

全民国家安全教育日特别报道

# 深化公众沟通 提升核能和核科学认知



▲图为江西省辐射环境监督站在南昌凤凰城上海外国语学校开展核与辐射知识宣传讲座。江西省辐射环境监督站供图  
▼图为河北省核与辐射科普宣传进校园活动现场。张铭贤摄

### 编者按

2026年4月15日是第十一个全民国家安全教育日,今年的活动主题为“统筹发展和安全 护航‘十五五’新征程”。核安全是国家安全的重要组成部分,在这个特殊的日子,相关单位纷纷开展丰富多彩、形式多样的主题宣传活动,使国家安全和核安全意识更加深入人心,本版特予以报道。

### 主场活动

## 核安全之光闪耀魅力大湾区

### ◆本报记者程小雨

4月10日,在第十一个全民国家安全教育日到来之际,2026年“4·15”全民国家安全教育日核安全主场活动暨中广核“核光同行”“核铸未来”启动仪式在广东省深圳市举行。活动由生态环境部(国家核安全局)、国家能源局、国家原子能机构指导,中国广核集团有限公司(以下简称中广核)主办,广东省生态环境厅、广东省核应急委员会办公室、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)、生态环境部核与辐射安全中心、中国核工业集团有限公司、中国华能集团有限公司、国家电力投资集团有限公司等单位联合主办。

作为“十五五”开局之年核安全领域的重要宣传教育活动,本次活动紧扣“统筹发展和安全 护航‘十五五’新征程”主题,以多元化科普、沉浸式互动等多种形式普及核安全知识,凝聚全社会的核安全共识。

### 大湾区同心筑防线:跨越多地的核安全对话

核能之光,安全为本。

在建设能源强国、推进绿色低碳转型的时代浪潮中,核能凭借清洁低碳安全高效的独特优势,为大湾区注入稳定可靠的绿色动能,点亮万家灯火。

坐落在粤港澳大湾区的我国大陆首座大型商用核电站——大亚湾核电站已安全稳定运行32年,累计向香港输送电量超3300亿千瓦时,占香港总用电量1/4。

本次“4·15”全民国家安全教育日核安全主场活动,正上演一场跨越多地的核安全对话。活动创新采用“1个主会场+6个分会场”全国联动模式,首次设立香港、澳门分会场,形成从深圳主会场到福建、山东、海南、浙江及港澳六地同步联动的“1+6+N”格局。

在香港城市大学,核科普展览涵盖原子探秘所、人造太阳挑战等12款互动装置,硬核科技纷纷亮相;在澳门科技馆,“核安全守护美好生活”科普展览,通过图文展示、机组模型和互动体验等多种形式,让核安全科普体验感满满。

“核电正离我们前所未有的近。”香港学生赵玥祺说,“大亚湾核电站每年向香港输送大量清洁电力,支撑着我们每天的生活。城市里的万家灯火,都离不开它。”

这份对核安全的信任,始于一场持续40多年的粤港澳能源领域协同发展。

大屏幕上,《一湾同安 共筑核安》短片回顾了粤港澳三地核应急合作历程——从1988年广东大亚湾核电站核安全咨询委员会成立,到1993年粤港、粤澳相继签署核应急合作文件,再到如今三地常态化开展多层次应急演练,粤港澳不断加深技术交流。

“深化粤港、粤澳核应急交流合作,提升核能与核安全科学认知联合行动”在现场启动,行动将围绕共建科普资源库、组织公众走进核设施、推动科普活动走进港澳校园与社区等重点展开。



▲图为话剧《守护的声音》正在上演。中广核供图

### 核安全守护美好生活:核能的多向奔赴

在中国建筑第二工程局有限公司一线焊工田云眼中,核安全是核电工程建设的基石。“焊枪拿在手里,焊条点下去,我的底气就上来了。焊缝必须没有缺陷,一道焊缝虽小,但关系核安全,我们从来不敢马虎。”

在华南监督站监督员刘俊杰眼中,核安全是监管者的标尺。

“当万家灯火点亮,我们却选择逆向而行,坚守在核电基地的监管一线,深入排查防火、取水安全,确保每一项工作都符合安全法规要求。”

活动现场,“核安全守护美好生活”品牌宣传片《灯火背后 此心安处》发布,记录核安全守护者编织的防线,呈现“绝对责任、最高标准、体系运行、经验反馈”的实践内涵。

“核安全守护美好生活”是生态环境部(国家核安全局)于2024年发布的核安全公众沟通品牌。生态环境部(国家核安全局)在官网开设“核安全守护美好生活”专题,通过“一图一故事”“核安全热点每月一题”等品牌专栏,全面分享国内外核安全监管的良好实践与成效,彰显核安全工作独立专业、审慎高效的文化内核。

在核安全公众沟通不断走深走实的当下,核科普也衍生出更多特别的形式。活动特别打造的话剧《守护的声音》,演绎核安全守护者与核电项目周边居民的“双向奔赴”。

故事里,村民对核电态度的转折,源于一次眼见为实的参观。

核电项目工作人员带着村民代表走进已运行的大亚湾核电基地,看碧海蓝天、白鹭翩跹。回村后,在当地开展征地补偿、就业培训……一个个核电帮扶项目,在小渔村落地生根。

身为核电建设亲历者的福建省宁德市渔井村个体经营户林玉山,分享了他的亲身经历:“当初核电站在我们家乡建设时,我因为不了解,心里非常担忧。随着日子一天天推移,我看到村里的路灯亮了,小路变成了平坦的水泥路。如今,我们村也变成了金牌旅游村。”

活动期间,中广核“核光同行”“核铸未来”两大科普品牌年度系列活动同步启动。

“核光同行”主打“请进来”。自全国首个核电工业旅游预约小程序“硬核WALK”2024年上线以来,依托这个小程序,中广核十大核电基地已累计接待社会公众超6万人次。活动当天,200名青少年学生走进大亚湾核电基地,在真实场景中感受大国重器的安全。

“核铸未来”聚焦“走出去”。全国科普巡展携12项互动展品分南北双线推进,此前已举办科普活动超3000场次,逾万人次科普志愿者参与,线上线下累计触达超百万公众。中广核在全国常态化开展科普共建的院校数量已超过200所,实现大中小学全覆盖,遍及13个省市区。

### 河北

## 专家授课与科普宣传相结合

本报记者张铭贤石家庄报道 4月以来,河北省生态环境厅联合多部门开展“4·15”全民国家安全教育日核与辐射安全系列宣传活动,通过线上线下相结合、专家授课与科普宣传相结合方式,推动核与辐射安全意识深入人心。

4月15日,河北省生态环境厅、河北师范大学联合开展核与辐射科普宣传进校园活动。现场设置科普展板,展示辐射应急监测设备,并组织专家与师生进行互动交流,帮助学生了解核技术利用常识。

4月6日—15日,河北省生态环境厅通过官方网站、微信公众号等平台,连续发布核技术利用科普文章、短视频等内容,系统介绍核与辐射安全知识,扩大宣传覆盖面和影响力。

此外,河北省组织召开2026年度核安全协调机制成员单位会议,凝聚各部门合力,推动核安全工作协同发展;通过邀请专家开展专题讲座、展播主题视频等形式,推进核与辐射安全教育进机关。

### 云南

## 多家单位签署《辐射安全承诺书》

本报记者蒋朝晖昆明报道 4月15日,生态环境部西南核与辐射安全监督站、云南省生态环境厅、昆明市人民政府在昆明市东风广场共同举办“统筹发展和安全 护航‘十五五’新征程”主题宣传活动,采用“现场监测互动体验+核技术利用实物展示+多媒体演示”相结合的方式,加强核安全宣传。

云南省生态环境厅党组书记、厅长苏建安表示,近年来,云南省切实扛牢核与辐射安全监管政治责任,通过建立工作机制、优化监测网络、加大监管力度、强化风险防范、推进安全教育等多种有力措施,全省辐射环境质量连续多年保持良好,未发生核与辐射安全事件。

活动现场,辐射工作单位代表宣读并集中签署了《辐射安全承诺书》,郑重承诺“切实守护生态安全和辐射安全的重要阵地,全面压实辐射工作单位主体责任,保障人民群众身体健康,维护社会公共安全”。

此外,现场设置了图文展板、实物展示、辐射环境监测设备展示、电磁环境质量现场监测等区域,科普宣传及辐射环境监测互动体验活动同步开展,工作人员向市民发放科普手册、环保袋等宣传品,引导市民科学认识辐射。

活动期间,云南省还举行了“践行总体国家安全观 筑牢核与辐射环境安全屏障”新闻发布会,扎实开展线上答题、云端开放日展示(云南省辐射环境监测实验室网上开放日)和安全宣传进校园、进企业、进社区等线下主题活动。

### 江苏

## 从小学到大学,科普宣传全线开启

本报讯“辐射到底是什么?”“吃一根香蕉有多少辐射?”“辐照过的食品安全吗?”一个个贴近生活的小问题,把小学生、中学生和大学生吸引到核与辐射的科普宣传中来。“4·15”全民国家安全教育日期间,江苏省核与辐射安全监督管理中心积极开展核与辐射科普宣传活动。

党员志愿者们走进南京市多所中小学,通过有趣的科普小视频和生动的科普讲解,帮助学生们更好地掌握核与辐射安全知识。

江苏省核与辐射安全监督管理中心还联合江苏省环境科学学会、江苏省辐射防护协会赴南京大学、东南大学、南京林业大学等多所高校,通过张贴海报、互动问答和现场演示,吸引大学生积极参与核与辐射科普宣传。

后续,江苏省核与辐射安全监督管理中心将走进社区,构建线上和线下协同、门户网站和移动端融合的全方位科普方式,将核安全文化从行业引向公众,助力美丽江苏建设。 李苑 范磊

### 内蒙古

## 乌兰牧骑维护国家安全主题巡演全面推开

本报讯 4月15日,第十一个全民国家安全教育日内蒙古自治区主场活动在呼和浩特内蒙古国际会展中心广场启动。

活动现场播放了《北疆屏障·红色忠诚》国家安全宣传教育短片,机关干部、群众代表作交流发言,呼和浩特市乌兰牧骑开展“骏马奔驰保边疆·维护国家安全”主题演出。现场设置宣传展示环节,广场展区通过展板陈列等形式,系统阐释总体国家安全观的主要内容。“筑牢祖国北疆安全稳定屏障全国职工美术书法摄影优秀作品展”和“重点领域国家安全宣传教育图文展”在会展中心同步展出。

据悉,今年内蒙古自治区全民国家安全教育日系列活动策划推出八大类33项活动。其中,富有内蒙古特色的“骏马奔驰保边疆·维护国家安全”乌兰牧骑巡演活动全面推开,在锡林郭勒、乌海等盟市开展巡演,以群众喜闻乐见的文艺形式普及国家安全知识。此外,还开展了“筑牢祖国北疆安全稳定屏障”总体国家安全观演讲比赛、“弘扬蒙古马精神·维护国家安全”版画创作等多项活动。 李俊伟

### 华北监督站

## 设置核医药产业科普讲座

本报讯 由生态环境部华北核与辐射安全监督站(以下简称华北监督站)主办,中国核安全与环境文化促进会协办、原子高科股份有限公司承办的华北地区核安全宣传教育主场活动近日在河北省涿州市原子高科华北医药基地举办。

活动聚焦华北地区核医药产业聚集发展和辐射安全监管工作情况,精心设置了科普宣传视频集锦展播、核医药产业科普讲座、核医药生产线参观以及核安全宣传志愿者代表聘书颁发等多个环节,让人们深切感受到核与辐射安全同人民健康福祉的紧密联系,为保障核与辐射安全凝聚社会共识。

华北监督站主要负责人指出,核安全是国家安全的重要组成部分,各级生态环境部门和涉核企事业单位应牢固树立总体国家安全观和中国核安全观,统筹发展和安全,加强核安全科普宣传,全面提升核安全科学认知,实现高水平核安全与核事业高质量发展的良性互动。

李加贵

### 西南监督站

## 青年干部分享核安全故事

本报讯 在第十一个全民国家安全教育日到来之际,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)坚持系统观念,组织多地宣传活动,推动核安全宣传走深走实。

推动群众参与,沉浸式科普话安全。在四川成都,各项活动别具巧思,一片片“树叶”便利贴承载着公众的疑惑,张贴在“问题树”上,专家逐一答疑解惑;一张张“绿色核能 安逸成都”的主题打卡照片,正在朋友圈分享热议。组织专题讲座,助力高校人才培养。在重庆,西南大学200余名师生济一堂,由西南监督站讲授的“核技术应用及其监管”

讲座正在开展,加强师生安全意识,助力高校科技创新、安全高效发展。

青年讲述核安全,厚植监管使命和责任担当。西南监督站青年干部立足岗位职责,讲好核安全故事。在监督员的讲述中,“每一处隐患被消除,每一条数据被核准”的故事被搬上讲台。

西南监督站负责人指出,下一步将深入贯彻总体国家安全观和中国核安全观,进一步加强核安全公众沟通,营造全行业全社会共同维护核安全的良好氛围,为建设现代化核安全监管体系,护航“十五五”高质量发展贡献西南力量。 王其其

### 江西

## 核科普进社区进企业进校园

本报讯 江西省辐射环境监督站(以下简称江西省辐射站)于近日组织开展核安全宣传系列活动,以“进社区、进企业、进校园”等形式,积极营造全民共筑核安全防线的良好氛围。

核安全宣传进社区,以监测答疑解民惑。在南昌市江中花园社区,江西省辐射站工作人员搭建起宣传展台,开展“辐射环境监测与安全知识进社区”活动。技术人员利用便携式监测设备为居民演示监测流程,用真实数据消除“谈核色变”的误解。针对群众关心的家用电器辐射、通信基站影响等热点问题,耐心科普解答,发放通俗易懂的宣传手册,引导公众科学认识辐射。

核安全宣传进企业,以帮助提升。活动期间,江西省辐射站主动靠前服务,走进中广核贝谷科技有限公司,开展辐射安全管理专项帮扶与宣传。通过现场座谈、资料查阅、实地查看,工作人员帮助企业查漏补缺、完善管理体系。

核安全宣传进校园,以核知识讲座润童心。江西省辐射站工作人员来到南昌凤凰城上海外国语学校,开展了一场生动有趣的核与辐射知识宣传讲座,吸引了200余名初中生积极参与。宣讲员运用动画视频、互动问答、案例讲解等方式,深入浅出地介绍核能原理、核技术应用、辐射防护常识,为青少年种下“强核报国”的种子。 袁枫 孟琰

### 华南监督站

## 与师生共同开展辐射防护实操演练

本报讯 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)近日依托阳江核电核安全文化推进工作室,联合阳江核电有限公司、广东海洋大学、阳江技师学院、阳江职业技术学院等单位,在广东海洋大学阳江校区成功举办“核安铸盾·青春护航”核安全文化暨绿能进校园主题活动。

华南监督站工作人员围绕我国核安全监管体系,派出机构核心职责与一线监督实践展开专题宣讲,用通俗易懂的语言解读核安全“全周期、全天候、全覆盖”的监督逻辑,并与师生共同开展辐射防护实操演练,核应急响应模拟体验,将核安全文化程序融入实践教学,将核安全要求转化为可感知、可掌握的实操技能。

华南监督站将持续深化与属地核电运营企业、高等院校的协同合作,进一步推动核安全文化传播工作常态化、制度化、体系化,为筑牢我国核安全防线、推动核能事业安全高效发展提供坚实的监管支撑。 余子龙



图为阳江核电工作人员向学生介绍人防训练设施。华南监督站供图