

6台氢气发电机为NorthC数据中心提供应急备用电源



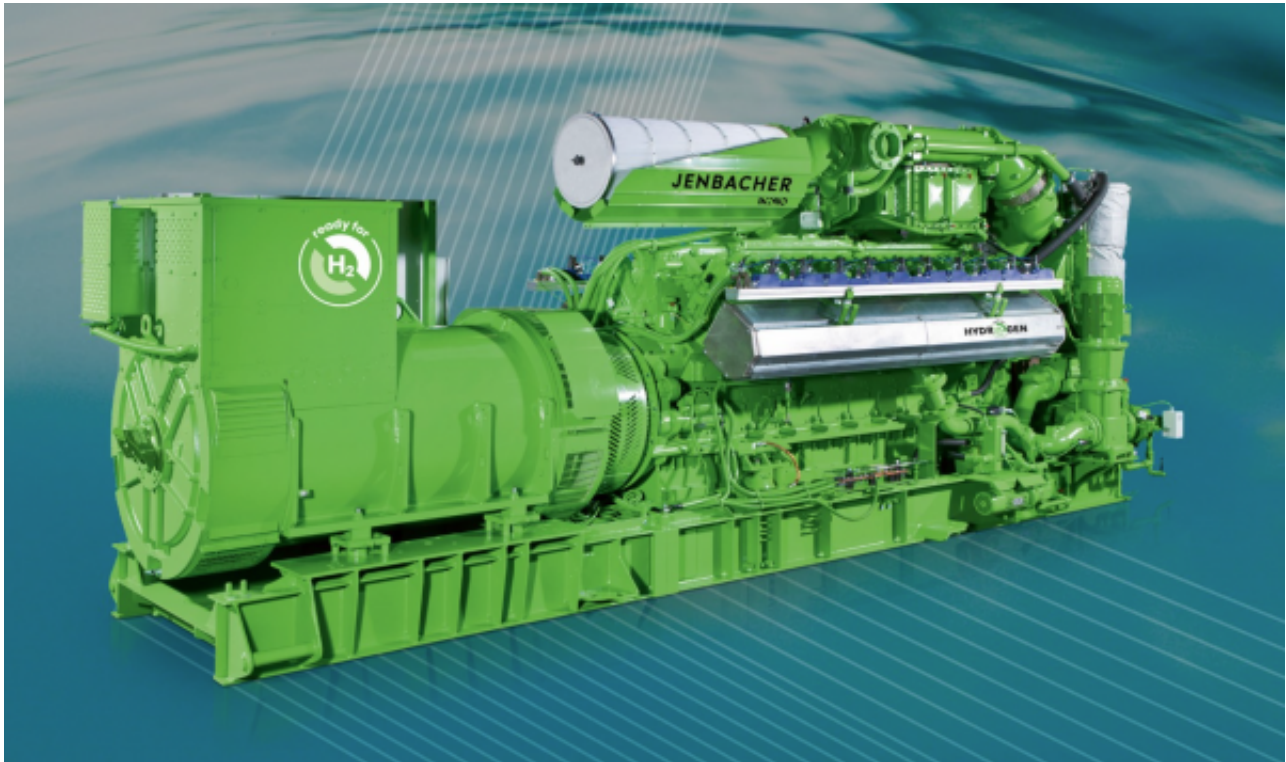
荷兰埃因霍温-INNIO今天宣布，其颜巴赫-Jenbacher Ready for H₂发电机技术已被NorthC数据中心选中，为其将在荷兰埃因霍温建设的最新数据中心提供紧急备用电源解决方案。

6台Jenbacher氢发电机将在电网中断的情况下提供无碳紧急备用动力。Jenbacher Type 4氢发动机的总输出功率为6MW，将以集装箱包装的形式交付。

埃因霍温数据中心包括氢气应急备用电源解决方案和现场氢气存储解决方案，是一个新项目，预计将于2023年下半年投入运营。

INNIO总裁兼首席执行官Olaf Berlien博士表示：“我们非常兴奋和自豪，能够与NorthC一起为全球数据中心打造首个100%绿色氢应急备用电源解决方案，并配备发电机。作为一种无碳能源，氢是能源转型的重要支柱。”

NorthC数据中心首席运营官Jarno Bloem表示：“我们选择了INNIO的Jenbacher(颜巴赫)技术来支持我们的绿色氢动力发电，因为他们在氢等特殊气体方面有着长期经验和良好的记录。通过INNIO的Jenbacher氢应急备用电源解决方案，再加上电网中的可再生能源，我们能够实现整个能源供应基础设施的脱碳。”



NorthC已经实施了到2030年实现完全碳中和的战略。这将通过四个可持续发展支柱来实现：100%绿色能源、模块化结构、有效利用余热和绿色氢气。埃因霍温数据中心将使用来自电网的太阳能和风能。

为了为NorthC提供额外的灵活性和安全性，6台Jenbacher Type 4发动机被配置为双燃气发动机。在电网中断的情况下，发动机使用现场储存的氢气。对于较长时间的电网中断，在氢气供应基础设施短缺的情况下，NorthC可以选择在发动机运行期间切换到天然气作为能源。INNIO的myPlant Performance基于云的数字平台解决方案将为NorthC提供安全、实时的紧急备份解决方案监控。该项目支持荷兰到2050年实现碳中和的战略。

（素材来自：INNIO/NorthC 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/189858.html>