

编者按

邵亮是生态环境部辐射环境监测技术中心(以下简称技术中心)一名技术人员,在电离辐射监测室工作,主要从事环境样品的放射化学分析和福建宁德核电厂(浙江省境内)辐射环境监督性监测。在2015和2020年度考核中,邵亮获得了“优秀”的成绩。自2010年参加工作以来,作为一名党员,他在平凡的工作岗位上以“诚实做人,踏实做事”为原则,恪尽职守,爱岗敬业,认真完成各项工作任务,不断努力,用实际行动来诠释一名共产党员的先进性。

发挥先锋模范作用

确保核与辐射安全

坚定理想信念,加强党性修养

邵亮始终坚定共产主义理想信念,不忘初心,牢记使命。面对新阶段、新理念、新格局和新目标,他坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十九届五中全会精神,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,发挥一名党员的先锋模范作用,自觉维护党员形象。

“两学一做,基础在学,关键在做。”邵亮是这样说的,也是这样做的。在工作和生活中,他自觉加强理论知识的学习,积极参与支部组织的“三会一课”,通过读原著、学原文、领会上级传达的文件精神,理论联系实际,争取做到融会贯通,学以致用。

他严格遵守党的政治纪律和政治规矩,履行党员义务,自觉加强党性修养,不断提升党性修养。充分发挥主观能动性,用科学的理论去观察、分析,在实践中锻炼自我的党性,做到“自重、自省、自警、自励”,提高自身思想道德修养。

在诸多监测任务中,邵亮总是在恶劣的环境条件下,克服生理、心理上的不利因素,充分发挥特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的生态环保铁军精神,用实际行动展现辐射环境监测铁军的风采。

认真履行职责,做好本职工作

邵亮的同事这样评价他:“在日常工作中,邵亮一直以优秀共产党员的标准严格要求自己,态度端正,认真负责,能出色地完成所负责的辐射环境现场监测。通过环境样品放射化学分析、监测报告编制等工作,他表现出了扎实的理论基础和较高的专业技术水平,工作业绩突出。”

作为实验室技术人员,邵亮负责铯-137和铊-90核素的放射化学分析工作,负责低本底 α 、 β 正比计数器和高分辨电感耦合等离子体光谱仪的日常运行和维护。

在他的努力下,相关内容通过了铯-137和铊-90核素项目的CMA(中国计量认证)和CNAS(中国合格评定国家认可委员会)评审组现场评审。

同时,邵亮主要承担全国辐

射环境质量监测(浙江省国控点和省控点)工作。秦山核电监督性监测、三门核电本底调查、三门核电监督性监测、饮用水水源地调查、福建宁德核电厂(浙江省境内)辐射环境监督性监测等项目,都能看到邵亮的身影。在他的推动下,相关内容顺利通过了近两年IAEA全球能力验证,与国外实验室之间的比对以及每年内部质控样品的考核。

“我喜欢分享经验和帮助别人。”邵亮说。在日常工作中,他负责铯-137和铊-90核素的放射化学分析教学、培训和考核。此外,他协助质量控制与信息评价室,完成每年的全国辐射环境监测人员技术考核、培训工作。

作为辐射环境现场监测与采样人员,他积极参与秦山核电监

时刻准备着奔赴前线

——记生态环境部辐射环境监测技术中心优秀共产党员邵亮

◆本报记者孙浩



◀2015年6月,邵亮在户外进行伽马空气吸收剂量率现场监测。



▼2016年5月,邵亮进行氡浓度现场监测。

督性监测,三门核电本底调查,三门核电监督性监测等项目,有丰富的现场监测和样品采集经验。

在承担项目方面,邵亮先后负责某废物暂存库周围辐射环境监测和福建宁德核电厂

(浙江省境内)辐射环境监测工作。作为某废物暂存库环境现状调查与风险评估项目的实施人,他完成了调查项目的前期调研准备、中期现场调查与采样、后期数据汇总和报告编制工作。

在工作和生活中,邵亮善

于学习、总结经验。结合自身实验室工作内容,他发表了6篇论文,其中以第一作者在专业学术杂志上发表了两篇,并参与了《中国环境百科全书—选编本—环境监测》中“辐射测定”内容的编写。

积极进取,发挥党员先锋模范作用

2011年3月,日本东北部太平洋海域发生9.0级特大地震,灾害并引发海啸,造成福岛第一核电站发生重大核事故。为更好地掌握日本福岛核事故可能对我国辐射环境产生的影响,按原环境保护部指令要求,技术中心领导紧急部署,邵亮被选派为代表技术中心的应急监测人员,日夜兼程奔赴祖国的最东端——抚远县乌苏镇,支援黑龙江省的辐射应急监测工作。

“虽然已是3月份,但乌苏镇依旧是冰天雪地,气温在零下20摄氏度左右。”邵亮回忆说。到达指定地点后,他和同事不畏严寒,立即对仪器进行调试,开展 γ 辐射空气吸收剂

量率的现场监测,气溶胶和空气中碘-131样品的采集工作,保证了样品测量分析和数据上报的及时性,为管理部门的决策提供科学依据。

2013年农历大年初三,当人们还在迎春的爆竹声中欢度佳节之时,朝鲜正在进行第三次核试验,边境地区的气氛顿时紧张起来。邵亮接到上级指令,参与东北边境辐射环境应急监测。

适逢新春佳节,邵亮在和家人沟通之后,获得了家人的理解和支持。他舍小家为大家,与同事一起准备应急监测设备,连夜乘飞机赶赴吉林长春。下了飞机,他们又马不停蹄地雪夜驱车6

个小时,前往中朝边境指定地点。他和同事在低至零下20摄氏度的严寒环境中开展 γ 辐射空气吸收剂量率连续监测,以及样品的采集工作,为管理部门科学决策提供重要技术支持。

多年来,他多次放弃休假机会,作为应急备勤小组成员,参加重大活动保障工作,驻扎在指定区域,按照部署要求对周围辐射环境进行监测,时刻准备应对突发的核与辐射应急状况。

“从最初从事辐射环境监测这份工作之日起,就需要有应对各种突发情况或者事件的心理准备,时刻准备着奔赴前线。”邵亮说。

邵亮以坚定的理想信念、敬业的工作态度和无私的奉献精神,在辐射环境监测领域做出了自己的贡献,彰显一名共产党员的责任与担当。

核讯快览

白城举行辐射安全应急演练

进一步强化辐射环境风险防范意识

本报讯 日前,吉林省白城市生态环境局、白城市医院联合开展了辐射安全应急演练。演练严格按照虚拟事件设定与处理预案流程进行,参与演练的部门高度重视,认真响应,以严谨、专业的工作态度积极处置,使演练的各项任务圆满完成。

据记者了解,本次辐射安全应急演练的事件设定,虚拟为医院设备发生故障。在发现故障的第一时间,工作人员向应急领导小组汇报,并开展人员疏散。辐射安全人员穿好防护服,携带射线检测仪赶到现场,了解具体情况,并手持仪器逐处测量是否有辐射风险。在确定现场情况完全安全后,应急领导小组组长下达启动辐射事故应急预案指令,并将这一事故情况及处置情况快速向上级主管部门汇报。

在此期间,应急领导小组迅速组织,在事故现场拉起警

戒线,保护好现场和维护秩序,安排维修人员进场检查机器故障情况,查找原因并对机器进行检修。生态环境、卫健部门调查事故原因,并进行事后处理和总结。

“整个辐射事故应急演练严格按照医院制定的处理预案流程进行,参与人员迅速、及时的辐射应急事件处置能力,使演练井然有序。针对演练过程中出现的细节问题,我们会进行提醒、指导和纠正,使相关单位今后做到引以为鉴。”市生态环境局监测科负责人潘威介绍说。

此次演练进一步强化了白城市辐射环境风险防范意识,锻炼了相关部门的辐射安全事件应急响应能力和应急处置能力,提高了相关人员的应急能力和防护意识,为维护白城市人民群众生命财产安全打下了坚实的基础。

霍锐 王国庆

西南站确保汛期核与辐射安全

自5月入汛以来,加强防汛监督检查,督促问题整改落实

本报讯 按照生态环境部统一部署要求,在汛期来临期间,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)密切关注重点核设施所在地汛情、地质灾情,加强应急值班、现场值守,及时响应、有效处置。自5月入汛以来,西南监督站通过加强防汛监督检查,督促问题整改落实,以及落实应急值守,强化一线监督等方式积极开展应急准备,做到汛期环境风险防范工作系统谋划,突出重点,强化执行,注重实效。

7月14日至16日,四川省广元地区遭受大到暴雨,气象部门发布橙色预警,7月14日16时至16日8时,厂区连续降雨量达到210.3mm,中核四川环保、飞凤山处置

场先后启动应急预案,进入应急待命状态。西南监督站现场监督员接报后主动联系,第一时间掌握相关情况,同时开展现场安全巡查。7月14日23时36分,四川阿坝州汶川县发生4.8级地震,厂区灾情叠加。现场监督员立即督促营运单位开展安全排查,汇总各核设施安全状态,确认未发现异常后及时报告现场情况。

本次防汛、地震应急响应再一次检验了快速响应与执行能力。西南监督站将继续加强汛期监督与值守,深入开展隐患排查工作,督促营运单位切实履行主体责任,做到思想到位、组织到位、责任到位,保障到位,确保西南地区核与辐射安全。

张灵杰

CEN 中国环境报 | 公益发布

积极发展清洁生产 加快实现绿色低碳发展

- 使用清洁能源
- 提高原料综合利用率
- 开发与应用节能减排技术

