

创富

凝聚商业智慧  
成就财富未来



金财担保 银企金桥

中国洛阳首届创富巡礼

OP

我市一家企业将秸秆变废为宝,变出乙醇、高蛋白饲料、沼气来——

# 高科技让秸秆成香饽饽



□记者 李永高/文 见习记者 李渊博/图

又到秋收时节,年年屡禁不止的秸秆焚烧又将成问题。今年,洛阳市光瑞农业科技有限公司(以下简称光瑞科技)用高科技手段,把秸秆变成清莹莹的乙醇、热烘烘的沼气、鲜嫩嫩的食用菌……秸秆无须焚烧,是否真能变废为宝,还能为农民兄弟们带来经济效益呢?



记者品尝光瑞科技生产的“秸秆酒”。

## 变废为宝 皆大欢喜

光瑞科技现有员工400余人,其中专家、教授等高级技术人才8人,农艺、农业机械、工程发酵、农业管理、工商管理等专业本科以上学历文化程度员工占85%以上。

30多岁的李朝阳是光瑞科技示范基地的农民工,他家世代都在这儿种地,他知道光瑞科技做的是国家农业部的重点推广项目。

“政策是雨露,科技是阳光,‘光合作用’促成了光瑞科技的发展和壮大,这是一个企业成功的必由之路。”光瑞科技的负责人说。

在光瑞科技,你还能时时感受到科技的力量:厂区照明用的是太阳能和风能发的电;与知名大学合作建起国内领先的非粮液体生物燃料研发中心,取得了多项技术突破,并申请了3项国家发明专利。另外,光瑞科技成立有机械技术研发中心、农业机械合作社,还与知名农大联办机电教学科研试验实习基地、研究生工作站、生物工程研发中心等,大大提高了工作效率,“1个人可以干80个人的活儿”。

据介绍,这个生态农业循环经济示范基地占地约500亩,利用1500余亩流转土地,种植并回收各种农作物秸秆。未来3年,光瑞科技将筹资5亿元,在全市建起10个秸秆综合利用加工厂,带动万余人就业,为农民增收6亿元,同时消化掉河洛地区一年四季所有的农作物秸秆。

您的创业体会对别人也许是个启发,别人的创富经历对您也许是个借鉴。如果您有致富好点子或具有借鉴意义的创富经历,请联系我们,拨打电话18638358812,或者发送邮件至lywbjrtx@126.com。

## 秸秆酿酒 摇身变“汽油”

光瑞科技位于孟津的现代生态农业循环经济示范基地中,蓝色铁栅栏围着4个银色的金属罐。

“每个罐可储存乙醇15吨,每生产1吨乙醇需要消耗6吨秸秆,如果正常生产,2天就能装满4个罐,也就是说,2天就要消耗360吨秸秆。”光瑞科技的一位负责人说,这样一来,他们需要从农民兄弟那里收购大量的秸秆。

蒸馏车间里,空气中弥漫着一股香味儿,打开车间西北角的一个塑料桶,

那味道顿时浓烈起来,我们应邀品尝了半杯其中的透明液体:入喉时辣,回味时略带淡淡的青草味。“这是第一锅,浓度为72°。”经这位负责人指点,我们才发现,刚才喝下的便是“秸秆酒”。

据介绍,这些“秸秆酒”经过脱水、提纯等工序后制成乙醇含量达99.99%的燃料乙醇,然后按比例加入普通汽油,即可调和出车用乙醇汽油。

光瑞科技的秸秆燃料乙醇项目,是国内第一个非粮生物乙醇全产业链项目。



光瑞科技的沼气储气罐。



光瑞农机正在进行秸秆打捆作业。(资料图片)

## 酒糟不糟 变身营养饲料

“这不仅是一条年产量3000吨的纤维素乙醇生产线,也是一条酒糟高蛋白饲料的生产线。”据光瑞科技有关负责人介绍,甜高粱等农作物秸秆的副产品酒糟也是宝,它们经过烘干等工序就成了高蛋白饲料,再经过真空包装输送到养殖场,贮存期将达2年以上。

每日17时左右是奶牛的晚饭时间,我们见一个牛栏内的40多头奶牛,无一例外都把头深深地扎进槽中,飞快地吞咽着,其中一头牛犊还企图吃旁边一头母牛的

饲料。

这位负责人说,生饲料变成熟饲料,就好比把面粉蒸成馒头,不仅美味可口,而且大大提高了消化率,益于身体吸收,非常符合奶牛的口味。

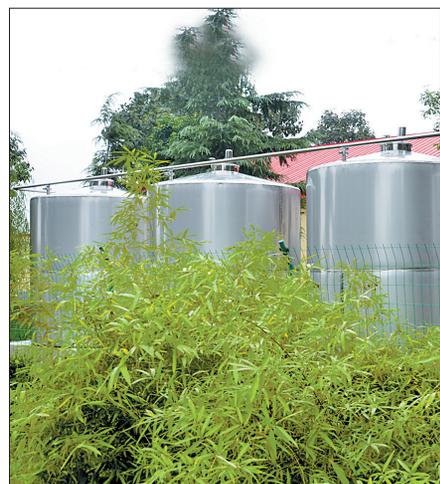
他说,秸秆和青草的营养成分很接近,只是秸秆中的粗纤维使家畜对秸秆的消化率远低于青草。发酵和高温、高压,破坏了秸秆中木质素和纤维素结构,大大提高了消化率,并且消除了霉菌等污染,还散发出草香味,蛋白质含量提高了3至4倍。

## 综合利用 秸秆被“吃干榨净”

“池子底部的筛子是不是过滤、排泄废水的?”当我们经过2米深的发酵池时不禁提出疑问。

“不是排泄,是收集。那不是废水而是种植有机蔬菜的肥水。”这位负责人说,光瑞科技与国内知名大学联合组建了自己的研发队伍和试验室,秸秆将在这里被“吃干榨净”。

“除了常规的生活垃圾外,没有废物。”这位负责人说,如奶牛产生的粪便可制成沼气,用作生产生活燃料,沼渣可制成生产食用菌的菌床,沼液是有机肥料:有机肥(沼液、沼渣)——农作物——乙醇和秸秆饲料——奶牛养殖——牛粪——有机肥(沼液、沼渣),如此完善的生态产业链便形成了秸秆综合利用的循环经济模式。



光瑞科技的酒精储存罐。

金财担保  
银企金桥  
电话 65920525  
电话 65920830