



在希望的田野上
关注济宁现代农业发展系列报道

提起菱花味精,可谓家喻户晓。而如今在历经30多年发展的菱花集团,味精倒成了副产品。菱花集团在董事长江保安的带领下,一条工农商大循环之路走得坚定而有力,原本无用的污水经过提炼反倒成了绿色肥料,也让作为本地农业龙头企业的菱花集团,探索到又一条康庄大道。

本报记者 马辉 本报通讯员 田晖

菱花集团着力探索工农商大循环之路 传统优势工业反哺农业沃土



菱花新厂区的微生物发酵生产主控室。

30年三步跳,成味精生产龙头

水泊梁山脚下,菱花集团的新厂区机器轰鸣,堆积如山的玉米通过自动化、全封闭的流水线,变作了我们日常生活离不开的味精。

这个新厂区共有200多个车间,每个车间都被管道相连。生产线的最末端,刚刚出炉的味精还带着热度。这些味精不仅销往国内各地,而且还远销全球80多个国家。菱花集团董事长江保安

走到今天这一步,探索了30多年。

江保安告诉记者,菱花集团的前身是济宁市柳行淀粉厂,始建于1979年,依托当时淀粉市场广阔的发展前景,江保安去外地聘请专家,大大提高了生产效率,淀粉生意做得风生水起。后来淀粉市场饱和,江保安主动调整发展战略,利用生产的淀粉通过发酵等工序转化为谷

氨酸,作为味精生产的重要原材料提供给味精厂家。1991年,他又加大技术投入开始生产味精,推出菱花味精品牌,短短一年产品就逐渐销往全国各地。

到了1995、1996年,菱花年产量达到4万吨,在全国已经排到了第二。通过科技创新和独特的品牌营销,如今菱花味精年产量已达24万吨,年销售收入30亿元。

污水难处理,逆向思维解难题

从江保安做味精的那天开始,一个无法回避的问题一直困扰着他,那就是味精生产每天产生的大量污水。

菱花集团总经理杨玉岭告诉记者,污水处理问题不仅仅困扰着菱花集团,也是国内所有味精厂最难解决的一大难题。而江保安坦言,污水整整困扰了他20年,但就在几年前的一天,

江保安却彻底改变了看法:污水不仅不再是难题,而且是聚宝盆,里面蕴含着源源滚滚的财富。“这个看法的改变,得益于2010年我和江南大学毛忠贵教授的一次谈话。”江保安告诉记者,当时毛教授说这些水之所以有味道,是因为里面的有机物,有机物就是最好的蛋白质,只要把蛋白质提炼出来,水就没有味道了。

毛忠贵的话触动了江保安,他意识到每年花大笔资金用于污水的终端治理,那种做法太过简单了。如果将污水中的有机物和蛋白质提炼成饲料和肥料,那将是源源不断的财富。而如果利用生产的饲料、肥料自己种地、搞养殖,则是产业链条的又一次延伸。念及于此,江保安开始转身投向现代循环农业之路。

用有机肥料,种出高品质粮食

前景是看到了,但江保安一算账却犯了愁,因为前期投入需要44个亿,很多股东也都顾虑重重。“与其停滞不前,还不如背水一战!”面对股东们的担忧,江保安果断决定:倾菱花全力,打造循环经济。

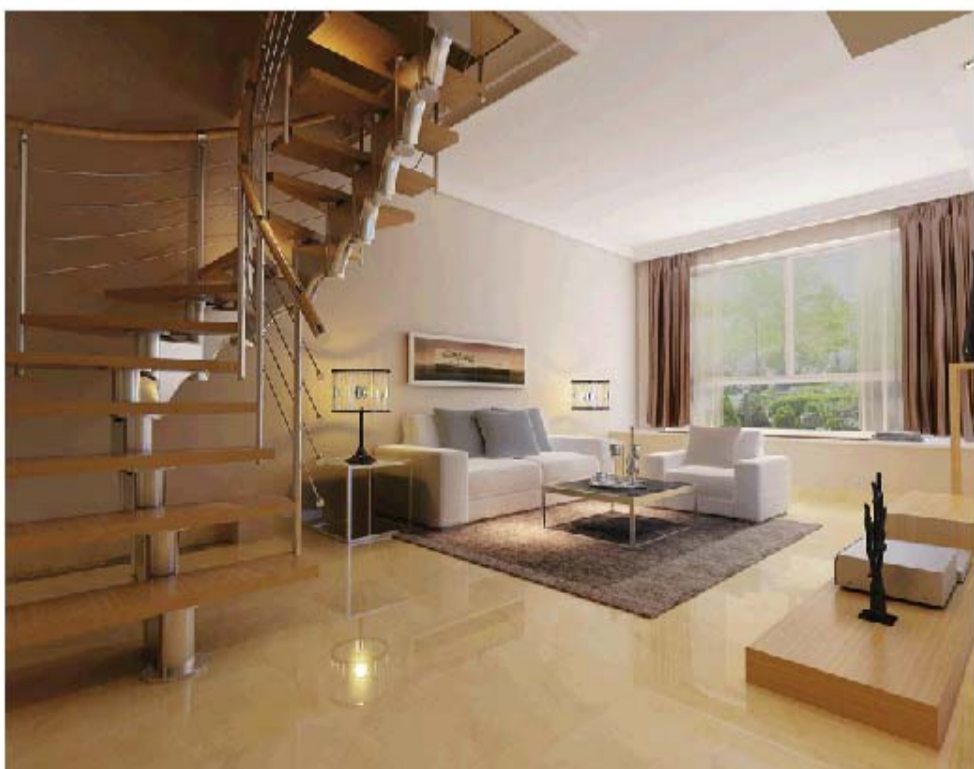
2009年开始,江保安先后投入28亿元建设新厂区,用高科技打造全封闭自动化

工厂。“比如我们的发酵车间,原来这种规模的车间需要300多名工人,现在就30多个人。”杨玉岭说,而在产品结构方面,如今菱花集团不仅一滴污水不排,还形成了年产24万吨味精、30万吨饲料、50万吨肥料的生产能力,5万多亩的土地上,用有机肥料种出高品质粮食、蔬菜也开始推向市场。除了饲料

和肥料,污水中剩下的液体部分则被制成氨基酸营养液,储存在汶上县的菱花试验基地里,用在了汶上菱花农场大棚里的芹菜上,让这些芹菜不用洗,可直接生吃。

菱花依靠科技和实干打造出了一条循环的经济链条。味精本来是集团的主打产品,而如今,产业链延伸之后,味精却变成了副产品。

雾霾轻喜剧 婚定海能艺术公寓



济宁春天的空气简直要毒死人了……上下班的时候都觉得快要熏透了,晚上夜深人静的时候还放臭烘烘的毒气,戴口罩都没用。

我,一个普通女青年,和对象在一起快五年了,磕磕绊绊的,但也一直坚持着。现在基本上都平淡期了,一个星期平均见一次

面,大家都在拼事业,对象多少比我强一点点。连续两天雾霾,第三天还雾霾,本来说好出去放个风筝,对象突然说,明儿别

去了,雾霾太严重,我早上接你来我家打游戏……无语。其实我有点恼到他们家去,一看到他妈蔑视的、看儿媳妇的目光就感到无奈,不过房子摆在中间,我又有什么办法。但是一想,我生日马上就到了,没准儿是他正好闲下来想给我个惊喜呢,因此乐呵呵地睡觉了……

第二天上了对象的车(注,电动车),发现对象特别严肃。怎么了,平常也不是这样啊,双盘座的本能开始泛滥——不会这货有外遇了吧,要跟我摊牌啊!暴!五年了这货终于淡定不了了,终于打算找个不要求房子的姑娘吗!!!!

对象也不说话,一直骑,完全不是他家的方向,一直过了新体育馆,到了金守路,后来又绕到了济宁电视台西边的胡同,他把电动车停下,一边播车把,一边看着我,眼睛盯着过去的一辆,车过去了又盯着走过去的行人,等路上没人也没人了,这货在嘟嘟嘟的工地旁

边——求婚了!!!
真没谈透彻细胞啊!
这个二货除了那句“嫁给我吧”,后面的话毫无“诚意”,他说,这大雾天也不好出去玩,不如把该办的事办了吧。至于婚房,就定海能国际的艺术公寓,(他还补充说,公寓主楼已经封顶,马上上市)面积有四五万平米,但是5.1米挑高的LOFT,能够满足我“爱骚包爱显摆”的本性(你说这是什么潮贱话),买一展送两展,实用空间很大,总房款不高升值潜力也大……(我怀疑他最看重后两条,潮贱!)
连鲜花都没有,就起了个电动车在没人的小路上,真寒酸人。更寒酸的是,我居然答应了!

后来朋友说,我这叫“因祸得福”,济宁人民们还在水深火热,我却因为雾霾,爱情长跑终于跑到了婚姻。唉,最后祝大家都能在这鬼天气里认真生活,得到自己幸福的人生!电话 2919111/2919222。