

西门子能源将在内布拉斯加州安装两台氢气涡轮机



西门子能源公司（Siemens Energy）将提供两台SGT6-5000F涡轮发电机，为美国内布拉斯加州帕皮里翁市奥马哈公共电力区(OPPD)新建的Turtle Creek电站提供动力。

涡轮设备将用作备用发电机，并在需要时提供可靠的电力。涡轮机可以使用多达30%的氢和生物柴油，以支持未来的技术进步。涡轮机还提供了快速启动响应，并可以稳定输出，以随时调整波动的太阳能发电输出。

Turtle Creek电站预计在2023年春末投入使用。该电站是OPPD电力项目的一部分，涉及开发高达600MW的太阳能光伏发电和高达600MW的现代化替代与备份天然气发电容量。

这些含氢燃气轮机可以支持一个更可持续的能源未来，因为它们可以满足未来几年快速增长的电力需求，提供备用电力，以补充可再生能源的间歇性。

西门子能源公司已经制定了一个雄心勃勃的目标：
到2030年，所有新的燃气涡轮机(包括SGT6-5000F)都能够燃烧100%的氢气。

西门子北美能源总裁Rich Voorberg说：“我们很自豪OPPD选择了我们的F级涡轮机来补充他们的可再生能源发电项目。”

他进一步补充说，“当我们展望未来的能源脱碳时，能够越来越多地将清洁燃料——比如氢，集成到我们的发电厂，这一点非常重要。”

（素材来自：Siemens Energy 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/170502.html>