

光伏400MW！国内首个“光热储能+光伏+风电”示范工程开工



3月21日，中建电力承建的国内首个“光热储能+光伏+风电”示范工程——玉门“光热储能+光伏+风电”示范项目，400MW千瓦光伏项目EPC总承包工程开工仪式顺利举行。项目建成后，对于践行双碳目标建设美丽中国具有重要意义。

该项目位于甘肃省玉门市花海镇境内，玉门市花海光电基地，站址北距花海镇约13km，西北距玉门新市区65km，东南距嘉峪关市57km，项目规划总装机容量700MW。包括100MW熔盐线性菲涅尔光热发电项目，400MW光伏发电项目，200MW风力发电项目，新建1座330kV汇集站，通过1回330kV线路就近接入酒泉750kV变电站330kV侧。我司负责建设的为400MW光伏发电项目，合同额14.33亿元，计划于2023年12月并网发电。

项目为示范多能互补项目的发电特性，掌握多能互补项目在玉门地区的发电特性，在玉门市红柳泉风光储综合能源示范基地建设中起到积极的示范带动作用。公司将始终贯彻“求真笃行，创新超越”的企业文化理念，将工程打造成为经得起历史和群众检验的品质工程、示范工程。

项目新能源年发电量约为16亿kWh，多能互补，提高项目灵活调节能力及新能源接纳能力，改善新能源综合出力特性，与同等电量火电厂相比，建成投运每年可节约标准煤约52.1万t，相应可减少烟尘排放量57.8t，减少氮氧化物排放量277.6t，减少二氧化硫排放量194.3t，减少二氧化碳排放量135.3万t，可有效减轻大气污染，提高项目灵活调节能力及新能源接纳能力，推进构建清洁低碳、安全高效能源体系，促进能源行业转型升级，实现绿色健康发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193112.html>