CHAR技术公司开始生产颗粒状生物碳

高温热解(HTP)过程是一个连续的自热过程，其中有机材料(生物质、生物固体、有机废物)在完全无氧的环境中加热到800°C以上，以产生两种高价值的副产品：生物碳和可再生能源。

在加拿大，CHAR Technologies宣布即将开始在其Thorold工厂生产500吨颗粒生物碳。这些颗粒状生物碳将用于各种重工业设施，包括安赛乐米塔尔工厂，以履行该公司此前宣布的部分生物碳承购协议。

CHAR Technologies是一家清洁技术开发和服务公司，专注于废物和残留物热解和生物碳开发，水处理定制设备，并提供环境管理，现场调查和修复，工程，环境合规和资源效率方面的服务。

此次生产运行是CHAR Technologies最先进的Thorold设施正在进行的商业升级的一个重要里程碑。

颗粒化，也被称为致密化，对于创造一种生物碳至关重要，这种生物碳可以作为化石煤的替代品。

实现适当的颗粒大小和密度对于其在重工业应用中的使用至关重要，包括炼钢和采矿，以及确保有效的运输、处理和天气适应性。

生物碳颗粒化是满足冶金煤规格(包括物理特性)的关键步骤，可以直接替代。它也可能是一个棘手的步骤，有许多不同的操作因素在起作用，能够创建一个可用于重工业应用的粒状材料，并且可以承受处理、运输和天气变化。CHAR Technologies首席执行官Andrew White表示：“我们期待在未来几个月内将颗粒状生物碳送到包括安赛乐米塔尔在内的客户手中。”

全球对颗粒状生物碳的需求是巨大的。CHAR Technologies正在开发多个生产设施，以继续提高其满足这一需求的能力。

（素材来自：CHAR Technologies 全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/211353.html