

II 类非医用X线装置

监 督 检 查 表

检查表编号：NO.____[]____号

实施检查单位：_____

被检查单位：_____

监督检查类别：_____

监督检查时间：_____

单位基本情况

1、单位基本信息

单位名称：_____

法定代表人（或负责人）_____电话：_____

单位地址：_____省（市）_____市（区、县）_____镇（乡）

及街（道、路）_____号， 邮政编码：_____

联系人：_____电 话（传真）：_____

E-mail：_____辐射安全许可证号：豫环辐证[_____]

许可种类与范围：_____

2、辐射安全与防护

辐射安全与防护管理机构名称：_____

负责人：_____学历：_____专业：_____电 话：_____

辐射工作人员数量：_____（其中，取得相应级别培训合格证人数：_____

在有效期内____人数）（其中：个人剂量监测人数：_____）

3、放射源及射线装置

在用放射源：总数_____枚，其中 I 类_____枚， II 类_____枚， III 类_____枚，

IV 类_____枚， V 类_____枚。

在用射线装置：总数_____台，其中 I 类_____台， II 类_____， III 类_____

4、管理系统应用情况

辐射工作单位信息是否录入管理系统：_____， 信息是否准确、完整：_____。

单位盖章或负责人签字：_____填写日期：_____。

II类非医用 X 线装置监督检查技术程序

1 监督检查目的

II类射线装置中的非医用 X 线装置主要的应用是工业 X 射线探伤、安全检查、刻度校准等，其中有些是移动式的常在野外使用，如果使用不当易对工作人员和环境造成危害。对这类射线装置的单位进行监督检查，主要是检查设备辐射防护的效能、安全措施和管理，确保工作人员、公众和环境安全。

2 检查程序适用范围

本程序适用于生产、使用 II 类射线装置中的非医用 X 线装置建造、使用场所的监督检查。

3 引用标准和文件

- (1) 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002)；
- (2) 《工业 X 射线探伤卫生防护标准》(GBZ 117-2015)；
- (3) 《货物/车辆辐射检查系统的放射防护要求》(GBZ 143-2015)；
- (4) 《工业 X 射线探伤卫生防护监测规范》(GBZ/T 150-2002)。

4 监督检查内容

监督检查的具体内容见监督检查表。

5 监督检查意见

核实上次检查意见的落实及改进情况，提出本次检查中存在的问题和意见。

II类非医用 X 线装置监督检查表

1 基本情况

装置基本信息

装置名称型号:		机器编号:	
生产厂家:			
生产厂家和销售单位是否一致, 如不一致, 销售单位名称和持证情况*:			
管电压 (kV)		流强 (mA)	
最大	常用	最大	常用
用途:			

※ 销售并维修调试射线装置的单位应持有使用相应类别射线装置的许可证。

2 辐射安全防护设施与运行

序号	检查项目	检查结果	备注
1*	A 场所设 施(固 定式)	入口处电离辐射警告标志	
2*		入口处机器工作状态显示	
3		隔室操作	
4		迷道	
5*		防护门	
6*		控制台有钥匙控制	
7*		门机联锁系统	
8*		照射室内监控设施	
9		通风设施	
10*		照射室内紧急停机按钮	
11*		控制台上紧急停机按钮	
12*		出口处紧急开门开关	
13*		准备出束声光提示	

序号	检查项目		检查结果	备注
14*	B 场所设施（移动式）	控制台有钥匙控制		
15*		控制台上紧急停机按钮		
16*		声光报警		
17*		警戒线及警示标志		
18*	C 监测设备	便携式辐射监测仪		
19*		个人剂量报警仪		
20*		个人剂量计		
21	D 应急物资	灭火器材		

注：加*的项目是重点项，检查合格划√，不合格划×，不适用或无法验证划/。不能详尽的在备注中说明。

3 法规执行情况

序号	检查项目	检查结果		
		有/是	无/否	备注
1	许可证			
1.1	持证单位的名称、地址、法定代表人是否进行了变更			
	如有：变更后是否办理许可证变更手续			
1.2	持证单位是否改变或超出所规定活动的种类或者范围			
	如有：是否按原申请程序重新申领许可证			
1.3	持证单位是否有新建、改建、扩建使用设施或者场所			
	如有：是否按原申请程序重新申领许可证			
1.4	许可证是否在有效期内			
	如超出：是否办理许可证延续手续			
2	建设项目环境影响评价审批			
2.1	是否有新建、改建、扩建使用设施或者场所			
	如有：是否通过环境影响评价审批			

序号	检查项目	检查结果		
		有/是	无/否	备注
3	建设项目竣工环境保护验收			
3.1	是否按规定的程序和标准进行了验收			
	如是:是否向社会公开了验收报告			
4	监测			
4.1	工作区域和环境辐射水平测量档案			
4.2	个人剂量监测记录			
4.3	监测仪器比对或刻度档案			
5	射线装置生产销售管理			
5.1	射线装置台账			
5.2	射线装置销售台账			
5.3	销售对象是否持证、是否在许可范围内			
	如无相应许可证,是否已取得环评批文			
6	事故与事件			
6.1	是否有辐射事故			
	辐射事故是否按规定报告			
7	人员管理			
7.1	辐射工作人员上岗前培训/再培训档案			
8	辐射安全自查			
8.1	定期辐射安全自查			
8.2	年度评估报告			

4 管理制度与执行情况

序号	检查项目	成文制度	执行情况	备注
1	A 综合	辐射安全管理规定		
2		操作规程		
3		非固定场所使用的管理规定		
4		辐射安全和防护设施维护维修制度(包括机构人员、维护维修内容与频度、重大问题管理措施、重新运行审批级别等)		
5	B 监测	监测方案		
6		监测仪表使用与校验管理制度		
7	C 人员	辐射工作人员培训/再培训管理制度		
8		辐射工作人员个人剂量管理制度		

9	D 应急	辐射事故应急预案			

5 上次检查改进情况

已完成：

未完成（说明理由）：

6 存在的主要问题

检查日期：_____

检查人员签字：_____

被检查单位代表签字：_____