

## 年产25万吨！耗资80亿欧元的“白龙”绿色氢项目在希腊启动



一个新的80亿欧元（96亿美元）的项目提案被称为“白龙（White Dragon）”，每年可以在希腊生产约25万吨绿色氢，项目工期为2022年至2029年。

5月5日，DEPA Commercial与Advent Technologies、Damco Energy、PPC、DESFA、Hellanic Petroleum、Motor Oil、Corinth pipes works、TAP和Terna Energy一起，向希腊政府提交了这份项目计划。

该投资方案将在希腊发展一个创新的、覆盖整个氢价值链的一体化绿色氢项目。

该项目也得到了西马其顿地区的支持，初步表达了合作开发的兴趣。

该项目的核心是逐步取代西马其顿的褐煤发电厂，并向清洁能源过渡，其最终目标是使该国的能源结构脱碳。“白龙”项目将利用大规模可再生电力在马其顿西部通过电解生产绿色氢。

然后，氢气将直接存储（短期氢气存储）和间接存储（通过DESFA的天然气管道流动），随后通过高温燃料电池为该国的电网提供电力，作为固定的基本负荷热电联产装置——同时提供绿色电力和热能。

产生的热能将作为绿色电力生产的副产品，最初可以与西马其顿的区域远程供热网络连接，以及为未来需要供热或制冷的其他应用（工业，数据中心、温室等）提供支持。

现有能源基础设施（电网和天然气管道）的预期升级和资本化至关重要。特别是，天然气管道将用于绿氢运输以及其间接存储。一个必要条件是建立能源净计量监管框架，作为氢经济全面发展之前的过渡选择。

为了在“白龙”框架内加速增长，将首先让国家天然气传输系统做好准备，使其可以接收越来越多的氢气，这将减少燃料的碳足迹并有助于启动氢气市场。此外，将在希腊实施氢主干管道的研究和建设，以及运输领域的首批氢项目（垃圾车、卡车、火车、汽车），建立加氢站（HRS）等基础设施以及公路运输和配送体系。

专有的氢气主干管道将使偏远的绿色氢生产单位与大型终端用户（精炼厂、工业单位等）实现互连，以帮助他们“绿化”其生产流程，而且还可以与邻国的各个系统互连。

最后，通过整合的“白龙”项目，氢气通过TAP管道将希腊与欧洲市场连接起来，以激发其出口的潜力。

（原文来自：氢视点 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/169354.html>