

## 附件 2

### 一、辐射安全许可证（征求意见稿）正本格式与内容

# 辐 射 安 全 许 可 证

根据《中华人民共和国放射性污染防治法》和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》等法律法规的规定，经审查准予在许可种类和范围内从事活动。

单位名称：

统一社会信用代码：

地 址：

法定代表人（主要负责人）：

证书编号：

种类和范围：

有效期至： 年 月 日



发证机关：

（公章）

发证日期： 年 月 日

中华人民共和国生态环境部监制

## 二、辐射安全许可证（征求意见稿）副本格式与内容



# 辐射安全许可证副本

中华人民共和国生态环境部监制



根据《中华人民共和国放射性污染防治法》和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》等法律法规的规定，经审查准予在许可种类和范围内从事活动。

单位名称				
统一社会信用代码				
地 址				
法定代表人 (主要负责人)	姓 名		联系方式	
辐射活动场所	名 称	场所地址		负责人
	场所一	XX省XX市XX路X号X栋XXX		XXX
	场所二	XX省XX市XX路X号X栋XXX		XXX
	场所三	XX省XX市XX路X号X栋XXX		XXX
	场所四	XX省XX市XX路X号X栋XXX		XXX
	场所五	XX省XX市XX路X号X号楼XXX		XXX
	.....	.....		.....
种类和范围				
证书编号				
有效期至	年 月 日			
发证机关	(盖章)			
发证日期	年 月 日			



# (一) 放射源<sup>1</sup>

证书编号:

序号	活动种类和范围					使用台帐 <sup>2</sup>						备注 <sup>3</sup>
	辐射活动场所名称	核素	类别	活动种类	总活度(贝可)/活度(贝可)×枚数 <sup>4</sup>	编码	出厂活度(贝可)	出厂日期	标号	用途	来源	
1	场所一	Cs-137	V	使用	1.2E+8 ×4	0122CS004945	1.11E+8	2022-07-04	2110722	液位计	XXX 股份有限公司	暂停使用, 待修复生产线, 经监管部门同意后恢复使用
						0122CS004955	1.11E+8	2022-07-04	2110723	液位计	XXX 股份有限公司	
						0122CS004965	1.11E+8	2022-07-04	2110724	液位计	XXX 股份有限公司	
						0122CS004975	1.11E+8	2022-07-04	2110725	液位计	XXX 股份有限公司	
2		Am-241	V	使用	4.0E+8 ×1							
3		Kr-85	V	使用	5.0E+10 ×1	DE22KR015635	5.10E+10	2022-09-22	T03631	测厚仪	XX 国	
4	场所二	Cs-137	V	使用	1.2E+8 ×1	0122CS004985	1.11E+8	2022-07-04	2110726	液位计	XXX 股份有限公司	
6		Kr-85	V	使用	5.0E+10 ×1	DE22KR015645	5.10E+10	2022-09-22	T03632	测厚仪	XX 国	
7	场所三	Co-60	V	销售	2.0E+10 ×100	---	---	---	---	---	---	

<sup>1</sup> 管理系统显示内容除纸质版内容外, 还包括放射源关联的备案号或审批文号, 放射源状态等信息

<sup>2</sup> 不涉及使用活动, 则使用台账内容为空

<sup>3</sup> 备注栏为发证机关及监管部门加注的许可条件、监管要求等信息, 下同

<sup>4</sup> 对于使用III、IV、V类放射源, 建议明确为活度×枚数的许可方式



## (二) 非密封放射性物质<sup>5</sup>

证书编号:

序号	活动种类和范围									备注
	辐射活动场所名称	场所等级	核素	物理状态 <sup>6</sup>	活动种类	用途	日最大操作量(贝可)	日等效最大操作量(贝可)	年最大用量(贝可)	
1	场所四	甲级	Mo-99 (Tc-99m)	液态	使用	放射性药品生产	7.4E+11	7.4E+8	2.22E+14	
2			Tc-99m	液态	生产、销售、使用	放射性药品诊断	6.66E+11	6.66E+9	1.998E+14	
3			I-131	固态	使用	放射性药品治疗	7.4E+7	7.4E+8	1.85E+10	
4	场所五	乙级	F-18	液态	生产、销售、使用	放射性药品诊断	2.00E+11	2.00E+9	6.00E+13	
5	场所六	丙级	U-238	固态	使用	教学科研	2.07E+04	2.07E+03	6.22E+06	该场所每日只允许使用其中一种核素
6			Ba-133	液态	使用	放射性同位素示踪	2.57E+04	2.57E+05	7.71E+06	
7			K-40	固态	使用	工业用非密封放射性物质	4.30E+07	4.30E+05	4.30E+09	

<sup>5</sup> 管理系统显示内容除纸质版内容外,还包括关联的备案号或审批文号,当年剩余量等信息

<sup>6</sup> 物理状态为:气态、液态、固态



8			Ra-226	固态	使用	教学科研	7.30E+05	7.30E+06	2.19E+06	
---	--	--	--------	----	----	------	----------	----------	----------	--



### (三) 射线装置

证书编号：

序号	活动种类和范围					使用台账 <sup>7</sup>					备注
	辐射活动场所名称	装置分类名称 <sup>8</sup>	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号 <sup>9</sup>	技术参数(最大) <sup>10</sup>	生产厂家	
1	场所七	粒子能量小于100兆电子伏的非医用加速器	II	使用	1台	电子标定束线装置	XXX	GNS00002	粒子能 50 MeV	自研	
2		其他不能被豁免的 X 射线装置	III	使用	2台	X 射线机	XXX	RS20201003002	管电压 45 kV 管电流 200 mA	XXX	
3		X 射线机				XXX	YX20200708006	管电压 225 kV 管电流 30 mA	XXX		
4		X 射线衍射仪	III	使用	1台	X 射线单晶衍射仪	XXX	DV20200906001	管电压 50 kV 管电流 10 mA	XXX	
5	场所八	中子发生器	III	使用	1台	中子发生器	MP 320	N20211121003	中子产额 1E+8 n/s	XXX	
6	场所九	X 射线行李包检查装置	III	销售	20台	---	---	---	---	---	
7	场所十	医用诊断 X 射线装置	III	生产、使用	50台	---	---	---	---	---	使用活动为调试或维修装置

<sup>7</sup> 不涉及使用活动，则使用台账内容为空

<sup>8</sup> 此处装置分类名称与《射线装置分类》中的名称一致，在系统上为点选方式

<sup>9</sup> 即为设备铭牌上的 SN 号，若为自研设备等，可由使用单位自行编号

<sup>10</sup> 技术参数针对不同类型装置，分为管电压管电流、粒子能量、中子产额等，根据装置实际情况填报和显示



序号	活动种类和范围					使用台账 <sup>7</sup>					备注
	辐射活动场所名称	装置分类名称 <sup>8</sup>	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号 <sup>9</sup>	技术参数(最大) <sup>10</sup>	生产厂家	
8	场所十一	粒子能量大于等于100兆电子伏的非医用加速器	I	使用	1套	150MeV 电子直线加速器	直线加速器	自研 1	150MeV	自研	
						3.5GeV 增强器	增强器	自研 2	3.5GeV	自研	
						线站 1	线站	自研 3	5~25keV	自研	
						线站 2	线站	自研 4	5~50keV	自研	
						线站 3	线站	自研 5	0.4~20MeV	自研	





#### ( 四 ) 许可限制条件<sup>11</sup>

证书编号:

---

<sup>11</sup> 该项内容由监管部门选填，监管部门可在该页添加各类许可限制条件，包括但不限于各类限值，如环评批复的剂量约束值、剂量率控制水平等，以及许可条件、监管要求等，同时也支持上传监管部门出具许可限制相关要求的文档



### (五) 许可证重新申领、变更和延续记录<sup>12</sup>

证书编号：

序号	业务类型	批准时间	内容事由	重新申领、变更和延续前许可证号
1				
2				
3				
4				
5				

<sup>12</sup> 在此可以完整反映持证单位的历史情况，特别是单位名称变更的历史情况



## ( 六 ) 附件和附图<sup>13</sup>

证书编号：

---

<sup>13</sup> 此页显示持证单位申报、经审核后的附件和附图，包括但不限于工艺流程图、平面布局图、监测点位示意图等