

# 加快发展方式绿色转型 肇庆高新区“点绿成金”增活力

▶ 本报特约通讯员 赖小琴

近日,肇庆高新区企业宁德时代全资子公司——广东肇庆时代新能源科技有限公司获得全球知名认证机构SGS颁发的PAS2060碳中和证书,该企业被认证为“零碳工厂”。

肇庆时代是肇庆高新区加快践行“双碳”目标的一个缩影。当前,肇庆高新区正大力发展新能源汽车、新型储能等绿色能源产业,加快发展方式绿色转型,争当落实“双碳”目标示范标杆,为高质量发展提供“绿”能量和“新”活力。

## 锚定绿色能源产业新赛道

从电池到电机,从轮胎到底盘,从压铸传动到动力总成,从零部件到整车……在宁德时代、小鹏汽车等龙头链主企业释放的“榕树效应”下,肇庆高新区新能源汽车产业链条日趋完善,千亿元级产业集群正在加速构建。

“绿电”为产业不断“充电”,肇庆高新区已瞄准另一个万亿元级风口——新型储能产业。

在已集聚小鹏汽车、国能(肇庆)热电、大旺电力热力和理士电源等储能产业链上下游企业的基础上,震裕科技、百汇达、迈科成、巨石、合林立业、粤海智慧储能装备园等一批储能产业企业陆续入驻。目前,肇庆高新区新型储能

产业规模以上工业企业共有10家。今年1-7月,肇庆高新区新型储能产业产值超170亿元,同比增长154%,发展势头强劲。

近年来,肇庆高新区积极引进肇庆时代研究院和广电计量研究院等创新研发机构,设立小鹏汽车无人驾驶研发部门,成立全国首个城市自动驾驶测试示范区,为产业协同创新发展提供了全新空间。

此外,这里成立肇庆智能网联新能源汽车产业知识产权运营中心,联合华南理工大学广东省绿色能源技术重点实验室成立新能源汽车产业知识产权联盟,组建专利池,开展交叉许可,让绿色能源产业发展更有后劲。

## 做强循环经济产业链

“我们早就上马屋顶光伏了!这是企业担当,也是一件企业和社会双赢的事情。”包装行业龙头企业广东奥瑞金包装有限公司有关负责人介绍说。

在肇庆高新区,众多企业首先从分布式光伏发电项目尝到循环经济的“甜头”。

截至2022年年底,肇庆高新区共有分布式光伏发电项目66个,总装机容量约18.2万千瓦,光伏发电量合计1.4亿千瓦时,占该高新区全社会用电量比例超5%。同时,肇庆高新区布局独立储能和

分布式储能,加快推动储能电站对接光伏、风能项目,全力打造综合智慧能源园区。

国能(肇庆)热电有限公司进行电力、热力生产产生的冗余压缩空气,通过输气管道直接通向包括山鹰纸业(广东)有限公司等企业,实现工业生产原料的“隔墙供应”。山鹰纸业造纸所产生的固废,交给国能肇庆电厂耦合发电处置,确保生产产生的污泥对环境不再造成二次污染。

不仅如此,国能肇庆电厂燃煤机产生的大量一般工业固废还成为广东海融环保有限公司的产品原料,通过碳捕捉满足后者进行藻类养殖、工业用气的“碳”需求,实现碳减排、碳供应的综合利用。这条循环经济产业链,关联度达75%,有效实现了资源循环、节能降耗、污染减排一举三得。

随着肇庆电厂不断扩大集中供热规模,食品企业需要用锅炉供热的工艺环节逐渐被取代。目前,肇庆高新区绿色可持续发展模式广受青睐,已吸引达利食品、鲜果果汁、创康食品等产业链下游企业纷纷入驻。

## 做精“碳平台+绿色金融”

2020年,肇庆高新区被广东省工

业和信息化厅批复为园区智慧用能服务产业集群工业互联网数字化转型试点,开启智慧能源管理新模式。

2021年年底,肇庆高新区被列为全国整区屋顶分布式光伏开发试点单位。

2022年年初,肇庆高新区以“智慧能源+智能网联新能源汽车”工业互联网融合应用创新园区”项目,入选工业和信息化部2021年工业互联网试点示范项目。

2022年8月,源网荷储一体化项目被列为广东省示范项目。

肇庆高新区将新兴技术与绿色低碳产业深度融合,通过建设“智慧能源+工业互联网”体系,引入新能源产业集聚基地、首创“云碳贷”系列金融服务模式等方式,将减排降碳的社会效益变为经济效益,探索出一条“点绿成金”的高质量发展新路径。

依托园区智慧能源管理与碳排放管理平台,肇庆高新区帮助近200家企业实现精细化能耗管理,并推出以碳账户为核心的“1+N”碳金融服务体系,建立起广东省首个数智化企业碳账户,先后推出“云碳贷”“云碳担”“人才贷”等系列金融产品。

截至目前,肇庆高新区101家低碳发展企业获得融资额度24.9亿元。



图片来源:宁波高新区

8月31日,由宁波高新区管委会与浙江师范大学合作共建的浙江师范大学附属宁波高新区求精书院揭牌。按照规划该校建有小学、初中教学楼,并建有相关配套设施,力争打造成为具有科创特色和未来特质的优质学校。

图为求精书院揭牌仪式现场。

## 清远高新区: 工信部领军人才新材料综合班结业

本报讯 55名学员成为清远首批“中小企业经营管理领军人才”,将被录入工业和信息化部领军人才信息库。8月25日,为期一年半的第一期工信部领军人才中南大学(清远)新材料综合班在清远高新区结业。

此综合班由清远市委组织部、中南大学、清远高新区管委会举办。清远高新区党工委副书记、管委会主任周岐贤表示,中小企业经营管理领军人才培训,是党中央、国务院加强中小企业人才队伍建设的重要举措。他希望领军人才今后切实发挥好“领头雁”作用,不断壮大企业发展规模,带动行业集群发展。

结业当天,学员们领到结业证书和荣誉证书,并宣读结业公约。作为领军人才综合班优秀学员代表,清远一丞阻燃材料有限公司总经理李娟兰和广东产业创新智库

的汤首君分享了培训学习体会。“在这里,有欢声笑语,有资源分享,有课后智囊团,有名师指路,一切都恰到好处。”李娟兰希望同学们未来能继续加强合作与交流,与时代同频共振。

“我们会牢记这份情谊,珍惜这份收获,在未来的道路上创造出更多的价值。”汤首君表示。

据悉,2021年12月11日,工信部领军人才中南大学(清远)新材料综合班在清远高新区开班。此后一年多的时间里,学员们完成了宏观经济与新材料产业政策解读等专题课程,并参加了“第二课堂”“点子行动”“长跑健康行”“趣味运动会”等学习和活动,增进了互信与友谊。

值得提出的是,2022年,清远遭遇百年一遇的洪水,班级师生纷纷伸出援手,为清远当地防汛抗洪和灾后重建奉献爱心。 陶奇

## 柳东新区: 新能源汽车零部件产业加速升级

本报讯 新能源汽车关联企业112家、电驱产能规模年产25万套……近日,柳东新区交出新能源汽车产业链亮眼成绩单。

柳东新区做强新能源汽车配套产业,紧盯新能源汽车零部件产业链,电驱动力系统技术水平近年来不断提高。

“在这条生产线上,从第一道工序到组装完成下线,平均只需要3分钟,现在日产能已达300台以上。”在柳东新区中德工业园,株洲中车时代电气股份有限公司柳州分公司工厂负责人付杰表示。

像株洲中车时代一样,柳东新区一批新能源汽车零部件企业加速转型升级,提高智能化水平,与整车企业协同发展,推动相关产业链供应链生态加速在柳州及周边集聚。

近期入选广西壮族自治区工业龙头企业的柳州赛克科技发展有限公司,生产现场热火朝天。去年5

月,柳东新区首个自主知识产权电驱助力转向控制器EPS在这里下线。今年上半年,赛克科技年产10万套混动电驱项目竣工投产。

据了解,柳州市关键零部件项目近地化配套率56%。从传统燃油车到新能源汽车,柳州市探索实践新能源汽车的“柳州模式”,逐步建设国际新能源汽车产业高地。

今年上半年,柳东新区签约“一二五”工程项目15个,包括柳州国轩新增年产10GWh动力电池生产基地等4个亿元级项目。瑞浦赛克20GWh动力电池项目建成投产,联电(柳州)新能源年产5万套电驱项目竣工投产。

随着更多新能源汽车零部件企业的签约落户,柳东新区以新能源汽车全产业链为重点,瞄准建链延链补链强链,强化与主机厂及新能源产业链电池电驱电控等链主企业合作,打造具有竞争力的特色产业群。 沈冉

## 焦作高新区: 高端装备制造产教联合体成立

本报讯 9月2日,焦作高端装备制造市域产教联合体在焦作高新区揭牌成立。

据悉,正式成立的焦作首家高端装备制造市域产教联合体旨在落实河南省教育厅办公室《关于开展河南省市域产教联合体建设的通知》精神,加快构建政府、学校、企业协同推进的工作机制,推动“工厂建到校园里,课堂搬到车间去,专业长在产业链上”。同时,该联合体将聚焦高端装备制造产业集群,建立产教对话机制,将校企对话常态化、制度化,支持职业院校与知名企业建立长期战略合作关系,将企业先进的生产服务标准转化为教学标准,实现教育链和产业链的有机融合。

在焦作高端装备制造市域产教联合体中,焦作高新区为牵头园区,河南工业和信息化职业学院为牵头学校,焦作科瑞森重装股份有限公司为牵头企业,河南理工大学等8所

院校为成员院校,焦作天恒祥机械科技有限公司等22家企业为成员企业。该联合体将充分体现政、校、企、行业、产业等多元主体相互促进协同发展的新模式,进一步深入推进焦作市产教融合,促进焦作市教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接,为实现焦作市高端装备制造高质量发展提供坚实支撑。

为进一步做好联合体的建设和运营,焦作市将坚持以教促产,聚力培育高能级现代产业;坚持以产助教,聚力发展高水平职业教育;坚持以合助融,聚力强化高质量服务保障。焦作高新区作为牵头园区将充分发挥桥梁纽带作用,密切与各成员单位的沟通协调,努力推动人才培养、技术创新等一系列产教对接项目落地落地;各企业将主动发力,赢得发展先机;各院校将以产助教,不断提升人才培养能级。

郭树勋

## 南昌高新区推出「基金+知识产权」模式

本报讯 (刘雨鸥 特约通讯员 叶炼青) 知识产权一头连着创新,一头连着市场,对于企业发展的重要性不言而喻。今年以来,南昌高新区将知识产权保护作为呵护创新主体的重要一环,不断强化知识产权全链条保护,提升服务水平,助力科技企业高质量发展。

走进南昌高新区企业江西兆驰半导体公司,长8米、高4米的墙壁挂满了过去一年授权的专利证书。该公司总裁助理陈万元介绍说,去年,该公司累计授权发明专利达500多件。

不断赓续的创新技术是推进兆驰半导体公司高质量发展的不竭动力,也是推动兆驰半导体公司成为国家级专精特新小巨人企业的根基。“当企业发明专利达到一定指标后,才能被评定为国家级专精特新小巨人企业。兆驰半导体公司之所以能获评国家级专精特新小巨人企业,其中一半要归功于中国(南昌)知识产权保护中心。”陈万元表示。

陈万元口中说到的南昌知识产权保护中心,正是南昌高新区不断优化营商环境,持续做优企业服务的重要机构。

创新是引领发展的第一动力,保护知识产权就是保护创新。为了不断推进南昌高新区企业创新发展,保护企业创新成果,南昌高新区将南昌知识产权保护中心落户到南昌高新区企业的门口,就近为南昌高新区企业提供高质量的知识产权服务,助力南昌高新区产业做大做强。

“以往申请知识产权授权需要2-3年才能办到,现在只需要2-3个月就能办到,比以往授权速度至少加快了10倍。”陈万元表示,截至目前,该公司已有160多件发明专利是在南昌知识产权保护中心办理获批的。

自2022年落户南昌高新区以来,南昌知识产权保护中心面向南昌市生物医药、电子信息、汽车制造三大千亿元级产业开展预审服务。南昌高新区通过保护中心专利授权绿色通道,大力缩短申授时间,为企业核心产品迅速投产、抢占市场奠定坚实基础。2022年,该中心实现专利快速授权950件,其中发明专利占比80%以上。

为让产业迈上更高质量的发展道路,南昌知识产权保护中心专门设立了南昌市重点产业知识产权运营基金,以政府知识产权基金为导向,强化知识产权运营资本供给,用1亿多元规模的基金吸引高新技术企业落户南昌。

从江苏省迁到南昌市设立总部的江西曼荼罗软件有限公司,享受到了知识产权运营基金带来的红利。“南昌知识产权保护中心不仅提供了很多优质服务,而且带来了产业知识产权运营基金。这大大增强了企业创新发展的动力!”江西曼荼罗软件有限公司董事长鲁冰清说。

截至目前,南昌知识产权保护中心已通过“基金+知识产权”模式引导4家企业落户南昌高新区。这些企业借助知识产权保护平台,正在创新中实现高质量发展。



图片来源:武汉东湖高新区

9月1日,武汉东湖高新区15.7万余名中小幼学生回到校园。武汉东湖高新区交警大队民警走进学校,开展交通安全主题宣传活动,讲好交通安全“开学第一课”。图为在武汉市光谷第九小学,交警姐姐们整齐划一,演示规范标准的道路交通指挥手势,吸引小朋友们纷纷加入学习行列。

## 探索“管委会+公司”工作机制 石嘴山高新区优化营商“硬环境”

本报讯 建设基础设施硬环境,是优化营商环境的重要一环,是经济社会高质量发展的重要支撑。近年来,石嘴山高新区深入探索“管委会+公司”工作机制,在基础设施建设、土地盘活等方面持续发力,为石嘴山高新区实现高质量发展夯实基础。

完善基础设施体系。按照“旧的改造、弱的提升、缺的新建”原则,石嘴山高新区先后实施锂电池产业园道路完善工程和给排水管网综合整治工程项目,项目总投资4000余万元,建设雨水泵站一座、污水提升泵站一座,新建给水、污水、雨水各类管道8000余米,沥青道路1100米。

目前,这些项目均已顺利完工,不仅改善了石嘴山高新区投资环境,而且满足了石嘴山高新区上下游配套项目建设落地就能开工,竣工就能投产的条件。

盘活闲置资产筑巢。项目要建设,土地要节约。石嘴山高新区进一步探索通过平台公司对效益欠佳的闲置厂房及存量土地,以资产转让、司法拍卖等方式解决历史欠税、债务债权等遗留问题,然后收储再通过招商引资方式进行二次盘活,企业可带着项目“拎包入住”,实现“拿地即开工”。

此举解决了土地资源“紧缺”与闲置资源“沉

睡”的矛盾,充分发挥了平台公司“压舱石”作用,提升了石嘴山高新区用地效益,助推石嘴山高新区高质量发展。截至目前,石嘴山高新区累计收储闲置土地1100余亩,盘活土地600余亩,储备优良资产1.5亿元。

助力企业降本增效。秉持“围着企业转、盯着项目干”理念,石嘴山高新区为降低企业用电、用热等要素保障成本,先后实施220KV变电站和蒸汽管网建设项目。

目前,石嘴山高新区220KV变电站项目已被纳入石嘴山市2023年100个重点建设项目。该项目投运后将最大限度降低企业的用电成本,为企业提供高效、安全、稳定的用电保障。

下一步,石嘴山高新区将继续紧盯用电、用地、用气、交通配套等制约企业发展的痛点、难点、堵点问题,积极推进配套措施建设,为企业高质量发展保驾护航。

李瑞