

# 襄阳高新区动力电池产业扬帆远航

乔凤梅 卫星 杨柳 黎贵波

9月20日,襄阳高新区企业湖北德普电气股份有限公司生产车间一派繁忙。“目前正在赶制的30余套1500v高压大功率电池检测设备,将为广西弗迪电池有限公司年产45GWh动力电池及储能系统项目投产提供检测技术支持。”德普电气负责人介绍说,该公司研发的高压大功率充放电测试设备填补了国内行业空白,市场覆盖率达95%以上,基本完成了动力电池检测设备国产化替代。

目前,在动力电池制造领域,襄阳高新区已汇聚隔膜、封装用胶、结构件、电池制造、电池制造成套设备、电池检测成套设备研发制造等动力电池产业相关企业20余家,在建和已投产的新能源动力电池项目产能已达43GWh。襄阳高新区动力电池制造产业正在扬帆远航。

## 动力电池项目接续建设

近期,东实动力新能源动力电池项目即将投产。该项目是襄阳高新区链式招商春季攻势暨东风纳米2023年伙伴大会签约项目,总投资规模10亿元,将建成年产10万台配套、3GWh动力电池Pack系统生产线。

就在不久前,比亚迪襄阳产业园项目16条生产线已全部投产。

到今年年底,上述两个项目将达到33GWh的新能源动力电池配套能力。

近年来,骆驼集团新能源电池有限

公司运用新能源汽车动力电池Pack技术和卡尔曼滤波算法,完成了超宽温带低压高功率车用锂电池的研发,成为业内少数掌握该技术的企业之一。

不久前,投资68亿元的骆驼集团新能源低碳产业园开工,一个新的锂电池绿色智造中心将在襄阳高新区崛起。

“项目将建设年产1200万套低压锂电池生产基地和10GWh储能电池生产基地,实现对全球头部汽车企业的优质配套。”骆驼新能源电池公司总经理孙光忠介绍说,该项目建成后,将助力襄阳高新区关联企业集群发展,并带动更多产业链上下游企业集聚襄阳高新区,建立更加完备的锂电池产业链。

据悉,骆驼新能源电池公司生产的低压锂电池已广泛应用于无人驾驶汽车和新能源汽车,并成为宝马等汽车企业的定点产品。目前,该公司正在建设的新能源低碳产业园,将主要为宝马、奔驰等车企配套。

## 配套企业加速扩容跃迁

9月8日,襄阳惠强新材料科技有限公司电池隔膜生产线保持着满负荷生产状态。

该公司负责人说,今年以来,襄阳惠强生产的电池隔膜供不应求,常常出现向企业派人盯产的情况。今年上半年,该公司产值已超1亿元。

襄阳惠强是一家专注于锂离子电池隔膜研发、生产、销售的高新技术企

业,其研发的一种“三层共挤锂离子电池隔膜及其制备方法”属国内首创。凭着过硬技术,该公司成为比亚迪、宁德时代等新能源电池头部企业的核心供应商。目前,襄阳惠强已成为惠强集团4个基地中产线最多、效率最高、设备最精良的锂离子电池隔膜生产基地,年产能可配套60GWh锂电池、120万辆电动车。

今年4月,回天新材料有限公司投资5亿元的4万吨高端封装材料和年产6万吨锂离子电池材料扩建项目在襄阳高新区开工。该项目从上海市回迁至襄阳市,让襄阳市成为回天新材料规模国内最大、行业内发明专利最多、科研实力国内最强、智能化程度行业最高、全球市场份额占比最高的生产基地。

5月16日,回天新材料面向全球发布的锂电负极胶PAA、SBR系列新品得到动力电池制造商青睐。

回天新材料负责人介绍说,上述两项新品具有倍率放电效率高、宽温条件循环寿命长、能有效抑制负极膨胀、大幅提升负极循环寿命和电芯能量密度等性能优势。同时,该产品还能很好地匹配生产工艺需求,助力我国动力电池制造企业降本增效。

## 制造检测设备智领高端

6月28日,襄阳中基创展智能科技有限公司锂电池自动化生产设备智能制造项目开工。该项目计划投资

4.5亿元,建设一条锂电池自动化生产设备自动化生产线,主要生产高能锂离子电池、汽车动力锂离子电池等自动化生产设备。

该公司负责人说,作为国内新能源汽车产业基地之一,襄阳市是新能源企业布局华中地区的首选地。短短两年时间,中基创展在襄阳市的发展实现了从落户到投产再到扩产建设研发基地的高速发展路径。襄阳中基创展制造的锂离子电池制造成套设备,除满足国内市场外,还大量出口韩国等国家和欧洲等地区。

作为我国动力电池检测设备制造领军企业,湖北德普电气股份有限公司研发的高频高压大功率电池综合测试系统,突破了高精度输出控制和快速动态响应调节算法,成为我国新能源动力电池检测设备主要供应商。

德普电气技术总监黄毅说,该公司最新推出的电池检测智慧云平台技术,集数据清洗、分析、控制于一体,并能将功能推广到移动端。这一技术突破,将加快动力电池检测装备的数字化发展步伐。

襄阳高新区相关负责人表示,围绕新能源汽车整车制造,该高新区将超前推动配套零部件企业引进和配套基础设施建设;与湖北文理学院合作成立新能源汽车产业技术研究院,以高能级科技平台为载体,吸引集聚动力电池领域的高端人才,提前布局钠离子电池、氢燃料电池等新型电池技术的研发与示范应用。



为扎实推进“人才服务月”活动,咸宁高新区今年9月推出发放健康体检卡、开展心理健康关爱活动等人才健康关爱“套餐”系列活动。图为9月15日,咸宁高新区联合咸宁市中医医院,在湖北三环汽车方向机有限公司组织开展“人才服务月”健康关爱医疗义诊活动。

# 淄博高新区: 首家智能制造人才银行落地

本报讯 9月20日,首届“淄博人才节”期间,由淄博高新区企业山东莱茵科斯特智能科技有限公司主导的淄博市首家智能制造人才银行,在淄博高新区中德智能制造产教融合示范基地落地。

智能制造人才银行聚焦持续提升制造企业竞争力,赋能智能制造高端人才全周期成长,打造“产学研金服用”六位一体高端人才培养和增值运营平台,为淄博市乃至全国制造业高端化、智能化、绿色化发展提供助力,为淄博市产业转型升级、加速崛起注入强劲动能。

当前,淄博市正处于城市产业转型升级的关键期,制造业高端化、智能化、绿色化发展对高层次人才的需求不断提升。智能制造人才银行将以智能制造高端人才及企业需求信息的海量大数据为底层支撑,建设智能制造行业人力资源服务供求平台,招募百万智能制造人才,构建智

能制造人才数据库;围绕人才形成学业期培养和职业发展期培养两大培养体系,聚焦智能制造企业高端人才需求,构建智能制造产业人才数据库。

未来3年内,智能制造人才银行将力争培养10万名智能制造人才,并为1万家智能制造企业提供人才输送、外包和人力资源升级等各类服务,助力淄博市向先进制造业强市转型蝶变,搭建全国智能制造人才生态圈,为人才全周期成长持续赋能。

据了解,莱茵科斯特作为工业和信息化部人才交流中心产业人才赋能基地智能制造研发中心的共建单位和智能制造产业人才基地建设的重要战略合作伙伴,致力于精准服务智能制造行业的人才培养。截至目前,莱茵科斯特已推动建设了10个智能制造产业人才基地,并完成了课程研发、师资建设、设备配套和资源协同等工作。

杨铭超

# 昆山高新区: 首家企业入选“近零碳”工厂

本报讯 近日,苏州市工业和信息化局公示苏州市“近零碳”工厂(第二批)认定名单。通力电梯有限公司成功入选,成为昆山高新区首家“近零碳”工厂。

“近零碳”工厂系指以科学降碳为目标,建立“近零碳”温室气体排放管理体系,规范温室气体排放管理行为,提高温室气体排放相关绩效,促进工厂温室气体排放持续降低并逐步趋近零的工厂。

2022年,苏州市在全国范围内率先启动“近零碳”工厂创建活动,通过以点带面、示范引领的方式,在工业领域推广普及“近零碳”排放。

通力电梯有限公司于1996年在昆山高新区注册成立,是通力集团在亚太地区最主要的电梯及自动扶梯生产基地。自成立以来,通力电梯有限公司高度重视节能减排工作,是行业内首个承诺到2030年实现碳中和

的公司。近年来,该公司专门制定了《通力电梯有限公司近零碳路径规划(2023-2027)》,积极开展节能技术改造,进一步淘汰冰水机、冷凝器、空压机等耗能设备。目前,该公司已实现100%使用绿色电力,其1/4电力来自屋顶光伏发电。

近年来,昆山高新区按照推动制造业高端化、智能化、绿色化发展要求,加快推进工业绿色低碳转型发展,扎实做好工业领域及重点行业碳达峰工作,积极助力苏州市实现碳达峰碳中和目标。截至目前,昆山高新区共有国家级“绿色工厂”3家、江苏省级“绿色工厂”6家、苏州市“近零碳”工厂1家,节能减排成果斐然。

下一步,昆山高新区将积极助力工业企业强化技术升级、开展节能减排,实现降本增效,推动更多企业创建“近零碳”工厂,助推苏州市工业领域实现“双碳”目标。

罗一

# 广州开发区: 企业链上服务平台获评优秀案例

本报讯 9月19日,中国信息通信研究院发布2023年《区块链数字信任产业成果报告》,由广州市黄埔区政务服务数据管理局推出的“黄埔区企业链上服务平台”获评优秀应用案例。这也是广东省唯一的政府部门入选案例。

据悉,广州市黄埔区政务服务数据管理局率先完成国家区块链应用试点项目企业链上服务任务,为广州市黄埔区、广州开发区企业打造“区块链可信+”体系,涵盖“区块链+亮码办事”、电子签章、信用共享、告知承诺审批、不见面线上审批等服务功能,支持政企服务办事事项的“全程网办”和“最多跑一次”,提供了更加便捷的服务模式。

广州市黄埔区企业链上服务平台以政务区块链为支撑,以企业链码为抓手,以重构企业信用体系为目标,建设“一企一码一户”的企业链码平台。以往,企业办事需要携带大量纸质材料到现场,现在却只

需要手机出示广州市统一办事码即可完成办理。同时,区块链存证保障了材料的安全传递,数据更可信。目前,广州市黄埔区政务服务数据管理局已为2400多家企业免费开通电子印章和链上保险箱。

在企业双方合作前,通过企业链上服务能精确提供企业“画像”,如双方同意即刻可发起区块链电子合同,在线签约,快速促成合作关系。目前,广州市黄埔区企业链上服务平台绘制了2195家企业信用“画像”,有效促成了企业之间供需精准对接近百单。

广州市黄埔区政务服务数据管理局相关负责人表示,下一步将继续积极落实广州市国家区块链创新应用综合性试点工作的部署要求,致力于打造区块链产业集聚区、创新引领区和应用先行区,提供更全面的“企业链上服务”,为企业和群众带来更多更好的政务服务新体验。

唐嘉尧



9月22日,威海高新区打印机产业链首届职工职业技能大赛在该高新区电子信息产业园举行。经过层层选拔,100多名选手参赛。该赛事设有Grease 润滑油打点、Screw 螺丝固定、Harness 插接、Sheet 粘贴、高压端子投放、产品外观缺陷数Defect 检出力等6个工种。最终,6名选手脱颖而出,分别获得相关工种综合成绩第一名,被授予“金牌职工”称号。图为一名参赛选手正在比赛现场比拼技能。

# 湘潭高新区强化金融赋能“智造谷”

本报讯 近日,湘潭市产业强市“千百十”工程党政企对接会湘潭高新区专场举行。湘潭高新区54家企业与14家金融机构签约,获金融授信支持263.21亿元。

湘潭高新区持续强化金融赋能,构建金融加速集聚磁场。截至目前,湘潭高新区拥有传统金融机构网点31家、各类基金9只,认缴规模365亿元。湘潭高新区与46家金融机构长期合作,2022年至今,各金融机构累计投向湘潭高新区的资金达957.68亿元。

作为我国中部“智造谷”和湘潭市经济建设主战场,当前,湘潭高新区通过围绕龙头抓带动,哈电风能新一代中速永磁机成为平价时代风电开发利器,一举斩获中节能16兆瓦项目目标;崇德科技风电轴承产线全面投产,于9月20日在深交所创业板敲锣上市;电机电控产业集群获批湖南省先进制造业产业集群。

通过突出专精特新梯次培育,全力构建“筛选建库一诊断指导一对标提升一融通对接一精准服务一成长评价”工作闭环。今年,湘潭高新区1家企业获评国家级专精特新小巨人企业,30家企业获评湖南省专精特新中小企业。

在新兴产业项目招大引强上,湘潭高新区提供了金融资本融合新场景。今年,湘潭高新区以“两新三

电”(新能源、新材料、电机、电控、电传动)、金属材料、生物医药、大数据、清洁能源五大专业园区为载体,大力开展招商引资,已签约引进亿元以上项目21个,总投资规模90亿元。

“这些引领园区发展、引爆资本市场的热点项目,更需要统筹运用产业基金、创投风投等风险共担工具,形成涵盖全生命周期的系统化金融解决方案。”湘潭高新区党工委副书记、管委会主任陈荣表示。

优良的营商环境,是湘潭高新区近年来打造的一个“金字招牌”。湘潭高新区大力推进优化营商环境“一号工程”,“让企业家当主角、站C位”已成为湘潭高新区上下广泛共识。

聚焦政策供给,湘潭高新区探索建立投融资奖补“五位一体”资本吸引机制,在每年安排财政专项资金超10亿元基础上,还专门设立3只发展引导基金,用于配套金融资本支持企业发展。

聚焦精准服务,湘潭高新区搭建银政企对接长效机制,通过每月举行行政银企、产销、绿色金融对接会,引导金融机构提前介入湘潭高新区开发建设、存量升级改造、企业关键环节融资;在湘潭市率先应用助力贷、知识价值信用贷、税易贷、园区批量担保贷等特色金融产品,今年已为中小微企业提供金融授信金额66亿元,投放担保贷款70余亿元。

彭婷 陈臻

# 镇江高新区为企解难建“三化”机制

本报讯 近日,镇江苏润电子科技有限公司办公室主任赵春雪在镇江高新区企业(项目)精准化项目服务专班工作人员孙志浩的陪同下,在不动产登记中心顺利补办了不动产权证。

“这一困扰我们企业6年的问题终于解决了。感谢镇江高新区的精准化服务,帮助企业甩掉包袱,轻装上阵。”赵春雪激动地说。

这是镇江高新区今年建立企业(项目)精准化服务工作机制以来,从细微处入手帮助企业解难题、办实事的又一成功案例。

今年年初,镇江高新区成立企业(项目)精准化服务领导小组,根据经营主体全生命周期的不同阶段需求、面临的问题、存在的困难设立了3个工作专班,落实、跟进、明确分工。通过半年的探索,镇江高新区形成了常态化、专业化、精细化“三化”工作机制。

打造“常态化”企业诉求直达渠道。镇江高新区开发了“智慧高新”企业诉求小程序,通过迭代更新“码上诉求”“码上政策”等服务功能,为企业提供全天候、常态化的诉求反映和办理落实等服务。今年上半年,镇江高新区共收集企业诉求67条,平均处置时长0.9天,回访满意度100%。

健全“专班化”项目推进机制。镇江高新区全面实施重点项目全流程代办服务,建立产业项目镇江市、镇江高新区联动协调会办制度,推出前期辅导、并联推进、视频代办等精准帮代办服务。作为江苏省重大项目,哈电储能技术创新产业基地项目创下了两个镇江市项目建设新速度:一是在7个小时内“五证联发”,二是在土地出让挂牌结束后第二天就可以开工建设。

构建“精细化”企业市场需求服务体系。镇江高新区建立企业服务“一站式综合服务超市”,针对企业服务保障难、融资难、招人难等难题,组建服务团队实施专业化服务,为企业提供良好的发展环境。咨询服务团队今年举办镇江高新区企业家沙龙活动38场,促成多个企业合作项目。融资服务团队集聚金融服务机构50余家,帮助重点企业新增获银行贷款融资、承兑汇票近2亿元,为企业降低融资成本超1.5个百分点。人才服务团队组织开展了8批次近700人的高校毕业生进镇江高新区活动,积极对接江苏省5家高校就业指导中心。科技服务团队为23家企业提供“智改数转”诊断服务,推动4家企业完成星级上云。

今年上半年,为挖掘企业隐性需求,镇江高新区对85家重点企业开展“问需于企”大走访,分析汇总企业生产研发过程中的难点、堵点问题,开展针对性定制化服务,共收集企业诉求32项,目前已办结27项。

潘蕾