

霍尼韦尔通过MCH脱氢工艺入选首个商业氢供应链



霍尼韦尔（Honeywell, Nasdaq:HON）今天宣布，日本领先的能源公司ENEOS（引能仕）已经开始与霍尼韦尔开展基础工程，通过霍尼韦尔UOP的甲基环己烷（MCH）脱氢工艺开发首个商业规模的氢供应链。该项目包括生产、储存、运输、分配和材料回收，以回收氢气过程中涉及的组件。

ENEOS正计划在其位于日本的炼油厂安装MCH装置。霍尼韦尔UOP MCH脱氢工艺实现了氢的安全有效的长距离输送，在霍尼韦尔液态有机氢载体（LOHC）解决方案中发挥着重要作用。

霍尼韦尔UOP总裁Rajesh Gattupalli表示：“随着全球能源需求的上升，各地区正在寻求纳入额外的能源，包括具有成本效益的氢进口。”

“拥有丰富可再生能源资源或已建立氢基础设施的国家特别适合成为主要供应商。我们的MCH脱氢工艺将帮助ENEOS提高氢的商业可行性，以满足日益增长的能源需求。”

氢气通过霍尼韦尔的甲苯加氢工艺转化为MCH。在这种状态下，氢载体-甲基环己烷（MCH）通过船或油轮运输。到达目的地后，氢气通过霍尼韦尔的MCH脱氢过程从MCH中提取。剩余的副产品甲苯可以回收再利用。

霍尼韦尔和ENEOS在氢燃料运输项目上积极合作。2024年，霍尼韦尔宣布，计划在ENEOS的多个地点开发全球首批商业规模的LOHC项目。

（素材来自：Honeywell 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226568.html>