

原料来源少、利润空间小、回收体系缺乏政府引导

# 正规地沟油回收企业“喊饿”

文/片 本报见习记者 杨林



一家生物能源公司的生物柴油生产车间。



在食品安全领域,“地沟油”回流餐桌是一件令人伤透脑筋的事情,目前较好的解决方法是循环利用,变废为宝,利用先进技术把地沟油变成生物柴油。

记者调查了解到,青岛先后有多家再生能源企业致力于回收、深加工地沟油,虽然地沟油市场空间大,企业技术先进,但由于地沟油通过不法渠道流失,不少企业“吃不饱”被迫停产,很难形成规模。

## 地沟油市场大企业却“吃不饱”

4月20日,在青岛举行的“绿色之星”生物柴油评价技术要求发布会上,青岛福瑞斯生物能源科技开发公司(以下简称“福瑞斯公司”)成为我国生物能源领域首个获得认证的企业,该标准的发布将对我国发展再生资源的循环利用,特别是生物柴油领域的发展具有积极意义。该公司负责人说:“我们设计产能年处理地沟油10万吨,现在只能收到几千吨,连十分之一都不到!”

据了解,青岛曾经先后出现过多家致力于回收并深加工地沟油的再生能源企业,不仅从本

地回收地沟油,还从国外收购。但是,至今形成产业化规模的寥寥无几,曾见诸媒体的多家企业大多已停产或转行。除了福瑞斯公司外,青岛另外一家企业打算立项生产生物燃油,市环保局对该生产项目进行了公示。据环评报告显示,该项目将年产生物柴油10万吨,并将成为岛城规模最大的生物柴油生产企业,总投资也将超过亿元。据悉,这家企业也因原料供应不足的问题至今未能顺利开工生产。

记者采访了解到,青岛市现在年产地沟油三四万吨,再加

上周边大型油脂厂的皂角废料等,一年地沟油市场可有10万吨左右的产能。长期以来,地沟油的回收分正规回收企业和不正规回收企业。地沟油经过正规回收后,产品流向肥皂、油脂等回收废油工业;不正规回收后的地沟油,则流向食品、饲料等行业,对食品安全造成极大危害。青岛及其周边有资质的油脂回收企业,都会与各大餐饮企业签订回收协议,甚至有企业从流动油贩子手里收集,目前每吨地沟油的回收价格在4000元—4500元之间。

## 多重因素制约生物能源企业

采访中记者了解到,地沟油现在三大流向:大量的地沟油仍然流往食用油领域,再次出现在市民的餐桌之上,虽然目前遭到严厉打击,但是屡禁不止;其次,一部分地沟油用于化工用品厂制造肥皂,部分饲料厂用于家禽饲料生产;只有很少的一部分作为生物能源企业生产清洁能源的原料,这部分占到整个地沟油市场的5%—6%,如此小的原料供应量,是导致一些生物能源企业长期处于“饥饿”状态的直接原因。

地沟油泾渭分明的流向背后,是利益大小和加工技术难易度的排序。用地沟油生产食

用油,很多小作坊之所以能够完成,在于其技术难度相当低,通过化学药剂完成脱色,去除异味等程序,再往里勾兑相当比例的正品油,这些混合物就随正品油混进粮油市场,流向人们的餐桌。而用地沟油生产生物柴油,则需要一整套生产设备,生产流程复杂,生产成本远远高于地沟油再造食用油的成本。目前市场上食用油的售价在每吨1.3万元至1.6万元不等,不法商贩用地沟油生产的食用油以每吨9000元的低价出售,也有丰厚利润可图。而投入高额成本生产出来的生物柴油,仅能卖出8000元—9000元的价格,去掉购买地沟油的费用、

技术的投入成本、人员工资,剩下的利润空间很小。

一些生物能源企业自投产以来广泛收集青岛市周边废油脂,主要是周边油脂加工企业的皂角;食品加工企业的油脂下脚料利用途径广泛,主要由日化用品厂用于制造肥皂,部分饲料厂用于生产家畜饲料,致使原料价格偏高。另外企业在购买地沟油时,供应方往往拿不出增值税发票,而企业在销售生物柴油等产品时则需开具增值税发票缴纳消费税、增值税、所得税等,种种因素造成生产企业没有进项税额可以抵扣的现象,给企业的发展造成了一定的经济压力。

## 地沟油回收体系须政府引导

生物柴油生产标准制定的缓慢阻碍了生物能源企业的发展。2010年9月,国家发布了《生物柴油调和燃料B5》标准,2011年2月开始实施,才允许生物柴油进入加油站,这些地沟油加工生产企业生产的生物柴油才有了正规的流通渠道。

生物能源企业的货源——地沟油通过各种渠道的流失,直接造成了这些企业发展举步维

艰。福瑞斯公司负责人告诉记者,像他们这样的公司,最希望能够尽快建立政府主导的地沟油回收体系,这样不仅可以保证企业的原料来源,也能堵住地沟油的不法流通渠道。目前该公司已经与青岛市环保产业协会合作,采用与大型餐饮公司实行建立隔油池的方式在餐厨垃圾源头就实现初步的固液分离,减少进厂后的处理工序,开展了小型

餐饮单位定时集中收集,减少公司运输费用。

另外,该公司针对建立地沟油回收体系提出了建议:规范餐厨废弃物处置,加强餐厨废弃物收运管理,建立餐厨废弃物管理台账制度和严肃查处有关违法违规行等措施来加强餐厨废弃物的管理;支持新闻媒体及时报道,对违法使用地沟油的餐饮企业和非法制售窝点予以曝光。



工作人员正在采集地沟油。

### 相关链接

#### 什么是生物柴油?

生物柴油是清洁的可再生能源,它以大豆和油菜籽等油料作物、油棕和黄连木等油料林木果实、工程微藻等油料水生植物以及动物油脂、废餐饮油等为原料制成的液体燃料,是优质的石化柴油代用品。

生物柴油有优良的环保特性,具体表现为:生物柴油含硫量低,可使二氧化硫和硫化物的排

放减少约30%;生物柴油不含对环境造成污染的芳香烃;与普通柴油相比,其柴油车尾气中有毒有机物排放量仅为普通柴油1/10,颗粒物为20%,CO<sub>2</sub>和CO排放量仅为10%;其废气排放指标可满足欧洲II号和III号排放标准。

#### 生物柴油的性能优势:

- 1.十六烷值高,抗爆性能优于石化柴油;
- 2.硫含量低,对发动机腐蚀小;
- 3.稳定性和自润滑性能好;
- 4.可再生,可生物降解;
- 5.无需改动发动机,与石化柴油任意比例混合,可直接添加使用。

瞄准结构转型 深挖个股机会

## 创金价值成长资产管理计划5月4日起发行

第一创业证券创金资产旗下的“创金价值成长集合资产管理计划”5月4日起,通过华夏银行股份有限公司、中国工商银行、第一创业证券的各个营业部网点公开发售。创金价值成长是一只非限定性混合型集合理财产品,首次参与的最低金额为10万元,固定收益类资产和权益类资产占比均为0—95%,具有仓位灵活的特点。

创金价值成长在投资策略上一个明显的特点是,经过对市场的深入研究,深挖各主题下优质个股,通过企业价值的快速成长或重新估值实现投资资产的增值。创金

价值成长拟任投资经理苏彦祝认为,2011年的投资主题将围绕“通货膨胀、地产调控、结构转型”等题材展开。未来基于结构调整、产业升级的主题将蕴含很大的投资机会。

除了投资策略外,收费模式也是创金价值成长的一大优势。该产品采用低固定费率加业绩报酬的模式,其中固定年费率为1.50%,而业绩报酬为,当持有期年化收益率大于6%时提取超额部分的20%。这使得公司利益与客户利益相一致,有效地激励研发团队,保障了持有人的利益。

国联安优选行业王忠波:

## 投资要跟着经济周期走

目前正在中行等渠道发行的国联安优选行业基金(基金代码257070)拟任基金经理王忠波表示,“中国经济正进入改革开放来第四个十年新周期,在这轮

周期中,将激发新能源和新兴产业的勃兴。”王忠波此前曾管理的银河行业优选基金,2010年投资业绩超越王亚伟,勇夺公募基金亚军。国联安优选行业基金采

用了特有的投资策略,主要通过流动性周期、利润周期和通胀周期三个因素来刻画经济周期,在周期变化与高成长性中优选个股,值得投资者重点关注。

## 华泰柏瑞投资总监汪晖为您细解市场

“五一”节后,华泰柏瑞网上直销特邀汪晖于5月5日15:30—16:30在华泰柏瑞路演中心与投资者做网上的直接交流。截至2011年4月18日“天天盈”账

户模式开通后,华泰柏瑞网上直销已建成了“天天盈”账户、银行直联和银联通三大模式并行的交易网络,覆盖了20多张主流银行卡。此外,由于能

接收到投资人填写的客户资料,基金公司也能够更多地对相关客户提供对账、观点交流、信息沟通等各项服务,提升投资人的服务品质。