

附件 2

辐射安全分析报告（试行） 主要内容及编写格式

核技术利用单位：_____（盖章）

年 月 日

填写须知

一、适合以下情形的核技术利用项目填写该报告：

- (一) 在已许可的使用高类别放射源或生产、使用高类别射线装置的场所，不改变已许可活动种类的前提下，增加使用同类别或低类别放射源，以及生产、使用同类别或低类别射线装置，包括增加同种或不同型号、参数的射线装置。
- (二) 已经取得销售放射源或射线装置许可的，增加销售不高于原许可类别的放射源或射线装置，销售行为不涉及贮存场所和射线调试场所的（不进行贮存、调试、或在原许可的贮存、调试场所内进行）。

二、本辐射安全分析报告可以由核技术利用单位自行编制。

三、核技术利用单位在提交辐射安全许可证变更有关申请时，应将辐射安全分析报告作为附件一并提交。

一、单位和项目基本情况

单位名称			
通讯地址			
法人代表		邮政编码	
联系人		联系电话	
建设地点			
辐射安全许可证 编号		许可证 有效期	
许可范围和 种类			
应用类型	密封放射源	非密封放射性物质	射线装置
类别			
数量			
新增项目概况：			

填写说明：

- 1、工作场所名称应与辐射安全许可证副本上场所名称保持一致；
- 2、射线装置用于野外（室外）探伤作业的，许可工作场所名称填写“野外探伤”。
- 3、“新增项目概况”一栏，填写相关辐射工作场所现有和变更内容，及其周

围环境基本情况。

二、变更内容

(一) 放射源

销售、使用场所	核素名称	出厂活度(Bq)	数量(枚)	活动种类	应用类别	贮存场所	新增/闲置/收贮

(二) 射线装置

生产、销售、使用场所	射线装置名称	规格型号	电压(kV)	电流(mA)	数量(台)	活动种类	应用类别	新增/闲置/报废

三、工艺流程分析和产污环节

(一) 新增项目所含设备组成、工作方式、工作原理、工艺流程及产污环节

(二) 各环节岗位设置、人员配备、操作方式、操作时间

四、新增项目相关辐射工作场所的辐射安全与防护措施

(一) 辐射安全与防护措施

(二) 现有辐射安全与防护设施、措施是否满足新增项目需求和承诺

填写说明：需描述新增项目布局情况；场所分区情况；墙体、门、楼顶、窗户等屏蔽情况；安全连锁情况；安保措施；放射性废物的产生量及处置措施等。

（三）辐射环境影响分析

1、对工作人员的影响分析

2、对公众和环境敏感点的影响分析

填写说明：可通过公式计算分析，也可采取场所原有项目环评文件结论或场所监测报告数据进行类比影响分析，还应考虑场所原有项目的叠加影响。

五、 单位辐射安全管理

(一) 辐射安全与环境保护管理机构是否变化	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
变化情况说明： _____		

(二) 辐射工作人员是否变化	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
变化情况说明： _____		

(三) 新增辐射防护措施及监测设备是否变化	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
变化情况说明： _____		

(四) 辐射安全管理规章制度是否变化	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
变化情况说明： _____		

(五) 辐射事故应急预案是否变化	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

变化情况说明： _____

(六) 辐射监测计划是否变化 是 否

变化情况说明： _____

(七)放射性废物产生和处置是否变化 是 否变化情况说明：

填写说明：以上七大类内容存在变化的，在“变化情况说明”一栏填写。

- 附件：**
- 1、辐射安全许可证正、副本复印件
 - 2、新增项目依托场所平面布置图；
 - 3、新增项目依托场所外环境关系图；
 - 4、引用的监测报告等资料复印件。
 - 5、新增辐射工作人员培训合格证；
 - 6、新增或变更的规章制度、应急预案等。