

丹麦Kassø PtX工厂生产了第一批工业级氨基电子甲醇



位于丹麦的Kassø Power-to-X (PtX) 设施是世界上第一个也是最大的商用电子甲醇 (e-methanol) 生产工厂 (图片由European Energy公司提供)

总部位于丹麦的可再生能源巨头和Power-to-X (PtX) 项目开发商European Energy A/S宣布，该公司已在其位于丹麦Kassø的PtX工厂生产了第一批工业级电子甲醇 (e-methanol)。这些电子甲醇符合行业的IMPCA标准规范。

这是继上个月早期生产原料电子甲醇之后，标志着该设施调试的下一阶段，该设施完全投产后将成为世界上同类最大的商业电子甲醇设施。

Kassø PtX工厂由European Energy公司的Power-to-X部门设计、建造和委托，使用可再生电力和生物二氧化碳 (bioCO₂) 生产碳中性的电子甲醇，支持航运和化学制造等难以减排的行业的脱碳。

最新一批的检测纯度达到99.85%以上的行业标准，适合工业使用。

该过程中使用的生物二氧化碳是农业残留物产生沼气的副产品。

3月中旬，Tønder Biogas首次向Kassø PtX工厂交付了生物二氧化碳，这是支持电子甲醇生产的封闭碳循环的一部分。

同时，European Energy公司和共同所有人三井公司正准备于2025年5月正式启动Kassø电子甲醇设施，以标志着商业运营的正式启动，并将能源、运输和工业部门的利益相关者聚集在一起。

在预期质量水平上生产工业级电子甲醇证实了该技术的设计功能。Solar Park Kassø是欧洲能源公司和拥有Power-to-X设施的三井物产公司的合资公司，该公司首席执行官ren Alcaraz Frederiksen表示，这是证明大规模Power-to-X生产在难以减排的行业取代化石燃料的可行性的关键一步。

Kassø PtX设施由相邻的Kassø太阳能电场供电，该发电场是北欧最大的太阳能发电设施，容量为300MW。

（素材来自：European Energy 全球绿色燃料网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223983.html>