

# 打造中国北方氢能产业新高地

超40亿元的14个氢能重点项目在青岛西海岸新区签约或投产

**早报3月14日讯** 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)活动在青岛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。

## 14个项目总投资超40亿元

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。青岛市在青岛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。

本次集中签约的9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,乘势打造中国北方氢能产业新高地。

其中,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



青岛市氢能产业园。西海岸新区供图

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;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,助推青岛市氢能重卡、公交车、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、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本地自主研及运营,预计4月份可实现首批车辆道路运营。

## 2030年产业规模达110亿元

作为产业园的核心载体,本次活动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、产业人才培育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。

(观海新闻/青岛早报记者 郭念礼 邹忠昊 通讯员 孙华丰)

# 青岛虚拟现实创享中心下半年投用

**早报3月14日讯** 日前,青岛早报记者从崂山区媒体见面会上获悉,青岛市虚拟现实产业园综合配套区的核心支撑项目——青岛虚拟现实创享中心已启动内部装修,预计将于下半年正式投用。

青岛虚拟现实创享中心项目共4层,其中一楼二楼重点打造虚拟现实体验中心、科普实训研学基地等板块,三楼四楼以论坛会议、展示发布功能为主,项目将打造新技术应用、新场景展示、新产品首发,具有国际视野的虚拟现实产业先锋创新展示平台。

依托总投资100亿元的园区重点项目虚拟现实整机和光学模组项目,崂山区引进了国内虚拟现实硬件设备生产制造头部企业歌尔集团,创造了从签约落地到开工建设,再到部分投产仅用时一年左右的崂山速度,一期于2023年9月底全面交付,2024年创造产值超73亿元。

虚拟现实领域国家级创新中心——国家虚拟现实创新中心(青



虚拟现实创享中心。青岛高科技工业园管委会供图

岛)已建成运营,逐步构建覆盖虚拟现实全产业链的产业创新生态,推动中国虚拟现实产业高质量发展。

虚拟现实产业园打造、运营的GPU算力新基建项目——青岛云天元宇宙算力中心正式上线,为园区内虚拟现实企

业及国内合作伙伴提供更高性能、更低成本的算力,促进产业快速规模化发展,推动产业数字化转型。青岛云天算力中心则服务于内容制作与渲染,为内容制作企业提供超高清视频、3D视频、虚拟数字人、数字孪生等GPU算力支持。

园区核心配套项目——虚拟现实创享中心完成建设,面向全球视野征集总体空间策划方案,加快推进内部功能建设,着力打造具有国际视野的虚拟现实产业先锋创新平台。虚拟现实总部基地、虚拟现实智造工场、综合配套区等重点产业载体和配套项目正在加快推进建设。

截至2024年,崂山区共汇集虚拟现实相关企业137家,其中独角兽企业3家、国家专精特新企业6家、省瞪羚企业8家,虚拟现实产业规模突破220亿元,同比增长22%,先后入选山东省“十强”产业“雁阵形”集群、省未来产业集群、省产业链供应链质量联动提升试点项目、省级场景创新引领区。

(观海新闻/青岛早报记者 姜丹宁)

# 青岛优抚医院门诊楼正式启用

**早报3月14日讯** 3月14日上午,青岛优抚医院门诊楼启用仪式在青岛优抚医院举行,仪式现场为“青岛荣军综合门诊部”揭牌。

近年来,青岛优抚医院按照“大专科、小综合”的发展路径,运用平台思维、系统思维,不断提升优抚医院服务能力和水平,从“荣军康养”工程到“专家工作室”,从硬件配置到人才培养,从

学科建设到资质认定,不断攻克难关、不断填补空白,让广大优抚对象拥有自己的专属综合性服务医院。

青岛优抚医院门诊楼面积1195.56平方米,设有内科、外科、中医科、妇科、眼科、耳鼻喉科等6个临床科室,以及药房、治疗室、处置室,医学检验、医学影像等医技科室,构建老中青结合的专业技术梯队,配备全自动生化分析仪、GE彩

色超声诊断系统、DR-X数字化成像系统、联影uCT710、骨密度检测仪、眼底照相机、电脑验光仪、电脑红外按摩理疗床、电脑恒温电蜡疗仪等医疗设备。面向退役军人、青岛市抚恤定补优抚对象、现(退)役军人近亲属等群体,提供高品质、多元化的医疗服务,让他们享受优先挂号、优先诊治、优先检查、优先缴费、优先取药及部分医疗服务费用减免服务。

当天上午,青岛优抚医院为优抚对象组织了健康查体。“今天在这里参加了很多体检项目,优抚医院的医护人员非常专业、热情,感谢你们。”参加查体活动的优抚对象说。

青岛优抚医院门诊楼的启用,是青岛市退役军人服务保障体系建设的一个全新起点。下一步,青岛优抚医院将强化特色学科建设,推进光荣院能力建设与备战病房建设,打造集优抚对象医疗、养老、休养、康复、保健为一体的医养结合机构,持续增强广大退役军人和优抚对象的荣誉感、获得感、幸福感。(观海新闻/青岛早报记者 刘文超)