为“赣州制造”注入绿色动力

□谢金俊 廖翠霞 记者张惠婷 文/图



于都南方万年青水泥有限公司积极打造花园式工厂。

绿色,是赣州发展的底色。绿色制造,是赣州工业高质量发展的必由之路。

近年来,我市深入贯彻绿色发展理念,以提质增效为中心,以节能降耗为抓手,以绿色工厂、绿色园区、绿色设计产品为载体,努力构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系,推动工业与生态比翼齐飞、产业和企业转型升级。截至目前,我市已培育国家级绿色工厂7家、绿色园区3个、绿色设计产品3个,省级绿色工厂10家、绿色园区6个。2020年前11月,我市规模以上工业单位增加值能耗同比下降5.7%。

A 建设绿色工厂

在我市有色金属、家具、化工、建材、食品等制造业领域,一批企业积极开展绿色工厂创建,加强节能环保技术、工艺、装备推广应用,推动用能结构优化,低能耗、低污染、低排放的美丽图景徐徐铺开。

近日,记者走进于都南方万年青水泥有限公司,映入眼帘的是干净整洁的厂区、清澈的鱼塘、鸟语花香的小树林……这里已然变身为花园式工厂。该公司副总经理孙林告诉记者,过去由于工厂污染大,职工找对象都难,现在职工主动到厂区来拍婚纱照。

作为国家级绿色工厂,于都万年青坚持把清洁生产、资源综合利用与生产经营放在同等重要的位置,从“灰色制造”向“绿色智能”转型。该公司一方面淘汰落后生产线,采用优化的水泥制造工艺及高效电机、变频节能系统、高效选粉机、余热利用、水泥半终粉磨等节能装备和技术,减排效果达到国内先进水平,实现工业固废料100%利用;另一方面,通过信息化改造对水泥生产全过程实行智能监控,生产数据采集、设备管控更加准确高效,人工和能耗成本进一步降低。

发展循环经济,是实现绿色发展的重要途径。我市不少制造业企业通过技术创新变废为宝,收获可观的经济效益和生态效益。

位于章贡区的国家级绿色工厂——赣州市豪鹏科技有限公司,利用自主研发的70多项专利技术,对废旧电池进行无害化、资源化处理。公司还通过股权纽带,整合产业资源,初步构建了动力电池绿色循环闭合生态圈,即电池生产(豪鹏国际)—汽车制造(北汽新能源)—电池回收利用(赣州豪鹏)—电池原材料制造(厦门钨业)—电池生产(豪鹏国际)。对环境污染严重的废旧电池转了一圈成了宝贝,产业链上所有企业都受益。



龙南骏亚精密电路有限公司生产车间。

B 打造绿色园区

绿色园区,是指企业绿色制造、园区智慧管理、环境宜业宜居的产业集聚区。我市各工业园区将绿色理念融入园区规划、空间布局、产业链设计、能源利用、资源利用、基础设施、生态环境、运行管理等方方面面,努力实现布局集聚化、结构绿色化、链接生态化。

在国家级绿色园区赣州经开区,总规划面积35.2平方公里的赣州新能源汽车科技城已初具雏形。围绕新能源汽车这一首位产业,赣州经开区引进落户了80多个整车及关键零部件项目,初步形成“整车+关键零部件+研发+检测+汽车文化”的完整生态链,千亿级新能源汽车产业集群正在启航。

新能源汽车、玻纤及新型复合材料、5G、区块链……各工业园区坚持把绿色产业作为主导和首位产业来推动,强化政策扶持、龙头引进、创新带动,大力培育发展新动能;支持园区企业加快技术升级、设备更新、绿色低碳改造,推动传统产业向低污染、低能耗、高技术含量、高附加值方向发展;严把“绿色门槛”,对不符合国家和地方产业政策、超过污染物总量控制指标的项目一律否决。

坚持生态优先、推动绿色发展,园区要做的不仅仅是瞄准项目和产业,更要构建基础设施共建、相关企业共联、有效资源共享、环境污染共治的生态网络,提升整体的绿色化水平。

作为省级绿色园区,信丰高新区加快推进循环化改造,针对“两区一园”的空间布局,建设了污水处理厂一期、赣南危险废物处置中心、信丰高新区物流园等项目,并规划建设绿色能源循环经济产业园,利用余热余压废热资源,建立能源梯级利用和多元化供给新业态。如今,园区固体废物、生活垃圾资源化利用率和水循环利用率显著提高,主要污染物基本实现“零排放”。

C 开发绿色产品

开发绿色产品是以绿色制造实现供给侧结构性改革的最终体现。企业在产品设计开发阶段系统考虑原材料选用、生产、销售、使用、回收、处理等各个环节对资源环境造成的影响,力求产品在全生命周期中绿色化,可实现降本增效,提高产品品质和竞争力,相关实践已在我市展开。

稀土回收利用率在95%以上;部分工序用电量节约40%以上,用气量节约35%以上;生产效率提高近40%……赣州富尔特电子股份有限公司在绿色制造领域交出了亮眼的成绩单。“这来自我们在绿色设计技术上取得的突破。”该公司副总经理庞再升道出诀窍。

稀土原材料在生产加工环节会不可避免地产生一些废弃物,而传统的回收工艺会造成6%至10%的稀土物料损耗,且不利于节能环保。针对这一问题,富尔特研发了稀土永磁固废绿色短流程回收技术,实现稀土资源再利用和绿色生产,公司核心产品——烧结钕铁硼永磁材料获评国家级绿色设计产品。

传统电子信息产品在生产过程中耗能较高,而龙南骏亚精密电路有限公司生产的刚性印制电路板,却凭借绿色制造和低耗生产,入选国家级绿色设计产品名单。在该公司生产车间,记者看到,在经过钻孔、电镀、压膜、精密线路曝光、光学检测、成型等十几道流程后,一张完整的刚性印制电路板正式出炉。精密线路直径只有0.075毫米,比头发丝还细,细微的灰尘都将导致产品报废。

“我们投资4.8亿元对工厂进行数字化、智能化、绿色化升级,率先在全国印制电路板行业打造智能制造试点示范企业。”该公司项目部总监何立发介绍,公司建成“工业云平台”管理系统,对设备生产信息进行动态监管,1个工人可以管理操作8至10台钻机。同时,积极推进“机器换人”,100多台自动化生产设备可实现上料、对位、印刷等连续作业,有效减少人工成本60%以上,并提高原材料使用率,节约用水和能耗。

资讯

信丰强优服务力促工业经济发展

本报讯(曾秋英)近日,信丰高新区江西捷配协同制造共享中心内机械设备轰鸣作响,接单人员在系统平台接单后对订单进行分配,工人们则紧盯着设备进行加工生产,繁忙的生产景象传递出强劲的发展活力。

疫情影响之下,信丰县解放思想,加大帮扶力度,在抓实常态化疫情防控的基础上,帮助企业快速复工复产,并通过招大引强、加速推进、优化服务等举措做好项目建设文章,新增赣州商祺科技、江西安缔诺、江西捷配电子科技、江西昊光科技、江西古力新材料等众多产业效益好、科技含量高、发展后劲足的企业,工业经济逆势上扬,规上工业增加值增速在全市保持领先。2020年,该县推进六大攻坚战项目217个,总投资1329亿元,项目个数、投资额均创历史新高。

信丰县推行“办公在工地,干部蹲一线,服务不出厂”的服务机制,坚持以优质服务推进项目落地,解决项目前期立项、规划、选址、环评等工作,以高效服务解决项目问题,消除水电安装、杆线迁移等难点节点问题,力争以最快的速度促进项目竣工投产,帮助企业尽快达产达标、入统入规。将信丰高新区内企业划分成10个大网格、37个小网格,干部对号入座,探索出了一条涵盖政策宣传、包保服务、信息交流、承诺兑现的服务企业新路子。

秉承“数据多跑路,办事零跑腿”的理念,信丰县设立园区企业服务中心,优化办事流程,简化办事程序,推行电子化办公、限时流转预警机制,全力打造涉企服务云平台,实现“前台综合受理,后台分类审批,限时办结销号”的“一站式”、“一条龙”服务,让企业办一件事,进一个窗,交一套材料,实现最多跑一次。

章贡区扎实推进企业劳动用工备案

本报讯(温依文)“开展用工备案是维护好劳动者与用人单位双方合法权益的重要保证,在备案过程中对企业进行劳动用工指导可以很好规避用工风险和纠纷。”近日,章贡区人社局办理业务的工作人员向前来办理劳动用工备案的赣州市深联电路有限公司人事专员讲解用工备案的作用。

为规范企业劳动用工行为,切实维护用人单位和劳动者的合法权益,积极构建和谐稳定的劳动关系,章贡区不断深化改革提高服务效能,采用备案登记“一次搞定”方式,扎实推进企业劳动用工备案工作。2020年,随着企业复工复产有序开展,章贡区针对返岗复工、复产招工,新增就业等情况采取积极对策,为加强特殊时期劳动用工备案工作的有序开展,采用建立线上线下相结合的备案指导服务模式,对企业到现场咨询备案业务的,除一次性告知备案所需流程和备案所需纸质材料外,还充分利用劳动用工备案工作群,在线解答并帮助企业及时解决在用工备案过程遇到的问题。同时,该区还加强与用人单位沟通交流,及时掌握用人单位劳动用工状况,引导企业合法劳动用工,并督促企业建立和完善劳动合同制度,建立员工名册台账,从源头上预防企业违法行为。2020年,章贡区人社局共完成103家企业劳动用工备案,其中新增备案企业14家,涉及劳动者达1885人。

在10个重点行业打造30个5G全连接工厂

我国提速工业互联网建设

据新华社电 日前,工信部印发《工业互联网创新发展行动计划(2021-2023年)》,提出到2023年,我国工业互联网新模式、新业态大范围推广,覆盖各地区、各行业的工业互联网网络基础设施初步建成,在10个重点行业打造30个5G全连接工厂。

工信部提出,2021年至2023年是我国工业互联网的快速成长期,提速工业互联网建设,不仅为了进一步完善新型基础设施、提升技术创新能力、健全产业发展生态,更是推动工业化和信息化在更广范围、更深程度、更高水平上融合发展。

工信部提出,到2023年,在10个重点行业打造30个5G全连接工厂,打造3至5个具有国际影响力的综合型工业互联网平台,基本建成国家工业互联网大数据中心体系。同时,智能化制造、网络化协同、个性化定制等新模式新业态广泛普及,工业互联网基础创新能力显著提升,网络、标识、平台、安全等领域一批关键技术实现产业化突破,培育发展40个以上主营业务收入超10亿元的创新型领军企业。



赣州金信诺电缆数字生产车间近期完成升级改造后,两名技术人员就能值守整个生产车间。该企业专业从事通信电缆、新能源汽车线束研发、生产和销售,具备完善的装备研发、试制试验能力。受疫情影响,该公司2020年上半年订单下滑,下半年得到很大改观,2020年11月和12月屡创新高,与上年同比增加10%。 黄爱民 记者曹友春 摄

我市2020年度工业企业电价补贴开始申报

本报讯(记者李华)近日,记者从市工信局了解到,我市2020年度工业企业电价补贴申报工作已经全面启动。按照“市级统筹、市县共担,精准施策、分档补贴”的思路,我市将对符合条件的规模以上工业企业进行适当电价补贴,补贴标准与企业纳税贡献大小挂钩,旨在进一步降低规模以上工业企业用电成本,缩小与粤北地区用电成本差距,支持引导企业做大做强,切实增强企业获得感。

补贴对象需在赣州市域范围注册登记且属于国家电网供电对象,年度纳税金额达100万元以上的规模以上工业企业,符合国家产业政策及节能环保要求。对于2020年度发生较大及以上生产安全事故或一年内累计发生3起以上造成人员死亡的一般生产安全事故、受到责令停产停业整顿以上行政处罚、具有严重失信行为的,不予补贴。

补贴按单个独立核算的规模以上工业企业年度纳税额分类划档,一档是年纳税额1000万元(含)以上的,按年用电量给予0.12元/千瓦时的电价补贴;二档是年纳税额在500万元(含)至1000万元的,按年用电量给予0.09元/千瓦时的电价补贴;三档是年纳税额在100万元(含)至500万元的,按年用电量给予0.06元/千瓦时的电价补贴。电价补贴主要由受益财政负担,市级给予一定支持,具体比例由市、县两级财政按2:8共同负担(市本级企业由市财政全额负担),列入同级财政预算,单个企业最高补贴额度不超过100万元。

符合补贴条件的企业从2021年1月11日起,可以向辖区内的县级工信部门申报2020年度的电价补贴,具体截止时间以各县级工信部门对辖区内规上工业企业的申报通知时间为准;市本级纳税企业在2021年2月5日前向市工信局经济运行科申报。申报材料主要包括工业企业电价补贴申请表、企业的社会统一信用代码证(复印件)、租赁厂房或用电户名与实际用电企业名称不一致的企业,需提供物业业主认定的用电量证明等有关佐证材料。