钟诗萍：DASGIP平行生物发酵系统助力生物质新技术发展

2014中国（国际）生物质能源与生物质利用高峰论坛于2014年4月23日-24日在上海举行。本届论坛以“生物质能：下一个能源巨人”为主题，涵盖生物质各个领域，主要面向从事生物质原料开发（农业、畜牧业、林业）、生物质发电技术（秸秆发电、沼气发电和垃圾发电）、生物质燃料技术（固体成型燃料、生物乙醇、生物柴油、纤维素乙醇、微藻生物燃料、航空生物燃料）、生物质热化学转化技术（生物质热解、气化、燃烧）、废弃物处理与资源化利用技术和对会议内容有强烈兴趣的青年科技工作者与企业家。艾本德中国集团的钟诗萍女士接受了本网的独家采访，以下是采访实录：

钟诗萍

此次艾本德中国集团带过来的产品是以在微生物发酵这一块可以运用到的设备为主，包括新收购的DASGIP可平行操作的发酵罐、New Brunswick实验室级别10升工作体积的发酵罐。此外，我司可提供的最大工作体积2400升发酵罐都可使用在对生物燃料中的生物乙醇及生物柴油等，这些以糖发酵平台来转化生物质的研究及生产。

国内生物质能源算是刚起步，国内高校机构也都有使用我们的发酵罐来做研究。对于艾本德来说也算是比较新的领域，发酵罐在该研发领域上是个不可多得的高新设备。

产品优势和特点

我们的产品可以有高温和厌氧发酵做同步调控，更可以在特别极端的环境，比如温控可达99C°，我们都能让仪器设备精准监测和控制。厌氧培养是大部分生物质能源当中所需要的环境，适配氧化还原电极可以同时监测-2000至2000mV厌氧范围。在这整个发酵过程中，可同时监测及实时记录包括搅拌速度、pH，溶氧和气体流量等参数。

记者正在采访钟诗萍

除使用单个罐体作研发，采用DASGIP系统-平行生物发酵系统，同时运行小体积四个罐体，八个罐体，甚至十六个罐体，也就是说对前期的条件摸索，工艺优化提供良好平台，大大减少成本及缩短研发时间。

公司规模

2003年Eppendorf在中国注册了艾本德（上海）国际贸易有限公司和艾本德中国有限公司，分别在北京、广州设立分公司，启动直销的经营模式，为中国客户提供更便捷的技术售后服务。目前全国雇员数量200多名，产品销售覆盖各大中型城市，是Eppendorf全球发展最快的子公司。

生物质能源现状和未来趋势

国内上、下产业链的各个相关单位需要更多的相互协作及整合。包括目前我们在高校这边所做的仅是初期的基本研发阶段，我们仍处在储备能量的一个阶段，将来高校研发如何与产业作良好结合，仍需更多的努力。（记者 海天 录入 徐洁）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/61585.html