

澳大利亚2.5GW绿色氢中心将于明年初开始建设



澳大利亚政府表示，已“达成协议”，将投资6920万澳元(合4370万美元)建设一个氢气中心，该中心将生产绿色氢气，储存在地下，并通过管道输送到当地港口，以期出口到日本和新加坡。

今天，在悉尼举行的亚太氢能峰会上，澳联邦气候变化和能源部长克里斯·鲍恩(Chris Bowen)向代表们播放了一段预先录制的演讲，他说，昆士兰州中部氢能中心(CQ-H2)的第一阶段建设将于“明年初”开始。

鲍恩表示，到2027年，该中心每年将生产3.6万吨绿色氢，到2031年将生产29.2万吨用于出口。

他说：“这相当于为澳大利亚的重型车辆提供了两倍多的燃料。”

该项目由昆士兰州政府所有的电力公司Stanwell牵头，日本公司岩谷公司、关西电力公司、丸红和总部位于新加坡的吉宝基础设施共同开发。

Stanwell网站上的一份情况说明指出，整个项目将使用“高达2500MW”的电解槽，初始阶段将于2028年开始商业运营，其余部分将于2031年上线。

在峰会上的一个演讲中，Stanwell公司氢项目总经理菲尔·理查森(Phil Richardson)表示，最初阶段的最终投资决定要到2024年底才会做出，这表明部长可能过于乐观。



南澳大利亚为氢能项目挑选开发商，该项目将获得超过5亿美元的补贴。项目内容将包括太阳能电解槽、通往格莱斯顿港的氢气管道、用于氨制造的氢气供应，以及港口的“氢液化设施和船舶装载设施”。昆士兰州的大型工业消费者也将获得绿色氢。

CQ-H2的前端工程和设计(FEED)研究已于5月开始。

昆士兰州能源、可再生能源和氢能部长米克·德·布伦尼(Mick de Brenni)表示：“由于昆士兰州拥有丰富的自然资源和支持绿色氢能的明确政策框架，预计到2040年，该行业的价值将达到330亿美元，这将促进我们的经济，支持就业，并帮助世界脱碳。”

作为同一区域氢中心计划的一部分，澳大利亚政府已经承诺向昆士兰州北部的汤斯维尔氢中心提供7000万澳元；向新南威尔士州猎人谷氢能中心(Hunter Valley Hydrogen Hub)提供4800万澳元；向西澳大利亚的Pilbara和Kwinana中心分别拨款7000万美元；向南澳大利亚邦尼松港氢能中心(Port Bonython Hydrogen Hub)提供7000万澳元(该中心还从州政府获得了额外的3000万澳元)；7000万澳元用于贝尔湾的塔斯马尼亚绿色氢中心。

联邦政府在一份新闻稿中表示：“到2050年，澳大利亚的氢能产业预计将创造500亿澳元(316.5亿美元)的额外GDP，随着澳大利亚向可再生能源超级大国的转变，将在澳大利亚创造数万个就业机会。”

(素材来自：Stanwell 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202146.html>