



第一时间的深度 事实背后的事实

阅读提示

国家发展改革委不久前宣布,从今年11月1日起,在全国范围内停止销售硫含量大于10ppm的普通柴油。而同时,一种由地沟油制成的B5生物柴油在上海向社会正式投放。这也是国内首次地沟油制柴油进入成品油终端销售市场。

在我省辛集有一家企业,也可将地沟油处理成生物柴油等产品,变废为宝。

但尴尬的是,十几年来,这家企业却一直被原料缺乏的问题所困扰,甚至跑到了大西北去收购原料。

地沟油再生,哪个环节漏了油

记者 袁伟华

吃不饱 正规处理企业 无油下锅

辛集市天官营工业区内一个偌大的厂房内,只有一条地沟油处理线正在运行。这批原料用尽,下一批不知道什么时候才能到位,全厂的生产线或将又一次暂停。

这是记者近日在河北金谷油脂科技集团生产车间见到的场景。

这家并不为公众所熟悉的企业,在行业内却颇有名气。该企业可以年处理废弃油脂近15万吨,能转化出13.5万吨生物柴油和无毒无害增塑剂等新型产品。

金谷集团董事长赵汇川介绍说,如今企业主打产品生物柴油不仅在国内畅销,而且已经通过欧盟质量认证,批量出口至德国、西班牙、英国、瑞士等。

地沟油是生产生物柴油的重要原料。在上海,地沟油通过资源化利用最终转变为生物柴油,供公交车、环卫车使用。赵汇川说,在餐厨之余会产生大量的废弃油脂,一般被笼统地称为地沟油。

2005年,金谷与清华大学、四川大学、河北科技大学、江南大学等展开合作,投资2000多万元上马以地沟油为主要原料的生物柴油生产项目。

但就是这样一家可以将地沟油资源化利用的企业,却一直面临着无油下锅的窘境。

起初,为了收集餐饮企业的地沟油,金谷曾在辛集本地一批餐饮企业内安装了油水分离器装置,最多的时候,一个月可以回收20至30吨地沟油。可现在,不少油水分离器都废弃不用了,每个月只能回收10至15吨。

目前我们日处理地沟油的能力是500吨,但日均处理量只有200吨左右。赵汇川说,无奈之下,企业到外地去收购原料。如今,他们的回收范围已扩展至15个省份、53个大中城市,地沟油原料最远来自新疆。

有一次,他们的回收车还引起了当地监管部门的注意:跨省收运地沟油,是不是用到了非法领域?

直到对方千里迢迢跟着回收车来到厂内,看了生产线,才放下心来。监管人员走的时候说,你们守着京津冀这么大的消费市场,咋还大老远跑到我们那里去收油呢?赵汇川说,一句话问得我哑口无言。

不只是金谷,今年6月份,赵汇川召集了一次行业会议,各企业都面临原料难题。业内人士估算,全国每年产生的地沟油只有40%进入正规的处理企业。大量拥有先进处理技术和处理能力的正规企业因收不到足够的原料,饥一



石家庄市驰奈威德公司餐厨垃圾收运专用车。 记者 史晟全摄

顿饱一顿成了常态。

抢不过 暴利之下 李凌 斗不过 李鬼

11月12日,占地200多亩的金谷厂区显得有些安静。赵汇川带记者走进一个地沟油处理车间,三位技术人员在控制室内监控着全自动生产线的各项参数。

订单排着队,手里却无油下锅,这是什么滋味?赵汇川走出车间,看着另外几条停产的生产线直摇头。

生产线吃不饱,不是因为市场上的地沟油原料不足?

绝对不是。以石家庄为例,全市一天可以产生30吨地沟油。照此推算,整个华北地区一天得有多少地沟油?更何况还有京津两个大城市。赵汇川说,是不是因为收购价格太低?

赵汇川说:收购价格都是随行就市。我是搞生产的,价格压得再低,也不会弄到企业总是停产的地步。

是不是处理能力和技术工艺不行?

赵汇川说,以目前的工艺,收购回来的地沟油,经过除杂、脱水、甲醇反应、硫酸催化等步骤,可以制成生物柴油,利用率达92%以上。而且,通过对生产设备和生产工艺大胆改造、嫁接,他们又开辟了一条用地沟油生产环氧脂肪酸酯的新路。

地沟油到了我们这里,可以转化成生物柴油,还可以提取环氧脂肪酸酯,原料油渣被生产成沥青,相当于把地沟油完全吃干榨净,不仅不会回流餐桌,还可以变废为宝。赵汇川说。

有这么好的技术,又有如此充足的处理能力,为啥回收不到原料油呢?

最大的问题是,我们抢不过靠暴利支撑的黑色产业链。赵汇川一语道出根源。

赵汇川说,实际上,地沟油大致分为三类:一是餐馆饭店反复煎炸食品后

的油脂和火锅油;二是固体餐厨垃圾中所携带的动物油脂和植物油脂,俗称泔水油;三是餐饮单位清洗过程中流入地沟被打捞起来的油脂,这也是地沟油这一称呼的来源。

所谓黑色产业链,即地沟油通过某些非正常渠道重回食物链。

业内人士透露,地沟油进入食物链有两种途径:一种是复炸油、火锅油等重返餐桌,有的只添加新油反复勾兑使用,有的作为调馅用油,有的简单处理后当作食用油高价出售。另一种是固体餐厨垃圾中所携带的动物油脂和植物油脂,大部分做了饲料。

赵汇川介绍说,地沟油的黑色产业链由来已久,产、供、销已成体系。他给记者算了一笔账:

地下作坊收购到地沟油,经过沉淀、过滤、脱水、脱色、脱味就可再次销售。目前地沟油收购成本每吨4000元左右

加工成食用油销售每吨6000元左右,每吨约2000元的暴利。

高额回报让不法企业不断提高地沟油的收购价,正规处理企业收购成本越来越高,越来越吃不消,李凌反倒斗不过李鬼了。

赵汇川回忆说,2006年前后,市场上作为原料的地沟油收购价在1700元/吨,正规企业每生产一吨生物柴油产成品有1000多元的利润。到后来,收购价一度暴涨到每吨5000多元,企业每生产一吨生物柴油就要亏损1500元至1800元,国内很多生物柴油厂家都倒闭了。

管不严 地沟油处理需 全程闭环

11月10日,石家庄餐厨垃圾处置中心的一辆餐厨垃圾收运专用车,驶回预处理车间。在这里,来自石家庄市主城区2200家餐厨垃圾产生单位的厨余垃圾,将被进行全程封闭的无害化处理。

记者看到,收运垃圾进入生产环节

相关

国内外 地沟油治理探索

在完善地沟油处理的闭环方面,上海的经验值得借鉴。

首先,在地沟油产生源头,规范源头定向送交。该市将餐饮服务单位安装和使用油水分离器、餐厨废弃油脂处理作为申领食品生产经营许可证的基本条件,加强对餐厨废弃油脂产生单位落实企业主体责任、建立健全台账和追溯体系以及落实索证索票责任的监管,督促其向指定的收运单位送交餐厨废弃油脂。

其次,在收运阶段,强化收运管理。由绿化市容部门确定18家餐厨废弃油脂收运单位,收运车辆264辆,经培训合格收运人员540名。以四个统一(统一收运车辆并安装GPS,统一收集容器,统一作业服装,统一持证上岗)规范收运队伍管理,委托该市市容环卫行业协会组织开展收运人员上岗培训教育,每年组织实施收运单位年度评议工作。

第三,在处置阶段,加强处置监管。绿化市容部门通过公开招标确定2家餐厨废弃油脂加工企业为生物柴油的处置单位,落实对处置单位的第三方监管,由市废管处实施驻场监管,由第三方计量单位实施称重计量监管,委托油品检测部门实施生物柴油品质监管。

第四,在流程管理上使用信息化管理系统。建立餐厨废弃油脂收、运、处全程实时监控的电子信息化管理系统,实现数据实时采集以及收运处置流向和数量的实时监控,严厉打击违规收运处置地沟油行为,各区将餐厨废弃油脂非法处置等纳入城市网格化管理,加强日常巡查,并组织开展专项整治。

不少发达国家对地沟油的处理也有各自的高招。

在日本,按照法律规定,餐馆、食品加工等企业产生的废弃食用油被划入产业废弃物范畴,企业不能随意排放或卖给不法分子,而需要冷却过滤后,装入专门的容器内交给正规的专业回收公司并与之签订书面合同,一旦发生类似地沟油的废弃食用油流入市场,除了法律严惩外,肇事企业将从此破产倒闭并很难翻身。

美国则对再生能源公司给予相关税务优惠,许多地区都有再生生物柴油加油站,需要回收地沟油的商家或家庭,都可以到公司网站注册,公司将派人负责安装调试设备,当回收箱满之后打电话或网上登记,公司就会派车回收。

德国餐厨处理废弃油脂的方式主要有两种,一种是存在于剩饭剩菜中的废弃油脂,这些垃圾必须专门包装好,并由有资质的回收公司进行回收。另一种废油会随着污水排出,在餐厅的地下室装有专门的油水分离设备,餐厅每天产生的所有泔水通过管道流入该设备,经过沉淀、分离等六道程序,油脂分离出来并存储在容器中,最后同样由具有资质的公司统一回收,一般两到三个月清理一次。具有资质的废油回收公司还会在回收时标明时间、地点、数量、种类并贴上条形码,以便追踪废油去向。

整理/记者 袁伟华

河北省广告企业资质认定公告(第七号)

2017年11月13日,河北省广告协会企业资质认定委员会第七次会议在石家庄召开,此次会议认定河北省一级广告企业33家,二级广告企业3家,此次被认定的广告企业资质等级有效期为2017年11月13日至2020年11月13日。现予公告。

河北省一级广告企业	
<p>综合服务类</p> <p>河北春秋文化传播有限公司 地址:石家庄市槐树岗路与富强大街交口西南角怀特商厦九层 法定代表人:田春玲 电话:0311-85819390</p> <p>石家庄都市文化传播有限公司 地址:石家庄市广安大街77号安俯商务1201 法定代表人:赵国红 电话:0311-85118828</p> <p>石家庄市中仁广告艺术有限公司 地址:石家庄市体育北大街56号华药大厦 法定代表人:王宏宇 电话:0311-85260677</p> <p>河北领帝文化传播有限公司 地址:石家庄市长安区建设南大街29号众鑫大厦919 法定代表人:吴照康 电话:0311-86051313</p> <p>保定海逸风广告传媒有限公司 地址:保定市朝阳北大街副213号 法定代表人:王娜 电话:0312-3330355-811</p> <p>保定市蒲公英文化传媒有限公司 地址:保定市高新区锦绣街658号B座2单元3层 法定代表人:刘玮 电话:0312-2150000</p> <p>保定市同人广告装饰有限公司 地址:保定市时代路56号807室 法定代表人:林春雷 电话:0312-5996887</p>	<p>保定分众传媒广告有限公司 地址:保定市锦绣街658号综合车间 法定代表人:田文平 电话:0312-3114567</p> <p>保定蓝象广告传媒有限公司 地址:保定市北二环5699号大学科技园研发中心主楼404室 法定代表人:陈旭然 电话:0312-3125222</p> <p>唐山阳光文化传播有限公司 地址:唐山市中山北大街16号 法定代表人:高海强 电话:0312-6416899</p> <p>保定市目标广告有限公司 地址:保定市高新区盛兴东路东廉良小区3栋1号 法定代表人:秦国藩 电话:0312-3166663</p> <p>沧州市狮城虹虹广告股份有限公司 地址:沧州市运河区解放中路城建开发办公楼 法定代表人:王冬梅 电话:0317-2083266</p> <p>石家庄广思达文化传媒有限公司 地址:石家庄市建设北大街223号中浩商务楼8E号 法定代表人:王恭华 电话:0311-89108882</p> <p>河北聚势传媒有限公司 地址:石家庄市长安区中山路265号 法定代表人:王景平 电话:0311-86698011</p> <p>河北腾源信息科技有限公司 地址:石家庄市长安区育才街58号开元花园B1-2-1502</p>