

连云港抽水蓄能电站项目开工建设



4月29日，江苏连云港抽水蓄能电站项目开工活动在连云区云山街道举行。

该项目是长三角一体化发展重点实施项目，也是国家重点能源项目田湾核电站配套工程。项目总投资86.6亿元，规划装机4台30万千瓦可逆式水泵水轮发电机组，总装机容量120万千瓦，预计于2031年底投产发电。

抽水蓄能电站作为一种重要的清洁能源储备技术，具有高效储能、灵活调度的特点，兼具调峰、调频、调相、储能等功能。凭借其“超级充电宝”的独特优势，可实现电能与势能的高效转换。

电站建成后年发电量约14亿千瓦时，年消纳清洁能源18.2亿千瓦时，是常规电化学储能电站的10倍以上，将为区域电网增添重要的调节力量，保障电网安全稳定运行。

该项目建成后，每年可减少标准煤耗39.43万吨，减少二氧化碳排放量104万吨、二氧化硫排放量2.13万吨、氮氧化物排放量1.02万吨，助力云台山风景区的生态环境与品质提升，促进林业可持续发展和防火减灾体系建设，为乡村全面振兴与城乡面貌改善注入澎湃动能。（黄楚钰 孙宁）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225394.html>