

雅苒揭幕欧洲最大已运营绿色氢氨工厂



挪威化肥公司雅苒（Yara）星期一在南部城镇波尔斯格伦（Porsgrun）启用了一家绿色氢/氨工厂，该工厂的产能为24MW，是迄今为止欧洲最大的已运营同类工厂。

在Porsgrun项目启动之前，多个20MW工厂——Ovako在瑞典的绿色钢铁项目、Iberdrola在西班牙的Puertollano工厂和芬兰西部的P2X工厂——已经共同获得了欧洲最大运营工厂的称号。

雅苒表示，它已经使用挪威Porsgrun工厂的氨生产了第一批低碳化肥，并已将其交付给瑞典农业合作社Lantmännen。

这家挪威公司去年与面粉厂Bindewald&Gutting Milling Group和烘焙食品连锁店Harry Brot签署了一项协议，为德国谷物作物供应绿色肥料。

该公司还与零售商Reitan Retail、碾磨集团Norgesmillene和农民合作社Felleskjøpet Agri签署了一份意向书，生产绿色氨基肥料，来种植面包燕麦。

位于Porsgrun的24MW PEM电解槽由ITM Power提供，将由水力发电提供动力，每天产生10吨氢气。由此，雅苒每年将生产多达20500吨绿色氨，这些氨可以进一步加工成60000-80000吨绿色化肥。

然而，这家挪威公司也强调，碳捕获和储存（CCS）将是减少其运营排放的主要途径。



雅苒清洁氨业务首席执行官Hans Olav

Raen表示：“可再生氨是解决脱碳难题的重要组成部分，但大规模开发需要时间。”

“随着世界迅速接近2030年，我们也在努力利用CCS生产低碳氨，以实现氢经济，并开发低排放氨的新兴市场。”

今年早些时候，雅苒开始为其Sluiskil工厂建设CCS基础设施，该工厂是世界上最大的氨和矿物肥料生产工厂之一。

这家挪威公司计划从2025年起，每年捕获80万吨二氧化碳，液化温室气体，并通过该国的旗舰北极光项目运送到海底储存。

该公司正在美国进一步开发两个大型蓝氨项目，尽管这些项目仍处于早期阶段，预计将利用比欧洲便宜得多的天然气价格。

雅苒还将从阿曼进口绿色氨，预计阿曼的风能和太阳能资源将大大降低可再生氢气及其衍生物的价格。

（素材来自：Yara Energy 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/211551.html>