东方电气首个风光氢储综合智慧能源示范项目投运

8月31日，东方电气首个风光氢储综合能源示范基地项目一期50MW光氢储多能互补项目在酒泉成功并网发电。项目依托东方电气集团产业优势，创新清洁能源开发利用模式，通过新能源+电解水制氢+储能技术，提高能源供应系统安全性和灵活性，实现可再生能源互联互补。项目一期预计年均发电1.1亿千瓦时，可节约标煤约3万吨，减排二氧化碳8万吨。

该项目位于甘肃省酒泉市肃州区东洞滩光伏示范园区，由东方电气集团投资建设，占地面积1800亩，核准装机容量为50兆瓦，由16个发电单元，超过11万块高效双面双玻组件组成。充分发挥了集团公司各单位在项目建设、智慧能源管理、储能及氢能设备方面的优势，配置10MW/20MWh高效锂电池储能及综合智慧能源管理平台、电解水制氢储氢加氢一体化系统，光伏、储能设备以及负载设备能够无差别对等互联，大幅提升可再生能源的消纳能力，在实现削峰填谷、出力平抑，缓解电网调峰压力的同时确保电网安全运行。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/185911.html