

阿曼将开展首个垃圾制氢试点项目



阿曼一家清洁能源初创公司公布了在该国引进小型制氢工厂的计划，该工厂旨在将城市固体垃圾转化为氢，用于可持续交通和其他绿色能源应用。

总部位于马斯喀特的Manah Hydrogen是这项开创性倡议背后的实体，它是加拿大的国际专家唐纳德·温莎(Donald Winsor)的创意，他专门研究清洁能源、运输和工业应用的氢基解决方案。

由温莎全资拥有的Manah Hydrogen已承诺在前两个试点项目的建设总投资1500万里亚尔（2.8亿人民币）的初始金额：一个在Manah的Wilayat(Al Dakhiliyah省)，另一个在马斯喀特省。此外，还设想同负责监督该国所有固体垃圾管理的国有be'ah达成一项合作安排。

“我们的项目有一个大胆的愿景，通过可持续的实践来改变能源生产的格局，” Winsor说。“通过与be'ah的合作，我们正在引领两项开创性的垃圾转化能源试点计划，其特点是模块化设施能够轻松扩展W2H和FLEET技术。我们的目标是建立一个动态的循环解决方案，不仅能解决环境问题，还能产生宝贵的资源。”

每个试点项目都围绕着每天1吨产能的综合工厂的部署展开，该工厂将利用城市固体垃圾、生物制剂和废塑料作为原料。据估计，清洁能源产量为每天110-140公斤具有商业价值的负碳氢。

该工厂的实际占地面积只有两个20英尺的集装箱，可以方便地部署在垃圾转运站、码头、商场和当地社区，这些地方产生有机垃圾和城市垃圾作为原料。

在接受《观察家报》采访时，温莎表示，该公司目前正在与be'ah讨论一项合作安排，不仅包括将城市垃圾作为原料，还可能为后者提供清洁氢气，以满足其车队运输需求。他说，预计双方将在本月底之前签署合作备忘录。

此外，Manah Hydrogen正在探索在阿曼最大、最负盛名的综合旅游综合体穆斯卡特(Al Mouj Muscat)安装和运营类似的垃圾制氢试点项目的潜力。温莎说，目标是使像Al Mouj这样的社区能够通过部署循环经济解决方案来实现他们的净零目标，这些解决方案不仅解决了对垃圾处理的担忧，而且还产生了可持续的清洁燃料。

鉴于垃圾制氢(W2H)解决方案在阿曼广泛推广的潜力，Winsor邀请了阿曼当地的参与者与他合作，共同推进他的开创性倡议。

“让阿曼个人或公司(作为投资者)符合我们建立阿曼公司的长期战略，最终，我的基金会拥有20%的股份，以创造世代可持续的遗产，”他补充说。

（素材来自：Manah Hydrogen 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/214032.html>