精选快讯　硬件快讯　2026年11月12日 14:51

FuelCell Energy计划在美国能源部实验室项目中建AI数据中心燃料电池测试台

要点

- 美国燃料电池企业FuelCell Energy参与美国能源部下属洛基国家实验室主导的联合项目StabilityMax，以验证应对AI数据中心快速变化电力需求的集成电力系统。
- StabilityMax将开发并验证一套测试与建模体系，评估燃料电池、储能系统、先进控制系统和电力电子设备结合后，向AI数据中心提供稳定、即时电力的方式。
- 分工方面，洛基国家实验室将开发捕捉现代计算基础设施动态电力需求的数据中心负载曲线和仿真模型，为在接近真实运营条件下评估FuelCell Energy的燃料电池技术提供基础；

美国燃料电池企业FuelCell Energy参与美国能源部下属洛基国家实验室主导的联合项目StabilityMax，以验证应对AI数据中心快速变化电力需求的集成电力系统。该项目为期三年，阿贡国家实验室也参与其中。相关消息于2026年11月10日在康涅狄格州丹伯里发布。

StabilityMax将开发并验证一套测试与建模体系，评估燃料电池、储能系统、先进控制系统和电力电子设备结合后，向AI数据中心提供稳定、即时电力的方式。作为项目一部分，FuelCell Energy计划在康涅狄格州制造设施内建设燃料电池测试设施，并运营由国立实验室支持的AI数据中心集成电力解决方案测试平台。

分工方面，洛基国家实验室将开发捕捉现代计算基础设施动态电力需求的数据中心负载曲线和仿真模型，为在接近真实运营条件下评估FuelCell Energy的燃料电池技术提供基础；阿贡国家实验室将开展技术经济分析和全生命周期评估，以得出具有商业吸引力且成本高效的部署策略。合作重点是把FuelCell Energy的燃料电池技术与运营经验，同国立实验室的建模能力结合，形成系统设计优化和性能验证所需工具。

报道来源：2news
来源网站：https://www.inews.today/