



亚欧会议第五届核能安全研讨会在京开幕

本报记者郭靖北京报道 亚欧会议第五届核能安全研讨会近日在京开幕。本次研讨会主题为“将承诺转化为行动——应对21世纪核能安全挑战”。

生态环境部、国家原子能机构、外交部有关负责人出席开幕式并致辞。国际原子能机构副总干事以及亚欧会议成员国代表也应邀出席并致辞。

亚欧地区国家普遍重视核能安全问题。本次研讨会期间,各方围绕核能安全新机遇和挑战、核电监管、业界实践、能力建设、应急响应等议题进行深入讨论,交流经验和最佳做法,探讨深化政策交流和务实合作。各国代表还参观了第十五届中国国际核工业展览会。

亚欧地区汇聚主要核能大国与新兴核能国家,特别是亚洲成为全球核电主要增长极,亚欧国家核能合作潜力巨大,前景广阔,有望成为亚欧能源产业互联互通重要领域,为促进亚欧绿色发展注入新动能。本次研讨会将促进核能安全监管、核工业界以及学术机构代表广泛深入交流,推动核能安全成为亚欧合作新的“增值领域”,服务构建亚欧新型伙伴关系。

日本福岛核事故后,亚欧会议核能安全研讨会应运而生,2012年以来,先后在新加坡、立陶宛、印度尼西亚和西班牙举行。

本次会议由外交部、生态环境部、国家原子能机构共同主办,来自英国、法国、巴基斯坦、新加坡、越南等20多个亚欧会议成员国及国际原子能机构等国际组织代表近200人与会。各方普遍感谢中方主办第五届研讨会,赞赏中方积极推动亚欧核能安全合作。

生态环境部、国家原子能机构、外交部有关负责人出席开幕式并致辞。国际原子能机构副总干事以及亚欧会议成员国代表也应邀出席并致辞。

亚欧地区国家普遍重视核能安全问题。本次研讨会期间,各方围绕核能安全新机遇和挑战、核电监管、业界实践、能力建设、应急响应等议题进行深入讨论,交流经验和最佳做法,探讨深化政策交流和务实合作。各国代表还参观了第十五届中国国际核工业展览会。

亚欧地区汇聚主要核能大国与新兴核能国家,特别是亚洲成为全球核电主要增长极,亚欧国家核能合作潜力巨大,前景广阔,有望成为亚欧能源产业互联互通重要领域,为促进亚欧绿色发展注入新动能。本次研讨会将促进核能安全监管、核工业界以及学术机构代表广泛深入交流,推动核能安全成为亚欧合作新的“增值领域”,服务构建亚欧新型伙伴关系。

日本福岛核事故后,亚欧会议核能安全研讨会应运而生,2012年以来,先后在新加坡、立陶宛、印度尼西亚和西班牙举行。

本次会议由外交部、生态环境部、国家原子能机构共同主办,来自英国、法国、巴基斯坦、新加坡、越南等20多个亚欧会议成员国及国际原子能机构等国际组织代表近200人与会。各方普遍感谢中方主办第五届研讨会,赞赏中方积极推动亚欧核能安全合作。

河北专项检查移动探伤企业

对88枚高风险II类放射源开展风险排查

本报记者张铭贤石家庄报道 河北省环保厅辐射环境管理处近日会同辐射处联合派出4个检查组共计30余人次,对全省15家移动探伤企业的88枚高风险II类放射源进行了全面的风险排查。

检查中发现,通过2017年省、市、县三级环保部门开展的一系列针对核技术应用单位安全运行的检查活动,各移动探伤企业的领导均比以往提高了认识及重视程度,发挥了企业领导在辐射安全工作中应有的主导作用。

企业的各项辐射安全管理制度的落实均比以前更加到位;放射源存储库的安防、技防措施有效运行;放射源底数清晰;“四测一跟踪”执行及记录情况良好;均配备有资质的工作人员及检测仪器,能有效消除辐射安全隐患。

同时,督查检查中也发现,个别企业存在探伤机超期服役、应急物资不够充足、缺少必要的应急处置工具、管理制度不够完善等问题。针对发现的问题,河北省均提出了明确的整改要求和整改期限。

连云港提升快速监测响应能力

性能先进监测车正在调试

本报见习记者韩东良通讯员李强王从帅连云港报道 江苏省目前最先进的一台核与辐射监测车,正在连云港辐射环境监测站进行运行前调试。

据连云港辐射环境监测站副站长耿成介绍,这辆核与辐射监测车内配备了非常先进的检测设备。主要包括:便携式NaI(碘化钠)谱仪,空气中γ辐射连续测量系统,固定式LaBr(溴化镧)连续监测系统,α、β总放射性水平测量仪,快速采样与储存系统,自动气象仪,个人防护设备,车载数据通讯与处理系统,中型监测车及改装集成等。

耿成说,此次配置的个人防护设备,可屏蔽50%能量高达130keV(千电子伏特)的γ粒子,对化学、生物、非游离辐射均有防护作用,且散热性能好,比铝材料防护服轻便。此款连体式防护服采用了聚乙烯和聚丙烯作为核辐射屏蔽材料,衬里采用钨屏蔽材料制成,并配有防毒呼吸过滤装置、全面罩、手套、筒靴和高能核保护垫。

另外,车中配置的快速采样与储存系统,包含了溶胶和碘采样器及样品储存设备,以及土壤和水的采样器。这台核与辐射监测车一旦投入运行,将大大加强对突发性核与辐射事故的快速监测响应能力。

华东站完成福清6号机组穹顶吊装控制点检查及释放

本报讯 凌晨的福清,仍有丝丝寒意。3月21日凌晨3点30分,生态环境部华东核与辐射安全监管站(以下简称“华东监督站”)现场监督员赶赴福清核电6号机组“华龙一号”穹顶吊装的工程现场,进行吊装前的最后核查。

经过紧张细致的核查,华东监督站现场监督员于6点29分释放了控制点。福清

核能6号机组穹顶吊装工作正式开始。经过几个小时的奋力拼搏,吊装工作顺利完成。

穹顶吊装完成,标志着福清核电6号机组从土建正式转入安装阶段。华东监督站将不忘初心,牢记使命,继续坚持“严、慎、细、实、快”,学习贯彻好《核安全法》,依法履行职责,做好“华龙一号”的建造监督工作。 刘佳



图为第十五届中国国际核工业展览会现场。 孙浩摄



将科普融于每一个细节

第十五届中国国际核工业展览会引领公众踏上核能之旅

◆本报记者孙浩

核电企业发布社会责任报告 不断探索公众沟通新模式

核向社会公开发布的第七份社会责任报告。在此次发布会上,中广核新闻发言人、核电工匠代表、纳米比亚湖山铀矿员工代表、来自贫困山区的老师与孩子们、媒体公众代表、社会责任专家等一起进行现场互动,呈现了一场诚意满满的责任沟通盛宴。

2017年10月12日,由中广核投入400万元创新打造的智力扶贫项目“中广核——凌云县少数民族白鹳班”开班。350名当地贫困少数民族学生接受“白鹳班”

教育,杨大鹏就是其中一员。“白鹳班”通过理论学习、技能培训、社会实践、夏令营活动等多种形式,让学生提升技能、开阔眼界,帮助他们成为少数民族家庭脱贫致富的“顶梁柱”。

全球契约中国网络执行主任韩斌在发布现场说:“在电力企业中,中广核一直站在公众沟通的最前列,不断探索公众沟通的新模式、新方法。这些公众沟通实践对能源企业增信释疑、促进了解、树立形象起到了正向引导作用。”

品牌效应效果好 “魅力之光”再度来袭

活动答题入口和学习平台,也可通过微信公众号进行手机答题。其中,获一等奖的学生将获得参加7月下旬“魅力之光”核电科普夏令营活动的资格。此次夏令营由中核辽宁核电有限公司承办,将在清华大学开营,参观中国实验快堆,约会美丽的辽宁兴城。成年人也可以参与初赛答题,学习核科普知识,支持核电发展。

“魅力之光”这样一个年轻的,在中国国际核工业展览会上启动,为年轻的活动有了深厚的积淀,为传统活动增添了青春的活力。”中国核学会理事长李冠兴说。

据悉,自2013年首届活动举办以来,累计参赛人数超过100万人。来自全国各地的200多名中学生通过夏令营参观了秦山核电站、田湾核电站、福清核电站、海南核电站和三门核电站。“魅力之光”已成为了名副其实的全国性核科普品牌活动,为核电科普知识的传播和核电事业的发展营造了良好氛围。

“从‘魅力之光’的5年发展中我们可以看出,通过政府、专家、企业、公众等各方携手共同努力,核科普事业乘势而上,生机勃勃,不断焕发创新的生命力,为我国核工业和核科技发展提供了有力支持。”李冠兴说。

用心科普成效大 核科普推动核事业健康发展

励核界同仁在今后的工作中,不忘初心,牢记核科技工作者的使命,继续加强核科普宣传,大力推广核能、核技术应用知识,为推动核事业的健康发展而努力奋斗。

颁奖仪式后,2018~2022年全国核科普教育基地授牌仪式也同期举行。此次评选共有16家单位参与,经中国核学会科普教育咨询委员会评审,10家单位入选。

“核能事业的发展不仅取决于科技水平的提升,也有赖于大力开展核科普知识的宣传,提升公众对核能的认识。全国核科普教育基地的评选工作,将有效鼓励有条件的企业、科研院所和大学建立核科普教育基地,通过与中国科协‘全国科普教育基地’

有效衔接,充分调动广大核工作者参加科普工作的积极性,促进核科普宣传工作的广泛开展。”李冠兴说。

据介绍,为进一步加强核能、核技术应用、核安全的宣传与推广,促进更多公众对核事业的正确理解和认识,推进核事业健康发展,中国核学会从2016年开始在全行业评选全国核科普教育基地。

中国核学会秘书长于鉴夫认为,核科普工作任重道远。整个核行业要再接再厉,以全国核科普教育基地授牌为契机,不断创新科普宣传内容和形式,推动核科普宣传工作在基层、在社会更好开展,努力为我国核能事业的发展创造良好的舆论氛围和社会环境。

2017年度网络舆情蓝皮书发布

本报记者刘晓星北京报道 生态环境部核与辐射安全中心编制的《2017年度中国核与辐射安全网络舆情蓝皮书》(以下简称《蓝皮书》),在第十五届中国国际核工业展览会上发布。

自媒体在核与辐射安全舆情传播中越来越重要

与其他领域的安全问题相比,核与辐射安全具有更高的社会敏感性。我国核能、核技术应用的高速发展与社会认知程度存在不匹配的情况。

数据显示,2017年,核与辐射安全相关网络舆情信息总量较2016年有所下降,但微博信息量涨幅明显,较2016年上涨14.5%。微博等自媒体作为公众自主获取信息的重要渠道,其影响力和渗透力在持续扩大。同时,通过自媒体,公众拥有了自主发布信息的媒介,表达和参与意愿得以实现,并逐渐参与到信息传播过程中,成为信息的发起者与传播者,也为传统媒体提供了线索和信息。

《蓝皮书》显示,引发舆论热议的事件或话题通常会横跨传统媒体、自媒体多个平台,形成立体网状舆情传播体系,促使舆情在很短的时间内快速扩散、衍变。

对此,《蓝皮书》提出,应该适应网络传播的需要,提高科普效果。可推出常规在线版核与辐射安全科普手册。此外,可以在政策、项目前期,依据互联网传播特点,优化宣传策略,避免标签化解读给公众造成误解。

“邻避效应”是涉核项目落地前置难题

在涉核、涉辐射类邻避效应舆论事件中,安全性和选址是公众反对的最主要理由和矛盾焦点,网民讨论通常围绕这两点展开。

对此,业内专家分析认为,常见的情况一是项目

疗废水废物处理、垃圾焚烧尾气、二噁英处理等领域。

作为技术规范的发起和主编单位之一,中广核达胜承担了电子束处理废水的原理和方法、装置和流程、过程控制和质量管理、运行维护和管理等核心内容的编制。目前已开展电子束处理工业废水技术的商业应用推广,正在为国内外数家中大型排污企业提供解决方案。

据悉,技术规范于2017年5月由中国核学会批准立项,2017年底完成编写工作,2018年3月获得批准和发布。中国原子能科学研究院、上海大学、苏州中核华东辐照有限公司、中国核学会以及核工业标准化研究所等单位共同参编了技术规范。 孙浩

全球首个电子束处理工业废水技术标准颁布

电子束技术处理的废水净化程度更高,处理效果更好,还可实现废水高标准排放或中水回用

本报讯 近日,在第十五届中国国际核工业展览会举办的中国核学会团体标准发布会上,由中广核技术发展股份有限公司(以下简称“中广核技”)旗下中广核达胜加速器技术有限公司(以下简称“中广核达胜”)联合清华大学发起并主编的《电子束处理印染和造纸工业废水技术规范》(以下简称“技术规范”)正式颁布。

作为此次集体亮相的9项标准之一,这一技术规范是全球电子束处理工业废水应用领域的首个技术标准,填补了国际空白。技术规范将于2018年5月30日起正式实施。

中广核技表示,技术规范正式颁布是继中广核达胜建成全球唯一在运示范工程、科技成果通过中国核能行业协会鉴定、中国首个产业化项目落地浙江等

3个重要节点之后,我国电子束处理工业废水技术再次取得的重大进展。技术规范为行业发展树立了一个标准,将有利于推动电子束处理工业废水技术在印染和造纸行业的大规模推广应用。

专家表示,印染和造纸工业废水总量大、污染物成分复杂,含有大量难以生物降解的有害物质。相比其他手段,利用电子

束技术处理的废水净化程度更高,处理效果更好,还可实现废水高标准排放或中水回用。

公开资料显示,电子束处理工业废水技术除了可以深度处理印染和造纸工业废水外,还可应用于化工、制药等行业的废水处理,水质复杂的工业园区废水处理,以及特殊有害物质如抗生素废水、菌渣的无害化处理。随着技术的进步,未来还可用于医