

全钒液流储能技术开始进入绿氢、绿色氨醇产业

近日，北京绿钒与华电辽宁调兵山市华电清洁能源公司就钒电池储能项目签订合作协议。双方就铁岭地区新能源配储制绿氢、绿氨、绿醇一体化项目中使用钒电池储能技术及建设钒电池高端装备制造产业、促进当地项目与产业协同发展等方面展开合作。该合作协议的签署，标志绿钒本质安全的钒电池储能解决方案开始进入绿氢绿氨绿醇产业。未来北京绿钒将与华电辽宁公司共同努力，结合相关国家政策，将华电辽宁铁岭新能源制氢（制氨制醇）项目打造成“国家级氢能源一体化示范项目”。

辽宁省风光资源富集，工业园区基础良好，为氢氨大基地的建设和落地提供了广阔的空间，辽宁华电注重新能源发展及新型电力系统构建，着力发展绿氢绿氨绿醇产业。华电辽宁的铁岭离网储能制氢一体化项目建设跑出了“辽宁速度”，辽宁华电调兵山离网风电制氢耦合绿色氨醇一体化示范项目是继辽宁华电铁岭25MW离网风电储能制氢一体化项目之后又一重大战略新兴产业项目。



北京绿钒与辽宁华电将在铁岭市建设全钒液流电池生产制造基地，逐步建立核心部件电堆生产、储能模组集成、电解液及其他关键材料的生产线。此次合作是钒电池储能技术在全新领域的应用模式探索，对钒电池储能技术的应用、市场拓展具有非常重要意义。绿钒也期待依托先进的钒电池储能技术，与辽宁华电一起实现绿能产业发展的突破和创新。

北京绿钒致力于推动全钒液流储能技术的商业化应用，公司自主开发的国内最大功率单个100kW“超级电堆”和搭载“超级电堆”的Vstorage储能系统已正式下线并开始交付客户使用。

Vstorage系统可广泛应用于可再生能源发电配储、电网侧共享储能电站、工商业用户能源管理及特殊场景供电等应用场合。北京绿钒正依托先进技术拓展全球长时储能业务，为全球双碳战略目标实现贡献力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208475.html>