

石化巨头Orlen发布“氢鹰”计划：建立102座加氢站 发展垃圾制氢技术



全球氢能网(H2.china-nengyuan.com)获悉，石化巨头Orlen集团（波兰国营石油公司，PKN ORLEN GROUP）将开发一个跨国可再生氢产业链，致力于从城市垃圾中生产低碳氢。

根据这个名为“氢鹰(Hydrogen Eagle)”的项目，该公司将建造6座新的可再生氢中心，其中两座位于波兰，两座在捷克共和国，一座在斯洛伐克。计划还包括建立一座电解氢工厂的计划，该工厂将从波罗的海海上风力发电场和光伏发电场获取电力。到2030年，电解厂的产能将达到250MW左右，并实现每年5万吨的氢气生产能力。

除此之外，该公司还计划在波兰和捷克共和国的Płock和Ostrołęka建设三座创新的制氢工厂，将城市垃圾转化为低碳氢。

该项目还计划建立一个包含102座加氢站的国际网络，其中将分别在波兰、捷克共和国和斯洛伐克建立54座、22座和26座加氢站，供个人、公交和货车使用。

PKN

Orlen已经启动了在Poznań和卡托维兹建造波兰第一座加氢站的招标，同时也计划在捷克共和国建造6座加氢站。

“氢鹰(Hydrogen Eagle)”的实施将有助于显著减少碳排放和开发可再生能源。这些低排放生产技术每年将减少约100万吨的二氧化碳排放量。

该项目已在IPCEI机制下的氢技术和系统项目竞争中成功通过了发展、劳动和技术部的审查，下一步将争取得到欧盟委员会的支持。

与此同时，在德国，在沃尔夫斯堡和Müllheim的氢燃料试点正在运行，在Wrocławawek、Trzebinia和Płock正在建设的氢气生产能力将超过每小时1000公斤。这些枢纽将为个人和公共交通加氢站提供氢气。

PKN Orlen管理委员会主席Daniel Obajtek说：“进入可持续氢生产的市场将为我们未来几十年的零售、精炼和发电

业务带来竞争优势。它还将使我们显著减少碳足迹，标志着我们朝着2050年实现碳中和迈出了重要一步。”

（素材来自：Orlen Group 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/170350.html>