

晶科科技：探索光伏制氢的“中国方案”

随着氢能在全球的火爆，光伏制氢产业也迅速被点燃。据中国氢能联盟发布的白皮书显示，到2050年，我国可再生能源电解制氢将占氢气供应结构的70%。届时，可再生能源制氢领域的广阔市场蓝海将全面展现。

目前，在已披露的2021年地方政府工作报告中，光伏写入了辽宁、山西、西藏、广东、安徽、江苏、四川、云南、内蒙古、陕西和吉林省等11个省、市区的最高行动纲领，且被列入2021年工作重点内容之一。其中，辽宁、云南、吉林等多省将培育氢能发展列为重点。

为推动国内氢能产业链技术薄弱环节开展技术示范，促进国内自主技术的推广应用，促进我国氢能产业的健康发展，中国产业发展促进会氢能分会于2020年成立。作为全球领先的清洁能源服务商，晶科电力科技股份有限公司(简称“晶科科技”)深耕光伏行业多年，是中国产业发展促进会氢能分会常务理事单位之一。

早在2019年，晶科科技发布光伏产业2020十大趋势时表示，到2025年，“光伏+储能”制氢系统技术的极大进步，将具备大规模应用的经济可行性，即将光伏电池、充电电池、电解氢装置相结合，通过数字技术控制电池充放电和氢气生产，届时制氢成本将降至0.15-0.25美元/立方米。各国将纷纷建设光伏储能制氢项目。

随着氢能产业逐步兴起，晶科科技积极切入新赛道，在海外和国内市场先手布局。在海外，晶科科技与国际气体巨头企业携手，探索光伏制氢的“中国方案”。在国内，晶科科技创新开拓，推进可再生能源制氢项目落地实施。

2020年，晶科科技与空气产品公司(Air Products)签署了战略合作协议。双方在光伏新能源领域展开合作，基于AP在制氢领域的丰富经验及领先技术，将“制氢”与“绿电”充分结合，共同推进绿色可持续能源的发展，助力社会和工业领域脱碳减排，进一步提高能源体系的韧性。

成立以来，晶科科技致力于光伏电站运营、光伏电站转让和光伏电站EPC等，涉及太阳能光伏电站的开发、投资、建设、运营和管理、转让等环节，以及光伏电站EPC工程总承包、电站运营综合服务解决方案等多个业务领域。

2020年5月19日，晶科科技在上海证券交易所主板挂牌上市。成功登陆A股后，晶科科技整体实力得到资本市场广泛认可，入选上证180指数样本股。

晶科科技专注于光伏发电行业下游产业链，目前已成为一家在光伏电站运营领域具有较强竞争优势的企业，光伏电站装机容量在全国民营企业名列前茅。截至2020年9月末，公司自持电站的总装机量3.07GW，在建自营电站规模630MW。

一直以来，晶科科技开创的智能运维技术处于行业领先地位，也得到了业界的广泛认可和高度评价，拥有超过7年的光伏电站运维经验，运维团队有500多位专业运维技术人员，管理着超过350个电站，并在上海及海宁建有2个远程智能化集控中心。截至目前，运管电站规模超过4.7GW。

项目开发方面，晶科科技同样表现优异。截至2020年9月末，晶科科技合计完成开发项目1.66GW(不含EPC)，储备项目超过1GW。

未来，晶科科技将持续在国内外布局投资光伏电站、扩大规模，同时加大分布式光伏电站的开发力度，通过资源整合和创新合作模式去开拓更加广泛的业务领域，深入挖掘“可再生能源+”的多元化应用场景，推进光伏新能源在全球各个地区的市场化应用。晶科科技也将依托强大的项目开发能力和全球化竞争优势，与行业内外合作伙伴及地方政府通力协作，推动绿色能源产业发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/166345.html>