



核讯快览

4个考核项目全部合格

## 宁夏辐射环境监测能力通过年度考核

本报讯 近日,记者从宁夏回族自治区生态环境厅获悉,宁夏回族自治区核与辐射安全中心在2020年度全国辐射环境监测项目质量考核活动中取得4个项目考核结果均为合格的佳绩。

此次质量考核活动由生态环境部辐射环境监测技术中心组织开展,全国31省级辐射环境监测单位参加了考核,包括气溶胶中钍-210等4个考核项目。在收到盲样后,宁夏核与辐射安全中心从提升业务、岗位练兵的角度出发,严格按照实验规范操作,并强化质量控制,开展分析工作并上报分析结果。近日,生态环境部辐射环境监测技术中心通报了结果,宁夏所有考核项目全部合格。

承担此次考核任务的宁夏核与辐射安全中心隶属于自治区生态环境厅,是全区唯一的辐射环境监测机构。目前,这一中心有放射性检测实验室1500余平方米,辐射环境监测

人员36名,各类辐射环境监测仪器158台(套),具备土壤、空气、水体、生物样品等项目的辐射环境质量监测能力,49个项目通过省级计量认证;在全区设有32个辐射监测国控点和20个电磁辐射环境监测省控点,全天候对全区的辐射环境进行监测。

“十三五”以来,宁夏核与辐射安全中心先后完成第二次全国污染源伴生矿普查、宁夏水源地放射性水平调查、宁夏煤炭资源放射性水平调查等工作。根据历年国控点、省控点环境质量监测及辐射污染源监测和监督性监测结果,全区的辐射环境质量总体良好、可控。

下一步,全区核与辐射安全监管工作将结合生态环境发展趋势,补短板、强弱项、促提升,以建设高标准实验室为抓手,积极完善辐射环境监测基础设施建设,不断提高监测能力和水平,为各项生态环境决策做好技术支撑和服务。

崔万杰

首次吸收民营资本参股

## 浙江三澳核电项目1号机组主体工程开工

本报记者孙浩北京报道 近日,浙江三澳核电项目1号机组核岛浇筑第一罐混凝土,标志着浙江三澳核电项目1号机组主体工程正式开工。

浙江三澳核电项目于2007年启动厂址踏勘。2015年5月,国家能源局批复同意项目开展厂址保护及相关论证工作。2020年9月2日,国务院常务会议核准项目一期工程1、2号机组。2020年12月30日,国家核安全局颁发浙江三澳核电一期工程1、2号机组建造许可证。浙江三澳核电项目规划建设6台我国自主三代核电“华龙一号”机组,一次规划,分期实施。

据介绍,浙江三澳核电项目由中广核、浙能电力股份有限公司、温州市核能发展有限公司、苍南县海西建设发展有限公司、吉利迈捷投资有限公司共同投资建设和运营。项目首次吸收民营资本参股,创造了核电企业混改的新模式。

“将充分发挥30多年核电连续建设优势和‘华龙一号’建设经验,扛好核安全政治责任,会同各参建单位,把三澳核电项目建成精品工程。”中广核党委书记、董事长、总经理杨长利表示,浙江三澳核电项目的建设,将有效提高浙江省清洁能源比重,助力浙江率先建成国家清洁能源示范省、构建绿色低碳的现代能源供应体系和打造长三角清洁能源生产基地,对保障国家能源战略安全、促进碳达峰与碳中和、扩大有效投资和促进就业增长等具有重要意义。

随着浙江三澳核电项目1号机组正式开工,中广核在建核电机组达7台,装机容量821万千瓦。在运核电机组24台,装机容量2714万千瓦。

## 江西首座电磁环境自动监测网络平台建成

九江市城区电磁自动监测网络初步形成

本报讯 江西省九江市辐射环境监测站近日组织召开了“九江市电磁环境自动监测网络平台建设”竣工验收会。专家组听取了建设单位的相关情况汇报,并踏勘了现场,审阅了相关资料,一致同意项目通过验收。

据了解,这一项目是目前江西省唯一的一个电磁环境自动监测项目,项目包含变电站工频电磁环境在线监测子站、射频电磁环境在线监测子站、电磁环境质量综合在线监测子站、车载

式电磁环境监测子站和电磁环境在线监测系统平台。

项目的建成标志着九江市城区的电磁自动监测网络初步形成。其建成投运,不仅有助于全面了解九江市城区的电磁环境质量,使九江市初步具备实时掌握电磁环境水平数据、总结电磁环境变化规律的能力,而且为普及电磁相关知识,消除公众对电磁的“恐慌”心理,推进5G基站和变电站的正常建设起到积极作用。

江席



近日,生态环境部、科技部联合发布《关于公布第七批国家生态环境科普基地名单的通知》,广西壮族自治区辐射环境监督管理站获评第七批国家生态环境科普基地。

2020年,结合新冠肺炎疫情常态化防控实际,广西壮族自治区辐射环境监督管理站组织公益性与辐射“云科普”进地铁、上电视、进入商业区,围绕公众存在的辐射安全知识盲区,精心开展科普活动。图为公众参观“华龙一号”核电模型。高德年 刘璟摄

提高认识 锻炼队伍 验证预案 检验装备

## 昌吉辐射事故应急演练重实战强本领

◆本报记者杨涛利 通讯员朱亚



图为演习现场。

新疆维吾尔自治区生态环境厅供图

此次应急演练,全面系统演练了事故报告、应急响应启动、应急监测、应急计划实施、放射源回收处置、医疗救治、事故调查、信息公开及应急终止、内部总结与评估等科目,特别是重点突出事故调查、安全保卫、舆情应对、医疗救治和放射源搜寻、识别、回收等核心内容的演练。不仅检验了《昌吉州辐射事故应急预案》的科学性、实用性和可操作性,而且锻炼了昌吉州辐射事故应急组织能力,磨合了各有关部门

部门处置突发辐射事故的协调能力,进一步提高了参与救援人员的业务技能。

“此次演习检验了辐射事故应急预案的科学性,锻炼了辐射应急队伍,积累了实战经验。”昌吉州生态环境局局长马雁斌表示,通过此次演练,不仅强化了各部门间的应急联动,提高应对突发辐射事故的应急处置能力,而且增强了核技术利用单位辐射工作人员的规范操作意识和应对辐射事故的现场处置能力。

应急队伍联动,提升应对处置能力

近年来,昌吉州党委、政府高度重视核与辐射安全监管工作,将核与辐射安全监管列为生态环境保护的重要领域,全面加强辐射监管及应急监测能力建设。共投入102万元配备了X-γ辐射剂量率监测仪、长杆辐射剂量仪、表面污染仪、电磁辐射检测仪、空气采样器、辐射应急监测车载数据通讯与处理系统及个人防护装备等辐射监测设备,提升了辐射应急监测能力建设。

“此次演练在严寒天气下进行,昌吉州应急指挥部部署思路清晰,各应急处置小组精神饱满、通力合作,规范处置了此次事故,体现了较强的应急处置能力。”演练结束后,自治区生态环境厅核与辐射安全管理处处长焦保华点评道,演练中,各相关单位各司其职,分工协作,在州政府的统一领导下共同处置,展现出突发环境事件处置的系统性和综合性。

焦保华表示,这次演练达到了提高认识、锻炼队伍、验证预案、检验装备的目的,强化了辐射应

急与反恐、应急预案、应急责任等六大体系,体现了指挥有力、配合有力、处置有力、形式创新、手段创新、机制创新六大特点。

全程参与此次应急演练的昌吉州生态环境局副局长赵雪辉表示,这次在冬季开展的应急演练意义重大,不仅锻炼了生态环境系统辐射事故应急响应队伍,而且与公安、卫生等部门的应急队伍联动起来,各单位成员和人员进一步熟悉了应急预案,明确了各自的职责分工,提高了应急响应水平。

“此次演习的成功归功于自治区生态环境厅和州党委、政府的高度重视,归功于各参演单位的通力合作和紧密配合,归功于各参演人员严谨细致的作风和扎实的专业功底。”昌吉州人民政府副秘书长何文表示,下一步,要认真总结演练经验,扎实做好昌吉州核与辐射安全管理工作,加紧完善环境应急体系和能力建设,把昌吉州核与辐射安全管理工作提升到一个新高度,确保昌吉州辐射环境安全。

“报告应急指挥部,工作人员在检修期间因操作疏忽致使一枚V类放射源疑似丢失,已投入大量人力物力搜寻,仍下落不明。”

“立即启动辐射事故应急预案,组织各应急小组赶赴现场,应急监测组安排人员,戴好防护装备,开展地毯式排查,搜索丢失的放射源……”

近日,新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州人民政府在昌吉市辖区某企业厂区,组织开展了昌吉州2020年辐射事故应急演练活动。来自昌吉州生态环境局、公安局、应急管理局、卫健委、网信办等部门的50余人参加演练,自治区生态环境厅核与辐射安全管理处、自治区辐射监督管理站有关负责人现场观摩指导。

应急响应启动,各路人马通力配合

放射源被广泛应用于工业、科技、医疗等领域,为国民经济建设和人民平安健康创造了经济效益和社会效益。但若操作不当则有可能造成放射源失控,会增加工作人员和相关公众的非计量照射,具有一定潜在危害。

目前,昌吉州辖区内核技术利用单位有149家,其中放射源单位24家,涉及放射源199枚。为了确保辖区辐射环境安全,提高各部门应急处置能力,2018年9月,昌吉州人民政府印发《昌吉州辐射事故应急预案》,规范应急响应程序,建立了辐射事故应急处置联动工作机制。

这次模拟演练是昌吉州印发应急预案之后,首次举办的政府级别的辐射事故应急演练。演练背景为昌吉市辖区某企业车间发生一起V类放射源丢失事故。

事故发生后,该企业立即启动了本厂辐射事故应急预案,及时调取事故现场监控,封锁现场,按规范开展搜寻。同时,向昌吉州生态环境局昌吉市分局报告相关情况,随后昌吉市分局立即上报市政府和昌吉州生态环境局。

虚实结合推演,重点突出核心演练

昌吉州领导对此次应急演练高度重视,特别批示由州人民政府副秘书长协调各部门配合做好此次演练。为了使演练更加贴近实际,州政府多次召开协调会进行桌面推演,听取相关部门建议和修订演练脚本。同时,组织有关部门应急处置人员顶着严寒多次到现场进行实地推演,确保各部门各司其职,规范有序应对。

## 湖南14市州辐射事故应急演练全面完成

检验辐射事故应急响应体系和机制建设

本报讯 近日,随着“福安衡阳”辐射事故应急演练顺利开展,标志着湖南省14个市州辐射事故应急演练全面完成。

近年来,为推动辐射事故应急能力的提升,湖南省部署各市州全面开展辐射事故应急演练。各市州结合本地实际,认真编制演练脚本,规范启动应急响应程序,组织生态环境、公安、卫生、应急等部门协同演练。

“报告,制纤区料位计在检修过程中,一枚V类放射源铯-137掉落,现场有辐射泄漏……”2020年12月25日上午,由怀化市生态环境局主办、怀化高新区协办的突发辐射事故应急演练在湖南骏泰新材料科技有限责任公司举行。上午10时演习开始,模拟的情景为湖南骏泰新材料科技公司在设备检修过程中,一枚V类放射源铯-137脱落

事故。事故发生后,怀化市政府立即启动辐射事故IV级应急响应,怀化高新区协助市生态环境局调派相关应急救援单位赶赴事故现场进行处置,对事发区域实施管制,组织力量对周边企业和群众进行疏散。公安、消防救援组、医疗救护组立即赶往现场,应急监测组马上开展环境辐射监测,快速将掉落的V类放射源

铯-137安全收贮至贮源箱,并对贮源箱周围和事故现场周边区域进行监测。

通过对现场认真分析,确认事故现场辐射环境已恢复至天然本底水平后,报告辐射事故现场处理完毕。经过近1个小时的共同努力,应急人员完成了所有演练内容,成功转移了放射源,消除了辐射安全隐患。

当天上午,一场辐射事故应急演练同时在湖南省湘西自治州肿瘤医院举行。这场演习由湘西州生态环境局与州肿瘤医院联合主办,吉首市人民政府协办。演习背景为州肿瘤医院PET-CT中心拟安装的68Ge(锞-68)放射源发生泄漏……

各市州通过演习,不仅全面检验了全省辐射事故应急响应体系和机制建设情况,更提升了应急处置队伍的应急响应能力和水平。

通过对辐射事故的应急指挥决策、信息传输、应急监测等环节进行全过程演习,有效检验了辐射事故应急预案的科学性、部门间相互配合的协调性以及应急装备的适应性,检验了辐射应急队伍,积累了实战经验,提升了辐射事故应急处置能力,为有效应对突发辐射环境事件夯实了基础。

刘立平 粟剑斌

## 明初心担使命 传承精神再进发

——华东监督站青年理论学习小组2020年学习纪实

谢华忠 王勃

青年兴则国兴,青年强则国强,青年是一个国家最好看的风景。历史和现实都已表明:青年一代有理想、有担当,国家就有前途,民族就有希望。

生态环境部华东核与辐射安全监管站(以下简称“华东监督站”)作为生态环境部的派出机构,守护着华东六省一市的核与辐射安全。在生态环保铁军的队伍中,青年共有59人,占比84%。他们时刻谨记“团结自律规范职业”的站核心价值,保持对核安全的敬畏感,肩负国家和人民的重托,做核与辐射安全的忠诚卫士。

为深入推进学习型党组织建设,营造“爱读书、读好书、善读书”的浓厚氛围和良好学风,华东监督站成立了青年理论学习小组。教育引导青年干部学好历史,从历史与现实、国内与国外的比较中读出“四个自信”,提升青年干部的政治理论水平。

学有所用 在实践中勇立潮头

上海是中国共产党的诞生地,建党99周年之际的上海,“四史”学习教育持续掀起热潮。华东监督站青年理论学习小组紧紧围绕“四史”学习教育活动,全年组织开展了6期专题读书分享活动,并撰写了48篇读书感想。分享活动采取个人主讲与集

体分享讨论的方式,由个人以微讲座的方式对《共产党宣言》《实践论》《中国共产党的九十年》等著作进行导读。期间穿插读后感分享环节,众人一起重温中国共产党自成立以来,近百年走过的波澜壮阔的奋斗史,回顾一路走来,中国共产党历经的一个又一个苦难、克服的一个又一个困难、取得的一个又一个胜利。在践行初心使命的时代号角中,感悟对信仰的追求和传承。

30年前,面对国际环境风云变幻,全球经济深刻变革,党中央做出开发开放上海浦东的重大历史决策,彰显了中国推动改革开放的坚定决心和信心,推动我国改革开放和现代化建设迈出关键一步,掀开了我国全面深化改革的历史新篇章。

在《潮涌东方》读书分享活动中,青年理论学习小组成员们分享了浦东发展促进上海发展的亲身体会。他们纷纷表示,一代人有着一代人的使命,作为在上海这座城市工作生活的一份子,自己也有义务讲好上海故事,传递上海精神,更重要的是躬身践行,为守护华东地区六省一市的核与辐射安全贡献力量。个体之力虽然绵薄,但贵在积沙成塔,众志成城。

知物由学 求真学问练硬本领

2020年10月17日,华东监督

站青年理论学习小组参加了以“践行新思想,奋斗再初心”为主题的2020年上海市机关青年“四史”阅读马拉松挑战赛。

在长达三个半小时的比赛过程中,华东监督站参赛选手们充分展现了“团结、自律、规范、职业”的核心价值观。大家手捧书本,静静地阅读,先后完成了《中国共产党的九十年》和《习近平谈治国理政》第三卷等比赛用书的主题精读。“核安全铁军”来自上海市各机关的500名青年一起用读书的形式展开了“安静的较量”,最终夺得季军。

持续半年多的理论学习,既是一次读原著学原文悟原理的“四史”学习机会,也是一次合作互助的团队建设实践,更是一次“坚定理想信念,践行初心使命”的思想淬炼之旅。

华东监督站作为生态环境部在上海的派出机构,通过这次活动,青年干部们不仅重温了党和国家的伟大发展历程,触摸了上海这座红色城市的历史文化印记,加强了与上海市其他单位青年同志们的沟通交流,而且在持续的学习、思考中践行“人民城市人民建,人民城市为人民”的重要理念,在做好华东地区核与辐射安全监管工作的同时,也为加快构筑上海发展新战略优势做出应有的贡献。