



封堵漏洞确保百姓舌尖上的安全

我国严控进口日本核污染区食品

编者按

2011年6月13日,在发布《关于进一步加强从日本进口食品农产品检验检疫监管的公告》之后,国家质量监督检验检疫总局颁布《关于调整日本输华食品农产品检验检疫措施的通知》,规定我国禁止从日本福岛县、群马县、东京都等10个都县进口食品、食用农产品及饲料。整整6年过去,日本福岛核事故的影响仍在继续,我国进口日本食品的情况如何,如何确保食用安全,本版今日特刊发日本核污染区食品相关报道,以飨读者。

◆孙浩 孙学智

上海市食药监局近日针对在沪卖场、超市等开展监督检查,暂未发现有来自日本受核污染地区的进口食品。

宁夏回族自治区吴忠市市场监督管理局前不久在全市组织开展了销售来自日本核污染区食品的专项检查,此次专项检查以商场超市、进口食品专营店、网络食品交易平台等食品经营者为重点,以日本国特别是福岛县、群马

县、栃木县、茨城县、宫城县、新潟县、长野县、埼玉县、东京都、千叶县进口食品为对象,全市未发现销售来自日本核污染区食品行为。

事实上,自今年3月中旬以来,我国很多地区先后开展了销售来自日本核污染区食品的专项检查,以净化市场消费环境,切实保障人民群众饮食安全。日本福岛核泄漏后,中国一直严禁进口核事故周围区域生产的食品,封堵漏洞,确保百姓舌尖上的安全。

核辐射破坏食品内部结构 放射性物质对人体损害大

当发生核电厂严重事故时,反应堆放射性物质可能会向周边环境释放。其中,对健康具有风险的主要放射性核素为放射性碘、放射性铯和放射性惰性气体等。

对于人们最关心的核污染区食物是否具有危害的问题,答案是肯定的。核泄漏导致放射性物质释放到环境中,可使食品受到放射性物质的污染。这些放射性物质逐渐沉积到水果、蔬菜等食品的表面或者动物饲料中,就可使其变得具有放射性。而随着时间的推移,它们还可能进一步转移到水产品、动物的体内。

食品受到核辐射后会存在放射性亚原子粒子,进而释放伽马射线破坏食品的分子结构,最终形成辐射解物。一些辐射解物,如甲醛、苯、甲酸、酮类对人体健康非常有害,其中苯就是一种致癌物质。

放射性物质污染后的食品对人体健康有着巨大的危害。人体

食入被核辐射污染的食品后,体内染色体、免疫系统会受到损伤,并出现肾功能异常、心脏血栓增加、纤维素增生。如福岛核事故中释放的碘-131如果进入人体甲状腺,会引发甲状腺癌。

据专家介绍,铯-137是主要放射性核素之一,极易从胃肠道吸收,吸收率约为100%。由于铯在体内分布均匀以及其子体钡-137m量子在体内的穿透力较强,人体各组织均会受到体内铯-137较均匀的照射,引起多器官放射性损伤。

不过,公众对此无需过度恐慌。首先,日本一些都县未必都是重辐射区,当地生产的所有产品未必都存在核污染问题;其次,核污染食品的危害属于核辐射中的内照射,即放射性核素进入生物体,是生物收到来自内部的射线照射,只有当照射剂量达到一定程度时,才会对人体健康造成伤害。

设定食品基准值标准 日管控核污染区食品

2011年日本东北部海域发生9.0级强震,引发海浪高过十米的特大海啸,由东京电力公司运营的福岛核电站因海水灌入导致断电,造成十年来最严重的核泄漏事件。目前,福岛核电站周边“无人区”内空气辐射仍远超正常水平,事故阴影仍在发酵。事故发生后,日本灾区的放射性污染和安全问题是人们关注的焦点。那么,日本是怎样管控核污染区食品的呢?

核污染区的食品是否安全,需要一个标准来衡量。日本经厚生劳动省、文部科学省及消费者厅审议和讨论,依据食品卫生法设定了食品中放射性物质的基准值标准,并于2012年4月1日起实施。

标准是:公众接受照射剂量的年剂量不超过1 mSv(毫西弗)。食品中放射性物质的标准限值包括:蔬菜、谷物、肉类等是100 Bq/kg;婴幼儿食品的特殊标准是50 Bq/kg;因为处于不同状态、不同年龄的每个人对水的需求是不一样的,量大而无替代品,参照世界卫生组织(WHO)相关标准,对日常人体摄入最多的饮

用水设置了最严格标准,其限值为一般食品新标的十分之一,即10 Bq/kg。同时,日本各都道府县,特别是指定受检的17个都县自治体,制定和实施了检测计划。

6年来,日本以17个都县自治体为中心,对指定监测区域的各类食品进行了广泛检测,包括农产品、畜产品、水产品、牛奶、乳制品、饮用水等。厚生劳动省每周一次公布各都县检测机关检测结果,至今已有1025次报告。

截至2017年3月14日,6年间各都道府县共检测食品样本1718046个,超标样本数占总体样本量的比例逐年下降。从2013年到2017年现在,各年的超标比例分别是0.88%、0.85%、0.31%、0.18%、0.09%和0.14%。

日本政府在福岛核事故后,发布和实施了相对严格的食品中放射性物质的标准,制定和实施检测计划,控制了超标食品进入流通环节。有专业人士指出,正常渠道流通的日本食品是相对安全的。至于通过非正常渠道购入的日本食品,不排除存在放射性物质超标的可能和安全隐患。



核泄漏导致放射性物质释放到环境中,可使食品受到放射性物质的污染。

欧美采取严格检验检疫措施 我国实行更严格的食物控制

面对来自日本核污染区的农产品,欧盟、美国等发达国家近年来都采取了相应的措施。福岛核泄漏事故发生后,欧盟委员会当天就通过快速预警系统向各成员国发出通知:一旦某成员国发现食品及饲料核辐射超标,必须立即通过快速预警系统告知其它成员国,并立即采取应对措施。

美国FDA也多次下达并调整相关禁令。FDA历次对日本食品进口种类的禁令,都是依据日本政府的禁止进口市场和出口的食品名录进行调整。

事实上,我国对核污染区的食物进口限制更为严格。为了保证民众的食品安全,2011年,我国政府在福岛核事故发生后第一时间出台了相关法规。国家质检总局很快发布公告,禁止从日本福岛县、群马县、栃木县、茨城县、宫城县、山形县、新潟县、长野县、山梨县、埼玉县、东京都、千叶县等12个都县进口食品、食用农产品及饲料。而进口日本其他地区食品,要提供放射性物质检测合格证明。



图为我国相关执法人员正在检查日本进口食品。 资料图片

格证明。2011年5月,通过对山形、山梨两县的食品检测,发现这两个县的食品没有发现辐射超标的现象,我国开始放开对这两个县食品的进口禁令。

为保证进口食品的质量安全,我国检验检疫机构如何实施检验检疫?简单来说,就是入境前,检验检疫机构要对境外生产企业、出口商、境内进口商的资质实施登记或备案,保证食品来源可追溯;入境时,检验检疫机构对进口食品进行查验采样,实验室检测,标签审核,出具检验检疫证明。入境后,要求进口商完成进口记录和销售记录,确保进口食品供应链双向可追溯。

据相关执法人员介绍,虽然我国明令禁止进口,但总有些企业会想尽办法逃避监管。有的跨境电商先把货大批量地进口到国内保税区,等到客户下单后再以邮寄快递的方式单独发货给消费者。由于有的保税区缺乏对进口食品的严格检验检疫措施,让一

些企业钻了空子。此外,有一些食品通过海外直邮的形式流入。

保证百姓舌尖上的安全重于泰山。日本核污染区食物的曝光,给我国食品的安全蒙上了一层阴影。虽然相关事件之后得到了妥善处置,但也带给人们一些思考。无疑,相关企业应该受到严厉的惩罚,有关部门也应该亡羊补牢,及时补上监管的制度漏洞。

与此同时,在购买方式和购物渠道日益多样化的今天,广大消费者应该擦亮眼睛,通过正规渠道购买食品,避开购物雷区。有专业人士建议,需要购买进口食品的个人,可以经常关注国家质检总局网站,从中获取国外食品、经销商等相关动态信息,为准确定购多一分保障。

核电站的泄漏缺口需要用层层钢筋水泥来封堵,食品诚信的漏洞也应该用最严格的追责和惩戒机制来封堵。相信随着制度的不断完善,我国会构筑起更加安全的进口食品安全防线。

陕西通过放射源安全大检查抽查评估

总体检查情况良好,部分企业存在底数不清等问题

本报讯 近日,环境保护部第五评估组一行12人,对陕西省放射源安全大检查专项行动开展情况进行了现场抽查评估,抽查评估主要通过听取汇报、查阅资料、交流座谈、现场检查等方式进行。

据了解,按照环境保护部关于“加强放射源安全专项行动计划要求”的统一部署,陕西省对境内销售、使用、运输及贮存放射源的核技术利用单位,组织开展了包括放射源应用现状、辐射安全防护情况、流动放射源监管状况、国家核技术利用辐射安全管理系统数据使用情况、贮存、运输放射源等情况在内的全方位、全过程的放射源安全大检查专项行动。

评估组在听取陕西省放射源安全大检查专项行动情况汇报后,组织一个资料组、两个现场组分别进行核查评估。资料组围绕陕西省专项行动组织实施情况、监管系统使用情况、涉源单位管理情况及涉源单位排查情况,逐项认真核查佐证资料。现场组则对随机抽取的西安核仪器厂、西安交通大学医学院第一附属医院、西安冠能中子探测技术有限公司和中国石油集

团测井有限公司4家单位进行现场检查。

抽查评估工作结束后,评估组召开了核查情况反馈会,认为陕西省高度重视放射源安全大检查专项行动,部署细致,问题导向明确,核技术利用监管文件体系完整,监管系统与数据更新良好,系统数据与实际掌握数据一致,涉源单位排查率达100%,被抽查企业的放射源备案情况与监管系统信息一致,总体检查情况良好。同时,评估组也指出了部分企业管理人员对放射源底数不清,辐射安全管理不到位等问题。

陕西省环保厅党组成员、省核安全局局长樊少文作了发言。他对评估组给予陕西省工作的高度评价表示感谢,对反馈的问题将在下一步工作中跟踪督查,立即纠正,全面整改,并将此次抽查评估作为推动陕西省辐射安全监管工作迈上新台阶的契机,针对管理薄弱环节,举一反三,强化监管执法,通过深入开展核安全文化宣传和核技术利用单位辐射安全管理标准化建设,全面提升陕西省核与辐射安全监管水平。

普毛毛 肖颖

加强属地管理 落实分级责任

新疆形成辐射安全监管“一盘棋”

本报讯 新疆维吾尔自治区环保厅近日向全区各地州市环保局、自治区辐射环境监测总站下发《关于进一步明确辐射安全监督检查工作任务的通知》(以下简称《通知》),明确要求,各地辖区对I类放射源和γ探伤作业单位的例行检查每年不少于二次;对于其它类别放射源和射线装置单位的例行检查每年不少于一次,且在颁发许可证前,必须进行现场核查。

《通知》提出,要加强属地管理,落实分级负责,按照谁审批、谁监督的分级管理规定,自治区辐射环境监测站负责全区自治区直管辐射类项目单位辐射安全监督检查工作,地州市环保局给予协同配合;要完善检查执法程序,规范档案管理工作,依程序组织开展监督检查与执法工作,建立“一企一档”的监督检查与执法档案。

《通知》强调,对在监督检查中发现的许可证有效期届满需要延续但未办理延续审批手续的,要依法进行查处;对随意放置放射源或不按规定及时送贮废旧放射源的,要依法强制收贮和处罚;对于辐射安全隐患突出的单位,应当增加监督检查的频次,并跟踪督促落实,坚决防止和杜绝放射源丢失、被盗及危害社会安全的事件发生。如因监督检查不到位,发现和纠正问题不及时,导致危害后果发生的,将依法追究相关人员的责任,要做到事事有交代、件件有结果,真正把任务落实到位。

据了解,今年4月,新疆自治区环保厅对伊犁、哈密、吐鲁番、昌吉、乌鲁木齐市环保局及辖区核技术利用单位进行辐射安全专项检查和综合督查,发现各地辖区核技术利用单位,存在许可延期未续、转让及异地使用放射源未备案、闲置废弃放射源未及时送贮等辐射源管理的安全隐患问题。

《通知》的印发,将进一步落实各地辐射安全管理监督检查工作任务,明确职责,有力监督,形成辐射安全监管“一盘棋”,做到上下结合,全面推进,使新疆辐射安全管理监督检查工作取得新成效。 朱成晓

海阳核电站前沿站通过预验收

实验室、流出物实验室可投入试运行

本报记者周雁凌 季英德烟台报道 环境保护部(国家核安全局)日前委托华东核与辐射安全监督站组织对山东海阳核电站辐射环境现场监督性监测系统(以下简称“前沿站”)开展了预验收工作。

预验收检查组通过听取汇报、座谈交流、查阅档案文件、现场检查监测子站及系统集成、核查实验室用房及功能、开展设备性能验证等工作,认为山东海阳核电站前沿站设备数量、指标等方面基本符合《核电站辐射环境现场监督性监测系统建设规范(试行)》、《核电站辐射环境现场监督性监测系统具体技术要求(试行)》和批复意见要求,连续监测系统已调试完毕,前沿站实验室、流出物实验室已具备硬件监测能力,可投入试运行。

位,前沿站整体建设基本上符合建设规范和技术要求。针对下一阶段试运行期间的工作,韩文平要求,海阳核电站要严格落实专家提出的整改意见,认真解决试运行期间的问题。要加强对外核与辐射安全监测人员的培训,增加公众宣传功能,充分发挥好前沿站、监测子站在核电厂监督性监测方面的作用。省核与辐射安全监测中心要加强试运行期间的运维管理,确保各项工作的顺利完成。

山东省环保厅副巡视员鞠振平强调,海阳核电站要积极配合省核与辐射安全监测中心,对预验收提出的问题抓紧整改落实,为前沿站总体验收创造良好条件,打下坚实基础。省核与辐射安全监测中心要深入研究前沿站试运行前与核电厂的工作交接方案,确保前沿站试运行的顺利开展。按照环境保护部批准的《山东海阳核电站辐射环境监督性监测方案》,全面开展核电厂外围辐射环境监测分析工作,按时完成前沿站各项监测监控工作任务。在建设的过程中,要积累验证信息资料,确保明年顺利通过总体验收。

上饶强化辐射事故应急培训

本报讯 江西省辐射监督站近日在南昌举办了一期全省辐射事故应急培训班,上饶市及辖区内各环保局共14名工作人员参加了培训。

此次培训主要涵盖一般辐射事故应急监测基础知识、辐射事故应急预案的编制、应急演练策划组织等多方面专业知识内容。上饶市有关人员在应急演练中准确地找到了裸露放射源,并按程序要求安全收贮,准确填写了χ-γ辐射剂量率监测数据表,圆满完成了放射源搜寻演练任务,达到了理论联系实际的目的。

此次辐射事故应急培训,填补了江西一些地区辐射应急演练工作的空白,进一步加强了辐射事故应急队伍的建设,提高了辐射事故应急管理 and 应急响应人员监测水平。 万远

中广核公众开放体验日再出新招

三十对新人可到大亚湾免费拍婚纱照

“公众开放体验日”是中广核连续多年打造的公众沟通品牌活动,至今已连续举办5年,在全国核工业领域有着较大的影响力和知名度。与以往的“8·7公众开放体验日”不同,今年增加了更多公众互动体验的活动。8月7日,中广核将结合大亚湾核电站开工三十周年纪念,在大亚湾核电基地举办“大亚湾核电站开工三十周年纪念暨最美核电婚纱照评选”颁奖活动。意在让公众通过婚纱摄影活动,欣赏到亚湾美景,了解核电文化,让更多的公众了解和认可核电是安全、经济、清洁、环保的能源。

本届“8·7公众开放体验日”活动将历时3个月,在活动传播过程中,中广核将向全国公众推介美丽的深圳有一个美丽的大亚湾核电基地,宣传核电是安全、稳定、高效的清洁能源,同时也向公众传达“一次把事情做好”等企业核心价值观。中广核是我国最大的核电运营商和全球最大的核电建造商。自成立以来,已累计向社会提供清洁能源电力超过9000亿度,等效于节约标准煤消耗量2.87亿吨,减少二氧化碳约7.4亿吨,环保效应相当于种植约200万公顷森林。中广核旗下的大亚湾核电基地位于深圳大鹏半岛,有中国最美核电基地的美誉,自投产以来一直安全稳定运行,为香港和珠三角地区的经济社会发展和发展环境保护作出了杰出贡献。 刘晶