

全民国家安全教育日特别报道



在杭州,观众在“核铸未来”科普活动现场互动。王雯摄

山东华能石岛湾核电有限公司工作人员向市民发放宣传手册。周雁凌 王文硕摄

在乌鲁木齐,观众参观地浸式铀矿开采模型。胡有华摄

贯彻总体国家安全观 提升核安全保障水平

编者按

4月15日是第十个全民国家安全教育日,主题是“全民国家安全教育 走深走实十周年”。各地、各单位纷纷开展丰富多彩的主题宣传活动,推进核安全宣传教育进机关、进校园、进社区,向全民普及国家安全、核安全理念和知识。

“核”力引领 推动全民国家安全教育走深走实

“4·15”全民国家安全教育日核安全主场活动举办

◆本报记者程小雨

4月15日,第十个全民国家安全教育日,生态环境部(国家核安全局)、国家电投集团联合举办“全民国家安全教育走深走实十周年”核安全主场活动暨第三届“国和行”公众沟通主题活动。

穿行于大国重器间,了解三代非能动核电技术“国和一号”机组背后的硬核力量;聆听核安全守护者扎根荒漠的故事,体悟他们为核安全默默奉献的初心;欣赏妙趣横生的核科普动画,学习了解更多核安全知识……在中国科学技术馆核安全主题展厅,记者回望全民国家安全教育十年来路,开启了一段“核安全守护美好生活”的绿色之旅。

“1+5+N”多会场联动

“我是今天的小小讲解员,大家准备好了吗?”

“这里是辐射检测区,拿起仪器,跟着我慢慢靠近地板,这个仪器的读数正在增加,利用这台‘神器’,就可以测出我们日常物品的辐射值。”

在“全民国家安全教育走深走实十周年”核安全主场活动的大屏幕上,远在杭州苍南的“小小讲解员”们连线现场,绘声绘色地为观众带来了一场充满童言童语的核安全科普小课堂。

在广东省湛江市的廉江核电站,项目现场沉浸式警示教育正在进行。

一位核电工程师说:“我们深感核安全责任重大,后续一定会严守标准,不放过任何细节,全力保障核安全,为项目高质量建设倾尽全力。”

据了解,本次“全民国家安全教育走深走实十周年”核安全主场活动首次采取“1+5+N”联动模式,在中国科学技术馆主会场及山东、广东、福建、浙江、辽宁五省分会场同步启动。

以屏幕为线,远端与近端的距离消弭,织起一张覆盖沿海核电省份的核安全公众沟通之网。此次活动以多形式互动、多地联动的形式,向全民普及国家安全、核安全理念和知识,展现我国核安全事业十年发展成就,营造全民共同守护核安全的良好氛围。

提升公众核科学认知

提升公众科学认知、营造共同守护核安全的良好氛围,是全行业共同努力的方向。

生态环境部(国家核安全局)“核安全守护美好生活”公众沟通品牌体系正式发布一周年,这颗核科普的种子正逐渐生根发芽,品牌影响力显著提升。

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,开设一图一故事等品牌专栏,全面分享国内外核安全监管的良好实践与成效。通过线上与线下互动,行业与媒体协同,多角度、多维度、多层次的核安全公众沟通活动开展,彰显核安全工作独立专业、严谨高效的文化内核。

在活动现场,生态环境部(国家核安全局)正式启动2025年媒体核电行活动。主流媒体及网络大V将深入一线报道我国核能发展与核安全故事,展现大国重器的硬核实力,用真实、立体、全面的传播,谱写高质量发展与国家安全同频共振的壮丽诗篇。

在中国科学技术馆还同期开设了核安全主题展,通过展示十年普法成果、三代非能动核电技术“国和一号”机组模型、创意艺术作品等5方面内容,向社会公众开展核安全知识科普,揭开核电的神秘面纱,架起一座核能与公众的信任之桥。



图为上海核工院工程师以情景剧形式演绎“国和一号”国产化旁排阀热态性能台架试验的攻坚故事。国家电投供图

山东 启用全国首个核安全主题公园

本报讯 4月15日,中共山东省委国家安全委员会办公室、山东省生态环境厅在山东省荣成市联合举办“核谐齐鲁福安山东”科普宣传品牌发布暨山东荣成核安全主题公园启用仪式。

山东省创新打造科普宣传品牌,统筹多方资源,共建宣传矩阵。活动通过科普品牌与实体公园的双重载体,开创“场景化科普+沉浸式体验”新模式,激发公众探索核安全的兴趣和热情。

主题公园将被打造成山东省国家安全、核安全宣传教育的新阵地。在主题公园,氟(H-3)造型展板、活泼可爱的卡通人物、核与辐射知识互动翻转牌等展出方式吸引了大家的目光。

主题公园设立“知核”“安核”“用核”“探核”区域,以特色宣传牌、原创景观、展播屏幕、趣味互动点、打卡留念点为载体,带领大家回顾“核”历史,探寻“核”未来。

周雁凌 王文硕

江西 组织核安全科普宣传进基层

本报记者张林霞 通讯员朱昱凯九江报道 4月13日,江西省在九江市举办“4·15”全民国家安全教育日核安全宣传教育主场活动。活动期间,举行了江西省核与辐射安全科普宣传工作机制启动仪式。

江西核与辐射安全科普宣传工作机制成员将共同推进建立与教育部门、科学技术协会、街道社区的合作,将核与辐射科普宣传融入学校、社区等日常科普教育;开展核安全“科普宣传走基层”活动,组织核安全科普宣传进学校、进企业、进乡村、进社区、进机关。

此次活动还精心设计了核设施基地开放、科普互动体验等环节。在科普互动区,通过核能知识竞答、手工拼图、投壶套圈等趣味活动,让公众学习核电站结构、核能应用场景等知识,让核科技从“神秘”走向“亲近”。

江苏 开展“送辐射安全进企业”活动

本报讯“基建建设中,哪些环保措施让你格局打开?”这是江苏省常州市生态环境局与知乎网合作,在“知乎江苏”“知乎常州”首页带来的“核与辐射”系列品牌提问内容。

今年的“4·15”全民国家安全教育日期间,江苏线上线下、省市联动开展形式多样的核与辐射科普宣传活动。

4月10日,江苏省核与辐射安全监督管理局中心与南京市生态环境局联动,开展“送辐射安全进企业”活动,辐射安全领域专家现场讲解核技术利用单位辐射安全管理标准化建设指南,江苏省核与辐射安全监督管理局中心执法人员通过介绍江苏省核技术应用现状、分析辐射事故典型案例,进行警示教育。

4月11日,江苏省核与辐射安全监督管理局中心特别联合江苏省无损检测机构会员联席会,举办工业探伤领域辐射安全管理工作交流活动。

李苑

浙江 以三维体系打造核安全宣教创新样本

本报见习记者王雯杭州报道 一场以“核安全守护美好生活”为主题的科普盛宴近日在浙江省科技馆成功举办。活动通过“主会场仪式+沉浸式临展+全民科普互动”的三维体系,打造核安全宣传教育创新样本。

活动现场,“浙里福安”讲师团正式成立。首批讲师团42名成员来自核电、核医疗、辐射监测、教育等多个专业领域。

活动现场还首发了《核安全(电离辐射)》科普手册,此手册系统介绍电离辐射基础概念、常见来源、行业应用、对人体的影响效应等科学知识,帮助公众走出认知误区。

为期4天的“核铸未来”科普互动展亮点纷呈:苍南核电自主研发的11台科普机器人带领观众学习核知识;秦山核电、三门核电、金七门等基地提供的动态沙盘,实时演示核反应堆工作原理;浙江省辐射环境监测站展台,通过使用电离和电磁现场监测仪器和观众互动实验演示,破解“谈辐色变”认知误区。

辽宁 院士介绍“国之重器”及核技术应用成果

本报讯 辽宁省生态环境厅邀请我国著名核物理学家、中国科学院院士詹文龙来到辽宁省委党校,为500余名党政干部作了一场题为《强流加速器驱动的高质量核能与放疗——变革性新质生产力》的精彩报告。

启动仪式上,由辽宁省生态环境厅制作的宣传片《辽“核”行 安全行——全民国家安全教育,走深走实十周年》正式发布。

通过纪实镜头呈现辽宁省核电厂、研究堆、放射性医疗设备等核技术利用场景。

报告会上,詹文龙院士重点介绍了被誉为“国之重器”的中国科学院两大科学装置——加速器驱动嬗变研究装置和强流重离子加速器装置,描绘了加速器驱动先进核能系统的发展前景、战略规划和路线图,深入浅出地讲解了重离子加速器在核技术应用方面的最新研究成果。战卫民

华北监督站 组织开展田湾核电站调研

本报讯 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)近日在江苏省田湾核电站组织开展了“4·15”全民国家安全教育日核安全宣传教育主场活动。

全体人员走进田湾核电站多个区域进行调研观摩,在核电科技馆全面了解核能发展历程和“硬核”知识,在“智慧工地”直观感受核电工程建设的智能化、精细化,在机组主控室切身体会核电运行管理的专业化、规范化,在应急指挥中心深刻体会核事故应急响应机制的周密性、高效性。

华北监督站还将以国家安全法发布实施十周年为契机,举办国家安全法、核安全法知识问答等系列活动,以高水平核安全保障核事业高质量发展。

陈培铭

广东 开放国控辐射环境空气自动监测站

本报记者郑秀亮广州报道 4月13日,广东省生态环境厅联合生态环境部华南核与辐射安全监督站等单位成功举办2025年全民国家安全教育日核安全宣传广东主场活动。

广东省环境辐射监测与核应急技术支持响应中心开放了位于中山大学珠海校区的国控辐射环境空气自动监测站和刚建成的国内外首个实现100kHz至6GHz选频电磁环境质量监测探头一体化

在此次活动上,广东省核安全科普宣传联盟为新进成员单位举行了授牌仪式,进一步壮大了核安全科普宣传的力量。

甘肃 搭建核与辐射科普知识云展馆

本报讯 4月15日,甘肃省生态环境厅联合生态环境部西北核与辐射安全监督站、甘肃省核与辐射安全中心(以下简称核与辐射中心)等单位,在甘肃省兰州市东方红广场举办核安全宣传教育现场活动。

核与辐射中心搭建了核与辐射科普知识云展馆。通过整理收集核与辐射法规标准、科普知识、核能核技术利用等内容,以图文并茂、互动体验的形式向公众展示。公众只需通过新媒体平台,即可轻松访问云展馆。

核与辐射中心还组织开展了甘肃环境科技大厦公众开放日活动,邀请公众参观电离现场监测设备应用、辐射环境应急监测车等。同时,工作人员结合“生态环保小课堂”,面向学生开展“辐射环境科普”志愿宣讲活动。

吴波

河北 开展核安全主题研学活动

本报讯 在第十个全民国家安全教育日来临之际,河北省生态环境厅开展了丰富多彩的核与辐射科普系列宣传活动。

开展核与辐射科普宣传周活动。4月12日—15日,“全民国家安全教育日·核与辐射科普宣传周”系列活动在秦皇岛市拉开帷幕。组织专家结合典型案例讲解核与辐射安全利用法律法规。期间,河北省还组织召开全省核与辐射工作协调机制座谈会,现场听取相关涉核单位意见建议。

开展核安全主题研学活动。

河北省生态环境厅、石家庄市生态环境局等单位联合开展“铀矿地质事业为国而生、与国同行”研学活动。

开展“核安河北·你我同行”宣教活动。4月1日—15日,沧州市以“核安河北·你我同行”为主题开展多形式宣传教育活动。沧州市邀请专家,围绕核电站在电力供应、节能减排等方面的应用成果,对政府工作人员开展专题授课;在中小学组织开展科普讲座;开展科普篷车进社区活动,向社区居民普及核能知识。张铭贤

吉林 发出《全民核安全倡议》

本报见习记者陈博宜长春报道 4月15日,吉林省生态环境厅会同长春市生态环境局,在吉林大学中日联谊医院组织了一场以核与辐射安全宣传为主题的专场活动。

在主场活动现场,与吉林、通化、松原、延边等市(州)进行视频连线,4家核技术应用领域的企业分别介绍了相关行业的核与辐射安全应用情况。来自医疗等行

业的代表、监管部门代表共同发出《全民核安全倡议》。

当日,针对普法宣传、医疗核安全、工业核安全等相关内容,工作人员进行了展示讲解,将核与辐射监测应急设备进行展出。同时,工作人员就核技术及电磁辐射在各领域的应用成果与安全保障措施进行现场互动答疑,吸引市民驻足观看。

陕西 举办核安全成果宣传展

本报记者肖颖延安报道 4月15日,由陕西省生态环境厅开展的“4·15”全民国家安全教育日核安全宣传教育陕西主场活动在延安市为民服务中心广场举办。

启动仪式上,来自涉核高校和企业的代表,现场宣读了高校联盟宣言和企业代表宣言倡议书。到场嘉宾及市民群众参观了核安全成果宣传展,并到核安全知识互动区进行体验打卡。

相关核技术利用单位、企业专家就公众关心的核辐射安全及防护知识等耐心解答,并利用便携式仪器、辐射应急监测、救援车辆等设施设,现场为市民进行核与辐射安全知识科普,提升公众的安全意识。