

金华市孝顺高级中学原址新建项目

环 境 保 护 施 工 措 施



目录

1 编制依据	1
2 环境保护管理总体部署	1
2.1 环境保护指导方针	1
2.2 环境保护目标	1
2.3 成立环境保护管理组织机构	2
3 环境保护的各项管理制度	2
3.1 环境保护管理制度	2
3.2 办公区、生活区、食堂卫生管理制度	3
3.3 施工不扰民制度	6
3.4 施工现场卫生管理制度	6
4 环境保护控制措施	7
4.1 绿化养护及保护措施	7
4.2 防尘控制措施	7
4.3 地面水和泥浆污染控制措施	7
4.4 施工中生活垃圾处理措施	8
4.5 防火、防爆、防毒保证措施	8
4.6 大气污染控制措施	8
4.7 噪声污染控制措施	9
4.8 水污染控制措施	9
4.9 光污染控制措施	10
4.10 固体垃圾的处置和回收措施	10
4.11 化学品分区存放管理措施	11
4.12 机械油污染控制措施	12
4.13 施工现场节电措施	12
4.14 环境保护检查措施	13
5 重大环境污染事故应急措施	13
5.1 成立应急领导小组	13
5.2 应急领导小组职责	14
5.3 事故处理救援程序	15
5.4 应急措施各相关部门通讯电话	15
5.5 注意事项	16

环境保护措施

1 编制依据

序号	名 称	编 号
1	金华市孝顺高级中学原址新建项目工程招投标文件、答疑纪要等	
2	金华市孝顺高级中学原址新建项目工程施工图纸	
3	金华市孝顺高级中学原址新建项目工程施工组织设计	
4	《环境管理体系标准汇编》	GB/T24000-ISO14000
5	《建筑施工场界环境噪声排放标准》	GB 12523-2011
6	《城市区域环境噪声标准》	GB 3096-2008
7	《污水综合排放标准》	GB 8978-1996
8	《建筑施工现场环境与卫生标准》	JGJ146-2013
9	《环境空气质量标准》	GB 3095-2012
10	《大气污染物综合排放标准》	GB16297-96
11	浙江省安全文明标化优良工地标准	

2 环境保护管理总体部署

2.1 环境保护指导方针

全面规划，合理布局，预防为主，综合治理，强化管理。把环境保护的好坏作为工程是否创优的重要标准，严格贯彻执行“谁污染谁治理，谁破坏谁恢复”的环保原则；并严格执行国家和武汉市的地方性环保法规，及 GB/T2400-ISO1400 环境管理体系标准。以此，作为项目实施环境管理和环境行为的纲领性文件和行为标准。

2.2 环境保护目标

1、噪音控制：

结构施工：昼间< 70 dB，夜间< 55 dB；

装修施工：昼间< 65 dB，夜间< 55 dB。（夜间指晚上 18：00~22：00）。

2、现场扬尘排放控制：

施工现场扬尘排放达到目测无尘的要求，现场主要运输道路硬化率达到 100%。

3、运输遗洒控制：

确保运输车辆无遗洒。

4、生活及生产污水排放：

生活及生产污水（经沉淀）排放至市政管道。

5、施工现场夜间无光污染：

施工现场夜间照明不影响周围社区，夜间施工照明灯罩的使用率达到 100%。

2.3 成立环境保护管理组织机构

1、为保证现场的环境管理达到标准，特成立现场环保领导小组，成员如下：

组 长：应高粱

副组长：金立新

组 员：李嘉豪、丁成栋、吕潇俊、杜家昊、蒋永梅、陶柳坤、李依楠、李伟民、吴春蕾、吴宝良。

2、环保职责：

组长：对整个施工现场环境管理全面负责，并负责安排、监督、检查等工作。

副组长：组织项目技术部门编制环境保护方案，协助相关部门，做好环境保护作业指导书，并检查其实施情况。

组员：负责各施工作业层，各工序按环保方案措施实施，最大限度的减少污染的产生和减轻对环境的污染；并作出对工程施工过程中造成的，废弃物、废水处理，以及办公废弃物的处置与管理。

3 环境保护的各项管理制度

3.1 环境保护管理制度

1、项目经理是环境工作的第一责任人，是施工现场环境保护自我监控体系的领导者和责任者。

2、项目部应协调外部关系，加强同当地居委会、办事处、派出所、环境部门以及其他相关部门的联系。

3、要做好宣传教育工作，认真对待来信来访，凡能解决的问题，应立即解决，一时不能解决的扰民问题，要说明情况，求得谅解并限期解决。

4、施工现场垃圾渣土要及时清理，因本工程是高层建筑，工程的施工垃圾，可采用封闭式专用垃圾道，严禁临空随意抛洒。

5、施工现场临时食堂，污水排放时可设置简易有效的隔油池，并及时清掏杂物，防止污染。

- 6、袋装水泥、粉煤灰、白灰等易飞扬的散体材料，必须设专用仓库堆放，下垫上盖，防止扬尘。
- 7、为防止灰尘污染居民及行人，沿马路靠近居民区一侧区域必须用安全网进行全封闭。
- 8、工程上所用的砂浆机、搅拌机必须设沉淀池，定期清理。工地大门口须设冲洗设施及沉淀池。对轮胎有污泥的车辆须冲洗干净后方可驶出工地，减少对周围环境污染。
- 9、工地临时厕所、化粪池，须采取防渗漏措施。采取水冲式厕所，定期抽取。防止污染水体和环境。
- 10、进行强噪声作业时，须严格控制作业时间，晚 10 点到次日早晨 6 点停止噪声作业。
- 11、严格控制人为噪声，进入施工现场不得高声喊叫，无故敲打模板、乱吹口哨，限制高音喇叭的使用，最大限度地减少噪声扰民。

3.2 办公区、生活区、食堂卫生管理制度

1、办公区卫生管理

- 1) 办公设施必须符合施工组织设计要求，并建立健全各项卫生管理制度，有专（兼）职人员负责管理。
- 2) 办公设施布置，应当符合规范性结构的要求，环境应保持整洁，无垃圾和污水。
- 3) 办公室内做到干净整洁，门窗完好，墙壁无灰尘，各种办公用具整齐干净，四壁、顶棚、灯具无尘土、蛛网，地面干净、无痰迹和烟头纸屑、无杂物堆积，无蚊蝇、无鼠迹。办公室内不能存放与办公无关的物品。每天上班前要对办公室进行清洁卫生，门窗玻璃、灯具每周清洁一次，做到光亮、整洁。
- 4) 办公区域内各种标牌应保持完整、清晰、清洁。
- 5) 办公区域要做到“六无”、“六净”。即无人畜粪便、无垃圾污物、无砖头瓦砾、无纸屑果皮、无坑洼污水、无杂草丛生；墙根净、电杆净、绿篱树根净、花池净、宣传栏下净、下水道口净。
- 6) 办公室卫生一天打扫一次，办公区室外卫生每周至少清扫一次，并采用撒水清扫，减少扬灰。
- 7) 走廊、楼梯、栏杆、楼道、痰盂、垃圾桶要每天清洁一次，做到无灰尘、烟头、痰迹，保持清洁卫生。
- 8) 设置符合卫生标准的卫生间，并落实专人保洁，做到清洁卫生。每天至少打扫一次，做到干净、整洁，无溢水、无污物、无异味。
- 9) 办公区域必须统一规划设置垃圾箱，并做到集中分类堆放，及时清运。做到定期清

理，并进行喷药消毒，防止蚊蝇滋生。

10) 适量种植花草，改善环境，减少土壤裸露和尘土飞扬。

11) 办公室的其他管理制度，严格按照中天六建项目部办公室 5S 管理规范手册实行。

2、生活区卫生管理

1) 职工宿舍门窗齐全、牢固、无破损，室内无乱接电线、无禁用电器。宿舍内应安置标准床铺，每间标准房间就寝人员不得超过 15 人。

2) 室内卫生要实行“九统一”：即铺面平整、被子枕头摆放统一，衣帽等物品挂放统一，鞋子放在床下要摆放整齐统一，桌柜上面摆放物品要统一，小凳、脸盆、牙具、毛巾等放置要统一。床单、被褥干净，室内物品、墙壁无乱贴乱画，顶棚无蛛网，灯具和悬挂物无灰尘，玻璃明亮，地面干净、无痰迹和废纸等脏物，室内通风良好、无异味、无蚊蝇、无鼠迹。

3) 人人做到“六不”：不随地吐痰，不乱扔脏物，不乱画乱挂，不乱堆乱放，不乱扔烟头、纸屑、果皮（核）和造成白色污染的一次性餐具、塑料等废弃物，不乱倒有毒物品，不损坏花草树木。

4) 卫生间、洗浴室要有专人进行管理和保洁，保持设施完好，保持清洁，无异味、无蝇蛆，不乱涂乱画、乱扔乱倒现象，有防蝇和照明设备。要每天至少打扫一次，做到干净、整洁，无异味，要定期消毒。

5) 洗浴室应保持通风并每天打扫一次。做到排水通畅、无漏水、跑水现象。地面应做防滑处理，防止人员摔倒。

6) 生活区统一规划设置垃圾箱，分类堆放，做到定期清理，并进行喷药消毒，防止蚊蝇滋生。

3、食堂卫生管理

1) 食堂的设置应当远离厕所、垃圾场（箱）及其他产生有毒有害物质的场所。

2) 各项食堂卫生管理制度应悬挂上墙。

3) 炊事人员要严格执行《食品卫生法》和《食品卫生‘五四’制度》。工作人员必须有健康证方可上岗，有乙肝等传染性疾病必须调离工作岗位。上班人员在上班时，必须穿戴白色的工作服、工作帽。

4) 炊具设备卫生

①盛放生、熟、荤、素食品的用具要严格分开，摆放整齐，加工生、熟食品的菜墩、刀具要有明确标志；餐具使用前要经常消毒，保持用具整洁、干净，做到清洁卫生、专人

负责。

②食堂所用的操作台、货物架、各类粥、汤桶、淘米、洗碗盆等要保持清洁无灰尘、无油污；洗菜池、筐等要无泥沙、无脏垢、无异味。

③盛装食品所用盆、盘等餐具要生熟分开，各种盛具均保持干净、清洁，不得直接落地。

④冰箱、冰柜、冷库要按类存放、生熟分开，有明确标志，保持清洁无异味，箱、柜、库内物品要摆放整齐有序，发现有腐烂、变质、超期储存的食品要及时处理。

⑤饭厅要做到饭前、饭后将地面清扫一次，操作间要清扫冲洗一次，保持地面清洁、无果皮、纸屑、烟头、痰迹。水池清洁无杂物、排水管道通畅，门窗玻璃每周擦一次，做到墙壁、门窗、玻璃、灯具干净。

5) 环境卫生

①保持食堂内环境整洁，有“三防”措施，室内无苍蝇、无蟑螂、无鼠迹。

②食堂室内外卫生要分片包干，落实责任到人，明确任务。

③要坚持做到：墙壁、屋顶经常清扫无黑垢、油污、蛛网；门窗干净明亮；纱窗完好，无灰尘油垢，立式柜机空调、炊具、售食窗口要清洁明亮。

④厨房操作间卫生要求责任到人，做到每餐操作完毕要及时擦亮灶台、用具、加工设备，清扫地面，保持沟道畅通，无杂物、无积水，并设有防鼠设施。

⑤食堂要坚持每周大扫除一次，做到地面、瓷砖、用具见本色。

6) 个人卫生

①炊管人员要保持身体健康，有健康证。搞好个人卫生，做到四勤：勤洗澡、勤理发、勤剪指甲、勤洗工作服。

②工作人员上岗时必须穿戴整齐干净的工作衣、帽、围裙，操作和出售食品时不准戴戒指，不准涂指甲油、口红。

③在食堂操作间、卖饭间、库房、餐厅内不准吸烟，不准随地吐痰，不准面对食品打喷嚏、咳嗽；做到开饭前洗手，便后要洗手。

④严禁穿短裤、背心拖鞋上班，严禁打赤膊操作。

7) 采购人员采购各种食品时，注意把好食品的质量关，要保证食品的新鲜，不变霉、不变质，以防事物中毒。

8) 各种蔬菜等食品必须清洗干净，先洗后切，防止食物营养成分流失，餐具每天必须进行高温灭菌消毒。

9) 厨房工作人员必须适当维持买饭买菜时的秩序，树立员工自觉排队打饭、打菜的习惯。

10) 为了保证厨房和餐厅的卫生，各位员工大力支持厨房的工作，吃饭时，饭吃多少打多少，不要浪费粮食，一旦有吃剩的饭、菜，必须倒入剩饭剩菜桶内，以保持餐厅内外的环境卫生。

11) 要保证开水供应，无跑、冒、漏水现象，开水房地面每天要清扫一次，保持卫生。

3.3 施工不扰民制度

1、施工现场周围设置高于 2.0M 以上连续围挡，所用材料要坚固、稳定、整洁。防止在施工中可能产生的环境噪声和粉尘给周围居民带来影响。

2、施工中产生的泥浆要作沉淀处理，处理后的泥浆水、污水、废水不得外流到人行道和车行道上，以免影响道路整洁。

3、生活垃圾清理后要及时装入容器，由环卫部门装上垃圾车运走，并要有专人负责，严禁在围挡外倾倒垃圾。

4、夜间施工中禁止打桩，混凝土搅拌，风镐等工种的施工，以免产生噪声，影响邻近居民的休息。

5、现场禁止焚烧有毒、有害物（如油毡、油漆、塑料等），以免产生有害烟尘，危害现场周围环境、人群的健康。

6、在交通繁忙之处，工程运料车的进出应有安排在晚上，以免影响交通，给他人造成不便。

3.4 施工现场卫生管理制度

1、施工现场应确定一名施工负责人为卫生负责人，全面负责施工现场的卫生工作，组织宣传、执行卫生法规、规章和卫生管理办法，搞好施工现场的环境卫生工作。

2、施工现场必须每天打扫，保持整洁卫生，场地平整，道路畅通，做到无积水，有排水措施。

3、施工现场严禁随地大小便，发现有随地大小便现象要对责任区负责人进行处罚。施工区、生活区要有明确划分。

4、施工现场零散材料和垃圾，要及时清理，垃圾临时存放不得超过三天，如违反本条规定处罚工地负责人。

5、施工现场的厕所，做到有顶、门窗齐全并有纱，做到天天打扫，并安装灭蚊器来消灭蝇蛆，如厕后要及时冲水。

6、施工现场的主要道路必须进行硬化处理，内屯的土方应集中堆放。裸露的场地和集中的堆放的土方应采取覆盖、固化或绿化等措施。

7、施工现场严禁焚烧各类废弃物。

4 环境保护控制措施

4.1 绿化养护及保护措施

- 1、项目部指定专人每天对施工现场的花草树木进行养护和浇水；
- 2、在绿化周围挖好排水沟，做好排水措施
- 3、严禁车辆及职工对道路两旁的绿化进行践踏、玩弄；
- 4、因工程需要对花草进行移植，须征得项目部的同意，严禁个人随意搬移；
- 5、对随意损坏绿化设施者将按项目部规章制度严肃处理。

4.2 防尘控制措施

- 1、本工程为确保做到文明生产，严格按照施工设计要求采用商品混凝土；
- 2、外墙脚手架严格按照要求从下到上张设密目安全网；
- 3、施工现场道路保持畅通及清洁，不得随意堆放物品；
- 4、运输散装材料时做好防尘、防灰、防散落措施，避免散落飞扬，保持周边环境卫生；
- 5、建筑垃圾和生活垃圾要分开堆放处置，不得混为一体，出场前需用密目网或篷布覆盖；
- 6、对楼层内的建筑垃圾由升降机运输下来，严禁随意向外抛撒，木工房清扫出来的废木料、刨花等建筑垃圾集中堆置，统一处理，严禁随意焚烧；
- 7、清运施工垃圾采用封闭式灰斗。
- 8、现场道路指定专人每天二次清扫并洒水，减少扬尘。
- 9、出场的车辆，必须经大门口的冲洗台清洗轮胎后方能驶离现场，禁止带泥出场。

4.3 地面水和泥浆污染控制措施

施工中产生的泥浆，通过泥浆处理池处理后的废渣，在场区晾晒后，运至指定弃土场填埋。作到不乱溢、不乱遗。外运时遵守武汉市政府有关规定，夜间运输，一次不能装得太满，出大门前认真冲洗，并要加篷布遮盖严防掉渣，保证行驶途中不污染环境。施工中的泥浆水按施工段集中收集，经沉淀处理，指标达标后排入城市雨水管道中。运输车辆、混凝土输送泵的冲洗污水、泥浆池污水，先排入沉淀池，经处理达标后才能排入城市污水系统。生活污水可直接排入城市污水管道中。所有废水、污水按经过批准的方法处理后排

入排污系统，不得污染环境。

4.4 施工中生活垃圾处理措施

施工现场划片设责任区，立标志牌注明责任人，责任人每天将垃圾按照批准的方法往批准的地点进行处理，**生活垃圾**按城市规定每天集中，纳入城市垃圾处理系统。**施工现场的垃圾**，要经常清理打扫，集中堆放，按照城市规定每天集中，纳入城市生活垃圾处理系统。

4.5 防火、防爆、防毒保证措施

1、现场设有明显的防火宣传标志，每月对职工进行一次防火教育，定期组织防火检查，建立防火工作档案。

2、施工现场内配置平台，以满足高层消防要求和消防水源及其它设施。

3、建立动火审批制度，动用明火施工，须报我公司项目经理部安全生产组审核同意后，并在安全员的监护下，方可操作。电工、焊工从事电气设备安装和电、气焊切割作业，要有操作证和用火证。动火前消除附近易燃物，配备看火人员和灭火用具，用火证当日有效，动火地点变换要重新办理用火证手续。

4、使用电气设备和易燃、易爆物品，必须有防火措施，指定防火负责人，配备灭火器材，确保施工安全。

5、因施工需要搭设临时建筑，应符合防盗、防火要求，不得使用易燃材料。

6、施工材料的存放、保管，应符合防火要求，库房应有非燃材料搭投。易燃易爆物品，应专库储存，分类单独存放，保持通风，用火符合防火规定。

7、施工现场和生活区，不得使用热得快、电磁炉等，电热器具。

8、氧气瓶、乙炔瓶工作间距不少于 5m，两瓶同明火作业距离不小于 10m。在施工中要坚持防火安全交底制度，特别在进行电气焊、油漆、粉刷或从事防火等危险作业时，要有具体防火要求。

4.6 大气污染控制措施

1、施工现场达到目测无扬尘的要求。对现场易飞扬物质采取有效措施，如洒水、密网覆盖、封闭等，防治扬尘产生。

2、扬尘污染严重的搅拌机、水泥桶应设防尘措施，防止扬尘产生。

3、从事土方、渣土和建筑垃圾运输时应采用密闭式运输车辆或采取覆盖措施，现场出入口处采取保证车辆清洁的措施，本工程施工现场大门口设有冲洗设备。

4、施工现场的主要道路必须进行硬化处理，内屯土方应集中堆放，裸露的场地和集中堆放的土方应采取覆盖、固化或绿化等措施。

5、拆除建筑物、构筑物时，应采用隔离、洒水等措施，并在规定期限内将废弃物清理完毕。

6、建筑物内的垃圾清运必须采用相应容器或管道运输，严禁凌空抛洒。

7、现场严禁焚烧各类废弃物。

8、应加强油漆、涂料、防水材料粘结剂等挥发性物质的管理，防止有害气体挥发污染大气。

4.7 噪声污染控制措施

1、现场噪声排放不得超过国家标准《建筑施工场界噪声极限》的规定，若有地方标准高于国家标准的，则执行地方标准的要求。

2、项目部应优先使用低噪音机具，施工强噪声设备宜设置在远离居民区的一侧，采取封闭围挡等措施减少噪声的影响。

3、项目部应合理安排进度，减少或避免夜间施工。对因生产工艺要求或其他特殊原因，确需在夜间进行超过噪声标准施工的，施工前应向有关部门提出申请，经批准后方可进行夜间施工。

4、运输材料的车辆进入施工现场，严禁鸣笛；装卸材料应做到轻拿轻放。

5、夜间施工前应与附近居民进行沟通，避免或减少施工噪声投诉。

6、项目部应对作业人员进行文明施工教育，杜绝人为噪声等不文明行为。

4.8 水污染控制措施

1、现场水污染控制措施

项目部每年请洪山区的环保部门对施工现场的水污染进行一次检测；每月派专人检查水处理设施的完好程度，并做好记录。

1)地泵、搅拌机的废水排放控制

①凡在施工现场用地泵进行砼浇筑，必须在地泵前及运输车清洗处设置二次沉淀池，沉淀池应进行定期清理。

②砼罐车卸完混凝土后，在现场大门口设有冲洗台处进行清洗，废水经二次沉淀，最后排入市政污水管道。

③现场产生的污水，必须经二次沉淀后，方可排入市政污水管线或回收用于洒水降尘。未经处理的泥浆水，严禁直接排入城市排水设施。

2) 洒水降尘用水的控制

用于楼层洒水降尘的水应控制好水的用量，避免由于用水过多造成地面积水，浪费水源。

3) 卫生间试水用量的控制

做卫生间试水试验时及时做好水量的控制和吸水作业。

2、生活水污染控制措施

1) 食堂污水的排放控制

①施工现场临时食堂，要设置简易有效的隔油池，产生的污水经下水管道排放要经过隔油池。平时加强管理，定期掏油，防止污染。

②加强对职工、分包队伍进行节约和环保意识的教育和宣传，杜绝随意浪费水的现象发生。

2) 生活区污水的排放

生活区的废水与生产废水分开排放，盥洗池和洗衣区废水排放经各自管道后排放至市政污水管道。

3) 厕所卫生间污水的排放

厕所应设置化粪池，且化粪池应按相应图集施工，并应进行定期清理；厕所污水的排放分开排放，在固定化粪池沉淀后排入市政专用管道。

4) 禁止将有毒有害废物用作土方回填，以免污染地下水质量。

4.9 光污染控制措施

1、对员工休息区施工，现场夜间照明应避免宿舍，如无法避开，应使用遮光罩，以保证夜间施工照明不直接射入宿舍方向。

2、现场电、气焊工的劳动保护用品必须齐全，达到每人一套，以保证职工的身体健康。

3、控制夜间施工的时间，在无特殊情况下尽量不进行夜间施工。

4、适当、合理的布置照明光源的位置，采用适当强度的灯泡、灯管。

4.10 固体垃圾的处置和回收措施

1、固废的分类和标识

根据国家规定，结合本次工程施工的特点及实际情况将固废分为如下几类：

1) 可回收利用的废弃物包括：施工材料的下脚料、包装物、废金属桶、废 PVC 管件、废纸、废纸箱等。

2) 危险废弃物包括：废电池、废硒鼓、废墨盒、废色带、废荧光灯管、废化学品包装

物等。

3) 一般工业固体废弃物包括：废塑料包装袋、废工程土、废炉渣。

2、公司各部门和项目经理部应根据以上的分类方法和本单位的实际情况，将废弃物分类收集、标识存放、合理处置、存放在指定地点。

3、固废搬运

1) 各部门指定专人将其生产的固废送到固废统一存放场所，分类收集、标识存放。

2) 在搬运过程中要注意，严防固废的撒漏、挥发、倾倒、杜绝二次污染的发生。

4、固废的存放

1) 相关责任部门要指定固废统一存放场所，设置固废箱，并有专人管理。

2) 存放场所要分类存放各种固废，并有明显标识。

3) 存放场所要做好渗漏处理，要做到防雨淋、防流失、防恶臭、保持周围环境清洁。

5、固废的处置和回收

1) 对的确有利用价值的固废应进行综合利用或者对外销售，尽可能减少资源的浪费。

2) 施工过程产生的固体废弃物：如工程土建筑垃圾、渣土、若备用时应集中堆放，其堆放高度不得超过 2.5 米，并进行覆盖。

3) 若清除现场建筑垃圾时必须采取容器装卸，运输车辆必须加盖并依据建设部《城市建筑垃圾管理规定》要求，将建筑垃圾交与经环卫部门核准的运输单位，在市容和环卫管理部门指定的运输路线和处置场运卸装土。

4.11 化学品分区存放管理措施

1、氧气、乙炔

1) 现场制作氧气、乙炔封闭式存放棚，遮挡风雨。

2) 每个棚内分格出空瓶、满瓶，明确标识。

3) 氧气、乙炔存放点周围 5m 范围内不得堆放易燃、易爆物品。

4) 氧气、乙炔存放点之间的间距不得小于 10m。

5) 氧气、乙炔存放点周围 5m 范围内不得进行明火作业。

6) 使用合格气瓶标识明确。

7) 氧气、乙炔存放点设置三套灭火器材。

8) 氧气、乙炔空瓶由材料员进行回收。

2、防水材料

1) 施工现场设立独立的防水材料库房，与其他材料区分开。

2) 库房门口设置一套灭火器材。库房内保持通风, 严禁烟火。

3) 库房周围 5m 范围内不得进行明火作业。

3、玻化微珠颗粒保温浆料

1) 现场不设置集中存放处, 材料进场后, 直接放入楼层内, 楼层内每层设置一套灭火器材。

2) 玻化微珠颗粒保温浆料存放处周围 5m 范围内不得进行明火作业。

4、油料、油漆

1) 现场设置专用油料库房, 全封闭。

2) 库房门口设置一套灭火器材, 库房内保持通风, 严禁烟火。

3) 库房内地面应满铺一层干砂。

4) 库房周围 5m 范围内不得进行明火作业。

4.12 机械油污染控制措施

1、项目部指定各专业负责人负责各专业设备的正常运行、维修和管理, 发现有泡、冒、滴、漏现象要及时通知机修班进行维修, 如项目部无法维修, 应通知该设备的供应商进行维修, 以保证机械设备的正常运行。

2、油类必须储藏在封闭的房间内, 要有防雨、防潮措施, 设置地点要配备灭火器材。

3、油类库内的地面要有防渗漏措施, 应在地面上铺一层砂子, 以防渗漏。

4、项目部成立清扫队, 将现场使用的剩余废机油进行收集、整理, 放入专用储油罐内。对还能继续使用的, 分类码放, 有仓库保管员统一管理; 不能继续使用的, 经项目经理批准后, 由材料员负责处理, 执行废料管理办法。

5、好的废油可用来刷扣件等, 本项目部严禁将废油用于刷模板, 作为脱模剂使用。

6、沾染油污的棉纱等废物不得随便放置, 应集中堆放到材料员处, 统一进行处理。

4.13 施工现场节电措施

为减少施工现场用电消耗, 降低工程成本, 保护资源, 特制定以下措施:

1、项目部根据施工组织总平面布置, 临时施工用电组织设计, 主要机械设备的性能, 主要施工地点的分布, 布置配电房、配电箱, 并装设电表。

2、项目部采取报栏、粘贴画等各种宣传手段开展节电宣传, 提高环保意识, 杜绝随意浪费电现象的发生。

3、落实到各部门应以以下几个方面综合考虑节约用电:

①在满足工程施工的条件下, 尽量使用功率小或不使用电气设备。

②合理安排作息时间及工序，充分利用白天进行施工，避免二次反工。

③编制施工方案时，应充分考虑节约用电措施。

④各种用电设备，在下班或不操作时应及时停止运行。

⑤新材料、新工艺、新设备的开发和利用，逐步淘汰旧的耗电量大的设备。

⑥电源设置要经济合理，线路不超负荷使用，严禁超规定使用大功率用电设施，休息或收工时对可停机的要关闭电源。

⑦设备安装期间，编制调试措施时要充分考虑节电措施，并加强巡检。

4、各责任部门，要加强职工的节约意识的同时，形成相互监督的风气，并落实专人检查，发现公共区域的浪费现象，立即处理，发现有浪费现象，要通知到责任人进行批评改正，并在考核中给予扣分，检查须做记录。

4.14 环境保护检查措施

工地管理人员，班组长每天进行检查一次，凡违犯施工现场环境保护规定的及时提出整改。项目部进行每月两次的检查，在检查中，对于不符合环境保护要求的采取“三定”原则(定人、定时、定措施)予以整改，落实后及时做好复检工作。

5 重大环境污染事故应急措施

为了确保重大环境污染发生以后，我项目部能迅速、高效、有序地开展重大环境污染源的治理及善后工作，采取切实有效的措施及时控制污染源，及时制止重大环境污染源的继续发生，最大限度地降低对环境的污染，特制定本项目部环境污染应急准备和响应预案。

5.1 成立应急领导小组

序号	姓名	职务	部门职务	联系方式	小组分工
1	应高粱	组长	项目经理		总协调组长
2	叶飞扬	副组长	商务经理		协助协调副组长
3	金立新	副组长	技术负责		协助协调副组长
4	应清青	成员	财务		安全保卫组
6	杜家昊	成员	安全员		危险源控制组
7	蒋永梅	成员	安全员		危险源控制组
8	陶柳坤	成员	安全融		技术支持组长
9	陈帅	成员	技术员		技术支持组
10	李嘉豪	成员	施工员		医疗救护组长

11	丁成栋	成员	施工员		医疗救护组
12	吕潇俊	成员	施工员		抢险抢修警戒组长
13	李依楠	成员	质量员		抢险抢修警戒组
14	李伟民	成员	质量员		后勤保障组长
15	吴春蕾	成员	资料员		后勤保障组
16	吴宝良	成员	材料员		后勤保障组

5.2 应急领导小组职责

1、小组成员职责

①负责指挥、协调工作，进行应急任务的分配和人员、应急资源设备调度，保证在最短时间内完成对事故现场的应急行动；在第一时间向上级领导报告，及时反馈后续紧急情况的处理。

②救援结束后：小组全体成员根据预案实施过程中发生的变化和发现的问题，及时对预案提出调整、修改和补充意见，安全员负责收集意见并修订预案。

2、应急领导小组分组及职责

项目值班人员一旦收到紧急情况信息，应快速反应，及时准确的把情况报告应急领导小组，由领导小组组长或副组长担任总指挥，按以下分组进行应急事件控制工作，过程中人员可协调。

①组长

- a、紧急情况发生后，负责应急事件现场的总指挥工作，批准本预案的启动与终止；
- b、统一部署应急预案的实施工作，并对应急工作中发生的争议采取紧急处理措施。

②危险源控制组

- a、贯彻执行抢险救援及避免事故扩大的临时应急方案和措施；
- b、组织调集相关工程抢险队和应急救援物资、设备，开展抢险救援工作；
- c、采取紧急措施，尽一切可能抢救伤员和被困人员，防止事故进一步扩大；
- d、寻找受害者并转移至安全地带；
- e、绘制事故现场平面图，标明重点部位，向外部救援机构提供准确的抢险救援信息资料。

③技术组

编制抢险救援及避免事故扩大的临时应急方案和措施，事件发生时提供与技术相关的支持。

④抢险抢修警戒组

a、负责组织对事故现场及周边地区和道路进行警戒、控制，保护现场，维持现场抢险救护的正常运作，保持抢险救援通道的通畅，引导抢险救援人员及车辆的进入；

b、组织人员有序疏散，保护项目部财产；

⑤后勤保障组

负责组织协调有关部门安排好应急救援人员的后勤保障工作。

⑥安全保卫组

负责日常现场的巡查、安保工作，遇有突发事件，迅速制止当事人，扭送公安机关处理。

5.3 事故处理救援程序

1. 施工现场和基地发生一般的环境(如噪声超标)污染，项目部环境污染应急响应指挥部组织上相关人员及时处理、中止施工，并制定相应的处理方案及采用有效措施，确保能达标时方可继续施工。

2. 当施工现场及基地发生为重大的环境污染，项目部应及时组织员工进行抢险。同时采取有效措施，切断污染源及时制止污染的后续发生，并及时上报集团公司。

3. 对很严重的环境污染发生(如火灾发生、大量有害有毒化学品泄漏)后，要首先保护好现场，组织项目部人员进行自救并立即向工程管理部上报事件的初步原因、范围、估计后果。如有人员在该严重的环境污染中受到人身伤害，则应立即向当地医疗卫生部门(120)电话求救。同时通知环保部门进行环境污染的检测。工程管理部指挥部人员赶赴现场，按各自职能组织处理事故。

4. 当火灾发生后遵循消防预案有关规定，采取切实有效措施最快速度切断火源，断绝火点，控制火势及熄灭火灾。并做好现场的有效隔离措施，及火灾的善后处理工作。及时组织人员进行分类清理、清运，最大限度地减少环境污染；当发生大量有害有毒化学品泄漏后，应及时采取隔离措施，采取适当防护措施后及时清理外运，或采取隔离措施后及时委托环保部门处理、检测，以求将环境的污染降低到最低限度。

5. 立即组织安全自查自纠、消除隐患，确保施工安全；立即组织对全体施工作业人员的举一反三环境保护安全再教育，提高安全防范意识，做到遵章守纪，防止同类事故发生。

5.4 应急措施各相关部门通讯电话

附近应急资源情况：

金华市急救中心：120

火警：119

报警电话：110

金华田氏医院：0579-82970265

金东区第二人民医院 0579-82951180

5.5 注意事项

1、事故发生时应组织人员进行全力抢救，视情况拨打 120 急救电话和马上通知有关负责人；

2、重伤员运送应用担架，腹部创伤及背柱损伤者，应用卧位运送，胸部伤者一般取半卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或卧位，以免呕吐误吸；

3、注意保护好事故现场，便于调查分析事故原因。

根据《建筑施工安全检查标准》和浙江省安全文明标准优良工地的规范要求，确保施工工地正常生产，确保项目的文明生产工作走向规范化、制度化，确保社会的稳定和谐。