

维美德为法国的黑颗粒生产提供世界首个蒸汽爆破系统

芬兰领先的能源和森林工业技术公司Valmet Oyj（维美德）已确认与FICAP达成协议，交付世界上第一个连续蒸汽爆破系统BioTrac，用于生产黑色颗粒。黑颗粒工厂将位于法国香槟 - 阿登地区的现有大型工业园区的一部分。BioTrac系统和工厂的整合将由比利时的De Smet Engineers and Contractors（DSEC）进行。



BioTrac黑色颗粒工厂的典型布局渲染图。该工厂与维美德热电联产（CHP）工厂相结合。FICAP项目订单仅适用于BioTrac系统（由Valmet提供）。

正如7月宣布的那样，生物能源项目开发商Europ é enne de Biomasse及其金融合作伙伴Meridiam和Banque des Territoires正在投资超过1亿欧元的FICA-HPCI（Fili è re industrielle Champagne-Ardenne - Haut Pouvoir Calorifique Industriel）- 这家整合了供热、发电和黑颗粒制造的工厂，位于法国香槟 - 阿登市马恩河畔Pomacle-Bazancourt工业区。

FICAP是一家可再生能源公司，由投资基金Meridiam和Caisse des Depots共同拥有，该公司与Europenne de Biomasse有关，他们开发了该项目和HPCI-Black Pellet技术。维美德已同意为FICAP提供世界上第一个连续蒸汽爆破系统BioTrac，用于生产黑色颗粒。

“ FICAP是我们的第一个工业项目，具体展示了我们对生物质工业化过程和技术的专业知识和掌握程度，以响应有前景的HPCI® BlackPellet新兴市场。” Europ é ennede Biomasse首席执行官Jean Baptiste Marin表示，“ 它的成功将使法国、欧洲和世界其他地区进入一个全新的生物质燃料工业领域。”

黑色颗粒与白色颗粒

据6月份的消息透露，BioTrac系统和颗粒工厂的整合将由比利时的Moret Industries子公司De Smet Engineers and Contractors（DSEC）进行。黑颗粒生产工厂的启动计划于2020年开始，订单价值尚未公布。

在2018年6月，De Smet Engineers and Contractors（DSEC）透露，它已被授予Europ é enne de Biomasse的“ 生产白色颗粒和归功于整合蒸汽裂解模块的黑色颗粒工厂 ” 的工程采购和施工（EPC）合同。



维美德已确认已与FICAP达成协议，交付世界上第一个用于生产黑色颗粒的连续蒸汽爆破系统BioTrac。Mats Arnberg（左）和Mattias Erixon，Valmet和Jérôme Bouttiau以及Guy Davister，DSEC（照片由DSEC提供）。

颗粒工厂将生产白色和黑色颗粒，年产量为12万吨。生产的黑色颗粒主要提供给区域供热网络运营商和燃煤发电厂用作化石燃料的替代品。

“自2013年以来，维美德专注于BioTrac工艺的商业化，我们很高兴终于看到第一个项目得以实现。这是第一次在实际应用中使用连续蒸汽爆破系统。我们看到这个最终产品和流程的美好未来。我们坚信，这一重要项目将为更多的黑色颗粒供应项目铺平道路，不仅在法国，而且在更多的其他欧洲国家。”维美德生物质转换部销售经理Mattias Erixon表示，“我们也看到日本等市场的需求正在不断增长。”

（原文来自：国际生物质能杂志）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/128797.html>