

杨春和院士赴昆明调研安宁350MW压缩空气储能示范项目

4月10日上午，中国工程院院士、中国科学院武汉岩土力学所研究员杨春和到昆明安宁350MW压缩空气储能示范项目现场调研指导，能投集团党委委员、副总裁张武军，中国能建云南省电力设计院党委书记、董事长何远成，党委委员、副总经理付建波，安宁市委副书记、市长浦泰参加调研。



杨春和院士听取了昆明安宁350MW压缩空气储能示范项目推进情况汇报，实地考察了储气库目标井组，深入了解昆明盐矿矿山建设规划、盐穴地质情况、测井测腔成果、卤水生产运输等具体情况。杨院士表示，深地储能是能源战略储备的关键基础设施，对于提升清洁能源利用效率、保障能源供给安全意义重大。昆明盐矿盐穴地质条件好，适宜建设储能项目，要做好昆明盐矿盐穴规划和开发利用工作，为未来深地储能资源再利用奠定基础。

昆明安宁350MW压缩空气储能示范项目可研概算总投资18.72亿元，采用非补燃式压缩空气储能工艺系统，设计充电时长8小时，发电时长5小时。2022年12月启动前期研究工作，2024年8月完成盐穴地质勘察、盐穴稳定性评价和可行性研究，2025年1月取得了电规总院可研评审意见，2025年2月由西安交通大学、南京工业大学、西南石油大学、昆明理工大学、中石油盐穴中心组成的专家委员会完成技术方案论证。目前，项目相关前期工作正加快推进，计划2025年开工建设。项目建成后，将为高原环境下压缩空气储能电站建设起到示范引领作用，是保障电力供应安全、构建新型电

力系统的重要基础设施。

杨春和院士长期从事盐岩水溶开采与油气地下储备工程技术及相关理论的研究工作，是我国盐岩力学与盐岩地下油气储备工程研究领域的开拓者。研究成果获国家科技进步二等奖4项、省部级科技进步一等奖5项、出版专著6部，发表相关研究论文600余篇，授权发明专利30余项，软件著作权登记16项，参编行业规范6部。

安宁市政府、云南省科协学会服务中心、中国能建云南省电力设计院、安宁市科协、能投股份、储能公司相关人员陪同调研。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224212.html>