



核讯快览

红沿河核电站 举行应急演练

提升对突发事件应急能力

本报记者杨安丽大连报道 辽宁省红沿河核电站日前举行2016年度场内综合应急演练。环境保护部东北核与辐射安全监管站组织评审组,对演习全程进行了监督、评估。据介绍,本次演习从当日8点开始,至16点45分结束,有关各方参加演习人员达400余人。此次演习场景以多重突发事件叠加为主要特点,重点演练了核电厂应对机组异常状况、自然灾害、安保事件等突发事件叠加的应对能力。本次演习以在运机组突发异常事件为主线,模拟了因水母冲击,导致循环水系统功能受损、母线失电、单台机组一回路小破口演变为大破口等一系列事故情景,同时还叠加了核电站周边发生山火、不明身份人员试图闯入核电站保卫边界等突发状况。在整个事件演进过程中,放射性物质始终被控制在厂区内,未对环境和周边公众安全带来影响。

上述模拟事件发生后,红沿河核电站按照国家法规以及有关程序启动了应急组织,有关应急人员响应迅速、动作规范、措施得力,整体有序。在红沿河公司应急响应规程中,还启动了中广核电力股份公司的核应急体系,双方通过应急指挥中心相互联动的方式沟通信息,中广核电力股份公司组织技术专家对评估红沿河机组状态评估给予了技术支持,还从其他基地调集了有关设备零件支援红沿河核电站。据悉,本次演习还演练了应急人员交接班等动作,检验了应急队伍整体的配合能力。在演习后期,根据辽宁省核应急协调委员会的安排,有关政府部门在大连组织召开了新闻发布会,红沿河公司有关技术专家、辽宁省核与辐射环境监测中心人员出席发布会,就机组安全管理、环境监测等问题全面回答了记者提问。环境保护部东北核与辐射安全监管站组织专家对本次演习进行了全程监督检查。在演习后的总结会上,检查组认为演习人员均能按照演习情境做出响应,演习人员在复杂的多重事件叠加中承受住了压力,应急响应能力满足要求。同时,在技术分析、信息发布等环节充分体现了集团支援的重要性,更贴近实际。

海南核电 一期工程建成

成为我国最南部核电站

据新华社电 中国核电投资控股的海南核电2号机组12日具备商业运行条件,海南昌江核电项目一期工程全面建成投产。据了解,海南核电位于海南省昌江黎族自治县海尾镇,是目前我国最南部的核电站。海南核电总体规划建设4台压水堆核电机组,一次规划分期建设。一期工程建设两台65万千瓦压水堆核电机组,采用国产CNP650压水堆核电技术,参考电站是秦山二期扩建工程。相较于参考电站,海南核电一期工程在秦山二期1号、2号机组的基础上,组织实施了17项重要技术改进,1311项一般改进,如采用数字化分布式仪控系统、主给水平隔离设计等,进一步提升了电站的固有安全性。同时,项目综合国产化率由70%上升至82%以上。海南核电作为海南省一号能源工程,其全面投产每年将为海南省提供占比约1/3的电力能源供应,彻底解决海南电源性电力问题;海南核电一期工程全面建成,为助力海南国际旅游岛的建设,加强海南生态保护与经济社会发展提供强劲的能源保障。据了解,海南昌江核电项目二期工程也已进入前期准备阶段。

探秘秦山核电

核安全文化校园行活动举办

本报讯“核安全文化校园行—秦山核电探秘”活动由清华大学、环境保护部核与辐射安全中心和辐射环境监测技术中心、中核核电运行管理有限公司共同组织。据了解,12名在校大学生幸运地参加了“核电探秘”活动。同学们分别参观了辐射环境监测技术中心实验室和秦山核电基地外环境监测站,工作人员向大学生介绍了实验室和监测站的运行目的和核电站的运行情况,技术人员详细讲解了核安全相关知识,并鼓励大学生多学习文化知识。据了解,秦山核电探秘之旅让大学生了解到核电厂的工作原理、运行方式和放射性物质排放方式,认识到核能是安全的,其产生的电能是清洁的,排放的放射性是可控制的;通过实时监测和定期采样测量,可以了解核电厂向周围环境排放放射性物质的情况,及时发现可能发生的异常状况。本次活动邀请大学生深入核电站现场参观,切身实地体验了核电站运行环境,感受到了技术人员工作热情,体会到核安全文化宣传重要性。大学生希望以后这样的活动能够多组织,能有机会参与现场工作,与技术人员一起交流,使核安全文化走入公众的生活中。 吴其反 曹亚丽 宋健锋 高芳

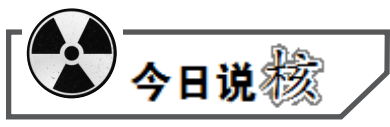
暑假去看核电站,约吗?

编者按

中国核工业集团公司、中国广核集团公司等近日启动2016年核行业“公众开放日”系列活动。通过现场参观体验和对话交流等方式,让公众近距离观察核企业运营管理和核安全工作,体验核安全文化,增强公众对我国核设施安全状况的了解和信任。丰富多样的科普活动,不仅让公众更加了解和贴近核,也让核行业听到了普通民众的心声和期望。为展示此次“公众开放日”系列活动全貌,本刊今日刊发一组“公众开放日”采访报道。



中广核迎来第50万名核电站参观者。中广核新闻发言人黄晓飞、大亚湾核电运营公司副总经理高志刚专门向这位幸运者颁发了纪念证书和幸运礼包。



公众沟通何以畅通?

徐琦

对于核电发展而言,公众沟通是不可忽视的重要环节。公众的态度,将在很大程度上决定核项目能否最终落地。近年来,各大核电集团越来越深刻地认识到这一点,并集中在每年暑期组织声势浩大的公众开放活动,以期逐步让人们放下恐惧,拥抱核电。然而目前这样以科普宣传为主的沟通方式,公众到底能有几分认可,我们不得而知。有一个很现实的问题是,反复接受核安全科普知识就能改变反核公众的态度吗?恐怕没那么容易。好的出发点未必能得到好的结果。有时候你苦口婆心地劝说,人家也许是充耳不闻,更糟的甚至可能令人反感。科普,解决的是“听不懂”的问题,而对于反核人士“不想听”也“不愿懂”的消极态度,科普起到的作用就极为有限了。作祟的可不仅仅是“邻避情结”。设身处地想想,一边是核电企业反复强调的“核能是安全、清洁、高效能源”,“核事故发生率极低”,另一边是核电站的种种潜在风险,尤其日本福岛核事故之后对公众的负面影响仍未消失,这种情况必然使公众陷入选择的困境。另外,核电项目能给地方带来可观的经济利益,但这些利益毕竟不能落在每个人头上,公众很难直观感受到好处,却清楚体会到风险。如此一失一得,公众沟通通常难有成效。为了改变这一现状,核电企业正在谋求公众沟通模式的升级。如中广核在核电站当地开展的社会与经济援助计划,跳出了核电企业高高在上进行核电科普的旧思路,通过建立社区发展基金、带动当地就业等具体措施,变枯燥的单向宣传为双向沟通,完成了从“邻避”到“迎臂”(YIMBYS的读音,Yes In My Back Yard的缩写,即“在我的后院”)的过渡。而中核昌江核电在征地搬迁工作中,为确保被征地农民生活水平不下降,灵活推出政府建房、群众自行建房、货币补偿3种安置方式,征地补偿标准统一为每亩年产值的18倍;各类房屋及附属建筑物,按重置价格及折旧进行补偿;为失地农民办理养老保险,政府、集体、

广东 中广核公众开放日启动 以更开放的姿态走向公众

◆本报记者刘晶 “核”、“核能”、“核电站”……对于很多人来说,显得距离遥远而陌生。自日本大地震引起的核泄漏之后,人们基本“谈核色变”。为了破除“邻避”效应,让公众近距离接触核电站,中国广核集团有限公司(以下简称“中广核”)近日又出新招:八大新闻发言人集体亮相,并公布联系方式。新闻发言人集中亮相 中广核公众开放日新闻发布会8月6号在广东省深圳市召开。作为破除“邻避”效应、服务公众需求的新探索,中国广核集团及下属的核电上市公司中广核电力、在运在建及托管的六大核电基地,共8名新闻发言人当天集体亮相,并向社会公布其联系方式,接受媒体和公众的监督。新闻发言人对集团公开透明实践情况、经营业绩、履行社会责任方面实践作了简要介绍,并透露了各核电基地2016年公众开放日活动的亮点。

“新闻发言人集体亮相是中广核公开透明及其机制建设的最新举措。”中广核新闻发言人黄晓飞说。据介绍,从大亚湾核电站建设起,中广核就一直致力于建立和不断拓宽与社会的沟通渠道,采取了建立大亚湾核电站安全咨询委员会、记者见面会、科普展览等各种举措。近些年来,中广核更是加大了力度,从核与辐射信息公开、常态化的新闻发布、大规模的公众参观与对话,走出去贴近公众身边的科普宣传等多方面,加强与公众沟通。“只有多和公众交流沟通,才有助于揭开核神秘的面纱,才能更好的让核走进公众的生活。”黄晓飞说。据悉,中广核安全信息对外沟通渠道覆盖了多个方面,包括下辖核电基地开设核与辐射信息公开网页、主动公开核电运行事件、举办年度例行新闻发布会等。大亚湾迎来第50万名客人 第四届“8·7公众开放日”活动在中广核大亚湾、台山、阳江、宁德、红沿河、防城港等核电基地联动举行,本期活动以“看核电现场,品核电文化”为主题,近千名公众代表参与了各大核电基地组织的深度体验与互动交流。在活动现场——大亚湾核电基地,参加活动的公众和媒体代表超过100人。在工作人员引导下,他们走进核电站的厂房一探究竟,走进技能中心、培训中心参与安全

福建 全国核电厂公众开放日活动在宁德举办 各方代表共同感受清洁能源

本报讯 宁德核电站日前举办全国核电厂公众开放日活动,来自媒体代表、大学生代表和各方公众代表等共120余人参加了此次活动。据介绍,宁德核电基地本次活动主题是“十年一剑,共筑丰碑”,意在通过开放、透明的公众互动和邻里友好的公益举措,共同回顾宁德核电十年峥嵘岁月,共同见证一期工程全面建成的历史时刻,共同感受清洁能源与周边社会环境的和谐共赢。本次开放日,宁德核电精心策划了“开眼看核电”、“见证·感悟”、“爱心助学”、“学生夏令营”等一系列活动,现场工作人员还演示了核辐射监测数据,结果显示核电基地内的辐射值与自然环境下完全一样。据福建宁德核电有限公司综合管理部副经理江小松介绍,核电不是威胁了环境,而是改善了环境。在中国的

北京 中核集团第二届核科普开放周启动 既要走出去也要走进来

本报实习生孙浩北京报道 中核集团第二届核科普公众开放周暨全国大学生课外“核+X”创意大赛对话交流活动近日在清华大学启动。在为期8天活动中,中核集团核科普代言人“核宝”将带领社会公众走进核工业全产业链70余家单位,近距离探索和感受核能魅力。本次活动以“走出去”和“走进来”相结合方式开展。“走出去”是利用大学生创意和探索,开展全国大学生课外“核+X”创意大赛活动,旨在进一步提高高等学校科普宣传与素质教育,激发大学生对核与相关领域进行研究与探索的兴趣和潜能,为优秀人才的脱颖而出创造条件。“走进来”是“核宝带你来看核”活动。今年该活动以核能发展、核工业体系、核技术应用、核安全文化、科技创新等主题,以爱国主义教育基地、科普馆、科研院所、核电站、核燃料厂、铀矿勘查采冶基地、核技术应用单位等为依

