

出零米！世界首座300兆瓦级压缩空气储能电站



5月15日，中国能建数科集团主体投资、中南院总承包建设的湖北应城300兆瓦级压缩空气储能电站示范工程完成主厂房基础出零米重要里程碑节点，标志着主厂房主体工程零米以下部分总体施工完成，即将转战到零米以上的土建施工和设备安装部分，为完成项目建设整体目标奠定坚实基础。



项目位于中国中部储能基地湖北省应城市，利用应城地区丰富的盐穴资源，建设一台300兆瓦/1500兆瓦时压缩空气发电机组及配套建设储能发电生产区、辅助生产区及附属基础设施，一期工程建设周期为18个月，预计2024年6月竣工投产。

项目采用压缩空气储能发电技术，可有效降低项目成本和占地，具有安全、环保的特点。同时，有益于改善电力系统的电能质量和功率平衡，尤其适于与新能源项目配套或吸纳新能源的多余电力。

项目建成后预计年发电量可达5亿千瓦时，将在压缩空气储能领域，实现单机功率世界领先，储能规模世界领先，转换效率世界领先，为我国构建新型电力系统和实现“双碳”目标提供了“能建方案”。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/195366.html>