



青岛市氢能产业园。

“氢”装上阵 逐绿而行

青岛西海岸新区泊里镇打造“绿色、低碳、智慧”园区 推动氢能产业起势提质



氢能作为世界公认的高效、清洁能源之一，在世界范围内备受关注，被誉为21世纪“终极能源”，未来清洁能源的瑰宝。发展氢能产业是实现“双碳”战略的重要途径，被列入国家战略能源。在青岛西海岸新区泊里镇，青岛市氢能产业园正作为全市8家挂牌运营的新兴产业专业园区之一，充分发挥氢气资源禀赋与高端装备制造等特色优势，推动氢能技术发展和规模化应用，乘势打造中国北方氢能产业新高地。

精准布局三大细分产业

今年3月，青岛市氢能产业园第二次集中签约暨重点项目投产（启用）活动在泊里镇举行，总投资超40亿元的13个氢能重点项目签约或投产，青岛市氢能产业园氢能“全产业链”打造提速升级，氢能大厦、氢能国际会客厅同步启用，华旺产业研究院同步揭牌。

活动现场集中签约的8个项目、投产的5个项目，总投资超过40亿元，投资主体既有深耕氢能领域多年的头部企业，也有专注于前沿技术研究的专家团队，建设内容涵盖氢气“制、储、运、加、用”全流程，既充分利用本地丰富的副产氢资源，又积极开辟光伏绿电制氢等新赛道，助力西海岸乃至青岛氢能产业延链强链，打造中国北方氢能产业新高地。

其中，8个签约项目中，由国内氢燃料电池系统及关键部件技术领先企业德燃（浙江）动力科技有限公司投资的氢燃料电池车用生产线，将逐步打造临沂—青岛公共交通示范线与物流示范线、中德氢能研究中心、检测与售后中心及大数据智能管理平台。5个投产项目中，由华旺（青岛）能源科技有限公司、华中科技大学涂正凯教授团队共同推进的低速氢能源动力交通项目，将利用自身在空冷燃料电池电堆设计、膜电极和催化剂选型以及系统集成方面拥有的核心技术，结合智慧化运营平台，实现1000台套以上氢能源共享单车的



氢能产业园加氢站项目效果图。

本地自主研及运营。

“我们坚持招大引强、协同发力，实现新质生产力发展新跨越，争创省级氢能试点。”据泊里镇党委书记樊永亭介绍，泊里镇近年来聚力高质量项目招引，精准布局氢燃料电池、装备、关键材料三大细分产业，编制产业链招商图谱，开展项目“画像—评估—筛选—落实”全流程，设立亩均效益、投资强度等准入门槛，细分重点在谈、计划储备、园区紧缺急需3张“项目清单”，开展精准招商。2025年，泊里镇强基础、聚项目、强合作，新增在谈项目10个，总投资超过120亿元；新储备绿甲醇生产制造项目等17个重点项目，预计总投资150亿元以上。

139个审批事项一站办理

在泊里镇G204国道以北、规划双星路以东，一座由华旺（青岛）能源科技有限公司与金能化学（青岛）有限公司共同投资建设的“供氢—输氢—储氢—加氢—用氢”一体站项目正在加紧建设当中。

据华旺（青岛）能源科技有限公司董事长刘博介绍，该项目建成投用后，可满足100辆以上氢能商用车的加注需求，重点服务于董家口港区及周边氢燃料电池重卡、公交车、物流车等，助推青岛市氢能产业园与青岛市绿色低碳新材料产业园（董家口园区）两大市级新兴产业专业园区联动发展。

据了解，华旺（青岛）能源科技有限

事项“园内办”、20%的事项“跑腿帮办”。该镇还设立总规模8亿元的氢能产业发展基金，采取“多方出资+有限合伙”模式，协调银行投贷联动，为7个氢能项目完成基金尽调，年内可为项目方融资1亿元，全力支持氢能产业企业稳健发展。

打造高标准示范园区

氢能产业是新质生产力的重要发展方向，也是西海岸新区实现“双碳”战略的重要路径。泊里镇聚焦打造“绿色、低碳、智慧”园区，扎实推进园区项目引建、运营管理、设施建设等工作，推动青岛市氢能产业园区建设起势提质。

据悉，泊里镇将1626.92亩的青岛市氢能产业园纳入省级卫星镇试点建设，投资5.7亿元完善园区道路、水电等配套设施，建设供—储—加—用氢一体化站，可满足100余辆氢能车辆日常需求。投资4亿元改造提升氢能大厦，打造园区核心运作载体，与同济、哈工程等大学的12个专家团队对接联系。揭牌华旺产业技术研究院，合作华中科技大学等20余家高校院所，汇集氢能专利60余项，构建“研发+投资+孵化”的科技成果市场转化体系，低速氢能源动力交通项目4月份孵化完成，实现氢能共享单车本地自主研发。

此外，泊里镇还全面摸底园区现有土地及厂房资源，实施“改造升级、清退整合、定向开发”三大路径，制定实施园区企业达标提升方案，征集采纳专家、企业家意见建议41条，“腾笼换鸟”盘活低效用地，释放闲置土地147亩，建成总建筑面积1.5万平方米的标准化厂房项目，入驻戈尔能源二期、海卓健氢能源等项目，为企业发展扩产提供了充足的后备空间。

西海岸新区泊里镇精准支持氢能产业园发展，培育壮大新质生产力，正加速打造山东省氢能产业创新示范区、全国有影响力的标杆性氢能园区。目前，园区签约项目达20个，总投资超140亿元，2025年一季度营收突破6800万元、同比增长10.2%。眼下，园区正在推进二期638亩拓展区建设，规划建设氢能港口、氢能社区、氢能交通等应用场景，计划2030年累计完成投资80亿元以上，产业规模达到110亿元，集聚上下游产业链项目50个以上，形成规模更加完善、结构更加合理、对外合作更加紧密的氢能产业体系。

青岛早报/观海新闻记者 郭念礼 泊里镇供图