



西安高新区CBD建筑航拍 视觉中国供图

利用好技术创新、政策引导、碳汇管理、低碳建设这“四个抓手”，西安高新区正在探索并将努力形成既有区域特色，又可引领全国的碳中和“西安高新模式”。

# 在碳中和赛道上跑出“西安高新模式”

## 高新区绿色发展②

◎本报记者 崔爽

“西安高新区要在实现‘双碳’目标上做好先锋，起到示范作用。”6月8日，在国家高新区“碳达峰碳中和”技术革命与产业变革高峰论坛上，西安高新区党工委副书记、管委会主任齐海兵如此表示，作为首批成立的国家级高新区、国家自主创新示范区和全国首个硬科技创新示范区，西安高新区积极响应碳达峰、碳中和

和目标，提出“2025区域碳达峰、2050区域碳中和”的总体目标。

利用好技术创新、政策引导、碳汇管理、低碳建设这“四个抓手”，西安高新区正在探索并将努力形成既有区域特色，又可引领全国的碳中和“西安高新模式”。

按照总体目标要求，到2025年，西安高新区将创建碳中和企业50家，实现区域碳达峰，相比2020年，单位工业增加值综合能耗下降15%，碳排放强度下降20%；到2030年，新增碳中和企业200家左右；到2050年，实现区域碳中和。

相当于国家高新区平均水平的1/4。另一方面，西安高新区建立了绿色融合发展机制，储备了大量低碳绿色技术。据其介绍，西安高新区与中国科学院西安光学精密机械研究所、中国科学院地球环境研究所、西安电子科技大学、西安建筑科技大学等科研院所，在绿色建筑等方面形成长期合作关系，建立了多个科研成果转化平台，推动绿色低碳科研成果转化，形成了“产学研用”互通的绿色融合发展机制。截至2020年底，申请各类专利29.89万件，拥有有效高新技术企业3373家，重点实验室、工程技术中心和企业创新中心等311个，其中国家级的有44个。

用地年碳汇能力达数百万吨，这为实现区域碳中和提供了得天独厚的保障。

因此，“以碳汇管理为抓手，建好交易制度体系”是西安高新区实现“双碳”目标的重要路径。

齐海兵介绍，西安高新区要开展森林认证与碳汇核算。充分挖掘利用秦岭保护区的碳汇功

能，研究形成高新区生态用地碳汇基准，建立碳资产综合管理平台，对高新区森林碳汇资源和企业碳排放情况进行一站式管理。

在这个过程中，要形成并逐步完善企业碳排放交易制度。一方面提升区域生态碳汇能力，以“林长制”推动生态保护，对高新区森林每年的碳汇量进行核算；另一方面，建立碳排放交易平台，为区内企业提供优先低价购买优质碳汇资产的途径，将碳汇交易所得分配给秦岭保护工作、碳中和和技术攻关奖励基金和碳中和基金。

同时，还要拓展高新区外部碳汇空间。开展跨区域合作，新建光伏发电、风能发电、森林保护等项目。在取得国家或国际认可的碳汇认证基

础上，对外开展碳汇交易，实现高新区森林资源的“金山银山”价值，促进秦岭保护与区域碳中和两项工作的可持续发展。

另外，齐海兵强调，要用好政策“指挥棒”，用“真金白银”支撑绿水青山。如设立专项碳中和技术攻关奖励基金，对在清洁生产技术、低碳生产技术、碳利用技术攻关及应用等方面取得重大成果的企业和个人进行重点奖励；制定明确的碳达峰、碳中和行动路线图，明确各主导产业实现碳达峰、碳中和的时间节点，设立碳中和基金，用于奖励率先实现“双碳”目标的企业，并对开展碳中和和产品认证、合同能源管理等工作的企业以“后补贴”的方式进行奖励。

## 相关链接

### 火炬中心联合国家高新区

### 发起“碳达峰碳中和”行动宣言

6月8日，科技部火炬中心在陕西省西安市举办国家高新区“碳达峰碳中和”技术革命与产业变革高峰论坛。会上，火炬中心联合西安高新区、武汉东湖高新区、成都高新区等12家国家高新区共同发起《国家高新区“碳达峰碳中和”行动宣言》，对国家高新区走绿色低碳发展的道路给出了明确指引，对推动高新区率先实现碳达峰、碳中和、推动我国如期实现“双碳”目标积极贡献科技解决方案。

宣言包含六大主旨：牢固树立绿色发展理念，加大支持前沿性、颠覆性绿色低碳技术研发，加快绿色低碳技术产业化，积极培育支持绿色低碳科技企业，完善支持绿色低碳技术创新的科技金融体系，着力推动绿色低碳技术集群化、国际化发展。

宣言指导各地高新区开展实现“双碳”目标的发展战略及路径研究，加快构建清洁、低碳、高效的产业与能源体系。同时还指出了绿色科技的关键领域，包括碳捕捉、碳存储、碳利用、电网

级电力存储、先进生物燃料和低碳制氢等，表示要支持先进绿色低碳技术的人才培养、技术研发与成果转化等，为新时代高新区的绿色高质量发展吹响冲锋号。

会上，十三届全国政协经济委员会副主任、中国发展研究基金会副理事长刘世锦表示，碳中和目标推动中国只能走“第三条道路”，即“低碳或零碳较高增长”的发展道路，通过绿色技术和产业体系的建设和，同时实现高生产率，力争减碳和增长双赢。

“当下我国经济增速较高，有利于绿色产品的创新与推广。”刘世锦表示，此外最为关键的是我国在绿色技术、产业领域已有一定积累，在实现“双碳”目标发展之际，能够在全球范围赢得技术和市场的竞争优势。

作为创新驱动发展的先行者，国家高新区理应承担引领碳达峰、碳中和和技术创新、产业转化的排头兵，也必将成为工业部门实现碳达峰、碳中和必须要牵住的“牛鼻子”。

## 肇庆高新区

## 为创新创业“架梯搭台”

### 园镜头

◎本报记者 龙跃梅 通讯员 方斌 吴君

“宁德时代‘入户’我们大旺，首期投资120亿元。”近日，在广东省肇庆高新区，归侨苏春定自豪地说，小鹏汽车也在大旺生产，宝龙运钞车都是我们这里生产的。苏春定口中的大旺，指的就是肇庆高新区。

2002年，肇庆高新区迁址大旺，与大旺华侨农场合署办公，大旺自此步入工业化发展快车道。2010年，肇庆高新区获批国家级高新技术产业开发区。

苏春定于2005年来到肇庆高新区，开始创业，如今已是4家公司的老板。他说：“这里是我梦开始的地方，我也希望能带动更多人，为这里的建设添砖加瓦。”

### 产业开花结果迸发新活力

“科技共山水一色，新城与产业齐飞”，这是肇庆高新区今天的发展理念。

肇庆高新区升级为国家高新区后，“80后”海归许锦辉从中看到了机遇。他毅然辞职，从外地来到肇庆高新区，加入了当地招商部门。几年来，他和同事一起走南闯北，穿针引线、牵线搭桥，成功促成了医药物流产业园、保利集团、海印集团等众多项目入驻肇庆高新区，吸引投资额超百亿元。

新能源汽车产业这片蓝海，是肇庆高新区招商引资关注的重点。肇庆高新区目前已成功引进小鹏、宝龙、爱龙威等整车和汽车零部件企业50余家。其中，小鹏汽车生产基地2017年落户肇庆高新区，一、二期总投资达100亿元。截至2020年，肇庆高新区的新能源汽车产业产值已接近189.18亿元，向着形成千亿级产业集群的目标，迈出了坚实一步。

截至2020年，这片不到100平方公里的土地上，已累计引进各类工业企业400余家。除新能源外，建材家居、生物医药、食品饮料等产业也在肇庆高新区落地生根。2020年，肇庆高新区实现生产总值(GDP)200.07亿元，较2010年增长354.17%；规模以上工业企业225家，规模以上工业总产值753.57亿元。

今年一季度，肇庆高新区实现GDP 47亿元，同比增长32.1%，增速居肇庆市第一；规模以上工业增加值40.05亿元，同比增长46.3%；完成社会消费品零售总额53.31亿元，同比增长40.3%；完成固定资产投资29.27亿元，同比增长10.5%；实现一般公共预算收入同比增长22.05%，全口径税收收入增长35.5%；工业用电量38841.74万千瓦时，同比增长44.85%。

伴随着产业的集聚，许锦辉这位“新人”，也渐渐在肇庆高新区扎下了根。目前他在自己招商入园的宝龙汽车公司担任副总经理。

### 创新资源在这里聚集“发酵”

“创新决定企业的竞争力，决定企业的未来。”玛西尔电动科技有限公司(以下简称玛西尔)董事长董李坚定地说。他创立的理士国际技术有限公司，目前拥有1000多项专利，主持和参与起草国家、行业标准40多项。2011年，董李带领玛西尔落户肇庆高新区，为锂电池技术打造应用场景。

“球场里用的高尔夫球包车，大马路上工作的清洁环卫车，小区里跑的老年代步车，玛西尔都能生产。”车间里，工作人员骄傲地向记者介绍，“这些都是我们自主研发的。”自主研发给玛西尔带来了国际竞争优势。2020年，玛西尔产值突破20亿元，出口额占70%左右，在东南亚、欧洲等地区都能见到玛西尔的产品。

像玛西尔这样的高新技术企业，在肇庆高新区共有164家，它们的产值在高新区的地区生产总值中，占了很大比重。

在肇庆高新区，还有许多研究院和孵化器，它们致力于打通技术成果转化的“最后一公里”，让技术创新更好地服务企业，让技术成果转化不再是件难事儿。

在肇庆高新区，华南师范大学国际光电产业研究院是该区创建的创新创业平台之一。该产业研究院自2016年成立以来，引进和孵化企业28家。据介绍，该产业研究院在科技成果转化方面，也卓有成效。当地的火丁智能照明公司，通过与该产业研究院深度合作，在汽车照明智能化应用和光学散热等关键技术上取得重要突破，产品性能明显提升，很快就收获了大量订单。

目前，肇庆高新区共拥有省级以上工程中心、重点实验室、企业技术中心等创新平台63家，高水平科技企业孵化器7家，新型研发机构6家；拥有国内外院士等人才超60名，人才总量超46000名。

“肇庆高新区的创新环境越来越好，人才也越聚越多。”董李说，强大的创新力量成为企业和产业发展的重要支撑，让肇庆高新区朝气蓬勃、日益兴旺。



肇庆高新区企业研发人员在做实验

王振宇摄

# 企业的难处在哪里，这里的服务就跟到哪里

◎通讯员 赵海忠 董生祥  
本报记者 朱彤

6月4日，新疆国林新材料有限公司(以下简称新疆国林)副总经理项军将一面写有“情系企业、鼎力相助、精准服务、担当作为”的锦旗送到了新疆石河子开发区管委会工作人员的手中，感谢开发区管委会多次协调解决企业环评批复问题，让企业能够在开发区快速建设，无后顾之忧。项军激动地说：“石河子开发区急企业之所急的工作态度、坚持高效服务的办事作风，让我们真切感受到管委会亲商、暖商的服务，也更加坚定了我们在这里这样良好的营商环境下投资兴业的信心。”

### 一名普通工作人员的态度

时间的指针拨回到2020年4月22日。“你好，请问是石河子开发区吗，我们公司计划投资一个项目，想咨询一些事项……”正在上班的投资服务中心干部王萌接到了来自青岛国林环保科技有限公司(以下简称国林环保公司)董事长丁香鹏的电话。

热情的王萌当即对丁香鹏提出的投资要素、优惠政策等方面问题一一进行解答，并将相关问题与领导沟通后第一时间向丁香鹏做出了反馈。

为了充分了解石河子开发区的情况，丁香鹏多次打来电话向王萌咨询，每一次王萌都不厌其烦地进行详细解答。王萌优质高效的工作作风深深地印在了丁香鹏的脑海中。也让丁香鹏下

定了将项目落户石河子开发区的决心。

“一名普通工作人员都能有这样的服务态度，我们有理由相信石河子开发区领导对投资者是相当重视的，这里的营商环境也是相当优质的。”丁香鹏坦言。

“当时，全国还处在疫情期间，作为招商工作人员，我们不能前往内地开展招商活动，因此我们必须转变工作思路，利用网络及电话等手段，针对重点产业客户进行电话招商。”王萌说。

2020年5月13日，石河子开发区与国林环保公司正式签订投资协议，从考察到协议签订仅用了3天时间。

丁香鹏在合作协议签订仪式上激动地说：“石河子开发区的服务理念和服务能力让我们对未来发展充满信心。”

### 一位管委会领导的做法

在石河子开发区投建的新疆国林是一家专业从事现代智能化生产医药、香料中间体的新材料企业。其生产的纯度为98%的高品质晶体乙醛酸产量可达2.5万吨。

受疫情影响，企业环评批复进展缓慢。石河子开发区党工委副书记、管委会副主任王瑞玲得知这一情况后，高度重视，亲自挂帅，多次带领开发区经济发展中心工作人员及企业人员就项目的经济、社会效益、低污染物排放等情况与兵团相关部门进行汇报沟通，实施全过程跟踪式服务，加速推进项目落地建设。

开发区经济发展中心派专人主动与新疆国林对接，介入服务，了解企业需求，想法子、出点

子，协助企业推进环评编制工作，帮助企业规避环评风险，少走弯路。为及时解决环评工作中存在的问题，石河子开发区工作人员还与企业、环评单位建立了微信工作群实时沟通，共同推进该企业环评手续办理进度。在大家共同努力下，今年5月10日，兵团生态环境局线上受理同意，新疆国林环评批复问题终于得到解决。

目前，该企业乙醛酸项目已实际到位资金3亿元，项目土建工程正在有序推进之中。预计10月底就能顺利投产。

### 众多“店小二”的贴心服务

王萌的热情服务被丁香鹏赞誉为“金牌店小二”，他的努力让石河子开发区生物医药产业从无到有。正是众多像王萌这样的“店小二”一次次主动作为，帮企业解了燃眉之急。

王瑞玲表示，石河子开发区从项目洽谈，到项目签约落地、项目建设、项目投产、项目生产运营，对企业实行全生命周期贴心服务，让企业引得来、留得住、发展好。

新疆国林环评难的问题在石河子开发区也是个案，为解决这些瓶颈，开发区积极探索实施“多规合一”审批模式，即对开发区多个规划合一审批。目前，已实施十户滩工业园区规划环评，土地勘测定界，功能区规划环评，土地规划安全控规，电力、蒸汽、交通等专项规划工作。上述规划完成后，相关部门直接使用开发区统一评价结果，不再单独评审项目，将极大提高审批效率。

从项目到今天，类似优化营商环境、给企业提供最贴心便捷服务的举措，石河子开发区一直

在进行。

石河子开发区围绕“打造国际一流营商环境”的远景目标，委托国内知名咨询公司正在制订长远规划方案。

石河子开发区依据提升改善营商环境近期规划，着力打造企业服务“110”品牌。目前，手机App已经上线运行。利用App平台，石河子开发区优化项目推进流程，项目备案即时受理、即时办结，落实“容缺办理、多评合一、多图联审、并联审批”改革举措，压缩审批时限，提前谋划办理项目所需的公共性事项和基础设施配套。

石河子开发区制定《开发区2021年营商环境优化再提升若干措施》，主动实施“13710”服务机制，营造24小时不间断服务理念。通过与兵团八师师市相关部门联合办公，随时解决项目落地、项目建设、生产运营中存在的问题。

石河子开发区着力推行“零距离”服务。加强与兵团八师师市行业主管部门的协调合作，提高开发区内循环、开发区企业与区域外市场循环效率和质量，做好企业需要的物料、设备、人员等保障工作。

石河子开发区建立党员干部“一对一”企业帮扶制度。党员领导干部对口挂钩帮扶园区重点企业，帮助企业解决原料运输、产品销售、劳动用工、资金信贷和疫情防控等方面的困难，全力解决企业项目建设和生产运营中的操心事、烦心事，让企业轻装上阵，无后顾之忧。

兵团八师师市市委常委、八师副师长，石河子开发区党工委副书记、管委会主任侯国俊说：“企业的难处在哪里我们的服务就在哪里，企业的需求在哪里我们的发力点就在哪里。”