

俄罗斯将在6月前启动首个实验性绿色氢项目



根据地方政府提供的信息，一个被称为俄罗斯首个绿色氢装置的小型示范项目预计将于6月底在远东库页岛(island of Sakhalin)启动并运行。

在联邦政府的资金支持下，一个新的“氢工程中心”将位于库页岛的海洋研究自动化设备特别设计局(SKB SAMI)下属的研究所。

该中心将容纳一个“实验性”绿色氢装置，该装置由俄罗斯制造的设备建造，由30KW的太阳能光伏发电设备提供动力。

根据俄罗斯文传电讯社(Interfax)发布的库页岛地区政府的新闻公告，首批500W的太阳能电池板已经交付。

“库页岛氢气试验场是俄罗斯首个此类试验场。该岛屿地区赢得了实施氢能源发展试点项目的权利，该项目是由俄罗斯总统弗拉基米尔·普京发起的。”

“如果试验成功，几年后将启动氢气工厂，并向亚太地区国家出口清洁燃料。”



库页岛的液化天然气(LNG)码头

然而，该计划面临着寻找国际买家的类似问题，就像国家核能开发商俄罗斯国家原子能公司(Rosatom)在库页岛每年36500吨的蓝色氢计划一样。

与此同时，蓝色氢项目由俄罗斯国有天然气公司——俄罗斯天然气工业股份公司(Gazprom)部分拥有，该公司在2022年俄乌战争爆发之前就开始了这个项目的的工作，但此后一直受到西方政府的制裁，其投产日期被推迟了三年。

去年11月，俄罗斯天然气工业股份公司发起了一项招标，寻求顾问帮助该项目为其蓝色氢气争取到中国买家。

1月初，萨哈林州州长瓦列里·利马连科(Valery Limarenko)会见了副总理兼联邦工业和贸易部长丹尼斯·曼图罗夫(Denis Manturov)，两人概述了将库页岛变成东部氢气集群的计划，其中氢气工程中心将展示俄罗斯制造的技术。

除了蓝色氢项目和“氢工程中心”(将容纳可再生氢示范)外，该集群还将包括开发由氢燃料电池供电的客运铁路服务以及相关基础设施。

丹尼斯·曼图罗夫(Denis Manturov)在1月份的会议后表示：“氢集群将确保俄罗斯联邦在氢和低碳技术领域的技术独立性，扩大这些技术的规模，并向亚太国家出口氢和相关产品。”

(素材来自：俄罗斯文传电讯社 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207790.html>