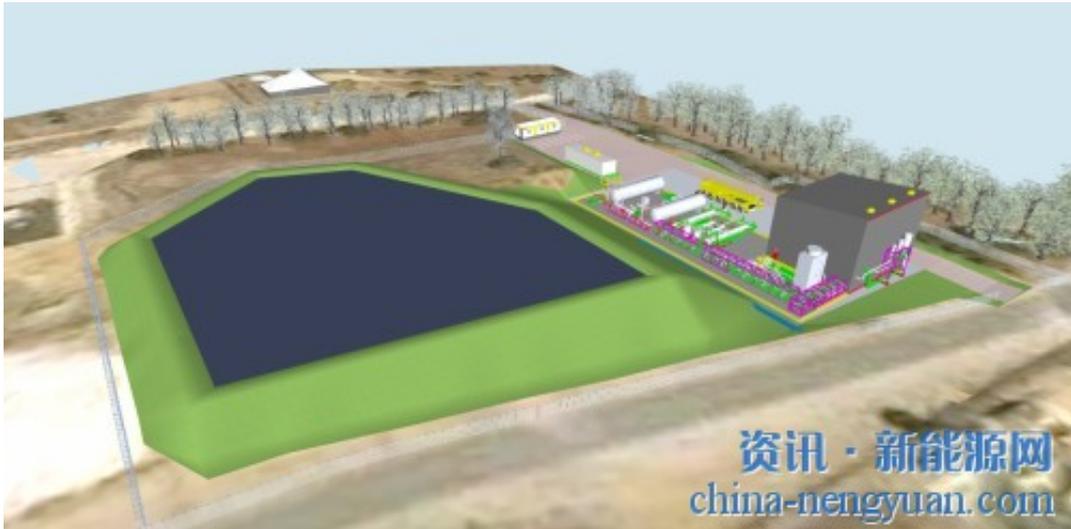


ARENA为澳大利亚首个压缩空气储能系统提供资金支持



Angas CAES项目的地面效果图 来源：Hydrostor

澳大利亚可再生能源局(ARENA)已批准为该国首个压缩空气储能(CAES)项目提供600万美元的资金。

美国公司Hydrostor将把澳大利亚南部一个废弃的锌矿改造成地下储气洞穴。5MW/10MWh示范工厂将提供负荷转移、频率调节和电网安全服务。Angas矿目前是一个棕地，处于“养护”状态。该公司自2017年夏季以来一直在澳大利亚寻找合适的项目地点。

目前，该公司已从南澳大利亚政府的可再生能源技术基金(Renewable Energy Technology Fund)获得300万澳元的资金。

ARENA公司首席执行官达伦·米勒(Darren Miller)表示：“尽管在现阶段这是一种商业示范，但Hydrostor公司用空气储存能源的创新方式可能会增加澳大利亚电网规模的储能能力，以补充抽水蓄能和电池储能。”

米勒补充说：“压缩空气储能与抽水蓄能有相似的优点，但是它的附加优点是位置和地形的灵活性，比如利用废弃矿场已经形成的洞穴。”

南澳大利亚已经成为新兴能源储存技术的温床。2016年该地区发生的一次大停电事件，暴露出传统电网已不适合现代的发电组合。从那时起，特斯拉“100天(100 days)”电池的安装、锂电池阵列的试用以及世界上最大的虚拟电厂都已在该地区相继投入使用。

(本文来自：储能新闻 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/135216.html>