

肇庆高新区生动诠释绿色发展内涵

▶ 赖小琴 崔妍

近日,位于肇庆高新区创新创业科学园东侧的零碳体验馆正式开张。这座建筑面积80平方米的体验馆,以独特的“整体框架定制+装配式”建筑形式,成为绿色低碳理念的生动展示窗口,其背后是肇庆高新区绿色低碳产业的蓬勃发展,也是该区以实际行动诠释绿色发展的深刻内涵,扎实推进全国首批碳达峰试点园区建设的成效体现。

零碳体验馆:
零碳理念与创新技术深度融合

零碳体验馆以咖啡馆的形态运营,不仅是一个零碳复合型餐饮空间,更是一个集绿色、环保、零碳理念于一体的示范性体验空间,其所有的建设材料及设施,都来自园区12家企业提供的低碳或零碳产品。

零碳体验馆屋顶铺设的30片光伏板,来自于肇庆理士电源技术有限公司。这些光伏板每天可为体验馆提供约27度的清洁电力,而体验馆日用电量约为35度,节能效率高达77%。同时,体验馆配置了1台30KWh堆叠储能一体机,接入光伏和馆内配电箱,馆内电气设备全部从配电箱取电。这一创新设计,不仅实现了电力的自给自足,还大幅度减少了碳排放。

零碳体验馆的玻璃幕墙,则采用了肇庆南玻节能玻璃有限公司的建筑零碳节能玻璃。这种玻璃不仅能有效减少红外辐射,降低玻璃热感,夏季空调能耗可降低约20%-30%,还保持了高可见光透过率,同时提高了5G信号的透过强度,大大改善了室内通讯信号质量。

隔热保温板材、冰蓄冷中央空调、节能新风换气机、可降解



上图:零碳体验馆

下图:零碳体验馆室内场景布置

肇庆高新区供图

餐具等绿色低碳产品,也在零碳体验馆内得到应用。这些产品不仅将零碳概念落地,打造出多重绿色低碳的生活场景,更充分体现了零碳理念和创新技术的深度融合。

零碳体验馆运营负责人陆敏微介绍说:“零碳体验馆像一个精妙的‘链接器’,将节能科技、绿色理念和大旺市民的生活紧密联结在一起,让绿色足迹融入日常。”

绿色产业崛起:
“双新”产业推动高质量发展

零碳体验馆的背后,是肇庆高新区绿色低碳产业的蓬勃发展。作为全国首批碳达峰试点园区,肇庆高新区将节能降碳、协同增效作为促进产业经济高质量发展的重要抓手,不断优化升级产业结构,构建新型绿色能源产业链条。

新能源汽车产业是肇庆高新区绿色发展的“头号工程”。

在广州小鹏汽车科技有限公司(以下简称“小鹏汽车”)等龙头企业的带动下,园区新能源汽车产业实现了跨越式发展。目前,肇庆高新区新能源汽车产业链相关企业已超过80家,初步形成了整车制造、关键零部件制造、智能网联汽车及无人驾驶等领域全面发展的格局。小鹏汽车新车型MONA M03的火爆出圈,更标志着肇庆高新区在新能源汽车领域的技术实力和市场竞争能力进一步提升。

新型储能产业也实现了跨越式发展。依托宁德时代、理士电池等龙头企业,肇庆高新区全力打造国内一流的动力电池制造基地。目前,园区共有新型储能产业上下游企业56家,

涵盖电芯、模组、电池包、电柜等多个领域,是广东省唯一的新型储能特色产业园区。

“新能源汽车和新型储能产业是我们的两大核心产业,也是推动绿色低碳发展的关键力量。”肇庆高新区相关负责人表示,通过引进和培育一批产业链上下游优质配套项目,肇庆高新区正逐步构建起完整的“双新”产业链条,为高质量发展汇聚起强大动力。

打造低碳场景:
践行低碳理念建设“绿美大旺”

在推进碳达峰试点园区建设过程中,肇庆高新区不仅注重产业结构的优化升级,还推进低碳理念在园区运行中的深度融

入,让绿色低碳理念深入人心。

据悉,肇庆高新区已推动小鹏汽车、瑞庆时代等5家企业入选国家级“绿色工厂”,瑞庆时代成为肇庆市第一个“零碳工厂”,粤海水务自来水厂建成肇庆首家“零碳水厂”。

肇庆高新区还创新开展低碳前沿技术探索,创新启动广东省首个整区风光储一体化分布式项目,项目建成后预计每年绿电提供约2.9亿度,降碳约10.2万吨;开展广东省首个大规模推广的电碳因子试点,会同广东电网、华南理工大学等开展低碳科研项目。

在绿色金融方面,肇庆高新区创新打造了以“企业碳账户”为核心的绿色金融服务体系,推出“云碳贷”“云碳担”等绿色金融产品,为企业绿色低碳转型提供低成本资金支持,创新打造了以“ESG”账户为核心的“一户四链”融资服务体系,加快助力制造业智能化、绿色化转型发展。通过“四碳”联动机制,肇庆高新区系列绿色金融产品已发放38.86亿元,为企业增信约26.9亿元,每年为企业节省利息1942万元,为实现“双碳”目标提供了有力支撑。

在园区交通领域,肇庆高新区推动希音仓间转运以新能源货车大批量替代原有货车,首批50辆新能源货车已正式投放运营。此外,园区200个公交站点新增微电子站牌功能,37个候车亭增设电子信息屏,为市民提供了更加便捷、绿色的出行服务。

据介绍,接下来,肇庆高新区将以零碳体验馆的开业为契机,继续挖掘和助力“零碳”项目的开发落地,利用创新技术促进行业不断转型,助推绿色项目与区域企业强强联合、与生活场景深度融合,书写绿色发展新篇章。

本报讯 近日,天津启滨置业有限公司(以下简称“启滨置业”)投资7.85亿元建设的住宅商业综合项目和天地伟业技术有限公司投资4.5亿元建设的智能安防创新工业设计中心项目,相继在天津滨海新区政务服务办公室顺利完成节能承诺备案并正式开工。这两个项目成为天津滨海新区推行“区域能评+碳评”改革后的首批受益案例。

启滨置业项目负责人表示:“此次高效完成节能审查,比以前的流程缩短近一个月时间,使企业能够将节省的时间和成本更多投入到项目开工建设上。同时,借助区域能评改革带来的清晰标准,项目从起步阶段就融入节能降碳的各类措施,企业在

打造绿色宜居住宅项目中掌握了主动权”。

据悉,今年5月,天津市人民政府办公厅印发《天津市持续打造亲商安商优质服务环境若干措施》,明确提出聚焦循环经济等领域持续深化开放创新,鼓励通过集成政务服务等具体举措深入开展服务企业创新实践;今年9月,国家发展改革委《固定资产投资项目节能审查和碳排放评价办法》(以下简称《评价办法》)正式实施。天津滨海新区紧抓政策机遇,推动天开华苑园、渤龙湖科技园、海洋科技园3个

片区的区域节能审查方案获天津市滨海新区发展改革委批复,在全国首推并实现“区域能评+碳评”改革落地。这一举措不仅精准落实国家“地方可在开发区、新区实施区域节能审查,明确节能降碳目标与准入标准”的要求,更以“能碳协同”的创新设计,彰显天津亲商安商政策的前瞻性,以及天津滨海新区服务企业的担当。

作为滨海新区首个区域能评试点,天津滨海新区早已积累成熟经验:前期通过“减环节、压时限、降成本”,累计为企业节省费用约40万元,审批时限压缩

超90%,既提升了企业获得感,更激活了市场活力。

据悉,此次改革在前期基础上实现了三大升级:覆盖范围更全,实现三园“同步推行区域能评”;评价维度更广,创新性融入碳排放评价,为“零碳园区”建设、产业绿色转型与“双碳”目标提供支撑;管理链条更严,严格对标《评价办法》要求,为3个片区配套编制固定资产投资项目节能承诺备案表与节能验收表,构建起“前期备案—后期验收监管”的闭环模式,让改革从“放得开”稳步迈向“管得好”。

从单点突破到全域覆盖,从单

纯节能到能碳协同,从承诺备案到全链条管理,天津滨海新区的“区域能评+碳评”改革,为政务服务深化、营商环境优化、绿色低碳发展探索出可复制的新路径。

据介绍,下一步,天津滨海新区将以3个片区区域节能审查获批为契机,进一步扩大改革受益面,惠及更多经营主体。同时,该高新区将持续聚焦区域特色产业需求,搭建政府与企业的评价数据共享机制,通过“提升营商环境软实力+提高审批效能+推动产业低碳升级”的叠加效应,为天津市高质量发展注入更强劲的绿色动能。

甄晓倩 夏梦奇

天津滨海高新区首推“区域能评+碳评”改革