

荷兰建立首个在高压电网上大型氢气工厂



荷兰氢1号（Holland Hydrogen 1）设计规划图。

壳牌（Shell）和TenneT签署了一项具有里程碑意义的连接和运输协议，将第一个大型氢气工厂连接到荷兰的高压电网。被称为荷兰氢1号（Holland Hydrogen 1）的壳牌200MW电解槽将建立在Maasvlakte高压线路上，这标志着欧洲向绿色能源解决方案迈出了重要一步。

最初，电解槽将通过临时链路连接到高压Maasvlakte 380千伏站。一旦位于Amaliahaven的380千伏新高压电站投入运营，壳牌将确保与电网的全面永久连接。这一安排确保了壳牌雄心勃勃的氢动力未来时间表仍在正轨上。

荷兰氢1号项目是欧洲可再生能源领域的一项重大举措。作为首个此类工厂，该工厂将利用可再生电力生产绿色氢，直接支持壳牌在鹿特丹(Pernis)的能源和化工园区的运营。该工厂位于Maasvlakte海岸沙丘后面，还将通过专用氢气管道连接到鹿特丹港，象征着对该地区可持续工业实践的坚定承诺。

然而，由于现有高压站的空间限制，TenneT计划在Tweede Maasvlakte的Amaliahaven地区建造一个全新的380千伏高压站。该站预计将于2026年底完工，将使壳牌的氢气工厂能够从Maasvlakte的临时连接过渡到一个完全成熟的最终连接。这一战略举措展示了TenneT的适应性和公司提供创造性解决方案以满足迫切行业需求的意愿。

9月20日(星期五)，举行了该协议的签署仪式，各组织的关键人物都出席了仪式。



TenneT公司首席运营官Maarten Abbenhuis强调了合作的重要性，他说：

“由于这个临时连接的空间正在变得可用，我们现在可以为壳牌的氢气工厂提供便利。”

“通过与壳牌和鹿特丹港的良好合作，我们找到了这个解决方案。这是连接各方的智能和非常规方式的一个典型例子，即使在电网可用空间有限的情况下也是如此。”

壳牌荷兰公司总裁Frans Everts强调了这一举措对能源转型的广泛影响：

“通过绿色氢、电气化以及捕获和储存二氧化碳，我们可以使荷兰工业更具可持续性。”

“与TenneT的合作表明，能源转型确实是一项团队运动。我们可以共同加速向清洁能源的必要转变。”

代表鹿特丹港的Boudewijn Siemons强调了产业集群实力的重要性，他说：

“我们港口产业集群的力量在于，企业通过创造性和智慧的合作，在能源转型中迈出必要的一步，从而加强整个集群。TenneT和壳牌之间的协议就是一个很好的例子。”

“该协议标志着追求可持续能源未来的一个重要里程碑，为其他行业在绿色氢革命中效仿奠定了基调。”

（素材来自：Shell/TenneT 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215912.html>