目　录

一、浙江省教育厅办公室 浙江省财政厅办公室关于全面启用教育装备资源采购馆的通知（浙教办函[2021]15 号）…… 1

附件 1：政府采购流程图 2021……4

附件 2：浙江省财政厅关于公布浙江省 2021-2022 年度政府集中采购目录及标准的通知……5

附件 3：浙江省教育厅关于公布 2021-2022 年度全省教育系统部门集中采购目录的通知…… 13

附件 4：温财资〔2020〕8 号温岭市财政局关于印发温岭市行政单位通用办公设备家具配置标准的通知…… 17

附件 5：政府采购品目分类目录…… 24

附件 6：浙江省教育厅办公室关于印发《浙江省中小学教育技术装备标准》《浙江省幼儿园教育装备规范》的通知…… 148

075
2021年3月8日

浙 江 省 教 育 厅
浙 江 省 财 政 厅

浙教办函〔2021〕15号

浙江省教育厅办公室 浙江省财政厅办公室 关于全面启用教育装备资源采购馆的通知

各市、县（市、区）教育局、财政局：

为进一步提升全省教育系统政府采购效率，根据《浙江省政府采购电子卖场采购管理暂行办法》（浙财采监〔2017〕29号）、《浙江省财政厅关于加快实施“互联网+政府采购”进一步贯彻落实政府采购政策的通知》（浙财采监〔2019〕8号）等规定，省教育厅会同省财政厅在浙江省政府采购电子卖场搭建了浙江教育装备资源采购馆，并决定在全省教育系统中全面启用。现将有关事项通知如下。

一、教育装备资源采购馆是政采云平台中全省教育系统部门集中采购目录内商品采购的教育行业馆。包括教育装备馆和教育资源馆，其中教育装备馆主要展示和销售普教仪器设备（包括配备目录中的教学仪器设备、学科教室及创新实验室教学仪器设备、实验室桌椅柜）、图书、课桌椅等商品；教育资源馆主要展

示和销售教育教学资源商品（包括数字资源和在线服务）。

二、教育装备资源采购馆实行直接订购或竞价采购（竞价采购模块暂未启用，启用后另行通知）。预算金额在分散采购限额标准之下的商品实行直接订购。预算金额达到分散采购限额标准但在公开招标数额标准之下的商品实行竞价采购；预算金额超过公开招标数额标准的商品不得在教育装备资源采购馆进行采购，应委托部门集中采购机构或集中采购机构组织项目采购。

三、各地教育行政部门可以组织指导所属学校单位等机构在教育装备馆和教育资源馆实施采购，各单位实施采购前应当按规定申请采购计划，选择拟采购商品对应的采购目录，采购组织类型选择“部门集中采购”，采购方式选择“电子卖场”。

四、省教育技术中心负责教育装备馆和教育资源馆日常监督管理，包括供应商和商品的入围，商品上架审查，交易价格的动态监测，采购交易纠纷的调解处理等工作，并协助省级监管部门做好对违法违规行为的查处等工作。政采云有限公司负责教育装备馆和教育资源馆产品开发和建设运维，并受省教育技术中心的委托负责商品上架初审、商品价格巡查、涉及价格、质量的举报和纠纷处理及提供其他专业辅助工作。

五、本通知自发布起开始执行。在本通知下发前各地已执行且尚未到期的协议供货等可在合同有效期满前继续执行，合同有效期满后停止执行。

执行过程中如遇到问题，请联系：省教育厅联系人：邵海倩，

电话：0571-87880819；省财政厅联系人：冯华，电话：0571-87055741；政采云有限公司电话：400-881-7190。

浙江省教育厅办公室

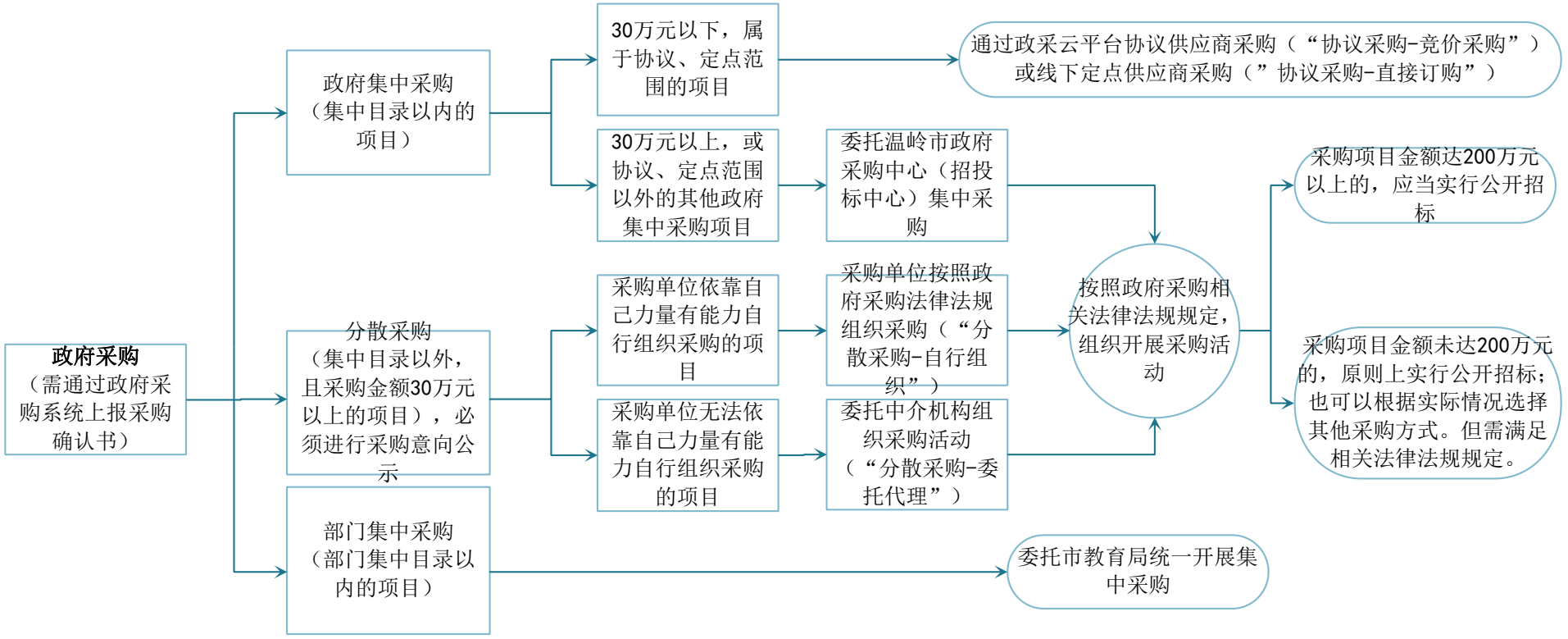
浙江省财政厅办公室

2021年1月26日

（此件公开发布）

抄送：驻相关厅局纪检监察部门。

温岭市教育系统政府采购流程图



注：该流程图为2021年度温岭市政府采购相关流程示意图，具体解释以浙财采监【2021】1号、浙教厅函【2021】34号以及政府采购相关法律法规为准。采购预算达30万以上的需先在政采云意向公示30天

加　急　　ZJSP12-2021-0002

浙江省财政厅文件

浙财采监〔2021〕1号

浙江省财政厅关于公布浙江省2021—2022年度政府集中采购目录及标准的通知

各市、县（市、区）人民政府，省政府直属各单位:

《浙江省2021—2022年度政府集中采购目录及标准》已经省政府同意，现予以公布，请认真贯彻执行。

各采购单位要按照《浙江省2021—2022年度政府集中采购目录及标准》，编制本单位2021—2022年度政府采购预算和采购实施计划，严格依法实施政府采购。

各级财政部门、集中采购机构和采购单位行政主管部门要按照各自职责，进一步完善相关制度和工作程序，加强协调与配合，

认真落实各项规定，依法监督和规范政府采购行为，切实维护法律和政策的严肃性。各级审计部门要加大监督检查力度，督促推动政府采购活动公开、公平、公正。

附件：浙江省2021—2022年度政府集中采购目录及标准

浙江省财政厅

2021年1月8日

（此件公开发布）

附件

浙江省2021—2022年度政府集中采购目录及标准

一、浙江省2021-2022年度政府集中采购目录

序号	品目	编码	备注
A 货物			
计算机设备及软件（A0201）			
计算机设备		A020101	
1	服务器	A02010103	
2	台式计算机	A02010104	
3	便携式计算机	A02010105	
输入输出设备		A020106	
打印设备		A02010601	
4	喷墨打印机	A0201060101	
5	激光打印机	A0201060102	
6	针式打印机	A0201060104	
显示设备		A02010604	
7	液晶显示器	A0201060401	
图形图像输入设备		A02010609	
8	扫描仪	A0201060901	
计算机软件		A020108	
9	基础软件	A02010801	
10	信息安全软件	A02010805	
办公设备（A0202）			
11	复印机	A020201	

12	投影仪	A020202	
13	多功能一体机	A020204	
14	LED 显示屏	A020207	
15	触控一体机	A020208	
销毁设备		A020211	
16	碎纸机	A02021101	
车辆（A0203）			
17	乘用车	A020305	
18	客车	A020306	
机械设备（A0205）			
19	电梯	A02051228	
电气设备（A0206）			
20	不间断电源（UPS）	A02061504	
21	空调机	A0206180203	
通信设备（A0208）			
22	视频会议系统设备	A020808	
其他货物			
23	书籍课本	A05010101	限于义务教育教科书，包括义务教育国家课程、省级地方课程和配套作业本。全省统一集中采购项目
24	家具用具	A06	限于办公家具
25	复印纸	A090101	
26	人用疫苗	A110703	限于其他免疫规划疫苗、非免疫规划疫苗。全省统一集中采购项目
27	文教用品	A0904	限于义务教育辅助学习资源，包括义务教育音像教材、学具和科学计算器。义务教育音像教材和学具的范畴由省教育主管部门确定。全省统一集中采购项目

C 服务			
28	互联网接入服务	C030102	增值电信服务
29	云计算服务		指单项或批量在分散采购限额标准以上的云计算服务，包括大数据、人工智能服务
30	车辆及其他运输机械租赁服务	C0403	限于公车租赁服务
31	车辆维修和保养服务	C050301	
32	车辆加油服务	C050302	
33	一般会议服务	C060102	
34	会计服务	C0802	
35	审计服务	C0803	
36	资产及其他评估服务	C0805	限于资产评估服务
37	印刷服务	C081401	
38	预算绩效管理服务		
39	物业管理服务	C1204	
40	机动车保险服务	C15040201	

注：1.表中所列项目不包括高校、科研机构所采购的科研仪器设备。

2.以上品目和编码按财政部《政府采购品目分类目录》执行。

以上项目实行政府集中采购，采购单位应当委托集中采购机构依法组织采购。具体采购规则如下：

（一）货物类集中采购项目

1.全省统一集中采购项目。由省级行政主管部门集中全省采购需求后，委托集中采购机构组织采购。

2.其他货物类集中采购项目。单项或年度批量预算金额未达到分散采购限额标准的，通过政采云平台电子卖场—网上超市、行业馆或者主题馆进行采购。单项或年度批量预算金额达到分散采购限额标准但未达到公开招标数额标准的，可以通过政采云平台电子卖场—在线询价、反向竞价系统以及行业馆、主题馆

进行竞价采购；也可以委托集中采购机构组织采购。单项或年度批量预算金额达到公开招标数额标准的，应当委托集中采购机构组织采购。

（二）服务类集中采购项目

除云计算服务以外，单项或年度批量预算金额未达到分散采购限额标准的，通过政采云平台电子卖场—网上服务市场进行采购；单项或年度批量预算金额达到分散采购限额标准但未达到公开招标数额标准的，可以通过政采云平台电子卖场—网上服务市场进行竞价采购；也可以委托集中采购机构组织采购。单项或年度批量预算金额达到公开招标数额标准的，应当委托集中采购机构组织采购。

二、部门集中采购项目

本部门、本系统基于业务需要有特殊要求，可以统一采购的项目，可以列为部门集中采购项目，由部门集中采购机构或集中采购机构组织采购。省级和设区市主管部门可以结合自身业务特点自行确定本部门或系统集中采购项目，报省财政厅备案后组织实施采购。设区市主管部门报送备案的部门集中采购项目，应当同时抄送同级财政部门。

三、分散采购限额标准

集中采购目录以外，单项或者年度批量预算金额达到分散采购限额标准的项目，依法实施分散采购。各级采购单位可以依法自行组织采购，也可以依法委托采购代理机构采购。全省分散采购限额标准为：

货物、服务类项目：省级100万元；市级50万元；县级30万元。

工程类项目：省级100万元，市级80万元，县级60万元。

为提高政府采购效率，单项或年度批量预算金额达到分散采购数额标准但未达到公开招标数额标准，规格、标准统一，现货货源充足且价格变化幅度小的货物，可以通过政采云平台电子卖场—在线询价、反向竞价系统以及行业馆、主题馆进行竞价采购。

单项或年度批量预算金额未达到分散采购限额标准的货物，应当通过政采云平台电子卖场—网上超市、行业馆或者主题馆进行采购，但网上超市、行业馆或者主题馆未上架的，可以自行采购。

四、公开招标数额标准

政府采购货物和服务项目，单项或年度批量预算金额达到公开招标数额标准的，应当实行公开招标。符合非公开招标采购方式法定适用情形的，可以采用非公开招标采购方式，但应当在采购活动开始前获得设区市以上政府采购监管部门或县级政府批准。

全省货物和服务项目公开招标数额标准为：省市县三级均为400万元。

建设工程以及与工程建设有关的货物、服务项目，按照国务院有关规定执行。

五、其他相关规定

（一）按照财政部要求，为实行集中采购目录省域统一，充分发挥集中采购制度优势，从2021年开始，取消市、县级集中采购目录，全省统一执行本集中采购目录及标准。

从2021年开始，全省统一执行财政部印发的《政府采购品目分类目录》（财库〔2013〕189号）。

（二）各级采购单位或者其委托的采购代理机构在组织实施政府采购活动时，应当执行财政部门为实现节约能源、保护环境、科技创新、高质量发展，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展等目标制定的政府采购政策。

（三）鼓励采购单位将采购金额大、社会关注度高，关系公共利益或公共安全的项目委托集中采购机构组织采购，集中采购机构应当接受委托并依法组织采购。

（四）中央与地方共建单位使用中央或地方财政性资金进行的政府采购，可适用中央预算单位集中采购目录及标准。

（五）《浙江省2021—2022年度政府集中采购目录及标准》自2021年1月1日起至2022年12月31日有效；以往规定与本目录及标准不一致的，以此为准。

抄送：省委各部门，省人大常委会，省纪委省监委，省法院，省检察院，省政协办公厅，省军区。

浙江省财政厅办公室　　2021年1月12日印发

浙江省教育厅

浙教厅函〔2021〕34号

浙江省教育厅关于公布2021—2022年度全省教育系统部门集中采购目录的通知

各市、县（市、区）教育局，各高等学校:

根据《浙江省财政厅关于公布浙江省2021—2022年度政府集中采购目录及标准的通知》（浙财采监〔2021〕 1号），结合全省教育系统政府采购工作实际，现将2021—2022年全省教育系统部门集中采购目录（见附件）予以公布，并就进一步加强和规范教育系统政府采购工作提出如下要求。

一、各级教育行政部门和高校要高度重视政府采购工作，认真组织学习宣传有关采购法规，不断强化依法依规采购意识，压实政府采购主体责任，全面提升政府采购工作专业水平和采购绩效。

二、各采购单位应加强和完善政府采购工作制度，落实相关责任人，明确责任主体，依法依规建立健全政府采购内控机制，制定实施电子化采购内部规程，在制定采购需求、编制采购文件、发布采购信息、审查供应商资格、组织招标采购现场评审、签订

合同和履约验收结算，以及受理质疑投诉等重点环节应做到全过程公开、透明和可追溯。

三、各级教育行政部门和高校纪检部门要依法依规加强对本地、本单位公开招标、网上超市、教育装备资源采购馆及服务市场等各类政府采购行为的监管，严肃查处违法违规行为，有效防范廉政风险。

四、各级教育行政部门应按照教育系统部门集中采购目录，汇总采购需求并统一委托部门集中采购机构组织采购（或委托集中采购机构代理采购）。单项或年度批量预算金额在分散采购限额标准以下的，采购单位应通过浙江“政采云”平台电子卖场—浙江教育装备资源采购馆进行采购。

附件：浙江省2021—2022年度教育系统部门集中采购目录

浙江省教育厅

2021年2月1日

（此件公开发布）

附件

浙江省2021—2022年度教育系统部门集中采购目录

部门	品目代码	品目名称	说明
省教育厅	A0201080302	教育教学软件	直接从市场购买的、非定制开发的、成熟的商业教育教学软件。高中（含）以下学校由各设区市教育部门实行部门集中采购，也可委托省教育厅实行部门集中采购
	A033412	普教仪器设备	高中（含）以下学校各类实验室（包括专用功能教室、学科教室、创新实验室）教学仪器设备、标本、模型、挂图、以及配套教学的设备、设施等。各设区市高中（含）以下学校由各设区市教育部门实行部门集中采购，也可委托省教育厅实行部门集中采购和协议采购
	A033799	学前教育玩教具	全省教育系统所属学前教育机构由各设区市教育部门实行部门集中采购，也可委托省教育厅实行部门集中采购
	A050101	中小学、学前教育图书资料	各设区市高中(含)以下学校、学前教育机构由各设区市教育部门实行部门集中采购，也可委托省教育厅实行部门集中采购

	A050203	教育信息化辅助学习资源	直接从市场购买的、非定制开发的、成熟的教育信息化辅助学习资源。高中（含）以下学校由各设区市教育部门实行部门集中采购，也可委托省教育厅实行部门集中采购
	A0601	学生宿舍家具	各设区市高中(含)以下学校、学前教育机构由各设区市教育部门实行部门集中采购，也可委托省教育厅实行部门集中采购
	A0602	学生课桌、实验桌	
	A0603	学生椅、凳	
	A0605	图书柜、实验柜	
	A0606	图书架	
	C020101	教育教学软件开发服务	定制开发的教育教学软件。高中（含）以下学校。高中（含）以下学校由各设区市教育部门实行部门集中采购，也可委托省教育厅实行部门集中采购
	C02010302	教育信息化辅助学习资源开发任务	定制开发的教育信息化工程辅助学习资源。高中（含）以下学校由各设区市教育部门实行部门集中采购，也可委托省教育厅实行部门集中采购
	C18	教育技术能力提升培训	中小学教育技术人员专业能力培训

温岭市财政局文件

温财资〔2020〕8号

温岭市财政局关于印发温岭市行政单位通用办公设备家具配置标准的通知

各行政单位:

为加强行政单位通用办公设备、家具配置管理，推进资产管理与预算管理的有机结合，提高资产管理和预算管理的科学化、规范化水平，践行厉行节约原则，降低政府采购成本、提高财政资金使用效益，参考中央、省和市级行政单位通用办公设备家具配置标准，结合我市实际，对《温岭市行政单位通用办公设备家具配置标准》进行了修订，现印发给你们，请遵照执行。

温岭市财政局

2020年12月22日

温岭市行政单位
通用办公设备家具配置标准

第一条 为规范我市行政单位资产配置，健全部门预算标准体系和资产配置标准体系，保障行政单位运行，根据国家有关规定，制定本标准。

第二条 市级党的机关、人大机关、行政机关、政协机关、审判机关、检察机关、各民主党派机关等（以下统称行政单位）配置通用办公设备、家具适用本标准。

第三条 本标准所称通用办公设备、家具，是指普遍适用于市行政单位，满足办公基本需要的设备、家具，不含专业类设备、家具。

对未列入本标准资产品目内的其他通用办公设备、家具，应当按照与单位履行职能需要相适应的原则，从严控制。

第四条 本标准是市预算标准体系和资产配置标准体系的重要组成部分，是编制和审核资产配置预算，实施政府采购和资产处置管理等工作的基本依据。

第五条 本标准包括资产品目、配置数量上限、价格上限、最低使用年限和性能要求等内容。

资产品目根据办公设备、家具普遍适用程度确定。

配置数量上限根据单位机构设置、职能、编制内实有人数等确定，是不得超出的数量标准，具体数量由各单位结合实际，按

照节约的原则合理配置。

价格上限根据办公设备、家具市场行情确定，是不得超出的价格标准，具体价格由各单位结合实际，按照节约的原则合理配置。因特殊原因确需超价格上限采购的，采购单位提出申请并说明理由，报市财政局审批。

最低使用年限根据办公设备、家具的使用频率和耐用程度等确定，是通用办公设备、家具使用的低限标准。未达到最低使用年限的，除损毁且无法修复外，原则上不得更新。已达到使用年限仍可以使用的，应当继续使用。

性能要求是对通用办公设备、家具功能、属性、材质等方面的规定。

第六条 行政单位配置办公设备应当按照《中华人民共和国政府采购法》的规定，配置具有较强安全性、稳定性、兼容性，且能耗低、维修便利的设备，不得配置高端设备。

行政单位配置办公家具应当充分考虑办公布局，符合简朴实用要求，不得配置豪华家具，不得使用名贵木材。

第七条 本标准根据经济社会发展水平、市场价格变化等因素，适时调整。

第八条 行政单位应当根据本标准的有关规定，结合内设机构职能、工作需要和预算安排情况，在不超出按本标准计算的数量总量内，结合财力可能，统筹合理安排本单位内设机构通用办公设备、家具的配置。单位资产实际配置超过规定标准的，原则

上不再购置。

第九条 事业单位和社会团体配置通用办公设备、家具的，依照本标准执行。

第十条 本标准自2021年1月1日起施行。《温岭市行政事业单位办公设备配置标准》（温财资〔2016〕1号）同时废止。

附件：1. 温岭市行政单位通用办公设备配置标准表

2. 温岭市行政单位通用办公家具配置标准表

附件 1

温岭市行政单位通用办公设备配置标准表

资产品目			数量上限（台）	价格上限（元）	最低使用年限（年）	性能要求
台式计算机（含预装正版操作系统软件/不含软件）			计算机配置数量上限为单位编制内实有人数的 100%。便携式计算机配置从严控制，专项报批。外勤单位可因外勤业务需要合理配置便携式计算机。保密等特殊工作需要的，单位提出申请并提供依据，可另行增加配置。编制、人事部门核定的长期聘用人员，按岗位需要合理增加配置。	5,000/6000	8	按照《中华人民共和国政府采购法》的规定，配置具有较强安全性、稳定性、兼容性，且能耗低、维修便利的设备，不得配置高端设备
便携式计算机（含预装正版操作系统软件/不含软件）				6,000/7000	8	
打印机	A4	黑白	单位 A3 和 A4 打印机的配置数量上限按单位编制内实有人数的 65%计算，由单位根据工作需要选择配置 A3 或 A4 打印机；其中， A3 打印机配置数量上限按单位编制内实有人数的 15%计算。彩色打印机原则上不配备；确有需要的，原则上控制在 2 台以内。	2,000/2500	8	
		彩色		2,500/6000		
	A3	黑白		7,600	8	
		彩色		15,000	8	
	票据打印机		根据单位职能和工作需要合理配置。	3,000	8	
复印机			在后勤保障服务部门按需配置。编制内实有人数在 100 人以内的单位，不超过 2 台；编制内实有人数在 100 人以上的单位，不超过 3 台。	35,000/43000/51500	8 年或复印 30 万张纸	
一体机/传真机			一体机视同 A4 打印机，配置数量上限与 A4 打印机配置数量上限合并控制。单位按需合理配置不同类型一体机。	2,500/6000/10000	8	
传真机			在后勤保障服务部门按需配置。编制内实有人数在 100 人以内的单位，不超过 2 台；编制内实有人数在 100 人以上的单位，不超过 3 台。	2,500	8	
扫描仪			在后勤保障服务部门按需配置。编制内实有人数在 100 人以内的单位，不超过 2 台；编制内实有人数在 100 人以上的单位，不超过 3 台。	3,000/5100/9200	8	
碎纸机			配置数量上限按单位编制内实有人数的 5%计算	1,000	8	
投影仪			按需要配置，无特殊需要的，均按标准配置，专业技术指标要求较高等特殊要求配置的，需经专项审批后确定。	10,000	8	
空调	1 匹		按需要配置，已安装中央空调的原则上不得再配置。	2,500	12	
	1.5 匹			2,700	12	
	2 匹			4,200	12	
	3 匹			5,500	12	
	5 匹			8,000	12	
电视机			根据会议室大小按需合理配置	5,000	8	
数码相机			原则上不配置；确有需要的，按需合理配置，并不得配置外加配件，单位公用。	5000	12	
数码摄像机			原则上不配置；确有需要的，按需合理配置，专项报批。	10000	12	

备注：价格上限中的价格指单台设备的价格。所列通用办公设备不含特殊需要的专业设备。

附件 2

温岭市行政单位通用办公家具配置标准表

资产品目		数量上限（套、件、组）	价格上限（元）	最低使用年限（年）
办公桌		1 套/人	科级：2,500	15
			科以下：2,000	
办公椅			科级：800	
			科以下：600	
沙发	三人沙发	视办公室使用面积，处级办公室可以配置 1 个三人沙发和 2 个单人沙发，每个科级办公室可以配置 1 个三人沙发或 2 个单人沙发。	3,000	15
	单人沙发		1,500	
茶几	大茶几	视办公室使用面积，每个办公室可以选择配置 1 个大茶几或者 1 个小茶几	1,000	15
	小茶几		800	
桌前椅		按需要合理配置	处级 500	15
			科级 400	
			其他 300	
书柜		处级：2 组/人	2,000	15
		科级：1 组/人	1,200	15
文件柜		1 组/人	处级：2,000	20
			科级及以下：1,000	
更衣柜		处级、科级及统一着装单位根据需要合理配置	处级：2,000	15
			科级及以下：1,000	
保密柜		根据保密规定和工作需要合理配置	3,000	20
茶水柜		按需配置，配置上限为 1 组/办公室	1,000	20
会议桌		按容纳人数配置（每人）	800	20
会议椅		按会议人数配置（每人）	500	15

备注　1. 配置具有组合功能的办公家具，价格不得高于各单项资产的价格之和。

2. 价格上限中的价格指单件家具的价格。

信息公开选项：不予公开

抄送：台州市财政局。

温岭市财政局办公室　　2020年12月22日印发

附件 1

政府采购品目分类目录

说　明

《政府采购品目分类目录》是在《政府采购品目分类目录（试用）》（财库【2012】56 号）的基础上，结合当前政府采购制度改革实践和发展方向， 参考有关国家标准和通用规范而作的修订，主要调整内容如下：

一、新增部分品目

货物类：在“A0202 办公设备”下增设“A020203 投影幕”，在“A020307 专用车辆”下增设“A02030707 校车”，在“A020401 图书档案装具”下增设“A02040106 防磁柜”，在“A06 家具用具”下增设“A0609 组合家具”，在“A0902 硒鼓、粉盒”下增设“A090205 色带”，在“A1108 医用材料”下增设“A11080199 其他医用材料”，在“A99 其他货物”下增设“A9901 垃圾容器”。

工程类：在“B05 专业施工”下增设“B0510 消防工程和安防工程”。

服务类：在“C0503 车辆维修和保养服务”下增设“C050303 车辆充换电服务”，在“C05 维修和保养服务”下增设“C0508 货币处理专用设备维修和保养”，在“C10 工程咨询管理服务”下增设“C1008 工程造价咨询服务”和“C1009 工程政策咨询服务”，“C1009 工程政策咨询服务”增设“C100901 水利工程政策咨询服务”、“C100902 交通运输工程政策咨询服务”、“C100999 其他工程政策咨询服务”，在“C1901 医疗卫生服务”下增设“C190107 健康检查服务”。

二、细化部分品目

货物类：在“A0605 柜类”下细化了“A060501 木质柜类”和“A060503 金属质柜类”，同时删除“文件柜”。在“A0606 架类”下细化了“A060601 木质架类”、“A060602 金属质架类”、“A060699 其他材质架类”。在“A0607 屏风类”下细化了“A060701 木质屏风类”、“A060702 金属质屏风类”、“A060799 其他材质屏风类”。

工程类：在“B0601 电子工程安装”下细化了“B060101 雷达、导航和测控系统工程安装”、“B060102 监控系统工程安装”、“B060103 电子自动化工程安装”、“B060104 电子设备工程安装”、“B060199 其他电子工程安装”。在“B0602 智能化安装工程”下细化了“B060201 楼宇设备自控系统

工程”、“B060202 保安监控和防盗报警系统工程”、“B060203 智能卡系统工程”、“B060204 通信系统工程”、“B060205 卫星和共用电视系统工程”、“B060206 计算机网络系统工程”、“B060207 广播系统工程”、“B060208 火灾报警系统工程”、“B060299 其他智能化安装工程”。在“B0603 电力系统安装”下细化了“B060301 建筑物照明设备安装”、“B060302 火车站电力系统安装”、“B060303 机场电力系统安装”、“B060304 港口电力系统安装”、“B060305 工矿企业电力系统安装”、“B060399 其他电力系统安装”。

服务类：在“C0103 工程学的研究和试验开发”下细化了“C010301 工程和技术基础科学研究服务”、“C010302 测绘科学技术研究服务”、“C010303 材料科学研究服务”、“ C010304 冶金工程技术研究服务”、“C010305 机械工程研究服务”、“C010306 化学工程研究服务”、“C010307 纺织科学技术研究服务”、“C010308 食品科学技术研究服务”、“C010309 矿山工程技术研究服务”、“C010310 动力与电力工程研究服务”、“C010311 能源科学技术研究服务”、“C010312 核科学技术研究服务”、“C010313 电子、通信与自动控制技术研究服务”、“C010314 计算机科学技术研究服务”、“C010315 航空、航天科学技术研究服务”、“C010316 土木建筑工程研究服务”、“C010317 水利工程研究服务”、“C010318 交通运输工程研究服务”、“C010319 环境科学技术研究服务”、“C010320 安全科学技术研究服务”、“C010399 其他工程和技术的研究与试验开发服务”。在“C0104 农业科学研究和试验开发服务”下细化了“C010401 农学研究服务”、“C010402 林学研究服务”、“C010403 畜牧、兽医研究服务”、“C010404 水产学研究服务”、“C010499 其他农业科学研究与试验发展服务”。在“C0105 医学的研究和试验开发服务”下细化了“C010501 基础医学研究服务”、“C010502 临床医学研究服务”、“C010503 预防医学与卫生学研究服务”、“C010504 军事医学与特种医学研究服务”、“C010505 药学研究服务”、“C010506 中医学与中药学研究服务”、“C010599 其他医学研究与试验发展服务”。

三. 调整部分品目

货物类：将“光端机”上升一个层级，作为“A020102 计算机网络设备”的下级品目；将“光传输设备”从“A020102 计算机网络设备”调整到“A020805 光通信设备”，同时增加“A0208051102 光传送网设备”和

“A0208051199 其他光传输设备”；将“船检执法车”调整为“A02030726 海事执法车”，将“卫星定位导航 GPS 设备”调整为“A020713 卫星定位导航设备”，将“客船及拖船”调整为“A033102 客船”和“A033103 拖船”独立的两个品目。

服务类：将“法律咨询服务”在“C0801 法律服务”下的位置往前调整，将“铁路运输辅助服务”调整为“C170199 其他铁路运输服务”，将“公路旅客服务”调整为“C170201 道路旅客服务”，将“道路运输辅助服务”调整为“C170299 其他道路运输服务”，将“客运汽车站服务”调整为“C17029901 汽车客运站服务”，将“公共电汽车客运服务”调整为“C170301 城市公共汽电车客运服务”，将“航空运输辅助服务”调整为“C170599 其他航空运输服务”，将“森林病虫害防治服务”调整为“C210204 林业有害生物防治服务”。

四、删除部分品目

货物类：删除“PC 服务器”、“小型机”、“并行运算服务器”、“单口服务器”和“其他服务器”，归入“A02010103 服务器”。删除“网络计算机”、“计算机工作站”，归入“A02010104 台式计算机”。删除“专用数字计算机”，根据计算能力，相应地归入“A0201010101 巨型计算机”、“A0201010102 大型计算机”、“A0201010103 中型计算机”、“A02010102 小型计算机”。删除“蒸汽发生器及其零件”，归入“A020504 锅炉”。

五、规范品目说明

包括“A0202050101 数字照相机”、“A02052305 空调机组”、“A0206180203 空调机”、“A02070105 地面气象雷达”、“A020714 卫星遥感设备”、“A02080102 移动通信（网）设备”、“A020812IP 与多媒体通信设备”、“A032504 安全、检查、监视、报警设备”、“A033408 气象仪器”、“A06 家具用具”、“B08 修缮工程”、“C0602 展览服务”、“C0803 审计服务”、“C0811 建筑物清洁服务”、“C0901 技术测试和分析服务”、“C1002 工程勘探服务”、“C1005 工程项目管理服务”、“C1203 房地产中介服务”、“C1204 物业管理服务”、“C150401 人寿保险服务”、“C15040299 其他财产保险服务”、“C170401 水上旅客运输服务”、“C170402 水上货物运输服务”、“C210202 林木抚育管理服务”等品目。

目 录

A 货物.....1
A01 土地、建筑物及构筑物.....1
A02 通用设备.....2
A03 专用设备.....30
A04 文物和陈列品.....48
A05 图书和档案.....49
A06 家具用具.....50
A07 纺织原料、毛皮、被服装具.....51
A08 纸、纸制品及印刷品.....52
A09 办公消耗用品及类似物品.....53
A10 建筑建材.....53
A11 医药品.....59
A12 农林牧渔业产品.....77
A13 矿与矿物.....81
A14 电力、城市燃气、蒸汽和热水、水.....82
A15 食品、饮料和烟草原料.....82
A16 炼焦产品、炼油产品.....83
A17 基础化学品及相关产品.....84
A18 橡胶、塑料、玻璃和陶瓷制品.....84
A19 无形资产.....85
A99 其他货物.....85
B 工程.....86
B01 建筑物施工.....86
B02 构筑物施工.....87
B03 工程准备.....88
B04 预制构件组装和装配.....89
B05 专业施工.....89
B06 建筑安装工程.....89
B07 装修工程.....90
B08 修缮工程.....90

B09 工程设备租赁（带操作员）.....90
B99 其他建筑工程.....90
C 服务.....91
C01 科学研究和试验开发.....91
C02 信息技术服务.....94
C03 电信和其他信息传输服务.....96
C04 租赁服务（不带操作员）.....97
C05 维修和保养服务.....97
C06 会议和展览服务.....97
C07 住宿和餐饮服务.....98
C08 商务服务.....98
C09 专业技术服务.....101
C10 工程咨询管理服务.....103
C11 水利管理服务.....104
C12 房地产服务.....104
C13 公共设施管理服务.....105
C14 能源的生产和分配服务.....106
C15 金融服务.....106
C16 环境服务.....107
C17 交通运输和仓储服务.....109
C18 教育服务.....112
C19 医疗卫生和社会服务.....112
C20 文化、体育、娱乐服务.....113
C21 农林牧副渔服务.....116
C22 采矿业和制造业服务.....117
C23 批发和零售服务.....118
C99 其他服务.....118

编　码	品目名称	说　明
A	**货物**	
A01	**土地、建筑物及构筑物**	
A0101	**土地、海域及无居民海岛**	
A010101	耕地	包括水田、水浇地、旱地、其他耕地。
A010102	园地	包括果园、茶园、其他园地。
A010103	林地	包括有林地、灌木林地、其他林地。
A010104	草地	包括天然牧草地、人工牧草地、其他草地。
A010105	商业服务业用地	包括批发零售用地、住宿餐饮用地、商务金融用地、其他商业服务业用地。
A010106	工矿仓储用地	包括工业用地、采矿用地、仓储用地等。
A010107	住宅用地	包括城镇住宅用地、农村宅基地、其他住宅用地。
A010108	行政单位用地	承担行政职能的事业单位用地入此。
A010109	事业单位用地	包括教育用地，科研用地，新闻出版用地，图书档案用地，医卫慈善用地，文体、艺术团体用地，其他事业单位用地。
A010110	社会团体用地	
A010111	公共服务用地	包括公共设施用地、公园与绿地、风景名胜设施用地、其他公共服务用地。
A010112	体育、娱乐用地	包括体育场馆用地，游乐场所用地，俱乐部、影剧院用地，舞厅、音乐厅用地，文化宫、少年宫用地，老年活动中心用地，其他体育、娱乐用地。
A010113	特殊用地	包括军事设施用地、外事用地、监教场所用地、宗教用地、殡葬用地、其他特殊用地。
A010114	交通运输用地	包括铁路用地、公路用地、街巷用地、农村道路用地、机场用地、港口码头用地、管道运输用地、其他交通运输用地。
A010115	水域及水利设施用地	包括水面用地、滩涂用地、沟渠用地、水利设施用地、其他水域及水利设施用地。
A010116	海域	包括渔业用海、交通运输用海、工业用海、旅游娱乐用海、海底工程用海、排污倾倒用海、造地工程用海、特殊用海、其他海域。
A010117	无居民海岛	包括领海基点所有海岛、国防用途海岛、海洋自然保护区内海岛、旅游娱乐用海岛、交通运输用海岛、工业用海岛、仓储用海岛、渔业用海岛、农林牧业用海岛、可再生资源用海岛、城乡建设用海岛、公共服务用海岛、科学研究用海岛、其他无居民海岛。
A010199	其他土地	包括空闲地、设施农用地、田坎、盐碱地、沼泽地、沙地、裸地等其他类型的土地。
A0102	**建筑物**	
A010201	生产用房	包括工业生产用房、农林牧渔业用房、建筑业用房、其他生产用房。
A010202	交通、邮电用房	包括铁路交通用房，公路交通用房，水运交通用房，民航交通用房，地铁用房，邮政用房，电信用房，其他交通、邮电用房。
A010203	商业及服务业用房	包括金融服务业用房、批发零售用房、住宿餐饮用房、其他商业及服务用房。
A010204	行政单位用房	包括办公用房、业务用房等。
A010205	公共安全用房	包括监狱、看守所、劳教所、拘留所、戒毒所、其他公共安全用房。
A010206	事业单位用房	包括教育用房，科研用房，新闻出版社用房，图书档案用房，医卫慈善用房，文体、艺术团体用房，其他事业单位用房。
A010207	社会团体用房	
A010208	军事用房	
A010209	外事用房	包括外国驻华领、使馆用房，外国驻华商贸机构用房，外国驻华人员生活用房，其他外事用房。
A010210	宗教用房	
A010211	居住用房	

编　码	品目名称	说　明
A010212	体育、娱乐用房	包括体育场馆用房，游乐场所用房，俱乐部、影剧院，舞厅、音乐厅，文化宫、少年宫，老年活动中心，其他体育、娱乐用房。
A010213	市政公共设施用房	包括供应设施用房、施工与维修用房、其他市政公共设施用房。
A010214	仓储用房	
A010215	房屋附属设施	包括岗楼、围墙等。
A010299	其他用房	
A0103	**构筑物**	
A010301	池、罐	包括工业生产用池、罐，灌溉用池，水生动物饲养池，观赏鱼池及花池，沼气发生池，水利用池，其他池。
A010302	槽	包括工业生产用槽、农业用槽、科研用槽、其他用槽。
A010303	塔	包括工业用塔，农业用塔，广播电视用塔，交通航空用塔，气象、水利及环保用塔，其他塔。
A010304	烟囱	
A010305	井	包括水井、地热水井、矿井、科研用井、其他井。
A010306	坑	包括原料坑、铸铁块坑、铸锭坑、修罐包坑、机车灰坑、机车检查坑、渣坑、其他坑。
A010307	台、站	旅客站台，货物站台，平台，转运站，煤台，上油台，料台，渣台，检查收费站，地铁车站，候车亭，其他台、站。
A010308	码头	包括直立式码头、栈桥式码头、斜坡式码头、浮式码头、简易式码头、其他码头。
A010309	道路	包括一、二、三级公路，高速公路，城市道路，铁路正线，铁路站线，铁路段管线，铁路岔线，铁路专用线，特别用途线，铁路道岔，铁路隧道，地铁线路，地铁道岔，公路隧道，电缆隧道，排灌隧道，巷道，渠道，坑道，飞机滑行道，飞机跑道，飞机停机坪，生产用道路，其他道路。
A010310	沟	包括地沟、水沟、围厂河沟、渠沟、盐场引潮沟、盐场排淡沟、盐场落卤沟、盐场运盐沟、其他沟。
A010311	洞	包括铁路涵洞，公路涵洞，防空洞，隧洞，水工涵洞，放水洞，科学观测、监测洞体，其他洞。
A010312	廊	包括通廊、其他廊。
A010313	桥梁、架	包括公路桥梁，铁路桥梁，公路、铁路两用桥梁，市内立交桥，露天栈桥，吊车栈桥，洗涤塔支架，通道支架，落罐架，露天框架，凉水架，混凝土支架，其他桥梁、架。
A010314	坝、堰及水道	包括水电站大坝，水库，堤坝，防洪堤，防波堤，尾矿坝，护坡，流量堰，溢、泄洪道，其他坝、堰及水道。
A010315	闸	包括节制闸、进水闸、排水闸、分洪闸、挡潮闸、船闸、冲沙闸、其他闸。
A010316	水利管道	包括引水管道、排水管道、尾水管道、节水管道、倒吸虹、其他水利管道。
A010317	市政管道	
A010318	库	包括飞机库、汽车库、船坞、粮库、其他库。
A010319	仓	包括平房仓、立筒仓、浅圆仓、砖圆仓、地下仓、楼房仓、简易仓、其他仓。
A010320	场	包括露天原料场，废渣场，停车场，晾晒场，露天体育场、训练场，雨量场，其他场。
A010321	斗	包括料斗、其他斗。
A010322	罩棚	
A010399	其他构筑物	
A02	**通用设备**	
A0201	**计算机设备及软件**	
A020101	计算机设备	
A02010101	巨/大/中型计算机	
A0201010101	巨型计算机	
A0201010102	大型计算机	

编　码	品目名称	说　明
A0201010103	中型计算机	
A02010102	小型计算机	
A02010103	服务器	
A02010104	台式计算机	
A02010105	便携式计算机	
A02010106	掌上电脑	
A02010107	平板式微型计算机	
A02010199	其他计算机设备	
A020102	计算机网络设备	仅限于计算机网络设备，通信网络设备归入“A0208 通信设备”。
A02010201	路由器	
A02010202	交换设备	指交换机。
A0201020201	以太网交换机	
A0201020299	其他交换设备	
A02010203	集线器	
A02010204	光端机	
A02010205	终端接入设备	不属于上述类别的 xDSL 设备、上网卡、调制解调器等入此。
A02010206	网络控制设备	
A0201020601	通信(控制)处理机	
A0201020602	通信控制器	
A0201020603	集中器	
A0201020604	终端控制器	
A0201020605	集群控制器	
A0201020606	多站询问单位	
A0201020699	其他网络控制设备	
A02010207	网络接口和适配器	
A0201020701	网络接口	
A0201020702	通信适配器	包括异步、同步、多协议通信适配器等。
A0201020703	接口适配器	包括网络、设备接口适配器等。
A0201020704	光纤转换器	
A0201020799	其他网络接口和适配器	
A02010208	网络收发设备	
A0201020801	网络收发器	
A0201020802	网络转发器	
A0201020803	网络分配器	
A0201020899	其他网络收发设备	
A02010209	网络连接设备	
A0201020901	网关	
A0201020902	网桥	
A0201020999	其他网络连接设备	
A02010210	网络检测设备	
A0201021001	协议分析器	
A0201021002	协议测试设备	
A0201021003	差错检测设备	
A0201021099	其他网络检测设备	
A02010211	负载均衡设备	
A02010299	其他网络设备	
A020103	信息安全设备	
A02010301	防火墙	
A02010302	入侵检测设备	
A02010303	入侵防御设备	

编　码	品目名称	说　明
A02010304	漏洞扫描设备	
A02010305	容灾备份设备	
A02010306	网络隔离设备	
A02010307	安全审计设备	
A02010308	安全路由器	
A02010309	计算机终端安全设备	加密狗、U 盾等入此。
A02010310	网闸	
A02010311	网上行为管理设备	
A02010312	密码产品	
A02010313	虚拟专用网（VPN）设备	
A02010399	其他安全设备	
A020104	终端设备	
A02010401	触摸式终端设备	
A02010402	终端机	
A02010499	其他终端设备	
A020105	存储设备	
A02010501	磁盘机	
A02010502	磁盘阵列	
A02010503	存储用光纤交换机	
A02010504	光盘库	
A02010505	磁带机	
A02010506	磁带库	
A02010507	网络存储设备	NAS 设备入此。
A02010508	移动存储设备	闪存盘（优盘）、移动硬盘、软盘、光盘等入此。
A02010599	其他存储设备	
A020106	输入输出设备	
A02010601	打印设备	
A0201060101	喷墨打印机	
A0201060102	激光打印机	
A0201060103	热式打印机	包括热传式打印机、热敏式打印机等。
A0201060104	针式打印机	
A0201060199	其他打印设备	
A02010602	计算机绘图设备	
A02010603	计算机光电设备	
A02010604	显示设备	指显示器。
A0201060401	液晶显示器	
A0201060402	阴极射线管显示器	
A0201060403	等离子显示器	
A0201060499	其他显示器	
A02010605	KVM 设备	
A02010606	综合输入设备	
A02010607	一般输入设备	
A0201060701	键盘	包括控打键盘、显示键盘、柔性膜片键盘、终端键盘等。
A0201060702	鼠标器	
A0201060703	控制杆	包括游戏杆等。
A0201060799	其他一般输入设备	
A02010608	识别输入设备	
A0201060801	刷卡机	包括考勤机等。
A0201060802	POS 机	
A0201060803	纸带输入机	
A0201060804	磁卡读写器	

编　码	品目名称	说　明
A0201060805	集成电路(IC)卡读写器	
A0201060806	非接触式智能卡读写机	包括身份证阅读机、一卡通读写器、门禁等。
A0201060807	触摸屏	
A0201060899	其他识别输入设备	
A02010609	图形图像输入设备	
A0201060901	扫描仪	
A0201060902	图形板	
A0201060903	光笔	
A0201060904	坐标数字化仪	
A0201060999	其他图形图像输入设备	
A02010610	语音输入设备	包括语音识别器等。
A02010611	手写式输入设备	包括手写笔等。
A02010612	数据录入设备	
A0201061201	数据采集器	
A0201061299	其他数据录入设备	
A02010699	其他输入输出设备	
A020107	机房辅助设备	机房中的电源归入“A020615 电源设备”。
A02010701	机柜	
A02010702	机房环境监控设备	
A02010799	其他机房辅助设备	
	视频会议系统设备	归入“A020808 视频会议系统设备”。
A020108	计算机软件	
A02010801	基础软件	
A0201080101	操作系统	
A0201080102	数据库管理系统	
A0201080103	中间件	
A0201080104	办公套件	
A0201080199	其他基础软件	
A02010802	支撑软件	包括需求分析软件、建模软件、集成开发环境、测试软件、开发管理软件、逆向工程软件和再工程软件、其他支撑软件。
A02010803	应用软件	包括应用软件包和用户程序。
A0201080301	通用应用软件	包括管理软件、信息检索和翻译软件、多媒体软件、网络通讯软件、游戏动漫软件、数字出版软件、地理信息系统软件、科学和工程计算软件、其他通用应用软件。
A0201080302	行业应用软件	包括政务软件、金融行业软件、通信行业软件、交通运输行业软件、能源行业软件、医疗行业软件、教育行业软件、其他行业应用软件。
A02010804	嵌入式软件	包括嵌入式操作系统、嵌入式数据库系统、嵌入式开发与仿真软件、嵌入式应用软件、其他嵌入式软件。
A02010805	信息安全软件	包括基础和平台类安全软件、数据安全软件、网络与边界安全软件、专用安全软件、安全测试评估软件、安全应用软件、安全支撑软件、安全管理软件、其他信息安全软件。
A02010899	其他计算机软件	
A020109	计算机设备零部件	
A020199	其他计算机设备及软件	
A0202	**办公设备**	
	电话机	归入“A02080701 固定电话机”。
	普通电话机	包括磁石电话机、共电电话机、拨盘式电话机、按键式电话机等。
	特种电话机	包括录音电话机、投币电话机、可视电话机等。
	传真机	归入“A02081001 传真通信设备”。
A020201	复印机	

编　码	品目名称	说　明
A020202	投影仪	用于测量、测绘等专用投影仪除外。
A020203	投影幕	
A020204	多功能一体机	具有多种办公功能的设备入此，例如带有打印功能的复印机等。
	摄像机	归入“A02091102 通用摄像机”。
	激光视盘机	归入“A02091106 激光视盘机”。
A020205	照相机及器材	
A02020501	照相机	
A0202050101	数字照相机	指数码机，包括单反数码相机、卡片数码相机等。
A0202050102	通用照相机	包括便携式照相机、胶片照相机、盘片照相机、一次性(玩具)照相机座式照相机等。
A0202050103	静视频照相机	
A0202050104	专用照相机	包括水下照相机、航空照相机、警用照相机等。
A0202050105	特殊照相机	包括高速照相机、遥控照相机、夜视照相机等。
A02020502	镜头及器材	
A020206	电子白板	
A020207	LED 显示屏	包括单基色显示屏、双基色显示屏、全彩色显示屏等。
A020208	触控一体机	包括室内型、户外型触摸屏等。
A020209	刻录机	
A020210	文印设备	
A02021001	速印机	
A02021002	胶印机	
	数码印刷机	归入“A031806 数码印刷机”。
A02021003	装订机	
A02021004	配页机	
A02021005	折页机	
	切纸机	归入“A031810 切纸机”。
A02021006	油印机	包括蜡纸油印机等。
A02021099	其他文印设备	
A020211	销毁设备	
A02021101	碎纸机	
A02021102	光盘粉碎机	
A02021103	硬盘粉碎机	
A02021104	芯片粉碎机	
A02021105	综合销毁设备	
A02021199	其他销毁设备	
A020212	条码打印机	包括热敏型条码打印机、热转印型条码打印机等。
A020213	条码扫描器	包括手持式条码扫描器、小滚筒式条码扫描器、平台式条码扫描器等。
A020214	会计机械	保险柜归入“A060502 保险柜”。
	钞票处理设备	归入“A032801 钞票处理设备”。
A02021401	计算器	包括简易型计算器、函数型计算器、可编程序计算器等。
A02021499	其他会计机械	
A020215	制图机械	包括绘图机、制图机、晒图机等。
A020216	打字机	包括自动打字机、字处理机、电动打字机、非电动打字机等。
A020217	地址打印机	
	办公家具	归入“A06 家具用具”。
A020218	办公设备零部件	
A020299	其他办公设备	
A0203	**车辆**	
A020301	载货汽车（含自卸汽车）	

编　码	品目名称	说　明
A020302	牵引汽车	
A02030201	半挂牵引汽车	
A02030202	全挂牵引汽车	
A02030203	特种牵引车	
A02030299	其他牵引汽车	
A020303	汽车挂车	
A020304	汽车列车	
A020305	乘用车（轿车）	包括驾驶员座位在内不超过（含）9 个座位。
A02030501	轿车	
A02030502	越野车	
A02030503	商务车	
A02030599	其他乘用车（轿车）	
A020306	客车	
A02030601	小型客车	除驾驶员座位外，座位数超过 9 座，但不超过（含）16 座。
A02030602	大中型客车	除驾驶员座位外，座位数超过（含）16 座。
A02030699	其他客车	
A020307	专用车辆	
A02030701	厢式专用汽车	
A02030702	罐式专用汽车	
A02030703	集装箱运输车辆	
A02030704	科学考察车辆	
A02030705	工程作业车辆	
A02030706	雪地专用车辆	雪地车、雪地拖拉机、雪地摩托车、雪橇等入此。
A02030707	校车	
A02030708	消防车	
A02030709	警车	
A02030710	布障车	
A02030711	清障车	
A02030712	排爆车	
A02030713	装甲防暴车	
A02030714	水炮车	
A02030715	攀登车	
A02030716	通讯指挥车	
A02030717	交通划线车	
A02030718	防弹车	
A02030719	医疗车	包括救护车等。
A02030720	通信专用车	包括电视卫星转播车等。
A02030721	抢险车	包括防汛应急抢险检测车、防汛抢险桥测车等。
A02030722	殡仪车	
A02030723	运钞专用车	包括运钞车、运钞护卫车等。
A02030724	人民法院特种专业技术用车	
A02030725	渔政执法车	
A02030726	海事执法车	包括船检执法车等。
A02030727	机动起重车	指汽车起重机。
A02030728	清洁卫生车辆	
A0203072801	垃圾车	
A0203072802	洒水车	
A0203072803	街道清洗清扫车	
A0203072804	除冰车	
A0203072805	扫雪车	

编　码	品目名称	说　明
A0203072899	其他清洁卫生车辆	
A02030729	冷藏车	
A02030730	炊事车	
A02030799	其他专用汽车	
A020308	城市交通车辆	
A02030801	公共汽车	
A02030802	有轨电车	
A02030803	无轨电车	
A02030804	轨道交通车辆	
A0203080401	地铁、城铁客车	
A0203080499	其他轨道机动车辆	
A020309	摩托车	运动摩托车归入“A033615 摩托车运动设备”。
A02030901	两轮摩托车	
A02030902	三轮摩托车	
A0203090201	正三轮摩托车	包括普通和专用正三轮摩托车，不包括残疾人摩托车。
A0203090202	边三轮摩托车	包括普通边三轮摩托车、边三轮赛车、特种边三轮赛车等。
A02030999	其他摩托车	
A020310	电动自行车	
A020311	轮椅车	
A02031101	机动轮椅车（ 残疾人摩托车）	
A02031102	电动轮椅车（道路型）	
A020312	非机动车辆	
A02031201	人力车	
A0203120101	脚踏车	包括运货三轮脚踏车、普通型自行车、载重型自行车、竞赛型自行车、三轮脚踏车、非机械驱动伤病人用车等。
A0203120102	手推车	
A0203120199	其他人力车	
A02031202	畜力车	
A02031299	其他非机动车	
A020313	车辆附属设施及零部件	包括车身、底盘等。
A020399	其他车辆	
A0204	**图书档案设备**	
A020401	图书档案装具	
A02040101	固定架、密集架	
A02040102	案卷柜	
A02040103	底图柜	
A02040104	磁带柜	
A02040105	卡片柜	
A02040106	防磁柜	
A02040199	其他图书档案装具	档案卷盒、卷夹、卷皮等入此。
A020402	缩微设备	
A02040201	缩微摄影机	
A02040202	冲洗机	
A02040203	拷贝机	
A02040204	阅读器	
A02040205	阅读复印机	
A02040206	放大复印机	包括感光纸放大复印机、普通纸放大复印机等。
A02040207	胶片装片机	包括普通缩微胶片装片机、缩微胶片阅读装片机等。
A02040208	缩微品检索设备	包括卷式缩微品检索设备、片式缩微品检索设备等。
A02040209	胶片剪接设备	

编　码	品目名称	说　明
A02040210	胶片洁片设备	
A02040299	其他缩微设备	
A020403	图书档案消毒设备	
A02040301	物理方法消毒设备	
A02040302	化学方法消毒设备	
A020404	图书档案设备的零附件	
A020499	其他图书档案设备	
A0205	**机械设备**	
A020501	内燃机	
A02050101	柴油内燃机	包括活塞式柴油内燃机、压燃式柴油内燃机、汽车用柴油内燃机等。
A02050102	汽油内燃机	包括活塞式汽油内燃机、压燃式汽油内燃机、汽车用汽油内燃机等。
A02050103	气体燃料内燃机	包括活塞式气体燃料内燃机、压燃式气体燃料内燃机、汽车用气体燃料内燃机等。
A02050199	其他内燃机	
A020502	燃气轮机	包括发电用燃气轮机、驱动用燃气轮机、燃气-蒸汽联合循环装置、航空衍生型燃气轮机等。
A020503	汽轮机	包括工业汽轮机、地热利用汽轮机等，电站汽轮机纳入“电力工业专用设备”。
A020504	锅炉	
A02050401	工业锅炉	包括常压蒸汽锅炉、承压蒸汽锅炉、高温热水锅炉、工业用热水锅炉、余热锅炉等。
A02050402	民用锅炉	
A020505	水轮机	包括轴流式水轮机、混流式水轮机、水斗式水轮机、贯流式水轮机、斜流式水轮机、双击式水轮机、斜击式水轮机、特殊水轮机、水轮等。
A020506	风力机	包括水平轴风力机、垂直轴风力机、斜轴风力机等。
A020507	潮汐动力机械	
A020508	液压机械	
A02050801	液压缸	包括单作用液压缸 、双作用液压缸等。
A02050802	液压泵	
A02050803	液压阀	包括溢流阀、分流阀、集流阀、液压节流阀、液压截止阀、液压减压阀、卸荷阀、顺序阀、平衡阀、调速阀、电液伺服阀、单向阀、换向阀等。
A02050804	液压马达	包括齿轮马达、摆线马达、叶片马达、螺杆马达、柱塞马达、球塞马达、内曲线马达、摆动马达等。
A02050805	液压管件	
A02050806	液力变矩器	
A02050807	液压元件	
A02050899	其他液压机械	
A020509	金属加工设备	
A02050901	金属切削机床	包括数控车床、非数控车床等。
A02050902	锻压机械设备	包括机械压力机、液压机、自动锻压机等。
A02050903	铸造设备	包括锤、锻机、剪切机、弯曲校正机、锻造操作机等。
A02050904	工业机械手	包括气动机械手、液压机械手、电动机械手等。
A02050905	工业机器人	包括焊接机器人、冲压机器人、铸锻机器人、喷涂机器人、搬运机器人、装配机器人、多功能工业机器人等。
A02050906	热处理设备	包括感应热处理机床等。
A02050907	金属切割设备	包括数控气割设备、光电跟踪切割设备、普通气割设备等。
A02050908	金属焊接设备	包括埋弧焊机、TIG 焊机、MIG/MAG 焊机、电渣焊机、点焊机、凸焊机、缝焊机、对焊机、等离子电子束焊接设备、超声波焊机、电子束焊机、光束焊机、冷压焊机、摩擦焊机、钎焊机、高频焊机、电渣压焊机、螺柱焊机、碳弧气刨机等。

编　码	品目名称	说　明
A02050909	金属表面处理设备	
A02050910	金属喷涂设备	
A02050911	粉末冶金设备	包括粉末冶金模 、粉末冶金制品等。
A02050912	通用工业窑炉	
A02050999	其他金属加工设备	
A020510	塑料压制液压机	包括塑料制品液压机、磁性材料液压机、超硬材料压制液压机等。
A020511	成板机械	包括木碎料板或木纤维板的挤压机、人造板层压液压机、横截锯等。
A020512	起重设备	
A02051201	轻小型起重设备	起重用葫芦入此。
A02051202	桥式起重机	包括梁式起重机、吊钩桥式起重机、抓斗桥式起重机、电磁桥式起重机、二用桥式起重机、三用桥式起重机等。
A02051203	门式起重机	包括吊钩门式起重机、抓斗门式起重机、电磁门式起重机、二用门式起重机、三用门式起重机等。
A02051204	半门式起重机	
A02051205	浮式起重机	
A02051206	缆索起重机	架空索道、登山缆车归入“A02051314 架空索道输送设备”。
A02051207	门座式起重机	不包括港口专用门座式起重机。
A02051208	港口门座式起重机	
A02051209	塔式起重机	包括固定式塔式起重机、移动式塔式起重机等。
A02051210	冶金起重机	
A02051211	铁路起重机	
A02051212	流动式起重机	不包括汽车起重机。
A02051213	甲板起重机	
A02051214	桅杆起重机	
A02051215	悬臂起重机	包括柱式悬臂起重机、壁上起重机、自行车式起重机等。
A02051216	平衡式起重机	
A02051217	起重滑车	包括单轮滑车、双轮滑车、三轮滑车等。
A02051218	起重葫芦	包括手动葫芦、电动葫芦、气动葫芦等，不包括轻小型起重葫芦。
A02051219	绞车和绞盘	包括手动绞车、内燃机绞车、绞盘、电动绞车等。
A02051220	千斤顶	包括齿条千斤顶、液压千斤顶、螺旋千斤顶等。
A02051221	悬挂单轨系统	
A02051222	移动式吊运架	
A02051223	跨运车	
A02051224	升船机	
A02051225	水利闸门启闭机	包括螺杆式闸门启闭机、卷扬式闸门启闭机、液压式闸门启闭机等。
A02051226	滑模顶升机	包括滑模液压顶升机等。
A02051227	起重用吊斗、铲、抓斗和夹钳	
A02051228	电梯	包括载人电梯、载货电梯、载人、载货两用电梯、消防电梯等。
A02051229	自动扶梯	包括普通型自动扶梯、公共交通型自动扶梯等。
A02051230	自动人行道	包括踏板式自动人行道、胶带式自动人行道等。
A02051299	其他起重设备	
A020513	输送设备	
A02051301	带式输送机械	包括通用固定式带式输送机、移动带式输送机、移置带式输送机、大倾角带式输送机、钢丝牵引带式输送机、气垫带式输送机、磁垫带式输送机、钢带输送机、钢丝网带输送机、吊挂带式输送机、水平转弯带式输送机、可伸缩带式输送机、链牵引带式输送机、管状带式输送机、吊挂管状带式输送机、带式抛料机等。

编　码	品目名称	说　明
A02051302	气动输送机	包括吸送式气力输送机、压送式气力输送机、混合式气力输送机、容器式管道输送设备、气力输送槽等。
A02051303	螺旋输送机	包括固定螺旋输送机、移动螺旋输送机、特殊螺旋输送机等。
A02051304	刮板输送机	包括普通刮板输送机、可弯曲刮板输送机、普通型埋刮板输送机等。
A02051305	埋刮板输送机	包括特殊型埋刮板输送机等。
A02051306	板式输送机	包括固定板式输送机、移动板式输送机、携带式板式输送机等。
A02051307	悬挂输送机	包括通用悬挂输送机、推式悬挂输送机、拖式悬挂输送机、电动单轨小车悬挂输送机等。
A02051308	牵引链输送机械	包括链式输送机、链式小车输送机等。
A02051309	斗式提升输送机	包括垂直斗式提升机、倾斜斗式提升机、内斗式提升机等。
A02051310	液力输送机	
A02051311	振动输送机	包括惯性振动输送机、偏心连杆振动输送机、电磁式振动输送机等。
A02051312	辊子输送机	包括无动力式辊子输送机、动力式辊子输送机等。
A02051313	升运机	包括施工升降机、升降台(车) 、料斗升降机等。
A02051314	架空索道输送设备	包括货运架空索道、客运架空索道等。
A02051315	机场输送设备	包括旅客登机桥、机场用行李运输机械、机场用行李装卸机械等。
A02051316	集装箱	
A02051317	集装箱输送设备	
A02051318	输送管道	输水管道、输尾矿管道及管道输送设施入此，不包括输油管道、输气管道。
A02051319	斜坡绞车	
A02051399	其他输送设备	
A020514	给料设备	包括圆盘给料机、板式给料机、刮板给料机、埋刮板给料机、鳞板给料机、叶轮给料机、螺旋给料机、带式给料机、转动滚子给料机、耙式给料机、链式给料机、振动给料机、摆式给料机、重力式给料机、搅拌给料机、往复式给料机、其他给料设备。
A020515	装卸设备	
A02051501	堆取机械	包括斗轮式堆取机械、刮板式堆取机械等。
A02051502	装船机	包括散状物料装船机、成件物品装船机等。
A02051503	装车机	包括散状物料装车机、成件物品装车机等。
A02051504	卸船机	包括链斗卸船机、螺旋卸船机、气力卸船机、绳斗卸船机、斗轮卸船机、抓斗卸船机、刮板卸船机、夹带式卸船机、其他卸船机。
A02051505	卸车机	包括链斗卸车机、螺旋卸车机、气力卸车机、惯性卸车机、其他卸车机。
A02051506	翻车机	包括转筒式翻车机、侧卸式翻车机、端卸式翻车机、复合式翻车机、其他翻车机。
A02051507	原料混匀机	
A02051599	其他装卸设备	
A020516	仓储设备	
A02051601	立体仓库设备	
A02051699	其他仓储设备	包括堆垛机巷道转轨车、分配车等，不包括金属货架、起重机(包括堆垛起重机)。
A020517	机械立体停车设备	
A020518	气垫搬运装置	包括无牵引气垫搬运装置、牵引式气垫搬运装置等。
A020519	泵	
A02051901	离心泵	包括清水离心泵、耐腐蚀离心泵、离心油泵、船舶用离心泵、污水泵、带悬浮颗粒的杂质泵、离心式低温液体泵、潜没式泵等。
A02051902	混流泵	包括涡壳式混流泵、导叶式混流泵等。
A02051903	轴流泵	包括卧式轴流泵、立式轴流泵、斜式轴流泵、贯流泵等。

编　码	品目名称	说　明
A02051904	往复泵	包括机动往复清水(油)泵、机动往复化工泵、机动往复杂质泵、机动往复上充泵、机动往复注水泵、机动往复增压泵、蒸汽往复泵、液动往复泵、气动隔膜泵、试压泵、计量泵、手动泵等。
A02051905	回转泵	包括螺杆泵、滑片泵、叶片泵、外环流活塞泵、内环流活塞泵、环形隔膜泵、三无转子泵、软管泵、齿轮泵、摆线泵、射流泵、水轮泵、高速切线泵、水锤泵、气体升液泵等。
A02051906	旋涡泵	包括单级旋涡泵、多级旋涡泵、离心旋涡泵等。
A02051907	真空泵	包括容积式真空泵、动量传输真空泵、捕集式真空泵等。
A02051999	其他泵	
A020520	风机	
A02052001	离心式风机	
A02052002	轴流风机	
A02052003	螺杆式风机	
A02052099	其他风机	
A020521	气体压缩机	
A02052101	离心式压缩机	
A02052102	轴（混）流式压缩机	
A02052103	往复式压缩机	
A02052104	螺杆式压缩机	包括单螺杆压缩机、(双)螺杆压缩机、三螺杆压缩机等。
A02052105	刮板式压缩机	
A02052106	液环压缩机	
A02052199	其他气体压缩机	
A020522	气体分离及液化设备	
A02052201	空气分离设备	
A02052202	稀有气体提取设备	
A02052203	工业气体分离设备	
A02052204	气体液化设备	包括氦液化设备、氢液化设备、氮液化设备、氖液化设备、制氧机、天然气液化设备等。
A02052205	车装气体分离设备	
A02052299	其他气体分离及液化设备	
A020523	制冷空调设备	民用制冷空调设备归入“A020618 生活用电器”。
A02052301	制冷压缩机	包括制冷压缩机、制冷压缩机组、制冷压缩冷凝机组、冷藏运输用制冷机组、冷水机组、水源热泵机组、低温液体冷却机组、其他制冷压缩机与成套机组。
A02052302	冷库制冷设备	
A02052303	冷藏箱柜	包括冷藏集装箱 、食品冷藏柜 、食品冷藏陈列柜等。
A02052304	制冰设备	包括制非食用冰设备、平板冻结机、流态化速冻设备、冻干机、其他冷冻设备。
A02052305	空调机组	含多联式、一拖多式空调机组。
A02052306	恒温机、恒温机组	
A02052307	去湿机组	
A02052308	加湿机组	
A02052309	专用制冷、空调设备	包括列车空调机组，汽车空调机组，机房用空调机组，恒温、恒湿精密空调，其他专用制冷、空调设备。
A02052399	其他制冷空调设备	
A020524	真空获得及其应用设备	
A02052401	真空获得设备	真空泵入此。
A02052402	真空应用设备	包括真空镀膜设备、真空树脂浇注设备、真空压力浸渍设备等。
A02052403	真空检测设备	
A02052404	真空系统附件	包括真空密封、真空冷凝器、油雾分离器、真空阱等。
A02052499	其他真空获得及应设备	

编　码	品目名称	说　明
A020525	分离及干燥设备	非矿物用，有关粮食加工设备纳入“粮油作物和饲料加工设备”。
A02052501	离心机	包括上悬式离心机、活塞推料离心机、三足式离心机等。
A02052502	分离机	
A02052503	过滤机	
A02052504	萃取机	包括重力分散萃取设备、机械搅拌萃取设备、机械振动萃取设备、脉冲型萃取设备、离心萃取设备等。
A02052505	搅拌机械	
A02052506	浓缩机械	
A02052507	干燥机械	
A02052599	其他分离及干燥设备	
A020526	减速机及传动装置	
A02052601	摆线针轮减速机	
A02052602	行星减速机	
A02052603	圆柱齿轮减速机	
A02052604	圆锥齿轮减速器	包括直齿、斜齿、弧齿、摆线齿圆锥齿轮减速器，弧齿、摆线齿准双曲面齿轮减速器，零度齿锥齿轮减速器等。
A02052605	蜗轮蜗杆减速器	
A02052606	无级变速器	包括齿链式无级变速器、多盘式无级变速器、行星锥盘式无级变速器、行星锥轮式无级变速器、带式无级变速器、脉动式无级变速器等。
A02052607	液力耦合器	包括普通型液力耦合器、限矩型液力耦合器、调速型液力耦合器、液力耦合器传动装置、液力减速器等。
A02052699	其他减速机及传动装置	
A020527	飞轮和皮带轮	包括滑轮、滑轮组。
A020528	离合器	汽车、摩托车离合器除外。
A020529	联轴器	包括挠性联轴器、刚性联轴器、其他联轴器等。
A020530	铰接链条	包括滚子链、套筒链、齿形链、平顶链、板式链、弯板链、板式销轴链等。
A020531	包装机械	
A02053101	充填机械	包括容积式充填机械、量杯式充填机械、气流式充填机械、柱塞式充填机械、螺杆式充填机械、计量泵式充填机械、插管式充填机械、推入式充填机械、拾放式充填机械、重力式充填机械、称重式充填机械等。
A02053102	灌装机械	包括负压灌装机、常压灌装机、等压灌装机、无菌灌装机等。
A02053103	封口机械	包括热压封口机、脉冲封口机、超声波封口机、熔焊封口机、压纹封口机、折叠式封口机、插合式封口机、滚压封口机、卷边封口机、压力封口机、旋合封口机、胶带封口机、粘结封口机、结扎封口机、缝合机、钉合机等。
A02053104	容器成型包装机械	包括制袋、制盒、制瓶等包装机械。
A02053105	裹包机械	包括折叠式裹包机、扭结式裹包机、接缝式裹包机、覆盖式裹包机、缠绕式裹包机、拉伸裹包机、贴体裹包机、收缩裹包机等。
A02053106	捆扎打包机械	包括机械式捆扎机、液压式捆扎机、气动式捆扎机、捆结机、压缩打包机等。
A02053107	集合装箱机械	包括集装机、集装件拆卸机、堆码机等。
A02053108	真空包装机械	
A02053109	容器清洗机械	包括机械式容器清洗机、电解式容器清洗机、超声波式容器清洗机、其他容器清洗机械。
A02053110	容器消毒机械	包括热杀菌机、超声波杀菌机、电离杀菌机、化学杀菌机、微波杀菌机、高压杀菌机容器的其他杀菌机械。
A02053111	容器干燥机械	包括容器热式干燥机、容器机械干燥机、容器化学干燥机、容器真空干燥机等。
A02053112	贴标签机械	包括粘合贴标机、缩标签机、订标签机、挂标签机等。
A02053113	包装计量机械	

编　码	品目名称	说　明
A02053114	多功能包装机械	包括充填-封口机、打开-充填-封口机、成型-充填-封口机等。
A02053115	辅助包装机械	包括包装用打印装置、包装用隔板自动插入装置、包装用涂胶机等。
A02053116	包装用软管制造机械	包括包装用铝质软管制造机械等。
A02053117	饮料充气机	
A02053199	其他包装机械	
A020532	植物等有机物粉碎选别设备	
A02053201	粉碎机	
A02053202	研磨机	
A02053203	分选机	
A02053204	筛分设备	
A02053299	其他植物等有机物粉碎选别设备	
A020533	电动及小型台式工具	包括电动金属切削工具、电动砂磨工具、电动装配工具等。
A020534	机械设备零部件	
A020599	其他机械设备	
A0206	**电气设备**	
A020601	电机	
A02060101	发电机	包括直流发电机、交流同步发电机、发电机组、旋转变流机等特殊电机等。
A02060102	直流电机	包括通用直流电动机、专用直流电动机、爆炸性环境通用或专用直流电动机等。
A02060103	无刷直流电机	
A02060104	交流电机	包括通用交流同步电动机、专用交流同步电动机、爆炸性环境通用交流同步电动机、爆炸性环境专用交流同步电动机、通用交流异步电动机 、专用交流异步电动机、爆炸性环境通用交流异步电动机、爆炸性环境专用交流异步电动机、腐蚀性环境通用交流异步电动机、腐蚀性环境专用交流异步电动机、潜水(油、卤)交流异步电动机等。
A02060105	交直流两用电机	包括通用交流同步电动机、专用交流同步电动机、爆炸性环境专用交流同步电动机等。
A02060106	直线电机	
A02060107	步进电机	
A02060108	传感电机	
A02060109	开关磁阻电机	
A02060110	移相器	
A02060111	潜水电泵	包括通用潜水电泵、专用潜水电泵等。
A02060199	其他电机	
A020602	变压器	包括电力变压器、变流变压器、电炉变压器、试验变压器、矿用变压器、牵引用变压器、电焊用变压器、电源变压器、箱式变压器等。
A020603	调压器	包括接触式(环型)调压器、接触式(柱型)调压器、感应式(电机型)调压器、移圈式(变压器型)调压器、磁性式(变压器型)调压器等。
A020604	变频设备	包括低频变频设备、中频变频设备、高频变频设备等。
A020605	电抗器	包括并联电抗器、串联电抗器、消弧线圈、轭流式饱和电抗器、分裂限流电抗器、滤波电抗器、混凝土柱式限流电抗器、启动电抗器、自饱和电抗器、调幅电抗器、限流电抗器、试验用电抗器、整流用平衡电抗器、整流用平波电抗器、阻尼电抗器、接地电抗器等。
A020606	互感器	包括电压互感器、电流互感器、组合互感器等。
A020607	避雷器	包括＜35kV 避雷器、(35～63)kV 避雷器、110kV 避雷器、220kV 避雷器、330kV 避雷器、500kV 避雷器等。
A020608	整流器	包括电磁式整流器、电子式整流器等。

编　码	品目名称	说　明
A020609	镇流器	包括荧光灯用镇流器、低压钠灯用镇流器、高压钠灯用镇流器、高压汞灯用镇流器、金属卤化物灯用镇流器等。
A020610	半导体逆变设备	包括低频半导体逆变设备、中频半导体逆变设备、高频半导体逆变设备等。
A020611	半导体直、变流设备	包括直接直流变流器、间接直流变流器、直流脉冲电源等。
A020612	高压输变电用变流设备	包括换流阀、整流阀、逆变阀等。
A020613	牵引用变流器	包括干线铁道用半导体变流设备、工矿电力牵引用半导体变流设备等。
A020614	电机调速用半导体变流设备	包括直流电动机调速用变流设备、交流电动机调速用变流设备、电机启动用变流设备等。
A020615	电源设备	
A02061501	稳压电源	
A02061502	稳流电源	
A02061503	稳频电源	
A02061504	不间断电源（UPS）	包括后备式不间断电源、在线式不间断电源等。
A02061505	多用电源	
A02061506	变频器	包括高压变频器、低压变频器等。
A02061507	充电机	
A02061508	直流电源	
A02061509	交流电源	
A02061510	电池组	
A0206151001	原电池和原电池组	包括锌锰电池、氧化银电池、锂原电池、温差电池、贮备电池、燃料电池和核电池等。
A0206151002	蓄电池及充电装置	包括锂离子电池、氢镍电池、镉镍电池、超级电容器（或超级电池）、充电装置等。
A0206151003	电池及能源系统	包括太阳能电池及光伏发电储能电池系统，风力发电及储能电池系统等电能转换能源系统等。
A02061599	其他电源设备	
A020616	电容器	包括固定电容器、可变电容器、微调电容器等。
A020617	生产辅助用电器	
A02061701	电阻器	包括固定电阻器、可变电阻器和电位器、无源网络等。
A02061702	变阻器	包括低压电路的变阻器等。
A02061703	开关电器设备	包括高压开关专用设备、电力电子开关、高压负荷开关、柱上开关、高压接地开关、高压隔离开关、高压金属密封开关设备、低压电路开关、低压电路的转换开关、其他低压电路开关等。
A02061704	断路器	包括高压断路器、低压电路的断路器、剩余电流(动作)断路器等。
A02061705	控制器	包括低压控制器等。
A02061706	接触器	包括普通交流、普通直流、灭磁、时间、中频、高压、锁扣、电磁气动接触器、高压接触器、低压接触器等。
A02061707	起动器	包括手动、电磁式直接、电磁式减压、电磁式综合起动器、低压起动器、防爆起动器等。
A02061708	电继电器	
A02061709	控制继电器	包括直流电磁继电器、磁保持继电器、极化继电器、交流继电器、恒温继电器、真空继电器、射频同轴继电器、步进继电器、固体继电器、混合继电器、干簧继电器、干簧管继电器、汞润触点继电器、汞润湿簧管继电器、延时继电器、斩波器等。
A02061710	保护继电器	包括电流保护装置、电压保护装置、差动保护装置、电动机保护装置、发电机保护装置、励磁保护装置、励磁机保护装置、断路器保护装置、母线保护装置、主设备成套保护装置、主设备保护辅助装置、继电器其他保护设备等。
A02061711	开关柜	

编　码	品目名称	说　明
A02061712	控制设备	包括控制屏、控制箱、控制台、控制柜、起动柜、控制板、高压组合电器、高压熔断器、复合开关-熔断器组合、电压限幅器、电涌抑制器、高压启动器、高压防爆配电装置、节电装置等。
A02061713	配电屏	
A02061714	配电箱	
A02061715	端子箱	
A02061716	保护屏	包括控制、保护屏(柜、台)、输电线路保护屏(柜)、成套集控保护屏(柜、台)等。
A02061717	同期屏	
A02061718	故障录波屏	
A02061719	电容器柜	
A02061720	电容器箱	
A02061721	受电箱	
A02061722	受电屏	
A02061723	熔断器	包括低压电路的熔断器等。
A02061724	电缆桥架	
A02061725	插头插座和耦合器	
A02061726	接线盒和端子	
A02061727	电源插座和转换器	
A02061799	其他生产辅助用电器	
A020618	生活用电器	
A02061801	制冷电器	
A0206180101	电冰箱	
A0206180102	冷藏柜	
A0206180199	其他制冷电器	
A02061802	空气调节电器	
A0206180201	风扇	
A0206180202	通风机	
A0206180203	空调机	空调类额定制冷量 14000W 及以下入此，不含多联式空调机组。
A0206180204	空气滤洁器	
A0206180205	空气净化设备	
A0206180206	排烟系统	
A0206180207	取暖器	
A0206180208	调湿调温机	
A0206180299	其他空气调节电器	
A02061803	清洁卫生电器	
A0206180301	洗衣机	
A0206180302	吸尘器	
A0206180303	洗碗机	
A0206180304	厨房电动废物处理器	
A0206180305	泔水处理器	
A0206180399	其他清洁卫生电器	包括擦窗器、地板打蜡机、地板擦洗机、擦鞋器、被褥干燥器、电驱蚊器、电灭蚊(蝇)器、电热干手器等。
A02061804	熨烫电器	包括电熨斗、电熨机等。
A02061805	烹调电器	包括电饭锅、微波炉等。
A02061806	食品制备电器	包括家用电动食品搅拌器、家用电动食品研磨机、家用水果或蔬菜电动榨汁器等，不包括电锅、烧烤器具。
A02061807	饮水器	包括净水机、软水机、纯水机等。
A02061808	热水器	包括太阳能集热器、太阳能集热系统、电热水器、非电热的快速热水器或贮备式热水器等。
A02061809	美容电器	包括电动剃须刀、电推剪、电卷发器、电烘发器、电吹风机、电热梳等。
A02061810	保健器具	包括家用负离子发生器、超声波洗浴器、电子凉枕等。

编　码	品目名称	说　明
A02061811	电热卧具、服装	
A02061899	其他生活用电器	
A020619	照明设备	指成套灯具。
A02061901	矿灯	包括矿用头灯 、工矿用灯具等。
A02061902	建筑用灯具	
A02061903	车、船用灯	包括船用信号灯，汽车用信号灯，其他车、船用灯等。
A02061904	水下照明灯	包括潜水手电筒、救捞用照明灯等。
A02061905	民用机场灯具	
A02061906	防爆灯具	不包括建筑、工矿用灯具及民用机场灯具。
A02061907	农业用灯具	
A02061908	室内照明灯具	包括嵌入灯、吸顶灯、吊灯、壁灯、可移式灯等。
A02061909	场地用灯	
	舞台灯具	归入“A033503 舞台设备”。
A02061910	路灯	包括投光灯、探照灯等。
A02061911	移动照明灯塔	
A02061912	除害虫用灯	
A02061913	应急照明灯	
A02061914	体育比赛用灯	
A02061915	手电筒	
A02061916	发光标志、铭牌	
A02061917	摄影专用灯	
A02061999	其他灯具	
A020620	电气机械设备	
A02062001	工业电热设备（电炉）	包括工业用电炉、工业或实验室用烘箱、管式炉、釜式炉、固体炉、移动层炉、回转炉、蓄热式炉、沸腾流化床炉、气流反应炉、硅酸盐制品用炉、窑和附属机械等。
A02062002	电气物理设备	包括电子加速器、高压加速器、中子发生器、离子束加工设备、电子束加工设备、充磁与脱磁设备等。
A02062003	电动工具	包括电镐、电砂轮、磨光机、电锤、电剪刀、电螺丝刀、电扳手、电动攻丝机等。
A02062004	换能器	包括热离子换能器、热电子换能器、核能换能器等。
A02062099	其他电气机械设备	
A020621	绝缘电线和电缆	
A020622	光缆	
A020623	电气设备零部件	
A020699	其他电气设备	
A0207	**雷达、无线电和卫星导航设备**	不包括军用雷达。
A020701	地面雷达	
A02070101	地面导航雷达	
A02070102	航空管理雷达	包括空中交通管制雷达、机场场面监视雷达等。
A02070103	港口交通管制雷达	
A02070104	地面交通管制雷达	
A02070105	地面气象雷达	包括天气雷达（含普通型和双偏振型多普勒[包括可移式]局地天气雷达）、风廓线雷达（含边界层、对流层风廓线雷达及可移式风廓线雷达）、激光雷达（含可移动式激光雷达）、 地波雷达、 毫米波雷达、微波辐射计等。
A02070106	地面测量雷达	包括地面测高雷达等。
A02070107	地面对空监视雷达	
A02070108	地面对海监视雷达	
A02070109	地面目标指示雷达	
A02070110	低空补盲雷达	
A02070111	地面跟踪雷达	

编　码	品目名称	说　明
A02070112	精密进场雷达	
A02070113	地面二次雷达	
A02070114	双/多基地雷达	
A02070115	超视距雷达	
A02070116	无源雷达	
A02070117	地面相控阵雷达	
A02070199	其他地面雷达	
A020702	机载雷达	
A02070201	航行雷达	包括机载导航雷达、直升机载雷达等。
A02070202	多卜勒导航雷达	
A02070203	机载着陆雷达	
A02070204	数传导航雷达	
A02070205	机载气象雷达	
A02070206	机载对空监视雷达	
A02070207	机载对海监视雷达	
A02070208	机载地形测绘雷达	
A02070209	机载地质勘探雷达	
A02070210	机载测高雷达	
A02070211	机载防撞雷达	
A02070212	机载雷达信标机	
A02070213	机载跟踪雷达	
A02070214	地形回避与地形跟随雷达	
A02070215	机载测量雷达	
A02070216	机载资源勘探雷达	
A02070217	机载二次雷达	
A02070218	机载相控阵雷达	
A02070219	机载合成孔径雷达	
A02070299	其他机载雷达	
A020703	舰船载雷达	
A02070301	舰船导航雷达	
A02070302	舰船气象雷达	
A02070303	船载对空监视雷达	
A02070304	船载对海监视雷达	
A02070305	船载目标指示雷达	
A02070306	船载引导雷达	
A02070307	船载航空管制雷达	
A02070308	船载二次雷达	
A02070309	船载相控阵雷达	
A02070310	船载航运管制雷达	
A02070311	船载测量雷达	
A02070399	其他舰船载雷达	
A020704	雷达配套设备	
A02070401	雷达地面天线	
A02070402	雷达训练器	
A02070403	雷达图像传输设备	
A02070404	雷达显示设备	
A02070405	雷达车厢	
A02070406	雷达发电机组	
A02070499	其他雷达配套设备	

编　码	品目名称	说　明
A020705	星载雷达	包括星载对空监视雷达、星载对海监视雷达、星载侧视雷达、星载高分辨率测高雷达、星载成象雷达、星载资源勘测雷达、星载着陆雷达、星载气象雷达、星载合成孔径雷达、对接与交会雷达、星载雷达应答机等。
A020706	气球载雷达	包括气球载对空监视雷达、气球载对海监视雷达等。
A020707	雷达维修备件	
A020708	机载无线电导航设备	
A02070801	信标接收机	
A02070802	无线电罗盘	
A02070803	机载着陆设备	
A02070804	近程导航机载设备	
A02070805	机载无线电高度表	
A02070899	其他机载无线电导航设备	
A020709	地面航空无线电导航设备	
A02070901	定向设备	
A02070902	导航机	
A02070903	航标发射机	
A02070904	近程导航系统地面设备	
A02070905	微波仪表着陆地面设备	
A02070999	其他地面航空无线电导航设备	
A020710	机动定向导航设备	
A02071001	机动定向设备	
A02071002	机动导航设备	
A02071099	其他机动定向导航设备	
A020711	舰船载无线电导航设备	
A02071101	舰船载导航接收机	
A02071102	舰船载无线电测向机	
A02071103	舰船载无线电示位标	
A02071199	其他舰船载无线电导航设备	
A020712	地面舰船无线电导航设备	包括遥控设备、遥测设备、测控系统、无线电导航救援设备等。
A020713	卫星定位导航设备	
A020714	卫星遥感设备	包括遥感用热成像设备、弗琅荷费谱线检别器、遥感终端设备、遥感应用系统星载摄像仪、微波辐射计、DAB 接收机、气象卫星数据接收处理系统、风云卫星数据广播用户站等。
A020715	雷达和无线电导航设备零部件	
A020799	其他雷达和无线电导航设备	包括微波全息雷达、合成孔径侧视雷达等。
A0208	**通信设备**	
A020801	无线电通信设备	
A02080101	通用无线电通信设备	包括中长波通信设备、短波通信设备、超短波通信设备等。
A02080102	移动通信（网）设备	包括移动终端设备、基站子系统设备、交换子系统设备、分组交换子系统设备、移动增值业务平台设备、移动智能网设备、无线寻呼设备包、集群通信设备包、对讲设备、无线接入通信设备、无线宽带基站等。
A02080103	航空无线电通信设备	包括机载中短波发射机、机载中短波接收机、机载超短波电台、机载宽频带电台、机载救生电台、机载机内通话器、航空无线电通信地面设备等。
A02080104	舰船无线电通信设备	包括舰船超短波电台、舰船宽频带电台、舰船救生无线电设备、舰船值班接收机、舰船进出港电台等。
A02080105	铁道无线电通信设备	包括列车电台，站场电台，列车接近、告警设备，铁路无线电通信中继器，铁路专用电话机等。
A02080106	邮电无线电通信专用设备	

编　码	品目名称	说　明
A02080107	气象通信专用无线电通信设备	
A02080199	其他无线电通信设备	
A020802	接力通信系统设备	
A02080201	超短波接力通信设备	
A02080202	模拟微波接力通信设备	包括模拟微波接力通信机、模拟微波接力中继器、模拟微波接力无人值守机、模拟微波接力配套设备等。
A02080203	数字微波接力通信设备	包括数字微波接力通信机、数字微波接力中继器、数字微波接力无人值守机、数字微波接力配套设备等。
A02080204	电视微波接力设备	
A02080299	其他接力通信系统设备	
A020803	散射通信设备	
A02080301	散射通信机	包括数字散射通信机、模拟散射通信机、移动散射通信机、流星余迹散射通信机等。
A02080302	散射通信配套设备	包括散射通信保密设备等。
A02080399	其他散射通信设备	
A020804	卫星通信设备	
A02080401	地面站天线设备	包括卫星通信地球站天线设备、海事卫星通信地球站天线设备、气象卫星通信地球站天线设备、广播电视卫星天线设备、特种卫星通信天线设备等。
A02080402	上行线通信设备	包括卫星通信上行线通信设备、海事卫星通信上行线通信设备、气象卫星通信上行线通信设备、广播电视卫星上行线通信设备、特种卫星通信上行线通信设备等。
A02080403	下行线通信设备	包括卫星通信下行线通信设备、海事卫星通信下行线通信设备、气象卫星通信下行线通信设备、广播电视卫星下行线通信设备、特种卫星通信下行线通信设备等。
A02080404	通信卫星配套设备	包括卫星转发器设备、卫星通信保密设备等。
A02080405	卫星电视转播设备	
A02080406	气象卫星地面发布站设备	
A02080407	气象卫星地面接收站设备	
A02080408	气象卫星地面数据收集站设备	
A02080409	卫星电话	
A02080499	其他卫星通信设备	
A020805	光通信设备	
A02080501	光缆通信终端设备	
A02080502	光通信中继设备	
A02080503	光通信复用设备	
A02080504	光通信配套设备	
A02080505	光纤放大器	
A02080506	合波器	
A02080507	分波器	
A02080508	光纤色散补偿装置	
A02080509	无纤光通信设备	
A02080510	脉冲编码调制终端设备	
A02080511	光传输设备	
	光端机	入“A02010204 光端机”。
A0208051101	多业务传输送设备	
A0208051102	光传送网设备	
A0208051199	其他光传输设备	
A02080599	其他光通信设备	
A020806	载波通信系统设备	
A02080601	电缆载波通信设备	

编　码	品目名称	说　明
A02080602	电力线载波通信设备	
A02080603	矿用及矿山采选用载波通信设备	
A02080604	微波通信用载波通信设备	
A02080605	载波电报机及载波业务通信设备	包括单路载波通信设备、3 路载波通信设备、12 路载波通信设备、18 路载波通信设备、24 路载波通信设备、60 路载波通信设备、120 路载波通信设备、300 路载波通信设备、960 路载波通信设备、1800 路载波通信设备、3600 路载波通信设备、4380 路载波通信设备、载波电报机、用户环路载波传输设备等。
A020807	电话通信设备	
A02080701	固定电话机	
A0208070101	普通电话机	包括磁石电话机、共电电话机、拨盘式电话机、按键式电话机等。
A0208070102	特种电话机	包括录音电话机、投币电话机、可视电话机等。
A02080702	移动电话	包括袖珍式无线电话机、机载式无线电话机、船载式无线电话机、车载式无线电话机、便携式无线电话机等。
A02080703	电话交换设备	包括数字程控电话交换设备等。
A02080704	会议电话调度设备及市话中继设备	
A02080799	其他电话通信设备	
A020808	视频会议系统设备	
A02080801	视频会议控制台	
A02080802	视频会议多点控制器	
A02080803	视频会议会议室终端	
A02080804	音视频矩阵	
A02080899	其他视频会议系统设备	
A020809	电报通信设备	
A02080901	收发报机	
A02080902	电传打字机	包括汉字电传打字机、西文电传打字机等。
A02080903	凿孔设备	
A02080904	译码设备	
A02080905	人工用户电报交换设备	
A02080906	用户电报自动交换设备	
A02080907	智能电报终端设备	
A02080908	声校微机电报打印设备	
A02080909	数字电报通信设备	包括数字式程控电报交换机等。
A02080910	纠错设备	
A02080911	转换设备	
A02080912	电报加密机	
A02080913	无线电报接收设备	
A02080999	其他电报通信设备	
A020810	传真及数据数字通信设备	
A02081001	传真通信设备	包括文件(图文)传真机、报纸传真机、信函传真机、气象图传真机、卫星云图传真机、雷达图像传真机、相片传真机、PC-FAX 图像处理传真通信设备、IP 传真机等。
A02081002	数据调制、解调设备	
A02081003	数传机	
A02081004	数据复接交换设备	
A02081005	脉码调制终端设备	
A02081006	增量调制终端设备	
A02081007	数字电话电报终端机	
A02081008	数据、多媒体通信终端设备	包括数据通信终端设备、多媒体通信终端设备等。

编　码	品目名称	说　明
A02081099	其他传真及数据、数字通信设备	
A020811	微波接力通信设备	包括 225MHz～450MHz 数字接力设备 450MHz～800MHz 数字接力设备、1GHz 数字接力设备等。
A020812	IP 与多媒体通信设备	包括 ATM 交换机、帧中继交换机、统一通信设备等。
A020813	通信配套设备	包括通信设备维修备件、通信设备配套架设安装设备等。
A020814	通信机房专用设备	
A020815	天线	
A02081501	发射天线	包括中短波天线、短波转动天线、蝙蝠翼天线、双环天线、角锤天线、天线控制器等。
A02081502	接收天线	包括拉杆天线、振子天线、环形天线、鱼骨天线等。
A020816	通信网络维护和管理系统	
A020817	通信设备零部件	
A020899	其他通信设备	
A0209	**广播、电视、电影设备**	
A020901	广播发射设备	
A02090101	中波广播发射机	
A02090102	短波广播发射机	
A02090103	调频广播发射机	
A02090104	调频立体声广播发射机	
A02090105	调频广播差转台	立体声调频广播差转机入此。
A02090106	机动广播发射台	
A02090107	数字音频广播发射机	
A02090199	其他广播发射台	
A020902	电视发射设备	
A02090201	米波电视发射机	
A02090202	分米波电视发射机	
A02090203	双伴音电视发射机	
A02090204	电视差转机	
A02090205	机动电视发射台	
A02090206	数字广播电视发射机	
A02090299	其他电视发射设备	
A020903	广播和电视接收设备	包括可接收无线电话和无线电报的广播接收机、机动车辆用需外接电源的广播接收设备等。
A020904	音频节目制作和播控设备	
A02090401	广播专用录放音设备	
A02090402	调音台	
A02090403	监听机（机组）	
A02090404	声处理设备	广播、电视通用。
A02090405	收音设备	
A02090406	播控设备	
A02090499	其他音频节目制作和播控设备	
A020905	视频节目制作和播控设备	
A02090501	电视录制及电视播出中心设备	包括电视制作中心设备、电视播出中心设备等。
A02090502	机动电视转播及电视播出采访设备	包括机动电视转播中心、机动新闻采访设备等。
A02090503	录像编辑设备	包括自动编辑机、时基校正器、动画录像控制器、非线性编辑设备等。
A02090504	专业摄像机和信号源设备	包括广播级摄像机、准广播级摄像机、业务摄像机、电视电影设备、字幕信号发生器、时钟信号设备、虚拟演播室设备等。

编　码	品目名称	说　明
A02090505	视频信息处理设备	包括特技视频处理设备、视频切换设备、静止图像存储器、视频分配放大器、稳定放大器、视频降噪器、色健设备、数字电视编解码器、复用器等。
A02090506	电视信号同步设备	包括电视信号同步信号发生器、帧同步器、脉冲分配放大器等。
A02090507	电视图文创作系统设备	
A02090599	其他视频节目制作和播控设备	
A020906	多工广播设备	
A020907	立体电视设备	
A020908	卫星广播电视设备	
A02090801	集体接收设备	
A02090802	上行站接收设备	
A02090803	接收测试站设备	
A02090804	普及型卫星广播电视接收附加装置	
A02090899	其他卫星广播电视设备	
A020909	电缆电视分配系统设备	
A02090901	共用天线电视系统设备	
A02090902	单向电缆电视系统设备	
A02090903	双向电缆电视系统设备	
A02090904	光缆电视分配系统设备	
A02090999	其他电缆电视分配系统设备	
A020910	电视设备	
A02091001	普通电视设备（电视机）	包括有线电视前端设备、有线电视终端设备、有线电视传输复盖设备等。
A02091002	特殊环境应用电视监视设备	包括微光电视设备、高温电视设备、防爆电视设备、防腐电视设备、防潮电视设备等。
A02091003	特殊功能应用电视设备	包括侦察电视设备、测量电视设备、跟踪电视设备、显微电视设备等。
A02091004	特种成像应用电视设备	包括 X 光电视设备、紫外电视设备、红外电视设备等。
A02091099	其他电视设备	
A020911	视频设备	
A02091101	录像机	包括光盘录像设备 、磁带型录像机等。
A02091102	通用摄像机	指普通摄像机，包括摄像机附件设备。
A02091103	摄录一体机	
A02091104	平板显示设备	
A02091105	电视唱盘	
A02091106	激光视盘机	VCD、DVD 等设备入此。
A02091107	视频监控设备	包括监控摄像机、报警传感器、数字硬盘录像机、视频分割器、监控电视墙（拼接显示器）、监视器、门禁系统等。
A02091108	视频处理器	
A02091109	虚拟演播室设备	
A02091110	字幕机	
A02091199	其他视频设备	
A020912	音频设备	
A02091201	录放音机	
A02091202	收音机	
A02091203	音频功率放大器设备（功放设备）	
A02091204	电唱机	包括单声道唱机、立体声唱机等。
A02091205	音响电视组合机	

编　码	品目名称	说　明
A02091206	话筒设备	
A02091207	数码音频工作站及配套设备	
A02091208	声画编辑机	
A02091209	录音外围设备	包括效果器、特效器、压缩器等。
A02091210	扩音设备	
A02091211	音箱	
A02091212	复读机	
A02091213	语音语言实验室设备	
A02091299	其他音频设备	
A020913	组合音像设备	
A02091301	音视频播放设备	
A02091302	闭路播放设备	
A02091303	同声现场翻译设备及附属设备	
A02091304	会议、广播及音乐欣赏系统	
A02091399	其他组合音像设备	
A020914	播出设备	
A02091401	机械手播出设备	
A02091402	硬盘播出设备	
A02091403	播出周边设备	
A02091499	其他播出设备	
A020915	电影设备	
A02091501	传版设备	包括远程数据传播设备等。
A02091502	编辑、采访设备	
A02091503	压片加工设备	包括密纹压片机及配套设备、刻纹设备、制模版设备、造粒机及附属设备、薄膜压片机及附属设备等。
A02091504	唱机生产设备	
A02091505	盒式音带加工设备	包括盒带快速复制设备、裁带机、贴片机、包装机及配套设备等。
A02091506	影视片制作、维护设备	包括用于影视片的剪辑、特技、制作等设备。
	影剧院设备	归入“A033504 影剧院设备”。
A02091599	其他电影设备	
A020916	传声器、扬声器、耳塞机	包括有线传声器及其座架、无线传声器、扬声器等。
A020917	无线寻呼机	
A020918	磁(纹)卡和集成电路卡	
A020919	广播、电视、电影设备零部件	
A020999	其他广播、电视、电影设备	
A0210	**仪器仪表**	
A021001	自动化仪表	
A02100101	温度仪表	包括双金属温度计、压力式温度计、热电偶温度计、热敏电阻温度测量仪器、非接触式温度计、温度控制(调节)器、温度变送器、温度仪表校验装置、温度仪表附属装置等。
A02100102	压力仪表	包括弹簧管压力仪表、波纹管压力仪表、膜片压力仪表、膜盒压力仪表、数字压力表、电接点压力表、真空表、氧压力表、氯压力表、氨压力表、氢压力表、乙炔压力表、耐腐蚀压力表、耐振压力表、高温压力表、专用压力表、减压器、压力变送器、压力控制(调节)仪表、压力表校验仪表、压力仪表辅助装置等。
A02100103	流量仪表	包括差压仪表、涡轮流量仪表包、浮(转)子流量仪表、电磁流量仪表、椭圆齿轮流量仪表、腰轮流量仪表、活塞式流量仪表、圆盘流量仪表、刮板流量仪表、涡街流量仪表、超声流量仪表、蒸气流量仪表、质量流量仪表、节流装置、流量控制(调节)仪表、流量仪表检定装置等。

编　码	品目名称	说　明
A02100104	物位及机械量仪表	包括物位仪表、机械量仪表等。
A02100105	显示及调节仪表	包括显示仪表系统、控制(调节)仪表系统等。
A02100106	气动、电动单元组合仪表	包括气动单元组合仪表、电动单元组合仪表等。
A02100107	基地式仪表	包括 B 系列气动基地式仪表、KF 系列气动基地式仪表等。
A02100108	绘图仪	包括绘图机，绘图台，其他绘图、划线或数学计。
A02100109	集中控制装置	包括巡回检测装置、组装式电子综合控制装置、CAMAC 系统专用设备及部件、远动装置、锅炉控制设备等。
A02100110	执行器	包括气动执行机构、电动执行机构、电液执行机构、执行器辅助装置等。
A02100111	自动成套控制系统	包括轮胎硫化自控装置、塑料注射机控制装置、计算机控制与管理系统、工业自动测试系统等。
A02100112	工业控制用计算机系统	包括集中型工业控制计算机系统、智能自动化系统、分散型控制系统、现场总线控制系统等。
A02100199	其他自动化仪表	
A021002	电工仪器仪表	
A02100201	电度表	包括机电式电能表、电子式电能表、电能表用附件等。
A02100202	实验室电工仪器及指针式电表	包括教学演示用实验室及携式电表等。
A02100203	数字电网监测表	包括电流测量仪表、电压测量仪表、功率测量仪表、频率测量仪表、电阻测量仪表、相位、功率因数测量仪表、多功能测量仪表、模拟静电场测试仪、霍尔元件测磁场装置等。
A02100204	电阻测量仪器	
A02100205	记录电表、电磁示波器	包括记录电表、电磁示波器等。
A02100206	测磁仪器	
A02100207	扩大量程装置	包括分流器、仪用互感器、附加电阻器等。
A02100299	其他电工仪器仪表	
A021003	光学仪器	
A02100301	显微镜	包括电子显微镜等。
A02100302	光学计量仪器	包括长度计量仪器、角度测量仪器、工具显微镜、三坐标测量机、平直度测量仪器、测量用投影仪、机床附属光学装置等。
A02100303	物理光学仪器	包括看谱镜、谱线测量仪、光电直读光谱仪等。
A02100304	光学测试仪器	包括光学材料测试仪器、光学零部件测试仪器、通用光学测试仪器、光学系统特性参数测试仪、膜层测定仪、光学系统像质测试仪器、光学系统光度特性测试仪器等。
A02100305	电子光学及离子光学仪器	包括电子光学及离子光学计量仪器、电子光学及离子光学测试仪器等。
A02100306	航测仪器	包括密度分割伪彩色分析仪、转绘仪、判读仪、立体测图仪、像点转刺测仪、像点坐标量测仪、纠正仪、展点仪等。
A02100307	光谱遥感仪器	包括光谱辐射计、彩色影像扫描记录装置、多光谱彩色合成仪、遥感影像处理系统、野外遥感仪器等。
A02100308	红外仪器	包括红外辐射源、红外辐射计、红外测试仪器等。
A02100309	激光仪器	
A02100310	望远镜	包括双筒望远镜、单筒望远镜等。
A02100311	眼镜	包括树脂镜片和玻璃镜片，以及由这两类眼镜片制作的具有该功能的成镜。
A02100312	光导纤维和纤维束	
A02100313	透镜、棱镜、反射镜	
A02100399	其他光学仪器	
A021004	分析仪器	
A02100401	电化学分析仪器	包括电位式分析仪器、电解式分析仪器、电导式分析仪器、电量式分析仪器、滴定仪、极谱仪、电泳仪等。
A02100402	物理特性分析仪器及校准仪器	包括水分计、粘度计、密度计、浊度计、烟度计、颗粒分析仪、尘量分析仪、固体成分含量仪、采样器、表面张力仪等。

编　码	品目名称	说　明
A02100403	热学式分析仪器	包括热量计、量热仪、热物快速测定仪、平板导热仪、差热仪、差热天平、热膨胀仪、热机械分析仪、热水热量仪等。
A02100404	光学式分析仪器	包括光电比色分析仪器、光度式分析仪器、红外线分析仪器、紫外线分析仪器、曝光表、光电比色分析仪器、光度式分析仪器等。
A02100405	射线式分析仪器	包括核能谱仪、电子能谱仪、离子散射谱仪、二次离子谱仪、X 射线衍射仪、发射式 X 射线谱仪、吸收式 X 射线谱仪等。
A02100406	波谱仪	包括核磁共振波谱仪、顺磁共振波谱仪、核电四极矩共振波谱仪、光磁共振波谱仪等。
A02100407	质谱仪	包括有机质谱仪、同位素质谱仪、无机质谱仪、气体分析质谱仪、表面分析质谱仪、质谱联用仪等。
A02100408	色谱仪	包括气相色谱仪、液相色谱仪、色谱联用仪、检测器等。
A02100409	磁式分析仪	
A02100410	晶体振荡式分析仪	
A02100411	蒸馏及分离式分析仪	
A02100412	气敏式分析仪	
A02100413	化学变色式分析仪	
A02100414	多种原理分析仪	
A02100415	环境监测仪器及综合分析装置	包括大气监测系统成套设备、水质监测系统成套设备、噪声监测系统成套设备等。
A02100416	分析仪器辅助装置	包括分析仪器数据处理装置、辅助装置等。
A02100499	其他分析仪器	
A021005	试验机	
A02100501	金属材料试验机	包括拉力试验机、压力试验机、万能试验机、弯曲试验机、扭转试验机、复合应力试验机、冲击试验机、松弛试验机、硬度计、蠕变试验机、持久强度试验机、疲劳试验机等。
A02100502	非金属材料试验机	包括橡胶塑料材料试验机、木材试验机、皮革试验机、油脂润滑剂试验机、油漆、涂料、油墨试验机、纸张、纸板与纸浆试验机、电缆线试验机、漆包线试验机、建筑材料试验机、粘合剂试验机、纤维、织物试验机、生物材料试验机、复合材料试验机、果品试验机、烟草试验设备等。
A02100503	工艺试验机	包括杯突试验机，线材扭转试验机，弯折试验机，弹簧试验机，挠度试验机，板材深冲性能试验机，摩擦磨损、润滑试验机等机。
A02100504	测力仪器	包括引伸计、引伸计标定器等。
A02100505	动平衡机	包括软支承平衡机、硬支承平衡机、立式平衡机、重力式平衡机、现场平衡仪、专用平衡仪、质量定心机、自动平衡装置、平衡自动线等。
A02100506	振动台与冲击台	
A02100507	碰撞台	包括跌落碰撞台、气动碰撞台、电动碰撞台、液压碰撞台等。
A02100508	无损探伤机	包括电磁(涡流)检测仪器、磁粉探伤仪器、渗透探伤仪器、X 射线检测仪器、γ射线探伤机、中子探伤仪、同位素检测仪器、超声检测仪器、声学检测仪等。
A02100509	包装件试验机	包括包装件压力试验机、包装件跌落试验机、包装件冲击试验机、包装件六角滚筒试验机等。
A02100510	结构试验机	包括结构万能试验机、结构疲劳试验机、结构模拟试验台等。
A02100511	橡胶制品检测机械	包括轮胎检测机械、力车胎检验机械、胶管检验机械、胶带试验机械、海绵试验机械、橡胶制品试验机械等。
A02100599	其他试验机	
A021006	试验仪器及装置	
A02100601	分析天平及专用天平	包括杠杆式等臂天平、杠杆式不等臂天平、电子天平、扭力天平、上皿天平、药物架盘天平、真空天平、携带式天平、公斤天平、天平附件及辅助装置等。

编　码	品目名称	说　明
A02100602	动力测试仪器	包括电信号传递器、测功仪、测功器、压力测量仪器、油耗测量仪器、燃烧分析仪器、漏气量测量仪器、多参数测试装置、控制仪、动力测试专用校准仪器等。
A02100603	试验箱及气候环境试验设备	包括试验用干燥箱、温度试验设备、恒温箱(槽)、生物培养设备、湿热试验设备、温度湿度试验设备、腐蚀试验设备、低气压试验设备、高气压试验设备、真空试验设备、爆炸性大气试验箱、日光辐射试验箱、老化或综合气候因素试验设备、振动冲击与气候环境综合试验设备、防护试验设备等。
A02100604	生物、医学样品制备设备	包括试验用离心机等。
A02100605	应变及振动测试仪器	
A02100606	型砂铸造试验仪器及装置	包括型(芯)砂试验仪器、特种铸造测试仪器、合金铸造性能测试仪器、铸造质量检测仪器、冲天炉熔化过程测试仪器等。
A02100607	真空检测仪器	包括真空检漏仪器、真空测量仪器、真空监控仪器等。
A02100608	土工测试仪器	包括土壤测试仪器、土壤测试辅助设备等。
A02100609	实验室高压釜	包括电磁往复、永磁旋转、机械搅拌高压釜等。
A02100610	电子可靠性试验设备	不包括气候环境试验设备、电真空器件试验设备。
A02100699	其他试验仪器及装置	
A021007	计算仪器	
A02100701	液体比重计	包括液体密度计等。
A02100702	玻璃温度计	包括工业玻璃温度计、实验室玻璃温度计、电接点玻璃温度计等。
A02100703	气压计	
A02100704	湿度计	
A02100705	液体压力计	
A02100706	气体与液体计量仪表	包括水表（IC 卡水表等）、油表、煤气表等。
A02100707	速度测量仪表	
A02100708	产量计数器	包括机械计数器、电磁计数器等。
A02100709	计费与里程表	包括出租车计费表、里程表等。
A02100710	计步器、频闪仪	包括计步器、频闪仪等。
A021008	量仪	
A02100801	齿轮量仪	
A02100802	螺纹量仪	
A02100803	形位误差检查仪	
A02100804	角度量仪	
A02100899	其他量仪	
A021009	钟表及定时仪器	
A02100901	钟	包括机械钟、石英钟、电钟、电控钟及除石英钟外的电子钟、特殊用途钟等。
A02100902	表	包括机械表、石英表等。
A02100903	定时器	包括机械式定时器、电动式定时器、电子式定时器等。
A02100904	时间记录装置	包括时间记录器，时间累加器，测量、记录或指示时间间隔的装置等。
A02100905	钟表机心	包括机械手表机心、石英手表机心、钟机心等。
A02100999	其他钟表及定时仪器	
A021010	仪器仪表零部件	
A021099	其他仪器仪表	
A0211	**电子和通信测量仪器**	
A021101	数字、模拟仪表及功率计	
A02110101	数字仪表及装置	
A02110102	模拟式电压表	
A02110103	功率计	
A021102	元件器件参数测量仪	
A02110201	电阻器、电容器参数测量仪	

编　码	品目名称	说　明
A02110202	敏感元件、磁性材料、电感元件测量仪	包括磁性材料参数测量仪等。
A02110203	电子元件参数测量仪	
A02110204	半导体器件参数测量仪	
A02110205	集成电路参数测量仪	
A02110299	其他元件器件参数测量仪	
A021103	时间及频率测量仪器	包括通用计数仪、时间计数仪、特种计数仪、频率测量仪器、相位测量仪器、频率面板表、误差倍增器、频率对比器等。
A021104	网络特性测量仪	
A021105	衰减器	包括 LC 衰减器等。
A021106	滤波器	包括 LC 滤波器等。
A021107	放大器	包括仪表放大器等。
A021108	场强干扰测量仪器及测量接收机	包括场强干扰测量仪器、场强测量接收机等。
A021109	波形参数测量仪器	
A021110	电子示波器	
A021111	通讯、导航测试仪器	
A021112	有线电测量仪	包括振荡器、电平表、有线电测量用衰减器、杂音计、电平图示仪、有线电综合测试仪、传输测量装置、噪声测量仪等。
A021113	电视用测量仪	
A021114	声源、声振信号发生器	
A021115	声级计	
A021116	电声滤波器	
A021117	电声放大器	
A021118	声振测量仪	
A021119	声振仪器校准装置	
A021120	电话、电声测试仪器	
A021121	声振分析仪	
A021122	数据仪器	
A021123	计算机用测量仪器	
A021124	核仪器与核辐射探测器	包括通用核仪器、核电厂、反应堆仪表和控制系统及电气设备、辐射防护监测仪器等。
A021125	交直流电测量仪器	包括交直流电桥、交直流电阻箱、交直流电位差计等。
A021126	磁场测量仪器	包括磁场计、磁通计、核磁共振测场仪、特斯拉计、数字磁强计、数字磁通表等。
A021127	综合测量仪	
A021128	电子和通信测量仪器零部件	
A021199	其他电子和通信测量仪器	
A0212	**计量标准器具及量具、衡器**	
A021201	长度计量标准器具	
A02120101	端度计量标准器具	
A02120102	线纹计量标准器具	
A02120103	齿轮参数计量标准器具	
A02120104	角度计量标准器具	
A02120105	光学仪器检测器具	
A02120199	其他长度计量标准器具	
A021202	热学计量标准器具	
A02120201	温度计量标准器具	
A02120202	热量计量标准器具	
A02120203	湿度计量标准器具	
A02120299	其他热学计量标准器具	
A021203	力学计量标准器具	

编　码	品目名称	说　明
A02120301	质量计量标准器具	
A02120302	容量计量标准器具	
A02120303	密度计量标准器具	
A02120304	流量计量标准器具	
A02120305	压力及真空计量标准器具	
A02120306	测力计量标准器具	
A02120307	硬度计量标准器具	
A02120308	振动、加速度及转速计量标准器具	
A02120399	其他力学计量标准器具	
A021204	电磁学计量标准器具	
A02120401	电表类计量标准器具	
A02120402	交流计量标准器具	
A02120403	直流计量标准器具	
A02120404	高电压大电流计量标准器具	
A02120405	磁特性计量标准器具	
A02120499	其他电磁学计量标准器具	
A021205	无线电计量标准器具	
A02120501	电压及功率参数计量标准器具	
A02120502	信号及脉冲参数计量标准器具	
A02120503	噪声参数计量标准器具	
A02120504	元器件参数计量标准器具	
A02120505	相位参数计量标准器具	
A02120506	微波阻抗参数计量标准器具	
A02120507	场强参数计量标准器具	
A02120508	衰减计量标准器具	
A02120599	其他无线电计量标准器具	
A021206	时间频率计量标准器具	
A021207	电离辐射计量标准器具	
A021208	光学计量标准器具	
A021209	声学计量标准器具	
A021210	化学计量标准器具	
A021211	量具	包括量规、卡尺、千分尺、量尺、量带、高度尺、角度尺、指示表、刻线尺、光洁度样块、标准齿轮、量具附件等。
A021212	衡器	
A02121201	地上衡	包括杠杆式地上衡、字盘式地上衡、电子式地上衡等。
A02121202	地中衡	包括杠杆式地中衡、字盘式地中衡、电子式地中衡、无基坑地中衡等。
A02121203	轨道衡	包括杠杆式轨道衡、字盘式轨道衡、电子式轨道衡、动态轨道衡等。
A02121204	钢材秤	
A02121205	皮带秤	包括机械式皮带秤、电子式皮带秤等。
A02121206	吊秤	包括杠杆式吊秤、字盘式吊秤、电子式吊秤、无线传输电子吊秤等。
A02121207	配料秤	
A02121208	定量秤	
A02121209	台案秤	包括杠杆式台、案秤，字盘式台、案秤，电子式台、案秤等。
A02121210	液体秤	
A02121211	气体秤	
A02121212	料斗秤	包括机械式料斗秤、电子式料斗秤等。

编　码	品目名称	说　明
A02121213	核子秤	
A02121214	计数秤	包括电子计数秤等。
A02121299	其他衡器	
A021213	标准物质	包括钢铁标准物质、有色金属标准物质、建筑材料标准物质等。
A021214	计量标准器具零附件	
A021299	其他计量标准器具	
A03	**专用设备**	
A0301	**探矿、采矿、选矿和造块设备**	
A030101	钻探机	包括油压主轴钻机、油压转盘钻机、水文水井钻机、取样钻机、坑道钻机、手把地质钻机、汽车钻机、轻便钻机、竖井钻机、天井钻机、钻机备用部件、其他钻机。
A030102	装药填充机械	包括装药车、装药器、填充机械、其他装药填充机械。
A030103	矿用装载设备	包括装岩设备、抓岩机和抓斗、扒矿机、运矿车、其他矿用装载设备。
A030104	煤矿生产监测监控设备	包括电力监测监控设备，提升监测监控设备，运输监测监控设备，防排水监测监控设备，露天矿用卡车防撞监测装置，矿井综合自动化监控装置，矿井井下设备定位监测系统，调度总机，井下通讯系统，井下防爆移动通讯系统，安全应急扩音通信告警系统，矿井井下人员定位监测、统计系统，露天矿 GPS 卡车调度系统，露天矿无线集群通讯系统，露天矿轮斗集中控制系统，其他煤矿生产监测监控设备。
A030105	煤矿防治水设备	包括主排水泵及辅助设备、主排水泵专用阀门、主排水泵安全监测系统装置、水仓清理设备、各类矿用潜水泵、各类矿用清水泵、各类矿用泥浆泵、各类矿用渣浆泵、防爆排沙潜水泵、矿井水文钻机、注浆泵、矿井自动化排水监控装置、水位遥测仪、其他煤矿防治水设备。
A030106	煤矿支护装备	包括液压支架、乳化液泵站、采煤工作面矿压监测装备、掘进巷道顶板离层监测装备、矿井深部地压预报装备、巷道掘锚一体机、切顶墩柱、岩石巷道钻车、液压支架监控装置、锚杆钻机、液压锚杆钻机泵站、锚索切割机、锚索机、喷浆机、支护质量监测仪、锚杆拉力计、其他煤矿支护装备。
A030107	提升、运输设备和绞车	包括提升机用电动机、提升机拖动控制设备、提升机供电电源柜、提升机安全监控及综合保护装置、提升信号设备、提升容器及连接装置、提升容器防坠器、提升防墩罐装置、提升过卷缓冲托罐装置、箕斗提升定重控制装置、天轮、钢丝绳自动平衡装置、提升钢丝绳在线监测装置、矿井提升机综合测试仪、矿井各类防爆绞车、阻燃胶带运输机、胶带运输机监控及保护装置、刮板运输机监控及保护装置、煤矿用架线电机车、防爆特殊型蓄电池电机车、防爆柴油机车、矿井运输信集闭控制装置、采区顺槽无级绳运输绞车、单轨吊运输装置、卡轨车、齿轨车、胶套轮车、平巷及斜巷人车、斜井运输跑车防护和防跑车装置、斜井运输信号装置、偶合器、矿车翻车机、阻车器、其他提升、运输设备和绞车。
A030108	选矿和洗矿设备	包括破碎设备、研磨设备、筛分设备、分级设备、选别设备、脱水设备、洗矿设备、其他洗矿和选矿设备。
A030109	造块设备	包括烧结机、球团设备、布料器、布料辊、其他造块设备。
A030110	探矿、采矿、选矿和造块设备零部件	
A030199	其他探矿、采矿、选矿和造块设备	
A0302	**石油天然气开采专用设备**	

编　码	品目名称	说　明
A030201	油气水井设施	包括油井、气井、盐井、碱井、注水井、注气井、注聚合物井、注二氧化碳井、注微生物井、注氮气井、火烧驱油井、观察井、资料井、水源井、其他油气水井设施。
A030202	油气汽水集输设施	包括计量站、计量配水站、集油气管线、注水汽管线、集（转）油站、集气站、注水站、热采注汽站、注聚合物站、注氮站、压气站、海洋采油平台、海底管线、原油库、输油气首站、输油气中间加热站、输油气中间加压站、输油气末站、输油气管线、消防装置、油气生产用电力线路、其他油气汽水集输设施。
A030203	油气汽水处理设施	包括油气处理站、轻烃回收装置、污水处理站、天然气净化装置、硫磺回收装置、尾气处理装置、酸性水汽提装置、硫磺成型装置、其他油气汽水处理设施。
A030204	油田机械	包括油气勘探设备、物探钻机、石油钻机、固井配套设备、压裂酸化设备、油水井清蜡设备、石油专用压风机（车）、钻采特车、油井测试设备、录井设备、试井设备、井下作业设备、海洋钻井设备、海洋作业设备、石油专用加工设备等。
A030205	石油天然气开采专用设备零部件	
A030299	其他石油天然气开采专用设备	
A0303	**石油和化学工业专用设备**	
A030301	石油储备库设备	包括库区外管线、库区内管线、储油罐、输油泵、流量计及标定设备、循环搅拌设备、工艺阀门、工艺自动控制系统、其他石油储备库设备。
A030302	长输管线	包括原油管线、天然气管线、成品油管线、化工产品管线、其他长输管线。
A030303	界区间管线	指厂区内生产装置或分厂（部）之间输送不同介质的管线，包括物料管线、公用工程管线、其他界区间管线。
A030304	界区间罐区设施	指厂区内生产装置或分厂（部）之间独立于装置而储存原油、成品油、化工产品、液化气、天然气、瓦斯的罐类设施，包括原油罐区、成品油及中间罐区、化工罐区、液化气、天然气、瓦斯罐区、其他界区间罐区设施。
A030305	输油（气）站	包括原油输油站、天然气输气站、成品油分输站、压缩天然气（CNG）加气母站、其他输油（气）站。
A030306	炼油生产装置	包括常减压蒸馏装置、催化裂化装置、催化裂解装置、加氢裂化装置、减粘裂化装置、催化重整装置、连续重整装置、苯抽提装置、延迟焦化装置、汽油加氢精制装置、柴油加氢精制装置、汽柴油加氢精制装置、煤油加氢精制装置、蜡油加氢精制装置、渣油加氢精制装置、电化学精制装置、分子筛精制装置、煤油脱臭装置、环烷酸装置、酚精制装置、制氢装置、气体分馏装置、烷基化（硫酸法）装置、烷基化（氢氟酸法）装置、甲基叔丁基醚装置、液化气脱硫醇装置、汽油脱硫醇装置、气体脱硫装置、氢提纯装置、溶剂脱蜡装置、微生物脱蜡装置、溶剂蜡脱油装置、分子筛蜡脱油装置、润滑油白土精制装置、润滑油糠醛精制装置、润滑油加氢精制装置、石蜡白土精制装置、石蜡加氢精制装置、石蜡成型装置、氧化沥青装置、溶剂脱沥青装置、丙烷气体回收装置、尤里卡全馏分油加氢装置、煤油临氢脱硫醇装置、异构化装置、生物柴油中试装置、蜡油加氢裂化装置、特种蜡调合装置、碱渣处理装置、溶剂再生装置、油品调合装置、催化汽油吸附脱硫醇装置、催化干气提浓乙烯装置、其他炼油生产装置。
A030307	润滑油生产装置	包括润滑油调合装置、润滑脂调合装置、合成油脂装置、金属制桶生产线、塑料制桶生产线、润滑油灌装生产线、其他润滑油生产装置。

编　码	品目名称	说　明
A030308	基本有机化工原料生产装置	包括乙烯装置、异丁烯装置、丁烯-1 装置、异戊烯装置、己烯-1 装置、丁二烯抽提装置、苯乙烯装置、氯乙烯装置、苯酚丙酮装置、芳烃抽提装置、裂解汽油加氢装置、二甲苯装置、异丙苯装置、甲醇装置、丁辛醇装置、苯酐装置、环氧氯丙烷装置、C5 分离装置、硫氰酸钠装置、乙酸（醋酸）装置、乙醛装置、岐化与烷基化转移装置、塑料薄膜装置、其他基本有机化工原料生产装置。
A030309	合成树脂生产装置	包括高压低密度聚乙烯装置、低压高密度聚乙烯装置、线性低密度聚乙烯装置、聚丙烯装置、聚苯乙烯装置、苯乙烯-丙烯腈装置、聚氯乙烯装置、聚醚装置、其他合成树脂生产装置。
A030310	合成橡胶生产装置	包括丁苯橡胶装置、顺丁橡胶装置、丁基橡胶装置、丁苯胶乳装置、SBS 热塑弹性体装置、其他合成橡胶生产装置。
A030311	合成纤维原料生产装置	包括乙二醇装、丙烯腈装置、己内酰胺装置、精对苯二甲酸装置、精间苯二甲酸装置、环已酮装置、氰化钠装置、乙腈烯装置、硫酸铵装置、硫酸装置、双氧水装置、硫氢酸钠回收装置、苯甲醛装置、其他合成纤维原料生产装置。
A030312	合成纤维及合纤聚合物生产装置	包括聚酯装置、聚酯固相聚合装置、聚乙烯醇装置、聚酰胺装置、腈纶纤维装置、腈纶毛条装置、涤纶短纤维装置、涤纶工业丝装置、涤纶预取向丝装置、涤纶全牵伸丝装置、涤纶低弹丝装置、涤纶中空纤维装置、锦纶装置、丙纶装置、其他合成纤维及合纤聚合物生产装置。
A030313	化肥生产装置	包括合成氨装置、尿素装置、复合肥装置、其他化肥生产装置。
A030314	无机化工生产装置	包括烧碱装置、氯碱装置、盐硝装置、漂粉精装置、其他无机化工生产装置。
A030315	炼油催化剂生产装置	包括裂化催化剂装置、加氢催化剂装置、重整催化剂装置、降凝催化剂装置、器外预硫化装置、其他炼油催化剂生产装置。
A030316	基本有机化工原料催化剂生产装置	包括甲苯歧化催化剂装置、乙苯脱氢催化剂装置、乙苯烷基化催化剂装置、醋酸乙烯催化剂装置、钯炭催化剂装置、丙烯腈催化剂装置、银催化剂装置、非晶态加氢催化剂装置、氧化催化剂装置、C2/C3 馏分选择性加氢催化剂装置、其他基本有机化工原料催化剂生产装置。
A030317	合成树脂催化剂生产装置	包括聚乙烯催化剂装置、聚丙烯催化剂装置、其他合成树脂催化剂生产装置。
A030318	合成橡胶催化剂生产装置	包括丁基锂装置、聚丁二烯油装置、铝剂装置、其他合成橡胶催化剂生产装置。
A030319	添加剂助剂生产装置	包括 PX 吸附剂装置、橡塑助剂装置、5A 吸附剂装置、其他添加剂助剂生产装置。
A030320	催化剂原料生产装置	包括分子筛装置、特种分子筛装置、有机胺装置、铝溶胶装置、干胶粉装置、水玻璃装置、硫酸铝装置、氯化镁精加工装置、给电子体装置、贵金属回收装置、芳烃溶剂装置、氨氮污水处理装置、其他催化剂原料生产装置。
A030321	催化剂检验分析评价装置	包括炼油催化剂分析评价装置、聚烯烃催化剂分析评价装置、吸附剂分析评价装置、其他催化剂检验分析评价装置。
A030322	辅助生产装置	包括空气分离及液化装置、供风装置、动力装置、发电装置、供排水装置、化学水装置、循环水装置、污水汽提装置、污水处理装置、废气回收装置、油罐清洗装置、编织袋装置、其他辅助生产装置。
A030323	油品销售设施类	包括油库、加油站、加气站、非油品经营设施、其他油品销售设施。
A030324	橡胶专用设备	包括橡胶原料加工设备、炼胶设备、挤出设备、压延设备、成型设备、硫化设备、乳胶制品和再生胶生产设备、橡胶专用设备辅助设备、其他橡胶专用机械。
A030325	塑料专用机械	包括塑料备料设备、塑料制品设备、塑料压延机械、注射成型机、中空吹塑成型机、吸塑成型机、挤出成型机、发泡成型机、人造革设备、其他塑料专用设备。

编　码	品目名称	说　明
A030326	日用化学品专用设备	包括洗涤用品加工机械，香料、香精及化妆品加工机械，牙膏加工机械，火柴加工机械，合成胶、动物胶、植物胶加工机械，其他日用化学品制造专用设备。
A030327	林产化工机械	包括天然橡胶加工设备、木材水解设备、松香生产设备、其他林产化工机械。
A030328	石油和化学工业专用设备零部件	
A030399	其他石油和化学工业专用设备	
A0304	**炼焦和金属冶炼轧制设备**	
A030401	炼焦设备	包括炼焦炉、炼焦炉辅助设备、其他炼焦设备。
A030402	炼铁设备	包括炼铁高炉、炼铁高炉辅助设备、高炉压差发电设备、铸铁设备、其他炼铁设备。
A030403	炼钢设备	包括混铁炉、炼钢平炉、炼钢转炉、炼钢电炉、钢二次精炼设备、连续铸钢设备、炼钢炉配套设备、其他炼钢设备。
A030404	有色金属冶炼设备	包括焙烧炉、煅烧炉、烧结炉子、重金属冶炼炉、轻金属冶炼炉、稀有金属冶炼炉、电解槽、有色金属铸造设备、其他有色金属冶炼设备。
A030405	铁合金设备	包括铁合金高炉、铁合金电炉、铁合金浇铸设备、其他铁合金设备。
A030406	金属轧制机械及拉拔设备	包括金属开坯轧机，型材轧机，板材、带材和箔材轧机，管材轧机，线材轧机，特殊轧机，轧机辅助设备，拉拔设备和制绳设备，其他金属轧制机械及其拉拔设备。
A030407	冶金专用车辆	包括铁水车、铸锭车、料槽车、烧结车、渣罐车、保温车、混铁车、矿渣车、其他冶金专用车辆。
A030408	炼焦和金属冶炼轧制设备零部件	
A030499	其他炼焦和金属冶炼轧制设备	包括冷却设备(冶炼用)、连续铸造设备、冶炼辅助设备、金属制品加工设备、金属铸造设备等。
A0305	**电力工业专用设备**	
A030501	电站锅炉及辅助设备	包括锅炉本体、锅炉辅助设备、化学水处理设备、排污及疏水设备、除尘除灰设备、其他电站锅炉及辅助设备。
A030502	汽轮发电机组	包括汽轮机本体、发电机本体、汽轮发电机组辅助设备、其他汽轮发电机组。
A030503	水轮发电机组	包括水轮机本体、水轮发电机、水轮发电机组辅助设备、其他水轮发电机组。
A030504	输电线路	包括铁塔输电线路、铁杆输电线路、水泥杆输电线路、木杆输电线路、电缆输电线路、其他输电线。
A030505	配电线路	包括铁杆配电线路、水泥杆配电线路、木杆配电线路、电缆配电线路、其他配电线路。
A030506	变电设备	
A030507	电力专用自动化控制设备	包括电站自动化控制设备、电力远动装置、其他电力专用自动化控制设备。
A030508	架线设备	包括张力放线机、液压倒装铁塔联动装置、机动绞盘、其他架线设备。
A030509	电站制氢设备	
A030510	电力工业专用设备零部件	
A030599	其他电力工业专用设备	包括输电用专用设备、变压器专用设备、电子、电工绝缘处理设备、电机专用设备、电焊机与焊条专用设备、酸性蓄电池专用设备、碱性蓄电池专用设备、低压电器专用设备、电线电缆专用设备、绝缘材料专用设备、电材专用设备等。
A0306	**非金属矿物制品工业专用设备**	
A030601	水泥及水泥制品专用设备	包括水泥及硅酸盐用炉窑、水泥专用设备、水泥制品专用设备、其他水泥及水泥制品专用设备。
A030602	玻璃及玻璃制品制造设备	包括平板玻璃制造设备、玻璃纤维生产设备、玻璃棉设备、玻璃钢设备、工业技术玻璃专用设备、玻璃制品加工专用设备、日用玻璃制品、玻璃包装容器制造设备、其他玻璃及玻璃制品制造设备。

编　码	品目名称	说　明
A030603	陶瓷制品生产设备	包括陶瓷制品成型设备、陶瓷制品备料设备、陶瓷制品施釉设备、其他陶瓷制品生产设备。
A030604	墙体、地面材料	包括砖瓦坯、条加工设备，水磨石制坯机械，砖和砌块成型设备，制瓦机，石膏板生产设备，加气混凝土生产设备，其他墙体、地面材料生产设备。
A030605	石棉、耐火制品及其他非金属矿物制品设备	包括石棉制品设备，铸石制品设备，陶粒生产设备，沥青毡生产设备，饰墙材料生产设备，耐火材料生产设备，炭素制品生产设备，其他石棉、耐火制品和其他非金属矿物制品设备。
A030606	非金属矿物切削加工设备	包括光学材料和玻璃加工机床、石材加工机床、水泥等非金属矿物制品加工机床等。
A030607	非金属矿物制品工业专用设备零部件	
A030699	其他非金属矿物制品工业专用设备	包括橡胶、塑料加工专用设备等。
A0307	**核工业专用设备**	
A030701	核反应堆专用设备	包括核反应堆系统、反应堆监测控制系统、反应堆保护系统、其他核反应堆专用设备。
A030702	核用矿冶设备	包括放射性分选机、分级设备、核用水冶设备、放射性矿山设备、其他核用矿冶设备。
A030703	核电站设备	包括核电站一回路系统、核电站二回路系统、核电辅助系统专用设备、核燃料运输贮存与装卸系统、放射性废物处理系统、核电站其他专用设备。
A030704	核燃料循环专用设备	包括铀转化设备、铀浓缩设备、元件设备、后处理设备、放射性废物处置处理设备等。
A030705	核燃料循环其他专用设备	
A030706	核地勘专用设备	
A030707	核聚变试验装置	
A030708	核技术应用专用设备	包括辐照装置设备、加速器设备、核探测设备、核技术应用其他专用设备。
A030709	核工业专用设备零部件	
A030799	其他核工业专用设备	
A0308	**航空航天工业专用设备**	
A030801	飞机、火箭、导弹、卫星总装调试设备	包括火箭、导弹总装调试设备、卫星总装调试设备、飞机总装调试专用设备等。
A030802	弹（星）体加工专用设备	包括弹体加工设备、星体加工设备等。
A030803	发动机专用设备	包括固体发动机专用设备、液体发动机专用设备、其他发动机专用设备。
A030804	驾驶系统专用设备	包括自动驾驶仪专用设备、平台陀螺专用设备、伺服机构专用设备、舵机专用设备等。
A030805	战斗部专用设备	
A030806	火工品专用设备	
A030807	制造地面系统设备专用设备	
A030808	试验专用设备	包括环境模拟试验专用设备、空气动力试验专用设备等。
A030809	全弹发动机试车台	包括全弹试车台、液体发动机试车台、冲压发动机试车台、固体发动机试车台、高空试车台、组成件试车台、氢氧发动机试车台、其他全弹发动机试车台。
A030810	地面飞行训练器	
A030811	航空航天工业专用制造设备零部件	
A030899	其他航空航天工业专用制造设备	
A0309	**工程机械**	
A030901	挖掘机械	包括大型挖掘机、中型挖掘机、小型挖掘机、斗轮挖掘机、挖掘装载机、其他挖掘机械。
A030902	铲土运输机械	包括推土机、装载机、铲运机、平地机、非公路自卸车、其他铲土运输机械。

编　码	品目名称	说　明
A030903	工程起重机械	包括汽车起重机、全地面起重机、履带式起重机、轮胎式起重机、随车起重机、塔式起重机、施工升降机、建筑卷扬机、其他工程起重机械。
A030904	工业车辆	包括内燃叉车、蓄电池叉车、托盘堆垛车、侧面叉车、越野叉车、拣选车、伸缩臂叉车、集装箱叉车、牵引车、平台搬运车、手动液压搬运车、其他工业车辆。
A030905	压实机械	包括静碾压路机、震动压路机、轮胎压路机、夯实机、其他压实机械。
A030906	路面及养护机械	包括路面基础施工机械、沥青路面施工机械、水泥路面施工机械、路面养护机械、其他路面及养护机械。
A030907	桩工机械	包括旋挖钻机、柴油打桩机、柴油锤式打桩机、振动沉拔桩锤、振动沉拔桩架、压桩机、螺旋钻孔机、成孔机、振冲器、落锤打桩机、其他桩工机械。
A030908	混凝土机械	包括混凝土输送泵、混凝土布料杆、水泥搅拌站、混凝土搅拌运输车、混凝土振动器、混凝土浇注机械、混凝土制品机械、其他混凝土机械。
A030909	凿岩与掘进机械	包括凿岩机、钻车、钻机、全断面隧道掘进机、非开挖设备、凿岩辅助设备、破碎机、其他凿岩与掘进机械。
A030910	钢筋及预应力机械	包括钢筋强化机械、钢筋加工机械、钢筋连接机械、钢筋预应力机械、其他钢筋及预应力机械。
A030911	气动工具	包括回转式气动工具、冲击式气动工具、气动马达、其他气动工具。
A030912	装修与高处作业机械	包括灰浆制备及喷吐机械、涂料喷刷机械、油漆制备及喷涂机械、地面装修机械、屋面装修机械、高处作业吊篮及擦窗机、高处作业平台、高处作业车、建筑装修机具、其他装修与高处作业机械。
A030913	工程机械专用配套件	包括液压件、传动件、行走部件、驾驶室设备、工程机械仪表及控制设备、其他工程机械专用配套件。
A030999	其他工程机械	
A0310	**农业和林业机械**	
A031001	拖拉机	包括轮式拖拉机、履带拖拉机（含半履带式拖拉机）、手扶拖拉机、其他拖拉机。
A031002	土壤耕整机械	包括耕地机械、整地机械、林地清理机械、其他土壤耕整机械。
A031003	种植施肥机械	包括播种机械、育苗机械、栽植机械、施肥机械、地膜机械、其他种植施肥机械。
A031004	植物管理机械	包括中耕机械、植保机械、修剪机械、其他植物管理机械。
A031005	园林机械	包括乔木管护设备、灌木管护设备、庭院用微型设备、其他园林机械。
A031006	农作物及林特产品收获机械	包括谷物收获机、玉米收获机、棉麻作物收获机、果实收获机、蔬菜收获机、花卉（茶叶）采收机、籽粒作物收获机、根茎作物收获机、饲料作物收获机、茎杆收集处理机、林特产品采摘机械、其他农作物及林特产品收获机械。
A031007	收获后处理机械	包括脱粒机、清选机、剥壳（去皮）机、干燥机、种子加工机、仓储机械、其他收获后处理机械。
A031008	农林产品初加工机械	包括磨粉（浆）机械、棉花加工机械、果蔬加工机械、茶叶加工机械、林特产品初加工机械、其他农林产品初加工机械。
A031009	农用搬运机械	包括农用运输机械、农用装卸机械、其他农用搬运机械。
A031010	排灌机械	包括水泵、喷灌机械设备、其他排灌设备。
A031011	农村可再生能源利用设备	包括风力设备、水力设备、太阳能设备、生物制能设备、其他生物制能设备。
A031012	设施农业设备	包括日光温室设施设备、塑料大棚设施设备、连栋温室设施设备、其他设施农业设备。
A031013	农用动力机械	不包括拖拉机等。
A031014	草原建设机械	包括围栏设备、草皮破碎机、草原除雪机、毒饵撒播机、埋桩机、梳草机、起草皮机、其他草原建设机械。
A031015	草料加工设备	

编　码	品目名称	说　明
A031016	畜牧饲养机械	包括孵化育雏设备、喂料饮水设备、清理消毒设备、网围栏、其他畜牧饲养机械。
A031017	畜禽产品采集加工机械	包括挤奶机、剪羊毛机、牛奶分离机、储奶罐、其他畜禽产品采集加工机械。
A031018	水产养殖机械	包括增氧机、增氧装置或增氧系统、投饵机、投饵装置或投饵系统、网箱养殖设备、水体净化处理设备及水质监测仪器设备、其他水产养殖机械。
A031019	水产品捕捞和采集机械	包括海洋捕捞机械、淡水捕捞机械、水生植物采集机械、其他水产品捕捞和采集机械。
A031020	水产品初加工机械	包括鱼货起、卸和冻结设备、卸和冻结设备、贝类加工机械、海参加工机械、紫菜加工机械、鱼类初加工机械、其他水产品加工机械。
A031021	制网机械	包括织网机、制绳机、并线机、其他制网机械。
A031022	农业和林业机械零部件	
A031099	其他农业和林业机械	包括捆草机等。
A0311	**木材采集和加工设备**	
A031101	木材采伐和集运机械	包括采伐机械、集材机、割灌机、专用运材设备、其他木材采伐和集运机械。
A031102	木工机床	包括木工车床，木工刨床，木工铣床，开榫机，木工锯机，木工钻床，榫槽机，木工磨光、抛光机，木工多用机床，木工冷压机，木工拼接机等。
A031103	木质纤维加工设备	包括造纸、粘胶纤维和人造板纤维备料机械、木制纤维备料设备、纤维加工分离机械、其他木质纤维加工设备。
A031104	人造板加工设备	包括削片机、铺装成型机、干燥机、压机、裁边机、砂光机、施胶机、运输机、分选机、剥皮机、定心机、旋切机、卷板机、刨切机、剪板机、挖孔补节机、拼缝机、组坯机、磨浆机、后处理设备、横截机、装卸机、分板机、冷却翻板机、垫板处理设备、木片清洗机、料仓、分离器、电磁振动器、磁选装置、升降台、堆拆垛机、计量设备、浸渍干燥机、磨刀机、容器、浓度调节器、拼接板机、其它人造板设备。
A031105	木材干燥设备	包括常规干燥设备、除湿干燥设备、真空干燥设备、太阳能干燥设备、高频干燥设备、微波干燥设备、其他干燥设备。
A031106	木材防腐设备	
A031107	林业生物质工程设备	
A031108	木材采集和加工机械零部件	
A031199	其他木材采集和加工机械	
A0312	**食品加工专用设备**	
A031201	制糖机械	包括原料处理设备、提汁设备、制炼设备、废粕综合利用设备、其他制糖机械。
A031202	糕点糖果及果品加工机械	包括糕点类原料加工机械，饼干加工机，糕点加工机，糖果加工备料机械，糖果加工成型机械，果品加工机械，糕点、糖果、果品生产线，其他糕点、糖果、果品加工机械。
A031203	菜类食品加工机械	包括蔬菜加工机械、豆制品加工机械、淀粉制品加工机械、其他菜类食品加工机械。
A031204	屠宰、肉食品及蛋品加工机械	包括禽畜屠宰加工设备，肉类加工机械，乳品加工机械，蛋品加工设备，水产品加工机械，其他屠宰、肉食及蛋品加工机械。
A031205	食品蒸煮机械	
A031206	食品杀菌器械	
A031207	食品均质机	
A031208	调味品加工机械	包括味精加工机械、酱制品加工机械、酱油加工机械、食醋加工机械、其他调味品加工机械。
A031209	罐头食品生产线	包括肉类罐头加工线、蔬菜罐头加工线、水产品罐头加工线等。
A031210	饮食炊事机械	
A031211	食品检测、监测设备	
A031212	食品加工专用设备零部件	

编　码	品目名称	说　明
A031299	其他食品加工专用设备	
A0313	**饮料加工设备**	
A031301	酿酒设备	包括通用酿酒设备、啤酒制造设备、白酒制造设备、黄酒制造设备、果酒制造设备、食用酒精制造设备、其他酿酒设备。
A031302	无醇饮料加工设备	包括冷饮设备，咖啡、可可加工设备，茶饮料加工设备，果汁加工设备，饮用水加工设备，其他无醇饮料加工设备。
A031303	饮料加工设备零部件	
A031399	其他饮料加工设备	
A0314	**烟草加工设备**	
A031401	烟用加温加湿机械	包括回潮机、微波回软设备、洗梗机、其他烟用加温加湿机械。
A031402	烟用解把机械	包括解把机、松散机、松包机、其他烟用解把机械。
A031403	烟用除杂、筛分机械	包括筛分机，筛砂机，剔除机，除杂设备，除麻丝机，梗签分离机，其他烟用除杂、筛分机械。
A031404	烟用叶梗分离机械	包括打叶机、风分机、其他烟用叶梗分离机械。
A031405	烟用烘烤机械	包括烟梗烤机、烟片烤机、自助烟烘干机、碎烟干燥机、其他烟用烘烤机械。
A031406	烟用预压打包机械	包括预压机、打包机、其他烟用预压打包机械。
A031407	烟用开（拆）包机械	包括拆箱机、开包机、其他烟用开（拆）包机械。
A031408	烟用叶片分切机械	包括切片机、其他烟用叶片分切机械。
A031409	烟用切丝机械	包括直刃滚刀式切（梗）丝机、曲刃滚刀式切（梗）丝机、其他烟用切丝机械。
A031410	烟用烘丝机械	包括烘丝机、烘（梗）丝机、其他烟用烘丝机械。
A031411	烟用冷却机械	包括振动式烟丝冷却机、带式烟丝冷却机、其他烟用冷却机械。
A031412	烟用香精香料调配及加料加香机械	包括加香机、加料机、糖香料厨房设备、其他烟用香精香料调配及加料加香机械。
A031413	烟用压梗机械	包括压梗机、其他烟用压梗机械。
A031414	烟丝膨胀机械	包括二氧化碳烟丝膨胀装置、KC-2 介质烟丝膨胀装置、氮气烟丝膨胀装置、气流式烟丝膨胀装置、其他烟丝膨胀装置。
A031415	烟丝输送机械	包括喂料机，喂丝机，吸丝机，送丝系统，储存输送系统，虑棒发射、接收系统，其他烟用输送机械。
A031416	再造烟叶机械	包括薄片生产设备、其他再造烟叶机械。
A031417	烟用卷接机械	包括卷烟机、接装机、装盘机、卸盘机、卷接机组、其他烟用卷接机械。
A031418	烟用包装机械	包括包装机组、包装机、小包机、条包机、小包存储器、其他烟用包装机械。
A031419	烟用虑棒成型机	包括开松上胶机、虑棒成型机组、其他烟用虑棒成型机。
A031420	烟用装封箱机	包括封箱机、装箱机、条盒提升机、条盒输送机、条盒方向转换机、封装箱机、其他烟用装封箱机。
A031421	废烟支、烟丝回收装置	包括废烟支处理机，其他废烟支、烟丝回收装置。
A031422	烟草加工机械零部件	
A031499	其他烟草加工机械	包括配叶机、碎叶分离机、贮叶配叶机、烟丝金属探测器等。
A0315	**粮油作物和饲料加工设备**	
A031501	通用清理机械	包括筛、去石机、其他通用清理机械。
A031502	碾米机械	包括原料清理设备、脱壳分离设备、碾米机、涮米设备、联合碾米设备、玉米加工设备、其他碾米机械。
A031503	面粉加工设备	包括原料清理设备、磨粉设备、筛粉机、清粉机、松粉机、撞击机、打麸机、刷麸机、其他面粉加工机械。
A031504	榨油机械	包括原料清理设备、压胚设备、软化设备、压饼机、榨油机、蒸炒锅、其他榨油机械。
A031505	油脂浸出机械	包括浸出器、蒸发器、汽提塔、脱溶机、脱臭机、蒸脱机、烘干机和干燥机、尾气吸收装置、其他油脂浸出机械。

编　码	品目名称	说　明
A031506	油脂精炼设备	包括锅、脱臭塔、脱臭炉、油碱比配机、混合机械、罐、油液捕集器、其他油脂精炼设备。
A031507	饲料加工设备	包括混合及配料设备、颗粒压制设备、饲料加工机械及机组、其他饲料加工机械。
A031508	食品油脂加工设备	包括油料蛋白生产设备、花生蛋白生产设备、起酥油设备、人造奶油设备、其他食品、油脂加工设备。
A031509	粮油作物和饲料加工设备零部件	
A031599	其他粮油作物和饲料加工设备	包括谷物、油籽加工专用机械设备，粮、油仓储，打包、灌包专用机械，制盐机械等。
A0316	**纺织设备**	
A031601	化纤机械	包括抽丝设备、维纶设备、腈纶设备、涤纶设备、绵纶设备、丙纶设备、纤维素纤维设备、其他化纤机械。
A031602	棉纺织机械	包括棉开松设备、分梳机、并条机、纱机、纺纱机、捻线机、棉纱处理设备、织机、其他棉纺织机械。
A031603	毛纺织机械	包括毛处理设备、毛条设备、毛纺设备、捻机、毛纱处理设备、毛织机、绒线设备、其他毛纺织机械。
A031604	麻纺织机械	包括麻处理设备、分梳机、并条机、麻纺机、麻织机、其他麻纺织机械。
A031605	丝绸机械及绢纺机械	包括准备设备、缫丝设备、丝织设备、绢纺设备、抽丝纱设备、其他丝绸及绢纺机械。
A031606	针织机械	包括单动针纬编机、联动针纬编机、经编机、其他针织机械。
A031607	染整机械	包括印染后整理设备、针织品染色整理设备、其他染整机械。
A031608	非织造织物设备	包括开松混棉设备、给棉设备、成网设备、梳理设备、交叉铺网设备、浸渍设备、烘燥设备、上胶设备、针刺设备、水刺设备、切边设备、成卷设备、直接纺丝设备、熔喷设备、非织造布辅机设备等。
A031609	毛毯加工机械	包括准备设备、处理设备、染整机械等。
A031610	纺织设备零部件	
A031699	其他纺织设备	包括织造通用装置、缝编机、钩编机等。
A0317	**缝纫、服饰、制革和毛皮加工设备**	
A031701	缝纫机	包括民用缝纫机、工业缝纫机等。
A031702	服装加工机械	包括剪裁机械、粘合机、压胶机、制领机械、整烫设备、大臼扣机、服装打号码机、商标机、其他服装加工机械。
A031703	羽绒加工设备	包括预分机、除灰机、洗毛机、脱水机、烘毛机、分毛机、冷却机、拼堆机、其他羽绒加工设备。
A031704	工业洗涤机械	包括 10KG 以上干洗机、10KG 以上洗衣脱水机、10KG 以上烘干机、烫平机、折叠机、隧道洗涤机组、后整理整烫定型设备（各种夹机人像机）、洗衣工厂用辅助设备（去渍台、输送线、吊挂线）以及其它。
A031705	制鞋机械	包括下料机械、片帮机械、缝外线机、缝内线机、胶粘机、压合机、绷机、成型机、钉鞋眼机、烫平机械、其他制鞋机械。
A031706	制帽机械	
A031707	制革机械	包括制革准备机械、磨革机、打光机、拉伸机械、平展机械、干燥机、烫革机械、皮革轧花机、其他制革机械。
A031708	毛皮加工机械	包括毛皮去肉机、剪毛机、烫毛机、梳毛机、干铲机、毛皮挤油机、刷酸机、毛皮削匀机、毛皮拉伸机、其他毛皮加工机械。
A031709	皮革制品加工机械	包括皮箱接头机、其他皮革制品加工机械。
A031710	缝纫、服饰、制革和毛皮加工机械零部件	
A031799	其他缝纫、服饰、制革和毛皮加工机械	
A0318	**造纸和印刷机械**	

编　码	品目名称	说　明
A031801	造纸机械	包括制浆设备、打浆设备、洗浆机械、筛选设备、漂白设备、造纸机、造纸完成机械、加工纸设备、造纸辅机、其他造纸机械。
A031802	图像制版机械	
A031803	文字制版机械	
A031804	照排设备	
A031805	盲文印刷机	
A031806	装订机械	
A031807	数码印刷机	
A031808	其他印刷机	
A031809	辅助设备	
A031810	造纸纵切机	
A031811	切纸机	
A031812	切割机	
A031813	盘纸分切机	
A031814	切蜡光纸机	
A031815	裁纸机	
A031816	其他造纸和印刷用切纸机械	
A031899	其他造纸和印刷机械	
A0319	**化学药品和中药专用设备**	
A031901	化学原料药加工机械	包括摇瓶机、结晶设备、发酵设备、其他化学原料药加工机械。
A031902	制剂机械	包括片剂机械，水针机械，粉、针机械，大输液机械，酊水、糖浆剂设备，药膜机械，软膏机械，胶囊设备，丸剂机械，颗粒剂机械，其他制剂机械。
A031903	中药机械	包括中药饮片加工机械、提取机械、其他中药机械。
A031904	药瓶洗理机械	包括洗瓶机、理瓶机、供瓶机、输瓶机、其他药瓶洗理机械。
A031905	药用干燥设备	包括真空干燥设备、喷雾干燥设备、气流干燥设备、沸腾干燥设备、冷冻干燥设备、热风干燥设备、双锥干燥设备、中药干燥设备、其他药用干燥设备。
A031906	制药蒸发设备和浓缩设备	包括标准式蒸发器、薄膜式蒸发器、刮板式蒸发器、浓缩设备、列管式蒸发器、离心薄膜蒸发器、其他制药蒸发设备和浓缩设备。
A031907	药品专用包装机械	包括片丸药包装机械、胶囊分装机械、其他药品专用包装机械。
A031908	粉碎、筛粉设备	包括粉碎设备、磨粉设备、球磨机、胶体磨设备、圆盘粉筛机、金钢砂磨设备、其他粉碎、筛粉设备。
A031909	化学药品和中药专用设备零部件	
A031999	其他化学药品和中药专用设备	
A0320	**医疗设备**	
A032001	手术器械	包括基础外科手术器械、显微外科手术器械、神经外科手术器械、眼科手术器械、耳鼻喉科手术器械、口腔科手术器械、胸腔心血管外科手术器械、腹部外科手术器械、泌尿肛肠外科手术器械、矫形外科（骨科）手术器械、儿科手术器械、妇产科手术器械、计划生育科手术器械、注射穿刺器械、烧伤（整形）科手术器械、其他手术器械。
A032002	普通诊察器械	包括体温表、血压计、听诊器等。
A032003	医用电子生理参数检测仪器设备	包括心电诊断仪器，脑电诊断仪器，肌电诊断仪器，眼电诊断仪器，监护仪器，生理参数遥测仪器，生理记录仪器，生理研究实验仪器，气体分析测定装置，血流量、容量测定装置，电子体温测定装置，电子血压测定装置，运动生理参数测定装置，心音诊断仪器，心磁图仪器，心输出量测定仪器，其他医用电子仪器。
A032004	医用光学仪器	包括眼科光学仪器、手术显微镜及放大镜、其他医用光学仪器。

编　码	品目名称	说　明
A032005	医用超声波仪器及设备	包括超声诊断仪器、超声治疗设备、其他医用超声仪器及设备。
A032006	医用激光仪器及设备	包括激光仪器、激光检测仪器、其他医用激光仪器及设备。
A032007	医用内窥镜	包括硬式内窥镜、纤维内窥镜、医用内窥镜附属设备、其他医用内窥镜。
A032008	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	包括电疗仪器，微波及射频治疗设备，光疗仪器，水疗设备，体疗仪器，高、低压氧仓，蜡疗设备，热疗设备，磁疗设备，其他物理治疗，康复及体育治疗仪器设备。
A032009	中医器械设备	包括中医诊断设备、中医治疗设备、中医预防、康复设备、其他中医器械设备。
A032010	医用磁共振设备	包括磁共振成像装置、其他医用磁共振设备。
A032011	医用 X 线设备	包括通用 X 线诊断设备、专用 X 线诊断设备、数字化 X 线诊断设备、X 线断层诊断设备、X 线电子计算机断层扫描装置、其他医用 X 线设备。
A032012	医用 X 线附属设备及部件	包括医用 X 线附属设备、医用影像显示器、其他医用 X 线附属设备及部件。
A032013	医用高能射线设备	包括医用高能射线治疗设备、X 线治疗设备、其他医用高能射线设备。
A032014	核医学设备	包括核医学诊断设备、核医学治疗设备、医用核素检测设备、其他核医学设备。
A032015	医用射线防护材料和设备	包括医用射线防护用具及装置、其他医用射线防护材料和设备。
A032016	医用射线监检测设备及用具	包括医用射线专用检测仪器、其他医用射线监检测设备及用具。
A032017	临床检验设备	包括免疫学设备，生化分析设备，微生物学设备，细胞核组织培养设备，血液学设备，输血设备，尿液化验设备，病理学器具、设备，实验室辅助器具、设施及设备，特殊实验设备，其他临床检验设备。
A032018	药房设备及器具	包括药品贮藏设备、药房设备、中药制备设备及器具、其他药房设备及器具。
A032019	体外循环设备	包括人工心肺机、人工心肺设备、血液透析装置、血液净化设备辅助装置、腹膜透析装置、人工肝支持系统、其他体外循环设备。
A032020	人工脏器及功能辅助装置	包括人工心脏瓣膜、人造管腔、人工器官、器官缺损修补材料、其他人工脏器及功能辅助装置。
A032021	假肢装置及材料	包括假肢、其他假肢装置及材料。
A032022	手术急救设备及器具	包括心脏急救治疗装置、通用手术台床、专科诊疗台床、手术电刀设备、麻醉设备、呼吸设备、手术照明设备、吸引设备、冲洗减压器具、手术及急救器具、其他手术急救设备及器具。
A032023	口腔科设备及技工室器具	包括口腔综合治疗设备、牙科椅、技工室器具、技工室设备及配件、口腔功能检测设备及器具、牙种植设备及配件、其他口腔科设备及技工室器具。
A032024	病房护理及医院通用设备	包括护理用设备及器具，输液设备及器具，医用供气、输气装置，病房附加设备及器具，器械台、柜等器具，医用推车及器具，病人生活用车、担架及器具，婴儿保育设备，医院通讯设备，医用制气、供气、吸气装置，其他病房护理及医院通用设备。
A032025	消毒灭菌设备及器具	包括压力蒸汽灭菌设备，医用超声波净化设备，煮沸消毒设备，气体灭菌设备及器具，光线、射线灭菌设备，医院环保设施，供应室设备，其他消毒灭菌设备及器具。
A032026	医用低温、冷疗设备	包括医用低温设备、医用冷疗设备、其他医用低温、冷疗设备。
A032027	防疫、防护卫生装备及器具	包括医疗箱类，急救盒类，急救包类，防毒设备及器具，其他防疫、防护卫生装备及器具。
A032028	助残器具	包括电子助视器、助听器、轮椅、其他助残器具。
A032029	骨科材料	包括脊柱植入材料、人工关节材料、创伤植入材料、辅助材料、其他骨科材料。
A032030	介入诊断和治疗用材料	包括血管介入、植入材料、心脏除颤、起搏器、其他介入诊断和治疗用材料。

编　码	品目名称	说　明
A032031	兽医设备	包括兽医用电子诊断设备、疫苗组织捣碎机、疫苗冷冻干燥机、动物疫病防治设备、其他兽医设备。
A032032	医疗设备零部件	
A032099	其他医疗设备	包括医用辐射剂量学设备、医用紫外线、红外线诊断和治疗设备、血液净化设备等。
A0321	**电工、电子专用生产设备**	
A032101	电工专用生产设备	包括电机生产设备、低压电器专用生产设备、电线电缆电用制造设备、绝缘材料生产专用设备、其他电工专用生产设备。
A032102	电池生产专用设备	包括铅酸蓄电池生产设备、电池制作工艺设备、其他电池生产专用设备。
A032103	电子工业专用生产设备	包括半导体专用设备，电真空器件生产设备，电子元件制造设备，环境例行试验设备，激光、印刷线路计算机生产设备，生产线及装配线，磁盘打印机生产专用设备，其他电子工业专用生产设备。
A032104	家用电器专用生产设备	包括洗衣机生产专用设备、电冰箱专用生产设备、家用空调器专用生产设备、家用电扇专用生产设备、家用清洁卫生器具专用生产设备、家用厨房电器具专用生产设备、其他家用电器专用生产设备。
A032105	电工、电子专用生产设备零部件	
A032199	其他电工、电子专用生产设备	
A0322	**安全生产设备**	
A032201	煤矿安全设备	包括通风检测设备、瓦斯防治设备、防灭火设备、防尘设备、其他煤矿安全设备。
A032202	非煤矿山安全设备	包括无轨设备自动灭火系统、烟雾传感器、斜井提升用捞车器、70℃防火调节阀、井下低压不接地系统绝缘检漏装置、带张力自动平衡悬挂装置的多绳提升容器、带 BF 型钢丝绳罐道罐笼防坠器的罐笼、带木罐道罐笼防坠器的罐笼、其他非煤矿山安全设备。
A032203	危险化学品安全设备	包括毒性气体检测报警器、地下管道探测器、管道防腐检测仪、氧气检测报警器、便携式二氧化碳检测报警器、便携式可燃气体检测报警器、送风式长管呼吸器、其他危险化学品安全设备。
A032204	烟花爆竹行业安全设备	包括静电火花感度仪、其他烟花爆竹行业安全设备。
A032205	公路行业安全设备	包括路况快速检测系统（CiCS）、其他公路行业安全设备。
A032206	铁路行业安全设备	包括红外线轴温探测智能跟踪设备（THDS）、货车运行故障动态检测成套设备（TFDS）、货车运行状态地面安全监测成套设备（TPDS）、其他铁路行业安全设备。
A032207	民航行业安全设备	包括发动机火警探测器、防冰控制系统设备、其他民航行业安全设备。
A032208	应急救援设备类	包括正压式空气呼吸器、隔绝式正压氧气呼吸器、全防型滤毒罐、消防报警机、核放射探测仪、可燃气体检测仪、压缩氧自救器、矿山救护指挥车、其他应急救援设备类。
A032209	安全生产设备零部件	
A032299	其他安全生产设备	
A0323	**邮政专用设备**	
A032301	邮政内部处理设备	包括悬挂运输机、邮件传送机、邮件提升机、邮件开拆机机、包裹分拣机、信件分拣机、其他邮政内部处理设备。
A032302	邮政营业投递设备	包括邮资机、自动取包机、包裹收寄机、投币自动出售机、信函过戳机、其他邮政营业投递设备。
A032303	邮政除尘设备	包括空袋除尘系统、开拆除尘系统、其他除尘系统。
A032304	邮政清洗缝补设备	包括清洗机、烘干机、甩干机、晾晒机、熨平机、缝补机、其他邮政清洗缝补设备。
A032305	邮政储汇设备	包括汇兑稽核数据处理设备、储汇设备等。
A032306	邮政专用设备零部件	
A032399	其他邮政专用设备	
A0324	**环境污染防治设备**	

编　码	品目名称	说　明
A032401	大气污染防治设备	包括除尘设备、脱硫设备、脱硝设备、除油除雾设备、挥发性有机废气净化设备、其他大气污染防治设备。
A032402	水质污染防治设备	包括固体液体分离设备，物理、化学处理设备，生物化学处理设备，蒸发法热处理设备，油污染防治设备，气净处理设备，再生水利用装置，其他水质污染防治设备。
A032403	固体废弃物处理设备	包括输送与存储设备、分选设备、破碎压缩设备、焚烧设备、无害化处理设备、其他固体废弃物处理设备。
A032404	噪声控制设备	包括消音设备、隔音设备、其他噪声控制设备。
A032405	环保监测设备	包括大气监测装置、水质监测装置、噪音与振动监测装置、电磁辐射监测装置、电离辐射监测装置、其他环保监测设备。
A032406	金属废料回收设备	包括金属废料加工机械、金属废料回收设备等。
A032407	非金属废料回收设备	包括非金属废料加工机械、非金属废料回收设备等。
A032408	核与辐射安全设备	包括核与辐射安全监测设备、核与辐射安全防护设备、其他核与辐射安全设备。
A032409	环境污染防治设备零部件	
A032499	其他环境污染防治设备	
A0325	**政法、检测专用设备**	
A032501	消防设备	包括消防灭火设备、逃生避难设备、消防侦检设备、抢险救援设备、消防人员防护设备、火灾自动报警设备、消防产品现场检测设备、建筑消防设施检测设备、消防安全检测设备、其他消防设备。
A032502	交通管理设备	包括交通指挥监控系统设备、成套信号灯及控制设备、交通执法取证设备、交通事故勘察和救援设备、车辆检测设备、驾驶员考试用设备、其他交通管理设备。
A032503	物证检验鉴定设备	包括医学检验鉴定设备、物理化验检验鉴定设备、痕迹检验鉴定设备、物证图像采集处理设备、文件检验鉴定设备、指纹检验鉴定设备、爆炸物检验鉴定设备、电子物证检验鉴定设备、声纹检验鉴定设备、心理测试设备、毒品检查设备、其他物证检验鉴定设备。
A032504	安全、检查、监视、报警设备	包括行李包裹检查设备，货物检查设备，车辆检查设备，食品检查设备，人员检查设备，公安专用监视设备，报警设备，大型集装箱检查设备，其他安全、检查、监视、报警设备。
A032505	爆炸物处置设备	包括爆炸物探测设备、防爆设备、排爆设备、储运设备、其他爆炸物处理设备。
A032506	技术侦察取证设备	包括技术侦查设备、技术取证设备等。
A032507	警械设备	包括警棍、手铐、脚镣、强光手电、警用制式刀具、约束装备、警绳、勤务装具、警械专用柜、催泪喷射器、防暴射网器、其他警械设备。
A032508	非杀伤性武器	包括防暴枪、麻醉枪、信号枪、训练枪、枪支附件、其他非杀伤性武器。
A032509	防护防暴装备	包括防护装备、防暴装备等。
A032510	出入境设备	包括出入境检查台设备、出入境自助通道设备、出入境证件查验设备、出入境证件制作设备、出入境证件自助受理设备、出入境证件自助发放设备、电子护照、其他出入境设备。
A032511	网络监察设备	包括网络侦控设备、网络临侦设备、其他网络监察设备。
A032512	政法、检测专用设备零部件	
A032599	其他政法、检测专用设备	包括警用杀伤性武器设备及其他政法部门专用设备。
A0326	**水工机械**	
A032601	清淤机械	包括沟渠清淤机，水电站清淤机械，水库、港口清淤机械，管道清淤机械，其他清淤机械。
A032602	破冰机械	不包括破冰船。
A032603	水利闸门启闭机	
A032604	水工机械零部件	
A032699	其他水工机械	
A0327	**边界勘界和联检专用设备**	

编　码	品目名称	说　明
A032701	边界勘界和联检专用车辆	
A032702	边界勘界和联检专用船艇	
A032703	边界勘界和联检专用办公设备	
A032704	边界勘界和联检专用测量设备	
A032705	边界勘界和联检专用通讯设备	
A032706	边界和联检专用设备零部件	
A032799	其他边界和联检专用设备	
A0328	**货币处理专用设备**	
A032801	钞票处理设备	包括点钞机、捆钞机、验钞机等。
A032802	货币清分处理设备	指具有纸币、硬币清分功能或清分与联机销毁一体功能的处理设备。
A032803	货币销毁处理设备	指纸币、硬币或其他材质货币的销毁设备，即采用粉碎或其他处理方式对货币进行销毁的专用设备。
A032804	金库门	包括人民银行发行库和钞票处理中心的库房门、应急门等。
A032805	货币处理设备零部件	
A032899	其他货币处理设备	包括纸币碎钞压块设备、货币专用包装设备等。
A0329	**殡葬设备及用品**	
A032901	火化设备	包括燃油火化机、燃气火化机、等离子火化机、宠物火化机、火化辅助设备、其他火化机。
A032902	殡仪设备及用品	包括遗物祭品焚烧设备、火化烟气净化设备、骨灰处理设备、殡仪专用电子设备、遗体冷冻冷藏设备、遗体接运设备、遗体整容设备、骨灰盒、其他殡仪设备及用品。
A032903	殡葬设备零部件	
A032999	其他殡葬设备及用品	
A0330	**铁路运输设备**	
A033001	机车	包括准轨蒸汽机车、宽轨蒸汽机车、准轨内燃机车、宽轨内燃机车、米轨内燃机车、电力机车、轻油机车、其他机车。
A033002	客车	包括准轨客车、试验车、维修车、文教车、发电车、行李发电车、特种车、双层客车、米轨客车、寸轨硬座车、动车组、其他客车。
A033003	货车	包括准轨货车、米轨货车、其他货车。
A033004	大型养路机械	包括整形车、捣固车、探伤车、物料输送车、道岔捣固车、道岔打磨车、大修列车、稳定车、钢轨打磨车、道岔铺设设备、清筛机、其他大型养路机械。
A033005	铁路专用设备	包括铁路移车架车设备、机车车辆及通信信号试验设备、闭塞设备、联锁设备、驼峰设备、行车调度指挥设备、列控信号设备、铁路专用检测设备、GSM-R 设备、接触网设备、高价互换配件、其他铁路专用设备。
A033006	铁路专用设备零部件	
A033099	其他铁路运输设备	
A0331	**水上交通运输设备**	
A033101	货船	包括杂货船、多用途货船、集装箱货船、滚装货船、原油船、成品油船、污油船、水船、煤船、矿砂船、天然气船、液化石油气船、化学品船、运木船、冷藏船（鲜货船）、其他货船。
A033102	客船	包括客船、客货船、旅游船、轮渡船、气垫船、拖船、其他客船及拖船。
A033103	拖船	
A033104	驳船	包括仓口驳船、甲板驳船、分节驳船、原油驳船、成品油驳船、储油驳船、水驳船、煤驳船、油渣驳船、化学品驳船、盐驳船、客驳船、港驳船、其他驳船。
A033105	渔船	包括拖网渔船，围网渔船，钓船，刺网类渔船，敷网类渔船，多种作业船，渔品加工船，收鲜运输船，渔业执法船，渔业调查、实习船，休闲渔船，渔业辅助船，其他渔船。
A033106	海洋、内水调查和开发船	包括科学考察船，科学研究船，测量船，其他海洋、内水调查和开发船。

编　码	品目名称	说　明
A033107	电气作业和海底工程作业船	包括电站船、电焊船、布缆船、带缆船、铺管船、水下作业船、潜水工作船、潜水器母船、其他电气作业和海底工程作业船。
A033108	挖泥、打桩船（驳）	包括挖泥船，吹泥船，挖砂船，抛石船，铲石船，泥驳，砂驳，石驳，打桩船，打夯船，采金船，铺排船，其他挖泥、打桩船（驳）。
A033109	起重船和囤船	包括起重船、抛（起）锚船、囤船、趸船、其他起重船和囤船。
A033110	水面工作船	包括航标船，航政船，引水船，供应船，护堤、护山船，检查监督船，破冰船，水上水厂船，多用途船，试航辅助船，海监船，浮标作业船，其他水面工作船。
A033111	特种作业船	包括特种运水船，垃圾船，污水处理船，浮油回收船，油、水泵船，消防船，医疗船，打捞船，救生船，环保船，鱼苗船，其他特种作业船。
A033112	机动船	包括交通艇、巡逻艇、缉私艇、工作艇、指挥艇、侦勘艇、装备艇、橡皮艇、冲锋舟、摩托艇、其他机动船。
A033113	浮船坞、码头和维修工作船	包括浮船坞，浮码头，艏装工作船，一般修理船，水线修理船，其他浮船坞、码头和维修工作船。
A033114	船舶制造专用设备	包括放样、号料设备、钢材预处理流水线、管子加工流水线、平面分段流水线、联动生产流水线、船台小车、船舶试验设备、其他船舶制造专用设备。
A033115	潜水设备	包括重潜装具、轻潜装具、氧气供应系统、潜水训练舱群、饱和潜水系统、无人遥控潜水器、无人潜水器吊放回收系统、深水切割设备、水下切割缆、深水观察箱、水下腐蚀测量仪、减压舱、潜水罐、氢氧潜水软头盔、氢氧潜水硬头盔、氢氧校音电话、潜水供热水机、其他潜水设备。
A033116	航标设施	包括海上浮标、内河浮标、内河案标、系船浮标、井位浮标、浮标锚链（缆）、指路牌（里程牌）、雷达应答器、雷达反射器、航标遥测遥控终端、其他航标设施。
A033117	航标灯、闪光器	包括航标灯、闪光器、换泡机、航标透镜、其他航标灯、闪光器。
A033118	水上交通运输设备零部件	
A033199	其他水上交通运输设备	
A0332	**航空器及其配套设备**	
A033201	固定翼飞机	包括货物运输飞机、客运飞机、通用航空类飞机、教练机、初级类飞机、其他固定翼飞机。
A033202	直升机	
A033203	专用飞机	包括警用飞机、抢险救援飞机、地质勘测专用飞机、农用飞机、消防灭火飞机、海监飞机、其他专用飞机。
A033204	飞行器	包括飞艇、气球、滑翔伞等。
A033205	飞机维修设备	包括内场维修设备、航线维修设备、其他飞机维修设备。
A033206	航空港专用设备	
A033207	机场地面特种车辆	包括机务特种车辆、机场特种车辆、商务运输车辆、飞行维修车辆、航行特种车辆、油料车辆、其他机场地面特种车辆。
A033208	火箭及发射、维护设施	包括便携式防空火箭和反坦克火箭的发射筒(架)等。
A033209	人造卫星	
A033210	航空器零部件	
A033299	其他航空器及其配套设备	
A0333	**海洋仪器设备**	
A033301	海洋水文气象仪器设备	包括海洋台站水文气象自动观测仪器、波浪测量仪器、海流测量仪器、验潮仪等。
A033302	海洋地质地球物理仪器设备	包括海底地形地貌测量仪器设备、海洋底质仪器设备、海底热流测量仪器设备、磁力测量仪、重力测量仪、数字海底地震测量仪、电火花地震仪等。
A033303	海洋生物仪器设备	包括海洋微生物调查仪器、浮游生物调查仪器等。
A033304	海洋化学仪器设备	包括走航式二氧化碳连续测量仪、营养盐分析仪、多参数水质仪等。

编　码	品目名称	说　明
A033305	海洋声光仪器设备	包括海洋声学特性测量仪器、海洋光学特性测量仪器。
A033306	海洋船用船载仪器设备	包括生物采样设备、底质采样设备、水体采样设备、各种海洋调查用轿车等。
A033307	海洋综合观测平台	包含浮标、潜标、水下机器人、水下生物观测平台、深海空间站等。
A033308	海洋执法专用装备	包括海上目标的搜索、侦听、干扰、取整仪器设备等。
A033309	海洋计量检测设备	包括波浪浮标检定装置、温盐检定装置、验潮仪检定装置、水静压力试验系统等。
A033310	海水淡化与综合利用设备	包括中空纤维反渗透组织、蒸馏法海水淡化蒸馏喷射装置、海水冷却塔等。
A033311	海洋类仪器设备零部件	
A033399	其他海洋类仪器设备	包括海域测量仪，航行自动跟踪仪等。
A0334	**专用仪器仪表**	
A033401	农林牧渔专用仪器	包括数粒仪、控温仪、叶绿素测定仪、活体叶绿素仪、光电叶面积仪、植物生长仪、牧草生长仪、双套气流式喷卵仪、乳脂测定仪、测膘仪、牛胃金属异物探测仪、粮油检样器、验粉筛、比重清油分测定仪、渔业测向仪、探渔仪、罗兰 A 定位仪、其他农林牧渔专用仪器。
A033402	地质勘探、钻采及人工地震仪器	包括重力仪器，磁法仪器，人工地震仪器，电法仪器，水文地质仪器，井中物探仪器，核物探仪器，化探仪器，钻探测井仪器，钻探参数仪器仪表，泥浆分析仪表，采油修井仪器仪表，岩石矿物理性质测试仪器，地形变化观测仪，煤尘、矿尘、粉尘测定仪，矿井风速仪，推断、解释和数据处理仪器，野外数据采集仪器，矿物实验测试仪器，其他地质勘探、钻采及人工地震仪器。
A033403	地震专用仪器	包括测震观测系统设备、强震动观测系统设备、重力观测系统设备、地形变观测系统设备、地磁场观测系统设备、地电场观测系统、地下水观测系统设备、活断层探测设备、活断层鉴定设备、其他地震仪器。
A033404	安全用仪器	包括矿井环境气体检测仪器，瓦斯警报、断电遥测系统，通风检测仪器，矿压检测及监测仪器，瓦斯检定器校正仪，自救仪器，氧气呼吸器，万能检验仪，氧气呼吸器核验仪，氧气输送器，氧气检定器，多种气体测定器，光学瓦斯检定器，安全集中检测装置，其他安全仪器。
A033405	大坝观测仪器	包括应变计、钢筋计、测缝计、渗压计、水工比例电桥、应力计、校正仪、其他大坝观测仪器。
A033406	电站热工仪表	包括单向测振仪、双向测振仪、火光检示装置、电接点水位计、数字式温度巡测报警仪、其他电站热工仪表。
A033407	电力数字仪表	包括数字式毫秒计、数字式工频相位计、数字运算式工频计、工频振荡器、其他电力数字仪表。

编　码	品目名称	说　明
A033408	气象仪器	包括地面气象探测仪器设备（含自动气象站、辐射测量仪器、固态降水观测设备、云自动观测仪器、能见度仪、天气现象自动观测设备、梯度观测系统、GPS|MET 水汽站、雨滴谱仪、露点仪）、雷电探测及防护设备（含闪电定位系统、地面电场仪）、海洋观测设备（含浮标站、无人船气象探测系统）、高空气象探测仪器设备（含电子探空仪、气象气球、L 波段二次测风雷达、L 波段数据接收机、GPS 探空气象探测设备、光学测风经纬仪、气象水电解制氢设备、系留气球低空探测系统、臭氧探空系统、无人驾驶飞机观测系统、GPS|MET 气象观测设备）、气象仪器计量检定设备（含温湿度检定箱、气压检定箱、自动气象站现场校准设施、探空仪检定箱、温度/湿度/气压/降水/云能天检定校准设备、大气成分/酸雨等检定校准设备、风洞）、生态农业气象仪器设备（含土壤监测、称重式蒸渗仪、农业生态观测设备）、大气成分观测分析设备（含大气化学实验室分析仪器、痕量气体在线观测设备、气溶胶在线观测设备、酸雨观测站、微脉冲偏振气溶胶激光雷达、沙尘气溶胶粒子探测）、人工影响天气作业作业设备（含人工增雨防雹炮弹、火箭弹、火箭发射架、机载焰条播撒系统、地面焰条播撒系统、人影作业飞机、机载探测设备）、移动应急系统、空间天气观测设备（含电离层垂直探测仪、太阳光球色球望远镜、太阳射电望远镜、FPI 成像仪、电离层 D 区吸收监测仪、移动电离层应急系统）、其他气象仪器。海洋水文气象仪器设备除外。
A033409	水文仪器设备	包括自动记录水位仪、流速仪、测沙仪、三用电导仪、水动态测量仪、其他水文仪器。
A033410	测绘专用仪器	包括经纬仪、水准仪、平板仪、测距仪、全站型速测仪、GPS 测量仪、重力测量仪、地下管道探测仪、三维激光测量仪、测深仪、航空摄影设备、航空激光雷达设备、航空影像扫描设备、数据采集设备、全数字摄影测量系统设备、精密立体测量仪、解析测图仪、正射投影仪、数控绘图桌设备、其他测绘专用仪器。
A033411	天文仪器	包括天体测量仪、天体物理仪器、其他天体仪器。
A033412	教学专用仪器	包括教学数学专用仪器，演示计量仪器，教学用力学仪器，教学用光学仪器，教学用原子物理及核物理仪器，教学用电磁学实验仪器，教学用电子学实验仪器，教学用空气动力学实验仪器，教学用天文气象实验仪器，教学用航空、航天、航海实验仪器，教学用机电实验仪器，教学用声学仪器，教学用热学仪器，教学用心理学仪器，数学用化学分析及化工仪器，教学用生理仪器，教学用地理仪器，电教仪器，教学用技术基础课仪器，数学用计算机示教仪器，其他教学专用仪器。
A033413	核子及核辐射测量仪器	包括辐射仪器、射线谱仪器、放射性污染探测仪器、剂量仪器、定标器、计数装置、信号处理及分析仪器、探头、组合仪器及插件、防护装置、其他核子及核辐射测量仪器。
A033414	航空仪器	包括陀螺仪、大气参数中心仪、飞行参数记录仪、平视仪、地平仪、罗盘、综合航向指示器、自动驾驶仪、航行仪、检测仪、修正器、识别器、显示器、稳定器、其他航空仪器。
A033415	航天仪器	包括光电探测器，航天六分仪，星图仪，六象仪，水母仪，回陆着陆系统，安全救生系统，姿态指示器，姿态陀螺仪，宇宙空气净化调节设备，宇宙压力调节设备，宇宙供水、供食设备，宇宙废物排除装置，稳定设备，其他航天仪器。
A033416	船舶专用仪器	包括陀螺罗经、罗经自动舵组合式仪表、陀螺方位仪、计程仪、操舵仪、航海六分仪、船用舵角指示器、横倾仪、纵倾仪、水声测深仪、其他船舶专用仪器仪表。
A033417	纺织专用仪器	包括纤维原料试验仪器、纤维试验仪器、纱线试验仪器、织物试验仪器、其他纺织专用仪器。

编　码	品目名称	说　明
A033418	建筑工程仪器	包括数字超声波检测仪，弹性系数，正弦综合检测仪，收缩膨胀仪，稠度仪，坍落度仪，含水率测定仪，蠕变仪，沥青延伸、闪点、软化检测仪，吨米指示断电器，超声波测厚仪，电梯激光导轨仪，其他建筑工程仪器。
A033419	汽车拖拉机仪表	包括转向测试仪、多功能汽车检测仪、发动机综合分析仪入此。
A033420	动力测量仪器	包括涡流测功机、直流测功机、冷磨实验台、水箱实验台、燃油泵实验台、水压实验台、水利测功机、其他动力测量仪器。
A033421	心理仪器	
A033422	生理仪器	
A033423	专用仪器仪表零部件	
A033499	其他专用仪器仪表	
A0335	**文艺设备**	
A033501	乐器	包括弓弦乐器、管乐器、打击乐器、键盘乐器、乐器辅助用品及配件、其他乐器。
A033502	演出服装	包括戏剧服装、舞蹈服装、其他演出服装。
A033503	舞台设备	包括舞台机械系统，幕布系统，舞台灯具及辅助设备，舞台音响设备，活动舞台，皮影、木偶、道具、布景、舞台用地胶，其他舞台设备。
A033504	影剧院设备	包括自动售票系统、观众座椅、电影放映设备、其他影剧院设备。
A033505	文艺设备零附件	
A033599	其他文艺设备	
A0336	**体育设备**	
A033601	田赛设备	包括标枪、铁饼、铅球、链球、跳高架、撑杆跳高架、横杆、撑杆等。
A033602	径赛设备	包括跨栏架、起跑器、接力棒、障碍架、发令枪、终点柱等。
A033603	球类设备	包括足球设备、篮球设备、排球设备、乒乓球设备、羽毛球设备、网球设备、垒球设备、冰球设备、手球设备、水球设备、曲棍球设备、高尔夫球设备、马球设备、橄榄球设备、藤球设备、台球设备、沙弧球设备、壁球设备、保龄球设备、棒球设备、其他球类设备。
A033604	体操设备	包括单杠、双杠、高低杠、平衡木、吊环、鞍马、跳马、弹簧板、助跳板等。
A033605	举重设备	包括举重杠铃、举重台、杠铃片、锁紧器、哑铃、壶铃、哑铃架等。
A033606	游泳设备	包括游泳池和戏水池等。
A033607	跳水设备	
A033608	水上运动设备	包括滑水板、冲浪板、帆板、体育运动用船等。
A033609	潜水运动设备	
A033610	冰上运动设备	包括冰球、冰球拍、冰球围网、冰球网柱、旱冰鞋、直排式旱冰鞋等。
A033611	雪上运动设备	包括滑雪屐、滑雪板扣件、滑雪杖、雪橇等。
A033612	射击设备	包括普通气枪、汽步枪、汽手枪、运动步枪、运动手枪等。
A033613	击剑设备	包括重剑、轻剑、花剑等。
A033614	射箭设备	包括弓箭、弓弩等。
A033615	摩托车运动设备	
A033616	自行车运动设备	
A033617	赛车运动设备	
A033618	赛马和马术运动设备	
A033619	拳击、跆拳道设备	
A033620	摔跤、柔道设备	
A033621	散打、武术设备	包括单剑、双剑、竹刀、单刀、双刀、剑穗等。
A033622	棋牌类运动设备	包括扑克牌、桥牌等。

编　码	品目名称	说　明
A033623	航模、海模及其他模型设备	
A033624	垂钓器具和用品	包括钓鱼杆、鱼线轮、鱼线、鱼钩、鱼漂、鱼篓、钓鱼用支架等。
A033625	登山设备	包括登山镐、登山绳、登山安全带、攀岩模拟器等。
A033626	健身设备	包括跑步机、电动跑步机、健身车、踏步器、登高器、漫步器等。
A033627	运动康复设备	包括震动按摩器、磁性震动按摩器、电动足底按摩器、多功能按摩器、按摩沙发磁力按摩床、水力按摩浴缸、足底按摩轮、手握式按摩圈等。
A033628	残疾人体育及训练设备	包括轮椅篮球设备、轮椅橄榄球设备、硬地滚球设备、脑瘫足球设备、盲人足球设备、盲人门球设备、坐式排球设备、残疾人健身与康复训练设备、其他残疾人体育设备。
A033629	体育运动辅助设备	包括场馆设施辅助器材、裁判用计时记分器材、记分牌、裁判桌、裁判椅、发奖台等。
A033630	体育设备零附件	
A033699	其他体育设备	包括单站位配重训练器、单站位配重综合训练器、多站位配重综合训练器、拳击台、帐篷、充气褥垫、遮阳伞等。
A0337	**娱乐设备**	
A033701	成套游乐场设备	
A033702	一般游乐场设备	
A033703	智能游艺设备	
A033704	博弈设备	
A033705	彩票销售设备	
A033706	卡拉 OK 设备	
A033707	游戏游览用车、船	
A033708	活动辅助设备	
A033709	娱乐设备零附件	
A033799	其他娱乐设备	包括玩偶车、供儿童骑乘的带轮玩具、儿童自行车、儿童三轮车、电动童车、木偶、泥偶、蜡人、面人、绢人、纸人、布人、绒玩偶、陶瓷玩偶、塑料玩偶、橡胶或乳胶玩偶、填充的玩具动物、非填充的玩具动物等。
A04	**文物和陈列品**	
A0401	**文物**	
A040101	不可移动文物	
A04010101	古遗址	
A04010102	古墓葬	
A04010103	古建筑	
A04010104	石窟寺	
A04010105	原址石刻	
A04010106	近现代重要史迹及代表性建筑	
A04010199	其他不可移动文物	
A040102	可移动文物	
A04010201	考古发掘出土文物	
A04010202	传世文物	
A04010203	古生物化石	
A04010299	其他可移动文物	
A0402	**陈列品**	
A040201	标本	
A04020101	动物标本	包括牛、羊、马、驴等动物标本。
A04020102	人体标本	
A04020103	人体病理标本	
A04020104	植物标本	包括谷物、蔬菜、水果、坚果等植物标本。

编　码	品目名称	说　明
A04020105	医药标本	包括中药标本、西药标本、其他医药标本。
A04020106	矿物标本	包括铁、煤、油等金属矿、非金属矿标本。
A04020199	其他标本	
A040202	模型	
A04020201	天体模型	
A04020202	生物模型	
A04020203	人体模型	
A04020204	人体病理模型	
A04020299	其他模型	
A040203	古玩及珍藏品	包括玛瑙质古玩及珍藏品、石类古玩及珍藏品、水晶质古玩及珍藏品等。
A040204	艺术陶瓷制品	
A040205	玻璃艺术品	
A040299	其他陈列品	
A05	**图书和档案**	
A0501	**图书**	
A050101	普通图书	
A05010101	书籍、课本	不包括广告品。
A05010102	词典	
A05010103	百科全书	
A05010104	年鉴及系列丛书	
A05010105	儿童图画书及涂色书	
A05010199	地图册、图表集和其他图表书籍	
A050102	盲文图书	
A05010201	盲文书籍、课本	不包括广告品。
A05010202	盲文词典	
A05010203	盲文百科全书	
A05010204	盲文年鉴及系列丛书	
A05010299	盲文地图册、图表集和其他图表书籍	
A050103	电子图书	
A05010301	电子书籍、课本	不包括广告品。
A05010302	电子词典	
A05010303	电子百科全书	
A05010304	电子年鉴及系列丛书	
A05010305	电子儿童图画书及涂色书	
A05010399	电子地图册、图表集和其他图表书籍	
A050104	普通期刊	
A05010401	日刊	包括每周出版至少四次的报纸、每周出版至少四次的全国综合类大报、每周出版至少四次的行业专业类报纸、每周出版至少四次的对象类报纸等。
A05010402	周刊	
A05010403	月刊	
A05010499	其他普通期刊	
A050105	电子期刊	
A05010501	电子日刊	包括每周出版至少四次的报纸、每周出版至少四次的全国综合类大报、每周出版至少四次的行业专业类报纸、每周出版至少四次的对象类报纸等。
A05010502	电子周刊	
A05010503	电子月刊	
A05010599	其他电子期刊	

编　码	品目名称	说　明
A050199	其他期刊	
A0502	**资料**	
A050201	特种文献资料	文物中的文献归入“A040102 可移动文物”。
A050202	缩微资料	不包括缩微胶片档案。
A050203	视听资料	
A050204	机读资料	
A050299	其他资料	
A0503	**档案**	
A050301	纸质档案	包括全宗、案卷等。
A050302	声像档案	包括录音磁带、录像磁带、影片档案等。
A050303	照片档案	
A050304	底图	
A050305	电子档案	包括电子档案磁带、电子档案磁盘、电子档案光盘等。
A050306	缩微胶片档案	
A050307	实物档案	
A050399	其他档案资料	
A0599	**其他图书、档案**	
A06	**家具用具**	办公家具入此，不包括“A0204 图书档案设备”里的品目。
A0601	**床类**	包括木质床类、竹质床类、金属床类等。
A060101	钢木床类	
A060102	钢塑床类	
A060103	轻金属床类	
A060104	木制床类	
A060105	塑料床类	
A060106	竹制床类	
A060107	藤床类	
A060108	塑料床类	
A060109	竹床类	
A060110	藤床类	
A060199	其他床类	
A0602	**台、桌类**	包括写字台、书桌、前台桌等。
A060201	钢木台、桌类	
A060202	钢台、桌类	
A060203	钢塑台、桌类	
A060204	轻金属台、桌类	
A060205	木制台、桌类	
A060206	塑料台、桌类	
A060207	藤台、桌类	
A060299	其他台、桌类	
A0603	**椅凳类**	包括扶手椅、凳子等。
A060301	金属骨架为主的椅凳类	
A060302	木骨架为主的椅凳类	包括各种木制材料为主制的坐具。
A060303	竹制、藤制等材料椅凳类	包括竹椅类、竹凳类、藤椅类、藤凳类、柳条椅凳类。
A060304	塑料椅凳类	
A060305	竹制椅凳类	
A060306	藤椅凳类	
A060399	其他椅凳类	
A0604	**沙发类**	包括皮沙发、布面料沙发等。
A060401	金属骨架沙发类	
A060402	木骨架沙发类	包括各种木制材料为主制的坐具。
A060403	竹制、藤制等类似材料沙发类	

编　码	品目名称	说　明
A060404	塑料沙发类	
A060405	竹制沙发类	
A060406	藤沙发类	
A060499	其他沙发类	
A0605	**柜类**	
A060501	木质柜类	
A060502	保险柜	
A060503	金属质柜类	
A060599	其他柜类	
A0606	**架类**	包括密集架、书架、货架等。
A060601	木质架类	
A060602	金属质架类	
A060699	其他材质架类	
A0607	**屏风类**	
A060701	木质屏风类	
A060702	金属质屏风类	
A060799	其他材质屏风类	
A0608	**厨卫用具**	包括锅、铲等。
A060801	厨房操作台	
A060802	炊事机械	包括吸油烟机等。
A060803	煤气罐（液化气罐）	
A060804	水池	
A060805	便器	
A060806	水嘴	
A060807	便器冲洗阀	
A060808	水箱配件	
A060809	阀门	
A060810	淋浴器	
A060811	淋浴房	
A060812	餐具	
A060899	其他厨卫用具	
A0609	**组合家具**	集多种功能于一体的、无法拆分的成套家具。
A0610	**家用家具零配件**	
A0699	**其他家具用具**	
A07	**纺织原料、毛皮、被服装具**	
A0701	**纺织用料**	
A070101	棉、化纤纺织及印染原料	包括已梳皮棉、线、布等。
A070102	毛纺织、染整加工原料	包括毛条、毛纱、绒线等。
A070103	麻纺织原料	包括麻纤维原料、麻纱线、亚麻布等。
A070104	丝绢纺织及精加工原料	包括蚕丝、化纤长丝机织物、特种丝织物等。
A070199	其他纺织用丝、线、布等	
A0702	**皮革、毛皮等用料**	
A070201	半成品革	包括牛半成品革、马半成品革、绵羊半成品革等。
A070202	成品革和再生革	
A070203	鞣制及人造毛皮	包括鞣制毛皮、天然毛皮制品、人造毛皮等。
A070204	加工羽毛（绒）	包括加工填充用羽毛、加工填充用羽绒等。
A070299	其他毛皮原料	
A0703	**被服装具**	
A070301	被服	不包括演出服装、电热服装。
A07030101	制服	
A07030102	羽绒、羽毛服装	

编　码	品目名称	说　明
A07030103	普通服装	包括皮革服装。
A07030104	鞋、靴及附件	
A0703010401	皮鞋或靴	
A0703010402	运动鞋或靴	包括滑雪靴、滑雪板靴和越野滑雪鞋、网球鞋、篮球鞋、体操鞋、训练鞋和类似的鞋等。
A0703010499	其他鞋或靴	
A07030105	被服附件	
A0703010501	帽子	
A0703010502	围巾	
A0703010503	领带	
A0703010504	手套	
A0703010505	皮带	
A0703010506	拉链、纽扣	
A0703010599	其他被服附件	
A070302	床上装具	不包括电热卧具。
A07030201	床褥单	包括棉制床褥单、化学纤维制床褥单、麻制床单等。
A07030202	被面	包括丝绸背面等。
A07030203	枕套	包括棉制枕套、化学纤维制枕套、丝绸枕套等。
A07030204	被罩	包括棉制被罩、化学纤维制被罩、丝绸被罩等。
A07030205	床罩	包括棉制床罩、化学纤维制床罩、丝绸床罩等。
A07030206	毯子	包括棉制毯、毛制毯、麻制毯等。
A07030207	寝具及相关用品	包括羽绒（毛）、兽毛寝具及类似填充用品，棉制寝具及类似填充用品，丝绸寝具及类似填充用品等。
A07030208	毛巾被	包括棉制毛巾被、化纤制毛巾被、麻制毛巾被等。
A07030209	枕巾	包括棉制枕巾、化纤制枕巾、麻制枕巾等。
A07030299	其他床上用具	
A070303	室内装具	
A07030301	台布（桌布）	包括棉制台布、化学纤维制台布、毛制台布等。
A07030302	毛巾	包括棉制面巾、化纤制面巾、丝制面巾等。
A07030303	方巾	包括棉制方巾、化纤制方巾、丝制方巾等。
A07030304	盥洗、厨房用织物制品	包括棉制餐桌、盥洗及厨房用织物制品、化学纤维制餐桌、盥洗及厨房用织物制品、亚麻制餐桌、盥洗及厨房用织物制品等。
A07030305	窗帘及类似品	包括棉制窗帘及类似品、合成纤维制窗帘及类似品、丝制窗帘及类似品等。
A07030306	垫子套	包括棉制垫子套、丝制垫子套、合成纤维制垫子套等。
A07030399	其他室内装具	
A070304	室外装具	
A07030401	天篷、遮阳篷、帐篷	
A07030402	船帆、风帆和野营用等物品	
A07030403	降落伞	包括可操纵降落伞、滑翔降落伞、旋翼降落伞等。
A07030404	绳、索、缆及其制品	包括网料和结制网。
A07030499	其他室外装具	
A070305	箱、包和类似制品	
A07030501	衣箱、提箱及类似容器	
A07030502	手提包、背包	
A07030503	钱包	
A07030599	其他类似制品	
A070399	其他被服装具	
A08	**纸、纸制品及印刷品**	
A0801	**纸及纸制品**	
A080101	纸浆	
A080102	机制纸及纸板	

编　码	品目名称	说　明
A080103	加工纸	
A080104	手工制纸及纸板	
A080105	纸制品	
A08010501	纸制文具及办公用品	纳入“办公消耗用品及类似物品”中的“纸制文具及办公用品”。
A08010502	卫生用纸制品	纳入“办公消耗用品及类似物品”中的“卫生用纸制品”。
A08010503	壁纸、墙纸及类似品	
A08010599	其他纸制品	
A0802	**印刷品**	
A080201	普通图书	纳入“图书和档案”中的“普通图书”。
A080202	盲文图书	纳入“图书和档案”中的“盲文图书”。
A080203	普通期刊	纳入“图书和档案”中的“普通期刊”。
A080204	单证	
A080205	票据	
A080206	本册	
A080299	其他印刷品	
A09	**办公消耗用品及类似物品**	
A0901	**纸制文具及办公用品**	
A090101	复印纸	包括再生复印纸。
A090102	信纸	
A090103	信封	
A090199	其他纸制品	
A0902	**硒鼓、粉盒**	
A090201	鼓粉盒	包括再生鼓粉盒。
A090202	粉盒	
A090203	喷墨盒	
A090204	墨水盒	
A090205	色带	
A0903	**墨、颜料**	
A090301	墨水	
A090302	颜料	
A0904	**文教用品**	
A090401	文具	
A090402	笔	
A090403	教具	
A090499	其他文教用品	
A0905	**清洁用品**	
A090501	卫生用纸制品	
A090502	消毒杀菌用品	包括公共环境卫生与家庭用的清洁产品和消杀用品。
A090503	肥(香)皂和合成洗涤剂	包括粉、液和膏状。
A090504	口腔清洁护理用品	包括洁齿、护齿品、口腔及牙齿清洁剂等。
A090599	其他清洁用具	
A0906	**信息化学品**	包括感光胶片，摄影感光纸，片基，摄影、复印用化学制剂，未灌（录）制相关媒体等。
A090601	胶片胶卷	
A090602	录音录像带	
A090699	其他信息载体	
A0999	**其他办公消耗用品及类似物品**	
A10	**建筑建材**	
A1001	**天然石料**	
A100101	天然大理石荒料	
A100102	天然花岗石荒料	

编　码	品目名称	说　明
A100103	石英岩	
A10010301	玻璃用石英岩	
A10010399	其他石英岩	
A100104	砂岩	
A100105	板岩	
A100106	蜡石	
A100199	其他建筑用天然石料	
A1002	**木材、板材等**	
A100201	锯材	
A10020101	普通锯材	
A10020102	特种锯材	包括铁路货车锯材、载重汽车锯材、船用锯材等。
A10020103	枕木	包括未浸渍枕木、已浸渍枕木等。
A10020199	其他锯材	
A100202	木片、木粒加工产品	
A10020201	木片和木粒	
A10020202	木丝、木粉	
A10020203	锯末、木废料及碎片	
A100203	人造板	
A10020301	胶合板	包括木胶合板、竹胶合板等。
A10020302	纤维板	包括木质纤维板、非木质纤维板等。
A10020303	刨花板	包括木质刨花板、非木质刨花板等。
A10020304	细木工板	
A10020399	其他人造板	
A100204	二次加工材，相关板材	
A10020401	单板	包括刨切单板、旋切单板、微薄木等。
A10020402	强化木	
A10020403	指接材	
A10020404	人造板表面装饰板	包括直接印刷板、人造染色板、合成树脂浸渍贴面板等。
A10020405	热固性树脂装饰层压板	
A100205	竹制品	
A100206	棕、藤、草制品	
A1003	**非金属矿物材料**	
A100301	水泥熟料及水泥	
A10030101	硅酸盐水泥熟料	包括窑外分解窑水泥熟料等。
A10030102	水泥	包括强度等级水泥、通用硅酸盐水泥、特性水泥等。
A100302	石灰和石膏	
A10030201	石灰	包括生石灰、消石灰、水硬石灰等。
A10030202	熟石膏	包括建筑熟石膏、化学熟石膏等。
A100303	水泥混凝土制品	
A10030301	商品混凝土	
A10030302	水泥混凝土排水管	包括钢筋混凝土排水管等。
A10030303	水泥混凝土压力管	包括自应力混凝土输水管、预应力钢筒混凝土管、管芯缠丝工艺混凝土输水管等。
A10030304	钢筋混凝土井管、烟道管，相关钢筋混凝土管	包括钢筋混凝土井管、钢筋混凝土烟道管、相关钢筋混凝土管等。
A10030305	水泥混凝土电杆	包括环形钢筋混凝土电杆、环形预应力混凝土电杆等。
A10030306	预应力混凝土桩	包括预应力混凝土管桩、预应力混凝土方桩等。
A10030307	遁构法施工用钢筋混凝土管片	
A10030308	混凝土轨枕及铁道用混凝土制品	包括预应力混凝土水泥轨枕、气垫火车导轨体段、混凝土轨道板等。

编　码	品目名称	说　明
A10030309	水泥混凝土预制构件	包括钢筋混凝土桩、钢筋混凝土梁、钢筋混凝土预制框架等。
A10030310	水泥混凝土制砖、瓦及类似品	包括水泥混凝土砖、混凝土路缘石、水泥混凝土瓦等。
A10030311	水泥混凝土装饰制品	包括水泥混凝土制人形塑像、水泥混凝土制动物塑像、水泥混凝土制花瓶等。
A10030399	其他水泥混凝土制品	
A100304	纤维增强水泥制品	
A10030401	石棉水泥制品	包括石棉水泥板、石棉水泥瓦、石棉水泥管等。
A10030402	纤维增强硅酸钙板	包括石棉硅酸钙板、无石棉硅酸钙板等。
A10030403	无石棉纤维水泥制品	包括无石棉纤维水泥平板、无石棉纤维水泥波瓦、无石棉纤维水泥管等。
A10030404	GRC 水泥制品	包括 GRC 管、GRC 瓦、GRC 水泥板等。
A100305	轻质建筑材料及制品	
A10030501	石膏板	包括纸面石膏板、混合石膏板等。
A10030502	石膏龙骨，相关石膏制品	
A10030503	轻质隔墙条板	包括蒸压加气混凝土板、钢丝网架水泥夹芯板、轻集料混凝土条、板等。
A10030504	轻骨料，相关轻质建筑材料	包括天然轻骨料、人工轻骨料、烤漆龙骨等。
A100306	砖瓦及建筑砌块	
A10030601	砖	包括蒸压砖、免烧砖、蒸养砖等。
A10030602	瓦	包括烧结瓦、蒸压瓦等。
A10030603	建筑砌块	包括石膏砌块、水工市政用混凝土砌块、建筑墙体用混凝土砌块等。
A100307	建筑陶瓷制品	
A10030701	瓷质砖	包括无釉瓷质砖、有釉瓷质砖等。
A10030702	炻瓷砖	包括无釉炻瓷砖、有釉炻瓷砖等。
A10030703	细炻砖	包括无釉细炻砖、有釉细炻砖等。
A10030704	炻质砖	包括无釉炻质砖、有釉炻质砖等。
A10030705	陶质砖	包括无釉陶质砖、有釉陶质砖等。
A10030706	陶瓷马赛克	包括无釉陶瓷锦砖、有釉陶瓷锦砖、纳米抗菌陶瓷锦砖等。
A10030707	陶瓷耐酸砖	包括高强致密耐酸砖、耐温耐酸砖、耐酸陶瓷砖板等。
A10030708	建筑陶瓷装饰物	包括建筑琉璃制品、非琉璃制建筑陶瓷装饰物等。
A10030799	其他建筑陶瓷制品	
A100308	石材、石料加工品及制品	
A10030801	加工天然石材、石料	包括天然石、板材、天然石料制铺路石、路边石等。
A10030802	人造石材、石料	包括人造石方料、人造石板材等。
A10030803	专用或特殊用途天然石材制品	包括专用或特殊用途大理石制成品、专用或特殊用途花岗石制成品、专用或特殊用途天然板岩制成品等。
A10030804	专用人造石建筑用制品	包括仿大理石制成品、仿花岗岩制成品等。
A10030805	天然石碑石及其制品	包括天然大理石碑石、天然花岗岩碑石等。
A10030806	人造石碑石及其制品	包括人造石制界石、人造石制墓碑、人造石制镶边石等。
A10030807	蜡石制成品	包括蜡石砖、蜡石粉粒等。
A10030808	水磨石建筑制成品	包括水磨石地板砖、水磨石装饰板、水磨石柱面等。
A10030809	PVC 石英砂地板砖	
A10030810	石材复合板	包括常规石材复合板、超薄石材复合板等。
A10030899	其他石制品	包括大理石日用制品、花岗岩日用制品、石灰石日用制品等。
A100309	建筑防水卷材及制品	
A10030901	沥青和改性沥青防水卷材	包括石油沥青防水卷材、改性沥青防水卷材等。
A10030902	金属胎油毡	
A10030903	自粘防水卷材	包括自粘橡胶沥青防水卷材、自粘聚合物改性沥青聚酯胎防水卷材等。

编　码	品目名称	说　明
A10030904	玻纤胎沥青瓦	
A10030905	建筑用沥青制品	包括建筑防水沥青嵌缝油膏等。
A10030906	高分子防水卷（片）材	包括橡胶防水卷（片）材、合成树脂类防水卷（片）材等。
A100310	隔热、隔音人造矿物材料及其制品	
A10031001	矿物绝热和吸声材料	包括矿物棉、膨胀矿物材料等。
A10031002	矿物材料制品	包括岩棉制品、玻璃棉制品、矿棉吸音板等。
A100311	石棉纤维及其制品	
A10031101	已加工石棉纤维	包括加工石棉纤维、泡沫石棉、弹性泡沫石棉等。
A10031102	石棉制品	包括石棉隔热保湿制品、石棉密封垫板、特种石棉制品等。
A100312	已加工云母及其制品	
A10031201	已加工云母	包括厚片云母、薄片云母、云母粉等。
A10031202	云母制品	包括云母板、云母片、云母箔等。
A100313	耐火材料制品	
A10031301	致密定形耐火制品	包括粘土质砖、镁质砖、高铝质砖等。
A10031302	隔热耐火制品	包括粘土质隔热耐火砖、高铝质隔热耐火砖、耐火纤维制品等。
A10031303	不定形耐火制品	包括浇注料、喷补料、可塑料等。
A10031304	耐火陶瓷制品	包括耐火陶瓷管、耐火陶瓷坩埚、硅质耐火陶瓷制品等。
A10031399	其他耐火材料制品	
A100314	石墨及炭素制品	
A10031401	石墨制品	包括石墨电极、石墨阳极等。
A10031402	碳制品	包括炭块、炭电极、炭糊等。
A10031403	炭素新材料	包括特种石墨制品、热解石墨制品、碳素纤维类及制品等。
A10031499	其他碳素产品	包括石墨热交换器、柔性石墨制品、电碳产品等。
A100315	磨具	
A10031501	固结磨具	包括砂轮，磨头、磨盘、磨齿，手用磨石等。
A10031502	天然石制磨具	包括天然石料制砂轮、天然石磨、石碾。
A10031503	涂附磨具	包括纸基、布基、涂附磨具异型产品等。
A10031504	超硬材料制品	包括超硬材料磨具、金刚石钻探工具等。
A100316	磨料	
A10031601	天然研磨料	
A10031602	普通磨料	包括人造刚玉、碳化硅磨料、碳化硼（废料）等。
A10031603	超硬材料	包括人造金刚石、立方氮化硼、化学气相沉积（CVD）金刚石等。
A100317	沥青、泥炭	
A10031701	沥青混合物	包括普通沥青混合料、添加抗剥落剂沥青混合料、SBS聚合物改性沥青混合料等。
A10031702	泥炭制品	包括泥炭制片、泥炭制气缸壳体、植物培植盆等。
A100399	其他非金属矿物制品	
A10039901	其他非金属建筑材料	
A10039902	其他非金属矿物制品	
A1004	**黑色金属冶炼及压延产品**	
A100401	生铁	
A10040101	炼钢生铁	
A10040102	铸造生铁	
A10040103	含钒生铁	
A100402	直接还原铁	
A10040201	炼钢用直接还原铁	
A10040299	其他用直接还原铁	

编　码	品目名称	说　明
A100403	熔融还原铁	
A10040301	炼钢用熔融还原铁	
A10040399	其他用熔融还原铁	
A100404	球磨铸铁	
A10040401	高炉生铁产球磨铸铁	
A10040499	其他生铁产球磨铸铁	
A100405	铸铁管及其附件	
A10040501	铸铁管	
A10040502	铸铁管附件	
A100406	粗钢	
A10040601	非合金钢粗钢	
A10040602	低合金钢粗钢	
A10040603	合金钢粗钢	
A10040604	不锈钢粗钢	
A100407	轧制、锻造钢胚	
A10040701	非合金钢钢胚	
A10040702	低合金钢钢胚	
A10040703	合金钢钢胚	
A10040704	不锈钢钢胚	
A100408	钢材	
A10040801	铁道用钢材	
A10040802	大型型钢	
A10040803	中小型型钢	
A10040804	钢棒	
A10040805	钢筋	
A10040806	线材（盘条）	
A10040807	特厚板	
A10040808	厚钢板	
A10040809	中板	
A10040810	热轧薄板	
A10040811	冷扎薄板	
A10040812	中厚宽钢带	
A10040813	热轧薄宽钢带	
A10040814	冷轧薄宽钢带	
A10040815	热轧窄钢带	
A10040816	冷轧窄钢带	
A10040817	镀层板带	
A10040818	涂层板带	
A10040819	电工钢板带	
A10040820	无缝钢管	
A10040821	焊接钢管	
A10040899	其他钢材	
A100409	铁合金	
A10040901	普通铁合金	
A10040902	特种铁合金	
A100499	其他黑色金属冶炼及压延产品	
A1005	**有色金属冶炼及压延产品**	
A100501	十种有色金属	
A100502	其他有色金属	
A10050201	铜	
A10050202	铅锌	

编　码	品目名称	说　明
A10050203	镍	
A10050204	锡	
A10050205	锑	
A10050206	铝	
A10050207	镁	
A10050208	钛	
A10050209	汞及汞化合物	
A10050210	镉、铋及常见有色金属	
A10050211	贵金属	
A10050212	稀有稀土金属	
A10050213	碱金属及碱土金属	
A100503	有色金属合金	
A10050301	常用有色金属合金	
A10050302	硬质合金	
A10050303	稀有稀土金属合金	
A10050304	贵金属合金	
A100504	铜压延加工材	
A10050401	铜材	
A10050402	铜盘条	
A10050403	铜粉及片状粉末	
A100505	铅压延加工材	
A10050501	铝材	
A10050502	铝盘条	
A10050503	铝粉及片状粉末	
A100506	锌压延加工材	
A10050601	锌材	
A10050602	锌末、锌粉及片状粉末	
A100507	镍压延加工材	
A10050701	镍材	
A10050702	镍粉及片状粉末	
A100508	锡压延加工材	
A10050801	锡材	
A10050802	锡粉及片状粉末	
A100509	镁、钛及其他压延加工材	
A10050901	镁材	
A10050902	钛材	
A10050903	镉材	
A10050*04	铋材	
A100510	贵金属压延加工材	
A10051001	金加工材	
A10051002	银材	
A10051003	铂加工材	
A10051004	钯材	
A10051005	铑加工材	
A10051006	铱加工材	
A10051007	锇加工材	
A10051008	钌加工材	
A10051099	其他贵金属压延加工材	
A100511	包覆贵金属金属材料	
A10051101	包金金属材料	
A10051102	包银金属材料	

编　码	品目名称	说　明
A10051103	包铂金属材料	
A10051199	其他包覆贵金属金属材料	
A100512	稀有稀土金属压延加工材	
A10051201	钨加工材	
A10051202	钼加工材	
A10051203	钽加工材	
A10051204	锆加工材	
A10051205	铌加工材	
A10051206	镓加工材	
A10051207	铪加工材	
A10051208	铟加工材	
A10051209	铼加工材	
A10051210	钴加工材	
A10051211	铍加工材	
A10051212	铊加工材	
A10051213	铈加工材	
A10051214	钒加工材	
A10051299	其他稀有稀土金属压延加工材	
A100599	其他有色金属冶炼及压延产品	
A1006	**建筑涂料**	
A100601	功能性建筑涂料	
A100602	墙面涂料	
A10060201	溶剂型涂料	
A10060202	合成树脂乳液内墙涂料	
A10060203	合成树脂乳液外墙涂料	
A10060204	无机外墙涂料	
A10060299	其他墙面涂料	
A100603	地坪涂料	
A100604	防水涂料	
A10060401	水性聚氯乙烯焦油防水涂料	
A10060402	聚氯乙烯弹性体防水涂料	
A10060499	其他防水涂料	
A100699	其他建筑涂料	
A1007	**建筑物、构筑物附属结构**	
A100701	门、门槛	
A100702	窗	
A100703	梁、椽、屋顶支梁	
A100704	楼梯	
A100705	栏杆	
A100799	其他房屋附属结构	
A11	**医药品**	
A1101	**化学药品原药**	
A110101	抗菌素（抗感染药）	
A11010101	青霉素类	包括青霉素钠、青霉素钾、普鲁卡因青霉素等。
A11010102	氨基糖苷类药	包括链霉素类、庆大霉素类、卡那霉素类等。
A11010103	四环素类药	包括四环素、盐酸四环素、磷酸四环素等。
A11010104	氯霉素类药	包括氯霉素、琥珀氯霉素、棕榈氯霉素等。
A11010105	大环内酯类药	包括红霉素类、麦迪霉素、乙酰螺旋霉素等。
A11010106	头孢霉素类	包括 7 氨基头孢烷酸、7 氨基脱乙酰氧基头孢烷酸、头孢氨苄及其盐等。
A11010107	利福平类	包括复方利福平、复合利福平、利福定等。

编　码	品目名称	说　明
A11010108	林可霉素类	包括盐酸林可霉素、克林霉素、盐酸克林霉素等。
A11010199	其他抗菌素（抗感染药）	
A110102	消化系统用药	
A11010201	季铵化合物类	包括碘化四甲铵、氢氧化四甲铵、甲酸四甲铵等。
A11010202	药用内酯	包括葡糖酸内酯（D-葡糖酸δ内酯）、泛内酯、山道年等。
A11010203	甘草酸盐	包括甘草酸、甘草酸钾、甘草酸二铵等。
A11010204	芦荟素	
A11010299	其他消化系统用药	
A110103	解热镇痛药	
A11010301	阿斯匹林类	包括阿司匹林、精氨酸阿司匹林、卡巴匹林钙脲等。
A11010302	水杨酸及其盐	包括水杨酸（邻羟基苯甲酸）、水杨酸钠、水杨酸铋等。
A11010303	水杨酸酯	包括水杨酸甲酯、水杨酸苯酯、水杨酸乙酯等。
A11010304	含有非稠合吡唑环化合物	包括安替比林、安乃近、异丙安替比林等。
A11010305	环酰胺类	包括对乙酰氨基苯乙醚（非那西丁）、对乙酰氨基酚（扑热息痛）等。
A11010306	磺（酰）胺	包括磺胺嘧啶、磺胺双甲基嘧啶、磺胺甲噁唑等。
A11010307	麦角胺及其盐	包括麦角胺、酒石酸麦角胺等。
A11010308	布洛芬	
A11010399	其他解热镇痛药	
A110104	维生素类	
A11010401	维生素 A 类原药	
A11010402	维生素 B 类原药	包括维生素 B1 类原药、维生素B2 类原药、维生素 B6 类原药等。
A11010403	维生素 C 类原药	
A11010404	维生素D 或DL—泛酸类原药	
A11010405	维生素 E 类原药	
A11010406	复合维生素类药	
A11010499	其他维生素及其衍生物	
A110105	抗寄生虫病药	
A11010501	奎宁及其盐	包括奎宁、盐酸奎宁、硫酸奎宁等。
A11010502	氯喹类	包括氯喹、磷酸氯喹、羟氯喹等。
A11010503	哌嗪类	包括哌嗪（二亚乙基二胺）、磷酸哌嗪、枸橼酸哌嗪等。
A11010504	噻嘧啶类	包括噻嘧啶、双羟萘酸噻嘧啶、甲噻嘧啶等。
A11010505	金鸡纳生物碱	包括辛可宁、辛可尼丁、单宁酸奎宁等。
A11010599	其他抗寄生虫病药	
A110106	中枢神经系统用药	
A11010601	巴比妥类	包括阿洛巴比妥、异戊巴比妥、苯巴比妥（INN）等。
A11010602	无环酰胺类	包括甲丙氨酯（INN）、N，N－二甲基甲酰胺、乙酰胺等。
A11010603	咖啡因类	包括咖啡因、枸橼酸咖啡因、安钠咖啡因等。
A11010699	其他中枢神经系统用药	
A110107	计划生育用药	
A110108	激素类药	
A11010801	垂体激素类药	包括垂体（前叶）或类似激素、垂体后叶素、脑垂体后叶等。
A11010802	肾上腺皮质激素类药	包括可的松、氢化可的松、脱氢可的松等。
A11010803	生长激素类似物	包括生长激素、重组人生长激素、生长抑素等。
A11010804	葡糖醛酸内酯	
A11010805	胰腺激素	包括胰岛素、锌胰岛素、精蛋白锌胰岛素等。
A11010806	雌（甾）激素及孕激素	包括雌二醇、聚磷酸雌二醇、半琥珀雌二醇等。
A11010899	其他激素类药	
A110109	抗肿瘤药	

编　码	品目名称	说　明
A11010901	莫司汀类	包括洛莫司汀、卡莫司汀、司莫司汀等。
A11010902	蝶呤、嘌呤类	包括甲氨蝶呤、氨苯喋呤、氨喋呤等。
A11010903	天然来源类抗肿瘤药	包括长春碱、硫酸长春碱、长春新碱等。
A110110	心血管系统用药	
A11011001	苷类	包括毛地黄苷、毒毛旋花苷、洋地黄等。
A11011002	麦角生物碱及其衍生物以及盐	包括麦角新碱（麦角袂春）及其盐、麦角胺及其盐、麦角酸及其盐等。
A11011003	地高辛类	包括地高辛、甲地高辛、α-乙酰地高辛等。
A11011004	奎尼丁类	包括奎尼丁、硫酸奎尼丁、葡萄糖酸奎尼丁等。
A11011005	洛尔类	包括普萘洛尔、盐酸普萘洛尔、阿替洛尔等。
A11011099	其他心血管系统用药	
A110111	呼吸系统用药	
A11011101	愈创木酚类	包括愈创木酚、愈创木酚碳酸酯、愈创甘油醚等。
A11011102	甲酚磺酸类	包括甲酚磺酸、甲酚磺酸钠、甲酚磺酸钙等。
A11011103	卡拉美芬类	包括卡拉美芬、盐酸卡拉美芬、乙二磺酸卡拉美芬等。
A11011104	麻黄碱类	包括麻黄碱、盐酸麻黄碱、甲麻黄碱等。
A11011105	茶碱和氨茶碱类	包括氨茶碱、茶碱、无水茶碱等。
A11011106	天然苷类	包括芸香苷及其衍生物、皂草苷、扁桃苷等。
A110112	泌尿系统用药	
A11011201	噻嗪类	包括氯噻嗪、氢氯噻嗪、环戊噻嗪等。
A11011202	可可碱类	包括可可碱、水杨酸钠可可碱等。
A11011203	天然或合成苷	包括浆果苷及其他天然或合成苷等。
A11011204	汞撒利类	包括汞撒利、汞撒利茶碱、汞撒利酸等。
A11011299	其他泌尿系统用药	
A110113	血液系统用药	
A11011301	肝素类	包括肝素、肝素钠、肝素钙等。
A11011302	香豆素类	包括双香豆素、双香豆乙酯、乙双香豆素等。
A11011303	羟基淀粉类	包括羟乙基淀粉、羟甲基淀粉钠、羧甲淀粉等。
A11011399	其他血液系统用药	
A110114	诊断用原药	
A11011401	泛影酸类	包括甲泛影酸、甲泛影钠、泛影酸等。
A11011402	葡胺类	包括葡甲胺、泛影葡胺、复方泛影葡胺等。
A11011403	碘他拉酸类	包括碘他拉酸、碘他拉酸钠等。
A11011499	其他诊断用原药	
A110115	调解水、电解质、酸碱平衡药	
A11011501	葡萄糖类药	包括无水葡萄糖、液状葡萄糖、缩合葡萄糖等。
A11011502	糖醚、糖酯及其盐	包括羟丙基蔗糖、二磷酸果糖、果糖二磷酸钠等。
A11011503	化学纯乳糖	包括无水乳糖、乳果糖等。
A11011504	电解质平衡调节药	包括药用氯化钠、药用氯化钾、药用氯化钙等。
A11011505	酸碱平衡调节药	
A11011506	透析液	
A11011599	其他调解水、电解质、酸碱平衡药	
A110116	麻醉用药	
A11011601	胆碱、胆碱盐及衍生物	包括己氨胆碱、溴己氨胆碱、琥珀胆碱等。
A11011602	鸦片碱、鸦片碱衍生物及相关盐	包括罂粟果提取物、丁丙诺啡等。
A11011603	可卡因及其盐	包括普鲁卡因、盐酸普鲁卡因、氯普鲁卡因等。
A11011699	其他麻醉用药	
A110117	抗组织胺类药及解毒药	
A11011701	抗组织胺类药	包括苯海拉明类、斯汀类药、拉敏类药等。

编　码	品目名称	说　明
A11011702	解毒药	包括巯类药、依地酸类药等。
A11011703	放射性同位素药	包括喷替酸镥、高锝酸钠、锝依替菲宁等。
A11011799	其他抗组织胺类药及解毒药	
A110118	生化药(酶及辅酶)	
A11011801	卵磷脂、相关磷氨基类脂	包括磷脂、卵磷脂、大豆磷脂等。
A11011802	氨基酸及蛋白质类药（ 原药）	包括赖氨酸、盐酸赖氨酸、醋酸赖氨酸等。
A11011899	其他生化药	
A110119	消毒防腐及创伤外科用药	
A11011901	吖啶类药	包括依沙吖啶、乳酸依沙吖啶、氨吖啶等。
A11011902	氯己定类药	包括氯己定、盐酸氯己定、枸橼酸氯己定等。
A11011903	汞类药	包括药用汞、药用氯化汞、药用氯化亚汞等。
A11011904	败坏翘摇素	
A11011905	丙酰基内酯	
A11011999	其他消毒防腐及创伤外科用药	
A110120	制剂用辅料及附加剂	
A11012001	专用于人或兽药凝胶制品	
A11012002	专用于人或兽药润滑剂	
A11012003	专用于人或兽药偶合剂	
A11012099	其他制剂用辅料及附加剂	
A1102	**化学药品制剂**	
A110201	冻干粉针剂	
A11020101	注射用胸腺素	
A11020102	注射用重组人粒细胞巨噬细胞集落刺激因子	
A11020103	注射用重组人白介素-2（冻干粉针剂）	
A11020104	注射用重组人干扰素	
A11020105	注射用核糖核酸	
A11020106	低精蛋白胰岛素注射液	
A11020107	注射用人血白蛋白	
A11020108	注射用重组人生长激素	
A11020199	其他冻干粉针剂	
A110202	粉针剂	
A11020201	含有青霉素及其衍生物粉针剂	包括注射用青霉素钠、注射用青霉素钾、注射用氨苄西林钠等。
A11020202	含有链霉素及其衍生物粉针剂	包括注射用链霉素等。
A11020203	头孢类粉针剂	包括注射用头孢唑林钠、注射用头孢拉定、注射用头孢他啶等。
A11020204	含有相关抗菌素生物粉针剂	包括注射用克拉霉素、注射用阿昔洛韦等。
A11020205	含有皮质甾类激素及其衍生物粉针剂	包括注射用甲基强的松龙琥珀酸钠等。
A11020299	其他混合或非混合产品构成粉针剂	包括注射用二磷酸果糖等。
A110203	注射液	
A11020301	含有相关抗菌素注射液	包括阿米卡星注射液、庆大霉素注射液、小诺霉素注射液等。
A11020302	含有维生素原和维生素注射液	包括维生素 B1 注射液、维生素 B6 注射液、维生素 B12 注射液等。

编　码	品目名称	说　明
A11020303	含有皮质甾类激素及其衍生物注射液	包括倍氯米松注射液、氢化可的松注射液、地塞米松注射液等。
A11020304	含有奎宁或其盐注射液	包括复方奎宁注射液、奎宁乌拉坦注射液等。
A11020305	含有生物碱及其衍生物注射液	包括氨茶碱注射液等。
A11020306	含有胰岛素注射液	包括胰岛素注射液、重组人胰岛素注射液等。
A11020307	避孕药注射液	包括单方庚酸炔诺酮注射液、复方庚酸炔诺酮二号注射液、微囊复方甲地孕酮避孕注射液等。
A11020399	其他混合或非混合产品构成注射液	包括曲克芦丁注射液、昂丹司琼注射液、西咪替丁注射液等。
A110204	输液	
A11020401	含有抗菌素输液	包括诺氟沙星输液、氧氟沙星输液、左氧氟沙星输液等。
A11020499	其他混合或非混合输液	包括甲硝唑输液、替硝唑输液、甘露醇输液等。
A110205	片剂	
A11020501	含有青霉素及其衍生物片剂	包括青霉素 V 钾片、阿莫西林-克拉维酸钾片等。
A11020502	含有链霉素及其衍生物片剂	
A11020503	含有先锋霉素片剂	包括头孢克洛片、头孢呋辛酯片等。
A11020504	含有抗菌素片剂	包括红霉素片、琥乙红霉素片、罗红霉素片等。
A11020505	含有奎宁或其盐的片剂	包括无味奎宁片、重硫酸奎宁片等。
A11020506	含有磺胺类片剂	包括复方磺胺甲噁唑片、增效联磺片等。
A11020507	含有联苯双酯片剂	包括联苯双酯滴丸、联苯双酯片、复方联苯双酯片等。
A11020508	含有维生素及其衍生物片剂	包括维生素 B1 片、维生素B2 片、维生素 B6 片等。
A11020509	含有皮质甾类激素及其衍生物片剂	包括地塞米松片、泼尼松片等。
A11020510	含有生物碱及其衍生物的片剂	包括氨茶碱片、复方茶碱片等。
A11020511	避孕药片剂	包括醋炔诺酮片、复方醋酸炔诺酮片、炔诺孕酮速效避孕片等。
A11020599	其他混合产品构成片剂	包括利巴韦林片、阿昔洛韦片、阿司匹林片等。
A110206	胶囊剂	
A11020601	含有青霉素及其衍生物胶囊	包括阿莫西林胶囊、托西酸舒他西林胶囊等。
A11020602	含有链霉素及其衍生物胶囊	
A11020603	含有先锋霉素胶囊	包括头孢拉定胶囊、头孢氨苄胶囊、头孢羟氨苄胶囊等。
A11020604	含有相关抗菌素胶囊	包括米诺环素胶囊、克林霉素胶囊、林可霉素胶囊等。
A11020605	含有维生素及其衍生物胶囊	包括维生素 AD 胶囊、维生素E 胶囊等。
A11020699	其他混合或非混合产品构成胶囊	包括速效伤风胶囊、吲哚美辛胶囊、吉非贝齐胶囊等。
A110207	颗粒剂	
A11020701	含有青霉素及其衍生物颗粒剂	包括阿莫西林颗粒、托西酸舒他西林颗粒等。
A11020702	含有链霉素及其衍生物颗粒剂	
A11020703	含有先锋霉素颗粒剂	包括头孢拉定颗粒、头孢羟氨苄颗粒等。
A11020704	含有相关抗菌素颗粒剂	包括罗红霉素颗粒剂、克拉霉素颗粒等。
A11020799	其他混合或非混合产品构成颗粒剂	包括枸橼酸铋钾颗粒剂等。

编　码	品目名称	说　明
A110208	缓释控释片	
A11020801	含有抗菌素缓释控释片	包括含有青霉素及其衍生物缓释控释片、含有链霉素及其衍生物缓释控释片、含有先锋霉素缓释控释片等。
A11020802	含有奎宁或其盐的缓释控释片	
A11020803	含有磺胺类缓释控释片	
A11020804	含有联苯双酯缓释控释片	
A11020805	含有维生素及其衍生物缓释控释片	
A11020806	含有皮质甾类激素及其衍生物缓释控释片	
A11020807	含有生物碱及其衍生物缓释控释片	
A11020899	其他混合或非混合产品构成缓释控释片	
A110209	滴剂	
A110210	膏霜剂	
A110211	栓剂	
A110212	气雾剂	
A110213	口服液体制剂	
A110214	外用液体制剂	
A110215	避孕药物用具	
A11021501	避孕环	
A11021502	避孕胶棒、膜	
A11021599	其他避孕药物用具	
A1103	**中药饮片**	
A110301	植物类饮片	
A11030101	根及根茎类饮片	包括巴戟天类饮片、白芍类饮片、柴胡类饮片等。
A11030102	块、根、茎类饮片	包括百部类饮片、草乌类饮片、何首乌类饮片等。
A11030103	藤、茎类饮片	包括络实（石）藤段、青枫藤片、落实藤等。
A11030104	木、心材类饮片	包括檀香类饮片等。
A11030105	树皮类饮片	包括地枫皮类饮片、合欢皮类饮片、苦楝皮类饮片等。
A11030106	叶片类饮片	包括艾叶类饮片、大青叶类饮片、侧柏叶类饮片等。
A11030107	花、蕊类饮片	包括谷精草类饮片、松花粉类饮片、莲房类饮片等。
A11030108	果实、种子类饮片	包括马兜铃类饮片、草果仁类饮片、山楂类饮片等。
A11030109	草类饮片	包括半边莲（药用）、皮草节类饮片、皮草面类饮片等。
A11030110	藻、菌、地衣类饮片	包括冬虫夏草类饮片、茯苓类饮片、灵芝类饮片等。
A11030111	植物加工类饮片	包括芦荟块类饮片、淡豆豉类饮片、山芋肉类饮片等。
A11030199	其他植物类饮片	
A110302	动物类饮片	
A11030201	动物全体类饮片	包括斑蝥虫类饮片、红娘虫类饮片、干蟾类饮片等。
A11030202	去内脏动物类饮片	包括地龙类饮片、蛤蚧类饮片、乌蛇类饮片等。
A11030203	动物皮、角类饮片	包括蝉蜕类饮片、蛇蜕类饮片、刺猬皮类饮片等。
A11030204	动物鳞片、贝壳类饮片	包括鳖甲类饮片、玳瑁类饮片、生蛤壳类饮片等。
A11030205	动物骨骼、脏器类饮片	包括海螵蛸类饮片、猴骨类饮片、鹿骨类饮片等。
A11030206	动物产物、加工类饮片	包括蚕砂类饮片、人工牛黄类饮片、桑螵蛸类饮片等。
A110303	矿物类饮片	
A11030301	白矾类饮片	
A11030302	大青盐类饮片	
A11030303	磁石类饮片	
A11030304	胆矾类饮片	
A11030305	赤石脂类饮片	

编　码	品目名称	说　明
A11030306	鹅管石类饮片	
A11030307	红粉类饮片	
A11030308	花蕊石类饮片	
A11030309	海浮石类饮片	
A11030310	金礞石类饮片	
A11030311	硫磺类饮片	
A11030312	密陀僧类饮片	
A11030313	寒水石类饮片	
A11030314	紫硇砂类饮片	
A11030315	硼砂类饮片	
A11030316	青礞石类饮片	
A11030317	轻粉类饮片	
A11030318	石膏类饮片	
A11030319	龙齿类饮片	
A11030320	龙骨类饮片	
A11030321	炉甘石类饮片	
A11030322	雄黄类饮片	
A11030323	赭石类饮片	
A11030324	钟乳石类饮片	
A11030325	紫石英类饮片	
A11030326	自然铜类饮片	
A11030327	云母石类饮片	
A11030328	禹粮石类饮片	
A11030399	其他矿物类饮片	
A110399	其他中药饮片	
A1104	**中成药**	
A110401	中成药丸剂	
A11040101	解表丸丸剂	
A11040102	泻下丸剂	
A11040103	和解丸剂	
A11040104	温里丸剂	
A11040105	清热丸剂	
A11040106	祛暑丸剂	
A11040107	补益丸剂	
A11040108	固涩丸剂	
A11040109	安神丸剂	
A11040110	开窍丸剂	
A11040111	理气丸剂	
A11040112	理血丸剂	
A11040113	止血丸剂	
A11040114	治风丸剂	
A11040115	祛湿丸剂	
A11040116	祛风湿丸剂	
A11040117	祛痰丸剂	
A11040118	止咳平喘丸剂	
A11040119	消食丸剂	
A11040120	治泻、痢丸剂	
A11040121	小儿镇惊丸剂	
A11040122	调经、止带丸剂	
A11040123	治产后病丸剂	
A11040124	安胎丸剂	

编　码	品目名称	说　明
A11040125	利咽丸剂	
A11040126	明目丸剂	
A11040127	通鼻丸剂	
A11040128	治耳丸剂	
A11040129	驱虫、杀虫、止痒丸剂	
A11040130	治痔丸剂	
A11040131	治疮疡丸剂	
A11040132	止酸解痉治胃痛丸剂	
A11040133	抗痨丸剂	
A11040134	抗癌丸剂	
A11040199	其他中成药丸剂	
A110402	中成药冲剂	
A11040201	解表冲剂	
A11040202	泻下冲剂	
A11040203	和解冲剂	
A11040204	温里冲剂	
A11040205	清热冲剂	
A11040206	祛暑冲剂	
A11040207	补益冲剂	
A11040208	固涩冲剂	
A11040209	安神冲剂	
A11040210	开窍冲剂	
A11040211	理气冲剂	
A11040212	理血冲剂	
A11040213	止血冲剂	
A11040214	治风冲剂	
A11040215	祛湿冲剂	
A11040216	祛风湿冲剂	
A11040217	祛痰冲剂	
A11040218	止咳平喘冲剂	
A11040219	消食冲剂	
A11040220	治泻、痢冲剂	
A11040221	小儿镇惊冲剂	
A11040222	调经、止带冲剂	
A11040223	治产后病冲剂	
A11040224	安胎冲剂	
A11040225	利咽冲剂	
A11040226	明目冲剂	
A11040227	通鼻冲剂	
A11040228	治耳冲剂	
A11040229	驱虫、杀虫、止痒冲剂	
A11040230	治痔冲剂	
A11040231	治疮疡冲剂	
A11040232	止酸解痉治胃痛冲剂	
A11040233	抗痨冲剂	
A11040234	抗癌冲剂	
A11040299	其他中成药冲剂	
A110403	中成药糖浆	
A11040301	解表糖浆	
A11040302	泻下糖浆	
A11040303	和解糖浆	

编　码	品目名称	说　明
A11040304	温里糖浆	
A11040305	清热糖浆	
A11040306	祛暑糖浆	
A11040307	补益糖浆	
A11040308	固涩糖浆	
A11040309	安神糖浆	
A11040310	开窍糖浆	
A11040311	理气糖浆	
A11040312	理血糖浆	
A11040313	止血糖浆	
A11040314	治风糖浆	
A11040315	祛湿糖浆	
A11040316	祛风湿糖浆	
A11040317	祛痰糖浆	
A11040318	止咳平喘糖浆	
A11040319	消食糖浆	
A11040320	治泻、痢糖浆	
A11040321	小儿镇惊糖浆	
A11040322	调经、止带糖浆	
A11040323	治产后病糖浆	
A11040324	安胎糖浆	
A11040325	利咽糖浆	
A11040326	明目糖浆	
A11040327	通鼻糖浆	
A11040328	治耳糖浆	
A11040329	驱虫、杀虫、止痒糖浆	
A11040330	治痔糖浆	
A11040331	治疮疡糖浆	
A11040332	止酸解痉治胃痛糖浆	
A11040333	抗痨糖浆	
A11040334	抗癌糖浆	
A11040399	其他中成药糖浆	
A110404	中成药片剂	
A11040401	解表片剂	
A11040402	泻下片剂	
A11040403	和解片剂	
A11040404	温里片剂	
A11040405	清热片剂	
A11040406	祛暑片剂	
A11040407	补益片剂	
A11040408	固涩片剂	
A11040409	安神片剂	
A11040410	开窍片剂	
A11040411	理气片剂	
A11040412	理血片剂	
A11040413	止血片剂	
A11040414	治风片剂	
A11040415	祛湿片剂	
A11040416	祛风湿片剂	
A11040417	祛痰片剂	
A11040418	止咳平喘片剂	

编　码	品目名称	说　明
A11040419	消食片剂	
A11040420	治泻、痢片剂	
A11040421	小儿镇惊片剂	
A11040422	调经、止带片剂	
A11040423	治产后病片剂	
A11040424	安胎片剂	
A11040425	利咽片剂	
A11040426	明目片剂	
A11040427	通鼻片剂	
A11040428	治耳片剂	
A11040429	驱虫、杀虫、止痒片剂	
A11040430	治痔片剂	
A11040431	治疮疡片剂	
A11040432	止酸解痉治胃痛片剂	
A11040433	抗痨片剂	
A11040434	抗癌片剂	
A11040499	其他中成药片剂	
A110405	中成药针剂	
A11040501	解表针剂	
A11040502	泻下针剂	
A11040503	和解针剂	
A11040504	温里针剂	
A11040505	清热针剂	
A11040506	祛暑针剂	
A11040507	补益针剂	
A11040508	固涩针剂	
A11040509	安神针剂	
A11040510	开窍针剂	
A11040511	理气针剂	
A11040512	理血针剂	
A11040513	止血针剂	
A11040514	治风针剂	
A11040515	祛湿针剂	
A11040516	祛风湿针剂	
A11040517	祛痰针剂	
A11040518	止咳平喘针剂	
A11040519	消食针剂	
A11040520	治泻、痢针剂	
A11040521	小儿镇惊针剂	
A11040522	调经、止带针剂	
A11040523	治产后病针剂	
A11040524	安胎针剂	
A11040525	利咽针剂	
A11040526	明目针剂	
A11040527	通鼻针剂	
A11040528	治耳针剂	
A11040529	驱虫、杀虫、止痒针剂	
A11040530	治痔针剂	
A11040531	治疮疡针剂	
A11040532	止酸解痉治胃痛针剂	
A11040533	抗痨针剂	

编　码	品目名称	说　明
A11040534	抗癌针剂	
A11040599	其他中成药针剂	
A110406	中成药注射液	
A11040601	解表注射液	
A11040602	泻下注射液	
A11040603	和解注射液	
A11040604	温里注射液	
A11040605	清热注射液	
A11040606	祛暑注射液	
A11040607	补益注射液	
A11040608	固涩注射液	
A11040609	安神注射液	
A11040610	开窍注射液	
A11040611	理气注射液	
A11040612	理血注射液	
A11040613	止血注射液	
A11040614	治风注射液	
A11040615	祛湿注射液	
A11040616	祛风湿注射液	
A11040617	祛痰注射液	
A11040618	止咳平喘注射液	
A11040619	消食注射液	
A11040620	治泻、痢注射液	
A11040621	小儿镇惊注射液	
A11040622	调经、止带注射液	
A11040623	治产后病注射液	
A11040624	安胎注射液	
A11040625	利咽注射液	
A11040626	明目注射液	
A11040627	通鼻注射液	
A11040628	治耳注射液	
A11040629	驱虫、杀虫、止痒注射液	
A11040630	治痔注射液	
A11040631	治疮疡注射液	
A11040632	止酸解痉治胃痛注射液	
A11040633	抗痨注射液	
A11040634	抗癌注射液	
A11040699	其他中成药注射液	
A110407	膏药	
A11040701	解表膏药	
A11040702	泻下膏药	
A11040703	和解膏药	
A11040704	温里膏药	
A11040705	清热膏药	
A11040706	祛暑膏药	
A11040707	补益膏药	
A11040708	固涩膏药	
A11040709	安神膏药	
A11040710	开窍膏药	
A11040711	理气膏药	
A11040712	理血膏药	

编　码	品目名称	说　明
A11040713	止血膏药	
A11040714	治风膏药	
A11040715	祛湿膏药	
A11040716	祛风湿膏药	
A11040717	祛痰膏药	
A11040718	止咳平喘膏药	
A11040719	消食膏药	
A11040720	治泻、痢膏药	
A11040721	小儿镇惊膏药	
A11040722	调经、止带膏药	
A11040723	治产后病膏药	
A11040724	安胎膏药	
A11040725	利咽膏药	
A11040726	明目膏药	
A11040727	通鼻膏药	
A11040728	治耳膏药	
A11040729	驱虫、杀虫、止痒膏药	
A11040730	治痔膏药	
A11040731	治疮疡膏药	
A11040732	止酸解痉治胃痛膏药	
A11040733	抗痨膏药	
A11040734	抗癌膏药	
A11040799	其他膏药	
A110408	中成药口服液	
A11040801	解表口服液	
A11040802	泻下口服液	
A11040803	和解口服液	
A11040804	温里口服液	
A11040805	清热口服液	
A11040806	祛暑口服液	
A11040807	补益口服液	
A11040808	固涩口服液	
A11040809	安神口服液	
A11040810	开窍口服液	
A11040811	理气口服液	
A11040812	理血口服液	
A11040813	止血口服液	
A11040814	治风口服液	
A11040815	祛湿口服液	
A11040816	祛风湿口服液	
A11040817	祛痰口服液	
A11040818	止咳平喘口服液	
A11040819	消食口服液	
A11040820	治泻、痢口服液	
A11040821	小儿镇惊口服液	
A11040822	调经、止带口服液	
A11040823	治产后病口服液	
A11040824	安胎口服液	
A11040825	利咽口服液	
A11040826	明目口服液	
A11040827	通鼻口服液	

编　码	品目名称	说　明
A11040828	治耳口服液	
A11040829	驱虫、杀虫、止痒口服液	
A11040830	治痔口服液	
A11040831	治疮疡口服液	
A11040832	止酸解痉治胃痛口服液	
A11040833	抗痨口服液	
A11040834	抗癌口服液	
A11040899	其他中成药口服液	
A110409	中成药胶囊	
A11040901	解表胶囊	
A11040902	泻下胶囊	
A11040903	和解胶囊	
A11040904	温里胶囊	
A11040905	清热胶囊	
A11040906	祛暑胶囊	
A11040907	补益胶囊	
A11040908	固涩胶囊	
A11040909	安神胶囊	
A11040910	开窍胶囊	
A11040911	理气胶囊	
A11040912	理血胶囊	
A11040913	止血胶囊	
A11040914	治风胶囊	
A11040915	祛湿胶囊	
A11040916	祛风湿胶囊	
A11040917	祛痰胶囊	
A11040918	止咳平喘胶囊	
A11040919	消食胶囊	
A11040920	治泻、痢胶囊	
A11040921	小儿镇惊胶囊	
A11040922	调经、止带胶囊	
A11040923	治产后病胶囊	
A11040924	安胎胶囊	
A11040925	利咽胶囊	
A11040926	明目胶囊	
A11040927	通鼻胶囊	
A11040928	治耳胶囊	
A11040929	驱虫、杀虫、止痒胶囊	
A11040930	治痔胶囊	
A11040931	治疮疡胶囊	
A11040932	止酸解痉治胃痛胶囊	
A11040933	抗痨胶囊	
A11040934	抗癌胶囊	
A11040999	其他中成药胶囊	
A110410	中成药散剂	
A11041001	解表散剂	
A11041002	泻下散剂	
A11041003	和解散剂	
A11041004	温里散剂	
A11041005	清热散剂	
A11041006	祛暑散剂	

编　码	品目名称	说　明
A11041007	补益散剂	
A11041008	固涩散剂	
A11041009	安神散剂	
A11041010	开窍散剂	
A11041011	理气散剂	
A11041012	理血散剂	
A11041013	止血散剂	
A11041014	治风散剂	
A11041015	祛湿散剂	
A11041016	祛风湿散剂	
A11041017	祛痰散剂	
A11041018	止咳平喘散剂	
A11041019	消食散剂	
A11041020	治泻、痢散剂	
A11041021	小儿镇惊散剂	
A11041022	调经、止带散剂	
A11041023	治产后病散剂	
A11041024	安胎散剂	
A11041025	利咽散剂	
A11041026	明目散剂	
A11041027	通鼻散剂	
A11041028	治耳散剂	
A11041029	驱虫、杀虫、止痒散剂	
A11041030	治痔散剂	
A11041031	治疮疡散剂	
A11041032	止酸解痉治胃痛散剂	
A11041033	抗痨散剂	
A11041034	抗癌散剂	
A11041099	其他中成药散剂	
A110411	中成药栓剂	
A11041101	解表栓剂	
A11041102	泻下栓剂	
A11041103	和解栓剂	
A11041104	温里栓剂	
A11041105	清热栓剂	
A11041106	祛暑栓剂	
A11041107	补益栓剂	
A11041108	固涩栓剂	
A11041109	安神栓剂	
A11041110	开窍栓剂	
A11041111	理气栓剂	
A11041112	理血栓剂	
A11041113	止血栓剂	
A11041114	治风栓剂	
A11041115	祛湿栓剂	
A11041116	祛风湿栓剂	
A11041117	祛痰栓剂	
A11041118	止咳平喘栓剂	
A11041119	消食栓剂	
A11041120	治泻、痢栓剂	
A11041121	小儿镇惊栓剂	

编　码	品目名称	说　明
A11041122	调经、止带栓剂	
A11041123	治产后病栓剂	
A11041124	安胎栓剂	
A11041125	利咽栓剂	
A11041126	明目栓剂	
A11041127	通鼻栓剂	
A11041128	治耳栓剂	
A11041129	驱虫、杀虫、止痒栓剂	
A11041130	治痔栓剂	
A11041131	治疮疡栓剂	
A11041132	止酸解痉治胃痛栓剂	
A11041133	抗痨栓剂	
A11041134	抗癌栓剂	
A11041199	其他中成药栓剂	
A110412	药酒	
A11041201	补益药酒	
A11041202	固涩药酒	
A11041203	安神药酒	
A11041204	开窍药酒	
A11041205	理气药酒	
A11041206	理血药酒	
A11041207	止血药酒	
A11041208	治风药酒	
A11041209	祛湿药酒	
A11041299	其他药酒	
A110413	清凉油	
A11041301	治风剂清凉油	
A11041399	其他清凉油	
A110499	其他中成药	
A1105	**兽用药品**	
A110501	兽用化学药品	
A110502	兽用血清制品	
A110503	兽用疫苗	
A110504	兽用诊断制品	
A110505	兽用微生态制品	
A110506	兽用中药材	
A110507	兽用中成药	
A110508	兽用化学药品	
A110509	兽用抗生素	
A110510	兽用生化药品	
A110511	兽用放射性药品	
A110512	兽用外用杀虫剂	
A110513	兽用消毒剂	
A1106	**生物化学药品**	
A110601	酶类生化制剂	
A11060101	胰蛋白酶制剂	包括注射用胰蛋白酶、注射用结晶糜胰蛋白酶、复方胰蛋白酶胶囊等。
A11060102	糜蛋白酶制剂	包括注射用糜蛋白酶等。
A11060103	菠萝蛋白酶制剂	包括芦笋菠萝蛋白酶胶囊、复方菠萝蛋白酶片等。
A11060104	链激酶制剂	包括注射用冻干链激酶等。
A11060105	重组链激酶制剂	包括注射用重组链激酶等。
A11060106	双链酶制剂	包括双链酶片剂、注射用双链酶等。

编　码	品目名称	说　明
A11060107	尿激酶制剂	包括注射用尿激酶脂质体冻干品、口服用尿激酶脂质体冻干品等。
A11060108	溶菌酶制剂	包括复方氯化溶菌酶胶囊、溶菌酶片剂等。
A11060109	辅酶 Q10 制剂	包括辅酶 Q10 片剂、辅酶 Q10 胶囊剂等。
A11060110	辅酶Ⅰ制剂	包括注射用辅酶Ⅰ等。
A11060111	复合辅酶制剂	包括注射用复合辅酶等。
A11060112	门冬酰胺酶制剂	包括注射用左旋门冬酰胺酶、注射用门冬酰胺酶等。
A11060113	胰酶制剂	包括胰酶肠溶片、复方胰酶片、胰酶胶囊等。
A11060114	多酶制剂	包括多酶片（肠溶片）、多酶包衣片等。
A11060115	复合多酶制剂	
A11060116	胃蛋白酶制剂	包括复方胃蛋白酶颗粒、复方胃蛋白酶散、胃蛋白酶合剂等。
A11060117	含糖胃蛋白酶制剂	包括复方含糖胃蛋白酶颗粒等。
A11060118	淀粉酶制剂	包括复方淀粉酶颗粒、淀粉酶测定试剂盒等。
A11060199	其他酶类生化制剂	
A110602	氨基酸及蛋白质类药	
A11060201	乙酰半胱氨酸制剂	包括乙酰半胱氨酸颗粒剂、乙酰半胱氨酸喷雾剂等。
A11060202	羧甲司坦制剂	包括羧甲司坦口服溶液、羧甲司坦片等。
A11060203	盐酸美司坦制剂	包括盐酸美司坦片剂、盐酸美司坦粉剂等。
A11060204	胱氨酸制剂	包括注射用盐酸半胱氨酸、复方胱氨酸片等。
A11060205	盐酸赖氨酸制剂	包括盐酸赖氨酸颗粒、盐酸赖氨酸片等。
A11060206	谷氨酸制剂	包括精谷氨酸注射液、谷氨酸钠注射液、谷氨酸钾注射液等。
A11060207	门冬氨酸制剂	包括门冬氨酸镁注射液、门冬氨酸钾镁注射液、注射用鸟氨酰门冬氨酸等。
A11060208	门冬酰胺制剂	包括门冬酰胺片等。
A11060209	复合氨基酸制剂	包括复合氨基酸输液、9-复合结晶氨基酸注射液、18 氨基酸注射液-1200 等。
A11060210	复方氨基酸制剂	包括复方氨基酸注射液、复方结晶氨基酸注射液、12%复方氨基酸注射液等。
A11060211	复方赖氨酸制剂	包括复方赖氨酸颗粒、复方赖氨酸补血剂、赖氨酸 B12 制剂等。
A11060212	注射用氨基酸类药及输液	包括抗尿毒氨基酸注射液、肝用氨基酸输液、葡萄糖氨基酸输液等。
A11060299	其他氨基酸及蛋白质药制剂	
A110603	脂肪类药制剂	
A11060301	注射用脂肪类药	包括注射用紫杉醇脂质体、油酸多相脂质体注射液、脂肪乳注射液等。
A11060302	脂肪类药胶囊	包括磷脂软胶囊、磷脂维生素 E 胶囊、卵磷脂胶囊等。
A11060303	脂肪类药片剂	包括卵磷脂片、复方α-酮酸片(薄膜衣) 等。
A11060399	其他脂肪类药制剂	
A110604	核酸类药制剂	
A11060401	三磷腺苷钠制剂	包括注射用三磷腺苷、三磷腺苷二钠注射液、三磷腺苷二钠肠溶片等。
A11060402	环磷腺苷制剂	包括注射用环磷腺苷、注射用环磷腺苷葡胺、注射用双丁酰环磷腺苷等。
A11060403	肌苷制剂	包括注射用肌苷、肌苷片、肌苷胶囊等。
A11060404	核糖核酸制剂	包括免疫核糖核酸粉针剂、核糖核酸注射剂等。
A11060499	其他核酸类药制剂	
A110699	其他生物化学药品	
A1107	**生物化学制品**	
A110701	菌苗	
A11070101	伤寒菌苗	
A11070102	霍乱菌苗	
A11070103	霍乱伤寒混合菌苗	

编　码	品目名称	说　明
A11070104	霍乱伤寒副伤寒甲乙菌苗	
A11070105	伤寒副伤寒甲乙菌苗	
A11070106	伤寒副伤寒甲二联菌苗	
A11070107	伤寒·副伤寒甲·乙三联菌苗	
A11070108	霍乱·伤寒·副伤寒甲·乙四联菌苗	
A11070109	百日咳菌苗	
A11070110	钩端螺旋体菌苗	
A11070111	多价钩端螺旋体菌苗	
A11070112	脑膜炎球菌多糖菌苗(A 群)	
A11070113	炭疽活菌苗	
A11070114	气管炎菌苗	
A11070115	气管炎溶菌菌苗	
A11070116	吸附霍乱菌苗	
A11070117	吸附霍乱类毒素菌苗	
A11070118	冻干牛痘苗	
A11070119	流脑菌苗	
A11070199	其他菌苗	
A110702	菌苗制剂	
A11070201	吸附百日咳白喉破伤风混合制剂	
A11070202	吸附百日咳菌苗白喉类毒素混合制剂	
A11070203	卡介苗多糖核酸	
A11070204	破伤风类毒素混合制剂	
A11070205	核酪制剂	
A11070206	口服多价痢疾噬菌体	
A11070207	哮喘菌苗注射液	
A11070208	气管炎菌苗片	
A110703	人用疫苗	
A11070301	脑炎疫苗	包括乙型脑炎灭活疫苗、乙型脑炎纯化疫苗（Vero）细胞、冻干流行性乙型脑炎活疫苗等。
A11070302	脑膜炎疫苗	包括 A 群脑膜炎球菌多糖疫苗、A+C 群脑膜炎球菌多糖疫苗等。
A11070303	麻疹、风疹及腮腺炎疫苗	包括冻干麻疹活疫苗、麻疹减毒活疫苗、风疹减毒活疫苗等。
A11070304	狂犬病疫苗	包括人用浓缩狂犬病疫苗、人用狂犬病纯化疫苗、冻干人用狂犬病疫苗等。
A11070305	脊髓灰质炎疫苗	包括口服脊髓灰质炎减毒活疫苗、脊髓灰质炎活疫苗糖丸等。
A11070306	肝炎疫苗	包括重组（酵母）乙型肝炎疫苗、乙型肝炎血源疫苗、重组酵母乙肝疫苗等。
A11070307	流感疫苗	包括流行性感冒活疫苗、B 型流感嗜血杆菌疫苗、流行性感冒及毒株病毒亚单位灭活疫苗等。
A11070308	肾综合症疫苗	包括Ⅰ型肾综合症出血热灭活疫苗、Ⅱ型肾综合症出血热灭活疫苗、双价肾综合症出血热灭活疫苗等。
A11070309	破伤风、白喉及百日咳疫苗	包括吸附破伤风疫苗、吸附白喉疫苗、吸附百日咳白喉联合疫苗等。
A11070310	黄热减毒活疫苗	
A11070399	其他人用疫苗	
A110704	类毒素	
A11070401	吸附精制白喉类毒素	
A11070402	吸附精制白喉破伤风二联类毒素	

编　码	品目名称	说　明
A11070403	吸附精制破伤风类毒素	
A11070404	吸附精制破伤风·气性坏疽四联类毒类	
A11070405	葡萄球菌类毒素	
A11070499	其他类毒素	
A110705	抗毒素类	
A11070501	白喉抗毒素	包括冻干白喉抗毒素、精制白喉抗毒素、冻干精制白喉抗毒素等。
A11070502	破伤风抗毒素	包括冻干破伤风抗毒素、精制破伤风抗毒素、冻干精制破伤风抗毒素等。
A11070503	多价气性坏疽抗毒素	包括多价精制气坏疽抗毒素、冻干多价气性坏疽抗毒素、冻干多价精制气坏疽抗毒素等。
A11070504	肉毒抗毒素制剂	包括精制 A 型肉毒抗毒素、精制 B 型肉抗毒素、精制 E 型肉毒抗毒素等。
A11070599	其他抗毒素	
A110706	抗血清类	
A11070601	抗蛇毒血清	包括精制抗蝮蛇毒血清、精制抗眼镜蛇毒血清、精制抗银环蛇毒血清等。
A11070602	抗狂犬病血清	包括冻干抗狂犬病血清、精制抗狂犬病血清、冻干精制抗狂犬病血清等。
A11070603	抗炭疽血清	包括精制抗炭疽血清、冻干精制抗炭疽血清等。
A11070604	抗赤痢血清	
A11070605	精制抗腺病毒血清	
A11070606	抗淋巴细胞血清	
A11070699	其他抗血清	
A110707	血液制品	
A11070701	球蛋白、白蛋白	包括人血丙种球蛋白、人胎盘血丙种球蛋白、冻干人胎盘血丙种球蛋白等。
A11070702	血液制品制剂	包括血浆蛋白溶液（%人血蛋白）、冻干健康人血浆、冻干抗绿脓杆菌人血浆等。
A110708	细胞因子	
A11070801	干扰素制剂	包括干扰素α-1b 制剂、冻干重组人干扰素α-2a 制剂、冻干重组人干扰素α-1b 等。
A11070802	胸腺肽制剂	包括胸腺喷丁制剂、胸腺蛋白口服液、注射用胸腺肽α1 等。
A11070803	转移因子制剂	包括 P-转移因子制剂、β-转移因子制剂、冻干人白细胞转移因子等。
A11070804	促肝细胞生长素制剂	包括促肝细胞生长因子注射液、其他促肝细胞生长素制剂等。
A11070805	白介素制剂	包括注射用白介素-2、注射用重组人白介素-2 等。
A11070899	其他细胞因子制剂	
A110709	诊断用生物制品	
A11070901	诊断用菌素、菌液、菌体	包括旧结核菌素、伤寒诊断菌液、副伤寒诊断菌液等。
A11070902	诊断血球	包括流行性乙型脑炎抗体诊断血球、冻干乙型肝炎病毒诊断血球、流行性出血热诊断血球等。
A11070903	诊断用抗原	包括诊断用冻干鼠疫菌 F 抗原、诊断用炭疽抗原、森林脑炎病毒补体结合抗原等。
A11070904	诊断用血凝素	包括流行性乙型脑炎病毒血凝素、麻疹病毒血凝素、腺病毒血凝素等。
A11070905	诊断用血清	包括诊断用冻干鼠疫菌 F 抗原致敏血清、沙门氏菌属诊断血清、志贺氏菌属诊断血清等。
A11070906	试验用毒素	包括锡克试验毒素、锡克氏试验对照毒素、狄克氏试验对照毒素等。
A11070907	诊断用生物试剂盒	包括总蛋白测定试剂盒、白蛋白测定试剂盒、载脂蛋白测定试剂盒等。
A110710	生物制剂	
A11071001	生物菌及菌片	包括双歧杆菌、乳杆菌、嗜热链球菌等。
A11071002	生物试剂盒	

编　码	品目名称	说　明
A11071003	微生物培养基	
A11071099	其他生物制剂	
A1108	**医用材料**	
A110801	病人医用试剂	
A11080101	血型试剂	包括确定血型试剂、测定血清特征试剂、血型技术所需的相关试剂等。
A11080102	影象检查用化学药制剂	包括口服 X 光检查造影剂、注射用 X 光检查造影剂等。
A11080103	器官功能检查剂	包括妊娠诊断剂、酚磺酞注射液、刚果红注射液等。
A110802	非病人用诊断检验、实验用试剂	
A11080201	有衬背的诊断或实验用试剂	包括极谱纸、石蕊试纸等。
A11080202	无衬背的诊断或实验用试剂	包括基因诊断试剂、乙肝诊断试剂、艾滋诊断试剂等。
A11080203	空心胶囊	包括明胶胶囊、粉浆装药空囊、植物胶囊等。
A11080199	其他医用材料	
A12	**农林牧渔业产品**	
A1201	**特种用途动、植物**	
A120101	特种用途植物	
A12010101	名贵树木	
A12010102	名贵花卉	
A12010199	其他植物	
A120102	特种用途动物	
A12010201	实验用动物	
A12010202	动物良种	
A12010203	观赏动物	
A12010204	警用动物	警犬入此。
A12010205	助残动物	导盲犬入此。
A12010299	其他动物	
A1202	**农产品**	
A120201	谷物	
A12020101	稻谷	包括糯稻、粳稻、籼稻等。
A12020102	小麦	包括硬质小麦、软质小麦等。
A12020103	玉米	包括黄玉米、白玉米、甜玉米等。
A12020104	谷子	包括硬谷子、糯谷子等。
A12020105	高粱	包括红粒高粱、白粒高粱、糯高粱等。
A12020106	大麦	包括裸大麦、皮大麦等。
A12020107	燕麦	包括裸燕麦、皮燕麦等。
A12020108	黑麦	
A12020109	荞麦	包括甜荞麦、苦荞麦等。
A12020199	其他谷物	包括糜子、紫米、薏苡等。
A120202	薯类	
A12020201	马铃薯	包括种用马铃薯等。
A12020202	木薯	包括鲜木薯、木薯干等。
A12020203	甘薯	包括种用甘薯、甘薯干等。
A12020299	其他薯类	
A120203	油料	
A12020301	花生	包括花生仁、带壳花生等。
A12020302	油菜籽	包括双低油菜籽等。
A12020303	葵花籽	包括油葵、食葵等。
A12020304	芝麻	包括白芝麻、黑芝麻、黄芝麻等。
A12020305	胡麻籽	包括种用胡麻籽等。

编　码	品目名称	说　明
A12020306	棉籽	包括种用棉籽等。
A12020307	蓖麻籽	包括种用蓖麻籽等。
A12020308	芥子	包括种用芥子等。
A12020309	红花籽	包括种用红花籽等。
A12020310	油棕果及油棕仁	包括种用油棕果及油棕仁等。
A12020311	罂粟子	
A12020312	油橄榄果	
A12020313	油茶籽（油料）	
A12020399	其他油料	
A120204	豆类	
A12020401	大豆	包括黄大豆、黑大豆、青大豆等。
A12020402	绿豆	包括明绿豆、毛绿豆等。
A12020403	小豆	包括红小豆、灰白小豆、狸小豆等。
A12020404	干豌豆	包括白豌豆、绿豌豆、麻豌豆等。
A12020405	小扁豆	包括大粒小扁豆、小粒小扁豆等。
A12020406	干蚕豆	包括种用干蚕豆等。
A12020407	芸豆	包括种用芸豆等。
A12020408	饭豆	包括种用饭豆等。
A12020409	干豇豆	包括种用干豇豆等。
A12020410	鹰嘴豆	包括种用鹰嘴豆等。
A12020499	其他杂豆	包括种用杂豆等。
A120205	棉花	
A12020501	籽棉	
A12020502	皮棉	包括细绒棉皮棉、长绒棉皮棉等。
A12020599	其他棉花	
A120206	生麻	
A12020601	生亚麻	
A12020602	生苎麻	
A12020603	生黄红麻	
A12020604	生线麻	
A12020605	生苘麻	
A12020606	生大麻	
A12020607	生剑麻	
A12020699	其他生麻	
A120207	糖料	
A12020701	甘蔗	
A12020702	甜菜	
A12020799	其他糖料	
A120208	未加工的烟草	
A12020801	未去梗烤烟叶	
A12020802	未去梗晒烟叶	
A12020803	未去梗晾烟叶	
A12020804	未去梗白肋烟	
A12020899	其他未加工的烟草	
A120209	饲料作物	
A12020901	苜蓿	
A12020902	青饲料	
A12020903	饲料牧草	包括苜蓿干草、羊草、沙打旺等。
A12020904	饲料作物用种子	
A12020999	其他饲料作物	
A120210	水生植物类	

编　码	品目名称	说　明
A12021001	芦苇	
A12021002	席草	
A12021003	苇子	
A12021004	莲子	
A12021005	蒲草	
A12021006	慈姑	
A12021099	其他水生植物类	
A120211	农作物副产品	
A12021101	作物茎、杆、根	包括稻草、谷壳、薯藤等。
A12021199	其他农作物副产品	
A120212	蔬菜及食用菌	
A12021201	蔬菜	包括叶菜类蔬菜、芥菜类蔬菜、瓜菜类蔬菜等。
A12021202	食用菌	包括平菇、杏鲍菇、金针菇等。
A120213	茶及饮料原料	
A12021301	茶叶	包括红茶、绿茶、白茶等。
A12021302	饮料原料	包括可可豆、咖啡豆等。
A120214	香料原料	
A12021401	调味香料	包括花椒、胡椒、八椒等。
A12021402	香味料	包括香子兰、留兰香、姜黄等。
A1203	**林业产品**	
A120301	育种和育苗	
A12030101	林木种子	包括针叶乔木树种种子、阔叶乔木树种种子等。
A12030102	灌木、藤木，相关林木种子	
A12030103	苗木类	包括针叶乔木苗类、阔叶乔木苗类、果树苗等。
A120302	木材采伐产品	
A12030201	原木	包括针叶木原木、非针叶木原木等。
A12030202	小规格木材	包括针叶木小规格木材等。
A12030203	薪材	
A12030204	短条及细枝等	
A120303	竹材采伐产品	
A12030301	竹材	包括毛竹、撑蒿竹、水竹等。
A12030399	其他竹材采伐产品	
A120304	林产品	
A12030401	天然橡胶	包括天然橡胶乳、烟胶片、胶清片等。
A12030402	天然树脂、树胶	包括天然生漆、天然松脂、虫胶等。
A12030403	栲胶原料	包括落叶松树皮、杨梅树皮、油柑树皮等。
A12030404	非直接食用果类	包括油桐籽、油茶籽、沙棘果等。
A12030405	编结用原料	包括藤条、柳条、柠条等。
A12030406	染色、鞣革用植物原料	包括五倍子、地衣、蓝靛等。
A12030499	其他林产品	包括棕片、竹笋干、山苍子等。
A1204	**饲养动物及其产品**	
A120401	活牲畜	
A12040101	猪	包括种猪、仔猪、中猪等。
A12040102	牛	包括黄牛、水牛、奶牛等。
A12040103	马	包括种马、马驹等。
A12040104	驴	包括种驴等。
A12040105	骡	
A12040106	羊	包括绵羊、山羊、能繁殖母羊等。
A12040107	骆驼	
A12040199	其他活牲畜	
A120402	活家禽	

编　码	品目名称	说　明
A12040201	活鸡	包括肉鸡、蛋鸡、雏鸡等。
A12040202	活鸭	包括雏鸭、成鸭等。
A12040203	活鹅	包括雏鹅、成鹅等。
A12040204	活火鸡	包括雏火鸡、成火鸡等。
A12040205	活珍珠鸡	包括雏珍珠鸡、成珍珠鸡等。
A12040299	其他活家禽	包括鸽子、鹌鹑、鸵鸟等。
A120403	畜禽产品	
A12040301	生奶	包括生牛奶、生羊奶、生马奶等。
A12040302	禽蛋	包括鸡蛋、鸭蛋、鹅蛋等。
A12040303	天然蜂蜜及副产品	包括天然蜂蜜、蜂蜡、鲜蜂王浆等。
A12040304	蚕茧	包括桑蚕茧、柞蚕茧、蓖麻蚕茧等。
A12040305	动物毛类	包括绵羊毛、牦牛毛、兔毛等。
A12040306	生皮	包括整张爬行动物皮、整张生马皮、整张生猪皮等。
A12040307	生毛皮	包括整张水貂生毛皮、整张狐生毛皮、整张兔生毛皮等。
A12040308	制刷用兽毛	包括猪鬃、制刷用山羊毛等。
A12040399	其他畜禽产品	包括麝香、鹿茸、燕窝等。
A120404	家禽遗产材料	包括猪、牛、羊等家禽的精液、胚胎、卵子等。
A120499	其他饲养动物	
A12049901	爬行动物	包括食用爬行动物等。
A12049902	蛙类动物	包括改良种用蛙苗等。
A12049903	家兔	包括种用家兔、非种用家兔等。
A12049904	鹦形目鸟	包括改良种用鹦形目鸟、非种用鹦形目鸟等。
A12049905	蜂	
A12049906	蚕	
A12049907	驯鹿	
A12049908	梅花鹿	
A12049909	狐	
A12049910	貂	
A12049911	麋	
A12049999	其他饲养动物	
A1205	**渔业产品**	
A120501	海水养殖产品	
A12050101	海水养殖鱼	包括海水养殖观赏鱼、海水养殖鲈鱼、海水养殖石斑鱼等。
A12050102	海水养殖虾	包括海水养殖中国对虾、海水养殖日本对虾、海水养殖龙虾等。
A12050103	海水养殖蟹	包括海水养殖梭子蟹、海水养殖青蟹等。
A12050104	海水养殖贝类	包括海水养殖牡蛎、海水养殖扇贝、海水养殖贻贝等。
A12050105	海水养殖藻类	包括海水养殖海带、海水养殖紫菜、海水养殖苔菜等。
A12050199	其他海水养殖产品	包括海水养殖海参、海水养殖海胆、海水养殖珍珠等。
A120502	海水养殖产品种苗	
A12050201	海水养殖鱼苗	包括海水养殖大黄鱼苗、海水养殖鲽鱼苗、海水养殖鲆鱼苗等。
A12050202	海水养殖虾种苗	包括海水养殖对虾种苗、海水养殖中国对虾种苗、海水养殖日本对虾种苗等。
A12050203	海水养殖蟹苗	包括海水养殖梭子蟹苗、海水养殖青蟹苗等。
A12050204	海水养殖贝类种苗	包括海水养殖扇贝种苗、海水养殖蛤种苗、海水养殖螺种苗等。
A12050205	海水养殖藻类育苗	包括海水养殖海带苗、海水养殖紫菜苗、海水养殖苔菜苗等。
A12050299	其他海水养殖产品种苗	包括海水养殖海参苗、海水养殖海胆苗、海水养殖珍珠蚌等。
A120503	海水捕捞产品	
A12050301	海水捕捞鲜鱼	包括大黄鱼、小黄鱼、带鱼等。

编　码	品目名称	说　明
A12050302	海水捕捞虾	包括龙虾、斑节对虾、中国对虾等。
A12050303	海水捕捞蟹	包括梭子蟹、青蟹等。
A12050304	海水捕捞贝类	包括贻贝、蛤、蚶等。
A12050305	海水捕捞软体水生动物	包括墨鱼、鱿鱼、沙蚕等。
A12050399	其他海水捕捞产品	
A120504	淡水养殖产品	
A12050401	养殖淡水鱼	包括养殖淡水观赏鱼、养殖淡水鲤鱼、养殖淡水草鱼等。
A12050402	淡水养殖虾	包括淡水养殖罗氏沼虾、淡水养殖青虾、淡水养殖南美白对虾等。
A12050403	淡水养殖蟹	包括淡水养殖活河蟹等。
A12050404	淡水养殖贝类	包括淡水养殖河蚌、淡水养殖螺、淡水养殖蚬等。
A12050405	淡水养殖藻类种苗	
A12050499	其他淡水养殖产品	包括幼蛙种苗、稚龟种苗、稚鳖种苗等。
A120505	淡水养殖产品种苗	
A12050501	淡水鱼苗	包括鳗鱼苗、鲤鱼苗、草鱼鱼苗等。
A12050502	淡水养殖虾苗	包括罗氏沼虾苗、青虾苗、南美白对虾苗等。
A12050503	淡水养殖蟹种苗	包括中华绒毛蟹（大闸蟹）种苗等。
A12050504	淡水养殖贝壳种苗	包括河蚌种苗、螺种苗、蚬种苗等。
A12050505	淡水养殖藻类育苗	包括螺旋藻种苗等。
A12050599	其他淡水养殖产品种苗	包括幼蛙种苗、稚龟种苗、稚鳖种苗等。
A120506	淡水捕捞产品	
A12050601	捕捞淡水鱼	包括青鱼、草鱼、鲤鱼等。
A12050602	淡水捕捞鲜虾	包括罗氏沼虾、青虾、克氏螯虾（克氏原螯虾）等。
A12050603	淡水捕捞蟹	包括中华绒毛蟹（大闸蟹）等。
A12050604	淡水捕捞鲜软体动物	包括蜗牛、螺、河蚌等。
A12050605	淡水捕捞螺旋藻	
A12050699	其他淡水捕捞产品	包括丰年虫等。
A13	**矿与矿物**	
A1301	**煤炭采选产品**	
A130101	原煤	包括无烟煤、烟煤、褐煤等。
A130102	洗煤	包括洗精煤、洗块煤、洗粒级煤等。
A130199	其他煤炭采选产品	包括泥煤、石煤、风化煤等。
A1302	**石油和天然气开采产品**	
A130201	原油	包括天然原油、沥青矿原油等。
A130202	天然气	
A130203	液化天然气	
A130204	煤层气（煤田）	
A130205	天然气水合物	
A130206	油页岩	包括沥青页岩、油母页岩、焦（重）油砂等。
A1303	**黑色金属矿**	
A130301	铁矿石	包括铁矿石原矿、铁矿石成品矿、人造富铁矿等。
A130302	锰矿	包括锰矿石原矿、锰矿石成品矿、人造富锰矿等。
A130303	铬矿石	包括铬矿石原矿、铬矿石成品矿、人造富铬矿等。
A1304	**有色金属矿**	
A130401	常用有色金属矿	包括铜矿、镍矿、钴矿等。
A130402	贵金属矿	包括金矿砂及其精矿、银矿砂及其精矿等。
A130403	稀有稀土金属矿	包括钨矿、钼矿、氟碳铈镧矿等。
A130404	放射性金属矿	包括铀矿、钍矿等。
A130499	其他有色金属矿	包括锂矿、铍矿、铯矿等。
A1305	**非金属矿**	
A130501	石灰石、石膏类	

编　码	品目名称	说　明
A130502	建筑用天然石料	包括天然大理石荒料、天然花岗石荒料、板岩等。
A130503	耐火土石类	包括耐火粘土、耐火粘土熟料、铁铝矾土等。
A130504	粘土、砂石	包括粘土、硅质土、砂石等。
A130505	化学矿	包括硫铁矿石、磷矿石、钾矿等。
A130506	原盐	包括海盐、湖盐、井矿盐等。
A130507	石棉	包括温石棉等。
A130508	云母	包括片云母、碎云母等。
A130509	天然石墨	包括晶质石墨、隐晶质石墨等。
A130510	滑石	包括原状滑石、滑石粉等。
A130511	宝石、玉矿石	包括天然宝石类矿、天然玉石类矿、彩石类矿等。
A130599	其他非金属矿	包括天然沥青类、磨料矿等。
A14	**电力、城市燃气、蒸汽和热水、水**	
A1401	**电能**	
A140101	水力发电电能	
A140102	火力发电电能	
A140103	核能发电电能	
A140104	风力发电电能	
A140105	地热发电电能	
A140106	太阳能发电电能	
A140107	生物能发电电能	
A140108	潮汐发电电能	
A140199	其他电能	
A1402	**煤气、水煤气、发生炉煤气和类似的可燃气**	
A140201	煤气	
A140202	水煤气	
A140203	发生炉煤气	
A140204	焦炉煤气	
A140299	其他类似的可燃气	
A1403	**蒸汽和热水**	
A140301	蒸汽	
A140302	热水	
A1404	**水**	
A140401	自然水	
A14040101	地下水	
A14040102	地表水	
A140402	处理过水	
A14040201	生活饮用水	
A14040202	商业饮用水	
A14040203	工业专用水	
A14040204	中水	
A15	**食品、饮料和烟草原料**	
A1501	**农副食品，动、植物油制品**	
A150101	谷物细粉	包括小麦粉、小麦专用粉、大米细粉等。
A150102	碾磨谷物及谷物加工品	包括碾磨、脱壳其他谷物、粗磨谷物等。
A150103	薯、豆、相关植物加工品	包括薯类及类似植物加工品，干豆粉，水果、坚果粉等。
A150104	饲料	包括配合饲料、浓缩饲料、预混合饲料等。
A150105	植物油及其制品	包括食用植物油、非食用植物油、植物油分离制品等。
A150106	糖及副产品	包括原糖、成品糖、加工糖等。
A150107	畜禽肉	包括鲜、冷藏肉，冻肉等。

编　码	品目名称	说　明
A150108	油脂及食品杂碎	包括动物肠衣、可食用动物杂碎、动物油脂及加工制品等。
A150109	熟肉制品	包括蒸煮香肠制品、熏肉制品、酱卤烧烤肉制品等。
A150110	水产品加工	包括冷冻水产品、干制水产品、腌渍水产品等。
A150111	蔬菜加工品	包括冷冻蔬菜、暂时保藏蔬菜（原料）、干制蔬菜（脱水蔬菜）等。
A150112	水果、坚果加工品	包括冷冻水果及坚果，水果酱，坚果酱，果泥等。
A150113	淀粉及淀粉制品	包括淀粉、菊粉、淀粉制品等。
A150114	豆腐及豆制品	包括水豆腐、豆制品、豆浆及豆浆粉等。
A150115	蛋制品	包括干蛋品、冰蛋品、再制蛋等。
A150199	其他农副食品	
A1502	**食品及加工盐**	
A150201	焙烤食品	包括糕点、面包、饼干等。
A150202	糖果、巧克力及类似食品	包括糖果、巧克力、巧克力制品等。
A150203	方便食品	包括米、面制半成品，速冻食品，即食方便食品等。
A150204	乳制品	包括液体乳、固体及半固体乳制品等。
A150205	罐头	包括畜肉类罐头、蔬菜类罐头、水果类罐头等。
A150206	调味品	包括味精（谷氨酸钠）、酱油及酱类制品、醋及醋代用品等。
A150207	发酵类制品	包括酵母、食品用氨基酸、柠檬酸及其盐和酸酯等。
A150208	营养、保健食品	包括婴幼儿用均化食品、营养配餐食品、蜂蜜营养制品等。
A150209	冷冻饮品	包括冰淇淋、雪糕类、冰棍等。
A150210	加工盐	包括食用盐、非食用盐等。
A150211	食品添加剂	包括食品增稠剂、蛋白质添加剂、食品甜味添加剂等。
A150212	食品用类似原料	包括食品用原料粉、饮料用原料、植物液汁及浸膏等。
A150299	其他食品	
A1503	**饮料、酒精及精制茶**	
A150301	酒精	包括发酵酒精、改性乙醇等。
A150302	饮料	包括碳酸饮料（汽水）、果汁和蔬菜汁类、蛋白饮料等。
A150303	精制茶及茶制品	包括精制茶、茶制品等。
A150304	酒精专用原辅料	
A150305	饮料专用原辅料	
A1504	**烟草原料**	
A150401	复烤烟叶	
A150402	烟丝	
A150499	其他烟草原料	
A16	**炼焦产品、炼油产品**	
A1601	**石油制品**	
A160101	汽油	包括航空汽油、车用汽油等。
A160102	煤油	包括航空煤油、灯用煤油等。
A160103	柴油	包括轻柴油、重柴油等。
A160104	润滑油	包括全损耗系统用油、脱模油、齿轮用油等。
A160105	燃料油	包括船用燃料油、工业用燃料油等。
A160106	石脑油	包括轻石脑油、重石脑油等。
A160107	溶剂油	包括橡胶溶剂油、油漆溶剂油、抽提溶剂油等。
A160108	润滑脂	包括钙基润滑脂、钠基润滑脂、钙钠基润滑脂等。
A160109	润滑油基础油	
A160110	液体石蜡	
A160111	石油气、相关烃类	包括液化石油气等。
A160112	矿物蜡及合成法制类似产品	包括凡士林、石蜡等。
A160113	油类残渣	包括石油焦（油渣类）、石油沥青等。
A160199	其他石油制品	

编　码	品目名称	说　明
A1602	人造原油	
A160201	页岩原油	
A160202	煤炼油	
A160203	生物能源	包括生物燃油、生物丁醇、沼气等。
A160204	合成液体燃料	包括乙醇汽油、甲醇汽油等。
A1603	焦炭及其副产品	
A160301	焦炭	包括煤质焦炭、石油焦（焦炭类）、沥青焦等。
A160302	矿物焦油	包括煤焦油等。
A17	基础化学品及相关产品	
A1701	化学原料及化学制品	
A170101	无机基础化学原料	包括无机酸类、非金属无机氧化物、过氧化氢（双氧水）等。
A170102	有机化学原料	包括无环烃、环烃、无环烃饱和氯化衍生物等。
A170103	贵金属化合物，相关基础化学品	包括活性炭、硫磺、磷、非金属基础化学品、贵金属化合物等。
A170104	化学肥料	包括氨及氨水，农用氮、磷、钾化学肥料（折纯），氮肥（折含氮 100%）等。
A170105	有机肥料及微生物肥料	包括有机肥料、微生物肥料、动物、植物肥料等。
A170106	化学农药	包括化学农药原药（折有效成分 100%）、化学农药制剂等。
A170107	生物农药及微生物农药	包括生物农药制剂、微生物农药等。
A170108	涂料	包括水性涂料、非水性涂料、涂料辅助材料等；建筑涂料除外。
A170109	油墨及类似产品	包括印刷油墨、专用油墨、印刷用助剂和油等。
A170110	颜料	包括无机颜料、有机颜料、矿物颜料等。
A170111	染料类	包括染料、用作发光体有机、无机产品等。
A170112	密封用填料及类似品	包括非定型密封材料、定型密封材料、密封用粘胶品等。
A170113	合成材料	包括初级形态塑料、合成橡胶、合成纤维聚合物等。
A170114	化学试剂和助剂	包括化学试剂、催化剂、橡胶助剂等。
A170115	专项化学用品	包括油田用化学制剂、矿物油用配制添加剂、鞣料及鞣料制剂等。
A170116	林产化学产品	包括松节油类产品、松香类产品、栲胶等。
A170117	炸药、烟火及火工产品	包括发射药、炸药、火工产品等。
A170118	环境污染处理专用药剂材料	包括水处理剂、污水处理化学药剂、污水处理生物药剂等。
A170119	动物炭黑、动物胶及其衍生物	包括动物炭黑、动物胶、明胶衍生物等。
A170120	焊接用制品	包括金属材料制焊料、焊接辅助剂等。
A170121	工业清洗剂	包括工业清洗剂及其洗涤剂助剂和酶制剂、表面活性剂、油脂化工产品及其衍生物等。
A170122	香料	包括天然香料、生物技术香料、合成香料等。
A170123	香精	包括食品用香精、酒用香精、烟用香精等。
A170199	其他化学制品	包括室内散香或除臭制品、光洁用品、擦洗膏、去污粉及类似制品等。
A1702	化学纤维	
A170201	化学纤维用浆粕	包括化纤棉绒浆粕、化纤木浆粕等。
A170202	人造纤维（纤维素纤维）	包括人造纤维短纤维、人造纤维长丝等。
A170203	合成纤维	包括锦纶纤维、涤纶纤维、腈纶纤维等。
A170204	化学纤维加工丝	包括人造纤维长丝纱、锦纶加工丝、涤纶加工丝等。
A18	橡胶、塑料、玻璃和陶瓷制品	
A1801	橡胶制品	
A180101	橡胶轮胎和内胎	包括橡胶轮胎外胎、子午线轮胎外胎、橡胶内胎等。
A180102	橡胶带	包括橡胶输送带、橡胶传动带等。
A180103	橡胶管	包括纯胶管、金属合制橡胶管、纺织材料合制橡胶管等。

编　码	品目名称	说　明
A180104	橡胶板、杆、型材	包括橡胶板（片、带）、橡胶杆、型材及异型材、橡胶线及绳等。
A180105	涂胶纺织物、带	包括涂胶纺织物、橡胶粘带等。
A180106	未硫化复合橡胶及其制品	包括未硫化复合橡胶、未硫化橡胶制品等。
A180107	橡胶零件、附件	包括橡胶密封件、橡胶零附件等。
A180108	再生橡胶	包括初级形状再生橡胶、再生胶粉等。
A180109	日用及医用橡胶制品	包括橡胶手套、橡胶制衣着用品及附件、日用橡胶制品等。
A180110	橡胶充气、减震制品	包括充气橡胶制品、橡胶减震制品等。
A180111	硬质橡胶及其制品	包括硬质橡胶、硬质橡胶制品等。
A180199	其他橡胶制品	
A1802	**塑料制品、半成品及辅料**	
A180201	塑料制品	包括塑料薄膜、塑料板、片、塑料管等。
A180202	塑料半成品、辅料	包括塑料粒料等。
A1803	**玻璃及其制品**	
A180301	玻璃	包括平板玻璃、技术玻璃、特种玻璃等。
A180302	玻璃制光学元件	包括光学元件毛坯、眼镜用光学玻璃坯件、光学仪器用玻璃等。
A180303	玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	包括玻璃计、量器、石英玻璃制仪器和器皿、耐热玻璃制仪器和器皿等。
A180304	日用玻璃制品	包括餐饮用玻璃器皿、盥洗用玻璃器具、玻璃珠类似小件玻璃品等。
A180305	玻璃保温容器及其玻璃胆	包括玻璃保温容器、玻璃保温瓶胆等。
A180306	玻璃纤维及其制品	包括玻璃纤维工业用玻璃球、玻璃纤维纱、玻璃纤维布等。
A180307	纤维增强塑料制品	包括建筑用纤维增强塑料制品、石化、酿造用纤维增强塑料制品、机械设备用纤维增强塑料制品等。
A180308	电气、电子设备用玻璃玻璃部件，相关工业品用玻璃部件	包括玻璃制绝缘子、未封口玻璃外壳、工业用玻璃制品等。
A1804	**陶瓷制品**	
A180401	技术陶瓷制品	包括结构陶瓷制品、功能陶瓷制品、生物陶瓷制品等。
A180402	日用陶瓷制品	包括日用陶瓷餐具、厨房用陶瓷器具、盥洗用陶瓷器具等。
A180403	运输及盛装货物用陶瓷容器	包括耐酸陶瓷容器、食品用陶瓷容器、药品或化妆品陶瓷容器等。
A180404	陶瓷制零件，相关陶瓷制品	包括陶瓷制加热器、陶瓷刀柄、散热器用陶瓷湿润器等。
A19	**无形资产**	
A1901	**金融资产和负债**	包括股本、股权等。
A1902	**非金融无形资产**	
A190201	专利	
A190202	商标	
A190203	版权	
A190204	土地产权	包括土地的抵押权、租赁权、优先购买权等。
A190299	其他非金融无形资产	
A99	**其他货物**	
A9901	**垃圾容器**	包括垃圾桶、果皮箱等。
A9902	**桥梁、桥梁体段、塔楼和格构**	
A9903	**包装容器**	
A9904	**手工工具**	包括各种机器用的刀具等。
A9905	**旧物、废弃物或残渣**	
A9906	**珠宝饰物和相关制品**	
A9907	**活动房屋**	
A9999	**其他不另分类的物品**	包括雨伞、阳伞、手杖、带座手杖、油画、素描画、雕版画、印制版画、石印画、人发、假发、马鬃、其他物品。

编　码	品目名称	说　明
B	**工程**	
B01	**建筑物施工**	
B0101	**生产用房施工**	
B010101	工业生产用房施工	
B010102	农林牧渔业用房施工	
B010103	建筑业用房施工	
B010199	其他生产用房施工	
B0102	**交通和邮电用房施工**	
B010201	铁路交通用房施工	
B010202	公路交通用房施工	
B010203	水运交通用房施工	
B010204	民航交通用房施工	
B010205	地铁用房施工	
B010206	邮政用房施工	
B010207	电信用房施工	
B010299	其他交通和邮电用房施工	
B0103	**商业和服务业用房施工**	
B010301	金融服务业用房施工	
B010302	批发零售用房施工	
B010303	住宿餐饮用房施工	
B010399	其他商业和服务用房施工	
B0104	**行政单位用房施工**	
B010401	办公用房施工	
B010402	业务用房施工	
B0105	**公共安全用房施工**	
B010501	监狱施工	
B010502	看守所施工	
B010503	劳教所施工	
B010504	拘留所施工	
B010505	戒毒所施工	
B010599	其他公共安全用房施工	
B0106	**事业单位用房施工**	
B010601	教育用房施工	
B010602	科研用房施工	
B010603	新闻出版用房施工	
B010604	图书档案用房施工	
B010605	医卫慈善用房施工	
B010606	文体和艺术团体用房施工	
B010699	其他事业单位用房施工	
B0107	**社会团体用房施工**	
B0108	**军事用房施工**	
B0109	**外事用房施工**	
B010901	外国驻华领、使馆用房施工	
B010902	外国驻华商贸机构用房施工	
B010903	外国驻华人员生活用房施工	
B010999	其他外事用房施工	
B0110	**宗教用房施工**	
B0111	**居住用房施工**	
B0112	**体育和娱乐用房施工**	
B011201	体育场馆用房施工	
B011202	游乐场所用房施工	
B011203	俱乐部和影剧院施工	
B011204	舞厅和音乐厅施工	

编　码	品目名称	说　明
B011205	文化宫和少年宫施工	
B011206	老年活动中心施工	
B011299	其他体育和娱乐用房施工	
B0113	**市政公共设施用房施工**	
B011301	供应设施用房施工	
B011302	施工和维修用房施工	
B011399	其他市政公共设施用房施工	
B0114	**仓储用房施工**	
B0115	**房屋附属设施施工**	包括岗楼、围墙等的施工。
B0199	**其他建筑物施工**	
B02	**构筑物施工**	指构筑物主体工程的施工。
B0201	**铁路工程施工**	
B0202	**公路工程施工**	
B0203	**机场跑道施工**	
B0204	**高速公路工程施工**	
B0205	**城市道路工程施工**	
B0206	**城市轨道交通工程施工**	
B0207	**桥梁工程施工**	
B020701	铁路桥梁工程施工	
B020702	公路桥梁工程施工	
B020703	城市道路桥梁工程施工	
B020704	城市轨道桥梁工程施工	
B020799	其他桥梁工程施工	
B0208	**隧道工程施工**	
B020801	铁路隧道工程施工	
B020802	公路隧道工程施工	
B020803	城市地铁隧道工程施工	
B020899	其他隧道工程施工	
B0209	**水利工程施工**	
B020901	水利枢纽工程施工	
B020902	堤坝工程施工	
B020903	城市防洪工程施工	
B020904	疏浚工程施工	
B020905	滞蓄洪区工程施工	
B020906	橡胶坝拦河工程施工	
B020907	山洪防御工程施工	
B020908	水库工程施工	
B020909	引水河渠工程施工	
B020910	灌溉排水工程施工	
B020911	雨水利用工程施工	
B020912	再生水利用工程施工	
B020999	其他水利工程施工	
B0210	**水运工程施工**	
B021001	港口工程施工	
B021002	海堤工程施工	
B021003	航道工程施工	
B021099	其他水运工程施工	
B0211	**海洋工程施工**	
B021101	围海造地工程施工	
B021102	防侵蚀工程施工	
B021103	护岸护滩工程施工	
B021104	海洋景观工程施工	
B021105	滨海污水海洋处理工程施工	
B021106	海洋平台工程施工	

编　码	品目名称	说　明
B021107	人工岛屿工程施工	
B021108	人工鱼礁工程施工	
B021199	其他海洋工程施工	
B0212	**长距离管道、通信和电力线路（电缆）铺设**	
B021201	长距离管道铺设	
B02120101	长距离输油管道铺设	
B02120102	长距离输气管道铺设	
B02120103	长距离输水管道铺设	
B02120199	其他长距离管道铺设	
B021202	长距离通信和电力线路（电缆）铺设	
B02120201	长距离通信线路铺设	
B02120202	长距离电力线路（电缆）铺设	
B0213	**市内管道、电缆及其有关工程铺设**	
B021301	市内燃气管道铺设	
B021302	市内供暖管道铺设	
B021303	市内供水管道铺设	
B021304	市内电缆工程铺设	
B021305	市内通信线路铺设	
B021399	其他市政工程施工	
B0214	**矿山、工农林牧副渔业工程施工**	
B021401	矿山施工	
B021402	工厂工程施工	
B02140201	火电设备工程施工	
B02140202	核工程施工	
B02140203	炉窑工程施工	
B02140204	冶炼机电设备工程施工	
B02140205	石油化工设备工程施工	
B02140206	海洋石油工程施工	
B02140207	无损检测工程施工	
B02140208	防腐保温工程施工	
B02140299	其他工矿工程施工	
B021499	其他农林牧副渔业工程施工	
B0215	**公共设施施工**	
B021501	室外体育和娱乐设施工程施工	
B021502	园林绿化工程施工	
B021599	其他公共设施施工	
B0216	**环保工程施工**	
B021601	污水处理工程施工	
B021602	固定废物处理工程施工	
B021603	荒山绿化工程施工	
B021604	防沙工程施工	
B021605	江河湖泊治理工程施工	
B021606	人工湿地工程施工	
B021607	天然林保护工程施工	
B021699	其他环保工程施工	
B0217	**高耸构筑物施工**	指烟囱、水塔、电视塔等构筑物施工。
B0299	**其他构筑物工程施工**	
B03	**工程准备**	
B0301	**工地平整和清理**	

编　码	品目名称	说　明
B0302	土石方工程	包括挖土、土石方运输、土方回填、石方建筑、其他土石工程。
B0303	拆除工程	包括房屋拆除、厂房和设备拆除、桥梁和轨道拆除、其他拆除服务。
B0304	工程排水施工	
B0399	其他工程准备	
B04	预制构件组装和装配	
B0401	房屋预制构件组装和装配	
B0402	铁路预制构件组装和装配	
B0403	隧道预制构件组装和装配	
B0404	桥梁预制构件组装和装配	
B0405	水利、港口预制构件组装和装配	
B0406	工矿预制构件组装和装配	
B0407	架线、管道预制构件组装和装配	
B0499	其他预制构件组装和装配	
B05	专业施工	
B0501	打桩、地基和基础工程	
B0502	建筑物构架工程	包括房屋构架工程、铁路构架工程、隧道构架工程、桥梁构架工程、水利和港口构架工程、工矿构架工程、其他建筑构架工程。
B0503	屋顶构架工程	
B0504	防水工程	包括建筑物外和其他地下构筑物防水服务、防潮服务，不包括隔绝服务。
B0505	防腐保温工程	为防外墙遭蚀，提供防风隔热、防腐材料的服务；热、冷水管、锅炉和管道热绝缘服务。
B0506	混凝土工程	包括： ——钢筋混凝土构架装配服务； ——混凝土穹顶和薄壳结构建筑服务； ——钢筋弯曲和焊接的专门行业建筑服务； ——模板混凝土浇筑服务和其他普通混凝土浇灌服务； ——有关模板建造和钢筋增强的建筑服务。
B0507	钢结构工程	包括： ——钢质框架的专门行业建筑服务； ——建筑物预制（非自制的）结构钢质构件装配服务； ——其他构筑物预制（非自制）结构钢构件装配服务； ——构筑物联接焊接服务； ——其他钢结构工程。
B0508	砖石工程	包括砌砖、砌块、块石砌筑及其他砖石服务。不包括混凝土工程服务、内部装修装饰工程服务。
B0509	脚手架工程	包括脚手架和工作平台搭建及拆除服务。
B0510	消防工程和安防工程	
B0511	建筑幕墙工程	
B0599	其他专业施工	包括： ——高炉耐火材料衬砌等服务； ——装饰壁炉建筑服务； ——其他专业施工服务，如建筑物迁移、清除石棉工作服务。
B06	建筑安装工程	
B0601	电子工程安装	
B060101	雷达、导航和测控系统工程安装	
B060102	监控系统工程安装	
B060103	电子自动化工程安装	
B060104	电子设备工程安装	

编　码	品目名称	说　明
B060199	其他电子工程安装	
B0602	**智能化安装工程**	
B060201	楼宇设备自控系统工程	
B060202	保安监控和防盗报警系统工程	
B060203	智能卡系统工程	
B060204	通信系统工程	
B060205	卫星和共用电视系统工程	
B060206	计算机网络系统工程	
B060207	广播系统工程	
B060208	火灾报警系统工程	
B060299	其他智能化安装工程	
B0603	**电力系统安装**	
B060301	建筑物照明设备安装	
B060302	火车站电力系统安装	
B060303	机场电力系统安装	
B060304	港口电力系统安装	
B060305	工矿企业电力系统安装	
B060399	其他电力系统安装	
B0604	**供水管道工程和下水道铺设**	包括供水管道铺设、排水道铺设。
B0605	**供暖设备安装**	包括： ——有关非电供暖设备的安装服务； ——中央供暖控制系统安装和保养服务； ——地区供暖系统的连接服务； ——建筑物内部锅炉和燃烧器的保养和维修服务； ——住宅街区和地区供暖的锅炉和供暖系统的保养和维修服务。
B0606	**通风和空调设备安装**	包括住宅、计算机中心、办公室和商店用通风、制冷或空调设备的建筑服务，不包括工业用空调和制冷设备的安装、维修和保养服务。
B0607	**燃气设备安装**	包括各种流体（例如医院里的氧气）供应的设备和其他气动式设备的安装服务，不包括环流供暖装置工程服务、通风和空调设备工程服务。
B0608	**大型设备安装**	
B060801	机电设备安装	
B060802	起重设备安装	
B060803	电梯安装	
B060899	其他大型设备安装	
B0699	**其他安装**	
B07	**装修工程**	包括木工装修、砌筑装修、瓷砖装修、玻璃装配、抹灰装修、石制装修、门窗安装、涂料装修、其他装修。
B08	**修缮工程**	主要指对已建成的建筑物进行拆改、翻修和维护，包括抗震加固，节能改造，下水管道改造，防水，木门窗、钢门窗及木修理等。
B0801	**房屋修缮**	
B0802	**工业建筑修缮**	
B0803	**文物保护建筑修缮**	
B0899	**其他建筑物、构筑物修缮**	
B09	**工程设备租赁（带操作员）**	包括塔吊设备租赁、混泥土设备租赁、其他工程设备租赁，不包括不配备操作员的建筑机械和设备出租或租赁服务。
B99	**其他建筑工程**	

编　码	品目名称	说　明
C	**服务**	
C01	**科学研究和试验开发**	指为揭示客观事物的本质和运动规律而进行的理论研究和试验开发服务。
C0101	**社会科学研究和试验开发**	
C010101	社会学的研究和试验开发服务	包括： ——社会组织研究服务； ——社会结构研究服务； ——社会功能研究服务； ——社会变迁研究服务； ——其他社会学研究服务。
C010102	心理学的研究和试验开发服务	包括： ——动物心理学研究服务； ——人类心理学研究服务； ——其他心理学研究服务。
C010103	经济学的研究和试验开发服务	包括： ——宏观经济学研究服务； ——中观经济学研究服务； ——微观经济学研究服务； ——其他经济学研究服务。
C010104	法律的研究和试验开发服务	包括： ——民商法研究服务； ——刑法研究服务； ——经济法研究服务； ——诉讼法研究服务； ——其他法律研究服务。
C010105	语言学和语言的研究和试验开发服务	包括： ——语言结构研究服务； ——历史语言学研究服务； ——民族语言学研究服务； ——其他语言学和语言研究服务。
C010199	其他社会科学和人类学的研究和试验开发服务	包括哲学、宗教学、军事学、民族学等研究服务。
C0102	**自然科学研究和试验开发**	
C010201	数学的研究和试验开发服务	包括： ——基础数学研究服务； ——应用数学研究服务； ——其他数学研究服务。
C010202	物理学的研究和试验开发服务	包括： ——力学研究服务； ——热学研究服务； ——声学研究服务； ——光学研究服务； ——电磁学研究服务； ——凝聚态物理学研究服务； ——固体物理学研究服务； ——等离子体物理学研究服务； ——分子物理学研究服务； ——原子物理学研究服务； ——原子核物理学研究服务； ——粒子物理学研究服务； ——其他物理学研究服务。
C010203	化学的研究和试验开发服务	包括： ——物理化学研究服务； ——分析化学研究服务； ——有机化学研究服务； ——无机化学研究服务； ——其他化学研究服务。
C010299	其他自然科学研究和试验开发服务	包括天文、生物学、地球科学等研究服务。
C0103	**工程学的研究和试验开发**	

编　码	品目名称	说　明
C010301	工程和技术基础科学研究服务	包括： ——工程数学研究服务； ——工程控制论研究服务； ——工程力学研究服务； ——工程物理学研究服务； ——工程地质学研究服务； ——工程水文学研究服务； ——工程仿生学研究服务； ——工程心理学研究服务等。
C010302	测绘科学技术研究服务	包括大地测量学与测量工程研究服务、摄影测量与遥感研究服务、地图制图学与地理信息工程研究服务等。
C010303	材料科学研究服务	指从电子到巨型物体各个尺寸层次上材料行为的科学研究服务。
C010304	冶金工程技术研究服务	指从矿石等资源中提取金属及其化合物、并制成具有良好加工和使用性能材料的工程技术研究服务，包括： ——冶金物理化学研究服务； ——钢铁和有色金属冶金工程技术研究服务等。
C010305	机械工程研究服务	包括： ——机械制造及其自动化研究服务； ——机械电子工程研究服务； ——机械设计及理论研究服务； ——车辆工程研究服务； ——仿生技术研究服务等。
C010306	化学工程研究服务	包括化学工程基础研究服务、化工测量技术与仪器仪表研究服务、化工传递过程研究服务、分离工程研究服务、化学反应工程研究服务、系统工程研究服务、化工机械与设备研究服务、无机化学工程研究服务、有机化学工程研究服务、电化学工程研究服务、高聚物工程研究服务、煤化学工程研究服务、石油化学工程研究服务、精细化学工程研究服务、造纸技术研究服务、毛皮与制革工程研究服务、制药工程研究服务、生物化学工程研究服务、化学工程其他研究服务。
C010307	纺织科学技术研究服务	包括化学纤维、天然纤维改性、棉纺织、毛纺织、麻纺织、丝绸、针织、非织造布等科学技术研究服务。
C010308	食品科学技术研究服务	包括食品化学、食品工程、食品微生物学等技术研究服务。
C010309	矿山工程技术研究服务	包括矿山地质学、矿山综合利用工程、矿山安全、矿山测量、采矿环境工程、矿山电气工程、矿山设计、选矿工程、矿山地面工程、油气田井开发工程、钻井工程、井巷工程、采矿工程等技术研究服务。
C010310	动力与电力工程研究服务	包括工程热物理、热工学、动力机械工程、电气工程等研究服务。
C010311	能源科学技术研究服务	包括矿物质能源、核物理能源、大气环流能源、地理性能源科学技术研究服务。
C010312	核科学技术研究服务	包括核能科学与工程、核燃料循环、核技术及应用、辐射防护等科学技术研究服务。
C010313	电子、通信与自动控制技术研究服务	包括电子技术，光电子学与激光技术，半导体技术，信息处理技术，通信技术，广播与电视工程技术，雷达工程，自动控制技术，电子、通信与自动控制其他技术等研究服务。
C010314	计算机科学技术研究服务	包括计算机硬件、软件科学技术研究服务。
C010315	航空、航天科学技术研究服务	包括空气动力学、 大气层飞行动力学、航天动力学、飞行器结构力学、推进原理、自动控制理论、航空电子学、空间电子学等技术研究服务。
C010316	土木建筑工程研究服务	包括房屋工程研究服务、地下工程研究服务等。

编　码	品目名称	说　明
C010317	水利工程研究服务	包括： ——水利枢纽工程研究服务； ——堤坝工程研究服务； ——城市防洪工程研究服务； ——疏浚工程研究服务； ——滞蓄洪区工程研究服务； ——橡胶坝拦河工程研究服务； ——山洪防御工程研究服务； ——水库工程研究服务； ——引水河渠工程研究服务； ——灌溉排水工程研究服务； ——雨水利用工程研究服务； ——再生水利用工程研究服务； ——其他水利工程研究服务等。
C010318	交通运输工程研究服务	包括： ——道路工程研究和试验开发； ——桥梁工程研究和试验开发； ——隧道工程研究和试验开发； ——交通工程研究和实验开发(包括机电工程、安全设施）； ——道路运输研究和试验开发； ——港口工程研究和试验开发； ——内河枢纽与航道工程研究和实验开发； ——水上运输与安全研究和试验开发； ——环境保护研究和试验开发（包括公路环境保护和水运环境保护）； ——交通运输信息化研究和试验开发； ——交通运输规划与管理研究和试验开发； ——载运工具研究和试验开发（包括车辆工程和船舶工程）； ——工程机械研究和试验开发等。
C010319	环境科学技术研究服务	包括水环境、大气环境、土壤环境等技术研究服务。
C010320	安全科学技术研究服务	指人类生产、生活、生存过程中，避免和控制人为技术、自然因素或人为－自然因素所带来的危险、危害、意外事故和灾害的科学技术研究服务。
C010399	其他工程和技术的研究与试验开发服务	
C0104	**农业科学研究和试验开发服务**	
C010401	农学研究服务	包括作物生长发育规律及其与外界环境条件的关系、病虫害防治、土壤与营养、种植制度、遗传育种等方面的研究服务。
C010402	林学研究服务	指森林的形成、发展、管理以及资源再生和保护利用的理论与技术等方面的科学研究服务。
C010403	畜牧、兽医研究服务	指动物遗传资源与育种、动物生物技术与繁殖、动物营养与饲料、草业科学和动物医学等方面的研究服务，不包括水产动物。
C010404	水产学研究服务	又称渔业学研究服务，包括水产动植物种质资源、遗传改良、海淡水养殖增殖、病害防治、保鲜、环境生态等理论与技术研究服务。
C010499	其他农业科学研究与试验发展服务	
C0105	**医学的研究和试验开发服务**	
C010501	基础医学研究服务	指关于人的生命和疾病现象的本质及其规律的研究服务。
C010502	临床医学研究服务	指关于疾病的诊断、治疗和预防的各专业学科的研究服务。
C010503	预防医学与卫生学研究服务	预防医学研究服务指社会人群中疾病和健康现象的发生和发展规律，改善劳动和生活卫生条件，延长人类寿命的科学和技术研究服务；卫生学研究服务指人类生活和劳动所处的内外环境对健康的影响、改善卫生条件、增进健康的研究服务。

编　码	品目名称	说　明
C010504	军事医学与特种医学研究服务	军事医学研究服务包括野战外科学、军队流行病学、军事环境医学、军队卫生学、军事人机工效学、核武器医学防护学、化学武器医学防护学、生物武器医学防护学、激光与微波医学防护学、军事医学其他科学研究服务；特种医学研究服务包括航空航天医学 、潜水医学、航海医学、法医学、特种医学其他研究服务。
C010505	药学研究服务	指有关药（中药除外）来源、采制、性能、功效、临床应用等方面的研究服务。
C010506	中医学与中药学研究服务	中医学研究服务指关于人体生理、病理以及疾病的诊断和防治等研究服务；中药学研究服务指中药来源、采制、性能、功效、临床应用等研究服务。
C010599	其他医学研究与试验发展服务	
C0199	**其他研究和试验开发服务**	
C02	**信息技术服务**	指为用户提供开发、应用信息技术的服务，以及以信息技术为手段支持用户业务活动的服务。
C0201	**软件开发服务**	指专门从事计算机软件的程序编制、分析等服务。
C020101	基础软件开发服务	指为计算机用户提供的基础软件编制、分析等服务，包括操作系统、数据库管理系统、中间件、办公套件、其他基础软件开发服务。
C020102	支撑软件开发服务	指为计算机用户提供的支撑软件编制、分析等服务，包括需求分析软件、建模软件、集成开发环境、测试软件、开发管理软件、逆向工程软件和再工程软件、其他支撑软件开发服务。
C020103	应用软件开发服务	
C02010301	通用应用软件开发服务	指为计算机用户提供的通用应用软件编制、分析等服务，包括管理软件、信息检索和翻译软件、多媒体软件、网络通讯软件、游戏动漫软件、数字出版软件、地理信息系统软件、科学和工程计算软件、其他通用应用软件开发服务。
C02010302	行业应用软件开发服务	指为计算机用户提供的特定行业应用软件编制、分析等服务，包括政务软件、财务软件、金融行业软件、通信行业软件、交通运输行业软件、能源行业软件、医疗行业软件、教育行业软件、其他行业应用软件开发服务。
C020104	嵌入式软件开发服务	指为计算机用户提供的嵌入式系统中软件部分的编制、分析等服务，包括嵌入式操作系统、嵌入式数据库系统、嵌入式开发与仿真软件、嵌入式应用软件、其他嵌入式软件开发服务。
C020105	信息安全软件开发服务	指为计算机用户提供的信息安全产品软件编制、分析等服务，包括基础和平台类安全软件、数据安全软件、网络与边界安全软件、专用安全软件、安全测试评估软件、安全应用软件、安全支撑、安全管理软件、其他信息安全软件开发服务。
C0202	**信息系统集成实施服务**	指通过结构化的综合布线系统和计算机网络技术，将各个分离的设备、功能和信息等集成到相互关联的、统一协调的系统之中的服务。
C020201	基础环境集成实施服务	指为保证信息系统正常运行所必须的机房电力、空调、消防、安防等基础环境的建设提供的服务，包括机房电力、消防、安防等系统的集成实施。
C020202	硬件集成实施服务	指将硬件设备（包括主机、存储、网络设备等）及其附带软件进行安装、调试的服务，包括： ——网络集成实施服务； ——主机集成实施服务； ——存储集成实施服务； ——其他硬件集成实施服务。
C020203	软件集成实施服务	指将各个分离的软件、功能和信息等集成到相互关联的、统一协调的平台之中的服务，包括： ——应用系统集成实施服务； ——数据（信息）集成实施服务； ——界面集成实施服务； ——其他软件系统集成实施服务。

编　码	品目名称	说　明
C020204	安全集成实施服务	指满足信息系统安全技术要求和安全管理要求的集成实施服务，包括： ——安全技术要求包括物理安全、网络安全、主机安全、应用安全、数据安全及备份恢复； ——其他安全集成实施服务。
C020299	其他系统集成实施服务	
C0203	**数据处理服务**	指向用户提供的信息和数据的分析、整理、计算、存储等加工处理服务。
C020301	存储服务	以在线、离线等方式提供的数据备份、容灾等服务，包括： ——数据中心、存储中心或灾备中心提供的数据存储、数据备份、容灾等服务； ——其他存储服务。
C020302	数据加工处理服务	指向用户提供的数据分析、整理、计算、编辑等加工和处理服务，包括： ——数据采集、录入、更新等服务； ——数据共享交换服务； ——数据统计分析服务； ——文件扫描存储服务； ——数据库服务； ——其他数据加工处理服务。
C020303	数字内容加工处理服务	指将图片、文字、视频、音频等信息内容运用信息技术进行加工处理并整合应用的服务，包括数字动漫设计制作、地理信息加工处理等。
C020399	其他数据处理服务	
C0204	**信息化工程监理服务**	指依据国家有关法律法规、技术标准和信息系统工程监理合同，由独立第三方机构提供的监督管理信息系统工程项目实施的服务，包括： ——通用布缆系统工程监理； ——电子设备机房系统工程监理； ——计算机网络系统工程监理； ——软件工程监理； ——信息化工程安全监理； ——信息技术服务工程监理。
C0205	**测试评估认证服务**	指具有相关资质的第三方机构提供的对软件、硬件、网络、质量管理、能力成熟度评估、信息技术服务管理及信息安全管理等，是否满足规定要求而进行的测试、评估和认证服务。
C0206	**运行维护服务**	指为满足信息系统正常运行及优化改进的要求，对用户信息系统的基础环境、硬件、软件及安全等提供的各种技术支持和管理服务。
C020601	基础环境运维服务	指对保证信息系统正常运行所必须的电力、空调、消防、安防等基础环境的运行维护，包括机房电力、消防、安防等系统的例行检查及状态监控、响应支持、性能优化等服务。
C020602	硬件运维服务	指对硬件设备（网络、主机、存储、桌面设备以及其他相关设备等）及其附带软件的例行检查及状态监控、响应支持、性能优化等服务，包括： ——网络运维服务； ——主机运维服务； ——存储运维服务； ——桌面运维服务； ——其他硬件运维服务。
C020603	软件运维服务	指对软件（包括基础软件、支撑软件、应用软件等）的功能修改完善、性能调优，以及常规的例行检查和状态监控、响应支持等服务，包括： ——基础软件运维服务； ——支撑软件运维服务； ——应用软件运维服务； ——嵌入式软件运维服务； ——信息安全软件运维服务； ——其他软件运维服。
C020604	安全运维服务	指为用户信息系统提供的安全巡检、安全加固、脆弱性检查、渗透性测试、安全风险评估、应急保障等提供的服务。

编　码	品目名称	说　明
C020699	其他运行维护服务	包括数据迁移服务、应用迁移服务、机房或设备搬迁服务，以及其他运行维护服务。
C0207	**运营服务**	指向用户提供租用软件应用系统、业务平台、信息系统基础设施等的部分或全部功能的服务，配备操作人员或维护人员。
C020701	软件运营服务	指向用户提供软件系统的部分或全部功能的租用服务。
C020702	平台运营服务	指向用户提供应用系统开发、测试、部署、管理等工具平台，以及业务支撑平台的租用服务。
C020703	基础设施运营服务	指向用户提供信息系统基础设施的租用服务，如数据中心服务，存储转发服务等，包括： ——计算资源租用服务； ——网络资源租用服务； ——存储资源租用服务； ——服务器托管； ——其他基础设施运营服务。
C020799	其他运营服务	包括网吧服务、其他运营服务。
C0208	**信息技术咨询服务**	指在信息资源开发利用、工程建设、管理体系建设、技术支撑等方面向用户提供的管理或技术咨询服务。
C020801	信息化规划服务	指行业、区域或领域的信息化建设方案，包括： ——信息化远景规划； ——信息化战略规划； ——信息化总体框架设计等。
C020802	信息系统设计服务	指基于用户的信息化规划，根据其实际业务需求，对信息系统的架构、选型和实施策略进行设计，为信息系统的开发和建设提供设计方案的服务。
C020803	信息技术管理咨询服务	指协助用户提升和优化其信息化管理工作的咨询服务，包括： ——质量管理咨询； ——项目管理咨询； ——信息安全管理咨询； ——信息技术治理（IT 治理）咨询； ——信息技术服务管理（IT 服务管理）咨询； ——过程能力成熟度咨询； ——其他信息技术管理咨询服务。
C020899	其他信息技术咨询服务	
C0209	**呼叫中心服务**	指利用与公用电话网或因特网连接的呼叫中心系统和数据库技术，经过信息采集、加工、存储等建立信息库，通过固定网、移动网或因特网等公众通信网络向用户提供的业务咨询、信息咨询和数据查询等服务。
C0299	**其他信息技术服务**	
C03	**电信和其他信息传输服务**	
C0301	**电信服务**	
C030101	基础电信服务	指提供公共网络基础设施、公共数据传送和基本话音通信的服务，包括： ——固定通信服务； ——蜂窝移动通信服务； ——数据通信服务； ——集群通信服务； ——网络接入服务； ——国内通信设施服务； ——网络托管服务； ——其他基础电信服务。
C030102	增值电信服务	指利用公共网络基础设施提供的电信与信息服务，包括： ——在线数据处理与交易处理服务； ——国内多方通信服务； ——互联网虚拟专用网服务； ——互联网数据中心服务； ——存储转发类服务； ——互联网接入服务； ——信息服务； ——其他增值电信服务。

编　码	品目名称	说　明
C0302	互联网信息服务	指通过互联网提供信息的服务，包括： ——各种互联网的运营：网上搜索、网上新闻、网上软件下载、网上读物、网上电子邮件、网上论坛、网上信息发布等； ——数据库管理服务：数据库联机服务、其他数据库服务； ——其他互联网信息服务。
C0303	卫星传输服务	指人造卫星的电信服务和广播电视传输服务，包括： ——卫星通信服务； ——卫星国际专线服务； ——卫星广播电视信号的传输、覆盖与接收服务； ——卫星广播电视传输、覆盖、接收系统的设计、安装、调试、测试、监测等服务； ——其他声音、数据、文本、视听图象信号的卫星通信传输。
C0399	其他电信和信息传输服务	
C04	租赁服务（不带操作员）	指不配备操作人员的机械设备的租赁服务。
C0401	计算机设备和软件租赁服务	包括计算机设备、计算机网络设备、计算机软件等租赁服务。
C0402	办公设备租赁服务	包括电话机、传真机、复印机等租赁服务。
C0403	车辆及其他运输机械租赁服务	包括乘用车、船舶、飞机等租赁服务。
C0404	农业和林业机械设备租赁服务	包括拖拉机、土壤耕整机械、种植施肥机械等租赁服务。
C0405	医疗设备租赁服务	包括手术器械、普通诊察器械、医用电子生理参数检测仪器设备等租赁服务。
C0406	图书和音像制品租赁服务	包括普通图书、盲文图书、音像制品等租赁服务。
C0407	家具、用具和装具租赁服务	包括床类、台桌类、被服装具等租赁服务。
C0499	其他租赁服务	包括机械设备、电气设备、通信设备等其他设备和物品的租赁服务。
C05	维修和保养服务	指机械设备的修理和保养服务。
C0501	计算机设备维修和保养服务	包括计算机设备、计算机网络设备、信息安全设备等的维修和保养服务。
C0502	办公设备维修和保养服务	包括电话机、传真机、复印机等的维修和保养服务。
C0503	车辆维修和保养服务	
C050301	车辆维修和保养服务	包括载货汽车、汽车挂车、乘用车等车辆的维修和保养服务。
C050302	车辆加油服务	包括载货汽车、汽车挂车、乘用车等车辆的加油服务。
C050303	车辆充换电服务	
C050399	其他车辆维修和保养服务	
C0504	农业和林业机械设备维修和保养服务	包括拖拉机、土壤耕整机械、种植施肥机械等的维修和保养服务。
C0505	医疗设备维修和保养服务	包括手术器械、普通诊察器械、医用电子生理参数检测仪器设备等的维修和保养服务。
C0506	家具维修和保养服务	包括床类、台桌类、椅凳类等的维修和保养服务。
C0507	空调、电梯维修和保养服务	包括家用制冷空调、电梯等的维修和保养服务。
C0508	货币处理专用设备维修和保养	
C0599	其他维修和保养服务	包括机械设备、电气设备、通信设备等其他设备和物品的维修和保养服务。
C06	会议和展览服务	
C0601	会议服务	
C060101	大型会议服务	包括全国或区域党代会、人代会、政协会等大型会议服务。
C060102	一般会议服务	包括研讨会、表彰会等会议服务。
C0602	展览服务	包括展台搭建、展位制作等服务。
C060201	博览会服务	包括综合博览会服务、专业博览会服务等。
C060202	专业技术产品展览服务	包括： ——电子、通讯产品展览服务； ——汽车展览服务； ——机械设备展览服务； ——其他专业技术产品展览服务。

编　码	品目名称	说　明
C060203	生活消费品展览服务	包括： ——食品展览服务； ——服装展览服务； ——家用电器展览服务； ——家具展览服务； ——其他生活消费品展览服务。
C060204	文化产品展览服务	包括： ——图书展览服务； ——集邮展览服务； ——纪念品展览服务； ——其他文化产品展览服务。
C060299	其他会展服务	包括： ——教育展览服务； ——其他展览服务。
C07	**住宿和餐饮服务**	
C0701	**住宿服务**	指提供临时住宿的服务，包括： ——旅游饭店住宿服务； ——一般旅馆住宿服务； ——其他住宿服务。 不包括提供长期住宿场所的住宿服务。
C0702	**餐饮服务**	指将烹饪、调制好的食物、饮料等提供给顾客的服务，包括： ——正餐； ——快餐； ——饮料及冷饮服务； ——其他餐饮服务。
C08	**商务服务**	
C0801	**法律服务**	
C080101	法律诉讼服务	包括： ——刑事诉讼法律服务； ——民事诉讼法律服务； ——行政诉讼法律服务； ——涉外诉讼法律服务； ——其他法律诉讼服务。
C080102	法律咨询服务	包括： ——刑事诉讼法律咨询服务； ——民事诉讼法律咨询服务； ——行政诉讼法律咨询服务； ——涉外诉讼法律咨询服务； ——其他法律咨询服务。
C080103	法律援助服务	包括： ——未成年人法律援助服务； ——弱势群体法律援助服务； ——其他法律援助服务。
C080104	知识产权法律服务	包括商标权、专利权、代理申请等法律服务。
C080105	法律文件代理服务	包括： ——合同文书代理服务； ——遗嘱文书代理服务； ——财产文书代理服务； ——涉外法律文书代理服务； ——其他法律文件代理服务。
C080106	公证服务	包括： ——契约公证服务； ——遗嘱公证服务； ——财产公证服务； ——文件、证明公证服务； ——身份及社会关系公证服务； ——公益活动公证服务； ——其他公证服务。
C080107	仲裁服务	包括： ——涉外仲裁服务； ——经济仲裁服务； ——劳动仲裁服务； ——专利等知识产权仲裁服务； ——其他仲裁服务。

编　码	品目名称	说　明
C080108	调解服务	包括： ——民事调解服务； ——劳资调解服务： ——其他调解服务。
C080199	其他法律服务	包括与法律有关的调查、取证、鉴定服务等。
C0802	**会计服务**	
C080201	财务报表编制服务	包括： ——总账汇总登记服务； ——填制会计报表服务； ——其他财务报表编制服务。
C080202	记账服务	指在账本上按照款额或某种计量单位分类和记录业务交易的簿记服务。
C080299	其他会计服务	包括会计咨询服务等。
C0803	**审计服务**	指按照公认的会计原则，审查某机构的会计账册和其他单据的服务，跟踪审计服务入此。
C0804	**税务服务**	
C080401	税务规划咨询服务	包括税务计划和控制，以及各种税务文件的准备等服务。
C080402	税务编制审查服务	指审查各种税务（如增值税）申报表编制情况的服务。
C080499	其他税务服务	包括个人税务服务等。
C0805	**资产及其他评估服务**	包括： ——资产评估（不动产评估、无形资产评估、知识产权评估）； ——清算服务（含新旧汽车的评估服务）； ——其他资产及其他评估服务。
C0806	**广告服务**	指在报纸、期刊、户外路牌、灯箱、橱窗、互联网、通讯设备及广播电影电视等媒介上策划制作的宣传服务，包括： ——广告制作服务：影视、广播广告，报纸、杂志广告，灯箱广告，路牌广告以及其他广告制作服务； ——广告发布服务：影视、广播广告，报纸、杂志广告，灯箱广告，路牌广告，互联网广告，建筑物广告以及其他广告发布服务； ——广告代理服务； ——其他广告服务。
C0807	**市场调查和民意测验服务**	指获取关于社会、经济、政治和其他问题的民意信息的服务，包括： ——市场分析调查：市场分析研究、竞争对象调查、消费行为调查、企业调查、产品资讯调查、市场信息咨询、市场资讯、其他市场分析调查服务； ——统计咨询与调查服务； ——社会及民意调查服务； ——其他市场调查和民意测验服务。
C0808	**社会与管理咨询服务**	包括： ——政策和战略的总体规划咨询服务； ——其他社会与管理咨询服务。 不包括信息技术咨询服务、法律咨询服务、工程咨询服务等专项咨询服务。

编　码	品目名称	说　明
C0809	职业中介服务	指为求职者寻找、选择、介绍、安置工作，为用人单位提供劳动力，提供职业技能鉴定及其他职业中介服务，包括： ——职业介绍服务：应届毕业生、专业人员、技术工人以及其他职业介绍服务； ——提供劳动力服务：提供办公文秘人员、家庭服务员、家庭教师、建筑劳务人员、工业生产人员、医院陪护人员以及其他提供劳动力的服务； ——残疾人就业服务； ——外企劳务介绍服务； ——人才中介服务； ——劳务派出服务（劳务境外派送服务、境内企业劳务派出服务）； ——就业调查服务； ——职称考试服务； ——职业技术考核服务； ——职业技术鉴定服务； ——职业咨询服务； ——其他职业中介服务。
C0810	安全服务	指为社会提供专业化的安全防范服务，包括： ——保安服务； ——特种保安服务：现钞押运，金库守护，贵重物品保安，易爆、易燃、易腐等危险品保护及其他特种保安的服务； ——道路交通协管服务：交通秩序、车辆停放协管服务； ——社会治安协管服务； ——其他安全保护服务：专业开锁服务、私人调查服务、监视器管理服务、安全咨询服务、其他安全保护服务。
C0811	建筑物清洁服务	指对建筑物内外墙、玻璃幕墙、地面、天花板及烟囱的专项清洗服务，包括 ：——建筑物外清洗服务：建筑物玻璃幕墙和其他建筑物墙面清洗； ——建筑物内清洁服务：建筑物墙面和其他建筑物内服务；——烟囱清洗服务； ——建筑物管道疏通、清洁与消毒服务。
C0812	摄影服务	包括： ——人像摄影服务； ——广告及有关摄影服务； ——活动摄影服务； ——特技摄影服务：从飞机或直升机上进行景观、构筑物和其他外观的摄影服务，采用特殊仪器和技术进行人物、物体或风景摄影服务； ——照片的修复、复制和修版服务：旧照片的修复服务，从画片上复制、修版和其他特殊摄影效果； ——照片冲洗加工服务：负片或幻灯片的放大，黑白照片冲洗，彩印，幻灯片和负片的复制、翻版等，电影胶片的显影服务，影幻灯片的制作服务，胶片的拷贝服务，视听传播媒介的复制服务； ——其他摄影服务。 不包括通讯社服务，照相复制服务，卫星的摄影测量记录和数据收集，电影、录像制品和电视节目制作的加工服务。
C0813	包装服务	包括： ——发泡塑料成型包装； ——收缩性薄膜包装； ——成型膜包装盒密封； ——袋装、瓶装和喷雾剂包装； ——为货物诸如食品、药品、家用清洁剂、盥洗室用制品和金属器具等提供的包装服务。 不包括： ——因运输所需要的包装盒板条箱包装服务； ——只在包装材料上印刷信息； ——将客户自己的材料加工成不同产品的包装服务。
C0814	印刷和出版服务	
C081401	印刷服务	
C08140101	单证印刷服务	包括各类表单、证件、证书的印刷服务。

编　码	品目名称	说　明
C08140102	票据印刷服务	包括发票、收据等票据的印刷服务。
C08140199	其他印刷服务	包括： ——文件印刷服务； ——公文用纸印刷服务； ——资料汇编印刷服务； ——信封印刷服务： ——日历、名片、卡片、广告等的印刷服务； ——其他印刷服务。
C081402	出版服务	包括： ——图书出版服务：书籍出版、课本类书籍出版、其他图书出版服务； ——报纸出版服务：党报、综合新闻类报纸和其他报纸的出版服务； ——期刊出版服务：综合类杂志，经济、科学、社会科学类杂志，自然科学、技术类杂志，文化、教育类杂志，少儿读物类杂志以及其他杂志的出版服务； ——其他出版服务。 不包括图书、报纸、期刊等的印刷和销售。
C0815	**翻译服务**	包括笔译、口译和其他翻译服务。
C0816	**票务代理服务**	指航空机票、火车票等票务代理买售的服务。
C0817	**采购代理服务**	指受机构委托，具有一定资质、代理相关政府采购业务的服务。
C0818	**旅游服务**	包括旅行社和导游服务等。
C0819	**邮政与速递服务**	
C081901	邮政服务	包括： ——有关信函的邮政服务，例如收寄、运输和投递国内或国际报纸、杂志、期刊、信函和印刷品的服务； ——有关包裹的邮政服务，例如收寄、运输和投递国内或国际包裹的服务； ——出售邮票、处理保价信函或挂号信函与包裹及其他服务； ——其他邮政服务，例如邮箱租用服务，邮件存局侯领和其他公共邮政服务。 不包括有关邮政储蓄和转账的服务和电信服务。
C081902	速递服务	指快速收寄、运输、投递单独封装的、有名址的快件或其他不需储存的物品，按承诺时限递送到收件人或指定地点、并获得签收的寄递服务。
C0899	**其他商务服务**	
C09	**专业技术服务**	

编　码	品目名称	说　明
C0901	**技术测试和分析服务**	指通过专业技术手段对动植物、工业产品、商品、专项技术、成果及其他需要鉴定的物品所进行的检测、检验、测试、鉴定等服务，包括： ——动物检验服务：动物、生物特性，动物病毒和其他动物检验服务； ——植物检验服务：植物害虫，植物病毒，植物化学特性，植物残留农药、化肥和其他植物检验服务； ——食品检验服务：食品包装、标志，食品化学特性和其他食品检验服务； ——药品检验服务：药品包装、标志，药品化学特性和其他药品检验服务； ——农药、化肥检验服务：农药、化肥化学成分，农药、化肥质量和其他农药、化肥检验服务； ——汽车检验服务：汽车性能、汽车安全和其他汽车检验服务； ——船舶检验服务； ——锅炉检验服务； ——其他产品检验服务：产品化学特性，产品物理特性，产品物质特性、形状，产品射线、磁力和超声波以及其他产品检验服务； ——公共安全检测服务：公共设施安全、公共环境卫生和其他公共安全检测服务； ——计量器具检测服务； ——般物品鉴定服务； ——标准管理服务； ——认证服务； ——其他技术检验服务。
C0902	**地震服务**	指地震监测预报、震灾预防和紧急救援等防震减灾服务，包括： ——地震监测预报服务：一般地震观测服务、地震前兆观测服务、强震观测服务、地震流动观测服务、火山地震监测服务、水库地震监测服务、地震预报服务、其他地震监测预报服务； ——地震预防服务：震害预测和灾害评估服务、活动断层深测与危险性评估服务、地震区划服务、抗震安全性评价服务、其他地震预防服务； ——紧急救援服务：地震应急服务、震灾紧急援救服务、其他紧急援救服务； ——其他地震减灾服务。
C0903	**气象服务**	指气象观测和预报等服务，包括： ——气象观测服务：一般气象、基本气象、基准气象、农业气象、高空辐射、酸雨和其他气象观测服务； ——气象预报：气象预报服务，雷达气象服务，气象台、中心服务，高空探测服务，高空交换站服务； ——其他气象服务。
C0904	**测绘服务**	包括： ——大地测量服务； ——测绘航空摄影服务； ——摄影测量与遥感服务； ——地籍测绘服务； ——房产测绘服务； ——行政区域界线测绘服务； ——地理信息系统工程服务； ——地图编制服务； ——海洋测绘服务； ——航道测绘服务； ——导航及位置服务； ——其他测量、测绘服务。

编　码	品目名称	说　明
C0905	海洋服务	包括： ——海域使用评估、论证服务； ——海洋资源管理服务； ——海底工程、作业管理服务； ——大洋和极地考察服务； ——海洋气象预测、预报服务； ——海水环境保护服务：海洋环境预报、评估服务、海水污染治理服务； ——海洋工程咨询服务； ——其他海洋服务。
C0906	地质勘测服务	指对矿产资源、工程地质、科学研究进行地质勘查、测试、监测、评估等服务，包括： ——矿产地质勘查； ——基础地质勘查； ——地质勘查技术服务。
C0907	合同能源管理服务	指节能服务公司与用能单位以契约形式约定节能目标，节能服务公司提供必要的服务，用能单位以节能效益支付节能服务公司投入及其合理利润。
C0908	其他专业技术服务	
C10	工程咨询管理服务	
C1001	设计前咨询服务	指涉及工程技术可行性、环境影响研究、经济型评估等设计前的咨询服务。
C1002	工程勘探服务	包括岩土工程勘察、设计、物资测试检测监测，水文地质勘察，工程测量等工程勘察服务。
C1003	工程设计服务	包括设计图纸绘制、成本限制、施工计划等。
C1004	装修设计服务	指工程内部空间的规划设计服务。
C1005	工程项目管理服务	包括招标代理和各类合同执行等管理或管理咨询服务。
C1006	工程监理服务	指具有相应资质的工程监理企业，接受建设单位的委托，承担其项目管理工作，并代表建设单位对承建单位的建设行为进行监控的专业化服务。
C1007	工程总承包服务	指对工程项目的勘察、设计、采购、施工、竣工验收等实行全过程或若干阶段的承包服务。
C100701	房屋工程总承包服务	
C100702	铁路工程总承包服务	
C100703	公路工程总承包服务	
C100704	机场跑道工程总承包服务	
C100705	高速公路工程总承包服务	
C100706	城市道路工程总承包服务	
C100707	城市轨道交通工程总承包服务	
C100708	桥梁工程总承包服务	
C100709	隧道工程总承包服务	
C100710	水利工程总承包服务	
C100711	水运工程总承包服务	
C100712	海洋工程总承包服务	
C100713	长距离管道、通信和电力工程总承包服务	
C100714	室内管道、电缆及有关工程总承包服务	
C100715	矿山、工农林牧副渔业工程总承包服务	
C100716	公共设施工程总承包服务	
C100717	环保工程总承包服务	
C100718	高耸构筑物工程总承包服务	指烟囱、水塔、电视塔等构筑物工程总承包服务。
C100799	其他工程总承包服务	
C1008	工程造价咨询服务	对建设项目的投资估算、概预算的编制与审核、合同价款的确定与调整、工程结算及竣工结（决）算报告的编制与审核进行全过程或若干阶段的管理和服务.
C1009	工程政策咨询服务	

编　码	品目名称	说　明
C100901	水利工程政策咨询服务	
C100902	交通运输工程政策咨询服务	
C100999	其他工程政策咨询服务	
C1099	**其他工程咨询管理服务**	包括施工过程中的检测等服务。
C11	**水利管理服务**	
C1101	**防洪管理服务**	指对河流、湖泊、行蓄洪区及沿海的防洪、防涝设施的管理服务，包括： ——江河堤防等设施管理服务； ——蓄滞洪区管理服务； ——沿海堤防管理服务； ——城市防洪设施管理服务； ——河道湖泊治理服务； ——除涝设施管理服务； ——排水设施管理服务； ——其他防洪设施管理服务。
C1102	**水资源管理服务**	
C110201	水库管理服务	指对水库等水利设施的管理服务。
C110202	调水引水管理服务	指对运河、水利枢纽、水闸的管理服务，包括： ——原水供应管理服务； ——引水、提水设施管理服务； ——人工水系管理服务：运河和水渠管理服务； ——自然水系管理服务：河道、湖泊和地下水管理服务； ——其他水利设施开发管理服务。
C110203	水文水利资源监测服务	包括雨量、水位、流量、泥沙、水环境水质等监测服务。
C110299	其他水资源管理服务	指节水及其他水资源管理服务，包括： ——水资源开发利用咨询； ——节水管理咨询； ——节水灌溉技术咨询； ——工业节水技术咨询； ——生活节水技术咨询。
C1199	**其他水利管理服务**	指水土保持、保护及其他水利管理服务，包括： ——水土保持及保护； ——水文测量服务； ——水利设施管理咨询； ——水环境保护咨询； ——水土保持技术咨询； ——水利情报收集服务； ——水利技术咨询服务； ——其他水利管理服务。
C12	**房地产服务**	
C1201	**房屋销售服务**	指住宅、办公楼、仓库等房屋销售服务。
C1202	**房屋租赁服务**	指住宅、办公楼、仓库等房屋租赁服务。
C1203	**房地产中介服务**	指房地产咨询、房地产价格评估、房地产经纪等服务，包括： ——房地产资讯； ——房地产评估：土地、建筑物、构筑物、在建工程、以房地产为主的企业整体资产、企业整体中的房地产等评估，以及因转让、抵押、城镇房屋拆迁、司法鉴定、课税、公司上市、企业改制、企业清算、资产重组、资产处置等需要进行的房地产评估； ——房地产经纪：房地产销售和租赁代理，房地产销售和租赁居间； ——其他房地产中介。
C1204	**物业管理服务**	指办公场所或其他公用场所水电供应服务、设备运行、门窗保养维护、保洁、绿化养护等的管理及服务，包括： ——住宅物业管理服务：住宅小区、住宅楼、公寓等物业的管理服务； ——办公楼物业管理服务：写字楼、单位办公楼等物业管理服务； ——车站、机场、港口码头、医院、学校等物业管理服务； ——其他物业管理服务。

编　码	品目名称	说　明
C1299	其他房地产服务	包括： ——住房公积金管理服务：住房公积金归集，住房公积金提取、转移、封存，个人住房公积金贷款，住房公积金查询，其他住房公积金管理服务； ——土地管理服务：土地储备管理，土地登记、清查活动，土地交易活动，其他土地管理； ——其他房地产服务。
C13	公共设施管理服务	
C1301	城市规划和设计服务	指对城市土地、基础设施、园林等进行规划和设计的服务。
C1302	市政公共设施管理服务	指城市污水排放、雨水排放、路灯、道路、桥梁、隧道、广场、涵洞、防空等市政设施的维护、抢险、紧急处理、管理等服务，包括： ——城市排水设施管理服务：城市污水、城市雨水和其他城市排水设施管理等服务； ——城市照明设施管理服务：城市道路照明设施，城市社区、街道照明设施和其他城市照明设施管理服务； ——城市道路、桥梁、隧道设施管理服务：城市道路设施、城市桥梁设施、城市隧道设施、城市行人过街天桥设施和城市行人地下通道设施等管理服务； ——其他市政设施管理服务：城市广场，城市路标、路牌，城市防空设施，城市地下公共设施和其他市政设施管理服务。
C1303	园林绿化管理服务	指园林绿化的管理服务，包括： ——草坪管理服务：草坪维护和其他城市草坪管理服务； ——鲜花管理服务：鲜花栽培、城市鲜花布置和其他城市鲜花管理； ——树木管理服务：树木保护和其他城市树木管理； ——单位附属绿地、防护绿地、生产绿地和风景林地的管理服务； ——树木、草坪病虫防治管理服务； ——其他园林绿化管理服务。
C1304	城市市容管理服务	包括： ——城市户外标志管理服务：城市象征标志建筑、城市雕塑、城市宣传标牌、城市宣传画廊和其他城市户外标志管理服务； ——城市外景照明管理服务：建筑物照明，广场、草坪照明和其他城市景观照明管理服务； ——城市市容协调检查服务：城市小区、街道环境协调管理，公共环境检查管理等服务； ——其他城市市容管理服务。
C1305	游览景区服务	指各类自然景观、人文景观、人造景观和其他景观为游人提供的休闲、观光服务及其管理、维护服务。
C130501	风景名胜区服务	包括： ——山丘型风景名胜区的游览、咨询、管理服务； ——河湖型风景名胜区游览、咨询、管理服务； ——峡谷型风景名胜区游览、咨询、管理服务； ——海滨型风景名胜区游览、咨询、管理服务； ——草原型风景名胜区游览、咨询、管理服务； ——森林型风景名胜区游览、咨询、管理服务； ——沙漠型风景名胜区游览、咨询、管理服务； ——湿地型风景名胜区游览、咨询、管理服务； ——其他风景名胜区游览、咨询、管理服务。
C130502	公园服务	包括： ——综合公园游览、咨询、管理服务； ——园林公园游览、咨询、管理服务； ——主题公园游览、咨询、管理服务：民族风情主题公园、民俗风情主题公园、各国风情主题公园、微缩景观公园和其他主题公园的游览、咨询、管理服务； ——其他公园游览、咨询、管理服务。
C130599	其他游览景区服务	包括： ——市外人工景区游览、咨询、管理服务（人工森林公园等）； ——观光果园游览、咨询、管理服务； ——其他旅游景区游览、咨询、管理服务。
C1399	其他市政公共设施管理服务	

编　码	品目名称	说　明
C14	能源的生产和分配服务	
C1401	电力的生产和分配服务	
C140101	电力生产服务	
C14010101	火力发电生产服务	指利用煤炭、石油、天然气等燃料燃烧产生热能，通过火电动力装置转换成电能的生产服务，包括： ——热电厂发电服务； ——利用余热、余气等发电服务。
C14010102	水力发电生产服务	指将水能转换成电能的生产服务，包括： ——水电站发电服务； ——抽水蓄能电站的发电服务。
C14010103	核力发电生产服务	指利用核反应堆中重核裂变所释放出的热能转换成电能的生产服务，包括核电站发电服务等。
C14010104	风力发电生产服务	指将风能转换成电能的生产服务。
C14010199	其他能源发电生产服务	指利用地热、太阳能、潮汐能、生物能及其他的发电服务，包括： ——地热发电服务； ——太阳能发电服务； ——潮汐能发电服务； ——海洋能发电服务； ——利用废料、沼气发电服务； ——生物能发电等其他的发电服务。
C140102	电力分配服务	指利用电网将电能输送和分配给用户的服务。
C1402	热力生产和分配服务	
C140201	暖气生产和分配服务	指将蒸汽和热水等热力资源通过暖气管道提供给用户的服务。
C140299	其他热力生产和分配服务	指利用煤炭、油、燃气等能源生产蒸汽和热水等，并将蒸汽和热水等热力资源提供给用户的服务。
C1403	燃气生产和分配	指利用煤炭、油、燃气等能源生产燃气，并向用户提供燃气的服务，以及对煤气、液化石油气、天然气输配及使用过程中的维修和管理服务，包括： ——自产可燃气体的生产和分配服务； ——通过主干管道系统，对外购可燃气体燃料的输送和分配服务； ——对人工煤气、液化石油气、天然气输配及使用过程的维修和管理。 不包括专门从事罐装液化石油气零售业务的服务。
C1404	水的生产和分配	包括自来水的生产和供应，其他水的处理、利用与分配。
C1499	其他能源的生产和分配	
C15	金融服务	
C1501	银行服务	
C150101	银行代理服务	包括集中支付、支票承兑、代发工资、代收水电费等代理服务。
C150199	其他银行服务	包括存储、借贷等服务。
C1502	信用担保服务	指由依法设立的担保机构以保证的方式为债务人提供担保，在债务人不能依约履行债务时，由担保机构承担合同约定的偿还责任的服务，包括融资担保、交易担保、税收担保等。
C1503	证券服务	包括股票、债券、基金、期货及其他证券交易服务。
C1504	保险服务	
C150401	人寿保险服务	包括： ——意外保险服务； ——定期寿险服务； ——终身寿险； ——健康医疗险服务； ——养老金服务； ——其他人寿保险服务。
C150402	财产保险服务	
C15040201	机动车保险服务	包括机动车交通事故责任强制保险服务和机动车辆保险服务等。

编　码	品目名称	说　明
C15040202	运输保险服务	包括： ——海洋运输货物保险服务； ——陆上运输货物保险服务； ——航空运输货物保险服务； ——邮电保险服务； ——其他运输保险服务。
C15040299	其他财产保险服务	包括： ——企业财产保险服务； ——工程保险服务； ——家庭财产保险服务； ——农业保险服务：农业种植业保险服务、养殖业保险服务等； ——责任保险服务； ——信用保险服务； ——保证保险服务； ——特殊风险保险服务等。
C150403	再保险服务	包括承担原来由其他承保人承保的全部或部分保险单的服务。
C150404	保险辅助服务	指保险代理、评估、咨询等服务，包括： ——保险代理服务； ——保险经纪人服务； ——保险公估服务； ——其他保险中介服务； ——保险理赔服务； ——保险精算服务； ——保险咨询服务； ——其他保险辅助服务。
C150499	其他保险服务	
C1599	**其他金融服务**	包括金融信托与管理、金融租赁、典当等服务。
C16	**环境服务**	
C1601	**城镇公共卫生服务**	
C160101	清扫服务	包括： ——城镇垃圾清扫服务； ——城镇道路冲洗服务； ——城镇积雪清理服务； ——城镇垃圾运输服务； ——城镇泔水清运服务； ——其他城镇垃圾清运服务。
C160102	垃圾处理服务	包括： ——城镇垃圾分类服务； ——城镇垃圾焚烧服务； ——城镇垃圾填埋服务； ——城镇废弃食用油处理服务； ——其他城市垃圾处理服务。
C160103	公共厕所服务	包括公共厕所管理、清扫等服务。
C160104	排泄物的处理服务	包括城镇排泄物清运 、城镇排泄物收集处理等服务。
C160199	其他城镇公共卫生服务	
C1602	**水污染治理服务**	
C160201	污水治理及其再生利用服务	指对污水的收集、处理及净化后的再利用服务，包括对污水的收集、处理及深度净化等。
C160202	城镇水域治理服务	包括： ——城镇水域垃圾清除服务； ——城镇水域垃圾运输服务； ——城镇水域水草清理服务； ——城镇水域水质下降处理服务； ——城镇水域其他治理服务。
C160203	海洋水域污染治理服务	包括： ——海洋垃圾清理服务； ——海洋水质污染治理服务； ——其他海洋污染治理服务。
C160204	江、湖治理服务	包括： ——江、湖垃圾清理服务； ——江、湖水草清理服务； ——江、湖水质污染治理服务； ——其他江、湖治理服务。

编　码	品目名称	说　明
C160205	水库污染治理服务	包括： ——水库垃圾清理服务； ——水库水草清理服务； ——水库水质污染治理服务； ——其他水库污染治理服务。
C160206	地下水污染治理服务	包括： ——地下水杂质清理服务； ——地下水质污染治理服务； ——其他地下水污染治理服务。
C160299	其他水污染治理服务	除城镇水域、海洋水域、江、湖治理、水库污染、地下水污染以外的其他水污染治理服务。
C1603	**空气污染治理服务**	
C160301	大气污染治理服务	包括： ——大气中的烟尘及粉尘治理服务； ——二氧化硫及氮氧化物治理服务； ——硫污染治理服务； ——其他大气污染治理服务。
C160302	汽车尾气污染治理服务	包括： ——汽车尾气中碳氢化合物治理服务； ——氮氧化合物治理服务； ——一氧化碳和二氧化硫治理服务； ——含铅化合物、苯丙芘及固体颗粒物治理服务； ——其他汽车尾气污染治理服务。
C160303	燃烧煤烟污染治理服务	包括： ——燃烧煤烟中固体颗粒物治理服务； ——二氧化硫及氮氧化物治理服务； ——挥发酚、氰化物、氨气体治理服务； ——其他燃烧煤烟污染治理服务。
C160304	制造业废气污染治理服务	包括挥发性有机物、固体颗粒物治理及其他制造业废气治理服务。
C160305	工矿粉尘污染治理服务	包括： ——无机粉尘治理服务； ——有机粉尘治理服务； ——混合性粉尘治理服务： ——其他工矿粉尘污染治理服务。
C160306	建筑工地粉尘污染治理服务	包括扬尘治理，烟尘治理等服务。
C160399	其他空气污染治理服务	
C1604	**噪音污染治理服务**	包括： ——制造企业噪音污染治理服务； ——建筑工地噪音污染治理服务； ——交通噪音污染治理服务； ——生活噪音污染治理服务； ——其他噪音污染治理等服务。
C1605	**危险废物治理服务**	
C160501	医疗和药物废弃物治理服务	包括医疗和药物废弃物中有毒、有害、易燃、易爆、腐蚀性、传染性等固态、半固态、液态和气态等危险废物治理服务。
C160502	化工产品废弃物治理服务	包括化工产品废弃物中有毒、有害、易燃、易爆、腐蚀性、传染性等固态、半固态、液态和气态等危险废物治理服务。
C160503	矿物油废弃物治理服务	包括矿物油废弃物中有毒、有害、易燃、易爆、腐蚀性、传染性等固态、半固态、液态和气态等危险废物治理服务。
C160504	金属矿物质变废弃物治理服务	包括金属矿物质变废弃物中有毒、有害、易燃、易爆、腐蚀性、传染性等固态、半固态、液态和气态等危险废物治理服务。
C160505	废旧机械设备治理服务	包括废旧机械设备中有毒、有害、易燃、易爆、腐蚀性、传染性等固态、半固态、液态和气态等危险废物治理服务。
C160506	非金属矿物质变废弃物治理服务	包括非金属矿物质变废弃物中有毒、有害、易燃、易爆、腐蚀性、传染性等固态、半固态、液态和气态等危险废物治理服务。
C160507	工业焚烧残渣物治理服务	包括工业焚烧残渣物中有毒、有害、易燃、易爆、腐蚀性、传染性等固态、半固态、液态和气态等危险废物治理服务。

编　码	品目名称	说　明
C160508	爆炸性废弃物治理服务	包括爆炸性废弃物中有毒、有害、易燃、易爆、腐蚀性、传染性等固态、半固态、液态和气态等危险废物治理服务。
C160599	其他危险废弃物治理服务	其他危险废弃物中有毒、有害、易燃、易爆、腐蚀性、传染性等固态、半固态、液态和气态等危险废物治理服务。
C1606	**其他无害固体废物处理服务**	包括无害废料服务收集和运输和焚烧处理服务及其他垃圾处理服务。
C1699	**其他环境治理服务**	
C169901	光污染治理服务	包括白亮污染治理，人工白昼污染治理和彩光污染治理等服务。
C169902	辐射污染治理服务	包括： ——电磁辐射污染治理服务； ——核放射污染治理服务； ——化学元素放射性污染治理服务； ——其他辐射污染治理服务。
C169903	地质灾害治理服务	包括： ——崩塌灾害治理服务； ——滑坡灾害治理服务； ——泥石流灾害治理服务； ——地裂缝灾害治理服务； ——水土流失灾害治理服务； ——土地沙漠化及沼泽化灾害治理服务； ——土壤盐碱化灾害治理服务； ——地震、火山、地热害灾害治理服务； ——其他地质灾害治理服务。
C169999	其他环境治理服务	
C17	**交通运输和仓储服务**	
C1701	**铁路运输服务**	
C170101	铁路客运服务	包括： ——国内铁路旅客运输服务； ——国际联运旅客运输服务； ——港澳铁路直通旅客运输服务； ——其他铁路旅客运输服务。
C170102	铁路货运服务	包括： ——冷藏车铁路货运服务； ——罐车铁路货运服务； ——铁路敞车集装箱货运服务； ——信函和包裹铁路运输服务； ——其他铁路货运服务。
C170199	其他铁路运输服务	
C17019901	客运火车站服务	指城市以外的公共铁路旅客运输服务，包括： ——铁路旅客车站服务； ——客运站行李包裹服务； ——旅客火车站其他管理服务。
C17019902	货运火车站服务	包括： ——货运列车停靠站服务； ——货运站货物管理服务； ——货物托运交付服务； ——铁路货运打包服务； ——货物火车站其他管理服务。
C17019999	其他铁路运输服务	指铁路旅客、货物运输及客、货火车站以外的运输网、信号、调度及铁路设施的管理和养护，包括： ——铁路调度服务； ——铁路信号管理服务； ——铁路运输通讯服务； ——铁路动力服务； ——铁路供水服务； ——铁路沿线维护管理服务； ——其他铁路运输辅助服务。
C1702	**道路运输服务**	

编　码	品目名称	说　明
C170201	道路旅客服务	指城市以外道路的旅客运输，包括： ——班线客运服务； ——包车客运服务； ——旅游客运服务； ——其他道路旅客运输服务。
C170202	道路货运服务	指所有道路的货物运输服务，包括： ——普通货物道路运输服务：普通货车、冷藏车、 罐车和其他普通车辆专业货物运输服务； ——集装箱道路运输服务； ——大型货物道路运输服务； ——危险货物道路运输服务； ——邮件包裹道路运输服务； ——搬家运输服务； ——小型货车（含小面包车）运输； ——专门为超市、连锁店、加盟店提供送货的服务； ——城市内大件物品送货大门的服务； ——以道路运输为主的物流公司（中心）的服务； ——非机动车货物运输服务； ——其他道路货物运输服务。
C170299	其他道路运输服务	
C17029901	汽车客运站服务	指以站场设施为依托，为道路客运经营者和旅客提供的有关运输经营管理服务。
C17029902	公路管理与养护	包括： ——公路收费服务：高速公路收费、桥梁收费、隧道收费、其他公路收费服务； ——公路养护服务：高速公路养护、桥梁养护、隧道养护、其他公路养护服务。
C17029999	其他道路运输服务	包括： ——专业停车场服务：高速公路停车、城市停车场、其他停车场服务； ——货运站服务； ——运输货物打包服务； ——其他道路运输辅助服务。
C1703	**城市公共交通服务**	
C170301	城市公共汽电车客运服务	包括： ——城市公共汽车客运服务； ——无轨电车客运服务； ——城市快速公交客运服务（BRT）； ——城市旅游观光车客运服务； ——其他城市公共汽电车客运服务。
C170302	轨道交通服务	包括： ——有轨电车客运服务； ——地铁客运服务； ——轻轨客运服务； ——单轨客运服务； ——其他轨道交通服务。
C170303	出租车客运服务	指司机驾驶出租车提供的客运，包括： ——轿车出租客运服务：轿车出租计程客运服务、轿车出租包车客运服务； ——客车出租客运服务：中型客车出租客运服务、大型客车出租客运服务。
C170304	城市轮渡	指城市的水上旅客轮渡运营服务，包括城市内的沿海、江、河、湖泊的轮渡旅客运营服务。
C170399	其他城市公共交通服务	指城市摩托车和其他非机动车旅客运输服务，包括： ——摩托车客运服务； ——三轮车、人力车客运服务； ——其他城市旅客运输服务。
C1704	**水上运输服务**	
C170401	水上旅客运输服务	包括： ——国际客运服务； ——沿海客运服务：沿海定期客轮运输服务、沿海轮渡旅客运输服务、沿海游览船客运服务、沿海滚装客船运输服务、其他沿海旅客运输服务； ——内河旅客运输服务：内河定期客轮运输服务、内河轮渡旅客运输服务、内河游览船客运服务、内河滚装客船运输服务。

编　码	品目名称	说　明
C170402	水上货物运输服务	包括： ——国际货物运输服务：国际杂货船、国际散货船、国际冷藏船、国际油轮、国际集装箱船运输服务，配备驾驶员国际船舶租赁服务，其他国际货物运输服务； ——沿海货物运输服务：沿海杂货船货运服务、沿海散货船货运服务、沿海冷藏船货运服务、沿海集装箱船运输服务、沿海油轮运输服务、沿海化学品船运输服务、沿海液化气船运输服务、沿海滚装货船运输服务、沿海货物轮渡运输服务、配备驾驶员沿海船舶租赁服务、沿海船舶拖推服务、其他沿海货物运输服务； ——内河货物运输服务：内河杂货船货运服务、内河散货船货运服务、内河冷藏船货运服务、内河集装箱船运输服务、内河油轮运输服务、内河化学品船运输服务、内河液化气船运输服务、内河滚装货船运输服务、内河货物轮渡运输服务、配备驾驶员内河船舶租赁服务、内河船舶拖推服务、其他内河货物运输服务。
C170499	其他水上运输服务	包括： ——客运港口服务：包括客运票务服务、客运旅客服务、客运船舶停靠和物资供应服务、其他客运服务； ——货运港口服务：沿海货运港口、内河货运港口服务； ——其他水上运输辅助服务：港务船舶调度、船舶通讯、航道、灯塔航标管理、船舶引航、船舶人员救助、船舶财产救助、水上救助、沉船沉物打捞、海上船舶溢油清除、过船建筑物、水上交通管理、其他水路运输辅助服务。
C1705	**航空运输服务**	
C170501	航空客货运输服务	
C17050101	航空旅客运输服务	指以旅客运输为主的航空运输服务，包括： ——航空旅客运输服务：定期、不定期航班客运服务； ——客货同机的、以客运为主的航空运输服务。
C17050102	航空货物运输服务	指以货物运输为主的航空运输服务，包括： ——航空货物运输服务：定期、不定期航班货物运输服务； ——客货同机的、以运货为主的航空运输服务。
C170502	通用航空服务	指除客货运输以外的其他航空服务，包括： ——通用航空生产服务：飞机播种、飞机喷药、飞机探测、飞机航拍、飞机抢险、飞机水上救生与搜寻、飞机救援、其他通用航空生产服务； ——其他通用航空服务。
C170599	其他航空运输服务	包括： ——机场服务：旅客安全检查、旅客行李托运、旅客进出站、机场摆渡车、机场货物搬运、停机坪管理、机场候机厅管理服务、其他机场服务； ——空中交通管理：空中飞行管理、飞机起降管理、飞行通讯管理、地面信号管理、其他空中交通管理； ——其他航空运输辅助服务：机场电力管理、飞机供给、飞机维护、飞机安全、飞机跑道管理、航空运输货物打包、其他航空运输辅助服务。
C1706	**航天运输服务**	
C1707	**管道运输服务**	指通过管道对气体、液体等的运输服务，包括： ——原油及成品油管道运输服务； ——水管道运输服务； ——其他液体管道运输服务； ——天然气管道运输服务； ——其他气体管道运输服务。
C1708	**装卸搬运服务**	指独立于车站、港口、机场、仓库的货物装卸服务，包括： ——运输货物装卸服务：铁路运输货物、道路运输货物、港口货物、飞机场货物和其他运输货物的装卸服务； ——非运输机械装卸搬运服务：一般货物、集装箱、大型机械设备、其他非运输机械的装卸搬运服务； ——为建筑工程、市政设施及大型机械设备等提供的专业装卸、起重服务； ——人力装卸搬运服务。
C1709	**仓储服务**	指专门从事货物仓储、货物运输中转仓储，以及以仓储为主的物流配送服务。

编　码	品目名称	说　明
C1799	其他交通运输、仓储服务	包括运输代理服务等。
C18	教育服务	
C1801	学前教育服务	指按照国家幼儿教育规定对学龄前幼儿的保育和教育服务，包括： ——幼儿园教育服务； ——学前班教育服务； ——幼儿活动站、游戏小组、巡回辅导站等幼儿教育服务。
C1802	初等教育服务	包括： ——普通小学教育服务； ——成人初等教育服务：职工初等教育服务、农民初等教育服务、成人扫盲班教育服务； ——其他初等教育服务。
C1803	中等教育服务	
C180301	初中教育服务	包括： ——初级中学教育服务； ——其他初中教育服务。
C180302	高中教育服务	包括： ——高级中学教育服务； ——其他高中教育服务。
C180303	中等专业教育服务	包括中等师范学校、工业学校、农业学校、林业学校、医药学校、财经学校、政法学校、体育学校、艺术学校、其他中等专业学校的教育服务。
C180304	职业中学教育服务	指实施中等职业技术教育的服务，包括职业初中、职业高中的教育服务。
C180305	技工学校教育服务	指实施技术技能教育的服务。
C180399	其他中等教育服务	包括为成人提供的各种中等教育服务及其他中等教育服务。
C1804	高等教育服务	包括大学专科教育服务、大学本科教育服务、研究生教育服务。
C1805	成人教育服务	指为成人提供的各种高等教育服务，包括广播电视大学，职工高等学校，农民高等学校，管理干部学校，教育学院，函授学院，普通高校办的函授部、夜大、成人脱产班、进修班，其他成人高等教育服务。
C1806	专业技能培训服务	包括外语、计算机及网络、汽车驾驶、飞行驾驶、农业使用技术、武术、缝纫、烹调、美容美发、艺术和其他培训服务。
C1807	特殊教育服务	指为残障儿童、少年等特殊人群提供的教育服务。
C1899	其他教育服务	包括： ——党校、行政学院教育服务； ——宗教组织办的神学院、佛学院等教会学校教育服务； ——中小学课外辅导班（奥林匹克辅导班、语文班、数学班、物理班、化学班、外语班、美术班、舞蹈班、书法班、音乐班等）的教育服务； ——其他教育服务。
C19	医疗卫生和社会服务	
C1901	医疗卫生服务	
C190101	医院服务	包括综合医院、中医医院、中西医结合医院、民族医院、专科医院、疗养院提供的服务。
C190102	卫生院和社区医疗服务	指城镇街道、社区医院和乡（镇）医疗卫生机构的服务，包括社区卫生服务中心、社区卫生服务站、街道卫生院、乡镇卫生院服务。
C190103	门诊服务	指门诊部、诊所、医务室、卫生站、村卫生室、护理院等卫生机构的服务，包括各类门诊部、各类诊所、卫生所、医务室、护理站、其他门诊医疗服务。
C190104	计划生育技术服务	指向育龄公民提供生育调节及其他有关的生殖保健服务，包括： ——计划生育咨询服务； ——计划生育临床服务； ——生殖保健服务； ——其他计划生育服务。
C190105	妇幼保健服务	指专对针对妇女和儿童健康提供的服务。

编　码	品目名称	说　明
C190106	专科疾病防治服务	指对各种专科疾病进行预防及群众预防的服务，包括传染病、口腔病、精神病、皮肤病与性病、结核病、麻风病、职业病、地方病、寄生虫病、血吸虫病、其他专科疾病防治服务。
C190107	健康检查服务	
C190199	其他医疗卫生服务	
C1902	**社会服务**	
C190201	收容收养服务	指对老人、残疾人、弃婴、孤儿、弱智儿童、流浪儿童、盲流等人员提供住宿的收养、收容服务，包括： ——老年人收养服务； ——儿童收养服务； ——精神病人收养服务； ——其他社会福利收养服务； ——流浪儿童救助保护服务； ——其他收养收容服务。
C190202	社会救济服务	指为老人、军烈属、五保户、残疾人、弃婴、孤儿、弱智儿童及其他弱势群体提供不住宿的看护、帮助服务，包括： ——社会帮助服务：社区、孤寡老人、五保户、残疾人、残疾儿童、弱势群体志愿者、优抚对象和其他社会帮助服务； ——贫困资助服务：贫困地区资助服务、失学儿童资助服务、特殊贫困救助服务、贫困子女教育救助服务、贫困人员大病救助服务、民间组织贫困资助服务、其他贫困资助服务； ——救灾服务：救灾物资储备管理服务、其他救灾服务； ——社会捐助服务：经常性社会捐助、医疗捐助、特困捐助、残疾儿童捐助和其他社会捐助管理服务； ——其他社会救济服务：红十字机构服务、慈善机构服务、社会救济管理服务、优抚事业单位服务、其他社会救济服务。
C190203	就业服务	包括就业信息咨询、就业指导服务等。
C190299	其他社会服务	
C20	**文化、体育、娱乐服务**	
C2001	**新闻服务**	包括： ——新闻采访服务：文字、图片、录音、影像及其他类型新闻的采访服务； ——新闻编辑服务：文字、图片、录音、影视、网络及其他类型新闻的编辑服务； ——新闻发布服务； ——其他新闻服务。
C2002	**广播、电视、电影和音像服务**	
C200201	广播服务	指广播节目的制作和播放等服务。包括广播节目的制作、编排、播音、播放、点播、交换等服务，包括： ——广播节目制作服务：新闻类、音乐类、文艺类、经济类、体育类、教育类、交通类、儿童类、生活类、少数民族语言、广播剧及其他类广播节目的制作服务； ——广播节目播出服务：国内广播节目、国外广播节目、付费广播节目和互联网广播节目等的播出服务； ——广播节目进出口交易服务； ——广播节目发行服务； ——广播电台其他辅助服务； ——其他广播服务。
C200202	电视服务	指电视节目的制作和播放等服务。包括： ——电视节目制作服务：公共电视节目、电视剧和付费电视节目等的制作服务； ——电视节目播出服务：国内电视节目、国外电视节目、付费电视节目、互联网电视节目和移动电视节目等的播出服务； ——电视节目进出口交易服务； ——电视节目发行服务； ——电视台各种辅助服务； ——其他电视服务。
C200203	电影服务	指电影片的制作、发行和放映服务，包括： ——电影制作与发行服务，包括电影制作服务、电影发

编　码	品目名称	说　明
		行服务、电影进出口交易服务； ——电影放映，包括电影院线放映服务、普通影院放映服务、露天影院放映服务、网络电影播出服务、录像放映服务、其他放映服务。
C200204	音像制作服务	指从事录音、摄像、录像等制作服务，包括： ——影像节目的制作； ——声音节目的制作； ——专门为歌唱演员、演奏家及其他演员提供录音合成的服务； ——其他音像制作。
C200205	广播电视传输服务	包括： ——有线广播电视传输服务：有线广播电视信号及数据广播信号传送、入户服务；有线广播电视网的设计、建设、安装、调试、测试服务，为有线广播电视用户提供维修、咨询等服务，有线广播电视网络维护、运行、监测、安全管理服务，互联网广播电视节目的传输、接入、咨询等服务，其他有线广播电视和网上广播电视服务； ——无线广播电视传输服务：无线广播信号传送、覆盖服务，无线电视信号传送、覆盖服务，无线广播电视节目播出安全、质量、内容和覆盖效果的监测服务，为无线广播电视用户提供咨询等服务，其他无线广播电视服务。 不包括有线广播电视的制作、播音、导播、播出等服务，有线电视节目的制作、主持、导播、播出等服务，卫星传输服务。
C2003	**文化艺术服务**	
C200301	艺术创作和表演服务	指文学、美术创造和表演艺术等服务，包括：——文艺创作服务：文学作品、影视剧、戏剧、歌曲、歌剧、乐曲和舞蹈等的创作服务； ——文艺评论服务：文学、舞台艺术、电影、电视艺术和其他文艺评论服务； ——美术创作服务：绘画、雕刻、书法篆刻、工艺美术和其他美术创作服务； ——艺术表演服务：戏剧、戏曲、舞蹈、歌唱、民乐、西洋乐、曲艺、魔术、杂技和其他艺术表演服务； ——表演艺术家演出服务； ——舞台表演宣传、组织、辅助服务。
C200302	艺术表演场馆服务	包括： ——音乐厅、歌剧院、舞剧院、戏剧场（院）、剧场（院）的管理服务； ——其他艺术表演场馆的管理服务。
C200303	图书馆和档案馆服务	包括： ——图书馆和档案馆提供的图书阅览和档案查阅等服务； ——图书馆和档案馆的管理服务。
C200304	文物和文化保护服务	指对具有历史、文化、艺术、科学价值的文物和非物质遗产的保护和管理服务，包括： ——具有纪念性建筑物参观、咨询和保护管理服务； ——具有文化价值遗址参观、咨询和保护管理服务； ——文物古迹参观、咨询和保护管理服务； ——其他文物遗址参观、咨询和保护管理服务； ——传统语言文字和口述文学保护管理服务； ——民间艺术遗产参观、咨询和保护管理服务； ——民间、民俗传统活动遗产保护管理服务； ——民俗制作遗产保护管理服务； ——其他文化遗产保护管理服务。
C200305	博物馆服务	包括： ——综合类博物馆、展览馆的参观、咨询和管理服务； ——历史类博物馆、展览馆的参观、咨询和管理服务； ——艺术类博物馆、展览馆的参观、咨询和管理服务； ——自然类博物馆、展览馆的参观、咨询和管理服务 ——科学类博物馆、展览馆的参观、咨询和管理服务 ——其他类博物馆、展览馆的参观、咨询和管理服务。
C200306	烈士陵园和纪念馆服务	包括烈士陵园、纪念堂和烈士纪念馆的参观、咨询和管理服务。

编　码	品目名称	说　明
C200307	群众文化活动服务	指开展群众文化活动场所的管理和组织服务，包括： ——群众文化场馆服务：综合文化中心、文化宫、群众文化馆（站）、青年宫、少年文化宫、老年文化活动站、其他群众文化场馆服务； ——社区文化服务； ——京剧票友及其他艺术爱好者交流服务； ——群众性文艺培训服务； ——老年文化服务； ——群众文化艺术展览服务； ——群众文艺演出服务； ——群众文艺交流服务； ——其他群众文化服务。
C200308	文化艺术经纪代理服务	指文艺、影视、音像中介公司的经纪代理服务，包括： ——电影发行经纪代理； ——与电视剧、电视节目有关的经纪代理； ——戏剧、戏曲、舞蹈、音乐、曲艺、杂技等演出的经纪代理； ——美术作品展览经纪人服务； ——音像出版代理； ——文学艺术作品出版、发行经纪代理； ——民间艺术表演经纪代理； ——娱乐性文艺演出的经纪代理； ——艺术表演、展览等项目的引进、出境的经纪代理； ——各种以经纪代理为主的演出公司； ——其他艺术演出、展览、出版、发行等经纪代理。 不包括对艺术家、演员个人的经纪代理。
C200399	其他文化艺术服务	包括： ——史料、史志编辑服务：地方志、人物志、革命史料、史志和其他史料、史志编辑服务； ——艺术品、收藏品鉴定服务：古玩、字画和其他艺术品、收藏品鉴定服务； ——街头报刊橱窗服务； ——其他文化艺术服务。
C2004	**体育服务**	
C200401	体育组织服务	包括： ——竞技体育组织服务：体育项目组织服务、体育运动训练指导服务、体育运动员服务、体育人员转会服务、其他体育管理服务； ——非竞技体育组织服务：风筝、龙舟、国标舞和其他非竞技体育组织服务； ——其他体育组织服务：汽车、滑翔、登山、攀岩和其他体育项目组织服务。
C200402	体育场馆服务	包括： ——室内体育场所服务：室内综合体育场所、室内专项体育场所等提供的服务； ——室外体育场所服务：足球场、田径场、滑雪场、自行车场、射击场、赛车场、网球场、棒球及类似运动比赛场、其他室外体育场所提供的服务； ——室外天然体育场所提供的服务； ——其他体育场馆提供的服务； ——体育场馆的管理和维护服务。
C200499	其他体育服务	包括： ——体育经纪服务：体育赛事经纪服务、体育组织经纪服务、其他体育经纪服务； ——兴奋剂管理服务； ——体育器材装备服务； ——社区、街心公园、公园等运动场所的管理； ——专门从事体育心理、保健、营养、器材、训练指导等服务； ——其他体育服务。
C2005	**娱乐服务**	
C200501	室内娱乐服务	包括： ——儿童室内游戏娱乐服务； ——室内手工制作娱乐服务； ——其他室内娱乐服务。
C200502	游乐园服务	包括：

编　码	品目名称	说　明
		——儿童乐园提供的服务； ——主题游乐园提供的服务； ——水上游乐园提供的服务； ——其他游乐园提供的服务； ——游乐园的管理和维护服务。
C200503	休闲健身娱乐服务	指主要面向社会开放的休闲健身娱乐场所和综合体育娱乐场所提供的服务，包括： ——综合体育娱乐场所提供的服务； ——健身馆服务：器械健身、健身操、健身舞蹈、瑜伽功及类似健身及其他健身服务； ——棋牌馆提供的服务； ——保龄球馆提供的服务； ——台球室、飞镖室提供的服务； ——高尔夫球场提供的服务； ——射击、射箭馆场提供的服务； ——滑沙、滑雪及模拟滑雪场所提供的服务； ——惊险娱乐活动场所提供的服务； ——娱乐性军事训练、体能训练场所提供的服务； ——其他休闲健身娱乐的服务； ——休闲健身娱乐场所的管理和维护服务。
C200499	其他娱乐服务	指各种形式的彩票服务，以及公园、海滩和旅游景点内小型设施的娱乐服务，包括： ——彩票服务； ——公园、景区内游船出租； ——公园、景区内的摆摊娱乐服务； ——公园、景区内的小动物拉车、骑马、钓鱼等服务； ——租借道具服务（如租借照相、服装、道具等）； ——海滩浴场更衣及租借用品服务； ——公园及街头艺人表演服务； ——娱乐性展览服务； ——其他娱乐服务。
C21	**农林牧副渔服务**	
C2101	**农业服务**	
C210101	灌溉系统服务	指为农业生产服务的灌溉系统的经营与管理服务，包括农业水利灌溉系统的经营、管理。
C210102	农产品初加工服务	指对收获的各种农产品进行去籽、净化、分类、晒干、剥皮、沤软或大批包装以提供初级市场的服务，以及其他农产品的初加工服务，包括： ——皮棉的加工：细绒棉皮棉、长绒棉皮棉； ——沤制麻、羊毛去杂质以及类似的纤维初加工等； ——其他农产品初加工。
C210103	农业机械服务	指为农业生产提供农业机械并配备操作人员的服务。
C210199	其他农业服务	包括： ——为种植某种农作物，促进其生长或防止病虫害的服务； ——农田土地整理服务； ——农作物收割服务； ——与花草的种植、截枝、修整和花园的修建和维修，以及树木的整容有关的农业服务； ——农业园艺服务； ——其他农业服务。
C2102	**林业服务**	
C210201	造林服务	指在无林地上培植新林的服务。
C210202	林木抚育管理服务	指松土除草、水肥管理、修枝割冠、抚育间伐、幼林补植等抚育管理服务。
C210203	林业机械服务	指提供林业机械并配备操作人员的服务。
C210204	林业有害生物防治服务	指林业病虫害、鼠（兔）害、有害植物防治服务。
C210205	森林防火服务	包括森林防火专用设备的使用管理、森林火险监测和预报等服务。
C210299	其他林业服务	
C2103	**畜牧业服务**	
C210301	兽医和动物病防治服务	指对各种动物进行的病情诊断和医疗等服务。
C210302	畜牧业机械服务	指提供畜牧业机械并配备操作人员的服务。

编　码	品目名称	说　明
C210399	其他畜牧业服务	包括： ——为促进牲畜繁殖、生长、增加产量以及获得畜产品的服务； ——动物的配种、牧群检验、孵坊等服务； ——动物圈、舍清理和整治等服务； ——专门提供的动物剪毛服务； ——专门提供的动物挤奶服务； ——家禽孵化服务； ——放牧服务； ——其他畜牧服务。
C2104	**渔业服务**	指对渔业生产活动进行的各种支持性服务。
C210401	鱼苗、鱼种培育和养殖服务	指鱼苗、鱼种喂食、监测、鱼病用药和防治等服务。
C210402	渔业机械服务	指提供渔业机械并配备操作人员的服务。
C210499	其他渔业服务	
C2199	**其他农林牧副渔服务**	
C22	**采矿业和制造业服务**	
C2201	**采矿业服务**	包括： ——对天然气进行液化和再气化处理； ——井架安装、修理和拆卸服务以及石油和天然气开采过程中所涉及到有关服务； ——石油或天然气开采所必需的服务，如钻井套管水泥灌浆、油井的抽吸、封井和废弃； ——特殊消防服务； ——其他采矿业服务。
C2202	**制造业服务**	
C220201	金属制品的制造业服务和金属加工服务	包括： ——金属锻造、模压、冲压和滚扎成型服务； ——金属处理和金属镀层服务； ——普通机械工程技术服务； ——其他金属制品制造业服务和金属加工服务。
C220202	运输设备制造业服务	包括汽车、挂车和半挂车制造业服务以及其他运输设备制造业服务。
C220203	机械和设备制造业服务	包括： ——办公、会计和计算机械制造业服务； ——电动机械和装置制造业服务； ——收音机、电视、通信设备和装置制造业服务； ——医疗、精密和光学仪器、表和钟的制造业服务； ——其他机械和设备制造业服务。
C220204	食品、饮料和烟草制造业服务	包括： ——肉和肉制品的烹调、防腐、冷冻和其他处理服务； ——蔬菜和蔬菜制品的烹调、防腐、冷冻和其他处理服务； ——烟草的干燥、抽梗等其他处理服务； ——其他食品、饮料和烟草制造业服务。
C220205	纺织品、服装和皮革制品制造业服务	包括： ——纱线、织物、原料和预制成品的印花服务； ——纺织原料和纺织品包括服装的上浆、干燥、漂白、蒸煮、缩水、修补、机械防缩整理和丝光处理的服务； ——其他纺织品、服装和皮革制品制造业服务。
C220206	木材和软木制品及草编织品和编制材料制造业服务	包括： ——用防腐剂或其他材料浸渍或化学处理木材的服务； ——家具制造业服务； ——其他木材和软木制品及草编织品和编制材料制造业服务。
C220207	纸和纸制品制造业服务	包括： ——纸浆制造处理服务； ——纸制品制造处理服务； ——其他纸和纸制品制造业服务。
C220208	焦炭、精炼石油制品和核燃料制造业服务	包括核燃料或放射性废弃物的重新处理服务。
C220209	化学和化学制品制造业服务	包括： ——化学原料的制造处理服务； ——其他化学和化学制品制造业服务。

编　码	品目名称	说　明
C220210	橡胶和塑料制片制造业服务	包括： ——塑料部件的制造服务； ——塑料面的切割、攻丝、涂层或处理服务； ——其他橡胶和塑料制片制造业服务。
C220211	非金属矿产品制造业服务	包括； ——非金属矿产品的干燥服务； ——非金属矿产品化学处理服务； ——其他非金属矿产品制造业服务。
C220299	其他制造业服务	
C23	**批发和零售服务**	
C2301	**批发服务**	
C230101	农畜产品批发服务	指未经过加工的农作物及牲畜、畜产品的批发和进出口服务。
C230102	食品和饮料批发服务	指经过加工和制造的食品及饮料的批发和进出口服务。
C230103	纺织、服装和日用品批发服务	指纺织面料、纺织品、服装、鞋、帽及日杂品、生活日用品的批发和进出口服务。
C230104	文化、体育用品和器材批发服务	指各类文具用品、体育用品、图书、报刊、音像、电子出版物、首饰、工艺美术品、收藏品及其他文化用品、器材的批发和进出口服务。
C230105	医药和医疗器材批发服务	指各种化学药品、生物药品、中草药材、中成药、兽用药及医疗器材的批发和进出口服务。
C230106	矿产品、建材和化工产品批发服务	指煤及煤制品、石油制品、矿产品及矿物制品、金属材料、建筑材料和化工产品的批发和进出口服务。
C230107	机械设备、五金交电和电子产品批发服务	指专用设备、交通运输设备、电气机械、五金交电、家用电器、计算机设备、通讯设备、电子产品、仪器仪表及办公用机械的批发和进出口服务。
C230199	其他批发服务	包括贸易经纪与代理、再生物资回收与批发服务等。
C2302	**零售服务**	
C230201	综合零售服务	包括百货零售、超级市场零售、其他综合零售服务。
C230202	食品和饮料专门零售服务	指专门经营粮油、食品和饮料的零售服务。
C230203	纺织、服装和日用品专门零售服务	指专门经营纺织面料、纺织品、服装、鞋、帽及各种生活日用品的零售。
C230204	文化、体育用品和器材专门零售服务	指专门经营文具、体育用品、图书、报刊、音像制品、首饰、工艺美术品、收藏品、照相器材及其他文化用品的零售服务。
C230205	医药和医疗器材专门零售服务	指专门经营各种化学药品、生物药品、中草药材、中成药、兽用药、医疗用品及器材的零售服务。
C230206	汽车、摩托车、燃料和零配件专门零售服务	指专门经营汽车、摩托车、汽车零部件及燃料的零售服务。
C230207	家用电器和电子产品专门零售服务	指专门经营家用电器和计算机及辅助设备、电子通信设备、电子元器件及办公设备的零售服务。
C230208	五金、家具和室内装修材料专门零售服务	指五金用品、家具和装修材料零售店的销售服务，以及在家具城、家居装修中心、建材城（中心）及展销会上设摊位的销售服务。
C230299	无店铺和其他零售服务	指无固定场所的流动性销售产品的服务。
C99	**其他服务**	

浙江省教育厅

浙教办函〔2020〕36号

浙江省教育厅办公室关于印发《浙江省中小学教育技术装备标准》《浙江省幼儿园教育装备规范》的通知

各市、县（市、区）教育局：

为进一步适应我省基础教育改革发展要求，持续推进教育技术装备现代化，我厅组织人员对2012年印发实施的《浙江省中小学教育技术装备标准》和2009年印发实施的《浙江省幼儿园教育装备规范（试行）》进行了修订。现将修订后的《浙江省中小学教育技术装备标准》和《浙江省幼儿园教育装备规范》印发给你们，请结合实际贯彻执行。原装备标准和规范自行废止。

浙江省教育厅办公室

2020年4月23日

（此件公开发布）

浙江省中小学教育技术装备标准

小学分册

浙江省教育厅

2020 年 3 月

目录

前言
第一部分　标准化技术装备
1 范围
2 装备内容
3 室内教学场所基本要求
3.1 照明
3.2 通风换气
3.3 建筑电气
3.4 给水排水
3.5 有害物限量
3.6 安全措施
4　普通教室
5 专用教室
5.1 计算机教室
5.2 音乐教室
5.3 美术教室
5.4 劳技教室
5.5 综合实践活动教室
6 学科实验室
6.1 科学实验室
6.2 仪器室
7 专用场所
7.1 图书馆
7.2 卫生室
7.3 心理辅导室
7.4 体育运动场地
8 信息化环境
8.1 校园网络系统
8.2 信息终端
8.3 多媒体系统
8.4 录播系统
8.5 校园广播系统
8.6 校园安全技术防范系统
8.7 管理信息系统
8.8 教育资源平台
8.9 网络学习空间
9 教学仪器
第二部分 特色化技术装备
1 学科教室
2 创新实验室
3 信息化环境

前　言

教育技术装备是教书育人的必要条件，是实现教育现代化的重要支撑，是培养学生创新精神和实践能力、促进学生全面发展的重要载体。

根据教育部《教育信息化 2.0 行动计划》、《教育部关于新形势下进一步做好普通中小学装备工作的意见》、《浙江省教育事业发展“十三五”规划》和《浙江省教育信息化三年行动计划（2018-2020 年）》等精神，结合我省深化课程改革和教育技术发展情况，对 2012 版《浙江省中小学教育技术装备标准》进行修订。

本标准适用于浙江省小学，第一部分标准化技术装备是学校教育技术装备建设的基本要求；第二部分特色化技术装备供学校参考选择。

鼓励学校在教育技术装备基本要求的基础上进行功能提升，应用新技术和新装备；鼓励学校在标准化技术装备的基础上进行内容拓展，建设特色化装备；鼓励学校进行教学空间整合，建设多功能的复合教室和学习空间。

第一部分　标准化技术装备

1 范围

本部分包含浙江省小学教室、实验室、场所、信息化环境的配备要求和技术要求，适用于浙江省小学教育技术装备的必配内容。

2 装备内容

小学各类教室和场所见表 1，小学信息化环境见表 2，小学教学仪器设备见表 3。

表1 小学各类教室和场所

序号	类　别	名　称	间　数				装备要求	备　注
			18班 810人	24班 1080人	30班 1350人	36班 1620人		
1	普通教室	普通教室	18	24	30	36	必　配	a
2	专用教室	计算机教室	2	2	3	3	必　配	a
3		音乐教室	2	2	3	3		a
4		美术教室	2	2	3	3		
5		劳技教室	2	2	3	3		
6		综合实践活动教室	1	1	1	2		a
7	学科实验室	科学实验室	2	2	3	3	必　配	a
8		仪器室	2	2	3	3		
9	专用场所	图书馆	1	1	1	1	必　配	a
10		卫生室	1	2	2	2		
11		心理辅导室	1	1	1	1		
12		体育运动场地	1	1	1	1		b
13		创新实验室	≥1	≥1	≥1	≥1		c

备注：

a 间数和面积按照 DB33/1018-2005《九年制义务教育普通学校建设标准》的“6 校舍面积建筑指标”执行。

b 体育运动场地：按照DB33/1018-2005《九年制义务教育普通学校建设标》的“5 学校用地面积指标”执行。

c 创新实验室是拓展性课程教学和学生自主探究实践的场所，是融合学习内容、学习方式和技术装备于一体的新型学习环境，具体装备内容由学校自行决定。

表 2　小学信息化环境

序号	名　　称	装　备　要　求
1	校园网络系统	必　配
2	信息终端	必　配
3	多媒体系统	必　配
4	录播系统	必　配
5	校园广播系统	必　配
6	校园安全技术防范系统	必　配
7	管理信息系统	必　配
8	教育资源平台	必　配
9	网络学习空间	必　配
10	同步课堂系统	必　配
备注： 学校可以选用上级教育部门的管理信息系统、教育资源平台、网络学习空间，也可以自建。		

表3　小学教学仪器设备

序号	类 别	名　　称	装备要求	备　　注
1	数学	教学仪器	必　配	《浙江省小学数学科学教学仪器配备目录（试行）》
2	科学			
3	音乐	教学器材	必　配	《小学音乐教学器材配备标准》
4	美术			《小学美术教学器材配备标准》
5	体育			《小学体育器材设施配备标准》
备注： a 配备目录中的配备数量按照每年级4个平行班，每班45人计算。平行班数量较多的，应适当增加配备数量。 b 各地应按照本标准和各配备目录，配齐配足各种教学仪器设备。				

3 室内教学场所环境要求

3.1 照明

室内照明条件应符合下表要求。

表 4　教室的照明标准值

场所名称	维持平均照度 lx	统一眩光值 UGR	显色指数 Ra	规定照度的平面	照度均匀度
普通教室、专用教室（美术教室除外）、学科实验室、专用场所	≥300	≤19	≥80	课桌面	≥0.7
美术教室	≥500	≤19	≥80	作业面	≥0.7
书写板	≥500	—	≥80	书写板面	≥0.8

灯具照度的维持系数按 0.8 计算。

有条件的学校可安装智能照明系统。

3.2 通风换气

教室内应保持优良的空气质量。

教室内空气中二氧化碳日平均最高浓度应≤0.1％；必要换气量不宜低于 20 立方米/(小时·人)。采用自然通风换气的换气方式和换气制度应符合 GB/T 17226－2017 中小学校教室换气卫生要求第七条和第八条；有条件的学校可采用人工引入室外空气进行换气（过滤）方式，减少教室空气中二氧化碳浓度和颗粒物等有害物质。

有室内污染空气的实验室、准备室、仪器药品等必须设置强制排风换气装置。采用排风扇时，排风扇应设在外墙靠地面处；风扇洞口靠室外的一面应设挡风措施；室内的一面应设防护罩。污染严重的的气体需设置处理装置，并符合排放标准要求。

3.3 建筑电气

电气设计按 JGJ 310-2013 教育建筑电气设计规范第 3 章，室内电气布线应符合 GB 50303－2015 建筑电气工程施工质量验收规范(附条文说明)，综合布线应符合 GB 50311－2007 综合布线系统工程设计规范(附条文说明)。

场所内有独立的电源配电箱，有断路器、过电流保护器、剩余电流保护器，场所内使用的用电设备功率应小于配电箱内断路器的电源负载。

场所内墙面或地板下铺设供电线路应采用阻燃 PVC 管，地表面铺设供电线路宜采用金属管（槽），各类管（槽）铺设不应有悬空和破裂情况。

场所内电源插座应采用安全插座，符合 GB 2099.3-2015 家用和类似用途插头插座 第 2-5 部分:转换器的特殊要求。

3.4 给水排水

普通教室宜有给水排水，可集中配置，不到桌。科学实验室的演示桌和实验桌给水集中配置，不到桌；有废品倒入水槽的排水管道，应在水槽排水口处设置拦污器。

3.5 有害物限量

场所的装备和验收应符合 GB 50325－2010 民用建筑工程室内环境污染控制规范第 4、5、6 章。建筑和装修材料应符合 GB 50325－2010 民用建筑工程室内环境污染控制规范第 3 章。

3.6 安全措施

3.6.1 消防安全

场所内根据装备的易燃物性质配备符合要求的消防设施。消防设施的配置应符合 GB 50140－2005 建筑灭火器配置设计规范第 6 章。

3.6.2 教学仪器安全

进入学校的各种仪器，都应符合 GB 21748－2008 教学仪器设备安全要求中仪器和零部件的基本要求第 4.1.5 条。

3.6.3 网络与信息安全

学校应按照《中华人民共和国网络安全法》要求，落实网络安全等级保护制度，成立网络安全管理机构，健全网络安全管理制度，强化网络安全技术防范措施。应采取有效措施，保护师生个人信息，管控网络不良信息，防范计算机病毒和网络攻击，留存网络日志不少于 6 个月。

4 普通教室

普通教室是课堂教学、学生学习及活动的主要场所，环境布置和功能设计应体现“以学生为中心”的理念，实现教授知识及育人目标。

4.1 配备要求

普通教室应装备：课桌椅、储物柜、图书柜（架）、书写板、多媒体系统、广播终端、网络接口、电源插座。

4.2 技术要求

4.2.1 课桌椅的排距不宜小于 0.9m，独立非完全小学可为 0.85m。最前排课桌的前沿与前方黑板的水平距离不宜小于 2.2m，最后排课桌的后沿与前方黑板的水平距离不宜大于 8m。教室最后排课桌后沿至后墙或固定式家具的净距离不应小于 1.1m。教室内纵向走道的宽度不应小于 0.6m，独立的非完全小学可为 0.55m。前排边座座椅与黑板最远端的水平视角不应小于 30° 。

4.2.2 书写板的性能应符合 GB 28231-2011 书写板安全卫生要求。书写板的宽度 4m，高度不应小于 1m，书写板的下沿高 1.1m。

4.2.3 课桌椅功能尺寸应符合 GB/T 3976－2014 学校课桌椅功能尺寸及技术要求，宜采用高度可调式；课桌椅性能应符合 QB/T 4071－2010 课桌椅。

4.2.4 学校应不断优化教室内的文化氛围，营造高效友好的学习环境，教室可内设若干书架、展示空间，用以存放图书和教具。每个学生宜有一个专用的小型储物柜。

5 专用教室

5.1 计算机教室

计算机教室是开展信息技术教学的主要场所，是培养学生实践能力、创新能力、计算思维，提高师生信息素养的专用教室。

5.1.1 配备要求

计算机教室应装备：教师桌凳、学生桌凳、书写板、多媒体系统、计算机和软件、网络系统、供电系统、电气安全设施、消防设施。

5.1.2 技术要求

计算机应选用主流配置，配置耳麦，正版操作系统。交换机端口速率不小于 100Mbps，交换机端口应有 10%的冗余。教师用计算机宜配备不间断电源。

计算机教室的所有计算机应联成局域网，并应接入计算机校园网，能访问互联网。

计算机教室宜安装防静电地板。防静电地板应符合 SJ/T 10796－2001 防静电活动地板通用规范。计算机教室的网络防雷和接地应符合本标准第 3.5.6 条。

室内装饰应采用阻燃材料。防盗措施应保障消防通道畅通，应选配七氟丙烷灭火器或者 IG541 混合气体灭火器。

宜装备空气调节设备，室内温度夏季宜不高于 28℃，冬季宜不低于 19℃，相对湿度应控制在 50％～70％。

计算机教室内噪音不应高于 60dB。

5.2 音乐教室

音乐教室是培养学生音乐实践能力，丰富学生音乐情感体验，培育学生社会人文素养，发展“以审美为核心”的音乐教育教学主要场所。

5.2.1 配备要求

音乐教室应装备：音乐凳、器具柜、五线谱黑板、多媒体系统、音响设备。

5.2.2 技术要求

学生用音乐凳应轻便、稳定、可自由组合。器具柜中使用玻璃作材料时，应采用钢化玻璃。

音乐教室的房间位置选择应考虑对其他教学教室的噪声影响。

音乐教室和器乐演奏室宜按 GB/T 50356－2005 剧场、电影院和多用途厅堂建筑声学设计规范第 3.3 条和第 6 章进行混响时间和噪声控制的设计。

5.3 美术教室

美术教室是提高学生审美能力，参与文化的传承、创作、交流，培养学生的创新意识和实践能力，培养学生良好的道德品质，促进学生全面发展的教学场所。

5.3.1 配备要求

美术教室应装备：演示桌、学生桌、美术工作台、写生凳、多媒体系统。

5.3.2 技术要求

美术教室应有两间：一间用于绘画和写生，一间用于工艺制作。美术教室应有良好的天然采

光，当采用人工照明时，应避免眩光。

教室空间宜满足一个班的学生用画架写生的要求。学生写生的座椅为画凳时，所占面积宜为2.15㎡/生,用画架写生时所占面积宜为2.5㎡/生。

5.4 劳技教室

劳技教室是学生劳动实践、学会生活、热爱生活，培养他们的劳动技能的重要学习空间，应以培养学生的创新思维和实践能力为目标，推进素质教育为宗旨，促进学生全面健康发展。

5.4.1 配备要求

劳技教室应装备：可移动工作台、学生凳、多媒体系统、防护用品救护箱。

5.4.2 技术要求

劳技工作台宜四人共用，桌面尺寸应符合1600mm（长）×1200mm（宽）×700mm（高）；学生凳的座面高应为400mm，宜选用高度可调式。工作台上应安装220V/10A电网电源插座，应安装在工作台侧面。

劳技教学仪器配备的具体内容根据各校实际开展的需要来选择，应配备必要的手工工具、辅助设备，劳技材料和垃圾分类桶。

教室内应有水源，可集中设置若干个水池。教室应有防护用品救护箱，救护箱中的药品应根据药品有效期及时更换。教室内宜装备作品墙。

5.5 综合实践活动教室

综合实践活动教室是学生实践活动的重要教学场所，是学生从生活中获得经验，提升四大维度意识和能力的重要学习空间。

5.5.1 配备要求

综合实践活动教室应装备：综合实践活动工作台、学生凳、物品柜、展示柜、展示板、小剧场舞台、多媒体系统。

5.5.2 技术要求

综合实践活动教室应具备用于学生研究讨论的小型会议场地、学习成果展示的小舞台、学习资料获取的网络空间与图书资源、学习成果陈列的空间，能支持常规综合实践活动课程的开展，可支持学生合作、交流、评价、展示。

教室内有存放工具和设备的空间，或配备一间仪器室，用于存放工具和设备。

综合实践活动工作台宜采用四或五人共用，工作台侧面安装220V/10A电源插座。学生凳宜选用高度可调式。

学校可根据教学资源和特色，选择开设更为丰富的活动内容，配套建设考察探究类主题、设计制作类主题、职业体验类主题、社会服务类主题的专用教室。

6 学科实验室

6.1 科学实验室

科学实验室是培养学生基本科学素养、科学态度及实验探究能力，培养学生观察问题、分析问题和解决问题能力，是实现素质教育和创新人才培养的重要教学活动场所。

6.1.1 配备要求

科学实验室应装备：演示桌、实验桌凳、多媒体系统、书写板、防护用品救护箱。

6.1.2 技术要求

实验桌宜采用四人双侧排布，两实验桌长边之间的净距不应小于 1.3m。中间纵向走道的宽度不应小于 0.9m。

最前排实验桌的前沿与前方黑板的水平距离不宜小于 2.5m。最后排实验桌的后沿与前方黑板之间的水平距离不应大于 9.5m。

最后排座椅之后应设横向疏散走道，自最后排实验桌后沿至后墙或固定家具的净距离不应小于 1.2m。

沿墙布置的实验桌端部与墙面或壁柱、管道凳墙面突出物之间宜留疏散走道，净宽度不宜小于 0.6m；另一测有纵向走道的实验桌端部与墙面或壁柱、管道等墙面凸出物间可不留走道，但净距不宜小于 0.15m。

陈列柜采用玻璃仪器柜时，玻璃应用钢化玻璃。走廊陈列实验仪器、装置或教具，陈列后走廊通道宽度应符合 DB33/1018－2005 第 7.0.9 条。

实验室应有防护用品救护箱，救护箱中药品应根据药品有效期及时更换。

6.2 仪器室

仪器室是科学、规范、直观、合理地储存、管理教学仪器，有效保障实验教学的必要场所。

6.2.1 配备要求

仪器室应配备仪器柜、危化品储藏柜。

危险化学药品的存放应有专用的危化品储藏柜。

6.2.2 技术要求

仪器室应安装窗帘、配置仪器柜和操作台及防盗设施。

仪器室应有给排水设施、电源插座。

7 专用场所

7.1 图书馆

学校图书馆融通科学精神和人文精神，是师生的精神家园，通过不断优化馆藏结构，提升管理服务水平，建设成为借阅一体化、面向未来的学习空间。

7.1.1 配备要求

图书馆包括藏书室、学生借书处、学生阅览室、教师阅览室，应配备设施包括书架、阅览桌椅、报刊架、书柜、文件柜、陈列柜、办公桌椅、计算机、打印机和消防设备。

7.1.2 技术要求

小学图书馆（室）藏书量应符合下表要求。

表 7 小学图书馆（室）藏书量

项　　目	小　学
人均图书藏书量	≥25 册
人均图书年更新量	≥1 册
报刊种类	60 种
工具书、教学参考书种类	120 种

藏书分类比例参照教育部《中小学图书馆（室）规程》（教基〔2018〕5 号），结合学校实际而确定。

小学图书馆（室）应有适合于全开架或半开架的借阅方式；应有良好通风换气、采光、照明、防火、防潮、防蛀、防盗、防尘条件；藏书室应安装窗帘。

7.2 卫生室

卫生室落实健康第一和安全第一的教育理念，是保障师生身体健康，提供必要医疗服务的场所。

7.2.1 配备要求

卫生室应装备:视力表灯箱、体重秤、身高坐高计、诊察床、诊察桌、诊察凳、药品柜、污物桶、洗手池。

7.2.2 技术要求

卫生室建筑面积应大于40平方米，并有适应学校卫生工作需要的功能分区。

7.3 心理辅导室

心理辅导室是提高学生的心理素质，帮助学生认识自我，培养兴趣、开发潜能，培养学生积极向上的品质，促进学生身心健康、全面发展的主要场所。

7.3.1 配备要求

心理辅导室应装备个体咨询室、教师办公室、团体辅导室。个体咨询室应有家具、心理健康和测查工具、常用心理咨询工具、心理学仪器；教师办公室应有空调设备、通讯设备、办公设备、书籍资料、家具；团体辅导室应有电视、投影机、音响、宣泄设备。

7.3.2 技术要求

个体咨询室宜与办公接待室相邻，有较好的隔音设施，门扇不应设观察窗，应达到安静、保密的要求；室内光线柔和，设施简约整洁，色调不应过于灰暗，可适当点缀鲜花和绿色植物；沙发摆放成 90° 直角，来访者所坐的位置应避免门窗方向；墙上应布置心理挂图、温馨的装饰等，

门口可设立心理辅导信箱。

教师办公室配置办公家具和办公设备应与实际面积相结合，保证教师、学生等使用时必要的活动空间；墙上可张贴心理辅导室制度、心理辅导守则以及心理挂图等。

团体辅导室地面宜用耐脏及易清理的复合地板或 PVC 地胶板，方便开展室内游戏活动；墙上可布置心理挂图或其他装饰品，并定期或根据需求更换。

7.4 体育运动场地

体育运动场地是促进学生体育素质教育，授予学生健康的知识、技能，发展学生的体力，增强学生身体素质，培养学生意志力的主要场所。

7.4.1 配备要求

体育运动场地应装备田径运动场、室内活动场、器械活动场地、室外篮、室外排球场、器材室。

7.4.2 技术要求

田径运动场应装备四道60m直跑道，200m环形跑道，室内活动场面积宜为360m^2；器械活动场地宜为100m^2；室外篮球场、排球场每六个班配1个。

8 信息化环境

8.1 校园网络系统

校园网络系统是数字校园、智慧校园的基础设施，安全、稳定、高效的校园网络系统是学校现代化办学水平的基本标志之一，是提升师生信息素养，促进信息技术与教育教学融合与创新的基本保障。

8.1.1 配备要求

学校应接入教育城域网，带宽应不小于 1Gbps，校园内主干千兆以上，百兆到桌面。教室、学科教室、学科实验室、专业场所都有信息插座。学校无线网络覆盖主要教学场所，单个无线终端接入无线网络的最大连接速率不小于 100Mbps；无线终端不超过规划数时，同时并发的最低连接速率不小于 2Mbps，确保教学、管理、应用的要求。

校园网络系统应装备布线系统、网络设备、机房辅助系统、网络软件。

8.1.2 技术要求

校园网络布线系统采用结构化布线。综合布线设计应符合 GB/T 50311-2016《综合布线系统工程设计规范》，验收应按 GB/T50312-2016《综合布线系统工程验收规范》。

建筑群子系统及干线子系统采用单模或多模光纤链路，配线子系统采用六类(含)以上非屏蔽双绞线链路。

网络机房配置交换机、路由器等网络互联设备，满足网络容量、带宽及互联需求。

网络机房 UPS（不间断供电系统），有防雷、防静电及接地系统，有防尘、防电磁干扰措施，应选配卤代烷灭火器或二氧化碳灭火器。

所有普通教室、专用教室、公共教室等教学场所及办公场所都具有网络信息点或 WIFI 信号覆

盖。无线校园网装备应遵循相关国际和国家标准，其中 WLAN 系统设备要求采用 IEEE 802.11 规定的 WLAN 技术。对于无线电功率、频谱的使用要求符合中国无线电委员会相关规定。协议及性能相关标准符合 WiFi 联盟认证要求。

无线校园网装备应注重无线设备稳定性，无线网络架构冗余性，以及故障诊断及快速恢复；同时对 WLAN 设备及 WLAN 业务采用安全技术防攻击，保障数据安全。

无线校园网采用开放性架构，WLAN 设备具备灵活扩展能力，能随业务需求可逐步扩展。在平滑升级支持 802.11ac 时，无需重新规划网络，无需重新部署和改造线路，不需要升级 AC 硬件设备。

8.2 信息终端

信息终端是时代发展的产物，是新时代信息技术的代表，也是培养师生信息素养的重要载体与途径。

8.2.1 配备要求

学校计算机的有效生机比 5:1，有效师机比 1:1。

注：“有效生机比”、“有效师机比”指学生（或教师）人数与有效计算机的比值。有效计算机指符合要求，能正常使用，并在使用的计算机。

8.2.2 技术要求

计算机应采用主流配置。

移动学习终端应采用主流配置，达到 GB/T 4208-2017 外壳防护等级(IP 代码)中 IP52 或以上的等级要求。

移动学习终端在不带保护套的状态下,符合 GB/T18220 -2012 信息技术 手持式信息处理设备通用规范中自由跌落试验要求。

8.3 多媒体系统

多媒体系统是教育信息化建设的重要组成部分，是 国家“三通两平台”的建设目标中“班班通”工程的基础设施。

8.3.1 配备要求

多媒体系统应装备计算机、显示设备、音箱、视频展台、控制器、软件等模块或设备。

8.3.2 技术要求

多媒体系统的功能包括多种媒体资源播放和实物投影，信息资源存储，网络下载，音视频综合控制等。

安装投影机的机架承受力应不小于投影机重量的 10 倍;安装交互一体机的机架承受力应不小于交互一体机重量的 5 倍。

显示设备的显示尺寸根据教室面积或教室容纳学生人数设置应符合下表要求。

表 8 显示设备的显示尺寸要求

教室面积	教室容纳学生人数	显示尺寸

<50 平米	少于 30 人	≥177.8 厘米（ 70 英寸）
50-70 平米	30—50 人	≥215.9 厘米（ 85 英寸）
>70 平米	50 人以上	≥254.0 厘米（ 100 英寸）

8.4 录播系统

录播系统为学校课程教学录像的制作、为校内外直播与点播教学活动等提供基本技术支撑，是网络教育快速发展下的必然产物，是教师开展微格教学，提高教学水平的重要途径。

8.4.1 配备要求

录播系统应装备：录播主机、摄像机、拾音器、录播软件。

8.4.2 技术要求

录播系统安装场所面积不小于 86㎡，保证前后 2 个门进出畅通。场所照明 500lx～700lx，环境噪声不高于 50dB。

8.5 校园广播系统

校园广播系统承担紧急广播的任务，同时也是校园文化建设的重要内容之一。校园广播可以提高教育管理效，丰富校园文化生活，为学生提供了展示舞台，提升语音类教学和测试效益等功能。

8.5.1 配备要求

校园广播系统应装备：广播扬声器、功率放大器、传输线路及其传输设备、管理（控制）设备、拾音器和其他信号源设备，广播机房。

8.5.2 技术要求

普通教室、专用教室、教师办公室和管理用房都应有室内扬声器。

楼宇走道、宿舍、大厅、餐厅、校内道路、操场、绿地和其他活动场所应设室外扬声器。

校园广播包括业务广播、背景广播、紧急广播，设计和应备功能应符合 GB 50526－2010 公共广播系统工程技术规范第 3 章，扩声系统技术指标应符合 GB 50526－2010 公共广播系统工程技术规范第 3.3 条，业务广播、背景广播和紧急广播的电声性能应不劣于二级。

学校在开展各类教学和考试活动时正常广播，应有在紧急状态时指挥用的广播设备。

广播机房要求应按照网络机房要求。

8.6 校园安全技术防范系统

校园安全技术防范系统有利于维护校园美好环境，加强校园安全防范，震慑违法犯罪活动，提升学校现代化管理水平，是“数字校园”、“平安校园”建设的基础性内容，是营造和谐校园、美丽校园的重要途径。

8.6.1 配备要求

校园安全技术防范系统应装备：视频安防监控系统、入侵报警系统、电子巡查系统、出入口

控制系统，控制机房。

8.6.2 技术要求

学校安全防范技术系统装备的基本原则和配置应符合 DB33/T 768.10－2016 安全技术防范系统建设技术规范 第 10 部分:学校第 4 章。

学校安全防范技术系统的设计和施工应符合 DB33/T 768.10－2016 安全技术防范系统建设技术规范 第 10 部分:学校第 5 章。

学校安全防范技术系统的主要技术指标应符合 DB33/T 768.1-2009 安全技术防范系统建设技术规范 第 1 部分：一般单位重点部位第 5.1.3 条。

8.7 管理信息系统

管理信息系统是提供学生、教师和学校经费资产及办学条件等教育管理服务的系统；为学生、教师、家长和社会提供各类信息服务和办事服务。

8.7.1 配备要求

学校应全面使用国家核心系统、省级通用系统和地方特色系统等管理信息系统。国家核心系统主要包括全国学生资助管理信息系统、全国教师管理信息系统等；省级通用系统主要包括省中小学生学籍信息管理系统、省义务教育阶段学生成长记录系统和省中小学教师培训管理平台。

学校可建设具有学校自身特点的管理信息系统，如班级管理、图书管理和教师日常事务管理等应用。

8.7.2 技术要求

各级各类管理信息系统在学校深入广泛应用，完成每年基础数据伴随式收集工作，确保数据真实、有效和完整。

管理信息系统中的数据与学校实际数据一致，准确率达到 99%及以上。

学校应配备专用设备和系统管理人员，自建系统应做好等级保护工作，保障系统应用安全和数据安全。

学校自建系统建设要遵循教育部颁布的《教育管理信息 教育管理基础代码》、《教育管理信息 教育管理基础信息》、《教育管理信息 教育行政管理信息》、《教育管理信息 普通中小学校管理信息》、《教育管理信息 中职学校管理信息》、《教育管理信息 高等学校管理信息》和《教育管理信息 教育统计信息》七个教育信息化相关标准。

8.8 教育资源平台

教育资源平台能实现学校优质教育教学资源的共建、共享，为教师、学生和家长提供教学和学习资源、在线教研和在线教学支持和服务。

8.8.1 配备要求

学校应根据实际建设教育资源平台；通过资源门户提供统一服务；通过网络学习空间提供个性化服务。

8.8.2 技术要求

学校应全面使用上级区域教育资源平台。之江汇教育广场作为省级教育资源公共服务平台，提供虚拟学校教育资源平台功能。学校应优先采用上级教育资源平台虚拟构建本校教育资源平台，共享区域教育资源。学校教育资源平台主要建设和共享校本特色资源。

学校负责对资源质量（包括政治性、科学性和安全性等）进行审核，对资源进行全生命周期管理。

8.9 网络学习空间

网络学习空间是以师生为主体，教学管理者和家长多方参与，根据用户不同角色和需求，融资源、教学、教研、学习、数据等多样化和个性化支持与服务的实名制网络学习环境，是互联网时代教与学方式的创新探索。

8.9.1 配备要求

网络学习空间分为个人空间和机构空间，集成资源、教研、教学、管理应用和数据分析服务，实现重构学习环境、优化资源供给、变革教与学的方式、重塑教育评价方式等功能。

8.9.2 技术要求

个人空间包括教师空间、学生空间、家长空间和管理者空间等。机构空间包括班级空间、学校空间等。公共应用服务由区域和学校根据实际建设。数据分析服务由区域和学校根据实际建设和应用。

学校应组织师生积极开展教学与学习活动，引导和鼓励师生开展特色空间建设与跨区域应用交流，逐步实现“一人一空间，人人有特色”的个性化建设和应用。

8.10 同步课堂系统

同步课堂系统是在多媒体系统基础上增加必要的音视频设备和交互平台，实现授课教师对本校学生现场授课，对受援学校学生开展授课视频直播和互动教学，达到声画同步。

8.10.1 配备要求

同步课堂系统应装备多媒体系统、教师和学生摄像头、教师和学生拾音器、音视频交互平台、系统主机、液晶大屏等。

8.10.2 技术要求

多媒体系统宜采用短焦投影机+电子白板；液晶大屏宜采用 65 英寸及以上。

视频图像画质清晰，通透度好；颜色正常，无偏色；对比度高，无噪点，无干扰波纹。音频声音清晰，站在教室任意位置能听清音频内容；没有背景噪音、杂音、混音和回声。收看网络课程时声画同步，学校间开展师生互动、生生互动时音视频延迟时间小于 1 s。操控便捷，日常教学时无需技术人员值守操控，教师无需对设备或软件进行参数设定。平台应用具有开放性，支持弹性扩容，能向之江汇教育广场推送课程信息。

9 教学仪器

9.1 配备要求

小学数学、科学教学仪器配备要求，取自 2010 年《浙江省小学数学教学仪器配备目录（试行）》和《浙江省小学科学教学仪器配备目录（试行）》，小学音乐教学器材配备要求取自教育部行

业标准 JY/T 0468－2015《小学音乐教学器材配备标准》，小学美术教学器材配备要求取自 JY/T 0470－2015《小学美术教学器材配备标准》，小学体育教学器材配备要求取自 JY/T 0466－2015《小学体育器材设施配备标准》，作为指导地方教育行政部门和小学配备理科教学仪器使用。

小学数学、科学教学仪器分为 “必配”和“选配”两种配备要求，配备数量分别参照栏目中“必配数量”和“选配数量”。小学音乐、美术、体育教学器材的配备分为“基本”和“选配”两种配备要求。 “基本”配备要求栏目中的通栏 “√”为功能相近或功能有交叉的器材，学校可根据实际情况选择适合自己的配备方案。有条件的学校在达到“必配”或“基本”要求的基础上，可根据选用的教材、教师教学方法的多样性和仪器的多种类等实际情况，选择配备列为“选配”的仪器设备，以满足教学的需要。

配备数量按照每年级 4 个平行班、每班 45 人的标准来计算。配备时应按学校实际平行班数和每班的学生数酌情增减。

消耗性实验材料是保证教学实验活动顺利进行的重要条件，学校应根据需要及时补充。

凡是进入学校的教学仪器设备，除必须的实验用化学药品外，不得含有国家明令禁止的有毒材料，应符合 GB 21746、GB 21748、GB 21749 等国家相关安全和环保标准。

小学数学、科学、音乐、美术、体育各学科的教学仪器配备要求分别见表 9、表 10、表 11、表 12 和表 13。

小学教学仪器的配备要求将根据浙江省小学使用教材的变化进行调整。

9.2 技术要求

小学数学教学仪器配备要求应符合下表要求。

表 9 浙江省小学数学教学仪器配备要求

新编号	名　　称	规　　格	单位	必配数量	选配数量
0	通用				
01	计算机				
01012	计算器	小学型	台		45
02	一般				
1	测量				
10	长度				
10007	软尺	纤维或塑料，2000mm。最小分度值为 1mm。	个	25	
10008	卷尺	盒式纤维卷尺，20m，最小分度值为 1cm，每厘米处有数字标志。有 CMC 标志	个	6	
11	质量				
11006	托盘天平	500g，分度值 0.5g，配 6 级（M2 级）砝码，200g 一个，100g 二个，50g 一个，20g 二个，10g 一个	台	1	
11007	简易天平	200g，分度值 1g，ABS 塑料制成，金属槽码 10g16 个，5g8 个；金属游码杆，金属游码不能取下	台	12	
11019	弹簧度盘秤	最大称量 1kg，最小称量 50g，分度值 5g，准确度等级为Ⅳ级。	台	2	
11023	弹簧秤	质量单位，2.5kg，分度值 50g。	个	2	
	时间				
12	电子停表	分辨率 0.01s，	块		4
2	专用仪器				
20	数学				
20001	三角板	标尺长度≥50cm	套	4	

20002	圆规	钢制黑板或者玻璃黑板用	套	4	
20004	量角器	直径 500㎜，双向标 0º ～180º。	个	2	
20501	专用直尺	1m，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位	支	24	
20505	标杆	长 1.6m	支	45	
20506	测绳	50m，分度值 1cm	条	12	
20507	塑料球	五种颜色，球径≥20㎜，每种颜色 10 颗。配不透明袋	套	12	
20510	竖式计数器	演示用，三档	个		2
20511	竖式计数器	演示用，五档	个	2	
20513	演示算盘	17 档。	个		2
20514	计数棒	演示用，每 10 根一捆，十捆，每根长 200mm，5 种颜色	套	4	
20516	钉板	边长 390mm×590mm，白色和浅蓝色块，色块边长≥33mm，钉数≥187 个，4 个以上Φ3mm 红色松紧带。	套	4	
20518	钉板	140mm×l40mm，10mm×10mm 方格，7 行 7 列钉，背面在圆的 24 等分点处和圆心处各有 1 钉。4 个以上松紧带。	套	90	
20521	塑料连接链	可拆开及连接的非脆性三种颜色塑料环，每种颜色各 10 个。	套	24	
20523	空白骰子	正二十面体骰子，边长≥12mm，各面空白，可用铅笔写，橡皮擦除，材质均匀。	套	24	
20529	计数多层积木	由一块、一片、一条和一颗积木块组成。一条、一片和一块积木块外都应画有 10㎜ 的方格。一颗应为红色，其余应为白色，方格线为红色。采用塑料作材料。外配一个透明塑料盒。	套	26	
20530	演示用七巧板	七种颜色组成的正方形尺寸为 250mm×250mm，厚 3mm，磁吸式，塑料盒装。	套	1	
20536	口算练习器	旋转式，能组成二位数、加、减、乘、除符号和一位数的运算式，能有白板笔书写和方便擦除。	套	2	
20537	分数板	一个底板和九条全长相同的长方形片组成。正方形底板边长 300mm，边框宽 10mm。九条长方形片长 280mm，宽 30mm，分别分为 1、2、3、4、6、8、9、10 和 12 等分，用九种不同的颜色。每块上应有相应的分数值。			
20539	塑料量杯	透明，圆柱形，2L	个	24	

20540	塑料量杯	透明，棱柱形，1.5L	个	24	
20541	塑料量杯	透明，水杯形，1L	个	24	
20542	1～3 年级小学低年级数学磁性教具	万以内数位表、1～20 数字卡片，分数片，计数图片，元、角、分、吨、千克、克名称片，月历，几何图形卡片，磁性直尺（长 500mm），$1cm^2$、$1dm^2$ 图形，长方形、正方形面积公式图片，平移、旋转、轴对称图片，位置和方向图片，磁铁。	套	1	
20543	4～6 年级小学中年级数学磁性教具	万以上数位表，1～20 数字卡片，百分数图，小数和分数比较大小通图，数轴图，简单方程式用符号，正比例图像，带磁铁的“直线”（平面上两条直线平行和相交），几何图形片，量角器图，面积测量器图（不规则图形的面积估计），长方体、正方体、圆柱表面积展开图，轴对称图形和对称轴，方格纸上的平移和旋转图，角度允许误差，几何图形片的角度误差允许为 1°，量角器图：45°、90°、135°处误差应不大于 1°，其余应分度均匀，各图片应能稳定吸在钢制黑板上。	套	1	
20544	面积测量演示器	底板和透明的正方形、长方形组成。底板 500mm×400mm，印有边长 100mm 的方格，标厘米数字。白色底板，黑色标线和数字。正方形边长 300mm，长方形边长分别为 300mm 和 400mm，采用浅蓝色、浅绿色、浅黄色透明塑料制作。	套	1	
3	**模型**				
30	**数学**				
30506	几何形体模型	含长方体、正方体、圆柱（空心和实体）、球和圆锥体（等底等高、等底不等高、等高不等底）、球。每种 2 个。	套	50	
30507	厘米立方块	30 块可相互接插的塑料立方块组成。10mm×10mm×10mm。立方块的颜色不少于三种。	套	24	
30508	几何形体表面积展开模型	长方体、正方体、圆柱体各一，塑料材质的表面积展开图。三种几何形体应采用三种不同颜色。表面积展开图形采用薄塑料制作，颜色应与相应的结合形体相同。一个几何形体的展开图型应连成一块。	套	24	
30509	圆面积、圆周率计算公式推导演示模型	圆面积演示器：直径 200mm，两种分割法的扇形块组成。采用不同颜色，的扇形圆周处采用软性材料连接，背面应附磁性塑料。圆周率计算公式推导模型：由底板、圆和刻度尺组成。圆直径 100mm，有滚动起点标志，圆周有齿，能与刻度尺测量边的齿良好啮合，刻度尺长 340mm。	套	2	

30510	演示用几何形体和图形模型	由几何体和平面几何图形组成。几何体含长方体三种、正方体一种、圆柱及判别用几何体共六种、圆锥体三种和球。平面几何图形应包括长方形二种、正方形一种、三角形四种、圆一种。彩色塑料制作，不同的几何体采用不同颜色，平面图形的颜色与对应的几何体相同。	套	2	
30511	简单视图模型	正方体五个，80mm×80mm×80mm，每个面有不同颜色。	套	1	
30512	多边形连接条	塑料，100mm，150mm，200mm 三种长度，每种 6 条，223.6mm 一条。轴孔联接。	套	2	
30513	旋转体模型	由半圆、长方形和直角三角形截面制成。各几何图形高不小于 100mm，旋转半径不小于 50mm。手松旋转。旋转后形成球、圆柱和圆锥面，红色。	个		1
30514	圆柱圆锥体积比	无色透明的圆柱形容器和圆锥形容器组成。圆柱高 100mm，直径 100mm±1mm；圆锥直径和高应与圆柱相同。圆锥中装满水三次倒入圆柱中，水面误差不大于 1mm。圆柱壁有三等分的标度线。	个	1	
30515	演示用数字卡片	塑料制，1～20 数字各二张，每张面积≥40mm×50mm。手写体。背面附磁性塑料或铁氧体磁钢。	套	2	
30516	图形卡片	2 种，每种 100 张，带磁性，40mm×30mm。每 100 张图形内容相同。	套	1	
30517	演示用计数图片	动植物，日用器材、几何图形三种内容的塑料图片，每种各 20 个，每种分别有三种不同形状的图片上，背面带磁性塑料。	套	2	
30518	磁吸式图片	塑料图片，背面带磁性塑料，圆形、正方形、三角形、五角星各 2 片，每种图片二种颜色。白色黑线底图 1 张，60cm×90cm，方格边长 10cm。附磁性压块四个。	套	1	
30519	“搭配”演示材料	由图案片和空白片组成。100mm×150mm。图案片的图案有三类。各四张。背面附磁钢或者磁性塑料。	套	1	
8	**其它实验材料和工具**				
81	**工具**				
81032	剪刀	不锈钢，全长 153mm，剪头长 73mm。塑料手柄。	把	2	
81033	剪刀	不锈钢，全长 104mm，剪头长 42mm。塑料手柄。	把		24
81034	钢制黑板	600mm×900mm，一面空白，另一面有方格 50mm×50mm 的	块	2	
81035	白板笔	红、黑	支	各 3	
81036	磁性塑料	厚 1㎜	m	1	

小学科学教学仪器配备要求应符合下表要求。

表 10 浙江省小学科学教学仪器配备要求

新编号	名称	规格	单位	必配	选配
01	**计算机**				
01012	计算器	小学型	个		12
01013	数据采集软件		套		1
01014	数据采集器	最高采样频率不低于 10kHz，不少于四通道，四个通道可同时接传感器工作，采集数据应即时传输，与计算机之间采用 USB 口连接，与传感器接口不易松动	个		12
01015	便携式数据终端	22cm～30cmLCD，1GB 以上内存，支持有线/无线状态四通道并行采集	个		12
01016	数据显示模块	显示传感器测量数据	个		12
01017	磁传感器	－100mT～100mT	个		12
01018	电压传感器	－15V～15V，10mV	个		12
01019	二氧化碳传感器	（0～0.5）%，0.1%	个		12
01020	高温传感器	0℃～1200℃	个		12
01021	光照度传感器	6000lx、20000lx	个		12
01022	力传感器	－20N～20N，0.01N，	个		12
01023	溶解氧传感器	（0～14）mg/L，0.1mg/L	个		12
01024	声传感器	50Hz～2500Hz	个		12
01025	微电流传感器	－2μA～2μA，0.01μA	个		12
01026	温度传感器	－10℃～110℃，0.1℃，每套 1～3 个	套		12
01027	相对湿度传感器	10%～93%	个		12
01028	氧气传感器	（0～100）%，0.1%	个		12
01029	半导体致冷装置	致冷片面积为 40mm×40mm，致冷:12V/3A,冷、热端温差为 50℃±2℃时，在 15Ω 负载电阻上输出电压应达到 1.2V 以上，并能持续 60s 时间。附 1.5V/0.3A 灯泡	个		12

01030	带钩铁块	直径 20mm，厚 5mm，带钩，钩直径 10mm	个		12
01031	摩擦计装置	摩擦板 600mm×60mm×10mm。摩擦块 110mm×50mm×35mm，50g，附棉布、毛巾、木砂纸及固定胶合板	套		12
01032	气液相采集装置	可密封透明容器，可安装氧气、二氧化碳传感器	个		12
01033	热辐射吸收装置	平行等高等间距，同时固定三个温度传感器探头的支架	个		12
01034	手臂上屈装置	用力传感器测量模拟手臂结构中上屈时的力	个		12
01035	音频发生器	频率范围：不窄于 200Hz～2000Hz，频率可调。带功率放大器和扬声器。输出功率应不小于 250mW。	个		12
02	一 般				
02002	打孔器	齿口式，外径 5mm、6.5mm、8mm、9.5mm	套		1
02003	直联泵	2XZ-0.5 型，配压缩空气橡胶管	台	1	
02015	打气筒	脚踏式，配多用气嘴	个	2	
02016	抽气盘	直径 180mm，附钟罩	套	1	
02020	仪器车	600mm×400mm×800mm，带刹车	台	2	
02023	充磁器	磁场强度≥56kA/m，配磁回路软铁	台	1	
02041	生物显微镜	500 倍	台	1	
02043	生物显微演示装置	彩色，300 万像素，USB 接口	台	1	
02045	学生显微镜	200 倍，单筒	台	12	
02051	放大镜	5 倍，通光孔径 30mm	个	50	
02052	放大镜	3 倍，通光孔径 35mm	个	50	
02061	天文望远镜	折射式，带寻星镜、跟踪系统	台		1
02075	酒精喷灯	座式	个		1
02086	电冰箱	≥200L	台	1	
02101	听诊器	医用	个	12	
02102	注射器	一次性，10ml	个	50	

02126	水族箱	附增氧泵	套	4	
02129	透明水槽	300mm×300mm×高 150mm	个	24	
02130	显微镜光源	用电池	台	12	
03	支　架				
03002	方座支架	垂直夹 2，平行夹、烧瓶夹、大铁环、小铁环、吊杆各 1	套	24	
03006	三脚架	高 150mm	个	24	
03008	试管架	木质，8 孔，孔径 21mm	个	24	
03013	旋转架	两个一套	套	4	
03022	百叶箱	木质，箱内 460mm×290mm×537mm，附百叶箱支架和温度表支架	个		1
04	电　源				
04005	教学电源	直流稳压 1.5V～12V，2A，分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 共 6 档，电磁铁专用 2A。	台		1
04010	电池盒	R20（1＃）电池用，接线柱式，4 个一套	个	24	
1	测　量				
10	长　度				
10003	直尺	500mm	只	24	
10007	软尺	2000mm，1mm	个	24	
11	质　量				
11004	托盘天平	200g，0.2g，配 6 级（M2 级）砝码	台	1	
11005	托盘天平	500g，0.5g，配 6 级（M2 级）砝码	台	24	
11029	金属钩码	50g×10，能叠放	套	24	
12	时　间				
12003	电子停表	0.01s，有防震、防水功能	块	24	
13	温　度				
13001	温度计	有机液体，0℃～100℃，1℃	支	60	

13010	体温计	水银，35℃～42℃，盒式，带绳	支		1
13011	电子体温计	测量稳定时有提示或标志，记忆一次测量数据	个		1
13012	红外人体表面温度快速筛检仪	符合 GB/T 19146-2003,医疗仪器	台		1
13020	寒暑表	—10℃～50℃，1℃	只	1	
13021	最高温度表	—15℃～80℃，0.5℃	支	1	
13022	最低温度表	—50℃～40℃，0.5℃	支	1	
14	力				
14002	条形盒测力计	5N，0.1N	个	24	
14003	条形盒测力计	2.5N，0.05N	个		24
14004	条形盒测力计	1N，0.02N	个	24	
15	电				
15011	多用电表	2.5 级，一个转换开关	只		1
16	其 它				
16004	干湿球温度计	—35℃～45℃，0.5℃，附对照表	只	1	
16007	指南针	中文四个方向，定位≤5s，外径≥50mm	个	24	
16016	肺活量计	一次性吹嘴 50 个	台	1	
16022	雨量器	包括雨量筒与量杯；雨量筒包括承水器、贮水瓶和外筒；承水口内径 200mm	套	24	
16024	便携式风速仪	便携式三杯磁感式风速仪，LCD 显示，带风向指示装置	台	1	
2	专用仪器				
21030	杠杆	杠杆 500mm×25mm×8mm，固定轴、调平装置和 5 个挂钩	套	25	
21031	演示滑轮组	单 2，二串 1，可卡 1，附滑轮绳	组	1	
21032	滑轮	带吸盘	个	12	
22001	音叉	256Hz	个	24	
22002	音叉	512Hz	个	1	
22004	单摆	两个摆球，直径相同，材料不同	套	24	

22206	金属线膨胀演示器	铜、铁、铝棒，指针式	个	1	
22208	热传导演示器	热敏涂料	个	12	
23001	玻棒	有机玻棒，附面积应不小于 350mm×350mm 丝绸	对	1	
23003	胶棒	聚碳酸脂棒，附≥150mm×150mm 毛皮	对	1	
29021	单刀开关	单刀单掷，铜质闸刀，铜导线，统一接线柱，有防松脱垫圈，铜质垫片	个	24	
24001	条形磁铁	180mm，截面积 405mm^2，配磁力线闭合铁片	对	1	
29025	条形磁铁	71mm，截面积 150mm^2，配磁力线闭合铁片	对	24	
24002	蹄形磁铁	D—CG—LU－80	个	1	
29028	蹄形磁铁	45mm，截面积 63mm^2，配磁力线闭合衔铁	个	24	
29029	翼形磁针	140mm×8mm，2 支	套	24	
29030	小型电动机实验器	卧式，组装式，	个	24	
25007	三棱镜	镜体边长 25mm，棱长 80mm，支架能作任意方向的转动和固定	个	1	
29001	斜面	附小车，支撑杆	个	24	
29002	压簧	Φ20mm，30N	套	1	
29003	拉簧	Φ20mm，30N	套	1	
29004	沉浮块	同体积不同质量、同质量不同体积、在水中部分浮。可改变质量、改变体积物体	套	24	
29006	滑轮组	单 2，二串 1，可卡 1，附滑轮绳	套	24	
29007	轮轴及支架	Φ60mm、Φ45mm、Φ30mm 台阶轮，有止动螺钉	套	24	
29008	齿轮组及支架	齿数比 1:2:3，三齿轮位置可换	套	1	
29009	弹簧片	200mm×20mm×1mm	套	24	
29010	小车	喷气、橡筋、缆车等多种驱动方式	个	48	
29011	太阳能的应用演示器	太阳能加热、发电	套	1	
29016	小鼓	Φ150mm	个		
29018	热传导实验材料	木、金属、塑料、玻璃、陶瓷	套	12	
29019	物体热胀冷缩实验材料	金属球、塑料球、实验环，用开水和冷水实验	套	24	

29020	小灯座	E10 螺口灯座，黄铜口圈，弹性中心触点，铜导线，统一接线柱，有防松脱垫圈，铜质垫片	个	24	
29030	环形磁铁	铁氧体	套	24	
29031	电磁铁组装材料	多股线，软铁芯，有骨架，可反复用	套	24	
29033	手摇发电机	点亮 6V 灯泡，电能可引出，带 C 形夹	个	1	
29036	平面镜及支架	≥60mm×90mm，有背板和护圈，方向可调支架	套	24	
29037	曲面镜及支架	直径≥60mm 凸面镜、凹面镜	套		24
29038	透镜、棱镜及支架	棱长 80mm 三棱镜、直径 35mm 凸透镜（3 倍）	套	24	
29040	昆虫观察盒	带 3 倍的放大镜盖	个	24	
29041	动物饲养笼	用于饲养蚯蚓和蜗牛	个	8	
29042	一次性注射器	30mL	个	48	
29043	常用开关示教板	闸刀开关、嵌入式开关、插座带开关、按钮开关、薄膜开关、扭子开关、船形开关	件		1
29044	电路元件黑盒	四触点，通或不通，内部连接可变换	盒	12	
29045	简易磁悬浮座	二个环形磁钢	个		1
29046	静电检验球	绝缘支架、细线悬挂的泡沫塑料小球，表面覆导电层	个	1	
29047	玩具电机	1.5V～3V，启动 0.8V40mA，可接 LED 发光	个	12	
29048	玩具钢板琴	打击	台	12	
29049	物体导电检验器	两固定触点，不能插入电源插座	个	24	
29050	手锤	100g	个	1	
29051	叶轮	叶片方向可调，水轮和风车两用	套	24	
29052	音叉振动演示仪	机械式扫描，产生振动图线	台		1
29053	小学科学实验箱	三年级	套		1
29054	小学科学实验箱	四年级	套		1
29055	小学科学实验箱	五年级	套		1
29056	小学科学实验箱	六年级，浙教版学生实验	套		1

29057	轮轴模型	三个台阶轮，Φ90mm、Φ45mm、Φ30mm，主轴固定杆Φ10mm，有止动装置	个		1
29058	刻漏模型	四级漏壶、箭壶	件		1
29059	司南模型	底板≥150mm×150mm，旋转杓形磁性矿石后能够按南北向停止	台		1
3	模　型				
33007	桃花模型	放大的盛开状态桃花	件	1	
33212	耳解剖模型	6 倍自然大	件	1	
34001	平面政区地球仪	320mm	个	1	
34002	平面地形地球仪	320mm	个	1	
34004	立体地形地球仪	320mm	个		1
39152	地球构造模型	320mm 立体地形，陆地、海洋地形用分层设色立体表示；八分之一球体解剖示地壳、地幔和地核	个		1
39051	儿童骨骼模型	PVC 制，高 850mm，正常直立姿态	台	1	
39052	儿童牙列模型	附牙刷	台	1	
39053	少年人体半身模型	420mm	台	1	
39054	摆钟齿轮操纵器模型	钟摆实验模型（组装套件）	件	12	
39055	滚珠轴承	滚动轴承	件	12	
39056	日晷模型	赤道式，晷面Φ300mm，晷台倾角 0º～60º可调	件		1
4	标　本				
43251	洋葱表皮装片	洋葱鳞片表皮，示细胞	片	15	
43252	叶片横切	小麦叶横切，示叶绿体	片		15
43253	叶片气孔装片	蚕豆叶下表皮装片，示气孔	片	15	
49001	天然材料标本	木、棉花、玻璃、钢铁、铜、铝、塑料、橡胶	套	2	
49005	矿物标本	磁铁矿、石英、长石、云母、石盐、石墨、硫磺、方铅矿、石膏、辉锑矿、黄铁矿、黄铜矿	套	12	
49006	岩石标本	花岗岩、砂岩、页岩、石灰岩、大理岩、砾岩、板岩	套	12	

49007	金属矿物标本	铜、铁、铝、钨、锡、铅	套	12	
49008	常见金属材料标本	铁、铜（纯铜、黄铜）、铝、（铝合金，板、棒、片、线）	盒	1	
6	**玻璃仪器**				
60003	量筒	100mL，1mL	个	6	
60004	量筒	500mL	个	3	
60005	量筒	250mL 塑料	个	12	
60012	量杯	250mL	个	2	
60013	塑料棒	Φ6mm，长 150mm	根	48	
64097	塑料量杯	500mL，5mL	个	24	
64098	塑料量杯	100mL，1mL	个	24	
64099	塑料量杯	250mL，25mL	个	24	
64100	药瓶	50mL，塑料	个	48	
61002	试管	Φ15mm×Φ150mm	支	92	
61005	试管	Φ20mm×Φ200mm	支	45	
61021	烧杯	50mL	个	24	
61022	烧杯	100mL	个	48	
61023	烧杯	250mL	个	96	
61024	烧杯	500mL	个	15	
61037	烧瓶	平、长，250mL	个	26	
61041	锥形瓶	100mL	个	15	
62001	酒精灯	150mL，配棉线灯芯	个	24	
62030	漏斗	60mm，塑料	个	24	
62072	Y 形管	Φ5mm～Φ6mm，支管斜高 50mm，全长 100mm	个	24	
62073	滴管	直型φ8mm×150mm，配乳胶头	个	24	
63002	集气瓶	125mL，正方形盖板 65mm×65mm×2mm，瓶口与盖板磨砂	个	24	

64005	镊子	304 不锈钢，平头，125mm，钢板厚 1.2mm	个	24	
64006	试管夹	木制，≥200mm	个	26	
64032	石棉网	15mm×15mm，0.8mm 钢丝制成，防火材料不易脱落	个	26	
64041	燃烧匙	铁柄铜质，勺直径 18mm，深 10mm，柄长 300mm	个	26	
64042	药匙	大，中，小一套的，14.5cm、13.5cm、12cm	套	26	
64051	玻璃管	Φ5mm～Φ6mm，长 600mm	千克	2	
64054	玻璃棒	Φ5mm～Φ6mm，长 300mm	千克	2	
64062	橡胶管	外径 9mm，内径 6mm，乳白色	千克	2	
64063	乳胶管	外径 6mm、内径 4mm，长 1m	根	12	
64066	橡胶塞	0、3、4、6、7、9 号	千克	1	
64067	洗耳球	大号，90mL	个	12	
64071	试管刷	小号、中号各 1	份	12	
64072	烧瓶刷	250mL 和 500mL 各一个	份	3	
64085	培养皿	100mm	个	24	
64088	蒸发皿	有嘴圆皿，50mL，外径 72mm，高 28mm	个	24	
64089	铝片	厚度 0.1mm～0.2mm	张	100	
64090	硫酸铜		克	500	
7	药　品				
70088	硫酸铝钾(明矾)	化学纯	克	500	
71003	碳酸氢钠	工业	克	500	
71004	碘酒	药用	瓶	1	
71005	淀粉	化学纯	克	500	
71006	柠檬酸	食品级	克	500	
72025	酒精	工业	克	500	
72061	pH 广范围试纸	1～14	本	10	

75003	高锰酸钾	分析纯	克	500	
75004	硫酸铜	分析纯	克	1000	
75005	纯铁锈	分析纯	克	1000	
77011	盐酸	试剂	毫升	500	
8	**其它实验材料和工具**				
80302	载玻片	每盒 50 片，配盒	盒	10	
80303	盖玻片	每包 10 盒，每盒 50 片	包	2	
80304	橡皮泥	油性，不融水	公斤	3	
80305	蜡烛	Φ30mm，高 25mm	支	100	
80306	钢珠	Φ3mm	个	200	
80307	干电池	R20（1 号）	个	50	
80308	导线	两端带接线叉，15 股Φ0.1mm 塑料线，长 30cm，彩色，每套 50 根	套	10	
80309	磁性塑料	厚 2mm	公斤	3	
80310	镀铝塑料薄膜	A3 幅面	张	50	
80311	小灯泡	2.5V，0.3A	个	200	
81001	测电笔	氖泡式低压测电器	支	2	
81002	一字螺丝刀	Φ6mm，长 150mm；Φ3mm，长 75mm	套	2	
81003	十字螺丝刀	Φ6mm，长 150mm；Φ3mm，长 75mm	套	2	
81004	尖嘴钳	150mm	把	2	
81008	木工锯	框架式，两头用硬木，中间横档用杉木，锯条端力握手一边木框的距离 30mm，一头 45°固定需加固，绞绳不少于 16 根，绞片有细绳拴住。开锯路，锯条长 400mm，齿距 2.5mm	把	2	
81012	钢手锯	A 型（单面）300mm，齿数：18（每 25mm）。可调钢锯架	把	2	
81014	钢丝钳	200mm	把	2	
81015	手锤	木工用，0.25kg	把	1	

81020	活扳手	200mm	把	2	
81024	电烙铁	20W，橡胶线	支	1	
81025	电烙铁	60W，橡胶线	支	1	
81027	手电钻	Φ1mm～Φ10mm，手持式交流电钻，A 型（普通型）。Ⅱ类电钻	把	1	
81029	台虎钳	回转式，重型。开口度不少于 115mm	台		1
81032	剪刀	民用，150mm，尖头	把	24	
81033	饲养箱	饲养蚯蚓、蜗牛	个	6～12	
81109	花盆	塑料，口径≥150mm	个		24
81120	手电筒	口径直径约 80mm，可调聚焦，平行光源，3.8V 螺口灯泡，R20 干电池三节，备一颗 3.8V 灯泡。	把	12	
81201	小刀	折叠式，带护套	把	12	
81202	塑料桶	≥5L	个	10	
81204	手持筛子	土壤筛，直径 200mm,孔 2mm	个	8	
81205	喷水壶	手持喷雾器	个	8	
81207	采集捕捞工具	标本夹，捕虫网，水网，小铁铲，枝剪	个	24	
81208	榨汁器	手动	个	24	
81209	蜡烛台	底盘直径 60mm	个	24	
82002	护目镜	防冲击眼镜	个	50	
82003	发光二极管	红、绿，Φ5mm	个	60	

小学音乐教学器材配备要求应符合下表要求。

表 11 小学音乐教学器材配备要求

分类代码	名　称	规格 型号 功能	单位	数量	配备要求		执行标准代号	备注
					基本	选配		
	通用							
20201000900	视频展示台	像素不小于 85 万,亮度分解力≥600TV 线	台	1	√		JY/T 0363	
20804000100	彩色电视机	不小于 106cm（42in）	台	1			SJ/T 11343 HJ 2506—2011	根据情况自行搭配，至少选择一种能完成音乐教学中视觉教学内容的配备方案。
20201000300	交互式电子白板	支持简谱、五线谱的书写和声音播放,能显示教学所需的乐谱，并可在乐谱上进行编辑（诸如勾画、移动位置、添加图标等），辅助乐理教学、视唱教学和音乐实践教学。能播放音频素材，并可根据需要变速、变调、停止、反复等。应能调用图片、视频等资料，并能对图片和视频资料进行局部放大、缩小以及编辑等。应能提供简谱和五线谱的所有元素符号，支持谱曲、编辑、输出和打印功能。应能显示标准钢琴键盘，并通过鼠标、键盘、触摸等操控其发音	块	1	√		JY/T 0456—2011	

20201000500	交互式教学触摸一体机	支持简谱、五线谱的书写和声音播放,能显示教学所需的乐谱，并可在乐谱上进行编辑（诸如勾画、移动位置、添加图标等），辅助乐理教学、视唱教学和音乐实践教学。能播放音频素材，并可根据需要变速、变调、停止、反复等。应能调用图片、视频等资料，并能对图片和视频资料进行局部放大、缩小以及编辑等。应能提供简谱和五线谱的所有元素符号，支持谱曲、编辑、输出和打印功能。应能显示标准钢琴键盘，并通过鼠标、键盘、触摸等操控其发音	套	1			SJ/T 11343-2006	
20201000100	教学投影机	光通量≥3000lm，分辨率≥1024×768	台	1			JY/T 0373	
20101000400	计算机	主频不小于 3.0G，独立显卡，内存不小于 1G，硬盘不小于 160G,声卡音箱网卡 USB 接口,DVD 光盘刻录，显示屏不小于 48.26cm（19in）	台	1			GB/T 9813	
20106000100	打印机	激光或喷墨	台	1		√	GB/T 17540	
20105020000	移动存储器	不低于 1T	个	1	√			
	音乐教室专用器材							
30815400110	钢琴	立式，88 键，带琴凳（可调节高度）、琴罩	台	1	√		GB/T 10159-2008	根据情况至少选择一种教学乐器
30815400120	钢琴	卧式，88 键，带琴凳（可调节高度）、琴罩	台				GB/T 10159-2008	
30815400200	电子钢琴	88 键配重键盘，有 MIDI 接口，带踏板和琴架。	台	1			QB/T 1477-2012	
30815400630	手风琴	80 贝司	架	1			QB/T 1298-2014	

30815400650	手风琴	120 贝司	架				QB/T 1298-2014	
20806000100	录音机	有 USB 接口,能播放磁带、CD、U 盘等音乐文件	台	1	√			根据情况至少选择一种音乐播放设备，用电脑播放的可只选择有源音箱
20806001101	音响系统	含音箱（或有源音箱）一对、功放和 DVD 机各一台	套	1				
20806001201	MIDI 作曲系统	带 MIDI 接口的各种电声乐器，如电子合成器、电子琴、电子钢琴等以及电脑、音箱等辅助设备	套	1		√		输出设备可根据情况自主选择，电脑可共用
30815600110	指挥台（含指挥棒）	木制	个	1	√			
30815600210	合唱台	木制，三阶，每阶高度差不小于 20cm，每阶宽度不小于 40cm	组	4	√			组合使用
30203000802	音乐节拍器	机械式	个	1	√			
30307200102	音叉	钢制，440Hz	个	1	√		JY/T 0395	
60503070001	乐器储藏柜	隔层可调节	个	4～8		√		
60503070101	电教器材柜	带方便移动装置，可放置各种电教器材	个	1		√		
50515000100	音乐教育教学相关图书及杂志	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	本	20～40	√			
50515000200	小学音乐教学挂图	适合小学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，需涵盖《义务教育音乐课程标准（2011 年版）》规定及教材所涉及的内容。应为国家正式出版物	套	1	√			
50515000400	小学音乐教学软件	具备小学音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能	个	1～4	√			

50515000600	小学音乐欣赏教学曲库	小学阶段音乐欣赏教学资料（CD），应为国家正式出版物	套	4～6	√			
50515000800	小学音乐欣赏教学影像库	各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料（VCD、DVD 等），应为国家正式出版物	套	1～4	√			
	学生音乐器材							
30815300110	音筒	8 音一组	组	1～4				根据条件至少选择一种课堂教学用有音高乐器
30815300210	音条	铝制，17 音，高级品	块	7～14	√			
30815300310	钟琴	钢制，木架，音域 4 个八度（高、中、低音）	套	1				
30815300410	沙锤	木制	对	6～8				根据条件自行选择至少一种
30815300420	沙锤	椰壳制	对		√			
30815300510	沙筒	木制	对	6～8				
30815300610	沙蛋	木制，不同音色	对	6～8				
30815301410	摇铃（串铃）	5 铃	对	6～8				根据条件自行选择至少一种
30815301420	摇铃（串铃）	7 铃	对					
30815301510	棒铃	21 铃	对	6～8	√			
30815301610	卡巴撒	大号	个	6～8				
30815301630	卡巴撒	小号	个					
30815300710	双响筒	木制，长 17cm～18cm，宽 19cm～20cm，棍长 18cm～19cm	副	6～8	√			

30815300810	响板	木制，音色清脆、响亮，适合抓握	个	6～8	√			
30815300910	响棒	硬木制，发音清脆，表面光滑	副	6～8	√			
30815302510	刮棒	木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑	副	6～8	√			根据条件自行选择至少一种
30815301010	蛙鸣筒	木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑，筒长 18cm～20cm	副	6～8				
30815301110	北梆子	硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺	副	1～2	√			根据条件自行选择至少一种
30815301210	南梆子	红木制、枣木或其他硬木制，坚实无疤节或劈裂。直径 4cm、长 25cm 的圆柱形和长 20cm、宽 5cm～6cm、厚 4cm 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度	副	1～2				
30815301320	木鱼	硬木制，发音清脆，7 音一组	套	1	√			
30815303010	铃鼓	木框,铜钹,羊皮鼓面,鼓面直径 20cm～25cm	套	2～4	√			
30815301710	三角铁	钢制，边长分别为 15cm、20cm、25cm，三件一套	套	1	√			
30815301810	碰铃	黄铜制，系绳	副	2～4	√			根据条件自行选择至少一种
30815301910	棒钟	黄铜制，带棒	副	2～4				
30815303110	扁鼓	圆形，木框，两面蒙羊皮，用绳索绷紧。鼓面直径 37cm～45cm	个	1～3	√			根据条件自行选择至少一种
30815303120	扁鼓	圆形，木框，两面蒙牛皮，用绳索绷紧。鼓面直径 37cm～45cm	个					
30815303210	堂鼓	木框，牛皮鼓面，直径 22cm～32cm，高 33cm,带架	个	1～3				

30815302010	中虎音锣	铜制，直径约 30cm	个	1	√			
30815302210	小锣	铜制，直径约 22cm	个	1	√			
30815302310	铙	铜制，直径 27cm～55cm,铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副	副	1	√			
30815302410	钹	铜制，钹面直径 12cm～14cm，碗径 5cm～7cm，碗高 1.5cm～2cm，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副	副	1	√			
30815400810	口风琴	32 键，高级品	个	1～46	√		QB/T 2740-2014	同时配备两倍于键盘数的吹口（含送气管）及适量的消毒液和擦拭材料
30815400820	口风琴	37 键，高级品	个				QB/T 2740-2014	同时配备两倍于键盘数的吹口（含送气管）及适量的消毒液和擦拭材料
30815202410	竖笛	六孔，高级品，塑料	支	1～46			QB/T 4130-2010	同时配备便携式独立包装和适量的消毒液和擦拭材料，配套教材和详细使用说明
30815202411	竖笛	六孔，高级品，木制	支				QB/T 4130-2010	
30815202420	竖笛	八孔，高级品，塑料	支				QB/T 4130-2010	
30815202421	竖笛	八孔，高级品，木制	支				QB/T 4130-2010	
30815202510	陶笛	单管十二孔中音 C 调（AC）等	个	1～46				
30815202310	葫芦丝	中音 C 调	支	1～46				

30815202320	葫芦丝	降 B 调	支					
30815000710	吉它	四弦	把	1～46			QB/T 1153-2014	配套教材和详细使用说明
30815000720	吉它	六弦					QB/T 1153-2014	配套教材和详细使用说明
30815303410	大军鼓	66cm×30.5cm(26in×12in),含鼓槌	个	4～8	√			
30815303510	小军鼓	35.5cm×14cm（14in×5.5in）,含鼓棒	个	8～16	√			
30815303610	多音鼓	25.4cm×12.5cm（10in×5in），三鼓，带架	套	1～2	√			
30815303620	多音鼓	25.4cm×12.5cm（10in×5in），四鼓，带架	套					
30815201900	笛子		支	2～4		√	QB/T 1947.2-2012	含备用笛膜。其他各种民族吹奏乐器均可根据学校情况自行选择
30815202100	笙		支	1～2		√	QB/T 1947.3-2012	
30815100100	扬琴		台	1～2		√	QB/T 1949-2011	其他各种民族弹拨乐器均可根据学校情况自行选择
30815100210	柳琴		把	1～2		√	QB/T 1948-2011	
30815100300	琵琶		把	2～4		√	QB/T 1207.2-2011	
30815100400	中阮		把	4～6		√	QB/T 1207.4-2011	
30815100500	大阮		把	1～2		√	QB/T 1207.4-2011	
30815100600	筝		台	1～2		√	QB/T 1207.3-2011	
30815000500	二胡		把	4～10		√	QB/T 1207.8-2011	其他各种民族弓弦乐器均可根据学校情况自行选择

30815303310	排鼓	五鼓（10 音）一组，鼓身高 29cm～33.3cm，上口面直径 16.7cm～37cm，下口面直径 11.7cm～37cm	组	1		√		其他各种民族打击乐器均可根据学校情况自行选择
30815200100	长笛		支	1～2		√	QB/T 1658.2-2012	含木管乐器备用哨片。其他各种西洋吹管乐器均可根据学校情况自行选择
30815200200	双簧管		支	1～2		√	QB/T 1658.4-2012 QB/T 1658.5-2012	
30815200300	单簧管		支	1～2		√	QB/T 1658.3-2012	
30815201800	萨克斯		支	1～4		√	QB/T 1658.6-2012	
30815200800	圆号		支	1～2		√	QB/T 1657.3-2012	
30815200400	小号		支	2～4		√	QB/T 1657.2-2012	
30815200600	长号		支	2～4		√	QB/T 1657.4-2012	
30815000100	小提琴		把	4～10		√	QB/T 2167-2013	可根据需要选择倍大提琴
30815000200	中提琴		把	2～4		√	QB/T 4019-2010	
30815000300	大提琴		把	2～4		√	QB/T 2587-2013	
30815303710	定音鼓	81cm、73.5cm、66cm、58.4cm、50.8cm（32in、29in、26in、 23in、20in）	组	1		√	QB/T 4772-2014	其他各种西洋打击乐器均可根据学校情况自行选择
30815303810	爵士鼓	大鼓 56cm×40.6cm（22in×16in），地筒鼓 40.6cm×40.6cm（16in×16in），军鼓 35.5cm×14cm（14in×5.5in），小鼓 33cm×25cm（13in×10in）、30.5×23cm（12in×9in）	组	1		√	QB/T 2838-2014	
30815000620	马头琴	琴框硬杂木，两面蒙皮。琴长 70cm 左右，琴箱长 20cm、下宽 18cm 左右	把	4～10		√		其他各种地方少数民族乐器均可根据学校情况自行

30815202210	芦笙	6 管小芦笙，符合教学需求	支	4～10		√		选择
30815600400	松香	特级	盒	4～8		√		根据实际需要调整数量
30815600500	琴弦	与乐器配套	套	4～8/每种		√	QB/T 1817-2010	根据实际需要调整数量
30815600600	指甲及拨片	与乐器配套	套	4～8/每种		√		根据实际需要调整数量
30815600010	乐谱架	可折叠，便携式	个	20～30		√		根据实际需要调整数量
60303070001	排练椅	硬椅面，可折叠	个	40～45		√		根据实际需要调整数量
30815600810	苫布	有遮光防晒涂层	块	2～5		√		根据实际需要调整数量
30815600700	自制乐器材料	竹筒、皮筋、口杯等	组	20-30		√		根据实际需要自行选择配备

小学美术教学器材配备要求应符合下表要求。

表 12 小学美术教学器材配备要求

分类代码	名　　称	规格 型号 功能	单位	数量	配备要求		执行标准代号	备 注
					基本	选配		
	通用							
20201000900	视频展示台	像素不小于 85 万像素，亮度分解力≥600TV 线	台	1	√		JY/T 0363-2002	
20804000100	彩色电视机	不小于 106cm（42in）	台	1	√		HJ 2506-2011	根据情况自行搭配，

							SJ/T 11343-2006	至少选择一种能完成美术教学中视觉教学内容的配置方案
20201000500	交互式教学触摸一体机	支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	台	1				
20201000300	交互式电子白板	支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	块	1			JY/T 0456-2011	
20201001100	银幕	不小于 150cm×150cm	块	1			GB/T 13982-2011	
20201000100	液晶投影机	光通量≥3000lm，分辨率不低于 1024×768	台	1			JY/T 0373-2004	
20201000702	数码相机	不低于 1200 万像素	台	1	√			
20105020000	移动存储器	不小于 1T	个	1～2	√			
20101000400	计算机	主频不小于 3.0G，独立显卡，内存不小于 4G，显存不小于 1G，硬盘不小于 500G，带声卡音箱网卡 USB 接口,DVD 光盘刻录,显示屏不小于 63cm(19in)	台	1	√		GB/T 9813-2000	
20106000100	打印机	不小于 A4，彩色	台	1	√			
20106020000	扫描仪	A4 幅面，彩色；不低于 2000×4000（dpi）	台	1		√		
20809000400	幻灯机		台	1		√		

	专用							
	美术专用教室							
30816000110	衬布	100cm×200cm；棉、麻、丝、绒	块	9～25	√			
60703000200	遮光窗帘	不小于 180cm×220cm	块	4		√		
60303080801	写生凳	高度不低于 40cm，可升降	个	45	√			
20604000202	写生灯	高度不低于 60cm，照射角度可调，可升降	只	4	√			
60203080101	工作台	不小于 160cm×80cm×70cm	个	8～10	√			
60503080201	美术教学用品柜	不小于 80cm×45cm×180cm	个	2～4	√			
20201001301	磁性白黑板	不小于 90cm×70cm	块	1	√			
30816000210	展示画框	60cm×45cm	个	9～25	√			
30816000220	展示画框	60cm×90cm	个					
50516000400	小学美术教学挂图	适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容，不少于 48 幅，对开，应为国家正式出版物	套	2	√			
50516000800	美术教学软件	具备多种类数字画笔，支持数字化图形图像处理技术、支持美术课程局域网内多用户交互式教学和示范评价以及美术作品欣赏管理	套	1	√			
50516000200	美术教学网络系统	借助云平台收集美术教学资源和开展探究性美术学习，支持在线学习交流，支持美术作品点评、互评以及美术电子作业系统	套	1	√			

50516000300	影像资料	幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等	套	1	√			
30816100030	写生画板	不小于 45cm×32cm	块	45	√			
30416000101	人体结构活动模型	高不低于 40cm，木质	个	4	√			
60203080501	云台	直径不小于 18cm，高 3cm	台	45	√			陶艺活动用
30816000700	泥工工具	泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块	套	45	√			
30816000800	民间美术欣赏及写生样本	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	套	1	√			
30816000900	美术学具	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	套	45	√			学生用
30816001100	美术课配套材料	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料 、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色）	套	45		√	画笔应符合 QB/T 1749—1993、中国画颜料应符合 QB/T 1750—2010	学生用
30816001210	电子绘画板	绘画区域不小于 92mm×147mm,1024 级压感以上，无线无源，配备与教材相应的软件	块	45	√			学生用
	教具							
30816100110	写生画箱	箱体：47cm×33cm×8cm	只	1	√			
30816100310	写生教具（1）	石膏像：阿古力巴（切面），腊空（半面），太阳神（头像），海盗（头像），小大卫（头像）	套	1	√			

30816100320	写生教具（2）	石膏几何形体：圆球，长方体，正方体，圆柱体，六棱柱，圆锥，方锥	套	1	√			
30816100510	画架	高度不低于 142cm	个	1	√		QB/T 2915—2007	
30816100020	画板	不小于 60cm×45cm	块	1	√			
30816100700	绘图工具	圆规，直尺，三角板，曲线板	套	1		√		
30306000203	大圆规	演示用，附橡皮脚	把	1		√		
30306000500	丁字尺	演示用,不小于 80cm	只	1		√		
30306000100	三角板	25cm；45º、60º各 1 件	付	1		√		
30816200100	版画工具	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木蘑托 1 只、胶滚 1 套（大中小各 1 件）、油石 1 件、刮刀 2-3 把、6B 中华绘图铅笔 2 支	套	1	√			
30816101300	绘画工具	水粉笔 1～12#各 1 支，水彩笔 1～12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	套	1	√		毛笔应符合 QB/T 2293—1997、画笔应符合 QB/T 1749—1993	
30816100900	制作工具	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件	套	1	√			

30816101200	国画和书法工具		毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶	套	1	√		毛笔应符合 QB/T 2293—1997、墨汁应符合 QB/T 2860-2007	
30816001220	电子绘画板		绘画区域不小于 135mm×200mm,压感级别 1024 级及以上,无线无源压感笔；配备与教材相应的软件	块	1	√			
	美术活动器材								
30816200000	版画	版画机	印 4 开画幅版画印刷机 1 台、微型版画机 6 台～8 台	套	1		√		
30816200100		工具	木刻刀(圆口、三角口、斜口、平口四件套)、胶滚、木刻用椴木五夹板	套	9～25		√		
30816200200		耗材	雪弗板、吹塑纸、300 克白板纸、KT 版、硫酸纸、橡皮图章、海绵纸、水性油墨(黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色)、油画棒、调墨板、印纸、色纸、生宣纸等	套	9～25		√		
30816200300	剪纸与拼贴	工具	小剪刀、刻纸刀	套	9～25		√		
30816200400		耗材	专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等	套	9～25		√		
50516600100	书法与篆刻	挂图	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图,应为国家正式出版物	套	1	√			
60203080401		书画桌	不小于 120cm×100cm	套	8～10	√			
30816200500		书法工具	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔) 、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴	套	45	√		毛笔应符合 QB/T 2293—1997、墨汁应符合 QB/T 2860-2007	

30816200600		篆刻工具	篆刻刀、印床、章料、印泥等	套	45	√			
50516000100		数字书法教学系统	包含逼真的软、硬笔书写笔触及数字化纸张，支持集字临摹及录制、回放、批注、讲解功能，虚拟水墨,可自由调整笔画及文字布局；含完整数字书法字帖，字体包含正楷、行楷等字库，书法动画资源，支持笔顺演示动态临摹功能	套	1	√			
60203080401	中国画	书画桌	不小于 120cm×100cm	套	8～10		√		
30816200700		国画工具	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔）、毛毡、笔洗、墨汁、中国画颜料、四尺宣纸、调色盘、镇尺、笔架等	套	45		√	毛笔应符合 QB/T 2293—1997、中国画颜料应符合 QB/T 1750—2010、墨汁应符合 QB/T 2860-2007	
30816201010	陶艺	拉坯机	安全电压 36V，圆盘转速:90r/min，无级变速	台	6～8		√		
30816201110		泥板机	升降手轮最大提高度：6cm；手柄摇动最大工作行程：58cm	台	1		√		
30816201210		炼泥机	额定电压：AC220V；工作状态出泥量：280kg/h	台	1		√		
60203080501		云台	直径不小于 18cm，高 3cm	个	45		√		
30816201310		电窑	额定电压：AC 220V；最高工作温度：1260° C	台	1		√		
30816201500		陶艺工具包	泥塑刀 1 把、环形刀 2 把、拍板 3 个、碾滚 3 根、木条 3 套、刮板 1 件、型板 1 块、割线 1 件、陶针 1 个、海绵 1 块	套	45		√		

60203080101		工作台	不小于 160cm×80cm×70cm	个	6～8		√		
60603080001		作品展示架	不小于 90cm×40cm×180cm	个	2～6		√		

小学体育教学器材配备要求应符合下表要求。

表 12 小学体育教学器材配备要求

分类代码	名　　称	规格 型号 功能	单位	数量	配备要求		执行标准代号	备注
					基本	选配		
	通用							
20201000900	视频展示台	亮度分解力≥600TV 线	台	1	√		JY/T 0363	根据情况自行搭配，至少选择一种能完成体育教学中视觉教学内容的配备方案。配置在室内。如普通教室已配备多媒体设备或已具有多媒体教室,能够满
20804000100	彩色电视机	不小于 1066mm（42 in）	台	1			HJ 2506—2011、SJ/T 11343-2006	
20201000300	交互式电子白板	可进行鼠标单击、双击操作，左右键切换；支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	块	1	√		JY/T 0456	

20201000500	交互式教学触摸一体机	可进行鼠标单击、双击操作，左右键切换；支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	台	1				足体育视觉教学内容,则不再单独配备此类设备。
20201000100	投影机	光通量≥3000lm，分辨率≥1024×768	台	1			液晶投影机应符合 JY/T 0373	
20101000400	计算机	主频不小于 3.0GHz，独立显卡，内存不小于 4G，硬盘不小于 500G，声卡音箱网卡 USB 接口,DVD 光盘刻录，显示屏不小于 19in	台	1			GB/T 9813-2000	
20805000200	摄像机	液晶屏：尺寸≥76.3mm (3in),可触摸，可翻转 最大像素：≥2470 万 有效像素：≥2430 万 传感器类型：CMOS 存储介质：SD/SDHC/SDXC 卡/MS 记忆 录制格式：图片：JPEG，JPEG+RAW 自动白平衡	台	1		√		
20201000702	照相机	数码相机，有效像素不小于 1000 万，存储卡容量不小于 2G	台	1		√		
20106000100	打印机	不小于 A4，激光	台	1	√			
20105020000	移动存储设备	≥1T	个	1	√			
30306007002	计算器	函数型	个	6	√		GB/T 4967-1995、JY/T 0382	
20806000100	录放音机	双卡，支持 U 盘、内存卡，可读光盘	台	4	√			

20806000902	扩音设备	便携式，频率响应：100Hz～10kHz,±3dB； 使用电源：锂电池,一次充电可连续使用 6 小时以上；功率为 25W；采用 ABS 工程塑料；音色清晰，声音洪亮，适用面积 200m^2 以上	台	4		√		
30199001400	打气筒	带储气罐/人工充气,适合给各种球类充气	个	3	√		QB/T 2182-1995	
30199001700	电动充气泵	用于篮球、排球、足球充气	台	1		√		
30201000901	布卷尺	10m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	3	√		QB/T 1519-2011	
30201000902	布卷尺	20m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	1	√		QB/T 1519-2011	
30201000903	布卷尺	30m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	1	√		QB/T 1519-2011	
30201000904	布卷尺	50m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	1	√		QB/T 1519-2011	
30203000100	机械秒表		块	6	√		GB/T 22773-2008	也可按体育教师人数，每人一块
30203000202	数字秒表	分辨率：0.01s，10min 测量精度≤0.2s	块				GB/T 22778-2008	
30814102010	运动计数器	计数范围：0～9999	个	12		√		
30299000800	指南针		个	2		√		
30814005700	测向仪		台	2		√		
60603060000	体育器材架		个	4～8	√			

60503060001	体育器材橱（柜）	隔板可调	个	2～6	√			
	专用							
30814	**器材**							
3081400-3081410	**田径类**							
3081400	**一般**							
30814000110	接力棒	长 280mm-300mm,直径 30mm-42mm,质量不小于 50g	根	23	√			
30814000210	跳高架	立柱高度 1600mm～2000mm；高度刻度 500mm～1800mm；横杆托长 60mm，宽 40mm	付	2	√		GB/T 19851.17-2007	
30814000310	跳高垫	3000mm×2000mm×300mm	个	2	√			
30814000510	跳高横杆	长 3000mm～4000mm，直径 25mm～30mm,质量不超过 2000g,采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于 20mm	根	2	√			
30814001010	跨栏架	栏板长度 1000mm～1200mm（根据学校跑道宽而定），宽度 50mm～70mm；栏架底座长≤700mm，栏架高度 550mm～700mm（50mm 一档,据不同年龄阶段而定）。栏板倾翻力 10N～15N	付	10		√	GB/T 19851.16-2007	

30814001020	跨栏架	栏板长度 1000mm～1200mm（根据学校跑道宽而定），宽度 50mm～70mm；栏架底座长≤700mm，栏架高度 762mm（栏架高度宜可调节），栏板倾翻力 16N～20N	付				GB/T 19851.16-2007	
30814001710	起跑器	长 690mm，宽≥100mm，三角体抵脚板，长 160mm，宽 120mm，高 130mm，倾斜度可调整.	付	6	√			
30814001910	发令枪	可同时装 2～5 发子弹，军用钢发射装置，塑胶手柄，具有一定撞针冲击力，无后坐力设计	支	2	√			
30814002700	钉鞋		双	8	√			数量根据实际需要定
30814002810	标志筒	全塑料制品，高度为 15cm～75cm，呈圆锥体状，有配重，放置平稳	个	20	√			
30814002940	实心球	圆周长 350mm～780mm，质量 1000g±30g，采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理，不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷，经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂	个	23	√		GB/T 19851.18-2007	
30814003010	投掷靶	铁框架，木靶面，靶面 800mm×800mm，中心孔直径为 40mm，孔中心距地面 1.1m～1.4m	套	8	√			
30814003110	钻圈架	钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管，圈体为Φ20mm 的圆管。圈体直径为 600mm～750mm	个	8	√			
30814003210	铅球	质量 3.000kg～3.030kg，，直径 90mm～100mm，应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成，球体重心距球体中心距离不大于 6mm	个	3		√	GB/T 23161-2008	
30814003220	铅球	质量 4.000kg～4.030kg，直径 95mm～110mm，应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成，球体重心距球体中心距离不大于 6mm	个					

30814003610	标志杆	高 1.2m～1.6m，立柱直径 25mm，三角形红色旗面	根	20	√			
30814003800	起跳板		块	1		√		
30814001600	划线器		个	1	√			有塑胶跑道的学校配备
30814005610	定向越野套材	起点站 1 个，终点站 1 个，清除站 1 个，主站 1 个，中间站 15 个；计时卡 50 个，可存储 40 个站点数据以上；适合小学生使用，国际定联比赛标准制作	套	1		√		
3081410	**少儿（趣味）田径成套软式器材**						国际田联推荐标准	
30814100110	软式练习跨栏架	栏架长：700mm～800mm，底板宽：200mm～250mm，横板宽：80mm～100mm;高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm	付	23	√			
30814100310	软式练习标枪	枪身长 800mm～900mm，直径 ：45mm～50mm，软质材料制成	支	23	√			适合 1、2 年级
30814100410	掷准练习标枪	枪体长 300mm～320mm；呈橄榄状，枪体装有响哨，柔软材料制成	支	23	√			适合 3、4 年级
30814100510	塑胶练习标枪	枪体长 680mm，直径 35mm，质量 300g，枪头由柔软塑胶材料制成	支	12	√			适合 5、6 年级
30814100710	彩带软球	整体呈彗星状，长度 650mm～700mm；前部分球体直径 60mm～70mm，后部分尾翼为蓝、红、黄色相间的彩色布料，长度 600mm；	个	23	√			适合 1、2 年级
30814100810	软式壶铃	直径 180mm～200mm，质量 550g～650g；有把手可持握，可充气；软式塑胶材料制成	个	12		√		适合 3、4 年级

30814100910	软式铁饼	直径 180mm～200mm，质量 550g，空心结构，柔软塑胶材料制成	个	12	√			适合 5、6 年级
30814101010	软式教学铁饼	直径 200mm～220mm,质量 400g；空心结构，边缘为锯齿状，有把手，标有旋转方向箭头，柔软塑胶材料制成	个	12	√			适合 3、4 年级
30814101110	橡胶实心球	直径 160mm～190mm，质量：1000g,外胆由橡胶材料制成	个	12		√		
30814101210	软式练习铅球	直径 85mm～100mm，质量：1000g，外胆由柔软塑胶材料制成	个	12	√			适合 5、6 年级
30814101410	软式练习接力环	外圈直径 170mm～190mm，内圈直径 90mm～100mm，环身有防滑纹，可充气，柔软塑胶材料制成	个	18	√			
30814101510	十字跳垫	5 个正方形垫子呈十字形连接；每个垫子边长 450mm～500mm，厚度 10mm～15mm，分别标有数字 0、1、2、3、4	个	10		√		
30814101610	多功能四折叠长垫	长 1800mm，宽 600mm，厚度：25mm～30mm；可向里外任意方向进行四折叠	个	4		√		
30814101710	软式趣味绳套	长度 9500mm，每节长度 500mm，黑白或彩色相间；可随意摆放成各种格子供跑跳练习，柔软泡沫材料制成	个	4	√			
30814101810	撑杆跳软式撑杆	长 2000mm，直径 25mm～30mm，杆体由软材料包裹	根	4		√		适合 5、6 年级
30814101910	数字圆跳垫	直径 470mm，厚度 5mm，每个垫子分别印有 0-9 数字	个	18		√		
30814102110	软式跳高横杆	长度 3500mm，杆体直径 25mm～30mm；中间穿高强度弹力绳，两边连接塑料绳扣，通过绳扣完成横杆与立杆的快捷连接，杆体由柔软泡沫材料制成	个	4	√			适合 3～6 年级

30814102200	起跑发令组合器	发令信号旗与发令声音信号集于一体	个	2		√		适合 1～6 年级
30814102310	投掷数字锥	高 260mm～300mm；呈圆锥体形状，每个锥体分别印有表示距离的数字，放置平稳，柔软塑胶材料制成	个	16		√		
30814102410	彩色标志杆组合	由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成；杆长 1200mm～1500mm，底座直径 200mm～250mm，底座可充沙子，塑料制成	套	24	√			
30814102510	体育场地标志胶带	长 18m，宽 40mm～60mm	卷	3		√		
3081420	**体操类**							
30814200110	助跳板	主要原材料采用木材或其它弹性材料，Ⅰ型长×宽×高为 760mm×550mm×175mm	块	3～5	√		GB/T 19851.2-2005	根据所配备的山羊和跳箱的实际需要选择合适的规格和数量
30814200120	助跳板	主要原材料采用木材或其它弹性材料，Ⅱ型长×宽×高为 900mm×500mm×150mm	块				GB/T 19851.2-2005	
30814200210	山羊	山羊全高：680mm～1080mm；山羊头长：420mm～460mm；头宽：280mm±5mm；头高：180mm～220mm，立轴升降间距：50mm±3mm，山羊腿外直径≥30mm，山羊腿壁厚≥3mm	台	3	√		GB/T 19851.2-2005	
30814200310	跳箱	箱长 900mm～1000mm，箱高 900mm，其余符合国家标准	套	2		√	GB/T 19851.2-2005	
30814200410	单杠	杠面高度：1200mm～2000mm，两立柱支点中心距：2000mm～2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管	付	6	√		GB/T 19851.2-2005	根据实际需要选择不同高度的单杠

30814200510	双杠	木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料，杠高 1000mm～1300mm，杠长 2700mm～3000mm，两杠内侧距离 320mm～520mm，纵向立轴中心距 1800mm～2000mm，升降间距 50mm	副	2	√		GB/T 19851.2-2005	根据实际需要选择不同高度的双杠
30814200710	小跳垫	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm±5mm,宽 600mm±5mm,厚≥50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	块	92	√		GB/T 19851.2-2005	
30814200810	大跳垫	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm±5mm,宽 1000mm±5mm,厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	块	12	√		GB/T 19851.2-2005	
30814200910	体操棒	采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚不小于 5mm。长 1000mm，截面直径 25mm～30mm	根	46	√		GB/T 19851.2-2005	
30814201010	体操凳	Ⅰ型：长 3000mm±10mm,宽 300mm±5mm,高 300mm～400mm,板面厚度 50mm～70mm	张	4	√		GB/T 19851.2-2005	按需选择规格
30814201020	体操凳	Ⅱ型：长 2000mm±10mm,宽 200mm±5mm,高 300mm，板面厚度 50mm～70mm	张				GB/T 19851.2-2005	
30814201700	纱巾		块	46	√	√		至少选择一种作为基本配备
30814201800	彩带		条	46		√		
30814201910	艺术体操球	直径 18cm～20cm，质量约 400g	个	23		√		
30814202010	艺术体操圈	内径 80cm～90cm，质量约 300g	个	23		√		
30814202110	艺术体操棒	长 40cm～50cm，质量至少 150g	根	23		√		
30814202200	艺术体操绳	长度应与学生身高相称	根	23		√		

30814202310	艺术体操带	带长 6m，宽 40mm～60mm，重 35g 以上； 棍长 500mm～600mm，直径不超过 10mm	条	23		√		
30814202400	橡塑跑道垫	体操专用	条	2		√		长 20m
3081430	**球　类**							
30814300110	小学生用篮球	圆周长 645mm～670mm；质量 420g～480g	个	46	√		GB/T 19851.4-2005	
30814300310	小学用篮球架	篮圈高 2050mm±8mm（1～3 年级）	副	2～6	√		GB/T 19851.3-2005	可根据实际需求及场地选择规格和数量
30814300320	小学用篮球架	篮圈高 2350mm±8mm（4～6 年级）	副					
30814300910	篮球网	篮网长 400mm～450mm，网口直径 450mm，网底直径 350mm	个	2～10	√		GB/T 19851.14-2007 GB/T 19851.3-2005	可根据实际需求选择规格和数量
30814301710	小学生用排球	圆周长 600mm～620mm；质量 200g～240g	个	23	√		GB/T 19851.5-2005	
30814301910	软式排球	3 号：圆周长 560mm～580mm,质量 170g～220g	个	46	√		GB/T 19851.6-2005	可根据实际需要选择规格
30814301920	软式排球	4 号：圆周长 600mm～620mm,质量 200g～250g	个					
30814308910	气排球	圆周长为 610mm～630mm，质量 150g～170g	个					
30814302010	排球网柱	移动配重式，可调，网柱高度：1920mm±5mm，拉网中央高度 1800mm±5mm	付	2～4	√		GB/T 19851.13-2007	可根据场地选择数量
30814302110	排球网	排球网长度 9500mm～10000mm，宽度 700mm±25mm	个	2～4	√		GB/T 19851.14-2007	

30814302610	儿童足球	3 号，圆周长 535mm～560mm；质量 270g～320g	个	46～92	√		GB/T 22892-2008	可根据实际需求选择规格和数量
30814302710	少年足球	4 号，圆周长 615mm～650mm；质量 315g～405g	个				GB/T 22892-2008	
30814302910	软式足球	3 号，圆周长 535mm～560mm；质量 250g～290g，充气内胆填充柔性材料	个					
30814302920	软式足球	4 号，圆周长 615mm～650mm；质量 300g～340g，充气内胆填充柔性材料	个					
30814303110	足球门	1 号足球门内口宽度 7320mm±10mm，高度 2440mm±10mm，门柱及横梁直径不小于 120mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	副	1～4	√		GB/T 19851.15-2007	可根据实际需要及场地选择规格和数量
30814303120	足球门	2 号足球门，门内口宽度 5500mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于 89mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	副					
30814303130	足球门	3 号足球门，门内口宽度 3000mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于 76mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	副					
30814303140	足球门	组合式，拆装携带方便	副	1～4		√		可根据实际需要及场地选择规格和数量
30814303150	足球门	充气式，充放气、携带方便	副					

30814303300	足球网	根据选定的球门，选择符合相应标准要求的足球网	付	2～8	√		GB/T 19851.14-2007	可根据实际需要及场地选择规格和数量
30814303410	乒乓球	直径 43.4mm～44.4mm，质量 2.20g～2.60g，弹跳 220mm～250mm，圆度 0.4mm，受冲击不小于 700 次无破裂	个	120	√		GB/T 19851.8-2005	
30814303500	乒乓球拍	用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N	付	23	√		GB/T 23115-2008	
30814303610	乒乓球网架	网架长度 152.5mm±2mm，网架高度 130mm±2mm，可夹厚度≥30mm	付	4～6	√		GB/T 19851.7-2005、QB/T 2701-2005	数量根据实际需要定
30814303710	乒乓球网	球网高度≥145mm	付	4～6	√		QB/T 2701-2005	数量根据实际需要定
30814303810	乒乓球台	球台长度 2340mm；宽度 1300mm；高度 640mm	张	4～6	√		GB/T 19851.7-2005	可根据场地选择数量
30814304110	羽毛球	球口外径 65mm～68mm，球头直径 25mm～27mm，球头高度 24mm～26mm，毛片插长 63mm～64mm，质量 4.50g～5.80g，毛片数量 16 片	个	120	√		GB/T 11881-2006	数量根据实际需要定
30814304210	羽毛球拍	总长度≤580mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤280mm，质量≤80g,握柄直径 23mm～25mm	付	23	√		GB/T 19851.9-2005	
30814304310	羽毛球网柱	不锈钢支架，网柱高度为 1340mm±8mm，拉网中央高度 1314mm±5mm	付	2～4	√		GB/T 19851.13-2007	数量根据实际需要定

30814304410	羽毛球网	羽毛球网长度≥6100mm，宽度 500mm±25mm	件		√		GB/T 19851.14-2007	数量根据实际需要定
30814305910	网球	1#软性球，质量 46.0g～53.0g，直径 62mm～68.58mm，弹性 1100mm-1400mm	个	120	√		GB/T 22754-2008	根据学生实际情况选择球的规格
30814305920	网球	2#软性球，质量 34.0g～46.9g，直径 60mm～68.58mm，弹性 950mm-1320mm	个				GB/T 22754-2008	
30814305930	网球	3#软性球，质量 32.0g～46.9g，直径 68mm～80mm，弹性 900mm-1200mm	个				GB/T 22754-2008	
30814306110	短式网球拍	小学：长度 53cm～58cm，质量 200g～230g，拍弦面长度 29cm～30cm，拍弦面宽度 22cm～23cm，拍弦面面积 715cm^2～775cm^2	付	23	√		GB/T 19851.10-2005	
30814306210	网球网柱	网柱高度：1070mm±5mm， 拉网中央高度 914mm±5mm	付	2～4	√		GB/T 19851.13-2005	
30814306310	网球网	网球网长度 12800mm±30mm，宽度 1070mm±25mm	件		√		GB/T 19851.14-2005	数量根据实际需要定
30814304800	板羽球		个	92		√		数量根据实际需要定
30814304910	板羽球拍	总长度≤580mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤280mm，质量≤80g,握柄直径 23mm～25mm	付	23		√		
30814305010	垒球	圆周长 195mm±10mm,质量 80g±5g，1000mm 高度自由落体落下，回弹高度应不小于 300mm	个	46		√	GB/T 19851.19-2007	
30814305400	软式垒球		套	6		√		
30814300700	练习篮球架		付	4		√	GB/T 19851.3-2005	数量根据实际需要定
30814303000	腰带足球		个	6		√		

30814303900	乒乓球发球机		台	1		√		
30814305500	垒垫		块	6		√		
30814305600	迷你高尔夫球		套	6		√		
30814305700	迷你橄榄球		个	6		√		
30814306410	毽球	键毛应采用 4 支鹅翎，羽毛宽 32mm～35mm，成十字型插在毛管内，插毛管高 22mm～24mm，毽垫直径 38mm～40mm，厚度 15mm～20mm，球高 130mm～135mm，球重 13g～15g	个	23		√	GB/T 19851.21-2007	
30814300800	装球车	可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角	辆	2～6	√			可根据学校场地及需要选择数量
3081440	**游泳和冰雪类**							
30814400100	救生圈		个	12		√		可根据地域、气候环境特点按实际需要配备
30814400200	滑冰鞋		双	46		√		
30814400300	冰车		付	4		√		
3081450	**武术类**							
30814500110	棍	木制品，直径 20mm～30mm	根	23	√			可根据学校开展的特色教学按实际需要配备
30814500210	剑	木或钢制品。剑总长 900mm，箭柄长 150mm	把	23		√		
30814500310	刀	木或钢制品。刀总长 900mm，刀柄长 150mm	把	23		√		

30814500400	枪		杆	23		√		
3081460	**民族民间传统体育活动类**							
30814600110	跳绳	短跳绳，绳长度 2600mm～2800mm，直径 6mm～7mm，质量 60g～80g,柄(2 个)：长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	根	184	√		GB/T 19851.20-2007	可根据需要选择不同规格
30814600120	跳绳	短跳绳，绳长度 2800mm～3000mm，直径 7mm～8mm，质量 90g～120g，柄(2 个)：长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	根				GB/T 19851.20-2007	
30814600130	跳绳	长跳绳，绳长度 4000mm～6000mm，直径 8～9mm，质量 140g～235g；柄(2 个)：长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	根	48	√		GB/T 19851.20-2007	可根据需要选择不同规格
30814600140	跳绳	长跳绳，绳长度 7000mm～8000mm，直径 8～9mm，质量 230g～300g，柄(2 个)：长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	根				GB/T 19851.20-2007	
30814600150	跳绳	长跳绳，绳长度 9000mm～10000mm，直径 8mm～9mm，质量 290g～370g，柄(2 个)：长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	根				GB/T 19851.20-2007	
30814600210	竹节绳	短竹节绳，手柄长度 210mm，后端椭圆设计，有后盖。有效绳长（不含手柄）约 2600mm，绳为串珠设计，大珠直径 7.8mm，长 25mm，小珠直径 5.6mm，长 20mm	根	92		√		

30814600220	竹节绳	长竹节绳，手柄长度 210mm，后端椭圆设计，有后盖，头部有卡住配件。有效绳长（不含手柄）约 4200mm，绳为串珠设计，大珠直径 7.8mm，长 25mm，小珠直径 5.6mm，长 20mm	根	24		√		
30814600230	竹节绳	长竹节绳，手柄长度 210mm，后端椭圆设计，有后盖，头部有卡住配件。有效绳长（不含手柄）约 7200mm，绳为串珠设计，大珠直径 7.8mm，长 25mm，小珠直径 5.6mm，长 20mm	根					
30814600310	拔河绳	长 30m,质量 10kg 左右,采用天然麻棕线绞制	根	3	√			
30814600610	花毽	键毛应采用 8 支～10 支彩色鸡羽，扎成圆形，毽垫直径 30mm～32mm，厚度 3mm～4mm，球高 130mm～180mm，球重 13g～15g	个	138	√		GB/T 19851.21-2007	根据地域至少选择两项运动项目为基本配备
30814601010	塑料圈(呼啦圈)	直径 80cm，PVC 管	个	46				
30814601110	小沙包	帆布制作，质量约 200g	只	46				
30814600700	竹竿	适用于竹竿舞	套	1				
30814600800	空竹		套	46				
30814602810	铁环	铁环直径约 50cm，附特制的铁钩。用铁钩推着,铁环可向前滚动	套	46				
30814602900	陀螺		套	46				
30814600900	软式飞盘		个	23	√			
30814601300	浪木(桥)		套	1		√		

30814603100	浪船		套					
30814601400	秋千		付	3		√	GB/T 28711-2012	
30814601500	蹦蹦球		套	12		√		
30814601600	吸盘球		套	23		√		
30814601700	跳带		个	6		√		
30814601800	牵珑球		个	6		√		
30814601900	大龙球		个	6		√		
30814602010	独轮车	小型：车轮直径：≤406mm	辆	6		√	GB/T 30005-2013	
30814602020	独轮车	中型：车轮直径：457mm～510mm	辆				GB/T 30005-2013	
30814602110	踏板	踏板操用，踏板长 1000mm，宽 350mm，高 80mm	块	6		√		
30814602200	轮滑鞋		双	23		√		
30814602300	卡通不倒翁		个	6		√		
3081470	**健身训练类**							
30814700210	爬绳和爬杆	绳 2，杆 2，绳杆的握持直径 28mm～35mm,有效使用宽度≥600mm,有效使用高度≤3500mm,爬杆的下端若设置为非固定结构的悬空型式时，其下端至运动地面的离地高度应为 200mm,且爬杆至其垂直轴线的单向摆动幅度应不大于 8°。爬绳和爬杆上端的连接部分应设置有防止绳杆断裂的防护装置	副	1	√		GB/T 19851.1-2005	

30814700410	肋木架	宜三柱二间,使用宽度≥800mm,最高使用高度 2200mm±100mm，横肋间距 250mm，握持直径 28mm～32mm，立柱为Φ75mm 钢管，材质为普通钢管，钢管经抛丸喷砂除锈，表面静电喷涂	间	3	√		GB/T 19851.1-2005	肋木架间数可根据学校场地情况而定
30814700510	平行梯	长 4000mm±500mm,有效使用宽度 600mm±100mm,最高使用高度≤2100mm,悬垂握持直径 28mm～32mm,纵向握持间距≤300mm	架	2	√		GB/T 19851.1-2005	
30814701310	橡皮拉力带	轻阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化	条	12	√			根据需要选择规格
30814701320	橡皮拉力带	重阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化	条					
30814700610	联合训练器	1.器械安装后尺寸约：为 5728mm(长)×114mm（宽）×3500mm（高）； 2.器械由 2 根立柱、1 根横杆、2 根爬杆、2 根爬绳、1 组软梯、1 组吊环组成； 3.立柱和横杆采用Φ114mm×2.75mm 圆管制作,通过 M10 螺栓连接。立柱埋入地下部分长度约 800mm； 4.爬杆采用Φ42mm×3mm 焊管制作,埋入地下部分长度约为 300mm； 5.爬绳采用棉纶绳制成,应强度高,耐老化； 6.钢制件均应经除锈、磷化后喷塑处理。	付	1		√	GB/T 19851.1-2005	
30814700710	木哑铃	木制小哑铃，长度 15cm	付	46	√			
30814701010	绳架	300cm×250cm	付	2		√		
30814701100	攀登架	适合小学生体能训练的各类攀爬组合架	组	1		√		

30814701210	攀岩墙	个体墙体宽度≥1500mm,墙体高度≤4000mm，攀爬块数量≥4 个/m^2,大号攀块表面积 150cm^2，中号攀块表面积 100cm^2，小号攀块表面积 60cm^2，抓紧处厚度≤55mm，攀爬块应基本均衡的大小间隔分布	套	1		√	GB/T 19851.1-2005	
30814702210	可调式腹肌板	1.外型尺寸:1740mm(长)×620mm(宽)×1300mm(高)； 2.管材采用 50mm×100mm 的椭圆管，主体管材壁厚≥3mm； 3.坐垫采用一次成型； 4.器械表面防锈处理； 5.器械与地面接触部位有减震橡胶垫。 训练部位:腹肌	台	1		√	GB 17498.1-2008	
30814702510	深蹲保护架（配 120kg 杠铃）	1.外型尺寸: 1270mm（长）×1100mm（宽）×2320mm（高）； 2.管材采用 50mm×100mm 的椭圆管，主体管材壁厚≥3mm； 3.器械表面防锈处理； 4.器械与地面接触部位有减震橡胶垫； 5.配 120kg 杠铃。 训练部位: 股二头肌　股四头肌	台	1		√	GB 17498.1-2008	

30814702610	综合训练器	四方位四配重训练机，提供超过 30 种训练方式。 1.四个方位训练功能分别为： ——多功能推胸方位:训练功能包括：坐姿推胸、上斜推胸、坐姿推肩、坐姿划船、高拉、三头肌下压、三头肌屈伸和收腹训练； ——蹬腿方位：训练功能包括：蹬腿训练和腓肠肌训练； ——踢腿勾腿方位:训练功能包括：踢腿训练和勾腿训练； ——双滑轮方位（又称小飞鸟方位）在踢腿方位和推胸方位还有一个附加低滑轮（又称：第五方位）。训练功能包括:二头肌伸展、提拉训练、腿部内弯、腿部外弯。 2.主材：50mm×100mm×2.5mm 平椭圆管，钢缆：直径 4.8mm，7×19 股包塑航空钢缆	台	1		√	GB 17498.1-2008	
30814702710	直臂夹胸训练器	1.主框架钢管壁厚不小于 2.5mm，管材采用 60mm×120mm 的椭圆管和内直径为 180mm 的圆管； 2.双面护板采用一次成型模具，双轨分动式运动，可进行单臂运动,滑轮应内置轴承； 3.坐垫和靠背垫的木板采用多层板，厚度不小于 15mm,海绵为 200#以上硬质海绵,厚度不小于 40mm,密度不小于 150kg/m^3,钢线为 M 级以上钢线； 4.器械与地面接触部位应有减震橡胶垫。 训练部位：胸大肌	台	1		√	GB 17498.1-2008	

30814702800	坐式屈腿训练器	1.主框架钢管壁厚不小于 2.5mm，产品管材采用 60mm×120mm 的椭圆管和内直径为 180mm 的圆管； 2.双面护板采用一次成型模具，双轨分动式运动，可进行单臂运动;滑轮应内置轴承； 坐垫和靠背垫的木板采用多层板，厚度不小于 15mm,海绵为 200#以上硬质海绵,厚度不小于 40mm,密度不小于 150kg/m^3,钢线为 M 级以上钢线; 器械与地面接触部位应有减震橡胶垫。 训练部位：股四头肌	台	1		√	GB 17498.1-2008	
30814702900	腿部推蹬训练器	1.采用 60mm×120mm 的椭圆管和内直径为 180mm 的圆管；主框架钢管壁厚不小于 2.5mm； 配重采用铸铁加工而成，配重片及强磁插销，每块重 5kg,外表采用静电喷塑； 2.采用一次成型模具，双轨分动式运动设计，可进行单臂运动;滑轮内置轴承； 3.坐垫采用 200#硬质海绵,厚度不小于 40mm,密度不小于 150kg/m^3；钢线为 M 级钢线； 4.器材与地面接触部位有减震橡胶垫。 训练部位：大腿肌群	台	1		√	GB 17498.1-2008	
30814700810	哑铃架及哑铃	1.器械表面防锈处理； 2.器械与地面接触部位有减震橡胶垫； 3.配备各种规格哑铃 10 对。	台	1		√		
30314	**仪器**							
3031400	**体质测试类**							

30314000110	身高体重测试仪	身高：量程：90cm～210cm，分度值 0.1cm，允差：±0.2cm 体重：量程：5.0kg～150kg，分度值 0.1kg， 允差：±0.1kg （≤100kg） ±0.15kg （＞100kg）	台	1	√		GB/T 19851.12-2005	
30314000310	肺活量测试仪	量程：100ml～9999ml，分度值 1ml，允差：±2.5%	台	1	√		GB/T 19851.12-2005	
30314000410	握力测试仪	量程：5.0kgf～99.9kgf，分度值 0.1kgf，允差：±0.3kgf	台	1		√	GB/T 19851.12-2005	
30314000610	坐位体前屈测试仪	量程：-20cm～35cm，分度值 0.1cm，允差：±0.2cm	台	1	√		GB/T 19851.12-2005	
30314000810	仰卧起坐测试仪	计时：60s，允许误差：±3s 量程：（0～99）次，分度值：1 次，允差：±1 次	台	1	√		GB/T 19851.12-2005	
30314001010	台阶试验测试仪	脉搏量程：（0～300）次/min，分度值：1 次，允差：±2 次/min 节拍：120 次/min，分度值：1 次，允差：±1 次/min 台阶高度：男 400mm、女 350mm 单人用台阶长度：≥500mm	台	1		√	GB/T 19851.12-2005	
30314001110	立定跳远测试仪	量程：90cm～300cm，分度值 1cm，允差：±1cm	台	1		√	GB/T 19851.12-2005	
30314001200	50 米跑测试仪	量程：5s～20s，分度值 0.1s，允差：±1.5%	台	1	√		GB/T 19851.12-2005	
30314001310	跳绳测试仪	计时 60s，允许误差：±0.1s 量程：（1～400）次，分度值 1 次，允差：±1 次	台	1	√			
30314001410	掷实心球测试仪	量程：0m～30m，分度值 0.1m，允差：±0.1m，亦可测沙包与铅球等投掷项目	台	1		√		

30314001510	运球测试仪	量程：5s～60s，分度值 0.1s，允差：±0.1s，可测篮球运球和足球运球	台	1		√		
30314001610	中长跑测试仪	量程：40s～999.9s，分度值 0.1s，允差：±1.5%	台	1		√	GB/T 19851.12-2005	
30314001710	往返跑测试仪	量程：5s～210s，分度值 0.1s，允差：±1.5%，可测 50m×8，25m×2 往返跑	台	1	√		GB/T 19851.12-2005	
30314001810	踢毽子测试仪	计时长度：30s，允许误差 ±0.1s 测量范围：(0～99)次/min；分度值：1 次；允差：±1 次	台	1		√		
30314001910	足球颠球测试仪	测量范围：(0～99)次；分度值：1 次；允差： ±1 次	台	1		√		
30314002010	排球颠球测试仪	测量范围：(0～99)次；分度值:1 次；允差：±1 次	台	1		√		
30314002110	人体成分分析仪	阻抗测量范围 100Ω～750Ω,允差：±5%。 可测量脂肪、蛋白质、骨质、细胞内外水及总水，具有节段分析功能	台	1		√		
50514	**挂图、软件及资料**							
50514000110	小学体育教学挂图	应为国家正式出版物	套	1	√			
50514000400	广播体操教学挂图	应为国家正式出版物	套	1	√			
50514000700	多媒体教学软件	应取得国家计算机软件著作权登记证书	套	1	√			
50514000800	多媒体教学光盘	应为国家正式出版物	套	1	√			
50514000900	图书、手册	应为国家正式出版物	测	1	√			

第二部分 特色化技术装备

1 学科教室

学科教室是服务走班教学的某一学科专用的教学场所，一般应包括教师办公区、教学区、实验（体验）区和成果展示区等。

近年来，各地涌现了一批学科教室建设案例，本标准汇总了学校装备频次高的小学学科教室项目，供我省各小学在开展特色化的学科教室建设中参考。

序号	分类	实验室名称
1	语文学科	语文学科教室
2	语文学科	国学诵读教室
3	数学学科	数学学科教室
4	英语学科	英语学科教室
5	英语学科	英语人机对话实验室
6	音乐学科	数字化音乐教室
7	美术学科	数字化美术教室
8	科学学科	生命科学教室
9	科学学科	物质科学教室
10	科学学科	地球宇宙教室
11	科学学科	技术工程教室
12	科学学科	数字化科学教室

2 创新实验室

创新实验室是拓展性课程教学和学生自主探究实践的场所，是融合学习内容、学习方式和技术装备于一体的新型学习环境。

近年来，各地涌现了一批创新实验室建设案例，本标准汇总了学校装备频次高的小学创新实验室项目，供我省小学在开展特色化的创新实验室建设中参考。

序号	分类	所属分类	实验室名称
1	知识拓展类	科学	人体生命实验室
2	知识拓展类	科学	数码显微实验室
3	知识拓展类	科学	无土栽培实验室
4	知识拓展类	信息技术	编程实验室
5	知识拓展类	信息技术	机器人实验室
6	知识拓展类	文化教育	安全体验室
7	知识拓展类	文化教育	航天航空体验室
8	知识拓展类	文化教育	生态体验馆
9	知识拓展类	文化教育	地震科普室
10	知识拓展类	文化教育	国防教育室
11	知识拓展类	文化教育	核电科普室
12	知识拓展类	文化教育	民防教育室

13	知识拓展类	文化教育	农耕教育室
14	知识拓展类	文化教育	气象园地
15	知识拓展类	文化教育	生物园地
16	知识拓展类	文化教育	普法宣传室
17	知识拓展类	文化教育	消防体验室
18	体艺特长类	美术	漫画教室
19	体艺特长类	美术	漆画教室
20	体艺特长类	美术	竹刻教室
21	体艺特长类	美术	篆刻教室
22	体艺特长类	美术	版画教室
23	体艺特长类	美术	蛋壳画教室
24	体艺特长类	美术	根雕教室
25	体艺特长类	美术	剪纸教室
26	体艺特长类	美术	沥粉画教室
27	体艺特长类	美术	石头画教室
28	体艺特长类	美术	扇画教室
29	体艺特长类	美术	摄影实验室
30	体艺特长类	美术	沙画实验室
31	体艺特长类	美术	数字绘画实验室
32	体艺特长类	美术	微电影实验室
33	体艺特长类	音乐	二胡教室
34	体艺特长类	音乐	古筝教室
35	体艺特长类	音乐	管乐教室
36	体艺特长类	音乐	民乐教室
37	体艺特长类	音乐	数字钢琴教室
38	体艺特长类	体育	击剑运动室
39	体艺特长类	体育	啦啦操运动室
40	体艺特长类	体育	棋艺室
41	体艺特长类	体育	摔跤室
42	体艺特长类	体育	跆拳道室
43	体艺特长类	体育	武术室
44	体艺特长类	生活技艺	麦秆画创作室
45	体艺特长类	生活技艺	厨艺教室
46	体艺特长类	生活技艺	烘焙教室
47	实践活动类	信息技术	平面设计实验室
48	实践活动类	信息技术	定格动画制作实验室
49	实践活动类	信息技术	多媒体制作实验室
50	实践活动类	信息技术	动漫设计实验室
51	实践活动类	劳动技术	木工教室
52	实践活动类	劳动技术	皮影教室
53	实践活动类	劳动技术	编织教室
54	实践活动类	劳动技术	布艺教室

55	实践活动类	劳动技术	彩泥教室
56	实践活动类	劳动技术	拷花教室
57	实践活动类	劳动技术	彩砂画教室
58	实践活动类	劳动技术	景泰蓝创作室
59	实践活动类	劳动技术	泥塑教室
60	实践活动类	劳动技术	陶艺教室
61	实践活动类	劳动技术	绣艺教室
62	实践活动类	劳动技术	绣印烫教室
63	实践活动类	劳动技术	衍纸教室
64	实践活动类	劳动技术	印花扎染教室
65	实践活动类	劳动技术	纸艺教室
66	实践活动类	劳动技术	竹艺教室
67	实践活动类	科技活动	魔法实验室
68	实践活动类	科技活动	虚拟现实体验室
69	实践活动类	科技活动	车模实验室
70	实践活动类	科技活动	空模实验室
71	实践活动类	科技活动	海模实验室
72	实践活动类	社会实践	急救教室
73	实践活动类	社会实践	模拟飞行教室
74	实践活动类	社会实践	模拟驾驶教室

3 信息化环境

学校开展信息化环境建设，运用大数据、物联网、移动互联、人工智能等技术，全面感知校园物理环境，智能识别师生群体信息，为师生建立交互式的智能开放的教育、教学环境，开展以人为本的个性化创新服务，形成学校的智慧运行环境，支持学校开展智慧教育。

近年来，各地涌现了一批特色信息化环境建设案例，本标准汇总了学校装备频次高的信息化项目，供我省小学在开展特色化信息化环境建设中参考。

序号	分类
1	互联黑板
2	数字班牌系统
3	虚拟实验系统
4	校园桌面云
5	体质健康测试系统
6	校园感知系统
7	微课制作系统
8	精准教学系统
9	智慧图书馆
10	智慧教室
11	智慧实验室

浙江省中小学教育技术装备标准

初中分册

浙江省教育厅

2020 年 3 月

目录

前言 - 77 -
第一部分　标准化技术装备 - 77 -
1　范围 - 78 -
2　装备内容 - 78 -
3 室内教学场所基本要求 - 79 -
3.1 照明 - 79 -
3.2 通风换气 - 80 -
3.3 建筑电气 - 80 -
3.4 给水排水 - 80 -
3.5 有害物限量 - 80 -
3.6 安全措施 - 80 -
4　普通教室 - 81 -
5 专用教室 - 81 -
5.1 计算机教室 - 81 -
5.2 音乐教室 - 82 -
5.3 美术教室 - 82 -
5.4 劳技教室 - 82 -
5.5 综合实践活动教室 - 83 -
6 学科实验室 - 83 -
6.1 科学实验室 - 83 -
6.2 仪器室 - 84 -
7 专用场所 - 84 -
7.1 图书馆 - 84 -
7.2 卫生室 - 84 -
7.3 心理辅导室 - 85 -
7.4 体育运动场地 - 85 -
8 信息化环境 - 85 -
8.1 校园网络系统 - 85 -
8.2 信息终端 - 86 -
8.3 多媒体系统 - 87 -
8.4 录播系统 - 87 -
8.5 校园广播系统 - 87 -
8.6 校园安全技术防范系统 - 88 -
8.7 管理信息系统 - 88 -
8.8 教育资源平台 - 89 -
8.9 网络学习空间 - 89 -
9 教学仪器 - 89 -
第二部分 特色化技术装备 - 186 -
1 学科教室 - 186 -
2 创新实验室 - 186 -
3 信息化环境 - 188 -

前　言

教育技术装备是教书育人的必要条件，是实现教育现代化的重要支撑，是培养学生创新精神和实践能力、促进学生全面发展的重要载体。

根据教育部《教育信息化 2.0 行动计划》、《教育部关于新形势下进一步做好普通中小学装备工作的意见》、《浙江省教育事业发展“十三五”规划》和《浙江省教育信息化三年行动计划（2018-2020 年）》等精神，结合我省深化课程改革和教育技术发展情况，对 2012 版《浙江省中小学教育技术装备标准》进行修订。

本标准适用于浙江省初级中学，第一部分标准化技术装备是学校教育技术装备建设的基本要求；第二部分特色化技术装备供学校参考选择。

鼓励学校在教育技术装备基本要求的基础上进行功能提升，应用新技术和新装备；鼓励学校在标准化技术装备的基础上进行内容拓展，建设特色化装备；鼓励学校进行教学空间整合，建设多功能的复合教室和学习空间。

第一部分　标准化技术装备

1　范围

本部分包含浙江省初中学校的教室、实验室、场所、信息化环境的配备要求和技术要求，适用于浙江省初中学校教育技术装备的必配内容。

2　装备内容

初中各类教室和场所见表 1，初中信息化环境见表 2，初中教学仪器设备见表 3。

表 1　初中各类教室和场所

序号	类　别	名　称	间　数					装备要求	备　注
			18班 900人	24班 1200人	30班 1500人	36班 1800人	42班 2100人		
1	普通教室	普通教室	18	24	30	36	42	必　配	a
2	专用教室	计算机教室	2	3	3	3	4	必　配	a
3		音乐教室	1	1	2	2	2		
4		美术教室	1	1	2	2	2		
5		劳技教室	1	2	2	3	3		
6		综合实践活动教室	1	1	1	2	2		
7	学科实验室	科学实验室	4	5	6	7	8	必　配	a
8		仪器室	6	7	8	9	10		
9	专用场所	图书馆	1	1	1	1	1	必　配	a
10		卫生室	1	2	2	2	2		
11		心理辅导室	1	1	1	1	1		
12		体育运动场地	1	1	1	1	1		b
13		创新实验室	≥1	≥1	≥1	≥1	≥1		c

备注：

a 间数和面积按照 DB33/1018-2005《九年制义务教育普通学校建设标准》的“6 校舍面积建筑指标”执行。

b 体育运动场地：按照DB33/1018-2005《九年制义务教育普通学校建设标》的“5 学校用地面积指标”执行。

c 创新实验室是拓展性课程教学和学生自主探究实践的场所，是融合学习内容、学习方式和技术装备于一体的新型学习环境，具体装备内容由学校自行决定。

表 2　初中信息化环境

序号	名　　称	装　备　要　求
1	校园网络系统	必　配
2	信息终端	必　配

3	多媒体系统	必　配
4	录播系统	必　配
5	校园广播系统	必　配
6	校园安全技术防范系统	必　配
7	管理信息系统	必　配
8	教育资源平台	必　配
9	网络学习空间	必　配
10	同步课堂系统	必　配
备注： 学校可以选用上级教育部门的管理信息系统、教育资源平台、网络学习空间，也可以自建。		

表 3　初中教学仪器设备

序号	类 别	名　　称	装备要求	备　　注
1	数学	教学仪器	必　配	《浙江省初中数学科学教学仪器配备目录（试行）》
2	科学			
3	音乐	教学器材	必　配	《初中音乐教学器材配备标准》
4	美术			《初中美术教学器材配备标准》
5	体育			《初中体育器材设施配备标准》
备注： a 配备目录中的配备数量按照每年级4个平行班，每班50人计算。平行班数量较多的，应适当增加配备数量。 b 各地应按照本标准和各配备目录，配齐配足各种教学仪器设备。				

3 室内教学场所环境要求

3.1 照明

室内照明条件应符合下表要求。

表 4　教室的照明标准值

场所名称	维持平均照度 lx	统一眩光值 UGR	显色指数 Ra	规定照度的平面	照度均匀度
普通教室、专用教室（美术教室除外）、学科实验室、专用场所	≥300	≤19	≥80	课桌面	≥0.7
美术教室	≥500	≤19	≥80	作业面	≥0.7
书写板	≥500	—	≥80	书写板面	≥0.8

灯具照度的维持系数按 0.8 计算。

有条件的学校可安装智能照明系统。

3.2 通风换气

教室内应保持优良的空气质量。

教室内空气中二氧化碳日平均最高浓度应≤0.1%；必要换气量不宜低于 25 立方米/(小时·人)。采用自然通风换气的换气方式和换气制度应符合 GB/T 17226－2017 中小学校教室换气卫生要求第七条和第八条；有条件的学校可采用人工引入室外空气进行换气（过滤）方式，减少教室空气中二氧化碳浓度和颗粒物等有害物质。

有室内污染空气的实验室、准备室、仪器药品等必须设置强制排风换气装置。采用排风扇时，排风扇应设在外墙靠地面处；风扇洞口靠室外的一面应设挡风措施；室内的一面应设防护罩。污染严重的的气体需设置处理装置，并符合排放标准要求。

3.3 建筑电气

电气设计按 JGJ 310-2013 教育建筑电气设计规范第 3 章，室内电气布线应符合 GB 50303－2015 建筑电气工程施工质量验收规范(附条文说明)，综合布线应符合 GB 50311－2007 综合布线系统工程设计规范(附条文说明)。

场所内有独立的电源配电箱，有断路器、过电流保护器、剩余电流保护器，场所内使用的用电设备功率应小于配电箱内断路器的电源负载。

场所内墙面或地板下铺设供电线路应采用阻燃 PVC 管，地表面铺设供电线路宜采用金属管（槽），各类管（槽）铺设不应有悬空和破裂情况。

场所内电源插座应采用安全插座，符合 GB 2099.3-2015 家用和类似用途插头插座 第 2-5 部分:转换器的特殊要求。

3.4 给水排水

普通教室宜有给水排水，可集中配置，不到桌。科学实验室的演示桌和实验桌可给水到桌；有废品倒入水槽的排水管道，应在水槽排水口处设置拦污器。

3.5 有害物限量

场所的装备和验收应符合 GB 50325－2010 民用建筑工程室内环境污染控制规范第 4、5、6 章。建筑和装修材料应符合 GB 50325－2010 民用建筑工程室内环境污染控制规范第 3 章。

3.6 安全措施

3.6.1 消防安全

场所内根据装备的易燃物性质配备符合要求的消防设施。消防设施的配置应符合 GB 50140－2005 建筑灭火器配置设计规范第 6 章。

3.6.2 教学仪器安全

进入学校的各种仪器，都应符合 GB 21748－2008 教学仪器设备安全要求中仪器和零部件的基本要求第 4.1.5 条。

3.6.3 网络与信息安全

学校应按照《中华人民共和国网络安全法》要求，落实网络安全等级保护制度，成立

网络安全管理机构，健全网络安全管理制度，强化网络安全技术防范措施。应采取有效措施，保护师生个人信息，管控网络不良信息，防范计算机病毒和网络攻击，留存网络日志不少于 6 个月。

4 普通教室

普通教室是课堂教学，学生学习及活动的主要场所，环境布置和功能设计应体现“以学生为中心”的理念，实现教授知识及育人目标。

4.1 配备要求

普通教室应装备：课桌椅、储物柜、图书柜（架）、书写板、多媒体系统、广播终端、网络接口、电源插座。

4.2 技术要求

4.2.1 课桌椅的排距不宜小于 0.9m。最前排课桌的前沿与前方黑板的水平距离不宜小于 2.2m，最后排课桌的后沿与前方黑板的水平距离不宜大于 9m。教室最后排课桌后沿至后墙或固定式家具的净距不应小于 1.1m。教室内纵向走道的宽度不应小于 0.6m。前排边座座椅与黑板最远端的水平视角不应小于 30° 。

4.2.2 书写板的性能应符合 GB 28231-2011 书写板安全卫生要求。书写板的宽度 4m，高度不应小于 1m，书写板的下沿高 1.1m。

4.2.3 课桌椅功能尺寸应符合 GB/T 3976－2014 学校课桌椅功能尺寸及技术要求，宜采用高度可调式；课桌椅性能应符合 QB/T 4071－2010 课桌椅。

4.2.4 学校应不断优化教室内的文化氛围，营造高效友好的学习环境，教室可内设若干书架、展示空间，用以存放图书和教具。每个学生宜有一个专用的小型储物柜。

5 专用教室

5.1 计算机教室

计算机教室是开展信息技术教学的主要场所，是培养学生实践能力、创新能力、计算思维，提高师生信息素养的专用教室。

5.1.1 配备要求

计算机教室应装备：教师桌凳、学生桌凳、书写板、多媒体系统、计算机和软件、网络系统、供电系统、电气安全设施、消防设施。

5.1.2 技术要求

计算机应选用主流配置，配置耳麦，正版操作系统。交换机端口速率不小于 100Mbps，交换机端口应有 10%的冗余。教师用计算机宜配备不间断电源。

计算机教室的所有计算机应联成局域网，并应接入计算机校园网，能访问互联网。

计算机教室宜安装防静电地板。防静电地板应符合 SJ/T 10796－2001 防静电活动地板通用规范。计算机教室的网络防雷和接地应符合本标准第 3.5.6 条。

室内装饰应采用阻燃材料。防盗措施应保障消防通道畅通，应选配七氟丙烷灭火器或者 IG541 混合气体灭火器。

宜装备空气调节设备，室内温度夏季宜不高于 28℃，冬季宜不低于 19℃，相对湿度应控制在 50%～70%。

计算机教室内噪音不应高于 60dB。

5.2 音乐教室

音乐教室是培养学生音乐实践能力，丰富学生音乐情感体验，培育学生社会人文素养，发展“以审美为核心”的音乐教育教学主要场所。

5.2.1 配备要求

音乐教室应装备：音乐凳、器具柜、五线谱黑板、多媒体系统、音响设备。

5.2.2 技术要求

学生用音乐凳应轻便、稳定、可自由组合。器具柜中使用玻璃作材料时，应采用钢化玻璃。

音乐教室的房间位置选择应考虑对其他教学教室的噪声影响。

音乐教室和器乐演奏室宜按 GB/T 50356－2005 剧场、电影院和多用途厅堂建筑声学设计规范第 3.3 条和第 6 章进行混响时间和噪声控制的设计。

5.3 美术教室

美术教室是提高学生审美能力，参与文化的传承、创作、交流，培养学生的创新意识和实践能力，培养学生良好的道德品质，促进学生全面发展的教学场所。

5.3.1 配备要求

美术教室应装备：演示桌、学生桌、美术工作台、写生凳、多媒体系统。

5.3.2 技术要求

美术教室应有两间：一间用于绘画和写生，一间用于工艺制作。美术教室应有良好的天然采光，当采用人工照明时，应避免眩光。

教室空间宜满足一个班的学生用画架写生的要求。学生写生的座椅为画凳时，所占面积宜为 2.15㎡/生,用画架写生时所占面积宜为 2.5㎡/生。

5.4 劳技教室

劳技教室是学生劳动实践、学会生活、热爱生活，培养他们的劳动技能的重要学习空间，应以培养学生的创新思维和实践能力为目标，推进素质教育为宗旨，促进学生全面健康发展。

5.4.1 配备要求

劳技教室应装备：可移动工作台、学生凳、多媒体系统、防护用品救护箱。

5.4.2 技术要求

劳技工作台宜四人共用，桌面尺寸应符合 1600mm（长）×1200mm（宽）×700mm（高）；学生凳的座面高应为 400mm，宜选用高度可调节式。工作台上应安装 220V/10A 电网电源插座，应安装在工作台侧面。

劳技教学仪器配备的具体内容根据各校实际开展的需要选择,应配备必要的手工工具、辅助设备，劳技材料和垃圾分类桶。

教室内应有水源，可集中设置若干个水池。教室应有防护用品救护箱，救护箱中的药品应根据药品有效期及时更换。教室内宜装备作品墙。

5.5 综合实践活动教室

综合实践活动教室是学生实践活动的重要教学场所，是学生从生活中获得经验，提升四大维度意识和能力的重要学习空间。

5.5.1 配备要求

综合实践活动教室应装备：综合实践活动工作台、学生凳、物品柜、展示柜、展示板、小剧场舞台、多媒体系统。

5.5.2 技术要求

综合实践活动教室应具备用于学生研究讨论的小型会议场地、学习成果展示的小舞台、学习资料获取的网络空间与图书资源、学习成果陈列的空间，能支持常规综合实践活动课程的开展，可支持学生合作、交流、评价、展示。

教室内有存放工具和设备的空间，或配备一间仪器室，用于存放工具和设备。

综合实践活动工作台宜采用四或五人共用，工作台侧面安装 220V/10A 电源插座。学生凳宜选用高度可调式。

学校可根据教学资源和特色，选择开设更为丰富的活动内容，配套建设考察探究类主题、设计制作类主题、职业体验类主题、社会服务类主题的专用教室。

6 学科实验室

6.1 科学实验室

科学实验室是培养学生基本科学素养、科学态度及实验探究能力，培养学生观察问题、分析问题和解决问题能力，是实现素质教育和创新人才培养的重要教学活动场所。

6.1.1 配备要求

科学实验室应装备：演示桌、实验桌凳、多媒体系统、书写板、防护用品救护箱。

6.1.2 技术要求

双人单侧操作时，两实验桌长边之间的净距不应小于 0.60m，四人双侧操作时两实验桌长边之间的净距不应小于 1.30m，超过四人操作时，两实验桌长边之间的净距不应小于 1.50m。

双人单向操作时，中间纵向走道的宽度不应小于 0.70m，四人或多于四人双向操作时，中间纵向走道的宽度不应小于 0.90m。

最前排实验桌的前沿与前方黑板的水平距离不宜小于 2.50m。最后排实验桌的后沿与前方黑板之间的水平距离不宜大于 11.00mm。

最后排座椅之后应设横向疏散走道，自最后排实验桌后沿至后墙或固定家具的净距离不应小于 1.20m。

沿墙布置的实验桌端部与墙面或壁柱、管道凳墙面突出物之间宜留疏散走道，净宽度不宜小于 0.60m；另一测有纵向走道的实验桌端部与墙面或壁柱、管道等墙面凸出物间可不留走道，但净距不宜小于 0.15m。

陈列柜采用玻璃仪器柜时，玻璃应用钢化玻璃。走廊陈列实验仪器、装置或教具，陈列后走廊通道宽度应符合 DB33/1018－2005 第 7.0.9 条。

实验室应有防护用品救护箱，救护箱中药品应根据药品有效期及时更换。

6.2 仪器室

仪器室是科学、规范、直观、合理地储存、管理教学仪器，有效保障实验教学的必要场所。

6.2.1 配备要求

仪器室应配备仪器柜、危化品储藏柜。

危险化学药品的存放应有专用的危化品储藏柜。

6.2.2 技术要求

准备室和实验员室宜单设，准备室面积宜不小于 18㎡；实验员室宜不小于人均 6㎡。

仪器室应安装窗帘，配置仪器柜和操作台及防盗设施。

仪器室应有给排水设施、电源插座。

7 专用场所

7.1 图书馆

学校图书馆融通科学精神和人文精神，是师生的精神家园，通过不断优化馆藏结构，提升管理服务水平，建设成为借阅一体化、面向未来的学习空间。

7.1.1 配备要求

图书馆包括藏书室、学生借书处、学生阅览室、教师阅览室，应配备设施包括书架、阅览桌椅、报刊架、书柜、文件柜、陈列柜、办公桌椅、计算机、打印机和消防设备。

7.1.2 技术要求

初中图书馆（室）藏书量应符合下表要求。

表 7 初中图书馆（室）藏书量

项　　目	初　中
人均图书藏书量	≥35 册
人均图书年更新量	≥1 册
报刊种类	80 种
工具书、教学参考书种类	180 种

藏书分类比例参照教育部《中小学图书馆（室）规程》（教基〔2018〕5 号），结合学校实际而确定。

初中图书馆（室）应有适合于全开架或半开架的借阅方式；应有良好通风换气、采光、照明、防火、防潮、防蛀、防盗、防尘条件；藏书室应安装窗帘。

学校应当将部分图书放置在学生常去的其他空间，如教室、走廊、大厅等方便学校阅览。

7.2 卫生室

卫生室落实健康第一和安全第一的教育理念，是保障师生身体健康，提供必要医疗服

务的场所。

7.2.1 配备要求

卫生室应装备：视力表灯箱、体重秤、身高坐高计、诊察床、诊察桌、诊察凳、药品柜、污物桶、洗手池。

7.2.2 技术要求

卫生室建筑面积应大于40平方米，并有适应学校卫生工作需要的功能分区。

7.3 心理辅导室

心理辅导室是提高学生的心理素质，帮助学生认识自我，培养兴趣、开发潜能，培养学生积极向上的品质，促进学生身心健康、全面发展的主要场所。

7.3.1 配备要求

心理辅导室应包括个体咨询室、教师办公室、团体辅导室。个体咨询室应有家具、心理健康和测查工具、常用心理咨询工具、心理学仪器；教师办公室应有空调设备、通讯设备、办公设备、书籍资料、家具；团体辅导室应有电视、投影机、音响、宣泄设备。

7.3.2 技术要求

个体咨询室宜与办公接待室相邻，有较好的隔音设施，门扇不应设观察窗，应达到安静、保密的要求；室内光线柔和，设施简约整洁，色调不应过于灰暗，可适当点缀鲜花和绿色植物；沙发摆放成 90° 直角，来访者所坐的位置应避免门窗方向；墙上应布置心理挂图、温馨的装饰等，门口可设立心理辅导信箱。

教师办公室配置办公家具和办公设备应与实际面积相结合，保证教师、学生等使用时必要的活动空间；墙上可张贴心理辅导室制度、心理辅导守则以及心理挂图等。

团体辅导室地面宜用耐脏及易清理的复合地板或 PVC 地胶板，方便开展室内游戏活动；墙上可布置心理挂图或其他装饰品，并定期或根据需求更换。

7.4 体育运动场地

体育运动场地是促进学生体育素质教育，授予学生健康的知识、技能，发展学生的体力，增强学生身体素质，培养学生意志力的主要场所。

7.4.1 配备要求

体育运动场地应包括田径运动场、室内活动场、器械活动场地、室外篮球场、室外排球场、器材室。

7.4.2 技术要求

田径运动场应装备四道100m直跑道，250m环形跑道，室内活动场面积宜为650m^2；器械活动场地宜为150m^2；室外篮球场、排球场每六个班配1个。

8 信息化环境

8.1 校园网络系统

校园网络系统是数字校园、智慧校园的基础设施，安全、稳定、高效的校园网络系统

是学校现代化办学水平的基本标志之一，是提升师生信息素养，促进信息技术与教育教学融合与创新的基本保障。

8.1.1 配备要求

学校应接入教育城域网，带宽应不小于 1Gbps，校园内主干千兆以上，百兆到桌面。教室、学科教室、学科实验室、专业场所都有信息插座。学校无线网络覆盖主要教学场所，单个无线终端接入无线网络的最大连接速率不小于 100Mbps；无线终端不超过规划数时，同时并发的最低连接速率不小于 2Mbps，确保教学、管理、应用的要求。

校园网络系统应装备布线系统、网络设备、机房辅助系统、网络软件。

8.1.2 技术要求

校园网络布线系统采用结构化布线。综合布线设计应符合 GB/T 50311-2016《综合布线系统工程设计规范》，验收应按 GB/T50312-2016《综合布线系统工程验收规范》。

建筑群子系统及干线子系统采用单模或多模光纤链路，配线子系统采用六类(含)以上非屏蔽双绞线链路。

网络机房配置交换机、路由器等网络互联设备，满足网络容量、带宽及互联需求。

网络机房 UPS（不间断供电系统），有防雷、防静电及接地系统，有防尘、防电磁干扰措施，应选配卤代烷灭火器或二氧化碳灭火器。

所有普通教室、专用教室、公共教室等教学场所及办公场所都具有网络信息点或 WIFI 信号覆盖。无线校园网装备应遵循相关国际和国家标准，其中 WLAN 系统设备要求采用 IEEE 802.11 规定的 WLAN 技术。对于无线电功率、频谱的使用要求符合中国无线电委员会相关规定。协议及性能相关标准符合 WiFi 联盟认证要求。

无线校园网装备应注重无线设备稳定性，无线网络架构冗余性，以及故障诊断及快速恢复；同时对 WLAN 设备及 WLAN 业务采用安全技术防攻击，保障数据安全。

无线校园网采用开放性架构，WLAN 设备具备灵活扩展能力，能随业务需求可逐步扩展。在平滑升级支持 802.11ac 时，无需重新规划网络，无需重新部署和改造线路，不需要升级 AC 硬件设备。

8.2 信息终端

信息终端是时代发展的产物，是新时代信息技术的代表，也是培养师生信息素养的重要载体与途径。

8.2.1 配备要求

学校计算机的有效生机比 5:1，有效师机比 1:1。

注：“有效生机比”、“有效师机比”指学生（或教师）人数与有效计算机的比值。有效计算机指符合要求，能正常使用，并在使用的计算机。

8.2.2 技术要求

计算机应采用主流配置。

移动学习终端应采用主流配置，达到 GB/T 4208-2017 外壳防护等级(IP 代码)中 IP52 或以上的等级要求。

移动学习终端在不带保护套的状态下，符合 GB/T18220 -2012 信息技术 手持式信息处理设备通用规范中自由跌落试验要求。

8.3 多媒体系统

多媒体系统是教育信息化建设的重要组成部分，是国家“三通两平台”的建设目标中“班班通”工程的基础设施。

8.3.1 配备要求

多媒体系统应装备计算机、显示设备、音箱、视频展台、控制器、软件等模块或设备。

8.3.2 技术要求

多媒体系统的功能包括多种媒体资源播放和实物投影，信息资源存储，网络下载，音视频综合控制等。

安装投影机的机架承受力应不小于投影机重量的 10 倍;安装交互一体机的机架承受力应不小于交互一体机重量的 5 倍。

显示设备的显示尺寸根据教室面积或教室容纳学生人数设置应符合下表要求。

表 8 显示设备的显示尺寸要求

教室面积	教室容纳学生人数	显示尺寸
<50 平米	少于 30 人	≥177.8 厘米（ 70 英寸）
50-70 平米	30—50 人	≥215.9 厘米（ 85 英寸）
>70 平米	50 人以上	≥254.0 厘米（ 100 英寸）

8.4 录播系统

录播系统为学校课程教学录像的制作、为校内外直播与点播教学活动等提供基本技术支撑，是网络教育快速发展下的必然产物，是教师开展微格教学，提高教学水平的重要途径。

8.4.1 配备要求

录播系统应装备：录播主机、摄像机、拾音器、录播软件。

8.4.2 技术要求

录播系统安装场所面积不小于 $86m^2$，保证前后 2 个门进出畅通。场所照明 500lx～700lx，环境噪声不高于 50dB。

8.5 校园广播系统

校园广播系统承担紧急广播的任务，同时也是校园文化建设的重要内容之一。校园广播可以提高教育管理效，丰富校园文化生活，为学生提供了展示舞台，提升语音类教学和测试效益等功能。

8.5.1 配备要求

校园广播系统应装备：广播扬声器、功率放大器、传输线路及其传输设备、管理（控制）设备、拾音器和其他信号源设备，广播机房。

8.5.2 技术要求

普通教室、专用教室、教师办公室和管理用房都应有室内扬声器。

楼宇走道、宿舍、大厅、餐厅、校内道路、操场、绿地和其他活动场所应设室外扬声器。

校园广播包括业务广播、背景广播、紧急广播，设计和应备功能应符合 GB 50526－2010 公共广播系统工程技术规范第 3 章，扩声系统技术指标应符合 GB 50526－2010 公共广播系统工程技术规范第 3.3 条，业务广播、背景广播和紧急广播的电声性能应不劣于二级。

学校在开展各类教学和考试活动时正常广播，应有在紧急状态时指挥用的广播设备。

广播机房要求应按照网络机房要求。

8.6 校园安全技术防范系统

校园安全技术防范系统有利于维护校园美好环境，加强校园安全防范，震慑违法犯罪活动，提升学校现代化管理水平，是“数字校园”、“平安校园”建设的基础性内容，是营造和谐校园、美丽校园的重要途径。

8.6.1 配备要求

校园安全技术防范系统应配备视频安防监控系统、入侵报警系统、电子巡查系统、出入口控制系统，控制机房。

8.6.2 技术要求

学校安全防范技术系统装备的基本原则和配置应符合 DB33/T 768.10－2016 安全技术防范系统建设技术规范 第 10 部分:学校第 4 章。

学校安全防范技术系统的设计和施工应符合 DB33/T 768.10－2016 安全技术防范系统建设技术规范 第 10 部分:学校第 5 章。

学校安全防范技术系统的主要技术指标应符合 DB33/T 768.1-2009 安全技术防范系统建设技术规范 第 1 部分：一般单位重点部位第 5.1.3 条。

8.7 管理信息系统

管理信息系统是提供学生、教师和学校经费资产及办学条件等教育管理服务的系统，为学生、教师、家长和社会提供各类信息服务和办事服务。

8.7.1 配备要求

学校应全面使用国家核心系统、省级通用系统和地方特色系统等管理信息系统。国家核心系统主要包括全国学生资助管理信息系统、全国教师管理信息系统等；省级通用系统主要包括省中小学生学籍信息管理系统、省义务教育阶段学生成长记录系统和省中小学教师培训管理平台。

学校可建设具有学校自身特点的管理信息系统，如班级管理、图书管理和教师日常事务管理等应用。

8.7.2 技术要求

各级各类管理信息系统在学校深入广泛应用，完成每年基础数据伴随式收集工作，确保数据真实、有效和完整。

管理信息系统中的数据与学校实际数据一致，准确率达到 99%及以上。

学校应配备专用设备和系统管理人员，自建系统应做好等级保护工作，保障系统应用安全和数据安全。

学校自建系统建设要遵循教育部颁布的《教育管理信息 教育管理基础代码》、《教育管理信息 教育管理基础信息》、《教育管理信息 教育行政管理信息》、《教育管理信息 普通中小学校管理信息》、《教育管理信息 中职学校管理信息》、《教育管理信息 高等学校管理信息》和《教育管理信息 教育统计信息》等七个教育信息化相关标准。

8.8 教育资源平台

教育资源平台能实现学校优质教育教学资源的共建、共享，为教师、学生和家长提供教学和学习资源、在线教研和在线教学支持和服务。

8.8.1 配备要求

学校应根据实际建设教育资源平台，通过资源门户提供统一服务，通过网络学习空间提供个性化服务。

8.8.2 技术要求

学校应全面使用上级区域教育资源平台。之江汇教育广场作为省级教育资源公共服务平台，提供虚拟学校教育资源平台功能。学校应优先采用上级教育资源平台虚拟构建本校教育资源平台，共享区域教育资源。学校教育资源平台主要建设和共享校本特色资源。

学校负责对资源质量（包括政治性、科学性和安全性等）进行审核，对资源进行全生命周期管理。

8.9 网络学习空间

网络学习空间是以师生为主体，教学管理者和家长多方参与，根据用户不同角色和需求，融资源、教学、教研、学习、数据等多样化和个性化支持与服务的实名制网络学习环境，是互联网时代教与学方式的创新探索。

8.9.1 配备要求

网络学习空间分为个人空间和机构空间，集成资源、教研、教学、管理应用和数据分析服务，实现重构学习环境、优化资源供给、变革教与学的方式、重塑教育评价方式等功能。

8.9.2 技术要求

个人空间包括教师空间、学生空间、家长空间和管理者空间等。机构空间包括班级空间、学校空间等。公共应用服务由区域和学校根据实际建设。数据分析服务由区域和学校根据实际建设和应用。

学校应组织师生积极开展教学与学习活动，引导和鼓励师生开展特色空间建设与跨区域应用交流，逐步实现“一人一空间，人人有特色”的个性化建设和应用。

8.10 同步课堂系统

同步课堂系统是在多媒体系统基础上增加必要的音视频设备和交互平台，实现授课教师对本校学生现场授课，对受援学校学生开展授课视频直播和互动教学，达到声画同步。

8.10.1 配备要求

同步课堂系统应装备多媒体系统、教师和学生摄像头、教师和学生拾音器、音视频交互平台、系统主机、液晶大屏等。

8.10.2 技术要求

多媒体系统宜采用短焦投影机+电子白板；液晶大屏宜采用 65 英寸及以上。

视频图像画质清晰，通透度好；颜色正常，无偏色；对比度高，无噪点，无干扰波纹。

音频声音清晰，站在教室任意位置能听清音频内容；没有背景噪音、杂音、混音和回声。收看网络课程时声画同步，学校间开展师生互动、生生互动时音视频延迟时间小于 1 s。操控便捷，日常教学时无需技术人员值守操控，教师无需对设备或软件进行参数设定。平台应用具有开放性，支持弹性扩容，能向之江汇教育广场推送课程信息。

9 教学仪器

9.1 配备要求

初中数学、科学教学仪器配备要求，取自 2010 年《浙江省初中数学教学仪器配备目录（试行）》和《浙江省初中科学教学仪器配备目录（试行）》，初中音乐教学器材配备要求取自教育部行业标准 JY/T 0469－2015《初中音乐教学器材配备标准》，初中美术教学器材配备要求取自 JY/T 0471－2015《初中美术教学器材配备标准》，初中体育教学器材配备要求取自 JY/T 0467－2015《初中体育器材设施配备标准》，作为指导地方教育行政部门和初中配备理科教学仪器使用。

初中数学、科学教学仪器分为 “必配”和“选配”两种配备要求，配备数量分别参照栏目中“必配数量”和“选配数量”。初中音乐、美术、体育教学器材的配备分为“基本”和“选配”两种配备要求。 “基本”配备要求栏目中的通栏 “√”为功能相近或功能有交叉的器材,学校可根据实际情况选择适合自己的配备方案。有条件的学校在达到“必配”或“基本”要求的基础上可根据选用的教材、教师教学方法的多样性和仪器的多种类等实际情况，选择配备列为“选配”的仪器设备，以满足教学的需要。

配备数量按照每年级 4 个平行班、每班 50 人的标准计算。配备时应按学校实际平行班数和每班的学生数酌情增减。

消耗性实验材料是保证教学实验活动顺利进行的重要条件,学校应根据需要及时补充。

凡是进入学校的教学仪器设备，除必须的实验用化学药品外，不得含有国家明令禁止的有毒材料，应符合 GB 21746、GB 21748、GB 21749 等国家相关安全和环保标准。

初中数学、科学、音乐、美术、体育各学科的教学仪器配备要求分别见表 9、表 10、表 11、表 12 和表 13。

初中教学仪器的配备要求将根据浙江省初中使用教材的变化进行调整。

9.2 技术要求

初中数学教学仪器配备要求应符合下表要求。

表 9 浙江省初中数学教学仪器配备目录（试行）

新编号	名称	规　格	单位	必配数量	选配数量
0	通用				
01	计算机				
01011	计算器	初中型	个	50	
1	测量				
10	长度				
10005	钢卷尺	2000mm，最小分度值 1mm，B 型（自卷制动式），尺带宽不小于 12mm，厚不小于 0.15mm。示值误差不劣于 QB/T 2444－1999 的Ⅱ级。其余应符合 QB/T 2443－1999。	盒	50	
10009	布卷尺	纤维材质，盒式，测量长度 30m，单位为 10mm，最小分度值为 1mm，软尺宽度不小于 20mm，有 CMC 标志。在 20N 拉力作用下，每米伸长应不大于 2mm。任意纵向 200mm 长加 400N 力不得断裂。终点线距盒门长度应不小于 150mm。每 5m 长度加 9.8N 力应平直。	盒	6	
2	专用仪器				
20001	三角板	30°、60°直角三角板和等腰直角三角板各 1，带把手。60°角所对直角边和等腰三角板的斜角边印有标尺，标尺长度≥50cm，最小分度值≤0.5cm，字体高度≥10mm	套	每教师 1	
20002	圆规	塑料，可调节松紧。圆规长度≥450mm，能在钢制黑板或者玻璃黑板定位，可夹粉笔	个	每教师 1	
20003	丁字尺	主尺长度 800mm，全长示值误差±1.2mm，单位厘米示值偏差±0.2mm。工作边直线度误差≤0.50mm，主尺平面度偏差下弯≤2.0mm，上翘≤1.0mm。	个	每教师 1	
20004	量角器	直径 500mm，双向标 0º ～180º，最小分度值 1°，每 5°、10°用长线，每 10°标数字，带手柄	个	每教师 1	
20005	方格黑板	600mm×900mm，50mm 方格，油漆牢固。	块	2	
20006	探索勾股定理的材料	用几何图形面积证明直角三角形斜边的平方等于两条直角边平方之和，以及应用勾股定理证明平方和的多种方法。	套		25

20008	探索圆的有关位置关系材料	两圆相离、相交、外切、内切、内含和同心，连心线	套		25
20009	探索几何形体展开操作材料	长方体、正方体、圆柱展开图，完整包在长方体、正方体、圆柱表面，可展开成平面图形，材料适合于多次操作。	套		25
20012	转盘	数字、色块、空白盘面可换，盘面直径≥135m，更换盘面时不需拆下指针	套		25
20507	塑料球	五种颜色，球径≥15mm，每种颜色 10 颗。配不透明袋 1 个，袋口有伸、缩拉绳。	套	25	
20508	演示用七巧板	应由七种颜色，所组成的正方形不小于 200mm×200mm，厚不小于 1mm，能吸附在钢制黑板上。	套	1	
20530	七巧板	应由七种颜色，所组成的正方形尺寸为 80mm×80mm，厚 1.5mm，用透明塑料盒装，盒子两面可用，一面只能拼成正方形后放置，一面可任意放置。	套	25	
20531	彩色球	三种颜色，外径不小于 15mm，配不透明袋	套	25	
20532	演示用色块转盘	转盘直径Φ400mm，盘面由五种颜色组成，色块大小可调。磁性底座，可吸附在钢制黑板上进行演示。	个	1	
20533	空白骰子	正六面体骰子，边长≥15mm，各面空白，材质均匀的材料制成，可用铅笔写，橡皮擦除	套	25	
20534	测倾仪	带缺口和准星，重锤式指针，板机式止动装置，半圆量角器半径≥125mm。	件	13	
20535	标杆	Φ25mm×2000mm。以 200mm 的间距为单位,分别涂红、白相间的色漆。实心锥体，其表面应防锈处理。			6
20536	平板仪	含平板、脚架、照准仪			
3	**模型**				
30001	几何形体模型	正方体（边长 100mm）、长方体（140mm×100mm×60mm）、圆柱体Φ60mm×100mm）、圆锥体（Φ60mm×100mm）、四棱柱（60mm×60mm×100mm）、四棱锥（60mm×60mm×100mm）和球（Φ60）组成。透明塑料盒包装。	套		13
30002	内卡钳模型	内外卡钳，长度 250mm	件		1
30003	乘法公式表示图形	用图形面积表示两数和的平方、差的平方和平方差公式,附磁性橡胶，边长 150mm	套	1	
30004	平面几何演示器	扩充型	套	1	
30005	初中立体几何模型	透明塑料材质。含正方体、圆柱体、圆锥体，正三棱锥、正六棱柱、球、正四面体、正八面体、正十二面体、正二十面体，各一件。其中正方体含四块截面；圆柱体、圆锥体，正三棱锥、正	套	1	

		六棱柱各含一块截面；球含二块截面。正方体、正四面体、正八面体各棱长均为 15cm；圆柱体、圆锥体，正三棱锥、正六棱柱高度为 20cm，圆柱体和圆锥体的底面直径、正六棱柱底面的外接圆直径、正三棱锥底面的边长均为 15cm；球的直径为 15cm。正十二面体、正二十面体的外接球面直径为 14cm。尺寸误差不大于 3mm。			
30006	简单视图模型	正方体五个，尺寸不小于 20mm×20mm×20mm，每个面有不同颜色。	套	25	
30007	视图模型	模型为塑料制品。由长方体 10 个、三叉接头 1 个和圆柱形管组成。长方体边长为 60mm×30mm×15mm,六个面上用不同颜色加以区分，圆管尺寸为¢38mm×48mm，三叉接头用三种颜色表示。用透明塑料盒包装	套	1	
30008	简单几何体投影演示器	相交的三维平面，长方体、圆柱、圆锥、圆管在各面的投影图	套	1	
30009	绘图用零件模型	长方体、圆柱、圆锥、圆管、支架、三棱柱、五棱柱	套	25	
30010	数轴模型	由钢制白板和指示器组成。钢制白板面积不小于 180 mm×640 mm，表面有一带箭头的线条，线上标有-4、-3、-2、-1、0、1、2、3、4 的刻度及数字，线条及数字印刷清晰。指示器正面印有一个箭头，箭头线宽大于 3 mm，长度大于 35 mm，印刷清晰无断线。	件	1	
30011	勾股定理证明用图	用几何图形面积证明直角三角形斜边的平方等于两条直角边平方之和，以及应用勾股定理证明平方和的多种方法，含圆面积拓展。磁吸式	套	1	
30012	几何图形	正方形、正五、六、八边形，磁吸式，各 10 片		1	
30013	三角函数演示器	90° 以内，正弦、余弦、正切的数值关系		1	
503	多媒体教学软件				
50301	计算机数学教学软件		套		1
50302	中学数学教学素材库		套		1
50303	Excel 软件		件		1
50304	几何画板软件		件		1
8	**其它实验材料和工具**				
81	**工具**				
81001	白板笔	红、黑色	套		适量
81002	方格纸	5mm 方格	张	200	

初中科学教学仪器配备要求应符合下表要求。

表 10 浙江省初中科学教学仪器配备目录（试行）

新编号	名　　称	规　　格	单位	必配数量	选配数量
0	通用				
00	视听				
00011	照相机	1000 万像素以上，光学防抖，光学放大≥5 倍	台		3
00013	摄像机	数码，500 万像素以上，闪存摄像机	台		1
00014	收录机	视频：播放介质：DVD-Video，DVD±R/±RW，Picture CD，Video CD/SVCD；光盘播放模式：A-B 重放，快退，快进，OSD，暂停，PBC，缩放；音频：播放介质：CD，CD-R，CD-RW，MP3－CD，WMA－CD；光盘播放模式：快进/快退，下一首/上一首曲目搜索，反复播放，随机播放；可编程曲目：20，USB 直放模式：快进/快退，上一个/下一个，编程播放，重放，随机播放；收音：FM）；输出功率：不小于 2×1W	台		4
00016	话筒	动圈或电容式，台式，插头直径 3.5mm，配 6.35 插头对 3.5 孔转接头	个		1
01	计算机				
01001	计算机		台		13
01002	计算机数据采集处理系统	传感器：力（加无线发射模块）1 个；气压 3 个；声 1 个；温度 3 个；电流 2 个；电压 1 个；微电流 1 个；磁（二种量程）各 1 个；氧气 1 个；二氧化碳 1 个；溶解氧 1 个；无线发射模块（锂离子电池供电）1 个	套		13
02	一般				
02001	钢制黑板	900mm×600mm，双面，墨绿色	块	2	
02002	打孔器	齿口式，外径 5mm、6.5mm、8mm、9.5mm，加通针（推荐）	套	8	
	打孔器	刀口式，外径 6mm、7mm、8mm、9mm,加通针，壁厚：铁 1mm，铜 0.5mm			
02003	打孔夹板	六个锥形孔，孔径 16/12mm、23/71mm、25/19mm、31/25mm、36/29mm、44/36mm，锥度 1∶10。	个	1	
02004	打孔器刮刀	刀轴：硬度 HRC40～45，总长 83mm 锥形，刮刀硬度 HRC50～55	个	1	

02011	直联泵	2XZ-0.5 型，极限压力≤6×10^{-2}Pa。进气口外径 8mm，配压缩空气橡胶管，内径 6.3mm，长度 2.0m	台	1	
02013	两用气筒	抽气≤6.7×10^{3}Pa（50mmHg）。打气≥2.9×10^{5}Pa(3kgf/cm^{2})。附气嘴。吸气和打气嘴外径Φ9mm	个	4	
02016	抽气盘	外径Φ≥180mm，抽气口接口外径 8mm。钟罩底部直径 180mm，弹性材料悬挂是电铃。附 2m 长内径 6.3mm 压缩空气用橡胶管	套	1	
02020	仪器车	600mm×400mm×800mm；车轮：Φ75mm，厚 25mm；一轮带刹车；载重 60kg，车架扭动≤15mm	台	3	
02022	水平尺	三水泡，长 600mm	个	13	
02023	充磁器	磁场强度≥56kA/m，充 U 形磁钢磁极间距离大于 28mm，截面积≤42mm×24mm，条形磁钢磁极截面积≤小于 42mm×24mm，配磁回路软铁	台	1	
02040	生物显微镜	1000X 单目，40×，100×弹簧镜头物镜，反光镜，电光源可互换；调焦机构有可调式限位装置和阻尼装置	台	2	
02041	生物显微镜	640×单目，40×弹簧镜头物镜，反光镜，电光源可互换；调焦机构有可调式限位装置和阻尼装置	台	50	
02042	数码显微镜	①内置数码一体化显微镜，铰链式双目观察筒，320 万像素图像传感芯片，USB2.0 输出，白平衡功能，保证学生目镜下和电脑屏幕的显微图象同步清晰。③物镜：平场消色差物镜 PLAN4×/0.1、PLAN10×/0.25、PLAN40×/0.65（弹簧）、PLAN100×/1.25（弹簧、油）。④内定位内倾式四孔物镜转换器。⑤复合式机械移动载物台 140×132mm，带上限位装置，具有切片保护功能。移动范围 76mm（X）×50（Y）mm，读数 0.1mm。⑥阿贝式聚光镜 N.A1.25（带光栏），齿轮齿条升降。	台	2	
02044	双目立体显微镜	目镜 10×，焦距 20mm,应符合 GB/T 9246－2008 第 4.1～4.6 条，物镜 4×，焦距 58mm；带光源	台	13	
02051	放大镜	5 倍（焦距≈50mm，误差≤8%），通光孔径 30mm	个	50	
02061	天文望远镜	折射式，口径 60mm，光学增透膜，放大倍数：3×增倍镜后最大 240×，带寻星镜、跟踪系统	套	2	
02075	酒精喷灯	坐式，容积≥300mL，火焰高 150mm～180mm	个	3	
02076	电炉	1000W，密封式，加热盘面直径≥15cm	台	2	

02080	高压灭菌锅	手提式电热，≥6L，带压力表，220V，1500W。有锅炉压力容器制造许可证	个		1
02081	蒸馏水器	不锈钢，5L/h，220V，4500W。	台		2
02082	恒温水浴锅	不锈钢水箱，自动控温室温～100℃，分度值≤0.2℃。数显，220V，350W，5 个烧杯架。	个		1
02083	列管式烘干器	Φ12mm 通风管×13，发热器，风扇。通风管壁厚≥2mm，长 185mm，每支管均布 10 个Φ5mm 的通气孔。220V，250W	台		1
02086	电冰箱	200L，有化霜功能，外表不应有凝露	台		1
02101	听诊器	插入式单用听诊器，100Hz～500Hz 衰减。≤12dB。	个		6
02102	注射器	一次性注射器，10ml，最小分度值 1mL，带原包装。	个	50	
02103	注射器	一次性注射器，100ml，最小分度值 5ml，带原包装。	个	2	
02115	透明盛液筒	无色透明塑料，Φ110mm×300mm，脱模斜度≤1°，壁厚≥1.5mm，透光率应≥90%。标尺零位在开口下 20mm～30mm 处	个	25	
02116	透明水槽(方形)	无色透明塑料，透光率≥85%，250mm×180mm×100mm，厚≥2mm。附无色透明塑料制集气架，圆孔Φ25mm，孔距 190mm	个	25	
02117	透明水槽(圆形)	无色透明塑料，透光率≥85%，Φ200×100，厚≥2mm，上口边缘平面度≤2mm。	个	25	
02119	整理箱	矮型，340mm×290mm，高 120mm 带盖和手提环；装满水手提不变形	个	10	
02121	塑料洗瓶	挤压型塑料洗瓶，250mL，带刻度	个	4	
02122	试剂瓶托盘	尺寸（内）300mm×250mm×70mm，四边有护边，厚≥2mm，底部加强	个	12	
02125	碘升华凝华管	无色透明硼硅玻璃，28mm×34mm，两端面应为凹面，玻璃手柄长 90mm	个	26	
02126	玻璃注射器	全玻璃注射器，30ml，分度值 1mL 或 2ml	个	2	
03	**支架**				
03001	物理支架	立杆 2，A 形座 2，部件 2 套：平行夹 2、垂直夹 2，烧瓶夹、万向夹、台边夹、大铁环、圆托盘、绝缘杆、吊杆各 1，吊钩 4	套	2	
03002	方座支架	方形座 1，质量≥1.5kg，立杆 1，垂直夹 2，平行夹、烧瓶夹、大铁环、小铁环、吊杆各 1	套	75	
03003	多功能实验支架	组合座架 1，滑块式垂直夹 5，绝缘环 2，吊钩 4，烧瓶夹、万向夹、大铁环、方托盘各 1	套	1	
03004	升降台	85mm～235mm 连续可调。上、下台面≥140mm×140mm、160mm×160mm。钢板厚度不小于 1mm	台	2	

03005	万能夹	配方座支架用，万向夹，带球形万向接头		5	
03006	三脚架	环内径 75mm±5mm，宽 16mm±1mm，厚度 5mm～11mm；脚φ6mm，脚高 150mm±5mm	个	50	
03007	泥三角	陶瓷，75mm	个	50	
03008	试管架	木质，8 孔，孔径 21mm	个	75	
KX1007	试管架	木质，8 孔，孔径 25mm4 个，35mm4 个	个	50	
03009	漏斗架	木质两孔漏斗架，高 350mm，孔径 25mm	个	1	
03010	滴定台	滴定夹口间距 176mm，一侧夹口跨度 110mm，硅橡胶护套，耐腐蚀底座，重≥1kg，面积 300mm×150mm，圆钢立杆φ10×600mm。	个	1	
03011	滴定夹	柱形或 V 形，滴定夹口间距 176mm，一侧夹口跨度 110mm，硅橡胶护套，夹持 500mm 平行度≤2mm，弹力 7N～9N	个	25	
03012	多用滴管架	塑料，上下两排各 10 孔，孔径 ？Mm	个	25	
03022	百叶箱	木质，箱内 460mm×290mm×537mm，箱顶盖板 720mm×610mm；附百叶箱支架，百叶箱底部距离地面高 125cm；附温度表支架，挂干 300mm×100mm 湿球温度计，下部水平放最高温度计、最低温度计不挡住干湿球温度计	个	1	
04	**电源**				
04001	学生电源	直流稳压 1.5V～9V，1.5V 档，1.5A，1.05～1.5 倍延时 1s 过在保护。输出不与外壳相联	台	25	
04004	教学电源	交流 2V～12V，2V 一档，5A；直流 1.5V～12V，1.5、3、4.5、6、9、12 伏六档，2A；40A、8s 自动关断；1.05～1.5 倍延时 1s 过载保护。输出不与外壳相联	台	1	1
04010	电池盒	R20（1＃）电池用，接线柱。负极可用弹簧或弹性磷铜片。有串联接插口，电池装反时不能接通	个	100	
1	**测量**				
10	**长度**				
10001	演示直尺	1000mm，宽 45mm，带指示线框，木材、塑料或铝合金，分度值 1cm，两面标分度，每 10cm 标数字，一面竖排，一面横排	只	2	
10002	直尺	1000mm，分度值 1mm，塑料或铝合金，宽 26mm，厚 8mm，倾斜面标分度线。起始处标“mm”。有“JY”标志	只	25	

10004	钢直尺	300mm，0mm～50mm 分度值 0.5mm，其余 1mm。宽 25mm，厚 1mm。有“CMC”标志	只	25	
10005	钢卷尺	2000mm，分度值 1mm，自卷制动式，尺带宽≥12mm，厚≥0.15mm。有“CMC”标志	盒	25	
10009	纤维卷尺	盒式，30m，分度值 1cm，尺带宽 20mm，有“CMC”标志。按厘米、分米、米标数字，10 米内每米处标单位“m”。终点线距盒门长度≥150mm	盒	3	
10010	游标卡尺	0mm～125mm，分度值 0.02mm，有深度尺。有“CMC”标志	把	3	
10011	外径千分尺(螺旋测微器)	0mm～25mm，分度值 0.01mm。有“CMC”标志	只	3	
10015	测微尺	长 1mm，100 等分，10μm 刻线外有一直径为Φ3，线粗为 0.1mm 的圆，刻线上复有厚度为 0.17mm 的盖玻片	个	8	
10007	软尺	折卷式纤维尺，2m，宽≥15mm，厚≥0.6mm，最小分度值 1mm，10cm 处有单位“cm”。有教学示范专用计量仪器标志。	个		25
11	质量				
11001	物理天平	500g，分度值 0.05g。水准器和重锤。配 5 级（M1 级）砝码，200g×1，100g×2，50g×1，20g×2，10g×1，5g×1，2g×2，1g×1，500mg×1，200mg×2，100mg×1，50mg×1，20mg×2，10mg×1	台		1
11003	托盘天平	100g，分度值 0.1g，配 6 级（M_2级）砝码，50g×1，20g×2，10g×1，5g×1。有“CMC”标志	台	50	
11004	托盘天平	200g，分度值 0.2g，配 6 级（M_2级）砝码，100g×1，50g×1，20g×2，10g×1，5g×1。有“CMC”标志	台	25	
11005	托盘天平	500g，分度值 0.5g，配 6 级（M2 级）砝码，200g×1，100g×2，50g×1，20g×2，10g×1。有“CMC”标志	台	2	
11010	电子天平	Ⅱ级，100g，0.001g	台	1	
11011	电子天平	Ⅲ级，400g，0.1g	台	1	
11018	案秤	10kg，最小秤量 10g，准确度等级：三等，有“CMC”标志	台	1	
11020	弹簧度盘秤	8kg，分度值：8g，准确度等级：三等，有“CMC”标志	台	1	
11021	金属钩码	10g（Φ15mm）×1，20g（Φ18mm）×2，50g（Φ26mm）×2，200g（Φ32mm）×2，能叠放，配钩码盒	套	25	

11022	金属槽码	10g（Φ22mm）×1，20g（Φ26mm）×2，50g（Φ30mm）×2，200g（Φ48mm）×1，附 10g 金属槽码盘（Φ16mm）×1	套	25	
12	**时间**				
12001	机械停表	分度值 0.1s，一等品。	块		25
12003	电子停表	专用型，全时段分辨率 0.01s，有防震、防水功能，电池更换周期≥1.5 年	块	25	
12010	节拍器	机械式：40 拍/分～208 拍/分，39 档。四种（2、3、4、6）鸣铃模式。或电子式，1 拍/分～200 拍/分，四种节模式（0、2、3、4）	个		1
12011	沙漏	玻璃制，沙漏时间 5min 误差 10%，塑料支座，尺寸大于Φ8mm×15mm	个		1
12015	日晷	非固定，赤道式，晷面Φ300mm，晷面与晷台夹角 0º～60º可调，晷针Φ5mm，时刻线每 15º一长线，每 7.5º一短线，时刻线 2～22 时。无节气线	个		1
13	**温度**				
13001	温度计	局浸式，有机液体，0℃～100℃，最小分度值 1℃，≤±1℃	支	100	
13003	温度计	局浸式，水银，0℃～200℃，最小分度值 1℃，100℃以内≤1℃，100℃以上≤±1.5℃	支	5	
13004	演示温度计	-5℃～100℃，分度值 1℃，0℃以上误差±1℃。全长≥565mm，感温泡长度≥30mm，感温泡距离标尺下线≥135mm，标尺全长≥350mm。标度板上标摄氏温度℃和热力学温度 K。	台	2	
13006	双金属片温度计	指针式，双金属游丝测温，游丝部位可见。盘面直径不小于 150mm	个		1
13010	体温计	口腔用水银体温计，35℃～42℃，分度值 0.1℃，应有“CCV”标志，盒式，带绳	支	13	
13011	电子体温计	35.0℃～41.0℃，分辨率 0.1℃，测量稳定时有提示或标志，记忆一次测量数据，自动关机	支		1
13021	最高温度表	—15℃～80℃，分度值 0.5℃	支	1	
13022	最低温度表	—50℃～40℃，分度值 0.5℃	支	1	
13023	干湿球温度计	—35℃～45℃，分度值 0.5℃，外形尺寸 300mm×100mm×30mm。附对照表	付	30	
14	**力**				
14001	条形盒测力计	盒式，指针式，0N～10N，分度值 0.2N。刻度尺长 80mm	个	4	
14002	条形盒测力计	盒式，指针式，0N～5N，分度值 0.1N。刻度尺长 80mm	个	25	

14003	条形盒测力计	盒式，指针式，0N～2.5N，分度值 0.05N。刻度尺长 80mm	个	25	
14004	条形盒测力计	盒式，指针式，0N～1N，分度值 0.02N。刻度尺长 80mm	个	50	
14005	圆筒测力计	外筒端面指示，0N～5N，分度值 0.1N，刻度尺长 100mm	个	2	
14006	圆筒测力计	外筒端面指示，0N～1N，分度值 0.02N，刻度尺长 100mm	个	2	
14008	平板测力计	平板指针式，0N～5N，分度值 0.1N。刻度尺长 100mm	个	25	
14011	演示测力计	平板指针式，0N～2N，分度值 0.04N，刻度尺寸长 200mm	个	1	
14012	拉压测力计	盒式，指针式，－10N～10N，分度值 0.2N，刻度尺寸长 125mm	个	2	
15	电				
15001	演示电表	DC：200μA、0.5A、2.5A,2.5V、10V；检流计：－100μA～0～100μA。5kΩ/V。2.5 级	只	3	
15002	数字演示电表	4-1/2 位。DC：200mA/2mA/20mA/200mA/2A/20A，0.1 级。2V/20V/200V，0.05 级。200Ω/2KΩ/20 kΩ/200kKΩ/2MΩ/20MΩ，0.1 级。AC：2mA/20mA/200mA/2A，1.0 级，2V/20V/200V/700V，0.5 级。通断，满量程 2V，蜂鸣器。温度－20℃～150℃，0℃～100℃范围内±0.2℃，其余±0.3℃。双面字符，2A、20A 以外自动换档。使用交流电源	只	3	
15007	绝缘电阻表	ZC25-3 型，500V，500MΩ	只		1
15008	直流电流表	2.5 级，0.6A/3A，压降：75mV。	只	75	
15009	直流电压表	2.5 级，3V/15V，满度电流：1mA。	只	75	
15010	灵敏电流计	－300μA～0～300μA，G0 档内阻 80～125Ω；G1 档内阻 4kΩ～3.0kΩ。	只	25	
15011	多用电表	DC：0.05mA～5A 六档，0.25V～1000V 八档，2.5 级；AC：10V～1000V 五档，R：×10～×10K 四档。L：2H～1000H。C：0.03μF～0.3μF。一个转换开关	只	2	
15012	数字多用电表	3-1/2 位，DCV：200mV～1000V，ACV：200mV～700V，DCA：2mA～20A，ACA：2mA～20A，R：200Ω～2000MΩ，L：2mH～20H，C：2nF～200μF，f：2kHz～10MHz，t：－40℃～1000℃，0.8%±4；二极管、三极管测试，通断，峰值保持，功能保护，防震保护（例如 VC9808 型）。	只		1
15013	数字多用电表	4-1/2 位，DCV：200mV～1000V，0.1%±5；ACV：200mV～750V，DCA：2mA～20A，ACA：200mA～20A，R：200Ω～20MΩ，电导：0.1nS～100nS，C：20nF～200μF，f：20kHz～200kHz，二极管、三极管测试，通断，峰值保持，功能保护，防震保护，（例：VC9807A±型）	只	1	
15020	教学示波器	垂直系统频率 DC～5MHz 不超过 3dB；最大输入电压：400V（DC±AC 峰峰值）。电源交流噪声	只		1

		≤8mV。线性误差≤10%，显示 8 格×10 格；中余辉，校准信号：方波，100Hz，100V			
16	**其它**				
16001	密度计	测密度＞1，密度：1.000～2.000	支	3	
16002	密度计	测密度＜1，密度：0.700～1.000	支	3	
16003	酸度计(pH 计)	笔式，测量范围 pH 0.0～14.0，0.2 级。	个		2
16005	罗盘	地质罗盘，磁针在±5º内摆动次数≥5 次，复位误差≤0.3º；垂直测角误差±1º；瞄准和导向装置与刻度盘 0º～180º的平行度偏差±0.5º	台		1
16007	指南针	全封闭，中文标示四个方向，分辨率 5°，指向误差≤3°，定位时间≤5s，外径≥50mm	个	25	
16008	空盒气压计	多膜盒，80kPa～106kPa,倾斜 90°时指针改变≤分度值，最大误差≤0.25kPa。	台		1
16009	空盒气压表	DYM3 型，800hPa～1064hPa，分度值 1hPa，测量误差≤±2.0hPa。温度表－11℃～±41℃，最小分度值：1℃	台	1	
16015	血压计	上臂电子式	台		3
16022	雨量器	不锈钢外筒，盛水器口径 200mm，高 230mm，配锥形导水漏斗，1000mL 塑料量筒，铁质安装框架	套		1
16024	便携式风速仪	便携式三杯磁感式风速仪，LCD 显示，带风向指示装置，启动风速≤1.7m/s；误差≤0.5m/s，显示分辨率：0.1m/s	台		1
16040	噪声测定仪	3 型普通声级计，带风罩，A 计权	台		1
2	**专用仪器**				
21	**力学**				
21001	圆柱体组	纯铜、铝（或铝合金）、铁（钢）各 1，直径 20mm，高 32mm，每个圆柱体配网兜（质量小于 0.01g）1 个	套	25	
21002	立方体组	黄铜（边长 20mm）、铁（边长 20mm）、铝（边长 25mm）、铝（边长 30mm）、木材（边长 50mm）各 1 个，带不锈钢挂钩	套	25	
21003	运动和力实验器	小车、平面板、过渡片、斜面板、挡板、支架、小球（大小钢球各 1 个、玻璃球 1 个）及空盒、毛巾、棉布。小车 100g，平面板 800mm，斜面板 200mm，过渡片厚 0.8mm～1mm，钢球 2 个、玻璃球 1 个，斜面板调节角度 0°～30°	套	25	

21004	惯性演示器	弹簧片式或弹簧式，托球板用软线与支架连接，实验成功率≥98%。	套	1	
21005	摩擦计	摩擦板、摩擦块组成，附棉布、毛巾、木砂纸及固定胶合板。摩擦板 600mm×60mm×10mm。摩擦块 110mm×50mm×35mm，50g±2g。摩擦块钩码孔两个，Φ28mm，端面有挂钩	套	25	
21006	螺旋弹簧组	极限拉力为 4.9N、2.94N、1.96N、0.98N 和 0.49N 各一，带全长 50mm 挂钩（有指针），两端为圆拉环，有标度板	组	1	
21007	阿基米德原理实验器	筒 1（内径 50mm，质量≤20g）、圆柱体 1(外径 50mm，体积：$1.0\times10^{5}mm^{3}$，质量≥120g)、溢液杯 1(内径≥88mm，溢液下口不低于 70mm，溢液管内径不小于 10mm，管口向下倾斜)。筒和圆柱体外应有三条容积（或体积）等分线，溢液杯有二条容积标尺（分别从溢液管口向下及向上，溢液管以上容积 200mL）。	套	25	
21008	阿基米德原理及其应用实验器	筒 1、圆柱体 1、溢液杯 1（筒、圆柱体、溢液杯同“阿基米德原理演示器”），增加：低重心浮筒 1、低重心浮筒配重 1，选配：专用量杯 1、潜水艇模型 1、环形浮标 1、沉浮子 1。	套		25
21009	液体压强与深度关系实验器	低重心实验筒、砝码组、浮标环和盛液筒组成。	个		25
21010	连通器	Φ30mm 粗管、Φ12mm 细管、弯管和带球管各 1。玻璃管壁厚 1mm，粗管上部与底座固定，可用无色透明塑料。	个	1	
21011	帕斯卡球	活塞筒外径 25mm，长 200mm，壁厚≥1.5mm，圆球外径 60mm，不锈钢或者铝合金，十个喷嘴，孔径 0.5mm，分布：圆周四个，前半球四个（其中轴线一个），后半球二个。	个	1	
21012	浮力原理演示器	透明大水箱、小水箱、排气管，浮体、连通管 A、B 及控制阀和支架组成，大水箱Φ150mm，高 200mm，连通管 A 中部装有阀门，连通管 B 伸入小水箱的管口与小水箱上口平面的距离≤2mm。	套		1
21013	物体浮沉条件演示器	由透明盛液筒、浮体（可漂浮、悬浮或下沉，体积、质量都应可独立改变）及附件（U 形杯、叉子、注射器、密度计（>1））组成，悬浮有微调。	套	1	
21014	潜水艇浮沉演示器	注射器控制，乳胶管连接。模型中间为透明气室，顶部有吸排气孔，下端有进水孔。水中倾斜≤10º。	套	1	
21015	液体内部压强实验器	承压盒，支杆、硅胶管、过渡接头、配接乳胶管、硅橡胶膜组成，承压盒内径应为Φ36～Φ38mm，配硅橡胶模，有手动转动机构。	套	25	
21016	微小压强计	由 U 形管、标度板、三通管及弹簧夹组成；U 形管外径 6mm，高≥380mm，可移动微调，标度总	台	25	

		长 300mm，0 位在中间，分度线为 5mm，用硅橡胶管连接，附 30mL 塑料注射器。			
21017	液体对器壁压强演示器	透明圆缸（内径 100mm，深 300mm），侧壁一侧 60mm、140mm 和 220mm 处有三个喷嘴，另一侧深 140mm 有一个喷嘴。配四个喷嘴塞或盖。有表示深度的标尺。	台	1	
21018	气体浮力演示器	抽气杠杆式，体积比为 2 的大、小浮体，附配重。	套		1
21019	马德堡半球	由带拉手的两半球和底座组成。球体外径应不小于 ϕ80mm，带外径应为Φ8mm 气嘴和旋式阀门，附压缩空气用橡胶软管（内径 6.3mm±0.75mm），管长≥500mm 和≥300 mm 各一根。	套	1	
21020	大气压系列实验器	用充水法、抽气法研究大气压存在，空气压强与密度的关系，大气压应用，粗测大气压，9 个实验。	套	25	
21021	压力和压强演示器	压强小桌，外形≥200mm×100mm×100mm，脚的外径 10mm，配多孔弹性材料，尺寸不小于 220mm×120mm×50mm。	盒		1
21022	流体压强和流速的关系演示器	气体式，管径变化为小→大，小直径管进；液体式，管径变化为小→大或小→大→小；U 形压差计显示压强，测压管口位于流速管中央，管口面垂直于流速管轴线。	个		1
21030	杠杆	塑料或铝合金制，由杠杆、固定轴、调平装置和 5 个挂钩（1 个向上）组成，杠杆 500mm×25mm×8mm，每 5 厘米印长线并标数字，杠杆中心轴线上方 6mm 处安装Φ4mm 轴套。轴长 80mm。螺母质量 10g，螺杆上螺纹长 20mm。	套	25	
21031	演示滑轮组	单 2，三并 2，三串 2。单滑轮Φ40mm、三并滑轮Φ70mm、三串滑轮Φ40mm、Φ53mm 和Φ70mm。滑轮绳长 1m，直径 1mm。单边悬臂式滑轮框，上下挂钩互成 90°或可转动。每个滑轮组中有一个可止动滑轮。	组	1	
21032	滑轮组	单 4，二并 2，二串 2。单滑轮Φ40mm，二并滑轮Φ40mm，二串滑轮Φ40mm、Φ53mm。滑轮绳 1m，直径 1mm。单边悬臂式滑轮框，每个滑轮组中有一个可止动滑轮。	组	25	
21033	滚摆	金属摆轮Φ125mm，0.6kg～0.8kg，红、白相间数等分色格。摆轴Φ8mm×160mm。摆轴上两个穿线孔距离 140mm，孔径Φ2mm。支架高 460mm，横梁长 300mm。前 10 次回升高度递减量≤65mm。	个	1	
21034	离心轨道	环内径≥140mm，短坡高≥120mm，长坡高/圆环半径倍数≤4.0。钢球和塑料球Φ25mm。球自长坡顶部滚下，应能连续沿轨道滚动一周，在轨道顶部保持与轨道接触，在短坡顶部进入接球装置。	套	1	
21036	初中力学演示板	含实验板（36cm×24cm×2cm，96 孔）4 块，双向测力计 2 套，大滑轮（Φ120mm）2 个，小滑	套		1

		轮（Φ60mm）4 个，平直导轨 1 支，平抛导轨 1 支，三角支板 4 个，小车 2 辆，力矩片 6 片，拉簧 2 个，重锤 1 个，滑轮联杆 2 支，滑轮挂钩 2 支，支承杆 6 支，调节杆 2 支，惯性块 2 块，塑料吊环 4 个，色圈 4 片，以及紧固销、小接插座、挂钩、卡环等结构件。			
21037	飞机升力原理演示器	平行风源，机翼下表面水平，机翼倒置后不能上升。	套	1	
21038	手摇离心转台	主动轮与从动轮转速比为 6，从动轮轴心与支杆中心距离 140mm，从动轮轴孔上段Φ10mm，深 16mm，下段锥度 1∶20，深 45mm。		1	
21038	重力小车	由物体的重力势能驱动的小车，重物约 50g	辆	1	
21039	快、慢小车	有动力的小车各一。快车约 5s 左右通过 1m 距离，慢车约 10s 左右通过 1m 距离。更换电池方便。	套	13	
21039	拉、压两用弹簧	外形尺寸不小于Φ20mm×50mm，两端有环，拉力（或压力）30N 下变形量约 2 倍（或 1/2）	个		25
21040	简易气垫运动体	带阀门的气垫座 1 个、气球 3 个、吹嘴 1 个、吹嘴套 2 个	套	25	
21040	液体对流演示器	矩形玻管框 200mm×170mm,管内径≥12mm。一角有长 50mm 加液管	件	1	
21041	浮沉球	外形尺寸相同，水中浮、沉和悬浮各 1，悬浮有体积微调	套		1
21041	斜面锥体	底板长≥250mm，符合 $\sin\alpha < \mathrm{tg}\beta \cdot \mathrm{tg}\gamma$（轨道倾斜角 α，轨道夹角 2β，锥体顶角 2γ）	套		1
21042	斜面小车	斜面 815mm×100mm×20mm，小车 100mm×80mm×40mm，200g，在 1∶35 坡度的斜面上自动滑下；摩擦块 100mm×80mm×40mm，两摩擦面，砝码筒质量 6g		25	
21042	物体受力与运动实验器（计算机数据采集处理系统实验用）	含直流电机、电池、绕线盘和电源开关；直流电机额定电压 3V，空载电流小于 50mA，悬挂 200g 重物匀速上升时工作电流不大于 150mA；使用 R6 干电池二个；电源开关应能控制电机正/反向旋转，中间为停；绕线盘外应有标志，可以直观看到绕线盘旋转方向，线长为 800mm±50mm；装置固定在力传感器上。			
21043	摩擦力实验装置（计算机数据采集处理系统实验用）	由底板、牵引电机、摩擦底面、摩擦块构成，底板上可固定力传感器；直流电机牵引，正反向转动可变，电压宜为 3V；牵引速度为 18mm/s～25mm/s；摩擦面积可变（质量不变）； 物体质量可变；底板长 1m。			
21043	大气压强测量实验器（计算机数据采集处理系统实验用）	由底板、滑动板、扳动臂和注射器组成；采用一次性塑料注射器，注射口应密封，宜采用 5mL 的注射器；注射器应能固定在底板上，通过扳动臂和滑动板，能均匀连续拉动注射器的活塞；底板上能固定力传感器。			

21044	液体压强实验器	密封透明容器一个，盖上有可插细管的接口和充气接口。充气接口可接充气设备和连接气压传感器，并可封闭充气口；细管长应为 800mm～1000mm，透明，内径应为 5mm～6mm，顶部开口；容器的容积应为约 500mL,直径应大于细管内径的 10 倍；密封性能：将容器中盛水，向容器充气，使得谁在细管中上升，高度超过 500mm，封闭充气口，在 1min 内管中液面下降应不大于 2mm；用容积为 30mL 的一次性注射器充气。			
21044	液体内部压强实验器（计算机数据采集处理系统实验用）	由测压盒、支杆、连接胶管、过渡接头构成；测压盒为开口式，固定胶管；支杆上部有手动转动机构，通过机械传动可使测压盒绕主轴作 360° 旋转，支杆上部应有固定在透明盛液筒边沿的装置；支杆上应有标度尺，标度尺的零位应册测压盒的转轴中心，标度尺长 300mm，最小分度值为 1mm，每 10mm 出为长线，并标有厘米数，累积误差应不大于 2mm；连接胶管宜采用硅胶管，规格宜为 4mm×6mm（内径×外径），长度为 550mm～600mm。			
21045	流体压强实验器（计算机数据采集处理系统实验用）	三段式，共长 500mm～600mm；三段管到内径为 28mm、21mm 和 13mm，允许误差为±3mm； 每段管道中部垂直于管道轴线的气体测量口，测量口应位于管道轴线附近，外部应有与气压传感器连接的接口；附有抽气泵，管道管径最小端应有与抽气泵的接口，抽气泵使用 220V 电网电源，电源输入端与外壳间的抗电强度：I 类电器为 1500V，II 类电器为 3000V，电源软线截面积应为 0.75mm2。			
22	**振动和波、热学**				
22001	音叉	256Hz，距音叉 1000mm 处声强 90dB	个	1	
22002	音叉	512Hz，距音叉 1000mm 处声强 90dB	个	1	
22003	发音齿轮	80、40、20 半圆形齿，附振动片。转轴下段 1:20 锥体,大端Φ10mm,长 34mm	个	1	
22004	单摆	直径 20mm 钢球 1 个，摆线长 1500mm。附方座支架用固定夹（摆线一点固定）	套	25	
22005	波动弹簧	130 匝拉簧,旋绕比 25～35,扁形钢丝宽 2.5～2.8mm,厚 0.6～0.8mm。刚度(2～5)×0.001N/mm			1
22006	音频发生器	20Hz～20kH 连续可调，输出正弦波 0～1V 连续可调,负载 300Ω,功率输出 5W。有频率计，测频范围:10Hz～999.9kHz，有信号输入端	台	1	
22201	量热器	内筒Φ60mm、外筒Φ100mm、盖上有Φ6mm 温度计插孔（橡胶塞）和搅拌器、搅拌器（环、杆同种金属，环外径 55mm，杆长 100mm）	套		25
22202	内聚力演示器	两φ20×50mm 铅圆柱体(镶铁长 1/2)、挤压器和二根扳杆组成，附旋转式刮削器,挤压孔Φ8mm	套	1	

		×35mm，铁镶块上有Φ5mm 通孔，两铅圆柱体压接后拉开力 60N			
22203	空气压缩引火仪	透明有机玻璃气缸，内径Φ10mm，外径 25mm,长 130mmmm，底座Φ65mm。手柄Φ40mm，活塞杆Φ8mm。能引燃脱脂棉，不应使用硝化棉。	个	1	
22204	爆燃器	由内带放电针的无色透明聚丙烯缸体、缓冲冠、缸盖和底座组成，容积 40mL～50mL，壁厚 2mm。缸盖与缸体脱开力≤30N	套		1
22205	机械能热能互变演示器	Φ16mm×1mm 紫铜导热管，长 65mm。摩擦绳Φ4.5mm，长 1m。C 形夹有效夹持厚度为 5mm～55mm	套	1	
22213	纸盘扬声器	直径不小于 200mm，8Ω，功率 5W	台	1	
22214	分子间隔演示器	高 200mm 细长颈瓶，颈高 90mm，直径 9mm，瓶身直径 40mm，口部有标度线，带塞；有透明塑料底座；附 5mL 塑料注射器，10mL 油酸	件	1	
22215	液体表面张力演示器	圆形框、凸圆形框、正四面体框、正六面体框、收缩框五种			1
22216	气体做功内能减小实验器（计算机数据采集处理系统实验用）	快速温度探头：固定在 100mL 一次性注射器内；连接方式：固定，或者能快速套上；热响应时间：不大于 1s。			
22217	远红外加热器（计算机数据采集处理系统实验用）	由底座、炉体和外罩构成；使用电压 220V，功率 80W；用于晶体熔解和凝固实验，加热试管中的晶体萘，不需搅拌，可以画出典型的图线；电源线与外壳间抗电强度应达到 3000V（II 类电器）；电源线截面积应达到 0.5mm2,长度不超过 1.5m。			
22218	热辐射吸收实验支架（计算机数据采集处理系统实验用）	由底座、炉体和外罩构成；使用电压 220V，功率 80W；用于晶体熔解和凝固实验，加热试管中的晶体萘，不需搅拌，可以画出典型的图线；电源线与外壳间抗电强度应达到 3000V（II 类电器）；电源线截面积应达到 0.5mm2,长度不超过 1.5m。			
23	**静电、电流**				
23001	玻棒(附丝绸)	有机玻棒，附面积应不小于 350mm×350mm 丝绸	对	25	
23003	胶棒(附毛皮)	聚碳酸脂棒，附面积应不小于 150mm×150mm 毛皮	对	25	
23005	箔片验电器	金属外壳，透明玻璃观察面，毛玻璃非观察面，≤65%环境下带电后箔片张开角度约 50°，在 30°以上时间 10min	对	2	
23007	指针验电器	金属外壳，透明玻璃观察面，毛玻璃非观察面，收敛式刻度。指针≥100mm。≤65%环境下带电后指针张开约 50°，在 30°以上的时间 10min	对	1	

23008	感应起电机	Φ275mm 有机玻璃起电盘厚 3mm，28 片铝箔和纸箔间隔分布，剥离强度 8N，无横梁悬臂结构；束状磷铜丝电刷。起电盘轴横向窜动量≤1mm，盘径向跳动量≤1.5mm	台	1	
23010	小灯座	E10 螺口灯座，黄铜口圈，弹性中心触点，导线或铜片连接。接线柱帽不能旋下，插接两用，铜质固定螺杆 M4，防松脱弹簧垫圈，铜质垫片	个	75	
23011	单刀开关	单刀单掷，铜质闸刀宽 7mm 厚 0.7mm，接线柱帽不能旋下，插接两用，铜质固定螺杆 M4，防松脱弹簧垫圈，铜质垫片	个	75	
23012	滑动变阻器	10Ω，2A，康铜电阻线，额定电流工作 30min 温升≤300℃。接线柱有防松动装置	个	25	
23013	滑动变阻器	50Ω，1.5A，康铜电阻线，额定电流工作 30min 温升≤300℃。接线柱有防松动装置	个	2	
23014	滑动变阻器	5Ω，3A，康铜电阻线，额定电流工作 30min 温升≤300℃。接线柱应有防松动装置	个	2	
23016	旋钮型变阻器	WX112（WX050）100Ω旋转式绕线电位器	个		2
23018	电阻圈	5Ω/1.5A,10Ω/1A,15Ω/0.6A，连续工作 2h，阻值误差≤1%	组	25	
23019	电阻定律演示器	Φ0.3mm、Φ0.5mm、Φ0.8mm 镍铬丝，Φ0.3mm、Φ0.5mm、Φ0.8mm 康铜丝，长度均为 100cm，通过接线柱固定在底板上，有串联连接片，铜质接线柱和连接片	个	1	
23020	电阻定律实验器	Φ0.3mm、Φ0.5mm、Φ0.8mm 镍铬丝，Φ0.3mm、Φ0.5mm、Φ0.8mm 康铜丝，长度均为 50cm，通过接线柱固定在底板上，有串联连接片，铜质接线柱和连接片	个	25	
23021	演示电阻箱	1Ω、2Ω、2Ω、5Ω插头式，最大误差 0.05Ω，1Ω、2Ω最大电流 2A，5Ω最大电流 1A。残余电阻≤0.05Ω	个	1	
23022	教学电阻箱	开关式，0Ω～9999.9Ω，×1000、×100、×10 为 0.5 级，×1 为 1 级，×0.1 为 2 级	个	1	
23023	简式电阻箱	开关式，0Ω～9999Ω，×1000、×100、×10 为 1 级，×1 为 2 级	个		25
23030	演示线路实验板	36cm×24cm×2cm 的 96 孔板 6；4W/5Ω、15Ω、20Ω各 1，8W/10Ω2；R20 电池座 6；单极开关 3；双极开关 2；接线柱座 6；电压表座 3；电流表座 3；灯座 3；三角支板 4；吊环 6；压紧螺栓 7；压紧环 3；开口销钉、小接插座、康铜丝、镍铬丝、小灯泡、导线等结构件和附件	套		1
23031	初中电学演示箱		套		1
23032	学生线路实验板	36cm×24cm×2cm 的 96 孔板 1，4W/5Ω2，8W/10Ω2，R20 电池座 4，单极开关 3，灯座 3，小接插座 10，导线 22	套		25
23033	单刀双掷开关	单刀双掷铜质闸刀宽 7mm 厚 0.7mm，接线柱帽不能旋下，插接两用，铜质固定螺杆 M4，防松脱	个		25

		弹簧垫圈，铜质垫片			
23034	双刀双掷开关	双刀双掷铜质闸刀宽 7mm 厚 0.7mm，接线柱帽不能旋下，插接两用，铜质固定螺杆 M4，防松脱弹簧垫圈，铜质垫片	个		4
23035	焦耳定律演示器	演示板，液体式，透明贮液筒 3，底座 3，电阻圈 3（4Ω2，2Ω1，误差≤±5%），两数字温度计误差±1℃，能锁存	套	1	
23036	焦耳定律实验器	演示板，液体式，透明贮液筒 3，底座 3，电阻圈 3（4Ω2，2Ω1，误差≤±5%），用玻璃液体温度计	套	25	
23037	保险丝作用演示器	变压器输出≤14.5V，≥10A 时≥12V；1A、2A、3A、5A 铅保险丝；单芯铜线 0.5mm 长 80mm10 根；绝缘导线 3A，290mm30 根；单芯裸导线 0.7mm，285mm10 根；多芯短路导线 150mm 两端有接线夹；12V50W4 和 12V10W2 灯泡	套	1	
23038	玩具电动机	启动≤0.8V，≤40mA，工作≤6V，带风扇，吹动风扇能发电点亮发光二极管，带底座	套	25	
23039	金属导体电阻与温度关系演示器	用 3V 电源，Φ≤0.3mm 铁线绕成螺旋形，2.5V 小灯泡	件	1	
23040	隔离变压器	100VA，二极、三极插座各 1。一次绕组有熔断器。二次绕组每路输出用自恢复保护。有电源指示灯。一次绕组与二次绕组之间为加强绝缘。输出插座“L”线低压测电笔亮	台		25
23041	人体触电演示器	示教板式。演示触电方式：电流经过两手、由手经人体到脚、跨步电压、接触设备带电外壳	件	1	
23042	玻璃导电演示器	带隔离变压器，有防护罩，玻璃体位置适合于用酒精灯加热	件	1	
23043	导体电阻实验器（计算机数据采集处理系统实验用）	分别由三种材料的金属线组成，长 400mm～500mm；金属线材料宜选用铁、镍铬、康铜；3）* 线径分别为 0.25mm 和 0.35mm；电阻率分别约为 $50\times10^{-8}\Omega\cdot m$、$110\times10^{-8}\Omega\cdot m$ 和 $10\times10^{-8}\Omega\cdot m$。			
23044	玻璃导电实验器（计算机数据采集处理系统实验用）	使用 3V 电源；用酒精灯加热玻璃试样，最大电流可以达到 1μA；结构应方便解热。			
23045	焦耳定律实验器（计算机数据采集处理系统实验用）	由三个容器筒构成，每个容器筒可固定温度传感器探头 1 个，可安装电阻；电阻阻值应为：30Ω二个、20Ω二个、10Ω二个，组合方式可为两种，可换：a）20Ω二个、10Ω二个，其中一个 10Ω电阻不安装到容器筒中；b）30Ω二个、10Ω个、20Ω一个，其中一个 20Ω电阻不安装			

		到容器筒中；c）电阻的误差应不大于 1%，功率为 1W；采用接线柱连接。			
24	**电磁、电子**				
24001	条形磁铁	长 180mm 铝铁碳条形磁钢一对，截面积 405mm^2，配磁力线闭合铁片，表观磁感应强度≥0.070T	对	25	
24002	蹄形磁铁	长 80mm 铝铁碳 U 形磁钢一个，截面积 200mm^2，配磁力线闭合衔铁，表观磁感应强度≥0.055T。	个	25	
24003	磁感线演示器	油封铁粉式，环境温度大于 10℃时摇匀铁粉每次≤20s	套	1	
24004	立体磁感线演示器	铁针事先未排好方向或位置，显示条形、U 形永磁铁的空间磁场分布	套	1	
24005	磁感线演示板	有≥132 个内含自由活动小铁棒空穴的透明投影板 3 块，圆线圈（可组成螺线管、单个圆线圈、亥姆霍兹线圈）和方线圈，铁芯板和铁环能放进螺线管，磁针、铁芯棒、铁环和投影板座组成	套		1
24006	电流磁场演示器	油封铁粉盒式，显示通电直线电流、单匝线圈、螺线管的磁场分布	套	1	
24007	菱形小磁针	菱形小磁针 16 支，磁针 28mm×8mm，磁针体中间铆接铜轴承套的嵌玻璃轴承；平均磁感应强度≥5mT	套	5	
24008	翼形磁针	翼型磁针 2 支，针体 140mm×8mm，磁针体中间铆接铜轴承套的嵌玻璃轴承。平均磁感应强度≥9mT	对	1	
24009	演示原副线圈	原线圈架内径 13mm，外径 22mm，0.59mm 线 400±8 匝，副线圈架内径 35mm，外径 49mm，0.27mm 线 2000±50 匝；软铁芯Φ12mm×113mm，有塑料手柄	套	1	
24010	原副线圈	原线圈架内径 11mm，外径 15mm，0.44mm 线 240 匝，副线圈架内径 24mm，外径 30mm，0.23mm 线 755 匝；软铁芯Φ10mm×77mm，有塑料手柄	套	25	
24011	蹄形电磁铁	磁路≥220mm，磁极面中心距≥40mm。线圈架两端有铜质接线柱，铜质焊片及垫圈。吸力≥49N，剩余磁力≤5.88N。工作电压≤6V，电流≤1A	组	1	
24012	电磁铁实验器	线圈 2 组、柱形铁芯 1 个、蹄形铁芯 1 个、衔铁 2 个，附连接导线 3 根，500mA 时产生的吸力应能提起 200g 物体	台	25	
24013	电铃	电磁铁、衔铁、铁铃、衬板和底座。直流 3V～6V。线圈电阻 10Ω～20Ω。衔铁的触点为银质，Φ75mm 自行车铃盖	个	1	
24014	演示电磁继电器	200mm×90mm×230mm 立式，DC9V60mA，吸合≤48mA，释放≥10mA。接触电阻常闭 1Ω常开＜0.5Ω。触点开距≥2mm。触点表面镀银或镀镍。线圈外有绕向标志，500 次无误动作	个	1	
24015	电磁继电器	透明外壳，6V30mA；吸合≤30mA，释放≥7.5mA。触点＜0.2Ω纯银或经表面处理铜，铜质螺钉	个	25	

		接线柱。引线颜色与接线柱帽相同，接线柱旁有标志			
24016	磁场对电流作用实验器	Φ2mm 铜棒 1、接线柱、导轨、U 形磁钢、有固定磁铁（磁极方向可换）的底板。导体滚动电流≤2A。附砂纸	套	25	
24017	左右手定则演示器	底座 190mm×140mm×4mm 底座，撑杆 440mm；接线板 150mm，红、黑接线柱；正方形线圈框架内边长为 63mm；多股引线截面积≥0.8m²；150 匝；线圈中部到底座高度 46mm	个	26	
24018	小型电动机实验器	卧式，M4 接线柱。启动：直流永磁和并励≤3V，串励≤6V，交流并励≤4V，交流串励≤8V；空载：直流永磁 1.5V 时≤0.5A，直流串励 6V 时≤0.8A，交流并励 4V 时≤1.8A，5V 时≤2.0A，交流串励 8V 时≤0.8A，附拆装工具；长期使用存放盒	套	25	
24019	手摇交直流发电机	定子：永磁体和极靴，两极转子，1600r/min 时空载交直流电压≥8V。16Ω负载输出交、直流电压≥5V；作电动机使用启动≤4V，≤0.4A，配 4.8V0.3AE10 螺口灯泡	个	1	
24020	电机原理说明器	直流电动机：串激，4V～16V，并激，10V～6V；直流发电机：定子 6V，180r / min 输出＞80μA；交流发电机：定子 6V，使电流计指针左右偏转满刻度；串激 24V	个	1	
24021	阴极射线管(磁效应管)	管径 40mm，管长 270mm，荧光板与玻管轴线约成 10° 角，挡板开缝，配底座	个		1
24024	能的转化演示器	模块式，机械能－电能 2，互连可发电/电动；风力发电 1；太阳能电池 1；发光二极管 1；白炽灯 1；半导体制冷（热)/温差发电 1，电压指示（－2.5V～0～2.5V）1，镍氢蓄电池 1；专用电源 12V/4A1；配水槽 1；连接导线。可吸合在钢制黑板上	套	1	
24025	能的转化实验器	内容同“能的转化演示器”，模块不附磁钢	套		25
24026	磁悬浮演示器	产品由演示座、电磁铁、地球仪模型、电源线等组成。演示座采用 ABS 工程塑料制作，总高度约 180mm；电源线长度不小于 1500mm，抗电强度 3000V。	套		1
24027	条形磁铁	长 71mm 铝铁碳条形磁钢一对，截面积 150mm²，配磁力线闭合铁片，表观磁感应强度≥0.045T	对	1	
24028	磁针消磁器	交流消磁，开放磁感线铁芯，常开式按钮开关控制	台	1	
29025	条形磁铁	长 112mm 铝铁碳条形磁钢一对，截面积 135mm²，配磁力线闭合铁片，表观磁感应强度≥0.058T	对	25	
29026	蹄形磁铁	长 45mm 铝铁碳 U 形磁钢一个，截面积 63mm²，配磁力线闭合衔铁，表观磁感应强度≥0.05T	个	1	
29030	环形磁铁	外径 36mm 铁氧体环形磁铁一对，截面积 54mm²，表观磁感应强度≥0.05mT	套	2	
29031	电磁感应演示器	滚动导体式，铁氧体磁极，匀强磁场区域≥100mm×100mm；实心黄铜棒，2A 电流滚动；附微电流放大器（单根导线切割磁感线实验，配演示电表，放大倍数连续可调）	台	1	

29032	电磁铁实验器（计算机数据采集处理系统实验用）	由底板、电源、转换开关、线圈、活动铁芯构成；转换开关可改变电磁线圈中电流的方向，中间为关；匝数分别为 200 匝、400 匝和 600 匝；不加铁芯，电源电压为 3V，各不同匝数线圈中部的磁感应强度分别为：200 匝/0.6mT，400 匝/1.3mT，600 匝/1.5T；线径为 0.25mm 漆包线；活动式铁芯；安装在底板上，便于使用磁感应强度传感器测量，传感器与线圈的位置固定；电源：1.5V、3.0V。			
29033	电磁感应线圈（计算机数据采集处理系统实验用）	由矩形线圈和 U 形磁钢构成；线圈长边与短边的比例为 2:1，线径 0.41mm 线圈，可接电源；实验效果：加 0.5A 电流时，线圈边的受力约为 1N；线圈有固定在力传感器上的装置；有将力传感器固定在方座支架上的装置；U 形磁钢的磁极宽度不小于线圈的一边长度。			
29034	研究磁场对通电导体作用力实验装置（计算机数据采集处理系统实验用）	由矩形线圈和 U 形磁钢构成；线圈长边与短边的比例为 2:1，线径 0.41mm 线圈，可接电源；实验效果：加 0.5A 电流时，线圈边的受力约为 1N；线圈有固定在力传感器上的装置；有将力传感器固定在方座支架上的装置；U 形磁钢的磁极宽度不小于线圈的一边长度。			
29035	玩具电动机（计算机数据采集处理系统实验用）	直流电机，电压宜 6V；带固定装置，应能按底座在竖直面固定在方座支架立杆上（立杆直径 12mm），参见图 23；带绕线轮，绕线轮上能固定细线。			
25	**光学、原子物理**				
25001	光具盘	磁吸附式，矩形光盘 650mm×240mm；圆形光盘Φ250mm，盘面四象限分别刻 0º～90°，分度值 1°。光学零件：梯形玻砖 1，等腰直角棱镜 1，半圆柱透镜 1，小双凹柱透镜 1，小双凸柱透镜 1，大双凸柱透镜 1，平面镜 1，凹凸柱面镜 1，正三棱镜 2，双凸透镜 1。半导体激光光源，可显示 5 条平行光，R6 或 R20 电池电源	套		1
25002	凹面镜	玻璃基质镀反射膜镜，带镜框。凹面镜Φ100mm,f＝65mm；配支架和镜座	个	1	
25003	凸面镜	玻璃基质镀反射膜镜，带镜框。凹面镜Φ100mm,f＝－65mm；配支架和镜座	个	1	
25004	玻璃砖	无色光学玻璃，梯形上底 35mm，高 35mm，两底角 60°、45°，厚 15mm。一梯形面为粗加工面，其余为精加工面	块	25	
25005	光具座	光学元件同“光具组”。导轨长 1000mm。金属滑块，金属标尺，刻度 900mm，分度为 1mm，全长误差≤±1mm,等分度误差＜0.2mm;用交、直流 6V～8V,功率≤5W 光源,出口处照度≥500lx,500mm 处照度≥300lx	套	25	
25006	光具组	双凸透镜 2，平凸透镜 1；双凹透镜 1；黑色“1”字屏 1，白光屏 1，毛玻璃光屏 1；光源出口	套		25

		照度≥500lx，0.5m 处照度≥出口照度的 3 / 5；支承机构应能使光路上元件的光心等高，有标记。蜡烛台 1，能调节焰心高度			
25007	三棱镜	三棱镜体边长 25mm，相邻两角 60°，棱长 80mm。支架能作任意方向的转动，并能停止在任意位置，底座	个	2	
25008	白光的色散与合成演示器	由光源、ZF3 玻璃三棱镜，两块棱镜应配对，顶角为 60°，有效边长不小于 25mm，高度不小于 25mm，非工作面唐砂和三棱镜台、光屏、支承系统组成；不小于 8W 白炽灯光源。	套	1	
25010	平面镜成像实验器	半透膜平面镜尺寸：150mm×100mm，厚 5mm，镜片边缘倒边倒角，镀膜面有标志，支架 2 个，物体 2 个，像物字符分别为左右对称的英文字 F	套	25	
25011	光的传播、反射、折射实验器	可显示光路的透明材料半圆玻砖，半导体激光光源。附平面反射镜。蓝色底盘，印角度盘（法线两侧 0º～90º）	套	25	
25014	光的三原色合成演示器	红、绿、蓝三原色投影到白屏观察，单色光成像尺寸直径≥80mm	件	1	
25101	紫外线作用演示器	日光灯 1 支，254nm 和 365nm 紫外线灯各 1 支，紫外线防护罩；红、黄、绿、蓝四色滤光片 4 片，荧光片 1 片	套		1
25102	照射灯	12V，50W 射灯，使用 220V 电源，配红、绿、蓝滤光片	套	1	
25103	红、绿、蓝滤光片	带通滤光片，红（700nm）、绿（540nm）、蓝（460nm），配照射灯。	套	1	
25104	光的反射、折射演示器	可显示光路透明材料半圆玻砖，Φ150mm、厚 8mm；半导体激光光源，光源配固定架，能绕盘 360°旋转，附反射镜、漫反射镜、两个矩形玻砖。Φ300mm 蓝色底盘，印角度盘（法线两侧 0º～90º）	件	1	
26	**化学**				
26001	水电解演示器	霍夫曼式，厚壁毛细管尖嘴导管氢气出口，（与阀门间总容积≤1mL）。容积 10mL 贮气漏斗氧气出口，加液漏斗容积≥80mL。碱式用玻璃－乳胶管球阀门，不锈钢电极；酸式用旋转式玻璃阀门，铅电极。电极面积≥200mm^2	台	1	25
26003	原电池实验器	透明塑料容器及盖、铜、锌、铝极板各 1 块、电极卡和接线柱。电极板≥20mm×40mm×1mm	个	1	
26006	贮气装置	整体Φ164mm 高 225mm，贮气室 3000mL，贮水室约 1000mL，透明 372 材料，底座 ABS 塑料。含导气阀、橡胶塞、玻璃管、进排水口、密封圈	台	1	

26010	溶液导电演示器	电表式，10mA，DC6V，串联 1kΩ电位器，560Ω电阻。五组溶液同时比较，1×7 开关（其中一档校准），石墨电极	台	1	
26011	微型溶液导电实验器	电表式，10mA，DC3V，串联 560Ω电位器，270Ω电阻。不锈钢电极。附微型容器五个	套		25
26015	化学实验装置磁性教具	初中化学教学用仪器图，可拼成所有实验，带磁性橡胶，单张图 A4 幅面	套		1
26017	化学实验废水处理装置	主体透明，pH 值测试、酸碱废液中和、重金属凝聚和过滤	套	2	
62018	元素学习卡	印有原子序数、元素符号、元素名称、外围电子层排布、相对原子质量，白板纸印，幅面 30mm×50mm，共 114 张，塑料盒包装	套		25
27	**生物**				
27001	解剖器	不锈钢，直刃手术刀、弯刃手术刀、直尖头手术剪、弯尖头手术剪、直敷料镊、单弯牙用镊、探针七件套，配袋	套	1	
27002	解剖器	不锈钢，圆刃解剖刀、直刃解剖刀、单弯牙用镊、探针四件套，配袋	套	25	
27003	解剖盘	275mm×195mm×25mm 不锈钢底盘，石蜡、蜂蜡等混合	个	25	
27004	骨剪	长 130mm～150mm，单关节，弯圆口，医用骨剪	把	1	
27005	接种箱	双面，1000mm×900mm×600mm,带日光灯、紫外线灯、臭氧发生器	台		1
27006	接种环	镍铬合金接种环，10μL	把		1
27008	植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器	130mm×170mm×350mm 透明塑料容器,透光率≥90%，含集气盖、试管、漏斗、带漏斗盖板、试管架、乳胶管	套	1	
27009	徒手切片器	由外壳、内套、螺旋刻度盘、坚固螺栓、卡口、玻璃片、弹簧片、拉力弹簧、弹簧拉盖组成。外壳制为金属，分度值 0.02mm，升降范围 10mm；附徒手切片刀	台		25
27010	徒手切片刀	折叠式剃刀	把		25
27011	气液相多功能采集装置（计算机数据采集处理系统实验用）	圆柱形容器；容器由筒和盖组成，盖上有圆孔，直径 40mm，附橡胶塞（固定传感器）； 圆筒外径 160mm±10mm，高 280mm±20mm，壁厚至少为 6mm；透光率不低于 90%。			
28	**地理**				
28001	地球运行仪	直径 140mm～160mm 地球仪，球面示陆地、海洋，经、纬线间隔 15°，回归线和极圈。地轴与黄道面夹角 66.5°，地球可自转和公转，晨昏线变化和太阳直射点位置与节气对应。	件	1	

28024	季风活动演示仪	发光二极管显示亚洲 1 月季风（亚洲高压、赤道低压、东北季风、西北季风）和 7 月季风（北太平洋高压、印度低压、西南季风、东南季风、东南信风）	件		1
28025	日月食实验球	直径约 120mm 白色球、20mm 和 30mm 黑色球各 1 个，有手柄	套	25	
28026	家用水表读数示教板	600mm×500mm×25mm；×1、×10、×100、×1000 和×0.1、×0.01、×0.001、×0.0001 八档指针以及中心转子，手动	个		1
3	**模型**				
31	**物理**				
31001	轮轴模型	两种颜色台阶轮，大轮Φ120mm，小轮Φ60mm，轮上有八等分线；平衡杆Φ6mm，长 270mm，弯柄长 50mm 平衡杆；平衡块Φ24mm；直径 6mm 主轴；2mm 钢板支架，Φ10mm×120mm 手柄	个	1	
31002	轴承模型	滚动轴承由透明塑料外、内圈、直径≥15mm 的钢滚珠组成，外圈外径≥120mm 沿圆周剖为两半示内部结构；内圈内径≥55mm；滑动轴承由工程塑料制轴承架、金属制外径 55mm 转轴、铜轴套组成	个	1	
31003	抽水机模型	透明，吸取式，由筒身、活塞与活塞杆、进水阀、排水阀，进水管和出水管和储水池组成；筒身高度≥80mm，内径≥30mm。活塞行程≥50mm，进水单向阀门安装高度应在储水池上方，储水容积≥筒身容积的 5 倍	个	1	
31004	离心水泵模型	由泵体、驱动机构、底座、进出水管部件组成，附漏斗、盛水筒。齿轮或皮带传动，传动比 1:10。泵体中叶轮直径≥100mm。停用 60min 不经补充注水可实验	个	1	
31005	液压机模型	全透明，由大、小缸体、连通管、承压台、支架、切刀和压簧组成。大小活塞直径比≥3.5。水介质。抽动小活塞，不使用其它机械装置，大活塞能切断Φ2mm 铜丝，压簧 1200N，有安全阀	个	1	
31008	汽油机模型	四冲程单缸汽油机模型。活塞运动压缩比 1:6，整体高不小于 300mm。正确显示各冲程动作	个	1	
31010	磁分子模型	板面尺寸约 270mm×170mm；磁分子为 40mm×12mm 磁针，在显示磁分子的混乱排列状态和规则排列	套	1	
31011	电机模型	立式，300mm×230mm×100mm，起动≤6V、≤0.35A，直流发电机：正、反向转动转子，正、反向发光二极管亮；交流发电机：转动转子，正、反向发光二极管交替闪亮	个	1	
31012	照相机成像模型	有效通光直径≥40mm 凸透镜镜头，机身、≥90mm×90mm 光屏和毛玻璃屏各 1 块，通过调焦使	件		1

		成像最清晰			
39154	司南模型	底板不小于 150mm×150mm，刻有方位，中间有光滑盘面，旋转杓形磁性矿石后能够按南北项停止	台		1
32	**化学**				
32003	初中演示用分子结构模型	比例模型：氢分子、氧分子、水、过氧化氢、一氧化碳、二氧化碳、二氧化硫、甲烷、乙炔、甲醛、氮气、氢原子、氧原子、碳原子，球棍模型：甲烷	套	2	
32007	氯化钠晶体结构模型	球棍式可拆装，6 孔草绿色球 13 个，6 孔银灰色球 14 个，Φ3mm×60mm 塑料棍 54 根，配塑料盒	套	2	
32008	碳的同素异形体结构模型	球管式可拆装，金刚石、石墨、碳—60 三种结构模型各一套，碳为黑色球，配塑料盒	套	2	
33	**生物**				
330	**植物模型**				
33001	植物细胞模型	PVC 制，洋葱表皮细胞显微结构的立体模型，300mm×180mm ×50mm。示一个细胞的完整形态，细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡	件	1	
33002	根纵剖模型	PVC 制，单子叶植物玉米的根尖纵剖模型，高 520mm 放于支架上，根尖中部做不同方向的纵剖面	件	1	
33003	导管、筛管结构模型	PVC 制，含环纹导管、螺纹导管、网纹导管、孔纹导管及筛管	件	1	
33004	单子叶植物茎模型	PVC 制，单子叶植物玉米茎纵、横切面模型，120mm×400mm，跨径 400mm，横切面约为整体断面的 1 / 10，示表皮、机械组织及散生在基本组织中的维管束	件	1	
33005	双子叶草本植物茎模型	PVC 制，双子叶草本植物向日葵茎纵、横切面模型，横切面约为茎的 2/3，高 160mm，直径 330mm。横剖面上示表皮、皮层、维管束髓和髓射线，其中外韧维管束应示六个半	件	1	
33006	叶构造模型	PVC 制，蚕豆叶构造模型，400mm×140，叶主脉处高 180mm，通过主脉做部分叶片的横切，一边示主脉、细脉、上下表皮、栅栏组织和海绵组织。另一边通过各种剖面，示主脉与侧脉的连接关系以及主、侧脉的纵切和细脉的横剖面	件	1	
33007	桃花模型	PVC 制，放大的盛开状态，花冠的直径 330mm±15mm ，放于支架上。示花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊。花瓣、雌蕊可拆装，子房做纵剖	件	1	

33008	小麦花模型	PVC 制，附八个小穗为单位的复穗状花序模型，高 30cm 放于支架上。大部小穗可拆下，个别小穗去掉颖片和外稃。小穗示两片颖片和 3～5 朵小花，示外稃、内稃、雄蕊（3 个）、雌蕊（一个）和两个浆片	件	1	
33009	芽结构模型	PVC 制，300mm×150mm×60mm，示枝芽纵切面，含生长点、叶原基、幼叶、芽轴和芽原基，直径Φ130mm 塑料底座	件	1	
33010	DNA 结构模型	放大一亿倍 B 型 DNA 分子结构模型，产品为一个半螺旋包括 16 个碱基和其他相应的元件。双螺旋体外径 200mm，碱基对层距 34mm，相邻碱基对夹角 36º，大沟宽度约 200mm，小沟宽度约 140mm	件	1	
33011	DNA 双螺旋结构模型组件	ＤＮＡ双螺旋结构模型组块，可拆卸连接件组成，碱基，脱氧核糖 20 个，腺嘌呤 5 个，胸腺嘧啶 5 分，胸嘧啶 5 分，鸟嘌呤 5 分，磷酸 22 个，粗棒 20 个，细棒 40 个。配 ABS 塑料盒	套	25	
331	**动物模型**				
33101	蝗虫解剖模型	60cm 长蝗虫解剖模型，固定于支架上，雌性，沿线偏左纵剖，去左侧体壁，示右侧外形和内部结构	件	1	
33102	蛙胚胎发育模型	PVC 制，八个放大之蛙胚胎发育模型（受精卵,四细胞期,八细胞期,囊胚期，原肠早期，原肠晚期，神经胚前期，5.5mm 期），前六个的直径不小于 10cm，后两个按比例延长，每个模型均置于支架上	件	1	
33103	草履虫模型	PVC 制，纵剖模型，370mm×80mm，用支架固定于底板。示表膜表面六角形小区及纤毛。纵剖面显示表膜、口沟、胞口、胞咽、波动膜、食物泡、肛点。二个伸缩泡及其收集管；大核、小核；外质及其中的刺。丝泡，颗粒状的内质	件	1	
33104	脊椎动物胚胎发育模型	PVC 制，鱼、蝾螈、龟、鸡、猪、牛、兔、人胚胎发育比较模型	件		1
33302	动植物细胞(对比)模型	模型 PVC 制　示教板对比式，一半为动物细胞，另一半为植物细胞	件	1	
332	**人体及生理模型**				
33201	头、颈、躯干模型	PVC 制，男性成人，高 850mm 带底座。心脏、两肺器官大部分及主支气管、食管与胸主动脉均可拆下。膈能拆下，应为呼气状态。腹腔内器官肝、胃、肠可分别拆下，十二指肠、胰和脾相连一体可拆下	件	1	

33202	头、颈、躯干模型	PVC 制，男性成人，高 420mm 带底座。参照：心脏、两肺器官大部分及主支气管、食管与胸主动脉均可拆下。膈能拆下，应为呼气状态。腹腔内器官肝、胃、肠可分别拆下，十二指肠、胰和脾相连一体可拆下	件		1
33203	人体骨骼模型	PVC 制，男性成人骨骼模型，高 1700mm，串制成正常直立姿态于支架上。颅骨与身体的比例应为 1:7，骨缝应清楚，骨与软骨的质感和颜色应有明显的区别，在同一模型上，同一种颜色的组件，不得有目视的色差	件		1
33204	人体骨骼模型	PVC 制，男性成人骨骼模型，高 850mm，串制成正常直立姿态于支架上。颅骨与身体的比例应为 1:7，骨缝应清楚，骨与软骨的质感和颜色应有明显的区别，在同一模型上，同一种颜色的组件，不得有目视的色差	件	1	
33205	眼球解剖模型	PVC 制。放大的成人眼球模型，前后外径 145 mm±1mm，装置于支架上，前部示角膜，后部示巩膜。透过角膜示虹膜和瞳孔	件	13	
33206	眼球仪	放大的成人眼球模型、晶状体曲度调节器、光源、矫正镜盘、视网膜成像显示屏（下称：成像显示屏）及手持式显示屏等组成，安装在底座的特定位置上。眼球前后直径 145 mm±5mm，通过眼球前后极正中矢状面作 75° ±5° 切面，可拆装；内设有成像显示屏，替代眼底视网膜以显示物像。晶状体曲度可调，能演示正常、近视、远视及其矫正	件	1	
33207	心脏解剖模型	PVC 制。自然大呈舒张状态的成人心模型,从心尖部至主动脉根部长 220 mm±15 mm。以正常生理位置放于底座上。显示心的外部形态特征及有关的大血管	件	1	
33208	心脏解剖模型	PVC 制。产品为自然大呈舒张状态的成人心模型,从心尖部至主动脉根部长 85 mm，以正常生理位置放于底座上。显示心的外部形态特征及有关的大血管	件	25	
33209	喉解剖模型	PVC 制，产品为男性成人喉解剖模型，高不小于 240 mm，用支架固定，竖立于底座上。喉模型的整体观：上方与舌骨相连，下方至第八气管软骨，后方借喉口与咽通连	件		1
33210	肺泡模型	PVC 制。产品为成人肺泡结构模型，高 400 mm±20 mm，装置于支架或底座上。示细支气管末端（即终末细支气管）连同它的各级分支（呼吸性细支气管、肺泡管、肺泡囊）和肺泡的立体结构	件	1	
33211	脑解剖模型	PVC 制。产品为自然大成人脑解剖模型，以正常生理位置放于支架或底座上。大脑做正中矢状	件	1	

		切面，左侧脑半球经外侧沟向枕部再做水平切面，并保留完整的脑干形态。示大脑中间的胼胝体及凹陷在外侧沟内侧的岛叶			
33212	耳解剖模型	PVC 制。成人耳模型，长度(颞骨岩部的锥体长轴) 300㎜±20㎜，固定于底座上。模型整体外形为外耳及相连的颞骨岩部，切除外耳道前部，水平切开颞骨岩部，显示外耳道、中耳、内耳形态结构	件	1	
33213	男性泌尿生殖系统模型	PVC 制。产品为自然大之男性泌尿生殖系统模型，装置于支架上。一侧肾做额切状，膀胱、前列腺、外生殖器和一侧睾丸，做矢状切面，示其内部结构	件	1	
33214	女性泌尿生殖系统模型	PVC 制。为自然大之女性泌尿生殖系统模型，按正常位置装于支架上。一侧肾及半侧子宫做额状切面；膀胱、一侧输卵管和卵巢做剖面，示其内部结构	件	1	
33215	皮肤结构模型	PVC 制。180㎜×100㎜×330㎜，置于底座上。模型从五个不同的面显示皮肤的模式结构，正面做纵切面，背面做浮雕面，示皮肤分表皮、真皮、皮下组织和皮肤附属器	件		1
33216	肝、十二指肠、胰脏模型	PVC 制。自然大成人肝、胰、十二指肠、部分腹主动脉和下腔静脉组成，放置在底座上。肝长 200㎜，宽 120㎜，厚 60㎜，示镰状韧带、肝圆韧带、冠状韧带、三角韧带、静脉韧带、食管压迹、胃压迹、十二指肠压迹、结肠压迹、肾压迹、胆囊、肝门的结构	件		1
33217	肾单位、肾小体模型	PVC 制。产品由放大的肾、肾单位及肾小体组成。产品应采用硬塑料或复合材料制作，不应采用软塑料制作。分别置于支架或底座上。肾模型作额状剖面，不小于 210㎜×100㎜。示肾门、肾动脉、肾静脉、肾皮质、肾髓质、肾乳头、肾小盏、肾大盏、肾盂	件	1	
33218	心搏与血液循环模型	电动式，为体循环和肺循环的模式结构，功能显示区面积：宽度 380㎜，高 530㎜，模拟演示人体心脏的搏动，和血液在体内的循环流动过程	件		1
33219	人体肌肉模型	男性正常成人的肌肉模型。高 850㎜，固定于底座上。两上肢过肩做切面可拆下。示人体浅层肌肉及部分深层的肌肉。	件		1
33221	牙列及磨牙解剖模型	PVC 制。产品由成人恒牙部分牙列和第二磨牙解剖模型组成，分别置于底座上，可水平转动或取下，模型采用 PVC 制作。牙列模型为右侧下半之牙列，下颌角至冠突高度不小于 210m，保留右半下颌骨及部分牙龈。各部结构按比例放大	件	1	
33222	胃解剖模型	PVC 制。为放大的呈半充满状态的成人胃模型，外形长度 300㎜，做冠状切面，胃前壁剥离外膜，显示胃壁的肌层。胃后壁为自然形态（示浆膜和胃的部分血管），胃剖面显示胃壁和胃腔	件		1

		结构。			
33223	尿的形成动态模型	产品应清晰显示一个肾单位和集合管，以及小叶间动脉、小叶间静脉和包绕在肾小管周围的球后毛细血管网等组成的模式结构。宽 320mm，高 460mm。通过有色光源的流动运行，应能模拟演示肾小球的滤过，肾小管和集合管的重吸收和排泌	件		1
33224	人体呼吸运动模型	电动式。人体呼吸运动模型为正常人体的颈、胸和上腹部前半侧躯体结构。能模拟人体呼吸运动过程	件		1
33225	膈肌运动模拟器	模拟显示胸腔、膈、气管、支气管、肺（或肺泡）等结构，高 250mm，宽度或直径 220mm，膈的直径（或长径）不小于 170mm。胸腔（前面观），透明可视面，能清晰看到气管、支气管、肺的模式结构。模拟演示吸气，膈下降两肺扩张，呼气时膈回升复位，两肺回缩。膈下降的幅度不小于 30mm。肺扩张的幅度不小于 30mm	件		1
33226	护理人模型	模型 PVC 制。女性模型全长 1700mm，能操作洗脸和床上擦浴，口腔护理，气管切开护理，氧气吸入疗法（鼻塞法、鼻导管法），鼻饲法，洗胃法，心内注射法，胸外心脏复苏急救法，气胸，胸腔穿刺，肝脏穿刺，肾脏穿刺，腹腔穿刺，骨髓穿刺，腰椎穿刺，三角肌注射，三角肌下缘皮下注射，静脉注射，静脉穿刺，静脉输液，静脉输血，女性导尿，臀部肌注射，乳房护理，会阴护理	件	1	
333	**生物其他模型**				
33301	始祖鸟化石及复原模型	PVC 制。由始祖鸟化石模型和复原模型组成，分别置于底座上，390mm×490mm。化石模型示头骨、脊柱、肋骨、附肢骨和羽毛印迹，显示化石裂缝。复原模型的体长不小于 450mm。示头、颈、躯干、尾、翼、足。头部布满鳞片，体被羽毛，尾羽对称排列。	件	1	
34	**地理**				
34001	平面政区地球仪	320mm（1∶40000000），世界行政区域的划分及其首都、首府、大城市的地理位置	个	1	
34002	平面地形地球仪	320mm（1∶40000000），世界地理、地形、河流、山脉、海洋、高原、丘陵、盆地、沙漠、湖泊以及海洋分布的情况	个	1	
34003	平面地形地球仪	141.6mm（1∶90000000），世界地理、地形、河流、山脉、海洋、高原、丘陵、盆地、沙漠、湖泊以及海洋分布的情况	个	50	

34004	立体地形地球仪	320mm（1：40000000），垂直比较尺 1：60000，.陆地地形用分层设色立体表示，海洋地形用分层设色平面表示	个	1	
34005	平面两用地球仪	320mm（1：40000000），外部为地形，内部带灯光，亮灯显示政区	个		1
34006	充气式填充地球仪	210mm（1：60 000 000),塑料充气式，地形	个		1
34007	填充地球仪	320mm，政区，空白填充	个		1
34008	填充地球仪	320mm，地形，空白填充	个		1
34009	经纬度模型	320mm，24 条经线、9 条纬线，空心网状球体，装于支架上，内装固定的本初子午线平面板和赤道平面板，可转动的经线平面板和纬度指针，球上装旋钮分别控制经线平面板和纬度指针	件	1	
34013	活动星图	第一、三层圆周为一年 365 天日期刻度，中部为椭圆形透明窗口；第二层为北半球全年可见的主要星座星图，星座间用细线联接，印有黄道、赤道、银道、春分、秋分、夏至、冬至标志。圆周为 24 小时刻度。反面星图没有细线联接	个		25
34015	等高线地形图判读模型	合成树脂制，≥600mm×450mm。由一幅等高线地形图与对应的模型组成，示山顶、山脊、山谷、鞍部、缓坡、陡坡、陡崖及河流	件	1	
34019	板块构造及地表形态模型	600mm×310mm×150mm，表现地幔对流引起的板块相对运动而发生张裂或彼此碰撞。表面内容：火山、地震、大洋中脊脊转换断层、深海沟、岛弧、火山岛链；大陆边缘的火山山脉、褶皱山脉、断块山、断裂谷底、雪峰刃脊、大陆架、平原、河流、湖泊；横剖面前后：上地幔、硅镁层、硅铝层、沉积岩层和沉积岩层的变形、变位（褶皱和断层）纵剖面一侧：地球上部的分层，另一侧：大洋壳和大陆壳构造的差异	件	1	
34020	褶皱构造及其地貌演变模型	450mm×200mm×140mm，侧重表现褶皱构造在构造形态的地形上的特征，并表现由于外力作用的影响对褶皱构造形态的改变。应能表现背斜、向斜的基本形态。用颜色的深浅和岩石构造刻画的不同表示地表层的新老关系	件		1
34021	断裂构造及地垒地堑发育模型	455mm×220mm×150mm，第一部分为四个块状组成，通过磁铁吸附活动演示地垒、地堑的形成；第二部分为一整块，塑造外力作用影响后形成的地貌形态	件		1
34022	地球内部构造模型	320mm 立体地形，陆地、海洋地形用分层设色立体表示；八分之一球体解剖示地壳、地幔和地核	件	1	
34025	水循环演示模型	780mm×545mm×40mm，发光管显示，动态演示海陆大循环、海上内循环、内陆循环、地表径流、	件		1

		地下径流、蒸发、降水			
34026	月相变化演示模型	200㎜×200㎜×200㎜，以“地球”为观测点，有可运动月球和实际观察到的月相，月球和地球上的观测方向同轴转动	件	1	
4	**标本**				
42	**化学**				
42001	金属矿物、金属及合金标本	金属矿物 11 种，金属（纯）6 种，合金 8 种	台	1	
42003	合成有机高分子材料标本	无色透明面的标本盒，180㎜×150㎜，塑料、合成纤维、合成橡胶，有标本标签	盒	1	
42004	新型无机非金属材料标本	氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维、碳化硅、碳纤维增强材料、液晶。标明名称和主要用途。	盒	1	
42005	复合材料标本	金属复合材料、钛-钢复合板、纳米钨铜复合材料、碳纤维增强塑料、碳化硅纤维－陶瓷、氧化铝系列陶瓷、碳纤维增强碳复合材料、纤维－水泥基复合材料、玻璃纤维增强聚合物基复合材料	盒		1
42006	新型玻璃	钢化玻璃、夹层玻璃、吸热玻璃、热反射玻璃（镜面玻璃）、调光玻璃、超薄柔性玻璃、导电玻璃、光色玻璃	套		1
42007	形状记忆合金标本	形状记忆合金标本外形不少于 4 种，配收纳盒	件	1	
43	**生物**				
430	生物浸制标本				
43001	鱼解剖浸制标本	标本长度≥150㎜ 鲫鱼或鲤鱼，标本右侧展示外形，做出切开展示内部器官和血管	瓶		1
43002	蛙解剖浸制标本	大形青蛙或蟾蜍制作，血管内分注红、蓝两种色剂，标本的背面向衬板。显示消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统。有机玻璃瓶	瓶		1
43003	蜥蜴解剖浸制标本	标本体长≥100㎜，沿腹中线切开，显示消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统。有机玻璃瓶	瓶		1
43004	鸽解剖浸制标本	保留头部羽毛，颈和前、后肢，显示外部形态，解剖胸内结构、器官和血管。显示消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统。有机玻璃瓶	瓶		1
43005	兔解剖浸制标本	沿腹中线切开，显示消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统。有机玻璃瓶	瓶		1
43007	水蛭标本(蚂蝗)	整体浸制，有机玻璃瓶，螺钉密封	瓶		1

43008	蛔虫标本	采用雌、雄各一条，整体浸制，有机玻璃瓶，螺钉密封	瓶		1
43011	褐藻类植物保色浸制标本	海带和裙带菜、鹿角菜、马尾藻、羊栖菜、海蒿子中三种褐藻植物浸制。有机玻璃瓶，螺钉密封	瓶		1
43012	红藻类植物保色浸制标本	紫菜和石花菜、江蓠、海萝、蜈蚣藻中三种红藻植物浸制。有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43013	海葵标本	体高不小于 25mm（不含触手）的整体浸制，触手伸展呈葵花状，体筒应饱满，上部稍向前倾斜。有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43014	海蛰标本	伞部直径不小于 50mm 的海蜇整体浸制，示伞部、腕部、附属器。口腕及伞的周缘完整，不少于六条长的棒状附属器。有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43016	寄居蟹与其他生物共生标本	由寄居蟹（包括其所寄居的壳）与海葵、海绵、腾壶或其它生物共栖的材料制作，螺壳的最大直径不小于 20mm。整体浸制，有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43017	寄生绦虫囊尾蚴猪肉浸制标本	整体浸制，有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43018	圆蜘蛛标本	整体有机玻璃封埋	盒		1
43019	蜈蚣标本	整体有机玻璃封埋	盒		1
43020	海参标本	整体浸制，有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43021	青蛙浸制标本	整体浸制，有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43022	鲫鱼浸制标本	整体浸制，有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43023	蛇浸制标本	整体浸制，有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43024	环节动物浸制标本	整体浸制，有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43025	腔肠动物浸制标本	水螅、水母、海葵、珊瑚整体浸制，有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43026	软体动物浸制标本	田螺、河蚌、乌贼，整体浸制，有机玻璃瓶，螺钉密封	瓶		1
43027	线形动物浸制标本	蛔虫、猪肉绦虫整体浸制，有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43028	扁形动物浸制标本	涡虫整体浸制，有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43029	棘皮动物浸制标本	海星，海胆、海参整体浸制，有机玻璃瓶，采用螺钉密封	瓶		1
43030	兔神经系统标本	家兔体重不小于 250g，标本腹面向衬板，前、后肢自然伸展，从背、腹两面分别显示中枢神	瓶		1

		经系统的嗅叶、大脑、间脑（仅显示其腹面的视交叉和漏斗、中脑、小脑（包括蚓叶、一对小脑半球、一对小脑鬈、延髓和脊髓，浸制标本，有机玻璃瓶，采用螺钉密封			
43031	蛙发育顺序标本	示青蛙发育各阶段，按顺序排列，有标志。浸制标本。有机玻璃瓶，采用螺钉密封		1	
431	**生物干制标本**				
43101	蝗虫生活史标本	东亚飞蝗或亚洲飞蝗或棉蝗制作，固定在无色透明面的 180㎜×150㎜ 标本盒内，由卵、一至五令的跳蝻、雄性成虫、雌性成虫和被害物组成。卵和虫体浸制，分装于小容器内，虫体以腹面向下定位。有标本标签和生活史循环标示	盒		1
43102	蜜蜂生活史标本	意蜂或中蜂制作。固定在无色透明面的≥180㎜×150㎜ 标本盒内，由卵、中（或老）熟幼虫、蛹、工蜂、雄蜂和母蜂（蜂王）组成，附巢础、蜂巢（包括一个母蜂房）、蜂蜡和蜂蜜组成。卵、幼虫、蛹、成虫浸制。有标本标签和生活史循环标示	盒		1
43103	竹节虫拟态标本	竹节虫目中除叶蠎以外的种类制作。虫体≥70㎜，由一个竹节虫和一植株组成，虫体腹面向下，定位于植株上，示保护色和拟竹枝状，植株的颜色、形状以及主干的粗细应与竹节虫相似。有防蛀措施	盒	1	
43104	家蚕生活史标本	标本固定在无色透明面的≥180㎜×150㎜ 标本盒内，由卵、幼虫（四邻）、蛹、雌雄成虫及茧组成，卵、蚁蚕浸制，幼虫、蛹浸制或干制，成虫干制。附蚕丝、丝织品和桑叶。按生活史顺序排列，在各标本的下面贴名签	盒	1	
43105	菜粉蝶生活史标本	标本固定在无色透明面的≥180㎜×150㎜ 标本盒内，由卵、幼虫、蛹、雌、雄成虫和被害虫组成。卵、幼虫浸制，蛹浸制或干制。成虫干制。卵呈淡黄色，弹头形，竖立于菜叶上。有标本标签和按生活史循环排列标示，有防蛀措施	盒		1
43106	兔骨骼标本	显示家兔的中轴骨骼和附肢骨骼。标本各部位均按自然姿态组装，上有号签注解 25 个部位。四肢固定在台板上。骨骼应为白色	盒	1	
43107	鱼骨骼标本	鲫鱼骨骼体长≥220㎜，以自然态安装定位，标本左侧的鳃盖骨和下鳃盖骨卸下，示头部的舌弓、鳃弓、肩带与头骨之连接方式和围耳骨等形态结构。另附尾椎一节。上有号签注解各部位	盒	1	
43108	蛙骨骼标本	标本由体长从吻端至泄殖腔孔不小于 80㎜ 的蟾蜍或不小于 70㎜ 的青蛙制作。各部均按原位组装，以自然蹲伏姿态固装在底座上。上有号签注解各部位	盒	1	
43109	鸽骨骼标本	成熟家鸽制作。以站立的自然态固装在底座上，多附颈椎一块。上有号签注解各部位	盒	1	

43110	验证基因分离规律玉米本	标本固定在无色透明面的≥180㎜×150㎜ 标本盒内，由母本穗、父本穗、F1 代穗、F2 代自交穗和测交穗组成的干制标本。F2 代自交穗，粒色发生分离，紫粒数与非紫粒数之比近似为 3:1，F2 代测交穗，粒色发生分离，紫粒数与非紫粒数之比近似为 1:1。有防蛀措施	套		1
43111	葫芦藓生活史标本	标本固定在无色透明面的≥180㎜×150㎜ 标本盒内，由原丝体，成长中的配子体，具幼嫩孢蒴的配子体，具成熟孢蒴的配子体，孢子体组成，按生活史顺序排列，在各标本的下面贴名签	盒	1	
43112	蕨生活史标本	标本固定在无色透明面的≥180㎜×150㎜ 标本盒内，由铁线蕨制作，包括带孢子囊群的小羽片，孢子，原叶体，原叶体幼孢子体，孢子体。按生活史顺序排列，在各标本的下面贴名签	盒	1	
43113	褐藻类植物原色覆膜标本	海带和裙带菜、鹿角菜、马尾藻、羊栖菜、海蒿子中三种褐藻植物的原色覆膜标本	套		1
43114	红藻类植物原色覆膜标本	紫菜和石花菜、江蓠、海萝、蜈蚣藻中三种红藻植物的原色覆膜标本	套		1
43115	珊瑚标本	红珊瑚或其它珊瑚的具骨轴、共肉和虫体的浸制标本，或者鹿角珊瑚浸制或其它珊瑚的骨骼的干制标本。尺寸≥70㎜×60㎜。标本干制，以较平坦的一面向衬板或盒底，示珊瑚的共肉和虫体，或骨骼的形态结构和骨杯。似鹿角珊瑚的骨骼拥有不少于三个完整的主要分枝	盒		1
43116	化石标本	标本固定在无色透明面的≥180㎜×150㎜ 标本盒内，有三叶虫或鱼或植物的两种化石组成，三叶虫化石应显示中轴叶、左肋叶、右肋叶三叶和头、胸、尾三叶。鱼化石应显示外部形态或骨骼的结构。植物化石应显示叶的形态结构。在各标本的下面贴名签	盒	1	
43117	孢子植物的结构原色覆膜标本	海带、葫芦藓、蕨三种植物的原色覆膜标本	件		1
432	**植物玻片标本**				
43201	植物根尖纵切	100×以上显微镜观看。标本取材于玉米根，取材部位为根冠至根毛区。显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层	片	30	
43202	顶芽纵切	100×以上显微镜观察。标本取材黑藻顶芽，过芽的中部做纵切，每张玻片垂放材料 1 片。明显显示生长锥、叶原基、幼叶、腋芽原基和芽轴等	片	30	
43203	南瓜茎纵切	100×以上显微镜观察。标本取材田间种植的南瓜茎，老幼适中。在纵（横）切面上应能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维管束和髓腔	片	30	
43204	单子叶植物茎横切	100×以上显微镜观察。标本取材田间种植的南瓜茎，老幼适中。在纵（横）切面上应能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维管束和髓腔。纵切面上的双韧维管束应清楚显示环纹导管	片		30

		或螺纹导管或网纹导管中的至少两种，和筛管、筛板的结构特征			
43205	双子叶植物茎横切	200×显微镜下观察双子叶植物茎横断面的表皮厚角组织、薄壁组织、髓及环列于茎中的维管束。能看清维管束为外韧型，分别认出韧皮纤维、筛板、筛管、形成层和木质导管等横断结构	片	30	
43206	木本双子叶植物茎横切	100×以上显微镜观察。标本取材于具有典型双子叶构造的植物叶。做过主脉的横切片，每张玻片横放材料一片。能看清叶的上下表皮、气孔的断面、栅栏组织、海绵组织、叶脉等	片	30	
43207	蚕豆叶上表皮装片	200×显微镜下能看清不规则形的上表皮细胞，及其胞核和分散在上表皮细胞间的气孔	片	5	
43208	蚕豆叶下表皮装片	100×以上显微镜观察。标本取材于新鲜的、气孔开放的蚕豆叶下表皮。标本为平铺装片，每片材料不小于 2mm×2mm，四周剪切整齐。能看清不规则的下表皮细胞及其细胞核和分散在下表皮细胞间的气孔	片	30	
43209	植物细胞有丝分裂	400×以上显微镜观察。标本取材于细胞分裂旺盛时期的洋葱根尖，根的上端应整齐。做纵切，每张玻片垂放材料 1 片～3 片。明显显示处于分裂前期、中期、后期、末期的细胞	片		50
43211	胞间连丝切片	400×生物显微镜下，观察植物细胞的胞间连丝形态，能看清胚乳的多边形厚壁贮藏细胞，认出细胞壁、胞间层和细胞腔。能看清许多细小的胞间连丝将两个相邻细胞的原生质体连在一起。材料面积不小于 1.5mm^2，细胞不倾斜	片		5
43212	地衣横切	在 400×以上显微镜下，观察地衣门叶状地衣中的一种，示异层地衣结构。应示由紧密交织的菌丝组成的上皮层和下皮层，有疏松菌丝及藻类细胞组成的髓层、藻胞层。在上皮层或卜皮层处可有各种附属物的结构	片		5
43213	蕨叶切片	取材于鳞毛蕨科，贯众等具孢子囊群的叶片，示孢子囊群的结构。在 400×以上显微镜下，观察鳞毛蕨科的蕨叶横断面的上、下表皮，栅栏组织，海绵组织及维管束等结构	片	5	
43214	蕨原叶体装片	在 400×以上显微镜下，观察真蕨纲的蕨原叶的形态和生殖器官的结构。取材于真蕨纲中的一种蕨原叶体，示原叶体的形态和生殖器官的结构。原叶体上应显示精子器或颈卵器(也可兼有)和假根	片		5
43215	蕨原叶体幼孢子体装片	在 400×以上显微镜下，观察真蕨纲的一种具幼孢子体的原叶体并示其形态，叶体上有根、茎和早出的第一叶	片		5
43216	花粉萌发装片	取材石蒜科朱顶兰花粉，经人工培养示花粉粒和花粉管的结构。在 400×显微镜视野内同时看到。标本为花粉萌发各期的混合装片：未萌发的花粉；刚萌发花粉管的花粉；萌发的花粉管长	片		5

		度超过花粉直径多倍，并示花粉管内德营养核或生殖核			
43217	百合子房切片	取材于百合科百合或卷丹的子房。400×下观察百合子房横切面的背缝线、腹缝线、子房壁、子房室和胚珠的结构。显示子房每室各有二个倒生胚珠，应有一个胚珠纵切面示内珠被、外珠被、珠孔、珠柄和有胞核的胚囊	片	5	
43218	百合花药切片	取材于百合科的百合或卷丹的成熟花药。400×下观察百合花药横切面的花粉囊壁、药隔及维管束、药室的裂开和花粉粒。花粉囊壁中应示表皮、纤维层、残留的中层及绒毡层。花粉粒示营养核和生殖核	片		5
43221	迎春叶横切	100×显微镜下观察，应显示角质层、上表皮、下表皮、栅栏组织、海绵组织、细胞核、气孔、保卫细胞、叶脉	片	5	
43222	玉米种子纵切	40×以上显微镜观察。取材于禾本科玉米的籽实，示颖果的结构。应显示籽实皮、胚乳(糊粉层及粉质胚乳细胞)和胚。在胚的纵切面上示子叶(盾片)、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘	片	30	
43223	洋葱鳞片叶表皮装片	40×显微镜下观察细胞壁、细胞膜、细胞核，100×显微镜下观察细胞质、线粒体	片	50	
43224	夹竹桃叶横切	100×显微镜下观察角质层、皮层、栅栏组织、叶脉、气孔、表皮毛、海绵组织、气孔窝、晶体	片		5
43225	眼子菜叶横切	100×显微镜下观察表皮、叶肉、维束管、气腔	片		5
43226	石细胞玻片标本	100×显微镜下观察，梨果肉石细胞，细胞腔、次生细胞壁。细胞壁上纹孔道	片	3	
43227	毛细胞玻片标本	南瓜茎毛细胞，示形态	片	3	
43228	色素细胞玻片标本	鱼的色素细胞，示形态	片	3	
433	**藻类霉菌类生物玻片**				
43301	青霉装片	取材于人工培养的典型青霉。视菌株培养的情况可做装片或切片。能看清分生孢子梗和顶端的扫帚枝。切片应看清营养菌丝。在 400 倍显微镜下，能看清扫帚枝的梗基、小梗和小梗上呈链状的分生孢子	片	30	
43302	放线菌装片	400×显微镜下观察“5406”号放线菌的形态，能看清气生菌丝和它上面形成的孢子丝，孢子丝单叉分枝，幼时呈直线状或波曲状，成熟时呈 2～4 圈松敞螺旋，也可多到六圈。在油镜下能看清孢子丝顶端的成熟孢子	片	5	

43303	衣藻装片	显示衣藻为单细胞，球形或卵形。显示细胞壁，杯状叶绿体，蛋白核(造粉核、淀粉核)．细胞核，鞭毛。400×下显示细胞壁，杯状叶绿体，蛋白核（造粉核、淀粉核）细胞核，鞭毛	片	5	
43304	细菌三型涂片	标本取材于人工培养的球菌、杆菌、螺旋菌。在 500x 显微镜下看出球菌、杆菌、螺旋菌的形态，不要求显示鞭毛	片	5	
43305	酵母菌装片	标本取材于人工培养的体大的酵母菌，在 100×和 400×显彼镜下观察酵母茵的形态。400×显微镜下能看清细胞壁、细胞质、细胞核和液泡等。在菌体上可看清出芽生殖，分别具一、二或多个芽	片	30	
43306	水绵接合生殖装片	标本在 80×和 200×学生显微镜下观察水绵的结构和接合生繁过程。200×下，能看清圆柱形的营养细胞，中央的胞核，呈星芒状的原生质，平直的细胞横壁，作螺旋盘绕的叶绿体呈带状，纵列于叶绿体上的蛋白核等。能看清接合生殖过程	片		5
43307	水绵装片	在 400×显微镜下观察，示叶绿体和细胞核，固绿染色	片		5
43309	曲霉装片	标本取材于人工培养的曲零属任一种。标本在 100×和 400×显微镜下，观察曲霉的形态。在 400×生物显微镜下，能看清营养菌丝，及其上的分生孢子梗、顶囊和顶端的分生孢子	片	30	
43310	伞蕈切片	标本在 100X 和 400X 生物显微镜下，观察伞蕈菌盖的部分结构。400×生物显微镜下，观察帽状菌盖的横切面，中间有菌柄横切面和菌褶的纵切面，两侧有担子；能认出菌褶结构、担子、担子小柄和担孢子、担子顶端的典型结构	片		5
43311	黑根霉装片	在 100×显微镜下观察，菌株完整。示假根、分生孢子根、孢子囊、孢子	片	5	
43312	蓝藻(发菜)装片	颤藻属、螺旋藻属或念珠藻属，示菌丝	片		5
43313	毛霉装片	100×显微镜观察，完整菌株。示假根、葡萄枝、营养菌丝。400×显微镜下可观察孢子囊、囊轴、囊托	片		5
434	**动物玻片标本**				
43401	水螅纵切	标在 80×和 200×显微镜下观察水螅纵断面的结构。200x 下能看清外胚层、内胚层、中胚层和消化循环腔，外胚层看到内皮肌细胞,内胚层看到内骨细胞,400X 镜下可见间细胞和刺细胞	片		5
43404	草履虫结合生殖装片	50×和 100×显微镜下，观察草履虫接合生殖的形态。100×显微镜下观察到两个草履虫纵向平行紧贴在一起。能认出被染成深色的大核，在个别标本上可见纤毛	片		5
43405	草履虫分裂生殖装片	在 50×和 100×显微镜下，观察草履虫分裂时的形态。100×下，观察未分裂草履的形态，大	片		5

		核变长，小核分裂为二，虫体中部出现痕，大核中间变细或断开，小核远离。虫体沿中部横裂变细，尚未断开，大核缩短			
43406	囊虫装片	在 50×和 100×显微镜下，观察囊虫的形态。100×下，能看清头节上的四个吸盘和顶突部分的小钩，能认出一部分颈节和囊。能看清头节上的四个吸盘和顶突部分的小钩。能认出一部分颈节和囊	片		5
43407	血吸虫雌雄合抱装片	在 50×和 100×显微镜下，观察血吸虫雌雄合抱的形态和结构。100×下，能认出雌、雄虫的口吸盘、腹吸盘、精巢和卵巢等，重点观察雌虫在雄虫抱雌沟内的形态	片		5
43410	家蚊(雌)口器装片	100×以上显微镜观察，刺吸式口器装片，上颚应示尖锐的端部．下颚应示锯齿状的端部。标本为自然色，充分透明	片	5	
43411	水螅带芽整体装片	100×显微镜观察，示完整水螅，可见芽体、触手、基盘	片	5	
435	**组织与生理玻片标本**				
43501	单层扁平上皮装片	在 80×和 200×显微镜下观察单层扁平上皮的结构。200x 下，能看清由一些边缘不规则而呈锯齿状的扁平细胞组成的单层上皮，胞核在细胞中央，呈扁圆形。标本得材于动物的肠系膜等。平铺装片，材料面积不小于 2×2㎜，四周剪切整齐	片	30	
43502	复层扁平上皮装片	标本取材于幼小哺乳动物的食道或上腭。在 400×显微键下观察复层扁平上皮的结构。作横切或纵切。400x 下，能看清复层扁平上皮细胞	片	30	
43503	人皮过毛囊切片	标本以毛发的纵断方向切片，每张玻片横放材料一片。标本上应有一根从毛干经毛根至毛乳头的毛发纵断面，或至少有一根自毛乳头向上至皮脂腺开口处的毛发纵断面。在 80×和 200×显微镜下观察皮肤过毛囊的结构。200x 下，能看清表皮、真皮和皮下组织	片	5	
43504	人皮过汗腺切片	每张玻片横放材料一片。材料上最少应有一条与汗腺分泌或汗腺开口连接的汗腺导管，其显示长度不少于汗腺分泌部至表皮的 1 / 3。在 80×和 200×学生显微镜下观察皮肤过汗腺的结构。200x 下能看清表皮、真皮和皮下组织	片	5	
43505	纤维结缔组织装片(腱纵切)	标本取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱，在 400×生物显微镜下观察腱纵断面的结构。在 400x 能看清平行排列的胶原纤维束和呈不规则四边形(或长条形)的腱细胞	片	30	
43506	疏松结缔组织装片	标本取材于哺乳动物的皮下结缔组织，均匀平铺于载玻片正中。在 80×和 200×学生显微镜下观察疏松结缔组织的结构。200x 下，能看清纵横交错的胶原纤维和弹力纤维以及大量的成纤	片	30	

		维细胞			
43507	人血涂片	标本取材于人的新鲜血液，血细胞变形者，不宜使用。在 400×生物显微镜下观察血液中血胞的形态。在 400x 下，能看清红血细胞和白血细胞，有时可见血小板	片	30	
43508	骨骼肌纵横切	标本取材于哺乳动物的膈肌。每张玻片放纵、横切各一片。在 80×和 200×学生显微镜下观察骨骼肌纵横断面的结构。200X 下，纵切面上能起看清肌外膜和成束的股双维,股纤维上有显暗相间的横纹	片	30	
43509	平滑肌分离装片	标本取材于两栖动物或哺乳动物消化管的肌层，去掉粘膜及粘膜下层后作分离理。在 80×和 200×学生显微镜下观察平滑肌细胞的形态。200x 下，能看请大部分被分离成单个的长棱形平滑肌细胞	片	30	
43510	心肌切片	取材于哺乳动物的心脏。材料面积不小于 4×4mm。在 80×和 200×学生显徽镜下观察心肌的结构。200x 下，在心肌的断面上能看清柱状并具有分枝的肌纤维（肌细胞），胞核呈圆形或椭圆形，位于肌纤维的中央	片		30
43511	运动神经元装片	标本取材于脊髓灰质前角中的运动神经原，作涂片或分离装片。在 80×和 200×学生显微镜下观察运动神经原的形态。200x 下能看清运动神经原的细胞体和突起、细胞体内的胞核、少量的神经纤维和神经胶质细胞的胞核	片	30	
43512	脊髓横切	标本取材于哺乳动物的脊髓，取材部位为颈膨大或腰膨大处。在 80×和 200×学生显檄镜下观察脊髓横断面的结构。200x 下，在灰质中能看清中央管、神经胶质细胞的胞核、交错的神经纤维断面、前角处的运动神经原等，能看清前正中裂、后正中沟和前、后根的痕迹以及白质中神经纤维的轴索和髓鞘的横断结构	片	30	
43513	运动神经末梢装片	标本取材于小哺乳动物的肋间肌或其他动物的骨骼肌。在 80×和 200×学生显微镜下观察肌纤维和运动神经末梢的形态。在 200×下，能看清染成蓝紫色或紫红色的肌纤维，蓝黑色成束的神经纤维及其分枝，在肌膜处形成爪状的运动终板	片	30	
43516	动静脉血管横切	标本取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉。在 400×生物显微镜下观察动脉及静脉的结构。400×下，动脉能看清内膜的内皮和内弹性膜、中膜的肌纤维、外膜的外弹性膜。静脉能看清内膜的内皮和富于纤维的外膜，中膜不明显	片	30	
43517	小肠切片	标本取材于哺乳动物的空肠或回肠。在 400X 生物显微镜下观察小肠壁的结构。400×下，能看	片	5	

		清小肠壁粘膜，包括绒毛、粘膜肌层和肠腺，粘膜下层、肌层和浆膜等			
43518	肺血管注射切片	标本取材于小哺乳动物的肺。在 50×和 100×生物显微镜下，100×下能看清由肺动脉形成的包绕肺泡外的毛细血管网。可辩认出肺动脉，支气管动脉和各级支气管的断面结构	片	5	
43519	肾血管注射切片	标本取材于家兔、猫或小狗的肾脏。在 50×和 I00×生物显微镜下，观察肾血管的分布形态。100×下，能看清血管分布，肾小体的毛细血管网和髓质中并行血管。	片	5	
43520	精巢切片	标本取材为人、猴或猫、兔的精巢，以性成熟期为佳。在 100×和 400×生物显微镜下，观察人、猴或猫，兔精巢的结构。400×下，能看清精巢外层的致密结缔组织白膜，曲细精管的各种断面和结缔组织间质等	片	30	
43521	卵巢切片	标本取材以成年猫的卵巢为最佳，在 100×和 400×生显微镜下，观察卵巢的结构。成年猫的卵巢，400×下，能看清卵巢上皮（生殖上皮）、白膜、皮质、髓质和卵巢门等结构，皮质部分能认出：卵巢上皮(生殖上皮)、结缔组织构成的白膜和各级卵包	片	30	
43522	精虫涂片	标本取材应为健康人的精液，精子形态正常，90%以上的精子无畸形。在 100×和 400×生物显微镜下，400×下，观察人精子的形态，精子头、颈和尾三部可辨认	片	30	
43523	口腔上皮细胞装片	400×显微镜观察，示上细胞膜、细胞质和细胞核。甲苯胺蓝染色	片	30	
43524	蛔虫卵装片	100×显微镜观察，受精卵大多呈椭圆形，少数呈球形，卵壳厚而透明，壳的表面通常有一层波纹状的蛋白质膜；卵壳内有一个大而未分裂的卵细胞，一般在卵壳两端和卵细脑间有二个半月形的空隙	片		5
436	**其它玻片标本**				
43602	“上”字装片	汉字“上”装片	片	30	
43603	正常人染色体装片	标本取材于人工培养的正常淋巴系统。标本在 1000x 生物显微镜下，观察 46 条人染色体；每组两片，男性、女性各一片	片	30	
44	**地理**				
44001	岩石矿物标本	42 种（矿物 26 种，岩石 16 种）	套	1	
44002	土壤标本	包含红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等，有标本标签及中国土壤分布图； 砂土类、黏土类、壤土类	套	6	
44003	晶体标本	固定在无色透明面的标本盒内，包括硫酸铜、明矾、大苏打、石墨、石膏、云母、石英、食盐	套	6	

		的晶体标本，培养规则的大晶体，在各标本的下面贴名签			
44004	非晶体标本	固定在无色透明面的标本盒内，品种：蜂腊、石蜡、橡胶、塑料、玻璃、松香、沥青、标本，标本轴长大于 20mm，标本上有名称，或者标本上有编号，盒内有名称编号对照表	套	6	
44005	岩浆岩、沉积岩、变质岩标本	固定在无色透明面的≥180mm×150mm 标本盒内，岩浆岩 6 种：辉长岩、玄武岩、闪长岩、安山岩、花岗岩、流纹岩；沉积岩 4 种：砾岩、砂岩、页岩、石灰岩；变质岩 6 种：大理岩、石英岩、板岩、千枚岩、片言、片麻岩。标本轴长大于 25mm，标本上有编号，盒内有名称编号对照表。标本轴长大于 25mm，标本上有编号，盒内有名称编号对照表	套	1	
6	**玻璃仪器**				
60	**计量**				
60001	量筒	无色透明玻璃，标称容量 10mL，最小分度 0.2mL，壁厚≥1.0mm	个	110	
60002	量筒	无色透明玻璃，标称容量 50mL，最小分度 1mL，壁厚≥1.0mm	个	55	
60003	量筒	无色透明玻璃，标称容量 100mL，最小分度 1mL，壁厚≥1.0mm	个	92	
60004	量筒	无色透明玻璃，标称容量 500mL，最小分度 5mL，壁厚≥1.2mm	个	32	
60012	量杯	无色透明玻璃，标称容量 250mL，最小分度 25mL，壁厚≥1.2mm	个	3	
60023	容量瓶	无色透明硅硼玻璃，单标线容量瓶，标称容量 250mL，标准磨口，磨口号不小于 14，B 级	个		1
60024	容量瓶	无色透明硅硼玻璃，单标线容量瓶，标称容量 500mL，标准磨口，磨口内径标号不小于 16,B 级	个		1
60041	滴定管	酸式，具塞滴定管，标称容量 25mL，最小分度值 0.1mL，壁厚 1.3±0.3mm。标准磨口 34/35	支		1
60043	滴定管	碱式，无塞滴定管，标称容量 25mL，最小分度值 0.1mL，壁厚 1.3±0.3mm	支		1
61	**加热**				
61001	试管	3.3 硼硅玻璃，口部应做卷边处理，Φ12mm×75mm，壁厚 1.0mm	支	560	
61002	试管	3.3 硼硅玻璃，口部应做卷边处理，Φ16mm×150mm，壁厚 1.2mm	支	680	
61003	试管	3.3 硼硅玻璃，口部应做卷边处理，Φ18mm×180mm，壁厚 1.2mm	支	150	
61005	试管	无色透明低硼钠钙玻璃，口部应做卷边处理，Φ21mm×200mm，壁厚 1.2mm	支	155	
61006	试管	无色透明低硼钠钙玻璃，口部应做卷边处理，Φ30mm×200mm，壁厚 1.5mm	支	150	

61007	试管	无色透明低硼钠钙玻璃，口部应做卷边处理，Φ32mm×200mm，壁厚 1.5mm	支	75	
61008	具支试管	高硼硅玻璃，口部应做卷边处理，口部具支试管，Φ20mm×200mm，支管外径 8±1mm，长度 40mm±5mm	支		10
61009	硬质玻璃管	高硼硅玻璃，口部应做卷边处理，Φ15mm×150mm，壁厚 1mm，试管两端口部卷口	支		10
61010	硬质玻璃管	高硼硅玻璃，口部应做卷边处理，Φ20mm×250mm，壁厚 1.2mm，试管两端口部卷口	支	10	
61020	烧杯	3.3 硼硅酸盐玻璃，口部应做熔口处理，标称容量 25ml，Φ34mm×50mm，壁厚 0.7mm	个	150	
61021	烧杯	3.3 硼硅酸盐玻璃，高硼硅玻璃制，口部应做熔口处理，标称容量 50ml，Φ42mm×60mm，壁厚 0.8mm	个	210	
61022	烧杯	3.3 硼硅酸盐玻璃，口部应做熔口处理，标称容量 100ml，Φ50mm×70mm，壁厚 0.9mm	个	210	
61023	烧杯	3.3 硼硅酸盐玻璃，口部应做熔口处理，标称容量 250ml，Φ70mm×95mm，壁厚 1.1mm	个	220	
61024	烧杯	3.3 硼硅玻璃，口部应做熔口处理，标称容量 500ml，Φ85mm×120mm，壁厚 1.2mm	个	50	
61025	烧杯	3.3 硼硅玻璃，口部应做熔口处理，标称容量 1000ml，Φ105mm×145mm，壁厚 1.3mm	个	3	
61033	烧瓶	3.3 硼硅玻璃，细口圆底烧瓶，标称容量 250ml，全高 145mm，壁厚 0.9mm	个	55	
61034	烧瓶	3.3 硼硅玻璃，细口圆底烧瓶，标称容量 500ml，全高 175mm，壁厚 0.9mm	个	5	
61037	烧瓶	3.3 硼硅玻璃，细口平底烧瓶，标称容量 250ml，全高 140mm，壁厚 0.9mm	个	3	
61041	锥形瓶	3.3 硼硅玻璃，标称容量 100ml，瓶颈外径 22mm，全高 105mm，壁厚 0.8mm	个	40	
61042	锥形瓶	3.3 硼硅玻璃，标称容量 250ml，瓶颈外径 34mm，全高 145mm，壁厚 0.9mm	个	70	
61051	蒸馏烧瓶	3.3 硼硅玻璃，蒸馏烧瓶，标称容量 250ml，瓶球外径 85mm，瓶颈外径 34mm	个	2	
62	一般				
62001	酒精灯	透明钠钙玻璃制，单口酒精灯 150mL，全高 95mm，壁厚 1.5mm，灯体直径 84mm，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5mm。配塑料灯罩，棉线灯芯	个	110	
62006	干燥器	常压干燥器，内径 150mm，壁厚 5mm，配瓷板	个		2
62007	气体发生器	透明钠钙玻璃制，容量 250mL，全高 306mm，上球壁厚＞1.5mm，球体、半球体壁厚＞2mm，底座厚＞2mm，口部磨砂	个	2	
62021	冷凝器	直形固定型冷凝管，硼硅酸玻璃制，全长 300mm，非磨砂接头上管口熔光。下端滴口 30°角	支	2	

62023	牛角管	无色透明硼硅玻璃应接管，Φ18mm×150mm，直形管长 80mm，锥形管长 70mm，壁厚 1.5mm	支	2	
62031	漏斗	硼硅玻璃，漏斗口径 60mm，斗茎长 60mm，下口 45°角，斜口边口倒角或熔光	个	80	
62032	漏斗	硼硅玻璃，漏斗口径 90mm，斗茎长 90mm，下口 45°角，斜口边口倒角或熔光	个	28	
62033	安全漏斗	硼硅玻璃，直型，全高 352mm，上口径 40mm，下口径 7mm～8mm	个	2	
62034	安全漏斗	硼硅玻璃，双球，全高 352mm，上口径 40mm，下口径 7mm～8mm，球径 20mm	个	30	
62035	分液漏斗	硼硅玻璃，锥型分液漏斗，标称容量 100mL，壁厚≥1mm	个	2	
62036	分液漏斗	硼硅玻璃，梨型分液漏斗，标称容量 50mL,壁厚≥0.8mm	个	30	
62070	平底管	无色透明硼硅玻璃制，Φ15mm×150mm，壁厚 1mm，试管两端口部卷口	支	2	
62071	T 形管	硼硅玻璃，Φ7mm～Φ8mm，支管长 50mm，全长 100mm，壁厚 1mm～1.2mm。	个	7	
62072	Y 形管	硼硅玻璃，Φ5mm～Φ6mm，支管斜高 50mm，全长 100mm，支管夹角 60°壁厚 1mm～1.2mm。	个	2	
62073	滴管	无色透明硼硅玻璃，直型滴管Φ8mm×150mm，管壁 1mm±0.2mm，管尖径 2mm～3mm，配乳胶头滴管	个	150	
62075	干燥管	无色透明硼硅玻璃，直形单球，长 145mm，球径 35mm，上管直径 17mm，下管直径 6mm，壁厚 1.3mm。	支	4	
62076	干燥管	无色透明硼硅玻璃，U 形干燥管，长 150mm，宽 60mm，管直径 15mm，壁厚 1.2mm	支	2	
62079	活塞	无色硼硅玻璃制，直型二路活塞，玻璃管外径 7mm～8mm。活塞代号：12/H 或 14/H	支	2	
62091	圆水槽	透明钠钙玻璃制，无黄绿色，有边，外径 210mm 全高 110mm，壁厚≥3mm，沿高 10mm，沿径 238mm	个	2	
62092	圆水槽	透明钠钙玻璃制，无黄绿色，有边，外径 270mm 全高 140mm，壁厚≥3mm，沿高 12mm，沿径 315mm	个	2	
62093	玻璃钟罩	透明钠钙玻璃制，无黄绿色，具口，尺寸为Φ150mm×250mm，壁厚≥3mm。钟罩底边磨平，磨砂面宽＞10mm。口部三级磨合面	个	2	
62096	可密封长玻璃管	内径Φ10mm×800mm，有胶塞，带刻度衬板	支	30	
62097	玻璃弯管	玻璃管直径Φ5mm～Φ6mm，弯管 90°，角边长 80mm	千克	1	
62098	移液管	10mL，可用一次性塑料移液管	个		50
62099	滴液漏斗	硼硅玻璃，球形滴液漏斗，标称容量 125mL，壁厚≥1mm	个		30
63	容器				

63002	集气瓶	透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色。125mL，高 110mm，直径 54mm，瓶身厚度≥1.2mm，瓶底厚≥1.8mm，正方形盖板 65mm×65mm×2mm，瓶口与盖板磨砂	个	200	
63003	集气瓶	透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色。容量 250mL，高 130mm，直径 68mm，瓶身厚度≥1.3mm，瓶底厚≥2.0mm，正方形盖板 65mm×65mm×2mm。瓶口与盖板磨砂	个	20	
63005	液封除毒气集气瓶	高硼硅玻璃制，250mL，包括钟式瓶盖、橡胶塞、铜制燃烧匙、毛玻片	个	5	
63011	广口瓶	无色透明钠钙玻璃制，标称容量 60mL，瓶体高 76mm，瓶口大径 24mm，瓶身厚≥1mm，瓶塞磨砂	个	50	
63012	广口瓶	无色透明钠钙玻璃制，标称容量 125mL，瓶体高 100mm，瓶口大径 29mm，瓶身厚≥1.2mm，瓶塞磨砂	个	300	
63013	广口瓶	无色透明钠钙玻璃制，标称容量 250mL，瓶体高 120mm，瓶口大径 34mm，瓶身厚≥1.3mm，瓶塞磨砂	个	40	
63014	广口瓶	无色透明钠钙玻璃制，标称容量 500mL，瓶体高 160mm，瓶口大径 40mm，瓶身厚≥1.3mm，瓶塞磨砂	个	5	
63015	广口瓶	黄棕色钠钙玻璃制，标称容量 60mL，瓶体高 76mm，瓶口大径 24mm，瓶身厚≥1mm，瓶塞磨砂	个	50	
63016	广口瓶	黄棕色钠钙玻璃制，标称容量 125mL，瓶体高 100mm，瓶口大径 29mm，瓶身厚≥1.2mm，瓶塞磨砂	个	20	
63017	广口瓶	黄棕色钠钙玻璃制，标称容量 250mL，瓶体高 120mm，瓶口大径 34mm，瓶身厚≥1.3mm，瓶塞磨砂	个	10	
63021	细口瓶	透明钠钙玻璃制，标称容量 60mL，瓶体高 100mm，瓶口大径 14mm，瓶身厚≥1mm，瓶塞磨砂	个	70	
63022	细口瓶	透明钠钙玻璃制，标称容量 125mL，瓶体高 120mm，瓶口大径 19mm，瓶身厚≥1.2mm，瓶塞磨砂	个	350	
63023	细口瓶	透明钠钙玻璃制，标称容量 250mL，瓶体高 142mm，瓶口大径 19mm，瓶身厚≥1.3mm，瓶塞磨砂	个	20	
63024	细口瓶	透明钠钙玻璃制，标称容量 500mL，瓶体高 172mm，瓶口大径 21mm，瓶身厚≥1.3mm，瓶塞磨砂	个	5	
63025	细口瓶	透明钠钙玻璃制，标称容量 1000mL，瓶体高 213mm，瓶口大径 31mm，瓶身厚≥1.7mm，瓶塞磨	个	5	

		砂			
63026	细口瓶	透明钠钙玻璃制，标称容量 2500mL，瓶体高 284mm，瓶口大径 34mm，瓶身厚≥2mm，瓶塞磨砂	个	3	
63027	细口瓶	黄棕色钠钙玻璃制，标称容量 60mL，瓶体高 100mm，瓶口大径 14mm，瓶身厚≥1mm，瓶塞磨砂	个	10	
63028	细口瓶	黄棕色钠钙玻璃制，标称容量 125mL，瓶体高 120mm，瓶口大径 19mm，瓶身厚≥1.2mm，瓶塞磨砂	个	50	
63029	细口瓶	黄棕色钠钙玻璃制，标称容量 250mL，瓶体高 142mm，瓶口大径 19mm，瓶身厚≥1.3mm，瓶塞磨砂	个	10	
63030	细口瓶	黄棕色钠钙玻璃制，标称容量 500mL，瓶体高 172mm，瓶口大径 21mm，瓶身厚≥1.3mm，瓶塞磨砂	个	2	
63031	细口瓶	黄棕色钠钙玻璃制，标称容量 1000mL，瓶体高 213mm，瓶口大径 29mm，瓶身厚≥1.7mm，瓶塞磨砂	个	2	
63041	滴瓶	无色透明钠钙玻璃，30ml，瓶体尺寸Φ38mm×73mm，瓶身壁厚≥1mm，滴管壁厚≥0.8mm，配磨砂滴管	个	20	
63042	滴瓶	无色透明钠钙玻璃，60ml，瓶体尺寸Φ47mm×90mm，瓶身壁厚≥1mm，滴管壁厚≥0.8mm，配磨砂滴管	个	150	
63043	滴瓶	棕黄色透明钠钙玻璃，30ml，瓶体尺寸Φ38mm×73mm，瓶身壁厚≥1mm，滴管壁厚≥0.8mm，配磨砂滴管	个	5	
63044	滴瓶	棕黄色透明钠钙玻璃，60ml，瓶体尺寸Φ47mm×90mm，瓶身壁厚≥1mm，滴管壁厚≥0.8mm，配磨砂滴管	个	30	
64	**材料和配套用品**				
64001	坩埚	陶瓷坩埚，容量 30mL，带盖	个	35	
64002	坩埚钳	不锈钢，全长 200mm，钢板厚 1.8mm	个	50	
64003	烧杯夹	扁口烧杯夹，全长 250mm，铁质	个	4	
64005	镊子	304 不锈钢平头镊子，长 125mm，钢板厚 1.2mm	个	50	
64006	试管夹	木制，长度≥200mm，宽度 20mm，厚度 20mm。试管夹闭口缝≤1mm，开口距≥25mm	个	60	
64007	水止皮管夹	直径Φ3 mm钢丝制成，作防锈处理，夹持角度不小于 60º	个	50	

64008	螺旋皮管夹	铁制镀锌	个	1	
64032	石棉网	15mm×15mm，0.8mm 钢丝制成，防火材料不易脱落	个	85	
64041	燃烧匙	铁柄，铜质，勺直径 18mm，深 10mm，柄长 300mm	个	50	
64042	药匙	大，中，小一套的，大号 14.5cm，中号 13.5cm，小号 12cm	个	55	
64051	玻璃管	玻璃管直径Φ5mm～Φ6mm，长 600mm，壁厚＞0.8mm	千克	6	
64052	玻璃管	玻璃管直径Φ7mm～Φ9mm，长 600mm，壁厚＞0.8mm	千克	5	
64053	玻璃棒	玻璃棒直径Φ3mm～Φ4mm，长 300mm	千克	2	
64054	玻璃棒	玻璃棒直径Φ5mm～Φ6mm，长 300mm	千克	2	
64062	橡胶管	外径 9mm，内径 6mm，乳白色，拉伸有弹性	千克	2	
64063	乳胶管	外径 9mm、内径 6mm，外径 6mm、内径 4mm 乳胶管，长 1m，各 1 份	份	30	
64064	单孔塞	3 号 200 个，6 号 200 个，7 号 100 个，孔径：4mm、6mm 两种	份	1	
64065	双孔塞	7 号 100 个，孔径：4mm、6mm 两种	份	1	
64066	橡胶塞	白胶塞，00 号 200 个，0 号 300 个，2 号 80 个，3 号 200 个，4 号 10 个，6 号 10 个，7 号 10 个，9 号 5 个	份	1	
64071	试管刷	小号 30 个，中号 50 个，大号 30，刷毛为猪鬃	份	1	
64072	烧瓶刷	铁丝、猪鬃毛，250mL 和 500mL 烧瓶用各一个	份	30	
64080	结晶皿	无色硼硅玻璃制，外径 90mm，高度 45mm，厚度 1.2mm～2mm。	个	2	
64081	表面皿	无色透明硼硅玻璃制，皿口直径φ60mm，皿面曲率半径 60mm	个	50	
64082	表面皿	无色透明硼硅玻璃制，皿口直径φ100mm，皿面曲率半径 105mm	个	2	
64086	研钵	瓷，外口径 70mm，高 38mm，玻璃杵Φ8mm×90mm	个	50	
64087	研钵	瓷，外口径 100mm，内径 90mm，全高 65mm，研锤长 105mm，玻璃杵Φ12mm×120mm	个	4	
64088	蒸发皿	有嘴圆皿，50mL，皿口外径 72mm，皿高 28mm	个	50	
64089	蒸发皿	有嘴圆皿，100mL，皿口外径 91mm，皿高 35mm	个	35	
64090	燃烧舟	瓷方舟，60mm×30mm×15mm	个	25	
64091	反应板	白色陶瓷，6 孔反应板	个	50	

64092	井穴板	透明塑料制，9 孔，0.7mL×9	个	50	
64093	井穴板	透明塑料制，6 孔，5mL×6，配 6 个双导气管的井穴塞	个	50	
64094	塑料多用滴管	塑料制，弹性圆筒形吸泡，容积 4ml，一根 φ1×120mm 的径管连接而成	支		500
64095	洗耳球	90mL，橡胶	个	25	
64096	毛细吸管	内径 0.3mm，外径 5mm～6mm	根	25	
64097	培养皿	无色透明玻璃制，60mm，底外径 62mm，皿盖高 14mm，皿底高 15mm，壁厚 1.2mm～2mm		25	
7	**药品**				
70	**一般无机一**				
70001	铝片	化学纯	克	100	
70002	铝箔	化学纯	克	50	
70003	铝丝	化学纯	克	100	
70004	锌粒	化学纯	克	1000	
70005	还原铁粉	分析纯	克	50	
70006	铁丝	化学纯	克	250	
70008	锡粒	化学纯	克	250	
70009	铅粒	化学纯	克	250	
70010	紫铜片	化学纯	克	250	
70011	铜丝	化学纯	克	100	
70021	碘	分析纯	克	200	
70022	活性炭	化学纯	克	500	
70032	二氧化锰	分析纯	克	250	
70033	三氧化二铁	分析纯	克	250	
70034	氧化铜	化学纯	克	500	
70041	氯化钾	分析纯	克	250	
70042	氯化钠	分析纯	克	500	

70043	氯化钠	工业	克	1000	
70044	氯化钙	分析纯	克	250	
70045	无水氯化钙	工业	克	100	
70046	氯化镁	分析纯	克	250	
70047	三氯化铁	分析纯	克	250	
70049	氯化铵	分析纯	克	500	
70065	碘化钾	分析纯	克	500	
70066	碘化钠	分析纯	克	500	
70070	硫酸钾	分析纯	克	250	
70083	硫酸铝	分析纯	克	250	
70086	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	分析纯	克	1000	
70087	硫酸铵	化学纯	克	250	
70088	硫酸铝钾(明矾)	化学纯	克	1500	
70090	硫代硫酸钠(海波)	化学纯	克	1000	
70091	硫酸锌	分析纯	毫升	100	
70092	无水硫酸铜	化学纯	克	250	
70093	过磷酸钙	化学纯	克	250	
70094	石英砂	化学纯	克	500	
70095	氯化亚铁	化学纯	mL	100	
70096	钠	教学用	克	50	
71	**一般无机二**				
71001	碳酸钾	分析纯	克	100	
71002	碳酸钠	工业	克	1000	
71003	碳酸氢钠	工业	克	1000	
71004	大理石	工业	克	2000	

71005	碳酸氢铵	工业	克	500	
71006	碱式碳酸铜	分析纯	克	500	
71020	硝酸银	分析纯	克	100	
71030	乙酸铅	分析纯	克	50	
71041	氢氧化钡	分析纯	克	100	
71042	氨水	分析纯	毫升	500	
71043	氧化钙(生石灰)	工业	克	500	
71044	氢氧化钙(熟石灰)	工业	克	2000	
71045	碱石灰	工业	克	250	
71046	碳酸锂	分析纯	克	(25)	
71047	碳酸钙	分析纯	克	250	
71048	硫酸亚铁			250	
72	**一般有机、指示剂**				
	一般有机				
72001	无水乙酸钠	分析纯	克	100	
72002	柠檬酸钠	分析纯	克	100	
72014	琼脂	化学纯	克	500	
72016	甘油	化学纯	毫升	500	
72021	葡萄糖	分析纯	克	500	
72022	蔗糖	分析纯	克	1000	
72023	可溶性淀粉	化学纯	克	500	
72025	酒精	工业	千克	25	
72026	酒精	医用	千克	5	
72027	煤油	化学纯	毫升	1000	
72028	石腊	化学纯	千克	1	

72029	尿素	化学纯	克	250	
72030	青霉素	药品	支	10	
72031	血液抗凝剂	药品	克	50	
72032	萘	晶体，分析纯	克	100	
	指示剂				
72051	石蕊	分析纯	克	10	
72052	酚酞	分析纯	克	10	
72054	品红	分析纯	克	5	
72060	pH 广范围试纸	1～14	本	20	
72061	pH 精密试纸	5.5～9.5		20	
72062	蓝石蕊试纸	100 片	本	5	
72063	红石蕊试纸	100 片	本	5	
72081	甲基绿	分析纯	克	25	
72084	亚甲基蓝	分析纯	克		25
72085	尿糖试纸	目测用，附比色板	盒	25	
72091	定性滤纸	中速（蓝色纸带）	盒	5	
72092	酵母－亮甲酚篮	分析纯	克		25
72093	层析滤纸	1 号	盒		1
72094	氯化钴试纸	100 片	？	？	
72095	醋酸钠	分析纯	？	？	
73	**易燃液体**				
	低闪点易燃液体				
73005	丙酮	分析纯	毫升		250
74	**易燃固体、自然物品、遇湿易燃品**				

	易燃固体				
74001	红(赤)磷	分析纯	克	50	
74011	硫粉	工业	克	100	
74012	镁条	分析纯	克	100	
74013	铝粉	工业	克	10	
	自燃物品				
74060	黄(白)磷	分析纯	克	5	
75	氧化剂				
75001	过氧化氢	分析纯	毫升	1500	
75002	氯酸钾	工业	克	500	
75003	高锰酸钾	分析纯	克	2000	
75004	硝酸铵	分析纯	克	250	
75005	硝酸钾	分析纯	克	1500	
75006	硝酸钠	分析纯	克	250	
75016	硝酸铅	分析纯	克	250	
75017	硝酸钡	分析纯	克	250	
75018	硝酸铵(固体)	工业	克	250	
76	有毒品				
76001	草酸	化学纯	克	100	
76002	氯化钡	分析纯	克	100	
77	腐蚀品				
	酸性腐蚀品				
77001	硝酸	分析纯	毫升	1000	
77003	硫酸	分析纯	毫升	1500	
77004	硫酸	分析纯	毫升	2000	

77011	盐酸	分析纯	毫升	2500	
77012	盐酸	工业	毫升	3000	
77021	甲酸	分析纯	毫升	250	
77026	乙酸(醋酸)	分析纯	毫升	150	
77028	硼酸	分析纯	克		500
	碱性腐蚀品				
77031	氢氧化钾	分析纯	克	100	
77032	氢氧化钠	分析纯	克	200	
77033	氢氧化钠	工业	克	2000	
8	**其它实验材料和工具**				
80104	家庭电路器材	过电流保护器、剩余电流保护器、插入式保险盒；开关各 1 个：开启式闸刀、拉线、倒板、声控、光控；交流有功电度表：机电式、静止式；灯座各 1 个：螺口式、卡口式；插座插头各 1 付：三极、二极；双联开关各 2 个：拉线、倒板；导线：二芯护套 5m，三芯护套 2m，单芯 10m，软线 5m，灯泡：螺口 4 个、卡口 4 个	盒		26
80108	甲电池	R40	个		25
80109	1 号电池	R20,无汞	组	50	
80110	电珠(小灯泡)	每套 2.5V50 个、3.8V25 个、6V25 个	套	10	
80111	软铁棒	Φ20mm×50mm	根	2	
80112	圆球	直径 50mm，体积相同，质量不同各 1	套	50	
80113	玻璃片	600mm×600mm×3mm，磨边，一面毛玻璃		50	
80114	橡皮泥	（1）各种颜色橡皮泥（溶于水），（2）不溶于水，单色	kg	8	
80115	铁块	50mm×50mm×50mm	块	25	
80116	小灯泡	每套 2.5V50 个、3.8V25 个、6V25 个	套	10	
80117	黑纸板和黑纸	A4，黑纸板厚 1mm	套	100	
80118	厚纸板	1mm，A4	张	100	

80119	方格计算纸	1mm 方格，1mm 细线，10mm 粗线，幅面：A4	张		100
80120	发光二极管	红、绿，Φ5mm，发光强度 3mcd	个	100	
80121	康铜丝	直径：Φ0.3mm、Φ0.5mm、Φ0.8mm；长 100cm	米		5
80122	镍铬丝	直径：Φ0.3mm、Φ0.5mm、Φ0.8mm；长 100cm	米		5
80123	松香	工业用	克	500	
80124	凡士林	工业用	克	100	
80125	铁丝网	1mm 孔	m^2	2	
80126	载玻片	每盒 50 片，配盒	盒	10	
80127	盖玻片	每包 10 盒，每盒 50 片	包	50	
80128	熔断器	RC1A 型瓷插式，5A～10A	个		1
80129	过电流保护器	230V，6A，单路或双路	个		1
80130	插座	单相，二极、三极各一	套		1
80131	标签纸	不干胶票贴	本	3	
80132	平面镜	100mm×70mm，有保护框	块	25	
80133	小鼓	Φ150mm	个	2	23
81	**工具**				
81001	测电笔	笔式或兼用螺钉旋具式，测量范围:100V～500V，起辉电压 50V～90V，氖灯发光部位在透明壳体或透明视窗中部	支	27	
81002	一字螺丝刀	Φ6mm，长 150mm；Φ3mm，长 75mm，带磁性，硬度 HRC48。旋杆采用鉻钒钢，旋杆长度≥100mm，旋杆应经镀鉻防锈处理。手柄采用高强度 PP±高强性 TPR 注塑成型	套	27	
81003	十字螺丝刀	Φ6mm，长 150mm；Φ3mm，长 75mm，带磁性，硬度 HRC48。旋杆采用鉻钒钢，旋杆长度≥100mm，旋杆应经镀鉻防锈处理。手柄采用高强度 PP±高强性 TPR 注塑成型	套	27	
81004	尖嘴钳	160mm，PVC 手柄，剪切性能：Φ1.6mm 钢丝，嘴顶 3mm 内缝隙≤0.08mm。在≤18N 的力作用下撑开角度≥22°	把	27	
81005	电工刀	单用途型，刀身长度 90mm，刃口线无波浪形，刃面宽度均匀，刃口锋利，能轻快地削除导线	把	9	

		的绝缘层，刀片开启力≤30N			
81006	手摇钻	手持式，夹持直径（最大）9mm。长度（手柄除外）不低于 250mm,金属部分采用球墨铸造方式制成、手摇钻的夹头应伸缩灵活，收紧时夹爪间不能用明显的缝隙，夹爪的热处理硬度不得低于 44HRC	个	1	
81007	木锉	平锉，中齿 200mm，	个	1	
81008	木工锯	框架式，两头用硬木，中间横档用杉木，表面涂清漆。锯条端力握手一边木框的距离 30mm，该端锯条倒角。一头 45°固定需加固，一年内螺钉处不开裂，两端也可用锯鼻。绞绳不少于 16 根，绞片有细绳拴住。开好锯路，锯口有安全包扎。锯条长 400mm，厚度 0.5mm，采用 65Mn 冷轧钢带，锯条硬度 HV399 以上，齿距 2.5mm	把	1	
81009	木工锤	木工用，0.25kg，羊角锤	个	1	
81010	铇	250mm，长刨，手柄在顶面	个		1
81011	斧	1.25kg	把		1
81012	钢手锯	A 型（单面）300mm，齿数：18（每 25mm）。可调钢锯架，前后固定销与相应孔的配合间隙≤0.3mm。安装锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的平行度≤2mm。钢锯在达到 99N 拉力后经 1min，不应有永久变形，拉钉不得松动脱落。钢板制锯架在达到 900N 张力时，侧弯不得超过 1.8mm。手柄可采用刚才、塑料、木料及合金等。	把	2	
81013	剥线钳	自动剥线钳，规格：直径为 0.5mm～2.5mm。闭合状态刃口间隙应不大于 0.3mm。刃口错位应不大于 0.2mm	把	2	
81014	钢丝钳	160mm，嘴顶缝隙：0.4mm；剪切性能：直径 16mm 钢丝，580N；PVC 全新料环保手柄，在≤18N 的力作用下撑开角度≥22°	把	2	
81015	手锤	钳工锤，0.5kg	把	3	
81016	錾子	扁錾，27×200（mm），碳素工具钢 T7A 或 T8A 制作	个	1	
81017	锉刀	200mm，齐头扁锉	个	2	
81018	什锦锉	直径 4mm，整体长度不低于 150mm，一套 10 支不同形状的锉刀，软胶手柄，整套用 PP 塑料盒包装	套	1	
81019	活扳手	200mm，活动扳口应在扳体导轨的全行程上灵活移动，活动扳口和扳体之间的小肩离缝≤	把	3	

		0.28mm，表面电镀处理			
81020	铁皮剪刀	力臂 200mm，剪 100mm	把	2	
81021	直角尺	宽座角尺，160mm×100mm。不锈钢材料，2 级	个	1	
81022	高度游标卡尺	0mm～300mm，0.02mm，最大允许误差±0.04mm	个	1	
81023	电烙铁	60W 内热式，橡胶线	支	2	
81024	平口钳	普通机用平口钳，钳口宽度 100mm，钳口最大张开度 100mm	个		1
81025	台钻	Φ1mm～Φ16mm，带机架，单相	台		1
81026	手电钻	Φ1mm～Φ13mm，手持式交流电钻，A 型（普通型）。Ⅱ类电钻，抗电强度 3750V	把	1	
81027	钻头	直柄短麻花钻头，直径 1.00mm、2.00mm、3.00mm、…、13.00mm，2.5mm、3.2mm、4.2mm、6.8mm	套	2	
81028	台虎钳	回转式，重型。开口度不少于 115mm,开闭灵活。钳口闭合间隙 0.15mm	台	1	
81029	砂轮片	断玻璃管用	片		10
81030	砂轮机	台式，单相。应有护罩、火星挡板、工件托架、护目屏、法兰盘。	台		1
81031	钳工工作台	桌面 1150mm×530mm，高 780mm，桌面厚 65mm，桌腿 80mm×80mm，抽屉二个。实木制作。	台		1
81051	玻璃瓶盖开启器	长 100mm，宽 35mm，铁质	套		1
81052	玻璃管切割器	刀片：硬质合金，最大可切割 30mm 玻璃管，附刀片 10 片，附防护手套	个	1	
81101	蚯蚓饲养箱	聚丙烯塑料±抗氧抗紫外线剂，450mm×320mm×600mm，含单体箱±蚯蚓箱±集液盘±透气盖	套		
81102	蚂蚁饲养箱	无色透明有机玻璃制，250mm×150mm×150mm，有盖，有通气孔	套		
81103	生态瓶	不小于直径　mm 高　mm，有盖，透明塑料瓶，透光率不低于 90%	套		
81104	昆虫饲养箱	无色透明有机玻璃制，290mm×180mm×20mm，有盖，有通气孔	套		
81105	简易温室	1200mm×600mm×600mm，铁管喷塑支架，透明 PVC 罩，顶部倾斜角不小于 45°，拉链式天窗	套		
81106	饲养笼	铁线，喷塑，550mm×370mm×320mm，有底网，抽屉式底盘，带滚轮，可刹车	套		
81107	鱼缸	310mm×210mm×160mm，带气泵	个		
81108	鱼缸	270mm×160mm×170mm，带气泵	个		
81109	花盆	430mm×190mm×14mm，有托盘	个	30	
81110	展翅板	350mm×160mm，中缝宽度可调，杉木制	个	3	

81111	昆虫网(捕虫网)	圈直径 350mm，网深 800mm，网眼 1mm，网柄长 1m，可收缩	把	3	
81112	枝剪	锰钢，200mm,V 形弹簧园艺剪	把	3	
81113	水网	圈直径 250mm，深 380mm，尼龙丝网	把	3	
81117	橡皮锤	胶头锤，塑料手柄	把	2	
81118	嫁接刀	园艺嫁接刀，木柄	把		
81119	小铁铲	255mm×56mm，厚 1mm， 园艺铁铲	把		
81120	手电筒	口径直径约 80mm，可调聚焦，平行光源，3.8V 螺口灯泡，R20 干电池三节，备一颗 3.8V 灯泡。	把	25	
81151	地理野外实习用具	小型地质包、地质锤、罗盘、放大镜、多用铲、土壤标本盒、盒尺各一件	套		
81154	洛阳铲	二个铲头（土铲、泥沙铲）铲头直径在 10cm 以下），一根 50cm 配重杆，3m 加长杆（分六节），一个吊环，一个包	把		
81156	土壤筛	直径 200mm；筛孔尺寸 0.25mm、0.5mm、0.63mm、1mm、2mm	套	1	
81157	土壤取样器	硬土取样器：长 700mm，外径 30mm 内径 25mm，标尺 300mm， 超硬不锈钢开口，往复旋入式；稀土取样器：一字型：方形推出式，长 400mm、截面 19mm×19mm，取样深度 150mm，附胶锤、刻度环、衬胶、小铝盒	套	1	
82	**安全防护用具**				
82001	工作服	涤卡制。身长 120cm，白色。防酸、碱及其他化学腐蚀	件	每工作人员 2	
82002	护目镜	防冲击眼镜，防护圈镜框整体长度：应为 150mm～165mm，活动镜腿长：直段 80mm～90mm 和弯段 50mm～60mm，球镜顶焦度偏差：$0m^{-1}$（D），柱镜顶焦度偏差：$0m^{-1}$（D），棱镜度：0△，屈光度参数互差应为$^{+0.05}_{-0.07}$D，镜面无色透明，可见光透射比应＞0.89	个	150	
82003	护目镜	无色透明，侧面完全遮挡	个	150	
82004	防护面罩	防冲击面屏，聚碳酸脂，耐 45m/s 粒子冲击，通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换	个	1	
82005	防毒口罩	E 型（标色：黄）、CO 型（标色：白）	个	各 1	
82006	防护手套	机械危害防护手套	双	每工作人	

				员 2	
82007	耐酸手套	耐酸（碱）手套，9 号，机械性能不低于 3 级，不泄露性、耐渗透性按 AQ 6102-2007 标准试验后应无渗透、龟裂、剥离、溶解，无明显膨胀、收缩和硬化等异常现象发生	双	1	
82008	乳胶手套	家用橡胶手套，中号	付	10	
82009	洗眼器	台式双口洗眼器,铜质阀体,软性像胶喷淋头,水流锁定开关,1.5 米供水软管,PVC 管外覆不锈钢网	套	1	
82010	简易急救箱	中号铝合金制，内配以下药品及器材：烧伤药膏 1 瓶；苏打粉 100g；硼酸 100g；医用酒精 50ml 一瓶；创可贴 10 条；灭菌结晶磺胺 50g；紫药水 50ml；碘氟 50ml；3%双氧水 100ml；胶布 1 卷；绷带 5 卷；药棉 1 包；手术剪 1 把；镊子 1 把；一次性注射器 10ml 一支；止血带 1 根（长度不小于 30cm）；消炎粉；硼酸软膏；灼伤药；甘油等	件	1	
82011	实验防护屏	三块透明的 300mm×300mm×5mm 有机玻璃板、屏板夹头螺钉及铰链组成	件	1	
82012	易燃品储存柜	厚度 1.2mm 以上钢板制，喷塑，有通风口，双机械防盗锁，适合于不同性质药品分类存放	个	1	
82013	毒害品储存柜	厚度 1.2mm 以上钢板制，喷塑，双机械防盗锁，适合于不同性质药品分类存放	个	1	

初中音乐教学器材配备要求应符合下表要求。

表 11 初中音乐教学器材配备标准

分类代码	名　称	规格　型号　功能	单位	数量	配备要求		执行标准代号	备注
					基本	选配		
	通用							
20201000900	视频展示台	像素不小于 85 万,亮度分解力≥600TV 线	台	1	√		JY/T 0363	
20804000100	彩色电视机	不小于 106cm（42in）	台	1	√		SJ/T 11343-2006 HJ 2506—2011	根据情况自行搭配，至少选择一种能完

20201000300	交互式电子白板	支持简谱、五线谱的书写和声音播放,能显示教学所需的乐谱，并可在乐谱上进行编辑（诸如勾画、移动位置、添加图标等），辅助乐理教学、视唱教学和音乐实践教学。能播放音频素材，并可根据需要变速、变调、停止、反复等。应能调用图片、视频等资料，并能对图片和视频资料进行局部放大、缩小以及编辑等。应能提供简谱和五线谱的所有元素符号，支持谱曲、编辑、输出和打印功能。应能显示标准钢琴键盘，并通过鼠标、键盘、触摸等操控其发音	块	1			JY/T 0456—2011	成音乐教学中视觉教学内容的配备方案。
20201000500	交互式教学触摸一体机	支持简谱、五线谱的书写和声音播放,能显示教学所需的乐谱，并可在乐谱上进行编辑（诸如勾画、移动位置、添加图标等），辅助乐理教学、视唱教学和音乐实践教学。能播放音频素材，并可根据需要变速、变调、停止、反复等。应能调用图片、视频等资料，并能对图片和视频资料进行局部放大、缩小以及编辑等。应能提供简谱和五线谱的所有元素符号，支持谱曲、编辑、输出和打印功能。应能显示标准钢琴键盘，并通过鼠标、键盘、触摸等操控其发音	套	1			SJ/T 11343-2006	
20201000100	液晶投影机	光通量≥3000lm，分辨率≥1024×768	台	1			JY/T 0373	
20101000400	计算机	主频不小于 3.0G，独立显卡，内存不小于 1G，硬盘不小于 160G，声卡音箱网卡 USB 接口，DVD 光盘刻录，显示屏不小于 48.26cm（19in）	台	1			GB/T 9813	
20106000100	打印机	激光或喷墨	台	1		√	GB/T 17540	
20105020000	移动存储器	不低于 1T	个	1	√			

	音乐教室专用器材							
30815400110	钢琴	立式，88 键，带琴凳(可调节高度)、琴罩	台	1	√		GB/T 10159-2008	根据情况至少选择一种教学乐器
30815400120	钢琴	卧式，88 键，带琴凳(可调节高度)、琴罩	台				GB/T 10159-2008	
30815400200	电子钢琴	88 键配重键盘，有 MIDI 接口，带踏板和琴架	台	1			QB/T 1477-2012	
30815400650	手风琴	120 贝司等	架	1			QB/T 1298-2014	
20806000100	录音机	有 USB 接口,能播放磁带、CD、U 盘等音乐文件	台	1	√			根据情况至少选择一种音乐播放设备，用电脑播放的可只选择有源音箱
20806001101	音响系统	含音箱（或有源音箱）一对、功放和 DVD 机各一台	套	1				
20806001200	MIDI 作曲系统	带 MIDI 接口的各种电声乐器，如电子琴、电子钢琴、电吉他等以及电脑、音箱等辅助设备	套	1		√		输出设备可根据情况自主选择，电脑共用
30815600110	指挥台（含指挥棒）	木制	个	1	√			
30815600210	合唱台	木制，三阶，每阶高度差不小于 20cm，每阶宽度不小于 40cm	组	4	√			组合使用
30203000802	音乐节拍器	机械式	个	1	√			
30307200102	音叉	钢制，440Hz	个	1	√		JY/T 0395	
60503070001	乐器储藏柜	隔层高度可调	个	4～8		√		
60503070101	电教器材柜	带方便移动装置，可放置各种电教器材	个	1		√		
50515000100	音乐教育教学相关	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及	本	20～	√			

	图书及杂志	各种音乐专业杂志等		40				
50515600300	初中音乐教学挂图	适合初中音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，需涵盖《义务教育音乐课程标准（2011 年版）》规定及教材所涉及的内容。应为国家正式出版物	套	1	√			
50515600500	初中音乐教学软件	需具备初中音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能	个	1～4	√			
50515600700	初中音乐欣赏教学曲库	初中阶段音乐欣赏教学资料（CD），应为国家正式出版物	套	4～6	√			
50515600900	初中音乐欣赏教学影像库	各类初中音乐教学音像、歌舞剧等影像资料（VCD、DVD 等），应为国家正式出版物	套	1～4	√			
	学生音乐器材							
30815300310	钟琴	钢制，木架，音域 4 个八度（高、中、低音）	套	1	√			
30815300410	沙锤	木制	对	6～8	√			
30815300420	沙锤	椰壳制	对					
30815301610	卡巴撒	大号	个	6～8	√			
30815301620	卡巴撒	中号	个					
30815300710	双响筒	木制，长 17cm～18cm,宽 19cm～20cm，棍长 18cm～19cm	副	6～8	√			
30815301110	北梆子	硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺	副	1～2	√			根据条件自行选择至少一种
30815301210	南梆子	红木、枣木或其他硬木制，坚实无疤节或劈裂。直径 4cm、长 25cm 圆柱形和长 20cm、宽 5cm～6cm、厚 4cm 长方形为一副,外表光滑、圆弧和棱角适度	副	1～2				

30815301320	木鱼	硬木，发音清脆，7 音一组	套	1	√			
30815303010	铃鼓	木框,铜钹,羊皮鼓面,鼓面直径 20cm～25cm	套	2～4	√			
30815301710	三角铁	钢制，边长分别为 15cm、20cm、25cm，三件一套	套	1	√			
30815301810	碰铃	黄铜制，系绳	副	2～4	√			
30815303410	大军鼓	66cm×30.5cm(26in×12in),含鼓槌	个	4～8	√			
30815303510	小军鼓	35.5cm×14cm（14in×5.5in）,含鼓棒	个	8～16	√			
30815303610	多音鼓	25.4cm×12.5cm（10in×5in），三鼓，带架	套	1～2	√			
30815303620	多音鼓	25.4cm×12.5cm（10in×5in），四鼓，带架	套					
30815303630	多音鼓	25.4cm×12.5cm（10in×5in），五鼓，带架	套					
30815202410	竖笛	六孔，高级品，塑料	支	1～46	√		QB/T 4130-2010	同时配备便携式独立包装和适量的消毒液和擦拭材料，配套教材和详细使用说明
30815202411	竖笛	六孔，高级品，木制	支					
30815202420	竖笛	八孔，高级品，塑料	支					
30815202421	竖笛	八孔，高级品，木制	支					
30815202510	陶笛	单管十二孔中音 C 调（AC）等	个	1～46				
30815202310	葫芦丝	中音 C 调	支	1～46				
30815202320	葫芦丝	降 B 调	支					

30815000721	吉它	六弦，民谣	把	10～20			QB/T 1153-2014	配套教材和详细使用说明
30815000722	吉它	六弦，古典	把				QB/T 1153-2014	
30815303210	堂鼓	木框，牛皮鼓面，直径 22cm～32cm，高 33cm,带架	个	1～3	√			
30815302010	中虎音锣	铜制，直径约 30cm	个	1	√			
30815302210	小锣	铜制，直径约 22cm	个	1	√			
30815302310	铙	铜制，直径 27cm～55cm,铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副	副	1	√			
30815302410	钹	铜制,钹面直径 12cm～14cm,碗径 5cm～7cm,碗高 1.5cm～2cm，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副	副	1	√			
30815201900	笛子		支	2～4		√	QB/T 1947.2-2012	含备用笛膜。其他各种民族吹奏乐器均可根据学校情况自行选择。唢呐需根据学校需要数量配备备用哨子。
30815202000	唢呐		支	1～2		√		
30815202100	笙		支	1～2		√	QB/T 1947.3-2012	
30815100100	扬琴		台	1～2		√	QB/T 1949-2011	其他各种民族弹拨乐器均可根据学校情况进行选择
30815100210	柳琴		把	1～2		√	QB/T 1948-2011	
30815100300	琵琶		把	2～4		√	QB/T 1207.2-2011	

30815100400	中阮		把	4～6		√	QB/T 1207.4-2011	
30815100500	大阮		把	1～2		√	QB/T 1207.4-2011	
30815100600	筝		台	1～2		√	QB/T 1207.3-2011	
30815000500	二胡		把	4～10		√	QB/T 1207.8-2011	其他各种民族弓弦乐器均可根据学校情况自行选择
30815303310	排鼓	五鼓（10 音）一组，鼓身高 29cm～33.3cm，上口面直径 16.7cm～37cm，下口面直径 11.7cm～37cm	组	1		√		其他各种民族打击乐器均可根据学校情况自行选择
30815200100	长笛		支	1～2		√	QB/T 1658.2-2012	含木管乐器备用哨片。 其他各种西洋吹管乐器均可根据学校情况自行选择
30815200200	双簧管		支	1～2		√	QB/T 1658.4-2012	
30815200300	单簧管		支	1～2		√	QB/T 1658.3-2012	
30815201800	萨克斯		支	1～4		√	QB/T 1658.6-2012	
30815200800	圆号		支	1～2		√	QB/T 1657.3-2012	
30815200400	小号		支	2～4		√	QB/T 1657.2-2012	
30815200600	长号		支	2～4		√	QB/T 1657.4-2012	
30815000100	小提琴		把	4～10		√	QB/T 2167-2013	
30815000200	中提琴		把	2～4		√	QB/T 4019-2010	

30815000300	大提琴		把	2～4		√	QB/T 2587-2013	
30815000400	倍大提琴		把	2～4		√	QB/T 4018-2010	
30815303710	定音鼓	81cm、73.5cm、66cm、58.4cm、50.8cm（32in、29in、26in、23in、20in）	组	1		√	QB/T 4772-2014	其他各种西洋打击乐器均可根据学校情况自行选择
30815303810	爵士鼓	大鼓 56cm×40.6cm（22in×16in），地筒鼓 40.6cm×40.6cm（16in×16in），军鼓 35.5cm×14cm（14in×5.5in），小鼓 33cm×25cm（13in×10in）、30.5×23cm（12in×9in）	组	1			QB/T 2838-2014	
30815000610	马头琴	琴框硬杂木，两面蒙皮。大琴长 100cm～120cm，琴箱长 26cm～30cm、下宽 22cm～28cm；	把	4～10		√		其他各种地方少数民族乐器均可根据学校情况自行选择
30815000620	马头琴	琴框硬杂木，两面蒙皮。小琴长 70cm 左右，琴箱长 20cm、下宽 18cm 左右	把					
30815202210	芦笙	6 管	支	4～10				
30815600400	松香	特级	盒	4～8		√		根据实际需要调整数量
30815600500	琴弦	与乐器配套	套	4～8/每种		√	QB/T 1817-2010	根据实际需要调整数量
30815600600	指甲及拨片	与乐器配套	套	4～8/每种		√		根据实际需要调整数量
30815600010	乐谱架	可折叠，便携式	个	20～30		√		根据实际需要调整数量
60303070001	排练椅	硬椅面，可折叠	个	40～45		√		根据实际需要调整数量

30815600810	苫布	有遮光防晒涂层	块	2～5		√		根据实际需要调整数量
30815600700	自制乐器材料	竹筒、皮筋、口杯等	组	20～30		√		根据实际需要自行选择配备

初中美术教学器材配备要求应符合下表要求。

表 12 初中美术教学器材配备标准

分类代码	名　　称	规格 型号 功能	单位	数量	配备要求		执行标准代号	备注
					基本	选配		
	通用							
20201000900	视频展示台	不小于 85 万像素，亮度分解力≥600TV 线	台	1	√		JY/T 0363-2002	
20804000100	彩色电视机	不小于 106cm（42in）	台	1	√		HJ 2506-2011 SJ/T 11343-2006	根据情况自行搭配，至少选择一种能完成美术教学中视觉教学内容的配置方案
20201000500	交互式教学触摸一体机	支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	台	1				
20201000300	交互式电子白板	支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	块	1			JY/T 0456-2011	

20201001100	银幕	不小于 150cm×150cm	块	1			GB/T 13982-2011	
20201000100	液晶投影机	光通量≥3000lm，分辨率不低于 1024×768	台	1			JY/T 0373-2004	
20201000702	数码相机	不低于 1200 万像素	台	1	√			
20105020000	移动存储器	不小于 1T	个	1～2	√			
20101000400	计算机	主频不小于 3.0G，独立显卡，内存不小于 4G，显存不小于 1G，硬盘不小于 500G，带声卡音箱网卡 USB 接口,DVD 光盘刻录，显示屏不小于 63cm（19in）	台	1	√		GB/T 9813-2000	
20106000100	打印机	不小于 A4,彩色	台	1	√			
20106020000	扫描仪	A4 幅面，彩色，不低于 2000×4000（dpi）	台	1	√			
20809000400	幻灯机		台	1		√		
	专用							
	美术专用教室							
30816000110	衬布	100cm×200cm；棉、麻、丝、绒	块	10～25	√			
60703000200	遮光窗帘	不小于 180cm×220cm	块	4		√		
60303080801	写生凳	高度不低于 40cm，可升降	个	50	√			
20604000202	写生灯	高度不低于 60cm，照射角度可调，可升降	只	4	√			
60203080101	工作台	不小于 160cm×80cm×70cm	个	8～10	√			
60503080201	美术教学用品柜	不小于 80cm×45cm×180cm	个	4～6	√			

60203080001	静物台	不小于 60cm×60cm	个	4	√			
20201001302	磁性白黑板	不小于 100cm×80cm	块	1	√			
30816000210	展示画框	60cm×45cm	个	10～25	√			
30816000220		60cm×90cm	个					
50516000500	初中美术教学挂图	适合初中美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于 58 幅，对开，应为国家正式出版物	套	2	√			
50516000800	美术教学软件	具备多种类数字画笔，支持数字化图形图像处理技术、支持美术课程局域网内多用户交互式教学和示范评价以及美术作品欣赏管理	套	1	√			
50516000200	美术教学网络系统	借助云平台收集美术教学资源和开展探究性美术学习，支持在线学习交流，支持美术作品点评、互评以及美术电子作业系统	套	1	√			
50516000300	影像资料	幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等	套	1	√			
30816100020	写生画板	不小于 60cm×45cm	块	50	√			
30416000101	人体结构活动模型	高不低于 40cm，木质	个	4	√			
60203080501	云台	直径不小于 18cm，高 3cm	台	50	√			陶艺活动用
30816000700	泥工工具	泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块	套	50	√			

30816000800	民间美术欣赏及写生样本	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	套	1	√			
30816000900	美术学具	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	套	50	√		毛笔应符合 QB/T 2293—1997	学生用
30816001100	美术课配套材料	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料 、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色）	套	50		√	油画棒应符合 QB/T 2586-2014、画笔应符合 QB/T 1749—1993	学生用
30816001220	电子绘画板	绘画区域不小于 135mm×200mm，压感级别 1024 级及以上，无线无源压感笔，配备与教材相应的软件	块	50	√			学生用
	教具							
30816100110	写生画箱	箱体：47cm×33cm×8cm	只	1	√			
30816100310	写生教具（1）	石膏像：阿古力巴（切面）、腊空（半面）、太阳神（头像）、海盗（头像）、小大卫（头像）、亚历山大（头像）	套	1	√			
30816100320	写生教具（2）	石膏几何形体：圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方锥、方带方、圆锥带圆、十二面体	套	1	√			
30816100330	写生教具（3）	陶器、瓷器等	套	1		√		
30816100510	画架	高度不低于 142cm	个	1	√		QB/T 2915—2007	
30816100020	画板	不小于 60cm×45cm	块	1	√			
30816100700	绘图工具	圆规，直尺，三角板，曲线板	套	1		√		

30306000203	大圆规	演示用，附橡皮脚	个	1		√		
30306000500	丁字尺	演示用,不小于 80cm	只	1		√		
30201000301	直尺	50cm	只	1		√		
30801009001	曲线板	25cm	块	1		√		
30306000100	三角板	25cm；45º、60º各 1 件	付	1		√		
30306000102	大三角板	45cm；45º、60º各 1 件	付	1		√		
30816200100	版画工具	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木蘑托 1 只、胶滚 1 套（大中小各 1 件）、油石 1 件、刮刀 2-3 把、6B 中华绘图铅笔 2 支	套	1	√			
30816101300	绘画工具	水粉笔 1#～12#各 1 支，水彩笔 1#～12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	套	1	√		毛笔应符合 QB/T 2293—1997、画笔应符合 QB/T 1749—1993	
30816100900	制作工具	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件	套	1	√			

30816101200	国画和书法工具		毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1、墨 1 块、墨汁 1 瓶	套	1	√		毛笔应符合 QB/T 2293—1997、墨汁应符合 QB/T 2860-2007	
30816001220	电子绘画板		绘画区域不小于 135mm×200mm，压感级别 1024 级及以上，无线无源压感笔，配备与教材相应的软件	块	1	√			
	美术活动器材								
30816200000	版画	版画机	印 4 开画幅版画印刷机 1 台、微型版画机 6～8 台	套	1		√		
30816200100		工具	木刻刀(圆口、三角口、斜口、平口、四件套)、胶滚、木刻用椴木五夹板	套	10～25		√		
30816200200		耗材	雪弗板、吹塑纸、300 克白板纸、KT 版、硫酸纸、橡皮图章、海绵纸、水性油墨(黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色)、油画棒、调墨板、部分印纸、色纸、生宣纸等	套	10～25		√		
30816200300	剪纸与拼贴	工具	小剪刀、刻纸刀、木垫板	套	10～25		√		
30816200400		耗材	专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等	套	10～25		√		
50516600100	书法与篆刻	挂图	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，应为国家正式出版物	套	1	√			
60203080401		书画桌	桌面不小于 120cm×100cm	套	10～12	√			
30816200500		书法工具	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔) 、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖	套	50	√		毛笔应符合 QB/T 2293—1997、墨汁应符合 QB/T 2860-2007	
30816200600		篆刻工具	篆刻刀、印床、章料、印泥等	套	50	√			

50516000100		数字书法教学系统	包含逼真的软、硬笔书写笔触及数字化纸张，支持集字临摹及录制、回放、批注、讲解功能，虚拟水墨、自由调整笔画及文字布局；含完整数字书法字帖、字体包含正楷、行楷等字库，书法动画资源，支持笔顺演示动态临摹功能	套	1	√			
60203080401	中国画	书画桌	桌面不小于 120cm×100cm	套	10～12		√		
30816200700		国画工具	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔）、毛毡、笔洗、墨汁、中国画颜料、四尺宣纸、调色盘、镇尺、笔架等	套	50		√	毛笔应符合 QB/T 2293—1997、中国画颜料应符合 QB/T 1750—2010、墨汁应符合 QB/T 2860-2007	
60203080301		拷贝台	透图面不小于 30cm×41cm、钢化玻璃	台	1		√		
30816201010	陶艺	拉坯机	安全电压 36V，圆盘转速:90r/min，无级变速	台	6～8		√		
30816201110		泥板机	升降手轮最大提高度：6cm；手柄摇动最大工作行程：58cm	台	1		√		
30816201210		炼泥机	额定电压：AC220V；工作状态出泥量：280kg/h	台	1		√		
60203080501		云台	直径不小于 18cm，高 3cm	个	50		√		陶艺活动用
30816201310		电窑	额定电压：AC220V；最高工作温度：1260° C	台	1		√		
30816201500		陶艺工具包	泥塑刀 1 把、环形刀 2 把、拍板 3 个、碾滚 3 根、木条 3 套、刮板 1 件、型板 1 块、割线 1 件、陶针 1 个、海绵 1 块	套	50		√		
60203080101		工作台	不小于 160cm×80cm×70cm	个	6～8		√		

60603080001		作品展示架	不小于 90cm×40cm×180cm	个	2～6		√		

初中体育教学器材配备要求应符合下表要求。

表 12 初中体育教学器材配备标准

分类代码	名　　称	规格 型号 功能	单位	数量	配备要求		执行标准代号	备注
					基本	选配		
	通用							
20201000900	视频展示台	亮度分解力≥600TV 线	台	1	√		JY/T 0363	根据情况自行搭配，至少选择一种能完成体育教学中视觉教学内容的配备方案。配置在室内。如普通教室已配备多媒体设备或已具有多媒体教室,能够满足体育视觉教学内容,则不再单独配备此类设备。
20804000100	彩色电视机	不小于 1066mm（42in）	台	1	√		HJ 2506—2011、SJ/T 11343-2006	
20201000300	交互式电子白板	可进行鼠标单击、双击操作，左右键切换；支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	块	1			JY/T 0456	
20201000500	交互式教学触摸一体机	可进行鼠标单击、双击操作，左右键切换；支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	台	1				

20201000100	投影机	光通量≥3000lm，分辨率≥1024×768	台	1			液晶投影机应符合 JY/T 0373	
20101000400	计算机	主频不小于 3.0GHz，独立显卡，内存不小于 4G，硬盘不小于 500G，声卡音箱网卡 USB 接口,DVD 光盘刻录，显示屏不小于 19in，附带音箱	台	1			GB/T 9813-2000	
20805000200	摄像机	液晶屏：尺寸≥76.3mm (3in),可触摸，可翻转 最大像素：≥2470 万 有效像素：≥2430 万 传感器类型：CMOS 存储介质：SD/SDHC/SDXC 卡/MS 记忆 录制格式：图片：JPEG，JPEG+RAW 自动白平衡	台	1		√		
20201000702	照相机	数码相机，有效像素不小于 1000 万，存储卡容量不小于 2G	台	1		√		
20106000100	打印机	不小于 A4，激光	台	1	√			
20105020000	移动存储设备	≥1T	个	1	√			
30306007002	计算器	函数型	个	6	√		GB/T 4967-1995	
20806000100	录放音机	双卡，支持 U 盘、内存卡，可读光盘	台	4	√			
20806000900	扩音设备	便携式，频率响应：100Hz～10kHz,±3dB; 使用电源:锂电池,一次充电可连续使用 6 小时以上; 功率为 25W；采用 ABS 工程塑料；音色清晰，声音洪亮，适用面积 200m^2 以上	台	3	√			
30199001400	打气筒	带储气罐/人工充气,适合给各种球类充气	个	3	√		QB/T 2182-1995	

30199001700	电动充气泵	用于篮球、排球、足球充气	台	1		√		
30203000100	机械秒表		块	6	√		GB/T 22773-2008	也可按体育教师人数，每人一块
30203000202	数字秒表	分辨率：0.01s，10min 测量精度≤0.2s	块				GB/T 22778-2008	
30201000902	布卷尺	20m，仿皮外壳，尺带：苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	3	√		QB/T 1519-2011	
30201000903	布卷尺	30m，仿皮外壳，尺带：苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	3	√		QB/T 1519-2011	
30201000904	布卷尺	50m，仿皮外壳，尺带：苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	3	√		QB/T 1519-2011	
30814102010	运动计数器	计数范围：0～9999	个	12		√		
30299000800	指南针		个	10		√		
30814005700	测向仪		台	10		√		
60603060000	体育器材架		个	4～8	√			
60503060001	体育器材橱（柜）	隔板可调	个	2～6	√			
	专用							
30814	**器材**							
3081400-3081410	**田径类**							
3081400	**一般**							

30814000110	接力棒	长 280mm-300mm,直径 30mm-42mm,质量不小于 50g	根	50	√			
30814000210	跳高架	立柱高度 1600mm～2000mm；高度刻度 500mm～1800mm；横杆托长 60mm，宽 40mm	付	4	√		GB/T 19851.17-2007	
30814000310	跳高垫	3000mm×2000mm×300mm	个	2	√			
30814000510	跳高横杆	长 3000mm～4000mm，直径 25mm～30mm,质量不超过 2000g,采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于 20mm	根	4	√			
30814001020	跨栏架	栏板长度 1000mm～1200mm，宽度 50mm～70mm；栏架底座长≤700mm，栏架高度 762mm（栏架高度宜可调节，最低 700mm）,栏板倾翻力 16N～20N	付	10		√	GB/T 19851.16-2007	
30814001030	跨栏架	女子:栏板长度 1000mm～1200mm，宽度 50mm～70mm;栏架底座长≤700mm，栏架高度 840mm（栏架高度宜可调节，最低 700mm）,栏板倾翻力 16N～20N	付				GB/T 19851.16-2007	
30814001040	跨栏架	男子:栏板长度 1000mm～1200mm，宽度 50mm～70mm;栏架底座长≤700mm，栏架高度 914mm（栏架高度宜可调节，最低 700mm）,栏板倾翻力 16N～20N	付				GB/T 19851.16-2007	
30814001710	起跑器	长 690mm,宽≥100mm,三角体抵脚板,长 160mm,宽 120mm,高 130mm，倾斜度可调整	付	8	√			
30814001910	发令枪	可同时装 2～5 发子弹,军用钢发射装置,塑胶手柄,具有一定撞针冲击力，无后坐力设计	支	2	√			
30814002700	钉鞋		双	8	√			数量可根据实际需要定

30814002810	标志筒	全塑料制品,高度为 15cm-75cm，呈圆锥体状，放置平稳	个	40	√			
30814002920	实心球	圆周长 420mm～780mm,质量 2000g±30g,采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂	个	13	√		GB/T 19851.18-2007	
30814002930	实心球	圆周长 400mm～780mm,质量 1500g±30g,采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂	个	13	√		GB/T 19851.18-2007	
30814002940	实心球	圆周长 350mm～780mm,质量 1000g±30g,采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂	个	51	√		GB/T 19851.18-2007	
30814003210	铅球	质量 3.000kg～3.030kg，，直径 90mm～100mm，应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成，球体重心距球体中心距离不大于 6mm	个	3		√	GB/T 23161-2008	
30814003220	铅球	质量 4.000kg～4.030kg，直径 95mm～110mm，应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成，球体重心距球体中心距离不大于 6mm	个	3		√	GB/T 23161-2008	
30814003230	铅球	质量 5.000kg～5.030kg，直径 100mm～120mm，应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成，球体重心距球体中心距离不大于 6mm	个	3		√	GB/T 23161-2008	
30314100201	橡胶地垫	采用无毒无害、高分子环保材料，厚度 15mm～25mm，宽 1200mm，长 35m	条			√		大小、数量根据实际需要定

30814003610	标志杆	高 1.2m～1.6m，立柱直径 25mm，三角形红色旗面	根	40	√			
30814004610	标枪	标枪全长 2100mm～2300mm,把手宽度 140mm～150mm，总质量 600g～630g	根	2		√	GB/T 22765-2008	
30814004620	标枪	标枪全长 2100mm～2200mm,把手宽度 135mm～145mm，总质量 500g～530g	根				GB/T 22765-2008	
30814003800	起跳板		块	1		√		
30814001600	划线器		件	1	√			有塑胶跑道的学校配备
30814005610	定向越野套材	起点站 1 个，终点站 1 个，清除站 1 个，主站 1 个，中间站 15 个；计时卡 50 个，可存储 40 个站点数据以上；适合学生使用，国际定联比赛标准制作	套	1		√		
3081410	**少儿（趣味）田径成套软式器材**						国际田联推荐标准	此项配置中器材与表 1 中重复的器材或功能相近的器材可以相互替换
30814100110	软式练习跨栏架	栏架长：700mm～800mm，底板宽：200mm～250mm，横板宽：80mm～100mm;高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm，柔软泡沫材料制成	付	12		√		适合初学者和女生使用
30814100210	可调节跨栏架	栏板长度 1200mm，宽度 70mm；栏架底座长 700mm，四档高度调节分别为:550mm、650mm、760mm 和 840mm，铝合金或塑料等轻材料制成，可拆卸组装，方便搬用	付	24	√			
30814100610	软式标枪	质量 400g，长 1850mm～1950mm；枪头和强尾用柔软塑胶材料制成，枪体为铝合金制成	支	12	√			根据实际情况选定规格

30814100620	软式标枪	质量 500g，长 2000mm～2100mm,枪头和强尾用柔软塑胶材料制成，枪体为铝合金制成	支					
30814100920	软式铁饼	质量 800g，直径 180mm～200mm，柔软塑胶材料制成	个	12	√			
30814100930	软式铁饼	质量 1000g，直径 180mm～200mm，柔软塑胶材料制成	个					
30814101120	橡胶实心球	质量 2000g,直径 160mm～190mm，外胆由橡胶材料制成	个	23		√		
30814101210	软式练习铅球	质量 1000g，直径 85mm～100mm，外胆由柔软塑胶材料制成	个	23		√		适合初学者
30814101310	软式铅球	质量 3000g，直径 100mm～110mm,球体外胆为柔软塑胶材料制成	个	12	√			
30814101320	软式铅球	质量 4000g，直径 100mm～110mm,球体外胆为柔软塑胶材料制成	个					
30814101410	软式练习接力环	外圈直径 170mm～190mm，内圈直径 90mm～100mm ；环身有防滑纹，可充气，柔软塑胶材料制成	个	12		√		适合初学者
30814101810	撑杆跳软式撑杆	长 2000mm，直径 25mm～30mm，玻璃纤维杆体，外部覆软材料包裹	根	4	√			
30814101910	数字圆跳垫	直径 470mm,厚度 5mm，每个垫子分别印有 0-9 数字；	个	18		√		
30814102110	软式跳高横杆	长度 3500mm,杆体直径 25mm～30mm；中间穿高强度弹力绳，两边连接塑料绳扣，通过绳扣完成横杆与立杆的快捷连接，杆体由柔软泡沫材料制成	根	4		√		

30814102610	软式接力棒	长度 300mm,直径 25mm～30mm；外面柔软泡沫材料包裹	根	12		√		
30814102710	体能训练绳梯	绳梯长度 9.5m,宽度可以任意调节,柔软塑胶材料制成	付	8	√			
30814102810	便捷式起跑器	长 160mm,高 80mm,底部有防滑网状小格，柔软塑胶材料制成	付	8		√		
3081420	**体操类**							
30814200120	助跳板	主要原材料采用木材或其它弹性材料，Ⅱ型长×宽×高为 900mm×500mm×150mm	块	2～3	√		GB/T 19851.2-2005	根据所配备的山羊和跳箱的实际需要选择合适的规格和数量
30814200130	助跳板	主要原材料采用木材或其它弹性材料，Ⅲ型长×宽×高 1200mm×600mm×200mm	块				GB/T 19851.2-2005	
30814200220	山羊	山羊全高：1000mm～1300mm；山羊头长：500mm～600mm；头宽：360mm±5mm；头高：260mm～330mm，立轴升降间距：50mm±3mm，山羊腿外直径≥30mm，山羊腿壁厚≥3mm	台	2	√		GB/T 19851.2-2005	
30814200320	跳箱	箱长 1100mm～1200mm；箱高 1100mm，其余符合国家标准	套	1		√	GB/T 19851.2-2005	
30814200420	单杠	杠面高度：1400mm～2400mm，两立柱支点中心距：2000mm～2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管	付	3	√		GB/T 19851.2-2005	根据实际需要选择不同高度的单杠
30814200520	双杠	杠高 1300mm～1700mm;杠长 3000mm～3500mm，两杠内侧距离 410mm～610mm，纵向立轴中心距 2000mm～2300mm，升降间距 50mm	付	4	√		GB/T 19851.2-2005	根据实际需要选择不同高度的双杠

30814200710	小跳垫	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长1200mm±5mm,宽600mm±5mm,厚≥50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	块	102	√		GB/T 19851.2-2005	
30814200810	大跳垫	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长2000mm±5mm,宽1000mm±5mm,厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	块	26	√		GB/T 19851.2-2005	
30814200910	体操棒	采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚不小于5mm。长1000mm，截面直径25mm～30mm	根	51	√		GB/T 19851.2-2005	至少选择一种作为基本配备
30814201910	艺术体操球	直径180mm～200mm，质量约400g	个	26				
30814202010	艺术体操圈	内径800mm～900mm，质量约300g	个	26				
30814202110	艺术体操棒	长400mm～500mm，质量至少150g	根	26				
30814202200	艺术体操绳	长度应与学生身高相称	根	26				
30814202310	艺术体操带	带长6m，宽40mm～60mm，重35g以上； 棍长500mm～600mm，直径不超过10mm	条	26				
3081430	**球类**							
30814300210	初中生用篮球	圆周长695mm～725mm；质量490g～560g	个	51～102	√		GB/T 19851.4-2005	
30814300410	中学用篮球架	篮圈高2700mm±8mm	付	2～6	√		GB/T 19851.3-2005	根据学校场地尽量多配置
30814300500	多方向投篮器		付	2～6		√		
30814300600	无板篮球架		付	2～6		√		
30814300700	练习篮球架		付	8		√		

30814300910	篮球网	篮球网高 400mm～450mm，网口直径 450mm±8mm，网底直径 350mm±8mm	付	2～26	√		GB/T 19851.3-2005	数量根据实际配备的篮球架数量定
30814301810	初中生用排球	圆周长 650mm～670mm；质量 230g～270g	个	26～52	√		GB/T 19851.5-2005	
30814301930	软式排球	5#：圆周长 650mm～670mm，质量 220g～310g	个	51～102	√		GB/T 19851.6-2005	
30814308910	气排球	圆周长为 610mm～630mm，质量 150g～170g	个					
30814308920	气排球	圆周长为 760mm～780mm，质量 150g～170g	个					
30814302010	排球网柱	网柱高度：2120mm±5mm，拉网中央高度:2000mm±5mm	付	2～6	√		GB/T19851.13-2007	
30814302110	排球网	排球网长度 9500mm～10000mm，宽度 1000mm±25mm	个	2～6	√		GB/T19851.14-2007	数量根据实际需要定
30814302710	少年足球	4#，圆周长 615mm～650mm；质量 315g～405g	个	26～52	√		GB/T 22892-2008	根据实际需要定数量及规格
30814302810	成年足球	5#：圆周长 675mm～710mm；质量 382g～468g	个				GB/T 22892-2008	
30814302920	软式足球	4 号，圆周长 615mm-650mm；质量 300g～340g,充气内胆填充柔性材料	个					
30814302930	软式足球	5 号，圆周长 675mm～710mm；质量 350g～390g,充气内胆填充柔性材料	个					
30814303130	足球门	3 号足球门内口宽度 3000mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于 76mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	付	1～2	√		GB/T 19851.15-2007	根据学校场地选择配备足球门的规格

30814303120	足球门	2 号足球门内口宽度 5500mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于 89mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	副				GB/T 19851.15-2007	
30814303110	足球门	1 号足球门内口宽度 7320mm±10mm，高度 2440mm±10mm，门柱及横梁直径不小于 120mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	副				GB/T 19851.15-2007	
30814303140	足球门	组合式，拆装携带方便	副	1～3		√		根据学校场地选择足球门的规格和数量
30814303150	足球门	充气式，充放气、携带方便	副					
30814303310	足球网	1 号足球网宽度 7320mm，高度 2440mm	件	2～16	√		GB/T 19851.14-2007	数量及规格根据实际使用足球门的数量和规格定
30814303320	足球网	2 号足球网宽度 5500mm，高度 2000mm					GB/T 19851.14-2007	
30814303330	足球网	3 号足球网宽度 3000mm，高度 2000mm；					GB/T 19851.14-2007	
30814303410	乒乓球	直径 43.4mm～44.4mm，质量 2.20g～2.60g，弹跳 220mm～250mm，圆度 0.4mm，受冲击不小于 700 次无破裂	个	120	√		GB/T 19851.8-2005	
30814303500	乒乓球拍	用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N	付	26	√		GB/T 23115-2008	
30814303620	乒乓球网架	网架长度 152.5mm±2mm，网架高度 152.5mm±2mm，可夹厚度≥30mm	付	2～6	√		GB/T 19851.7-2005、QB/T 2701-2005	数量根据实际需要定

30814303710	乒乓球网	球网高度≥145mm	件	2～6	√		QB/T 2701-2005	数量根据实际需要定
30814303820	乒乓球台	球台长度 2740mm；宽度 1525mm；高度 680mm	张	2～6	√		GB/T 19851.7-2005	可根据场地选择数量及适合室内、室外使用的不同类别
30814303900	乒乓球发球机		台	1		√		
30814304110	羽毛球	球口外径 65mm～68mm，球头直径 25mm～27mm，球头高度 24mm～26mm，毛片插长 63mm～64mm，质量 4.50g～5.80g，毛片数量 16 片	个	120	√		GB/T 11881-2006	
30814304220	羽毛球拍	总长度≤630mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤280mm，质量≤100g,握柄直径 23mm～25mm	付	26	√		GB/T 19851.9-2005	
30814304320	羽毛球网柱	不锈钢支架，网柱高度为 1550mm±8mm，拉网中央高度 1524mm±5mm。	付	2～6	√		GB/T 19851.13-2007	根据学校场地选择配备数量
30814304410	羽毛球网	羽毛球网长度≥6100mm，宽度 760mm±25mm	件		√		GB/T19851.14-2007	根据学校场地选择配备数量
30814305910	网球	1#软性球,质量 46.0g～53.0g,直径 62mm～68.58mm，弹性 1100mm～1400mm	个	60	√		GB/22754-2008	
30814305940	网球	慢速球，质量 55.0g～60.4g，直径 68.58mm～74mm，弹性 1250mm～1500mm	个	13	√		GB/22754-2008	
30814306010	网球拍	长度 66cm～70cm，质量 285g～315g，拍弦面长度 32cm～34cm，拍弦面宽度 24cm～26cm，拍弦面面积 815cm^2～845cm^2	付	13	√		GB/T 19851.10-2005	
30814306210	网球网柱	网柱高度:1070mm±5mm，拉网中央高度 914mm±5mm	副	1	√		GB/T 19851.13-2007	
30814306310	网球网	网球网长度 12800mm±30mm，宽度 1070mm±25mm	片	1	√		GB/T 19851.14-2007	

30814304900	板羽球拍		付	26		√		
30814305020	垒球	圆周长 230mm±10mm,质量 140g±5g,1000mm 高度自由落体落下，回弹高度应不小于 300mm	个	26		√	GB/T 19851.19-2007	
30814305810	软式橄榄球	长度 270mm±10mm，最大直径 155mm±10mm，质量 195g±10g	个	13		√	GB/T 19851.22-2007	数量根据实际需要定
30814306120	短式网球拍	中学：长度 66cm～70cm，质量 285g～315g，拍弦面长度 32cm～34cm，拍弦面宽度 24cm～26cm，拍弦面面积 815cm^2～845cm^2	付	26	√		GB/T 19851.10-2005	
30814306410	毽球	键毛应采用 4 支鹅翎，羽毛宽 32～35mm，成十字型插在毛管内,插毛管高 22mm～24mm,毽垫直径 38mm～40mm，厚度 15mm～20mm，球高 130mm～135mm，球重 13g～15g	个	26			GB/T 19851.21-2007	至少选择其中一种运动项目作为基本配备
30814306710	珍珠球	外壳用皮革或橡胶制成，内装有球胆，表面应有珍珠（白）色。球的圆周长 540mm～560mm，质量 300g～325g	个	6				
30814306810	珍珠球拍	球拍为蛤蚌壳形状，用具有韧性的树脂材料制成，颜色与蛤蚌壳颜色相仿。球拍部分长 350mm，最宽部分 250mm，厚度 3mm～5mm	个	8	√			
30814306910	珍珠球抄网	兜口为圆形，网圈用圆形金属条制成。网兜用细绳或尼龙绳织成，网深 300mm～350mm，网眼为 30mm～35mm。网兜颜色应为深色。网柄为圆柱形，长 150mm;抄网质量为 180g～250g	件	4				
30814307000	三门球		个	6				
30814307100	三门球球门		个	3				
30814305400	软式垒球		套	3		√		

30814307200	板球		付			√		
30814307310	手球	男用：圆周长 575mm～600mm，质量 410g～490g	个	13		√	QB/T 1468-1992	
30814307320	手球	女用：圆周长 535mm～560mm，质量 310g～410g	个	13		√	QB/T 1468-1992	
30814307700	曲棍球		套	1		√		数量根据实际需要定
30814308600	壁球		套	6		√		数量根据实际需要定
30814308800	地掷球		套	2		√		数量根据实际需要定
30814300800	装球车	可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角	辆	6～10	√			
3081440	**游泳和冰雪类**							
30814400100	救生圈		个	15		√		可根据地域、气候环境特点按实际需要配备
30814400200	滑冰鞋		双	51		√		
30814400300	冰车		付	2		√		
30814400400	滑雪板		付	13		√		
30814400500	雪橇		驾	13		√		
30814400600	滑雪杖		付	13		√		
3081450	**武术类**							

30814500110	棍	木制品，直径 20mm～30mm	根	26	√			可根据学校开展的特色教学按实际需要配备
30814500210	剑	木或钢制品。剑总长 900mm，剑柄长 150mm	把	26		√		
30814500310	刀	木或钢制品。刀总长 900mm，刀柄长 150mm	把	26		√		可根据学校开展的特色教学按实际需要配备
30814500400	枪		杆	26		√		
3081460	**民族民间传统体育活动类**							
30814600110	跳绳	短跳绳，绳长度 2600mm～2800mm，直径 6mm～7mm，质量 60g～80g,柄长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	根	102	√		GB/T 19851.20-2007	可根据学校情况增加配备数量
30814600120	跳绳	短跳绳，绳长度 2800mm～3000mm，直径 7mm～8mm，质量 90g～120g,柄长度 140mm～170mm,直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	根				GB/T 19851.20-2007	
30814600130	跳绳	长跳绳，绳长度 4000mm～6000mm，直径 8～9mm，质量 140g～235g；柄长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	根	13	√		GB/T 19851.20-2007	
30814600140	跳绳	长跳绳，绳长度 7000mm～8000mm，直径 8～9mm，质量 230g～300g，柄长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	根				GB/T 19851.20-2007	
30814600150	跳绳	长跳绳，绳长度 9000mm～10000mm，直径 8mm～9mm，质量 290g～370g，柄长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	根				GB/T 19851.20-2007	

30814600210	竹节绳	短竹节绳，短净绳长约 2600mm，竹节长约 20mm，竹节直径约 6mm，手柄长约 198mm	根	51		√		可根据学校情况增加配备数量
30814600220	竹节绳	长竹节绳，手柄长度 210mm，后端椭圆设计，有后盖，头部有卡住配件。有效绳长（不含手柄）约 4200mm，绳为串珠设计，大珠直径 7.8mm，长 25mm，小珠直径 5.6mm，长 20mm	根	13		√		
30814600230	竹节绳	长竹节绳，手柄长度 210mm，后端椭圆设计，有后盖，头部有卡住配件。有效绳长（不含手柄）约 7200mm，绳为串珠设计，大珠直径 7.8mm，长 25mm，小珠直径 5.6mm，长 20mm	根					
30814600610	花毽	键毛应采用 8 支～10 支彩色鸡羽，扎成圆形，毽垫直径 30mm～32mm，厚度 3mm～4mm，球高 130mm～180mm，球重 13g～15g	个	102	√		GB/T 19851.21-	根据地域至少选择其一作为基本配备
30814600700	竹竿	适用于竹竿舞	套	1				
30814600800	空竹		套	50				
30814600900	软式飞盘		个	25	√			
30814600310	拔河绳	30m，质量 10kg 左右，采用天然麻棕线绞制	根	3	√			
30814601300	浪木(桥)		付	1		√		
30814601400	秋千		付	1		√		
30814601700	跳带		个	26		√		
30814602200	轮滑鞋		个	26		√		
30814602020	独轮车	中型：车轮直径：457mm～510mm	个	13		√		
30814602400	彩带球		双	26		√		
30814602500	藤圈		个	51		√		

30814602600	流星球		个	51		√		
30814602710	射弩	包括弩、箭、靶	套	13		√		
3081470	**健身训练类**							
30814700410	肋木架	宜三柱二间，使用宽度≥1000mm,最高使用高度2500mm±100mm，横肋间距300mm，握持直径30mm～35mm	间	2	√		GB/T 19851.1-2005	根据学校场地情况选择肋木架间数
30814700510	平行梯	长4000mm±500mm,有效使用宽度600mm±100mm,最高使用高度≤2300mm,悬垂握持直径30mm～35mm,纵向握持间距≤350mm	架	1	√		GB/T 19851.1-2005	
30814701310	橡皮拉力带	轻阻力，拉力带采用合成橡胶TPE制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化	条	13	√			根据需要选择规格
30814701320	橡皮拉力带	重阻力，拉力带采用合成橡胶TPE制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化	条					
30814701410	药球	质量2kg	个	13		√		根据需要选择规格
30814701420	药球	质量3kg	个					
30814701500	平衡垫	可锻炼平衡能力，柔软，抗压	个	13		√		
30814701600	腹肌轮	中间一个轮子可自由转动，旁边两个把手	件	13		√		

30814700610	联合训练器	1.器械埋入地下后基本尺寸约：长×宽×高为5728mm×114mm×3500mm； 2.器械由2根立柱,1根横杆,2根爬杆,2根爬绳,1组软梯,1组吊环组成； 3.立柱和横杆采用Φ114mm×2.75mm圆管制作,通过M10螺栓连接。立柱埋入地下部分长不小于800mm； 4.爬杆采用Φ42mm×3mm焊管制作,埋入地下部分长不小于为300mm； 5.爬绳采用棉纶绳制成,强度高,耐老化； 6.所有钢制件均经除锈、磷化后喷塑处理。	付	1		√		
30814701100	攀登架		组	1		√		
30814701210	攀岩墙	个体墙体宽度≥1500mm,墙体高度≤4000mm，攀爬块数量≥4个/m^2,大号攀块表面积150cm^2，中号攀块表面积100cm^2，小号攀块表面积60cm^2，抓紧处≤55mm，攀爬块应基本均衡的大小间隔分布	套	1		√	GB/T 19851.1-2005	
30814700900	哑铃							
30814701700	卧推架		个	1		√		
30814701800	倒立架		付	6		√		
30814701900	攀网	有效使用宽度2000mm±200mm，有效使用高度≤3500mm，网绳握持直径20mm±2mm，网格间隔200mm×200mm	套	1		√	GB/T 19851.1-2005	
30814702000	摸高架		付	5		√		

30814702210	可调式腹肌板	1.外型尺寸:1740mm(长)×620mm（宽）×1300mm（高）； 2.管材采用 50mm×100mm 的椭圆管，主体管材壁厚≥3mm； 3.坐垫采用一次成型； 4.器械表面防锈处理； 5.器械与地面接触部位有减震橡胶垫。 训练部位:腹肌	台	1		√	GB 17498.1-2008	
30814702510	深蹲保护架（配 120kg 杠铃）	1.参考外型尺寸：1270mm（长）×1100mm（宽）×2320mm（高）； 2.管材采用 50mm×100mm 的椭圆管，主体管材厚度≥3mm； 3.器械表面防锈处理； 4.器械与地面接触部位有减震橡胶垫； 5.配 120kg 杠铃。 训练部位：股二头肌　股四头肌	台	1		√	GB 17498.1-2008	

30814702610	综合训练器	四方位四配重训练机，提供超过 30 种训练方式。 1.四个方位训练功能分别为： ——多功能推胸方位:训练功能包括：坐姿推胸、上斜推胸、坐姿推肩、坐姿划船、高拉、三头肌下压、三头肌屈伸和收腹训练； ——蹬腿方位：训练功能包括：蹬腿训练和腓肠肌训练； ——踢腿勾腿方位:训练功能包括：踢腿训练和勾腿训练； ——双滑轮方位（又称小飞鸟方位）在踢腿方位和推胸方位还有一个附加低滑轮（又称：第五方位）。训练功能包括:二头肌伸展、提拉训练、腿部内弯、腿部外弯。 2.主材：50㎜×100㎜×2.5㎜ 平椭圆管，钢缆：直径 4.8㎜，7×19 股包塑航空钢缆	台	1		√	GB 17498.1-2008	
30814702710	直臂夹胸训练器	1.主框架钢管壁厚不小于 2.5㎜，管材采用 60㎜×120㎜ 的椭圆管和内直径为 180㎜ 的圆管； 2.双面护板采用一次成型模具，双轨分动式运动，可进行单臂运动,滑轮应内置轴承； 3.坐垫和靠背垫的木板采用多层板，厚度不小于 15㎜,海绵为 200#以上硬质海绵,厚度不小于 40㎜,密度不小于 150kg/m^3,钢线为 M 级以上钢线； 4.器械与地面接触部位应有减震橡胶垫。 训练部位：胸大肌	台	1		√	GB 17498.1-2008	

30814702800	坐式屈腿训练器	1.采用 60mm×120mm 的椭圆管和内直径为 180mm 的圆管；主框架钢管壁厚不小于 2.5mm； 配重采用铸铁加工而成，配重片及强磁插销，每块重 5kg,外表采用静电喷塑； 2.采用一次成型模具，双轨分动式运动设计，可进行单臂运动;滑轮内置轴承； 3.坐垫采用 200#硬质海绵,厚度不小于 40mm,密度不小于 150kg/m^3；钢线为 M 级钢线； 4.器材与地面接触部位有减震橡胶垫。 训练部位：大腿肌群	台	1		√	GB 17498.1-2008	
30814702900	腿部推蹬训练器	1.采用 60mm×120mm 的椭圆管和内直径为 180mm 的圆管；主框架钢管壁厚不小于 2.75mm； 2.采用一次成型模具，双轨分动式运动设计，可进行单臂运动;滑轮内置轴承； 3.坐垫采用 200#硬质海绵,厚度不小于 40mm,密度不小于 150kg/m^3；钢线为 M 级钢线； 4.器材与地面接触部位有减震橡胶垫； 训练部位：大腿肌群	台	1		√	GB 17498.1-2008	
30814700810	哑铃架及哑铃	1.器械表面防锈处理； 2.器械与地面接触部位有减震橡胶垫； 3.配备各种规格哑铃 10 对。	台	1		√	GB 17498.1-2008	
30314	**仪器**							
3031400	**体质测试类**							

30314000110	身高体重测试仪	身高：量程：90cm～210cm，分度值 0.1cm， 允差：±0.2cm 体重：量程：5.0gkg～150kg，分度值 0.1kg， 允差：±0.1kg（≤100kg） ±0.15kg（＞100kg）	台	2	√		GB/T 19851.12-2005	
30314000310	肺活量测试仪	量程：100ml～9999ml，分度值 1ml，允差：±2.5%	台	2	√		GB/T 19851.12-2005	流量传感器内置在吹筒内，没有外露的测压管路
30314000410	握力测试仪	量程：5.0kgf～99.9kgf，分度值 0.1kgf，允差：±0.3kgf	台	1		√	GB/T 19851.12-2005	
30314000610	坐位体前屈测试仪	量程：-20cm～35cm，分度值 0.1cm，允差：±0.2cm	台	2	√		GB/T 19851.12-2005	
30314000810	仰卧起坐测试仪	计时 60s，允许误差：±3s 量程：0～99 次，分度值：1 次，允差：±1 次	台	2	√		GB/T 19851.12-2005	
30314001010	台阶试验测试仪	脉搏量程：0～300 次/min，分度值：1 次，允差：±2 次/min 节拍：120 次/min，分度值：1 次，允差：±1 次/min 台阶高度：男 400mm、女 350mm 单人用台阶长度：≥500mm	台	1		√	GB/T 19851.12-2005	节拍计时与脉搏计时需同步，且来源于同一时钟系统，确保中途退出的测试者可以准确计分
30314001110	立定跳远测试仪	量程：90cm～300cm，分度值 1cm，允差：±1cm	台	1	√		GB/T 19851.12-2005	
30314001200	50 米跑测试仪	量程：5s～20s，分度值 0.1s，允差：±1.5%	台	2	√		GB/T 19851.12-2005	
30314001310	跳绳测试仪	计时 60s，允差：±0.1s 计数 量程：1 次～400 次，分度值 1 次，允差：±1 次	台	2		√		

30314001410	掷实心球测试仪	量程：0m～30m，分度值 0.1m，允差：±0.1m，亦可测沙包与铅球等投掷项目	台	1		√		
30314001510	运球测试仪	量程：5s～60s，分度值 0.1s，允差：±0.1s，可测篮球运球和足球运球	台	1		√		
30314001610	中长跑测试仪	量程：40s～999.9s，分度值 0.1s，允差：±1.5%	台	1		√	GB/T 19851.12-2005	
30314001710	排球颠球测试仪	测量范围：(0～99)次；分度值:1 次；允差：±1 次	台	1		√		
30314002110	人体成分分析仪	阻抗测量范围 100Ω～750Ω,允差：±5%。可测量脂肪、蛋白质、骨质、细胞内外水及总水，具有节段分析功能	台	1		√		
30314002210	引体向上测试仪	间隔计时 10s，允许误差：±0.1s 量程：0～100 次，分度值 1 次，允差：±1 次	台	1	√			
50514	**挂图、软件及资料**							
50514000120	初中体育教学挂图	应为国家正式出版物	套	1	√			
50514000400	广播体操教学挂图	应为国家正式出版物	套	1	√			
50514000700	多媒体教学软件	应取得国家计算机软件著作权登记证书	套	1	√			
50514000800	多媒体教学光盘	应为国家正式出版物	套	1	√			
50514000900	图书、手册	应为国家正式出版物	套	1	√			

第二部分 特色化技术装备

1 学科教室

学科教室是服务走班教学的某一学科专用的教学场所，一般应包括教师办公区、教学区、实验（体验）区和成果展示区等。

近年来，各地涌现了一批学科教室建设案例，本标准汇总了学校装备频次高的初中学科教室项目，供我省各初中在开展特色化的学科教室建设中参考。

序号	分类	实验室名称
1	语文学科	语文学科教室
2	语文学科	国学教室
3	数学学科	数学学科教室
4	英语学科	英语学科教室
5	英语学科	英语人机对话实验室
6	音乐学科	数字化音乐教室
7	美术学科	数字化美术教室
8	科学学科	数字化科学教室

2 创新实验室

创新实验室是拓展性课程教学和学生自主探究实践的场所，是融合学习内容、学习方式和技术装备于一体的新型学习环境。

近年来，各地涌现了一批创新实验室建设案例，本标准汇总了学校装备频次高的初中创新实验室项目，供我省各初中在开展特色化的创新实验室建设中参考。

序号	分类	所属分类	实验室名称
1	知识拓展类	科学	人体生命实验室
2	知识拓展类	科学	数码显微实验室
3	知识拓展类	科学	无土栽培实验室
4	知识拓展类	信息技术	编程实验室
5	知识拓展类	信息技术	机器人实验室
6	知识拓展类	信息技术	物联网实验室
7	知识拓展类	文化教育	安全体验室
8	知识拓展类	文化教育	航天航空体验室
9	知识拓展类	文化教育	生态体验馆
10	知识拓展类	文化教育	地震科普室
11	知识拓展类	文化教育	国防教育室
12	知识拓展类	文化教育	核电科普室
13	知识拓展类	文化教育	民防教育室
14	知识拓展类	文化教育	农耕教育室
15	知识拓展类	文化教育	气象园地

16	知识拓展类	文化教育	生物园地
17	知识拓展类	文化教育	普法宣传室
18	知识拓展类	文化教育	消防体验室
19	体艺特长类	美术	漫画教室
20	体艺特长类	美术	漆画教室
21	体艺特长类	美术	竹刻教室
22	体艺特长类	美术	篆刻教室
23	体艺特长类	美术	版画教室
24	体艺特长类	美术	蛋壳画教室
25	体艺特长类	美术	根雕教室
26	体艺特长类	美术	沥粉画教室
27	体艺特长类	美术	石头画教室
28	体艺特长类	美术	扇画教室
29	体艺特长类	美术	摄影实验室
30	体艺特长类	美术	沙画实验室
31	体艺特长类	美术	数字绘画实验室
32	体艺特长类	美术	微电影实验室
33	体艺特长类	音乐	二胡教室
34	体艺特长类	音乐	古筝教室
35	体艺特长类	音乐	管乐教室
36	体艺特长类	音乐	民乐教室
37	体艺特长类	音乐	数字钢琴教室
38	体艺特长类	体育	击剑运动室
39	体艺特长类	体育	啦啦操运动室
40	体艺特长类	体育	棋艺室
41	体艺特长类	体育	摔跤室
42	体艺特长类	体育	跆拳道室
43	体艺特长类	体育	武术室
44	体艺特长类	劳动教育	麦秆画创作室
45	体艺特长类	劳动教育	厨艺教室
46	体艺特长类	劳动教育	烘焙教室
47	实践活动类	信息技术	平面设计实验室
48	实践活动类	信息技术	定格动画制作实验室
49	实践活动类	信息技术	多媒体制作实验室
50	实践活动类	信息技术	动漫设计实验室
51	实践活动类	劳动技术	木工教室
52	实践活动类	劳动技术	皮影教室
53	实践活动类	劳动技术	编织教室
54	实践活动类	劳动技术	布艺教室
55	实践活动类	劳动技术	茶艺教室
56	实践活动类	劳动技术	拷花教室
57	实践活动类	劳动技术	电工实验室

58	实践活动类	劳动技术	景泰蓝创作室
59	实践活动类	劳动技术	泥塑教室
60	实践活动类	劳动技术	陶艺教室
61	实践活动类	劳动技术	绣艺教室
62	实践活动类	劳动技术	绣印烫教室
63	实践活动类	劳动技术	衍纸教室
64	实践活动类	劳动技术	印花扎染教室
65	实践活动类	劳动技术	纸艺教室
66	实践活动类	劳动技术	竹艺教室
67	实践活动类	科技活动	魔法实验室
68	实践活动类	科技活动	虚拟现实体验室
69	实践活动类	科技活动	车模实验室
70	实践活动类	科技活动	空模实验室
71	实践活动类	科技活动	海模实验室
72	实践活动类	社会实践	急救教室
73	实践活动类	社会实践	模拟飞行教室
74	实践活动类	社会实践	模拟驾驶教室

3 信息化环境

学校开展信息化环境建设，运用大数据、物联网、移动互联、人工智能等技术，全面感知校园物理环境，智能识别师生群体信息，为师生建立交互式的智能开放的教育、教学环境，开展以人为本的个性化创新服务，形成学校的智慧运行环境，支持学校开展智慧教育。

近年来，各地涌现了一批特色信息化环境建设案例，本标准汇总了学校装备频次高的信息化项目，供我省初中在开展特色化信息化环境建设中参考。

序号	分类
1	互联黑板
2	数字班牌系统
3	虚拟实验系统
4	校园桌面云
5	体质健康测试系统
6	校园感知系统
7	微课制作系统
8	精准教学系统
9	智慧图书馆
10	智慧教室
11	智慧实验室

浙江省中小学教育技术装备标准

高中分册

浙江省教育厅

2020 年 3 月

目　录

前言.....错误!未定义书签。
第一部分　标准化技术装备.....错误!未定义书签。
1　范围.....错误!未定义书签。
2　装备内容.....错误!未定义书签。
3　室内教学场所基本要求.....错误!未定义书签。
3.1 照明.....错误!未定义书签。
3.2 通风换气.....错误!未定义书签。
3.3 建筑电气.....错误!未定义书签。
3.4 给水排水.....错误!未定义书签。
3.5 有害物限量.....错误!未定义书签。
3.6 安全措施.....错误!未定义书签。
4　普通教室.....- 81 -
5 专用教室.....- 81 -
5.1 计算机教室.....- 81 -
5.2 音乐教室.....- 82 -
5.3 美术教室.....- 82 -
5.4 通用技术教室.....错误!未定义书签。
5.5 综合实践活动教室.....- 83 -
6 学科实验室.....- 83 -
6.1 物理、化学、生物实验室.....错误!未定义书签。
6.2 仪器室.....错误!未定义书签。
7 专用场所.....- 84 -
7.1 图书馆.....- 84 -
7.2 卫生室.....- 84 -
7.3 心理辅导室.....- 85 -
7.4 体育运动场地.....- 85 -
8 信息化环境.....- 85 -
8.1 校园网络系统.....- 85 -
8.2 信息终端.....- 86 -
8.3 多媒体系统.....- 87 -
8.4 录播系统.....- 87 -
8.5 校园广播系统.....- 87 -
8.6 校园安全技术防范系统.....- 88 -
8.7 管理信息系统.....- 88 -
8.8 教育资源平台.....- 89 -
8.9 网络学习空间.....- 89 -
8.10 校园电视台.....错误!未定义书签。
9 教学仪器.....- 89 -
1、普通高中数学教学仪器配备要求.....- 19 -
2、普通高中物理教学仪器配备要求.....- 208 -
3、普通高中化学教学仪器配备要求.....- 232 -
4、普通高中生物教学仪器配备要求.....- 253 -

5、普通高中地理教学仪器配备要求 ..... - 268 -
6、普通高中信息技术教学仪器配备要求 ..... - 277 -
7、普通高中通用技术教学仪器配备要求 ..... - 281 -
第二部分 特色化技术装备 ..... 错误!未定义书签。
1 学科教室 ..... 错误!未定义书签。
2 创新实验室 ..... 错误!未定义书签。
3 信息化环境 ..... 错误!未定义书签。

前　言

教育技术装备是教书育人的必要条件，是实现教育现代化的重要支撑，是培养学生创新精神和实践能力、促进学生全面发展的重要载体。

根据教育部《教育信息化 2.0 行动计划》、《教育部关于新形势下进一步做好普通中小学装备工作的意见》、《浙江省教育事业发展“十三五”规划》和《浙江省教育信息化三年行动计划（2018-2020 年）》等精神，结合我省深化课程改革和教育技术迭代发展的情况，对 2012 版《浙江省中小学教育技术装备标准》进行修订。

本标准适用于浙江省普通高中学校教育技术装备，第一部分标准化技术装备是学校教育技术装备建设的基本要求；第二部分特色化技术装备供学校参考选择。

鼓励学校在教育技术装备基本要求的基础上进行功能提升，应用新技术和新装备；鼓励学校在标准化技术装备的基础上进行内容拓展，建设特色化装备；鼓励学校进行教学空间整合，建设多功能的复合教室和学习空间。

第一部分　标准化技术装备

1　范围

本部分包含浙江省普通高中学校的教室、实验室、场所、信息化环境的配备要求和技术要求，适用于浙江省普通高中学校教育技术装备的必配内容。

2　装备内容

高中各类教室和场所见表 1，高中信息化环境见表 2，高中教学仪器设备见表 3。

表 1　高中各类教室和场所

序号	类　别	名　称	间　数					装备要求	备　注
			24班1200人	30班1500人	36班1800人	48班2400人	60班3000人		
1	普通教室	普通教室	24	30	36	48	60	必　配	a
2	专用教室	计算机教室	3	5	5	6	6	必　配	a
3		音乐教室	1	1	1	2	2		a
4		美术教室	1	1	1	2	2		
5		通用技术教室	2	2	3	3	4		a
6		学科教室	≥1	≥1	≥1	≥1	≥1		c
7		综合实践活动教室	1	1	2	2	2		a
8	学科实验室	物理实验室	6	9	9	12	15	必　配	a
9		化学实验室							
10		生物实验室							
11		仪器室	6	9	9	12	15		
12	专用场所	图书馆	1	1	1	1	1	必　配	a
13		卫生室	1	1	1	1	1		
14		心理辅导室	1	1	1	1	1		
15		体育运动场地	1	1	1	1	1		a、b
16		创新实验室	≥1	≥1	≥1	≥1	≥1		c

备注：

a 间数和面积按照 DB33/1025-2006《寄宿制普通高级中学建设标准》的“6 校舍面积建筑指标”执行。

b 体育运动场地：按照DB33/1025-2006《寄宿制普通高级中学建设标准》的“5 学校用地面积指标”执行。

c 学科教室是服务走班教学的某一学科专用的教学场所，学科类别包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、政治、通用技术、信息技术等；创新实验室是选修课程教学和学生自主探究实践的场所，是融合学习内容、学习方式和技术装备于一体的新型学习环境；学科教室和创新实验室的装备内容由学校自行决定。

表 2　高中信息化环境

序号	名　　称	装　备　要　求
1	校园网络系统	必　配
2	信息终端	必　配
3	多媒体系统	必　配
4	录播系统	必　配
5	校园广播系统	必　配
6	校园安全技术防范系统	必　配
7	管理信息系统	必　配
8	教育资源平台	必　配
9	网络学习空间	必　配
10	校园电视台	必　配
备注： 学校可以选用上级教育部门的管理信息系统、教育资源平台、网络学习空间，也可以自建。		

表 3　高中教学仪器设备

序号	类 别	名 称	装备要求	备　　注
1	数学	教学仪器	必　配	《高中理科教学仪器配备标准》
2	物理			
3	化学			
4	生物			
5	地理			
6	信息技术			
7	通用技术			
8	音乐	教学器材	必　配	《普通高中音乐教学器材配备标准》*
9	美术			《普通高中美术教学器材配备标准》*
10	体育			《普通高中体育与健康教学器材配备标准》*
备注： a 配备目录中的配备数量按照每年级4个平行班，中学每班50人计算。平行班数量较多的，应适当增加配备数量。 b 各地应按照本标准和各配备目录，配齐配足各种教学仪器设备。 c “*”表示正在制订的学科教学器材配备标准。				

3　室内教学场所环境要求

3.1 照明

室内照明条件应符合下表要求。

表 4　教室的照明标准值

场所名称	维持平均照度 lx	统一眩光值 UGR	显色指数 Ra	规定照度的平面	照度均匀度
普通教室、专用教室（美术教室除外）、学科实验室、专用场所	≥300	≤19	≥80	课桌面	≥0.7
美术教室	≥500	≤19	≥80	作业面	≥0.7
书写板	≥500	—	≥80	书写板面	≥0.8

灯具照度的维持系数按 0.8 计算。

有条件的学校可安装智能照明系统。

3.2 通风换气

教室内应保持优良的空气质量。

教室内空气中二氧化碳日平均最高浓度应≤0.1%；必要换气量不宜低于 32 立方米/(小时·人)。采用自然通风换气的换气方式和换气制度应符合 GB/T 17226－2017 中小学校教室换气卫生要求第七条和第八条；有条件的学校可采用人工引入室外空气进行换气（过滤）方式，减少教室空气中二氧化碳浓度和颗粒物等有害物质。

有室内污染空气的实验室、准备室、仪器药品等必须设置强制排风换气装置。采用排风扇时，排风扇应设在外墙靠地面处；风扇洞口靠室外的一面应设挡风措施；室内的一面应设防护罩。污染严重的的气体需设置处理装置，并符合排放标准要求。

3.3 建筑电气

电气设计按 JGJ 310-2013 教育建筑电气设计规范第 3 章，室内电气布线应符合 GB 50303－2015 建筑电气工程施工质量验收规范(附条文说明)，综合布线应符合 GB 50311－2007 综合布线系统工程设计规范(附条文说明)。

场所内有独立的电源配电箱，有断路器、过电流保护器、剩余电流保护器，场所内使用的用电设备功率应小于配电箱内断路器的电源负载。

场所内墙面或地板下铺设供电线路应采用阻燃 PVC 管，地表面铺设供电线路宜采用金属管（槽），各类管（槽）铺设不应有悬空和破裂情况。

场所内电源插座应采用安全插座，符合 GB 2099.3-2015 家用和类似用途插头插座 第 2-5 部分:转换器的特殊要求。

3.4 给水排水

普通教室宜有给水排水，可集中配置，不到桌。实验室给水应符合下表要求。

表 5　普通高中实验室给水

实 验 室	演 示 桌	实 验 桌
物理	实验室集中配置，不到桌	实验室集中配置，不到桌
化学	有水槽和水源（高位水嘴），排水口有过滤设置	有水槽和水源（高位水嘴），排水口有过滤设置

生物	可以到桌，也可在实验室集中配置	可以到桌，也可在实验室集中配置，要求同化学

有废品倒入水槽的排水管道，应在水槽排水口处设置拦污器。

3.5 有害物限量

场所的装备和验收应符合 GB 50325－2010 民用建筑工程室内环境污染控制规范第 4、5、6 章。建筑和装修材料应符合 GB 50325－2010 民用建筑工程室内环境污染控制规范第 3 章。

3.6 安全措施

3.6.1 消防安全

场所内根据装备的易燃物性质配备符合要求的消防设施。消防设施的配置应符合 GB 50140－2005 建筑灭火器配置设计规范第 6 章。

3.6.2 教学仪器安全

进入学校的各种仪器，都应符合 GB 21748－2008 教学仪器设备安全要求中仪器和零部件的基本要求第 4.1.5 条。

3.6.3 网络与信息安全

学校应按照《中华人民共和国网络安全法》要求，落实网络安全等级保护制度，成立网络安全管理机构，健全网络安全管理制度，强化网络安全技术防范措施。应采取有效措施，保护师生个人信息，管控网络不良信息，防范计算机病毒和网络攻击，留存网络日志不少于 6 个月。

4 普通教室

普通教室是课堂教学，学生学习及活动的主要场所，环境布置和功能设计应体现“以学生为中心”的理念，实现教授知识及育人目标。

4.1 配备要求

普通教室应装备：课桌椅、储物柜、图书柜（架）、书写板、多媒体系统、广播终端、网络接口、电源插座。

4.2 技术要求

4.2.1 课桌椅的排距不宜小于 0.9m。最前排课桌的前沿与前方黑板的水平距离不宜小于 2.2m，最后排课桌的后沿与前方黑板的水平距离不宜大于 9m。教室最后排课桌后沿至后墙或固定式家具的净距不应小于 1.1m。教室内纵向走道宽度不应小于 0.6m。前排边座座椅与黑板最远端的水平视角不应小于 30° 。

4.2.2 书写板的性能应符合 GB 28231-2011 书写板安全卫生要求。书写板的宽度 4m，高度不应小于 1m，书写板的下沿高 1.1m。

4.2.3 课桌椅功能尺寸应符合 GB/T 3976－2014 学校课桌椅功能尺寸及技术要求，宜采用高度可调式；课桌椅性能应符合 QB/T 4071－2010 课桌椅。

4.2.4 学校应不断优化教室内的文化氛围，营造高效友好的学习环境，教室可内设若干书架、展示空间，用以存放图书和教具。每个学生宜有一个专用的小型储物柜。

5 专用教室

5.1 计算机教室

计算机教室是开展信息技术教学的主要场所，是培养学生实践能力、创新能力、计算思维，提高师生信息素养的专用教室。

5.1.1 配备要求

计算机教室应装备：教师桌凳、学生桌凳、书写板、多媒体系统、计算机和软件、网络系统、供电系统、电气安全设施、消防设施。

5.1.2 技术要求

计算机应选用主流配置，配置耳麦，正版操作系统。交换机端口速率不小于 100Mbps，交换机端口应有 10%的冗余。教师用计算机宜配备不间断电源。

计算机教室的所有计算机应联成局域网，并应接入计算机校园网，能访问互联网。

计算机教室宜安装防静电地板。防静电地板应符合 SJ/T 10796－2001 防静电活动地板通用规范。计算机教室的网络防雷和接地应符合本标准第 3.5.6 条。

室内装饰应采用阻燃材料。防盗措施应保障消防通道畅通，应选配七氟丙烷灭火器或者 IG541 混合气体灭火器。

宜装备空气调节设备，室内温度夏季宜不高于 28℃，冬季宜不低于 19℃，相对湿度应控制在 50％～70％。

计算机教室内的噪音不应高于 60dB。

5.2 音乐教室

音乐教室是培养学生音乐实践能力，丰富学生音乐情感体验，培育学生社会人文素养，发展“以审美为核心”的音乐教育教学主要场所。

5.2.1 配备要求

音乐教室应装备：音乐凳、器具柜、五线谱黑板、多媒体系统、音响设备。

5.2.2 技术要求

学生用音乐凳应轻便、稳定、可自由组合。器具柜中使用玻璃作材料时，应采用钢化玻璃。

音乐教室的房间位置选择应考虑对其他教学教室的噪声影响。

音乐教室和器乐演奏室宜按 GB/T 50356－2005 剧场、电影院和多用途厅堂建筑声学设计规范第 3.3 条和第 6 章进行混响时间和噪声控制的设计。

5.3 美术教室

美术教室是提高学生审美能力，参与文化的传承、创作、交流，培养学生的创新意识和实践能力，培养学生良好的道德品质，促进学生全面发展的教学场所。

5.3.1 配备要求

美术教室应装备：演示桌、学生桌、美术工作台、写生凳、多媒体系统。

5.3.2 技术要求

美术教室应有两间：一间用于绘画和写生，一间用于工艺制作。美术教室应有良好的天然采光，当采用人工照明时，应避免眩光。

教室空间宜满足一个班的学生用画架写生的要求。学生写生的座椅为画凳时，所占面积宜为 2.15㎡/生,用画架写生时所占面积宜为 2.5㎡/生。

5.4 通用技术教室

通用技术教室是培养学生的探究精神、创造性思维和问题解决能力，掌握技术设计、试验与制作能力，强化学生手脑并用，提高学生技术素养，有效开展学生实践活动的教学场所。

5.4.1 配备要求

通用技术教室应配备：演示桌、操作台、学生凳、书写板、多媒体系统、计算机、数字化加工工具、防护用品救护箱。

5.4.2 技术要求

通用技术专用教室应有防护用品救护箱，包含防机械冲击护目镜、防护面罩、口罩等防护用品和机械外伤、烫伤、烧伤等紧急处理急救用品。救护箱中的药品应根据药品有效期及时更换。

通用技术专用教室分为教室一（用于听课、设计、一般手工制作和电子控制类制作）和教室二（用于钳工类、木工类操作、使用小型设备等制作专用教室）。

教室一应安装通用工作台，教室二应安装专用操作台，以及学生凳、水源、电源、多媒体设备、网络接口和防护用品。

教室内有存放工具和设备的空间，或配备一间仪器室，用于存放工具和设备。

教室按《浙江省高中通用技术专用教室装备规范》的要求排布设计。

5.5 综合实践活动教室

综合实践活动教室是学生实践活动的重要教学场所，是学生从生活中获得经验，提升四大维度意识和能力的重要学习空间。

5.5.1 配备要求

综合实践活动教室应配备：综合实践活动工作台、学生凳、物品柜、展示柜、展示板、小剧场舞台、多媒体系统。

5.5.2 技术要求

综合实践活动教室应具备用于学生研究讨论的小型会议场地、学习成果展示的小舞台、学习资料获取的网络空间与图书资源、学习成果陈列的空间，能支持常规综合实践活动课程的开展，可支持学生合作、交流、评价、展示。

教室内有存放工具和设备的空间，或配备一间仪器室，用于存放工具和设备。

综合实践活动工作台宜采用四或五人共用，工作台侧面安装 220V/10A 电源插座。学生凳宜选用高度可调式。

学校可根据教学资源和特色选择开设更为丰富的活动内容,配套建设考察探究类主题、设计制作类主题、职业体验类主题、社会服务类主题的专用教室。

6 学科实验室

6.1 物理、化学、生物实验室

物理、化学、生物实验室是培养学生基本科学素养、科学态度及实验探究能力，培养学生观察问题、分析问题和解决问题能力，是实现素质教育和创新人才培养的重要教学活动场所。

6.1.1 配备要求

物理、化学、生物实验室应装备：演示桌、实验桌凳、书写板、多媒体系统、防护用品救护箱。

6.1.2 技术要求

双人单侧操作时，两实验桌长边之间的净距离不应小于 0.6m；四人双侧操作时，两实验桌长边之间的净距离不应小于 1.3m；超过四人操作时，两实验桌长边之间的净距离不应小于 1.5m。

双人单向操作时，中间纵向走道的宽度不应小于 0.7m；四人或多于四人双向操作时，中间纵向走道的宽度不应小于 0.9m。

最前排实验桌的前沿与前方黑板的水平距离不宜小于 2.5m，最后排实验桌的后沿与前方黑板之间的水平距离不宜大于 11m。

最后排座椅之后应设横向疏散走道，自最后排实验桌后沿至后墙或固定家具的净距离不应小于 1.2m。

沿墙布置的实验桌端部与墙面或壁柱、管道凳墙面突出物之间宜留疏散走道，净宽度不宜小于 0.6m；另一测有纵向走道的实验桌端部与墙面或壁柱、管道等墙面凸出物间可不留走道，但净距不宜小于 0.15m。

陈列柜采用玻璃仪器柜时，玻璃应采用钢化玻璃。实验室配备遮光窗帘，化学实验室应有一个事故应急冲洗水嘴和急救箱，有条件的学校可安装全身喷淋装置。

化学实验室应有排气通风装置，室内噪声应低于 60dB。化学实验废液废气废物的排放应符合标准要求。

各学科实验室防护用品救护箱装备要求应符合下表要求。

表 6　各学科实验室防护用品救护箱装备要求

实验室	内容
物理	备有护眼罩、防护面罩、绝缘鞋等防护用品和处理机械外伤、烫伤、烧伤和简易氧气面罩等急救用品
化学	备有防机械冲击和溶液喷溅的护目镜、防护面罩、耐酸碱工作服等防护用品，机械外伤、烫伤、烧伤、遇强酸、碱紧急处理等急救用品，洗眼器
生物	设护眼罩、防护面罩、口罩等防护用品和机械外伤、烫伤、烧伤等急救用品

6.2 仪器室

仪器室是科学、规范、直观、合理地储存、管理教学仪器，有效保障实验教学的必要场所。

6.2.1 配备要求

仪器室应配备仪器柜、危化品储藏柜。

危险化学药品的存放应有专用的危化品储藏柜。

6.2.2 技术要求

准备室和实验员室宜单设，准备室面积宜不小于 18㎡；实验员室宜不小于人均 6㎡。

仪器室应安装窗帘，配置仪器柜和操作台及防盗设施。

仪器室应有给排水设施、电源插座。

7 专用场所

7.1 图书馆

学校图书馆是师生的精神家园，通过不断优化馆藏结构，提升管理服务水平，建设成为借阅一体化、面向未来的学习空间。

7.1.1 配备要求

图书馆包括藏书室、学生借书处、学生阅览室、教师阅览室，应配备设施包括书架、阅览桌椅、报刊架、书柜、文件柜、陈列柜、办公桌椅、计算机、打印机和消防设备。

7.1.2 技术要求

高中图书馆（室）藏书量应符合下表要求。

表 7 高中图书馆（室）藏书量

项　　目	高　中
人均图书藏书量	≥45 册
人均图书年更新量	≥1 册
报刊种类	100 种
工具书、教学参考书种类	200 种

藏书分类比例参照教育部《中小学图书馆（室）规程》（教基〔2018〕5 号），结合学校实际而确定。

高中图书馆（室）应有适合于全开架或半开架的借阅方式；应有良好通风换气、采光、照明、防火、防潮、防蛀、防盗、防尘条件；藏书室应安装窗帘。

7.2 卫生室

卫生室落实健康第一和安全第一的教育理念，是保障师生身体健康，提供必要医疗服务的场所。

7.2.1 配备要求

卫生室应配备视力表灯箱、体重秤、身高坐高计、诊察床、诊察桌、诊察凳、药品柜、污物桶、洗手池。

7.2.2 技术要求

卫生室建筑面积应大于40平方米，并有适应学校卫生工作需要的功能分区。

7.3 心理辅导室

心理辅导室是提高学生的心理素质，帮助学生认识自我，培养兴趣、开发潜能，培养学生积极向上的品质，促进学生身心健康、全面发展的主要场所。

7.3.1 配备要求

心理辅导室包括个体咨询室、教师办公室、团体辅导室。个体咨询室应有家具、心理健康和测查工具、常用心理咨询工具、心理学仪器；教师办公室应有空调设备、通讯设备、办公设备、书籍资料、家具；团体辅导室应有电视、投影机、音响、宣泄设备。

7.3.2 技术要求

个体咨询室宜与办公接待室相邻，有较好的隔音设施，门扇不应设观察窗，应达到安静、保密的要求；室内光线柔和，设施简约整洁，色调不应过于灰暗，可适当点缀鲜花和绿色植物；沙发摆放成 90° 直角，来访者所坐的位置应避免门窗方向；墙上应布置心理挂图、温馨的装饰等，门口可设立心理辅导信箱。

教师办公室配置办公家具和办公设备应与实际面积相结合，保证教师、学生等使用时必要的活动空间；墙上可张贴心理辅导室制度、心理辅导守则以及心理挂图等。

团体辅导室地面宜用耐脏及易清理的复合地板或 PVC 地胶板，方便开展室内游戏活动；墙上可布置心理挂图或其他装饰品，并定期或根据需求更换。

7.4 体育运动场地

体育运动场地是促进学生体育素质教育，授予学生健康的知识、技能，发展学生的体力，增强学生身体素质，培养学生意志力的主要场所。

7.4.1 配备要求

体育运动场地包括：田径运动场、室内活动场、器械活动场地、室外篮球场、室外排球场、器材室。

7.4.2 技术要求

田径运动场应装备四道100m直跑道，400m环形跑道，室内活动场面积宜为760m^2；器械活动场地宜为200m^2；室外篮球场、排球场配备比例为2：1，每六个班配1个。

8 信息化环境

8.1 校园网络系统

校园网络系统是数字校园、智慧校园的基础设施，安全、稳定、高效的校园网络系统是学校现代化办学水平的基本标志之一，是提升师生信息素养，促进信息技术与教育教学融合与创新的基本保障。

8.1.1 配备要求

学校应接入教育城域网，带宽应不小于 1Gbps，校园内主干千兆以上，百兆到桌面。教室、学科教室、学科实验室、专业场所都有信息插座。学校无线网络覆盖主要教学场所，单个无线终端接入无线网络的最大连接速率不小于 100Mbps；无线终端不超过规划数时，同时并发的最低连接速率不小于 2Mbps，确保教学、管理、应用的要求。

校园网络系统应装备布线系统、网络设备、机房辅助系统、网络软件。

8.1.2 技术要求

校园网络布线系统采用结构化布线。综合布线设计应符合 GB/T 50311-2016《综合布线系统工程设计规范》，验收应按 GB/T50312-2016《综合布线系统工程验收规范》。

建筑群子系统及干线子系统采用单模或多模光纤链路，配线子系统采用六类(含)以上非屏蔽双绞线链路。

网络机房配置交换机、路由器等网络互联设备，满足网络容量、带宽及互联需求。

网络机房 UPS（不间断供电系统），有防雷、防静电及接地系统，有防尘、防电磁干扰措施，应选配卤代烷灭火器或二氧化碳灭火器。

所有普通教室、专用教室、公共教室等教学场所及办公场所都具有网络信息点或 WIFI 信号覆盖。无线校园网装备应遵循相关国际和国家标准，其中 WLAN 系统设备要求采用 IEEE 802.11 规定的 WLAN 技术。对于无线电功率、频谱的使用要求符合中国无线电委员会相关规定。协议及性能相关标准符合 WiFi 联盟认证要求。

无线校园网装备应注重无线设备稳定性，无线网络架构冗余性，以及故障诊断及快速恢复；同时对 WLAN 设备及 WLAN 业务采用安全技术防攻击，保障数据安全。

无线校园网采用开放性架构，WLAN 设备具备灵活扩展能力，能随业务需求可逐步扩展。在平滑升级支持 802.11ac 时，无需重新规划网络，无需重新部署和改造线路，不需要升级 AC 硬件设备。

8.2 信息终端

信息终端是时代发展的产物，是新时代信息技术的代表，也是培养师生信息素养的重要载体与途径。

8.2.1 配备要求

学校计算机的有效生机比 5:1，有效师机比 1:1。

注：“有效生机比”、“有效师机比”指学生（或教师）人数与有效计算机的比值。有效计算机指符合要求，能正常使用，并在使用的计算机。

8.2.2 技术要求

计算机应采用主流配置。

移动学习终端应采用主流配置，达到 GB/T 4208-2017 外壳防护等级(IP 代码)中 IP52 或以上的等级要求。

移动学习终端在不带保护套的状态下，符合 GB/T18220 -2012 信息技术 手持式信息处理设备通用规范中自由跌落试验要求。

8.3 多媒体系统

多媒体系统是教育信息化建设的重要组成部分，是国家“三通两平台”的建设目标中“班班通”工程的基础设施。

8.3.1 配备要求

多媒体系统应装备：计算机、显示设备、音箱、视频展台、控制器、软件等模块或设备。

8.3.2 技术要求

多媒体系统的功能包括多种媒体资源播放和实物投影，信息资源存储，网络下载，音视频综合控制等。

安装投影机的机架承受力应不小于投影机重量的 10 倍;安装交互一体机的机架承受力应不小于交互一体机重量的 5 倍。

显示设备的显示尺寸根据教室面积或教室容纳学生人数设置应符合下表要求。

表 8 显示设备的显示尺寸要求

教室面积	教室容纳学生人数	显示尺寸
<50 平米	少于 30 人	≥177.8 厘米（ 70 英寸）
50-70 平米	30—50 人	≥215.9 厘米（ 85 英寸）
>70 平米	50 人以上	≥254.0 厘米（ 100 英寸）

8.4 录播系统

录播系统为学校课程教学录像的制作、为校内外直播与点播教学活动等提供基本技术支撑，是网络教育快速发展下的必然产物，是教师开展微格教学，提高教学水平的重要途径。

8.4.1 配备要求

录播系统应装备：录播主机、摄像机、拾音器、录播软件。

8.4.2 技术要求

录播系统安装场所面积不小于 86m^2，保证前后 2 个门进出畅通。场所照明 500lx～700lx，环境噪声不高于 50dB。

8.5 校园广播系统

校园广播系统承担紧急广播的任务，同时也是校园文化建设的重要内容之一。校园广播可以提高教育管理效，丰富校园文化生活，为学生提供了展示舞台，提升语音类教学和测试效益等功能。

8.5.1 配备要求

校园广播系统应装备：广播扬声器、功率放大器、传输线路及其传输设备、管理（控制）设备、拾音器和其他信号源设备，广播机房。

8.5.2 技术要求

普通教室、专用教室、教师办公室和管理用房都应有室内扬声器。

楼宇走道、宿舍、大厅、餐厅、校内道路、操场、绿地和其他活动场所应设室外扬声器。

校园广播包括业务广播、背景广播、紧急广播，设计和应备功能应符合 GB 50526－2010 公共广播系统工程技术规范第 3 章，扩声系统技术指标应符合 GB 50526－2010 公共广播系统工程技术规范第 3.3 条，业务广播、背景广播和紧急广播的电声性能应不劣于二级。

学校在开展各类教学和考试活动时正常广播，应有在紧急状态时指挥用的广播设备。

广播机房要求应按照网络机房要求。

8.6 校园安全技术防范系统

校园安全技术防范系统有利于维护校园美好环境，加强校园安全防范，震慑违法犯罪活动，提升学校现代化管理水平，是“数字校园”、“平安校园”建设的基础性内容，是营造和谐校园、美丽校园的重要途径。

8.6.1 配备要求

校园安全技术防范系统应配备视频安防监控系统、入侵报警系统、电子巡查系统、出入口控制系统，控制机房。

8.6.2 技术要求

学校安全防范技术系统装备的基本原则和配置应符合 DB33/T 768.10－2016 安全技术防范系统建设技术规范 第 10 部分:学校第 4 章。

学校安全防范技术系统的设计和施工应符合 DB33/T 768.10－2016 安全技术防范系统建设技术规范 第 10 部分:学校第 5 章。

学校安全防范技术系统的主要技术指标应符合 DB33/T 768.1-2009 安全技术防范系统建设技术规范 第 1 部分：一般单位重点部位第 5.1.3 条。

8.7 管理信息系统

管理信息系统是提供学生、教师和学校经费资产及办学条件等教育管理服务的系统，为学生、教师、家长和社会提供各类信息服务和办事服务。

8.7.1 配备要求

学校应全面使用国家核心系统、省级通用系统和地方特色系统等管理信息系统。国家核心系统主要包括全国学生资助管理信息系统、全国教师管理信息系统等；省级通用系统主要包括省中小学生学籍信息管理系统、省普通高中学生综合素质评价系统、省普通高中选课系统和省中小学教师培训管理平台。

学校可建设具有学校自身特点的管理信息系统，如班级管理、图书管理和教师日常事务管理等应用。

8.7.2 技术要求

各级各类管理信息系统在学校深入广泛应用，完成每年基础数据伴随式收集工作，确保数据真实、有效和完整。

管理信息系统中的数据与学校实际数据一致，准确率达到 99%及以上。

学校应配备专用设备和系统管理人员，自建系统应做好等级保护工作，保障系统应用安全和数据安全。

学校自建系统建设要遵循教育部颁布的《教育管理信息 教育管理基础代码》、《教育管理信息 教育管理基础信息》、《教育管理信息 教育行政管理信息》、《教育管理信息 普通中小学校管理信息》、《教育管理信息 中职学校管理信息》、《教育管理信息 高等学校管理信息》和《教育管理信息 教育统计信息》等七个教育信息化相关标准。

8.8 教育资源平台

教育资源平台是实现学校优质教育教学资源的共建共享，为教师、学生和家长提供教学

和学习资源、在线教研和在线教学支持和服务。

8.8.1 配备要求

学校应根据实际建设教育资源平台，通过资源门户提供统一服务，通过网络学习空间提供个性化服务。

8.8.2 技术要求

学校应全面使用上级区域教育资源平台。之江汇教育广场作为省级教育资源公共服务平台，提供虚拟学校教育资源平台功能。学校应优先采用上级教育资源平台虚拟构建本校教育资源平台，共享区域教育资源。学校教育资源平台主要建设和共享校本特色资源。

学校负责对资源质量（包括政治性、科学性和安全性等）进行审核，对资源进行全生命周期管理。

8.9 网络学习空间

网络学习空间是以师生为主体，教学管理者和家长多方参与，根据用户不同角色和需求，融资源、教学、教研、学习、数据等多样化和个性化支持与服务的实名制网络学习环境，是互联网时代教与学方式的创新探索。

8.9.1 配备要求

网络学习空间分为个人空间和机构空间，集成资源、教研、教学、管理应用和数据分析服务，实现重构学习环境、优化资源供给、变革教与学的方式、重塑教育评价方式等功能。

8.9.2 技术要求

个人空间包括教师空间、学生空间、家长空间和管理者空间等。机构空间包括班级空间、学校空间等。公共应用服务由区域和学校根据实际建设。数据分析服务由区域和学校根据实际建设和应用。

学校应组织师生积极开展教学与学习活动，引导和鼓励师生开展特色空间建设与跨区域应用交流，逐步实现“一人一空间，人人有特色”的个性化建设和应用。

8.10 校园电视台

校园电视台是实现校园新闻、教育节目、会议、活动等内容的拍摄、同步录制、后期编辑以及发布(直播、点播）等全流程节目制播的载体。

8.10.1 配备要求

校园电视台应装备：演播室、节目制作系统、节目管理与播出系统。

8.10.2 技术要求

演播室应选择远离街道、操场和音乐教室的相对安静的教室或专用场所。演播室面积一般不小于 40 ㎡，层高 3 米以上，可分隔为演播区和导控区，其中演播区面积不小于 30 ㎡，导控区不小于 10 ㎡。墙面平整，符合声学装修时隔音材料安装的要求。

演播室宜包含声学装修和灯管系统。有条件的学校，演播区声学装修应满足 NR-30 至 35，混响时间在 0.6-0.8 秒之间；根据校园新闻、教育访谈、微课和虚拟节目的制作用光需求，进行合理布光。

节目制作系统宜包含摄像机、导播工作站、非编工作站、监看记录仪、监看大屏、提词器、调音台、监听音箱、话筒、通话/TALLY 系统、工作台、线缆。

节目管理与播出系统宜包含服务器、交换机、视频存储器、网络电视平台。

摄像机采用高清专业级摄录一体机。导播工作站建议采用便携式高清移动导播工作站，与摄像机信号流配套，演播室、外拍兼用。

9 教学仪器

9.1 配备要求

普通高中理科（数学、物理、化学、生物、地理、技术）教学用仪器设备的配备要求，取自教育部行业标准 JY/T 0406－2010《高中理科教学仪器配备标准》，作为指导地方教育行政部门和普通高中配备理科教学仪器使用，也可作为职业高中学校配备常规教学仪器的参考。

在“配备要求”栏目下的“必修”、“选修”栏目中，均采用“必配”和“选配”两种配备要求。“必配”用“√”表示；“选配”用“*”表示。“必修”栏目中的“必配”要求，是普通高中学校完成教育部发布的普通高中数学、物理、化学、生物、地理、技术（信息技术、通用技术）课程标准（实验）所规定的教学任务应具备的常规的仪器设备、教学软件、药品、材料、工具和必要的安全器材，是所有开设高中理科课程的学校均应达到的配备要求。“选修”栏目中的“必配”仪器设备，是完成该选修模块教学任务应配备的教学仪器设备。

有条件的学校在达到“必配”要求的基础上可根据选用的教材、教师教学方法的多样性和仪器的多种类等实际情况，选择配备列为“选配”的仪器设备，以满足教学的需要。

配备数量按照每年级 4 个平行班、每班 50 人的标准计算。配备时应按学校实际平行班数和每班的学生数酌情增减。

消耗性实验材料是保证教学实验活动顺利进行的重要条件，学校应根据需要及时补充。

凡是进入学校的教学仪器设备，除必须的实验用化学药品外，不得含有国家明令禁止的有毒材料，应符合 GB 21746、GB 21748、GB 21749 等国家相关安全和环保标准。

高中数学、物理、化学、生物、地理、技术（信息技术、通用技术）各学科的教学仪器配备要求分别见表 9、表 10、表 11、表 12、表 13、表 14 和表 15。

高中教学仪器的配备要求将根据浙江省普通高中使用教材的变化进行调整。

9.2 技术要求

普通高中数学教学仪器配备要求应符合下表要求

表 9 普通高中数学教学仪器配备要求

编号	名　称	规格 功能	单位	数量	配备要求			
					必修	选修		
						系列 1	系列 2	系列 3
0	通用							
00	视听							
00001	书写投影器	250mm×250mm	台	1	*			
00005	视频展示台	≥85 万像素，≥600TV 线	台	1	*			
00006	投影机	光通量≥3000lm，分辨率≥1024×768	台	1	*			
00007	银幕		幅	1	*			
00008	彩色电视机	CRT 或背投或平板	台	1	*			
00010	影碟机		台	1	*			
00011	照相机	数码型，≥800 万像素，2G	台	1～2	√			
00013	摄像机	数码型，≥200 万像素，硬盘或闪存存储	台	1	√			
00014	收录机		台	1	*			
00015	半导体收音机		台	1	*			
00016	话筒	动圈式	套	1			*	*
00021	多媒体设备集中控制系统	双串口控制，数据库管理，面板控制：投影机开关、信号切换、菜单、延时保护关机、系统电源、音量、幕布控制	台	1	*			
00022	有源音箱	12W、立体声 RCA 线路输入 频响：50Hz～20kHz	台	1	*			
5	挂图、软件及资料							

50	数学							
500	教学挂图(图片)							
50041	简明数学史挂图	展示中外数学史上的重要人物和主要成果	套	1				*
50042	球面几何教学挂图		套	1				*
50043	对称与群教学挂图		套	1				*
503	多媒体教学软件							
50341	数学教学辅助软件	具有几何作图、图形变换、函数图象绘制、度量、动作控制等方面的功能，并以中文菜单显示	套	6	√			
50342	球面几何教学素材库		套	1				*

普通高中物理教学仪器配备要求应符合下表要求

表 10 普通高中物理教学仪器配备要求

编号	名　称	规格 功能	单位	数量	配备要求			
					必修	选修		
						系列 1	系列 2	系列 3
0	通用							
00	视听							
00001	书写投影器	250mm×250mm	台	1	*			
00005	视频展示台	≥85 万像素，≥600TV 线	台	1	*			
00006	投影机	光通量≥3000lm，分辨率≥1024×768	台	1	*			
00007	银幕		幅	1	*			
00008	彩色电视机	CRT 或背投或平板	台	1	*			
00010	影碟机		台	1	*			

00011	照相机	数码型，≥800 万像素，2G	台	1～2	√			
00013	摄像机	数码型，≥200 万像素，硬盘或闪存存储	台	1	√			
00014	收录机		台	1	*			
00015	半导体收音机		台	1	*			
00016	话筒	动圈式	套	1			*	*
00021	多媒体设备集中控制系统	双串口控制，数据库管理，面板控制：投影机开关、信号切换、菜单、延时保护关机、系统电源、音量、幕布控制	台	1	*			
00022	有源音箱	12W、立体声 RCA 线路输入 频响：50Hz～20kHz	台	1	*			
00023	交互式电子白板	可进行鼠标单击、双击操作，左右键切换；支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	套	1	*			
01	**计算机**							
01001	计算机	多媒体	台	1～15	√			
01002	计算机数据采集处理系统	有通用界面软件系统，智能接口，可配套专用实验仪器。传感器包括：超声运动传感器、力传感器、温度传感器、气体压强传感器、声音传感器，电流传感器、电压传感器、微电流传感器、光电门传感器、磁感应强度传感器、光强传感器等	套	1～13	√			
01004	扫描仪	A4 幅面，USB2.0，不低于 2400×4800(dpi)	台	1	*			
01011	计算器	函数型	个	4～25	√			
02	**一般**							

02001	钢制黑板	900mm×600mm，双面	块	1	√			
02002	打孔器	四件	套	1	*			
02011	直联泵	2XZ-1 型，单相，有防回油功能	台	1	√			
02013	两用气筒		个	1			*	*
02014	抽气筒		个	1			√	√
02015	打气筒		个	1			√	√
02016	抽气盘	直径不小于 180mm，附钟罩	套	1	√			
02017	吹风机	用做小型气源，可稳定供给弹簧振子工作	个	1	*			
02020	仪器车	600mm×400mm×800mm	辆	1	√			
02020	仪器车	800mm×500mm×1100mm，车轮能制动，上面板有护栏，高度 20mm～30mm	辆	1	*			
02023	充磁器		台	1	√			
02040	生物显微镜	≥640 倍	台	1～4		√		√
02060	望远镜	双筒，7×35	个	1			*	*
02075	酒精喷灯	坐式	个	1			√	√
02102	注射器	100mL	个	2	√			
02115	透明盛液筒	Φ100mm×300mm	个	2	√			
02116	透明水槽	400mm×80mm×100mm	个	1			*	*
03	**支架**							
03001	物理支架		套	2	√			
03002	方座支架		套	25～50	√			
03003	多功能实验支架		套	2	√			
03004	升降台	升降范围不小于 150mm，载荷不小于 10kg	台	2	√			
03006	三脚架		个	13～25	*			
04	**电源**							

04003	高中学生电源	交流：2V～16V/3A，每 2V 一档　　直流稳压：2V～16V/2A，每 2V 一档	台	13～25	√			
04003	高中学生电源	双路 0V～12V 稳压连续可调,1.5A，两路可串联使用，有过载保护。交流一路，0V～15V，3A，连续可调正弦波。带不低于 2.5 级电压表，有过载保护	台	13～25	*			
04006	高中教学电源	交流：2V～24V，每 2V 一档，2V～6V/12A，8V～12V/6A，14V～24V/3A； 直流稳压：1V～25V 分档连续可调，2V～6V/6A，8V～12V/4A，14V～24V/2A； 40A、8s 自动关断	台	1～4	√			
04007	蓄电池	6V，15Ah，阀控式	台	2	*			
04008	调压变压器	2kVA，TDGC2 系列	台	1	√			
04010	电池盒	4 个一组，1 号电池	组	13～25	*			
04011	感应圈	电子开关式	台	1	√			
04012	直流高压电源	输出电压：250V、300V、600V、1000V、1200V、1500V 纹波电压：≤0.5V 输出电流：≥0.1A(250V、300V 时)， ≥0.05A(600V、1000V、1200V、1500V 时)；有过载保护	台	1				*
04013	电子起电机	输入 DC6V，输出电压范围：-17.5 kV～+17.5 kV，短路电流不大于 500μA	台	1～9	√			
04014	教学用铅酸蓄电池充电器	单充阀控式铅蓄电池或单充可调内阻电池或组合式	台	1	*			
1	**测量**							
10	长度							
10002	木直尺	1000mm	只	13～25	√			
10004	钢直尺	200mm	只	13～25	√			
10004	钢直尺	600mm	只	13～25	√			

10005	钢卷尺	5m	盒	1～25	*			
10010	游标卡尺	150mm，0.02mm	把	13～25	√			
10010	游标卡尺	150mm，0.05mm	把	13～25	*			
10011	外径千分尺	0mm～25mm，0.01mm	只	13～25	√			
10012	数显游标卡尺	150mm，0.01mm	把	1	*			
11	**质量**							
11001	物理天平	500g 0.02g	台	1	*			
11002	学生天平	200g，0.02g	台	13～25	*			
11003	托盘天平	200g，0.2g	台	1	√			
11003	托盘天平	500g，0.5g	台	13～25	√			
11010	电子天平	100g，0.01g	台	1	*			
11010	电子天平	1000g，0.1g	台	1	√			
11017	指针式体重计	0g～160kg，500g	台	1	√			
11021	金属钩码	50g×4，200g×2	套	13～25	√			
11022	金属槽码	2g×3，5g×2，10g×2，20g×2，50g×2，100g×2，200g×2，5g×1 金属槽码盘和 10g×1 金属槽码盘	套	13～25	√			
12	**时间**							
12001	机械停表	0.1s	块	13～25	*			
12003	电子停表	0.01s	块	13～25	√			
12005	电火花计时器	单频率：0.02s，火花距离不小于 10mm，平均电流不大于 0.5mA	个	13～25	√			
12005	电火花计时器	多频率：0.01s、0.02s、0.05s，有同步释放功能	个	13～25	*			
12006	电磁打点计时器		个	13～25	*			
12007	数字计时器	四位及以上，数据存贮，显示：10 个挡光间隔时间、10 周振动、n 次振动时间总和、加速度计时三个时间、自	台	1～25	√			

		由落体时间不少于二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰)，有光电门接口和电磁铁接口，统一接口						
12007	数字计时器	四位及以上，数据存贮，显示：10 个挡光间隔时间、10 周振动、n 次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间不少于二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰)，有光电门接口和电磁铁接口，统一接口。显示对应间隔时间的平均速度、加速度、碰撞计时四个平均速度；电磁铁可调释放延时补偿	台	1～25	*			
12008	频闪光源	25Hz，50Hz，100Hz	台	1	√			
13	**温度**							
13001	温度计	红液，0℃～100℃	支	30～60	√			
13001	温度计	水银，0℃～200℃	支	1～2	√			
13007	数字测温计	集成温度传感器，-50℃～+150℃， 分辩率 0.1℃	个	1	*			
13011	电子体温计		支	1	*			
13012	红外人体表面温度快速筛检仪		个	1	*			
13020	寒暑表		只	1	*			
14	**力**							
14001	条形盒测力计	10N	个	2	*			
14001	条形盒测力计	5N	个	25～50	√			
14001	条形盒测力计	2.5N	个	13～25	√			
14010	圆盘测力计	5N	个	2	√			
14012	拉压测力计		个	2	*			
14013	双向测力计		个	2	*			
14014	演示数字测力计	量程 2N，分辨率 0.001N，误差≤0.2%满量程±1/2 字，有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能，数字尺	个	1～2	*			

		寸≥2.5cm×4cm						
14015	学生数字测力计	量程 2N，分辨率 0.001N，误差≤0.2%满量程±1/2 字，有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能	个	13～25	*			
15	电							
15003	高中数字演示电表	直流/交流电压、电流，检流；4-1/2 位数码管，不小于 5cm	只	2～3	√			
15007	绝缘电阻表	500V	只	1	*			
15008	直流电流表	2.5 级，0.6A，3A	只	25 ～50	√			
15008	直流电流表	2.5 级，200μA	只	13～25	*			
15009	直流电压表	2.5 级，3V，15V	只	25 ～50	√			
15010	灵敏电流计	±300μA	只	13～25	√			
15011	多用电表	指针式，不低于 2.5 级	只	13～25	√			
15011	多用电表	数字式，3-1/2 位，电压、电流、电阻、温度测试、电容、二极管测试	只	13～25	*			
15011	多用电表	数字式，4-1/2 位，电压、电流、电阻、温度测试、频率测试、电容、二极管测试	只	1	√			
15015	交流电流表	2.5 级，毫安级	只	13～25	*	√		
15016	演示电流电压表	2.5 级，检流	台	2	√			
15017	演示微电流电阻表	微量直流检流，直流电压、电阻测量	台	1	√			
15020	教学示波器	DC 5MHz，扫描范围：10Hz～100kHz	台	1	√			
15022	学生示波器	DC 2MHz，扫描范围：10Hz～100kHz	台	13～25				*
15023	示波器	DC 10MHz，触发电平锁定	台	13～25			√	√
15023	示波器	通用二踪。采样频率不低于 20MHz	台	1				*
15026	电阻箱	四位 9999Ω，0.5 级	个	13～25				√
15026	电阻箱	六位 99999.9Ω，0.1 级	个	1				√

15027	携式直流单双臂电桥		台	1				*
15032	微电流放大器	多路输入档。一路为毫伏级，低阻抗输入，放大倍数约一千倍。两路用于传感器，分别为电流型放大输出和电压型放大输出	台	1～3	√			
15033	虚拟电子测试仪器系统	示波器、信号源、频率计等	套	1				*
16	**其它**							
16004	湿度计		个	1	√			
16009	空盒气压表	800hPa～1060hPa，1hPa；误差≤±2.0hPa	台	1	√			
16013	露点测定器		个	1				*
16030	量角器(圆等分器)	半圆直径不小于 190mm	个	25	√			
2	**专用仪器**							
21	**力学**							
21004	惯性演示器		套	1～2	√			
21005	摩擦计		套	1～25	√			
21006	螺旋弹簧组	0.5N，1N，2N	组	1～2	√			
21006	螺旋弹簧组	3N，5N	只	13～25	*			
21011	帕斯卡球		个	1			*	
21024	摩擦力演示器		台	1	*			
21025	微小形变演示器	利用光杠杆原理	套	1	√			
21026	力的合成分解演示器		套	1	√			
21027	支杆定滑轮和桌边夹组	每套带支杆单滑轮、尼龙线、桌边夹各 3 件，小铁环 1 件，支杆高度可调	套	13～25	√			
21028	高中静力学演示教具		套	1	*			
21029	高中力学演示板		套	1	√			
21033	滚摆		个	2	√			

21034	离心轨道	有捕球网	套	1～2	√			
21038	手摇离心转台		台	1	*			
21039	电动离心转台	可调速	台	1	√			
21046	毛钱管(牛顿管)	带释放装置	套	1	√			
21047	伽利略理想斜面演示器	长度不小于 1200mm，一端高度可连续升降，连接曲面光滑	套	1	√			
21049	运动合成分解演示器	可做匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成	套	1	√			
21050	演示轨道小车	利用电火花计时，车拖纸带式，打点有效距离不小于 900mm	套	1	√			
21051	轨道小车	车拖纸带打点式，打点有效距离不小于 600mm	套	13～25	√			
21051	轨道小车	轨道打点式，打点有效距离不小于 600mm	套	13～25	*			
21053	演示斜面小车	1200mm	套	1	*			
21054	斜面小车		套	13～25	*			
21055	气垫导轨	不小于 1200mm	台	1～25	√			
21056	小型气源	气压不小于 5kPa，低噪声	台	1～25	√			
21057	自由落体实验仪		套	1～25	*			
21059	牛顿第二定律演示仪		套	1	√			
21060	牛顿第二定律实验仪		套	13～25	*			
21061	反冲运动演示器	有两种以上表现形式	套	1	√			
21062	超重失重演示器	记忆式	个	1	√			
21062	超重失重演示器	移动距离不小于 1.5m，超重、失重加速度可调，灵敏测力计示数可见	套	1	*			
21064	动能势能演示器	半定量实验	台	1	√			
21065	平抛竖落仪		个	1	√			
21066	平抛运动实验器		套	13～25	√			

21067	平抛和碰撞实验器		套	13～25	*			
21068	碰撞实验器		台	13～25				*
21069	冲击摆实验器		台	1				*
21070	运动频闪观测仪	频闪光源 25Hz、50Hz，可实时观测运动物体图像	套	1	√			
21071	二维空间—时间描迹仪	同步计时打点描迹，悬浮式平抛	套	13～25	√			
21072	向心力演示器		台	1	√			
21072	向心力演示器	数显	台	1	*			
21074	向心力实验器		台	1～25	*			
21076	凹凸桥演示器		套	1	*			
21077	演示力矩盘		个	1			√	
21078	力矩盘		个	13～25			√	
21079	动量传递演示器(碰撞球)	5 球	套	1	√			
21080	微重力实验装置	微重力实验、自由落体坐标系和静止坐标系实验	套	1	*			
22	**振动和波、分子物理和热学**							
22001	音叉	256Hz	套	1	√			
22001	音叉	512Hz	套	1	√			
22005	纵波演示器		套	1			√	
22009	声速测量仪	共鸣法	台	1	*			
22010	共振音叉	440Hz	对	1				√
22012	纵横波演示器		台	1				*
22013	绳波演示器	横波、行波、驻波、模拟偏振	套	1			√	√
22014	波动弹簧	扁钢丝弹簧，外径不小于 66mm，圈数不小于 180，两端为 90° 弯折半圆	个	1				√
22015	波动演示器	帘式	台	1				√
22016	发波水槽	电动波源带同步频闪光源	套	1			√	√

22016	发波水槽	机械振子	套	1				*
22018	弹簧振子	气垫式	套	1				*
22018	弹簧振子	水平式和竖式	套	1				√
22020	弹簧振子振动图像描绘器	自动稳定走纸	台	1				√
22021	简谐振动投影演示器		台	1				*
22022	匀速圆周运动投影器		台	1				√
22023	单摆组	5 个摆球	组	25	√			
22024	单摆振动图像演示器		台	1				√
22025	单摆运动规律演示器	光电门计时	套	1				√
22026	受迫振动和共振演示器	改变策动摆摆长，可分别使 5 个摆长不同的单摆共振	台	1				√
22027	共振演示器	弹簧振子，电动机驱动	台	1		√		*
22202	内聚力演示器	有挤压扳动器和刮削器	套	1～4		√		√
22203	空气压缩引火仪		个	1～4		√	√	√
22209	双金属片		个	1				*
22210	气体做功内能减少演示器	用热敏电阻演示	套	1				√
22213	纸盆扬声器	直径不小于 200mm，8Ω	台	1	*			
22215	油膜实验器		套	13～25		√		√
22216	浸润和不浸润现象演示器		个	1		√		√
22217	液体表面张力演示器		套	1		√		√
22218	液体表面张力实验器		套	13～25		*		*
22219	毛细现象演示器		套	1				√
22220	伽尔顿板(道尔顿板)		台	1		√		√
22222	气体定律实验器	要提供修正体积数据	套	13～25				*
22223	玻意耳定律演示器		套	1				√
22224	盖·吕萨克定律演示器		套	1				√

22225	气压模拟演示器		套	1		√		√
22227	饱和水汽膨胀液化演示器	透明容器内能承受 3 个以上大气压，成雾明显，使用安全	套	1～2				*
23	**静电、电流**							
23001	玻棒(附丝绸)	或有机玻棒(附丝绸)，教师用	对	1	√			
23003	胶棒(附毛皮)	或聚碳酸酯棒(附毛皮)，教师用	对	1	√			
23005	箔片验电器	教师用	对	1	√			
23005	箔片验电器	学生用	对	13～25	*			
23007	指针验电器	带法拉第圆筒	对	1	√			
23008	感应起电机		台	1	√			
23009	枕形导体		副	1	√			
23010	小灯座		个	50～100	√			
23011	单刀开关		个	25～50	√			
23012	滑动变阻器	20Ω，2A	个	13～25	√			
23012	滑动变阻器	50Ω，1.5A	个	13～25	√			
23012	滑动变阻器	200Ω，1.25A	个	1	√			
23019	电阻定律演示器		台	1	√			
23024	电阻定律实验器	不少于四根导线，长度、截面积、材料不同	台	13～25	√			
23030	演示线路实验板	高中演示组	套	1	√			
23032	学生线路实验板	高中学生组	套	13～25	*			
23033	单刀双掷开关		个	13～25	*			
23034	双刀双掷开关		个	13～25	*			
23035	焦耳定律演示器		套	1	*			
23037	保险丝作用演示器		套	1	*			
23040	范氏起电机		台	1	*			

23041	球形导体		个	1	√			
23042	验电器连接杆		个	1	√			
23043	移电球(验电球)		个	1	√			
23044	验电羽		对	1	√			
23045	验电幡		个	1	*			
23046	尖形布电器		个	1	√			
23047	正负电荷检验器		台	1	*			
23048	静电实验箱	避雷针原理、静电屏蔽、静电除尘、静电植绒、静电乒乓、静电转轮等	套	1～9	√			
23049	金属网罩		个	1	√			
23050	电荷间作用力演示器		套	1	√			
23051	电荷间作用力实验器		套	13～25				*
23052	库仑定律演示器		台	1	*			
23053	电场线演示器		套	2	√			
23054	电势演示仪	电势、电势差、等势面	套	1	*			
23055	等势线描绘实验器	导电玻璃型	套	13～25	*			
23056	平行板电容器		套	1	√			
23057	电场中带电粒子运动模拟演示器	模拟电场中带电粒子加速、偏转	套	1	√			
23058	常用电容器示教板	电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等	套	1	√			
23059	常用电阻器示教板	定值电阻(碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等)、可变电阻(电位器等)、特殊电阻(热敏电阻、光敏电阻等)	套	1	√			
23060	演示可调内阻电池	气压调节式及其改进型	个	2			*	*
23062	演示电桥		个	1				*

24	**电磁、电子**							
24001	条形磁铁	铝铁碳，180 mm	对	13～25	√			
24002	蹄形磁铁	铝铁碳，100mm	个	13～25	√			
24003	磁感线演示器	条形、蹄形	套	1	*			
24004	立体磁感线演示器	永磁、电磁场	套	1	√			
24005	磁感线演示板		套	1	√			
24006	电流磁场演示器		套	1～2	√			
24007	菱形小磁针	16 个	套	1～2	√			
24008	翼形磁针		对	1～5	√			
24009	演示原副线圈		套	1	√			
24010	原副线圈		套	13～25	√			
24014	演示电磁继电器		个	1	*			
24017	左右手定则演示器		个	1～25	√			
24019	手摇交直流发电机		个	1	√			
24021	阴极射线管	磁效应管	个	1	√			
24021	阴极射线管	示直进管	支	1	√			
24021	阴极射线管	机械效应管	支	1	√			
24021	阴极射线管	静电偏转管	支	1	√			
24022	低频信号发生器	10Hz～1MHz，正弦波功率输出不小于 5W	台	1			√	
24027	高频信号发生器	0.4MHz～130MHz 分段连续可调，误差±5%	台	1			√	
24028	教学信号发生器	445kHz～1700kHz，误差±5%；中频 465kHz，±2%；低频正弦波、方波、锯齿波信号	台	1		√		√
24029	学生信号发生器	445kHz～1700kHz，误差±5%；中频 465kHz，±2%；低频 500Hz、1kHz、1.5kHz、2kHz、2.5kHz	台	13～25				*
24030	条形强磁体	磁感应强度≥0.8T	个	1～5	*			

24031	蹄形强磁体	磁感应强度≥0.8T	个	1～5	*			
24032	强磁针	高磁能积磁体	个	2	√			
24033	通电平行直导线相互作用演示器		套	1	√			
24034	电流天平		套	1				*
24035	安培力演示器		套	1	√			
24036	安培力实验器		套	13～25	*			
24037	自感现象演示器		台	1	√			
24038	电磁感应演示器		套	1	*			
24039	楞次定律演示器	开口环、闭口环	套	1	√			
24040	电磁阻尼演示器		套	1	√			
24041	动能发电手电筒		套	1		√		*
24042	单匝线圈电机原理演示器	使用高磁能积磁体	套	1	√			
24044	三相电机原理演示器		套	1			√	
24045	手摇三相交流发电机		台	1			√	
24046	三线电子开关		台	1			√	
24047	交流电路特性演示器	大电感、小电感，大电容、小电容，电阻	台	1	√			
24048	可拆变压器		台	1	√			
24049	小型变压器		套	25～50	√			
24050	变压器原理说明器	增加调压变压器功能	台	1	*			
24051	日光灯原理演示器	电感式镇流器	套	1	√			
24052	洛伦兹力演示器	有洛伦兹力管	台	1	√			
24053	电子束演示器		台	1	√			
24054	阴极射线演示器	热阴极	台	1				*
24055	门电路和传感器应用实验箱	与门、或门、非门电路、干簧管、温度传感器、热敏电阻、光敏电阻、感温铁氧体、霍尔元件等应用实验。	套	13～25				√

24056	电学元件黑箱	三个接点，两个元件(电池、电阻、二极管均可更换)	套	13～25				*
24057	低气压放电管组	6 支	套	1				√
24059	电谐振演示器	发送：放电距离 0.2mm～2mm 可调，来顿瓶电容≥500pF；接收：来顿瓶电容≥500pF，可变电容 350pF～850pF。	台	1	*			
24060	赫兹实验演示器		台	1				*
24061	电磁振荡演示仪	阻尼振荡,等幅振荡,振荡频率与振荡电路的电容 、电感关系	台	1	*			
24062	电磁波的发送和接收演示器	发射器频率 225MHz～250MHz,等幅、调幅；接收器有声、光、电显示	套	1	√			
24063	电磁波的干涉衍射偏振演示器	发射器：频率 10GHz±1GHz，等幅波输出≥10mW； 接收器：喇叭天线接收距离≥1m，振子接收距离≥0.5m，有声、光、电显示	套	1				*
24064	密立根油滴仪		台	1		*		*
24065	电子比荷实验仪		台	1				*
24066	半导体致冷器	致冷、发电两用	台	1				*
24067	整流电路实验器	半波、全波、滤波	台	1～2				*
25	**光学、原子物理**							
25001	光具盘	磁吸附式	套	1			√	√
25002	凹面镜		个	1				*
25003	凸面镜		个	1				*
25004	玻璃砖		块	13～25			√	√
25005	光具座		套	13～25			√	√
25007	三棱镜		个	2				√
25008	白光的色散与合成演示器		套	1				√
25009	透镜及其应用实验器		套	1～9			*	*

25015	光的折射全反射实验器		套	1～25			√	√
25016	光的干涉衍射偏振演示器		套	1			√	√
25017	激光光学演示仪	几何光学和物理光学实验	台	1～2			√	√
25018	微型物理光学观察器	半导体激光器，光的干涉、多种衍射(单缝、多缝、圆孔、异形孔、单丝、圆屏、刀口等)	套	9～13				*
25020	双缝干涉实验仪		台	13～25			√	√
25021	牛顿环		个	1			√	*
25022	光导纤维应用演示器		台	1			√	√
25023	光的偏振观察器	起偏片、检偏片	套	4～13			√	√
25101	紫外线作用演示器		套	1				*
25102	红外线作用演示器		套	1				*
25103	手持直视分光镜		套	4				*
25106	棱镜分光镜	带波长分度尺	台	3				√
25107	光谱管组		套	1			√	√
25108	钠的吸收光谱演示器		台	1				√
25109	光电效应演示器	带光源和锌板	台	1				√
25109	光电效应演示器	光电管	台	1				*
25111	太阳电池演示器		台	1				*
25112	X 射线演示仪	带防护箱、萤光屏	台	1			*	
25113	盖革计数器	加计数功能	台	1			√	√
25114	威尔逊云雾室	杠杆式	台	1				*
25115	高温扩散云室		台	1				*
25116	普朗克常量测定器		台	1				*
3	**模型**							
31	**物理**							

31005	液压机模型		个	1			*	
31008	汽油机模型	压缩比：6	个	1		√	√	
31009	柴油机模型	压缩比：14	个	1		√	√	
31010	磁分子模型		套	1	*			√
31013	离心机械模型	节速器、干燥器、分离器	套	1	√			
31014	晶体空间点阵模型	食盐，金刚石，石墨，明矾，石英	套	1				√
31017	蒸汽机模型	吹动式	台	1		√		
31018	蒸汽轮机模型	吹动式	台	1		√		
31019	燃气轮机模型	可动模型	台	1		√	*	
31020	高压输变电模拟演示器	发电厂、升压变压器、高压输电线、降压变压器、用户	套	1	*			
31021	车床变速器模型		套	1			*	
31022	汽车变速箱模型		套	1			*	
31024	机械机构模型	曲柄摇杆机构、双曲柄机构、双摇杆机构、曲柄滑块机构、凸轮机构		1			*	
31032	机械传动模型	含齿轮传动、皮带传动、链传动、蜗轮蜗杆传动、摩擦轮传动		1			*	
31037	液压传动模型		套	1			*	
31038	汽车刹车系统模型		套	1			*	
5	**挂图、软件及资料**							
51	**物理**							
510	教学挂图(图片)							
51015	高中物理必修模块教学挂图		套	1	*			
51016	高中物理系列 1 选修模块教学挂图		套	1		*		
51017	高中物理系列 2 选修模块教学挂图			1			*	
51018	高中物理系列 3 选修模块教学挂图			1				*

51028	简明物理学史挂图		套	1	*			
51029	实验规范操作和安全要求		套	1	*			
511	**教学投影片**							
51115	高中物理必修模块投影片		套	1	*			
51116	高中物理系列 1 选修模块投影片					*		
51117	高中物理系列 2 选修模块投影片						*	
51118	高中物理系列 3 选修模块投影片							*
513	**多媒体教学软件**							
51315	高中物理必修模块多媒体互动教学软件		套	1	*			
51316	高中物理系列1选修模块多媒体互动教学软件					*		
51317	高中物理系列2选修模块多媒体互动教学软件						*	
51318	高中物理系列3选修模块多媒体互动教学软件							*
6	**玻璃仪器**							
60	**计量**							
60001	量筒	10mL	个	2	√			
60001	量筒	50mL	个	2	√			
60001	量筒	100mL	个	30	√			
60012	量杯	250mL	个	2	√			
61	**加热**							
61001	试管	φ15mm×150mm	支	20～30	√			
61001	试管	φ32mm×200mm	支	20～30	√			
61020	烧杯	250mL	个	30	√			
61020	烧杯	500mL	个	5～10	√			
61033	烧瓶	圆底长颈，500mL	个	5	√			
61033	烧瓶	平底长颈，250mL	个	5	√			

62	**一般**							
62001	酒精灯	150mL	个	30			√	√
62031	漏斗	90mm	个	5	√			
62035	分液漏斗	筒形，250mL	个	1				√
62070	平底管	φ12mm×150mm	支	2	√			
62071	T 形管		个	5	√			
62096	可密封长玻璃管	内径 10mm×1000mm，有胶塞，带刻度衬板	支	2	√			
64	**材料和配套用品**							
64005	镊子		支	1～5	√			
64032	石棉网		个	30			√	√
64051	玻璃管	φ5mm～φ8mm	千克	0.5～1.5	*			
64063	乳胶管	或塑料管	米	2～5	*			
7	**药品**							
70021	碘		克	100	*			
70086	硫酸铜(无水)	试剂	毫升	500	*			
70088	硫酸铝钾(明矾)	工业	克	500				*
71035	硫代硫酸钠(海波)	试剂	克	500	*			
72016	甘油	分析纯	毫升	100		*		*
72025	酒精	95%	毫升	2000～3000			√	√
72027	煤油		千克	1	*			
72028	石腊		千克	1		*		*
72045	油酸	分析纯	毫升	500		√		√
77003	硫酸	分析纯	毫升	500				*
8	**其它实验材料和工具**							

80	实验材料							
80101	电工材料	鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、锌片、铜片、灯泡(15W、60W)、小电池(5 号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、绝缘胶布、导线等			*			
80102	电子元件(工业产品)	电阻(碳膜电阻、瓷管电阻、线绕电阻、电位器、光敏电阻、热敏电阻等)；玩具电动机、电磁继电器、电容、电感、二极管、发光二极管、三极管、集成电路块等			*			
80104	家庭电路器材	空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等	套	1～25	*	√		
80105	一般材料	磁性橡胶片、乒乓球、大头针、回形针、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板、坐标纸、图钉、高泡洗衣粉、钢炭(木炭)粉或痱子粉、松香等			*			
80106	彩色透光片	红、绿、蓝	套	1～25	*			
80108	甲电池		个	25	*			
80109	1 号电池	每组 2 个～3 个	组	50～100	*			
80110	电珠(小灯泡)	2.5V 或 3.8V	个	50～100	*			
80111	洗洁精		毫升	1000		√		√
80112	蜂蜡		克	500		√		√
80113	集成电路实验板(面包板)		个	13～25				*
80114	传感器器材	各种温度传感器(双金属片、热电偶、铂电阻、铜电阻、热敏电阻、半导体、感温铁氧体)、光敏电阻、硅光电池、光电二极管、湿敏电阻、干簧管、霍尔元件、气体压强	套	1～2				*

		传感器、酒精气体传感器等						
80115	晶体和非晶体样品	石英晶体，食盐晶体，云母片，明矾晶体，硫酸铜晶体；玻璃，松香，蜂蜡，沥青，橡胶	套	1		√		√
80116	滚珠盒	自行车小滚珠 200 粒	盒	1		*		√
80117	演示实验器材	云母片、电解电容器(25V，470μF～1000μF)、三极管、驻极体话筒、光声控延时开关、100kΩ可变电阻、1kΩ电阻、74LS00	套	1		√		√
80118	学生实验纸材	打点纸带、墨粉纸、坐标纸、复印纸		25	√			
80120	温度报警实验器材套件	热敏电阻、74LS14、1kΩ可变电阻、蜂鸣器(YMD 或 HMB)	套	25～50				*
80121	电熨斗控温电路套件		盒	1				*
80122	防盗报警电路器材套件	小永磁体、干簧管、74LS14、2.2kΩ电阻、蜂鸣器(YMD 或 HMB)	套	25～50				*
80123	光控开关实验器材套件	光敏电阻、74LS14、51kΩ可变电阻、发光二极管、330Ω电阻	套	25～50				*
80125	火灾报警器		个	1				*
80126	电子闹钟套件		套	25～50			*	
	小制作材料							
80140	桥梁模型器材套件	梁式桥、拱形桥、斜拉桥、桁架桥、吊桥、悬索桥	套	25～50			*	*
80141	走马灯器材套件		套	25～50		*		
80142	箔片验电器器材套件		套	25～50		*		
80143	简易无线话筒器材套件	三极管、电容、电阻、漆包线、驻极体话筒、电池盒	套	25～50			*	*
80144	环保动能手电筒器材套件		套	13～25			*	
80145	简易收音机器材套件	电容、可变电容器、磁性天线、二极管、小耳机	套	13～25			*	
80146	三极管放大电路器材套件	三极管、电容、电阻、电池	套	13～25			*	*
80147	光控路灯开关器材套件	光敏电阻、电阻、三极管、二极管、继电器、直流稳压	套	13～25			*	

		电源						
80148	遥控器器材套件		套	13～25			*	
80149	简易微型汽轮发电机器材套件	微型发电机、微型汽轮机、压力锅炉、发光二极管	套	13～25			*	
80150	模型火箭器材套件		套	13～25			*	
	科技活动材料							
80151	滚上体		套	1	*			
80157	简单机器人		套	1	*			
80159	频闪观察器		套	1	*			
80160	各种陀螺	圆周运动、离心运动	套	1				*
80161	大回转轮		套	1				*
80162	三轨竞速		套	1				*
80163	翻转环实验器		套	1				*
80165	离心力铁环		套	1				*
80166	滚动的方轮		套	1				*
80167	玩具赛车	向心力实验	套	1				*
80168	饮水鸟	物态变化	套	1				*
80169	鱼洗		套	1				*
80170	水火箭		套	2				*
80171	滴水起电机		套	1				*
80172	气体辉光球		套	2				*
81	**工具**							
81001	测电笔	氖泡式	支	3～25	√			
81002	一字螺丝刀	Φ3mm 或Φ6mm	支	13～25	√			
81003	十字螺丝刀	Φ3mm 或Φ6mm	支	13～25	√			
81004	尖嘴钳	150mm	个	3～25	√			

81005	电工刀		个	1	√			
81006	手摇钻	木工工具	个	1	√			
81007	木锉	250mm	个	1	√			
81008	木工锯	带把手锯	个	1	√			
81009	木工锤	0.25kg	个	1	√			
81010	铇	粗、细	个	1	√			
81011	斧		个	1	√			
81012	钢手锯		个	1	√			
81013	剥线钳		个	1	√			
81014	钢丝钳	250mm	个	1	√			
81015	手锤		个	1	√			
81016	錾子		个	1	√			
81017	锉刀(平板)	250mm，带柄	个	1	√			
81018	三角锉刀	250mm，带柄	个	1	√			
81019	什锦锉		个	1	√			
81020	活扳手	150mm 或 250mm	个	2	√			
81021	手剪	钳工工具，剪铁皮、铜片	个	1	√			
81022	直角尺	钳工工具	个	1	√			
81024	电烙铁	60W，20W，橡胶线	支	2	√			
81025	平口钳	80mm，台钻上用	个	1	√			
81026	台钻	Φ1mm～Φ13mm	台	1	√			
81027	手电钻	Φ1mm～Φ13mm	台	1	√			
81028	钻头	Φ1mm～Φ13mm	套	2	√			
81029	台虎钳	100mm	台	1	√			
81031	砂轮机	单相或三相，300W，3000r/min，含安全护板	台	1	√			

81033	钳工工作台		个	1	√			
81035	烙铁架		个	2	√			
81036	油石	粗细两面	个	2	√			
81037	冲子		个	1	√			
81038	水平尺	三水泡型，水平面工作长度 160mm～250mm	个	1	√			
82	**安全防护用具**							
82001	工作服		件	适量	√			
82002	护目镜	防强光，上部衰减 10 倍～20 倍，下部透射比≥75%	个	适量	√			
82002	护目镜	防机械冲击	个	适量	√			
82006	手套	棉纱线	双	适量	√			
82016	高压绝缘凳	绝缘耐受电压不小于 120kV	个	1	*			

普通高中化学教学仪器配备要求应符合下表要求

表 11 普通高中化学教学仪器配备要求

编号	名　　称	规格　功能	单位	数量	配备要求						
					必修	选修 1	选修 2	选修 3	选修 4	选修 5	选修 6
0	通用										
00	视听										
00001	书写投影器	250mm×250mm	台	1	*						
00005	视频展示台	≥85 万像素，≥600TV 线	台	1	*						
00006	投影机	光通量≥3000lm，分辨率≥1024×768	台	1	*						
00007	银幕		幅	1	*						
00008	彩色电视机	CRT 或背投或平板	台	1	*						

00010	影碟机		台	1	*						
00011	照相机	数码型，≥800 万像素，2G	台	1	*						
00013	摄像机	数码型，≥200 万像素，硬盘或闪存存储	台	1	*						
01	**计算机**										
01001	计算机	多媒体	台	1～15	*						
01002	计算机数据采集处理系统	开放式软件系统，智能接口，在线系统或有离线系统，可配套专用实验仪器，温度传感器、pH 值传感器、电流传感器、压强传感器等	套	1～13	*						
01004	扫描仪	A4 幅面，USB2.0，不低于 2000×4800(dpi)	台	1	*						
02	**一般**										
02001	钢制黑板	900mm×600mm，双面	块	1	√						
02002	打孔器	四件	套	2	√						
02003	打孔夹板		个	1	√						
02004	打孔器刮刀		个	1	√						
02005	手摇钻孔器		台	1	√						
02006	电动钻孔器		台	1	*						
02020	仪器车	至少两层，上层带护栏	辆	2	√						
02070	电动离心机	0r/min～3000r/min，10mL×6	台	1	√						
02071	离心沉淀器	手摇式	台	1	*						
02073	磁力加热搅拌器		台	1～25	√						
02074	金属酒精灯		个	8	*						
02075	酒精喷灯	座式，铜制	个	4	√						
02077	电加热器	密封式	个	1	√						
02081	蒸馏水器		台	1	*						

02081	蒸馏水器		台	1	*						
02083	列管式烘干器		台	1	*						
02084	烘干箱		台	1	√						
02086	电冰箱	≥150L	台	1	*						
02094	水浴锅	铜制	个	1	√						
02100	保温漏斗	铜制	个	2	√						
02102	注射器	5mL，塑料	只	25～50	*						
02102	注射器	50mL，塑料	只	1～25	√						
02102	注射器	100mL	只	5	*						
02121	塑料洗瓶	250mL	个	25～50	√						
02122	试剂瓶托盘		个	80	√						
02123	实验用品提篮	可固定试管、试剂瓶等仪器，底部有抽屉	个	4～13	√						
02124	塑料水槽	250mm×180mm×100mm	个	25～50	√						
02125	碘升华凝华管	密封式	个	25～50	√						
02127	聚光小手电筒		支	25～50	√						
03	**支架**										
03002	方座支架		套	25～50	√						
03005	万能夹		个	5	√						
03006	三脚架		个	25～50	√						
03007	泥三角		个	25	√						
03008	试管架		个	25～50	√						
03009	漏斗架		个	1	√						
03010	滴定台		个	25～50	√						
03011	滴定夹		个	25～50	√						
03012	多用滴管架		个	25～50	√						

03014	移液管架		个	13							√
03015	比色管架	6 孔	个	13～25							√
03016	组合式支架		个	2	*						
04	**电源**										
04003	高中学生电源	交流：2V～16V/3A，每 2V 一档　　直流稳压：2V～16V/2A，每 2V 一档	台	13～25	√						
04006	高中教学电源	交流：2V～24V，每 2V 一档，2V～6V/12A，8V～12V/6A，14V～24V/3A； 直流稳压：1V～25V 分档连续可调，2V～6V/6A，8V～12V/4A，14V～24V/2A； 40A、8s 自动关断	台	1	√						
1	**测量**										
11	**质量**										
11003	托盘天平	100g，0.1g	台	13～25	√						
11003	托盘天平	500g，0.5g	台	1	√						
11010	电子天平	100g，0.1g	台	13～25	√						
11010	电子天平	200g，0.001g	台	1	√						
11010	电子天平	400g，0.1g	台	1	√						
11010	电子天平	200g，0.0001g	台	1							*
12	**时间**										
12003	电子停表	0.1s	只	1	√						
13	**温度**										
13001	温度计	红液，0℃～100℃	支	25～50	√						
13001	温度计	水银，0℃～360℃	支	2	√						
13007	数字测温计	-30℃～+200℃	台	1	√						

15	**电**										
15008	直流电流表	2.5 级，0.6A，3A	只	13～25	*						
15010	灵敏电流计	±300μA	只	13～25	*						
15011	多用电表	指针式，不低于 2.5 级	个	1	√						
15016	演示电流电压表	2.5 级	台	1	√						
16	**其它**										
16001	密度计	密度＞1 g/cm3	支	1	√						
16001	密度计	密度＜1 g/cm3	支	1	√						
16003	酸度计(pH 计)	测量范围：pH 0～14，分辨率：0.1	台	13～25	√						
2	**专用仪器**										
26	**化学**										
26003	原电池实验器		个	25～50	√						
26005	贮气装置		台	2	√						
26007	高中微型化学实验箱	含微型蒸馏回馏装置，试剂用量较常规实验省 90%	个	13～25	*						
26010	溶液导电演示器		台	1	√						
26011	微型溶液导电实验器	金属电极，笔式，所需溶液不超过 3mL	套	25～50	√						
26013	中和热测定仪		套	25～50	√						
26016	化学实验废液处理装置	不小于 20 升/次，无极变速双搅拌，附循环泵	台	1～2	√						
26019	气体实验微型装置	以微型玻璃仪器为主,能完成氧气、氢气、二氧化碳、一氧化碳、氯气、氨气、二氧化硫、硫化氢、一氧化氮、二氧化氮等十几种气体的制备和性质实验,反应容器一般不超过 30mL	套	13～25	√						

26020	氢燃料电池演示器	两个质子交换膜电极，膜电极不小于 33mm×33mm	套	1	√						
26021	氢燃料电池实验器	一个质子交换膜电极，膜电极不小于 15mm×15mm，带电流、电压表	套	9～13	√						
26023	电解槽演示器	离子交换膜	台	1	√						
26025	离子交换柱	含玻璃纤维和离子交换树脂	支	25～50			√				
26027	电泳演示器		台	1	√						
26029	丁达尔现象实验器		台	25～50	*						
26031	二氧化氮球	双球，内封 NO2 和 N2O4	套	25～50					√		
26033	渗析实验器		套	25～50							*
26035	放电反应实验仪	通电两分钟之内即有氮气与氧气反应的现象，消耗功率不大于 30W	套	1～13	√						
26040	光化学实验演示器	能演示甲烷与氯气的反应	台	1	√						
26041	化学实验演示平台	带摄像头	套	1	*						
3	**模型**										
32	**化学**										
32001	炼铁高炉模型		个	1			√				
32003	分子结构模型	演示用，氢原子球直径不小于 23mm，其他原子球直径不小于 30mm	套	1～3	√						
32003	分子结构模型	分组用	套	25～50	√						
32004	金刚石结构模型	球直径不小于 30mm	套	1				√			
32005	石墨结构模型	球直径不小于 30mm	套	1				√			
32006	碳-60 结构模型	球直径不小于 30mm	套	1				√			
32007	氯化钠晶体结构模型	球直径不小于 30mm	套	1				√			
32008	碳的同素异形体结构模型	包括金刚石、石墨、碳-60 三种结构模型；	套	1～13				*			

		小型，球管式，可拆卸									
32010	氯化铯晶体结构模型	球直径不小于 30mm	套	1				√			
32013	二氧化碳晶体结构模型	球直径不小于 25mm	套	1				√			
32016	二氧化硅晶体结构模型	球直径不小于 25mm	套	1				√			
32019	金属晶体结构模型	球直径不小于 30mm	套	1				√			
32024	电子云杂化轨道模型	S、SP、SP2、SP3、Px、Py、Pz	套	1				√			
32027	气体摩尔体积模型		个	1	√						
32031	沸腾焙烧炉模型		个	1			√				
32034	硫酸接触室模型		个	1			√				
32036	氨合成塔模型		个	1			√				
32040	炼钢转炉模型		个	1			√				
4	**标本**										
42	**化学**										
42001	金属矿物、金属及合金标本	各类不少于 5 种	盒	1	√						
42002	原油常见馏分标本	不少于 8 种	盒	1	√						
42003	合成有机高分子材料标本	不少于 10 种	盒	1	√						
42004	新型无机非金属材料标本	氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等	盒	1	√						
42007	复合材料标本	不少于 5 种	盒	1	*						
5	**挂图、软件及资料**										
52	**化学**										
520	**教学挂图(图片)**										
52008	高中化学 1 教学挂图		套	1	*						
52015	高中化学 2 教学挂图		套	1	*						
52020	高中化学与生活教学挂图		套	1		*					
52024	高中化学与技术教学挂图		套	1			*				

52027	高中物质结构与性质教学挂图		套	1				*			
52031	高中化学反应原理教学挂图		套	1					*		
52035	高中有机化学基础教学挂图		套	1						*	
52039	高中实验化学教学挂图		套	1							*
52041	元素周期表	有外围电子层排布，带轴	件	1	√						
52041	元素周期表	有外围电子层排布，不带轴	件	1	*						
52042	化学实验室安全守则	带镜框	张	2～3	*						
52043	化学实验操作规范和安全要求		套	1	*						
52044	简明化学发展史挂图		套	1	*						
521	**教学投影片**										
52108	高中化学 1 教学投影片		套	1	*						
52110	高中化学 2 教学投影片		套	1	*						
52120	高中化学与生活教学投影片		套	1		*					
52124	高中化学与技术教学投影片		套	1			*				
52127	高中物质结构与性质教学投影片		套	1				*			
52131	高中化学反应原理教学投影片		套	1					*		
52135	高中有机化学基础教学投影片		套	1						*	
52139	高中实验化学教学投影片		套	1							*
52141	中学化学投影拼板		套	1	*						
522	**教学 VCD、DVD**										
52203	高中化学教学光盘		套	3～5	*						
523	**多媒体教学软件**										
52340	高中化学多媒体教学软件		套	3～5	*						
52356	分子立体结构模型绘制软件		套	1				√			
52357	化学药品管理软件	实验室管理用，网络版	套	1	*						

6	玻璃仪器										
60	计量										
60001	量筒	10mL	个	25～50	√						
60001	量筒	25mL	个	25～50	√						
60001	量筒	50mL	个	25～50	√						
60001	量筒	100mL	个	2	√						
60001	量筒	500mL	个	2	√						
60001	量筒	1000mL	个	2	√						
60012	量杯	250mL	个	2	√						
60023	容量瓶	50mL	个	2	√						
60023	容量瓶	100mL	个	25～50	√						
60023	容量瓶	250mL	个	4	√						
60023	容量瓶	500mL	个	2～30	√						
60023	容量瓶	1000mL	个	2	√						
60041	滴定管	酸式，25mL	支	25～50	√						
60041	滴定管	酸式，50mL	支	25		√					√
60041	滴定管	碱式，25mL	支	25～50	√						
60041	滴定管	碱式，50mL	支	25		√					√
60041	滴定管	聚四氟乙烯活塞，50mL	支	1	*						
60052	移液管	1mL	支	13～25							*
60052	移液管	2mL	支	13～25							*
60052	移液管	5mL	支	13～25							*
60052	移液管	25mL	支	13～25							√
61	加热										
61001	试管	φ12mm×70mm	支	250～	√						

				500							
61001	试管	Φ15mm×150mm	支	250～500	√						
61001	试管	Φ18mm×180mm	支	75～150	√						
61001	试管	Φ20mm×200mm	支	75～150	√						
61001	试管	Φ32mm×200mm，硬质	支	30	√						
61001	试管	Φ40mm×200mm	支	30	√						
61008	具支试管	Φ18mm×180mm	支	20	√						
61008	具支试管	Φ20mm×200mm	支	20	√						
61009	硬质玻璃管	Φ15mm×150mm	支	30	√						
61009	硬质玻璃管	Φ20mm×250mm	支	10	√						
61011	燃烧管	Φ25mm×300mm	支	2	√						
61012	Y 形试管	Φ20mm	支	3	√						
61020	烧杯	5mL	个	25～50	√						
61020	烧杯	10mL	个	25～50	√						
61020	烧杯	25mL	个	50～100	√						
61020	烧杯	50mL	个	25～50	√						
61020	烧杯	100mL	个	50～100	√						
61020	烧杯	250mL	个	50～100	√						
61020	烧杯	500mL	个	20	√						
61020	烧杯	1000mL	个	5～10	√						
61033	烧瓶	圆底，长颈，250mL	个	25～50	√						
61033	烧瓶	圆底，短颈，厚口 250mL	个	15～30						√	
61033	烧瓶	圆底，长颈，500mL	个	13～50	√						
61033	烧瓶	平底，长颈，250mL	个	5	√						

61041	锥形瓶	100mL	个	25～50	√						
61041	锥形瓶	250mL	个	15	√						
61051	蒸馏烧瓶	250mL	个	25～50	√						
61054	三口烧瓶	250mL	个	5						√	√
62	一般										
62001	酒精灯	150mL，单头	个	25～50	√						
62001	酒精灯	250mL，单头	个	2	√						
62001	酒精灯	250mL，双头	个	2	√						
62002	干燥塔	250mL	个	2	√						
62003	气体洗瓶	250mL	个	2	√						
62004	抽滤瓶	500mL	个	2	√						
62005	抽气管		个	2	√						
62006	干燥器	160mm	个	4	√						
62007	气体发生器	250mL	个	4	√						
62021	冷凝器	直形，300mm	支	2～25	√						
62021	冷凝器	球形，300mm	支	1	√						
62023	牛角管	弯形，φ18mm×150mm	支	2～25	√						
62031	漏斗	60mm	个	25～50	√						
62031	漏斗	90mm	个	6	√						
62033	安全漏斗	直形	个	5	√						
62033	安全漏斗	双球	个	2	√						
62035	分液漏斗	锥(梨)形，100mL	个	13～25	√						
62035	分液漏斗	球形，50mL	个	13～25	√						
62039	布氏漏斗	瓷，80mm	个	2	√						
62071	T 形管	φ7mm～8mm	个	13～25	√						

62072	Y 形管	Φ7mm～8mm	个	13～25	√						
62071	T 形管		个	13～25	√						
62072	Y 形管		个	13～25	√						
62074	离心管	10mL	支	10	√						
62075	干燥管	单球，150mm	支	25～50	√						
62075	干燥管	U 型，Φ15mm×150mm	支	25～50	√						
62075	干燥管	U 型，Φ20mm×200mm	支	3	√						
62075	干燥管	U 型，具支，Φ15mm×150mm	支	3	√						
62077	比色管	25mL	支	65～125							√
62079	活塞	直形	支	5	√						
62079	活塞	T 形	支	2	√						
62091	圆水槽	Φ200mm×100mm	个	2～8	√						
62091	圆水槽	Φ270mm×140mm	个	4	√						
62093	玻璃钟罩	Φ150mm×280mm	个	2	√						
62095	钻玻璃片		个	25～50	√						
63	**容器**										
63002	集气瓶	125mL，附毛玻璃片	个	75～150	√						
63002	集气瓶	250mL，附毛玻璃片	个	20	√						
63002	集气瓶	500mL，附毛玻璃片	个	5	√						
63005	液封除毒气集气瓶	250mL	个	5	√						
63011	广口瓶	60mL	个	350～600	√						
63011	广口瓶	125mL	个	50～80	√						
63011	广口瓶	250mL	个	30～50	√						
63011	广口瓶	500mL	个	5～10	√						

63011	广口瓶	棕色，60mL	个	50～100	√							
63011	广口瓶	棕色，125mL	个	5～20	√							
63011	广口瓶	棕色，250mL	个	5～20	√							
63021	细口瓶	60mL	个	50～70	√							
63021	细口瓶	125mL	个	350～600	√							
63021	细口瓶	250mL	个	50～80	√							
63021	细口瓶	500mL	个	10～30	√							
63021	细口瓶	1000mL	个	10～30	√							
63021	细口瓶	3000mL	个	2～3	√							
63021	细口瓶	棕色，60mL	个	50～100	√							
63021	细口瓶	棕色，125mL	个	50～100	√							
63021	细口瓶	棕色，250mL	个	10～25	√							
63021	细口瓶	棕色，500mL	个	2	√							
63021	细口瓶	棕色，1000mL	个	1～2	√							
63021	细口瓶	棕色，3000mL	个	1	√							
63037	下口瓶	5000mL	个	2	√							
63041	滴瓶	30mL	个	50～100	√							
63041	滴瓶	60mL	个	300～500	√							
63041	滴瓶	棕色，30mL	个	25～50	√							
63041	滴瓶	棕色，60mL	个	50～80	√							
63045	称量瓶	Φ25mm×40mm	个	2								*
64	**材料和配套用品**											
64001	坩埚	瓷，30mL	个	25～50	√							

64002	坩埚钳	200mm	个	25～50	√							
64003	烧杯夹		个	4	√							
64005	镊子		个	25～50	√							
64006	试管夹		个	25～50	√							
64007	水止皮管夹		个	25～50	√							
64008	螺旋皮管夹		个	5	√							
64032	石棉网		个	25～50	√							
64034	隔热网	环保型，功能与石棉网相同，隔热材料不是石棉	个	25～50	*							
64035	二连球		个	2	√							
64041	燃烧匙		个	25～50	√							
64042	药匙		个	50～100	√							
64051	玻璃管	Φ5mm～Φ6mm	千克	4～6	√							
64051	玻璃管	Φ7mm～Φ8mm	千克	3～5	√							
64053	玻璃棒	Φ3mm～Φ4mm	千克	2～4	√							
64053	玻璃棒	Φ5mm～Φ6mm	千克	2～4	√							
64061	软胶塞	0 号～12 号	千克	8～10	√							
64062	橡胶管		千克	4	√							
64063	乳胶管		米	40～60	√							
64067	洗耳球	60mL	个	13～25								√
64071	试管刷		个	25～50	√							
64072	烧瓶刷		个	13～25	√							
64074	滴定管刷		个	13～25	√							
64080	结晶皿	80mm	个	2	√							
64081	表面皿	60mm	个	25～50	√							

64081	表面皿	100mm	个	4	√						
64086	研钵	瓷，60mm	个	13～50	√						
64086	研钵	瓷，90mm	个	2	√						
64088	蒸发皿	瓷，60mm	个	25～50	√						
64088	蒸发皿	瓷，100mm	个	5	√						
64091	反应板	至少 6 穴	个	25～50	√						
64092	井穴板	9 孔，0.7mL×9	个	25～50	√						
64092	井穴板	6 孔，5mL×6，附带双导气管的井穴塞	个	25～50	√						
64094	塑料多用滴管	4mL	支	300～1000	√						
64098	白金丝	φ0.5mm×50mm；具金属柄，可拆卸	支	2	√						
7	**药　品**										
70	**一般无机(一)**										
70001	铝(条)		克	250	√						
70001	铝(片)		克	250	√						
70001	铝(箔)		克	50	√						
70004	锌(粒)	工业	克	1000	√						
70004	锌(粒)	试剂	克	100	√						
70005	铁(还原铁粉)	试剂	克	500	√						
70005	铁(片)		克	500	√						
70005	铁(丝)		克	500	√						
70010	铜(紫铜片)		克	1000	√						
70010	铜(丝)		克	1000	√						
70021	碘	试剂	克	25	√						
70022	活性炭		克	500		√					

70032	二氧化锰	试剂	克	2000	√						
70033	三氧化二铁	试剂	克	100	√						
70034	氧化铜	工业	克	100	√						
70035	氧化铝	试剂	克	100		*	*				
70040	氯化铝	试剂	克	100	√						
70041	氯化钾	试剂	克	500	√						
70042	氯化钠	试剂	克	2000	√						
70042	氯化钠	工业	克	3000	√						
70044	氯化钙(无水)	工业	克	1000							√
70046	氯化镁	试剂	克	50	√						
70047	三氯化铁	试剂	克	500	√						
70049	氯化铵	工业	克	1500	√						
70054	氯化亚铁	试剂	克	50	√						
70055	氯化亚锡	试剂	克	250					*		
70059	溴化钠	试剂	克	250	√						
70060	溴化钾	试剂	克	50				√			
70061	溴化铜	试剂	克	50				√			
70064	碘化铅	试剂	克	100					√		
70065	碘化钾	试剂	克	250	√						
70067	亚硫酸钠(无水)	试剂	克	1000	√						
70068	硫酸亚铁	试剂	克	1000	√						
70069	硫酸亚铁铵	试剂	克	500							√
70070	硫酸钾	试剂	克	250	√						
70072	硫酸钠	试剂	克	250	√						
70083	硫酸铝	试剂	克	500	√						

70086	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	工业	克	2000	√						
70086	硫酸铜(无水)	试剂	克	500	√						
70087	硫酸铵	工业	克	100	√						
70088	硫酸铝钾(明矾)	工业	克	1000	√						
70093	硫酸铁	试剂	克	250				√			
70095	硫酸锰	试剂	克	250					√		
70097	硫酸锌	试剂	克	500					√		
70099	硫化亚铁	试剂	克	500	√						
71	**一般无机(二)**										
71002	碳酸钠	工业	克	2500	√						
71003	碳酸氢钠	工业	克	2000	√						
71004	大理石		克	2000	√						
71005	碳酸氢铵	工业	克	500	√						
71012	硅酸钠(水玻璃)	试剂	毫升	100	√						
71020	硝酸银	试剂	克	100	√						
71023	乙酸钠	试剂	克	500	√						
71030	乙酸铅	试剂	克	50		√				√	
71031	硫氰酸钾	试剂	克	250	√			√			
71035	硫代硫酸钠	试剂	克	250					√		√
71039	硼酸	试剂	克	500			√		√		√
71041	氢氧化钡	试剂	克	250	√						
71042	氨水	试剂	毫升	1000	√						
71043	氧化钙(生石灰)	试剂	克	500	√						
71044	氢氧化钙(熟石灰)	试剂	克	1000	√						
71045	碱石灰	试剂	克	500	√						

72	**一般有机、指示剂**										
	一般有机										
72010	丙三醇	试剂	克	250		√					
72021	葡萄糖	试剂	克	250	√						
72022	蔗糖		克	500	√						
72023	可溶性淀粉	试剂	克	250		√					√
72025	酒精	95%	千克	50	√						
72027	煤油		毫升	1500	*						
72030	植物油	食用	毫升	500			√			√	√
72028	石蜡		克	500			√				√
72028	石蜡(油)		毫升	500	√						
72044	苯甲酸	工业	克	500						√	
72046	硬脂酸	试剂	克	250		√					
72048	硬脂酸丁酯	试剂	克	250		√					
	指示剂										
72051	石蕊	指示剂	克	10	√						
72052	酚酞	指示剂	克	5	√						
72054	品红	染料	克	5	√						
72057	甲基橙	指示剂	克	5							√
72061	pH 广范围试纸	1～14	本	20	√						
72062	蓝石蕊试纸		本	15	√						
72063	红石蕊试纸		本	15	√						
72066	淀粉碘化钾试纸		本	10	√						
72084	亚甲基蓝		克	5							√
72091	定性滤纸		盒	15	√						

73	**易燃液体**										
	低闪点易燃液体										
73003	汽油		毫升	500	√						
73005	丙酮	试剂	毫升	1000	√						
73007	乙醛	试剂	毫升	500						√	√
	中闪点易燃液体										
73010	苯	试剂	毫升	100	√						
73012	甲苯	试剂	毫升	100						√	
73016	无水乙醇	试剂	毫升	2000	√						
73020	乙酸乙酯	试剂	毫升	1000	√						
73025	原油		毫升	1000	√						
74	**易燃固体、自燃物品、遇湿易燃物品**										
	易燃固体										
74011	硫粉	工业	克	250	√						
74012	镁条		克	500	√						
74013	铝粉	工业	克	100	√						
	自燃物品										
74065	硫化钠	试剂	克	100					√		
	遇湿易燃物品										
74080	钾	试剂	克	25	√						
74082	钠	试剂	克	100	√						
74084	锌粉		克	100	√						
74086	碳化钙		克	500						√	
75	**氧化剂**										

75001	过氧化氢	试剂，30%	毫升	100	√						
75002	氯酸钾	工业	克	500	√						
75003	高锰酸钾	试剂	克	500	√						
75005	硝酸钾	试剂	克	100					√		
75007	过氧化钠	试剂	克	100	√						
75020	亚硝酸钠	试剂	克	50		√	√				
75025	重铬酸钾	试剂	克	100					√	√	√
76	**有毒品**										
76001	草酸	试剂	克	100	√						
76002	氯化钡	试剂	克	100	√						
76013	四氯化碳	试剂	毫升	1500	√						
76020	溴乙烷	试剂	毫升	100						√	
76030	苯酚	试剂	克	250						√	√
77	**腐蚀品**										
	酸性腐蚀品										
77001	硝酸	试剂	毫升	1000	√						
77003	硫酸	试剂	毫升	3000	√						
77003	硫酸	工业	毫升	3000	√						
77011	盐酸	试剂	毫升	10000	√						
77011	盐酸	工业	毫升	10000	√						
77026	乙酸	试剂，36%	毫升	2000	√						
77026	乙酸	试剂，100%	毫升	500	√						
77030	溴	试剂	毫升	100	√						
	碱性腐蚀品										
77031	氢氧化钾	试剂	克	1500		√			√		

77032	氢氧化钠	试剂	克	3000	√						
77032	氢氧化钠	工业	克	4000	√						
	其他腐蚀品										
77044	苯酚钠	试剂	克	500						√	
77052	甲醛	试剂	毫升	250	√						
8	**其它实验材料和工具**										
80	**实验材料**										
80202	高中化学实验材料	小刀、棉花、木炭、火柴、蜡烛、剪刀、焊锡、炭棒、导线、电灯泡、木板、电池、电珠、砂纸等	份	25	√						
80203	电极材料	石墨、铜、锌、镁、铁、锡等电极	套	25	√						
81	**工具**										
81002	一字螺丝刀		支	1	√						
81003	十字螺丝刀		支	1	√						
81004	尖嘴钳	150mm	把	1	√						
81015	手锤		把	1	√						
81018	三角锉刀	250mm 带柄	个	1	√						
81032	剪刀		把	1	√						
81051	玻璃瓶盖开启器		套	1	√						
81052	玻璃管切割器		个	1	√						
82	**安全防护用具**										
82001	工作服	防酸碱	件	2～3	√						
82002	护目镜	侧面完全遮挡	个	52	√						
82004	防护面罩	可提供颈部和头部保护	个	1	√						

82005	防毒口罩	有活性炭	个	1	√						
82006	手套	耐酸	双	2	√						
82006	手套	一次性乳胶手套	双	50	√						
82009	洗眼器		套	1	√						
82010	简易急救箱		件	1	√						
82011	实验防护屏		件	1	√						
82012	易燃品储存柜	防火、防盗、防腐蚀	个	2～3	√						
82013	毒害品储存柜	防火、防盗、防腐蚀	个	1	√						
83	**自备材料**										
83201	碎瓷片、红纸条、植物油、松香、面粉、铁钉、牛奶、鸡蛋、胃舒平等										

普通高中生物教学仪器配备要求应符合下表要求

表 12 普通高中生物教学仪器配备要求

编号	名　称	规格　功能	单位	数量	配备要求			
					必修	选修 1	选修 2	选修 3
0	**通用**							
00	**视听**							
00005	视频展示台	≥85 万像素，≥600TV 线	台	1	*			
00006	投影机	光通量≥3000lm，分辨率≥1024×768	台	1	*			
00007	银幕		幅	1	*			
00008	彩色电视机	CRT 或背投或平板	台	1	*			
00010	影碟机		台	1	*			

00011	照相机	数码型，≥800 万像素，2G	台	1	*			
00013	摄像机	数码型，≥200 万像素，硬盘或闪存存储	台	1	*			
01	**计算机**							
01001	计算机	多媒体	台	1～15	*			
01002	计算机数据采集处理系统	开放式软件系统，智能接口，在线系统，或有离线系统，可配套专用实验仪器。温度传感器、湿度传感器、光强传感器、pH 值传感器、溶解氧等传感器等	套	1～13	*			
01004	扫描仪	A4 幅面，USB2.0，不低于 2400×4800(dpi)	台	1	*			
02	**一般**							
02002	打孔器	四件	套	5	√			
02009	书写白板	900mm×1800mm，双面，带支架	块	1		√		
02020	仪器车		辆	1～2	√			
02040	生物显微镜	≥640 倍	台	25～50	√			
02040	生物显微镜	≥1000 倍，带光源、标尺	台	25～50	*			
02040	生物显微镜	≥1000 倍，双筒	台	3～5	√			
02042	数码显微镜	≥130 万像素，USB 接口，相关图像处理软件	台	1～14	*			
02044	双目立体显微镜	40 倍	台	2	√			
02051	放大镜	手持式，有效通光孔径不小于 30mm，5 倍	个	9～25	√			
02070	电动离心机	0r/min～4000 r/min 10mL×8，无刷电机，带电锁	台	1	√			
02070	电动离心机	3000 r/min～16000 r/min 1.5mL×12+0.5mL×12 无刷电机，带电锁	台	1		√		
02073	磁力加热搅拌器	容量：20mL～3000mL 转速：0 r/min～1200 r/min，无级调速	台	1		√		√

02080	高压灭菌锅	手提式，18L	台	1	√			
02080	高压灭菌锅	30L～50L，立式或卧式	台	1		√		
02082	恒温水浴锅	一列两孔或四孔	台	2～4	√			
02084	烘干箱	≥80L	台	1	√			√
02086	电冰箱	＞200L	台	1	√			√
02087	恒温培养箱	室温+5℃～60℃，±1℃，≥80L	台	1	√			
02088	光照培养箱	容积：250L 光照强度：0lx～12000lx 分级可调 控温范围：10℃～50℃(有光照) 温度波动性：±1℃ 温度均匀度：±2℃	台	1		√		√
02089	超净工作台	双人单面，垂直送风，100 级，送风风速：0.3m/s～0.6m/s 可调，不锈钢台面，带紫外线灯安全防护装置	台	2～4		√		√
02102	注射器	5mL，塑料	支	9～25		√		
02102	注射器	100mL，塑料	支	9～25	√			
02119	整理箱	矮型，储存及分发药品用	个	5～10	√			
02121	塑料洗瓶	250mL 或 500mL	个	5	√			
03	**支架**							
03002	方座支架		套	9～25	√			
03006	三脚架		个	9～25	√			
03008	试管架	12 孔，12 柱，与Φ15mm×150mm 试管匹配	个	9～25	√			
03008	试管架	32 孔，铝合金，与Φ15mm×150mm 试管匹配		2～4	√			
11	**质量**							
11003	托盘天平	200g，0.2g	台	4～8	√			

11010	电子天平	200g，0.01g	台	4～8		√		
11012	分析天平	200g，0.0001g	台	1		√		
13	**温度**							
13001	温度计	红液，0℃～100℃	支	9～25	√			
13001	温度计	水银，0℃～200℃	支	5	√			
16	**其它**							
16003	酸度计(pH 计)	测量范围:pH 0～14，分辨率:0.1	台	3～5	√			
16017	血球计数板		片	9～25	√			
16041	计数器	手持式	个	9～25	*			
2	**专用仪器**							
27	**生物**							
27006	接种环	金属手柄，合金金属丝	支	9～25	√			
27011	研磨过滤器	容量 20mL	个	9～25	√			
27012	光照培养架	实用多层，安装方便，插孔暗式布线，独立开关，光照强度 3000lx-5000lx-7000lx 三档可调	台	2～4		√		√
27013	普通手术剪	直尖头，140mm	把	27	√			
27014	眼用手术剪	直尖头，100mm	把	2	√			
27015	手术刀柄		把	4～8		√		
27016	手术刀片		包	4～8		√		
27017	解剖镊	尖头，125mm	把	27	√			
27017	解剖镊	阔头，125mm	把	27	√			
27018	牙用镊	单弯，160mm	把	4～8		√		
27019	眼用镊	直唇头齿,100mm	把	2	√			
27020	电泳仪	四组输出，输出电压：2V～200V、输出电流：2mA～200mA，具有 36V 电压限制功能	台	2		√		

27021	恒温震荡器	室温+5℃～60℃，±1℃　　容量：100mL 锥形瓶 25 个或以上	台	1	*	√		
27022	水平电泳槽	聚碳酸脂注塑成型，凝胶托盘带有荧光标尺，具有开盖断电功能，凝胶板规格：60mm×60mm	个	8		√		
27023	垂直电泳槽	聚碳酸脂注塑成型槽体，可实现原位制胶功能，凝胶板规格：75mm×83mm，同时可以两块凝胶电泳	个	4		√		
27024	微量进样器	50μL	个	8		√		
27025	凝胶色谱柱	16mm×500mm	个	9～13		√		
27026	微量移液器	1μL～10μL	支	9		√		
27026	微量移液器	20μL～200μL	支	9		√		
27026	微量移液器	100μL～1000μL	支	9		*		
27026	微量移液器	500μL～5000μL	支	9		*		
27027	移液器架	可放置 5 支移液器	个	9		√		
27028	DNA 电泳图谱观察仪	非紫外光源，观察凝胶面积＞100mm×100mm	台	2		√		
27029	精油提取器	功率 500W，功率可调，具有缺水断电功能，最大容积 5L	台	6～9		*		
27030	PCR 仪	容量：≥30 管	台	1		√		
27031	组织捣碎匀浆机	0r/min～1200r/min，无级调速　最大容量：1L	台	1		√		
27032	DNA 快速杂交仪		台	1		*		
27033	果酒果醋发酵装置	透明，最大容积 1L，具水封及气泡限速装置，可进行气泡观察计数	个	9～25		*		
27034	纯水机	产水量：10L/h，水质符合 GB 6682-1992 三级	台	1		√		√
27035	玻璃三角刮刀(涂布器)	玻璃	个	9～25		√		
3	**模型**							
33	**生物**							

33301	始祖鸟化石及复原模型			1	√			
33302	细胞亚显微结构模型			1	√			
33303	细胞膜结构模型			1	√			
33304	细胞膜流动镶嵌模型组件			9～25	*			
33305	减数分裂中染色体变化模型组件			9～25	√			
33306	DNA 结构模型			1	√			
33307	DNA 双螺旋结构模型组件	四种碱基、脱氧核糖、磷酸彼此分离		9～25	√			
4	**标本**							
43	**生物**							
43110	验证基因分离规律玉米标本	玉米穗	套	9～25	*			
43111	验证基因自由组合规律玉米标本	玉米穗	套	9～25	*			
43112	验证基因连锁与互换规律玉米标本	玉米穗	套	9～25	*			
	玻片标本							
432	**植物玻片标本**							
43208	蚕豆叶下表皮装片		片	30～60	√			
43209	植物细胞有丝分裂	洋葱根尖纵切	片	30～60	√			
43211	胞间连丝切片		片	30～60	√			
43224	黑藻叶装片	显示细胞核及叶绿体	片	30～60	√			
433	**藻类霉菌类生物玻片**							
43305	酵母菌装片		片	30～60	√			
43307	水绵装片		片	30～60	√			
43312	大肠杆菌涂片		片	30～60	√			
434	**动物玻片标本**							
43403	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)		片	30～60	√			
43405	草履虫分裂生殖装片		片	30～60	√			

43414	蝗虫精巢减数分裂切片		片	30～60	√			
43415	蛙血涂片		片	30～60	√			
43416	表皮细胞装片	蛙或蝾螈	片	30～60	√			
435	**组织与生理玻片标本**							
43508	骨骼肌纵横切		片	30～60	√			
43509	平滑肌分离装片		片	30～60	√			
43510	心肌切片		片	30～60	√			
43511	运动神经元装片		片	30～60	√			
43525	胰腺切片(示胰岛)		片	30～60	√			
436	**其它玻片标本**							
43603	正常人染色体装片		片	30～60	√			
43604	DNA 和 RAN 在细胞中的分布		片	30～60	√			
43605	线粒体切片		片	30～60	√			
5	**挂图、软件及资料**							
53	**生物**							
530	教学挂图(图片)							
53011	中学生物显微图谱	内容包括细胞、植物、动物、动物(人体)生理和其他生物，不少于 180 幅	本	1～3	*			
53021	分子与细胞教学挂图		套	1	*			
53022	遗传与进化教学挂图		套	1	*			
53023	稳态与环境教学挂图		套	1	*			
53024	生物技术实践教学挂图		套	1		*		
53025	生物科学与社会教学挂图		套	1			*	
53026	现代生物科技专题教学挂图		套	1				*
533	**多媒体教学软件**							

53321	分子与细胞		套	1	*			
53322	遗传与进化		套	1	*			
53323	稳态与环境		套	1	*			
53324	生物技术实践		套	1		*		
53325	生物科学与社会		套	1			*	
53326	现代生物科技专题		套	1				*
6	**玻璃仪器**							
60	**计量**							
60001	量筒	10mL	个	30	√			
60001	量筒	25mL		30	√			
60001	量筒	50mL		30	√			
60001	量筒	100mL	个	30	√			
60001	量筒	500mL	个	5	√			
60001	量筒	1000mL	个	5	√			
60023	容量瓶	25mL	个	9～25		√		
60023	容量瓶	100mL	个	5	√			
60023	容量瓶	250mL	个	5		√		
60023	容量瓶	500mL	个	5		√		
60023	容量瓶	1000mL	个	5		√		
60052	移液管	1mL	支	9～25		*		
60052	移液管	2mL	支	9～25		*		
60052	移液管	5mL	支	9～25		*		
60052	移液管	10mL	支	9～25		*		
61	**加热**							
61001	试管	φ15mm×150mm		300	√			

61020	烧杯	50mL	个	300	√			
61020	烧杯	100mL	个	120	√			
61020	烧杯	250mL	个	60	√			
61020	烧杯	500mL	个	30	√			
61020	烧杯	1000mL	个	30	√			
61041	锥形瓶	50mL	个	500		√		
61041	锥形瓶	100mL	个	500		√		
61041	锥形瓶	250mL	个	90		√		
61041	锥形瓶	500mL	个	90	√			
61051	蒸馏烧瓶	250mL	个	9～25		√		
62	**一般**							
62001	酒精灯	150mL	个	30	√			
62006	干燥器	160mm	个	1	√			
62020	蒸馏水瓶		个	2	√			
62021	冷凝器	直固，300mm	个	9～25		√		
62031	漏斗	60mm	个	30	√			
62031	漏斗	90mm	个	30	√			
62073	滴管		支	300	√			
62077	比色管	25mL	支	150		*		
63	**容器**							
63011	广口瓶	250mL	个	100	√			
63021	细口瓶	250mL	个	5		√		
63021	细口瓶	500mL	个	10		√		
63021	细口瓶	1000mL	个	10		√		
63041	滴瓶	30mL	个	300	√			

63041	滴瓶	60mL	个	300	√			
63041	滴瓶	棕色，30mL	个	200	√			
63041	滴瓶	棕色，60mL	个	200	√			
64	**材料和配套用品**							
64006	试管夹		把	9～25	√			
64032	石棉网		个	9～25	√			
64042	药匙		把	9～25	√			
64053	玻璃棒	φ5mm～6mm	千克	3	√			
64067	洗耳球			9～25		√		
64084	培养皿	φ60mm	套	500		√		
64084	培养皿	φ120mm	套	30		√		
64086	研钵	瓷，φ60mm	个	9～25	√			
7	**药品**							
70	**一般无机(一)**							
70021	碘	试剂	克	250	√			
70042	氯化钠	试剂	克	500	√			
70044	氯化钙	试剂，无水	克	500		√		
70047	三氯化铁	试剂	克	500	√			
70065	碘化钾	试剂	克	250	√			
70072	硫酸钠	试剂，无水	克	500		√		
70086	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	试剂	克	500	√			
71002	碳酸钠	试剂，无水	克	500	√			
71044	氢氧化钙	试剂	克	500		√		
71055	氢氧化铝	试剂	克	500		√		
71056	氯化镉	试剂	克	100		*		

72	**一般有机、指示剂**							
	一般有机							
72001	无水乙酸钠	试剂	克	500	√			
72002	柠檬酸钠	试剂	克	500	√			
72014	琼脂		克	250	√			
72021	葡萄糖	试剂	克	500	√			
72022	蔗糖	试剂	克	1000	√	√		√
72023	可溶性淀粉	试剂	克	500				
72025	酒精	医用	毫升	2000	√			
72093	对氨基苯磺酸	试剂	克	10		√		
72094	N-1-萘基乙二胺盐酸盐	试剂	克	25		√		
72095	海藻酸钠	试剂	克	500		√		
72096	二苯胺	试剂	克	100		√		
72097	果胶酶	试剂	克	5		√		
72098	α-淀粉酶	试剂	克	50	√			
	指示剂(染色剂)							
72054	品红	试剂	克	25	√			
72061	pH 广范围试纸	1～14	本	25	√			
72081	甲基绿	试剂	克	10	√			
72084	亚甲基蓝	试剂	克	25	√			
72091	定性滤纸		盒	3～5	√			
72101	胭脂红(洋红)	试剂	克	10	√			
72102	龙胆紫	试剂	克	25	√			
72103	曙红 B(伊红 B)	试剂	克	10	√			
72104	美蓝	试剂	克	10	√			

72105	酚红	试剂	克	25	√			
72106	吡罗红	试剂	克	10	√			
72107	苏丹III	试剂	克	25	√			
72108	健那绿	试剂	克	5	*			
72110	结晶紫	试剂	克	25	√			
72111	刚果红	试剂	克	25		*		
72112	考马斯亮蓝	试剂	克	10		*		
72113	溴麝香草酚蓝		克	10	*			
73	**易燃液体**							
73005	丙酮	试剂	毫升	1000	√			
73007	乙醛	试剂	毫升	500		√		
73012	甲苯	试剂	毫升	500		√		
73016	无水乙醇	试剂	毫升	2500	√			
73020	乙酸乙酯	试剂	毫升	500		√		
73023	石油醚	试剂	毫升	2000		√		
75	**氧化剂**							
75001	过氧化氢	试剂	毫升	500	√			
75020	亚硝酸钠	试剂	克	500		√		
75025	重铬酸钾	试剂	克	500		√		
75027	高氯酸	试剂	克	500		√		
76	**有毒品**							
76002	氯化钡	试剂	克	500		*		
77	腐蚀品							
77003	硫酸	试剂	毫升	500	√			
77011	盐酸	试剂	毫升	1000	√			

77026	乙酸(醋酸)	试剂，100%	毫升	500	√			
77032	氢氧化钠	试剂	克	500	√			
77040	次氯酸钠	试剂	克	500		√		√
8	**其它实验材料和工具**							
80	**实验材料**							
80302	载玻片		盒	5～10	√			
80303	盖玻片		包	18～50	√			
	培养基成套试剂							
80331	组织培养基(MS)试剂	试剂:	套	1		*		*
		硝酸铵(NH4NO3)	克	500				
		硝酸钾(KNO3)	克	500				
		氯化钙(CaCl2·2H2O)	克	500				
		硫酸镁(MgSO4·7H2O)	克	500				
		磷酸二氢钾(KH2PO4)	克	500				
		碘化钾(KI)	克	500				
		硼酸(H3BO3)	克	500				
		硫酸锰(MnSO4·4H2O)	克	500				
		硫酸锌(ZnSO4·7H2O)	克	500				
		钼酸钠(Na2MoO4·2H2O)	克	500				
		硫酸铜(CuSO4·5H2O)	克	500				
		氯化钴(CoCl2·6H2O)	克	500				
		乙二胺四乙酸二钠(Na2-EDTA)	克	500				
		硫酸铁(FeSO4·7H2O)	克	500				
		肌醇	克	25				
		烟酸	克	25				

		吡哆辛盐酸	克	25				
		盐酸硫胺(盐酸硫胺素)	克	25				
		甘氨酸	克	100				
		6-苄基腺嘌呤(6-BA)	克	1				
		萘乙酸(NAA)	克	25				
		赤霉酸(GA3)	克	1				
		吲哚丁酸(IBA)	克	1				
		吲哚乙酸(IAA)	克	1				
80332	牛肉膏蛋白胨培养基试剂	试剂：	套	1		*		
		牛肉膏	克	500				
		蛋白胨	克	500				
80333	尿素培养基试剂	试剂：	套	1		*		
		磷酸二氢钾(KH2PO4)	克	500				
		磷酸氢二钠(Na2HPO4·7H2O)	克	500				
		硫酸镁(MgSO4·7H2O)	克	500				
		脲	克	500				
80334	纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂	试剂：	套	1		*		
		纤维素粉	克	2				
		硝酸钠	克	500				
		磷酸氢二钠(Na2HPO4·7H2O)	克	500				
		磷酸二氢钾(KH2PO4)	克	500				
		硫酸镁(MgSO4·7H2O)	克	500				
		氯化钾	克	500				
		酵母浸膏	克	500				
		水解酪素	克	250				

		羧甲基纤维素钠(CMC-Na)	克	500				
80335	血红蛋白提取及分离试剂	试剂:	套	1		*		
		交联葡萄糖(Sephadex G-75)	克	100				
		丙烯酰胺	克	250				
		N，N-甲叉双丙烯酰胺	克	100				
		十二烷基磺酸钠(SDS)	克	250				
		过硫酸铵	克	500				
		三羟甲基氨基甲烷(Tris)	克	100				
		四甲基乙二胺(TEMED)	毫升	100				
	试剂盒							
80341	植物组织培养基试剂盒	MS 培养基，附适用于月季或菊花生根和发芽的相关激素	套	2		*		*
80342	牛肉膏蛋白胨培养基		套	2		*		
80343	分离及鉴定土壤中能分解尿素的细菌培养基		套	2		*		
80344	纤维素分解菌培养及鉴别培养基		套	2		*		
80345	血红蛋白提取及分离试剂盒		套	2		*		
80346	PCR 扩增实验试剂盒	PCR 全套试剂	套	2		√		
80347	琼脂糖凝胶电泳实验试剂盒	电泳全套试剂	套	2		√		
80348	转基因植物 DNA 杂交鉴定试剂盒	大豆或其他植物	套	1～2		*		
81	**工具**							
81001	测电笔	氖泡式	支	1	√			
81002	一字螺丝刀	长 150mm	支	1	√			
81003	十字螺丝刀	φ6mm，长 150mm	支	1	√			
81009	木工锤	重 0.25kg	把	1	√			

81012	钢手锯		把	1	√			
81013	剥线钳		把	1	√			
81014	钢丝钳	250mm	把	1	√			
81020	活扳手	长 250mm	把	1	√			
82	**安全防护用具**							
82001	工作服	防酸碱	件	55	√			
82002	护目镜	侧面完全遮挡，耐酸碱，抗冲击	个	55	√			
82008	乳胶手套		付	5	√			
82009	洗眼器		套	1	√			
82014	急救包		个	1	√			

普通高中地理教学仪器配备要求应符合下表要求

表 13 普通高中地理教学仪器配备要求

编号	名　　称	规格　功能	单位	数量	配备要求							
					必修	选修 1	选修 2	选修 3	选修 4	选修 5	选修 6	选修 7
0	**通用**											
00	**视听**											
00001	书写投影器	250mm×250mm	台	1	*							
00005	视频展示台	≥85 万像素，≥600TV 线	台	1	√							
00006	投影机	光通量≥3000lm，分辨率≥1024×768	台	1	√							
00007	银幕		幅	1	√							
00008	彩色电视机	CRT 或背投或平板	台	1	*							
00009	录像机		台	1	*							
00010	影碟机		台	1	√							

00011	照相机	数码型，≥800 万像素，2G	台	1	√							
00013	摄像机	数码型，≥200 万像素，硬盘或闪存存储	台	1	√							
00023	交互式电子白板	可进行鼠标单击、双击操作，左右键切换；支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	套	1	*							
00025	立体影像播放系统	光通量≥3000lm，分辨率≥1024×768	套	1	*							
01	**计算机**											
01001	计算机	多媒体	台	1～9	√							
01002	计算机数据采集处理系统	开放式软件系统，智能接口，在线系统，或有离线系统，可配套专用实验仪器。传感器包括：温度传感器、湿度传感器、pH 值传感器、溶解氧传感器、光强传感器等	套	1～9	*					*	*	
01004	扫描仪	A4 幅面,USB2.0,不低于 2400×4800(dpi)	台	1	√							
01011	计算器	函数型	个	4	√							
02	**一般**											
02060	望远镜	双筒，7×35	个	1	√							
02061	天文望远镜	口径 80mm～150mm；折射或反射式；配寻星镜、转角镜、太阳投影屏和投影屏连接杆；配 8mm～40mm 长、短不同焦距的目镜 3 个～4 个；带有极轴镜和电动跟踪设备	套	1	*	√						
02062	数字式天文望远镜	光照度 5lx，USB2.0，不小于 640×480(dpi)	套	1	*	*						

03	**支架**											
03020	温度表支架		付	1	√							
03021	百叶箱支架		个	1	√							
1	**测量**											
10	**长度**											
10005	钢卷尺	2m	盒	1	√							
10009	布卷尺	30m	盒	1	√							
12	**时间**											
12016	世界钟	普及型	个	1	√							
13	**温度**											
13020	寒暑表		只	9～25	√							
13021	最高温度表	-16℃～+81℃	支	1	√							
13022	最低温度表	-52℃～+41℃	支	1	√							
13023	干湿球温度计	-36℃～+46℃	付	1	√							
13024	地面温度表	-36℃～+81℃	支	1	√							
13025	自记温度计		台	1	*							
16	**其它**											
16003	酸度计(pH 计)	测量范围：pH 值 0～14，分辨率:0.1	台	1～5	*							
16006	地质罗盘		只	1～9	√							
16007	指南针		个	9～25	√							
16009	空盒气压表	800hPa～1060hPa，最小分度值 1hPa，误差≤2.0hPa	台	1	√							
16010	气压计	自动、连续记录气压变化	台	1	*					*		
16020	毛发表	单发	个	2	√							
16021	蒸发器	蒸发器面积 314mm2	套	1	√							

16022	雨量器	包括雨量筒与量杯；雨量筒包括承水器、贮水瓶和外筒；承水口内径 200mm	套	1	√							
16023	雨量计	虹吸式或翻斗式，承水口内径 200mm	台	1	*							
16024	轻风表	轻便风向风速表，三杯	台	1	√							
16026	电接风向风速计	包括感应器、指示器、记录器	件	1	*							
16027	日照计		件	1	*							
16028	简易日照计	附加温度计	件	1	√							
16040	噪声测定仪		台	1	*						*	
16044	粉尘测定仪	检测大气污染	台	1	*						*	
16051	天文历	查昼夜长短、太阳高度等	件	9～25	√							
16052	透明度计		件	1	√							
16053	电导率计		件	1	√							
16054	简易比色计		件	1	√							
2	**专用仪器**											
28	**地理**											
28001	地球运行仪		件	1	√							
28003	日、地、月运行仪	直径 1m	件	1		*						
28004	多媒体球幕投影演示仪	包括：底座，球形屏幕；投影系统：亮度≥3000 流明，分辨率≥1024×768 及，有遥控器，专用 PC；系统运行支撑软件平台及应用程序；能演示宇宙空间、地球上及其他星球上各种天文、地理、历史、自然、生态等现象和动态变化过程,含球面动画资源及教学内容资源等数字星球资源	套	1	*							
28005	太阳视运动仪		件	1		*						
28006	天体运行仪	机动可旋转双轴球；可探索 88 个不同星	件	1		*	*					

		座；全彩色行星投影器，观看太阳系八大行星及卫星；星空可转动										
28007	三球仪		件	1	√							
28021	流水作用演示装置	应能通过模拟实验装置演示流水作用过程	套	1	*	√						
28023	地壳变动演示器	应能通过模拟实验装置演示地壳变动过程	套	1	*	√						
28026	大气环流实验器	应能通过模拟实验装置演示大气环流形成过程	件	1	*	√						
28028	日晷	球面式日晷，晷面应标有时间刻度、节气刻度线以及时差校正曲线；晷针平行于地轴并指向天北极	件	1	√							
28033	大气粉尘观察器		件	1	*							
28034	云雾发生实验器		件	1	*							
28035	酸雨自动分离器		件	1	*							
28036	全球定位实验教学系统		套	1～6	√							
28037	手持全球定位系统接收机	野外测量、选点、定位，个人导航用，带地图卡(带全国公路网格图，城市详图)，彩屏，内置温度计、气压计，锂电池供电，防水、防尘、防震		3～6	√							
28038	外接式全球定位系统接收仪		套	1	*							*
28039	基于地理信息系统(GIS)的地理教学辅助系统	含软件平台及支撑课程内容的地理信息数据，可制作、编辑地图数据，实现地理信息数据的查询、统计分析和结果的直观显示； 支持时态 GIS，可展现某地域或地物随时间变化的过程	套	1	√							

28041	基于地理信息系统(GIS)的研究性学习系统	可自动生成各种专题地图，具有空间分析功能，以可视化的方式建立空间分析模型，建立地理数据的处理和分析过程，支持二次开发。含软件应用手册，培训教程	套	1～9	*							*
28043	基于三维 GIS 的地理教学辅助系统	实现教学内容资源三维可视化，并与二维信息互动查询；支持三维空间查询、量测、分析	套	1～9	√							
28044	遥感空间信息教学实验系统	演示系统平台；航空、卫星、雷达，多分辨率，多波段课程内容影像资源；遥感教程；说明手册	套	1～6	√							
28047	虚拟三维仿真教学系统	须实现在线教学与数据及教学内容升级更新，含教师版及学生版	套	1	√							
28048	校园自动气象气候观测系统	由硬件和系统软件组成，硬件包括传感器、数据采集器、系统电源、通信接口、外围设备(计算机、打印机)；系统软件包括：采集软件、测报软件和学习管理软件	套	1	*							
3	**模型**											
34	**地理**											
34001	平面政区地球仪	1∶40 000 000	个	4	√							
34002	平面地形地球仪	1∶40 000 000	个	4	√							
34002	平面地形地球仪	1∶60 000 000	个	25～50	√							
34004	立体地形地球仪	1∶40 000 000	个	1	√							
34009	经纬度模型	320mm	件	4	√							
34010	天球仪	灯光两用，320mm	个	1	√							
34013	晨昏圈地球仪	320mm	个	1	√							
34016	中国地形模型	吸塑填充　1∶8 000 000	件	1	√							

34019	板块构造及地表形态模型		件	1	√							
34020	褶皱构造及其地貌演变模型		件	1	√							
34021	断裂构造及地垒地堑发育模型		件	1	√							
34022	地球内部构造模型	能显示内、外地核，上、下地幔，软流层，地壳，显示地幔对流及板块碰撞示意	件	1	√							
34023	世界立体地形模型	1∶16 000 000	件	1	√							
34024	中国立体地形模型	1∶14 000 000	件	1	√							
34026	活动星空盘	可手动调节观看时间、日期、月份；带指南针定方位；三种观看模式(星座连线观看、神话星图观看、双重模式观看)；可探索 30 个以上星座	个	25～50	*	√						
4	**标本**											
44	**地理**											
44001	岩石矿物标本	三大类岩石(岩浆岩、变质岩、沉积岩)，常见矿物(磁铁矿、黑钨矿、蓝铜矿、方铅矿、滑石、石英、云母、正长石、方解石、斜长石、磷灰石等)	套	1	√							
44002	土壤标本	红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等	套	1	√							
5	**挂图、软件及资料**											
54	**地理**											
540	**教学挂图(图片)**											
54004	中国地理教学地图		套	4	*							
54005	世界地理教学地图		套	4	*							
54008	宇宙与地球教学挂图		套	1	*							
54009	自然环境与人类活动教学挂图		套	1	*							

54010	区域地理环境与可持续发展教学挂图		套	1	*							
54011	海洋地理教学挂图		套	1			*					
54012	旅游地理教学挂图		套	1				*				
54013	城乡规划教学挂图		套	1					*			
54014	自然灾害与防治教学挂图		套	1						*		
54015	环境保护教学挂图		套	1							*	
54016	地理信息技术应用教学挂图		套	1								*
54017	立体光栅地理挂图		套	1	*							
54018	自然灾害系列遥感影像挂图		套	4	√							
54019	地形地貌系列遥感影像挂图		套	4	*							
54020	旅游资源遥感影像挂图		套	4	*							
54021	城乡发展与变迁遥感影像挂图		套	4	*							
54022	环境与生态系列遥感影像挂图		套	4	√							
54023	地表形态及土地利用动态变化遥感影像挂图		套	4	√							
54024	水资源与海洋环境遥感影像挂图		套	4	*							
541	**教学投影片**											
54104	中学环境与可持续发展教育投影片		套	1	*							
54106	高中地理教学投影片		套	1	*							
54107	遥感影像投影片		套	1	*							
542	**教学 VCD、DVD**											
54251	宇宙与地球		套	1	*							

54252	自然环境与人类活动		套	1	*							
54253	区域地理环境与可持续发展		套	1	*							
54254	海洋地理		套	1			*					
54255	旅游地理		套	1				*				
54256	城乡规化		套	1					*			
54257	自然灾害与防治		套	1						*		
54258	环境保护		套	1							*	
54259	地理信息技术应用		套	1								*
54260	地理多媒体教学课例		套	1	*							
54261	地理基于问题的学习课例		套	1	*							
54262	地理课堂活动课例		套	1	*							
54263	地理课外活动课例		套	1	*							
54264	中学地理景观图集		套	1	*							
54265	遥感影像教学图片集		套	4	*							
543	**多媒体教学软件**											
54351	宇宙与地球		套	1	√							
54352	自然环境与人类活动		套	1	√							
54353	区域地理环境与可持续发展		套	1	√							
54354	海洋地理		套	1			√					
54355	旅游地理		套	1				√				
54356	城乡规化		套	1					√			
54357	自然灾害与防治		套	1						√		
54358	环境保护		套	1							√	
54359	地理信息技术应用		套	1								√
8	**其它实验材料和工具**											

80	**实验材料**											
80410	地理活动实验材料	水粉颜料、细铁丝、橡皮泥、纱布条、棉签、软木塞、硬纸板、细线等	套	1～9	*							
81	**工具**											
81151	地理野外实习用具	地质地貌小型地质包(帆布双背式)、地质锤(0.45kg 或 0.65kg)、罗盘(袖珍经纬仪)、放大镜(3 倍～10 倍)、多用铲(剑形双刃铲)、土壤标本盒(塑料多格)、盒尺(2000mm)各一件	套	1～9	*							
81152	平底盘		个	1	*							
81153	金属托盘		个	1	*							
81154	洛阳铲		把	1	*							
81155	剖面刀		把	1	*							
81156	土壤筛	五个一套	套	1	*							
83	**自备材料**											
83401	乒乓球、泡沫塑料、海绵、塑料板、木板、玻璃、牙签、塑料袋、塑料薄膜、纸板、自制龙卷风演示、海底扩张等				*							

普通高中信息技术教学仪器配备要求应符合下表要求

表 14 普通高中信息技术教学仪器配备要求

编号	名　　称	规格 功能	单位	数量	配备要求					
					必修	选修 1	选修 2	选修 3	选修 4	选修 5
0	**通用**									
00	**视听**									
00005	视频展示台	≥85 万像素，≥600TV 线	台	1	*					

00006	投影机	光通量≥3000lm，分辨率≥1024×768	台	1	*					
00007	银幕		块	1	*					
00008	彩色电视机	背投或平板	台	1	*					
00010	影碟机	DVD	台	1			*			
00011	照相机	数码型，≥800 万像素，2G	台	13			√			
00013	摄像机	数码型，≥200 万像素，硬盘或闪存存储	台	1			√			
00014	收录机		台	1			*			
00016	话筒		个	1			*			
00017	耳麦		付	51	√					
00018	摄像头	≥100 万像素	个	51	*					
00021	多媒体设备集中控制系统	双串口控制，数据库管理，面板控制：投影机开关、信号切换、菜单、延时保护关机、系统电源、音量、幕布控制	台	1	*					
00022	有源音箱	12W，立体声 RCA 线路输入　　频响：50Hz～20kHz	台	1	*					
00023	交互式电子白板	可进行鼠标单击、双击操作，左右键切换；支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	套	1	*					
01	**计算机**									
	计算机及外设									
01001	计算机	主频 3.06，1G 内存，160GB 硬盘，DVD 刻录光驱，具有网卡	台	1	√					

01001	计算机	主频 2.0，1G 内存，80GB 硬盘，具有网卡	台	50	√					
01004	扫描仪	A4 幅面，USB2.0，不低于 2400×4800(dpi)	台	1	√					
01009	服务器	主频 2.33GHz,L2 Cache 4MB,前端总线 1333MHz，2G 内存， 3×146GB SAS 热插拔硬盘,350W 服务器专用电源，COMBO，千兆网卡	台	1	√					
01021	彩色打印机	A4	台	1	√					
01023	路由器		台	8				√		
01024	网络交换机		台	8				√		
01025	集线器		个	8				*		
01026	网络安全设备	数据备份、入侵检测系统等	套	1	√					
01027	无线网卡		块	1				*		
01028	防雷装置		套	1	√					
01029	MIDI 控制器		个	1			*			
01030	MIDI 接口		个	1			*			
01031	视频采集卡		个	1			*			
01032	ADSL 调制解调器		个	1				*		
01033	无线路由器		个	1				*		
	计算机应用软件									
01201	音乐合成器		个	1			*			
01202	音序器		个	1			*			
01203	多媒体素材		套	1			√			
01204	网络不良信息过滤器		套	1	√					
01205	杀毒软件	网络版	套	1	√					
01206	文件压缩工具软件		套	51	√					
01207	办公软件	包括文字处理、电子表格和幻灯片制作等	套	51	√					

01208	光学字符识别软件(OCR)		套	1	√					
01209	二维图形图像加工处理软件		套	13	√					
01210	网页制作软件		套	51	√					
01211	媒体播放软件		套	51	*					
01212	编程软件	高级语言	套	51	√					
01213	PDF 阅读软件	免费	套	51	√					
01214	动画制作软件		套	13	√					
01215	课件制作软件		套	13			*			
01216	三维图形加工处理软件		套	13			*			
01217	多媒体制作软件		套	13			*			
01218	Internet 共享/代理软件		套	8				√		
01219	局域网内部邮件服务器软件		套	8				*		
01220	安全防火墙软件		套	8				*		
01221	网站服务器软件		套	8				*		
01222	数据库软件		套	13	√					
01223	专家系统编程软件		套	13						√
04	**电源**									
04015	交流稳压电源	功率：15kVA 输出电压：单相 220V±4.4V	台	1	√					
04016	不间断电源（UPS）	在线式，延时≥1h，500VA	台	1	√					
8	**其他实验材料和工具**									
80181	网线		段					√		
80182	水晶头	RJ45	个					√		
80183	同轴电缆		段					√		
81	**工具**									

81401	网线压线钳		个	8				√		
81402	网线测量工具		套	8				√		

普通高中通用技术教学仪器配备要求应符合下表要求

表 15 普通高中通用技术教学仪器配备要求

编号	名称	规格　功能	单位	数量	配备要求							
					必修	选修 1	选修 2	选修 3	选修 4	选修 5	选修 6	选修 7
0	**通用**											
00	**视听**											
00001	书写投影器	250mm×250mm	台	1	*							
00005	视频展示台	≥85 万像素，≥600TV 线	台	1	*							
00006	投影机	光通量≥3000lm，分辨率≥1024×786	台	1	*							
00007	银幕		幅	1	*							
00008	彩色电视机	CRT 或背投或平板	台	1	*							
00011	照相机	数码型，≥800 万像素，2G	台	1	√							
00013	摄像机	数码型，≥200 万像素，硬盘或闪存存储	台	1	√							
00016	话筒		个	1	*							
00023	交互式电子白板	可进行鼠标单击、双击操作，左右键切换；支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	套	1	*							

01	**计算机**											
01001	计算机	多媒体	台	1～6	√							
02	**一般**											
02002	打孔器	四件	套	1	√							
02040	生物显微镜	≥640 倍	台	8					√			
02080	高压灭菌锅	手提式，18L	只	1					√			
02087	恒温培养箱	室温+5℃～60℃，±1℃	只	1					√			
02089	超净工作台	100 级，垂直送风，送风风速：0.3m/s～0.6m/s 可调，不锈钢台面，带紫外线灯安全防护装置	张	1					*			
02098	超声波清洗机		台	1～2					√			
02131	冰柜		台	1					√			
02132	食品烤箱	双层	只	1					√			
02133	自动果菜榨汁机		台	1					√			
02136	电熨斗		只	2							√	
03	**支架**											
03017	G 形夹	75mm	把	25	√							
03018	紧固夹		把	25			√					
04	**电源**											
04003	高中学生电源	交流：2V～16V/3A，每 2V 一档直流稳压：2V～16V/2A，每 2V 一档	台	13	√							
04007	蓄电池	6V，15Ah，阀控式	台	1	√							
04014	教学用铅酸蓄电池充电器	单充阀控式铅蓄电池或单充可调内阻电池或组合式	台	1	√							
1	**测量**											

10	长度											
10004	钢直尺	150mm	把	13-25	√							
10005	钢卷尺	5m	把	2	√							
10005	钢卷尺	2m	把	13～25	√							
10010	游标卡尺	150mm，0.02mm	把	13～25	√							
10011	外径千分尺	25mm～50mm，0.01mm	把	1	√							
10011	外径千分尺	0mm～25mm，0.01mm	把	1	√							
11	**质量**											
11003	托盘天平	500g，0.5g	只	1	√							
11010	电子天平	100g，0.01g	台	1	√							
11010	电子天平	1000g，0.1g	台	1	√							
11021	金属钩码	50g×4，200g×4	套	8	√							
11024	电子称	5000g，2g	台	8	√							
13	**温度**											
13001	温度计	红液，0℃～100℃	支	6～8					√			
13001	温度计	水银，0℃～200℃	支	2					√			
15	**电**											
15011	多用电表	数字式，4-1/2 位	只	13	√							
15020	教学示波器	DC 5MHz，扫描范围：10Hz～100kHz	台	1				√				
15022	学生示波器	DC 2MHz，扫描范围：10Hz～100kHz	台	13				*				
16	**其它**											
16004	湿度计	指针式	只	1					√			
16045	照度计		台	1					√			

3	**模型**											
35	**通用技术**											
35001	板凳组件模型	三种以上不同结构板凳模型	套	1	*							
35002	房屋模型	可组合、拆卸，并有三种以上的搭建形式	套	1	*							
35003	纺车模型	水平和竖直两种纺车模型，外形高度大于50cm	台	1	*							
35004	桥梁模型	塑料或金属制品，可拆卸，可做抗压试验	座	1	*							
35005	塔式起重机模型	可模拟演示起重机各种功能	台	1	*							
35006	液压控制系统模型	可演示液压控制系统的工作过程	台	1	*							
35007	硬币分拣流程模型	可分拣一元、五角、一角硬币，可改变分拣流程	台	1	*							
35008	光控路灯模型		套	1	*	√						
35009	红绿灯控制系统模型	四组以上，数字显示	套	1	*							
35010	红外发射接收电路模型		套	1	*	√						
35011	恒温控制箱模型		台	1	*							
35012	水塔水位自动控制模型		台	1	*							
35013	简易机器人模型	拼插式结构	套	1		*		*				
35014	机械传动模型	可模拟演示常见的四种机械传动方式	套	1				√				
35018	汽车发动机冷却系统示教板		块	1								√
35020	汽车发动机润滑系统示教板		块	1								√
35021	汽车制动系统示教板		块	1								√
35022	汽车转向系统示教板		块	1								√
35023	汽车整车模型	透明塑制	台	1								√
5	**挂图、软件及资料**											
595	**通用技术**											

5950	教学挂图(图片)											
59501	技术与设计教学挂图		套	1	*							
59502	电子控制技术教学挂图		套	1		*						
59503	建筑及其设计教学挂图		套	1			*					
59504	简易机器人教学挂图		套	1				*				
59505	现代农业技术教学挂图		套	1					*			
59506	家政与生活技术教学挂图		套	1						*		
59507	服装及其设计教学挂图		套	1							*	
59508	汽车驾驶与保养教学挂图		套	1								*
59509	简明技术发展史挂图		套	1	*							
5953	多媒体教学软件											
59531	二维设计教学软件	网络版	套	1	√							
59532	三维设计教学软件	网络版	套	1	√							
59534	结构设计教学软件	网络版	套	1	√							
59537	技术与设计教学指导软件	网络版	套	1	√							
6	玻璃仪器											
62	一般											
62001	酒精灯	150mL	个	25					√			
62006	干燥器	160mm	个	1					√			
62031	漏斗	60mm	个	30					√			
62073	滴管		支	50					√			
63	容器											
63011	广口瓶	125mL	个	100					√			
63011	广口瓶	250mL	个	100					√			
63021	细口瓶	250mL	个	5					√			

63021	细口瓶	500mL	个	10					√			
63041	滴瓶	30mL	个	50					√			
63041	滴瓶	60mL	个	50					√			
64005	镊子	宽口	把	13～25		√						
64005	镊子	弯头	把	13～25		√						
64	**材料和配套用品**											
64084	培养皿	Φ90mm	个	50					√			
8	**其他实验材料和工具**											
80	**实验材料**											
80551	升旗定时控制装置设计与制作套件		套	8	*							
80552	光敏报警电路套件		套	8	*	*						
80553	遥控小车设计与制作套件		套	8	*	*						
80554	晶体三极管开关特性试验套件	拼插式结构	套	8	*	*						
80555	常见控制方式认知及应用套件		套	13～25	√							
80556	红绿灯控制设计套件		套	8	*	*						
80557	常见继电器认知与应用套件		套	8	*	*						
80558	电动机械手制作套件		套	8	*			*				
80559	台灯散件	要突出标准件及可拓展口	套	8	*							
80560	通用技术实验材料	常用金属、塑料、木质等基础材料	套	12	*							
80561	结构设计套件		套	13～25	√							

80562	磁敏传感器应用套件		套	8		*						
80563	力敏传感器应用套件		套	8				*				
80564	气敏传感器应用套件		套	8				*				
80565	声敏传感器应用套件		套	8				*				
80566	车辆模型制作流程设计套件		套	8	*							
80567	流程设计套件		套	13～25	√							
80568	系统特性分析套件		套	13～25	√							
80569	常用电子元器件特性认知套件		套	8		√						
80570	半导体开关特性认知与应用套件		套	8		*						
80571	基本数字电路认知/设计套件		套	8		√						
80572	恒温控制系统设计套件		套	8		*						
80573	单片机简单应用套件		套	8				*				
80574	简易机器人制作套件	寻迹、避障、灭火	套	8				√				
81	**工具**											
81001	测电笔	氖泡式或数字显示式	只	25		√						
81002	一字螺丝刀		套	13～25	√							
81003	十字螺丝刀		套	13～25	√							
81004	尖嘴钳	150mm	把	13～25	√							
81007	木锉	200mm	把	13	√							

81008	木工锯	中号、齿距 2.5mm	把	13	√							
81008	木工锯	小号、齿距 2.5mm	把	13	√							
81010	铇		把	13	√							
81014	钢丝钳	250mm	把	8	√							
81015	手锤	0.11kg	把	8	√							
81018	三角锉刀	200mm	把	13～25	√							
81019	什锦锉	180mm(10 支装)	套	8	√							
81020	活扳手	250mm	把	8	√							
81021	手剪	270mm	把	12	√							
81022	直角尺	200mm×130mm	把	6～8	√							
81023	高度游标卡尺	300mm，0.02mm	把	1～2	√							
81024	电烙铁	内热 20W	把	8		√						
81024	电烙铁	外热 40W	把	8				√				
81025	平口钳	150mm	把	8				√				
81028	钻头	Φ2.5mm～Φ6mm	套	8	√							
81029	台虎钳	125mm	台	8～16	√							
81031	砂轮机	单相或三相，300W，3000r/min，含安全护板	台	1	√							
81032	剪刀	民用，150mm	把	13～25	√							
81033	钳工工作台	4 工位/张	张	4～8	√							
81035	烙铁架		台	13～25	√							
81037	冲子	Φ2mm～Φ20mm	套	5	√							

81039	丝锥扳手、板牙	M3、M4、M5、M8，13 件盒装	套	8	√							
81302	斜口钳	230mm×80mm	把	8	*	√		√				
81303	钢丝锯	300mm	把	8	√							
81304	钢丝刷		把	8	√							
81308	细扁锉	细齿，200mm	把	13～25	√							
81310	羊角锤	250mm	把	8	√							
81311	中扁锉	200mm	把	2～4	√							
81312	中圆锉	250mm	把	8	√							
81313	大半圆锉	8 寸中齿	把	8	√							
81314	大平板锉	200mm，有柄	把	8	√							
81315	吸锡器		只	1～5		√						
81316	45° 角尺		把	6～8			√					
81317	小刷子		把	13～25			√					
81318	标本采集用具		套	8					√			
81351	绘图板	3 号图板，放 A3 和 A4 纸	块	13～25	*							
81352	丁字尺	60cm	把	13～25	*							
81353	刀口直尺	125mm	把	6～8	√							
81354	90° 角尺	150mm×100mm	把	6～8	√							
81355	划线规	150mm	把	10	√							
81357	比例尺		把	6～8			√					
81358	直尺		把	13～					√			

				25								
81359	铸铁平板	400mm×400mm	台	1	√							
82	**安全防护用具**											
82001	工作服		件	适量	√							
82002	护目镜	防机械冲击	个	适量	√							
82006	手套		双	适量	√							
82010	简易急救箱		件	1	√							
85	**专用工具**											
85001	激光切割机	雕刻速度：0mm/min～100000mm/min 切割速度：0mm/min～100000mm/min 分辨率：0.015mm	台	1	*							
85002	角向磨光机		台	1	*							
85005	车床工作台		张	1	√							
85006	电热丝切割器		台	2	√							
85007	木工操作台		张	2～4	√							
85008	木工组合机床	小型台式，装有自动安全保护装置，含刀具等	台	1	√							
85013	微型车床	含外圆、端面、切断等车刀	套	1	√							
85014	小型钻床		套	1	√							
85017	学生实验台	尺寸：1200mm×600mm×780mm，设有二、三插孔座，桌面有 PVC 垫板或实木板保护	张	13～25	√							
85023	风洞演示仪		台	1	√							
85024	液位监测控制演示仪		套	1					√			
85025	种植槽		只	1					*			
85026	种子催芽仪		台	1					*			

85027	种子袋		只	8					*			
85028	三功能搅拌机		台	1					*			
85029	滴灌装置		套	1					√			
85030	定植板		块	8					√			
85031	定植杯		只	8					√			
85032	解剖剪		把	13～25					√			
85033	解剖镜		只	13～25					√			
85034	温度控制装置		套	1					√			
85035	农药残毒快速检测仪		台	1					*			
85036	黄曲霉素检测仪		台	1					*			
85037	营养液循环流动装置	小水泵、接水瓶、营养液喷射管、支承墩等	套	1					*			
85038	烹饪工作台		台	4～8						√		
85039	缝纫机		台	4～8							√	
85040	服装设计工具		套	4～8							√	
85041	服装裁剪工作台		张	4～8							√	
85042	汽车仿真模拟驾驶器	包括汽车驾驶计算机模拟软件	台	4～8								*

第二部分 特色化技术装备

1 学科教室

学科教室是服务走班教学的某一学科专用的教学场所，一般应包括教师办公区、教学区、实验（体验）区和成果展示区等。

近年来，各地涌现了一批学科教室建设案例，本标准汇总了学校装备频次高的高中学科教室项目，供我省各高中在开展特色化的学科教室建设中参考。

序号	分类	名称
1	语文学科	语文学科教室
2	语文学科	国学教室
3	数学学科	数学学科教室
4	英语学科	英语学科教室
5	英语学科	英语人机对话实验室
6	物理学科	物理学科教室
7	物理学科	数字化物理教室
8	化学学科	化学学科教室
9	化学学科	数字化化学教室
10	生物学科	生物学科教室
11	生物学科	数字化生物教室
12	地理学科	地理学科教室
13	地理学科	数字化地理教室
14	历史学科	历史学科教室
15	历史学科	数字化历史教室
16	政治学科	政治学科教室
17	音乐学科	数字化音乐教室
18	美术学科	数字化美术教室

2 创新实验室

创新实验室是选修课程教学和学生自主探究实践的场所，是融合学习内容、学习方式和技术装备于一体的新型学习环境。

近年来，各地涌现了一批创新实验室建设案例，本标准汇总了学校装备频次高的高中创新实验室项目，供我省各高中在开展特色化的创新实验室建设中参考。

序号	分类	所属分类	名称
1	学科专业类	物理	大学物理选修教室
2	学科专业类	化学	环境监测实验室
3	学科专业类	化学	纳米实验室
4	学科专业类	化学	水质分析实验室
5	学科专业类	生物	分子生物学实验室

6	学科专业类	生物	人体生命实验室
7	学科专业类	生物	生物组培实验室
8	学科专业类	生物	数码显微实验室
9	学科专业类	生物	无土栽培实验室
10	学科专业类	信息技术	三维设计实验室
11	学科专业类	信息技术	开源硬件实验室
12	学科专业类	信息技术	人工智能实验室
13	学科专业类	信息技术	编程实验室
14	学科专业类	信息技术	机器人实验室
15	学科专业类	信息技术	物联网实验室
16	技术技能类	电子电器	电工实验室
17	技术技能类	电子电器	电子技术实验室
18	技术技能类	电子电器	家居电路安装实验室
19	技术技能类	花卉生产	盆景制作室
20	技术技能类	汽车运用与 维护	汽车运用与维修实训室
21	技术技能类	中餐烹调	中式面点实训室
22	技术技能类	中餐烹调	中式烹饪实训室
23	技术技能类	数字媒体	平面海报设计工作室
24	技术技能类	数字媒体	定格动画制作实验室
25	技术技能类	数字媒体	多媒体制作实验室
26	技术技能类	数字媒体	动漫设计实验室
27	技术技能类	数字媒体	微电影制作实验室
28	兴趣特长类	美术	版画教室
29	兴趣特长类	美术	漫画教室
30	兴趣特长类	美术	漆画教室
31	兴趣特长类	美术	沙画实验室
32	兴趣特长类	美术	数字绘画实验室
33	兴趣特长类	美术	竹刻教室
34	兴趣特长类	美术	篆刻教室
35	兴趣特长类	体育	击剑运动室
36	兴趣特长类	体育	啦啦操运动室
37	兴趣特长类	体育	棋艺教室
38	兴趣特长类	体育	摔跤室
39	兴趣特长类	体育	跆拳道室
40	兴趣特长类	体育	武术教室
41	兴趣特长类	体育	武术室
42	兴趣特长类	音乐	二胡教室
43	兴趣特长类	音乐	古筝教室
44	兴趣特长类	音乐	管乐教室
45	兴趣特长类	音乐	民乐教室
46	兴趣特长类	音乐	数字钢琴教室
47	社会实践类	专题教育	航天航空体验室

48	社会实践类	专题教育	虚拟现实体验室
16	社会实践类	专题教育	安全体验室
17	社会实践类	专题教育	地震科普室
18	社会实践类	专题教育	国防教育室
19	社会实践类	专题教育	航空航天室
20	社会实践类	专题教育	核电科普室
21	社会实践类	专题教育	急救教室
22	社会实践类	专题教育	民防教育室
23	社会实践类	专题教育	模拟飞行教室
24	社会实践类	专题教育	模拟驾驶教室
25	社会实践类	专题教育	农耕教育室
26	社会实践类	专题教育	普法宣传室
27	社会实践类	专题教育	气象园地
28	社会实践类	专题教育	生物园地
29	社会实践类	专题教育	生态体验馆
30	社会实践类	社会实践	茶艺教室
31	社会实践类	社会实践	烘焙教室
32	社会实践类	社会实践	家政教室
33	社会实践类	社会实践	麦秆画创作室

3 信息化环境

学校开展信息化环境建设，运用大数据、物联网、移动互联、人工智能等技术，全面感知校园物理环境，智能识别师生群体信息，为师生建立交互式的智能开放的教育、教学环境，开展以人为本的个性化创新服务，形成学校的智慧运行环境，支持学校开展智慧教育。

近年来，各地涌现了一批特色信息化环境建设案例，本标准汇总了学校装备频次高的信息化项目，供我省高中在开展特色化信息化环境建设中参考。

序号	分类
1	互联黑板
2	数字班牌系统
3	虚拟实验系统
4	校园桌面云
5	体质健康测试系统
6	校园感知系统
7	微课制作系统
8	精准教学系统
9	智慧图书馆
10	智慧教室
11	智慧实验室

浙江省幼儿园教育装备规范

浙江省教育厅

2020 年 3 月

目　录

前言 ..... - 297 -
1　总则 ..... - 298 -
2　安全要求 ..... - 299 -
3　配备要求 ..... - 300 -
3.1 班级活动室 ..... - 300 -
3.1.1 活动室 ..... - 300 -
3.1.2 午睡室（卧室） ..... - 302 -
3.1.3 卫生间（盥洗室） ..... - 302 -
3.2 多功能活动室 ..... - 304 -
3.3 专用活动室（选建） ..... - 305 -
3.3.1 阅读活动室 ..... - 305 -
3.3.2 建构活动室 ..... - 306 -
3.3.3 生活操作室 ..... - 307 -
3.3.4 科学活动室 ..... - 308 -
3.3.5 美术活动室 ..... - 309 -
3.3.6 木工活动室 ..... - 310 -
3.3.7 室内运动室 ..... - 311 -
3.4 通用办公室 ..... - 312 -
3.5 信息技术配备 ..... - 313 -
3.5.1 网络系统 ..... - 313 -
3.5.2 广播系统 ..... - 313 -
3.5.3 安全监控系统 ..... - 314 -
3.5.4 录播系统（选建） ..... - 314 -
3.6 班级活动室玩教具配备 ..... - 315 -
3.7 户外活动区域设施配备 ..... - 316 -

前　言

幼儿园教育装备是幼儿园教育活动的物质基础和技术保障，是确保学前教育质量的重要组成部分。

根据国家《幼儿园工作规程》、《3-6 岁儿童学习与发展指南》，浙江省教育厅《浙江省幼儿园等级评定实施办法》和《浙江省等级幼儿园评定标准》等，结合我省幼儿园课程改革和教育技术发展，对 2009 版《浙江省幼儿园装备规范（试行）》进行修订。

本规范适用于浙江省范围内的各类幼儿园。

1 总则

1.1.本规范是浙江省幼儿园教育装备的的通用要求。

1.2 本规范规定的教育装备，包括采购的和因活动需要而自制的产品和材料。

1.3 幼儿园教育装备应基于儿童的基本发展，基于儿童的个体差异，还应兼顾特殊儿童的特殊需要。

1.4 幼儿园教育装备应充分体现儿童的主体地位，有利于儿童自主活动、自我管理，避免装备中存在小学化、成人化倾向。

1.5 幼儿园教育装备除执行本规范外，还必须符合国家规定的有关规范和强制性标准。

1.6 本规范未涉及的装备（如：厨房、保健室等）配置应依照相关部门制订的要求实施。

2　安全要求

2.1 幼儿园以幼儿的安全为工作之本。为保护儿童的生命安全，园区内应安装安保设施，按消防要求配备消防设施设备，并设有易于儿童识别的标识和意外事故紧急出口。考虑消防通道的特殊安全需要，过道应留有足够的宽度，以便在紧急情况下快速采取相应措施，防止并降低儿童的安全风险。

2.2 幼儿园的设施设备应注意保护儿童的视觉、听觉、嗅觉等感觉器官和神经系统健康，如：室内场所有充足的照明设施，沿马路的活动室做好隔音、防噪措施，卫生间（盥洗室）做好通风防臭措施等。幼儿园配备的器械、图书、玩具、教育工具和辅助材料等产品应与产品说明书所示的年龄范围相符；涉及到国家强制性安全认证的产品，应有相应的安全认证标志。

2.3 幼儿园装修及基础设施的添置或更新时，应符合国家颁布的《室内装饰装修材料有害物质限量》标准，对室内空气有较大影响的，应由相关专业部门进行空气质量检测。室内活动区域必须安装漏电保护装置，所使用的电源插座应为带保护装置的安全型插座。幼儿活动区域的电扇应安装在幼儿触摸不到的高度。有开合功能的房门、橱柜等，应在幼儿能接触到的开合处安装防止夹伤的保护装置。环境布置与所使用的物品不能有突出的尖角，家具类的边角以圆弧形为宜。窗户和护栏边不得放置幼儿床或可攀爬的物品。

2.4 幼儿户外活动场地要确保有草坪、沙土地等天然软质地面。禁止配备不锈钢材质器械（防止反光），配备中大型运动器械时，器械与地面安装处必须浇筑地基或辅助加固等措施，防止器械的倾斜、下陷和倒塌。运动器械有上下、摇摆、攀爬、滑动等运动过程的，对应下方必须有软质地面或安全保护措施，以防止幼儿掉落、碰撞、摩擦等产生的伤害。此外，器械与器械、器械与建筑物、器械与树木等都要保持足够的安全距离，如：具有悬荡功能的运动器械，与其他运动器械的间距要大于悬挂装置（绳子、链子）的长度。

2.5 幼儿园应当配备一定数量的自制玩教具，重视自然材料和再生性材料用作自制玩教具。自制玩教具在设计、制作和使用过程中不得使用有毒有害和易燃的工业废旧物品，不建议使用泡沫塑料包装材料，不提倡使用粮食作为玩具。

3 配备要求

3.1 班级活动室

3.1.1 活动室

序号	类别	名称	规格要求			单位	装备要求	备注
1	家具	幼儿用椅	幼 0 号	座面高 30cm	适合身高范围 120～134cm	把	必配	一人一椅，数量可按一定比例增配；参照学校课桌椅功能尺寸及技术要求（座面高与儿童身高的对应关系，可根据实际需要适当调整）。
			幼 1 号	座面高 29cm	适合身高范围 113～127cm	把		
			幼 2 号	座面高 27cm	适合身高范围 105～119cm	把		
			幼 3 号	座面高 25cm	适合身高范围 98～112cm	把		
			幼 4 号	座面高 23cm	适合身高范围 90～104cm	把		
2		幼儿用桌	幼 0 号	桌面高 55cm	适合身高范围 120～134cm	张	必配	可按每桌 4-6 人设计；具体数量视班级人数及实际需要确定；建议提供不同规格、形状的幼儿用桌，以满足不同情境下的使用需要；参照学校课桌椅功能尺寸及技术要求（桌面高与儿童身高的对应关系，可根据实际需要适当调整）。
			幼 1 号	桌面高 52cm	适合身高范围 113～127cm	张		
			幼 2 号	桌面高 49cm	适合身高范围 105～119cm	张		
			幼 3 号	桌面高 46cm	适合身高范围 98～112cm	张		
			幼 4 号	桌面高 43cm	适合身高范围 90～104cm	张		
3		储物柜	可移动或固定			组	必配	根据幼儿数配备

4		玩具柜	开放式、可移动	组	必配	根据玩具数配备
5		图书架	可以移动	个	必配	根据图书数配备
6		自然角架	可以移动	个	必配	根据面积大小配备
7		窗帘	防晒、遮光	幅	必配	根据国家相关标准
8	普通电器	照明灯	主流配置；防目眩和蓝光；桌面平均亮度不低于 3001x,照明均匀度不低于 0.7	盏	必配	根据国家相关标准
9		空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
10		电扇	吊扇或壁扇	台	必配	根据面积大小配备
11		紫外灯或臭氧发生器	可移动或固定	盏	必配	根据国家相关标准
12		电源插座	空调插座单设；离地面 1.8m 以上带接地孔与安全密闭	组	必配	
13	教育设施设备	国旗	标准尺寸	面	必配	悬挂或粘贴
14		琴	61 键电子琴或钢琴	架	必配	
15		播放器	可读光盘、优盘等设备或便携式小音箱等	台	必配	
16		时钟	可悬挂或摆放	个	必配	
17		黑板	可移动或固定；适宜儿童视线或高度可升降。	个	必配	
18		交互式一体机或电子白板多媒体	主流配置	台	选配	安装要求可参考浙江省中小学教育技术装备标准
19		视频展示台	主流配置	台	选配	安装要求可参考浙江省中小学教育技术装备标准
20		计算机	主流配置	台	选配	教师使用
21		无线网络	主流配置		必配	活动室全覆盖
22		网络接口	标准型	个	必配	连通局域网或宽带

注：确保活动空间充足，规划合理，幼儿活动互不干扰。

3.1.2 午睡室（卧室）

序号	类别	名称	规格要求	单位	装备要求	备注
1	家具	床(席)	固定床（席）或可叠放（抽拉）收藏的儿童床（席），长度范围在 120cm -150 cm	张	必配	根据幼儿数配备；床（席）与床（席）之间保持适当距离，防止交叉感染。寄宿制幼儿园需配置专用卧室，固定式单人床。
2		储物柜	固定或移动	组	必配	根据实际需求配备；寄宿制幼儿园需配置每个儿童专用存放处；可根据场地定制。
3		窗帘	防晒、遮光	幅	必配	根据国家相关标准
4	普通电器	照明灯	主流配置；防目眩和蓝光；桌面平均亮度不低于 3001x,照明均匀度不低于 0.7	盏	必配	根据国家相关标准
5		空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
6		电扇	建议壁扇，离地面 2m 以上	台	必配	根据面积大小配备
7		紫外灯或臭氧发生器	可移动或固定	盏	必配	根据国家相关标准
8		电源插座	空调插座单设；离地面 1.8m 以上并带接地孔与安全密闭	组	必配	

注：午睡室（卧室）与活动室可单独设置或合并设置；如合并共用的，普通电器类可整合配备。

3.1.3 卫生间（盥洗室）

序号	类别	名称	规格要求	单位	装备要求	备注

1	卫生设施设备	小便槽	长250cm×宽15cm×深18cm沟槽，离地面最高不超过10 cm或儿童小便器，距地面高度与儿童站姿如厕相宜。	组	必配	根据国家相关标准，有适当隐私间隔
2		大便器	80cm×70cm的厕位空间或儿童坐（蹲）式便器	组	必配	根据国家相关标准，有适当隐私间隔
3		洗手池（盆）	高度：小班50cm；中班52cm；大班55 cm；槽深：15cm	组	必配	根据面积大小配备
4		水龙头	适用于3-6岁儿童使用	个	必配	根据国家相关标准
5		清洗操作台或清洁池	台面高80cm，常规大小	个	必配	清洗茶杯、玩教具等
6		拖把池	池高45cm，常规大小	个	必配	清洗拖把、抹布等
7		毛巾	全棉	块	必配	根据幼儿数量配备，大小适宜
8		杯子	不锈钢	个	必配	根据幼儿数量配备
9		直饮水或保温桶	常规	个	必配	根据国家相关标准
10	家具	镜子	大小适宜	个	必配	根据面积大小配备
11		储物柜	可移动或固定	组	必配	供摆卫生用品
12		毛巾架	可移动或固定	个	必配	根据幼儿数量配备；毛巾之间不重叠。
13		杯架	木制或不锈钢	个	必配	根据幼儿数量配备
14		窗帘	防晒、遮光	幅	必配	根据国家相关标准
15	普通电器	照明灯	主流配置	盏	必配	根据国家相关标准
16		消毒柜	立式或卧式	台	必配	根据国家相关标准
17		热水器	主流配置 （电、太阳能、空气能）	台	必配	严禁安装煤气热水器
18		洗衣机	主流配置	台	选配	根据幼儿数配备
19		烘干机	主流配置	台	选配	根据幼儿数配备

20		电源插座	带接地孔与安全密闭	组	必配	

3.2 多功能活动室

序号	类别	名称	规格要求	单位	配备要求	备注
1	家具	专用组柜	基本型	组	必配	存放各专用设备
2		活动桌椅	适用于 3-6 岁儿童使用	套	必配	
3		窗帘	防晒、遮光	幅	必配	根据国家相关标准
4		地板或地胶	常规	㎡	选配	根据国家相关标准
5		镜子与把杆	适用于 3-6 岁儿童使用	组	选配	根据实际需求配备
6	普通电器	控制台	主流配置	套	必配	
7		调音台	主流配置	台	必配	
8		功放	主流配置	台	必配	
9		音箱	主流配置	套	必配	
10		播放器	主流配置	台	必配	
11		无线话筒	主流配置	套	选配	根据实际需求配备
12		话筒	主流配置	个	必配	
13		舞台灯光	主流配置	组	选配	根据实际需求配备
14		照明灯	主流配置；防目眩和蓝光；桌面平均亮度不低于 3001x,照明均匀度不低于 0.7	盏	必配	根据国家相关标准
15		空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
16		电扇	吊扇或壁扇	台	必配	根据面积大小配备
17		电源插座	空调插座单设；离地面 1.8m 以上并带接地孔与安全密闭	组	必配	
18	教育设施	投影机+银幕	主流配置	套	必配	安装要求可参考浙江省中小学教育技术装备标准
19		计算机	主流配置	台	必配	
20		交互式一体机	主流配置	台	选配	根据实际需求配备

	设备	或电子白板多媒体				
21		琴	61 键电子琴或钢琴	台	必配	
22		讲台	可移动	张	必配	
23		黑板	可移动	个	必配	
24		网络接口	标准型	个	必配	连通局域网或宽带
25		无线网络	主流配置		必配	活动室全覆盖

3.3 专用活动室（选建）

专用活动室可根据幼儿园的办学特色、用房条件、结构比例等条件自主选择性建设，不限于本规范列举的种类。

3.3.1 阅读活动室

序号	分类	名称	规格要求	单位	配备要求	备注
1	家具	书架	固定或可移动	个	必配	根据图书数量配备
2		幼儿用桌	适用于 3-6 岁儿童使用	张	必配	根据参与人数配备
3		幼儿用椅	适用于 3-6 岁儿童使用	把	必配	根据参与人数配备
4		沙发或卡座	适用于 3-6 岁儿童使用	张	选配	根据实际需求配备
5		窗帘	防晒、遮光	幅	必配	根据国家相关标准
6		地板或地毯	常规	㎡	必配	根据国家相关标准
7	普通电器	照明灯	主流配置；防目眩和蓝光；桌面平均亮度不低于 3001x,照明均匀度不低于 0.7	盏	必配	根据国家相关标准
8		空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
9		电扇	吊扇或壁扇	台	必配	根据面积大小配备
10		电源插座	空调插座单设；离地面 1.8m 以上并带接地孔与安全密闭	组	必配	
11	教育	幼儿图书	适用于 3-6 周岁儿童；以绘本为主，内容构成合理，兼顾趣	册	必配	根据幼儿数量配备

	设施设备		味性、科学性、启迪性等，图书版面不小于 24K 为宜。			
12		有声读物	适用于 3-6 岁儿童使用	只	选配	根据幼儿数量配备
13		交互式一体机或电子白板多媒体	主流配置	台	选配	安装要求可参考浙江省中小学教育技术装备标准；使用时间适宜；内容适宜
14		无线网络	主流配置		选配	活动室全覆盖
15		网络接口	标准型	个	必配	连通局域网或宽带

注：以上配备仅供参考。

3.3.2 建构活动室

序号	类别	名称	规格要求	单位	装备要求	备注
1	家具	幼儿用桌	适用于 3-6 岁儿童使用	张	选配	根据参与人数配备
2		幼儿用椅	适用于 3-6 岁儿童使用	把	选配	根据参与人数配备
3		材料柜（箱）	开放式可移动	组	必配	根据材料数量配备
4		窗帘	防晒、遮光	幅	必配	根据国家相关标准
5	普通电器	照明灯	主流配置；防目眩和蓝光；桌面平均亮度不低于 3001x,照明均匀度不低于 0.7	盏	必配	根据国家相关标准
6		空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
7		电扇	吊扇或壁扇	台	必配	根据面积大小配备
8		电源插座	空调插座单设；离地面 1.8m 以上并带接地孔与安全密闭	组	必配	
9	教育设施设	积木	实木；不同形状、规格	组	必配	根据参与人数配备
10		积塑	塑料；不同形状、规格	组	必配	根据参与人数配备
11		其他积木	其他材质的积木	组	选配	根据参与人数配备
12		工具	如：尺子、装配工具等	组	选配	根据参与人数配备
13		辅助材料	如：汽车、人偶、植物等场景模	个	选配	根据参与人数配备

	备		型和连接材料			
14		自制材料	半成品材料	件	必配	根据参与人数配备

注：以上配备仅供参考。

3.3.3 生活操作室

序号	类别	名称	规格要求	单位	装备要求	备注
1	家具	幼儿用桌	适用于 3-6 岁儿童使用	张	必配	根据参与人数配备
2		幼儿用椅	适用于 3-6 岁儿童使用	把	必配	根据参与人数配备
3		材料柜（箱）	开放式可移动	个	必配	根据材料数量配备
4		操作台	适用于 3-6 岁儿童使用	个	选配	根据实际需求配备
5		窗帘	防晒、遮光	幅	必配	根据国家相关标准
6		衣架	可移动或固定	个	选配	根据参与人数配备
7		瓷砖或地胶	常规	㎡	选配	根据国家相关标准
8	普通电器	厨房电器	常规	台	选配	根据实际需求配备
9		照明灯	主流配置；防目眩和蓝光；桌面平均亮度不低于 3001x,照明均匀度不低于 0.7	盏	必配	根据国家相关标准
10		空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
11		电扇	吊扇或壁扇	台	必配	根据面积大小配备
12		电源插座	空调插座单设；离地面 1.8m 以上并带接地孔与安全密闭	组	必配	
13	教育设施设备	厨房工具	适用于 3-6 岁儿童使用	件	选配	根据实际需求配备
14		生活用具	常规；如：碗、筷、勺、叉等	组	选配	根据实际需求配备
15		操作材料	生活消耗品		选配	根据实际需求配备
16		各种模具	制作造型	组	选配	根据实际需求配备
17		教学资料	制作方法说明	册	选配	根据实际需求配备
18		护衣或围裙	适用于 3-6 岁儿童使用	件	选配	根据幼参与人数配备
19		水池	带水源	个	选配	根据教学需要配置

注：以上配备仅供参考。

3.3.4 科学活动室

序号	类别	名称	规格要求	单位	装备要求	备注
1	家具	幼儿用桌	适用于 3-6 岁儿童使用	张	必配	根据参与人数配备
2		幼儿用椅	适用于 3-6 岁儿童使用	把	必配	根据参与人数配备
3		材料柜（箱）	开放式可移动	组	必配	根据仪器数量配备
4		窗帘	防晒、遮光	幅	必配	根据国家相关标准
5	普通电器	照明灯	主流配置；防目眩和蓝光；桌面平均亮度不低于 3001x,照明均匀度不低于 0.7	盏	必配	根据国家相关标准
6		空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
7		电扇	吊扇或壁扇	台	必配	根据面积大小配备
8		电源插座	空调插座单设；离地面 1.8m 以上并带接地孔与安全密闭	组	必配	
9	教育设施设备	杠杆材料	适用于 3-6 岁儿童使用	组	选配	根据参与人数配备
10		齿轮材料	适用于 3-6 岁儿童使用	组	选配	根据参与人数配备
11		斜面材料	适用于 3-6 岁儿童使用	组	选配	根据参与人数配备
12		重力材料	适用于 3-6 岁儿童使用	组	选配	根据参与人数配备
13		电子材料	适用于 3-6 岁儿童使用	组	选配	根据参与人数配备
14		声音材料	适用于 3-6 岁儿童使用	组	选配	根据参与人数配备
15		磁性材料	适用于 3-6 岁儿童使用	组	选配	根据参与人数配备
16		光影材料	适用于 3-6 岁儿童使用	组	选配	根据参与人数配备
17		溶解材料	适用于 3-6 岁儿童使用	组	选配	根据参与人数配备
18		植物标本	适用于 3-6 岁儿童使用	组	选配	根据参与人数配备
19		动物标本	适用于 3-6 岁儿童使用	组	选配	根据参与人数配备
20		矿石标本	适用于 3-6 岁儿童使用	组	选配	根据参与人数配备
21		各类模型	适用于 3-6 岁儿童使用	个	选配	根据参与人数配备

22		沙桌	适用于 3-6 岁儿童使用	个	选配	根据参与人数配备
23		测量、观察工具	用于科学探究活动的工具，如：放大镜、望远镜、天平、尺子、容器等	组	选配	根据实际需求配备
24		水池	带水源	个	选配	根据教学需要配置

注：以上配备仅供参考。

3.3.5 美术活动室

序号	类别	名称	规格要求	单位	配备要求	备注
1	家具	幼儿画桌	适用于 3-6 岁儿童使用	张	必配	根据参与人数配备
2		幼儿用椅	适用于 3-6 岁儿童使用	张	必配	根据参与人数配备
3		画架	木质	个	必配	根据参与人数配备
4		材料柜（箱）	开放式可移动	组	必配	根据材料数量配备
5		陈列柜	开放式、可移动或固定	组	必配	根据面积大小配置
6		工具架	可移动或固定	个	必配	根据材料数量配备
7		衣架	可移动或固定	个	选配	根据参与人数配备
8		窗帘	防晒、遮光	幅	必配	根据国家相关标准
9	普通电器	照明灯	主流配置；防目眩和蓝光；桌面平均亮度不低于 300lx,照明均匀度不低于 0.7	盏	必配	根据国家相关标准
10		空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
11		电扇	吊扇或壁扇	台	必配	根据面积大小配备
12		电源插座	空调插座单设；离地面 1.8m 以上并带接地孔与安全密闭	组	必配	
13	教育设施	美术工具	适用于 3-6 岁儿童使用；如：美工刀、画笔、画板、颜料等	批	必配	根据参与人数配备
14		美术材料	适用于 3-6 岁儿童使用；如：各类纸、布、绳等	批	必配	根据参与人数配备

15	设备	黑板	可移动	块	必配	
16		交互式一体机或电子白板多媒体	主流配置	台	选配	安装要求可参考浙江省中小学教育技术装备标准
17		视频展示台	主流配置	台	选配	安装要求可参考浙江省中小学教育技术装备标准
18		计算机	主流配置	台	选配	教师使用
19		无线网络	主流配置		必配	活动室全覆盖
20		网络接口	标准型	个	必配	连通局域网或宽带
21		洗手池	带水源	个	必配	可参考卫生间（盥洗室）
22		护衣或围裙	适用于 3-6 岁儿童使用	件	选配	根据幼参与人数配备

注：以上配备仅供参考。

3.3.6 木工活动室

序号	类别	名称	规格要求	单位	配置要求	备注
1	家具	操作台	适用于 3-6 岁儿童使用；台面坚硬耐敲击	张	必配	根据参与人数配备
2		幼儿用椅	适用于 3-6 岁儿童使用	张	必配	根据参与人数配备
3		工具架	开放式、可移动或固定	个	必配	根据参与人数配备
4		陈列柜	开放式、可移动或固定	组	必配	根据面积大小配置
5		衣架	可移动或固定	个	选配	根据参与人数配备
6		窗帘	防晒、遮光	幅	必配	根据国家相关标准
7	普通电器	照明灯	主流配置；防目眩和蓝光；桌面平均亮度不低于300lx,照明均匀度不低于 0.7	盏	必配	根据国家相关标准
8		空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
9		电扇	吊扇或壁扇	台	必配	根据面积大小配备
10		电源插座	空调插座单设；离地面 1.8m 以	组	必配	根据面积大小配备；有条

			上并带接地孔与安全密闭			件可配备电源升降台
11	教育设施设备	木工工具	适合 3-6 周岁儿童；如：刨、锤、钻、锉、锯、尺、钳、钉木工笔、砂布等	组	必配	根据国家有关标准；参与人数配备
12		各种木料	天然原木，表面光滑	箱	必配	根据参与人数配备
13		木工设备	适用于 3-6 岁儿童使用；如：锯床、磨床、钻床等	台	选配	根据国家有关标准
14		木工模型	天然原木	组	选配	根据参与人数配备
15		防护套装	适用于 3-6 岁儿童使用；如：目镜、口罩、手套、袖套、围裙、护衣等	套	选配	根据参与人数配备

注：以上配备仅供参考。

3.3.7 室内运动室

序号	类别	名称	规格要求	单位	配备要求	备注
1	家具	储物柜	固定或可移动	组	必配	根据参与人数配备
2		镜子	一面墙	面	选配	根据实际需要配备
3		杯架	铁质，可移动	个	必配	根据参与人数配备
4		窗帘	防晒、遮光	幅	必配	根据国家相关标准
5		地板或地胶	常规	㎡	选配	根据国家相关标准
6	普通电器	照明灯	主流配置；防目眩和蓝光；	盏	必配	根据国家相关标准
7		空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
8		电扇	吊扇或壁扇	台	必配	根据面积大小配备
9		电源插座	空调插座单设；离地面 1.8m 以上并带接地孔与安全密闭	组	必配	根据实际需求配备
10		音响	主流配置	套	选配	根据实际需求配备
11	教育	体操器械	适用于 3-6 岁儿童使用；如：跳马、踏跳板、双杠、单杠、吊环、	组	选配	根据参与人数配备

	设施设备		小蹦床、平衡木、肋木、软垫等			
12		球类器械	适用于 3-6 岁儿童使用；如：球、小篮球架、足球射门网等	组	选配	根据参与人数配备
13		游戏器材	适用于 3-6 岁儿童使用；如：大木盒、圈、彩虹伞、沙袋、爬绳、爬网、大绳、攀爬板等	组	选配	根据参与人数配备

注：以上配备仅供参考（参与活动的生均面积应≥2.5 ㎡）。

3.4 通用办公室

序号	类别	名称	规格要求	单位	配置数量	备注
1	家具	教师用桌	常规型	张	必配	根据教师数配备
2		教师用椅	常规型	把	必配	根据教师数配备
3		储物柜	可移动或固定	组	必配	根据教师数配备
4		窗帘	防晒、遮光	幅	必配	根据国家相关标准
5	普通电器	办公室灯	主流配置	盏	必配	根据国家相关标准
6		空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
7		电扇	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
8		电源插座	空调插座单设	组	必配	
9	办公设施设备	计算机	主流配置	台	必配	根据教师数量配备
10		打印机	主流配置	台	必配	
11		复印机	主流配置	台	必配	
12		传真机	主流配置	台	选配	根据实际需求配备
13		扫描仪	主流配置	台	必配	
14		摄像机	主流配置	台	选配	根据实际需求配备
15		照相机	主流配置	台	必配	
16		网络接口	标准型	个	必配	连通局域网或宽带
17		无线网络	主流配置		必配	办公区全覆盖
18	教	应用软件	教学、管理等	套	选配	根据教师数量配备；定期

19	学资料	教学参考	学前教育为主	册	必配	更新
20		专业报刊	学前教育为主	册	必配	
21		理论书籍	学前教育为主	册	必配	
22		其他资料	管理、财务、政治等	册	选配	

注：供电线路应与其它电感设备隔离，有可靠的保护接地线，接地电阻不大于 4Ω。

3.5 信息技术配备

3.5.1 网络系统

序号	名称	规格要求	单位	配备要求	备注
1	网络接口	标准型	个	选配	根据实际需求配备
2	服务器	主流配置	台	选配	区域内有共享资源可以不重复建设
3	交换机	三层交换	台	选配	根据实际需求配备
4	路由器	主流配置	台	选配	根据面积大小配备
5	网管计算机	主流配置	台	必配	
6	专用机柜	可放置网络组件	台	必配	
7	空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
8	网络操作系统	正版	套	必配	
9	网络安全软件	正版	套	必配	

注：（1）系统具有自动数据备份功能。

（2）存贮媒体有完善的安全保管、防盗、防毁、防火、防潮、防霉、防强磁场、防光照的措施。

3.5.2 广播系统

序号	名称	规格要求	单位	配备要求	备注
1	自动播放系统	主流配置	套	选配	根据实际需求配备
2	功率放大器	主流配置	台	必配	
3	音箱	主流配置	组	必配	根据户内使用和户外使用配备

序号	名称	规格要求	单位	配备要求	备注
4	播放器	主流配置	台	选配	根据实际需求配备
5	有线话筒	主流配置	个	必配	
6	无线话筒	主流配置	套	选配	根据实际需求配备
7	监听音箱	主流配置	组	必配	
8	输出分配器	主流配置	台	必配	
9	主控计算机	主流配置	台	必配	
10	调音台	主流配置	台	必配	
11	空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
12	电源插座	空调插座单设	组	必配	
13	便携式扩音器	主流配置	台	必配	

3.5.3 安全监控系统

序号	名称	规格要求	单位	配备要求	备注
1	室外报警系统	主流配置	套	必配	根据面积大小配备
2	室内报警系统	主流配置	套	必配	根据面积大小配备
3	门禁系统	主流配置	套	必配	根据面积大小配备
4	摄像头	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
5	数据存储设备	主流配置	台	必配	根据摄像头数量和录像视频留天数配备
6	空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
7	电源插座	空调插座单设	组	必配	

3.5.4 录播系统（选建）

序号	名称	规格要求	单位	配备要求	备注
1	交互式一体机或电子白板多媒体	主流配置	套	选配	根据实际需求配备

序号	名称	规格要求	单位	配备要求	备注
2	高清摄像头（机）	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
3	录播主机	主流配置	台	必配	根据摄像头数量配备
4	话筒	主流配置	个	必配	根据面积大小配备
5	无线话筒	主流配置	套	选配	根据参与人数配备
6	空调	主流配置	台	必配	根据面积大小配备
7	电源插座	空调插座单设	组	必配	根据实际需求配备
8	网络接口	标准型	个	必配	连通局域网或宽带
9	无线网络	主流配置		必配	活动室全覆盖

注：（1）选择的场地应远离嘈杂、喧哗的环境，尽量减少外来噪声干扰。

（2）要有强、弱电及网络接口，建议加装空气开关；强电的接口要离地面 1.5 米以上，要有规范的接地处理，防止静电。

（3）以上配备仅供参考。

3.6 班级活动室玩教具配备

序号	分类	名称	规格要求	单位	配备要求	备注
1	角色区	角色扮演材料	如：服饰、道具等低结构和高结构材料	个	必配	根据年龄特点和参与人数配备
2		角色游戏场景材料	如：纸箱、木块、标志等半成品材料	个	必配	根据年龄特点和参与人数配备
3		角色游戏材料	如：娃娃、汽车、纸、布等低结构和高结构材料	个	必配	根据年龄特点和参与人数配备
4	建构区	积木	不同形状、规格、功能	组	必配	根据年龄特点配备
5		积塑	不同形状、规格、功能	组	必配	根据年龄特点配备
6		工具	装配工具	组	必配	根据参与人数配备
7		辅助材料	场景模型和连接材料	件	必配	根据参与人数配备
8		自制材料	低结构半成品	组	必配	根据参与人数配备

9	益智区	数学操作材料	适用于 3-6 岁儿童使用	组	必配	根据参与人数配备
10		科学操作材料	适用于 3-6 岁儿童使用	组	必配	根据参与人数配备
11		智力游戏材料	棋类、牌类等	副	必配	根据年龄特点配备
12	阅读区	图书	多种主题、类型	册	必配	根据参与人数配备
13		有声读物	适用于 3-6 岁儿童使用	组	必配	根据参与人数配备
14		语言辅助材料	木偶、布偶、头饰等	组	必配	根据参与人数配备
15	表演区	手偶、木偶	各种类型	组	必配	根据年龄特点配备
16		打击乐器	小铃、圆舞板、铃鼓	件	必配	根据年龄特点配备
17		头饰、服饰	各种类型	件	必配	根据年龄特点配备
18		道具	各种类型	件	必配	根据年龄特点配备
19	美工区	美术工具	如：笔、颜料等	件	必配	根据参与人数配备
20		美术材料	如：纸盒、纸张等	件	必配	根据参与人数配备
21		鉴赏资料	画册、作品	套	必配	根据年龄特点配备
22	自然角	种植工具	基本配置，如喷壶、小铲子等	件	必配	根据实际需求配备
23		器皿	各种容器	只	必配	根据实际需求配备
24		活体材料	植物、动物（无毒无害）	组	必配	根据实际需求配备

注：（1）幼儿园可根据活动室面积大小自由划分不同的区角；并定期对区域内的材料进行维护和更新。

（2）以上配备仅供参考，幼儿园可根据孩子年龄特点和实际需要配置和调整。

3.7 户外活动区域设施配备

序号	分类	名称	规格要求	单位	配备要求	备注
1	运动区	中、大型综合性运动器械	适用于 3-6 岁儿童使用	件	必配	根据幼儿园面积及参与人数配备
2		球类器材	适用于 3-6 岁儿童使用；如：皮球、篮球、足球等	只	必配	根据参与人数配备
3		跑跳类器材	适用于 3-6 岁儿童使用；如：跳绳、接力棒、跳箱等	件	必配	根据参与人数配备

4		钻爬类器材	适用于 3-6 岁儿童使用；如：钻圈、滚筒、体操垫等	件	必配	根据参与人数配备
5		平衡类器材	适用于 3-6 岁儿童使用；如：平衡木、蹦床、梅花桩等	件	必配	根据参与人数配备
6		投掷类器材	适用于 3-6 岁儿童使用；如：套圈、飞盘、沙包等	件	必配	根据参与人数配备
7		攀登类器材	适用于 3-6 岁儿童使用；如：攀岩墙、梯子、攀爬网等	组	必配	根据参与人数配备
8	玩沙区	沙池	池深约 0.3m-0.5m	个	必配	根据幼儿园面积配备
9		沙	天然黄沙；避免使用白沙及经工业加工的有色沙；禁止使用石英砂等工业用砂		必配	根据沙池面积配备
10		玩沙工具	适用于 3-6 岁儿童使用；如：铲、筛、耙、桶等	组	必配	根据参与人数配备
11		辅助材料	各种造型模具	件	选配	根据参与人数配备
12		护衣或围裙	适用于 3-6 岁儿童使用	件	选配	根据参与人数配备
13		胶鞋	适用于 3-6 岁儿童使用	双	选配	根据参与人数配备
14		洗手池	带水源	个	必配	
15		工具柜	移动或固定；防晒和风雨	组	选配	根据工具数量配备
16	玩水区	水池	池深约 0.3m-0.5m	个	必配	根据幼儿园面积配备
17		水槽	适用于 3-6 岁儿童使用	个	选配	根据幼儿园面积配备
18		玩水工具	适用于 3-6 岁儿童使用，如：壶、桶、勺等	只	必配	根据参与人数配备
19		水上玩具	适用于 3-6 岁儿童使用	件	选配	根据参与人数配备
20		护衣或围裙	适用于 3-6 岁儿童使用	件	选配	根据参与人数配备
21		胶鞋	适用于 3-6 岁儿童使用	双	选配	根据参与人数配备
22		工具柜	移动或固定；防晒和风雨	组	选配	根据工具数量配备
23	种植	土壤	天然		必配	根据幼儿园面积配备
24		种植工具	适用于 3-6 岁儿童使用；	把	必配	根据参与人数配备

	区		如：铲、耙、桶、喷壶等			
25		洗手池	带水源	个	必配	根据参与人数配备
26		工具柜	移动或固定；防晒和风雨	组	选配	根据工具数量配备
27	饲养区	防护栏	固定高度适宜无尖角	个	必配	根据饲养区面积配备
28		池	常规	个	选配	根据饲养区面积配备，有防护栏
29		笼	常规	只	选配	根据饲养区面积和动物种类配备
30		圈	常规	个	选配	根据饲养区面积和动物种类配备
31		洗手池	带水源	个	必配	根据参与人数配备
32		工具柜	移动或固定；防晒和风雨	组	选配	根据工具数量配备

注：（1）鼓励幼儿利用提供的各类器材开展创造性活动。

（2）户外区域有一定比例的绿化面积（垂直绿化面积按 1/2 计算），并应具有良好的排水系统。

（3）运动区的各类运动器械数量至少能够满足全园 1/3 以上幼儿同时活动的需求，并定期检查户外活动器械的使用状况，及时排除安全隐患。

（4）欠发达地区也可充分利用自然物和环保废旧材料制作小型多样的运动器械，开展丰富多样的游戏活动。

（5）沙、水池位置尽可能选择在向阳背风处，有利于幼儿玩沙、玩水时进行日光浴，并定期进行沙、水消毒。

（6）种植区、饲养区要定期对动、植物进行看护和管理，防止病虫害传染给幼儿。

（7）以上配备仅供参考。

2021-2022年度温岭市行政事业单位、团体组织网上服务市场物业管理服务（定点采购）入围名单

序号	单位名称	地址	标一	标二	标三	标四
1	浙江品都保安服务有限公司	浙江省杭州市萧山区蜀山街道晨晖路1046 号 4 楼 402 室	√	√	√	√
2	台州华都物业管理有限公司	温岭市城东街道岩下社区渭渚综合楼一楼	√	√	√	
3	浙江大环物业服务有限公司	台州市黄岩区引泉路 150 号	√	√	√	
4	浙江新瑞物业服务有限公司	浙江省台州市椒江区新联路101号	√	√	√	
5	浙江亚太酒店物业服务有限公司	浙江省宁波市海曙区鄞奉路35-1号	√	√	√	
6	宁波亚太安联保安服务有限公司	浙江省宁波高新区明珠路318号				√
7	温岭市保安服务有限公司	浙江省台州市温岭市城东街道科技大道 2 号	√			√
8	台州市群欢物业管理有限公司	浙江省台州市椒江区洪家街道洪三西路163号	√	√	√	
9	台州壹景物业服务有限公司	浙江省台州市黄岩区委羽街370号	√	√	√	
10	浙江大源物业管理服务有限公司	温岭市城东街道碧湖山庄玉桂苑8号	√	√	√	
11	台州路桥泰康保安服务有限公司	台州市路桥区路北街道汇鑫商务广场1幢1114-1115室	√	√	√	√
12	浙江泰康物业管理有限公司	台州市路桥区路北街道汇鑫商务广场1幢1115室	√	√	√	
13	浙江实创生活服务集团有限公司	台州市温岭市城东街道横山头村一区一幢 1 号	√	√	√	
14	温岭市岭安物业有限公司	浙江省台州市温岭市城东街道科技大道 2 号（自西向东第二间）		√	√	
15	浙江洁洁环保科技有限公司	浙江省杭州市江干区九福路191号（临）1幢5层	√			
16	浙江绿意物业管理服务有限公司	台州市集聚区甲南大道东段9号集聚区行政服务中心379室	√	√	√	
17	广东中奥物业管理有限公司	广东省佛山市顺德区陈村镇赤花社区白陈路2号太平洋鼎旺商业中心1栋	√	√	√	
18	上海永升物业管理有限公司	上海市青浦区朱枫公路3424号1幢2层H区215室	√	√	√	
19	台州正邦保安服务有限公司	台州市温岭市城东街道横山头村一区一幢 1 号三楼				√
20	台州嘉宏物业管理有限公司	温岭市太平街道东辉中路396号（金汇大厦一楼B区）	√	√	√	

21	长兴金宇物业管理有限公司	浙江省长兴县雉城镇金陵北路城建监察大楼二楼	√	√	√	
22	台州市大唐物业管理有限公司	温岭市太平街道虎山路160号一单元101室	√	√	√	
23	台州市绿叶物业管理有限公司	台州经济开发区星河园4号楼（业委会办公房）	√	√	√	
24	浙江仁本物业管理有限公司	浙江省绍兴市越城区迪荡龙湖大厦17楼SP1704	√	√	√	
25	浙江耀江物业管理有限公司	杭州市莫干山路100号	√			
26	杭州广银物业管理有限公司	杭州市下城区中大银泰城4幢721室	√	√	√	
27	浙江绿义保安服务有限公司	台州市集聚区甲南大道东段9号集聚区行政服务中心380室				√
28	台州九龙物业管理有限公司	温岭市城西街道下保路8号佳苑西区会所一楼	√	√	√	
29	山东明德物业管理集团有限公司	山东省济南市历下区径十路9777号2号楼1110	√	√	√	
30	台州安意环境工程有限公司	温岭市大溪镇宜桥村宜桥新村9号	√	√	√	
31	元超环境治理有限公司	浙江省金华市东阳市江北街道亭塘中街	√	√	√	
32	浙江东阳洁威环境工程有	浙江省金华市东阳市江北街道亭塘社区	√	√	√	
33	温岭市振兴物业管理有限	温岭市太平街道振兴大厦二层	√	√	√	
34	台州市绿苑园艺有限公司	台州市路桥区峰江街道亭屿村（台州花卉园区）			√	
35	深圳市大众物业管理有限公司	深圳市南山区松坪山路5号嘉达研发大楼A座6楼	√	√		
36	中海物业管理有限公司	深圳市南山区高新技术产业园南区科技南八道豪威科技大厦7A	√	√	√	
37	福建佳禾物业管理有限公司	中国（福建）自由贸易试验区厦门片区象屿路93号厦门国际航运中心C栋4	√	√	√	
38	上海中海物业管理有限公司	上海市黄浦区瑞金南路1号海兴广场四楼	√	√	√	
39	台州市援邦保安服务有限公司	温岭市太平街道体育场路517号（二楼北起第一间	√	√		√
40	台州市市级机关物业管理服务中心有限公司	浙江省台州市椒江区海门街道枫南综合楼306室	√	√	√	
41	浙江至尚物业服务有限公司	台州市经中路398号4幢4楼403室	√	√	√	
42	绿城物业服务集团有限公司	杭州市西湖区西溪国际商务中心2幢501室	√	√	√	

43	台州绿城豪成物业服务有限公司	温岭市石桥头镇石桥路268号（二楼）	√	√	√	
44	浙江六环环境管理有限公司	温岭市城东街道广明大厦		√		
45	浙江华龙物业管理有限公司	杭州市上城区解放路138号一号楼1201室	√	√	√	
46	南都物业服务集团股份有限公司	杭州市西湖区紫金花路2号联合大厦A幢1单元10楼	√	√	√	

财　政　部　文　件

财库〔2020〕10号

关于开展政府采购意向公开工作的通知

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为进一步提高政府采购透明度，优化政府采购营商环境，根据《深化政府采购制度改革方案》和《财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）有关要求，现就政府采购意向公开有关工作安排通知如下：

一、高度重视采购意向公开工作

推进采购意向公开是优化政府采购营商环境的重要举措。做好采购意向公开工作有助于提高政府采购透明度，方便供应商提前了解政府采购信息，对于保障各类市场主体平等参与政府采购活动，提升采购绩效，防范抑制腐败具有重要作用。各地区、各部门要充分认识此项工作的重要意义，

高度重视、精心组织，认真做好采购意向公开工作。

二、关于采购意向公开工作推进步骤

采购意向公开工作遵循“试点先行，分步实施”的原则。2020年在中央预算单位和北京市、上海市、深圳市市本级预算单位开展试点。对2020年7月1日起实施的采购项目，中央预算单位和北京市、上海市、深圳市市本级预算单位应当按规定公开采购意向。各试点地区应根据地方实际尽快推进其他各级预算单位采购意向公开。其他地区可根据地方实际确定采购意向公开时间，原则上省级预算单位2021年1月1日起实施的采购项目,省级以下各级预算单位2022年1月1日起实施的采购项目，应当按规定公开采购意向；具备条件的地区可适当提前开展采购意向公开工作。

三、关于采购意向公开的主体和渠道

采购意向由预算单位负责公开。中央预算单位的采购意向在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中央主网公开，地方预算单位的采购意向在中国政府采购网地方分网公开，采购意向也可在省级以上财政部门指定的其他媒体同步公开。主管预算单位可汇总本部门、本系统所属预算单位的采购意向集中公开，有条件的部门可在其部门门户网站同步公开本部门、本系统的采购意向。

四、关于采购意向公开的内容

采购意向按采购项目公开。除以协议供货、定点采购方式实施的小额零星采购和由集中采购机构统一组织的批量集中采购外，按项目实施的集中采购目录以内或者采购限额

标准以上的货物、工程、服务采购均应当公开采购意向。

采购意向公开的内容应当包括采购项目名称、采购需求概况、预算金额、预计采购时间等，政府采购意向公开参考文本见附件。其中，采购需求概况应当包括采购标的名称，采购标的需实现的主要功能或者目标，采购标的数量，以及采购标的需满足的质量、服务、安全、时限等要求。采购意向应当尽可能清晰完整，便于供应商提前做好参与采购活动的准备。采购意向仅作为供应商了解各单位初步采购安排的参考，采购项目实际采购需求、预算金额和执行时间以预算单位最终发布的采购公告和采购文件为准。

五、关于采购意向公开的依据和时间

采购意向由预算单位定期或者不定期公开。部门预算批复前公开的采购意向，以部门预算“二上”内容为依据；部门预算批复后公开的采购意向，以部门预算为依据。预算执行中新增采购项目应当及时公开采购意向。采购意向公开时间应当尽量提前，原则上不得晚于采购活动开始前30日公开采购意向。因预算单位不可预见的原因急需开展的采购项目，可不公开采购意向。

六、工作要求

各中央预算单位要加强采购活动的计划性，按照本通知要求及时、全面公开采购意向。各中央主管预算单位应当做好统筹协调工作，及时安排部署，加强对本部门所属预算单位的督促和指导，确保所属预算单位严格按规定公开采购意向，做到不遗漏、不延误。

各省级财政部门要根据本通知要求抓紧制定具体工作方案，对本地区采购意向公开工作进行布置，着重加强对市县级预算单位政府采购意向公开工作的指导，并在中国政府采购网地方分网设置相关专栏，确保本地区各级预算单位按要求完成采购意向公开工作。

各地区、各部门要认真总结采购意向公开工作中好的做法和经验，对推进过程中遇到的新情况、新问题，要研究完善有关举措，并及时向财政部反映。财政部将结合政府采购透明度评估工作，对采购意向公开情况进行检查并对检查结果予以通报。

特此通知。

附件：政府采购意向公开参考文本 点击下载