

实现20%氢气混合！GP-Europe开始为玻璃制造生产绿色氢气



Ardagh Glass

Packaging (AGP) -Europe已开始通过其位于瑞典Limmared的工厂的5MW电解槽生产用于玻璃熔化的绿色氢气。

通过质子交换膜 (PEM) 电解，AGP Europe为其玻璃炉中的能源组合提供氢气，目标是最终实现20%的氢气混合。

自2024年10月开始电解槽测试以来，该炉在现场燃烧了109000立方米氢气，减少了高达70吨二氧化碳 (CO₂) 排放。

AGP欧洲项目经理Daniel

Johansson解释说：“使用氢能组合的测试阶段进展顺利，对玻璃或熔炉的质量没有影响。”

“我们的目标是用绿色氢气取代炉中20%的天然气，这将减少我们在Limmared生产玻璃包装产品的碳排放。”

AGP Europe首席执行官Martin Petersson补充道：“在炉中用绿色氢气代替一部分天然气，标志着我们可持续生产玻璃包装的方式发生了重大变化。”

“未来，氢气和其他可持续技术的结合，如混合熔炼，将帮助Ardagh集团和我们的客户实现减排目标，并推进玻璃行业的脱碳。”

总部位于英国的Ryze Hydrogen和葡萄牙的Rega Energy在推动玻璃制造业脱碳方面发挥了关键作用。

上个月，Rega宣布将向Leerdam Crisal Glass供应绿色氢气和氧气，以使葡萄牙的玻璃器皿生产脱碳。

（素材来自：Ardagh Glass Packaging 全球氢能网、能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218467.html>