

总容量达3.26GWh！EnergyVault将在中国增加五座新的重力ESS



全球储能网(ES.china-nengyuan.com)消息：Energy Vault控股公司将在中国新增五台重力储能系统，该消息已于11月6日确认。

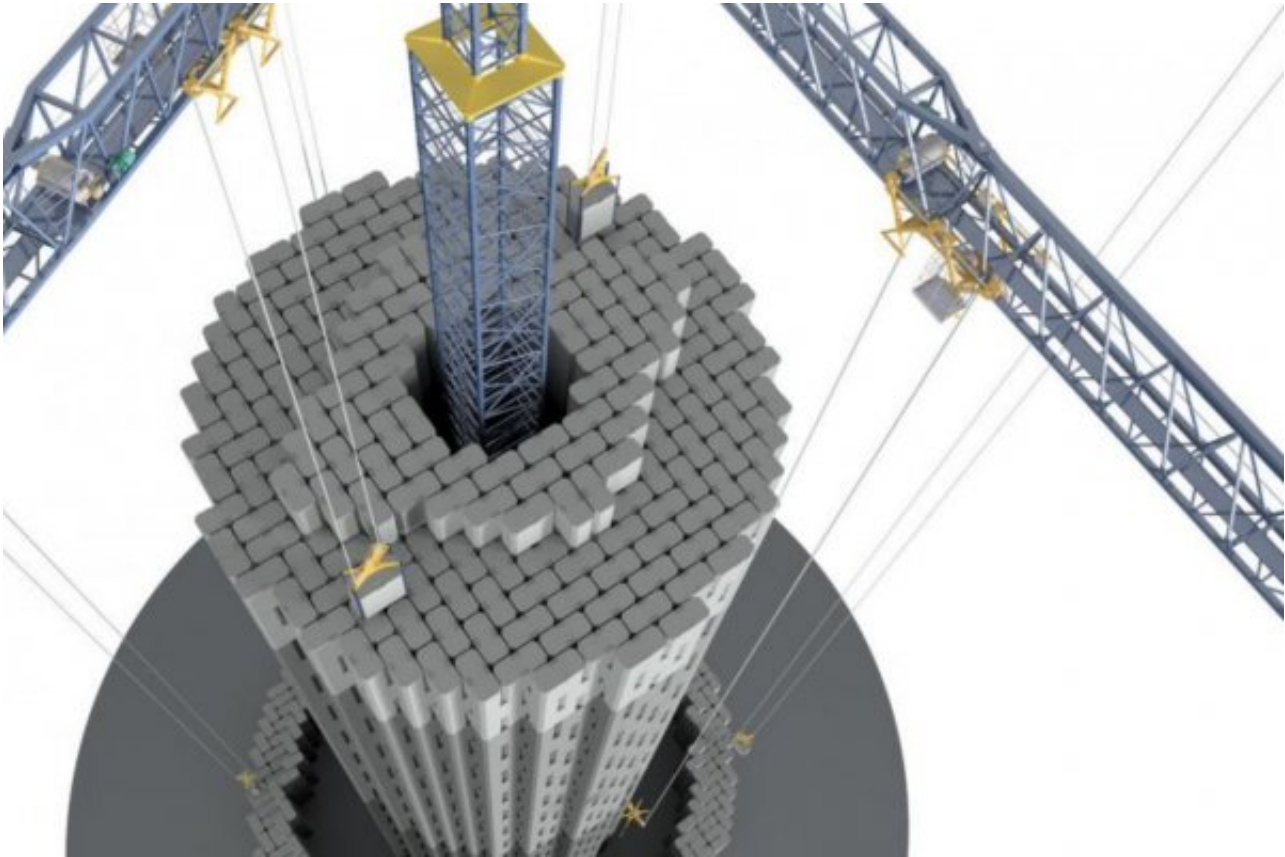
去年，Energy Vault与Atlas Renewable和中国天楹(CNTY)合作，为其首个此类“EVx”项目破土动工。

该公司透露，首座100MWh EVx在如东的一个风电场旁边，已于6月投入使用，并准备于9月并网。

Energy Vault表示，这些新项目也与Atlas和中国天楹(CNTY)合作，使中国现有和计划中的EVx部署总数达到7个，总容量为3.26GWh。

总部位于美国的Atlas支持公司与中国机构和监管部门进行项目交易，而中国天楹(CNTY)则是一家中国环境服务公司。

CNTY董事长严圣军表示，EVx系统将通过使用间歇性风能和太阳能发电用于减少化石燃料发电，从而帮助中国向清洁能源转型。



Energy Vault采用了一个塔式系统(见图)来储存和释放风能和太阳能的可再生能源。它利用多余的可再生能源，通过起重机建造塔来储存电力。

当需求上升时，起重机将塔架打开，通过放下“积木”来产生动能，这样它们就可以转动发电机发电。

这些25吨重的“积木”由当地土壤制成，避免了使用碳密集型混凝土，也可以用各种废物来建造，如煤灰、混凝土碎片、采矿尾矿和其他废物污泥材料，这些材料通常会被填满。

Energy Vault表示，中国的能源政策要求可再生能源工厂整合其额定发电量20%的储能，持续时间至少为2-4小时。

最近在中国，锂离子电池储能技术已被大量使用，以补充抽水蓄能的基础储能容量。

（素材来自：Energy Vault 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202828.html>