

SK E&S宣布：将成为全球最大的蓝氢供应商



SK E&S公布了到2025年成为企业价值达到35万亿韩元(约300亿美元)的“大型全球绿色能源公司”的目标，并发布了“财务故事”。

SK E&S首席执行官兼总裁Choo Hyung-wook于9月1日在首尔钟路区四季酒店举行的“SK E&S媒体日2021”上向媒体发表讲话说：“公司将通过在其4个核心业务领域建立差异化的‘绿色组合’。”

Choo Hyung-wook：“SK E&S并不满足于作为韩国领先的城市燃气供应商的地位，而将目光投向了所有人都认为在韩国不可能成功的液化天然气业务，并成为韩国第一家完成液化天然气价值链的私营企业。”

首先，这家能源服务公司提出了利用其液化天然气基础设施和价值链的能力，发展成为“世界领先的氢气公司”的愿景。为此，该公司计划到2025年为止，将每年的氢气供应能力提高到28万吨，其中液化氢为3万吨，蓝氢为25万吨。

在可再生能源方面，该公司为如何发展成为“可再生能源的全球主要投资者”提供了蓝图，到2025年，该公司将拥有7GW的可再生能源和120万吨碳信用额。目前，SK E&S是韩国最大的私人可再生能源供应商，开发可再生能源和运营业务的容量为2.5GW，包括200MW漂浮式太阳能光伏。

该公司还在积极开展与可再生能源相关的项目，以便在越南和印度等国家获得海外碳信用。

公司还计划在2025年之前收购美国的主要电网能源解决方案提供商，成为全球顶级能源解决方案供应商。

最后，对于液化天然气业务，SK E&S已经制定了更加环保的计划。该计划包括，到2025年，韩国将首次供应CCS技术生产的“碳中和液化天然气”130万吨，并将CCS技术应用到整个价值链。另一个计划是成长为全球主要的液化天然气供应商，分别在2023年和2025年供应600万吨和1000万吨液化天然气。

“SK E&S之所以能够成为全球主要的绿色能源公司，是因为它拥有独特的绿色产品组合，” Choo解释说。

韩国液化天然气(LNG)第一企业的地位，使其在清洁蓝色氢领域更具竞争力，而且随着氢气事业的发展，对LNG的需求也会增加，绿色液化天然气事业也会扩大。液化天然气发电所需的可再生能源组合标准(RPS)促进了可再生能源业务的发展，大规模的可再生能源项目加快了向绿色氢的过渡，使优化这一过程的能源解决方案发挥更大作用。

特别是，SK E&S旨在率先建立韩国的氢生态系统，因为它将氢视为解决可再生能源间歇性和克服电动汽车电池局限性的绿色解决方案。



SK
E
&S
是SK
集团的子
公司，负责实施集
团的氢业务愿景，Choo也是“氢业务
专责小组”的总裁。此前，SK集团表示，
到2025年为止，将投资18万亿韩元(155亿美元)左右，构建包括氢气生产、流通、消费在内的价值链。

该公司的战略是，
在绿色氢技术成熟并具备经济可行性之
前，分阶段生产和供应副产氢和蓝色氢，为实现韩国的碳中和和韩国氢市场的繁荣做出贡献。

第一阶段计划到2023年为止，在SK仁川石化园区内建成年生产能力达3万吨的全球最大的氢气液化工厂。第二阶段是利用CCUS技术，以环保的方式消除二氧化碳，到2025年，在保宁液化天然气(LNG)终端附近地区每年生产25万吨蓝色氢，目前已经开始了这一阶段的准备工作。

除了清洁氢生产外，SK E&S还计划建设供配送用的加氢站和氢燃料电池发电厂，并促进包括氢燃料汽车和无人机在内的移动领域增加氢的使用，以引领氢经济。实现这一目标的第一步是到2025年在全国建设约100座加氢站。

通过使用双赢基金，这家能源供应商还将支持有前途的氢应用初创公司的研发，例如液化氢动力无人机，使他们能够尽早将其产品商业化。

SK E&S将与美国全球氢气供应商Plug Power合作，开拓包括中国和越南在内的亚洲市场。今年早些时候，SK和SK E&S投资1.8万亿韩元(15.5亿美元)购买了Plug Power约10%的股份，成为该公司的最大股东。

公司还将与中国三大国有电力公司之一的华电合作，扩大在中国的氢能业务，并与越南政府就氢能业务合作进行洽谈。



发布会上，SK E&S表示将通过签署国际授权协议、收购技术供应商、开发自有技术等方式，主动引进全球最优秀的CCUS技术，推动ESG（环境、社会和公司治理）管理。

这意味着公司将采用“端到端无碳解决方案”，通过在“天然气制氢”的整个价值链中使用CCUS技术，以环保的方式去除二氧化碳，涵盖从绿色LNG生产到清洁制氢的整个价值链。

在能源向碳中和过渡的过程中，液化天然气(LNG)被认为是一种能够与可再生能源结合的“补充能源”，因为当需要增加可再生能源的使用量时，液化天然气能够以一种环保的方式解决可再生能源间歇性的问题。

与其他化石燃料相比，液化天然气产生的二氧化碳更少，而且在必要时可以直接集成到电力系统中，因为它很容易获得。SK

E&S表示，结合CCUS技术，无二氧化碳排放的绿色LNG生产有助于实现能源供应可靠性和碳中和的“双重理念”。

目前全球投入商业运营的26个CCS项目的产能为每年4000万吨，SK E&S计划在澳大利亚的Barossa-Caldita气田实施其CCS试点，以作为其首个“天然气制氢”项目的一部分。根据该项目，澳大利亚的这些气田将收集地下储层产生的所有二氧化碳排放，并将其封存并储存在附近的封闭气田中，这将使液化天然气业务更加环保。

预计，利用CCS技术生产的绿色低碳液化天然气(LNG)将用于蓝色氢气生产过程，为韩国氢生态系统的发展做出贡献。

该公

司决定将

每年在Barossa-

Caldita天然气田生产的130万吨低

碳液化天然气(LNG)作为在韩国生产蓝色氢的原料

。该公司表示，蓝色氢生产过程中产生的二氧化碳将通过CCUS永久存储在澳大利亚封闭的天然气田中。

“CCUS技术是实现碳中和的关键平台技术，”Choo说。“作为生态系统的一员，SK E&S不仅会以最环保的方式开发澳大利亚的气田，还会以同样环保的方式生产氢气，从而显著减少二氧化碳排放。”

（素材来自：SK E&S 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/173233.html>