

编者按

今年是中国共产党成立100周年。为庆祝建党百年,本版特开设“发挥先锋模范作用 确保核与辐射安全”专栏,对核与辐射监管系统优秀组织和优秀党员事迹进行专题报道。今日刊发第一篇,以飨读者。

甘守一线 勇于“跨界”

——记华北核与辐射安全监管站优秀共产党员秦力维

◆本报记者鲁昕

发挥先锋模范作用 确保核与辐射安全

从核安全设备监督到核安全文化宣传,从党支部组织委员到党支部纪检委员,进入华北核与辐射安全监管站工作12年来,秦力维从核安全设备监督开始,先后从事质量保证、核安全文化再到党建工作,她笑称自己是“跨界专员”。

多次年度考核优秀,获得优秀监督员、优秀共产党员等荣誉称号,是华北监督站对秦力维“跨界”工作的肯定。“跨界”成功的背后,是秦力维默默的坚守和不懈的努力。

履行监督职责,弱女子要当花木兰

初来华北监督站上班时,秦力维还是个瘦瘦小小的女孩子,让人不禁担心她能否吃得消频繁出差之苦。12年过去了,她仍然坚守在监督一线,默默地成长为守护核安全的“战士”。一切努力与付出、坚持与拼搏,都积蓄成守护核安全的能量。

从校门一步迈进来,勤学好问、珍惜每一次工作机会,是她克服恐慌的法宝。在站领导和她谈心谈话后,她暗下决心:“我一定要注重理论学习,钻研专业知识,积极主动工作,发挥党员先锋模范作用。”

休完产假后,她主动请缨驻厂监督,补上缺少驻厂经验的短板。“其他没有基层经验的同事已经驻厂了,我不能落后。”她解释说。2012年仲夏起,山海关边的清晨和傍晚,总能看到她匆匆而过的身影。每天一次车间巡检,逐个工序查看,深夜现场见证,逐项检查核查……

出公差、常出差,别人眼中辛苦的工作节奏,她早已习惯。2019年,监督工作依旧繁忙,为了不影工作,只有周末她才赶回老家,看望病重的父亲。4月中旬,她对父亲说,等出差回来就能休假了,能多陪您几天。出差前晚,她与父亲视频通话,看着父亲消瘦的脸颊、期待的眼神,她强忍着眼泪,深深地内疚和自责。没想到,第二天,在她未抵达出差目的地时,父亲永远地离开了。

功成不必在我,功成必定有我。秦力维以此为目标,在平凡的岗位上日积月累,以饱满的热情投身到监督工作中。每一次检查前,她都提前收集被监督单位相关材料,开展文件审查。检查期间,就检查内容与被监督单位人员进行充分交流,探讨存在的问题或风险。自2008年入职起,秦力维长期从事核安全设备监督工作,参与过民用核安全设备设计、制造、安装、无损检验等所有许可类型单位的监督检查。

然而挑战不仅来自工作,也来自家庭。2019年7月,秦力维的爱人根据组织安排,作为北京市第九批援藏干部前往拉萨挂职。看着年幼的孩子,想着未来3年可能出现的困境,她

工作会议,她主动汇报和交流纪检工作经验,很快具备了纪检监督执纪履职的能力。“纪检监督执纪履职,关键在于提醒,更重要的是以身作则。”这是她履职一年的心得。无论是纪检工作,还是监督工作,打铁都需自身硬,专业素质与严谨细致的工作作风是战无不胜的利器。

2019年底,支部委员换届后,她担任纪检委员。党内法规、纪检规范性文件、通报案例,凡是能找到的资料都成为她手中的宝典。在站纪委书记和支部书记的指导下,通过定期参加站纪



图为秦力维(右一)带队对某公司进行核安全文化评估。

华北监督站供图

的爱人一度想要放弃申请援藏。“家里你就放心吧,有我呢。”秦力维一句简单却坚定的话,默默地撑起了小家。2019年10月13日,秦力维的爱人援藏之后第一次回

京,然而第二天,秦力维就临时接到任务前往外地出差,两人又遗憾地错过了相聚。

一线岗位建功,平凡之路不平凡

把大家认为最难开展的核安全文化宣传传为自己的主攻方向。“你别总说这样不合适,你说说怎么才行。”面对他人的诘问,她一直在思考。“质量保证也好,核安全文化也罢,很难像技术标准一样,有一个具体的指标。但它们是核安全领域的一种工作原则,要与具体单位的管理体系相适应,当然,其中有一些底线是不能踩的。”

为了让更多从业人员了解、理解核安全文化,检查工作之余,她还会根据被监督单位实际情况,通过座谈交流、案例分析等方式开展培训,广受好评。时至今日,核动力院几年前参加过培训的同行,还对当时的培训现场记忆犹新,“近百人的会场,大家都听得津津有味,收获良多。”

为推进持证单位培育和建设核安全文化,她参与了评估试点工作。截至2020年底,已对20多家主要核设备单位试点进行核安全文化评估。同时,她牵头总结推广良好实践经验,开展核设备供应链核安全文化建设课题研究,着力探索核安全文化建设方法。

秦力维说:“我现在是跨界专员。”除了核安全文化外,她还负责华北监督站设备监督管理体系日常维护,执笔完成了《民用核安全设备监督检查大纲》;负责工程总承包单位、集成供货单位以及设计活动单位日常监督,每年组织完成不同领域单位的专项检查;承担着设备领域综合协调等工作,高标准完成国家核安全局下达的多项工作任务。

田湾核电7、8号和徐大堡核电3、4号机组开工 中俄核能合作为构建人类命运共同体打造新样板

◆本报记者孙浩

“一期工程建设中遇到的挑战,成为我们宝贵的经验。”江苏核电党委副书记、总经理张毅指出,“二期主要建设者有很多参与过一期工程,知道怎样做能解决问题,这是田湾二期工程按计划完成的最主要原因。”

今天的田湾核电,已经成为一颗绿色低碳发展的明珠。截至目前,田湾核电基地带动中俄两国关联产业发展,为超过两万人创造就业;向社会输送清洁能源电量超过2700亿千瓦时,累计发电量可供超过1亿户中国家庭使用1年,相当于减少燃烧标准煤超8200万吨,等效减排二氧化碳超21000万吨,减排二氧化硫70万吨。

2021年5月17日,在中国辽宁徐大堡核电站,虽然已是凌晨两点,但施工现场一片灯火通明……来自中核集团辽宁核电的“猛虎团”党员队员正在例行巡检。“只要有施工,就一定会有监督,全天都要保证在现场。”“猛虎团”成员唱志勇说道。

为了保证目标节点的如期完成,徐大堡3、4号机组实行24小时不间断施工机制,全体队员轮流值班,全力保障工程现场建设安全有序推进。工程管理人员已习惯把工程现场当成家。在项目关键时期,“猛虎团”率先进入“主战场”,一群小

伙子们奋战在工程一线。作为曾经的“老田湾人”,中核集团辽宁核电党委书记、董事长王秀启说,我们的目标是把田湾核电7、8号机组和徐大堡3、4号机组建设好,为深化中俄合作和实现碳达峰、碳中和战略目标做出新贡献。“核能合作重大战略项目的实施,有力带动了中俄双边产业和科技合作,提升了两国务实合作的科技含量和水平。中核集团将发挥企业主体作用,把这4台机组打造成为中俄新时代高水平核能合作的新典范。”谈及未来,中核集团党委书记、董事长余剑锋指出,2021年是《中俄睦邻友好合作条约》签署20周年。这为中俄两国拓展核能合作提供了新的机遇和空间。

余剑锋表示,作为中国核科技工业主体,中核集团将发挥完整核工业体系优势,创新合作模式,与俄方开展更大范围、更宽领域、更深层次的高水平合作,为两国核能合作打开新的空间,推动中国核能事业高质量发展和中俄核能合作持续走深走实,为构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系,实现碳达峰、碳中和战略目标,巩固深化中俄新时代全面战略协作伙伴关系做出新的更大的贡献。

核能合作是中俄合作的重要内容。5月19日,两国元首通过视频连线共同见证了田湾核电7、8号和徐大堡核电3、4号机组开工仪式。翻开中俄核能合作的历史画卷,位于中国江苏省连云港市的田湾核电站一定是其中最亮眼的明珠。二十多年前,位于中国江苏连云港市连云区高公岛乡的田湾,只是个鲜有人问津的小渔村。二十多年后,这里已经建成大型核电基地,5台机组在运,3台机组在建。

2007年5月17日,田湾核电站1号机组正式投入商业运行。同年8月16日,田湾核电站2号机组投入商业运行。这标志着田湾核电站一期工程全面投入商业运行。田湾核电二期工程是中俄两国继续深化核能领域合作的又一重大项目,两台机组分别于2018年2月15日、12月22日投入商业运行。

程参与了二期工程建设的江苏核电党委书记、董事长刘兆华指出,田湾二期工程在二期工程基础上开展了一系列重要举措,确保除安全隐患,将辐射安全作为企业的生命线,有效落实各项辐射安全防护措施,确保消除安全隐患。探伤作业单位要做好应急值守工作,确保探伤机24小时安全受控。全区各地生态环境部门要强化放射性废物收贮、运输和集中管理,确保全区核技术应用中产生的放射性废物和废弃放射源100%安全收贮;强化值班人员24小时应急值守,有效提高应对自然灾害、消防应急的能力和水平,确保设备设施正常运行。

核讯快览

宁夏夜查放射源移动探伤作业

检查企业落实辐射防护情况

本报讯 近日,宁夏回族自治区生态环境厅再次突击夜查放射源移动探伤作业现场。同时,针对放射性废渣安全处置、放射性废物库安全防范等进行监督检查,及时消除安全隐患,有效保障全区辐射环境安全。据悉,今年以来,宁夏针对放射源移动探伤作业夜查已经成为常态。

近年来,移动放射源被广泛应用于无损检测、石油测井等领域。探伤用移动放射源属高风险移动放射源,如果不规范使用,容易产生辐射安全事故且存在监管难度大等诸多问题。加之近期天气渐暖,施工高峰期也随之而来,放射源移动探伤作业越来越频繁。

针对这一特点,宁夏回族自治区生态环境厅成立安全生产检查组,通过已建成投运的宁夏高风险移动放射源在线监控系统,对宁夏安瑞无损检测技术有限公司、宁夏鲁银工程检测有限公司所属的移动式射线探伤机进行实时定位。检查组突击夜查探伤作业现场,核查作业现场警戒线、警示灯和公示牌设置情况,核对探伤作业人员资质情况,检查辐射监测仪、个人剂量报警仪及个人剂量计的配备情况。

夜查中,检查组认真核对探伤人员持证情况和防护设施设置等情况。通过检查,发现

上述企业均能落实各项辐射防护要求,探伤现场警戒线等设施设置合理,辐射工作人员能够持证上岗。

同时,检查组对宁夏东方铝业股份有限公司和宁夏放射性废物库进行监督检查,实地查看放射性废渣暂存库等管理现状,了解放射性原料进口和贮存等安全措施落实情况,实地检验放射性废物库安保系统的报警响应功能。

自治区生态环境厅要求,各类核技术应用单位要坚决克服松懈麻痹思想,进一步强化红线意识、责任意识和风险意识,坚持安全生产底线思维,将辐射安全作为企业的生命线,有效落实各项辐射安全防护措施,确保消除安全隐患。探伤作业单位要严格执行探伤作业报告制度,严格落实探伤作业各项辐射防护要求,严格按照操作规范开展作业,坚决杜绝违规操作和无证上岗。探伤作业单位要做好应急值守工作,确保探伤机24小时安全受控。全区各地生态环境部门要强化放射性废物收贮、运输和集中管理,确保全区核技术应用中产生的放射性废物和废弃放射源100%安全收贮;强化值班人员24小时应急值守,有效提高应对自然灾害、消防应急的能力和水平,确保设备设施正常运行。

崔万杰

日本政府作出“核污水排海”决定后,福岛核电站内的储水罐已经接连发生多次泄漏情况。

泄漏事故接二连三发生

据日本共同社5月16日报道,福岛第一核电站以螺丝连接钢板、被称为“法兰型”的旧式储水罐接连发生漏水。不过报道称漏出的水目前在储水罐周围的围栏内,没有流到外部。

据分析,泄漏原因是今年以来日本持续的地震及储水罐的老化。4月25日,核电站发现两座储水罐下部的接缝处有水滴出,5月7至12日又发现3座储水罐漏水。目前东京电力公司正用苫布覆盖漏水的地方,用防水材料进行修补等。

不过值得注意的是,这些储水罐中的水被检测出每公升含46至57贝克勒尔的铯137,以及1290至1930贝克勒尔的释放β射线的放射性物质。

国际组织高级核专家肖恩·伯尼在接受媒体采访时表示:“现在当务之急是尽量使工人减少受到辐射,并防止辐射进入环境。一旦进入,将带来无法处理的影响。”

然而,就在泄漏事件不断发生之时,据日本放送协会网站19日报道,在东京电力公司柏崎刈羽核电站连续发生多起管理和安保事故后,日本原子力规制委员会对国内所有核电站进行了检查,发现位于福岛县的东京电力第二核电站存在安全漏洞。

泄漏事故、安全漏洞接二连三的发生,让东京电力公司的管理能力再次受到公众质疑。

此前,日本原子力规制委员会计划讨论相关问题,对其作出安全评价并通知东京电力公司。东京电力公司则对此表示:“因与核防护有关,现在还不方便发表评论。”

东电公司正在研究核污水排海具体方式

另据中新网5月16日援引台媒报道,目前东电公司正在持续研究将核污水排海的具体方式。东京电力公司探讨的是直接从厂区港湾将核污水排放入海,或是采取在海底铺设管道到外海排放的方式。在这两种方式中,其他核电厂排放含氚废水时,多采用通过管道向外海排放。

作出将核污水排放入海的决定后,日本政府接获不少渔业从业人员的请愿,在福岛县举办的说明会现场,不少人表达了反对意见。

对此,东京电力公司表示将在听取地方政府与渔业从业人员的意见后,再决定具体排放方式。

自从日本决定将福岛核污水排海后,相关影响仍在不断发酵。近日,韩国京畿道知事致函日本政府和福岛知事,强烈要求日方立即撤回核污水排海决定。

与此同时,韩国政府已就核污水排放入海议题,向日本政府提出举行两国协商的想法。如果两国协商确定举行,预计主管日本废炉作业的经济产业省资源能源厅等部门,都会加入。

日韩外交消息人士透露,由于韩国社会对日本准备将核污水排放入海感到强烈忧虑,有提议称,让韩国政府设置一个双方交换意见的协商组织,不光进行两国外交当局间的沟通,还可从专业角度讨论安全性问题。

中国外交部:福岛核污水排海后患无穷

中国外交部发言人赵立坚5月17日说,日本把核污水一排放了之,得到的只是一己私利,留给国际社会和子孙后代的将是无穷后患。



近日,河南省长垣市生态环境分局组织开展上半年Ⅲ类射线装置辐射工作人员从业考核。全市从事Ⅲ类射线装置销售、使用活动的辐射工作人员参加考核。试卷参考生态环境部辐射安全与防护题库,并严格按照生态环境部颁布的Ⅲ类射线装置辐射工作人员考核规则要求执行。此次考试合格后,有效期为5年。徐永强摄

福岛核电站储水罐接连发生泄漏

◆本报记者孙浩

当日的例行记者会上,有记者问:据报道,韩国海洋水产部长官日前致函国际海事组织秘书长称,日本在未与韩协商情况下单方面决定将福岛核污水排海,可能对邻国安全和海洋造成巨大危害。韩呼吁国际海事组织考虑与国际原子能机构合作,秉持《伦敦倾废公约》及其议定书宗旨,以国际社会可接受方式处理日核污水。中方有何评论?

赵立坚说,中方注意到有关报道,对韩方行动表示理解和支持。日本单方面宣布有关错误决定已经过去一个多月,遭到包括中韩等周边国家在内的国际社会及日本国内的强烈担忧和一致反对。

“令人遗憾的是,日本政府来自多国政府、国际组织、环保团体和各国民众的抗议呼声装聋作哑、置若罔闻,迄今未正面回应国际社会的严重关切。”赵立坚说。

他表示,日本把核污水一排放了之,将危及全球海洋生态环境安全,危及各国人民生命健康。日本有关决定不透明、不担当、不负责。日本政府应正视自身责任,在与利益攸关方和国际机构协商一致之前,不得擅自向海洋排放核污水。

持续关注
CONTINUOUS ATTENTION
日本福岛核污水排海