

鹏飞集团总部

鹏湾氢港氢能产业园



山西鹏飞集团： 深耕氢能产业 赋能美好生活

为助力实现碳达峰、碳中和目标，深入推进能源生产和消费革命，积极构建清洁低碳、安全高效的能源体系，促进氢能产业高质量发展，山西鹏飞集团有限公司（简称“山西鹏飞集团”）勇担能源企业使命，主动融入全国氢能产业总体布局，全力构建氢能产业发展新路径。

2019年开始，山西鹏飞集团大胆探索，谋划布局全球领先的氢能示范基地——鹏湾氢港氢能产业园，打造集制、储、运、加、用、研及装备制造于一体的现代化氢能产业体系。总体规划20万吨焦炉尾气制氢、5GW风光电制10万吨绿氢、100座加氢综合能源岛、30万辆氢能重卡及配套电堆、燃料电池系统、供气系统、10GW电池。

目前，鹏湾氢港氢能产业园项目建设扎实推进。在制氢方面，2022年7月，一期2万吨/年焦炉煤气制氢项目建成投产；2023年8月，焦化干熄焦余热发电配套3×500Nm³/h水电解制绿氢项目正式投运；正大力开发可再生能源发电水电解制氢项目，推进氢能从源

头上实现绿色发展。氢能加注方面，山西省孝义市4座加氢综合能源岛已建成投运，在吕梁、长治、晋城、阳泉等地布点的20余座加氢综合能源岛项目建设正有序推进，为发展氢能交通提供燃料保障，推动传统燃料清洁替代。氢能应用方面，2022年11月，首批百辆氢能重卡投运，2023年12月，二代百辆氢能重卡投运；2023年，首批3辆氢能大巴、首辆氢能中巴、首辆氢能装载机及孝义市5辆氢能公交相继投运。计划今年3月，在孝义市区投放500辆氢电共享单车，到年底达3000辆。氢能装备制造方面，鹏飞智创30万辆/年（一期3万辆/年）氢能重卡、氢能工程机械及配套电堆、动力系统、供气系统制造项目已规划项目用地，正在办理报批手续。氢能创新方面，将与国内龙头企业、高等院校合作共建燃料电池汽车制造技术联合实验室和先进炭基电极材料山西省重点实验室等创新平台，成立全国博士后科研工作站，打造山西省氢能科技成果转化示范基地。同时，山西鹏飞集团将与省内外行业领军企业围绕技术创新、产业协同、市场拓展等深化合作，实现“一企带一链、一链成一片”。

积极打造氢能特色专业镇，谋划布局“氢进万家·氢能小镇”科技示范工程。大力发展绿色出行，聚焦氢能大健康产业，引导、鼓励企业和居民围绕氢学习、围绕氢工作、围绕氢创业、围绕氢投资、围绕氢建设、围绕氢研发、围绕氢消费，享受氢能带来的美好生活，打造千亿级氢能产业经济，建设氢能特色专业镇，努力实现“生活使用氢，生产围绕氢，氢能富万家”的美好愿景。

数据来源：山西鹏飞集团



氢电共享单车



鹏飞氢能大巴



鹏飞氢能中巴



鹏飞氢能装载机



鹏飞氢能重卡



在吕梁市第二批百辆氢能重卡(二代)投运仪式上的鹏飞氢能重卡



鹏飞城市加氢综合能源岛
COMPREHENSIVE ENERGY ISLAND FOR URBAN HYDROGENATION