

直击  
现场

# “应急使命·2025”硬核演练

牡丹江东宁

□本报记者 刘晓云

6月24日上午,“应急使命·2025”极端灾害事故场景新质救援能力检验性演习举行。东宁市演习围绕极端灾害事故场景断路、断网、断电应急救援展开,突出极端性、专业性和实战性,聚焦推动新质救援能力转化为新质战斗力,提升极端事故灾害场景下应急救援能力。

演习模拟受台风残余环流北上影响,牡丹江东部地区遭遇历史罕见极端强降雨,多条河段出现超警戒水位,东宁市洞庭村周边区域发生山体滑坡和泥石流,道路损毁、通信瘫痪、电力中断,村庄300余名群众被困,情况十分危急。

面对“断路、断网、断电”的严峻形势,各单位迅速响应,一场与时间赛跑的联合救援就此展开。

记者在救援现场看到,应急管理部、国家消防救援局全面做好灾情预警侦察,利用应急指挥“一张图”和“久安”大模型激活大数据分析系统监测灾害、辅助决策,借助卫星电话、北斗终端报送灾情;无人机“集群作战,互为接力”侦察,地面前突人员运用外骨骼深入灾区,为救援提供关键信息。

打通生命救援通道,应急指挥通信网络构建是关键。为此,多部门运用集成化、模块化装备,构建“空天地”一体化指挥网络。无人化装备架设通信节点,遥控履带式侦察机器人和信号中继基站打通煤井井下指挥链路,保障救援指挥顺畅。

在空中救援通道开辟中,新质无人机通信平台和救援直升机协同完成灾情侦察、伤员转运等任务;重载无人机和重型直升机空投吊运物资,移动式空管指挥系统监测空域,确保空中救援高效安全。

在水路救援通道搭建中,无人艇、水下机器人测绘河道数据,自扶正舟艇转移被困群众,浮箱式动力舟桥开辟水上运输通道。“源网荷储”应急供电中,国家电网运用新技术、新设备,实现小型水电站“黑启动”“光伏+储能”协同供电,保障重点区域电力供应。

此外,各单位密切配合,运用先进装备技术,紧急对损毁通道、公网通信、主干线路进行抢通抢修。从搜救被困人员到修复损毁路段,从恢复通信到保障供电,各环节紧密衔接,展现出强大救援实力。

在演习中,经过救援队伍协同攻坚,道路、通信、电力全部抢通,一批新装备、新技术、新材料、新战法得到检验,应对“三断”极端灾害新质救援能力初步形成。

据悉,此次多领域、多场景演习,通过多部门协同作战,检验并提升了我国应对“三断”复合型灾害的应急处置能力,彰显了国家守护人民生命财产安全的决心与能力。



图①:使用智能无人挖掘机处置滑坡体。  
图②:使用打桩船等装备抢筑临时码头。  
图③:一架直升机运用一机四绳快速滑降新战法投送灭火队员。  
图④:地面队伍压制模拟火线火势。  
图①②张莉摄 图③④新华社发

大兴安岭加格达奇

□闫悍江 本报记者 张磊

6月24日,在大兴安岭地区加格达奇区举行的“应急使命·2025”原始林区重特大森林火灾扑救演习中,曾让消防员束手的“世纪难题”,正被一组组经科技与时间砥砺而出的利刃逐一破解。这场全国三大“雷击火”最凶险的战场演习,模拟极端天气下雷击火多点集中爆发,直指森林灭火四大难题:山高坡陡供水难、偃松林带通行难、悬崖火点靠近难、立体燃烧扑救难。

原始林海腹地,无信号、无电力,传统消防车寸步难行。演习现场,高机动通信车迅速占领制高点,一架架中型无人机腾空而起,在无信号区域快速搭建起临时通信网络。地面分队背负的单兵通信终端屏幕亮起,火场实时画面、温度分布图、人员定位信息源源不断地传回指挥中心大屏。

“水源!找到水源了!”侦察小组欢呼。

距离火线数公里外的一条山涧被锁定。水源比火场低了几十米甚至上百米,多台大功率水泵硬是将溪水“抽”上了陡峭山坡。在密林沼泽中,全地形车灵活穿梭,运输沉重的水带和水泵部件。数条高压水柱扑向火场,明火被压制,余烬被彻底浇灭。

演习模拟火势蔓延至海拔800米以上的偃松林区。这里山坡陡峭,怪石嶙峋,密不透风的偃松林,人钻进去都困难,更别提大型装备。

打头阵的是“开带机”和“隔离带开辟机器人”,它们所到之处,碗口粗的偃松被整齐切断,茂密的灌木丛被推开。挖掘机、推土机紧随其后,在陡坡上开辟出数米宽的通道,并预设出防火隔离带。

通道打通后,重型履带式森林消防车驶人,强大水流压制火头,有效封控火场边缘。



模拟三处悬崖火点正在快速蔓延。近乎垂直的峭壁,传统救援力量无法企及。三架无人机迎着乱流悬停,灭火粉精准炸在火头。

西侧悬崖,六旋翼无人机吊着80米水带,水带卡进岩缝,地面消防员接通水泵,15米水龙直扑树冠火。

地表火、树冠火、地下火同时爆发,火场中心形成高达30米的“火焰龙卷风”,常规力量无法靠近。

打头阵的AT-802固定翼飞机在低空飞行,机腹喷洒出长长的阻燃药剂带。M-171、K-32直升机吊挂巨型水桶临空,数吨水流倾泻。直-8直升机则将吨级灭火弹砸入火场核心,强压烈焰。

我国自主研发的AG600“鲲龙”水陆两栖飞机掠过水面,仅用20秒就“喝”了12吨水,巨大大水流精准倾泻,覆盖面积超4000平方米。

当最后一缕青烟在大兴安岭的山林中消散,这场演习留下了一组令人震撼的灭火数据。



项目建设进行时

# 细雨蒙蒙 筑路铿锵

□文/摄 本报记者 吴利红

穿过尚志和五常两座城的铁科高速(尚五段)建设正稳步推进,待开通运营后,这条崭新的高速将如纽带般,让两座城市的联系愈发紧密。

6月20日9时,铁科高速(尚五段)项目一工区施工现场已是一片繁忙,施工人员师振说:“清晨,雨刚停,我们环设备司机就迅速抵达作业现场,大家已连续施工4个多小时了。”正在进行沥青摊铺的作业班长张伟介绍,近期施工区域内降雨时段较多,为了保质保量地完成施工任务,大家必须抓紧有效施工时间,推进沥青摊铺作业。

在施工现场督导安全工作的张乃瑞说,中铁四局承建的一工区21公里主线施工已完成,剩余的45公里路面沥青摊铺和86公里的机电工程,正在全力推进中。

铁科高速(尚五段)中有特大桥1座、大桥24座和中桥36座。由于桥梁建设工程体量庞大,如何高效准确保障桥梁建设过程中的工程质量?

在尚志西枢纽主线桥,记者看到由黑龙江省公路建设中心、中铁(黑龙江)高速公路投资有限公司和东北林业大学共同研发的无人机智能巡检、桥梁吸附式爬壁



机器人和环形爬壁机器人正在对桥梁施工质量进行检测。

无人机在技术人员的操作下,飞至大桥的桥梁底部巡查,近距离采集桥梁底部的影像,核查其外观质量和结构细节,数据即刻回传至智慧工地管理平台。桥梁吸附式爬壁机器人在平面的桥墩上,迅速上下攀爬,灵活转向,一小时内就能完成质量巡检作业,采集的数据实时传回管理平台。

环形爬壁机器人对直径1.6米的柱体桥墩进行“环抱式”检测,15米高的柱体桥墩在一小时内就完成了了一次全面检测。

中铁(黑龙江)高速公路投资有限公司设计管理部部长黄平介绍,新技术起到了至关重要的质量检测 and 监测作用。项目推进过程中,凭借智能化施工技术的创新应用,实现了工程效率与质量的双提升。

记者从尚志境内的一工区赶往位于五常境内的三工区,沿途看到施工人员

忙着修建护坡、安装路边石和波形护栏立柱……处处呈现紧张有序的施工图景。

记者赶到三工区时,已临近中午12点,天空下起蒙蒙细雨。施工人员穿着雨衣在路上施工,压路机在路面上往来穿梭。摊铺机驾驶员李康全专注地开着机器,随着沥青车辆的倾倒,带着热气的浓浓沥青气味迎面扑来。

铁科高速尚五段三工区(中铁一局)总工程师李昊城说,工区正在进行42.5公里路面层的沥青铺设,680余名施工人员以及183台套机械正在现场施工,早上三四点开始施工,晚上七八点收工,以保证按时间节点完成施工任务。

中铁(黑龙江)高速公路投资有限公司副总经理刘继伟说,中国中铁铁科高速尚五段项目已进入关键冲刺期,累计完成路基工程99%、桥涵工程99%、房建工程87%、绿化工程78%,力争今年7月末达到交工、通车条件。这条高速建成后,对通河、方正、延寿、尚志、五常等沿线地区的经济发展有很大的带动作用。它不仅是振兴东北老工业基地战略的重要实践,还能优化东北地区交通网络,助力哈长城市群发展规划落地,为黑龙江的发展注入新活力。

摊铺施工作业。

## “美丽中国,我是行动者”先进典型名单公布 我省一案例入选

本报讯(记者吴玉玺)近日,生态环境部网站发布《关于公布2025年“美丽中国,我是行动者”先进典型名单的通知》,经过组织推荐、专家审议和网络公示等环节,确定该名单。其中,我省光大环保能源(哈尔滨)有限公司的“设施开放助力‘无废’前行”案例入选2025年环保设施开放先进典型案例名单。

据了解,我省共有72家环保设施向公众开放单位,向公众展现企业风貌、生产过程和环保知识,并逐步成为我省开展环境教育、研学实践、工业旅游的重要场所。

## “龙泰号”援疆研学交流航班今夏再升级

本报24日讯(记者刘欣)24日,“龙泰号”援疆研学交流航班新闻发布会在省文旅厅召开。今夏,研学交流营将在定制班次、研学线路、交流活动等方面再升级,充分提升两地学子研学体验。

过去一年,在黑龙江援疆前方指挥部、省文旅厅、省教育厅的支持下,依托哈尔滨至阿勒泰直飞航线,双向研学交流定制航班成功开行,累计4班次,109名龙江学子和111名阿勒泰学子实现了“双向奔赴”。通过双向研学交流互动,不仅加深了两地青少年的情谊,更在旅游、文化、产业等多领域形成了协同发展的良好态势。

据介绍,今年夏天,“龙泰号”研学交流航班实现三个提升。一是定制班次扩容。计划于7月至8月开行9班研学交流定制航班,预计承载两

地中小学生400余人,规模较去年增加了一倍;二是研学线路升级。阿勒泰研学线路由去年的阿勒泰单点聚焦,升级为覆盖阿勒泰、乌鲁木齐、吐鲁番、伊犁的北疆环线研学。新路线融合教学实践、红色课堂、民俗风情、自然风光等多元体验,为两地学子们提供更丰富、更深入的研学选择;三是交流活动深化。今年的研学交流活动将更加丰富多彩,两地学子将共同朗诵《少年强则中国强》,举行“祖国在心中,民族一家亲”主题升旗仪式、合唱《我和我的祖国》,让爱国情怀在心中扎根。同时,学子们将共同看望去年认养的小东北虎“尔泰”、认领的民族团结树,踢足球友谊赛,并通过互换礼物,进行图书漂流等活动,加深彼此牵挂,促进两地学子长久交往、持续交流。

## 金源文化交流研讨会举行

本报讯(记者毛晓星)近日,由阿城开放学院、金上京历史博物馆和阿城区满族文化研究会联合主办的金源文化交流研讨会在阿城开放学院举行。来自哈尔滨市阿城区的金源文化专家学者及教育界、文化界、文旅行业从业者齐聚一堂,围绕金源文化的学术研究、保护传承、创新发展等议题展开深入交流,共同探讨这一北方地域民族文化瑰宝的时代价值。

会上,那国学、郭万勋、关伯阳、那海洲、关双富5位金源文化学者围绕“金代的历史作用”“从肃慎到满族”“文化自信背景下满族民俗活动的文旅价值”等议题进行了主旨发言,与会人士进行了热烈的研讨交流。本次研讨会凝聚了各方力量,促进了金源文化繁荣发展,为阿城区乃至哈尔滨地域的文旅经济发展助力。金上京历史博物馆副馆长郭万勋表示,金源文化未来将在持续研究与实践中绽放出更加耀眼的光彩,为新时代思政建设拓宽道路,为增强中华文化自信与区域繁荣贡献力量。

## 文明建设结硕果 服务油田谱新篇

记第七届全国文明单位中国银行大庆分行营业部

□本报记者 程瑶

近日,全国精神文明建设表彰大会在北京召开,对新一届全国文明城市、文明村镇、文明单位等予以表彰。中国银行大庆分行营业部榜上有名,获评第七届全国文明单位。这家地处大庆市萨尔图区东风新村晚报大街,距离大庆油田第一个采油厂仅七公里的银行网点,不但见证了这座英雄的城市从三年石油会战到如今重构产业、经济转型,从传统的“老工业城市”向“中国新兴的工业城市”的华丽转变,更始终坚守“文化铸魂、文明塑形、金融惠民”理念,积极将文明建设融入自身经营发展,内抓服务,外树形象,用实际行动推动网点“小窗口”展现文明“大形象”,为城市精神文明建设贡献金融力量。

传承红色基因,文明建设有“根”。紧扣“以文化人、以文育人”目标,中国银行大庆分行营业部将红色基因融入文明血脉。打造“大庆精神(铁人精神)”红色文化教育专区,成立志愿宣讲团,面向员工和客户开展宣讲活动。组织党员干部赴铁人王进喜纪念馆、铁人一井等地开展参观见学,邀请大庆市委党校专家作专题辅导,进一步激发爱党爱国热情,厚植“金融报国”情怀。将弘扬中国特色金融文化与培育廉洁文化、合规文化融会贯通,组织干部职工积极参与主题征文、辩论赛、座谈交流会等活动,推动培育中国特色金融文化“五要五不”实践要求融入日常、抓在经常。

助力地方经济,文明实践有“魂”。立足油田、服务油田,该营业部以优质金融服务助推当地能

源、高新技术产业发展和重大项目建设,为大庆市重构产业、经济转型注入金融活水。为党政机关、企事业单位等提供一揽子金融服务“打包”上门,实现业务“一次办、零跑腿”。落实人才振兴政策,为高层次人才和候鸟人才办理“龙江惠才卡”,提供专属金融服务。开展“千企万户大走访”活动,深入田间地头,摸排金融需求,为多家养牛场、种植家庭农场量身打造“种植贷”“养殖贷”等线上产品,累计发放涉农贷款900余万元,为农户增收致富注入金融动能。

服务提质增效,文明落地有“形”。中国银行大庆分行营业部积极践行“硬件有温度、服务有精度”的文明创建理念,设立“爱心窗口”“爱心座椅”,免费提供饮用水、应急药箱、老花镜和轮椅坡道等便民设施,让有温度、多元化的金融服务“可感可及”。聚焦老年群体、残障人士等特殊客户群体的金融需求,打造无障碍服务环境、创新上门服务模式、开辟专属绿色通道,帮助特殊服务群体跨越“数字鸿沟”,共享金融发展成果。

担当社会责任,文明浸润有“情”。为助力大庆市民提升金融素养,该营业部通过设置“充电五分钟”宣传专区,组建志愿服务队深入学校、社区、企业和附近商圈宣讲宣传等方式常态化开展防范电信诈骗、识别非法集资等金融知识普及活动。积极组织参与共建“龙江塞罕坝”公益植树活动,分区认领后期管护责任,为生态环境保护贡献金融力量。与此同时,该营业部还连续多年组织开展金融助学、走访慰问困难群众等各类帮扶活动,持续传递金融温度。

## 许中人同志逝世

省委老干部局局长许中仁同志因病于2025年6月21日在哈尔滨逝世,享年80岁。

许中仁同志系黑龙江海伦人,出生于1945年10月,1964年8月参加工作,1965年12月加入中国

共产党,曾任省纪检委常委、秘书长,省地方志办公室主任、党组书记,省委老干部局局长,省人大人事委员会副主任委员,2008年11月退休。

省委老干部局