

墨西哥将投资25.7亿美元建设绿色氢能工厂和光伏园区



伊卡尔太阳能公司（Ikal Solar）计划在未来6年内，在墨西哥新莱昂州（Nuevo León, NL）开发总投资25.727亿美元的“生产绿色氢的Ikal H2光伏园区”项目。

根据该公司发布的信息，总金额将包括1340万美元用于现场维修，24.448亿美元用于建造，8760万美元用于运营和维护，2650万美元用于拆除和废弃，以及35万美元用于缓解措施。

该项目将有一个光伏太阳能园区，将产生2865MW的直流电和2448MW的交流电，每年将生产124071吨绿色氢。

伊卡尔太阳能公司解释说：太阳能园区将由440万块740光伏板组成，每块功率为650Wp，将安装在1408公顷（ha）的土地上，但项目占地的总面积为4045公顷。

他解释说，除了发电厂和氢气工厂外，还将建设长10.6公里的230KV连接线，以及从氢气工厂到现有的Escobedo-Castaños天然气管道阀门长达10.9多公里的氢气输送管道。

伊卡尔太阳能公司指出，该项目的主要目标是生产绿色氢，有可能为运输、工业和建筑行业提供分布式能源，这对该地区和国家的社会和经济发展至关重要。

值得注意的是，今年6月，墨西哥新莱昂州（NL）和美国德克萨斯州休斯顿被选中参与“H2双城计划”，以加强这两个地区的氢链，该计划由美国能源部的清洁能源部长倡议支持。

根据NL政府的一项研究，预计州一级对绿色氢的需求增长将受到这种气体在交通运输中的新用途、用于非常规用途的氨生产和钢铁生产中的脱碳的推动，因为它们在2050年之前具有最大的应用潜力。

伊卡尔太阳能项目是长期的，因为该公司估计现场准备和建设阶段将持续6年。

该公司解释道：绿色制氢项目的发展是墨西哥政府推动能源转型方向的一部分，同时也是能源部2023-2027年电力系统发展计划中建立的氢和天然气混合目标的一部分。

（素材来自：Ikal Solar 全球氢能网、全球光伏网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218633.html>