

圣圆能源集团绿氢综合能源站示范项目正式运营

日前，圣圆能源集团绿氢综合能源站示范项目在鄂尔多斯市伊金霍洛旗正式运营。内蒙古圣圆能源集团内蒙古伊政新能源科技发展有限公司总经理王馨、副总经理薛峰，内蒙古圣圆氢能科技有限公司副总经理周日和等相关单位负责人现场启动运营。作为综合能源站的重要组成部分，捷氢科技氢能发电产品实现里程碑式突破。



项目位于内蒙古自治区首个制氢加氢一体化项目园区内，是鄂尔多斯探索“风光氢储车”一体化发展模式的深度实践。项目涵盖电解水制氢绿氢工厂、加氢站、燃料电池发电及新能源乘用车和重卡充电，构建“制-储-加-用”四位一体的氢能应用场景，实现绿电制绿氢、氢电耦合的能源高效清洁利用，其中固定式发电站投产后预计年发电规模达到180万kWh，每年减少碳排放1422吨，助力加快建设“北疆绿氢城”，为西北地区的清洁能源技术创新和发展奠定基础。



作为项目主要建设单位之一，捷氢科技以成熟的燃料电池技术、模块化的集成设计、专业的智能监控体系为依托，开发出安全可靠、安装便捷、灵活智能、发电高效的终端产品。



固定式发电站是捷氢科技面向分布式发电场景探索的最新成果，以模块化设计作为开发理念，功率覆盖100kW~1MW，应用场景包括氢能园区的特殊设备供电、新能源汽车充电、数据中心供电和社区及楼宇供电等。

捷氢科技氢发电产品开发团队经过近2个月的协力奋战，圆满完成调试工作，保障固定式发电站充分适应鄂尔多斯

海拔及气候等复杂环境，实现热电联供高效利用。发电站产生的电能可向附近配套充电桩提供新能源充/换电重卡和新能源乘用车充电服务，产生的热能可为站内办公场所提供生活用热水。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203529.html>