

JERA将于本月开始在煤电厂共燃20%灰氢基氨



日本鹤南县电站。

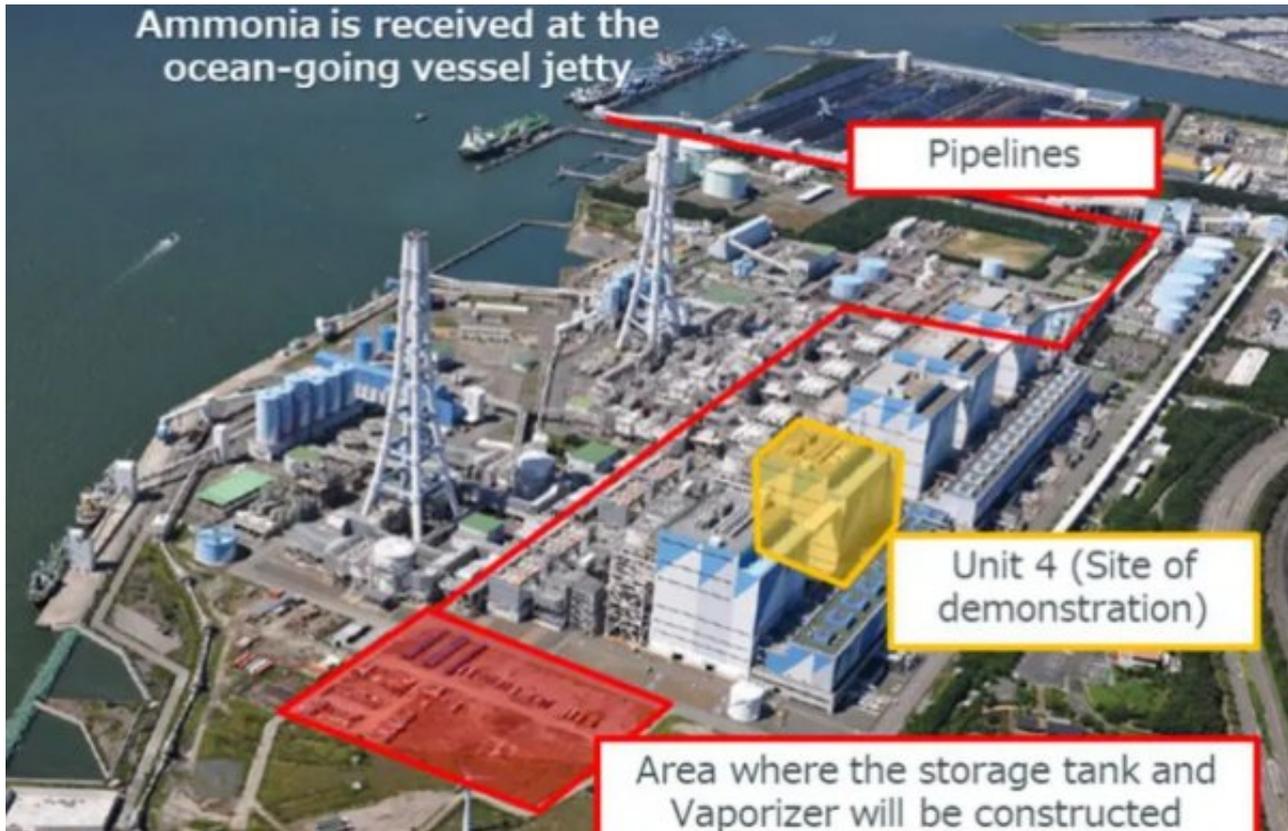
日本最大的发电公司JERA将于本月早些时候开始一项由政府资助的试验，在煤电厂共燃20%的氨气。

从3月26日起，氨(NH₃)将在Hekinan热电厂的1GW机组的4号机组中燃烧，燃烧器由工程集团IHI开发。

去年6月，JERA与日本三井公司签署了销售合同，在试验期间供应灰氨——由化石气体生产，没有碳捕获。

然而，这家日本发电商还与Yara和CF Industries签署了谅解备忘录，从2027年开始每年供应50万吨蓝氨或绿氨，届时它计划将20%的共燃从试验扩展到商业运营。

JERA还计划在2029年3月之前演示50%的氨共燃。



作为一种“脱碳”措施，氨煤共燃受到了许多分析人士的强烈批评，他们认为，这一战略最终将延长污染严重的燃煤电厂的寿命，与推广可再生能源甚至建造新的燃气电厂相比，这将导致更多的排放。

然而，JERA认为，由于煤炭、石油和天然气占发电量的80%，而该行业的总排放量占日本总排放量的40%，因此共燃是一种立即减少现有资产燃煤量的方法。

日本政府已经为JERA拨款279亿日元(合1.87亿美元)用于两个示范项目，目标是到2029年在发电厂用煤共燃至少50%的氨。

(素材来自：JERA 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208051.html>