

为马士基、乐高供货！全球首个大型商业化电子甲醇设施正式投产



全球第一个大型商业化电子甲醇设施——卡索电子甲醇设施（Kassø e-methanol facility）已经正式投入使用，并准备向主要合作伙伴交付电子甲醇。

位于丹麦Aabenraa的卡索工厂已经正式投产，目前正在向承购商供应电子甲醇。

该设施由欧洲能源公司（European Energy）开发，与三井公司（Mitsui）合作运营，由Kassø MidCo ApS旗下的Solar Park Kassø ApS拥有，欧洲能源公司持有51%的股份，三井公司持有49%的股份。

卡索甲醇工厂（Kassø e-methanol facility）将为A.P.穆勒-马士基、乐高集团（LEGO Group）和诺和诺德（Novo Nordisk）等行业领导者提供电子甲醇。这些公司都有采用低碳解决方案的共同目标。

卡索工厂是全球首个以商业规模生产电子甲醇的工厂。该工厂的年生产能力为4.2万吨，完全使用可再生能源。

该设施位于北欧最大的太阳能发电场（304MW的卡索太阳能园区）旁边，将大规模可再生能源发电与碳捕获和利用相结合。通过将生物源二氧化碳与现场产生的绿色氢相结合，卡索工厂生产的电子甲醇与化石产品相比，碳足迹减少了97%。



该项目旨在支持难以实现电气化的行业直接脱碳。A.P.穆勒-马士基将使用Kassø生产的电子甲醇为世界上第一艘能够使用甲醇的集装箱船Laura Mærsk提供燃料。来自该设施电子甲醇也将用于传统上以化石燃料为基础的甲醇标准的工业过程。其中一个应用是塑料，制造商的目标是在保持安全质量标准的同时采用更可持续的材料。乐高集团和诺和诺德也从卡索购买电子甲醇，用它来替代化石甲醇生产选定的产品。

三井株式会社提供了战略专业知识和全球影响力，以支持该设施的长期发展和运营。欧洲能源公司和三井的合作反映了双方共同的目标，即加速Power-to-X技术的商业化途径，并在全球难以减排的行业扩大低排放替代品的使用。

欧洲能源公司首席执行官Knud Erik Andersen表示：“Kassø的启动标志着将Power-to-X技术应用于现实世界迈出了重要一步。这是可再生能源的行动，改变了我们使用电力的方式。”

A.P.穆勒-马士基执行副总裁兼首席运营官Rabab Raafat Boulos表示：“我们很高兴从卡索工厂收到第一批电子甲醇，这标志着我们为船队采购替代燃料的全球努力的重要里程碑。”



乐高集团首席运营官卡斯滕·拉斯穆森表示：“采购可再生的电子甲醇是我们使乐高产品更具可持续性和减少碳排放目标的一部分。今年晚些时候，我们将使用这种材料生产精选的乐高部件，如十字轴和连接器，同时保持我们对安全性、耐用性和质量的高标准。这种伙伴关系是一个强有力的例子，说明跨行业的合作和创新如何加速有意义的进步。”

（素材来自：European Energy 全球绿色燃料网、全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226164.html>