



概述

【概况】2020年，全区实现工业增加值183.37亿元，同比增长9.5%。规模以上工业企业602家；实现规模以上工业总产值1262.3亿元，增长16.5%；规模以上工业营业收入1043.54亿元，增长8.9%；规模以上工业企业利税总额111.52亿元，增长19%，其中利润总额87.74亿元，增长27.6%；规模以上工业企业资产1262.3亿元，增长16.5%。自营出口130.18亿元，增长4.5%。实现新产品产值420.26亿元，增长8.4%；新产品产值率43.1%，下降0.8个百分点。企业技术（研发）开发费32.98亿元，增长31.4%，占营业收入的3.4%；规模以上工业高新技术产业增加值144.84亿元，增长14.9%；战略性新兴产业增加值70.43亿元，增长12.6%；规模以上工业高端装备制造业增加值90.58亿元，增长27.9%。全年用电量42.72亿千瓦时，增长9.1%，其中，工业用电量27.1亿千瓦时，增长7.8%。规模以上企业从业人员7.07万人，增长1%。实现规模以上工业企业贷款122.51亿元，增长8.6%，占全区信贷总量的12.6%。

是年，全省42个县（市、区）高质量发展水平评比中，临安综合评分83分，居全省第12位，全市第3位（仅次于滨江区、余杭区）。

【企业复工复产】2020年1月28日，根据新冠肺炎疫情发展态势和区委、区政府关于疫情防控有关要求，区经信局向全区工业企业和企业家发出《致全区企业家朋友的倡议书》，提出“响应党委政府号召、拥护党委政府决策、全面做好企业员工排查、强化生产经营过程防控、加强健康知识宣传教育”5条建议，向企业传递政府声音，稳定企业家情绪。2月1—2日，区经信局组织青山湖科技城管委会和各镇街开展企业员工分布调查摸底，摸清3778家工业企业10万余名员工的分布情况、涉重点疫区人员情况及近期走向。2月3日，区经信局发布“关于临安区工业企业复工的

问题解答”，回应有关复工时间、防控要求等社会关切问题。

2月9日，区政府成立杭州市临安区企业严格防控有序复工专班，从各部门抽调110名工作人员集中办公，组建综合协调、核查审批、复工督查、系统维护、疫情防控6个工作组，建立工作负责、工作会商、工作协同、数据汇总、工作研判、工作保障六大机制，推进企业复工复产。2月12日，区委办下文明确区四套班子领导服务指导企业疫情防控和复工复产工作有关事项；38名区领导联系重点企业117家，采取上门服务、电话沟通等方式，指导挂钩企业开展疫情防控和复工复



图140 2020年2月9日，区企业复工复产专班人员在浙江华顺科技有限公司核查企业复工台账资料（区经信局提供）

产工作,协调解决企业的困难和问题,检查企业疫情防控措施,宣传相关政策,将企业情况反馈给区疫情防控指挥部复工专班。2月16日,临安区开设“企业复工有困难,我来帮你想办法”服务热线(63812345-0),成立服务热线领导小组,下设综合协调组、防控物资组、政策落实组等8个小组,建立“一口受理、分解办理、互访督查”标准化服务流程,全面解决企业复工复产过程中社保减免政策、“健康码”使用、口罩采购、员工招聘等问题;至3月30日,累计受理来电2223件,办结2223件。2月20日,区委组织部、区直机关工委印发《关于选派驻企服务员和建立驻企服务工作组推进企业有序复工复产的通知》,统筹348名机关干部,组建驻企服务工作组116个,落实“三服务”,服务企业复工复产;至3月底,累计走访企业1758家次,解决问题681个。

采取分阶段复工的方式推进企业复工。根据不同类别的企业,由经信局、区商务局、区发改局、区住建局、区文化和广电旅游体育局、区农业农村局、区交通运输局牵头制定“七大类企业复工操作指南”,向申请复工企业提供复工方案、应急预案、防控措施等方案模板,明确现场审核负面清单和重点核查事项,便于镇街、工作专班现场核查核验。明确审批流程,即企业申报提交,通过现场审核,经专班研判后,由区级职能部门在线审批,并向企业发放“复工通知书”。2月10日,区企业严格防控有序复工专班向杭州福斯特应用材料股份有限公司发放临安区第一份“复工通知书”。

为企业提供招工、防疫物资筹集、通行证办理、融资贷款、税收减免等服务。根据疫情风险等级,采用政府买单派专车、开专列等举措,累计接回外省员工2700余人;组织中小微企业网络直播招聘会,为杭州可靠护理用品股份有限公司、杭州福斯特应用材料股份有限公司等11家企业开展网上招聘,在线观看9.3万人次,收到简历1600余份,招聘员工1000余人;举办网络招聘会20场次,累计为1077家单位发布用工需求信息,提供岗位4300

余个,招聘人数1.65万人。按照平进平出原则,指定两家公司承担收购和销售口罩任务,采购口罩205万只,保障1400余家复工企业口罩需求。指导11家企业转产生产口罩,设计产能230万只/天。帮助企业办理车辆物资通行证和员工个人通行证,累计为企业办理各类跨省、省内、市内和区内车辆通行证3594本,发放个人工作证(通行证)18145本。

至3月30日,全区复工企业11749家,复工率99.9%;到岗员工112865人,员工到岗率96.6%;企业产能恢复率94.85%,其中规模以上企业产能恢复率92.99%。

开通“亲清在线”平台,兑现财政补助资金2339.62万元,惠及企业1925家次;其中,线上兑现1169.48万元,线下兑现1170.14万元。为企业减免退税18560万元,涉及企业9948家次;缓征税费11597万元,涉及企业363家次;为企业降低成本费用6519.54万元。兑现工厂物联网项目扶持资金635万元。帮助杭州鑫富科技有限公司、浙江南都电源动力股份有限公司、杭州可靠护理用品股份有限公司、万马科技股份有限公司完成抗疫专项再贷款1.16亿元。发放支农支小再贷款8.8亿元,惠及小微企业709家。通过实施优惠利率、无还本续贷、利息延期支付等,新增小微企业贷款15.61亿元,惠及企业1711家。

【工业互联网建设】2020年,杭叉集团股份有限公司“杭叉叉车行业工业互联网平台”被评为浙江省第一批省级工业互联网平台,浙江万马高分子材料集团有限公司“高分子材料全产业链工业互联网平台”、杭州华立科技有限公司的“华立科技智能仪表制造工业互联网平台”入选省级工业互联网平台创建名单。杭叉集团股份有限公司的“杭叉工业车辆未来工厂”入选浙江省“未来工厂”培育企业名单和浙江省制造业与互联网融合发展示范试点企业名单,杭州华立科技有限公司的“华立科技智慧仪表智能工厂”项目入选2020年浙江省数字化车间/智能工厂名单,杭州华立科技有限公司和杭叉集团股份有限公司入选2020年度长三角G60科创走廊工业互联网标杆工厂名单。

【数字经济建设】2020年,全区数字经济主营业务收入329.53亿元,增长15%;核心产业增加值63.7亿元,增长17.5%,占GDP比重的10.6%;规模以上电子信息制造业主营业务收入298.2亿元,增长11.4%。出台《关于加快推进5G移动通信基础设施建设的实施意见》《杭州市临安区5G基站建设“一件事”集成改革实施方案》,组织数字经济实务培训、2020临安区工厂物联网项目验收培训会等培训4场,开展政策宣传贯彻和项目验收,走



图 141 杭州临安森源电缆有限公司物联网工厂控制室(区经信局提供)



图 142

杭叉集团股份有限公司“5G智慧物流项目”(区经信局提供)

访企业62次。完成939家规模以上企业和用地3亩以上规模以下企业数字化改造摸底调查。新增通过杭州审核的“上云企业”602家,规模以上企业数字化改造实现全覆盖。实施数字化改造攻关项目11项、工厂物联网项目78项,完成投资3.2亿元;通过验收项目42个,其中,数字化改造攻关项目3个、工厂物联网项目39个。2019年,全区“两化融合”指数98.88,较2018年上升3.59个百分点。浙江万马股份有限公司、杭州鑫泽源精密制品有限公司、浙江美格机械股份有限公司等8家企业获“两化融合”体系认定证书。杭叉集团股份有限公司“中德合作工业车辆智能工厂”入选工信部制造业与互联网融合发展试点示范。杭州瑞正科技有限公司、杭州利珀科技有限公司被列入浙江省工程服务机构资源池,杭州迈锐柯科技有限公司、杭州临安速尔电子科技有限公司等4家企业入选杭州市数字工厂服务机构。杭州利珀科技有限公司“平面材料在线多工位高精度缺陷检测软件V1.0”入选浙江省软件首版次产品,睿然软件科技(杭州)有限公司“工业数字化多学科协同仿真计算平台”被列入浙江省软件高质量发展重点项目目录。

【全省装备制造业工业互联网现场会】(参见《青山湖科技城》栏目“产业发展”分目)

【5G产业及相关项目】2020年,全区新增5G基站384个,18个镇街政府驻地实现5G信号全覆盖。7月,浙江省物联网联合应用实验室启用,主要为科技企业提供物联网产品和5G通讯应用产品的测试认证服务,帮助科技企业快速完成产品开发调试和射频测试。杭叉集团股份有限公司“5G智慧物流项目”被评为杭州市5G场景应用示范项目。杭州华正新材料有限公司“5G通信基站用高速覆铜箔基板研发项目”入选2020年度杭州市5G产业项目资助名单,获财政资助98万元。杭州众硅电子科技有限公司集成电路项目、杭州华正新材料有限公司5G产业项目通过杭州市申报。

【“临安区省级两化深度融合国家示范区”建设通过验收】2020年1月7日,受省经信厅和省财政厅委托,市经信局和市财政局联合召开“临安区省级两化深度融合国家示范区”建设现场验收会。省经信厅、省财政厅、市经信局、市财政局、省电子信息产品检验院

等单位人员组成验收组,会同有关专家考察杭州华正新材料有限公司等单位;召开验收评审会,验收组认为“临安区完成省级两化深度融合国家示范区建设目标和任务,两化融合应用成效明显”,同意通过验收。

【首台(套)产品培育】2020年,经推荐申报,全区5项装备被认定为首台(套)产品。其中:杭州制氧机集团股份有限公司“八万等级空分设备整装冷箱(KDON-83000/40000)”、杭州谱育科技发展有限公司“高性能双通道走航质谱分析仪(EXPEC 3500)”被认定为国内首台(套)产品;杭叉集团股份有限公司“绿色智能大举力新能源叉车”、杭州利珀科技有限公司的“高端平面材料——偏光片缺陷视觉在线检测设备P0100”、杭州新剑机器人技术股份有限公司“行星滚柱丝杠8.0×0.74”被认定为省内首台(套)产品,杭州制氧机集团股份有限公司“十万等级煤化工特大型空分设备”、浙江西子富沃德电机有限公司“直驱齿轮传动扶梯主机”、杭州叉车集团股份有限公司“AGV前移式三向属具堆垛车”、浙江杭机股份有限公司“MKL7150×10/37端面齿数控强

力成形磨床”通过首台套产品保险补偿公示和认定。华东医药股份有限公司药材参茸分公司获首台套产品推广应用奖励,奖励金额298万元。杭州杭氧股份有限公司“125万吨/年乙烷脱氢制乙烯冷箱”、杭叉集团股份有限公司“16吨节能环保型智能电动叉车CPD160-AXZ4”、浙江南都电源动力股份有限公司“高安全高比能固态锂离子电池”入选2020年度浙江省首台套工程化攻关重点项目。所托(杭州)汽车科技有限公司的1个产品达到首台(套)重点领域关键技术指标清单要求。

【天目医药港化工聚集区获批】(参见《滨湖新城·锦南新城》栏目“锦南新城”分目)

【传统制造业改造提升】2020年,全区推进“低散乱”块状行业整治,改造提升传统制造业企业273家;推进年度低效企业整治提升,整治低效企业21家。实施兼并重组项目127个,盘活厂房26.62万平方米,其中,浙江南方水泥有限公司收购浙江杭州大馬水泥有限公司(原浙江金圆水泥有限公司)股权产能置换获省、市批准,完成水泥熟料产业产能更新公告(杭州大馬水泥有限公司日产4000吨熟料生产线)。开展全区铸造产能整治清理工作,区经信局联合区发改局、市生态环境局临安分局审核和规范临安区第一类21家企业铸造产能及熔化设备。兑现2019年电线电缆产业改造提升扶持资金2130.05万元;出台复合装饰材料产业改造提升专项政策实施细则,兑现2019年专项资金586.6万元。发展传统经典产业,昌化鸡血石雕、石雕(鸡血石雕)技艺、昌化竹编技艺等入选杭州市历史经典产业第一批目录,4名工艺美术技术人员入选第五届杭州市工艺美术大师,钱高潮入选杭州市万人计划工艺美术领域领军人才。

【稳定产业链供应链】2020年,围绕省、市标志性产业链领域稳链保链和风险化解工作,区经信局牵头摸排企业628家,基本实现规模以上企业全

覆盖,发现涉及断供风险问题110条,协调解决问题67条。开展“一县一链”排摸工作,上报电线电缆和复合装饰材料两条临安特色产业链。推进产业链本地化配套建设,鼓励企业在供应链中提高杭州地区产品采购的占比。全年杭叉集团股份有限公司、西子电梯科技有限公司等7家企业采购杭州地区产品26.26亿元。建立浙江省产业链上下游企业共同体,其中,第一批上报共同体3个,分别为浙江省空分产业链上下游企业共同体(杭州制氧机集团股份有限公司主导)、浙江省电线电缆产业链上下游企业共同体(浙江万马高分子材料集团有限公司主导)和光伏封装材料共同体(杭州福斯特应用材料股份有限公司主导)。

【杭州(临安)装备制造与铸造产业对接会】2020年10月21日,杭州(临安)装备制造与铸造产业对接会举办。活动由区经信局主办,区铸造行业协会、《浙商》杂志社协办。市经信局产业合作处处长包环玉、高端装备处处长张向荣,区经信局副局长顾小品,浙江工业大学机械工程学院教授应富强出席,18家装备制造企业代表、24家铸造企业代表参加。杭州杭氧膨胀机有限公司、杭州派祺空气净化科技有限公司、浙江春风动力股份有限公司等装备制造企业代表介绍各自企业情况,从采购方角度向铸造企业发布铸件产品采购需求;杭州永腾精密制造有限公司、杭州钱王机械配件有限公司、临安区天目铸造有限公司等铸造企业代表介绍各自企业工艺技术、实验设备、资质证书等情况,向装备企业展示铸件产品性能。

【第九届装饰纸与饰面板定制家居产业链发展峰会】2020年11月18—20日,全球饰面大会暨第九届装饰纸与饰面板定制家居产业链发展峰会在杭州召开。大会由中国林产工业协会、中国林科院木材工业研究所主办,临安区政府、中国林科院木材工业研究所、中国林产工业协会装饰纸与饰面板专业委员会等单位承办。大会以“创新链驱动,内涵型增长”为主题,

探讨装饰纸发展与装饰纸面板定制家居产业链的现代产业体系,推动行业经济体系优化升级。全国装饰纸企业代表及相关领域专家学者等1500余人参加。会议分主会场和分会场两个部分,主会场举办中国林业产业创新奖(装饰纸与饰面板业)颁奖仪式、木材涂炭与涂装国家创新联盟授牌仪式,分会场举行“创新链驱动”和“内涵型增长”两个峰会论坛。会上,举办“临安纸”团体标准制定启动仪式。11月20日,参会人员现场考察圣奥办公家具制造有限公司海宁生产基地、浙江帝龙新材料有限公司、杭州南洋装饰纸有限公司等单位。

【承办集成电路产业促进大会】(参见《青山湖科技城》栏目“产业发展”分目)

【工业有效投入】2020年,全区实现工业投资47.26亿元,增长9.3%。至年底,完成立项备案审批项目279个,涉及固定资产投资31.14亿元,其中,审批存量工业用地改扩建厂房项目26个,涉及新增建筑面积24.93万平方米。工业项目库有项目337个,其中,投资3000万元以上项目72个、5000万元以上项目46个、亿元以上项目22个。63个项目被列为省千亿技术改造投资工程库技改项目,完成投资19.56亿元;43个项目被列为市级技改项目,完成投资29.9亿元。实施“机器换人”重点项目60个,新增应用工业机器人253台。杭州华正新材料有限公司“年产650万平方米高频高速覆铜板青山湖制造基地二期项目”,杭州鸿雁管道系统科技有限公司“基于高效物联制造系统的五万吨绿色环保建筑塑料管道系统项目”,杭州福斯特应用材料股份有限公司“年产2.5亿平方米白色EVA胶膜技改项目”“年产2亿平方米POE封装胶膜项目”,杭州制氧机集团股份有限公司板式厂“一号真空钎焊炉及配套设施改造项目”入选浙江省“四个百项”项目。浙江信创动力科技有限公司“信创动力科技产业园项目”、杭州华正新材料有限公司二期项目、万马智能制造产业园、杭州可靠卫生护理用品股份有限公司“智

能工厂建设项目”入选浙江省152工程项目；杭叉集团股份有限公司科技园二期智能制造基地建设项目、浙江信创动力科技有限公司“信创动力科技产业园”、杭州华正新材料有限公司“年产650万平方米高频高速覆铜板青山湖制造基地二期项目”入选浙江省“百项万亿”项目。14个市级技改项目获补助资金1058.94万元，47个区级技改项目获补助资金1072.9万元。

【企业技术创新】2020年，杭州福斯特应用材料股份有限公司被评为国家级企业技术中心；浙江华德新材料有限公司“水性无机改性高模数硅酸盐粘结材料”、杭州欣易达驱动技术有限公司“高性能低速场景无人驾驶车辆电驱动系统”、杭州可靠护理用品股份有限公司“高吸水性树脂的开发及其应用”、杭州可艾个人护理用品有限公司“高吸收低回渗复合芯体”4个产品被列入省重点高新技术产品开发项目；杭州可靠护理用品股份有限公司等7家企业进入浙江省企业技术中心培育库。杭州新剑机器人技术股份有限公司、杭州科佳新材料股份有限公司、杭州普天乐电缆有限公司被列入市级企业技术中心。杭州福斯特应用材料股份有限公司等16家企业参与浙江省企业技术中心复评，杭州艾力康医药科技有限公司等12家企业参与杭州市企业技术中心复评。17家企业的54个新产品通过省级验收。浙江华昌液压机械有限公司“节能型大功率叉车及履带式起重机系列液压油缸（45吨正面吊系列液压缸）”、杭州杭氧透平机械有限公司“高效原料空气压缩机4TYD150型”、西子电梯科技有限公司“UN-Victor MRL（T）无机房电梯”、杭州临安鹏宇电子有限公司“双面银碳过孔结合板”被评为浙江制造精品；杭氧集团申报中国质量奖“种子选手”。杭州谱育科技发展有限公司“高端智能质谱仪器研发及应用”项目获“创客中国”浙江赛区暨“浙江好项目”中小微企业创新创业大赛总决赛一等奖、2020年“创客中国”中小企业创新创业大赛全国总决赛三等奖。



图 143 杭州华立科技有限公司智能化生产车间（区经信局提供）



图 144 浙江华正新材料股份有限公司智能化生产车间（区经信局提供）

【推进绿色发展】2020年，临安区完成第五批国家绿色制造名单推荐工作。浙江西子富沃德电机有限公司入选国家级绿色工厂名单，浙江南都电源动力股份有限公司入选国家级绿色供应链管理示范企业名单；浙江南都电源动力股份有限公司“铅炭蓄电池”和“高功率型阀控式密封铅酸蓄电池”、浙江华德新材料有限公司“TAS耐久真石漆”、浙江帝龙新材料有限公司“石英纤维阻燃板（冰火板）”入选国家级绿色设计产品。杭州华旺新材料科技股份有限公司、杭州制氧机集团股份有限公司被评为省级绿色工厂。杭州谱育科技发展有限公司入选国家

鼓励发展的重大环保技术装备目录。出台《临安区2020年度综合标准淘汰落后产能工作方案》《杭州市临安区淘汰落后产能验收流程（试行）》，印发《关于摸排排查2020年临安区淘汰落后产能和“低散乱”块状行业问题企业的通知》《关于2020年临安区第二批淘汰落后产能摸排排查的通知》，淘汰落后产能企业32家。按照“关停取缔一批、整合搬迁一批、整改提升一批”原则，继续开展“低散乱”整治、“一企一册”清单化销号工作。出台《杭州市临安区“低散乱”块状行业问题企业（作坊）整治长效管理机制实施方案》，印发《关于做好2020年度全

区“低散乱”块状行业问题企业整治验收销号工作的通知》，整治“低散乱”块状行业企业（作坊）135家。

落实最严格水资源管理制度，以提高用水效率为核心，在重点用水行业推进节水型企业建设工作。举办临安区大耗水和高耗水行业工业节水培训，完成11家企业水平衡测试验收工作，创成杭州市节水型企业11家。杭州临安绿能环保发电有限公司、浙江南都电源动力股份有限公司、浙江万马高分子材料集团有限公司、杭州制氧机集团股份有限公司4家企业被评为2019年度浙江省节水型企业。推行清洁生产，鼓励企业采用高效、安全、可靠的水处理技术，提高水循环利用率，降低单位产品取水量。联合市生态环境局临安分局印发《关于下达2020年度企业清洁生产审核计划的通知》，按照新的验收指南要求，列入计划的18家企业通过清洁生产审核验收。完成11个“无违建”示范工业集聚区创建工作，开展违章建筑拆除、消防通道清理、环保设施更新等，累计拆除违章建筑1.88万平方米。

【企业培育】2020年，临安区实施产业梯度培育。新增“小升规”企业84家、规模以上企业38家。新增产值50亿

元以上企业2家（浙江南都电源动力股份有限公司、杭州制氧机集团股份有限公司），产值10亿元以上企业15家，产值亿元以上企业161家。开展“凤凰行动”，引导企业上市融资，12月28日，杭州华旺新材料科技股份有限公司在上海证券交易所上市，成为临安区第11家上市公司。启动“雄鹰”行动计划，杭叉集团股份有限公司、杭州福斯特应用材料股份有限公司被列为第二批浙江省“雄鹰”企业培育企业名单。培育各类“冠军”企业，杭州可靠护理用品股份有限公司被评为国家专精特新“小巨人”，杭叉集团股份有限公司被评为国家级单项冠军示范企业，杭州杭氧工装泵阀有限公司、浙江华昌液压机械有限公司被评为省级隐形冠军企业。2019年中国机械工业百强企业名单公布，杭叉集团股份有限公司、杭州制氧机集团股份有限公司分列第44位和第50位。

杭叉集团股份有限公司、杭州制氧机集团股份有限公司、浙江南都

电源动力股份有限公司入选2020浙江省制造业百强榜单，杭州制氧机集团股份有限公司、杭州南都电源动力股份有限公司入选2020浙江省成长性最快百强企业。浙江万马股份有限公司、浙江南都电源动力股份有限公司入选2020年浙江省电子信息制造业营业收入前30家企业。杭州福斯特应用材料股份有限公司、亿帆医药股份有限公司入选2020中国新经济企业500强榜单。杭州制氧机集团股份有限公司、杭州福斯特应用材料股份有限公司、杭叉集团股份有限公司入选2020年浙江省高新技术企业创新能力百强。临安奥星电子股份有限公司董事长詹有耕入选“最美浙江人·浙江好人榜”，金安国纪科技（杭州）有限公司总经理叶致远被评为第十六届杭州市优秀企业家。

【小微企业园建设】2020年，区经信局编制《小微企业园区高质量发展计划（2019—2025年）》，明确小微企业园规划布点、产业定位、入园标准，盘活存量土地，拓展工业发展空间。制定《工业园区等功能区安全专项整治三年行动实施方案》《2020年临安区小微企业园安全专项整治工作要点》。浙江临安环球中小企业创业创新园被



图 145

於潜工业功能区（区经信局提供）



列为第六批省级小微企业园,累计有省级小微企业园8家;青山湖银江孵化器入选2020年省级中小企业公共服务示范平台名单。推进青山湖科技城滨河小微园、雅观小微园,太湖源镇杨桥小微园,於潜镇复合装饰材料小微园,锦南新城天目医药港小微园建设,总面积13.53公顷。4月27日,复合装饰材料生产基地(一期)入园企业签约仪式在区经信局举行,首批5家入驻企业与於潜镇、青山湖科技城科研创新基地投资有限公司签订入园协议。召开小微企业数字化园区建设工作推进会,组织7家省级小微企业园代表参加杭州市小微企业园绩效评价实施细则(试行)解读视频培训会,对太湖源中小企业创业基地、天山中小企业创业园、横溪中小企业创业基地开展安全排查。

【企业减负】2020年,临安区开展降本减负专项行动,减轻企业负担,全年累计为企业减负39.59亿元。落实减税、退税政策,完成出口退税9.16亿元,减免增值税4.99亿元,小微企业普惠性税收减免政策减税(仅增值税)8073.63万元;提高企业研发费用税前扣除比例政策减税1.6亿元,个人所得税改革减税2.49亿元,普惠性减免地方“六税”3452.03万元,疫情防控优惠政策减免房产税、城镇土地使用税1.77亿元。共兑现各级惠企财政资金5.67亿元,惠及企业1万多家次。减免各项涉企收费,减轻企业负担约4891万元;减免、退还农民工工资保证金4150万元。降低企业用工成本,返还社保费3898.8万元,涉及企业3348家,职工54605人。发放新员工补贴104.4万元,涉及企业152家。降低企业融资成本,办理周转资金6笔计9740万元;开展风险池基金贷款贴息补助政策兑现,兑现资金41.3万元,覆盖19家企业。为小微企业降低融资成本7366万元。降低企业用能用电成本,减轻企业用水负担450万元,用气负担3759.2万元,减免电费8000万元。

【人才培养】2020年,区经信局实施“天目之鹰”行动,组织长三角智能制

造研学活动、企业“创二代”创新发展培训等,累计培训人员350人次。与浙江农林大学开展区校合作,组织企业中高层经营管理人才培训。帮助企业人才申请人才待遇,3人通过杭州C类高层次人才审核,8人通过杭州F类高层次人才审核,新增杭州市企业享受“四项待遇”人才92人。完成“812”工业组人才库更新,在库人才26人,落实培养经费56.5万元。引进、培育高端制造产业高层次人才11人、企业经营管理人才103人。开展企业专业技术人员职称评定,受理化工轻纺专业高级工程师评定申请9人、机电制造专业高级工程师评定申请8人、工业和信息化领域能源专业高级工程师评定申请1人、信息技术专业高级工程师评定申请2人、制造业专业中级工程师评定申请74人。

【推进“亩均论英雄”改革】2020年,临安区继续推进“亩均论英雄”改革。根据《杭州市临安区人民政府关于全面深化“亩均论英雄”改革的实施意见》(临政函〔2018〕74号)、《2020年杭州市临安区工业企业亩产效益综合评价办法》(临亩均办〔2020〕2号),推进工业企业亩均绩效综合评价工作;建立区经信局牵头,区发改局、区税务局、市规划资源局临安分局、市生态环境局临安分局等20个部门及18个镇街、青山湖科技城具体落实的“一盘棋”工作机制。确定评价范围为全区符合条件的规模以上工业企业和工业用地上的规模以下工业企业。确定参加评价企业1749家,其中,规模以上工业企业593家。优化调整六大评价指标权重和评价结果分档比例。编制产业和镇街亩均多维分析地图及领跑镇街榜,涵盖4个新兴产业、7个传统产业和18个镇街及青山湖科技城。

全区规模以上工业企业亩均税收21.2万元/亩,增长10.4%;规模以上工业企业亩均增加值101.3万元/亩,增长12.2%;规模以上工业企业单位能耗增加值2.1万元/吨标准煤,增长16.7%;规模以上工业企业单位排放增加值430万元/吨,下降13.5%;规模以上工业企业全员劳动生产率23.2万元/

人·年,增长26.1%;规模以上工业企业R&D经费支出占主营业务收入比重3%,增长9.1%。1156家规模以下企业亩均税收4.9万元/亩。

规模以上工业企业中,A类企业215家,亩均税收35.8万元/亩;B类企业189家,亩均税收13.4万元/亩;C类企业150家,亩均税收5.8万元/亩;D类企业39家,亩均税收2.24万元/亩。规模以下工业企业中,无A类企业;B类企业749家,亩均税收8.59万元/亩;C类企业274家,亩均税收2.39万元/亩;D类企业133家,亩均税收0.94万元/亩(具体见表9)。

【开展“服务企业360°”活动】2020年,临安区继续开展“服务企业360°”活动。实施领导挂钩走访机制,37名区领导及50余个部门、18个镇街一把手挂钩联系规模以上工业企业597家。下发《2020年临安区“服务企业大比拼”考核办法》,细化“服务企业大比拼”考核方案。通过“比、学、赶、超”考核模式,运用线上交流和线下督查方式,开展“服务企业360°”现场大比拼活动2次,实现亿元以上企业区领导必到、规模以上企业部门领导必到、产值500万元以上企业镇街领导必到。新冠肺炎疫情期间,开通“企业复工有困难,我来帮你想办法”服务热线,收到来电2339件,办结率100%。全年走访企业6680家次,其中走访规模以上企业3842家次;收集困难问题3918个,答复率100%。针对大企业、大集团及重点工业项目,开展组团服务10余次,解决临安区金佳粮油有限公司、杭州新洋科技有限公司等重点企业困难问题17个。

(帅正义)

主要行业

【装备制造行业】2020年,临安区装备制造业有规模以上企业81家,实现工业总产值306.71亿元,比上年增长26.7%;工业增加值49.28亿元,增

2020年规模以上企业综合绩效评价情况

表9

档 次	单 位	A	B	C	D
企业数	家	215	189	150	39
实际用地面积	亩	7453.6	3441.8	2936.57	1946.69
占全区比重	%	47.2	21.8	18.6	12.3
税收	万元	266540.4	46150.0	17109.9	4377.7
占全区比重	%	79.8	13.8	5.1	1.3
工业增加值	万元	1268707.0	204945.0	102552.5	23678.3
占全区比重	%	79.3	12.8	6.4	1.48
亩均税收	万元/亩	35.8	13.4	5.8	2.24
亩均工业增加值	万元/亩	170.2	59.6	34.7	12.1
单位能耗工业增加值	万元/吨标煤	3.28	1.65	0.94	0.16
单位排污权工业增加值	万元/吨	1414.8	194.9	237.53	17.6
研究与试验发展经费支出占主营业务收入比重	%	3.61	1.74	0.99	1
全员劳动生产率	万元/人·年	30.08	14.3	11.3	7.06

长26.4%；利润总额26.87亿元，增长30.4%。杭州天恒机械有限公司参加“2020年上海国际汽车零部件展（法兰克福展）”，杭叉集团股份有限公司参加“2020年亚洲国际物流技术与运输系统展”“2020年中国（广州）国际物流装备与技术展”“2020年TME台州机床展暨国际制造及工业机器人展”“2020年第三届浙江国际智慧交通产业展”，杭州宏力机械制造有限公司参加“2020年第十届上海国际工程机械建材机械矿山机械工程车辆设备展”，杭州谱育科技发展有限公司参加“2020年成都国际环保展”“2020年慕尼黑上海分析生化展”“2020年中国环博展”“2020年第十六届中国国际核工业展”。开发省级工业新产品，杭叉集团股份有限公司“A系列1.2-1.6吨步驾式前移式叉车”“4-5.5吨混合内燃防爆叉车”等11只新产品通过省级鉴定。实施企业技术改造，杭州杭氧股份有限公司“杭州杭氧股份有限公司板式厂一号真空钎焊炉及配套设施改造项目”、浙江华昌液压机械有限公司“液压油缸和液压系统智能制造项目”等12个项目被列入省千亿技术改造投资工程库技改项目。推进工

厂物联网建设，杭州叉车钣焊有限公司实施的“生产制造、过程管理实现智能化项目”，杭州电力设备制造有限公司、临安恒信成套电气制造分公司实施的“ERP、PDM及智能高架立体仓库管理系统软件开发及实施项目”，杭州优迈科技有限公司临安分公司实施的“优迈门系统设备智能化生产项目”通过验收。杭叉集团股份有限公司完成数字化攻关项目“新能源叉车数字化生产执行系统攻关项目”。杭州哈尔斯实业有限公司、杭州制氧机集团股份有限公司、杭州杭氧透平机械有限公司、杭州西子富沃德精密机械有限公司通过市级清洁生产审核验收。

【生物医药行业】2020年，临安区生物医药行业有规模以上企业14家；实现工业总产值39.11亿元，增长5.8%；工业增加值17.85亿元，增长4.4%；利润总额9.49亿元，下降20.1%。新冠肺炎疫情防控期间，浙江大冢制药有限公司向锦南街道红十字会捐款100万元，专项用于支援新冠肺炎疫情防控及相关物资采购。全年杭州鑫富科技有限公司参加“2020年世界制药原料中国展”，万马科技股份有限公司

参加“2020年医院手术室护理产品展”“2020年第三届全国医院物联网大会暨中国国际医院物联网产品展”，杭州翔鸣化妆品有限公司、杭州树杰包装有限公司、杭州恒邦实业有限公司、杭州临安咪咪玛科技有限公司4家企业参加“2020年第25届美容展”，杭州耀元玻璃有限公司参加“2020年第85届中国国际医药原料药、中间体、包装、设备交易会”，杭州临安咪咪玛科技有限公司参加“2020年第54届中国（广州）国际美博展”“2020年CBME孕婴童展CBME童装展”“2020年第二十七届生活用纸国际科技展”，杭州暖窝宠物用品有限公司参加“2020年上海第24届亚洲宠物展”“2020年深圳国际宠物用品展”，杭州新洋科技有限公司参加“2020年广州国际防疫物资展”“2020年上海国际应急防疫物资展”“2020年上海国际防疫物资展”“2020年中国防疫物资展”“2020年义乌国际防疫物资展”。杭州富善医疗器械有限公司“注塑成型生产工艺智能化改造升级项目”、杭州塑料工业有限公司“基于物联网的可视化智能生产线改造项目”通过工厂物联网项目验收。杭州纳美智康科



技有限公司完成“智慧物流与仓储管理系统智能制造项目”。杭州临徽科技有限公司实施的“眼科产业智能医疗设备制造项目”被列入省千亿技术改造投资工程库技改项目。

【节能环保行业】节能环保行业包括绿色照明、光伏新能源、复合装饰材料行业。2020年,临安区节能环保行业有规模以上企业93家,实现工业总产值179.61亿元,增长14.9%;工业增加值36.31亿元,增长18.7%;利润总额28.34亿元,增长93.7%。其中:绿色照明行业有规模以上企业35家,实现工业总产值26.17亿元,下降3.8%;工业增加值5.87亿元,下降2.4%;利润总额0.33亿元,增长31.36倍。杭州新三联照明电器有限公司参加“2020年广州国际照明展览会”。杭州鸿雁东贝光电科技有限公司开发的“智慧消防应急照明及疏散指示管理系统”通过省级工业新产品鉴定。杭州大涵电子有限公司“年产1000万只LED灯、PC灯罩生产线建设项目”、杭州临安世浦照明电器有限公司“年产500万支LED高效照明灯具生产线建设项目”、杭州临安区阑珊照明电器有限公司“年产1180万套LED智能灯具项目”被列入省千亿技术改造投资工程库技改项目。

【光伏新能源行业】2020年,临安区光伏新能源行业有规模以上企业15家,实现工业总产值97.36亿元,增长35.5%;工业增加值19.97亿元,增长41%;利润总额24.06亿元,增长104.6%。新冠肺炎疫情防控期间,杭州福斯特光伏材料股份有限公司向临安区红十字会捐款100万元,用于区疫情防控工作。杭州福斯特应用材料有限公司参加“2020年国际太阳能光伏与智慧能源(上海)大会暨展览会”“2020年中国国际电子电路展览会”“2020年国际电子电路(深圳)展览会”,浙江南都电源动力股份有限公司参加“2020年第十四届国际太阳能光伏与智慧能源展”“2020年储能国际峰会暨展”,杭州利珀科技有限公司参加“2020年第十四届国际太阳能光伏与智慧能源展”“2020年第二届全

球偏光片及相关材料技术应用及产业发展展”“2020年第十六届上海国际胶粘带保护膜及功能薄膜展”“2020年第十五届亚洲太阳能光伏创新展”。杭州福斯特应用材料股份有限公司开发的“TPI型双面2 L-FCCL”“酸蚀干膜FE-5000系列产品”“N型电池用透明EVA胶膜”“双面电池用高抗PID的EVA”4只产品通过省级工业新产品鉴定。杭州福斯特应用材料股份有限公司“年产2.16亿平方米感光干膜”“年产2亿平方米POE封装胶膜项目”“年产2.5亿平方米白色EVA胶膜技改项目”被列入省千亿技术改造投资工程库技改项目。

【复合装饰材料行业】2020年,临安区复合装饰材料行业有规模以上企业43家,实现工业总产值56.09亿元,下降2%;工业增加值10.47亿元,与往年持平;利润总额3.95亿元,增长38.1%。8月22日,临安区复合装饰材料行业协会举行换届选举,中润华源装饰材料有限公司董事长黄旭东担任新一届会长;组织中润华源装饰材料有限公司、临安通达装饰材料有限公司等8家会员单位参加扶贫日活动。全年杭州博思特装饰材料有限公司、杭州爱博装饰材料有限公司、杭州南洋装饰纸有限公司等16家企业参加“2020年中国广州国际家居生产设备及配件展览会”,浙江帝龙新材料有限公司、杭州临安银杏装饰材料有限公司参加“2020年第22届中国国际地面材料及铺装技术展览会”,浙江盛龙装饰材料有限公司参加“2020广州国际高端定制生活方式展览会(高定展)”,杭州中润华源装饰材料有限公司参加“2020年广州设计周”。开发省级工业新产品,杭州华旺新材料科技股份有限公司“高速浸胶高湿强高吸收素色纸”“免漆板专用低透高抗张装饰原纸”“高性能装饰原纸的新型双压区软压光技术”,杭州卡丽佛装饰材料有限公司“UV光固化PVC塑胶膜”“PVC浮雕四向对版膜”“耐晒高色牢度PVC地板膜”“大版径凹版印刷PVC地板膜”通过省级工业新产品鉴定。杭州南洋装饰纸有限公司完

成数字化攻关项目“高档装饰纸生产管理数字化改造”。全年有11个工厂物联网项目通过验收,分别是:浙江临安金洲纸业有限公司“装饰原纸生产过程智能化改造项目”、杭州天元诚达装饰材料有限公司“装饰纸浸胶生产线智能化改造项目”、杭州临安通达装饰材料有限公司“环保型装饰纸印刷过程智能化改造项目”、杭州临安俊佳装饰材料有限公司“装饰纸生产线智能化改造项目”、杭州中润华源装饰材料有限公司“高档装饰纸生产线物联网改造项目”、浙江盛龙装饰材料有限公司“装饰纸产线物联网改造项目”、杭州飞墨装饰材料有限公司“高性能环保装饰纸生产线智能化改造项目”、杭州艾米新材料有限公司“环保型装饰纸生产线智能化改造项目”、临安福马装饰材料有限公司“装饰纸生产线物联网改造项目”、杭州锦添装饰纸有限公司“环保型装饰纸生产线智能化改造项目”、杭州卡丽佛装饰材料有限公司“PVC彩膜生产线物联网改造项目”。实施企业技术改造,临安虹乐装饰材料有限公司“年产4000吨环保型PVC印刷彩膜生产线建设项目”、浙江临安金洲纸业有限公司“年产40000吨中高档装饰原纸生产线整治提升建设项目”、杭州临安珂琳尔纸业有限公司“年产3000吨高档装饰纸生产线建设项目”等7个项目被列入省千亿技术改造投资工程库技改项目。杭州锦源装饰材料有限公司、杭州锦都纸业有限公司、浙江帝龙新材料有限公司通过市级清洁生产审核验收。

【新一代信息技术行业】新一代信息技术行业包含电线电缆、印制电路板、电子元器件行业。2020年,临安区新一代信息技术行业有规模以上企业112家,实现工业总产值183.57亿元,下降4.8%;工业增加值27.99亿元,下降0.4%;利润总额9.26亿元,下降3.3%。其中:电线电缆业有规模以上企业75家,实现工业总产值140.76亿元,下降5.2%;工业增加值19.3亿元,下降0.3%;利润总额6.18亿元,增长5.1%。5月20日,中国电子元件行业协会电线电缆及光器件分会和中国电器工业

协会电线电缆分会联合开展的《中国光电线电缆及光器件行业“十四五”发展规划》编写启动视频会议召开,临安区电线电缆行业协会主要承担CATV电缆发展规划的起草编写。受区市场监管局委托,区电线电缆行业协会牵头,杭州市标准化院、浙江天杰实业股份有限公司等企业参与起草电线电缆生产企业质量安全风险分级管理规范团体标准。杭州临安森源电缆有限公司参加“2020年中国国际电梯展”。开发省级工业新产品,12只新产品通过省级鉴定,分别为:杭州普天乐电缆有限公司“超柔软耐低温编织外导体射频同轴电缆”“低损耗低互调射频同轴电缆”,浙江汉力电缆有限公司“数字通信漂浮缆”“10000兆高清多媒体光电复合传输电缆”,浙江汉信光电股份有限公司“5G通信室内软光电传输缆”,浙江跨越电缆有限公司“8k音视频图像超清晰传输监控电缆”,浙江天杰实业股份有限公司“基于锯齿挤压护套的阻水型高屏蔽同轴电缆”“具有装饰功能的数据传输复合缆”,浙江万马股份有限公司“额定电压1.5千伏及以下轨道交通用清洁电缆”“吊装预分支电缆”“自动预警低压电力电缆”“额定电压0.6/1千伏及以下智能预警矿物绝缘柔性防火电缆”。7个工厂物联网项目通过验收,分别为:浙江创远新材料有限公司“防火电线生产线智能化改造项目”、杭州元锦线缆科技有限公司“同轴线缆生产线智能化升级改造项目”、浙江天杰实业股份有限公司“生产过程智能化改造集成应用项目”、杭州三元电缆有限公司“控制线缆生产线智能化改造项目”、杭州临安森源电缆有限公司“电梯电缆生产及检测智能化改造项目”、浙江万马股份有限公司“基于物联网技术的电线电缆智能制造项目”、浙江万马专用线缆科技有限公司“基于物联网技术的电缆生产智能管控的应用”。鼓励企业实施技术改造,杭州汉邦电缆有限公司“年产50万芯千米新一代通信光纤光缆、5万千米数据电缆、2万千米同轴电缆生产线建设项目”,临安区吉龙传感专用电缆厂“年产7万千米耐高温信号控制传感电缆自动化生产线技术改造项目”,

杭州金星通光纤科技有限公司“年产1000万芯新型非色散单模光纤及300吨光纤预制棒生产线技术改造项目”,浙江联飞光纤光缆有限公司“年产600万芯千米5G用光电缆项目”,浙江万马高分子材料有限公司“年产30000吨工业智能装备用环保PVC电缆材料”被列入省千亿技术改造投资工程库技改造项目。杭州美临塑业有限公司通过市级清洁生产审核验收。

【疫情期间行业专项集体合同签订】

2020年2月28日,临安区电线电缆行业协会与临安区电线电缆行业工会联合委员会通过微信、电话“云协商”形式签订《临安区电线电缆行业新冠疫情防控期间专项集体合同》,成为临安首份在疫情期间签订的行业专项集体合同。合同共12条,涉及疫情期间原合同的履行与变更、春节假期延长假期和延迟复工期间职工加班工资支付、疫情严重地区职工不能及时复工处理、职工患新冠肺炎处理、因疫情导致企业经营困难处理、女职工特殊权益保护、职工劳动防护用品配备、职工复工诚信申报等内容。

【电线电缆企业抗击疫情捐款】

2020年,抗击新冠肺炎疫情期间,临安电线电缆企业向区慈善总会和有关街道捐款325万元,其中,万马股份有限公司捐款200万元,浙江联飞光纤光缆有限公司捐款50万元,浙江光大普特通讯科技股份有限公司、杭州普天乐电缆有限公司和临安汉信光缆有限公司各捐款20万元;万马股份有限公司、杭州普天乐电缆有限公司向武汉提供电线电缆,帮助火神山医院、雷神山医院建设。

【临安区电缆行业专家委员会成立】

2020年7月30日,临安区电线电缆行业协会专家委员会成立。该专家委员会由来自浙江万马股份有限公司等企业的18名总工程师、技术总监、高级工程师等专业人士组成。专家委员会主任为刘焕新,副主任为帅平跃、钱华和薛迪献。聘请吴苗强、陈林春为专家委员会特别顾问。

【印制电路板行业】2020年,临安区印制电路板行业有规模以上企业19家,实现工业总产值30.31亿元,增长4.1%;工业增加值6.1亿元,增长7.7%;利润总额2.05亿元,下降17.2%。12月24日,临安区印制电路板行业在区委党校召开行业工会联合会二届三次职工代表大会,对印制电路板行业新一轮职工工资进行集体协商,协会会长詹有根和临安区印制电路板行业工会联合会主席叶芳代表双方签订《2021年度临安区印制电路板行业职工工资专项集体合同》。浙江振有电子股份有限公司“年产120万平方米双面线路板、100万平方米单面线路板、60万平方米多层线路板及60万平方米双面灌银线路板搬迁扩建项目”,杭州启元光电有限公司“启元光电年产72万平方米PCB生产线项目”,杭州华正新材料有限公司“年产3500吨轨道交通、医疗用复合材料项目”“年产650万平方米高频高速覆铜板青山湖制造基地二期项目”被列入省千亿技术改造投资工程库技改造项目。杭州华正新材料有限公司、金安国纪科技(杭州)有限公司、杭州升达电子有限公司、杭州锦江覆铜板有限公司通过市级清洁生产审核验收。

【纺织服装行业】

2020年,临安区纺织服装行业有规模以上企业46家,实现工业总产值24.63亿元,下降10%;工业增加值4.87亿元,下降4%;利润总额1.27亿元,下降9.3%。杭州临安新久丽纺织品有限公司参加“2020年中国国际影像后期与第九届北京艺术框业展会”“2020年上海国际尚品家居及室内装饰展会”“2020年春季深圳国际家纺布艺暨家居装饰展会”“2020年第19届中国框业与装饰画展展会”。临安区新潮印花有限公司“真丝面料数码印刷生产线智能化改造项目”、浙江晨阳无纺布科技有限公司“无纺布水刺布生产线自动化智能化生产项目”通过工厂物联网项目验收。推进企业实施技术改造,杭州恒邦实业有限公司“年产3000吨水刺无纺布技改项目”、浙江晨阳无纺布科技有限公司“年产6000吨无纺布及3000吨水刺布生产线自动化智能



化技术改造项目”、杭州创佳无纺制品有限公司“年产100台套无纺布专用设备生产线建设项目”被列入省千亿技术改造投资工程库技改项目。

【精细化工行业】2020年,临安区精细化工行业有规模以上企业38家,实现工业总产值24.56亿元,下降2.6%;工业增加值4.57亿元,增长4.9%;利润总额2.37亿元,增长40.4%。杭州海迪斯新材料有限公司参加“2020年第二十五届中国国际涂料、油墨及黏合剂展”,杭州矽能新材料有限公司参加“2020年第二十届上海国际广告标识展”“2020年广州国际照明展览会”。悉奥控股有限公司“导电防腐型功能涂料”“纳米胶囊隔热涂料”“渗透型混凝土表面防腐面漆”“自修复型外墙防水涂料”,浙江杭化新材料科技有限公司“低伸缩性快干型数码热升华转印纸”“果蔬保鲜纸”通过省级工业新产品鉴定。浙江华德新材料有限公司“水性建筑节能涂料产品生产线智能化改造项目”,杭州贝盛高分子材料有限公司“塑料抗静电剂和功能性母料生产线智能化改造项目”,浙江华顺科技有限公司“涤纶短纤维、湿巾系列产品生产线智能化综合改造项目”,杭州临安明和塑胶厂“塑料包装工厂整体数字化改造项目”通过工厂物联网项目验收。杭州卓玛实业有限公司“年产1.5万吨PET瓶片、2500吨PET颗粒及3万吨瓶片纺再生涤纶项目”被列入省千亿技术改造投资工程库技改项目。杭州科佳新材料有限公司通过市级清洁生产审核验收。

【坚果食品行业】2020年,全区坚果食品行业有规模以上企业54家,实现工业总产值39.01亿元,下降19%;工业增加值5.78亿元,下降13.9%;利润总额1.4亿元,下降28.1%。全年区坚果炒货食品行业协会组织核桃加工企业参加第七届新疆特色果品(阿克苏)交流会、云南坚果原产地宣传推介与产销对接会;接待云南省林草局参观交流团,举办“2020云南森林生态产品与中国坚果炒货城参观交流座

谈会”。杭州临安康太炒货食品厂、杭州临安茂林食品有限公司、杭州临安莹宝食品厂等8家企业参加“2020年杭州迎春食品展”,临安恒乐炒货食品厂、杭州临安利云食品有限公司、杭州临安七峰食品厂、临安区莹宝食品厂参加“2020年中国食品博览会”,临安区天赐食品厂参加“2020年第二十一届中国国际食品和饮料展览会”“2020年济南秋季全国糖酒会”。杭州临安阿力炒货食品有限公司“坚果炒货生产线物联网改造项目”通过工厂物联网项目验收。杭州临安腾兴食品有限公司“年产1848吨坚果类休闲食品生产线建设项目”被列入省千亿技术改造投资工程库技改项目。

【精密机械元器件行业】2020年,临安区精密机械元器件行业有规模以上企业5家,实现工业总产值3.6亿元,增长19%;工业增加值0.99亿元,增长37.2%;利润总额0.5亿元,增长19.4%。全年杭州新剑机器人技术股份有限公司参加“2020年第二届上海国际汽车座椅展”“2020年第二十二届中国国际工业博览会机器人展”“2020年上海宝马工程机械展”“2020年上海法兰克福汽配展”。杭州新剑机器人技术股份有限公司“工业机器人成套系统技术改造项目”、杭州鑫泽源精密制品有限公司“年产12855万支精密元器件生产线建设项目”被列入省千亿技术改造投资工程库技改项目。

【五金工具行业】2020年,临安区五金工具行业有规模以上企业15家,实现工业总产值5.42亿元,增长4.2%;工业增加值1.62亿元,增长2.8%;利润总额0.12亿元,增长1.5%。抗击新冠肺炎疫情期间,区五金工具行业协会安排专车到四川、重庆,免费为会员单位接回员工66人;组织会员单位代表到山东威力集团和山东龙口新达工具有限公司学习考察;组织杭州临安制钳有限公司、临安华普工具科技有限公司、临安伟梦工具有限公司等11家企业参加“2020年中国国际五金展”,现场达成交易额1000余万元。杭州羽展工具有限公司“精密工具数控加

工设备物联网改造项目”通过工厂物联网项目验收。临安晟丰工具有限公司“年产3000万套高档五金工具生产线建设项目”、杭州宇希金属制品有限公司“年产500万件金属件项目”被列入省千亿技术改造投资工程库技改项目。(帅正义)

企业推介

· 杭州南洋装饰纸有限公司 ·

【概况】杭州南洋装饰纸有限公司(简称“南洋装饰纸”)成立于2004年3月,注册资本1840万元,位于临安区玲珑工业园区,公司占地面积4万余平方米,拥有3万余平方米的现代化标准厂房和2000余平方米的办公楼,员工292人。2017年4月,公司成立杭州新洋科技有限公司(简称“新洋科技”),注册资本5000万元,位于临安区玲珑山路535号,主要从事高端环保新材料生产和研发。

南洋装饰纸是一家专业从事高端装饰纸研发、生产和销售的创新型企业,产品应用于地板、家具、防火板、模压门板等领域的三聚氰胺贴面板。拥有全自动高速印刷生产线20条、喷涂浸渍生产线3条,其中,有5色印刷生产线和印刷单元周长2.5米的超大版辊印刷生产线。公司建有全国装饰纸行业中顶级的产品展示厅,面积1700平方米。

公司每年投入近千万元,用于新产品的研发及人才培养。拥有“绘锦”“圣尔诺”两大品牌;有版辊3000套,花色5万种。拥有发明专利1项、实用新型专利32项、产品外观专利299项。通过ISO 9001质量体系认证和FSC森林认证。2012年,公司被中国林业产业联合会和中国林产工业协会授予“中国林业产业创新奖”,被评为浙江省“专利示范企业”、临安区复合装饰材料行业“龙头企业”。2015年,公司被评为国家高新技术企业。

2020年,公司销售收入2.17亿元,出口额6198万元,实现利润581万元,上缴税金498万元。

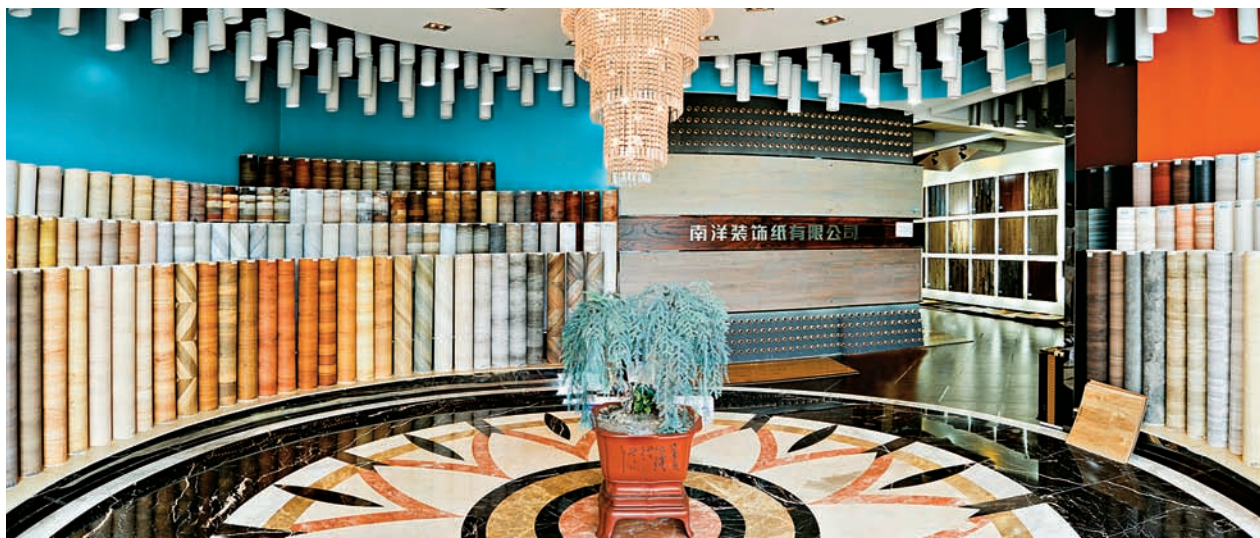


图 146

杭州南洋装饰纸有限公司产品展示厅（南洋装饰纸公司提供）

【新洋科技高端环保新材料研发和生产产业园项目开工】2020年8月，新洋科技高端环保新材料研发和生产产业园项目开工建设。2017年，因市场拓展需要，南洋科技规划购置土地新建厂房。2019年12月，公司通过挂牌转让方式，取得玲珑街道东山村（LLDY04-19）地块。该项目占地面积4.52万平方米，总投资2.82亿元，项目分两期建设，建成后形成年产1.2万吨高清数码印刷装饰纸、5000吨环保PP膜、1亿张浸渍纸、1.5亿平方米无溶剂高分彩膜、1.6万吨水性装饰纸的生产能力。项目委托临安区建筑设计院有限公司设计，由浙江首创建设工程有限公司承建。2021年2月，该产业园项目被认定为“杭州市2021年重点实施项目形象工程”（杭发改重点〔2021〕58号）。

【全球饰面大会暨第九届装饰纸与饰面板定制家居产业链发展峰会】2020年11月18—20日，全球饰面大会暨第九届装饰纸与饰面板定制家居产业链发展峰会在杭州召开。大会由中国林产工业协会、中国林科院木材工业研究所主办，临安区政府、中国林科院木材工业研究所、中国林产工业协会装饰纸与饰面板专业委员会等单位协办。大会以“创新链驱动，内涵型增长”为主题，探索发展纸与饰面板定制家居产业链的现代产业体系，推动

行业经济体系优化升级。南洋装饰纸作为大会合作单位和现场参观企业之一，接待参观人员1000余人；参与全球表面装饰原创设计秀比赛，两款参赛作品——南美胡桃、暗花小木纹获“花梨”奖。

【高档装饰纸生产管理数字化改造】

2020年3月，为满足高端客户要求，南洋装饰纸购入全球首台6尺、7尺高速印刷机。该设备7尺和6尺版辊可通用，同时一条生产线上完成印刷。11月，为提升车间生产管控和工作效率，公司投资150万元，实施高档装饰纸生产管理数字化改造，实现机台生

产参数实时监控，在提高效率的同时提升产品质量，降低生产运行成本5%以上。是年，公司成为临安区装饰纸行业首家实现生产管理数字化全覆盖的企业。

（姚丽萍）

· 杭州纳美智康科技有限公司 ·

【概况】杭州纳美智康科技有限公司（简称“纳美智康”）成立于2016年7月，注册资本5000万元。位于临安区青山湖街道市地街118号，生产园区总占地面积4.33公顷，有员工166人。公司专注口腔领域，拥有“纳美”“极简生活”“纳美宝贝”三大口腔护理品



图 147

杭州纳美智康科技有限公司生产车间（纳美智康公司提供）

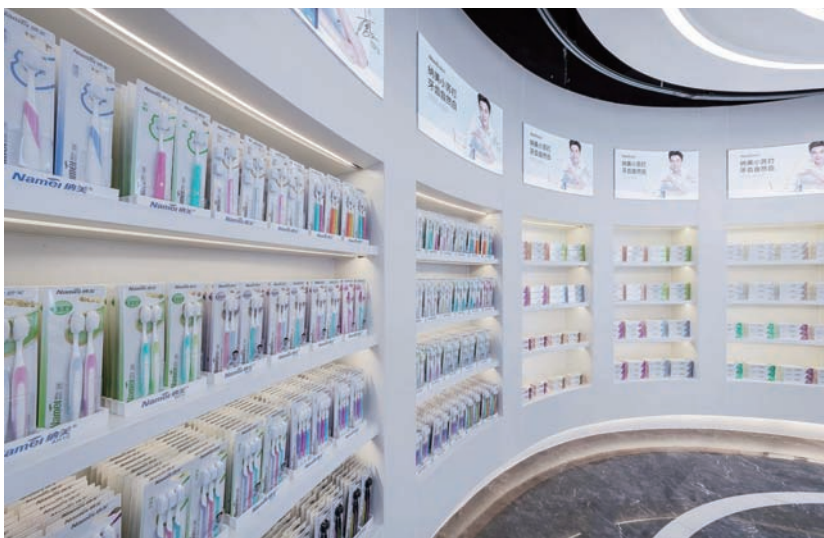


图 148 杭州纳美智康科技有限公司产品展示厅（纳美智康公司提供）

牌,提供各种口腔问题解决方案。公司建有抗菌用品生产标准厂房,达到“5S”生产等级。公司所生产的牙刷、牙膏产品实现线下线上全渠道销售。据2021年3月尼尔森数据,公司牙刷销量在全国KA卖场中排名第二,牙膏销量在全国KA卖场中排名第七。

公司注重科技创新和产品研发,获授权专利27项,其中发明专利5项;拥有注册商标331个。2019年,公司被评为浙江省A级“守合同重信用”企业、浙江省科技型中小企业、杭州市“雏鹰计划”企业;2020年,公司获ISO 22716质量管理体系认证,被认定为国家高新技术企业。

2020年,公司销售收入2.01亿元,净利润4510万元,上缴税金799.63万元。

【青山湖生产基地】2019年,纳美智康青山湖生产基地投产。该基地位于青山湖科技城横畈产业园区区块,于2017年动工,总投资2.2亿元。基地厂房总面积8万余平方米,拥有4.6万余平方米标准生产车间、1.21万余平方米办公楼、仓储面积2.92万平方米。拥有制膏机(3T)2套,配套进口诺顿灌装线(诺顿2003)2台、西得乐包装机2台,同时配备全自动工艺水制备系统;在牙刷生产线上拥有海天、震雄、富强

等品牌鑫注塑机45台,半自动牙刷包装线8条;有海康威视AGC(500千克)小车12台。2020年,纳美智康青山湖生产基地牙刷产值6637万元、牙膏产值1.23亿元。

【实施数字化工厂项目】2018年,杭州纳美智康科技有限公司启动数字化工厂项目。该项目具有全自动物流系统、工艺自动化、信息化系统高度集成特点,运用AGV和AGC智能小车自动化输送各环节的物料和余料空托。通过全面打通ERP、MES、WMS、CRM、AGV、AGC、WCS、OA等系统,实现从采购到销售的全流程信息化和数字化。在供应链管理中,供应商在SCM中接收采购订单,并发布送货计划,物流按计划送货至仓库,仓库接收货物后通过AGC小车搬运货物至具体点位。生产需要领料时,MES向AGC发送命令,AGC送货至车间。生产过程通过西门子MES系统进行管理,成品完工后通过AGV入库。出库时,WMS按照先进先出规则,自动分配对应点位货物,保证出库高效与准确性。至2020年底,AGC小车累计完成11.27万次出入库任务。

(高晓丽)

· 浙江都美通讯技术股份有限公司 ·

【概况】浙江都美通讯技术股份有限公司(简称“都美通讯”)成立于2002年



图 149

浙江都美通讯技术股份有限公司(都美通讯公司提供)

11月,注册资金8500万元,位于临安区玲珑街道玲珑山路737号。都美通讯前身为杭州临安都美电缆有限公司,2005年1月变更为浙江都美电缆有限公司,2015年12月变更为浙江都美通讯技术股份有限公司。母公司杭州都美控股有限公司成立于1998年2月,旗下子公司有浙江都美通讯技术股份有限公司、浙江都美电力科技有限公司、浙江都美电气技术股份有限公司。在越南拥有1家全资子公司(Demax Cable Company Limited)。2016年5月17日,公司在“新三板”挂牌(股票代码:836988);2017年12月14日,公司终止在“新三板”挂牌。

公司主导产品为射频同轴电缆、光缆、网线、HDMI高清线和电梯电缆等,应用于有线电视、通讯、民用消费等领域。拥有国际先进的制造和检测设备300余台(套),具备年生产30万千米电线电缆、200万芯光缆的能力。公司通过ISO 9000质量管理体系、ISO 14000环境管理体系、OHSAS 18001职业健康安全管理体系、ISO 10012测量管理体系认证,并获美国UL、ETL认证,欧盟CE、CPR、RoHs认证,及国内3C认证、泰尔产品认证、广电入网证等。

在企业管理上,公司对所有业务流程、工厂物料实施ERP管理,生产现场实行物联网管理,聘请第三方进行国际体系培训。拥有发明专利1项、实用新型专利19项。公司先后被评为国家火炬计划重点高新技术企业、浙江省高新技术企业、浙江省级高新技术企业研究开发中心、浙江省AA级守合同重信用企业、浙江制造认证企业等;公司商标被评为杭州市著名商标,产品被评为杭州市名牌产品。

2020年,公司有员工300人,厂房占地面积4万平方米,实现销售收入3.4亿元。

【数据通信电缆生产线智能化改造项目完成】2019年,浙江都美通讯技术股份有限公司投资300余万元,打造智慧工厂,完成数据通信电缆生产线智能化改造项目。项目由现场设备物联网、PC和移动访问三个主要部分组成,实现生产过程中的重要参数全时

段监视、数据源历史记录、数据追溯和查询、设备控制优化、生产参数批量设置、订单监控与排产等功能。系统运行后,产品合格率提升到99.5%,管理成本下降5%,设备异常停机次数下降50%,节省用工20人。

【越南工厂投入生产】2019年6月,浙江都美通讯技术股份有限公司在越南海防市的生产基地投入生产。该基地总投资人民币3000万元,占地面积5000平方米。主要产品为同轴电缆,有5条生产线,具备年产20万千米同轴电缆生产能力,产品主要针对北美市场。(方雪刚)

· 杭州奥盈电梯配件有限公司 ·

【概况】杭州奥盈电梯配件有限公司(简称“奥盈电梯”)成立于2011年11月24日,注册资本1300万元,位于青山湖科技城开源街29号,占地面积2.69万平方米。其前身为杭州富奥机械科技有限公司,2013年3月公司从杭州迁至青山湖科技城。

奥盈电梯主营电梯配套部件导轨支架箱、配件箱、对重架及立体停车位。拥有完整的钣金生产加工线,其中,有全自动激光切割机、自动喷涂生产线、机器人焊接、等离子切割机、250吨自动冲床等先进加工设备。投资280万元,引进机器人焊接设备13



图 150

杭州奥盈电梯配件有限公司(奥盈电梯公司提供)



图 151

杭州奥盈电梯配件有限公司生产车间(奥盈电梯公司提供)

台;投资120万元,引进250吨自动车床4台;投资95万元,引进半自动等离子切割设备1台。通过改进设备,降低生产成本,提高效率。实现机器人技术转型。公司是西子电梯科技有限公司配件箱唯一供应商及轨支架箱、对重架最大供应商。公司通过ISO 9001国际质量体系认证,获“安全生产标准化三级企业”证书,为西子奥的斯电梯有限公司、杭州西奥电梯有限公司、西子电梯科技有限公司提供服务;先后获西子奥的斯电梯有限公司质量优秀奖、西子电梯科技有限公司优迈质量金盾奖、杭州西奥电梯有限公司精诚合作奖等。

2020年,公司有员工240人,总资产3亿元;营业收入3.2亿元,实现利润1800万元,上缴税收1785万元。

【自动喷涂生产线投产】2020年8月,奥盈电梯投资200万元建设的自动喷涂生产线投产。该生产线由自动回收大旋风粉房、自动喷涂系统、燃气加热固化烘道、悬挂输送链、强冷室和电气控制系统六部分组成。投产后,产量从原先的每小时喷涂2000件提高到每小时喷涂3500件,提高了工作效率,且环保、节能、安全,降低成本20%。9月,该生产线通过环境保护临安市局验收。(徐文立)

· 杭州捷瑞空气处理设备有限公司 ·

【概况】2004年1月,浙江省造纸研究所二次改制,将公司的产业一分为二,在整合原有空气处理产业的基础上成立杭州捷瑞空气处理设备有限公司。公司位于杭州市临安区青山湖科技城科技大道2088号,占地面积1.5万平方米。至2020年,公司有员工200余人,其中,专业技术人员56人(硕士、博士4人,国家注册暖通工程师2人,高级工程师8人)。

公司客户分布广泛,所生产的环境保障设备应用于航空航天、新能源、新材料、医药生物、食品加工等行业。在航空航天领域客户有西昌卫星发射中心、文昌卫星发射中心等,在锂电行业客户有宁德时代新能源科技股份有限公司、深圳比亚迪集团、美国电动车

及能源公司(特斯拉)等,在生物医药行业客户有广州达安基因股份有限公司、华东医药股份有限公司等,在食品行业客户有娃哈哈集团、旺旺集团等。

公司拥有杭州市级研发中心1个,产品填补国内空白。与浙江大学联合,承担国家级、省级、杭州市级等各类研发项目。2015年3月,深冷回收+沸石转轮技术成功应用于捷瑞VOC处理装置。为响应节能环保,发展绿色循环经济的要求,公司优化环保节能设备。2017年3月,“VOC大风量低浓度废气回收系统”被列为浙江重大项目;2019年,“大风量低浓度有机废气处理方法”被评为“杭州市十大重大创新项目”,获国家专项资金支持。经过对转轮和深冷技术的不断研发,依托军用技术民用化适应性改良,公司成为国内技术领先的除湿和VOC回收与处理设备供应商。

公司先后通过质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系等认证,申请发明专利1项、实用新型专利32项,有软件著作权2项。2006年12月,公司被评为浙江省高新技术企业;2011年9月,公司被评为国家高新技术企业;2014年,公司被列入中国人民解放军总装部装备承制单位;2016年,公司入选“G20杭州”峰会大气治理专家单位。

2020年,公司营业收入2.09亿元,营业利润3459万元,上缴税金1708.54万元。

【锂电池生产线转轮除湿机】2020年9月,杭州捷瑞空气处理设备有限公司与特斯拉公司签订转轮除湿机采购合同,为其美国内华达州超级工厂电池生产提供环境保障;公司正式进入特斯拉全球配套体系。新能源汽车电池制造对环境的要求很高,需要很低的湿度环境,通常要求露点 $T_d \leq -30^\circ\text{C}$ (25°C ,相对湿度 $RH \leq 2\%$ 以下)。公司ZCH-34000低露点转轮除湿机组除湿性能卓越,采用Purge冷吹技术专利,节能效果明显、露点稳定。机组出风口露点低至 -50°C ,用于特斯拉工厂汽车电池生产车间内温湿度控制,车间内露点 -30°C 以下,完全满足电池对干燥生产环境的工艺需求。

(吴宇园)

· 杭州蓝盛电子材料有限公司 ·

【概况】杭州蓝盛电子材料有限公司(简称“蓝盛电子”)成立于2016年11月,其前身为杭州盛发电子科技有限公司(成立于2007年12月);2017年因厂房拆迁搬至太湖源镇青云产业园,更名为杭州蓝盛电子材料有限公司。公司专业生产电子工业基础材料-FR-4覆铜板、绝缘板材及多层用系半固化片等产品。至2020年,公司占地面积2.6万平方米,有员工158人。

公司拥有总配套生产流水线4条,其中,全自动智能化立式上胶生产线2条、卧式上胶生产线2条;真空压制生



图 152

杭州蓝盛电子材料有限公司车间(蓝盛电子公司提供)

产线3条,年产覆铜板360万张、绝缘板1万吨及2500万米电子工业多层印制板所用半固化片等系列产品。经过钻研,公司产品具有电性能稳定、平整度好、厚度公差范围小等特点,更加符合一些对厚度偏差有较高要求的客户,公司通过ISO 9000质量管理体系认证和ISO 14001环境管理体系认证,产品通过美国UL认证和SGS认证。

2020年,公司销售收入15381.15万元,利润额301.45万元,上缴税收275.07万元。

【太阳能板产品开发】随着电子行业和新能源行业的高速发展,高精密度绝缘板逐步应用到太阳能领域。美国特斯拉公司推出的第三代太阳能屋顶——Solare Roof V3,主要材料为高精密度绝缘板。2019年,蓝盛电子和特斯拉公司合作开发太阳能板产品;经过研发试验,蓝盛电子的太阳能板产品于年底实现量产,具有强度高、绝缘性好、防火阻燃效果好的特点,符合特斯拉公司太阳能屋顶的要求。为适应特斯拉公司的要求,公司成立精加工中心,不断提高产品性能。2020年,公司和产品均通过了特斯拉公司的考核。

(夏丽)

· 杭州永晶科技有限公司 ·

【概况】杭州永晶科技有限公司(以下简称“杭州永晶”)成立于2013年11月,其前身为杭州永鑫纸业有限公司(2004年由平寿明在余杭区创办);2018年11月搬迁至临安区板桥镇花戏村,原杭州永鑫纸业有限公司的大部分业务由杭州永晶科技有限公司承接。至2020年,公司注册资本6160万元,占地面积3.1万平方米,有员工210人,其中本科以上学历20人;有研发人员5人。公司产品主要内销,同国内300余家纸箱企业有业务关系。

公司致力于瓦楞纸板研发,设有纸箱生产车间,研发中心,纸板、纸箱质量检测中心;引进高端数字化控制系统,实现从原材料采购、检测入库,到成品入库检测、出库检测的全流程

电脑跟踪和管控。先后引进2.8米、双刀双堆码高速意大利佛仕博瓦楞纸板生产线及配套设备,国产上银2.5米生产线及配套设备,及印刷机器设备3台、纸箱制作设备4台。与贵州职业技术学院建立长期合作关系,培养技能人才,稳定技术管理队伍。

公司坚持“客户满意、员工满意、社会满意”的宗旨,秉承“永恒兴业、诚信求品”的经营理念,以“做精、做强、做大”为目标,执行人性化的管理制度及管理理念,免费为员工提供食宿及每天上下班接送,协助职工子女入学入托。实行生产计件制,销售工作实行销售额及资金回笼率等综合考核承包制,调动生产人员和营销人员积极性。

2020年,公司获ISO 9001质量管理体系认证、FSC森林认证,获实用新型专利技术15项、创造发明专利3项、软件著作权专利5项,被认定为国家高新技术企业(证书编号GR202033006243)。公司纸板年生产能力2.1亿平方米,纸箱年生产能力3000万平方米。

【全自动纸板生产线】2017年3月,杭州永晶指派三名技术人员到意大利,考察意大利纸板线生产企业——意大利佛仕博瓦楞纸板生产设备有限公司。详细了解2.8米佛仕博瓦楞纸板生产线,并与该公司初步达成订购意向。在反复论证和洽谈的基础上,2017年底,双方签订购买意向协议书,总金额4000万元。协议确定由意大利方面派三名工程师负责指导安装并试机生产,试机生产完成后跟踪生产一年,解决技术上的难题及培训杭州永晶技术人员。2018年11月,生产线安装调试完成,该设备门幅2.8米宽,车速每分钟350米以上,是原国产线车速的两倍,自动化程度、生产效率均提高一倍,产品质量获提升。至2020年底,生产线运行良好。

(米如乾)

· 杭州临安中民筑友智造科技有限公司 ·

【概况】杭州临安中民筑友智造科技有限公司(简称“临安中民筑友”)为蓝

绿双城城市服务科技集团有限公司控股子公司,于2018年10月28日成立,是中外合资企业。公司位于杭州市临安区於潜镇逸逸村工业园区富民路17号;注册资金1.5亿元,股权结构为蓝绿双城城市服务科技集团有限公司占75%,浙江振丰建设有限公司占20%,筑友智造科技投资有限公司占5%。

临安中民筑友主要从事智能建筑、绿色建筑、新型建筑材料科技领域内技术研发、技术咨询、技术服务及相关产品的生产和销售;预制混凝土构件的生产和销售。主要生产产品为地铁管片和PC构件。

公司厂区占地面积8公顷,由A、B两个厂区及综合楼组成,厂房建筑面积3.39万平方米,总投资2.5亿元。A厂房为盾构管片生产车间,于2019年5月建成,共设置地铁盾构管片钢模24套,采用2条“1+5”自动流水生产线,年产能超2万环。2019年6月11日,试生产杭州地铁管片;至2020年,累计生产6.2米、4米、6.9米等直径盾构管片4.5万余环,服务于杭州地铁1号线三期、杭州地铁3号线、杭州地铁7号线、杭州地铁10号线、杭州地铁机场快线、嘉兴电力隧道等项目。B厂房为PC构件生产制造车间,2019年12月18日投产,建成PC智能生产线2条、地模生产线2条、轨道板生产线1条;至2020年,累计生产PC构件6万余立方米。

公司获发明专利1项、实用新型专利13项,参与外部科研课题2项,开展内部科研课题1项。2020年12月2日,临安基地被认定为全国高新技术企业,入选浙江省2020年第一批高新技术企业名单。被评为浙江省“重大产业项目”、杭州地铁集团优秀供应商、杭州地铁管片产品质量信得过单位。

2020年,公司销售总额1.86亿元,利润总额1860万元,上缴税金1580万元。

(王发科)