



## 海口整治港澳开发区周边环境

依法拆除19家养殖场

本报记者孙秀英 通讯员吴健 海口报道 随着19家养殖场的轰然倒塌,海口市日前正式拉开对港澳开发区及其周边环境综合整治的序幕。

据了解,在紧靠港澳开发区周边的长流镇琼华村,有多家养殖场建起的猪圈和羊棚,且有的养殖场已存在十多年。这些成片而建的养殖场产生的粪便污水未经任何处理直接排放,更有部分猪圈旁边汇集了粪便坑、蚊蝇成群、脏臭不堪,附近还堆放着大量塑料袋、建筑及生活垃圾等,周边居民苦不堪言。

11月29日上午,秀英区政府、长流镇政府组织城管、公安、联防等部门,依法对19家养殖场猪圈和羊棚进行了拆除,拆除面积达1.5万多平方米;同时,对养殖场拆除后的垃圾进行清理,对遗留的粪便污水坑进行回填。

与此同时,原海南省化工厂内的3家废品收购站及一批家禽宰杀点,也在此次环境综合整治之列。当天对废品收购站及家禽宰杀点拆除面积达1800多平方米。

当天,海口市环保局局长陈超带领有关环保专家及环保工作者一行来到港澳开发区,对开发区内的企业环保设施运行情况进行现场检查。环保工作人员携带检测仪器设备,对企业的锅炉房、配料间、生产车间、成品仓库等地排放的颗粒物进行取样监测。

据陈超介绍,将对取得环保手续的企业实施为期一个月的驻点监测,在确保企业正常生产情况下,采用常规与特征污染物监测手段24小时不间断地监测,尤其对一些夜间生产的企业,不给其留下监测的空档。对监测不达标,责令治理,治理不达标的,下达停产处罚决定;对监测达标的,鼓励企业进行技术改造,以提高工艺减少排放。

## 青岛崂山区开展农村社区换煤活动 优质燃煤覆盖全区乡村

本报讯 山东省青岛市崂山区近日在全市率先开展农村社区居民燃煤清洁空气活动。自2015年起,连续3年通过“区里补贴、村民自出”方式,对全区未纳入市政供暖的农村社区居民开展优质燃煤替代有烟燃煤,从源头控制燃煤污染。

目前,崂山区已在20个农村社区先行试点,2016年将安排资金1000万元扩大试点范围,2017年将安排2500万元全面推开,实现优质燃煤农村社区全覆盖。

2015年,崂山区将“加大环境污染综合整治力度,防治城区大气污染,进一步改善全区环境质量”列入城乡建设和改善人民生活方面的十件实事之一,出台一系列的整治方案,率先开展了“减煤换煤”工作,走在了全市前列。

崂山区政府出台了《关于印发农村社区减煤换煤清洁空气行动实施方案(试行)的通知》,从2015年开始,连续3年,通过“区里贴一部分,村民出一部分”的方式,在全区未纳入市政供暖管网的农村社区分步开展减煤换煤工作,引导村民自觉使用优质燃煤替代有烟燃煤,进一步从源头上控制燃煤污染,改善空气质量,保障人民群众身体健康。

这项工作以村街为单位,按照先行试点、逐步推开的原则,今年安排区财政资金,在建成区20个农村社区率先进行换煤工作先行试点。明年在4个街道污染相对集中区域扩大试点面积。到2017年对全区所有农村社区(除已经完成整村改造并实现集中供暖的社区)全面推开减煤换煤政策,实现优质燃煤下乡全覆盖。

孙俊杰

## 上海通报10批次不合格水产品

养殖运输环节滥用药物或用违禁药是主因

本报记者蔡新华 实习记者郭舒 上海报道 日前,上海市食药监局通报10批次不合格水产及水产制品。铜川路水产批发市场再次成为不合格水产品的主要来源,10批次不合格水产品中有6批次从这一批发市场流出。

据透露,上述6批次不合格水产品分别为上海金山乐购生活购物有限公司销售的鲈鱼、江苏乐天玛特商业有限公司上海普陀店销售的河鲫鱼、上海浦东好又多超市有限公司田林分公司销售的鳊鱼、静安区虹兴菜市场12号摊位销售的鲈鱼、上海泗泾大润发商贸有限公司销售的鳊鱼、上海永辉超市有限公司光路分公司销售的淡水草虾。

不合格的原因在于恩诺沙星、环丙沙星残留量超标,或检出不得检出的呋喃唑酮代谢物。上海市食药监局专家介绍,恩诺沙星、环丙沙星可作为动物用药,如果使用过量,可引起机体胃肠道反应、致幼年动物关节病等变。呋喃唑酮类药物曾广泛应用于畜禽及水产养殖业。不过,我国已于2010年将其列入非食用物质黑名单,按理说不应该再使用。

业内人士认为,水产品不合格与养殖及运输环节滥用兽药或使用违禁物质有关,而治理面临3个方面的挑战。首先是许多兽药甚至违禁物质的购买没有限制。在不少化工商店或电商平台,各品牌的孔雀石绿试剂可随意购买。其次是检测成本高。上海市铜川路水产批发市场质检部门的工作人员表示,市场这些年来在相关产品的年均检测花费投入不下百万元,但仍做不到百分百排除隐患。最后是追溯源头难。当前我国水产品尚未健全追溯系统,即便抽查查出违禁成分,也难以追溯到具体鱼塘。这降低了违法者的违法成本,助长了违法行为的发生。



安徽省庐江县近来大力实施“科技兴花”战略,通过与高校、科研院所合作,建成了13家花卉科研机构,种苗研发实现历史性突破。此外,先后与阿里巴巴、京东等电商公司联合打造了花卉电商大型平台。“互联网+”不仅打开了花卉销路,也促进了品种和种植技术交流。

钱良好摄

# 鄱阳湖畔有个秀丽小村庄

垃圾分类有奖励,污水处理能浇田

◆本报记者叶子 宋杨 见习记者杜林

在江西省九江市共青城市甘霖镇,有一个岭背熊家村。虽是隆冬季节,却见这里古木掩映、满目苍翠,菜地里的白菜、萝卜、油菜生机盎然,苗圃里的桂花树散发着阵阵清香,令人心旷神怡。

这个占地面积仅有0.8平方公里、常住人口仅283人的自然村,建起了江西省首座村级太阳能污水处理厂,让村子告别了生活污水。村民依靠花卉苗木种植等生态产业的发展,收入逐年增多,七成人家拥有了小轿车。在这个村里,记者见到家家户户门前摆放着3个不同颜色的垃圾桶,村民养成了垃圾分类的好习惯,文明风尚正在逐步形成。

村里有了第一座污水处理厂

小小岭背熊家村,搭乘的是鄱阳湖生态经济建设的顺风车。

2010年1月,国务院正式批复《鄱阳湖生态经济区规划》,建设鄱阳湖生态经济区上升为国家战略。此后,共青城这个由鄱阳湖畔的滩涂农垦区发展而来的全国最年轻的县级行政单位,一直致力于绿色发展,成为江西省小有名气的生态城。

岭背熊家村抓住了这次机会,成为全国农村污水处理试点,从中央及江西省财政争取到110万元资金,建起了全省首家村级太阳能农村污水处理厂。

在桂花树、茶树、樟树的环绕下,一座精致的水泥塔出现在记者面前,旁边还立着一块两平方米左右的太阳能板。“我们现在浇地都是用这座污水处理厂处理后的水。”岭背熊家村理事会长熊德和一边指着这个长方体,一边说。

这个特殊的污水处理厂,既没有厂房,也没有专门的操作人员。污水处理设施依靠太阳能发电运行,日处理污水能力可达30吨,能够及时净化全村的生活污水。

据介绍,这座太阳能动力农村生活污水处理站的优点是全自动、生态节能。这套系统通过地下管网将村民家中的生活污水统一引入污水渠,通过污水渠集中到地下厌氧调节池内除氮,再通过太阳能供电带动水泵,将水



图为岭背熊家村建起全省首家村级太阳能农村污水处理厂。 廉伟摄

抽到地上的滴滤塔。滴滤塔内有3种填料,对污水进行生物降解。降解后的水流入长满植物的人工湿地进行深度处理,经过净化后排出。

“大家可以看到,水是从右边注入人工湿地的,右边的菖蒲明显比左边长得好,排出的水质可以达到国家1级A排放标准。”甘露镇农村清洁工程领导小组工作人员向记者介绍。旁边不远处有一条小溪,清澈的溪水一度让记者以为是山上流下的清泉,一问才知道,原来这就是经过污水处理设施处理后的生活污水。汨汨清流顺着渠流淌着村里的良田。

设立奖励制度推进垃圾分类

为保护鄱阳湖生态,共青城近年加快了城乡环保体系建设,以垃圾分类和转运处理为重点突破口。目前,全市所有村庄基本实现了垃圾集中处理。

熊德和指着不同颜色的垃圾桶向记者介绍:厨余垃圾投入绿色桶,由保洁员每天上门收集,统一填埋、就地沤肥,不但可以肥沃土壤、提高种植效率,还可以节省大量垃圾运输、处理费用。可回收垃圾投入蓝色桶,村里会定期组织再生资源回收机构人员上门收购。其他垃圾投入黄色桶,由保洁员收集后投放到村口的可装卸大垃圾箱内,再由环卫车运至市二级中转站进行处理。

另外,村里还集中摆放着几个灰色的大垃圾桶,用来装有毒有害垃圾,这些垃圾由环卫所工作人员定期统一收

集,运至省危废处理中心进行处理。

为确保垃圾分类顺利推进,在为每户村民配备3个分类垃圾桶的同时,甘露镇还聘请了保洁员,制定了村规民约,选举产生了理事会,并制定了理事会职责、保洁员工作职责,门前“三包”管理办法、垃圾分类奖励制度、卫生评比办法等一系列规章制度。

“刚开始进行垃圾分类的时候,村民积极性普遍不高,有的不执行,有的应付了事。硬管是不行的,我们就制定了垃圾分类奖励措施。”甘露镇副镇长王家龙告诉记者。

每天,理事会挨家挨户对垃圾分类情况进行检查,为分类合格的村民发放一张“分类合格”小卡片。到了月底,村民可凭小卡片兑换洗衣粉、牙刷等生活用品。“每张小卡片价值0.3元、0.5元不等,如果每月分类合格达到25次以上,镇政府还会发放额外奖励。这种奖励措施可以有效引导村民积极参与垃圾分类。”王家龙说。

截至目前,甘露镇已投入70多万元,用于改善各村垃圾处理设备。根据村庄人口、垃圾产生量等情况,全镇共购买封闭可卸式垃圾箱53个,配备了1辆新型勾臂式垃圾转运车,聘请了55名保洁员负责各村组的日常卫生清扫工作,在全镇范围内实现了农村垃圾处理无害化、资源化、减量化的目标,从根本上解决了农村环境脏乱差问题。

如今,村民的环境意识得到增强,垃

# 村洁水净田园美

云南巍山县全面推进“三清洁”,破解垃圾围村难题

◆本报记者蒋朝晖

乡村干净整洁、水库清澈见底、沟渠水流畅通、公路沿线无污……这是日前记者在云南省大理白族自治州巍山县彝族彝族自治县(以下简称巍山县)采访时看到的喜人景象。

近两年来,巍山县着眼建设美丽乡村目标,实行全县总动员,全面推进清洁家园、清洁水源、清洁田园环境卫生整治活动(以下简称“三清洁”活动),在治理农村脏乱差、解决“垃圾围村”老大难问题上取得实质性突破。

2015年1月~11月,巍山县共集中清运、填埋、焚烧垃圾约9850吨,全县城乡居民生活环境得到有效改善。

■加强领导重宣传

□村民环保意识不断增强

巍山县目前仍然是国家级贫困县。过去,巍山县农村垃圾收集处理基础设施建设严重不足,加上村民环保意识较差,产生生活垃圾乱丢乱堆现象比较突出。

自2014年初“三清洁”活动开展以来,巍山县成立了以县委书记和县长任组长的环境卫生整治领导小组,在县委宣传部设立领导小组办公室,把抓好宣传引导工作列为“三清洁”活动重要任务之一,千方百计增强全县各族群众的环境意识。

据巍山县委宣传部副部长熊富源介绍,为促进“三清洁”工作顺利开展,巍山县充分运用媒体、网络、手机等平台,及时传递相关信息;充分利用各类庆典、节目演出等村民聚集时机,灵活组织随机宣传;在各中小学开展小手拉大手活动,通过“三清洁”常识进校园和课堂,教育学生养成良好卫生习惯,带动家长破除固有陋习;召开村党支部会和党员大会、村民代表会、群众大会等各类会议,发挥党员干部带头作用,引导村民提高认识,增强参与“三清洁”

工作的主动性。

记者在巍山县南诏镇新村、永建镇打竹村和东莲花村等多个地方看到,每个村子显著位置都设有垃圾分类等知识的彩色宣传专栏和标语,村口墙壁上的村规民约都对禁止乱丢和乱倒垃圾、实施环境卫生门前“四包”等提出了明确要求。新村村委会还在村里活动广场专门竖起了永久性的《新村村委会环境卫生村规民约》告示牌,要求全村村民共同监督遵守十四条相关规定。

■村民自愿筹资资金

□各项工作经费保障有力

在政府财力一直十分有限的情况下,巍山县想方设法筹集资金加大投入,在城乡全面收取垃圾清运处理费,使全县农村垃圾收集处理经费有更好保障。

在坝区全面推行“户集资、组收集、村清运、镇处理”的农村生活垃圾城镇化集中清运处理,统一了收费标准,统一了设施设备,统一了运转模式。山区乡结合各自实际,因地制宜,以购置垃圾桶、新建焚烧池等多种形式,不断加大基础设施的投入力度。目前,巍山县坝区乡镇均采取市场化运作清运农村生活垃圾,所有生活垃圾均集中清运至指定的处理场或填埋场。

近两年来,巍山县财政每年预算专项经费300万元,两年合计投入600万元用于完善环卫基础设施。全县各级累计投入相关经费1958.5万元。

事实上,保障全县农村垃圾清运处理正常开展的经费需求量大,仅靠各级政府投入是远远不够的。让村民在积极参与“三清洁”活动同时自愿缴纳相关费用,是巍山县补足工作保障经费缺口的最好办法。

据了解,巍山县在全面收取城市生活垃圾处理费,对城乡各类经营户根据垃圾产生量合理核定标准单独收取垃圾清运费同时,要求自行处理生活垃圾

的村组同步收取相关费用,收费标准由各村组村民以“一事一议”的方式自行确定。

2015年,依据各自制定的垃圾清运费用收取标准,五印乡新街村委会按每户100元的标准共筹资4万多元,实现了11个村组全部缴纳垃圾清运费。大仓镇按人均缴费20元的标准,收取群众缴纳的清运费用达83万元。

南诏镇副镇长张敏展示了一笔账,截至今年10月底,在全镇已收取的117.4万元生活垃圾处理费中,9个村委会收取45.3万元,村民缴费比率达90%以上,村组收取的垃圾处理费占清扫保洁和垃圾清运处理费的90%以上。

熊富源告诉记者,2015年以来,巍山县农村自筹垃圾清运处理费已达567.2万元,全县垃圾清运费的收取数额达到实际清运费总数的90%以上。

■完善机制求长效

□“三清洁”活动保持常态

通过两年的实践,巍山县探索总结出一套群众自我管理、政府宏观指导的“三清洁”活动长效机制。

建立环境卫生保洁长效机制。通过村民“一事一议”办法,建立健全公共区域保洁责任包保制度和垃圾清运费用筹集制度,将农村生活垃圾收集、分类、处理的长效机制转化为村规民约,让村民共同遵守落实,互相监督。

制定完善管理制度和管理办法。落实门前“四包”责任制,全面落实保洁员聘用工作。今年7月出台的《巍山县“三清洁”环境卫生整治保洁实施方案》明确,在全县83个村(居委会)1091个自然村,配备1名专职村内日常保洁员。目前,全县共聘用保洁人员1344人。

此外,还制定出台以奖代补政策,积极探索市场化运作机制。

目前,巍山县“三清洁”工作体制机制进一步理顺,各类规章、办法基本健全完善。

## 巍山县垃圾

### 收集清运模式

巍山县山区面积占93.27%,各乡镇、村落地理位置、人口密度、垃圾产生量和交通条件不尽相同,抓好农村垃圾收集清运处理这项民生工作既没有现成的固定模式,又面临诸多现实难题。

自开展“三清洁”活动以来,巍山县克服各种困难,在实践中探索出了多模式的农村垃圾收集清运办法在全县推广。

全县多模式的农村垃圾收集清运处理办法,接地气、重实效,在“三清洁”工作中发挥了至关重要的作用。

### 南诏镇

总结出4种垃圾收集清运模式:户清扫、镇保洁、镇清运;户清扫、组保洁、镇清运;户清扫、组保洁、村清运;户清扫、组保洁、组清运。

### 大仓镇

探索出以行政村为单位、区域内整体联动的“户清扫、组收集、村清运、镇处理”垃圾清运处理“大仓模式”。

### 五印乡新街村委会

在相对集中的大村组聘请保洁员,购买垃圾桶,实行“户清扫、组收集、村委会清运”模式。