

世界首台（套）湖北应城300MW级压缩空气储能电站厂用系统受电一次成功

12月1日，由中国能建数科集团和国网湖北综合能源服务有限公司共同投资的世界首台（套）湖北应城300兆瓦级压缩空气储能电站示范工程厂用系统受电一次成功，实现高标准、高质量带电。



这标志着该工程全面进入调试阶段，为机组整套启动和并网发电奠定了坚实基础，也预示着该工程投产后将成为世界上首个投入商业运行的300兆瓦级非补燃压缩空气储能电站并将在非补燃压缩空气储能领域实现单机功率、储能规模、转换效率三项世界领先。

11月30日21时30分，国网湖北省电力调度控制中心调令下达至湖北应城项目，厂用系统受电正式开始。随着试运总指挥一声令下，电能从彭湾变电站通过220千伏输变电路，倒送至厂内GIS输入间隔，正式开始受电操作，通过连续开关合闸，受电范围内所有设备运行稳定，所有保护、仪表、信号指示均准确无误，机组厂用受电一次成功。



电站厂用受电过程“零伤害”、“零失误”、“零差错”，实现了一次成功的目标，为机组后续的调试试运工作顺利开展提供了可靠的电能保障。



在湖北应城项目施工现场，项目全体工作人员精神饱满、各就各位。这里道路宽敞通畅，厂房雄伟矗立，高压设备布置有序，电气盘柜整齐美观，电缆敷设井然有序，设备标识清晰醒目，安全文明施工及应急措施充足到位，处处体现了“工匠精神”和“质量之美”。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203775.html>