

GE首台9HA燃机联合循环效率创吉尼斯世界纪录



在法国北部一个叫布尚的小镇刚刚爆出了一项吉尼斯世界纪录：全球最高效的联合循环发电厂诞生了。这家电厂跳动的“心脏”就是一台GE研发的9HA重型燃气轮机，它可以将62.22%的燃料能量转化为电能，这无疑是发电行业的神圣数值，为所有发电方式之冠。经运行验证，应用于布尚电厂的9HA燃气轮机联合循环出力达605兆瓦，是全球最高效的燃气轮机。

能效的提高无疑意味着客户在燃料等资金上的大量节省，“唯客户，定成败”，这是GE一直坚守的信念。

“能效提高一个百分点通常需要10年的时间，但GE仅用了3年的时间成功研发出9HA，实现能效超越62%的跨越式突破。我们已经开始研发测试能效高达65%的下一代技术。” John Lammas, GE能源首席技术官表示。他已在GE工作了整整30年，其中的20年服务于GE航空。

9HA拥有GE航空发动机领域先进的冷却和材料技术，配有为超音速喷气飞机开发的“可变导流叶片”。可以说John Lammas及其团队在航空方面的专业背景以及GE商店的内部技术共享平台大大推进了9HA的研发速度。

“9HA还借鉴了GE石油与天然气的压缩技术，是多部门的技术共享与合作使研发进展神速。GE首席执行官杰夫·伊梅尔特倡导的GE商店促进了内部知识共享，而9HA可谓跨部门合作的完美典范，毕竟我们仅用3年时间就打造出这台神器，” John Lammas补充道。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/118015.html>