

# 垃圾变身有机肥走进超市

2016年,浙江桐庐垃圾焚烧量下降20%左右,节约财政开支约300万元



本报记者钟兆盈 周兆木杭州报道  
浙江省杭州市采荷小区的市民洪程诚日前在当地超市世纪联华海外店采购了两包“世外桃源”牌农家土肥。洪程诚说,他之前买过一包,用过之后感觉效果挺好,这次干脆买了两包。据了解,这种肥料原产地是浙江省桐庐县,原材料来自于桐庐农村生活中的有机垃圾。

桐庐县环保局生态科科长葛丹介绍说,从2016年6月开始,这种有机垃圾做成的肥料,正式“登陆”省内110余家世纪联华、大润发等当地大超市的货架。每包肥料500毫升,售价6.6元,到目前的半年时间已销售了4.6万余包。

桐庐县地处杭州西南,下属183个行政村,自2012年推行垃圾分类和资源化利用工作以来,2014年已经完成行政村的全面覆盖。从那时起,村民的门口就放置了黄、蓝两只垃圾桶。在桐庐方言中,“蓝”与“烂”谐音,蓝色垃圾桶里放置的就是可腐烂、可堆肥的有机垃圾。上至耄耋老人,下到小学生,都能清楚地进行分类。

分好类的这些有机垃圾,被保洁员就近送到71个处理站点,每个站点都有长约3米长、两米宽、两米高的生活垃圾资源化处理设备。这一设备将垃圾吞进“肚子”里,经过合适的温度、湿度,在菌种的作用下,只需4天~7天,就能吐出肥料。一般吞进10斤垃圾,能吐出3斤左右的肥料。再经一些技术处理和包装,就成了一个可以用来“滋补”花草、瓜果等的肥料产品了。

不过,产品要进入大型超市销售,可不是件容易的事。“产品进入我们的超市,要证照齐全、质量过关、包装符合规定。”大润发桐庐超市客服经理施宏平说。

施宏平介绍,证照齐全指的是生产企业的营业执照、卫生许可证、税务登记证之类齐全;质量过关指的是产品检验报告过关,像肥料这类产品主要看是不是存在着有害残留物,他们专门将“世外桃源”肥料送到上海总公司质量部检测,证明无害才上架;包装符合规定指的是包装上的条形码、宣传用语、计量单位等要符合相关规定。比如,“我是生态农村肥,你是垃圾分类的支持者”这句包装袋上宣传语的位置,超市就和环保部门、生产企业商量了好多回。其实,桐庐这个肥料产品2015年底就出来了,但因为进大超市要求严格,直到2016年6月才开始销售。

“世外桃源”肥料产品“登陆”大超市后,已初步得到了市场的认可。据世纪联华超市供应商杨成波介绍,自产品上架以来,杭州市区的世纪联华和平店月均销售300多包,华商店月均销售400多包,世纪联华全系统月均销售5000多包,半年来总量达3万余包。杨成波说,

现在是冬季,春夏季才是播种的季节,肥料的销售旺季应该是在每年的三到五月份,明年可能会销售得更多。杨成波还建议把这个肥料的“通用”产品,开发成相关系列产品,比如可以“滋补”植物、农作物花朵的、叶子的、根部的肥料。另外,包装可分为大、中、小几个档次。这样,市民可根据不同需要购买,销售也会更好。

垃圾变肥料,既可减轻垃圾焚烧带来的环境压力,还可避免一定时期内扩建、新建垃圾焚烧厂。据测算,2016年较2015年同期相比,桐庐县垃圾焚烧量下降20%左右。同时,还带来了较好的经济效益,比如有机垃圾这部分现在不用运到垃圾焚烧厂了,仅运费一年就可节约财政开支约300万元。此外,4.6万余包的销售量,也带来了一笔可观的税收收入。

桐庐县环保局办公室主任任丹萍说,垃圾变肥料,带来的还有一笔难以估算的社会效益,比如村民垃圾分类习惯的养成,生态环保理念的提升等。



有机垃圾制作肥料流程图 制图/赵晓宇

现在,环保部门将对企业整改情况进行全面检查,对未开展自查或整改不到位的企事业单位,责令其限期整改,问题严重的责令其停产治理。

2017年2月14日开始,石家庄市环保局将组成督查组,对全市范围抽查集中式饮用水水源保护区、较大以上风险源企业和危险废物产生、运输、处置企业及使用放射源企业等,采取突击检查、现场检查等方式开展督查工作。

进一步强化地方政府环境安全的监管责任,严格落实企业环境安全的主体责任,提高环境风险防范水平,有效防范和坚决遏制突发环境事件的发生。张铭贤 李玺尧

此次大检查行动将分阶段实施,即日起环境安全大检查进入全面检查阶段,在企业自查的基础上,环保部门将对企业整改情况进行全面检查,对未开展自查或整改不到位的企事业单位,责令其限期整改,问题严重的责令其停产治理。

2017年2月14日开始,石家庄市环保局将组成督查组,对全市范围抽查集中式饮用水水源保护区、较大以上风险源企业和危险废物产生、运输、处置企业及使用放射源企业等,采取突击检查、现场检查等方式开展督查工作。进一步强化地方政府环境安全的监管责任,严格落实企业环境安全的主体责任,提高环境风险防范水平,有效防范和坚决遏制突发环境事件的发生。张铭贤 李玺尧



垃圾做成的肥料进入桐庐大润发超市。钟兆盈摄

## 石家庄启动环境安全大检查

涉危废、涉放射源单位为检查重点

本报讯 河北省石家庄市近日启动了环境安全大检查行动,对饮用水水源保护区、重点企业等的环境安全防范情况进行重点检查,保障群众生命财产安全和环境安全。据悉,检查行动将持续到2017年3月底。

检查行动中,石家庄市将重点检查饮用水水源保护区环境安全防范情况、重点企业环境安全防范情况、涉危险废物企业经营情况、各类放射源管理使用情况、各地应急值守备勤情况,以及“五个第一”落实情况。

此次大检查行动将分阶段实施,即日起环境安全大检查进入全面检查阶段,在企业自查的基

础上,环保部门将对企业整改情况进行全面检查,对未开展自查或整改不到位的企事业单位,责令其限期整改,问题严重的责令其停产治理。

2017年2月14日开始,石家庄市环保局将组成督查组,对全市范围抽查集中式饮用水水源保护区、较大以上风险源企业和危险废物产生、运输、处置企业及使用放射源企业等,采取突击检查、现场检查等方式开展督查工作。

## 让贫困家庭过上好日子

济宁“第一书记”工作组 坚持精准施策,推动扶贫攻坚

◆董若义 岳岗

醒目简洁的招牌,新鲜丰富的肉食蔬菜,络绎不绝的购物群众,这就是山东省济宁市梁山县黑虎庙镇闫集村“第一书记”工作组。

2015年3月,按照济宁市委统一安排,市环保局“第一书记”工作组进驻闫集村,开始了为期两年的驻村帮扶工作。期间,工作组认真落实中央、省委、市委和梁山县委关于扶贫开发工作的部署要求,深入推进扶贫攻坚工作的开展,取得了显著成效。

现在,于红霞逢人就讲:“我们一家子能够脱贫过上好日子,多亏了驻村的‘第一书记’工作组,没有他们的帮忙,也就没有这个红火的小超市。”

群众口中的“第一书记”工作组,就是山东省济宁市环保局驻梁山县黑虎庙镇闫集村“第一书记”工作组。

2015年3月,按照济宁市委统一安排,市环保局“第一书记”工作组进驻闫集村,开始了为期两年的驻村帮扶工作。期间,工作组认真落实中央、省委、市委和梁山县委关于扶贫开发工作的部署要求,深入推进扶贫攻坚工作的开展,取得了显著成效。

现在,于红霞逢人就讲:“我们一家子能够脱贫过上好日子,多亏了驻村的‘第一书记’工作组,没有他们的帮忙,也就没有这个红火的小超市。”

群众口中的“第一书记”工作组,就是山东省济宁市环保局驻梁山县黑虎庙镇闫集村“第一书记”工作组。

2015年3月,按照济宁市委统一安排,市环保局“第一书记”工作组进驻闫集村,开始了为期两年的驻村帮扶工作。期间,工作组认真落实中央、省委、市委和梁山县委关于扶贫开发工作的部署要求,深入推进扶贫攻坚工作的开展,取得了显著成效。

现在,于红霞逢人就讲:“我们一家子能够脱贫过上好日子,多亏了驻村的‘第一书记’工作组,没有他们的帮忙,也就没有这个红火的小超市。”

群众口中的“第一书记”工作组,就是山东省济宁市环保局驻梁山县黑虎庙镇闫集村“第一书记”工作组。

2015年3月,按照济宁市委统一安排,市环保局“第一书记”工作组进驻闫集村,开始了为期两年的驻村帮扶工作。期间,工作组认真落实中央、省委、市委和梁山县委关于扶贫开发工作的部署要求,深入推进扶贫攻坚工作的开展,取得了显著成效。

现在,于红霞逢人就讲:“我们一家子能够脱贫过上好日子,多亏了驻村的‘第一书记’工作组,没有他们的帮忙,也就没有这个红火的小超市。”

群众口中的“第一书记”工作组,就是山东省济宁市环保局驻梁山县黑虎庙镇闫集村“第一书记”工作组。

## 捡拾中国图片展开幕

传递“随手捡拾,随手公益”理念

本报讯 每次出门,小强都会带上一个垃圾袋,随手捡拾徒步旅途中的垃圾。

小强是黑眼睛旅行俱乐部的执行部负责人。如今黑眼睛旅行俱乐部为青海湖周边的旅馆提供垃圾袋,游客捡满一袋垃圾,可以享受住宿和餐饮的折扣。

在近日举办的捡拾中国图片展开幕式现场,小强讲述了自己和捡拾中国结缘之后的改变。他2015年春天参加了爱芬环保的春季吴越古道净山活动,此后便开始了随手捡拾之路。

此次捡拾中国图片展位于上海静安寺地铁站内,展览区由老志愿者做导览讲述净山过程中的细节故事,游戏区设有环保行动魔方供孩子和家长配合完成。

据了解,捡拾中国项目缘起于2013年11月爱芬环保13名志愿者去某地环山,因不堪忍受户外山野垃圾常年无人清理的现状,决定立即行动,用每一次的捡拾,还山野以洁净。截至目前,捡拾中国共组织了9场净山活动,通过网络平台推动全国各省市10余个机构及个人发起捡拾活动,累计参与活动人数600余人(次)。由于每次净山都会有摄影师志愿拍摄照片和视频,于是项目发起人之一王子人决定以一场图片展的形式呈现3年以来的净山历程,用图片传递“随手捡拾,随手公益”的理念。

同时,和图片展一起发布的还有捡拾地图和捡拾网络平台,这是爱芬环保迈出国捡拾联合行动的技术基础。捡拾志愿者们可以自主发起捡拾活动,上传捡拾的垃圾类别和数据。

程大富

## 喷漆废气全都别“跑”

长沙天心区探索汽车4S行业VOCs全域治理

本报记者刘立平 通讯员文萍 周殿长沙报道 湖南省长沙市天心区环保局率先在全省开展汽车4S行业VOCs全域治理项目,解决由于汽车喷漆产生的有机废气排入到大气中造成的环境污染问题。

VOCs治理从汽车4S店开始

为有效治理VOCs,2016年,按照长沙市环保局要求,天心区对辖区内尤其是工业园区和工业聚集区内涉及表面涂装、汽车维修等重点行业VOCs排放情况进行全面摸底调查,逐一核实企业收集处置率、设施运转情况等。

其中汽车4S店是天心区治理VOCs的重点。据统计,天心区桂花坪4S店街区,有各类4S店20余家,4S店在进行喷漆作业过程中会产生苯、甲苯等大量的挥发性有机物。

一般传统工艺能削减固态VOCs排放量50%左右,气体

VOCs20%~30%左右。为进一步深入治理VOCs,天心区率先探索4S店VOCs全域治理,以一汽大众奥迪湖南世茂4S店为试点,在这家4S店的烤漆房内新上环保设备,采用国内VOCs先进治理技术,利用光电一体催化工艺流程,达到深入治理效果。

治理手段精细化,处理后削减量达75%

记者在4S店喷漆房看到,一个修理工人正在对汽车进行喷漆作业,喷漆产生的有机废气从地下的两条通风管道通过风机被“运输”到十几米外的处理设备中,废气经过处理再排放到大气中。

“目前,我国还没有出台统一的VOCs排放标准,天心区的VOCs全域治理试点工作将为湖南省制定新标准提供科学参考。”承担此项目的重庆坦普尔自控设备有限公司销售总监蒋云跃告诉记者

者,以前4S店都是通过活性炭进行简单的吸附处理,目前店里的治理设备已经开始试点运行,经检测,固态VOCs削减90%以上,苯、二甲苯、甲苯等气体VOCs的去除率可达到75%以上,与之前的传统工艺相比提高了近40%,达到了深入治理效果。

蒋云跃说,此次在4S店喷漆房组织安装的喷漆废气净化处理装置,是在现有喷漆房的排风管道尾部增加光电一体催化除臭设备,通过光电一体催化设备净化处理后的喷漆废气大部分变成二氧化碳、水及其少部分小分子无臭无污

染气体集中排放,“整个处理工艺节能环保,处理后废气排放浓度远远低于目前国家喷涂行业排放标准。”

据了解,汽车4S店VOCs低温等离子光氧催化净化工艺的喷漆废气治理工程方案费用约26万元,“政府将对先行开展的企业进行奖励性质的补贴。”蒋云跃说。

# 环境保护部关于2017年1月1日~2017年1月10日作出的建设项目环境影响评价文件审批决定的公告(核与辐射)

根据建设项目环境影响评价审批程序,经审查,2017年1月1日~2017年1月10日我对2个建设项目环境影响评价文件作出审批决定。现将作出的审批决定情况予以公告,公告期为2017年1月13日~2017年1月19日(7日)。

行政复议与行政诉讼权利告知:依据《中华人民共和国行政复议法》和《中华人民共和国行政诉讼法》,公民、法人或者其他组织认为公告的建设项目环境影响评价文件

审批决定侵犯其合法权益的,可以自公告期限届满之日起六十日内提起行政复议,也可以自公告期限届满之日起六个月内提起行政诉讼。

联系电话:010-66556839、66556858、66556344  
传真:010-66556837  
通讯地址:北京市西城区西直门内南小街115号,环境保护部核设施安全监管司  
邮编:100035

### 一、作出的建设项目环境影响评价文件审批决定

序号	文件名称	文号	发文时间
1	关于湖南省溆浦县710矿退役治理工程环境影响报告书的批复	环审[2017]1号	2017-1-3
2	关于攸县707矿退役治理工程环境影响报告书的批复	环审[2017]2号	2017-1-3