

砥砺奋进二十载 赓续辉煌谱新篇

新余高新区：让“千亿高新”梦想照进现实

张涛 肖喻林 肖鸿 本报记者 李争粉



经过20年的创新发展,新余高新区已由昔日一片荒山野岭发展成为一座现代化的工业新城。展望2025年,新余高新人踌躇满志,信心百倍,奋进高质量跨越式发展,力争进入国家高新区综合评价排名前70位,成为国家高新区第二方阵“排头兵”。

春华秋实二十载,砥砺奋进正当时。

2001年成立的新余高新区,秉承“天工开物”基因,抢抓机遇乘势而上,在转型攻坚中砥砺前行。2010年11月,新余高新区升级为国家高新区,再一次被赋予新的使命,迈入高质量发展的新征程。

经过20年的创新发展,新余高新区已由昔日一片荒山野岭发展成为一座现代化的工业新城。2020年,新余高新区实现工业总产值601.33亿元,同比增长12.44%。现有各类工业企业近700家,拥有锂电、光伏、电子信息、智能制造、食品医药五大主导产业,形成锂电新能源、光电新材料、智能制造、食品医药四大产业园,聚集了赣锋锂业、木林森、沃格光电、赛维LDK、增鑫科技、东鹏化工、铭基电子等一大批龙头企业。园区先后荣膺国家新能源科技城、国家新型工业化产业示范基地、国家绿色工业园区、国家外贸转型升级基地等称号。

“展望2025年,新余高新人踌躇满志,信心百倍。”新余高新区党委书记喻国杰表示,到2025年,新余高新区将实现营业收入超过1200亿元,规模以上工业总产值达1100亿元,建设成为国家自主创新示范区;形成一批在江西省或全国具有一定影响力的主导产业集群、产业基地,构建多业并举、多点支撑、多元发展的现代化产业发展格局和“一区多园”的空间格局;力争进入国家高新区综合排名前70位,成为国家高新区第二方阵“排头兵”,实现高质量跨越式发展。

厚植双创沃土 创新主体茁壮成长

今年1月,全球首个旋式铸造单晶炉在江西新余新材料科技研究院院士工作站研制成功。该旋式铸造单晶炉由多晶硅铸锭炉改造而成,单炉硅锭重量可达1200千克。经测算,相比传统直拉单晶硅,光伏装备研制水平迈上了一个新台阶。

江西新余新材料科技研究院院士工作站,是由中国科学院院士陈仙辉及其团队携手赛维LDK太阳能高科技有限公司共同建立。该院士工作站是中共中央办公厅、国务院办公厅联合印发《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》后,江西省新建的第一家院士工作站。

铸造单晶硅技术结合直拉单晶硅和铸造多晶硅的优点,是转换效率高、光衰小、成本低,是光伏晶硅领域的重要发展方向,然而却存在低单晶比例和低出材率的国际性科技难题。针对这一难题,陈仙辉院士首次提出了旋式铸造生长方式,为解决旋式铸造过程中的技术难题,他带领团队进行技术攻关并获得巨大成功。

江西新余新材料科技研究院院士工作站副

新余高新区的创新高度,而新余高新区潜在瞪羚企业金达莱环保则以创新培育源源不竭的新动能。

金达莱环保是典型的高科技环保企业,注重通过研发创新解决当前的环境问题,其代表性技术为FMBR污水处理技术体系。该技术特别之处在于,利用一些特殊的复合微生物菌群,实现在单一控制环节内同步降解生活污水中的碳、氮、磷及有机剩余污泥,做到日常运行基本不外排有机剩余污泥。相对传统工艺而言,具有管理简单、环境友好、占地小等特点。

金达莱环保将物联网、大数据等信息技术与水污染治理技术相融合,完成了水污染治理从传统技术到现代化工艺的转变,打造水污染治理装备、水环境整体解决方案和水污染治理项目运营“三位一体”的智慧环保业务体系,取得了60余项国内外发明专利,在村镇污水、市政污水、黑臭水体、工业废水等处理领域取得骄人业绩。

作为国家“十二五”水专项重大标志性成果,金达莱环保独有的FMBR技术打破了欧美国家对工艺技术的垄断局面,开辟了一条水环境治理全新工艺路线,成功激活了“源头截污、就地治污、集散结合、清水回用”的FMBR分布治水新模式,实现了对污水就近收集、就近处理、就近回用。

在新余高新区,像江西新余新材料科技研究院院士工作站、金达莱环保等一大批创新主体,正在释放出蓬勃新动能。

目前,新余高新区共有院士工作站4个,博士后工作站3个,国家级特色产业基地4个,国家级工程技术中心1个、江西省级工程技术中心5个、新余市级工程技术中心18个,国家企业技术中心1个、江西省级企业技术中心7个,国家级科技企业孵化器1个。

“企业是创新的主体,新余高新区积极培育科技型中小企业,加强对科技创新创业的服务支持,进一步激发企业创新发展活力。”新余高新区党工委副书记、管委会主任舒永忠表示,新余高新区通过组织企业培训、加强政策宣传、挖掘培育对象、上门帮扶指导等方式,大力培育高新技术企业,帮助企业快速成长为高新技术企业。今年上半年,共有36家企业申报了高新技术企业。同时,着力培育瞪羚(潜在)企业。打造科技型高成长企业标杆,积极引导骨干科技企业快速成长。

沃格光电、赣锋锂电等2家企业,成功获批瞪羚企业;金达莱环保、汇亿新能源等2家企业,获批潜在瞪羚企业。截至目前,新余高新区共有瞪羚企业3家,潜在瞪羚企业2家。

招商创新求变 项目储备尽显活力

6月20日,氢燃料电池新能源重型拖拉机产

业项目签约仪式,在新余高新区举行。该项目由上海福唯力丁新能源技术有限公司投资。氢燃料电池新能源重型拖拉机产业项目包含燃料电池新能源重型拖拉机项目和燃料电池新能源乘用车(出租车)项目。燃料电池新能源重型拖拉机以燃料电池+电动平台作为动力源,输出功率为360-440千瓦(kW),具有噪音低、零排放、续航长、安全稳定、能量转换效率高的优势,所采用燃料电池动力系统具有超强的可拓展性。燃料电池新能源乘用车(出租车)项目二期总投资75亿元,利用项目的核心技术,可实现电池5分钟内充满燃料,车辆在极端条件下仍可正常启动运行。

氢燃料电池新能源重型拖拉机产业项目,仅仅是新余高新区项目引进的一个缩影。今年1-8月,新余高新区签约新项目64个,签约金额285.05亿元,其中20亿元以上项目6个、50亿元以上项目2个;完成注册49个,进资46个,开工46个,投产23个。全区实际利用江西省外2000万元以上的项目资金达108.59亿元,同比增长8.74%。

一系列前沿技术项目的引进,离不开新余高新区招商制度的不断完善。

新余高新区从目标责任、督查调度、考核管理等方面加强过程管控,从制度上保证了招商引引资的规范化。例如,明确目标责任,将全年招商引引资目标任务层层分解,传递压力;健全督查制度,每月对各部门外出招商情况和招商引引资项目情况进行通报;分管领导定期对在谈项目进行调度,化解项目落地困难;完善项目预审机制,出台了《新余高新区对外合作局关于进一步规范项目合同预审及流程管理相关工作的通知》,严格把好项目准入关,防止不符合相关要求的项目落户,进一步提升招商引引资项目的质量。

“新余高新区重点围绕锂电新能源、智能制造等园区重点产业,大力实施产业链招商。”舒永忠表示,今年以来,赣锋锂业万吨锂电项目、增鑫科技智能化养殖设备研发生产项目等一批项目的落户,对新余高新区主导产业进一步进行了补链、优链、强链。

新余高新区主动承接长三角、珠三角地区等重点地域的产业转移,开展集中招商活动,在南京、东莞等地分别针对光电新材料产业和智能制造产业举行了专题招商推介活动。今年以来,全区已外出招商批次累计70余次。同时,紧盯世界500强企业、中国500强企业及央企,着力引进科技含量高、经济效益好、成长性强的重大项目、好项目。中联力威工程机械生产项目、恒盛智谷科技园项目等一批重点项目也已落户。

主导产业集聚 产业链条日益完善

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。新余高新区以创新驱动为内核,双创动能澎湃,引领产业高质量发展。

在新余高新区四大产业园中,锂电新能源产业园,主要分为锂电产业和光伏企业两大板块,目前共有企业66家。其中,规模以上工业企业38家,新增规模以上工业企业2家,高新技术企业22家,指导申报高新技术企业8家,龙头

骨干企业4家。

据了解,新余高新区锂电产业已形成锂盐、锂电池正极材料、锂电池负极材料、电解液、隔膜材料、锂电池电芯与PACK、电池应用及废旧电池综合回收利用等较为完整的锂电产业链。光伏产业形成了从铸锭—切片—电池片—电池组件—光伏应用系统的产业链。锂电新能源产业是江西省重点产业集群之一。新余高新区现有多晶硅铸锭年产能5吉瓦(GW);硅片年产能2GW;电池片年产能1.1GW,光伏焊带年产能1800吨,太阳能组件年产能200兆瓦(MW)。

目前,新余高新区的锂电产业不仅向集群式发展,前端创新优势更是突出,龙头带动作用明显,正打造成为全球一流锂电产业高地。

其中,上市公司赣锋锂业锂电产能约占全球产能的15%、国内产能的25%,是国内最大、全球第二大锂盐供应商和全球最大的金属锂供应商。随着赣锋锂业年产5万吨氢氧化锂项目的正式投产和东鹏新材料年产2.5万吨锂电项目在今年8月份的试产成功,进一步奠定了新余高新区在全球锂电产业的地位。目前,新余高新区形成了一条以赣锋锂业和东鹏新材料为龙头,以赛维太阳能科技集团、金锂科技锂科技、路达新能源、汇亿新能源、炳昶电池科技、高翼电池科技、凯瑞新能源等重点企业为代表的锂电新能源行业相对完善的产业链。

新余高新区光伏重点企业赛维公司研制成功了全球首个旋式铸造单晶炉。该旋式铸造单晶炉由多晶硅铸锭炉改造而成,可以改造、升级多晶硅企业现有的多晶硅铸锭炉,盘活多晶硅铸锭设备资产,具有巨大的经济效益。相比传统直拉单晶工艺,旋式铸造单晶炉制造的单晶,成本降低20%。2021年6月5日,赛维“赛单晶新一代高能效S系列产品之N型赛单晶硅片”荣获SNEC展会十大亮点评选最高奖——太瓦级钻石奖。

光电新材料产业园拥有企业167家。其中,上市企业1家(江西沃格光电股份有限公司),后备上市公司2家(江西亿铂电子科技有限公司、江西沃格光电股份有限公司),龙头企业8家(江西沃格光电股份有限公司、新余市木林森线路板有限公司、新余市木林森照明科技有限公司、江西亿铂电子科技有限公司、新余协讯电子有限公司、江西铭基高科电子有限公司、江西开元生物医药科技有限公司、华腾地毯有限公司),规模以上企业76家,高新技术企业40家。

新余高新区电子信息产业,以上市公司沃格光电为龙头,以亿铂电子、法瑞新科技、协讯电子等企业为核心,形成了包括玻璃盖板、光电玻璃、触摸屏、线路板、手机边框、电子喇叭、摄像头、LED产品等在内的较为完善的产业链。

智能制造园区,拥有亚洲富士长林电梯(新余)有限公司、江西华电电力有限责任公司等为代表的国家高新技术企业,利用江西凯润达精密仪器有限公司的磁栅传感技术核心优势,推动引进了一批高精传感企业落户,并大力开展智能制造产业链固链、补链,完善智能制造产业集群。

食品医药产业园区,已形成包括中成药、仿制药、保健食品、休闲食品在内的较为完整的医药食品产业链,拥有米老头食品、喜乐乳业、金土地集团等食品重点企业和青春康源集团、品信药业、欧氏药业等医药重点企业。

“目前,新余高新区四大产业园区你追我赶,奏响工业发展最强音,谱写工业强区新格局,并吹响了‘决战决胜新增产能300亿’的号角。”舒永忠说。

优化营商环境 打造企业服务标杆

营商环境是发展环境的重要内容,是一个地区经济软实力和综合竞争力的集中体现。

近年来,新余高新区扎实做好“六稳”工作,全面落实“六保”任务,从降低企业用工成本、服务企业用工及就业需求、强化政策落实等方面入手,持续提升就业服务质量和效能,不断优化就业创业环境。

“我们的集中供汽项目正在落户过程中,相关部门积极协调,帮助企业顺利落户。”近日,新余高新区引进一个集中供汽项目,以天然气为燃料,为园区企业提供蒸汽,逐步淘汰零散锅炉,采用集中供热方式,提升园区清洁化水平。

今年2月,新余高新区行政服务中心推出一窗受理、即时出件办理机制,提升服务质效。同时,积极为企业和求职者“牵线搭桥”,采用“线上+线下”相结合的招聘方式,为企业用工和求职者就业提供保障。今年以来,共举办各类招聘会20多场,服务企业550余家,现场达成初步就业意向2600余人次。

同时,新余高新区主动作为,成功将创业孵化基地申报为江西省级创业孵化示范基地,可争取上级资金100万元。同时,倾力打造特色创业孵化基地,提供优质创业平台,2021年成立了新余首个退役军人创业孵化基地及新余高新区首个大学生创业孵化基地,为退役军人及大学生等群体的就业创业,提供政策咨询、项目推介、市场评估、开业指导、融资服务等。目前,新余高新区累计为创业企业补贴资金达451.32万元;入驻新余高新区孵化基地的企业83家,带动就业1500余人。

为企业注入金融活水,成为新余高新区服务企业的贴心举措。

为支持中小微企业复工复产,帮助企业解决资金困难,新余高新区充分发挥“财园信贷通”在金融扶持中小微企业发展中的重要作用,积极化解企业融资难融资贵问题,主动降低贷款门槛,简化手续,加快放贷速度。今年第一季度,新余高新区通过“财园信贷通”渠道为24家企业放贷资金9888万元,同比增长29%,其中锂电、智能制造、光电新材料等重点行业企业,占放贷企业总数的65%。

服务企业永远在路上,新余高新区正在为打造区域营商环境标杆奋勇争先。

“新征程的号角已经吹响,新余高新区将以更加坚定的信心、更加饱满的热情、更加昂扬的斗志,为‘爱我工小美、五年更辉煌’作出新的更大贡献,让‘千亿级园区’梦想照进现实。”喻国杰说。

