

# 哈尔滨紧锣密鼓推进垃圾分类

覆盖二百三十三个小区,涉及居民近二十六万户

◆李明哲

当前,垃圾分类行动正在各地如火如荼开展。作为全国首批开展垃圾分类的46个重点城市之一,黑龙江省哈尔滨市生活垃圾分类工作正在紧锣密鼓推进中。



图为哈尔滨市居民在垃圾分类站投放垃圾。

## 硬件设施进庭院 逐户宣讲百姓赞

“自从小区实行垃圾分类回收后,各色整洁的垃圾箱及宣传板成了美化小区环境的‘标配’,让小区看着高端上档次。”居民张阿姨笑着说。垃圾分类,把住源头是第一难关,这离不开宣传教育。记者在哈尔滨市南岗区燎原办事处哈尔滨工程大学第四生活区,小区单元门旁醒目摆放着绿、蓝、红、灰4种颜色的垃圾桶,分别用于投放可回收物、有害垃圾、其他垃圾等。记者注意到,不同颜色的垃圾桶内按要求投进了不同类别的垃圾。此外,在小区内设置了两处垃圾分类站。

“您好,我们是道里区垃圾分类管理办公室的工作人员,来开展垃圾分类宣讲活动……”近日,哈尔滨市道里区安化街85号院居民王建荣家迎来特殊客人,来自道里区垃圾分类管理办公室工作人员以及倡导垃圾分类的志愿者们前来为她宣讲垃圾分类常识。这正是哈尔滨市开展垃圾分类入户宣讲活动的一个缩影。

“我们已经在安化街85号院投放了分类垃圾桶等硬件设施。此次宣讲之后,我们将安排志愿者在庭院开展垃圾分类的指导,真正实现居民垃圾分类。”道里区垃圾分类管理办公室负责人刘璇告诉记者。刘璇说,随着垃圾分类宣传教育力度的不断加大,居民垃圾分类意识得到普遍提升。

## 3000余家公共机构及相关企业启动垃圾分类工作

记者了解到,哈尔滨市委、市政府主要领导多次实地调研垃圾分类试点情况,并召开专题会议研究部署,积极组织推进。先后制定印发了《哈尔滨市生活垃圾分类工作方案》《哈尔滨市生活垃圾分类工作规范》《哈尔滨市生活垃圾分类工作考评办法》以及《2019年生活垃圾分类工作实施方案》,明确了分类标准、具体方式和实施步骤,细化了工作任务与职责,量化考核指标,构建市、区、街道3级管理考核体系。

相关工作人员介绍,哈尔滨市委按照物业管理、居民自管、办事处代管三种日常管理形式,在每个街道办事处选取不同管理类型的小区作为垃圾分类试点,配备分类投放设施和宣传平台,同步落实各级管理人员、督导员及志愿者,持续开展宣传、教育、培训等各项工作。

此外,在公共机构方面,哈尔滨市餐厨废弃物资源化利用和无害化处理项目已与2417家餐饮企业及有集中供餐场所的机关、院校等公共机构签订了餐厨垃圾收运协议,对餐厨垃圾进行分类运输和处理。

截至目前,全市共有3000余家公共机构及相关企业启动垃圾分类工作。哈尔滨市城管局环卫办环境科科长表示:“力争9月底前,全市九区试点小区、公共机构和相关企业全面实施垃圾分类,10月开始向全市九区拓展延伸,确保2020年基本建成生活垃圾分类处理系统。”

## 对4类垃圾分类投放,并建立相应的收处模式

据介绍,按照住建部、国家发改委制定的《生活垃圾分类制度实施方案》有关要求,结合实际情况,哈尔滨市将生活垃圾分为可回收物、有害垃圾、易腐垃圾和其他垃圾4个类别。

“目前,共计购置分类垃圾袋230万个,设置分类垃圾桶11438个。根据垃圾分类的4个类别,相应的收处模式也随之建立起来。”赵开楠说。

记者了解到,根据试点小区和公共机构实际情况,对于可回收物,设置不同形式的回收站点,引进有资质的大型再生资源回收利用企业进驻小区,由企业定时、定点运输和处理。对居民积攒的各类可回收物(含大件垃圾),通过热线电话和手机APP下单方式,由回收企业上门收集,并向居民支付相应费用。

对于有害垃圾,根据实际产量,适量设置有害垃圾桶。截至目前,有害垃圾暂存点已覆盖114个街道办事处。

对于易腐垃圾,集中供餐的公共机构和相关企业产生的餐厨垃圾,由哈尔滨市餐厨废弃物资源化利用和无害化处理项目运营企业采取定点、定时的方式,点对点上门收集,集中运输处理。

对于其他垃圾,利用现有的生活垃圾收运体系,由物业服务企业或街道办事处对其他垃圾进行集中收集,由各区域管理部门运输至生活垃圾处理场进行无害化处理。

“截至目前,哈尔滨市九区共有114个街道办事处、233个小区,基本完成了分类设施配置和督导队伍建设工作,涉及居民近26万户。”赵开楠说。



图为骆马湖湖中的小岛。

◆蒋绍辉 王元元

近日,在骆马湖畔的江苏省新沂市窑湾镇刘宅村,笔者看到,标准化水槽里近1万尾草鱼挤得密密匝匝,等待饲养员喂饲料。村支书孟旭正在组织村民提水增氧,加大换水频率。

“这方水槽长26米、宽5米,面积仅130平方米。”学会动水养

鱼新技术后,村民和孟旭一样,对未来的生活充满信心,“每个水槽可养草鱼1万尾、鲫鱼3万尾。这片面积100亩的‘厂房’,可养鱼100多万斤,相比传统的池塘、网围、网箱最多只能养20万斤,产量提升了5倍。”

骆马湖是我国第七大淡水湖,也是南水北调的重要调蓄性湖泊。近年来,骆马湖周边的

## 新沂引导渔民上岸,进行环境友好型水槽养殖,促进骆马湖水质改善

# 靠水吃水换了新吃法

新沂、徐州等城市快速发展,人口急剧增加,地下水超采等供水安全问题不断凸显,选择骆马湖作为城市的饮用水源地紧迫又必要,改善骆马湖水质和生态环境质量迫在眉睫。

近年来,骆马湖湿地非法围网养殖泛滥,鱼塘、围网随处可见。在湖区的窑湾、堰头镇,从事池塘、网围、网箱等传统养殖的从业户超过1300户,池塘、网围面积超9.5万亩,网箱近300万平方米。

随着湖区水产养殖投入品增加和产量提高,水体中残饵、排泄物等难分解的有机物质大量累积,尤其是养殖户在进行网箱养殖时,部分饵料沉入湖底造成水体富营养化,网箱养殖成为骆马湖流域的一个重要污染源。

为保护骆马湖生态环境、保护水源地饮水安全,新沂市在骆马湖新沂水域全面实施退养还湖、退耕还湖,要求在2018年底

前,全面清退湖区范围内围圩、围网、围箱养殖,畜禽养殖,以及湖区内的违章种植。

然而,部分长期从事渔业的村民身无长技,离开骆马湖,他们的生计怎么办?为彻底做好清理整顿,防止流域内网箱养殖再度兴起,新沂市污染防治攻坚战办积极引导网箱渔民上岸转产,提倡渔业绿色生态发展,进行环境友好型水槽养殖,在岸上建立工厂化的革新型养殖体系。

据了解,水槽养殖是利用循环流水“圈养”,是养殖理念的一次革新。即在池塘中建设养殖水槽,进行高密度水产养殖,并对废物进行有效处理,以实现生态循环、高产高效养殖目标。采用这一新技术,渔民的收益得到了提高,环保问题也得到解决。

在刘宅村,当着大家的面,孟旭启动按钮,只见气推动水槽内水体移动。“每个槽日消耗饲料一吨,定期投放的益生菌,可使水

里的氨氮含量保持较低水平。所有的水经处理后,实现内部循环利用。”孟旭说,村里每户渔民计划分得两个水槽,年收入可超过10万元。

沿着骆马湖的人湖口沂河一路向北,在20公里外的合沟镇,稻田渔业方兴未艾。在青石桥村,养殖户大杨云峰带领着村民,流转450亩地开展稻虾混养。环绕骆马湖的新店、草桥、棋盘等乡镇,正在打造稻虾、稻蟹、稻鱼生态共养基地,通过公司化运作,打响“骆马湖稻虾米”“骆马湖水产”等农业品牌。

据新沂市污染防治攻坚战办统计,截至目前,骆马湖流域内的沐河、沂河、骆马湖已分别清理网箱1988个、2316个、87254个。这里的水环境也发生了较大的变化,化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、氮氧化物五项主要污染物排放总量较上年分别削减6.81%、5.76%、4.61%、1.5%和7.31%。

## 河道清淤,新建管网,阻断岸上污染源,黄角河整治见成效

# “牛奶河”变成了清水河

◆陈维灯 杨晓羽

夏雨淅淅沥沥,下了好几天。雨水带着泥土,汇入黄角河。有些浑浊的黄角河,穿过重庆市大足区万古镇曹家村,汇入淮远河。

“老欧,这河水不下雨的时候还挺干净,一下雨就浑糟糟的。”“再浑也比以前好,以前那都不能叫河水。”

雨中,曹家村村民欧国树和林光树途经黄角河,轻声聊着。尽管河水浑浊,河道清淤后护坡整治和生态修复等尚未完成,但曹家村的村民都对现在的黄角河生态环境较为满意。因为,曾经的黄角河,是一条散发着恶臭,水体成乳白色,让两岸居民苦不堪言的“牛奶河”。

## 大量污水直排,黄角河一度成为“牛奶河”

黄角河只有1.6公里,河道最宽处仅5米左右。曾经的黄角河,水清岸绿,鱼翔浅底,是两岸居民生产生活的主要水源。然而,随着社会的快速发展,万古镇规模不断扩大,现有的污水管网和污水处理设施已无法满足日益增长的污水处理需求。

“镇里生活污水管道走线落差较大,部分检测井和管道年久失修出现破损,造成大量污水从检测井和管道破损处溢出。”万古镇副镇长唐政介绍,再加上万古镇建设大足高新区,人口快速增加,镇污水处理厂设计处理能力仅为每天1600立方米,而每天产生的污水量达到4000吨,远远超过镇污水处理厂的最大日处理能力,因此,每天有大量生活污水进入黄角河河沟。

不仅如此,万古镇未实现雨污分流,下雨的时候,大量雨水混合污水外溢进入黄角河。久而久之,黄角河成了一条乳白色的“牛奶河”,河水不仅散发恶臭,而且造成周边生态恶化,让周边居民痛苦不堪。



图为治理中的黄角河。

陈家君摄

今年4月,黄角河生态环境综合整治工程启动。工程主要包括河道清淤疏浚、边坡修整、生态修复等。”大足城乡建设投资集团有限公司是黄角河生态环境综合整治的具体实施单位。公司监事长曾庆友介绍,受雨季影响,黄角河的清淤疏浚和边坡整治工作严重受阻,进展较慢,“河道淤积极为严重,需要清淤疏浚的河道长1168米,清淤量却超过8600立方米。目前已完成980米河道的清淤。”

记者在现场看到,清淤疏浚后,原本深不过50厘米,最宽处有5米左右的黄角河河道平均深度增加了1.5米左右,河道最宽处超过了15米。

“如果天气合适,7月份我们将完成所有的清淤任务和边坡修复质量造成影响。”大足区生态环境局副局长兰华海介绍。

黄角河的治理已刻不容缓。

## 河道淤积严重,清淤量超过8600立方米

被严重污染的河水汇入淮远河后,淮远河水质也严重恶化,一度降至劣V类。

“淮远河在铜梁境内汇入小安溪河,并进入涪江。淮远河水质恶化,会给小安溪河的水环境质量造成影响。”大足区生态环境局副局长兰华海介绍。

黄角河的治理已刻不容缓。

## 明确三大年度目标任务六大类70余项措施

# 湖南多措并举推进治污攻坚

《工作方案》细化了净土保卫战和长江保护修复攻坚战的具体目标任务,明确将坚决抓好中央交办问题整改,抓好长株潭“绿心”、张家界大鲵自然保护区等重点地区、重点问题整改推进。

为了实现可操作、可考核、可问责,《工作方案》对每项任务进行了责任分工,明确了牵头单位和参与单位,对每项任务列出了详细的项目清单,每个整治项目明确了主体责任单位和监督责任单位。

此外,《工作方案》要求加大政务信息公开力度,定期公开污染防治工作进展情况。推行污染防治信用监督,对破坏生态环境的市场主体实施信用惩戒,使其一处失信、处处受限。鼓励环保公益组织就重大环境问题提起公益诉讼,发挥群众监督作用。

陈颖昭

《工作方案》细化了净土保卫战和长江保护修复攻坚战的具体目标任务,明确将坚决抓好中央交办问题整改,抓好长株潭“绿心”、张家界大鲵自然保护区等重点地区、重点问题整改推进。

为了实现可操作、可考核、可问责,《工作方案》对每项任务进行了责任分工,明确了牵头单位和参与单位,对每项任务列出了详细的项目清单,每个整治项目明确了主体责任单位和监督责任单位。

此外,《工作方案》要求加大政务信息公开力度,定期公开污染防治工作进展情况。推行污染防治信用监督,对破坏生态环境的市场主体实施信用惩戒,使其一处失信、处处受限。鼓励环保公益组织就重大环境问题提起公益诉讼,发挥群众监督作用。

陈颖昭

## 资讯速递

# 廊坊对VOCs排放企业精准管控

设“白灰黑”名单,并实施动态管理

本报记者张铭贤 通讯员李娟廊坊报道 近日,记者在河北省廊坊市开发区采访看到,企业生产车间干净整洁,排污设备正常运转,工人们正在流水线上忙碌着。

企业安环部经理田海龙介绍说,“立邦不断优化产品结构,率先研发净味技术,在全国第一个针对涂料时产生的挥发性有机溶剂和在生产过程中罐体挥发的有机溶剂等污染浓度较高的VOCs,设置了局部排风系统,VOCs排放浓度实现了大幅下降,公司也被列入廊坊市‘白名单’企业。”

据了解,廊坊市对“白灰黑”名单内企业实行动态管理,被列入“白名单”的企业,若是检查中被发现不正常使用污染防治设施、人为导致在线监控设备不能正常运行、污染防治设施出现故障期间违法排污等情形之一的,会被清出“白名单”,18个月内不得再申请列入“白名单”。

格停产,现管控情况已取得积极效果。

在田海龙的带领下,记者在企业一生产车间看到,偶氮染料粉料自动化控制系统正在运转,通过电脑设置程序,可实现密闭自动投料,从根本上解决了主要粉料的粉尘颗粒物产生,减少了运输、生产、废弃包装物环节过程中的粉尘散逸,节约了人力、物力,提升了工作效率。

“对VOCs排放企业实施‘白灰黑’名单分类管理,并通过精准防控、精准治理、精准服务,避免了错峰生产和应急管控‘一刀切’。”廊坊市大气办副主任李春元介绍。

据了解,廊坊市对“白灰黑”名单内企业实行动态管理,被列入“白名单”的企业,若是检查中被发现不正常使用污染防治设施、人为导致在线监控设备不能正常运行、污染防治设施出现故障期间违法排污等情形之一的,会被清出“白名单”,18个月内不得再申请列入“白名单”。

# 咸阳建成生物质红外热成像禁烧监控系统 装上“千里眼”用上“智慧脑”

本报讯 近日,陕西省首家生物质红外热成像禁烧监控系统在咸阳市建成并投入使用。这一系统可实现对露天焚烧秸秆、垃圾全天候无死角监控,并降低人工巡查的工作强度。

截至目前,咸阳市已建成316个生物质禁烧监控点位,每个点位可实现对周边13平方公里范围内的360度全方位自动巡航监控。系统通过热成像技术对敏感区域热成像设备的部署、火点识别、图像采集、报警信息推送和地理信息定位,实现了无

人值守全天候无死角监控。与此同时,这一系统根据“发现、分析、推送、处理、责任追溯”等闭环工作流程,建立了发现、交办、处置、反馈“四步法”工作机制。实现火情报警在5分钟内交办给网络责任人员,并在3小时内处置完毕,将结果进行反馈。

这将有效解决以往对露天焚烧秸秆和垃圾的排查难、处置慢、取证难、行政成本高等问题,实现提升工作效率和降低行政成本的双赢。

肖成 李萌