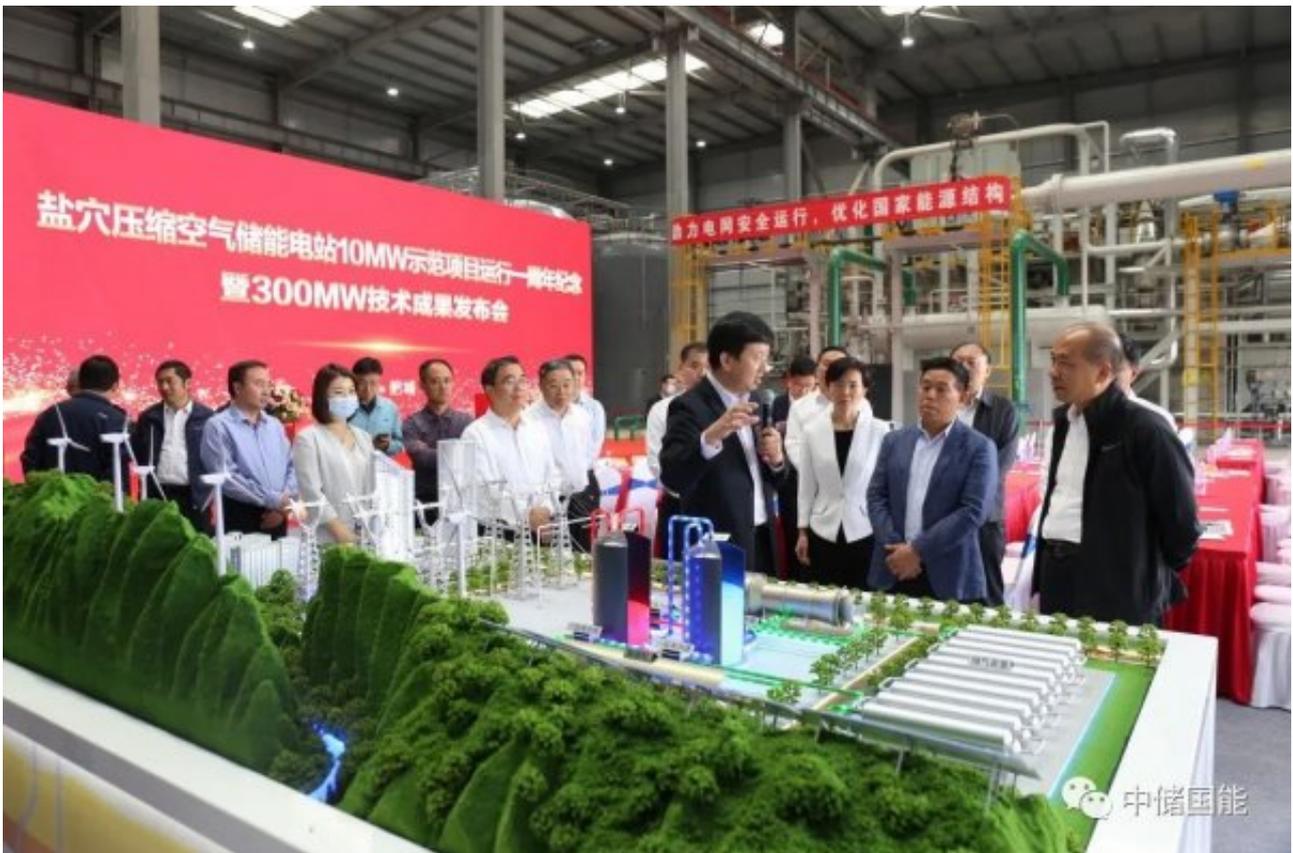


山东肥城盐穴压缩空气储能电站10MW示范项目运行一周年纪念召开

9月24日，“山东肥城盐穴压缩空气储能电站10MW示范项目运行一周年纪念暨300MW技术成果发布会”在山东省肥城市隆重举行，意味着300MW先进压缩空气储能电站正式开工，标志着我国先进压缩空气储能技术在长时大规模储能领域迈出了产业化具有里程碑意义的重要一步。

山东肥城先进压缩空气储能示范项目，采用中国科学院工程热物理研究所自主知识产权技术，中储国能（北京）技术有限公司（以下简称“中储国能”）负责建设，总规模310MW。



其中，一期10MW为国际首台盐穴先进压缩空气储能国家示范电站，已并网发电一周年，并成功入选“山东省能源领域新技术、新产品和新设备目录”及“2021年度国家储能领域首台（套）重大技术装备项目名单”。今年7月，获批成为我国首座参与电力现货交易的压缩空气储能独立电站。

二期“山东肥城300MW先进压缩空气储能电站项目”，占地97943平方米，预计年发电5.94亿度，通过参与电力现货市场方式提供多种辅助服务获取收益，预计项目资本金内部收益率约为16.38%，投资回报周期约为7.1年。今年4月，成功获批山东省“2022年度储能示范项目”，容量规模居入选名单之首。目前，项目已完成项目备案、可行性研究报告编制、安评、环评、电力接入方案等手续办理，完成厂房、主体设备布置、工程设计等工作，具备开工建设条件。

该项目建成后，能有效应对新能源开发规模快速增加、用电负荷峰谷持续拉大等问题，对提升电力系统调节能力，提高可再生能源发电比例和能源利用率，对保障电力系统安全运行、践行绿色可持续发展具有重要意义，助力新型电力系统构建及双碳目标的实现。

下一步，中储国能将科学部署、统筹安排，依托山东肥城300MW先进压缩空气储能电站项目等系列项目的开展，加速推进先进压缩空气储能技术的产业布局，提高系统性能，降低系统成本，为该技术的规模化、产业化应用奠定坚实基础，释放强大的产业活力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/186692.html>