

■
全
市
唯
一

青岛市氢能产业园入选2025年度山东省绿电产业园试点园区

全力打造氢电耦合型零碳园区

□本报记者 丁霞

日前,2025年度山东省绿电产业园试点园区名单公布,全省共有10个园区入选。其中,位于西海岸新区泊里镇的青岛市氢能产业园成为全市唯一入选园区。

近年来,青岛市氢能产业园依托山东港口青岛董家口港区及青岛董家口化工产业园的区位优势,整合副产氢气、风光及生物质等资源,全力打造先进的氢电耦合型零碳园区。

>>超前谋划<<

布局可再生能源基础设施

青岛市氢能产业园制定《青岛市氢能产业园建设规划》,优先利用园区内屋顶光伏自产电力用于园区建设运营及电解水制氢项目,不足部分则通过碳交易平台采购绿电,实现产业园绿电应用100%。

青岛市氢能产业园梳理园区1626亩土地,根据用电类型及产业类别,划分氢能装备制造区、涉氢区、核心部件区等6大功能区,充分利用各区域62万平方米屋顶安装光伏,计划总装机容量87.88兆瓦,预计可实现年发电量8800万度左右,同时利用绿电制绿氢,满足园区内存量及增量氢能产业项目需求。

>>立足前沿<<

推动绿电产业链集聚发展



▲青岛市氢能产业园效果图

青岛市氢能产业园实施“重大项目-领军企业-全产业链”发展路径,以青岛美锦氢燃料电池商用车项目为核心,联动燃料电池、质子交换膜、汽车零部件等配套企业,推动西海岸新区及青岛市氢能产业发展。

目前园区已集聚总投资140亿元的重点项目17个,形成氢能全产业链布局的产业生态。园区聚焦“氢能+绿电+场景”新能源生态体系建设,打造氢能共享单车品牌——“华旺智行”,截至目前已投放400辆氢能共享单车,这些氢能共享单车所用氢能全部来源于

园区绿电生成的氢气,每克绿氢可行驶里程超过1公里,实现环保节能零排放,推动绿电应用场景拓展延伸。预计到2027年,园区6个新能源项目将全部建成,配套供应11个产业项目用电。

>>科技领航<<

擘画氢能产业发展新蓝图

青岛市氢能产业园引进“绿电制氢-光伏一体化”项目,首期120千瓦试点项目已投产,后续30兆瓦项目投产后,将实现年发电3000万度、年产绿氢600吨。青岛

市氢能产业园加速能源零碳发展,利用园区屋顶光伏发电制氢等技术,将分布式新能源与氢能产业深度融合,构建多能互补的智慧能源体系,实现绿电应用100%,形成可复制推广的园区级能源解决方案。

青岛市氢能产业园入选山东省绿电产业园试点,是园区建设发展的重要里程碑,下一步,园区将继续秉承绿色发展的建设经营理念,积极谋划申报全省、全国零碳园区,深化氢能产业链整合与优化,擘画氢能产业高质量发展新蓝图。

由青岛自贸片区企业主导编制的智慧园区基础平台建设标准发布

为全国智慧园区建设贡献“西海岸标准”

□本报记者 刘腾

自今年5月1日起,由青岛城市大脑投资开发股份有限公司主导编制,青岛自贸片区管理委员会、山东科技大学、才企综服集团等10余家单位参编的全省首个智慧园区基础平台建设标准——《智慧园区基础平台建设指南》(标准号:SZSD02 0003—2025)正式发布实施。

该标准明确了智慧园区基础平台建设的技术路径和实施规范,为智慧园区规划、建设、运营提供了全流程技术指引。作为数字山东技术规范的重要部分,标准正式实施以来为山东省乃至全国智慧园区高质量发展提供了权威统一的技术指引和实践依据。

从自主研发的第一代“CIMOS城市智能管理操作系统”在中德生态园落地应用,到首次发布企业标准《城市智能管理操作系统CIMOS构建指南》,城市大脑公司开创了以标准化引领园区数智化平台建设的新局面。

随着园区智慧化建设的不断推进,城市大脑公司首次系统化编撰《智慧园区建设运营导则》。该《导则》从基础平台、软件开发、项目建设、数据运维等方面梳理了智慧园区内核,构建起覆盖智慧园区建设与管理的标准化框架雏形。该《导则》在青岛自贸片区数智平台的建设管理过程中,为平台建设统筹、系统协同、流程再造提供了依据与指导。依托样板实践,城市大脑公司扎实推进全国智慧园区市场化业务进

程,以CIMOS为核心的智慧园区解决方案与标准体系逐步从青岛走向全国。

在发展过程中,城市大脑公司积极开展行业研究,相继参与了多项国家级标准化组织工作,逐步掌握了企业标准向行业、地方及国家标准的主动权。

《智慧园区建设运营导则》在实践中持续迭代创新。第四版《导则》围绕中枢平台、规划建设、精准治理等核心业务系统,以及管委会、运营团队、入驻企业及个人的业务流程,构建了11章52项标准体系,覆盖园区数字化的规划、建设与运营,有效驱动了园区数智化转型升级。城市大脑公司还主导编制并发布《智慧园区发展研究报告2023》白皮书,参编《智慧园区应用

与发展》《智慧园区高质量发展与标准化》等专业书籍,参编国家标准《智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第5部分:交通》。

2024年,城市大脑公司联合中电标院、清华同衡主导编制的团体标准《智慧园区评价规范》正式发布。该《规范》首次构建了全面量化的智慧园区评价体系,可科学评估园区建设水平与成熟度,为园区经营者优化管理和提升运营效能提供了精准指导。

未来,城市大脑公司将继续深耕产业研究、标准建设、产品打造,以标准化引领服务品质化,通过构建更加完善、领先的标准体系打造样板案例,赋能全国智慧园区建设迈向更高水平,为数字中国建设注入源源不断的动力。

品质塑造+全域联动 绘就营商环境全景图

今年以来,新区以推进“品质西海岸”建设为引领,持续发起营商环境改革攻坚7.0行动,通过推动服务下沉、强化人才支撑,系统集成打造覆盖全域、贯穿全程、惠及全体的营商环境“全景图”,为高质量发展注入强劲动能。

为助力审批效能再跃升,新区聚焦打造“创新动力更强劲、发展活力更充沛”的品质高地,研究制定新一轮营商环境攻坚任务清单,探索推出100余项改革举措,提升制度供给的精准性与含金量。

同时,新区深化“高效办成一件事”改革,推动“一件事”向基层拓展延伸,在宝丰物流园启动新区首家“高效办成一件事”园区服务窗口,实现首批30个行政审批和公共服务事项帮办代

办、225个事项视频办、485个事项自助便捷办,让优质政务服务“近在咫尺”。

此外,新区还深入实施“梧桐树”聚才行动,精准引育高层次人才与技能型人才。目前,新区人才总量已突破90万人,为产业升级与创新提供智力支撑。

新区正以系统性思维、超常规举措,构建起培育新质生产力的“四梁八柱”,一幅创新涌动、产业勃发、活力澎湃的现代化产业体系壮阔图景正加速展开。

■
全
省
首
个

(上接第一版)全球供应伙伴大会等具有国际影响力的重磅活动。这些平台有效链接全球高端资源要素,推动国家风电创新中心、树莓数字文化产业园等一批高质量项目加速落地新区。

通过链主引领、精准招引、平台赋能多轮驱动,新区正推动优势产业加速崛起,为经济高质量发展筑牢根基。