



电镀生态园厂房实景图

污水处理站一角

电镀生态园全自动化线

虞城县电镀生态园

“镀”亮装备制造业 促进经济高质量发展

河南省商丘市虞城县是全国重要的五金工量具生产基地之一,电镀是装备制造业特别是五金工量具生产不可缺少的中间环节。为进一步提升装备制造业产品品质,补齐产业链短板,虞城县于2016年开始规划建设虞城县电镀生态园项目,同年获得河南省环保厅批复。生态园通过引进先进的生产工艺、技术装备和环境保护措施,切实做到电镀生产环节的智能化和清洁化,是河南省目前较大的现代化绿色智能电镀生态园。该项目入选河南省第一批A类重点环保建设项目、河南省100个特许经营示范项目、河南省重点建设项目。

◆ 高新技术产业化,智能化与工业化深度融合 ◆

园区坚持把创新摆在制造业发展的关键位置,实现工业生产环节数字信息化、生产智能化,全自动智能电镀生产线40条(全自动龙门生产线10条、全自动垂直生产线10条、连续镀生产线1条、滚镀生产线7条、其他智能化电镀生产线12条),电镀废水通过“空中管廊”分类收集进入污水处理站分质处理,智能化中央控制室实施全程在线监测,废水状态信息实时监测记录。建设法规标准体系、质量监管体系,发展先进质量文化,营造诚信经营的市场环境,走以质取胜的发展道路。

电镀生态园为当地的五金装备制造企业服务,并且引进国内高端制造企业,涉及航空航天装备、高技术船舶及海洋工程装备、高端电力牵引轨道交通装备、新能源汽车及汽车新品种、智能电网装备、大型煤炭矿采装备等领域,产品销往中东、日本等地区。

◆ 建设绿色化,积极构建绿色制造体系 ◆

园区在保证产品功能和质量前提下,综合考虑环境影响和

资源效率,采用现代化的绿色制造模式。电镀产生的工业废水按照《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3排放限值要求进行处理,通过电化学、RO膜等先进处理工艺,污水站处理后的电镀废水形成中水,60%回用于园区电镀生产线循环使用,剩余进入城市污水管网,或用于养花养鱼、喷泉景观、道路洒水等;废气塔对生产过程中产生的工业废气进行净化彻底处理,按照国家排放要求排放于塔外;电镀产生的危废处置委托第三方机构进行无害化处理。电镀园区全面推行清洁生产,推进电镀生态园产业耦合,实现铬镍未检出。提高资源回收利用效率,着力构建绿色制造体系,走生态文明的发展道路。

◆ 发展集群化,促进企业协调发展 ◆

重污染企业统一纳入电镀中心管理,实现污染统一治理。园区目前建筑面积20万平方米,入驻企业78家。镀种包括镀金、镀银、铝氧化、镀铜、镀锌、镀铬、镀镍等,镀种齐全。电镀企业集聚电镀园区,实现污染统一治理,助推传统生产型制造向服务型制造转变,加大企业联合,大量产业联系精密的企业以及相关机构在空间上集聚,形成强劲、持续的竞争优势。同时,通过多边、双边中小企业合作机制,支持中小企业走出去引进来,通过专业分工、服务外包、订单生产等多种方式,建立合作共赢的协作关系。

◆ 服务一体化,推动发展服务型制造 ◆

虞城电镀生态园占地面积500亩,总投资20亿元,设计总建筑面积32万平方米,规划建设电镀中心区、污水处理站、科技综合区、公共工程区、储运工程区、生活区六大功能区,设计产能日处理1.5万平方米电镀件、日处理一万吨污水,可满足所有人

驻企业废水集中分类处理的需求。对入驻电镀园区企业在污水处理、重金属废水治理、技术改造、引进绿化智能化生产线设备、厂房租赁、技术培训、申报专利、物业管理等方面给予补贴和支持。目前,正在规划的虞城电镀生态园高端制造业配套发展项目,总占地面积350亩,建筑面积32万平方米。项目完成后将形成“前端制造+表面电镀处理+仓储物流”的新发展格局。园区依托装备制造优势企业,积极对接高等院校、研发机构和行业协会,加强关键基础理论和共性技术研究,围绕基础性、战略性、全局性领域开展创新攻关,着重解决企业发展的重大难题。

◆ 以党建为引领,培养人才队伍 ◆

园区以党建为引领,重视人才引进,团结广大党员和职工群众顽强拼搏、艰苦奋斗。电镀园区致力于培养创新人才,打造高质量高品质高层次的人才队伍。园区设立经理室、办公室、财务部、技术部、招商部、物料部、化验室、中控室、研发部等部门,形成专业技术型、经营管理型、复合型的人才队伍,为企业的快速成长提供强大的发展动力。大中小企业的集聚,为当地及周边地区提供大量就业岗位,园区目前有工人2000余名。培训上岗、技术比武等活动促进企业人才精准掌握技术,保证电镀产品质量。

虞城电镀生态园是河南省资源集约利用、产业链式发展的重要项目,在塑造虞城县工业发展形象、推动装备制造业转型提质发展、扩大高新技术产业规模等方面起到带动作用。电镀园区将紧抓战略机遇,积极应对挑战,突出创新驱动,把握新发展阶段,贯彻新发展理念,构建新发展格局,推动高质量发展,为中国制造向中国创造转变贡献力量。

数据来源:河南省发展和改革委员会、商丘市海博环保科技有限公司



电镀生态园环境实景