

闻“汛”而动，他们这样防范风险隐患

7月1日，我国全面进入主汛期。为有效应对和预防汛期出现的自然灾害，生态环境部华东核与辐射安全监督站、西南核与辐射安全监督站、华南核与辐射安全监督站等单位闻“汛”而动、提前部署、化解风险，确保汛期核与辐射安全。本版特刊发相关报道，以飨读者。

华东监督站

为应对汛期内暴雨、台风等自然灾害对核电厂、铀矿冶核与辐射安全带来的挑战，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)强化底线思维、提前谋划，根据华东地区的地理、气象特点，结合辖区内核电厂、铀矿冶单位分布情况，在制定年度工作计划时，针对极端天气、汛期等情形作出部署，扎实推进防汛工作。

华东监督站在汛期前发出防汛预警，督促相关单位做好防汛准备工作，组织对防汛准备情况进行监督检查，确保防汛工作落到实处。汛期内坚守一线，以处置各种突发情况，用万全准备应对各种可能情况，确保汛期核与辐射安全。

审慎细实保安全

做好运行核电厂安全监管，是核与辐射安全监管工作的重中之重，汛期叠加台风等恶劣天气将给核电厂安全稳定运行带来隐患。华东监督站坚持问题导向，对辖区内核电厂开展恶劣天气防护应急能力监督检查。

暴雨、台风会造成海面漂浮物过多，漂浮物可能堵塞核电厂取水口，影响核电机组冷源安全。此外，台风、暴雨还可能造成设备坠落或倒塌、厂房设备水淹、火灾事故等次生灾害影响。

华东监督站基于历年防汛工作经验，提前研判、周密部署，加强汛期各时段全过程监管。汛期前，督促运营单位开展防灾减灾主题宣教等活动，做好相关演练、消缺和应急准备工作。督促各运营单位提高警惕，加强预警，开展恶劣天气防护和厂房防水淹专项检查，监督冷源安全应急演练。检查范围不仅涵盖洪涝和台风等恶劣天气防范应对情况，也关注夏季海洋生物爆发可能影响核电厂取水安全等根据以往经验反馈的风险。

我国核电厂厂址均位于沿海区域，可能发生汛期叠加台风的极端情况。针对核电厂的防汛抗台准备工作，华东监督站重点监督检查了核电厂应急预案准备情况、相关设备设施维护保养情况以及人员应对

恶劣天气的培训和演练情况，确保常备不懈。

华东监督站严格执行汛期24小时值班和领导带班制度，各部门充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，督促运营单位严格落实相关自然灾害防护预案落实防汛工作，关注汛情对重要设备、厂房的影响情况，根据汛情开展应急工作，确保机组安全运行。

无惧风雨守一线

华东监督站将铀矿冶汛期辐射环境安全作为重点工作，提前布局、应势而动，多形式、多举措开展监管，筑牢辐射环境安全防线。

汛期内，铀矿冶的辐射安全管理要重点关注两方面问题。一要确保废水达标排放。铀矿冶企业工业场地、尾矿(渣)库等场所产生的放射性废水需要经过收集、处理，经监测合格后方可排放。连续的强降雨会导致铀矿冶企业产生的废水迅速增加，废水收集、处理工作的压力剧增，对处理设施的安全、稳定运行提出更高的要求。二要保障尾矿(渣)库的安全。短时强降雨可能会引发洪涝、山体滑坡等自然灾害，对尾矿(渣)库安全造成威胁。

华东地区铀矿冶企业主要位于江西、浙江两省。今年，江西省入汛时间较往年提前了近两个月。华东监督站因势而谋、应势而动，及时掌握气象情况，分析研判防汛形势，迅速开展一系列行动。汛期前，要求各铀矿冶单位修订、完善自然灾害和突发环境事件等应急预案，并全面组织相关事件应急演练，发现问题后立即整改。同时，要求保持现场废水收集池和尾矿库低水位运行，确保预留足够的废水储存容量，足量配备应急物资，做好各项应急准备工作。

华东监督站组织监督员深入矿区一线开展汛期安全专项检查，掌握现场真实情况，发现问题立行立改。要求铀矿冶企业落实汛期安全主体责任，每天严格按照规定做好现场巡查，尤其是在汛期，增加重点部位巡查频次，及时发现、有效消除安全隐患。每月定期开展安全调度，通过企业报送的安全调度信息，及时了解、掌握现场情况，并充分利用信息化手段，对现场重点设施、设备开展视频抽查，线上查看各类设施、设备及场所安全状况，确保汛期各重要设备、设施可靠运行。

栉风沐雨再出发

汛期形势严峻、情况复杂，华东监督站将随时待命，迎风战雨，快速响应，妥善应对风险，用实际行动捍卫核与辐射安全。核与辐射安全监督员恪尽职守，不间断、不停歇开展核安全监管工作，当好核与辐射安全的忠诚卫士。

华东监督站将与运营单位、铀矿冶企业深入开展核安全战略合作，积极探索“以内部监督为主体、内外部监督相互促进”的监督模式，压实运营单位全面核安全责任，推动运营单位建立核电厂内部大监督体系，不断提高监督检查效能，持续推进核安全治理体系和治理能力现代化。

西南监督站

突出“快、全、准、实”，加强巡查严格监管

本报讯 为有效应对汛情对核与辐射安全可能带来的风险，保障辖区内核设施、核技术利用单位汛期安全生产，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)按照“快、全、准、实”原则，深入开展汛期核与辐射安全监督检查工作，压实运营单位安全主体责任，确保汛期核与辐射安全。

未雨绸缪，部署工作突出一个“快”字。汛期来临前，西南监督站高度重视、快速响应、提前部署，要求对辖区内核设施、核技术利用单位可能存在的风险隐患进行全面梳理排查。制定防汛准备检查工作方案，及时关注被监管单位防汛准备情况；深入现场、严格履职，督促被监管单位防汛工作安全责任到位、组织体系到位、方案预案到位、应急物资器材到位、人员安排到位。

压实责任，隐患排查注重一个“全”字。西南地区建有包括铀矿冶、铀浓缩、核燃料元件生产、反应堆和放射性废物处理设施在内的核工业体系，约两万家

核技术利用单位。西南监督站督促辖区各类型被监管单位开展汛期自查，做好应急值班值守，密切关注气象和水文等预警信息，根据汛情变化及时调整应对措施。在西南监督站的督促下，各单位及时组织开展汛期隐患排查，加强对防洪排洪、安全运行设施设备的维护管理。部分单位组织开展汛期核与辐射事故应急演练，进一步提升对突发汛情的能力。

聚焦关键，现场检查立足一个“准”字。坚持目标导向和问题导向相结合，监督员深入辖区重点核设施、铀矿冶及核技术利用单位现场开展防汛专项检查。在核动力院专项检查中，对在辖区重点项目的防汛值班值守、边坡位移监测、防汛应急演练等重点检查，在开展中核建中核燃料元件厂防汛准备情况检查时，对自然灾害应对专项演练进行现场见证；针对飞凤山处置场开展专项检查，制定汛期安全管理监督检查程序，对其防汛方案准备、防洪度汛文件体系



图为西南监督站监督员对飞凤山低中放固体废物处置场开展汛期安全专项检查。 彭宝林摄

及执行情况等进行了核实。精准开展各单位汛期安全隐患检查，进一步降低汛期风险。

严管自身，应急准备彰显一个“实”字。西南监督站严格落实应急值班制度和外出请假制度，确保定人定岗，发生险情后“找得到人、说得清事”，及时掌握并按程序上报汛期核与辐射安全情况；将防汛工作作为日常监督重点，多轮次压茬推

进现场抽查，密切跟踪问题整改，确保不留死角；组织开展办公区隐患排查，针对消防设施、电力设备等进行重点检查，并要求全员开展安全自查，做到防患于未然。

西南监督站将继续加强巡查监督和应急值守，及时消除风险隐患，确保核设施、核技术利用单位的正常生产秩序，守护好西南地区核与辐射安全。 赛明颖

华南监督站

周密布局汛期铀矿冶专项检查

本报讯 为应对汛期阶段性、局地性气象灾害突出情况，生态环境部华南核与辐射安全监督站(以下简称华南监督站)提前谋划，联合广东、广西、湖南等地区省、市、县生态环境部门，于今年4月集中对华南地区铀矿冶企业及矿点开展了汛期专项检查，重点检查了尾矿(渣)库安全状况、环保设施运行情况及应急设施设备准备情况，积极排查安全风险，查找应急漏洞，确保汛期安全万无一失。

在检查过程中，华南监督站发现相关企业在安全管理和设施设备方面存在的不足，如部分废

石场截洪设施被掩盖，存在堵塞风险；个别应急池水位过高，无法满足应急需求。这些问题暴露了部分企业在日常管理中的薄弱环节，需要企业引起高度重视。

紧扣检查发现的问题，华南监督站要求各铀矿冶企业严格落实核与辐射安全主体责任，确保各项措施落实到位；紧盯防范重点，重点关注尾矿(渣)库、废石场等关键部位及其配套设施的安全运行，定期开展风险分析和隐患排查工作，梳理薄弱环节，提高警觉，及时发现并消除环境安全隐患；强化应急值守，开展各设施

风险分析，做好人员设备配置和应急物资储备工作，切实提高预警和应急处置能力；加强现场巡视，有效利用视频监控、无人机等技术手段全面掌握现场情况，遇到突发环境事件，相关企业应立即启动现场应急工作，第一时间开展现场处置，并按照应急预案的要求及时向有关部门报送相关信息。

南方多地近期持续出现强降雨天气，广东、广西等省份陆续发生洪涝和地质灾害，华南地区多地经历了罕见暴雨等极端天气，多家铀矿冶企业所在地区遭遇了洪涝灾害。华南地区铀

矿冶矿点多在深山，安全环保设施依山而建，如果山体滑坡、泥石流等地质灾害损坏尾矿库、废石场等尾矿设施，将会造成大量富含天然铀的尾矿或废水泄漏，造成周边环境和下游河流被污染，尤其是尾矿(渣)库的溃坝，将对周边及下游地区环境和居民造成长期危害。

华南监督站持续关注矿区安全状态及环保设施的运转情况，要求企业每日反馈情况，确保第一时间掌握矿区的动态，并及时采取应对措施。相关地方各级生态环境部门与华南监督站紧密开展合作，共同推进汛期防汛工作。华南监督站在积极配合监督检查的同时，加强与企业的沟通协调，确保各项防汛措施有效落实。截至目前，华南片区各尾矿(渣)库平安，各环保设施设备正常运行。

杨洋 肖鹏军

湛江核电

压实责任“智慧”防汛

本报讯 为有效提升应对台风、暴雨等自然灾害的应急响应能力，国核湛江核电有限公司(以下简称湛江核电)强化风险意识、底线思维，压实责任，加强统筹协调，从业主、总包、施工承包商三个层次统筹协调，早安排、早组织、早动员、早行动，扎实做好防汛工作。

体系建设，强基固本。湛江核电以《湛江核电“三防”管理》程序为基础，贯彻落实“以防为主”的理念，明确防汛日常管理；以《湛江核电“三防”突发事件综合应急预案》为保障，突出“防抗

救相结合”的思想，细化应急组织及职责、风险识别管控、监测预报预警、应急响应、抢险救援、灾后恢复等内容，固化形成防台防汛“三清单”，即检查指引清单、应急响应行动清单、最低保障清单。结合2023年防汛防台经验、防雷安全评估、应急能力检查评估情况，对程序、预案进行优化调整。

网格管理，责任到人。结合湛江核电项目进展，合理划分51个网格，逐一明确建设、安全管理或监管的体会，讲述自己身边人的先进事迹与发生的故事等。

巡查、周联检、月评估、绿牌嘉奖、红牌警示等机制，紧盯汛情监测、隐患排查治理、物资储备、值班值守等关键环节。同时，抓住“关键少数”，分级分类建立安全生产保证金制度，将防汛工作开展情况纳入考核指标，进一步压紧、压实、压细防汛安全责任。

多措并举，提升能力。湛江核电未雨绸缪，结合当地气候特点，在项目现场开展形式多样的、内容丰富的防灾减灾日系列活动；立足暴雨、雷暴、大风等强对流天气，组织开展应急演练，

磨合应急响应联动机制；建立完善的应急值班制度，对应急值班人员进行专项授权，实行24小时应急值班。湛江核电联合各参建单位邀请地方红十字会专家，面向基层员工开展了多期急救技能专项培训。

技术赋能，“智慧”防汛。湛江核电利用信息化技术手段，提升防汛安全保障能力。加强气象精细化预报和突发灾害性天气预警，建设项目天气服务平台，实现灾害预警信号及防御指引24小时实时发布；建成投用廉江核电一期工程“智慧工地”系统，实时传输现场气象数据，实时掌握人员流向，以“监控+AI”方式实时视频监控现场状况，以“全屏广播”功能实时传递应急响应指令。

廖琳

强化底线思维 捍卫汛期安全

◆汤冠军 徐思涵



▲图为华东监督站监督员在福清核电厂取水明渠开展防汛防台工作检查。 曹坤摄



▲图为华东监督站监督员在福清核电厂柴机油厂房开展防汛防台工作检查。 潘振华摄

“深入践行核安全观，确保核与辐射安全”主题征集活动启事

2024年是习近平总书记提出中国核安全观10周年，也是我国核与辐射安全监管40周年。为深入践行“理性、协调、并进”的中国核安全观，以高水平核安全保障核事业高质量发展，中国环境报编辑部现面向社会开展“深入践行核安全观，确保核与辐射安全”主题征集活动。

征集主题：

深入践行核安全观，确保核与辐射安全

征集截止时间：

2024年7月31日(作品以发送日期为准)

征集要求：

围绕核安全领域的相关话题，如回顾核安全监管历程、建设现代化核安全监管体系、推进核安全文化建设、强化风险

保障与风险管理、加强机构队伍建设、加强核新技术的安全保障、从核应急谈核安全、推进核行业核安全管理等，体裁不限，内容健康向上。文字规范，表达完整，内容真实。

作品形式：

以文字、图片或视频的形式呈现。文字体裁不限，字数原则上不少于800字，不多于2000字。图片必须注明相关

文字说明。视频作品须为mp4或mov格式，画面宽高比应为16:9，单个视频时长不超过3分钟，大小不超过300M。

作品类型：

1.理论类：撰写关于加强核安全监管、推进核安全管理的理论性文章。要求观点鲜明、论据充足、有理有据。
2.实践类：撰写加强核安全管理、尤其是核安全监管一线

的工作经验与体会，对所在地区核安全相关的实践介绍和意见建议性稿件等。

3.其他类别：畅谈参与核安全管理或监管的体会，讲述自己身边人的先进事迹与发生的故事等。

参与方式：

1.电子邮件发到zghjbhaq@163.com，来稿请注明“核安全征集活动”。

2.来信请寄：北京市东城区广渠门内大街16号环境大厦1206室，邮编100062，来信请注明：“核安全征集活动”。

3.投稿需经所在单位审核，并附作者真实姓名、地址及联系方式。

投稿须知：

1.征集作品应为作者原创且未公开发表的作品。一篇作品不得重复投稿或一稿多投。作者在

投稿时即默认将该征集作品的出版权、使用权让渡于征集方。

2.严禁虚构和抄袭，如抄袭、盗用他人作品或歪曲事实等情况产生纠纷的，由作者负责。

3.相关作品将在中国环境APP、中国环境网及时发布，并在《中国环境报》核与辐射专版择优刊发。

4.咨询电话:(010) 67164834
活动组委会对本活动具有最终解释权。