

建设无废城市 共享绿色未来

帮扶组深入调研开展技术指导 盘锦打造“五色锦”建设模式

本报为推进“无废城市”建设试点工作,生态环境部组织7个技术帮扶组,分别对11+5个试点城市进行帮扶。日前帮扶组来到盘锦市调研“无废城市”建设试点进展情况和技术帮扶工作。

盘锦市副市长米金奎向帮扶组介绍了盘锦市“无废城市”建设的“五色锦”模式。即要将源头减量、资源化、高值化利用和最终安全化处置的绿色理念(绿色)贯穿于全市各领域的全流程管理,重点以石油石化行业废弃物(黑色)减量化和高值化处理为抓手,为资源型城市转型发展提供助力;以农业废弃物(黄色)源头减量为思路,助力生态农业体系建设和品牌效应的增强;

此外,调研组还到兴隆台区兴旺社区现场调研生活垃圾分类情况,全面了解试点城市相关企业管理和利用处置过程中存在的问题,从技术路线、产业发展、政策制定等方面,提出了操作性强的指导意见。

据了解,盘锦市下一步将结合专家级意见,修改完善工作方案,结合各部门工作职能和“无废城市”建设目标,加强部门联动,形成齐抓共管新局面。同时,清洁生产、源头减量、绿色制造、循环经济、绿色生活方面技术路线需要进一步凝练,加强技术路线的指导作用。制度建设、产业培育、市场运作方面需深入研究,市场体系建设和市场活力培育措施有待加强。此外,进一步强化宣传教育工作,做到宣传教育到位、全民知晓到位、全民参与到位。

姚伊乐 生加毅 于丽娜

图片新闻



江西省新余市近日在孔目江湿地公园举行增殖放流活动,将400余万尾鲢鱼、鳙鱼、草鱼、青鱼等小鱼苗放流入江,用于养护江河水生资源,促进水域生态环境保护和渔业可持续发展。 黎燕平 徐洪清摄

地方掠影

构建系统监测网络,推进信息共享 黑龙江生态气象地面观测网基本形成

本报见习记者李明哲哈尔滨报道 从黑龙江省气象局获悉,黑龙江省现代化生态气象地面观测网络已基本形成,农田、森林草原、河流湖泊、湿地、大气环境和城市生态的监测系统初步形成。

据了解,黑龙江省现代化生态气象地面观测网络包括84个国家级地面气象观测站、817个区域气象观测站、36个农业气象观测站、74个自动土壤水分观测站、6个牧草观测站、1个森林生态监测站、5个森林地被物观测点、16个主要林区气象观测站、9个湿地自动气象站、1个区域大气本底站。观测数据时间序列长、稳定性高、规范性强,初步形成了农田、森林草原、河流湖泊、湿地、大气环境和城市生态的监测系统。

《2019中国天然氧吧绿皮书》发布 陕西14区县获“中国天然氧吧”称号

本报记者王双瑾西安报道 7月18日,中国气象局、携程联合发布了《2019中国天然氧吧绿皮书》,蓝田县、周至县等陕西省内14个区县获得“中国天然氧吧”称号。

“中国天然氧吧”主要是中国气象局面向全国各地气候舒适,生态环境质量优良,配套完善,适宜旅游、休闲、度假、养生的申报区域,通过对负氧离子含量、森林覆盖率、地表水质、空气质量等进行环境指标进行综合评价后授予的称号。在氧吧创建标准中,还包含着几项

一湖碧水清澈一座城

◆ 本报记者王琳琳 通讯员朱孝荣 周长稳

“仙境原来非梦幻,随风飘落入人间”,形容的正是东江湖。

东江湖集山的秀、水的神韵于一体,风景如画。它不仅是湖南省郴州市100余万人口的集中水源地,也是湖南“两型社会”建设战略水源,湖南生态文明建设的重要保障。

近年来,湖南省资兴市牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念,统筹“山水林田湖草”系统治理,探索走出了一条投入少、效果好,保护优先、预防为主的人与湖泊和谐共生之路。

保护好东江湖,就是最大政绩

“历届党政领导牢固树立‘保护好东江湖就是最大政绩’的理念,举全市之力推进东江湖保护‘一号工程’。”资兴市委书记黄峥嵘说,东江湖是资兴的母亲湖,也是资兴未来可持续发展的最大优势,决不能走“先污染后治理”的老路,必须深入践行绿色发展理念,不遗余力加强东江湖保护,确保其水质一直保持在优良状态。

“上世纪90年代初,我们就确定了对东江湖实施立法保护的工作目标。”郴州市生态环境局资兴分局局长黄炎告诉记者,经过不懈努力,2002年3月1日,湖南省人大常委会正式颁布施行《湖南省东江湖水环境保护条例》,东江湖成为了全国率先立法保护的单一水体。

紧接着,资兴市又组织编制了《东江湖流域水环境保护规划》《东江湖生态环境项目环境准入制度》等一系列保护优先政策和管理制度。构建了县、乡、村纵向到底、横向到边的东江湖保护工作推进机制,并严格执行东江湖环境保护目标责任制,将东江湖保护工作任务纳入各相关乡镇和市直单位年度绩效考核重要内容。

为了保护好东江湖,资兴市不仅建立健全了“保护优先”的制度体系,还形成了“大保护”格局。该市成立了由主要

领导、相关职能部门和各乡镇负责人组成的“资兴市生态环境保护委员会”和“资兴市东江湖环境问题整改工作领导小组”,每年制定《东江湖环境综合治理和污染攻坚工作实施方案》。市生态环境保护委员会办公室定期督查通报东江湖综合治理工作进展,市委、市政府召开专题会议或联席会议,强化东江湖环境综合治理工作领导并调度解决重点问题。

“通过这一系列举措,全市上下形成了‘像保护眼睛一样保护东江湖’的共识,凝成了东江湖生态环境保护的强大合力。”黄炎说。

斩断入湖“污龙”,留下清秀秀美

盛夏时节的东江湖畔,游人如织。环湖公路旁的“半岛渔村”农家乐,老板曾立志正忙着接待客人,同时还不忘记提醒游客保护环境。要知道,5年前,他还是当地有名的养鱼、养猪大户。

1986年8月,东江湖水库关闸蓄水。曾立志和其他库区移民举家搬迁,为尽快安定、致富,政府鼓励移民建网箱养鱼、建猪舍养猪,出现了“万口网箱下东江、万幢猪舍平地起”的壮观场面。然而,随着养殖户越来越多,环境污染问题日益严重。当时,沿湖的生猪养殖场形成了点多面广的分布局面,产生的污水浓度高,养殖户又没有处理能力,对东江湖水质影响很大。高峰期的湖面上,有1.3万余口养殖网箱,鱼饲料和鱼粪便同样对东江湖保护形成很大压力。

为保障东江湖的水质安全和库区生态,资兴市及时启动了保护性退出水面网箱养殖以及东江湖流域禁养区规模化畜禽养殖退养工作。到2016年底,资兴市共退出网箱24.9万平方米,目前控制在10万平方米以内;东江湖沿岸500米范围内的549家生猪规模养殖场全部关停退出。2018年初,资兴市又决定在东江湖全面退出网箱养殖,预计到2019年底全部到位。同时,资兴市每年还投入400万元用于湖泊增殖放流,保持东江湖的水生态平衡。

“这几年,我们严把项目准入关,先后否决不符合环保政策的项目投资超过600亿元。同时,保护性退出流域所有矿山企业,从2004年起启动实施矿山企业保护性退出政策,所辖17家合法矿山企业到2014年全部无条件退出。”

资兴市委副书记、市长罗成辉介绍说,为了守护好这湖秀水,资兴市以“壮士断腕”的决心,斩断入湖“污龙”。2002年以来,共否决了数百个可能影响东江湖水环境的项目,查处了一批污染严重的矿山采选企业,取缔非法矿点近两百家,关闭东江湖周边的有色金属开采企业。

另外,严格治理船舶污染,对湖内172艘老旧旅游船舶实施全部淘汰,对保留的营运船舶全部加装了污水收集装置,并配套建成5套船舶污水收集上岸处置体系,实现船舶污水“零排放”。

随着东江湖旅游业的迅猛发展,景区内农家乐越来越多,成了一个新的污染源。为此,资兴市对东江湖一级保护区内128家农家乐全部依法取缔,对二级水源保护区农家乐开展规范整治工作,规定必须环保达标,获得相关行政许可后方可重新营业。

2015年5月,时任湖南省委副书记、省长的杜家毫来到东江湖视察。杜家毫说,看到这湖水那么清澈、秀美,让人感到特别欣慰。

绿水青山带来“金山银山”

在东江湖北侧的资兴市兴宁镇,杭溪河入湖河口湿地,草丰水美,野鸟栖息,一派湿地生态美景。

“打造洲滩湿地、湖滨缓冲湿地,恢复鸟类栖息、鱼类索饵的场所,可以让杭溪河入东江湖的水得到天然过滤、净化。”资兴市东江湖生态环境保护项目办工程部部长杨振华告诉记者,杭溪河入湖河口湿地是东江湖生态保护项目之一。这样的湿地,目前在东江湖共有5处,有效削减了农业面源污染入湖,保护了生物多样性。

“近几年,资兴市先后通过竞争立项、向亚行贷款、市财政配套等筹措到资金16亿元,统筹推进‘山水林田湖草’系统治理,在东江湖流域内建立了较完善的镇村生活污水、生活垃圾、船舶污水等污染防治体系,生态公益林建设、溪河清水产流、湖滨湿地建设三位一体的生态保育体系,以及以国控断面、省控断面和饮用水源水质自动站为主体的监测监察体系。”

在东湖生态环境保护项目办,记者看到一组组数据,展示了资兴市为了保护东江湖所做的大量工作:投资6570万元,建设了环湖9个集镇污水处理厂,实现环湖乡镇集镇区污水收集处理全覆盖;投资17824万元,实施了全市农村人居环境综合整治工程……

“通过这些项目的建设,每年可削减COD3431吨、总氮646吨、氨氮494吨、总磷56.8吨,新增修复湖滨湖滨湿地面积4550亩,新增水源涵养林面积17.56万亩。”杨振华说,现在东江湖水质稳中向好,出湖水质稳定保持地表水Ⅰ类。

为将东江湖的绿水青山转化为“金山银山”,资兴市积极实践探索新路径。在严格保护的前提下,充分挖掘水元素,做好水文章,大力发展生态种养、生态旅游、生态食品等与水相关的特色产业,用“一湖水激活一座城”。

同时,依托美丽的东江湖,全面实施“旅游+”工程,精心挖掘红色文化、移民文化、寿佛文化等,促进文化与旅游的有机融合,近5年来,全市旅游人次、旅游综合收入两项指标平均每年增长24%以上,旅游经济占全市GDP比重达18.4%。

“我们用好用生态资源,推动‘生态优势’向‘经济优势’转变。”黄峥嵘表示,“目前,东江湖已成为湖南省唯一同时拥有国家森林公园、国家生态旅游示范区、国家森林公园、国家湿地公园、国家5A级旅游景区、国家级水利风景区‘六位一体’的旅游区。”

将厨余垃圾自动倒入速效成肥机器,经24小时发酵处理就可变成有机肥料,再用于农耕,实现循环利用。

不仅有实现垃圾减量化、资源化、无害化的大设施、大设备,源头村还把“零污染”的理念落细、落小,比如用玉米、木薯等普通淀粉制成全降解环保垃圾袋,一次性纸杯、饭盒等日常用品,让它们在短时间内便可完全降解,减少对环境的污染。

吸引参与,形成多方共建模式

在源头村举办的温州市首个“零污染村”启动仪式上,开展“兑换盆栽,保护蓝天”、进行环保宣讲、分发全降解环保用品、组织生态农业体验等活动,不仅吸引了大量公众参与,也引来了多个社会组织。 “‘零污染村’建设,需要社会各界的大力支持。”温州市生态环境局永嘉分局相关负责人感慨道。

在温州市生态环境局永嘉分局的倡导下,温州市环保志愿者联合会、永嘉县绿色环保志愿者协会、浙江省第十一地质大队、杜白新材料科技有限公司等4家组织和单位,积极参与“零污染村”建设,与源头村签订共建帮扶协议,共同探索“村民-村两委-环保组织-企业-政府”共建平台,建立了多方合作伙伴关系。

浙江省第十一地质大队帮助建立的“零污染”生态农业体验馆,便是共建帮扶的成果之一。现场工作人员介绍,体验馆重在推广废弃物综合利用的循环农业模式,减少农业面源污染,建立无“废物”、无污染,做到垃圾不出村。在体验馆中,要求采用物理、生物、化学等综合防治措施,禁用高毒高残留农药。

此外,温州市环保志愿者联合会、永嘉县绿色环保志愿者协会还帮助源头村建立了环保志愿服务队,时常到源头村开展环保宣传,提升广大村民的生态文明理念,推广绿色低碳生活方式。

“将来,我们的农产品会因为有了‘零污染’标签,肯定能卖出一个好价钱,生活也会越来越有奔头。”源头村村民梅昌德高兴地说。

温州启动“零污染村”试点

污染不出村 资源循环用



◆ 本报见习记者朱智翔 记者晏利扬 通讯员潘智化 王益明

日前,浙江省温州市首个“零污染村”试点在永嘉县源头村启动。村内可见全降解环保袋、垃圾分类智能回收、生态农业园循环模式……源头村将打造生产、生活为一体的资源循环利用生态链,真正实现污染不出村,为美丽乡村建设提供样板。

转变观念,整治乡村“脏乱差”

“花漫源头处,踏石问轻舟”,村口的“十字小诗”成为当下源头村的真实写照。然而,这里曾经是另一番景象。改革开放以来,温州农村年轻人热衷外出经商、打工,老年人留下守家,养鸡养鸭、粪便施肥、旧物难舍、垃圾乱扔等老习惯、老观念,让“脏乱差”成了以前源头村的代名词。

环境整治,观念的改变,是摘掉“脏乱差”帽子的关键,也是迈向“零污染”的前提和基础。

源头村村委主任陈小静介绍,自源头村被列入省级田园综合体创建试点范围后,拆除路边小屋、平整道路、绿化庭院等一系列行动迅速展开。

源头村建立党员群众义工队,设置河道保洁、环境整治等党员先锋岗,组织党员开展洁化、序化、绿化活动,同时将保洁细则纳

入村规民约。个别村民一时改不了卫生习惯,不愿清理拆除违法建筑,党员除了带头从自家做起外,还天天上门宣传、帮忙打扫,最终村民不好意思,主动参与环境整治。

如今,源头村村民不仅自身保护生态环境,还主动参与“绿色家庭”示范户评比;自发成立环保志愿服务

队,对垃圾分类进行入户宣传和监督工作,开展家庭污染物排放控制、排放量及能耗统计指导和核查。

如今的源头村村貌焕然一新,村头巷尾整洁明亮,房前屋后花团锦簇,原来随地丢弃的瓶瓶罐罐、竹条、柴禾等废旧物件,也成了庭院中一个个赏心悦目的盆景。

引进设施,推进垃圾减量资源化

源头村的好环境来之不易,为了让这份“美丽”延续,源头村在推行全村垃圾分类的基础上,又实施了资源化再利用,不仅家家户设置了分类垃圾桶,还引进智能垃圾分类回收机和生活垃圾生物发酵处理系统,朝着“零污染”的目标进一步迈进。

在源头村村口,高高的智能垃圾分类回收机格外引人注目。大屏幕上滚动着金属、塑料、玻璃、书刊废纸等可回收垃圾的图标。 “对应着智能垃圾分类回收,每户人家都有一个‘绿色账户’,只要往垃圾分类回收机上投放可回收垃圾,将智能卡往机器上一刷,积分就会自动存入你的‘账户’,当积分达到一定额度,就可以到指定商店兑换油盐酱醋、卫生纸、洗衣液、牙膏等生活用品。”陈小静解释道。

可回收垃圾回收可变成“积分”,那么厨余垃圾如何处理呢?引进生物发酵处理系统就是为了解决这一问题。这套处理系统