

哪些亚洲国家将率先采用氨发电？



随着世界各国努力实现其净零排放目标，这四个亚洲国家有望成为从燃煤发电转向氨发电的先驱。

据Rystad Energy称，中国、印尼、日本和韩国将成为这一转变的关键市场。

“虽然日本和印度尼西亚很早就开始探索氨共燃发电，但中国采取了更晚但更果断的方法，将其作为脱碳战略纳入了国家发展和改革委员会（NDRC）2024-2027行动计划。在大规模可行性试验之前，中国正直接向国家目标迈进。”

中国政府要求，从2027年开始，升级或新投产的燃煤电厂的排放量要比2023年的水平减少一半。该国还着眼于10%的生物质和绿色氨的共燃，以及碳捕获、利用和储存（CCUS）技术。

考虑到中国燃煤发电机组的规模，Rystad预计氨共燃技术的推广需要超过两年的目标时间。

在韩国，该国着眼于到2029年支持氢发电，该国贸易、工业和能源部（MOTIE）已经启动了第二次清洁氢发电拍卖。根据一份为期15年、发电量为3TWh的合同，今年晚些时候将选出的中标者必须在2029年之前开始使用氢气或氨等衍生品发电。

分析称：“虽然这比第一轮减少了3.5TWh，但Rystad Energy估计，每年生产这一数量仍将需要约20万吨低碳氢。”

由于日本很早就采用了这项技术，它也取得了重大进展。

Rystad表示：“该国已经获得了关键合同，并吸引了外国投资，以保持低碳氨的稳定供应。计划从美国采购蓝氨，从中国和印度采购绿氨，以扩大规模，解决国内供应短缺问题。”

日本政府还将在明年宣布其差异项目合同（contract for difference programme）的获胜者，预计该项目将为其“氨转电”的目标提供额外支持，并帮助该国实现其排放目标。

（素材来自：Rystad Energy 全球绿色燃料网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/232227.html>