

固定式Ⅲ、Ⅳ和Ⅴ类源使用场所

# 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：\_\_\_\_\_。

# 固定式III、IV和V类源使用场所 监督检查技术程序

## 1. 监督检查目的

固定式III、IV和V类放射源使用范围较广，涉及对象复杂，应用条件差异也较大。尽管这些放射源活度不大，但如果保安措施不到位，管理疏忽也将给单位或社会留下潜在的辐射安全风险，威胁到职业人员和公众的安全。因此，对这类源的使用场所的监督检查重点是：防止放射源被盗或者失控，避免人员误入辐照场所受到不应有的辐射照射。

## 2. 检查程序适用范围

本程序适用于除刻度装置用源和固定式探伤外工业、科研用固定式III、IV和V类源使用场所的监督检查。

## 3. 引用的主要标准和文件

- (1) 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002)；
- (2) 《工业仪表用铯 137 $\gamma$  辐射源》(GB/T 13366-2009)；
- (3) 《含密封源仪表的放射卫生防护要求》(GBZ 125-2009)；
- (4) 《密封放射源及密封  $\gamma$  放射源容器的放射卫生防护标准》(GBZ 114-2006)。

## 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。

## 固定式Ⅲ、Ⅳ和Ⅴ类源使用场所监督检查表

### 1 放射源基本情况

使用场所	装置名称	放射源核素名称	放射源编码

注：源数量 3 枚以上可加附表。

### 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	粘贴或悬挂与源对应的放射源编码		
2*		场所分区管理		
3*		场所外围电离辐射警告标志		
4*		屏蔽防护		
5*		放射源有固定可靠的安装方式		
6*		防盗措施		
7*		放射源周围有隔离措施		
8*	B 源容 器	源容器是否完好		
9*	C 监测 设备	便携式辐射监测仪器仪表		
10*		个人剂量计		
11		个人剂量报警仪		
12	D 应急 准备	应急物资		
13		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、法定代表人是否变更			
	如有：变更后是否办理许可证变更手续			

序号	检查项目	检查结果		
		有/是	无/否	备注
1.2	是否改变或超出所从事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	是否新建、改建、扩建生产、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限内			
	如超出：是否办理许可证延续手续			
<b>2</b>	<b>建设项目环境影响评价审批或备案</b>			
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或备案			
<b>3</b>	<b>建设项目竣工环境保护验收</b>			
3.1	是否按规定的程序和标准进行了验收			
	如无：是否向社会公开了验收报告			
<b>4</b>	<b>退役（Ⅲ类源）</b>			
4.1	是否有场所退役			
	如有：是否通过退役环评审批/备案			
	如有：是否按照规定的程序和标准进行了退役终态验收			
	如有：是否向社会公开了验收报告			
<b>5</b>	<b>放射源管理</b>			
5.1	放射源台账			
5.2	是否有放射源的定期查验记录（2人签字）			
	每枚放射源与源容器的对应关系是否明确			
5.3	是否有放射源进出口			
	如有：放射源的进出口审批档案是否齐全			
5.4	是否有放射源的转让			
	如有：转让审批或备案档案是否齐全			
5.5	增减放射源是否办理副本增减项			
5.6	是否有放射源的返回或送贮			
	如有，返回或送贮备案档案是否齐全			
<b>6</b>	<b>监测</b>			
6.1	工作区域和环境辐射水平测量档案			
6.2	个人剂量监测记录			
6.3	监测仪器比对或刻度档案			
<b>7</b>	<b>事故与事件</b>			
7.1	是否发生过辐射事故或事件			
	如有，辐射事故和事件是否按规定报告			
<b>8</b>	<b>人员管理</b>			
8.1	辐射工作人员上岗前培训/再培训档案			

序号	检 查 项 目	检 查 结 果		
		有/是	无/否	备注
9	辐射安全自查			
9.1	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		放射源管理制度			
3		运行操作规程			
4		安保管理制度			
5		安全防护设施的维护与维修制度			
6	B 监测	工作场所及环境监测方案			
7		监测仪表使用与校验管理制度			
8	C 人员	辐射工作人员个人剂量管理制度			
9		辐射工作人员培训/再培训管理制度			
10	D 应急	辐射事故/事件应急预案			

**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：\_\_\_\_\_