

通用电气宣布将在土耳其建混合动力发电厂



6月7日，通用电气（GE）在意大利米兰宣布与土耳其投资公司MetCap Energy Investments达成合作，采用通用电气参股的eSolar公司的技术，2015年开始在土耳其修建一座由风能、太阳能和天然气联合提供动力的发电厂。GE称该发电厂在世界上首先实现了整合可再生能源并循环利用。

该发电厂的标称输出功率为5.3亿瓦，其中2200万瓦由GE的风力发电涡轮提供，5000万瓦由eSolar的太阳能转换器提供，其余的来自GE的FlexEfficiency技术天然气涡轮，再由新一代的电厂控制系统整合，供电频率为50Hz，发电过程中对化石燃料的利用率可达70%以上。在节能减排的大环境下，该技术得到广泛应用后将使中国和欧盟地区更容易实现设定的减排目标。

在各国纷纷研究可再生能源的大环境下，让太阳能发电和天然气发电联合应用并不是什么新的想法，但效率不够高也不经济，除非政府给予补贴。GE宣称加入风力发电并联合后即使没有政府支持这种混合发电厂也在市场拥有很强的竞争力。同时，GE还与哈尔滨电气达成合作协议，将FlexEfficiency技术引入中国，推广这一高效率的解决方案。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/16736.html>