

## 湖南规模最大！中国能建湘乡5×300MW级人工硐室压气蓄能电站工程通过可研评审

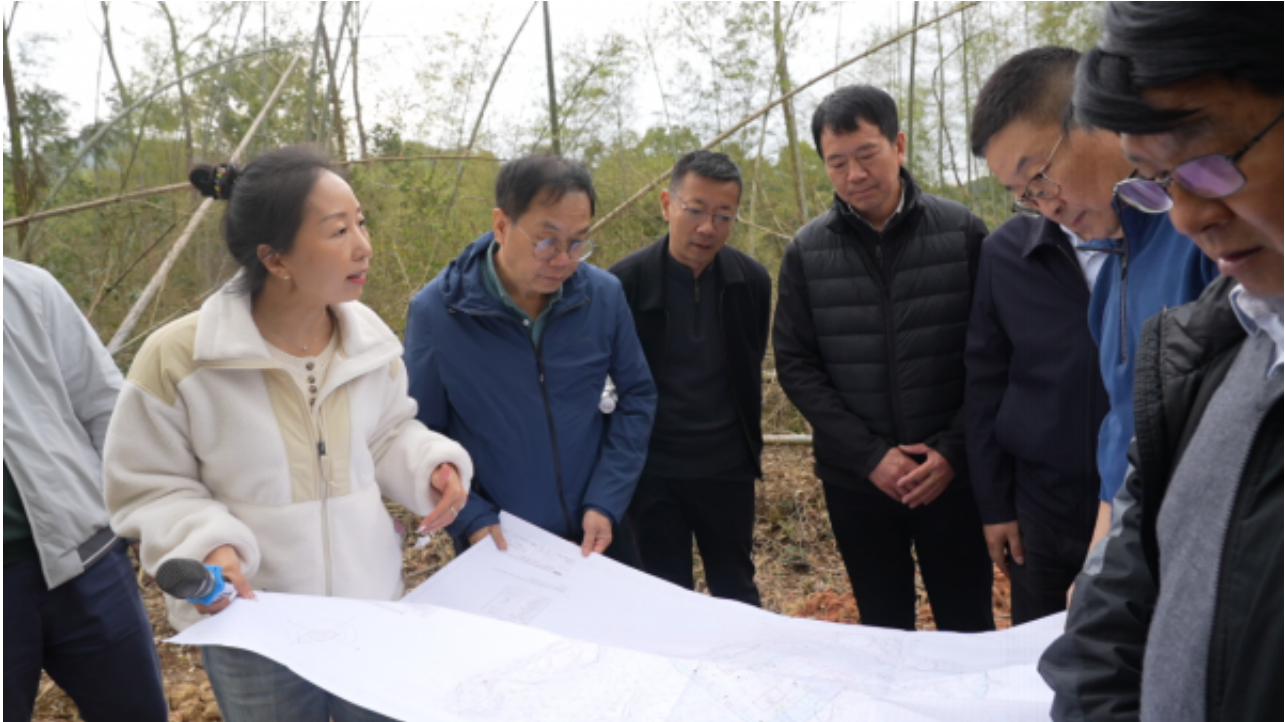
3月26日至27日，中国能建主体投资的湖南湘乡5×300MW级人工硐室压气蓄能电站工程可行性研究报告顺利通过评审，并获得专家组高度评价。与会评审团一致认为，可研报告资料齐全、技术先进、路线可行，内容和深度符合相关规定要求，具备工程化实施条件。该项目建成后，将有效提升湘潭乃至湖南地区新能源消纳能力，对支撑新型电力系统安全构建具有重要意义，也是扎实推动中部崛起的重要举措。

会议由电力规划设计总院项目经理王中平主持，湘潭市人大常委会副主任、湘乡市委书记赵新文，中国能建数科集团党委书记、董事长万明忠，中国能建南方建投（华南区域总部）党委委员、纪委书记孙小兵，中国能建湖南省电力设计院有限公司党委副书记、总经理汪觉恒出席会议。



本项目拟由中国能建数科集团控股投资建设，采用大容量、高效率、超长时《中国能建压气蓄能系统解决方案》，具有单机容量大、储能规模大、系统性能好、电转化效率高等特点。一期工程拟在湖南省湘乡市地区建设1台（套）300MW/1200MWh非补燃式压气蓄能电站，应用人工硐室储气成套技术，按照“压气蓄能‘1+4’+新能源”项目集群模式开发，预计总投资约130亿元。整体蓄能规模、效率、寿命与大型抽水蓄能相当，且具有建设周期短、选址灵活、全绿色、高安全等明显优势，可加速推动压气蓄能实现创新化、产业化、规模化发展，与地区新能源合力打造“中部地区清洁能源基地”，助力湖南省能源安全和绿色转型发展。

目前，中国能建围绕沙戈荒、海上风电、风光储等大型新能源基地，广泛布局了一大批压气蓄能项目，正在开发和建设的项目50余个。其中，即将投产的300MW级湖北应城、加速建设的甘肃酒泉示范工程，入选国家新型储能试点示范项目。下一步，中国能建在示范工程带动下，将继续秉持“全自主化、全产业链、全国产化、全开放式”合作理念，加强关键核心技术联合攻关，继续推动压气蓄能向更大容量、更高效率、更长时方向进行技术革新和工程化落地，逐步形成储能产业集群，带动关联产业升级，积极培育和发展新质生产力。



湖南省能源局、湘潭市人民政府、湘乡市人民政府及相关部门、国网湖南省电力公司，中国能建电力规划设计总院、南方建投、数科集团、湖南院，中铁工程设计咨询集团有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所等单位领导、专家和代表出席会议。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208614.html>