

中国电建中标世界首台套百兆瓦先进压缩空气储能项目

日前，中国电建与上海巨人能源科技有限公司正式签署《百兆瓦先进压缩空气储能EPC总承包合同》，正式中标目前世界首台套空气压缩储能项目。

该项目建设规模为100兆瓦/400兆瓦时，于2018年获批国家可再生能源示范区示范项目，并获得国家可再生能源示范区产业创新发展专项及中国科学院A类先导专项重点支持。项目建成后，将成为国际首套100兆瓦新型压缩空气储能系统。

压缩空气储能系统具有规模大、效率高、成本低、环保等优点，被认为是极具发展潜力的大规模储能技术，能够将可再生能源发出的不稳定电能转化为稳定、可控的优质电能、有效解决弃风、弃光问题，实现可再生能源发电大规模消纳。同时，可实现电力调峰、调频、调相、电压支持、旋转备用、应急响应等储能服务，提升电力系统效率、稳定性、安全性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/169779.html>