

日本福岛核电站五百余集装箱曾发生腐蚀凹陷

中国外交部:再次说明核污染水排海存在极大安全隐患

◆本报记者孙浩

日本政府自决定启动福岛核污水排海计划后,周边国家和世界舆论对此的谴责声不断。近日,福岛第一核电站被曝出五百余个集装箱曾发生腐蚀、凹陷。

用含有玻璃纤维的胶带,对问题集装箱进行修补

报道称,4月15日起,东电公司对福岛第一核电站内共计5338个装有同等污染程度核废料的集装箱进行自查。截至6月30日,完成了对其中3467个集装箱的检查,其中有272个出现腐蚀,另外有276个发生凹陷。

东电公司表示,已经用含有玻璃纤维的胶带,对问题集装箱进行了修补。东电公司称,受此影响,原计划在6月底结束的检查作业,将推迟至7月底。

据悉,福岛第一核电站将迎来国际原子能机构(IAEA)的第五次安全评估工作。同时,英国开发的用于取出福岛第一核电站废炉中核燃料残渣的机器人将于7月到达日本,取出核燃料残渣的工作预计将于2022年开始。

此外,福岛第二核电站近日首次向媒体公开废炉拆除作业现场。据日本广播协会报道,当地时间6日,已开始废炉拆除作业的东电公司福岛第二核电站首次向媒体公开了工作现场。

此前,福岛第二核电站受福岛核事故的影响,在福岛县及各方的强烈要求下决定实施废炉拆除作业。

东电公司此前表示,为期44年的福岛第二核电站拆除作业将按工期切实推进各项工作。福岛第二核电站负责人三岛隆树说,“我们将认真制定废炉作业的计划,并且将不局限于44年,如果可能的话我想缩短时间”。

日本在质疑声中重启“退役”核电站

福岛核污水排海的后续还未完结,日本又迫不及待地选择重启一座已经退役的核电站。

6月23日,日本福井县美滨核电站3号机组于当日重新启动。美滨核电站隶属于日本关西电力公司,3号机组运行于1976年,是日本最古老的核反应堆之一,在重启前已经关闭了10多年。据路透社报道,关西是日本最依赖核能的地区,大约一半电力来自核电站。

2011年福岛第一核电站发生核泄漏事故后,日本法律规定,核电站机组的运营时长原则上不能超过40年,但经过政府审查后,特例情况下可延长运营至60年。福岛核事故后,日本国内54座商业核反应堆中的绝大多数被关闭,目前仅有9座获得初步重启批准。2011年以来,54座商业核反应堆均为日本提供了1/3的电力。

去年10月,菅义伟政府提出要在2050年实现“碳中和”目标,其中到2030年,使日本的碳排放量比2013年减少46%。菅义伟还表示“将朝着进一步(减少)50%的高度继续挑战”。

《韩国时报》指出,美滨核电站已设计使用寿命为40年,再次服役已属“超龄”。重启该设施需要获得政府的“特别批准”,但审批流程可能存在内幕。

在日本能源专家看来,重启已经“过期”的核电站风险极高。日本原子能委员会前副主任铃木达二郎向路透社指出,这一审批程序“令人生疑”;核电站重启得益于缺乏透明度的审批过程和高额补贴。

不过,日本核电站重启进展并不是很顺利。6月底,在2011年福岛核事故后被关闭的日本新潟县的柏崎刈羽核电站就未能重启成功。这一核电站也隶属于东电公司,由于核物质防护措施多处出现故障且处置不当,日本原子力规制委员会禁止重启这一核电站。

中国外交部:福岛核污水排海决定存在极大安全隐患,虚伪自私暴露无遗

2021年7月6日,中国外交部发言人赵立坚主持例行记者会。针对有报道称福岛第一核电站用于保存核废物的集装箱曾发生548个发生腐蚀或凹陷,赵立

坚指出,这再次说明日方福岛核污水排海决定背后存在极大的安全隐患。

赵立坚说,日方为了眼前经济利益一意孤行,弃承诺如敝屣,置义务于不顾,视科学若废物,虚伪自私暴露无遗。

“日方有负国内民众。”赵立坚指出,日本政府及东电公司曾与多个相关民间团体达成协议,允诺在没有得到相关人员理解的情况下不对核污染水进行任何处理。日方单方面作出排海决定可以说是无视民心,罔顾承诺。

“日方违背国际义务。”赵立坚指出,日本政府声称相关做法已得到国际原子能机构认可,这种说法纯属误导舆论。国际原子能机构从未核可或认可日方向海洋排放核污水的决定,其专家组在评估报告中曾明确指出,日方现有经过处理的核污水中的放射性核素需进一步净化处理。

“日方歪曲科学事实。”赵立坚表示,福岛核事故是迄今全球最严重核事故之一,其污水含有大量核裂变产生的放射性核素,在国际上没有排放先例。

赵立坚表示,目前,国际原子能机构正在筹建相关工作组,日方应切实拿出诚意配合工作组的工作,本着对国际公共利益高度负责的态度,以公开、透明、科学的方式,审慎处理有关问题。我们再次敦促日方,在同各利益攸关方及有关国际机构等充分协商并达成一致前,不得擅自启动排海。

以守护核电安全为使命

——记东北核与辐射安全监管站优秀共产党员李菲菲

◆本报记者鲁昕



图为李菲菲(左一)在红沿河核电站进行6号机组冷试控制点现场释放。 东北监督站供图

居家办公期间,李菲菲没有丝毫松懈,相继完成规章制度的修订、月报年报及监督检查报告的编写等“非现场”“非一线”工作,为后续工作的开展打下了坚实基础。

她的同事评价说:“在疫情防控面前,她始终坚守在核安全监管一线,尽职尽责,越是艰险越向前,在这场没有硝烟的战斗中,尽显生态环境保护铁军本色,以实际行动践行了初心和使命。”

疫情缓解后,在做好个人防护措施的情况下,她按照工作计划和安排,扎实有效地做好核现场监督检查工作。从参加早会到现场巡视,从进行调试试验现场见证到控制点释放,她用严谨细致的工作态度,认真对待每一处细节,确保各项工作“任务不减、标准不降”。

全年共完成在建机组日

常巡视19次,参加在建机组调试早会、冷试STC会及其他监督活动13次,完成调试试验选点现场监督6次,编写好核现场监督检查工作。从参加早会到现场巡视,从进行调试试验现场见证到控制点释放,她用严谨细致的工作态度,认真对待每一处细节,确保各项工作“任务不减、标准不降”。

全年共完成在建机组日

常巡视19次,参加在建机组

调试早会、冷试STC会及其他监督活动13次,完成调试试验选点现场监督6次,编写好核现场监督检查工作。从参加早会到现场巡视,从进行调试试验现场见证到控制点释放,她用严谨细致的工作态度,认真对待每一处细节,确保各项工作“任务不减、标准不降”。

全年共完成在建机组日

常巡视19次,参加在建机组调试早会、冷试STC会及其他监督活动13次,完成调试试验选点现场监督6次,编写好核现场监督检查工作。从参加早会到现场巡视,从进行调试试验现场见证到控制点释放,她用严谨细致的工作态度,认真对待每一处细节,确保各项工作“任务不减、标准不降”。

全年共完成在建机组日

常巡视19次,参加在建机组调试早会、冷试STC会及其他监督活动13次,完成调试试验选点现场监督6次,编写好核现场监督检查工作。从参加早会到现场巡视,从进行调试试验现场见证到控制点释放,她用严谨细致的工作态度,认真对待每一处细节,确保各项工作“任务不减、标准不降”。

全年共完成在建机组日

常巡视19次,参加在建机组调试早会、冷试STC会及其他监督活动13次,完成调试试验选点现场监督6次,编写好核现场监督检查工作。从参加早会到现场巡视,从进行调试试验现场见证到控制点释放,她用严谨细致的工作态度,认真对待每一处细节,确保各项工作“任务不减、标准不降”。

全年共完成在建机组日

常巡视19次,参加在建机组调试早会、冷试STC会及其他监督活动13次,完成调试试验选点现场监督6次,编写好核现场监督检查工作。从参加早会到现场巡视,从进行调试试验现场见证到控制点释放,她用严谨细致的工作态度,认真对待每一处细节,确保各项工作“任务不减、标准不降”。

发挥先锋模范作用 确保核与辐射安全

2014年,李菲菲从哈尔滨工程大学硕士毕业后进入生态环境部东北核与辐射安全监管站(以下简称东北监督站)工作。入职以来,李菲菲一直驻守在辽宁红沿河核电站,担任现场监督员。

一直以来,李菲菲在工作中始终秉承“严、慎、细、实”的监督思想,践行“务实担当、规范清廉、创新包容、协作进取”的价值观,尤其在2020年新冠肺炎疫情防控期间,尽显生态环境保护铁军本色,被评为“生态环境部2020年度优秀共产党员”,并荣获2020年度考核优秀,得到嘉奖。

坚定理想信念,不断提升政治理论素养

李菲菲的同事说:“李菲菲始终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和十九届四中、五中全会精神,不断以党的创新理论武装头脑。”

在日常的工作和学习中,她善于总结提炼。“通过严格按照站分党组和所在党支部的要求和部署,积极参加各项学习教育实践活动,自身政治素养得到很大提升。”李菲菲说。

在《中国共产党党内重要法规汇编》《习近平谈治国理政第三卷》等学习中,她进一步坚定了理想信念,提升了道德修养。在“打赢污染防治攻坚战,我要做出新贡献”的集中研讨及“美丽中国”“绿水青山”等纪录片的观看中,她进一步加深

了对习近平生态文明思想的认识。在反腐倡廉纪录片及相关党课的学习中,她进一步筑牢了防腐拒变的思想防线。在党中央、国务院关于疫情防控工作重要指示精神的学习中,她进一步坚定了打赢疫情防控阻击战的信心和决心。

此外,李菲菲积极投身各项党建活动,全年共参加支部党员大会、党课、主题党日等活动30余次。“通过听讲、发言、讨论,自身的党性修养得到提升,思想境界也得到了升华。”李菲菲说。

结合学习中的心得体会、工作中的经验总结,李菲菲积极向国家核安全局微信平台投稿,参加青年论坛,完成了四支部共建、核设施党支部的党建工作总结等工作。

主动担当作为,疫情防控尽显铁军本色

2020年,受新冠肺炎疫情影响,辽宁红沿河核电站实行封闭式管理。随着疫情防控的升级,现场监督员无法如期到岗。但疫情就是命令,防控就是责任,正在进行春节应急值班的李菲菲主动请缨,要求坚守岗位。除了做好应急值班工作外,她自发承担起疫情防控“现场联络员”的工作。

她上传下达,每天汇总上报人员身体健康状况等信息,将核电厂所在属地化政策传达给处内同事,并与核电厂就监督员的进场方式及防疫要求进行沟通协调。

60多个日日夜夜,她始终坚守岗位。疫情好转后,她率先返

回工作岗位,写周报、月报,编年报,确保各项工作按要得到落实。在3次大连新冠肺炎疫情期间,她现场值守时间累计达70余天,完成人员健康信息上报3个多月,完成驻现场监督员健康信息、居家隔离登记、乘车信息、核电厂现场防疫政策等信息统计、汇总及传达共计300余次。

2020年是核设施监督处忙碌的一年,更是建造组忙碌的一年。红沿河5号机组正经历调试期间最繁忙的热试及装料准备阶段,6号机组也正经历着从建造到调试的转换,现场监督工作遇到了前所未有的挑战。

核讯快览

江苏开展辐射安全联合检查

为期3个月,检查核与辐射安全重点风险单位

本报讯 近日,江苏省生态环境厅、公安厅、卫生健康委联合发文,启动全省核与辐射安全重点风险单位联合检查专项行动。

本次联合检查为期3个月,按照监管职权清单和安全风险级别划分,省级重点检查使用Ⅰ类放射源和使用Ⅱ类放射源移动探伤单位的辐射安全;市级重点检查销售、使用Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ类放射源,工业辐照电子加速器单位和外省来江苏进行移动探伤作业单位的辐射安全。

生态环境部门对辐射安全重点风险领域进行全面排查,重点关注水泥、化工等行业使用工业在线核子仪表用放射源,以及探伤、测井等移动源的安全使用,强化放射源定期盘存和移动源出入库登记检查与剂量监测等要求。做好废旧放射源的处理,督促企业及时送贮废旧放射源,对Ⅲ类及以上的废旧放射源返回出口国或国内生产厂家。

公安部门重点关注放射源安全保卫情况,具体检查贮存放射源的使用单位落实治安保卫责任制,建立健全安全保卫制度措施,设置治安保卫机构

或者配备专职治安保卫人员情况,以及按规定落实人防、物防、技防、制度防措施,2020年以来发生放射源丢失、被盗案件,制定治安突发事件处置预案并组织开展应急演练等情况。

卫生健康部门重点关注放射工作人员职业防护和放射诊疗剂量与安全管理工作,包括放射卫生管理组织机构和人员设置、相关规章制度和放射事件应急处置预案制订、放射卫生档案管理等情况。

检查组要求,各单位要时刻绷紧安全之弦,守住安全底线,牢记辐射安全工作“严谨细致”的核心理念,细致、细心、耐心,放射源库要严格落实“六防”安全措施,并做好放射源出入库管理。现场作业时,要严格做好安全区域划分、人员安全防护、警示警戒标识和辐射剂量监测等安全管理,压实辐射安全责任,加强风险防范意识,确保辐射环境安全。

下一步,三部门将按照行动计划安排,继续做好各辐射安全重点风险单位的联合检查。

王万平

在核安全监管事业中奉献自我

——记“甘肃省优秀共产党员”称号获得者、西北监督站杨震

2014年,杨震进入生态环境部西北核与辐射安全监管站(以下简称西北监督站),成为了一名监督员。多年来,杨震始终没有忘记党的培养,坚决服从组织安排,无论在哪一个岗位,始终保持着严谨细致的工作作风,确保完成每一项工作任务。2021年,杨震获得“甘肃省优秀共产党员”荣誉称号。

爱岗敬业挑重担, 慎慎细实出成绩

2014年,西北监督站正处于任务量逐步增加、岗位重要、部分工作从无到有的挑战期。杨震服从大局、不计较个人得失,坚持一个人顶数个岗位,承担数十项工作,五加二、白加黑,克服重重困难,保质保量完成任务,在西北监督站基础能力建设、历史遗留问题处理、规章制度编写等工作中发挥了重要作用。他作为主要骨干推进的西北监督站核与辐射应急平台建设在国家核安全局各派出机构中率先完成,运行效果良好。

2017年至今,杨震转岗业务处室工作。期间,他所监管

的核设施运行正常,监管任务顺利完成。他服务意识强,重视与被监管对象之间的沟通、交流。在监督检查中,屡次发现有价值的问题,提出有深度的见解,坚持底线思维,问题不查清不放过,分析不到位不放过、整改不彻底不放过。

西北监督站管辖区域内的核设施位置偏僻,人烟稀少,条件艰苦,寂寞荒凉。杨震始终牢记作为党员的第一职责是为党工作,他沉下心,干一行就爱一行,把做好西北地区核与辐射安全监管工作当作自己最重要的政治任务牢记于心。只要面临重要节日节点、防洪防汛等特殊时期,杨震多次放弃休息时间,主动请缨,奔赴核设施单位开展驻厂监督。

舍身忘我迎考验, 无畏前行守安全

2020年3月,面对甘肃省启动新冠肺炎疫情省级三级应急响应严峻形势,如何圆满完成核与辐射安全监管重任,显得尤为重要。为有效组织落实某核设施第一罐混凝土浇筑前监督检查,杨震作为主监督员,积极了解省、市、县及业主单位的防控政策,制定

计划和预案,迅速组织一支精干检查队伍,顶风冒雪赶赴现场,认真开展现场检查,为企业的复工复产把好安全关,顺利战胜了疫情带来的工作挑战。

一年来疫情防控常态化,国家的核事业发展却不能因此止步。为了给企业安全生产保驾护航,2020年,杨震累计出差约130天,周末累计加班30余天,各项工作顺利开展、稳中求进。他参加了2次抗疫志愿服务活动,为社会分忧解难。

多年来,杨震能够始终在工作中旗帜鲜明讲政治,在认真履职尽责中磨练自我,在严谨细致的作风中提升自我,在核安全监管事业中奉献自我。2016年,他被评为甘肃省直机关优秀共产党员;2017年,被评为西北监督站优秀共产党员;2018年,被评为生态环境部优秀共产党员,并被评为西北监督站优秀共产党员;2019年,被评为西北监督站优秀共产党员。

杨震是西北监督站恪尽职守、艰苦奋斗精神的典型代表和集中体现。他的先进事迹和崇高精神,有力诠释了新时代共产党人恪守初心、勇担使命的价值追求。