# 比尔盖茨投资欧洲最大的绿色氢制甲醇项目

比尔·盖茨(左)和欧盟委员会执行副主席marosi Šef č ovi č (中)正在观看Orsted power-to-X首席执行官Olivia Breese(右)的演讲。

由亿万富翁比尔·盖茨创立的气候基金“突破能源催化剂”(Breakthrough Energy Catalyst)上周五与欧盟一道，为瑞典Orsted的旗舰绿色甲醇项目提供了一笔巨额现金支持。

去年12月，Orsted对FlagshipONE进行了最终投资决定(FID)，并于今年5月破土动工，选择利用自己的资产负债表来建设工厂，而不是通过债务为项目融资。

然而，Breakthrough energy Catalyst现在已经购买了该设施15%的股权，而欧洲投资银行(European Investment Bank)则进行了“准股权”投资，即贷款，其偿还条款根据业绩而不是在投资回收期来设定利率。FlagshipONE也将获得Horizon Europe的资助。

然而，Orsted从这三个渠道获得的总金额尚未披露，尽管欧盟委员会(European Commission)在另一份公告中表示，已向FlagshipONE和意大利的一个储能项目提供了总计2.4亿欧元的赠款、股权和风险债务。

Breakthrough Energy的执行董事Rodi Guidero表示：“这种合作有助于推进FlagshipONE从前期开发、开始建设到最终实现运营。”

他补充说：“我们正在共同提供一份蓝图，以加速推出首批解决方案，帮助欧洲实现其脱碳目标。”

然而，Orsted的发言人告诉媒体，“这种伙伴关系对建设没有实质性影响”。

FlagshipONE项目位于瑞典Örnsköldsvik的一家生物质热电联产电厂的场地上，计划从2025年开始每年生产5.5万吨甲醇，目标是为船舶提供零排放燃料。

该工厂将使用丹麦公司Topsoe提供的70MW的电解槽来生产氢气原料，而生物二氧化碳将来自发电厂。

FlagshipONE还将从位于同一地点的热电厂汲取水和蒸汽，同时将电子甲醇生产过程中的废热输送回区域供热网络。

Orsted还在美国墨西哥湾沿岸开发一个更大的年产30万吨的绿色甲醇项目，作为HyVelocity中心的一部分，该项目

从区域清洁氢中心计划中获得了高达12亿美元的拨款。

然而，这家丹麦开发商也撤回了一些在欧洲的项目。

（素材来自：Orsted/Breakthrough Energy 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/203838.html