

# 目 录

1.1 使用放射源.....	1
1.2 销售（使用）放射源.....	3
1.3 使用射线装置.....	5
1.4 售（使用）射线装置.....	7
1.5 生产（销售、使用）射线装置.....	9
1.6 医院使用放射源及射线装置.....	11
1.7 放射源使用场所退役.....	13
1.8 丙级非密封放射性物质工作场所退役.....	15

# 1.1 使用放射源

## 建设项目环境影响登记表

填报日期:2017年1月1日

项目名称	XX市XX有限公司放射性测厚仪应用项目		
建设地点	XX市XX大道558号	占地(建筑、营业)面积(m <sup>2</sup> )	XXXm <sup>2</sup>
建设单位	XX市XX有限公司	法人代表	王某
联系人	XX	联系电话	1301000XXXX
项目投资(万元)	XXX	环保投资(万元)	X
拟投入生产运营日期	2017年1月XX日		
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目,属于第191项中使用IV、V类放射源。		
建设内容及规模	一、建设内容 新建冷轧车间厂房使用 <sup>241</sup> Am放射源测厚仪。 二、建设规模 使用 <sup>241</sup> Am放射源(单枚活度 $1.11 \times 10^9$ Bq,属IV类放射源,数量8枚,在冷轧车间1-6号轧机使用6枚,2枚备用) 放射源使用位置位于公司南侧厂房冷轧车间内,贮源库位于冷轧车间西北角。		

<p>主要环境影响</p>	<p>☼ 辐射 环境 影响</p>	<p>采取的 环保 措施 及排 放去 向</p> <p>一、污染防治措施  1、警示标识：在放射性测厚仪使用场所设置明显的电离辐射警告标志，并用中文注明“当心电离辐射”；测厚仪周围1m处设置警戒线。  2、储源库：放射源源库门口设置电离辐射警告标志，防盗门实行双人双锁，并做到“防火、防水、防盗、防丢失、防破坏、防射线泄漏”的安全措施。  3、防护用品和监测仪器：公司为X名辐射工作人员配备X只个人剂量计，1台辐射监测仪。</p> <p>二、安全管理措施  1、有专职管理人员负责辐射安全管理。  2、规章制度：操作规程、岗位职责、辐射防护和安全保卫制度、设备检修维护制度、放射性同位素使用登记制度、人员培训计划、监测方案。  3、辐射事故应急措施。  4、个人剂量检定、个人剂量档案、职业健康体检、个人健康档案。  5、X人参加辐射安全和防护知识培训。</p> <p>三、废弃物最终去向  报废的<sup>241</sup>Am放射源由供源单位回收或送城市放射性废物库收贮。</p>
<p><b>承诺</b></p> <p>XX市XX有限公司王某承诺填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案办法》的规定，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由XX市XX有限公司王某承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;"><b>法定代表人或者主要负责人签字：</b></p>		
<p><b>备案回执</b></p> <p>该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：2017XXXXXXXXXX。</p>		

## 1.2 销售（使用）放射源

### 建设项目环境影响登记表

填报日期:2017年1月1日

项目名称	XXXX 有限公司销售、使用放射性同位素项目		
建设地点	XX 市 XXX 路 97 号	占地（建筑、营业） 面积（m <sup>2</sup> ）	XXX
建设单位	XXXX 有限公司	法人代表	赵某
联系人	XXX	联系电话	1301000XXXX
项目投资(万元)	XX	环保投资(万元)	XX
拟投入生产运营日期	2017 年 1 月 XX 日		
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第 191 项中销售 IV、V 类放射源。		
建设内容及规模	<p>一、建设内容 销售放射源，并建设储源库一座。放射源销售前贮存于储源库。含放射源设备销售后由公司人员在客户安装处进行调试。</p> <p>二、建设规模 销售放射源规模如下： 1、<sup>137</sup>Cs 放射源（活度 3.7×10<sup>10</sup> Bq，V 类源，年最大销售量 50 枚）； 2、<sup>63</sup>Ni 放射源（活度 3.7×10<sup>10</sup> Bq，V 类源，年最大销售量 50 枚）； 3、<sup>85</sup>Kr 放射源（活度 3.7×10<sup>10</sup> Bq，V 类源，年最大销售量 50 枚）； 4、<sup>147</sup>Pm 放射源（活度 3.7×10<sup>10</sup> Bq，IV 类源，年最大销售量 50 枚）； 5、<sup>241</sup>Am 放射源（活度 3.7×10<sup>11</sup> Bq，IV 类源，年最大销售量 150 枚） 储源库具体位置：XX 市 XX 路 XX 厂房西南侧。 （备注：销售放射源并涉及放射源贮存的，或需要在客户处进行含源装置出束调试的应按照销售、使用放射源填写。仅销售放射源，不涉及放射源贮存或设备调试的应在此说明，并按照销售放射源填写。）</p>		

<p>主要环境影响</p>	<p>☼ 辐射 环境 影响</p>	<p>采取的 环保 措施 及 排 放 去 向</p> <p>一、污染防治措施</p> <p>1、源容器屏蔽：公司销售的放射源在出厂时就已经进行了合理的辐射屏蔽，贮源容器表面的辐射剂量率符合国家标准规定。</p> <p>2、储源库：新建暂存库符合“防火、防水、防盗、防丢失、防破坏、防射线泄漏”等安全措施的要求。</p> <p>3、防护用品和监测仪器：公司已为辐射工作人员配备 2 台 FJ-3200 型及 1 台 RAD-60 型个人报警仪，5 只个人剂量计，1 台 FD-3013 型及 2 台 RM-2030 型辐射监测设备。公司已为辐射工作人员配备了两套铅衣、两副铅脖套，两副铅眼镜，两副铅手套及两辆小推车等防护用品。</p> <p>4、运输工具：公司已实行专车运输，专人押运，全程使用便携式辐射监测仪器进行监护，已配置的放射性同位素专用运输车 2 辆（一备一用），专用运输车车牌为 XXXX，备用车辆车牌为 XXXX。</p> <p>（备注：以上污染防治措施根据公司实际从事辐射工作的范围填写，仅代理销售放射源，如不涉及放射源贮存、含源设备调试、放射源运输的无需描述以上安全措施、防护用品和运输工具）</p> <p>二、安全管理措施</p> <p>1、专职管理人员负责辐射安全管理工作。</p> <p>2、规章制度：操作规程、岗位职责、安全保卫制度、辐射防护措施、台账管理制度、人员培训计划、监测方案。</p> <p>3、辐射事故应急措施。</p> <p>4、个人剂量检定、个人剂量档案、职业健康体检、个人健康档案。</p> <p>5、X 人参加辐射安全和防护知识培训。</p> <p>三、废弃物最终去向</p> <p>报废的放射源由有资质的废旧放射源收贮单位回收。</p>
<p><b>承诺</b></p> <p>XXXX 有限公司赵某承诺填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案办法》的规定，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由 XXXX 有限公司赵某承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人或者主要负责人签字：</p>		
<p><b>备案回执</b></p> <p>该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：2017XXXXXXXXXX。</p>		

## 1.3 使用射线装置

### 建设项目环境影响登记表

填报日期:2017年1月1日

项目名称	XX 科技有限公司 X 射线测厚仪、荧光分析仪应用项目		
建设地点	XX 市高新技术开发区 XX 路 XXX 号	占地(建筑、营业) 面积(m <sup>2</sup> )	XXX
建设单位	XX 科技有限公司	法人代表	孙某
联系人	XXX	联系电话	1301000XXXX
项目投资(万元)	XXX	环保投资(万元)	XX
拟投入生产运营日期	2017 年 1 月 XX 日		
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目,属于第 191 项中使用 III 类射线装置。		
建设内容及规模	一、建设内容 冷轧车间和冶金实验室使用 X 射线测厚仪和 X 射线荧光分析仪。 二、建设规模 1、使用 MXR101 型 X 射线测厚仪(最大管电压 30kV, 最大管电流 1.5mA, 数量 2 台); 2、使用 Lab-X3500 型 X 射线荧光分析仪(最大管电压 10kV, 最大管电流 100mA, 数量 1 台)。 射线装置具体使用位置:测厚仪使用地点位于冷轧车间东侧,荧光分析仪使用地点位于冶金实验室内。		

<p>主要环境影响</p>	<p>☼ 辐射 环境 影响</p>	<p>采取的 环保 措施 及排 放去 向</p> <p>一、污染防治措施  1、警示标识：公司 X 射线装置工作场所设置电离辐射警示标志及中文警示说明，并且安装工作警示灯，设备工作时开启警示灯，告诫无关人员勿靠近照射场地；公司应在射线装置周围 1m 处设置警戒线，以防止无关人员进入。  2、屏蔽防护措施：X 射线测厚仪工作场所已有钢丝网罩隔离；公司设备待机状态时、人员近距离对合金板材试片测试时以及偶尔人工对合金板材进行片头处理时，须对射线装置进行关闭后才可实行运作；或者发现故障时，射线装置断电，再由专业的维修和检测人员进入检查。  3、防护用品和监测仪器：公司为 X 名辐射工作人员配备个人剂量计，配备 1 台辐射监测仪。</p> <p>二、安全管理措施  1、有专职管理人员负责辐射安全管理  2、规章制度：操作规程、岗位职责、辐射防护和安全保卫制度、设备检修维护制度、射线装置使用登记制度、人员培训计划、监测方案  3、辐射事故应急措施  4、个人剂量检定、个人剂量档案、职业健康体检、个人健康档案  5、X 人参加辐射安全和防护知识培训</p>
<p><b>承诺</b></p> <p>XX 科技有限公司孙某承诺填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案办法》的规定，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由 XX 科技有限公司孙某承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人或者主要负责人签字：</p>		
<p><b>备案回执</b></p> <p>该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：2017XXXXXXXXXX。</p>		

# 1.4 售（使用）射线装置

## 建设项目环境影响登记表

填报日期:2017年1月1日

项目名称	XX 医疗器械有限公司销售、使用医用射线装置项目		
建设地点	XX 市 XX 路 XX 号	占地（建筑、营业） 面积（m <sup>2</sup> ）	XXX
建设单位	XX 医疗器械有限公司	法人代表	周某
联系人	XXX	联系电话	1301000XXXX
项目投资(万元)	XXX	环保投资(万元)	XX
拟投入生产运营日期	2017 年 1 月 XX 日		
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第 191 项中销售、使用 III 类射线装置。		
建设内容及规模	<p>一、建设内容 销售医用射线装置。射线装置销售后，由公司人员在客户使用处进行安装调试。 （备注：仅销售射线装置，不进行安装调试的单位应在此说明，按照销售射线装置进行填写。进行安装调试的单位应按照销售、使用射线装置进行填写）</p> <p>二、建设规模 销售规模如下： 1、XX 型医用诊断 X 射线机（最大管电压 100kV，最大管电流 200mA，最大销售量 16 台/年）； 2、XX 型医用遥控透视 X 射线机（最大管电压 110kV，最大管电流 50mA，最大销售量 5 台/年）； 3、XX 型医用高频 X 射线机（最大管电压 150kV，最大管电流 500mA，最大销售量 5 台/年）。</p>		
主要环境影响	<input checked="" type="checkbox"/> 辐射环境影响 采取的环保措施及排放去向	<p>安全管理措施： 1、有专职管理人员负责辐射安全管理。 2、规章制度：操作规程、岗位职责、辐射防护措施、台账管理制度、人员培训计划、监测方案。 3、辐射事故应急措施。 4、个人剂量检定、个人剂量档案、职业健康体检、个人健康档案。 5、X 人参加辐射安全和防护知识培训。</p>	

**承诺**

XX 医疗器械有限公司周某承诺填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案办法》的规定，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由 XX 医疗器械有限公司周某承担全部责任。

法定代表人或者主要负责人签字：

**备案回执**

该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：2017XXXXXXXXXX。

# 1.5 生产（销售、使用）射线装置

## 建设项目环境影响登记表

填报日期:2017年1月1日

项目名称	XX 医疗器械有限公司生产、销售、使用射线装置应用项目		
建设地点	XX 市 XX 街道 XX 路 X 号	占地（建筑、营业）面积（m <sup>2</sup> ）	XXXm <sup>2</sup>
建设单位	XX 医疗器械有限公司	法人代表	吴某
联系人	XXX	联系电话	1301000XXXX
项目投资(万元)	XXX	环保投资(万元)	XX
拟投入生产运营日期	2017 年 1 月 XX 日		
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第 191 项中生产、销售、使用 III 类射线装置。		
建设内容及规模	<p>一、建设内容 生产、销售、使用射线项目，新建调试机房，射线装置生产期间，在本公司调试车间进行调试，合格后出厂销售；射线装置销售后，由公司人员在客户使用处进行安装调试。</p> <p>二、建设规模 生产规模如下： 1、XX-A 型（最大管电压 70kV，最大管电流 8mA，产量 XXX 只/年）； 2、XX-B 型（最大管电压 70kV，最大管电流 8mA，产量 XXX 只/年）。 调试机房（测试车间）具体位置：XX 市 XX 街道 XX 路 X 号厂区南侧一楼。</p>		

<p>主要环境影响</p>	<p>☸ 辐射 环境 影响</p>	<p>采取的环保措施及排放去向</p> <p>一、污染防治措施</p> <p>1、辐射屏蔽措施：公司老设备和新增加设备均已采取了必要的防护措施，箱体6面均采用6mm铅板，观察窗采用20mm的铅玻璃（铅当量4.5mm）。</p> <p>2、警示标识：现有设备均安装有工作指示灯，在工作场所已张贴电离辐射警告标志及其中文警示说明；公司现有设备1m处划有警戒线。</p> <p>3、防护用品和监测仪器：公司已为所有辐射工作人员配备个人剂量计，并配备剂量监测仪器。</p> <p>二、安全管理措施</p> <p>1、专职管理人员负责辐射安全管理。</p> <p>2、规章制度：操作规程、岗位职责、辐射防护措施、台账管理制度、人员培训计划、监测方案。</p> <p>3、辐射事故应急措施。</p> <p>4、个人剂量检定、个人剂量档案、职业健康体检、个人健康档案。</p> <p>5、XX人参加辐射安全和防护知识培训。</p>
<p><b>承诺</b></p> <p>XX医疗器械有限公司吴某承诺填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案办法》的规定，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由XX医疗器械有限公司吴某承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人或者主要负责人签字：</p>		
<p><b>备案回执</b></p> <p>该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：2017XXXXXXXXXX。</p>		

# 1.6 医院使用放射源及射线装置

## 建设项目环境影响登记表

填报日期:2017年1月1日

项目名称	XX 医院扩建医用放射源和射线装置应用项目		
建设地点	XX 市 XX 路 XX 号 XX 医院新院区	占地(建筑、营业)面积 (m <sup>2</sup> )	XXX
建设单位	XX 医院	法人代表	郑某
联系人	XX	联系电话	1301000XXXX
项目投资(万元)	XXXX	环保投资(万元)	XXX
拟投入生产运营日期	2017 年 1 月 XX 日		
项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第 191 项中使用 IV、V 类放射源，使用 III 类射线装置。		
建设内容及规模	<p>一、建设内容 医院新院区新增放射源及射线装置应用。</p> <p>二、建设规模</p> <p>1、本次新增射线装置使用规模</p> <p>(1) Digital Diagnos 型 DR，最大管电压 150kV，最大管电流 1100mA，使用位置门诊楼急诊一号机房；</p> <p>(2) Digital Diagnost VR 型 DR，最大管电压 150kV，最大管电流 900mA，使用位置门诊楼放射影像中心，老院迁入；</p> <p>(3) Hispeed NX/ I 型 CT，最大管电压 140kV，最大管电流 350mA，使用位置医技楼二号机房，老院迁入；</p> <p>(4) FDR MS-100 型钼靶乳腺机，最大管电压 35kV，最大管电流 200mA，使用位置门诊楼放射影像中心钼靶机房；</p> <p>(5) BV Endura 型移动式 C 臂机，最大管电压 125kV，最大管电流 200mA，使用位置手术室 24 间；</p> <p>(6) MUX-100DJ 型移动 X 射线机，最大管电压 133kV，最大管电流 160mA，使用位置 ICU。</p> <p>2、本次新增密封源使用规模</p> <p><sup>90</sup>Sr-<sup>90</sup>Y：活度 1.11×10<sup>9</sup>Bq，数量 1 枚，属 V 类放射源，使用位置位于核医学科，贮存位置核医学科 SPECT 药品临时存放处。</p>		

<p>主要环境影响</p>	<p>☼ 辐射环境影响</p>	<p>采取的环保措施及排放去向</p> <p>一、污染防治措施</p> <p>1、机房防护设计：射线装置设有单独的机房，机房满足使用设备的空间要求和辐射防护要求。机房内布局合理，避免有用线束直接照射门、窗和管线口位置。</p> <p>2、警示标识：所有的机房病人出入门外 1m 处应设置黄色警戒线，告诫无关人员请勿靠近；辐射工作场所须设置工作指示灯和电离辐射标志并有中文说明，注明工作时严禁人员入内。</p> <p>3、贮源室：<sup>90</sup>Sr-<sup>90</sup>Y 密封源贮存处加设防盗报警装置，认真做好防火、防盗、防泄漏的“三防”工作。</p> <p>4、通风装置：射线装置机房设置动力排风装置，并保持良好的通风。</p> <p>5、照射剂量控制：根据各射线装置的实际工作情况配备可升降的含铅挡板，为受检病人的非检查部位提供遮挡，尽量减少受照剂量；移动 X 光机、移动式 C 臂机、移动 DR 使用场所应配置铅屏风，以保护其他非照射病人和医生。</p> <p>6、防护用品和监测仪器：医院已配备个人剂量计 XX 个、辐射剂量仪 XX 个、铅衣 XX 件、铅围裙 XX 条、铅屏风 XX 块、铅围脖 XX 个、铅防护眼镜 X 副、铅帽 X 顶。</p> <p>二、安全管理措施</p> <p>1、有专职管理人员负责辐射安全管理。</p> <p>2、规章制度：操作规程、岗位职责、辐射防护和安全保卫制度、设备检修维护制度、放射性同位素和射线装置使用登记制度、人员培训计划、监测方案。</p> <p>3、辐射事故应急措施。</p> <p>4、个人剂量检定、个人剂量档案、职业健康体检、个人健康档案。</p> <p>5、XXX 人参加辐射安全和防护知识培训。</p> <p>三、废弃物最终去向</p> <p>报废的 <sup>90</sup>Sr-<sup>90</sup>Y 密封源由供源单位回收或送交城市放射性废物库收贮。</p>
<p><b>承诺</b></p> <p>XX 医院郑某承诺填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案办法》的规定，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由 XX 医院郑某承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人或者主要负责人签字：</p>		
<p><b>备案回执</b></p> <p>该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：2017XXXXXXXXXX。</p>		

# 1.7 放射源使用场所退役

## 建设项目环境影响登记表

填报日期:2017年1月1日

项目名称	XX无损检测有限公司放射源暂存库退役项目		
建设地点	XX市XX区XX路XXX号	占地(建筑、营业)面积(m <sup>2</sup> )	XXX
建设单位	XX无损检测有限公司	法人代表	钱某
联系人	XXX	联系电话	1301000XXXX
项目投资(万元)	XX	环保投资(万元)	XX
拟投入生产运营日期	2017年1月XX日		
项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目,属于第192项中除水井γ辐照装置外其他使用I、II、III类放射源场所不存在污染的(退役)。		
建设内容及规模	<p>一、建设内容 将原放射源暂存库场所退役,实现场所无限制开放,退役后场址土地用途为建设用地。</p> <p>二、建设规模</p> <p>1、退役前放射源使用(暂存)情况:  <sup>192</sup>Ir:活度7.4×10<sup>12</sup>Bq,数量6枚,属II类放射源;  <sup>75</sup>Se:活度3.7×10<sup>11</sup>Bq,数量4枚,属III类放射源。</p> <p>2、放射源暂存库具体位置:XX市XX区XX路XXX号检测厂房东侧一层平房内。</p>		

<p>主要环境影响</p>	<p>☸ 辐射 环境 影响</p>	<p>采取的 环保 措施 及排 放去 向</p>	<p>一、退役方案</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、公司通过采取相应的退役措施确认储源库内已经没有放射源。</li> <li>2、公司按照要求进行人员进出源库的登记，清楚地反映每一枚进出源库的放射源的相关信息。</li> <li>3、公司委托 XXXX 对拟退役的放射源暂存库进行监测，了解放射源贮存期间是否对放射源暂存库产生污染。</li> <li>4、对放射性体检存在问题的员工进行复检，如果确认放射性体检存在问题，公司不应安排其继续从事辐射工作。</li> </ol> <p>二、退役实施过程</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、公司放射源暂存库停止使用后为了确认所有放射源确实已移出源库，采取了查看放射源使用登记台账和对放射源坑进行剂量监测的手段确认放射源库内所有放射源已移出。</li> <li>2、X 枚 <sup>192</sup>Ir 放射源和 X 枚 <sup>75</sup>Se 放射源已于 201X 年 X 月 X 日返回原生产厂家 XX 有限公司。</li> <li>3、XX 年 X 月 XX 日经 XXXX 监测后，确认放射源暂存库已无放射源遗留，放射源暂存库内γ辐射剂量率和放射源暂存库内α、β表面污染未见异常，放射源暂存库内已达到无限制开放要求。</li> </ol>
<p><b>承诺</b></p> <p>XX 无损检测有限公司钱某承诺填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案办法》的规定，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由 XX 无损检测有限公司钱某承担全部责任。</p>			
<p><b>备案回执</b></p> <p>该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：2017XXXXXXXXXX。</p>			

# 1.8 丙级非密封放射性物质工作场所退役

## 建设项目环境影响登记表

填报日期:2017年1月1日

项目名称	XX市XX医院ECT室及放射性药品应用场所退役项目		
建设地点	XX市XX区XX镇XX路XXX号	占地(建筑、营业)面积(m <sup>2</sup> )	XXXm <sup>2</sup>
建设单位	XX市XX医院	法人代表	XX
联系人	李某	联系电话	1301000XXXX
项目投资(万元)	XXX	环保投资(万元)	XX
拟投入生产运营日期	2017年1月XX日		
项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第192项中丙级非密封放射性物质工作场所(退役)。		
建设内容及规模	<p>一、建设内容</p> <p>将ECT室及放射性药品应用场所退役，实现场所无限制开放，退役后场址土地用途为道路和绿化用地。</p> <p>二、建设规模</p> <p>1、退役前核素使用情况</p> <p><sup>131</sup>I: 日等效最大操作量 3.7×10<sup>8</sup>Bq, 日等效实际操作量 7.4×10<sup>7</sup> Bq, 累计总用量 18Ci;</p> <p><sup>99m</sup>Tc: 日等效最大操作量 2.22×10<sup>7</sup>Bq, 日等效实际操作量 3.7×10<sup>6</sup> Bq, 累计总用量 10Ci。</p> <p>2、项目具体位置</p> <p>丙级工作场所位置: XX市XX医院XX楼一楼ECT室。</p>		

<p>主要环境影响</p>	<p>☸ 辐射环境影响及排放去向</p>	<p>一、退役方案</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、停止辐射活动后，通过核查《<sup>131</sup>I、<sup>99m</sup>Tc 新到货配制登记本》和《<sup>131</sup>I、<sup>99m</sup>Tc 治疗登记本》等使用登记台账确认后，所有核素均已使用或迁出。</li> <li>2、停止辐射活动后，通过核查《放射性废水处理登记本》和《放射性固体废物处理登记本》等台账确认后，确保所有放射性废水、固废已经处置。</li> <li>3、确认原辐射工作场所，并由专业部门进行辐射相关设备（包括分装、检测以及废物收集等设备）的拆卸工作。</li> <li>4、委托 XXXX 对拟退役的场所进行辐射监测，了解原工作过程中对工作场所和周围环境的辐射环境影响。</li> <li>5、完成退役前，要求辐射工作人员佩戴个人剂量计，并进行个人剂量检定和职业健康体检。</li> </ol> <p>二、退役实施过程</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、最后一批放射性固废（主要为一次性口服杯）于 XX 年 XX 月 XX 日封存于固废衰变桶内，并于 XX 年 XX 月 XX 日取出按一般医疗废物交于 XX 公司回收，实施人 XX。</li> <li>2、最后一批放射性废水于 XX 年 XX 月 XX 日封存于废水衰变桶内，经衰变达到解控排放要求后于 XX 年 XX 月 XX 日倒排于城市污水管道，实施人 XX。</li> <li>3、XX 年 XX 月 XX 日最后一次 I-131 分发使用完毕后，即停购药品，封锁发药室和服药室，所有配制，存放和使用药物的容器装置封存没有使用。</li> <li>4、XX 年 XX 月 XX 日 XXXX 监测场所和设备达标后，部份设备如衰变桶、铅容器等移至新址使用，I-131 空桶包装 12 只交由厂家运走。不再需要的设备报废回收处理，包括 ECT 设备由废品回站拆除回收。实施后随即又封锁上述场所，至 XX 月 XX 日房屋被部分拆除。</li> </ol>
<p><b>承诺</b></p> <p>XX 市 XX 医院李某承诺填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案办法》的规定，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由 XX 市 XX 医院李某承担全部责任。</p>		
<p><b>备案回执</b></p> <p>该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：2017XXXXXXXXXX。</p>		