# 功能糖巨头拟发力燃料乙醇

山东龙力生物股份有限公司（以下简称“龙力生物”）5月9日“上会”接受首发审核，作为“中国功能糖城”禹城三大糖企之一，龙力生物此前声称低聚木糖的产量是全世界最大的。记者了解到，龙力生物除继续扩大功能糖的生产规模外，还将把燃料乙醇作为其主攻方向之一，目前正在接受定点资格审批。

根据预披露材料，龙力生物拟发行4660万股，发行后总股本18640万股，募集资金投向年产6000吨低聚木糖建设项目、精制食品级木糖及结晶阿拉伯糖联产项目、年产5000吨晶体麦芽糖醇项目、沼气发电项目和功能糖综合技术研究开发中心项目。

记者在采访中了解到，一直主打低聚木糖的龙力生物已经将视野拓展到了新能源、新材料等其他领域，但是“原料并没有发生变化，看似跨越挺大，实际上还是在同一个产业链条上”。

龙力生物有关负责人向记者介绍，公司的目标是“从‘芯’做起、全株利用”，也就是要实现对玉米及玉米芯“吃干榨净”式的综合利用。其中，玉米粒被转化为玉米淀粉，进一步生产出各类功能糖、淀粉糖产品。玉米芯则通过“高压瞬时汽爆技术”酶解其中的半纤维素制取低聚木糖、木糖及木糖醇等功能糖产品。

生产功能糖后的玉米芯废渣，其中的半纤维素得到了去除，再经过特殊工艺处理，提取高分子材料木质素，从而得到了纯度极高的用于生产纤维乙醇的纤维素原料，这是很好的保温材料。提取木质素之后剩余的玉米芯废渣，利用现代生物技术，通过纤维素酶酶解生产纤维乙醇，制得浓度高达99.5%以上的无水乙醇，经过汽油混配后就可以直接加到车里。发酵过程中产生的二氧化碳大部分回收再利用。

对玉米及玉米芯的综合利用，将使得龙力生物的生产成本大幅降低，形成明显的成本优势。

记者还了解到，包括龙力生物在内，禹城不少功能糖生产企业还实现了废渣发电。禹城专门开发了生物质热电联产项目，用废渣代替燃煤供热发电，也能在一定程度上降低生产成本。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/13758.html