

维美德和Wilhelmina将商业化TG2黑颗粒生产技术



维美德（Valmets）先进的蒸汽爆破系统，被称为BioTrac，是十年来从试点研究到全面商业实施的成果（图片由维美德提供）。

荷兰黑色颗粒开发商Maatschappij Wilhelmina N.V.（Wilhelmina）和芬兰森林工业和能源技术巨头Valmet Oyj（维美德）宣布了一项战略合作，将TG2颗粒技术在全球范围内商业化。

双方通过战略合作协议正式确立了合作关系，旨在将利用高钾原料（如农业残留物）的蒸汽爆破处理颗粒生产工艺商业化。

Wilhelmina目前运营着一个示范工厂，并计划于2025年在马来西亚开始建设其第一家商业工厂，目标是在全球范围内扩大规模，到2031年实现年产量超过100万吨的目标。

Wilhelmina在2025年1月实现了一个重要的里程碑，300吨TG2颗粒由日本的一个主要客户进行了测试和批准。测试包括一个月的露天煤场储存，然后将颗粒以10%和20%的比例与煤混合，并送入煤粉锅炉。Wilhelmina联合创始人兼首席运营官David Hiel解释说，该测试利用了现有的煤炭处理基础设施，证实了TG2颗粒是煤炭的真正替代品。

颗粒固体燃料



Wilhelmina在日本完成共燃测试，以集成专有工艺。一个装有TG2颗粒的大袋子（图片由Wilhelmina提供）。

此次合作将TG2的专有工艺与维美德的BioTrac蒸汽爆破技术相结合，推进可持续能源解决方案，促进有问题的农业残留物在蒸汽处理颗粒生产中的有效利用。

特别是，通过共同努力，在使用BioTrac系统处理高钾农业残留物（如棕榈空果串-EFBs）时，开发了一种新颖而独特的应用，这构成了这一战略合作伙伴关系的基础。

这项创新技术是TG2蒸汽处理颗粒厂的关键组成部分，突出了对技术进步和环境责任的追求。

“这种合作关系使维美德能够将成熟的技术带到快速增长的具有巨大潜力的细分市场。通过将TG2的创新工艺与我们的BioTrac系统相结合，我们的目标是通过采用具有挑战性的原料，为高质量的蒸汽处理颗粒生产树立新的标准。”维美德生物质转化销售经理Per Norlin表示，这种真正的相互合作为维美德和Wilhelmina开辟了全球机会。

（素材来自：Valmet/Wilhelmina 51生物质颗粒交易网、全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225468.html>