

全球首个EVx重力储能系统在中国开始运行



重力储能解决方案提供商Energy Vault宣布，全球首个电网规模重力储能系统EVx已在中国江苏省进入第一阶段调试。

25MW/100MWh
EVx重力储能系统已在风电场和中国国家电网互联站点旁边开发，通过可再生能源的存储和输送来促进和平衡电网。

Energy Vault董事长兼首席执行官Robert Piconi表示：“很高兴与我们的合作伙伴Atlas Renewable和China Tianying分享我们在全球首个EVx重力储能系统调试活动中取得的持续进展和重要里程碑。”

“虽然这是一个重要的里程碑，但我们在中国的工作才刚刚开始，因为最近当地宣布了数GWh的重力储能建设，包括2022年宣布的支持中国零碳园区倡议的项目，其中包括Energy Vault重力储能技术。期待分享更多关于首次EVx部署的信息，以及我们计划在全球范围内部署的未来重力技术，因为我们看到对长时间储能的需求不断增长。”

Energy Vault表示，虽然电力电子设备和新型超高效带状提升系统的调试工作已于6月开始，但新的EVx系统预计将于第四季度与当地电网完全并网，使EVx成为世界上第一个商业、公用事业规模的非抽水蓄能重力储能系统。

新的EVx系统建立在首个5MW EV1塔的往返效率(RTE)结果(超过75%)的基础上，该塔于2020年中期在瑞士并网，效率链设计的改进预计将使RTE超过80%。

Energy Vault声称，与所有其他形式的机械、热力学过程、压缩空气或液流电池系统相比，新型重力系统成为储能效率的领导者。



阿特拉斯可再生能源公司（Atlas Renewable）首席执行官方志刚(Eric Fang)表示，在全球最大的两个经济体联手有效应对气候变化之际，如果没有中美两国集体团队之间前所未有的合作，这一里程碑是不可能实现的。

“ Energy Vaults

EVx技术的首次部署将成为全球脱碳技术合作伙伴关系的典范，我们已经在中国开展多GWh的Energy Vaults重力技术部署，以支持并理想地加速中国目前的30-60碳中和计划，”方补充道。

Energy Vault与太平洋天然气和电力公司(PG)最近宣布合作，部署和运营一个公用事业规模的电池兼绿色氢长期储能系统(BH-ESS)，可调度的无碳能源至少为293MWh。

（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/198738.html>