

维美德向荷兰 Bioprocess Pilot Facility 公司 提供预水解系统



维美德将向位于荷兰代尔夫特市的 Bioprocess Pilot Facility BV (BPF) 公司生物质试验工厂提供1套预水解系统。预水解是各种生物质精炼工艺的第一步。

维美德供货的是试验规模的预水解系统，原料采用麦草，生物质生产能力为 40 kg/h，预计于2014年8月启动运行。

BPF 公司生物质试验工厂的设计目的是处理包括麦草与蔗渣在内的农作物废料、木材以及其他各种不同的生物质原料。关键设备包括生物质进料系统、预水解反应器和水解后的液固分离器。

预水解是酶转换法二代乙醇生产工艺的重要一环。其作用是使生物质中的多糖处于可转换状态。在随后的水解段，多糖分解成单糖，再通过发酵形成生化物质及生物质燃料。

BPF 公司总经理 Hans van Leeuwen 说：“经过对多家厂商的评估后，我们认为维美德技术成熟，经验

丰富，其方案适用于各种不同的原料，灵活性非常高，因此我们选择维美德。我们坚信，这套系统将有助于我们协助用户不断改进其生物质生产工艺。”

维美德生物质技术与环境系统副总裁 Rickard Andersson 说：“BPF 公司选择维美德作为这一重要项目的合作伙伴，让我们倍感荣幸。这进一步彰显了我们生物质预水解系统的可靠性和灵活性。我们的产品确属一流。”

这项订单被纳入维美德（2013年12月31日前为美卓制浆造纸和电力分部）2013年第四季度的新增订单中。

BPF 公司是一家面向全球高校、企业及其他公司开放的多功能单位。借助 BPF 公司设备，用户可对其生产工艺进行模拟试验，并制订大规模的生产计划，还可以发现并研究那些在实验阶段无法确定的问题。✎

（维美德公司）