



榨净大豆抢占国际蛋白市场

香驰控股“年产2万吨膳食纤维”项目已正式投产

8日,博兴县的香驰控股有限公司(简称香驰控股)“年产2万吨膳食纤维”项目正式启动投入生产。除东风嘉园棚户区改造项目外,香驰控股“年产2万吨膳食纤维”项目成为滨州市2014年度科学发展观第二次现场观摩会在博兴县的第二个观摩点。观摩会结束后,来到公司学习经验的企业络绎不绝,香驰控股有限公司副总经理崔超说:“膳食纤维的项目其实就是对豆渣的深加工,好在我们走对了科学发展循环经济的路!”

本报记者 李运恒 杜雅楠
本报见习记者 高梦超

►膳食纤维提取项目主控室内的工作人员。



1 将每一粒大豆吃干榨净

在高档商场里的品牌保健品专柜,一瓶约900mg的“膳食纤维片”价格可以卖到200余元。销售人员介绍,膳食纤维的成分全部是从果蔬和粗粮中提取的,采用的都是国外进口原料。而在香驰控股大豆加工的最新生产线上,工作人员得到了一种呈乳白色的粉末。“这就是从大豆中提取出的膳食纤维。”这种在过去需要从日本、美国进口的产品,如今在国内的生产线上也能够得到,工作人员告诉记者:“提取膳食纤维的原料其实就是生产大豆蛋白后剩余的湿豆渣。”

香驰控股有限公司的生产车间里一直标榜着一句话:将每一粒进到车间的大豆吃干榨净。在大豆加工的最新生产线中,首先要从大豆中榨出17%的油脂,然后分离出40%的蛋白,蛋白分离后的湿豆渣占20%制取膳食纤维,剩余15%存在于乳清废水中,用来生产生物饲料,或者是通过水处理产生沼气用作发电和制取中水。这样的大豆深加工流程在香驰控股副总经理、也是“年产2万吨膳食纤维”项目负责人的崔超心里被规划了无数次。

“在过去,从大豆中提取出油和蛋白后,剩余的豆渣我们就直接卖掉了,用到动物饲料当中,利用价值非常低。”2014年11月,分离蛋白和膳食纤维工程作为大豆深加工项目规划的第四项工程终于进入试生产阶段,投入原料后,崔超和全体工作人员很快就看到了提取出的膳食纤维。“纤维是豆渣中的主要成分,我们能够在豆渣中提取出纤维含量70%的膳食纤维,占大豆原料中的20%。在原来的生产中,这些就都被浪费了。于是我们就通过研发把它们用了起来。也打破了国外产品对膳食纤维生产的垄断。”

香驰提取的膳食纤维是提取大豆蛋白的副产品,提成膳食纤维后,它的销售价格达到5000以上,却只需要1000元的原料成本,毛利率达到40%多。原先的规划逐步成为现实,崔超掩饰不住兴奋:“我们就是要让原料能得到充分的利用,通过深加工提高副产品的价值。”

2 鞋子冻在了-10℃的生产车间里

项目研发初期,香驰为新的生产线引进了一批新员工。正值冬天,新建的生产车间里气温达到零下十几度,员工们在车间里连夜加班,有的站在设备旁边一夜没动,第二天早上离开车间的时候,发现鞋子冻在地上拿不下来;大年初五,由于工程赶进度,生产线上的工作人员全体回到生产线上加班,其中很多是刚毕业的大学生,假期没过完就回车间工作,没有一句怨言……

回忆起这些,崔超感动不已:

“项目建设期间,没有节假日,执行严格的七七工作制(早七点上班,晚七点下班),除了对人员技术的硬性要求,我很感谢他们在项目上投入了巨大热情和高度敬业的精神。”为保证员工的专业技术水平,每一批进入公司的员工都会进行为期数月的岗前培训。

而在人员的配备上,崔超并没有忽视人才的选择。项目在启动初期对项目班子的成员进行了严格的筛选,聘用了

在日本学习深造并有实践经验和研发成果的归国型人才,工艺、电气、仪表、土建工程、采购、管理上都有专业人才负责,组成了20余人的项目管理团队。“引进人才就相当于引进了技术,引进了管理方法。”

11月,备受瞩目的膳食纤维提取项目进入试生产阶段,产品经检测发现其性能稳定,色泽品质均优于同行业的其他产品。在工作人员的带领下,记者走进了香驰控股膳食纤维提取生产车间。生产线上

全部使用先进的生产设备,现场的工作人员统一工装,各司其职,井然有序。而全自动化的生产线上全部操作都是依靠主控平台上的电脑进行调节和控制。在确保了人员和工艺后,公司立刻为该项目引进了最先进的设备。大到整套设备,小到一个零件,均采用了世界最高标准,从德国、日本、美国等多个国家引进,实现了生产设备的国际最高配置。

3 提高附加值 延伸产业链

膳食纤维生产项目投产后,崔超有了新想法:“我现在正在研究豆皮的利用,豆皮里面也含有大量的纤维,加入到食品当中可以让食品像瓜子一样脆脆的,咀嚼感特别好。这就是我下一步的计划。”

从湿豆渣中高效提取膳食纤维的项目,是分离大豆蛋白项目的延伸项目,是对进一步充分利用原料、对原料进行加工的研发成果。而在国际大豆蛋白的市场上,美国日本的企业都是独立的蛋白生产厂,而香驰的蛋白项目是一个整体的产业链条,从原料加工一直到污水处理,把别的企业丢掉的成分作为原料充分利用,实现了循环经济,成为香驰独特的优势。打破了国外品牌企业对高端保健产品原料产业的垄断,大大增加了大豆产品的附加值,促进了循环经济的发展,新的研究成果刚刚投入生产,项目的研发人员便开始筹备进一步创新生产项目的研发。崔超说:“提高创新能力是到何时都不会中止的工作。”

“我们现在想做的就是延续这个优势,把别人废弃的利用起来,把利用起来的利用到更好。豆渣不仅可以制作膳食纤维,还可以进一步加工成可溶性多糖。但是当前的技术和设备仍然存在一定的不足之处,我们的任务就是不跟着别人的脚步走,而是根据自己的情况,利用自己的优势不断创新,不断有新的成果,走到世界的最前端。”



膳食纤维提取项目部分生产设备。

9栋高层商住楼取代残破棚户区

博城五路东端的高架桥附近,5栋20余层的商住楼笔直矗立,工地上的工人们拉着各种进建筑材料进进出出,而在此之前,占地181.3亩的“东风嘉园”还是一片破旧的棚户区。

昔日的东风嘉园棚户区房矮路窄,居民生活出行不

便。2013年9月,东风嘉园棚户区改造项目一期工程正式开工,目前5座高层商住楼已经拔地而起,装饰装修基本完成,其中的3栋棚户区改造回迁楼正在进行配套工程施工。

记者了解到,该项目占地181.3亩,初步规划住户1180

户,总建筑面积37.98万平方米,其中包括住宅区16.88万平方米,商业及配套共建21.1万平方米,分两期工程实施。其中一期工程含9栋商住楼及地下车库和人防工程,建筑面积超过14万平方米,预计2015年1月完工。

本报记者 杜雅楠