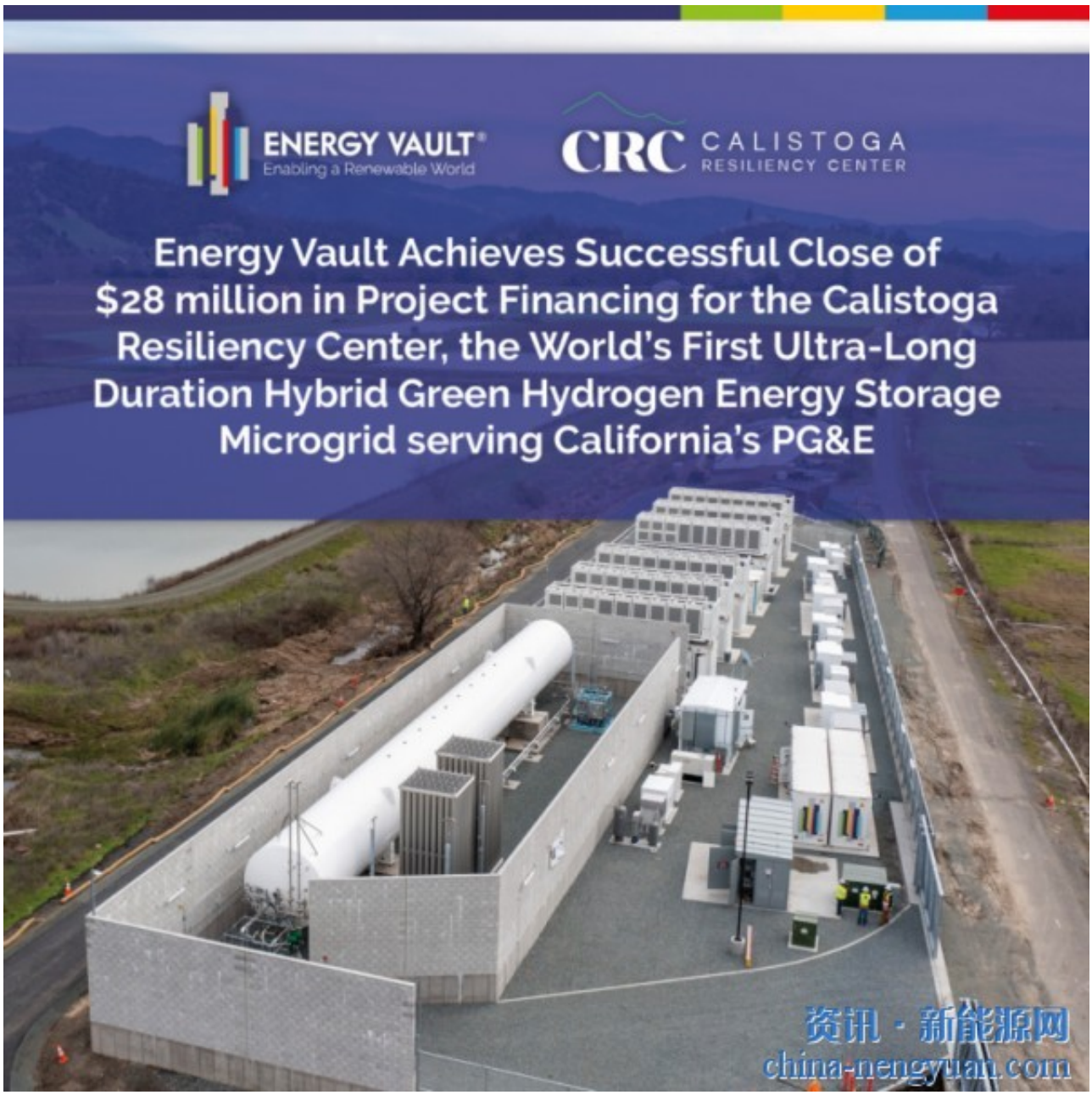
48小时超长时储能！Energy Vault获得2800万美元用于全球首个绿色氢微电网



Energy Vault Holdings Inc.是一家专注于可持续能源存储的公司，已经为其位于加利福尼亚州的Calistoga弹性中心（CRC）获得了2800万美元的项目融资。这笔资金包括出售与该项目相关的投资税收抵免。正如其2024年5月投资者和分析师日所概述的那样，这一里程碑支持了Energy Vault拥有和运营储能资产的战略。

Calistoga弹性中心（CRC）是世界上第一个超长时间混合绿色氢储能微电网，服务于加州PG&E。

CRC目前处于调试阶段，是根据收费合同为太平洋天然气与电力公司（PG&E）开发的混合微电网。它结合了氢燃料电池和锂离子电池，在公共安全停电（PSPS）事件期间提供电力，这种情况发生在极端天气下，公用事业切断电力以防止野火。由于气候变化，加州面临着越来越多的野火风险，CRC确保卡利斯托加社区在这些停电期间拥有可靠的能源。

该系统提供293MWh的储能容量，在8.5MW的峰值下提供长达48小时的连续电力。在孤岛模式下，它使用绿色氢燃料电池发电，由Energy Vault的B-VAULT™电池技术支持，以实现即时响应和电网稳定性。
该项目已完成机械构建，预计将于2025年第二季度全面投入商业运营。零排放设置符合加州可再生能源组合标准和PG&E的长期储能需求，由Energy Vault的VaultOS™能源管理系统管理。

Energy Vault董事长兼首席执行官Robert Piconi表示：“Calistoga弹性中心的成功融资代表了我们团队在2025年初的重点和执行力，将上一年用于建设系统的资本支出补充到我们的资产负债表上。”他补充说：“这是本季度预计上线的两项储能资产中的第一项，我们将执行我们的‘自有运营’资产管理战略，我们期待在未来几年开始产生可预测的、经常性的、高利润的收费收入流。”Piconi强调了在PSPS活动期间，CRC在提供弹性、可持续电力方面的作用。

CRC可作为未来混合微电网部署的蓝图，为野火易发地区提供可扩展的零排放解决方案。此次融资与Energy Vault从2024年5月开始的计划一致，展示了其高效执行的能力。该公司还获得了将税收抵免货币化的协议，并为德克萨斯州斯奈德的另一个项目提供资金，进一步支持其在储能市场的增长。

这一发展凸显了Energy Vault在提供创新储能解决方案方面的作用。CRC不仅解决了当前的社区需求，还为公司在需要可靠、清洁能源基础设施的地区的扩张奠定了基础。

（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/223665.html