

50000Nm³ 中冶武勘岩洞氢储能系统正式开工

12月12日，由中冶武勘工程技术有限公司投资建设的岩洞氢储能系统开工仪式在大冶顺利举行。中冶武勘工程技术有限公司党委书记、董事长臧中海，总经理、党委副书记胡纯清；中国工程院院士、中国科学院武汉岩土力学研究所研究员杨春和，中国科学院武汉岩土力学研究所党委书记、副所长陆凯阳，总工程师陈卫忠；中国一冶集团有限公司总经理、党委副书记王健，纪委书记吴立功出席开工仪式。



据悉，岩洞氢储能系统是中冶武勘为解决规模化储氢难题打造的一套前沿解决方案。研发成果“50000Nm³ 水平隧洞式岩洞氢储能系统”入选国家能源局第四批能源领域首台（套）重大技术装备名单，是国内地质储氢领域的首个入围成果。该项成果不仅适用于大规模储氢场景，还能够灵活适配不同的应用需求，包括工业用氢、交通能源、分布式供能等多种场景，为氢能产业的广泛应用奠定了坚实的基础。中冶武勘以科技创新引领带动产业创新，牵头研发了一套氢储能系统，联合打造了一个全氢产业链的中试平台，促进落地了一个氢能制储加用一体化国家示范项目，推动构建完整的氢能产业“生态圈”。



活动现场，杨春和院士对项目建设寄予极高期望。他强调，本项目的重要意义在于技术的领先与突破，实现了三个“全球领先”，即水平隧洞式岩洞储氢全球首例，单库储氢规模(5万标立方)全球第一，洞室储氢全产业链集成全球领先，对地质储氢领域发展将带来巨大且深远地影响。

胡纯清作为建设单位和技术研发集成单位代表发言。他表示，岩洞氢储能系统的正式开工，标志着国内岩洞储氢技术将实现从“0”到“1”的突破。王健代表施工总承包单位进行了表态发言，中国一冶将全力支持项目建设，以优质履约打造高品质工程，充分彰显企业的责任与担当。

最后，在全场热烈的掌声和礼炮声中，臧中海郑重宣布，岩洞氢储能系统正式开工。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218902.html>