

盐化产业基地 循环经济典范

——湖南衡阳松木经济开发区在创建“五好”园区中着力推动高质量发展



衡山之南,湘江之滨,有一座近十多年来崛起的工业新城,这就是湖南衡阳松木经济开发区(简称松木经开区)。松木经开区是全国第七批省级开发区、国家第一批循环化改造示范园区,也是国家高技术产业基地、湖南省信息化和工业化融合试验区。松木经开区最大的优势就是辖区内盐卤资源储量非常丰富,已探明的岩盐资源储量达140亿吨,芒硝可利用资源储量达4.4亿吨,是长江以南最大的岩盐、芒硝资源基地。

□ 王晓辉 黎和平 罗彦

衡山之南,湘江之滨,有一座近十多年来崛起的工业新城,这就是湖南衡阳松木经济开发区(简称松木经开区)。松木经开区是全国第七批省级开发区、国家第一批循环化改造示范

四大支柱产业群。循环经济是松木经开区最大的特色,形成了企业内部、企业之间、产业之间、园区与周边地区之间的四重循环经济模式。一是依托工艺流程,实现企业内循环。通过生产工艺的有效衔接,拉长产业链条,实现资源的“吃



福邦新材——用电子化学品和功能材料创造美好未来

园区,也是国家高技术产业基地、湖南省信息化和工业化融合试验区。松木经开区最大的优势就是辖区内盐卤资源储量非常丰富,已探明的岩盐资源储量达140亿吨,芒硝可利用资源储量达4.4亿吨,是长江以南最大的岩盐、芒硝资源基地。

近年来,松木经开区对照“五好”园区目标(规划定位好、创新平台好、产业项目好、体制机制好、发展环境好)真抓实干、攻坚克难,奋力推动老区提质、新区拓荒,努力实现了安全、绿色、高质量发展,各项工作取得显著成绩。2023年,“五好”园区综合评价较全省排位大幅提升;顺利通过化工园区认定;湖南省发展改革委已批准同意松木经开区启动扩区工作;首次获评湖南省安全生产和消防工作先进单位;以松木经开区为主要承载地的盐卤化工新材料产业集群获评湖南省先进制造业产业集群。

聚焦循环经济,彰显松木特色

百舸争流,奋楫者先;千帆竞渡,勇进者胜!

松木经开区党工委书记黄含茂说:“松木经开区是国家循环化改造示范园区,企业与企业之间、产业与产业之间的原料、产品可相互利用、优势互补,以此降低成本,是推动产业集聚的现实动力。”经过十多年的发展,松木经开区现已拥有盐卤化工及精细化工、新能源、新材料、先进装备制造等

干榨尽”。例如:建滔利用地下盐卤资源生产烧碱、氯气和氢气,氯气可以用来生产环氧氯丙烷,氢气用来生产双氧水,环氧氯丙烷、双氧水、烧碱又可以用来生产环氧树脂。二是依托相互配套,实现企业间循环。同一条产业链的上下游企业聚集在一起,实现延链、补链、强链,大力提升了企业的整体竞争力。例如:恒光利用建滔的盐酸、烧碱、双氧水以及建滔的聚合氯化铝作为原材料,生产的硫酸又为建滔、电科等园区企业提供原材料。三是依托关联交互,实现产业间循环。概括起来讲,就是化工为新材料服务,新材料为新能源服务,新能源、新材料又推动化工的发展。例如:建滔、恒光的产品卖给瑞达、志远、仁发等企业生产新能源、新材料产品,反过来,这些企业的发展又推动了建滔、恒光等企业的发展。四是依托资源共享,实现园区与周边地区间循环。松木经开区、水口山经开区都具有得天独厚的资源优势,通过资源共享,产业互补,实现了合作共赢。松木经开区依靠常宁水口山的金、铜、铅等资源,努力打造以覆铜面板、线路板产业链为主的衡阳建滔电子信息产业园、以电池板块为主的瑞达电源核心产业基地。

在循环经济与盐卤资源两大特色优势的叠加下,松木经开区成为企业投资的福地,产业项目纷至沓来。2023年,松木经开区共引进产业项目

22个,日本触媒、远东宏信、丰田(通商)等4个“三类500强”企业“联姻”入区;完成招商引资总额115亿元,超出全年任务15个百分点;实际到位外资1448万美元,完成全年任务207%,占全市总额的29.4%,位居全市第一。新招商落地的项目,基本上都是税收几千万至上亿元的大项目、好项目,为提高松木经开区亩均税收、实现高质量发展注入了新的动能。

困难与期望相伴,挑战与机遇并存。面对化工产品行情周期性下滑、进出口贸易严重受阻、三类用地严重不足、基础设施建设资金紧缺等重重困难,松木经开区大力发展循环经济,帮助企业降本增效,全力打好“经济增长主动仗”,有力推动了经济社会高质量发展。2023年,松木经开区地区生产总值增速、规模以上工业增加值增速、固定资产投资增速、实现地区生产总值增速等主要经济指标在衡阳市位列前茅。

聚焦科技创新,增强竞争实力

“科技创新是新质生产力的核心要素。加强科技创新,增强园区企业核心竞争力,是推动松木经开区高质量发展的永恒主题!”松木经开区管委会主任罗仁元说。松木经开区充分发挥湖南省博士后科研流动站协作研发中心这块“金字招牌”的作用,先后成立人才办、科协等机构,重点抓好人才引进、科技创新等工作。借助“市校企”三方合作引才的东风,支持瑞达电源、小桔生物等6家企业成功签约引进了8名博士,为企业发展注入了强大的人才动力。支持鼓励建滔化工、瑞达电源等10多家企业设立研发中心,其中,建滔实业创建了省水处理剂工程技术研究中心;恒缘新材创建了省电工绝缘材料工程技术研究中心;大合新材现已申请46项国家知识产权专利,该公司生产的碲铋碲晶体等产品在国际、国内处于领先地位。

松木经开区全力支持建滔实业、



衡阳松木经开区管委会政务服务中心大楼

进步二等奖、衡阳市科技进步奖一等奖;恒光化工与长沙理工大学共同开展硫酸工业节能减排与资源综合利用新技术开发及应用项目,获得湖南省科技进步三等奖。

松木经开区始终秉持“公务员就是企业的服务员、‘园区人’就应服务企业纳税人”的理念,热心热情为企业做好服务工作。在他们的不懈努力下,2023年,松木经开区新增高新技术企业9家。新增国家级、省级专精特新企业9家,其中,新增金化高容、恒缘新材、凌云新材等3家国家级专精特新企业,在衡阳市位居第一。新增数字化转型“三化”重点项目4个,湖湘精品试点企业、智能制造标杆车间各1家。45家科技型中小企业完成备案工作,6家企业纳入市科技创新计划。建滔实业获评湖南省制造业质量标杆企业,瑞达电源、湘研化工获评省级制造业单项冠军产品企业,恒缘新材获评省级企业技术中心。完成R&D经费投入7.05亿元,R&D研发投入占比11.11%,入区企业加快迭代升级,科创能力不断增强。

聚焦基层基础,安全形势稳定

目标在前,使命催征,抓安全不只是一句口号,而是沉甸甸的责任!



坐落于衡阳松木经开区的恒缘新材入选国家级专精特新“小巨人”企业

嘉励器材、恒光化工等企业与中南大学、湖南大学、北京化工大学等10多家高等院校(科研机构)结成产、学、研合作联盟。其中,捷瑞化工与南华大学环境工程研究所合作建设了四氯苯酞项目,嘉励器材与中南大学建立了新产品技术研发平台。建滔实业与长沙理工大学共建净水剂与造纸化学品研发生产基地,完成了年产20万吨铝盐产品节能减排提质增效技术产业化项目的合作开发,该项目获得湖南省科技

全工程师及专职安全管理人员。通过强基础,提升智能化监管水平。松木经开区持续升级改造应急指挥中心,对40家企业生产岗位、罐区仓库等重要场所实行视频监控,对6家重点危化企业的23个重大危险源实行安全预警。通过建机制,提升科学化监管水平。持续开展“四大行动”,实行地毯式大排查、闭环式大整治、教考结合式大培训、现场实战式大演练,确保安全生产形势稳定,首次获评湖南省安全生产和消防工作先进单位。

松木经开区全面落实安全生产“五全一常态”机制,坚持每季度召开一次安全生产工作例会,研究调度安全生产相关工作,协调解决安全生产工作中的重点难点问题,确保安全生产各项工作顺利推进。聚焦安全生产问题隐患和整改措施“两个清单”,不断深化各行业领域专项整治力度,对重大事故隐患实行动态清零。配合省、市应急部门对区内5家重大危险源企业开展专项检查,督促重大危险源企业落实安全风险承诺制度、研判制度,确保安全风险可控。按照危险化学品发货(装车)“六必查”相关工作,对区内涉及危货运输的11个单位开展专项检查。

持续开展安全生产监管执法。制定了《安全生产行政计划执法方案》,选取区内30家企业作为行政计划执法定点单位,采取“四不两直”的方式开展监管执法工作。依法督促企业落实主体责任,抓好安全隐患整治,防范和杜绝事故发生。全年查处各类违法违规行行为300余起,下发现场检查执法文书100余份。

持续推进安全生产专项巡查。针对国内检修修事故多发的严峻形势,成立了5个巡查小组,以企业主动告知、专人联络和专家指导的形式,重点巡查纠正企业检修修作业人员安全操作不规范行为。现场责令停止作业30余次,批评教育100余人次。与此同时,不断加大安全生产投入,积极推动双重预防机制建设,持续加强封闭式园区建设,探索创新安全考核模式,夯实基层基础,确保安全生产形势稳定。

通过招人才,提升专业化监管水平。近年来,松木经开区引进8名安全生产专业人才,聘任19名安全专家。入区企业负责人全部取得安全生产相关证书,化工企业全部配备了安

企业转型升级、增效减污,鼓励企业清洁生产,加快工艺升级、设备升级,从源头上减少污染物排放,不断提高减污减碳成效。继续强化技术帮扶,严格落实“一池三监控”等管控措施,确保后期雨水“排水留痕、排水可查”。

变被动应付为主动出击。坚持科技治污,进一步优化完善环保监管平台及大气、水环境自动监测站建设。坚持专业治污,聘请“环保管家”主动为企业环保管理“问诊把脉”;坚持依法治污,持续强化环保执法,深入开展“零点行动”,严厉打击超标排放、恶意偷排等环境违法行为。

变应急管理为常态管理。积极推行环保工作例会制,定期分析环保形势,研究解决具体问题,推动工作落实落地。建立健全部门联动制,生态环境分局、开发建设局、金源街道等部门实行联防联控,以网格化监管为抓手,对企业实施分类、分级管理。常态化开展“日巡查”、管网排查,发现问题及时处置。加强和规范污水处理厂的运营管理,确保污水处理厂稳定达标运行。在各方努力下,企业环保意识不断增强,绿色发展理念更加坚定。

为督促企业强化生态环保管理,松木经开区领导班子成员带头深入企业一线加强环保工作督导检查,重点督查企业环保设施、在线监控设备的运行情况。近年来,在松木经开区及周边小区建立空气监测小微站9台,空气自动监测站1套,涉气企业接入智慧环保监控平台的在线监测设备109个,电能监测点346个,实时掌握企业污染物排放情况,倒逼入区企业落实落细大气整治各项措施。大气管控措施在全省乃至全国做到“五个第一”,得到了省市各级领导的一致首肯。全力推进涉水整治,督促涉水企业完成了雨污分流、“一池四监控”、资家港整治等项目建设,8家涉砷企业完成“一企一管”建设和验收工作,11个人河排污口完成了整治工作。长江经济带警示片反馈问题整改工作取得显著成效,作为湖南省唯一的案例列入2023年长江警示片的正面典型。

凡是过往,皆为序章;凡是未来,皆有可期。松木经开区全体干部职工始终保持永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态,顺势而为、加压奋进,于变局中开新局,奋力书写新时代的“松木答卷”!

聚焦绿色发展,环保成效显著

松木经开区在生态环保方面敢担当、敢作为、敢创新,不断探索改进生态环保理念和方式方法。

变末端管理为源头管理。实行分级审核,严把项目准入关。全力推进

企业转型升级、增效减污,鼓励企业清洁生产,加快工艺升级、设备升级,从源头上减少污染物排放,不断提高减污减碳成效。继续强化技术帮扶,严格落实“一池三监控”等管控措施,确保后期雨水“排水留痕、排水可查”。

变被动应付为主动出击。坚持科技治污,进一步优化完善环保监管平台及大气、水环境自动监测站建设。坚持专业治污,聘请“环保管家”主动为企业环保管理“问诊把脉”;坚持依法治污,持续强化环保执法,深入开展“零点行动”,严厉打击超标排放、恶意偷排等环境违法行为。

变应急管理为常态管理。积极推行环保工作例会制,定期分析环保形势,研究解决具体问题,推动工作落实落地。建立健全部门联动制,生态环境分局、开发建设局、金源街道等部门实行联防联控,以网格化监管为抓手,对企业实施分类、分级管理。常态化开展“日巡查”、管网排查,发现问题及时处置。加强和规范污水处理厂的运营管理,确保污水处理厂稳定达标运行。在各方努力下,企业环保意识不断增强,绿色发展理念更加坚定。

为督促企业强化生态环保管理,松木经开区领导班子成员带头深入企业一线加强环保工作督导检查,重点督查企业环保设施、在线监控设备的运行情况。近年来,在松木经开区及周边小区建立空气监测小微站9台,空气自动监测站1套,涉气企业接入智慧环保监控平台的在线监测设备109个,电能监测点346个,实时掌握企业污染物排放情况,倒逼入区企业落实落细大气整治各项措施。大气管控措施在全省乃至全国做到“五个第一”,得到了省市各级领导的一致首肯。全力推进涉水整治,督促涉水企业完成了雨污分流、“一池四监控”、资家港整治等项目建设,8家涉砷企业完成“一企一管”建设和验收工作,11个人河排污口完成了整治工作。长江经济带警示片反馈问题整改工作取得显著成效,作为湖南省唯一的案例列入2023年长江警示片的正面典型。

凡是过往,皆为序章;凡是未来,皆有可期。松木经开区全体干部职工始终保持永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态,顺势而为、加压奋进,于变局中开新局,奋力书写新时代的“松木答卷”!

聚焦绿色发展,环保成效显著

松木经开区在生态环保方面敢担当、敢作为、敢创新,不断探索改进生态环保理念和方式方法。

变末端管理为源头管理。实行分级审核,严把项目准入关。全力推进



夜色中的建滔化工



瑞达电源俯瞰图



京东物流亚洲一号衡阳松木智能产业园的运营,将大大提高该地区物流运输能力。