

落细落实 五个一 从严从紧 三到位 我市全面做好辐射环境安全规范化管理



①观摩现场
②察看管理系统
③推进会现场

直击放射源管理现场 放射源储存场所戒备森严

各位请看,这就是我们的辐射工作场所,这边张贴上墙的就是辐射环境安全管理的相关规章制度,周边墙上的显眼位置也张贴了当心电离辐射警示牌,地面上的不同颜色警戒线分别代表了不同的活动区域。当日,在浙江兴达钢带有限公司的放射源使用区域内,工作人员向与会人员介绍了辐射工作区域的情况。

从工作车间到放射源储源库,与会人员一边观摩,一边听取介绍,还时不时拿出手机拍照记录。

记者在储源库门口看到,防盗门上

按照双人双锁的管理要求,配备了两把新型智能锁。也就是说,只有两名管理者同时在场的情况下,储源库的大门才能打开。

我们安装了110联网报警装置,一旦门被非正常开启,报警装置将自动联网报警。工作人员介绍道,我们还建立了电子版和纸质版的辐射档案,并引进了放射源在线监控系统。

据介绍,放射源在线监控系统是基于智能化技术对放射源及所在企业进行在线监管的系统。在这个系统上,可以实现对实时剂量率信息、历史剂量率

信息、异常信息、历史报警信息等数据的监测,满足对放射源辐射剂量实时监测、实时定位跟踪、线上巡检、关键环节报警和应急处置的管理需求,有效减轻各企业和生态环境部门工作负担,切实提高放射源监督管理效率。

记者在现场看到,储源库门前还有一块电子监控显示屏,从人员进入厂区开始,无论是到辐射工作场所还是储源库,都配备了各个角度的监控。参观结束之后,大伙纷纷用戒备森严来肯定该公司放射源的管理。

我市共有47枚 类放射源 辐射环境安全管理不断完备

据了解,我市目前共有涉源单位6家,放射源47枚,占金华全市放射源比重的16%左右,放射源均为A类源,对人体健康和环境的潜在危害程度较低。

近年来,我市积极开展辐射安全规范化管理提质相关工作,在辐射安全规范化管理工作中,结合本地实际情况,逐渐形成了“五个一”“三到位”的管理体系,有效保证了全市辐射环境安全。

“五个一”分别是:一套技术规范、一个在线系统、一套档案资料、一次实战演练和一个规范源库。

一套技术规范是指严格执行《中华人民共和国放射性污染防治法》《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》等规范及标准,为我市辐射安全规范化管理提供有力支撑。

一个在线系统即依托放射源在线监控系统,也就是浙江兴达钢带有限公司正在使用的系统,可以实现对企业列表、企业所有放射源信息,放射源实时

位置信息、实时剂量率信息、历史剂量率、异常信息、历史报警信息等数据一屏总览。

一套档案资料是指严格辐射工作单位落实放射源档案管理要求,汇编企业放射源安全管理档案,做到一企一档、一源一档,并委派专人负责档案管理工作,确保档案组成要素齐全的同时,按照档案类别进行归档分类,以方便内部管理人员和监督检查人员对存在的问题进行排查梳理,并及时得到整改,大大提高了管理效能。

一次实战演练即要求每家辐射工作单位每年开展一次辐射事故应急演练。演练结束后,要求对该次演练情况进行总结反思,并形成辐射事故应急演练总结报告上报至金华市生态环境局永康分局,以提升辐射事故的应急处置能力和水平,进一步强化放射源安全管理,保障辐射环境安全。

一个规范源库即要求每家辐射工作单位的源库为独立房间,并采取防盗、防火、防潮、防爆、防腐蚀、防泄漏的安

全措施。源库必须安装110联网报警装置,实行双人双锁安全管理模式。源库管理人员要定期清点放射源,做到账物相符。

三到位 即措施到位、责任到位和人员到位。

据了解,金华市生态环境局永康分局严格按照日常监督管理不放松,重要时期管理更严格,要求多措并举做好辖区范围内放射源监管工作。在监管过程中,该局对全市放射源进行专项检查,对放射源使用单位开展不定期的监督检查。与此同时,该局不断强化跟踪服务,完善管理机制,通过建立核查工作群、企业联络群等,及时发布辐射安全管理工作相关要求,确保责任到位。

此外,该局还参照放射源管理模式,建立监管责任制,明确每台射线装置的监管责任单位、监管责任人及责任领导,确保责任人不缺位,进一步加强监管人员的监督检查培训,规范监督检查行为和程序,确保我市辐射安全管理中人员到位。



9月9日,金华市辐射环境安全规范化管理推进会在我市举行。金华市生态环境局相关领导,各县(市、区)生态环境分局分管负责人、业务科室主要负责人及相关行业代表前来我市辐射工作场所观摩,金华市生态环境局永康分局在推进会上进行了经验汇报。

辐射环境离老百姓的生活很远吗?我市的辐射环境安全又是如何得到保障的呢?请一起随记者进行了解吧。

融媒记者 胡锦
通讯员 吴思快

相关链接

市民无需闻 辐 色变

一说到辐射,很多市民都会谈辐色变。

辐射真的有这么可怕吗?其实,辐射无处不在。辐射存在于自然界的一切物体中。只要温度在绝对零度以上,物体都以电磁波的形式不停地向外传递热量,而这种传递热量的方式便被称为辐射。冬日的暖阳是一种辐

射,家用电器或通信设备也是一种辐射,甚至人体内含有的微量放射性物质也是一种辐射。

那么,哪些辐射可能导致健康风险呢?首先,根据能量高低可分为非电离辐射和电离辐射两种。非电离辐射能量较低,不会对人体细胞和DNA造成直接影响。现代科学研

究表明,如手机、微波炉、高压电、Wi-Fi等都属于非电离辐射。而电离辐射,是一种高频、高能量的辐射,在一些医学检查的场所中,我们就常常能看到当心电离辐射的标识,而这些场所事实上也纳入我们的辐射环境安全管理中,因此市民无需过度担心。