

Form Energy将在美国燃煤电厂部署100小时铁空气电池系统



美国储能系统公司Form energy最近宣布与公用事业公司Xcel energy达成最终协议，将在后者的两个退役燃煤电厂部署其铁空气电池系统。

Xcel Energy-

Minnesota公司将在明尼苏达州贝克尔的Sherburne县电站部署一个10MW/1000MWh的多日储能系统。而Xcel Energy-Colorado公司将在科罗拉多州普韦布洛的科曼奇发电站部署一个10MW/1000MWh的多日储能系统。

这两个项目预计最早将于2025年上线，并需获得各自州的监管部门批准。据称，该储能技术有助于Xcel能源公司将更多低成本的可再生能源整合到其系统中，并在燃煤电厂退役后保持可再生能源转型过程中的可靠性。

Xcel能源公司董事长、总裁兼首席执行官Bob Frenzel表示：“到2030年，我们有望将电力系统的碳排放量减少80%，到2050年实现无碳电力。随着我们将更多的可再生能源纳入我们的系统，我们与Form energy的合作为显著改善我们提供无碳能源的方式打开了大门，这样我们就可以在未来继续为客户提供可靠和负担得起的电力服务。”

Form Energy和Xcel Energy通过Formware——Form Energy的下一代电网投资和运营建模工具进行了广泛的建模合作。该模型帮助Xcel Energy验证了Forms多日储能将如何增强Xcel Energy在其系统上可靠且经济地集成大量风能和其他可再生资源的能力。

此外，该分析表明，Form energy的100小时铁空气电池技术将增强电网，抵御正常的每日、每周和季节间的天气变化，以及包括严重冬季风暴和极地涡旋事件在内的极端天气事件。

（素材来自：Form energy/Xcel Energy-Minnesota 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/191037.html>