

青岛市博物馆恢复对外开放,2月1日至2月29日实行免预约入馆

“打卡”博物馆:看展集章赏民俗

□青岛日报/观海新闻记者 王雷
本报1月31日讯 2月1日,修缮完成的青岛市博物馆恢复对外开放,并精心准备了甲辰龙年生肖大展、新春导赏、非遗剪纸体验、线上冬令营、龙年主题文创打卡盖章等系列新春主题活动,陪伴市民游客迎新年、过大年。

龙年新春,市博物馆将推出《龙行中华——甲辰龙年生肖文物大联展》《龙腾盛世——甲辰龙年生肖贺岁展》《灯画映古韵 神工见匠心——晚清民国纱灯修复成果展》三大临时展览。《百工奇技——馆藏古代工艺品陈列》改陈提升后,也将在春节期间重新与观众见面。

此外,市博物馆紧扣年俗、民俗的传统文化主题,将推出“龙行巍巍——春节到”博物馆里过大年主题系列活动以及龙年纳福印章打卡、新年心愿墙许愿、讲解员定点讲解、志愿公益讲解等。“市博物馆根据精选馆藏‘龙’文物和二十四节气系列文物研发推出了8款文创产品。”市博物馆工作人员介绍,全新推出的龙行中华纪念卡套盒可以在龙年展门口的自助盖章机盖章,印上有3件文物和6种字体“龙”字的图案,非常适合喜欢打卡留念的市民游客。

据悉,2月1日至2月29日,市博物馆实行免预约入馆,市民游客可以直接入馆参观。



■春节将至,青岛历史城区张灯结彩,中山路一侧楼顶新搭建的巨龙彩灯吸引了市民目光。
赵健鹏 摄

2024杨家山里乡村振兴示范片区文化旅游系列活动启动 百余场文化活动邀你一起过大年

体验游、新春田园游、民宿欢聚游等特色产品。

该系列活动以“悦享新年 游转山里”为主题,将持续至3月。活动以杨家山里丰富多彩的地域特色、物产民俗、历史文化、文旅体验等内容为亮点,突出冬季和春节时令特点,将冬季“黄河大集”、新年庙会等传统市集与电商直播等线上展示紧密结合。在这里,市民游客可以“赏乡村美景、品乡村文化、购乡村好物”,感受年俗文化、节庆活动、赏冰玩雪、乡村美食、年货集市、合家出游等多种乐趣。

活动开幕式上发布了杨家山里片区春节期间重点活动。2024年春节期间,杨家山里乡村振兴示范片区将推出民俗特色文化活动30余场,举办各类群众文化活动100余场次,带动各村及相关企业举办300余场活动,进一步聚拢人气、拉动消费。西海岸新区铁山街道将以此次活动为新起点,扎实做好农文旅融合发展的文章,研发新产品、探索新模式、构建新业态、创造新环境,敞开大门迎接四海来客,努力让乡村美起来、文化活起来、旅游火起来。

青岛市环境保护科学研究院借助卫星遥感、无人机等技术,实现生态环境问题多维监测、精准捕捉、动态监管——

保护生态环境,青岛用上“空天地”一体化监测系统

给水环境治理安上“眼睛”

近期,在墨水河流域及其支流上方,经常会出现一架正在“巡视”的无人机,如果河面或排污口处有污水或不明污染物汇入,都难逃无人机的“慧眼”。

利用无人机航摄对入河排污口排查溯源,是青岛市环科院生态环境遥感技术团队目前开展的水环境监测项目的重要环节。“墨水河横跨城阳和即墨两区,河道全长40多公里,支流众多、排污口众多,如果没有无人机的参与监测,那将耗费大量的时间、人力和物力。”青岛市环科院生态环境遥感技术团队负责人李伟娜表示,在排污口排查溯源中,他们采取“无人机航拍+人工排查”方式,无人机发挥了“先导”作用,靶向排查存在疑点的地方,然后进行人工核查,摸清入河排污口的真实情况。

无人机只是“空天地”一体化综合遥感监测体系中“空”所对应的工作。按照“有口皆查、应查尽查”原则,技术团队专业人员利用无人机航摄系统,生成以河流及其支流两侧现状岸线为重点监测区域的可见光数字正射影像,以及以工业园区、人口聚集区、城市排水系统规划区为重点监测区域的热红外影像。在遥感与地理信息系统、可视化环境下对可见光、热红外影像进行入河排污口识别解译。通过掌握各类排污口的分布、数量、排水特征及去向、排放单位基本情况等信息,建立入河排污口全口径台账,助力入河排污口排查溯源“全方位”,为拧紧入河排污口“阀门”提供有力技术支撑。

科技手段的应用可以完成很多人力无法完成的环境监测任务,同时提高工作效率和精准度。青岛饮用水水源地范围广、地域大,很多区域人迹罕至,全靠人工去严防死守不及时也不可行,卫星遥感就派上了大用场。青岛市环科院采用卫星遥感高空扫描与无人机低空航测相结合的方法,对全市90处集中式饮用水水源保护区开展风险源定期排查,精准捕捉饮用水水源保护区是否存在排污口、违法建设项目建设、违法畜禽养殖等问题,实现饮用水水源地风险源动态更新,为打通饮水安全“最后一公里”、让群众喝上放心水”提供坚强保障。

另外,“空天地”一体化综合遥感监测体系的构建,助推重点河流断面监管“精细化”。在水环境监测和保护中,青岛市环科院以改善水生态环境质量为核心,以梳理突出水环境问题为重点,坚持“水陆统筹、以水定岸”,采取以无人机飞航为主、人工徒步为辅的方式对国省控断面上游区域的人河污染情况进行全面监测。



▲市环科院生态环境遥感技术团队成员操作无人机对水源地排查。



▲利用大气立体走航监测车开展实时监测和污染溯源。

“体检”,对水面和岸边环境监管巡视,重点巡查河涌情况、水面漂浮物、入河排污口、非法养殖、垃圾倾倒、农业面源污染等污染源,为流域水环境治理提供重要决策依据。

“空天地”一体化监测大气污染

利用亚米级高分辨率卫星影像数据,使用

聚焦安全生产

青岛紧盯特殊行业领域、重点部位、重要场所——

严查各类安全隐患 严惩非法违法行为

□青岛日报/观海新闻记者 梁超

本报1月31日讯 针对冬季安全风险特点,青岛各级各部门紧盯易导致群死群伤事故的行业领域和重点部位、重要场所开展拉网式隐患排查,严查各类安全隐患,严惩各类非法违法行为,把安全风险解决在萌芽之时、成灾之前,全力保障全市安全生产形势稳定。

近日,青岛市安全生产委员会办公室发布进一步加强重点部位安全防范提示,要求各级各部门举一反三做好安全防范工作。强化人员密集场所消防安全管理,紧盯寄宿制学校、医院、养老机构、商场市场、宾馆酒店、员工宿舍等人密场所,严查消防安全、房舍安全等方面的重点漏洞。强化粉尘涉爆场所现场管理,聚集粮食加工、建材加工、金属加工、电力生产、纺织加工等行业中的粉尘涉爆场所,对作业现场安全隐患开展一轮摸排,督促员工按规程操作使用生产、储存设备,严格落实粉尘清扫、防静电火花、防机械伤害等制度措施,确保各类装置安全可靠运行。强化重点领域安全防范,突出消防、化工、道路交通、建筑施工、燃气和冬季取暖、旅游等重点行业领域,突出动火作业、检维修、开停车、外包队伍、停产复工等关键环节,扎实开展拉网式排查,打非治违、警示教育、“开工第一课”等工作,坚决防范遏制各类事故发生。

日前,全市烟花爆竹安全监管部门联席会议召开,要求加大执法检查力度,严防烟花爆竹领域事故发生。市应急局、市公安局、市市场监管局组成联合执法检查组到即墨区、莱西市开展专项排查整治,共发现安全隐患13项,依法对3家烟花爆竹零售店暂扣经营许可。市化工专班组织9个督导组“四不两直”对全市危化品企业领导带班制度与“两禁止一严控”落实情况展开夜查暗访。其间,共检查企业24家,发现问题25项,对发现的问题均现场反馈确认并要求立行整改。市森防指召开会议研判近期森林防火灭火风险和形势,要求各重点镇街进一步强化底线思维,全面落实“六位一体”防范措施,加强监测预警、巡查检查和值班值守,持续提升火灾防控与应急处置能力。

在开展拉网式隐患排查、加强安全防范的基础上,青岛有关部门还加大对隐患企业的曝光警示力度。

污染物无处藏身,为扬尘源管控和大气污染防治积累扎实的数据基础。

卫星遥感监测具有覆盖范围广、获取信息量大、便于进行长期动态监测等优势,是空天地一体化监测系统的重要组成部分。近年来,青岛市环科院不断探索科技前沿,着力加强生态环境科技创新,高度重视环境遥感工作,组建了一支专业的生态环境遥感技术团队,积极推动卫星遥感技术在环保领域的应用,构建起以卫星遥感、无人机、走航监测车、现场核查为一体的“空天地”综合遥感监测体系,以科学化手段助力打好污染防治攻坚战。作为环境监测的天眼,卫星遥感技术成为生态环境治理的利器,为大气污染防治、水污染防治、生态保护和监管等提供了有力支撑。

在大气环境方面,以“守护蓝天白云”为基石,以智能化监管为路径,利用无人机搭载气体传感器等便携设备,对扬尘源、工业源、生活源等站点的大气污染物实时监测,及时反馈大气质量数据,摸清污染物水平和垂直分布规律,分析污染成因并提出针对性管控措施,形成高效、便捷、常态的巡查机制,有力地提升了大气环境精细化监管能力。

这套系统还可以实现大气污染精准溯源“一本账”建设,为打造“蓝天白云”提供重要的技术保障。采用“低空走航+高空飞航”模式,根据遥感解译点位,利用大气走航监测车对颗粒物等大气污染物进行实时监测,精准锁定城市道路及周边区域扬尘污染问题,辅以无人机高空直线飞行快速抵达点位,通过全景和局部拍摄实时收集现场情况信息,实现快速取证,准确落实扬尘源治理情况。

“空天地一体化”综合遥感监测体系建立以来,青岛市环科院先后排查消除饮用水水源地生态环境安全隐患200处,动态排查入河排污口800余个,动态巡查国控省控断面20处,动态排查扬尘源500余个,走航监测2000余公里,实现了青岛市市、气生态环境全方位、高精度、精细化监管,为切实保障全市饮用水安全、打造碧海蓝天、守好生态环境安全底线提供有力技术支撑。

2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键之年,也是全面推进美丽中国建设的重要一年。青岛市环科院将大力推进生态环境保护工作,科学把握新形势新任务,充分发挥“环保智库”技术支撑作用,不断完善“空天地”一体化综合遥感监测体系,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,深入打好污染防治攻坚战,以更高标准、更严要求、更实举措推进美丽青岛建设,不断提升市民生态环境获得感、幸福感和安全感。

(吴帅)



■市环科院技术人员操作无人机。