

线上线下齐发力 让环境教育“零距离”

浙江不断画大生态环保“同心圆”

◆本报见习记者王雯

如何让每一位公民都自觉成为生态环保的“绿色推手”?让群众“有感”“有感”,让环境教育“零距离”“更好看”,浙江省不断创新工作方式方法,线上线下齐发力,构建“云上游览、线下观摩”相结合的全省生态文明教育实践体系,以广泛的社会参与不断画大生态环保“同心圆”,让生态文明建设成为全社会每一个社会成员共同参与、共同建设、共同享有的事业。

开展科普宣教活动4万余次

青砖白墙黛瓦的江南风格建筑,白鹭翩然而过……日前,浙江省级生态文明教育基地——临平净水厂迎来了长三角三省一市的青少年们。大家在小桥亭阁、绿树碧波间徜徉,开启了一场别有趣味的“水滴邂逅之旅”。

“大家知道污水是从哪里来的吗?”“污水又是怎么被处理的?”同学们参观了净水厂专题展厅,坐上游览车探秘地下水处理厂,亲眼见证了污水变清水的“净化之旅”。“净水厂项目采用全地埋式方式,噪声、臭气等外部效应得到有效控制,地面部分建设‘水文化’湿地公园,厂区绿化率达80%以上,可以作为民众观光、休闲、运动场所。”在讲解员的介绍下,同学们纷纷惊叹科技进步带来的神奇改变。同学们还戴上了VR眼镜,沉浸式体验了水厂的结构和净化过程。

“光靠净水厂处理污水是远远不够的,从源头上减少污水产生才更为重要,我们要珍惜生活中的每一滴水,从身边做起,一起守护我们的家园。”来自上海新普陀小学的赵文翥说。

如今在浙江,处处是生态文明教育的大课堂。自2004年开始,浙江在全省范围内

开展生态环境教育示范基地创建工作,推动环境教育进课堂、进企业、进社区。2011年,“浙江省生态环境教育示范基地”升级为“浙江省生态文明教育基地”,以突出生态文明教育基地创建工作与全省生态文明建设中心工作的相融性,让生态文明之花遍地绽放。其中,有以自然保护区、风景名胜、生态园区、生态村为主的自然生态类教育基地,还有以科技教育、人文教育、环境教育为重点的教育场馆、科研院所、学校等。

记者从浙江省生态环境宣传教育中心了解到,围绕环保中心工作,浙江省不断提升环境教育基地内涵,并配套了相关政策制度和考评机制,因地制宜,充分发挥基地本身特色。同时,坚持省、市、县(市、区)、乡镇、村上下联动,整体推进,共建共享生态文明教育基地创建成果。

截至目前,278家省级生态文明教育基地已开展各类科普宣教活动约4万余次,成为浙江生态文明实践与传播的重要窗口。

数字化赋能“浙里绿游”

浙江创新生态文明教育的载体,以数字化改革赋能,于2023年上线全国首个生态文明教育基地应用场景——“浙里绿游”,让公众畅享浙江生态文明建设成果,打通生态环境宣教的“最后一公里”。

“长桥溪水生态修复公园”“良渚古城遗址公园”“杭州植物园”……手指点一点,自然人文风光“一触即达”。近日,杭州市民王先生就在“浙里绿游”中开启了一场生态版“citywalk”。“介绍图文并茂,非常翔实,还有360度全景展示,既可以了解生态环保知识,也可以知道美丽浙江的山水怎么去、玩什么,实在太方便了。”他感慨道。

据介绍,浙江省生态文明教育基地“浙里绿游”在杭州“绿优游”应用场景基础上进行了全新升级,实现了教育基地“轻松找、随手约、在线游”的“一掌通”服务模式。

不论是想去生态公园寻找动植物的踪迹,感受生物多样性之美,还是想去环境监测站体验监测大气,了解身边的生态环保工作,只要在“支付宝”或“浙里办”搜索“浙里绿游”,全省278家省生态文明教育基地资源与评价便一屏呈现,从基本情况到旅游资源,再到生态文明建设成效都一览无余。

进入应用场景后,看到感兴趣的生态环境教育基地只需点击“随手约”,教育信息、开放情况便能一目了然,方便合理安排参观路线和时间,实现教育基地的“一键预约”。如果中意的教育基地路程较远,还可以使用小程序里的“云游览”功能,“浙里绿游”通过整合VR、AR等前沿技术手段,实现全方位无死角覆盖,足不出户即可在线体验游览全省生态文明教育基地。

下一步,浙江将在巩固完善现有全省生态文明教育基地资源入驻的基础上,持续挖掘、收集各地生态文明宣教基地资源,增强数字化平台功能,通过整合、提炼,提升浙江省生态文明教育资源的整合利用,为人民群众生态体验提供便利。

“零距离”了解环保设施

为满足公众对环保工作的知情权、参与权和监督权,浙江不断探索环保设施公众开放机制,逐步形成“生态环境部门引导推动,设施开放单位配合、环保社会组织合作”的工作格局,夯实新时代环境治理的基础。

餐厨垃圾最终被运到哪里去?又是怎么处理的呢?在处理餐厨垃圾时,

如何确保不污染环境?近日,一场别开生面的环保设施向公众开放活动在嘉兴市绿能环保科技有限公司秀洲分公司开展。

参观餐厨垃圾和厨余垃圾处置车间,听取易腐垃圾处理工艺流程,亲身体验VR虚拟处置工厂……在这里,市民代表见证了餐厨垃圾经过统一收集、运输、处理等过程后变废为宝。

“来之前以为这里会很臭,来之后发现和想象的完全不一样。”公众代表金秋峰发出感叹,“原来垃圾厂也可以这么干净,环境美丽得像公园。”

环保设施公众开放,以润物细无声的方式,为公众提供一个了解环境信息、参与环境治理、监督环境管理的平台。

据秀洲区生态环境分局介绍,不同年龄、不同行业、越来越多的人走进了环保设施的大门,亲身体验了解,回去在家人、朋友和邻里间讲述的所见所闻更接地气,更具有感染力。参观者成为义务宣讲员,让这些环保设施不再成为冷冰冰的“孤岛”。

自2017年以来,浙江已有159家单位列入生态环境部、住房和城乡建设部第一、二、三、四批环保设施和城市污水垃圾处理设施向公众开放名单,组织线下开放活动2万余次,线下参观累计51万余人次,开展线上活动参观浏览累计518万余人次。

在夯实四类设施开放工作的基础上,浙江省进一步推动探索新领域、新方向,培育新试点,截至2022年年底,新增12家新行业(领域)的环保设施向公众开放单位。

据了解,浙江还将加强新领域设施常态化开放,动员和引导企业积极参与生态价值理念和生态文化传播,不断扩大环保设施向公众开放的影响力和覆盖面,在全社会汇聚起全民参与环境治理、共建生态文明的强大力量。

云南十八部门共同推动生态环保责任落实

任务完成情况纳入全省综合绩效考核范围

本报讯 云南省生态环境厅、省发展和改革委员会、省工业和信息化厅、省公安厅等18个部门近日联合印发《关于推动职能部门做好生态环境保护工作的实施意见》(以下简称《实施意见》),要求各地各部门坚决扛起生态文明建设和生态环境保护的政治责任,以高水平保护、高效能治理推动高质量发展,努力争当全国生态文明建设排头兵,坚决筑牢祖国西南生态安全屏障,谱写好美丽中国的云南篇章。

《实施意见》提出,各地各部门要把解决突出生态环境问题作为民生优先领域和“我为群众办实事”等实践活动重要内容,从人民群众反映强烈的突出生态环境问题抓起,一个问题一个问题抓整改,一项任务一项任务抓落实。研究出台云南省生态环境保护“党政同责、一岗双责”目标绩效管理实施办法,将各州市(市)生态环境保护目标完成情况和省级有关部门生态环境保护任务完成情况纳入全省综合绩效考核范围,不断压紧压实生态环境保护责任,督促指导有关职能部门在履行生态环境保护职责中敢担当、能负责、形成工作合力。

《实施意见》提出,明确责任分工,切实履职尽责。梳理公开生态环境保护事项清单,建立研究明确具体事项常态化机制,强化生态环境保护履职尽责,实施生态环境保护专题报告制度。

强化督促督办,加强问责激励。推动生态环境保护工作领导责任落实,加强生态环境保护工作落实情况督办,强化督察检查、严格追究问责,鼓励担当作为、提高履职能力。围绕深入打好污染防治攻坚战、九大高原湖泊保护治理、“两污”治理基础设施建设、劣V类水质断面“清零”、高黎贡山生物安全等内容,深入推进省级生态环境保护督察。推动省级生态环境保护督察与省委巡视、领导干部自然资源资产离任审计贯通协同,将督察发现问题整改纳入巡视、审计重点范围。

《实施意见》明确,各级有关职能部门应当根据职责,依法办理破坏生态环境涉嫌违法犯罪行为的案件,并加强与公安、检察、法院等机关的协作联动;没有执法职能或不属于本部门职能的,可转至生态环境部门等有关执法的部门依法执行。加强行政执法与刑事司法的衔接配合,确保破坏生态环境涉嫌违法犯罪案件及时移送、立案、侦查、起诉、审判,依法追究刑事责任。

《实施意见》在明确强化生态环境保护监督保障时提出,各级生态环境部门应当认真履行对本地区生态环境保护工作的主要职责和统一监督管理职责。省生态环境厅要加强工作协调和统筹协调,会同省级有关部门对落实生态环境保护责任情况、做法及存在的问题开展研究分析,提出意见建议,重要情况及时向省委、省政府报告。

蒋朝晖

提高跨省环境应急实战水平

京津冀开展突发水污染事件联合应急演练

本报讯 京津冀三地生态环境厅(局)近日在雄安新区组织开展2023年京津冀突发水污染事件联合应急演练。

本次演练情境设定为河北省定兴县境内107国道跨南拒马河桥上,一辆汽油罐车发生交通事故,引发汽油泄漏流入南拒马河,威胁雄安新区白洋淀水环境安全和天津市水域安全。事故发生后,定兴县政府第一时间开展先期处置,河北省生态环境厅派出工作组到现场进行技术指导和应急处置,北京、天津进行支援,采取联动应急措施,通过三地联合应急响应及时妥善处置。演练活动通过播放视频、实战演练等方式,对突发环境事件处置过程中的信息上报、应急响应、污染源封堵及处置、水利调度、应急监测等环节进行演练。

据悉,此次演练突出“南阳实践”经验检验应用,充分运用“以空间换时间,以时间保安全”的思路,通过拦截事发点上游清水控制污染团水量,随后利用事发点下游坑塘、闸坝等水利枢纽拦蓄分流污水等方式,将迅速实施源头控制与积极开展应急处置相结合,有效遏制污染扩散态势。同时,演练突出高科技应急装备的运用,演练中,综合运用无人监测船、采样无人机等监测设备,抛投无人机等应急处置设备,喊话无人机等宣传设备,穿戴计算机等视讯设备,既能为演练过程指挥决策提供重要参考,又能有效提高应急监测和应急处置效率,实现了“保卫白洋淀水生态环境安全,有效提高京津冀各级生态环境部门环境应急实战水平”的演练目标。

刘佳



近年来,湖南省永州市蓝山县坚持高质量绿色发展理念,利用高山风力资源优势,因地制宜发展清洁能源的风电产业,以清洁能源助力绿色生态发展。

人民图片网供图

强化督导 科技赋能

沈阳多措并举深化“绿盾”自然保护地监督

本报讯 辽宁省沈阳市近年来扎实推进“绿盾”自然保护地监督工作,取得显著成效。自2017年生态环境部等7部门联合组织开展“绿盾”专项行动以来,沈阳市生态环境局高度重视全市15处各级自然保护地监督保护,2022年至今,保护地全域范围共95095.3公顷均未发生涉采矿采砂(石)、工矿用地、核心区缓冲区旅游设施和水电设施的违法违规问题。

沈阳市近年来不断推进自然保护地生态环境监督体系和监督能力建设。

组织保障,形成合力。聚焦重点难点,建立多部门联动、紧密合作机制,形成台账管理、清单管理、销号管理工作方法,不断完善自然保护地监督体系。联合市自然资源局、水务局、农业农村局等多部门,以省级自然保护地强化监督工作为指导,坚持每年度定期开展“绿盾”自然保护地强化监督工作,制发行动方案,系统部署目标、任务、步骤和要求,明确工作路径,形成了市、县、乡、镇、村五级联动、各责任单位协调配合的强大合力。

强化督导,主动出击。落实全过程管控,将“绿盾”工作纳入本级考核指标体系,分解落实具体指标达标任务,严格过程考核,

督促相关单位、各地区强力高效推进各项工作落实。加大监督排查密度,利用卫星遥感影像解译分析,对保护地全域开展每年不少于4次的人类活动与生态质量全覆盖监测,对存在疑似人类活动问题,组织所涉区县,对生态保护红线区人类活动遥感监测发现的问题线索进行实地核查。突出问题导向,对生态环境部、省生态环境厅推送的线索清单、遥感监测、群众反馈等问题线索,通过实地查看、建立台账等方式,针对每一个问题制定切实可行的核实、整改方案,扎实抓好整改工作。

科技赋能,助力监督。通过建立并完善全国首个城市级红线监督平台,实现保护地在线监督功能,推动“绿盾”工作提质增效。通过平台运行,综合运用卫星遥感、大数据、互联网、在线监控、移动端APP等多种技术手段,建立了空间化、数字化、精准化监管体系,满足了新形势下保护地监管业务需求。通过实施开展即时监测、加密监测,监测期间对于发现的疑似生态破坏问题,录入平台数据库,并通过移动核查APP及时移交相关部门进行核实处理并反馈查处、整改结果,实现了“全面监管、及时发现、准确定位、有效处置”的监管模式。

姚亮



近年来,江西省赣州市大余县通过矿山综合治理,将生态修复与土地复垦相结合,因地制宜发展油茶、脐橙等产业,并通过流转土地、产业分红等形式,把昔日的废弃矿山变成了青山绿水环绕的“聚宝盆”。

人民图片网供图

爱自然 乐亲水

西安开设亲水课堂增强生态意识

本报记者肖颖西安报道 近日,在陕西省西安市灞桥国家湿地公园南湖边,50余位家长和孩子共同完成了一次神秘、有趣的自然探索之旅。

“老师,这个鸭子怎么不是白色的?”“老师,灰喜鹊和喜鹊一样吗?”“老师,为什么冬天的时候会有鸟儿来这里过冬?”孩子们叽叽喳喳地提问,自然引导师曹老师从湖水的来源、湖里有哪些代表性的动物鸟类、为什么这里会成为鸟儿的过冬家园等方面,一一为孩子们答疑解惑。木栈道两边芦苇丛生,耳边有虫鸣鸟叫,这些生命都依赖湿地环境生存。曹老师用一滴湖水作为引导,讲解了自然环境中水是如何循环、湿地是如何完成净化湖水、湿地对于城市生态系统有何重要意义等内容。

室外参观活动结束后,利用彩图教具,让孩子们回顾了湿地的净化功能、自来水从哪里来等知识点。现场所有的参与者自行拼装实验道具,实验中夹杂着泥

土的脏水经过层层过滤,最终成为清水滴落时,孩子们都发出了惊呼。

陕西省环保志愿者联合会项目工作人员介绍,此次活动是由中华环境保护基金会TOTO水环境基金主办、陕西省环保志愿者联合会承办的灞桥湿地亲水课堂项目中的的一次活动。整个项目面向家庭开展关于水保护的自然资源教育,通过参观学习、现场讲解、游戏互动、课程教学、手工实践等多种形式,了解水、走进水、保护水,从而培养孩子们的生态情怀,提高孩子们的生态环境保护意识,通过人和自然互动模式,倡导人们积极参与到保护自然行动中。

据悉,中华环境保护基金会TOTO水环境基金于2008年成立,由中华环境保护基金会主办,东陶(中国)有限公司支持,旨在开展有关保护水环境、节约用水的宣传,普及推广水环境保护及节水知识和技术,培养全社会的环境保护意识。

上接一版

强化政治引领主动服务大局,创新推进生态文明理念融入家庭家教家风建设

近年来,生态环境系统各级党组织和妇联组织着力强化妇女思想政治引领,团结动员广大妇女建功新时代,创新推进家庭家教家风建设,带头践行社会主义核心价值观,积极倡导绿色低碳生活方式,展现女性担当,贡献巾帼力量。

主动到艰苦的岗位上去,历经风霜雨雪,绽放出生命之花。2020年,生态环境部机关党委统辖团体的温文,保护水,从而培养孩子们的生态情怀,提高孩子们的生态环境保护意识,通过人和自然互动模式,倡导人们积极参与到保护自然行动中。

近年来,生态环境系统各级党组织和妇联组织着力强化妇女思想政治引领,团结动员广大妇女建功新时代,创新推进家庭家教家风建设,带头践行社会主义核心价值观,积极倡导绿色低碳生活方式,展现女性担当,贡献巾帼力量。

生态环境部行政体制与人事司干部一处半数女干部,近年来,严格择优选派精兵强将对口支援民族地区建设,加大援派挂职干部培养使用力度,干部坚持真挂实任、担当作为,为推进挂职地经济社会高质量发展作出积极贡献。

有的女干部职工为营造良好家风“走在前、做表率”。

生态环境部卫星环境应用中心付卓的祖父是一名新四军老战士,“永远跟党走”成为这个大家庭的家风家训。她把红色精神转化为立足岗位作贡献的动力,与同事们一起攻坚克难,实现了保护地遥感监测从点到面、从被动到主动、从应急到定期的转变,编制报告百余份,为中央生态环保督察、“绿盾”自然保护地强化监督工作等提供有力支撑。

近年来,生态环境部直属机关妇工委和工会工委聚焦绿色家风建设,广泛开展生态环保宣传教育活动,与中国儿童中心合作面向全社会开展“儿童友好”“六一”“六五”等重要节点举办绿色亲子活动。各基层妇女组织也积极开展绿

色家风建设,生态环境部环境工程评估中心妇工委在职工家庭中广泛开展系列生态文明教育活动,通过小手拉大手,推动生态文明理念融入家教家风。生态环境部对外合作与交流中心妇工委紧密结合每年六五环境日相关主题,连续13年在“六一”国际儿童节前后举办“星星之火 环保小卫士”主题活动,倡导绿色低碳的生活方式……

当前,我国生态环境治理呈现问题点多面广、矛盾新旧交织、压力累积叠加的特点,生态环境保护任务依然艰巨。生态环境系统广大干部职工应在实践中锤炼干事创业的过硬本领,在风险挑战中不畏艰难解决突出生态环境问题,在深入打好污染防治攻坚战战场上挺身而出显担当。

生态文明建设任重道远,中国式现代化的宏伟目标催人奋进,“半边天”大有可为。广大女干部职工必将以更为强烈的历史自觉,更加昂扬的精神面貌、更加奋进的干事热情,在推进人与自然和谐共生的现代化中展现新担当新作为,在新征程上谱写更加绚丽的华章。