

环保部下发加急文件：

四川立刻停用“弱光子人体安检仪”

针对近日引发舆论波澜的“成都双流机场使用 X 射线人体安检仪对旅客实施照射检查”一事,环保部已下发加急文件要求四川省环保厅责令违法单位立即停止违法行为。近日,成都双流机场因采用一种名叫“弱光子人体安检仪”的设备,有网帖称,“弱光子”实则就是采用 X 射线进行检测,其辐射会对人体健康造成影响。成都市环保局则表示,机场在使用该安检仪前并未得到环保部门批准。据最新消息,四川省环保厅 12 日发布消息称,根据环境保护部办公厅复函精神,现责令有关公司在已实际停止使用的基础上立即拆除该设备。



四川多地机场、火车站使用的“弱光子安检仪”

环保部：四川立刻停止使用“弱光子人体安检仪”

10 月 10 日,环保部向四川省环保厅下发加急文件《关于对 X 射线人体安检设备辐射安全管理相关问题的复函》(下称复函)。复函中,环保部要求四川省环保厅严格执法,对未经许可违法生产、销售、使用 X 射线人体安检设备的单位,责令立即停止违法行为,确保公众安全。

复函中提到,根据国家标准《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002)的相关要求和国际辐射防护实践,不得采用电离辐射设备进行大规模人体相关普查性质的检测,因此使用单位应确定使用 X 射线人体安检设备的正当性并严格限定其使用范围和对象,不得在公共场所

对公众大规模使用。

该文件称,根据中国《线装置分类办法》(原国家环境保护总局公告 2006 年第 26 号),X 射线人体安检设备属“其它高于豁免水平的 X 射线机”范畴,为Ⅲ类射线装置。

根据《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》(国务院令第 449 号)和《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》(环境保护部令 第 3 号)的相关要求,生产、销售、使用 X 射线人体安检设备的辐射工作单位应填报环境影响登记表和取得省级环保部门(或其委托的市级环保部门)颁发的辐射安全许可证,纳入辐射安全监管。

四川省环保厅：预计下周发布整改公告

四川省环保厅一位工作人员证实,该省环保厅此前一直在等待环保部的相关复函。四川省环保厅将组织专家召开专题研讨会,预计下周正式对外发布整改公告。

此外,该名工作人员还表示,此前接到成都火车站使用该类安检仪的举报、以及国庆前夕舆论热议双流机场 X 射线人体安检仪时,都去现场看过的,但因现场无法确定该设备

所谓“弱光子”究竟是什么？

追问 1

“弱光子”是否含 X 射线？

成都双流国际机场证实,该安检仪是安徽启路达光电科技有限公司生产的“神枪系列”。安徽启路达工作人员承认,所谓的弱光子透视技术,确实是使用 X 射线。不过,使用的是微剂量 X 射线。

合肥市环保局辐射安全管理处证实,2011 年 11 月该处向安徽启路达发放了的生产许可证,但该企业审查的产品并未出现任何“弱光子”名称。“他们生产的设备就是 X 射线人体安全检测仪。”

追问 2

对人体健康有无伤害？

中国疾控中心辐射防护与核安全医学所王作元教授表示,“X 射线属于电离辐射,人体被 X 射线照射后会引发癌症发病率的增加。”

安徽启路达称,接受弱光子安检仪扫描的辐射量非常微小,一次的辐射量控制在 0.2 μSv(辐射计量单位)以内。

王作元表示,与中国现行防护标准规定的公众年限值 1mSv(相当于 1000 μSv),该安检仪单次安检的辐射量并不大,但电离辐射剂量会在人体内累加,接受剂量越多,人体健康隐患越大。因此,接受电离辐射应考虑到其必要性。“去医院看病拍 X 光,这是有必要的,但用于公众场合的安检,就很不合适。”

追问 3

有无起到告知责任？

《中华人民共和国放射性污染防治法》规定:“放射性物质和射线装置应当设置明显的放射性标识和中文警示说明。”

但此前在双流机场安检处,弱光子透视安检仪上的电离辐射警示标志极不起眼,除了机箱背后底部的隐蔽位置,有一个不足巴掌大的“当心电离辐射”警示标志外,其他地方都没有警示标示。

此外,官方材料中提到,基于电离辐射的考虑,对孕妇等特殊人群划定更高标准。但在现场,却变成了“为防止意外摔倒,请老人、小孩、孕妇、残疾人走人工安检通道”。

追问 4

用于公共场合有无经过审批？使用合法吗？

目前,“神枪”人体安检系统已在成都火车站、重庆火车站、云南昆明火车站、河南省高级人民法院等十余家单位使用。

带有电离辐射的安检设备被用于机场、车站,是否经过有关部门审批? 机场宣传部门回应,“经过上级部门审批”,但未透露是哪个部门。

法律人士认为,在未征求社会意见、未经审批的情况下,使用可能对人体造成辐射伤害的仪器,是一种侵权行为。此外,根据有关法律,使用射线装置时应设有明显的反射性标识进行风险提示,否则即为违法。/ 央视

中消协：

三星召回不能因“缺发票”拒退货

中国消费者协会 12 日发布消息称,中消协将监督三星公司做好 SM-N9300 Galaxy Note7 手机召回工作,三星不得以缺发票等理由拒绝退货。

中消协提出,消费者退机或者换机时,三星公司不能以手机有损,包装或附件不全、有损为由拒绝召回。消费者如持有合约机,应享有同等的被召回的权利,且三星公司不应在合约机与话费之间的计费标准上做出不利于消费者的规定。

中消协要求,消费者选择退机的,三星公司应在合理期间内提供备用机,供消费者正常使用。如遇到缺乏发票等凭证时,三星公司有义务对应自身销售记录、后台激活记录查询确定,履行召回义务,不得以此为由拒绝退货。

中消协提出,消费者选择换机的,三星公司对其他型号手机的计价应合理,且应在更换时提供全新的三包凭证,对购买凭证做出明确有效的更正。三包有效期自更换之日起重新计算。

消费者在退机或换机过程中,三星公司应为消费者提供数据存储转换服务,并做好保密工作。另外,消费者因配合本次召回所产生的产品邮递费用等运输必要费用由三星(中国)投资有限公司承担。

中消协同时提出,三星公司应向发生爆炸问题的消费者致歉,并依法赔偿消费者损失。/ 新华社

“科学”流言榜需辨别

食盐添加“亚铁氰化钾”灭种？

流言：一篇名为《盐里面都有添加剂,这是要灭种的节奏吗》的帖子称,食盐里的亚铁氰化钾,去掉“亚铁”就是氰化钾,是剧毒物质。还说欧美人自己不吃亚铁氰化钾,推荐其他国家吃,这是欧美施行的灭种计划。

真相：亚铁氰化钾里面的氰根和铁元素是牢牢结合在一起的,所以它的急性毒性和氰化钾相比差了几百倍。跟氰化钾这种剧毒物质不同,亚铁氰化钾的半数致死量约为每公斤体重 1.6-3.2 克,和我们常吃的食盐很接近,也都属于低毒物质。

理论上,亚铁氰化钾在高温下可以分解产生氰化钾,但这个温度至少要 400 摄氏度。平时炒菜、高温烹调根本达不到这样的温度,比如到 200 多摄氏度就会开始有大量油烟;到 330 摄氏度不粘锅的涂层就开始融化。

地铁安检后的食品不能吃？

流言：有人称,面包、水果、水等食物过了安检机后,会有辐射残留,不能再吃了。

真相：水果等食物不会因为 X 射线的照射产生残留,更谈不上累积伤害。对于地铁、机场和一些特定场所设置的安检机的辐射量控制,都是在安全线以下的,大家大可放心。

酸奶从“增寿”到“无用”？

流言：近日,网络上流传一篇题为《喝酸奶能长寿? 全世界被他骗了 100 年, 诺奖得主惊天谎言造就万亿产业》的文章,声称酸奶别说长寿了,连基本的健康作用都没有;而“酸奶长寿论”的提出者——俄国生物学家、诺奖得主梅契尼科夫,不过是个想尽办法捞钱的黑心商人。

真相：“酸奶长寿”说的确不靠谱,酸奶在我国从来就没列入保健食品。其存在的意义,是它弥补了东亚人基因中的一个缺陷。不少东亚人或多或少有些乳糖不耐症,而酸奶是通过在牛奶中接种乳酸菌,并使之发酵得到的饮品。在发酵过程中,酸奶中大约有 1/3 乳糖都被乳酸菌分解了,期间还会产生一些乳糖酶。有乳糖不耐受的人也可以安心食用。

“酸奶无益”说也矫枉过正了。酸奶中的益生菌是对人体健康有益的细菌,假如益生菌遭到严重破坏,肠道功能会随之紊乱,出现腹泻、食物过敏、抵抗力下降、反复生病等问题。

吃鱼头和鱼皮等于吃毒药？

流言：近日,有专家称,鱼头和鱼皮是鱼身上蓄积汞最多的部位,如果吃了鱼的这些部位,那就等于吃了毒药!

真相：即便是鱼头,检测出汞含量也在国家限量标准内,鱼头不能吃的说法并无依据。

不论是在哪个国家或者国际组织的安全标准中,居民日常摄入量都是制定标准的重要参照。根据美国环保署的研究,成年人甲基汞的急性致死剂量大约在 1-4 克上下,而我国水产品甲基汞的国家标准是 0.5 毫克/公斤,也就是说要达到这个致死剂量,我们一次得吃下至少 2000 公斤符合国家标准的水产品。同时,必须结合鱼体内污染物的含量和居民日常摄入量来制定标准。/ 北京日报