

为核安全事业挥洒青春和汗水

——记西北核与辐射安全监督站优秀共产党员张树丛

◆本报记者孙浩

发挥先锋模范作用

确保核与辐射安全

2007年,张树丛来到生态环境部西北核与辐射安全监督站(以下简称西北监督站)工作,立志为祖国的核事业做出更大贡献,这一干就是15年。

这15年间,他亲历了西北监督站从无到有,从小到大的过程,在这片荒凉却充满热血的土地上,奉献了自己的青春与汗水。

带头钻研,深入现场,完成监督检查任务

刚到西北监督站时,单位才刚刚建立,百事待举。张树丛以初生牛犊不怕虎的气势和扎实勤勉的作风勇挑重担,从行政到业务,从人事到财务,从基建到后勤,都能看到忙碌的身影。从一点一滴的制度程序编制开始到形成较为规范的工作流程,都凝聚着他的心血。

2008年3月至2013年12月,张树丛主持核技术利用监督处工作。核技术利用监督处主要负责西北五省(区)安全风险最大的一批核技术项目和铀矿冶的辐射安全。作为处室负责人,他积极带领本处室同志,圆满完成各项监督检查任务。“那时候在监督现场一待就是一个礼拜,每天工作十几个小时,在一线进行安全监督和指导。”张树丛告诉记者。

耐得住寂寞,打得了硬仗

在大西北驻厂监督,最大的困难是寂寞。住在戈壁中,每天听着呼啸而过的大风;工作在设施现场,每天面对的是数据、图表和成千上万的管线设备……

下班后,工人们乘坐火车返回了城市,张树丛依然带着行李,在戈壁的宿舍里,随时等待着应急响应。“经常在凌晨深入厂房,代表国家核安全局进行现场见证或是对异常情况处理进行监督,也曾经连续四天在凌晨1-3点接到业主的电话。”张树丛说。

7月的酷暑天气,厂房内温度居高不下,他身着两层防护服工作,一待就是一整天。汗透重衣,呼吸不畅,但为了承担确保核安全的崇高使命和责任,他始终坚守在一线,践行着“严谨务实”的工作作风,践行着共产党人的

期间,他累计组织完成各项核与辐射安全监督检查300余次。大型医院的放射性药品间、钴源治疗室、辐照加工厂的辐照室、城市放射性废物库、深山的矿井下、国境线上的水冶厂里都留下了他的足迹。2012年,他获得原环境保护部直属机关委员会颁发的“青年先锋岗标兵”荣誉称号。

2013年,张树丛开始负责核设施监督处工作。他带领团队长期扎根甘肃矿区的戈壁现场,面对核事业有迫切需求、技术要求高、敏感性高的重点设施项目,他带头钻研一人多高的文件资料,深入放射性厂房可达的每一个角落勘察情况,圆满完成驻厂监督任务,有力保障了我国唯一一座乏燃料后处理厂的安全运行。

理想和信念。

呼啸的大风、经常刮起的漫天黄沙、晴朗夜晚如锦缎般的银河,这些别样的景致,成了他特有的“诗和远方”。为祖国戍守戈壁的背后,是他对事业的忠诚和对家庭的愧疚,他告诉记者,“想想老一辈核工业人,‘荒漠不荒事业,缺氧不缺精神’,在戈壁滩里‘安下心、扎下根,献了青春献子孙’,我这些又算得了什么?”

2017年末,张树丛离开了业务岗位,开始主持站办公室的工作。办公室工作繁杂冗复,但他尽心尽责、敬业勤奋,带领同事较好地履行了人事管理、财务预算、资产管理等各项综合管理职能。

在新冠肺炎疫情防控期间,他带头坚守工作岗位,积极联系



图为张树丛(右三)正在梳理研讨“不忘初心、牢记使命”主题教育进展情况。 西北监督站供图

防疫物资并送到每一位同志家中。

2020年初,张树丛再次回到业务岗位,担任核设施监督处处长。一年来,他勇于担当,带领全处积极应对新冠肺炎疫情等风险挑战,做到疫情防控和核安全监管“两手抓两手硬”。疫情严峻时期,面对没有公共交通和就餐、防疫物

资紧缺,生活物资购买不便等困难,他坚持驻厂履职,3月中旬即开展站2020年度第一次例行监督检查,冒着严寒风雪奔向杜堆监督第一线。

勇挑重担,推动党建与业务相融合

在党建工作方面,张树丛不断勇挑重担、挑战自我。作为站机关党委副书记,他始终把做好党的工作摆在首位,以身作则全面贯彻落实新时代党的建设总要求,以认真落实中共中央、生态环境部和甘肃省委直属机关工委有关要求为重点,协助站分党组、机关党委书记履行好党建主体责任,全面推进党的各项建设,指导群团组织发挥积极作用,不断提高党建工作质量,为业务工作提供坚强政治保证。

在支部工作方面,他认真履行支部书记职责,带领支部坚决贯彻落实习近平总书记各方面的重要指示精神,扎实落实党支部、站分党组重点工作部署。

“在思想上,我以政治理论学习为基础,通过个人自学、支部党员领学、观看视频、

专题学习等多种形式的集中学习来加强思想教育。”张树丛表示。此外,他积极落实“一岗双责”,持续推进支部建设标准化,抓好党员干部日常学习教育,严格开展“三会一课”。

“我喜欢学习。”张树丛说。他通过多种方式、手段强化业务学习,在辐射防护、核材料管制、放射性物品运输等领域的专业培训中取得了优异成绩。2009年,他考取了注册核安全工程师资格,2011年考取了清华大学工程物理系核能与核技术专业工程硕士学位。

在工作和生活中,张树丛热心帮助年轻监督员成长,传授业务知识和监督技能,得到了年轻同志的广泛好评。多年来,他多次对西北各省核设施、核技术利用营运单位和基层环境部门进行辐射安全

核安全文化宣讲,得到了学员的赞誉。

他的工作不仅得到了党员干部和群众的一致认可,更为党建和业务相融合奠定了坚实基础。在工作中,对于党性原则,他能够始终坚持,对于组织决定能够自觉服从,与其他处室之间也注意相互尊重、相互配合;认真听取站领导和其他同志的意见建议,集思广益,工作作风求真务实。

他的同事这样评价他,“团结同志,宽容待人、公正办事,公心处事,敢于讲真话、讲实话,敢于负责任。”

张树丛就是这样一个人。15年来,他一直在用实际行动践行初心使命,在大西北默默守护国家的核与辐射安全,以坚定的理想信念、扎实的业本领,为实现中国梦挥洒汗水,为建设美丽中国贡献力量。

东北站开展辽宁红沿河核电厂今年场内综合应急演练监督评估

检验部门联动、快速响应、协同处置能力

本报讯 近日,生态环境部东北核与辐射安全监督站(以下简称东北监督站)组织开展了“无演习脚本、事先不准备、多重事件叠加”的辽宁红沿河核电厂2021年核事故场内综合应急演练监督评估。

此次应急演练及监督评估工作,坚持“法规引领、问题导向、遵循预案、要素全面、实战检验、持续改进”的导向和原则。东北监督站依托2018年以来联合开发的核事故应急演练情景库,精心设计演习实施方案,组织通过导控事故序列、触发缺陷故障、插入异常事件等方式推动演习进程。演习突破以往常规模式,核电厂营运单位在无演习脚本情景和无任何事先准备的“盲演”模式下,全程进行高度自主响应,启动场内全部应急演练开展演习,切实提升核电厂核事故应急演练的实战性、检验性和有效性。

近年来,东北监督站担当作为,努力探索核电厂事故综合应急演练新模式,积极推动核电厂营运单位有效落实主体责任,稳步提升应急准备与响应能力水平。

在前期良好实践的基础上,此次演习监督呈现诸多亮点。演习情景设计之新、考察要素之多、持续时间之长,给应急响应人员、演习导控人员、监督评估人员带来全方位挑战与考验。盲演模式下的突发状况频发,真实提供最大限度的紧张气氛和心理状态,全面考验营运单位的应急准备成果、应急组织体系运转、应急响应能力水平。

根据新修订的东北监督站核事故应急演练实施程序以及核应急准备管理办法,同步开展应急组织启动与响应演练。“实兵、实装、实效”联动联演,切实检验了应急文件体系的实用性和可操作性,检验了部门联动、快速响应、协同处置能力,持续提升东北监督站应急体系高效运转和专业能力水平。

华北核与辐射安全监督站、华东核与辐射安全监督站、核与辐射安全中心、国家海洋环境监测中心、辐射环境监测技术中心,辽宁、吉林、黑龙江、山东省生态环境厅、大连市生态环境局等50余人参与了此次演习监督评估和现场观摩活动。 刘彬 洪丽丽

华东站组织开展铀矿冶汛期环境安全交流

要对矿点废水处理设施和尾渣库开展现场检查

本报讯 近日,生态环境部华东核与辐射安全监督站(以下简称华东监督站)在中核赣州金瑞铀业有限公司组织召开2021年华东地区铀矿冶汛期环境安全交流交流会,旨在强化华东地区铀矿冶单位环境安全意识,确保各单位扎实做好汛期防范工作,保障平安度汛。

华东监督站要求各相关单位提高政治站位,增强政治敏感性。铀矿冶环境安全事关人民群众的生命安全,事关防范化解重大风险,各方必须树牢安全意识。各铀矿冶单位要扛起环境安全主体责任,加强隐患排查,守住底线,扎实推进退役治理,切实做好环境安全工作。各级部门各单位要加强协同共治,加强信息通报,形成合力,确保铀矿冶安全万无一失。

交流期间,华东监督站组织检查组对中核赣州金瑞铀业有限公司落实汛期安全工作的情况开展现场检查,重点查看各矿点废水处理设施运行情况、废水达标排放情况和尾渣库的汛期环境安全防范工作。

江西省生态环境厅、赣州市生态环境局、中国铀业有限公司、核工业江西矿冶局及华东地区铀矿冶单位参加了交流活动。通过活动,各单位凝聚共识,深刻认识到铀矿冶环境安全工作是生态文明建设,打好防范化解重大风险攻坚战和污染防治攻坚战的重要组成部分,是贯彻落实习近平生态文明思想的重要工作内。各单位要依法依规,各司其职,共同做好华东地区铀矿冶环境安全工作。 余谦

华北站开展年度监督检查

目前企业废弃危化品已全部清除

本报讯 近日,生态环境部华北核与辐射安全监督站(以下简称华北监督站)开展年度监督检查,坚持问题导向和底线思维,着力推动企业各类安全隐患和薄弱环节整改,取得积极成效。

针对民用核燃料元件生产企业在放射性废物及废弃危化品存放和处置等环节的安全隐患,华北监督站积极推动企业实施最终处置。目前,企业废物库中的废弃危化品已经全部清除,其他放射性废物正在按方案处理中。

华北监督站在监督检查中发现,企业相关人员不了解放射性废物分类最新安全原则和放射性废物处置的技术流程,大量处

于清洁解控水平以下的废弃设备材料全部被当成放射性废物存放在放射性废物库。检查组主动开展相关法律法规和技术规范宣贯,指导企业开展废弃物的清洁解控工作,帮助企业做好“放射性废物最小化”,以减少处置费用,同时减轻废物处置的环境负担。

华北监督站结合年度监督检查工作,扎实开展核与辐射安全隐患排查专项行动,有效降低了区域辐射安全隐患,通过用心用力用情解决基层的困难事、烦心事,有效提升了核安全监管工作的力度与“温度”,得到了企业单位的一致肯定。 双红莹



山东省生态环境厅日前联合省公安厅,开展核技术利用单位省级联合监督检查。针对发现的问题,山东省生态环境厅、省公安厅要求各市生态环境部门、公安部门督促企业(单位)按期完成整改,并对违法行为依法查处。图为检查组正检测某医院核医学科衰变池上方X-γ剂量率水平。 董若义 周茜摄

核讯快览

首届中国(国际)核技术应用产业发展论坛及核技术应用展览在京举办

本报记者孙浩北京报道 近日,中国同位素与辐射行业协会主办的中国(国际)核技术应用产业发展论坛及核技术应用展览在京举办。来自国际原子能机构、国际辐射协会、国际同位素协会、日本放射性同位素协会、韩国同位素协会以及我国相关政府机构、社团组织、科研院所的代表参会,共同探讨核技术应用产业发展的热点和难点,分享和展示最新技术进展和成果。

会上,国际原子能机构副总干事 Najat Mokhtar(纳杰特·莫赫塔尔)为论坛致开幕词,中国同位素与辐射行业协会理事长申彦锋等嘉宾出席开幕式。国际原子能机构副总干事 Najat Mokhtar(纳杰特·莫赫塔尔)、日本放射性同位素协会总裁 Jun Hatazawa(加泽顺),国际辐射协会主席 Paul Wayne(保罗·温恩),中国科学院院士柴之芳等分别做主场邀请报告。

近年来,我国核技术应用产业高速发展,国际国内核技术应用产业不断拓展。中国同位素与辐射行业协会作为国内核技术应用领域最具影响力的行业性社团,应行业发展需求举办首届“中国(国际)核技术应用产业发展论坛”,积极搭建核技术应用领域中

国自己的具有国际影响力的高端会议展览平台,以促进国内外核技术应用领域的交流与合作,共同推动我国核技术应用事业进步。

本次会议为期2天,设核技术(质子重离子)助力肿瘤患者新生活、辐射技术助力健康中国、医用同位素生产、核医学辐射安全与防护等4个分会场,内容涉及国际核技术应用产业发展总体情况及核技术在医疗、辐射加工、同位素生产、辐射防护等方面的产业发展情况及最新技术应用。会议旨在为国内外行业同仁建立国际核技术应用产业技术交流与商贸合作的长效机制,搭建产学研合作开发与展览展示的高端平台,推动我国核技术应用产业改革转型和高质量发展。

同期,由国家原子能机构联合科技部、公安部、生态环境部、交通运输部、国家卫生健康委、国家医疗保障局、国家药品监督管理局7部门联合印发的《医用同位素中长期发展规划(2021-2030年)》正式发布。这是我国首个针对核技术在医疗卫生应用领域发布的纲领性文件,对提升医用同位素相关产业能力水平、保障健康中国战略实施具有重要意义。



西南站组织开展贵州省辐射事故综合应急演练评估

演习情景设计贴近辐射工作实际,实现多部门有效协调联动

本报讯 近日,由贵州省人民政府主办,贵州省生态环境厅、贵阳市人民政府联合承办的“使命-2021”贵州省辐射事故综合应急演练在贵阳市举行。生态环境部西南核与辐射安全监督站(以下简称西南监督站)邀请华北核与辐射安全监督站、核与辐射安全中心等单位专家对演习进行了评估。

此次演习情景设计为贵州省某探伤企业作业时因违反操作规程,一枚II类放射源丢失被熔炼,造成放射性污染

的重大辐射事故。接到事故报告后,县、市、省级生态环境部门迅速响应,逐级上报事故状况,市、省级相继启动辐射事故应急预案。同时,成立应急响应总指挥部和现场指挥部,对辐射事故进行处置。

此次演习立足贵州省现有辐射事故风险和实际需求,以多部门协调联动为重点,对事故报告、应急响应启动、事故现场管控、人员防护、现场监测与处置、信息公开等环节进行演练,达到了检验预案、磨合机制、锻炼队伍的目的。

评估组认为,此次演习体现了地方政府主体责任落实,有效检验了新版预案;演习情景设计贴近辐射工作实际,通过演习,实现了生态环境、应急管理、公安、卫健、宣传等有关部门的有效协调联动,应急人员响应迅速、精神饱满、严肃认真。同时,针对演习中存在的不足,评估组提出了进一步发挥事故责任单位作用,优化情景设计及处置流程,规范应急监测行为等改进建议。 席南