

## Ways2H计划在英国建设40座垃圾制氢站



作为Element 2到2027年在英国部署800个氢泵和到2030年部署2,000个氢泵计划的一部分，Element 2和Ways2H已确定合作关系，计划在英国建立40座垃圾制氢站。

两家公司在6月22日宣布建立新的合作伙伴关系时表示，他们计划在英国、爱尔兰和欧洲的公共交通和其他形式的交通运输中生产和分销可再生氢燃料。

根据此计划，他们表示，计划建立多达40个垃圾制氢站点，每个站点每天可提供500公斤至一吨的可再生氢燃料——足以让一辆重型卡车行驶11,000公里。

据悉，首个项目将在苏格兰启动。

Element 2首席执行官蒂姆·哈珀(Tim Harper)在评论开发计划时说：“我们与Ways2H的氢气供应协议是Element 2到2030年在英国、爱尔兰和欧洲提供2,000个氢泵计划中的重要一步。”

“当我们努力采购可再生氢来供应我们的加氢站时，我们很高兴能够将Ways2H的垃圾制氢技术纳入Element 2网络。”

Ways2H在碳中和过程中回收城市固体废物、塑料、污水、污泥和其他垃圾，将垃圾转化为气体并提取可用作燃料电池汽车或发电机燃料的纯氢。

Ways2H使用与最近在东京建成的垃圾制氢设施相同的技术，致力于在英国、欧洲、美国和世界其他地区提供多个垃圾制氢设施。

在与Element 2的新合作中，Ways2H首席执行官Jean-Louis Kindler表示：“苏格兰在从化石燃料向清洁氢和可再生能源过渡以应对气候变化方面处于世界领先地位，我们期待与Element 2合作，为苏格兰、英国和欧洲的汽车、卡车、公共汽车、渡轮和其他交通工具提供清洁的氢燃料。”



Ways2H垃圾制氢设施效果图

#### 关于WAYS2H

Ways2H是美国Clean Energy Enterprises和日本Blue Energy Corporation的合资企业。致力于通过生产用于移动和发电的可再生氢来帮助改善全球环境，并通过提供可持续的处置过程来消除浪费。

公司获得专利的热化学工艺将废弃生物质转化为可再生氢气。该过程没有燃烧过程，是全球超过4000亿美元的垃圾管理市场和快速增长的氢经济的独特解决方案，后者的市场预计到2050年将达到2.5万亿美元。

（素材来自：Element 2/Ways2H 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/170652.html>