

“氢”风徐来，聚链成势

- ◆ 总投资超40亿元14个氢能重点项目签约或投产，青岛市氢能产业园打造中国北方氢能产业新高地
- ◆ 产业园二期规划建设氢能港口、氢能社区、氢能交通等场景，计划2030年集聚上下游项目超50个

□本报记者 丁霞
本报通讯员 孙华丰

3月14日上午，青岛市氢能产业园第二次集中签约暨重点项目投产(启用)活动在西海岸新区泊里镇举行，总投资超40亿元的14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，助推青岛氢能产业聚势发展。

► 位于青岛市氢能产业园的青岛美锦氢燃料电池商用车项目。



14个项目签约或投产 搭建氢能“全产业链”

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，被列入国家战略能源，发展氢能产业是实现“双碳”目标的重要途径。为了抢抓产业机遇，青岛市在西海岸新区布局青岛市氢能产业园，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。聚焦氢能发展前沿，西海岸新区深耕绿色能源产业细分赛道，推动引领性、标志性项目落地，加速氢能“全产业链”搭建。

“本次集中签约、投产的14个项目，涵盖制氢、输氢、用氢等领域，科技含量高、示范作用强，签约项目从基础管道铺设到产业综合开发多向并进，投产项目涵盖氢燃料电池、质子交换膜生产等方面。”泊里镇党委书记樊永亭说，项目达产后，将进一步助力构建氢能产业多环节协同发展新格局，为山东、青岛绿色低碳高质量发展提供强有力支撑。据介绍，本次集中签约的9个项目和投产的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链延链补链强链，乘势打造中国北方氢能产业新高地。

9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；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，建成后可满足



▲ 氢能国际会客厅搭建跨区域氢能技术研讨共促平台。□记者 丁霞 摄

100辆以上氢能商用车的加注需求，重点服务于山东港口青岛港董家口港区及周边氢燃料电池重卡、公交、物流车，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。

5个投产项目则包括青岛华旺产业技术研究院、低空飞行器用燃料电池、低速氢能源动力交通、质子交换膜、光伏发电-制氢一体化示范项目。其中，由华旺(青岛)能源科技有限公司和华中科技大学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本地自主产研及运营，预计4月份可实现首批车辆道路运营。

加速氢能产业集聚 产业园区提档升级

“氢能是实现‘双碳’目标的关键赛道，也是全球能源转型的核心方向。西海岸新区拥有优越的区位优势和产业基础，为我们产业发展提供了良机。此次签约合作对我们意义重大，我们

将发挥德燃动力系统产业牵头效应，吸引上下游企业集聚，形成‘制氢-储氢-加氢-用氢’全链条，推动青岛氢能产业升级，推动高端装备制造与绿色经济的协同发展。”德燃(浙江)动力科技有限公司董事长兼总经理章桐表示。

“西海岸新区作为国家级新区，是创新发展新质生产力的前沿阵地，产业基础雄厚，具有丰富的氢气资源禀赋，具备大规模发展氢能产业的条件。我们将充分发挥各自优势，瞄准世界先进水平，开展氢能产业前沿技术研发攻关和产业化，争取为青岛氢能产业发展作出更大贡献。”华中科技大学能源与动力工程学院研究员、特聘教授涂正凯表示。

作为产业园核心载体，本次活动中正式启用的氢能大厦将集聚产业链企业，形成制氢装备、燃料电池、氢能应用等特色产业集群；氢能国际会客厅将率先搭建起跨区域氢能技术研讨共促平台，并逐步发展成为青岛市氢能产业对外合作交流的科创桥头堡，目前已储备合作项目3个；同步揭牌的华旺产业技术研究院将发挥科技资源整合、重大技术攻关、产业人才培养以及氢能产业生态构建等核心职能，形成完善“战略规划-研发

孵化-产业支撑”的全链条服务能力。

青岛市氢能产业园是青岛市8家挂牌运营的新兴产业专业园区之一，自成立以来，已累计签约氢能产业项目22个，签约总投资超140亿元。目前，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，助力青岛市氢能产业走在全国前列。

持续优化营商环境 项目建设提质增效

为推动氢能产业项目形成集聚效应，不断提升园区品质，西海岸新区将全力打造更加优质、更为一流的营商环境，努力为企业提供全方位、全周期、全覆盖支持，拓展氢能产业园“高效办成一件事”服务场景，推动签约项目早开工、开工项目早建成、投产项目早见效。

“为确保项目高质量推进，我们计划在氢能大厦开设审批服务站，推动帮办代办服务进园区、进企业，丰富‘高效办成一件事’服务场景，通过全过程论证、全流程服务、全周期调度，掀起争分夺秒抢工期、全力以赴拼进度、精益求精保质量的建设热潮，全力向山东省氢能产业创新示范区、全国一流的标杆性氢能园区发展目标冲刺迈进。”樊永亭说，下一步，泊里镇将树牢“大抓项目、抓大项目”的鲜明导向，加快港产城融合和绿色低碳高质量发展，助力“品质西海岸”建设，为新区高质量发展蓄势赋能。

“发展氢能产业是一场马拉松，我们期待深化合作，推动氢能在港口、运输、公交、船舶等领域的示范应用，通过国际氢能论坛、产业孵化器等平台，吸引全球氢能企业与人才落户，参与制定地方氢能产业规范，助力青岛成为全国氢能技术策源地与应用标杆。”章桐表示。