

阿曼计划到2030年铺设300-400公里氢气管道



OQ天然气网络（OQGN）是阿曼国家天然气运输网络的唯一所有者和运营商，该公司表示，预计到2030年，随着该国绿色氢工业的发展，氢气管道的长度将达到300-400公里。

这家上市的国有控股公司在其新发布的2024年年度报告中表示，该计划的资金批准，是根据其作为氢运输网络国家基础设施提供商的授权而构想的，预计将于2027年获得批准。

OQGN表示，将采取分阶段的方法，从区域管道开始，然后扩展到全国性的氢气网络。

“到2030年，公司预计将建成300-400公里的氢气管道，最终投资决定（FID）预计将于2027年完成。”

“区域管线”指的是OQGN在推出氢气管道方面的作用，作为端到端综合通用基础设施（CUI）的一部分，包括电力供应、超纯水和其他公用事业的专用网络。该基础设施将供目前处于Al Wusta和Dhofar省专用区块开发绿色氢项目早期阶段的八个集团使用。



OQGN表示，它计划利用其在该国4235公里天然气运输网络运营方面的专业知识，推出新的氢气网络。为此，它正在与阿曼绿色氢工业的建设专家阿曼氢公司（Hydrom）合作，就拟议中的该国氢管道系统的技术进行合作。

该公司指出，OQGN正在与Hydrom合作，后者协调实施绿色氢战略，将生产商、最终用户和基础设施提供商聚集在一起。

“Hydrom促进讨论并吸引外国直接投资（FDI），OQGN负责管道基础设施的技术和运营开发。”

去年，作为国家氢运输网络基础设施提供商，OQGN与Salalah绿色氢项目开发联盟签署了谅解备忘录。这个由OQ替代能源公司、丸红株式会社、阿联酋Dutco集团和韩国三星公司组成的跨国联盟的目标是每年生产100万吨绿色氨和17.5万吨绿色氢。

OQGN在其年度报告中指出，同样在2024年，OQGN进行了一项战略研究，以评估开发氢基础设施及其商业化的复杂性。



此外，OQGN在实施氢气管道战略的同时，还在总体规划建设连接二氧化碳排放源和储存、利用场所的二氧化碳（CO₂）运输网络基础设施。

它说，一些二氧化碳将被储存在地下，用于碳捕集与封存（CCS）项目，而其他的二氧化碳将被用作化肥生产、海水淡化和上游油气作业中提高石油采收率等行业的原料。

预计在二氧化碳方面实施的是一个与能源巨头壳牌公司合作的项目，重点是开发地下二氧化碳储存。另外，OQGN正在与Oxy Oman合作开发二氧化碳网络，以支持后者的提高石油采收率作业。

此外，该公司还与壳牌、OQ和PDO合作开展Blue Horizons的低碳和氨项目，该项目目前处于pre-FEED（前端工程设计）阶段，以探索商业模式并确保股东价值。

到2025年，OQGN计划启动氢和二氧化碳运输监管和商业框架的开发工作。另外，为了在2027年做出最终投资决定，计划推进氢气和二氧化碳项目的技术研究。

（素材来自：OQGN 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225150.html>