

核安全应急中的一支特别队伍

核与辐射安全中心舆情工作组诠释责任与担当

◆本报记者郭婧

福岛核事故以来,核与辐射安全公众沟通工作的重要性日益凸显。从谣言四起的杞县卡源和福岛抢盐事件,到被质疑监管能力的台山核电设备质量事件,再到近日主动公开通报多起核电厂运行事件,国家核安全局公众沟通工作从被动变主动。在确保公众知情权、参与权、监督权和表达权的道路上加速前进,让公众切实了解我国核与辐射安全监管,逐渐揭开核与辐射安全的神秘面纱。

细数历次涉核舆情事件的背后,有这样一支队伍,他们迅速收集相关信息,密切关注舆情态势,提出科学、合理分析建议,为国家核安全局公众沟通决策的制定提供了重要支持,助力公众与政府沟通渠道保持畅通。这支特别的队伍就是核与辐射安全中心舆情工作组。

■“舆情突发信息或达几十万条”
□专业队伍回应公众关切

与常规工业安全和常规环境安全相比,核与辐射安全具有高度社会敏感性。随着信息技术的迅猛发展,公众对核安全的信心、对核能发展的可接受性已经成为影响核事业发展的主要制约因素之一。

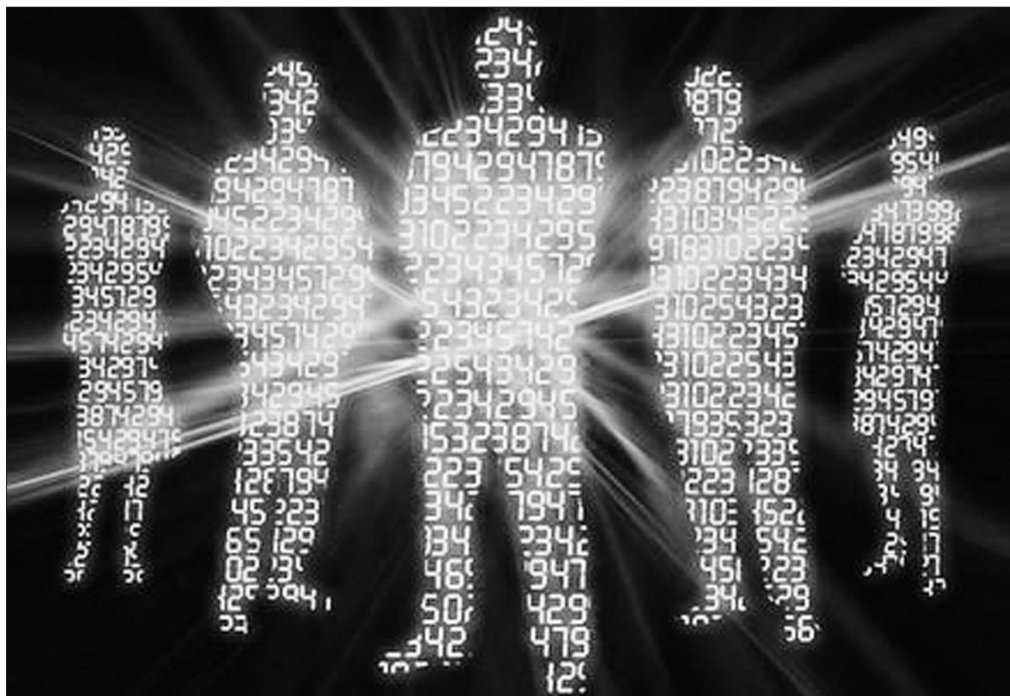
为顺应形势发展,2011年9月30日,核与辐射安全中心信息研究所正式成立三级机构——公众宣传室,从事科普宣传、信息公开、公众参与、舆情监测及应对工作。其中,舆情监测及应对工作是宣室核心工作之一。

据核与辐射安全中心研究员吴浩介绍,全国核安全监管系统中只有核与辐射安全中心建立了这样一个常设机构,宣室从事舆情工作的在编人员有10人,兼职参与舆情监测工作的8人。这些人员一周7天24小时排班开展工作。

“舆情工作主要是信息收集与反馈,重点是要通过专业的分析和研判来找到公众关切的重大核与辐射安全问题,为领导提供决策。”吴浩说。

编写舆情日报、舆情简报、重要舆情快报和舆情技术分析报告是舆情工作组的日常工作。据舆情工作组成员介绍,舆情爆发时要做连续监测,重要舆情快报的报送频次加大,朝核应急时期要求做到一天两报,频率最高的时候要求每隔4小时出一期,一天六报。因此,编写重要舆情快报通常需要两个人合作,一人收集信息一人编写排版。

“涉核舆情信息平时也就几百条,舆情突发时可能短时间内增至几十万条。面对突发舆情,如果没有预案就会手忙脚乱。”吴浩表示。据了解,目前中心已经编制出台各类舆情工作相关程



核与辐射安全中心舆情工作组每天都会迅速收集相关信息,密切关注舆情态势,提出科学、合理分析建议,进行科学、合理分析。

登录核与辐射安全舆情系统后就可以看到近期核与辐射安全舆情的总体走势,以及微博、微信、论坛等各类媒体平台中涉核舆情信息的检索概况,并进行全天24小时的跟踪。

序规范,并根据工作中积累的工作经验,进行不断的修订和完善。

从成立至今,舆情工作组已经编制舆情日报近2000期,重要舆情快报近300期,各类舆情分析技术报告近百份,为国家核安全局及时掌握舆情动态和科学决策提供了重要依据,舆情工作组也因此多次受到局领导及相关业务部门的好评。

■“舆情监测也能发现有趣之处”
□日常积累提升自己

“舆情工作平时单调又枯燥,应急时期紧张又忙碌,目前这方面的激励机制还不完善,监测人员每个晚上和节假日都得进行监测。对个人而言,既没有奖励措施,也无助于技术职称评定,把这份工作做好,更多的还是靠思想觉悟和工作热情以及一份责任。”吴浩说,“值得欣慰的是,舆情工作组从成立到现在已经5年了,舆情日报都做上千期了,人员基本没有变化,大家一路就是这么干过来的。”

作为舆情工作组一位年轻的“元老”,戴文博亲历了工作组从起步到逐步完善的全过程,对于舆情工作他有着自己的看法。

“从某些方面来看,舆情监测工作也能发现有趣之处。比如,可以获得一手信息,第一时间了解公众的看法和诉求。”戴文博笑着说,“干我们这行的,一方面日常怕出事,一出事就意味着有得忙了;另一方面,不出事又体现不出我们工作的价值,听上去是不是很矛盾?”

戴文博是计算机专业出身,用他自己的话说,干舆情工作和所学专业并非完全对口,每天按部就班的工作好像也没有感觉到明显的提升,但是几年下来

的确学到不少东西。

“一开始对舆情管理没有概念,现在在已经可以带新人;一开始不会写舆情分析报告,现在可以说是轻车熟路。”戴文博说:“前不久,中心举办核与辐射安全系统公众沟通及舆情应对培训班,在班上我将多年来的经验与成果给大家做了分享。学员们反响还挺好,这对我是很大的鼓舞,工作起来干劲更足了。”

■“节假日电脑手机不离身”
□默默奉献坚守岗位职责

2014年初,中心用上了核与辐射安全舆情系统,有了它,工作效率大大提高。以前通过搜索引擎人工搜集信息,现在有了这个系统,需要的信息一目了然。登录系统后就可以看到近期核与辐射安全舆情的总体走势,以及微博、微信、论坛等各类媒体平台中涉核舆情信息的检索概况。对于需要特别关注的舆情事件,系统还可以通过配置关键词来生成专项监测专题,并进行全天24小时的跟踪,如果发现突发或重大舆情,系统还会自动预警,发送信息提醒当日监测人员予以关注。

当然,电脑系统只是辅助工具,在监测信息方面是得力助手,但信息鉴别、舆情研判和简报编制还是离不开人工。

“做我们这个工作,出现舆情,发现并及时上报是职责所在,漏报就是工作不到位。”戴文博说:“就拿我来说吧,平时电脑不离身不说,节假日休假回家也带着电脑,上网卡和应急手机。有一次,我在外地参加同学的婚礼,新人的结婚仪式正在进行,突然接到通知要出一期舆情快报,还好我

将电脑带在身边,找到一个安静的地方迅速开展工作,按时完成了领导布置的任务。”

吴浩表示,工作组的成员都有这个意识,不管是不是轮到自己值班,看到了舆情都会在工作群里分享,互相提醒。今年9月,值班监测员凌晨3点钟监测到一条舆情,预感可能有重要价值,便在工作群里发布了这条信息,在工作组各位成员的系统配合下,舆情快报第一时间就报送到了相关领导手中。

■“疾驰千里连续作战不漏舆情”
□朝核应急彰显工作担当

作为核与辐射事故应急组织体系的核心之一,舆情工作组成员参与了数次朝核应急工作。说起今年1月和9月的两次朝核应急工作经历,戴文博记忆犹新。

据了解,为及时获取我国东北地区有关朝鲜核试验的信息,舆情工作组都会派遣人员随中心应急辐射监测队赴东北前沿指挥部开展舆情收集与信息发布相关工作。

“第四次朝核应急正值寒冬腊月,我们的车队行驶了17个小时1200多公里才到达前沿指挥部,大家顾不上休息,立即抖擞精神,进入工作状态。”戴文博说:“在应急状态下,工作组的成员都会全身心地投入到工作中去。许多同事为确保不遗漏舆情信息,连续在应急指挥部工作了3天夜班,保障了应急状态下舆情工作的顺利进行。”

这支涉核应急背后的队伍,默默发挥政府与公众之间桥梁纽带的作用,圆满完成多次公众沟通任务,为推动我国核与辐射安全信息公开、保障社会稳定起到了不可或缺的作用。

石等不利因素,每次往返600公里,按时将样品送到指定地点,确保了监测数据的及时性。

坚守岗位赴一线
指令必达无怨言

指令就是命令。2016年9月10日17时30分,接到环境保护部朝核应急前沿指挥部指令,根据气象分析,当晚将有一团团到达珲春市区域。

珲春市环保部门紧急调运8台大流量采样器赶赴指定监测点。1小时后监测设备集中完毕,王云鹏在第一时间赶赴珲春市及珲春圈河监测点,确保了2处临时加密监测点位按照指令时间开展工作。

在监测过程中,气温低至零下十几度,图们江边防公路道路积雪冰积过厚,降雪湿滑,个别路段有落石,巡测车根本不能快速行驶。由于处于边境地区,村屯几乎没有饭店,王云鹏和他的同事们只能以方便面充饥。

就是在这样艰苦的条件下,他们克服种种不利因素,早起晚归,每天沿图们江边防公路和龙市南坪至珲春市圈河段进行巡测,圆满完成各项任务。

据统计,第四次朝核期间,全珲春州共调动员352人(次),出动交通工具144台(次),累计里程12770公里。第五次朝核期间,全州共调动员438人(次),出动交通工具173台(次),累计里程16150公里,王云鹏和他的团队工作之艰辛可想而知。

聊到最后,笔者问及是什么动力让他坚持30多年环保工作时王云鹏感慨道:“我是半途出家,学的并不是这个专业,经历了这几次应急,我也学到了很多,也懂了很多,看着我们的应急设备从无到有,看着新人逐渐成长,感觉我还能再干几十年。”

朝核应急先进人物巡礼

平凡中的坚守

——记吉林省延边朝鲜族自治州环保辐射应急办王云鹏

◆辛培国

王云鹏,一个53岁的老环保工作者,在环保工作岗位工作30多年,是延边朝鲜族自治州(以下简称“延边州”)环保辐射应急办的“老前辈”,也是吉林省唯一参与5次朝核应急的环保辐射应急人员。

不久前,笔者请他讲述5次应对朝核核试验的经验,王老前辈笑了,他说:“别谈我的经验,我只是在自己所从事的岗位,做了应该做的事。”

发现故障急排除
确保数据不丢失

监测数据采集和后勤保障是朝核应急的重中之重,王云鹏深知担负工作的重要程度和责任,可以说其数据决定领导决策的方向。

第五次核试验后,根据吉林省核应急委员会指示,监测人员要深入最前线监测采集数据。

为确保辐射环境监测数据的及时性、准确性和有效性,王云鹏和他的同事按照要求,指定专人定期对辖区内4座辐射环境监测站进行巡检,并做好记录,发现故障及时上报。每季度调度一次边境4县(市)人工辐射环境监

测设备运行、车辆保障情况。

2016年8月30日,受10号台风“狮子山”影响,图们江上游遭受了百年不遇的洪涝灾害,和龙市南坪辐射环境自动站被整体淹没,交通及通讯全部中断。在人员无法到达现场情况下,短时启动航拍照片第一时间上报了受灾情况。

灾后第三天公路才临时通车,王云鹏与他的同事第一时间到达现场,克服不利因素及时将辐射环境自动站受损情况通过图片和文字上报到上级部门,为紧急抢修提供基础资料。

上级部门根据王云鹏及同事提供的信息,及时调整应急监测方案,增添吉林省辐射环境移动监测组负责此监测点监测任务,确保了监测点及监测数据的完整,为此后的应急监测打下了坚实的基础。

认真负责不松懈
第一时间报数据

第四次朝核实验时,延边州境内有明显震感,王云鹏凭借他多年朝核应急经验,认为此次震感为核试验导致,并立即向上级部门汇报这一消息。

延边州环保局在第一时间与吉林省环保厅及北京国家数据中心进行核

实,北京国家数据中心第一次答复否认了“核试验”。

5分钟后再次回复称“经反复核实判断”,初步确认此次震感为“核试验”。

正是王云鹏在第一时间将相关信息上报上级部门,为“核实判断”是否为“核试验”提供了佐证,为朝核应急抢得了时间。

王云鹏凭借他敏锐的判断、丰富的应急经验,被北京国家数据中心称为“本次核试验信息提供判断”全国第一人。

除了敏锐的判断,王云鹏还锻炼出了雷厉风行的工作速度。每次接到核试验后应对指令,无论节假日还是晚间,王云鹏与同事都是在1小时内集结完毕,按照指令要求,按时开展应急监测工作,并明确固定联络员联系方式,应急人员电话保持24小时畅通,启动相关舆情监测与应对及信息报送工作,安排专人负责样品送检。

为保证样品准时送达,王云鹏和同事们采取边境4县(市)样品每日按规时间集中到延边州环保局,由延边州环保局安排固定4人分两组、固定车辆循环轮流将样品送到环境保护部长白山核辐射前沿实验室。

送样过程中,他们克服山区公路路况差、台风损坏公路、个别路段有落山



湖北开展核与辐射应急处置演练

检验口岸核与辐射应急能力

本报讯 核与辐射应急处置演练近日在荆州盐卡港口岸举行。此次演练采取实景环境演练形式,模拟了对来自某国集装箱货物中发现放射性物质事件的全流程处置。

演练现场,检验检疫人员通过对超标集装箱货物的发现排查、预案启动、应急处置、预案终止4个场景的现场快速反应,在各部门的协助下,及时采取应急处置措施,科学有效地完成应急处置事件。

荆州市综治办、荆州市反恐办、

荆州市环保局、荆州海关等10个职能部门参与演练。通过本次实战演练,有效检验了口岸核与辐射突发事件应急预案的有效性以及应急处置能力和联防联控能力,强化了各部门联动机制,提升了快速反应能力,提高了应急处置工作质量,为保障国门安全筑起坚固屏障。

据了解,此次核与辐射应急处置演练由湖北省出入境检验检疫局主办,荆州市人民政府、荆州市出入境检验检疫局协办。 应臻

秦山核电站开展综合应急演练

完善应急计划,提高应急响应能力

本报综合报道 秦山核电站近日组织举行了2016年度场内综合应急演练。

本次演练以秦一厂300MW机组为事故机组,模拟丧失全部厂外电源、应急柴油发电机组故障及反应堆冷却剂系统大破口,逐级进入应急待命、厂房应急、场区应急和场外应急状态。

演练情景充分考虑了福岛事故及历年综合演练的经验反馈,启动了应急移动电源和应急补水设备,实施了事故诊断、应急抢修、通信联络、消防保卫、医疗救护、公众信息、场内外

辐射监测、环境后果评价及部分非应急人员的撤离响应行动。

国家核安全局、国家能源局组成的考评组对本次演练进行了全程监督评价。

考评组认为,本次场内综合应急演练情景设计合理,指挥得当,决策依据充分、各级应急状态切入正确、应急组织启动与人员到位及时,响应行动正确,内外联络报告渠道畅通、应急设施设备运行正常,演习规模、响应范围、响应行动达到本次演习的目标,演习检验了秦山核电场内应急计划的有效性。

涉县放射源监管每周报

每周汇总受控情况 落实安全主体责任

本报通讯员张铭贤 赵征邯 报道 河北省涉县环保局在全县范围内建立并实行了放射源安全监管周报制度,有利于加强放射源安全监管,及时掌握放射源安全动态,防止和减少各类安全事故发生,保障全县辐射环境安全。

从涉县环保局了解到,放射源安全监管周报制度规定,各涉源单位的放射源必须安排专人24小时值守,做好检查维护和管理记录,并每周一上午向涉县环保局报告放射源受控情况。

同时,涉县环保局确立了放射源安全执法检查制度,加大了检查频次,以确保辖区内各涉源单位切实承担本单位的放射源安全主体责任,真正实现放射源不失控、有人管。

据统计,涉县4个拥有放射源的企业中,有密封放射源共计48个。其中,45个放射源已封存,3个正在使用中。

下一步,涉县环保局将继续严格执行放射源安全监管周报制度,督促各放射源单位安全措施落实到位,确保全县辐射环境安全。

华电站开展核科普进校园活动

宣传核电科普知识,拉近核电与公众距离

本报讯 环境保护部华东核与辐射安全监管站核设施监督二处党支部联合上海交通大学核科学与工程学院研究生党支部,近日在交通大学附属第二中学举办了一场别开生面的“2016核能科普进校园”宣传活动。

华东监督站核设施监督二处党支部党员、交大核学院研究生党支部党员以及交通大学附属第二中学的师生共计100余人参与了本次宣讲会。

活动在轻松愉快的氛围中开始,核电宣讲团干事以“核能的历史”为主题,向各位学生讲解了核技术发展历史、核电发展的背景、核电站的工作原理等,并在其中穿插介绍了世界

及中国核电的发展和分布、核电站的安全等公众比较关注的问题。

宣讲团成员还与在座师生积极互动,就核电知识进行了有奖问答,在场的同学们兴趣盎然,积极提问,华东站监督员和宣讲团的干事也作了一一解答,让同学们对核电这一清洁能源有了进一步的了解。

本次核能科普宣传活动走进学校,与同学们零距离接触,是对核电知识科普的新探索。不但科普了核电知识,加深了同学们对核电的安全性、清洁性和经济性的认识,更有助于促进公众了解核电,消除公众对核电的认识误区,拉近核电与公众的距离。 陈丽

俄试验新型混合再生核燃料

减少天然铀用量,提高重复利用率

本报综合报道 据俄罗斯列宁原子反应堆科学研究所消息,他们已经开始进行核电站反应堆装载新型混合再生核燃料(REMIX)的研究,这种燃料有助于提高铀在核电中的利用效率。

研究人员通过回收铀与钚的未分离混合物,从而获得新型混合再生核燃料。混合物是在加工利用过的核燃料时形成的,再向其中添加少量的浓缩铀,这样不仅能重复利用废弃燃料中所含的钚,还能利用没有充分燃烧的铀-235。这种技术有助于未来在核电中减少天然铀的使用。

今年7月,混合再生核燃料的首批样本在巴拉克沃核电站3号机组PWR-1000压水反应堆中装机。研究人员通过试验证明新型燃料的效率。到2020年~2021年

左右,这些样本将从反应堆中取出,进入下一步研究,届时将按照研究结果决定如何在核电站中引进这种燃料。

同时,在列宁原子反应堆科学研究所的专门研究性反应堆中,也将开展混合再生核燃料试验,计划于2017年结束。稍后还将开展后反应堆研究。

混合再生核燃料研究项目于2014年启动,参与项目的有俄罗斯几家核工业企业,其中包括俄罗斯国家原子能公司(ROSATOM)、列宁反应堆科学研究所(HHHP)等。库尔恰托夫研究所也是项目的关键参加方。

此前有报道说,如果混合再生核燃料的效率与安全性得到证实,那么俄罗斯核电站可能在2030年开始利用这种燃料。