

## Gravitricity和EnergyVault推进重力储能商业化



Energy Vault首个EVx系统在中国如东的施工现场。图片：Energy Vault

Gravitricity已与美国和德国的公司合作部署其重力储能解决方案，而Energy Vault则提供了其中国项目的最新进展。

Gravitricity与美国国际能源署基础设施建设公司签署了一项协议，从两党基础设施法案中为美国的项目寻求资金，该法案为矿区的清洁能源项目提供了4.5亿美元。该公司计划在现有和以前的矿山资助最多5个项目。

Gravitricity还与德国哈勒(Halle)一座废弃矿山的所有者盖格集团(Geiger Group)签订了合同，调查该矿山储存能源的潜力。调查工作将于5月开始，如果成功，Gravitricity将向盖格集团提交一份概念设计和项目开发计划，以便盖格集团考虑部署一个全面的重力储能工厂。

Gravitricity开发地下重力储能系统，并在今年1月筹集了4000万英镑用于商业化项目。该公司的技术是通过在深井中增加重物，并在需要能量时释放重物来实现的。



Gravitricity的重力储能技术示意图

该技术与总部位于瑞士、在纽约证券交易所上市的Energy Vault所采用的技术类似，该公司首席执行官罗伯特·皮科尼(Robert Piconi)在致股东的信中介绍了其在中国如东的首个商业重力储能项目的最新情况。

这封题为《从如东到北京再到蒙古：Energy Vault最近的中国之行和首个EVx重力储能系统的现场观察》的信提供了最新的图片(如下)。

“当今年早些时候完全投入使用时，25MW、100MWh的EVx系统将整合到中国的国家电网中，为邻近风电场产生的清洁能源提供关键的存储和输送。这是一个重要的里程碑，通过世界上最大的能源消费市场部署可持续能源解决方案，使我们离实现脱碳的使命更近了一步，” Piconi说。

该公司还透露，该公司在美国佐治亚州与Enel Green Power合作的第一个重力储能项目的混凝土基础已经完成。

Energy Vault目前提供一系列储能解决方案，包括电池存储和绿色氢，预计今年的收入将达到3.25 - 4.25亿美元。



更多来自Energy Vault在中国的施工现场的图片

(素材来自：Gravitricity/EnergyVault 全球储能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/194702.html>