

现代汽车计划在印度尼西亚进行垃圾制氢和加氢站项目



现代汽车集团（Hyundai Motor Group

）将与印尼国有能源公司印尼国家石油公司和当地政府机构合作，在印尼西爪哇岛建立一个海外垃圾制氢项目。

该项目将使用现代Rotem的蒸汽甲烷重整器（SMR）技术将来自Sarimukti垃圾填埋场的沼气转化为氢气，该填埋场每天处理约1500吨废物。

据报道，使用SMR工艺，现代Rotem的Hy-Green每天可以从天然气或沼气中生产高达640kg的高纯度氢气。

此外，该项目将确保使用Pertamina现有的压缩天然气（CNG）基础设施在Sarimukti垃圾填埋场附近建立一个现场加氢站。

在完成技术可行性研究后，项目建设将于今年开始，加氢站预计将于2027年启动。

现代汽车与韩国垃圾填埋场开发公司Sejin E&E合作，修复Sarimukti垃圾填埋场并确保环境安全。

此外，该项目将与印度尼西亚的国家氢和氨路线图保持一致，并得到印尼能源和矿产资源部（ESDM）和国家发展规划部的支持。

去年8月，印度尼西亚政府宣布计划到2060年向该国的绿色氢行业投资高达252亿美元，作为其到2030年将二氧化碳排放量减少9.12亿吨的长期战略的一部分。

（素材来自：Hyundai Motor 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224355.html>