

泰安市生态环境局新泰分局构建AI水质监测体系

推动水环境治理提质增效

□记者 尹燕红 通讯员 赵洪昌

近年来,泰安市生态环境局新泰分局以科技创新驱动生态环境治理现代化,建设AI水质监测实验室,通过设备、模式、机制、技术“四位一体”创新,实现水质监测全流程无人化、智能化,当日采集样品24小时内全部出具数据,响应时间缩短50%以上,为水环境治理提供精准数据支撑。

设备创新,打造“曲水流觞式”智能监测系统。智能分配流转,AI水质监测实验室集成实验室全自动水质分析系统,以IDLIN700全自动AI水质监测系统为核心,巧妙运用“曲水流觞”的设计理念,实现样品的智慧化分配流转。批量综合检测。实验室通过在进样模块挂载不同项目的自动化检测工位,实现样品水质的综合批量监测,每日满负荷可分析150组水质样品,监测范围覆盖《地表水环境质量标准》表1实验室分析项目中的23项及硫酸盐、氯化物等特征指标,当日采集样品24小时内全部出具数据。

23项指标监测的自动进样、自动预处理、自动分析、数据质量自动质控、数据自动上传、废液自动收集处理等功能;利用先进且成熟的计算机、GIS、物联网、数据库、可视化分析展示等技术,紧密结合国家相关标准规范,建设了集数据存储、管理、交换、预警、服务等功能于一体的水环境监测监控系统。

技术创新,突破AI数据应用瓶颈。实验室监测分析模块基于国家、行业标准的监测方法,系统自带多种质控样品测试功能,可智能判定样品

监测数据是否合格;围绕新泰市水环境流域监管、水质安全预警、应急监测等技术需求,开展水环境智能化监测、大数据应用与分析等技术攻关,支撑区域构建水环境智能化监管、数字化运行、科学化决策的技术体系实验室。水环境监测监控平台与AI水质监测实验室及智能采样终端联动,以断面水质稳定达标为根本,建立精细化监测网络,形成水环境长效动态精细化监测监控体系,为区域重点考核断面溯源监测提供强有力的技术支持。

赶“黄河大集” 赴人间烟火

羊流镇

本报1月26日讯(通讯员 陈芮)近日,羊流镇“黄河大集”上人头攒动,商品琳琅满目,吆喝叫卖声此起彼伏,摊位摆放规整,环境干净整洁。集市文明了,大家买得更舒心。

“这个苹果是自家种的,可以免费品尝,橘子、香蕉也都有,过来瞧一瞧呀。”摊主热情地吆喝着。乐义小米、羊流豆腐皮、龙石崖花椒、自制苕帚等各类特色农

产品和手工制品齐聚“黄河大集”,备受乡亲们青睐。“这里的東西便宜又新鲜,逢集我就会来买。”一位村民笑着说。

在乡村,大集不仅是一个集中买卖的市场,也是一种精神文化生活符号。逛“黄河大集”,买的是特色,看的是文化。羊流镇将继续依托“黄河大集”,讲好乡村故事,让传统大集焕发新活力。

西张庄镇圣德庄村开展文明实践活动 把服务送到老人身边

本报1月26日讯(通讯员 王焕弟 许园)为让党的创新理论浸润基层老年群体,切实将服务送到老人身边,近日,西张庄镇圣德庄村文明实践站的青年志愿队开展了“百人千场进万站”文明实践活动,让老人近距离感受温暖与关怀。

宣讲现场暖意融融。谈及乡村振兴,志愿者指着村东说:“咱们村新修的出村路上半年就能通车了,新安装的路灯照亮了民心,这都是政策带来的实惠。往后,村子会更宜居宜业。”提到公益性岗位,志愿者细数着岗位福利。“我每月有稳定收入,既能为村里出力,又能补贴家用,政策太暖心了。”64岁的护河员林瑞学笑着说。

除政策宣讲外,志愿者还带来了众多暖心服务:讲解养老防诈骗知识,为老人测量血压,普及冬季防范一氧化碳中毒常识,入户检查村民家中液化气罐使用情况……“年轻人把活动办到了‘家门口’,让我们既懂了政策又学了知识。”村民王公爱握着志愿者的手说。

该村青年志愿队将持续聚焦老年群体需求,灵活设置宣讲主题与服务内容,把党的声音、暖心举措与实用服务送到老年群体身边,让志愿之花在乡村沃土持续绽放。

新甫街道构建四级协同机制

群防群治筑牢森林“防火墙”

本报1月26日讯(通讯员 李悦)近日,在新甫街道重点林区边缘,一场计划烧除作业在专业指导下安全、有序、高效展开。伴随着风力灭火机的轰鸣声,一条条宽阔的生土隔离带在林地边缘被开辟出来。截至目前,街道已协同完成25公里的隔离带烧除作业,清理林下可燃物105车次,有效降低了重点区域火险隐患。

“我们构建了‘防火中队+村干部+村防火志愿者+群众’的四级协同机制。”新甫街道林业站负责人刘正田介绍,“核心是明确各自职责,专业力

量打底,村级组织协调,志愿者补位巡查,群众规范参与,确保整个作业过程安全可控。”

在作业区,街道专业森林防火中队的队员熟练地操作器械,开辟符合阻火标准的生土隔离带。“我们是第一道技术关口,必须确保隔离带宽度达标、彻底无可燃物,容不得半点马虎。”队员任传存说。

街道各村“两委”干部的身影也活跃在作业一线。在路口值守的西西西南村党支部书记张灿良表示:“我们的任务一是‘守’,守住外围警戒线,防止

无关人员进入引发危险;二是‘导’,指导村民在规定的时间内和划定的安全区域内规范烧除杂草及秸秆。通过集中组织、现场指导,既清了隐患,也解了民忧。”

同时,一支由热心村民组成的防火志愿队伍有效填补了细微空白,做到隐患及时发现、及时处置。“看到有火星溅出来或哪里没烧透冒烟,我们就马上扑灭。守护山林也是守护自己的家。”手持铁锹沿着隔离带外围仔细巡查的志愿者王东说。

通过此次行动,新甫街道不仅高

效清除了大量地表可燃物,也探索出了一条“专业打底、干部把关、志愿补位、群众动手”的基层群防群治新路径。街道分管负责人王斌表示:“森林防火必须发动群众、依靠群众。我们将持续严格执法,坚决打击各类违规用火行为,同时组织开展‘回头看’,确保林下可燃物清理彻底、不留隐患。在此基础上,我们会进一步开展宣传教育,深化安全规范用火的社会共识,并不断壮大志愿队伍,定期开展联合演练,提升整体应急能力。”

新泰市疾病预防控制中心

科普讲座进社区 健康知识“零距离”

本报1月26日讯(通讯员 李静)近日,新泰市疾病预防控制中心携手新泰市老干部活动中心,走进田园社区举办“大寒健康提示”主题科普讲座。作为2026年“专家下基层 科普惠民 健康新泰行”系列活动首场,本次讲座以专业赋能民生,将节气养生智慧与科学健康知识送到群众“家门口”。

活动现场,讲师紧扣大寒节气“寒至极处,阳气始生”的特点,结合老年群体生理机能特点与冬季健康薄弱环节,以通俗易懂的语言、生动翔实的案例,从起居调养、饮食温补、疾病预防、情志调节4方面展开讲解。讲师重点解读了冬季心脑血管疾病高发的原因,叮嘱大家牢记“多保暖、多补水、少油腻、适度动”的防



活动现场。

通讯员供图

严防森林火灾 守护绿色家园

谷里镇

本报1月26日讯(通讯员 闫志豪)当前正值森林防火关键期,谷里镇周密部署,通过常态化巡查、严查火源、广泛宣传等举措,全力筑牢冬季森林防火安全屏障,守护群众生命财产安全和森林资源安全。

在该镇各山林人口,护林员对进山人员耐心询问、细致检查,严防火种进入林区。防火检查点不仅承担着管控职责,也成了流动宣传站,小喇叭循环播放防火禁令和应急知识,提醒往来人员注意防火安全。

同时,一支支由护林员组成的巡逻队伍每日穿梭于重点林

区、田间地头。他们身着防火服,携带扑火工具,沿巡逻路线进行地毯式巡查,及时清理易燃物,严密监控野外用火情况。“森林防火,人人有责。我们多走一步、多看一眼、多提醒一句,风险就能降低一分。”护林员王震表示。他们以高度的责任感和使命感化身森林“卫士”,用脚步丈量责任,用坚守诠释担当。

目前,该镇森林防火各项工作正有序推进。全镇上下将继续保持警惕,压实责任,以“时时放心不下”的责任感,抓实抓细各项防火措施,全力守护好绿色家园。

新泰市龙池小学开展指导教研活动 送教下乡促成长

本报1月26日讯(通讯员 鲁征)为扎实推进教学工作,助力教师专业发展,近日,新泰市龙池小学组织名师团队成员到放城镇太平联办小学开展语、数、英复习指导教研活动。

活动中,龙池小学的5位教师分别以独特的教学风格和丰富的教学经验,为学生们呈现了5节生动有趣的复习示范课,巧妙引导学生思维发展,激发他们的学习兴趣。新泰市教研中心以复习展示课为载体,作了“从‘学习’的本义看复习课教学的任务”专题报告,从对“学”与“习”的理

解入手,提出学习不可急于求成,强调复习必须“温故而知新”,通过知识间的联系使之系统化,通过归纳整理使之简明化,通过查漏补缺使之完整化,注意抓大放小,切忌事无巨细。此次送教下乡活动,为乡村师生送去了新的教学体验与专业指导,不仅是一次优质教学资源的精准输送,也是一次激发思考、凝聚共识的深度教研,有效搭建了城乡教师交流的桥梁,为乡镇教育教学水平的提高注入了新动能,也为推动基础教育优质均衡发展贡献了力量。

泉沟镇开展“清朗校园·护苗成长”主题活动 净化校园文化环境 守护青少年健康成长

本报1月26日讯(通讯员 左蕾)为切实净化校园文化环境,增强青少年对非法出版物及网络不良信息的辨别能力及自我保护意识,近日,泉沟镇派出所联合镇派出所走进镇中心小学,开展了“清朗校园·护苗成长”主题活动。

活动中,该镇宣传办负责人深刻阐释了“扫黄打非”专项行动的重要意义,明确指出校园周边非法教辅、盗版书籍等突出问题是全社会共同责任。随后,师生代表共同走上主席台,庄严宣读《“远离不良信息·守护健康成长”倡议书》。铿锵有力的誓言传递出全体师生抵制有害信息、共建清朗校园的坚定决心。

在主题宣讲环节,派出所民

警通过剖析真实案例,详细讲解非法出版物对青少年身心健康的危害,让学生直观认识到“文化垃圾”的潜在风险;针对网络诈骗、低俗短视频诱导等热点问题,揭示了网络不良信息的常见形式与传播套路。活动现场还设置了实物展示区,民警将正版与盗版书籍并列摆放,从纸张质量、印刷清晰度、版权标识等方面进行对比,手把手传授“看封面、查标识、辨内容”的三步辨别法,让学生快速掌握实用技能。

该镇将持续深化“护苗”专项行动,通过家校联动、校园周边环境整治等举措,推动“扫黄打非”进校园、进课堂、进家庭,凝聚全社会协同育人合力,为青少年健康成长营造风清气正的文化环境。

新泰市人民医院与新泰市委社会工作部联合开展专题培训 提升志愿服务组织急救救护能力

本报1月26日讯(记者 郑西婷 通讯员 刘亚洲 王晓培)1月20日是国家急救日,为积极响应“健康中国,急救护航”主题,提升志愿服务组织急救救护能力,近日,新泰市人民医院与新泰市委社会工作部联合开展了急救知识专题培训。

培训中,医护人员聚焦心肌梗死、脑卒中展开深入科普,用通俗易懂的语言剖析病因机理,结合真实案例详细讲解心肌梗死的压榨性胸痛、放射痛等典型症状,特别强调了“黄金四分钟”的重要性:心脏骤停后,4分钟内进行有效心肺复苏,存活率超50%,超过6分钟则可能造成不可逆的脑损伤。

理论学习为实操演练筑牢了基石。在心肺复苏术教学中,专家示范标准动作,拆解要领,对按压节奏、呼

吸配合等细节逐一耐心指导。在海姆立克急救法教学中,专家分别演示了成人、儿童及自救场景下的操作方法,着重强调腹部冲击的力度与角度,确保有效排出气道异物。志愿者踊跃参与实操演练,现场学习氛围浓厚。一位志愿者说:“通过亲手操作,我对急救技能有了更深的了解。专家的指导让我更有底气了,以后遇到紧急情况敢出手、会出手。”

此次培训成效显著,志愿者系统掌握了实用的急救技能,生命安全意识与社会责任显著增强,为新泰市志愿服务队伍注入了专业应急力量。新泰市人民医院与新泰市委社会工作部将持续深化医社合作,开展更多形式多样、内容实用的急救科普与技能培训活动,为群众生命健康筑牢坚实屏障。

青云街道福田社区 推动文化社区建设走深走实

本报1月26日讯(通讯员 张芸)近日,泰安市文化书院系列课程走进青云街道福田社区,通过心理健康公益讲座和民族服饰文化宣讲活动,为居民送上了有温度、有深度的文化服务。

心理健康公益讲座上,国家二级心理咨询师、高级家庭教育指导师尹成梅采用“理论讲解+互动体验”的形式,从感知情绪入手,系统讲解了情绪觉察五步法,引导居民学会识别情绪、理解情绪背后的身心信号;重点分享了“人生三件事”认知调适方法和情绪ABC疗法,帮助居民理顺思维、调整心态,增强心理韧性。此外,尹成梅还通过“挂钩法”“意义换框法”等实用技巧,带领居民进行沉浸式练习。

在“赏华服之美,展民族自信”课

堂上,山东服装职业学院教师祖园园从华服的历史源流、审美内涵和文化精神切入,系统梳理了华服的演变脉络,阐释了华服在礼仪制度、哲学思想和民族精神传承中的重要价值。结合当代设计案例,祖园园还介绍了传统工艺在现代服装中的创新应用,并通过图片和工艺视频展示,让居民直观感受缂丝、云锦、刺绣等非遗技艺的匠心之美,在“可看、可感、可思”中增强文化认同与民族自信。

此次活动是福田社区深化文化社区建设、推动优质文化资源直达基层的生动实践,丰富了居民精神文化生活。社区将持续链接专业力量,聚焦居民实际需求,常态化开展心理健康服务与文化美育活动,努力打造“心理有支持、文化有滋养、生活有温度”的幸福社区样板。

小协镇协庄社区志愿服务队筑牢冬日安全防线

清雪除冰护民生 志愿服务暖人心

本报1月26日讯(通讯员 苑翠翠 丁彩)前段时间,一场降雪为小协镇协庄社区披上了银装,但也致使路面湿滑结冰,给居民出行埋下了安全隐患。协庄社区党员志愿者牵头组建志愿服务队,以雪为令、闻雪而动,为辖区居民筑起了一道坚实又温暖的冬日安全防线。

接到降雪预警后,社区党员志愿者主动响应号召,提前到岗待命,与社区工作人员、物业人员、热心居民组成联合清雪志愿服务队。大家主动认领

任务,将辖区主干道、学校周边等关键点纳入重点清雪范围,细化分工、责任到人,快速投入清雪除冰行动。清雪现场,社区党员干部带头冲锋在前,手持铁锹、扫帚奋力破冰除雪,用实际行动带动群众热情参与。为防范路面结冰,志愿者联动物业力量,在辖区主干道及关键路口开展撒盐化雪作业,为居民清理出一条条安全畅通的“暖心路”。

针对学生群体课间活动及上下学期间的安全需求,志愿服务队专门

组建“护学小分队”,将学校周边作为重点攻坚区域。志愿者提前抵达校门口及周边路段,进行全方位清扫保洁,并走进校园,在学生户外活动区域撒下融雪盐,细致排查隐患,以贴心举措为学生们的出行安全保驾护航。

考虑到辖区孤寡老人行动不便、出行困难,志愿服务队开展了“上门清雪送温情”专项行动。党员志愿者逐户走访孤寡老人,清理老人家门口的积雪、冰块,确保老人出行无忧。

此次清雪除冰志愿服务行动,不仅有效保障了居民出行安全,也彰显了社区志愿服务队的责任与担当,凝聚起“志愿引领、全民参与、共建共享”的强大合力。社区志愿服务队将持续聚焦群众需求,紧盯天气变化,优化应急服务机制,常态化开展各类便民志愿服务,用实际行动传递温暖、凝聚力量,不断提高志愿服务精细化水平,以实际行动诠释志愿精神,为构建安全、温馨、和谐的幸福家园添砖加瓦。