

斗山燃料电池与KHNP合作开发氢燃料电池碳捕获技术



斗山燃料电池公司（Doosan Fuel Cell）与韩国水力核电公司（KHNP）以及其他合作伙伴共同开发了韩国首个氢燃料电池碳捕获技术。

3月12日，斗山燃料电池公司代表李斗顺、光阳市副市长金基洪、韩水原绿色事业本部长金炯一等人参加了在全南光阳市举行的“燃料电池碳捕获技术示范活动”。

由KHNP主导的氢燃料电池碳捕获技术开发项目于2023年9月启动，斗山燃料电池、Airrane、韩国电力公社参与并交换了技术经验。斗山燃料电池公司负责重新设计氢燃料电池，Airrane公司负责膜捕获技术，KECC公司负责安装。这两家公司于去年12月在丽水光阳港（Yeosu Gwangyang Port）的海洋产业集群安装了氢燃料电池和膜捕获系统，并于今年1月完成了试运行。

新开发的碳捕获技术可以捕获90%以上从天然气（NG）中提取氢气所产生的二氧化碳。例如，一个10MW的氢燃料电池发电厂每天可以减少大约97吨二氧化碳排放。

斗山燃料电池公司相关人士表示：“由于碳捕获技术的发展，我们期望氢燃料电池发电厂成为环保发电厂，它们将大大减少碳足迹，为实现碳中和做出贡献。”

（素材来自：Doosan Fuel Cell/KHNP 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223472.html>