

燃料电池技术全球领导者FuelCell Energy庆祝1000万MWH里程碑



交付清洁能源，避免超过150万吨二氧化碳排放，超过5千吨的氮氧化物排放，以及超过200吨颗粒物排放。FuelCell Energy树立起清洁、创新解决方案的里程碑：专有的平台设计，可为客户提供多种能源解决方案和应用。

燃料电池技术的全球领导者——FuelCell Energy, Inc.(Nasdaq:FCEL)——目标是利用其专有的最先进的燃料电池平台，使世界获得清洁能源的支持。该公司今天宣布，自首次商业安装以来，其SureSource™燃料电池发电平台在全球提供了超过1000万兆瓦时(MWH)的发电量，从而实现了这一重要的能源输出里程碑。

SureSource™燃料电池系统目前已在三大洲安装和运营，其中许多为全球领先的电力公司及工商业企业所有，这些企业认识到清洁、弹性、连续供电所带来的好处。FuelCell Energy致力于提供对环境负责任的电源解决方案，以解决全球主要的能源机遇。

FuelCell能源公司总裁兼首席执行官Jason Few说：“1000万兆瓦时是50年来持续优化SureSource™电力平台的创新成果。我们的燃料电池平台提供不同的清洁能源解决方案，以满足关键的电力、社区、商业和工业客户的能源需求。FuelCell能源公司的电力平台可以满足医院、学校和微电网等关键设施的能源需求。我们的平台适用多种燃料，包括通过使用现场生物燃料的零碳解决方案。我们正在推进向大规模、分布式能源基础设施的转型，我们的平台几乎不会产生污染。”

目前 FuelCell Energy的运营团队可提供以下解决方案：

医院

大学

酒店

市政污水处理设施，

通过专有SureSource Treatment™系统处理废水

通过多兆瓦系统建立电力解决方案

工业应用

区域供热和制冷

药物研究设施

大型微电网

到目前为止，美国的九个州和波多黎各已将固定式燃料电池分类。由于其具有高效率和较低的碳排放量，加上可忽略的NOx和颗粒物排放，因此达到了清洁发电的最高等级。当使用沼气为燃料运行时，由于沼气燃料源的可再生特性，监管机构通常将SureSource™燃料电池系统归类为碳中性，或在某些情况下可以达到负碳排。

根据美国环境保护局(EPA)的温室气体当量计算，与电网相比，SureSource™燃料电池系统累计产生的低碳、超清洁的1000万兆瓦时电力相当于减少了150万吨二氧化碳排放和5千多吨氮氧化物排放，这几乎是35万辆汽车一年的行驶排放量。

“ SureSource™平台的独特属性能够提高能源效率，同时为我们的客户减少排放和成本，” Jason Few说。“更高的效率推动更好的经济和环境管理，支持社会责任目标和公共政策目标，同时提供更低的碳足迹。”

（原文来自：FuelCell Energy 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/155971.html>