

## 投资500亿美元，年产200万吨！哈萨克斯坦20GW草原绿色氢项目协议签订



在哈萨克斯坦共和国总统和欧洲理事会主席的见证下，欧洲项目开发商和哈萨克斯坦政府签署投资协议。Mangystau地区的风力-太阳能-氢气工厂将从2032年开始每年生产200万吨氢气。长期稳定的经济和法律框架为400-500亿美元的计划投资额创造了坚实的基础。

欧洲清洁技术集团SVEVIND Energy Group的子公司HYRASIA ONE正计划在哈萨克斯坦建造世界上最大的纯绿色氢气生产工厂之一。HYRASIA ONE项目因此进入了下一个决定性的阶段。在哈萨克斯坦共和国总统托卡耶夫和欧洲理事会主席查尔斯·米歇尔的见证下，HYRASIA ONE的代表和哈萨克斯坦政府今天在阿斯塔纳签署了该灯塔项目的投资协议。



在HYRASIA ONE项目中，将在哈萨克斯坦西南部的广阔草原上安装容量约为40GW的风能和光伏电厂。这些工厂每年产生约120TWh的可再生能源，将供应里海沿岸的电解工业园区，该园区的总容量将达到20GW，每年生产多达200万吨绿色氢气。从这个角度来看，这相当于2030年欧盟对绿色氢的预期进口需求的五分之一。因此，HYRASIA ONE可以成为目前欧洲、哈萨克斯坦和亚洲国家新兴氢气市场的支柱项目。

目前已签署的投资协议确定了决定性的项目参数，如可提供的土地、基础设施的使用、货物和资本的不受阻碍的流动，以及其他经济和法律条件，从而为投资者提供了已经开发了三年的项目确定性：在该投资协议的基础上，HYRASIA ONE现在可以推进与共同投资者、客户和工厂供应商的具体谈判，从而为绿色氢气的后续营销奠定了基础。

Mangystau地区的氢气生产计划最早于2030年开始，并在2032年左右达到满负荷。该项目的最终投资决定将于2026年做出，价值约400-500亿美元。

2022年夏天，随着概念设计研究的完成，该项目的第一个开发阶段成功完成，该研究是与咨询公司ILF Consulting Engineers和Roland Berger Management Consultants合作准备的。

“通过HYRASIA ONE，我们在独特的工业规模上提供能源和原料安全，”HYRASIA ONE董事总经理、SVEVIND能源集团创始人兼首席执行官Wolfgang Kropp解释道。“哈萨克斯坦是清洁能源和绿色氢气生产的理想地点。广袤的草原一年四季都有良好的风力条件，太阳辐射比中欧要强烈得多。今天签署的投资协议使该项目进入下一个决定性阶段。我们很幸运地找到了哈萨克斯坦共和国政府作为可靠的合作伙伴来支持我们的计划，并认识到生产大量绿色氢气的巨大经济潜力。”

根据世界氢能理事会和麦肯锡在2022年10月联合发布的 [《全球氢流动》研究报告](#)，到2050年，清洁氢预计将提供全球碳中和道路上所需的五分之一以上的二氧化碳减排。氢的使用使全球二氧化碳排放量到2050年总共减少800亿吨成为可能。该研究还指出，某些地区将不得不进口大量的氢气。除了日本和韩国，这些地区中最重要的是欧盟。在此背景下，欧盟委员会主席冯·德莱恩和哈萨克斯坦总统托卡耶夫宣布在2022年11月底之前签署可持续原材料、电池和绿色氢气战略伙伴关系协议，是重要的一步。



“未来十年对于全球能源转型的成功至关重要。如果我们在这段时间没有取得成就，可能就太迟了。我们希望通过HYRASIA ONE做出强有力的贡献，”Wolfgang Kropp解释道。

（素材来自：HYRASIA ONE 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/187784.html>