

# 驻守监督第一线 牢牢守护核安全

——记生态环境部东北核与辐射安全监督站核设施监督处党支部

◆本报记者孙浩

生态环境部东北核与辐射安全监督站核设施监督处党支部成立于2013年3月,现有党员10人。核设施监督处党支部始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的十九大和十九届四中、五中、六中全会精神,严格落实生态环境部、辽宁省直机关工委和东北监督站各项要求,在核电站监督一线切实发挥了战斗堡垒作用,被评为“2020年生态环境部先进党组织”。

## 加强理论学习,强化使命担当

核设施监督处党支部始终重视理论学习,始终坚持深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想。支部党员认真学习党中央、国务院相关会议和指示批示精神,就生态环境部相关工作要求组织交流研讨,充分利用“学习强国”“全国环保网络学院”等平台学习,在“学习强国”上每人每周不少于150积分。

同时,支部党员多次参加党建知识竞赛活动,以赛促学,并在比赛中多次取得较好的成绩。“我们成立了青年理论学习小组,定期组织青年论坛,鼓励普通党员讲党课。通过学习,进一步增强党员干部责任意识,强化使命担当,激发工作热情,为打赢疫情防控阻击战和污染防治攻坚战

“两场战役”奠定坚实的理论基础。”支部党员李明龙说。

核设施监督处党支部组织全体党员干部认真学习习近平生态文明思想,积极响应生态环境部的号召,先后两次就“打好污染防治攻坚战,我该怎么办”和“打好污染防治攻坚战,我要做出新贡献”开展集中研讨,全体党员干部谈认识体会,表决心、列举措,并以实际行动投入到污染防治攻坚战中。

支部累计派员参加大气强化监督帮扶工作18人次,支部书记、支部组织委员和宣传委员带头报名参加,有的同志共参加了4次,为打好污染防治攻坚战贡献力量,切实起到了先锋模范带头作用。

## 驻守一线,抓紧抓实抓细各项工作

驻厂监督员需要长期驻守在核电站现场,核设施监督处党支部书记带领全体党员干部在核电站现场开展核与辐射安全监管工作,保证一年365天、每天24小时都有人驻守在一線,多年来从未间断。

由于核电站地处偏僻,交通不便,监督员只能每周回家一次,但全体党员干部发扬核安全铁军精神,毫无怨言,一直默默奉献,守护着核与辐射安全。

2020年春节期间,新冠肺炎疫情突发,支部多人被阻隔在外地,支部两名女党员尽显巾帼风采,独自在核电站现场开展监督工作30多天。7月、12月,辽宁省大连市两次出现新冠肺炎疫情,

支部全体党员干部主动担当作为,连续3周驻守在核电站现场,确保疫情期间核与辐射安全。同时,主动解决企业困难,凡是需要监管部门见证、审批事项,无论是节假日、公休日,还是深夜,支部党员总是第一时间到达现场开展工作,全力助力核电企业复工复产。

2020年,核设施监督处党支部克服新冠肺炎疫情影响,以“方向不变、力度不减、标准不降”为监管原则,抓紧抓实抓细各项工作。“开展了夜查、深入一线‘跟值倒班’等工作,高质量完成各项任务,有效推进疫情防控,助力企业复工复产,切实保障核电机组的运行安全和建造质量。”支部党员全汉元说。



图为监督员在红沿河核电厂5号机组核岛开展监督检查。

刘希睿摄

## 党建与业务融合,推进党支部标准化规范化建设

以党建合作为引领,紧密结合承担的职能和业务工作,促进党建与业务深度融合是核设施监督处党支部追求的目标。

2020年,组织召开支委会16次、支部党员大会15次,举办主题党日活动12次,参加党课教育11次,其中与企业共建支部共同开展活动10次,涵盖党建学习和业务交流。

“我们形成具有自身特色的“党建+营商环境建设”举措,与核电企业一线部门开展支部共建活动,在思想、学习、业务、群团等方面全面开展共建活动。”支部党员李菲菲说。

组织共建支部党员同过“政治生日”、观看爱国电影,组织联学联建,分享精品党课,加强沟通交流,共同保障核电机组运行安全。在群团方面,组织各类联欢活动和爱心助学活动,增进相互交流和理解……

“通过支部共建,加强与企业沟通交流,解决了企业的实际问题,增进了互信,提升了能力,形成较多成果,不断优化营商环境。”李菲菲说。

为持续推进“两学一做”制度化常态化,进一步巩固“不忘初心、牢记使命”主题教育成果,核设施监督处党支部不断推进党支部标准化规范化建

设,严格按照“组织健全、制度完善、运行规范、活动经常、档案齐备、作用突出”六条标准开展建设。

党支部按时换届,支委出现空缺及时补选。支部书记处处带头,支部组织和宣传委员认真履职,起到了先锋模范作用。

不断完善制度。根据东北监督站机关党委党建制度,党支部编制了多份程序、活动方案,并严格按照程序、方案开展各项活动。严格按照《中国共产党支部工作条例(试行)》和东北监督站机关党委各项党建程序开展各项工作。

注重档案管理。每年度,支部严格按照《党组织工作目标考核管理制度》程序的要求,将支部各项材料分为14类进行整理,并统一上交存档。

核设施监督处党支部长期驻守核电一线,切实发挥战斗堡垒作用,不断推进模范机关、服务型机关建设,解决企业困难,得到了企业一致好评。

发挥先锋模范作用 确保核与辐射安全

## 实时、实装、实地 哈密组织开展辐射事故应急演练

本报讯 新疆维吾尔自治区哈密市生态环境局近日组织开展了2021年辐射事故应急演练,模拟放射源日常维护时因操作不当导致源罐破裂,放射源丢失并找回。

本次演练由哈密市生态环境局主办,新疆广汇新能源有限公司承办,伊吾县政府、伊吾县工业园区管委会参与。在伊吾县工业园区内新疆广汇新能源有限公司大门前举行了启动仪式,根据《哈密市生态环境局辐射事故应急预案》,启动了辐射事故应急预案。演练模拟新疆广汇新能源有限公司在进行放射源日常维护转运至放射源库时,操作人员进入库前剂量监测,发现放射源监测剂量率异常,怀疑放射源在转运途中丢失,可能造成人员意外照射的环境事件。发现情况后,这家公司立即向市生态环境局报告,经初步研判为一般(IV级)辐射事故。哈密市生态环境局启动辐射事故应急预案,并向市政府请示后启动哈密市辐射事故应急预案。

“实时、实装、实地”,演练就是实战。防止辐射事故扩散成为此次应急处置工作的难点和关键。突发事故发生后,企业及时疏散人员并上报相关情况,市生态环境局各部门快速响应,上报市政府应急指挥部,成立了综合协调组、应急处置组、信息组、应急监测组、专家咨询组等5个专项组,全力以赴应对辐射安全事故。参演各组在应急指挥部的统一指挥下协力联动。专家咨询组现场商讨后确定行动方案,指挥部研究后下达指令开展应急处置。

置;综合协调组对事故现场周边和道路进行警戒,维护事故现场交通秩序,保障事故救援道路畅通,维护警戒区域外的稳定和治安,防止非工作人员进入警戒区域内;应急处置组组织成员身着辐射防护服,手持长杆巡测仪等装备在厂区实施地毯式搜索,开展辐射事故应急监测,及时向市辐射事故应急指挥部报告事故周边水气污染情况、辐射事故的现场情况、应急监测结果及处置情况等;信息组配合指挥部对外公布相关信息,并有效引导网上舆情;市生态环境局给予及时的应急支援。

经过各小组协同联动、响应迅速,科学高效、规范处置,最终在路边发现放射源,应急处置组立即封锁现场,同时配合监测人员在可疑地区拉起警戒线,并重新将放射源存储在铅桶中。此后,市生态环境局继续对附近环境进行跟踪监测,做好事故调查与损害评估工作。

此次应急演练进一步提高了哈密市应对辐射事故的防范和处置能力,体现了市区联动、部门联动、政企联动,统一、快速、协调、高效的应急处置能力,同时检验了应急物资调配、应急监测的能力,达到了检验预案、锻炼队伍、磨合机制的效果。下一步,哈密市生态环境局将以此次演练为契机,进一步研究学习,时刻绷紧安全弦,不断提升核与辐射应急救援能力,确保突发辐射事件得到及时、有效、稳妥处置,切实保障辐射环境安全。 陈奕皓 刘亚辉 美合日阿依

## 开展普法宣贯 处罚与教育并重 深圳南山区强化核与辐射安全管理

本报讯 核与辐射安全监管是生态环境保护的重要组成部分,是维护国家安全的重要内容。为深化“放管服”改革,强化核与辐射安全监管工作,广东省深圳市生态环境局南山管理局(以下简称“南山管理局”)先行先试,主动作为,按照预防为主、防治结合的工作方针,采取系列措施提升风险防范能力。

积极开展核与辐射普法宣贯和人员培训。防患于未然,是保障核与辐射安全的前提所在,为此,自2020年起南山管理局陆续开展了形式多样的普法活动,包括领导干部带头研究学习核与辐射法规文件、技术标准,邀请环保专家开展核与辐射安全

基础知识培训,内部组织开展学习核与辐射监管要点,强化对辐射安全与防护工作的认识,为核与辐射安全管理工作营造良好学习氛围,做到未雨绸缪,有备无患。

将处罚与教育相结合,提升核与辐射安全水平。今年以来,南山管理局根据市市场监督管理局南山监管局来文线索移交,赴某宠物医院现场检查时,发现这家医院存在未办理辐射安全许可证,擅自使用DR成像设备,从事放射性同位素和射线装置使用活动的环境违法行为。经询问,企业并不知道这一行为已涉嫌违法,辐射安全意识淡薄。对此,南山管理局依法对这家宠物医院进行了查处。

同时,为进一步推进“谁执法,谁普法”宣传教育工作,执法人员多次赴现场指导企业进行整改,为企业讲清政策法规,讲明技术标准,解答企业疑惑,做到处罚与教育并重,有效震慑辖区辐射类环境违法行为。上述案例是2021年南山区首例核与辐射环境违法案件,同时作为深圳市核与辐射安全管理处典型案例之一,在全市核与辐射安全管理中起到了一定警示作用。

后续,南山管理局将不断夯实核与辐射监管体系与监管能力建设,打好科普、教育和处罚的组合拳,助力辖区核与辐射环境安全管理不断完善。

李菁

## 青海开展“平安高原-2021”辐射事故综合应急演练

本报讯 按照生态环境部部署,经青海省政府同意,青海省生态环境厅近日会同省应急管理厅在西宁市开展西北地区“平安高原-2021”青海省辐射事故综合应急演练。

西宁市人民政府、青海省委网信办、省公安厅、省卫健委、省交通运输厅、省气象局配合,生态环境部核设施安全监管司、辐射源安全监管司在线进行观摩指导,省委宣传部、省委国安办等10多

家单位部门负责人参与活动。

此次演练是对青海省新修订《辐射事故应急预案》的检验,是对各应急成员单位协同联动、快速反应、高效应对突发辐射事故的检验,是对青海应急处置能力的锻炼和提高。演习设定的初始情景为某油田公司进行中子源转移运输,行至西宁市周边发现放射源丢失,由此开展一系列丢失放射源搜寻、处置等工作。

演习设计了事故报告、应急启动、应急响应、事故处置、应急终止5个环节。

生态环境部西北核与辐射安全监管站组织专家在现场对演习进行评估,生态环境部有关领导对演习给予充分肯定和高度评价,认为取得圆满成功,达到预期效果,并就今后进一步完善联动机制和提升工作能力、筑牢安全防线等提出要求。

夏连琪 刘红

廊坊市地处京津之间,地理位置特殊,辐射监管责任重大。截至目前,廊坊市共有涉源单位101家,放射源666枚,是河北省第二用源大市。

廊坊市生态环境局把辐射管理和辐射监测摆在重要位置,使辐射环境监管工作逐步实现了管理机能全市覆盖、落实制度全覆盖、用源许可全证覆盖、科技管控全覆盖,有效提升了辐射监管能力,确保了全市辐射环境安全。

## 形成“四位一体”应急工作机制

“报告,我公司轧钢车间维修作业将放射源移交入库时发生1枚IV类放射源丢失事故,公司已启动应急预案,请求支援。”这是今年9月30日,廊坊市生态环境局、永清县人民政府、廊坊市生态环境局永清县分局举行的“2021年廊坊市永清县辐射事故综合应急演练”中发生的一幕。

为进一步提升应急管理能力和水平,廊坊市坚持每年组织用源大县开展一次辐射事故应急演练。通过演习,健全了廊坊市应急指挥体系,锻炼了应急响应队伍,全面提升了市生态环境、公安、卫生健康、应急、宣传等部门应对突发辐射事故的组织协调、协同作战、应急响应能力,极大锤炼了辐射应急监测队伍,提高了辐射应急监测水平。

目前,廊坊市已经形成政府主导、部门联动、属地管理、企业实施的“四位一体”应急工作机制。

不断加强辐射监测能力建设。目前,廊坊市核与辐射巡控、监测、采样已常态化,常规采样工作做到了定点准确、操作规范、数据可靠、上报及时。

依法对核技术利用单位开展辐射安全监督检查。今年以来,廊坊市对辖区内的废旧金属回收冶炼企业辐射安全措施和自行检测情况进行了回头看,督导帮扶30多家企业配置检测仪器,开展日常检测。

做好技术支持服务。廊坊市组织工作人员开展辐射法律法规、安全监管及应急演练、管理系统使用、辐射监测等专业培训,提升监管监测人员和从业人员能力素质,确保全市辐射环境安全。

## 实现辐射监管“四个全覆盖”

在实现管理机能全市覆盖,不断提升监管能力水平基础上,廊坊市深入推进“落实制度全覆盖”。

廊坊市通过完善设施,健全档案台账,做到了信息全面、数据准确。全市建立健全放射源管控制度,实现放射源每天24小时有人看、有人管、有人查、不失控;所有放射源档案材料和数据库资源一式三套(件),实施市、县、企三级同步联建、联管。同时,在河北省率先制定实施《廊坊市生态环境局关于加强放射源全过程管理规范》《廊坊市生态环境局辐射安全许可证发证现场检查工作规范》等制度文件,实现落实制度全覆盖。

在“用源许可全证覆盖”方面,廊坊市严把放射源审批关,充分发挥和使用好违规审批权。近年来,廊坊市通过严把审批关、培训关、限批关,不仅确保了用源许可全证覆盖,而且较好解决了辐射管理中的许多历史遗留问题。强化线上核查,廊坊市要求各县(市、区)分局、廊坊开发区生态环境局对辖区内核技术利用单位辐射安全许可证在有效期内进行三个月预警,一个月通报,确保

在规定时间内不发生辐射安全许可证超期情况。

推进“科技管控全覆盖”,目前,廊坊市101家用源企业,全部在放射源使用场所、存放场所安装了可视监控装置,并连接到企业总监控室的可视平台上,总监控室每天24小时有人值班看守,做好放射源安全情况记录。一旦发生放射源丢失或被盗事故,立即向生态环境、公安等部门报告。

此外,廊坊市对两家重点单位探索开展了线上监控核查。中石油测井有限公司华北分公司廊坊测井项目部和中海油田服务股份有限公司燕郊分公司的11枚高风险移动放射源的监控设施全部与河北省生态环境厅监管平台联网,实现了在线监控;对发现的录入不规范、逾期未办证等问题及时交办,督促整改。

不断升级科技管控能力。廊坊市在霸州万盛金属制品有限公司等两家用源企业开展了放射源在线监控位移自动报警系统试点。放射源如果发生位移,系统可及时向市、县、企三级管理人员的手机上发布报警信息,管理人员可随时处理突发情况。

下一步,廊坊市将制定全市放射源在线监控管理平台建设方案,实现对放射源的智能化、全天候实时监控。



生态环境部华南核与辐射安全监管站按照生态环境部(国家核安全局)的统一安排和部署,近日对湖南省部分地市级发证的技术利用单位辐射安全监管工作开展抽查,以强化对地方生态环境部门辐射安全监管工作的指导。图为检查现场。 杨洋摄

建立“四位一体”应急工作机制 廊坊辐射源管理实现“四个全覆盖”

◆本报记者张铭贤 通讯员田硕