

ORLEN推出全球首个氢和天然气多燃料技术



ORLEN集团推出了Multifuel，这是一种新技术，可以使用氢气、天然气或两者的任意组合来发电和供热。

这种首创的解决方案现已进入商业用途，是与Horus Energia合作开发的。该专利系统旨在帮助工业用户顺利过渡到更清洁的能源，并在保持运营灵活性的同时减少排放。

Multifuel适用于容量从300kW_{el}到2MW_{el}的大型燃气发动机。它可以集成到新的和现有的发电机组中，提高电力效率高达5%。与广泛的工业应用兼容，它适用于能源中心、本地电力集群、电动汽车充电站和公共设施，其中稳定或备用电源是至关重要的。

Multifuel的与众不同之处在于它的实时燃料切换能力。该系统有独立的氢气和天然气供应管线，由智能控制系统管理，可以在不中断操作或降低发动机输出的情况下立即调整燃料比。

原型测试证实，与标准燃气发动机相比，将氢气与不同比例的天然气混合可以安全地将发电效率提高5%以上。

ORLEN表示，该技术支持其到2050年实现碳中和的更广泛目标，同时推动波兰经济采用清洁燃料。

（素材来自：ORLEN 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/228860.html>