上海电气电站集团获两大型压缩空气储能设备订单

近日，电站集团在压缩空气储能领域连中两标，获中国能建集团甘肃酒泉300MW压缩空气储能透平发电设备订单和山东泰安350MW压缩空气储能透平设备订单。这标志着电站集团在这一新赛道领域又取得了透平发电设备标杆业绩。

甘肃酒泉项目

酒泉压缩空气储能项目是全球首次采用人工硐室作为储气系统的300MW级压缩空气储能示范工程，该项目还采用全球首创的低熔点熔融盐高温绝热压缩技术，开创了大容量压缩空气储能绿色、零碳、高效、经济、应用场景灵活的新路线、新方案。

山东泰安项目

泰安压缩空气储能项目是全球最大规模的350MW盐穴压缩空气储能示范工程，工程建成后将在压缩空气储能领域实现三个全球第一：单机功率全球第一、转换效率全球第一、储能规模全球第一。其系统综合转换效率可达70%以上，是压缩空气储能技术创新示范的新里程碑。

据了解，酒泉项目空气透平能有效减小人工硐室的容积，节省项目投资。同时还配套电站集团自主研发的首台空冷发电机，以其短路比较高、效率较优，性能优良的特点，推动储能技术的进步。泰安项目空气透平方案采用多种最优最新技术组合，并且基于全新技术开发平台，使其性能达到了世界领先水平。借助电站集团大客户总监平台、工业驱动专班和工业系统集成创新中心协同平台，上海电气正在向客户提供系统优、效率高、安全稳定的压缩空气储能系统主设备包，为客户提供整体设备解决方案。近年来，电站集团积极贯彻落实国家“双碳”战略和上海电气“4+2+X”战略，坚持“技术领先、质量可靠”的总体策略，加快清洁能源和战略性新兴产业布局，在光热、压缩空气储能、氢用高压容积式压缩机等方面取得了不断突破，电站集团将与各合作方共同布局新赛道、新领域，为客户交付“技术领先、质量可靠”的新一代产品，共同促进现代能源装备转型升级，助力国家“双碳”目标达成。（文：崔笑萌、徐凯颖、余龙、李文杰）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/200890.html