

苏格兰电力将在全境发展绿色氢工业



苏格兰电力公司（ScottishPower）和Storegga宣布计划在苏格兰高原建造的一系列绿色氢项目。

项目的初始阶段将集中在Cromarty Firth地区(Inverness北部)，并将为该地区的一系列客户提供绿色工业热能，包括酿酒厂和运输行业。

这些项目预计将在这个十年前提供数百兆瓦的绿色氢生产能力，第一个项目计划在2024年之前投入运行。用于电解的电力主要来自于风电。

苏格兰电力公司和Storegga公司建立了合作伙伴关系，在苏格兰各地开发、建设和运营绿色氢生产工厂，这有可能改变高地地区的工业和交通。

第一个正在进行的项目是位于Inverness北部的Cromarty氢气项目。

该项目计划从2024年起每天提供多达20吨的绿色氢，并根据客户需求，通过一系列模块化扩展阶段，有可能扩大到300兆瓦。

它将取代现有的化石燃料来源，使绿色氢的供应进入酿酒厂的加热过程，并有额外的潜在应用于其他当地制造业、食品生产和工业加热。

Cromarty氢气项目是在苏格兰电力、Storegga与主要酿酒商Diageo、Glenmorangie、Whyte&Mackay合作进行的可行性研究之后启动的——所有这些公司都在Cromarty地区开展业务。

酿酒业作为苏格兰最有价值的出口行业之一，已制定的雄心勃勃的碳减排目标——使用绿色氢使生产过程脱碳，有助于使苏格兰的国家饮料更环保。



针对其他客户和行业的类似项目的评估也在进行中。

由于是“自制的”，绿色氢在能源供应安全方面有明显的好处。

除了加速更清洁的工业加热过程，绿色氢将改变该国的重型运输部门，清洁燃料可能为垃圾收集车、公共汽车和重型货车提供动力。

绿色氢也是一种适合铁路、航空和航运的清洁替代燃料。

苏格兰电力公司的氢主管Barry Carruthers说：

“对于我们支持全国绿色氢生产和重工业脱碳发展的目标来说，这真的是一个令人兴奋的里程碑。”

“我们现在可以着手将纸面上的计划转变为有形和可交付的项目，这将改变苏格兰高地的工业，为人民、企业和社会带来长期和持久的改变。”

“我们很高兴能与Storegga合作，为苏格兰这一令人惊叹且至关重要的经济区创造一个清洁能源的未来。”

Andrew Brown是Storegga公司氢能部门的负责人，他说：

“2024年，Cromarty绿色氢项目预计将成为英国最大的绿色氢设施，并有望在此后迅速扩大。”

“自2014年以来，Storegga一直在与蒸馏行业合作实现能源转型。2019年，苏格兰威士忌协会的《实现净零排放之路》报告指出，氢气将在实现蒸馏行业的净零排放方面发挥关键作用。”

“Storegga很荣幸能与苏格兰电力和酿酒师们合作，共同完成这个开创性的项目。”



（原文来自：氢能新闻 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/181615.html>