

## 华能集团开建全球首个大型非补燃压缩空气储能电站



工程施工现场

由中国华能集团有限公司建设运维的金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目主体工程，于8月18日在江苏省常州市顺利开工。工程采用非补燃式压缩空气储能技术，建成后将成为全球首个大型非补燃压缩空气储能电站。

该项目作为我国压缩空气储能领域唯一国家示范项目，由华能集团、中盐集团和清华大学共同开发建设，华能江苏公司承担建设和运维，是国家能源局和江苏省重点推进项目。项目一期工程装机容量60兆瓦，储能容量300兆瓦时，预计2021年6月份并网发电。同时，项目远期规划1000兆瓦，将打造我国大规模清洁物理储能基地。目前，一期工程主设备已完成研发并进入制造阶段，均为国产首台套设备。



金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目主体工程示意图

该项目不仅开辟了利用深地资源进行大规模电能存储的新领域，为清洁能源大规模开发后的大容量储能提供了解决方案，还将对改善区域能源结构，建立多元能源供应体系，推动储能行业关键技术、先进设备产业化和标准体系创建

具有重要的示范和推广意义，是华能立足国内大循环、促进“双循环”的又一重大举措。

开工仪式上，中国科学院院士、清华大学教授卢强指出：“盐穴压缩空气储能技术是消纳大规模新能源，建设坚强智能电网以及能源互联网的革命性、颠覆性技术，对促进我国能源结构升级和保障能源电力可持续发展具有重要战略意义。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/160737.html>