

## 日产90吨液氢！SK E&S将于今年启动“全球最大”液氢工厂



SK E&S为“世界上最大的”液化氢工厂举行了竣工仪式，该工厂每年能生产3万吨液氢。

该工厂预计将于今年(2024年)开始全面运行，在2023年底设备安装完成后，随后是调试期。

该工厂位于韩国西区原仓洞SK仁川石化基地内，生产和分销液化氢，从提纯和液化到储存和运输。圆柱形净化设施每年可处理42000吨氢气，然后可将其提炼至99.999%的纯度。

经过两台压缩机将氢气冷却至-253 °C的冷却过程，液化机组每天可生产多达90吨液化氢。液化列车旁边有六个储罐，能够储存20吨液氢，然后通过拖车上的氢气罐输送。



每辆拖车一次可运输约3吨液化氢，据报道，这是“250公斤管式拖车可运输量的10倍”。

该工厂的基本前端工程设计（FEED）于2021年开始，随后于当年早些时候开始施工。

生产的液化氢将用于交通行业，特别是公交车和卡车，以加速这些行业的脱碳。SK E&S发布的一份声明称，“这为韩国成为领先的氢经济国家奠定了基础。”

在其他地方，Plug Power最近恢复了其位于美国田纳西州的液氢工厂的运营，每天向美国市场增加10吨液氢供应。

（素材来自：SK E&S 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210346.html>