

三个世界第一！世界首台（套）300兆瓦级非补燃压缩空气储能示范工程开工

7月26日，中国能建主体投资的世界首台（套）300兆瓦级非补燃压缩空气储能示范工程在湖北应城市举行开工仪式。该工程建成后将在非补燃压缩空气储能领域实现“单机功率世界第一、储能规模世界第一、转换效率世界第一”。

**1 单机功率
世界第一**

**1 储能规模
世界第一**

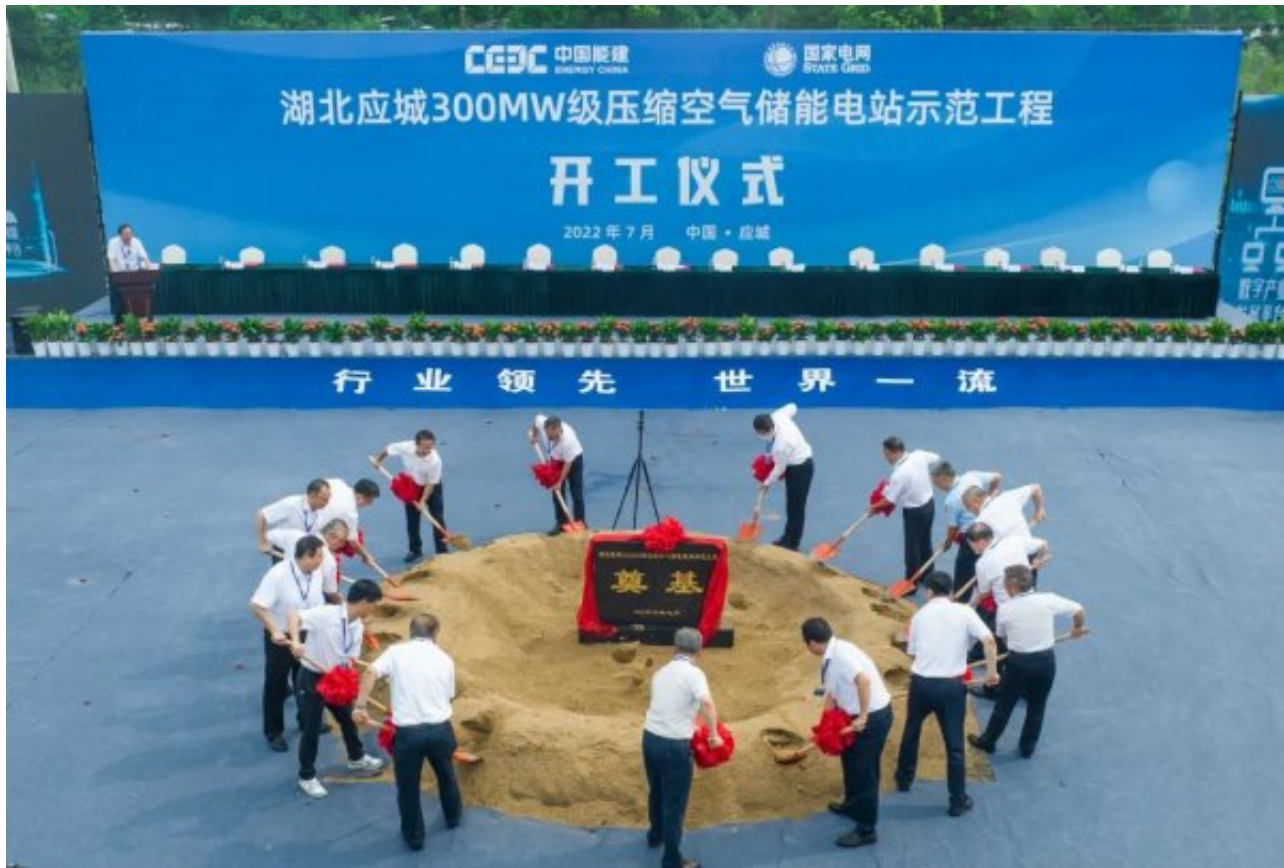
**1 转换效率
世界第一**



年发电量**5亿**千瓦时



当天，中国能建党委会常委、副总经理、首席信息官吴云致辞并宣布工程开工。中科院武汉岩土力学研究所、中国工程院院士杨春和发来视频祝贺。孝感市、应城市委市政府相关领导，中国能建总部有关部门、事业部及数科集团、中南院等相关所属企业负责人，哈电集团、东方电气、上海电气、沈鼓集团、陕鼓集团等产业链协同方相关负责人共计200余人参加开工仪式。



该项目是世界首台（套）300兆瓦级压缩空气储能示范工程，采用的是全球首创、全绿色、非补燃、高效率的300兆瓦级压缩空气储能技术，压缩空气储能技术是目前唯一能与抽水蓄能相媲美的大规模长时物理储能技术，被喻为“新型电力系统稳定器”、“超级充电宝”。工程建成后，预计年发电量可达5亿千瓦时，将有力推动应城产业转型升级，绿色经济发展和建设中国中部储能基地，在湖北新型电力系统建设中发挥重要作用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/184537.html>