

重庆高新区探索“双化”协同发展路径

吴富强

当前,重庆高新区紧紧围绕重庆市“六区一高地”建设目标,奋力实现从传统开发区向绿色智慧开发区转型,以科技创新引领产业创新,推动数字化绿色化协同转型发展(以下简称“双化协同”),助力重庆市加快打造西部地区高质量发展先行区。

瞄准绿色低碳目标,重庆高新区将双化协同理念贯穿科技创新、产业发展、城市建设全过程,推动传统开发区向绿色智慧新城转型升级,打造全国双化协同标杆示范区,为经济社会高质量发展注入强劲动力。

深植“双化”协同理念 数字产业绿色低碳发展

重庆高新区依托2000亿元级新型智能终端、200亿元级软件信息、200亿元级智能网联新能源汽车及核心器件、100亿元级集成电路等主导产业和特色优势产业集群,加快构建“3238”现代制造业集群体系。这一切,离不开双化协同对科创、产业的赋能加持。

抓起、旋转、放下,机械手臂来回挥舞,零件在不同工作间自如流转……走进重庆孔辉汽车科技有限公司(以下简称“重庆孔辉汽车”),可以看到生产基地一派繁忙。

作为国内空气悬架行业的龙头企业,重庆孔辉汽车掌握系

统匹配、电控软件、结构和工艺设计等方面核心技术,每天产出近350套空气弹簧,具备年产30万套能力,不仅填补了重庆新能源汽车高端核心零部件的空白,也提升了“重庆造”高端汽车本地配套率。

如今,在重庆高新区支持下,重庆孔辉汽车部署并落地智能化生产线,对机器人、扣压技术等大能耗的工位和工序进行控制策略调整,生产一套空气弹簧的耗时减少为50秒,耗电量减少至6.1千瓦时,仅此一项全年大约可节约用电20.2万千瓦时,以数字产业赋能绿色低碳发展成效显著。

在重庆高新区,处处涌动着数字化、绿色化发展浪潮:在重庆金康动力新能源有限公司的生产车间,关键岗位的自动化率达100%;在西永微电园英业达(重庆)有限公司自动传输带上,生产一台笔记本电脑的平均时间只需13秒;科学谷储能电站通过“低谷储电、高峰放电”智慧运行模式,解决了电网调峰难题,成为可再生能源规模化应用的关键枢纽。

数字化赋能绿色转型 提升“双化”协同效能

在重庆高新区,双化协同已经深入经济社会的千行百业,通过数字赋能绿色化转型,形成一批“跑得通”的实践路径。

柴油重卡是交通领域的碳排放“大户”,在重庆高新区,常年运行于各建筑工地、渣土消纳场、商品混凝土搅拌站的柴油重卡近2000辆。对此,重庆高新区投入使用新能源渣土车,根据运行情况测算,一辆新能源渣土车每年可减少碳排放近100吨、减少氮氧化物近2吨、减少颗粒物排放约30公斤,节约燃油费用约3万元,减排效果显著。同时,高新区还率先投用移动重卡换电站,位于白市驿镇的移动换电站,采用全自动模式,2吨重的电池换电仅需5分钟,还提供不同场景下的换电支持。

此外,重庆高新区通过打造城市建筑资源数字化综合管理平台,实现多跨协同、联合办理,形成审批一件事(倒渣办理)、运营一件事(渣土运输)、监管一件事(安全管理)高效协同机制,为运输企业、环保部门、交通部门提供可视化全流程智能管理。

该平台还围绕工地建立消纳场、运输车辆、搅拌站、充电站、换电站、停车场等资源体系,实现高新区建设资源总览,通过区块链对协议申请、签订、运输全流程节点进行上链存储、监管,每张弃土票券全流程溯源,实现各个节点信息自我验证、传递和管理。

依托数字技术赋能重点领域绿色化转型,重庆高新区科创平台不断汇聚,创新生态持续优

化。截至2024年年底,重庆高新区引进落地重点科创平台43个,成立全国首个校地共建大学生创新创业项目概念验证中心;市级及以上重点实验室增至94家;新增科创企业508家、高新技术企业148家、专精特新企业86家、独角兽和瞪羚企业12家。

数字化绿色化融合创新 构建“双化”协同标准

近日,科学谷数智科创园二期项目现场一片忙碌,工人们正在进行绿化施工,项目整体进入收尾冲刺阶段。建筑面积35万平方米的科学谷数智科创园二期,采用“数智化+全过程工程咨询”创新管理模式,为建筑装上“智慧大脑”,提高信息化程度和工作效率。项目开工以来,数智化全过程工程咨询,为项目大幅节约投资,缩短近2个月工期。

不远处就是已建成投用的科学谷数智科创园一期,办公楼可根据人员密度、季节变化等情况,智能调节灯光亮度、空调温度等,最大化节约能耗;屋顶花园等绿化区域,能充分吸收二氧化碳等气体;水循环系统科学处理、循环利用雨水等,实现经济发展与环境保护双赢。

目前,科学谷数智科创园一期已有清安储能、国电投重庆能源研究院、阿波罗智行科技、中信科智联等绿色低碳企业签约

入驻,光伏开发、综合能源站与绿电交通等项目落地见效,为推动传统工业转型升级、行业绿色发展写下生动注脚。

为推动双化协同走深走实,重庆高新区积极构建创新标准体系,创新提出将零碳智慧园区、零碳智慧企业、绿色园区等建设目标纳入园区考核评价体系,积极引导企业与园区实现数字化绿色化协同增效的双重目标。此外,重庆高新区推动辖区企业、科研院所积极参与双化协同标准制定专项计划,依托中国工业节能与清洁生产协会平台力量,助力国家双化协同标准体系建设。

在双化协同标准的引领下,重庆高新区累计新增国家级企业技术中心1个、国家级绿色工厂6个、国家级绿色供应链2个、国家级绿色数据中心1个,征集区级双化协同典型案例10余个,组织开展双化协同相关领域研讨会,吸引超100家企业参与,助推园区数字化绿色化转型。

当前,重庆高新区正不断优化双化协同标准,以建成全国首个“科、产、城”融合双化协同综合试点地区为目标,初步构建起双化协同转型发展的创新体系、产业体系、人才体系、公共服务体系和政策体系。同时,推动形成一批可复制、可推广的经验做法,为高质量推进双化协同发展提供坚实支撑。

本报讯(特约通讯员 张静攀)近日,在“香港优势助力陕西科技企业走出去交流会”上,香港特别行政区投资推广署与西安高新区管委会签署合作备忘录,双方携手支持科技企业借港出海,积极拓展国际市场,成为本次交流会最大的亮点。

根据合作备忘录,西安高新区将鼓励区内企业利用香港作为拓展海外业务的基地。香港投资推广署将提供香港营商环境和政策信息,以及就企业在港投资和运营所需提供支持。此次签署合作备忘录标志着双方将建立稳定协作机制,结合香港国际金融中心的独特优势与西安高新区的创新动能,帮助企业连接全球资源,抢占国际市场先机。

西安高新区是国务院首批批准成立的国家高新区之一,重点发展光电子信息、智能制造、生物医药、新材料新能源等新兴产业,成功建立汽车产业、电子信息两个千亿级产业集群,并已发展成为全球规模最大的闪存芯片生产基地及新能源汽车生产基地。区内科技企业在不断深耕国内市场的同时,“出海”需求也在不断增强。香港拥

西安高新区与香港投资推广署 签署合作备忘录

有高度开放的市场环境、完备的法治体系、与国际接轨的商业规则,是陕西科技企业“出海”的“黄金跳板”。

合作备忘录的签署,让现场70余家西安高新区企业看到了更多发展机遇。有参会企业表示,近年来,香港资本市场针对科技企业做了许多改革,西安高新区内企业可以充分利用香港资本市场获取融资,也可以借助在港上市拓展国际投资资源,助力海外业务拓展。还有企业表示,香港的国际化平台能够帮助中小企业在发展初期就开启全球发展模式,积极参与到国际竞争当中,从而开拓更多发展机遇。

“作为连接内地与国际市场的重要桥梁,香港一直致力于为内地创新企业提供全方位支持。”香港投资推广署投资推广总监于杉立表示,希望进一步发挥两地互补优势,协助西安高新区更多优质企业借港出海,共同开拓创新合作新机遇。



“公司近期接到一笔600万元的订单,但因为厂外施工扬尘,导致我们电子级氟化钠产品无法生产,能不能帮协调解决一下,确保按期交货?”

近日,宜昌晶能富新材料公负责人张女士通过宜昌高新区“高兴办”企业服务平台,反映了企业生产过程中遇到的问题。接诉后,宜昌高新区企业服务局工作人员第一时间响应,前往该企业生产车间了解情况,并会同厂外施工责任单位共同商议解决方案,最终保障了该企业生产的外部环境,助力企业顺利接单供货。

2024年年底,宜昌高新区在湖北省市州中率先成立企业服务局,开设企业服务热线、建立帮办代办通道,深入开展“进企业、解难题、促发展”专项行动。半年来,宜昌高新区企业服务局通过实地走访、8512345企业服务热线和“高兴办”企业服务平台,累计收集诉求564件,已解决533件,持续擦亮“高兴办”企业服务品牌。

王彩云/摄