

江西新余善用科技手段精准执法

智慧环境监管紧盯污染源



◆本报通讯员桂秦育 李星雯

近年来,江西省新余市生态环境局充分利用管控平台、高空瞭望系统和无人机等科技手段创新执法方式,发现线索,精准执法,查处生态环境违法行为,促进环境执法效能进一步提升。

管控平台巡查见端倪

“快看,这台车尾气检测工作从开始到结束,采样管就一直没插入排气管内,像这样就涉嫌出具虚假检测报告了。”近日,新余市生态环境局大气中心工作人员在对全市移动源综合管控平台巡查时,发现平台上的一家机动车检测服务

企业未按检测规范要求对机动车尾气进行检测,存在多次违规操作,而在其出具的《在用车检验(测)报告》中,各项污染物监测数据竟然均显示“合格”的字样。大气中心工作人员迅速将问题线索反馈给生态环境保护综合执法支队。

随后,支队执法人员通过核查平台录像、调取违规操作情况下出具的检测报告,询问检测操作人员、责任人后,最终认定了这家检测公司出具虚假《在用车检验(测)报告》的违法事实,并依据环境法律法规对其进行严惩。

这也是新余市利用管控平台巡查发现的首起涉嫌监测数据造假,充分彰显了高科技环境监管手段的效能,具有很强的典型性。随着这一案件的曝光,机动车检测行业反响强烈,全市监测行业的遵法守法意识普遍增强。

高空瞭望系统全天在岗

执法任务日渐繁重,为了实现高效

监管,杜绝盲区死角,新余市生态环境局在重点企业周边安装了全域高空瞭望系统,就像一只只“高空眼”,时时紧盯污染源,帮助执法人员第一时间发现问题,让环境违法行为无所遁形。

不久前,位于新余市较偏僻地区的某特殊材料有限公司,就因为非法排污被高空瞭望系统抓了个正着,执法人员通过高空瞭望系统传回的即时画面发现这家企业正向外排放黄色烟气。随后执法人员深入企业一线发现,公司车间厂房由于废气收集不够充分,部分烟气直接外排。

执法人员当即要求企业迅速整改,严格控制粉尘和大气污染物排放,严禁废气外溢,并告知企业生态环境部门将持续跟进整改进展。

几日后,为核实企业整改情况,执法人员再次通过高空瞭望系统对这家公司污染物排放情况进行后督察,发现其整改未达到要求,仍有较高浓度黄色废气外溢现象,执法人员根据企业两次违法情况依法做出了相应处罚。

无人机执法机动又灵活

近日,在新余市生态环境局执法人员的操作下,一架无人机在新余市工业平台上空来回盘旋。它通过搭载的高分辨率探头对工业平台内的重点区域和重点污染源排放点进行重点监测,并时时显示监测结果……

近年来,新余市生态环境局大力借助无人机开展环境监管执法工作,无人机在大气温度、湿度及PM₁₀、PM_{2.5}等多种特征污染物的监测上大显身手,充分发挥“第三只眼”和“第三条腿”作用。截至目前,新余市生态环境局执法人员利用无人机巡查工业园区和重点排污企业近百余次,查处问题20余个。随着高科技手段的不断介入,新余市环境监管还将不断创新模式、机制和方式,努力实现预防为先与动态治理的有机结合,织牢织密智慧环境保护监管网,切实维护全市生态环境,推动全市生态文明建设。

美丽中国 我是行动者

◆陈奕皓

8月10日午后,天气有点闷热,一位满头白发的老人正伏案工作。他就是著名治沙专家刘铭庭,正在为即将出版的关于大芸种植的书稿进行校对。

“这本书出版后,可以为老百姓种植大芸提供参考,带动更多人增收致富。”刘铭庭说,作为科学家,研究成果得让更多人获益。

为了践行这一诺言,88岁的刘铭庭一刻也没停下——从兰州到新疆,扎根大漠,投身治沙事业,研究固沙植物,植绿“死亡之海”,为老百姓寻求“沙海淘金”的办法……

“毕业前夕,我坚决要求组织把我分配到祖国最艰苦的地方去……”1957年,在兰州大学就读的刘铭庭主动写信申请到新疆工作,并如愿被分配到中国科学院新疆生态与地理研究所从事沙漠植物研究,当年他24岁。

这一干就是60余年。一双胶鞋、一个背包伴随着刘铭庭走遍了新疆的沙漠。“我从后悔过当初的选择,因为这里的人们更需要我。”刘铭庭说。

1959年,他参加了中国科学院塔克拉玛干沙漠综合科学考察队,主要任务就是寻找优良的固沙植物品种。“当时,遇见一个很高的沙丘,孤零零的,上面长满了红柳。”耄耋之年的刘铭庭仍清楚地记得和红柳相遇那天的每个细节,“枝条比较细,很硬、很干,最主要的是它的叶子不一样,当时我就意识到这可能是一个新种,会在防风治沙中发挥很大作用。”

刘铭庭对这种红柳的分类学特征进行了深入研究。1978年,学术界正式将其命名为“塔克拉玛干柽柳”,与胡杨、梭梭齐名,并称中国三大荒漠林树种。从20世纪60年代到80年代,刘铭庭和同事先后发现了5个柽柳新种,将柽柳植物研究推向世界领先地位。

“耐碱、耐旱、耐沙埋,风刮不倒,还好存活。”红柳让刘铭庭为之痴迷,有了红柳,沙丘能得以固定,沙漠里才会有花朵绽放。于是,他将主要精力投入到红柳的育种育苗上。

付出就有回报。他实验田里的红柳苗木由每亩5万株增加到50万株,高出当时国际最好水平。不仅如此,他还系统研究了约200种固沙植物,出版了《中国柽柳属植物综合研究图文集》,摸清了柽柳属植物的“家底”。刘铭庭很清楚自己想做什么,“将红柳研究的成果大面积应用于固沙造林。”

1982年春,流沙逼近策勒县,刘铭庭和同事张鹤年主动请缨,利用洪水冲刷引种红柳和其他固沙植物,3年时间治沙15万亩,流沙前锋后退了4公里至5公里,在当时引起了轰动。如今,引洪灌溉繁育红柳固沙的方法已在全疆推广,扩繁红柳数百万亩,在沙漠边缘筑起了绿色屏障。这一项目获得联合国环境规划署1995年首次设立的“全球土地退化和荒漠化控制成功业绩奖”。刘铭庭先后获得过国际、国家、省部级奖28项,其中联合国荒漠化治理奖就有3项。

治沙让环境有了明显改善,但在刘铭庭看来,让群众真正受益才是关键。“我想跳出‘治沙只有投入没有产出’的怪圈,为群众找到脱贫致富出路,这样群众防沙治沙的积极性就会提升。”刘铭庭说。

大芸又名肉苁蓉,寄生在红柳的根部,是沙漠地区的一种珍贵药材。过去,人们追求经济利益,肆意采挖野生大芸,严重破坏了生态环境。“如果人工种植成功,就能让农民脱贫致富。”刘铭庭说。

1995年,于田县相关部门慕名找到已退休的刘铭庭,寻求“沙海淘金”的办法。刘铭庭从治沙站拿出自己培育的红柳大芸苗木,在于田县奥依托拉克乡的试验地里试种。

试验地离县城很远,刘铭庭自建了几间房,住在沙漠里。几年后,红柳大芸破土而出,他成功了。为了给群众吃“定心丸”,他干脆让爱人和孩子都搬到试验地里,手把手教农民种植。

在刘铭庭和政府部门的推动下,红柳大芸逐步被市场认可。目前,和田地区已推广红柳、大芸种植数十万亩,大芸亩产最高达200公斤以上,一亩大芸收入4000元至8000元,人均每年增收数千元。

“辛苦我一人,致富千万家。”已是耄耋之年,刘铭庭仍活跃在科研和实践一线,他期望,“把所有的技术交给农民,世世代代传下去。”



把所有技术教给农民世代传下去

——记走遍新疆沙漠的治沙专家刘铭庭

2016年,刘铭庭(右二)在新疆吐鲁番红柳公社前进大队指导大芸种植时与群众合影。

淮北大气环境质量得到改善

优良天数比例同比上升9.9个百分点

本报记者潘涛报道 今年1月至8月,安徽省淮北市PM_{2.5}平均浓度为39.2微克/立方米,比2020年同期下降16.8%,下降幅度在全省排名第二;优良天数比例为79%,比2020年同期上升9.9个百分点,上升幅度在全省排名第二。

落实污染物减排。淮北市成立了市长为组长,相关副市长、秘书长为副组长的市大气环境质量达标攻坚行动领导小组,建立大气污染防治攻坚行动统一领导、决策、协调机制。重污染天气期间,分管市领导每日带队现场检查、夜查。市大气办组织人员24小时值班,针对企业源、移动源、扬尘源等细化应急减排措施,500余家企业制定“一厂一策”重污染天气应急减排清单。强化污染减排,对新型建材行业实行调整生产计划,对电力行业要求在超低排放的基础上进一步削减污染物排放。

加强VOCs综合治理。淮北市印发了《淮北市臭氧重污染天气应急预案》《淮北市关于开展VOCs污染治理专项行动的实施方案》。摸排全市涉VOCs污染源并绘制涉VOCs排放企业分布图,组织开展VOCs综合治理培训,对淮北市300余家涉VOCs企业进行普查,6月份发布3次臭氧重污染天气黄色预警。深入推进细颗粒物和臭氧污染协同防控“一市一策”跟踪研究,建立涉挥发性有机物排放企业重点管控名录,进行本地臭氧污染成因分析,利用走航监测和卫星遥感监测,定位污染源,实现NO_x和VOCs协同减排。

提升环境监管能力。淮北市还构建全方位监测体系,建设大气网格化监测监管平台系统、31套镇街大气环境标准站、15套黑烟车抓拍系统,安装了4套精准监测设备、1000套重型货车OBD远程监控系统,形成了较为完备的监测网络。

嘉兴创建“首席环保官”机制

首批50家重点企业“首席环保官”获授牌

本报讯 浙江省嘉兴市生态环境局南湖分局结合生态环保工作实际,创建了“首席环保官”机制,并于8月27日举行了第一批50家重点企业“首席环保官”授牌仪式。

据了解,创建“首席环保官”机制,是为了推动企业环保制度化、常态化、长效化,着力培育环保意识强、业务素质高、工作能力强的企业环境管理人才,进一步提升企业环境管理水平,助力企业绿色发展,杜绝企业对环保说起来重要、做起来次要、忙起来不要。

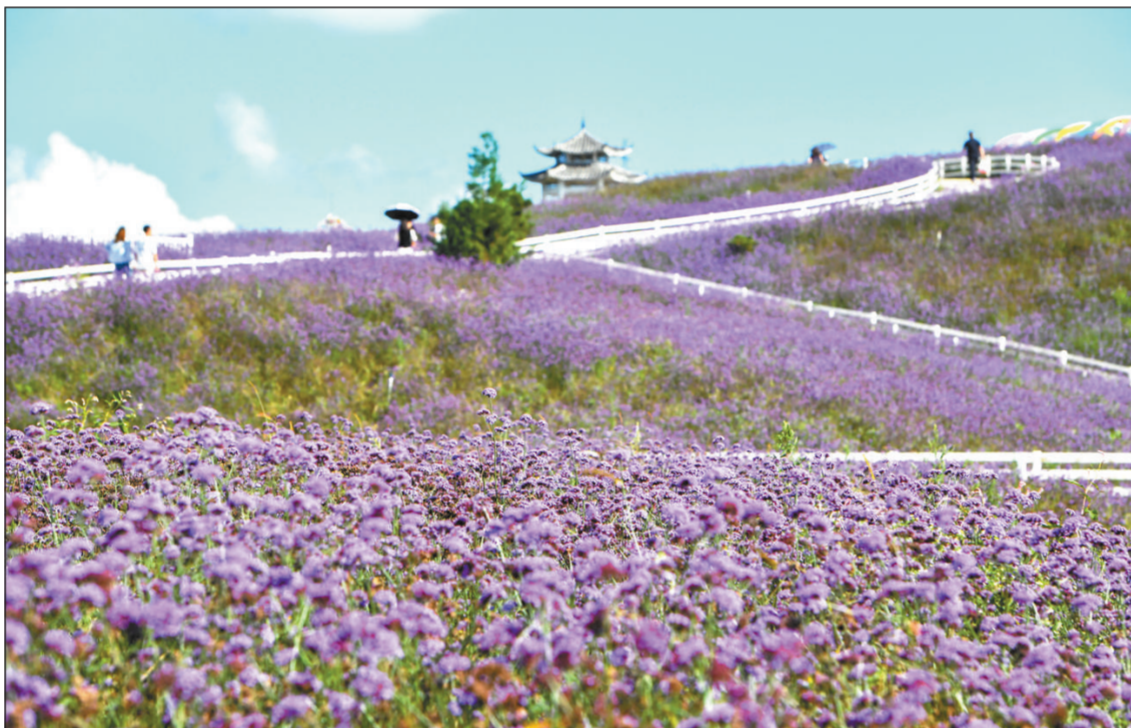
“首席环保官”要负责建立健全企业有关环保的各项制度,明确各岗位的责任人员、责任范围和责任清单,细化产排污环节、环境隐患排查治理、环境安全应急等岗位操作规程,监督有关车间、部门和人员按照责任制度开展工作,有效落实企业治污主体责任。

同时,“首席环保官”要负责加强环保机构建设,结合企业环保工作实际,配备强管理队伍。如果是纳入重点排污单位目录的企业,以及危险废物经营单位,必须单独设置环保机构,并在各治污环节配备专职环境管理人员,建立长效的环境管理机制。加大企业环保经费投入,将环保投入纳入年度财务预算,足额安排环保经费,保障治污设施提升、隐患排查治理、环境教育培训、环境污染责任保险、应急演练、事故救援、数字化治污、污染物减排等必要的支出。

“首席环保官”要负责提升企业环境管理能力,加强环保方面的法律法规及政策学习;遵守环保法律法规要求。严格持证排污,不得超标、超总量排污,严禁通过逃避监管方式排污。按照固体废物管理要求,及时申报、规范贮存、如实记录、依法处置。如实公开排污信息,加强环境隐患排查,强化应急救援能力建设,严格责任考核奖惩等。

同时,“首席环保官”要发挥企业党组织的战斗堡垒作用,以“党建红”引领“生态绿”,激发党员队伍的生机活力,将党建工作和环保中心工作紧密结合,做到党建工作同环保工作同频共振,不断提升企业的环境治理现代化水平。

万加华



连日来,随着气温不断升高,贵州省贵阳市花溪区高坡乡云顶紫花进入盛花期,阳光层层叠叠的紫色马鞭草竞相绽放,吸引不少游客前往观赏。近年来,贵阳市花溪区高坡乡通过“农旅融合”新模式,结合当地实际,与贵州云顶生态旅游有限公司合作,流转集体荒凉山地500余亩,用于种植马鞭草,昔日荒山变成了紫色花海。

人民图片网供图

高原城乡融合区如何建设生态文明?

拉萨堆龙德庆区立足区域优势探索“两山”转化模式



◆邹长新 赵卫

堆龙德庆区地处西藏自治区首府拉萨市西部,是藏医药王宇妥·云丹贡布的出生地,自然景观优美、文化底蕴深厚。堆龙德庆区立足区域特点与优势,坚持绿水青山就是金山银山的理念,积极探索高原城乡融合区生态文明建设新模式。

堆龙德庆区实施农业绿色品牌战略。全区1项农产品通过地理标志认证,3项农产品通过有机认证,6项农产品通过有机转换认证,成功建立了地理标志保护产品资源库,朗孜糌粑有限公司、巴热糌粑有限公司获批使用“古荣糌粑”地理标志产品专用标识。有序推进马镇农业产业园食用菌产业化生产、古荣镇优质蔬菜生产基地等建设。

同时,堆龙德庆区加快旅游文化产业发展,全力打造“药王故里、藏戏之乡、生态堆龙”旅游品牌,藏医药养生深度体验游、觉木龙派藏戏文化旅游节、楚布沟自行车体验赛、糌粑旅游文化节、帮普沟沐浴文化节等文化旅游推介活动成果丰硕,近郊休闲旅游的影响力和竞争力持续提升。“象雄美朵”生态旅游文化产业园区初具规模,带动周边社区累计增收9495.55万元,成为堆龙德庆区文旅产业发展的新名片,拉萨乃至西藏旅游新的增长极。有序推进波玛村、措麦村、邱桑村等乡村旅游示范点规划建设,兴村休闲

“无树户”;通过绿地规划、树苗引进、土质更换等,扎实开展东嘎社区西嘎山山体绿化工作,累计栽植1750株柳树和330株柏树;通过持续开展“我为堆龙献新绿”等义务植树活动,全区各镇(街道)、村(社区)、寺庙、学校等累计栽植树苗20万余株,有力推动了堆龙德庆区国土空间绿化和生态屏障功能提升。

加快发展净土健康产业,凸显经济绿色发展特色

聚焦生态环保重点工作,维护一方净土底色

堆龙德庆区位于国道109、拉贡机场高速公路等重要交通运输线的交汇点和拉萨黄金旅游环线的外缘,面临车流增加、城乡发展、居民生活改善等带来的垃圾污染挑战。

2018年,堆龙德庆区选择马乡马村和古荣乡嘎冲村作为垃圾分类试点村,将垃圾分类工作列入年度计划和村规民约。率先建立了“垃圾分类兑换超市”的垃圾有偿回收新模式,成功打造了“户分类、村收集、镇转运、区处理”的四级生活垃圾分类清运模式,探索开辟了一条农村生活垃圾分类收集治理的新路子,初步实现了农村生活垃圾减量化、无害化、资源化。

同时,堆龙德庆区大力开展植树造林,推进消除“无树村、无树户”工作。通过成立领导小组、制定实施方案、明确责任分工等,于2018年3月全面消除4300米以下(含4300米)“无树村”及全区1851户

“无树户”;通过绿地规划、树苗引进、土质更换等,扎实开展东嘎社区西嘎山山体绿化工作,累计栽植1750株柳树和330株柏树;通过持续开展“我为堆龙献新绿”等义务植树活动,全区各镇(街道)、村(社区)、寺庙、学校等累计栽植树苗20万余株,有力推动了堆龙德庆区国土空间绿化和生态屏障功能提升。

加快发展净土健康产业,凸显经济绿色发展特色

聚焦生态环保重点工作,维护一方净土底色

堆龙德庆区实施农业绿色品牌战略。全区1项农产品通过地理标志认证,3项农产品通过有机认证,6项农产品通过有机转换认证,成功建立了地理标志保护产品资源库,朗孜糌粑有限公司、巴热糌粑有限公司获批使用“古荣糌粑”地理标志产品专用标识。有序推进马镇农业产业园食用菌产业化生产、古荣镇优质蔬菜生产基地等建设。

同时,堆龙德庆区加快旅游文化产业发展,全力打造“药王故里、藏戏之乡、生态堆龙”旅游品牌,藏医药养生深度体验游、觉木龙派藏戏文化旅游节、楚布沟自行车体验赛、糌粑旅游文化节、帮普沟沐浴文化节等文化旅游推介活动成果丰硕,近郊休闲旅游的影响力和竞争力持续提升。“象雄美朵”生态旅游文化产业园区初具规模,带动周边社区累计增收9495.55万元,成为堆龙德庆区文旅产业发展的新名片,拉萨乃至西藏旅游新的增长极。有序推进波玛村、措麦村、邱桑村等乡村旅游示范点规划建设,兴村休闲

落实党委政府主体责任,擦亮生态文明建设底色

堆龙德庆区首先强化生态文明建设顶层设计。堆龙德庆区政府委托具有长期高原工作经验的生态环境部南京环境科学研究所,高起点编制生态文明建设规划。堆龙德庆区生态环境分局与编制组确定国家和自治区生态文明建设要求,共同深入全区6镇(街道)、30个行政村(社区)及区直有关部门开展实地调研和走访座谈,编制完成了《西藏自治区拉萨市堆龙德庆区生态文明建设示范县规划(2020—2025年)》并获批实施,为今后堆龙德庆区生态文明建设提供了工作指南和行动纲领。

严格实行“党政同责、一岗双责”。堆龙德庆区坚持将生态环境保护工作列入党委政府重要议事日程,成立了生态文明建设工作领导小组,下设落实党政同责、一岗双责“责任体系推进组”等12个专项推进组,扎实推进全区生态文明建设。率先实行生态环保工作鉴定制,严格落实环境准入制、生态环保工作考核办法,对拟提拔任免、荣誉表彰的同志进行生态环保工作鉴定,对鉴定结果不合格的同志予以否决;区人民政府每年与52个责任单位、6个镇(街道)签订环境保护工作目标责任书,并将区直部门、镇(街道)生态环保工作纳入年度目标绩效争先评优考核办法。

明确创建目标 落实十项任务

孝感出台创建生态文明建设示范市方案

落实党委政府主体责任,擦亮生态文明建设底色

堆龙德庆区首先强化生态文明建设顶层设计。堆龙德庆区政府委托具有长期高原工作经验的生态环境部南京环境科学研究所,高起点编制生态文明建设规划。堆龙德庆区生态环境分局与编制组确定国家和自治区生态文明建设要求,共同深入全区6镇(街道)、30个行政村(社区)及区直有关部门开展实地调研和走访座谈,编制完成了《西藏自治区拉萨市堆龙德庆区生态文明建设示范县规划(2020—2025年)》并获批实施,为今后堆龙德庆区生态文明建设提供了工作指南和行动纲领。

严格实行“党政同责、一岗双责”。堆龙德庆区坚持将生态环境保护工作列入党委政府重要议事日程,成立了生态文明建设工作领导小组,下设落实党政同责、一岗双责“责任体系推进组”等12个专项推进组,扎实推进全区生态文明建设。率先实行生态环保工作鉴定制,严格落实环境准入制、生态环保工作考核办法,对拟提拔任免、荣誉表彰的同志进行生态环保工作鉴定,对鉴定结果不合格的同志予以否决;区人民政府每年与52个责任单位、6个镇(街道)签订环境保护工作目标责任书,并将区直部门、镇(街道)生态环保工作纳入年度目标绩效争先评优考核办法。

明确创建目标 落实十项任务

孝感出台创建生态文明建设示范市方案

明确创建目标 落实十项任务

孝感出台创建生态文明建设示范市方案

明确创建目标 落实十项任务

孝感出台创建生态文明建设示范市方案

明确创建目标 落实十项任务

孝感出台创建生态文明建设示范市方案