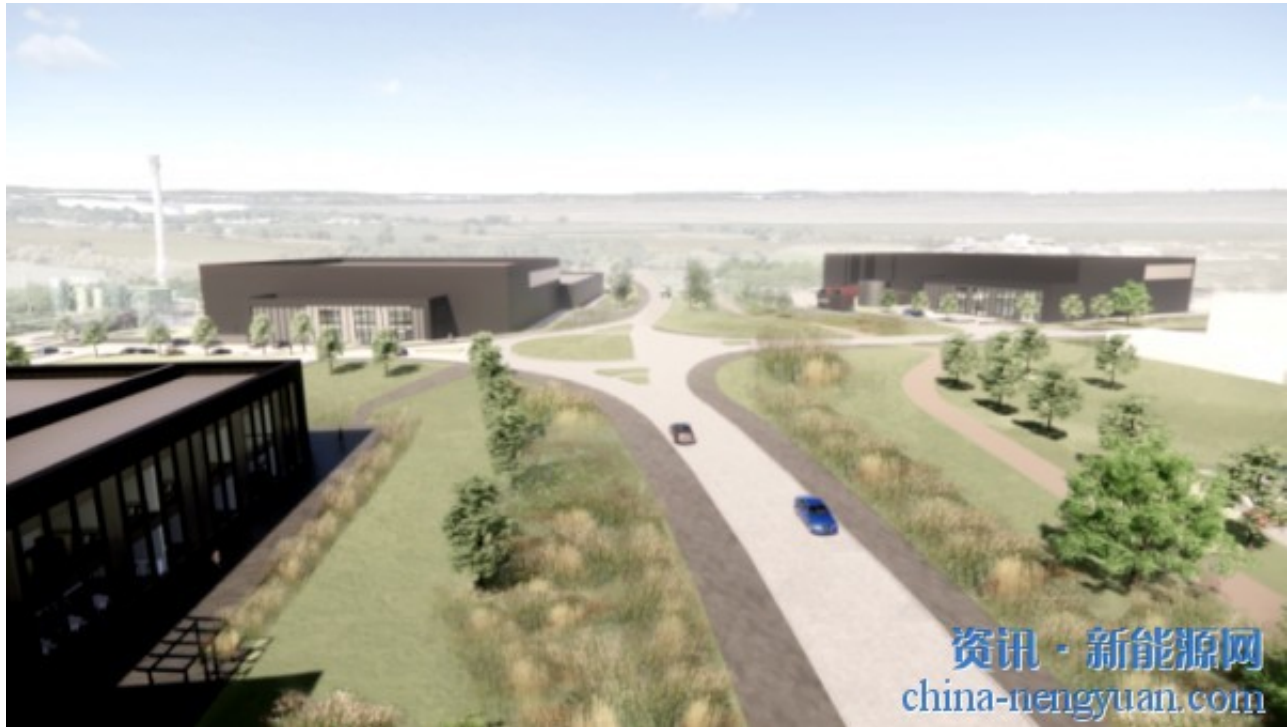


耗资1.65亿英镑的废塑料制氢工厂将在英国建立



耗资1.65亿英镑的塑料园区将位于Protos，Peel NRE公司的战略能源和资源中心，靠近英格兰柴郡的埃尔斯米尔港，并将聚集创新的处理技术，从塑料垃圾中获得最大的价值。

两个塑料回收园区的设施已经收到规划许可——英国首个利用开创性Powerhouse Energy技术的废塑料制氢设施和一个PET(聚对苯二甲酸乙二醇酯)回收工厂，该工厂将回收食品和饮料包装，如塑料瓶，并回收制造出新的包装产品。

Peel NRE正在寻求更多设施的规划许可，这些设施将提供多达36.75万吨的混合可回收物和塑料处理能力，每年减少17万吨二氧化碳排放，同时创造130多个就业岗位。

它们包括：

材料回收设施(MRF)：将干燥混合的可回收材料(如玻璃、纸张、罐头和卡片)分成不同的废物流，然后送往循环再造。

塑料回收设施1 (PRF1)：来自MRF的塑料和预先分检到现场的混合塑料将被分成不同的塑料类型。分离出来的塑料要么送到PRF2，要么送到Protos已经许可的PET回收工厂。

塑料回收设施二(PR2)：从PRF1回收的塑料将会被清洗及加工成片状，以制造新的塑料产品，例如食品包装或饮料瓶。

聚合物层压板回收设施：塑料(如薯片包装和婴儿食品袋)将被加热，塑料将分解成一种油，用于制造新产品，其中的铝可以回收再利用。

氢燃料补给站：将氢气从许可的塑料回收厂运送到加氢设施，每天为车辆提供1000公斤的氢，足够为来自Protos外部的大约20辆HGV(重型货车)提供燃料，以及为Protos内部的HGV提供类似的服务。



隶属于Peel L&P的Peel NRE开发总监Richard Barker说：

“塑料园区是一种管理塑料垃圾的创新方式。这将是一个单一的地点，可以对混合材料进行分类和处理，最大限度地提高可回收量。我们将能够处理几乎所有类型的塑料，为地方政府提供简单的解决方案。我们设想在全国建立多个塑料园区，这将有助于管理我们自己海岸上的废塑料。这将使我们能够从西北地区开始创建循环经济。”

（素材来自：Peel NRE 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/171371.html>