

保加利亚引入HUI垃圾制氢技术



氢乌托邦国际(Hydrogen Utopia International, HUI)宣布,在Apostol Apostolov市长的主持下,HUI与保加利亚的Simi tli镇签署了意向书。该意向书标志着一系列令人兴奋的垃圾转化能源项目的开始,这些项目将在保加利亚和其他横跨东欧的项目一起推广。

该意向书阐明了HUI在靠近现有垃圾处理设施的商业区域建立和管理一家Powerhouse能源集团分布式模块化气化工厂(DMG[®])的意图。

Simitli镇位于保加利亚西南部的工业地区,人口约8000人,就像该地区的许多村镇一样,小镇历史上一直依赖化石燃料的开采来支撑其经济。该地区的背景是半运营的煤矿,渴望再生。

HUI的首席执行官Aleksandra Binkowska本周从Sofia来到了Simitli,在那里她会见了市长Apostolov,讨论了该工厂的潜在优势。

这包括审查当地面临的一些挑战:其萎靡的矿业,促进就业的需要,寻找不可回收塑料的可持续处理的解决方案,以及提供清洁的、可负担得起的电力——作为全国脱碳战略的一部分。



HYDROGEN UTOPIA

开创性的DMG[®]

工具可以把原材料的高热值等再利用，以及将塑料转换成合成气。以有效和具有成本效益的方式，进一步转化为高价值产品，如氢气、电力和热能、以及其他有价值的工业气体。这些产品能够安全地获得，不会向环境中释放有害排放物。

Powerhouse Energy

DMG[®]系统是可扩展的，基于40吨塑料原料，可产生高达2.7吨的99.999%纯度的交通燃料质量的氢气。

该市认为该系统的两个关键环节——垃圾回收和能源生产——在帮助解决其面临的问题方面非常有利，同时在实现净零的竞赛中取得了进展。

Simitli镇已作出适当承诺，支持本镇及其周边地区发展零排放闭环经济。政府承诺让土地登记处在完全符合所有适用法律的情况下，为其物色和购买合适的土地，并协助其办理所需的许可证和批文。

已经确定，该技术和垃圾处理设施有资格参与公正过渡方案- HUI打算申请支持该项目，并有信心获得欧盟的资金和支持。Simitli镇已经表示，它将帮助和支持HUI申请建设拟议设施的资金。

（素材来自：HUI 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/176165.html>