

应急预案编号：

湖里区辐射事故应急预案

编制单位：厦门市湖里生态环境局

版本号：2021 版

实施日期：2021 年 月 日

目 录

1 总则.....	- 1 -
1.1 编制目的.....	- 1 -
1.2 编制依据.....	- 1 -
1.3 适用范围.....	- 1 -
1.4 工作原则.....	- 2 -
1.5 风险现状及风险评估.....	- 2 -
1.5.1 辐射风险现状.....	- 2 -
1.5.2 风险分析评估.....	- 3 -
2 辐射事故分级.....	- 4 -
2.1 特别重大辐射事故.....	- 4 -
2.2 重大辐射事故.....	- 4 -
2.3 较大辐射事故.....	- 5 -
2.4 一般辐射事故.....	- 5 -
3 应急响应组织体系及职责.....	- 5 -
3.1 区辐射事故应急指挥部.....	- 5 -
3.2 区辐射事故应急办公室.....	- 6 -
3.2.1 应急成员单位及职责.....	- 6 -
3.3 现场指挥部.....	- 9 -
4 预防与预警.....	- 12 -
4.1 预防.....	- 12 -
4.2 预警.....	- 13 -
4.2.1 预警级别.....	- 13 -
4.2.2 预警发布.....	- 13 -
4.2.3 预警行动.....	- 13 -

4.2.4 预警级别调整与解除.....	- 14 -
5 应急响应.....	- 14 -
5.1 信息报告.....	- 14 -
5.1.1 报告程序与时限.....	- 14 -
5.1.2 报告方式与内容.....	- 15 -
5.2 先期处置.....	- 16 -
5.3 分级响应.....	- 16 -
5.4 应急处置.....	- 17 -
5.5 安全防护.....	- 18 -
5.6 通信联络.....	- 18 -
5.7 事故通报及信息发布.....	- 18 -
5.7.1 事故通报.....	- 18 -
5.7.2 信息发布.....	- 19 -
6 应急终止.....	- 19 -
6.1 应急终止条件.....	- 19 -
6.2 应急终止程序.....	- 19 -
7 后期处理.....	- 20 -
7.1 应急状态终止后的行动.....	- 20 -
7.2 善后处置.....	- 20 -
7.3 总结报告.....	- 20 -
8 应急保障.....	- 20 -
8.1 能力保障.....	- 20 -
8.2 资金保障.....	- 21 -
8.3 物资装备保障.....	- 21 -
8.4 通信、交通与运输保障.....	- 21 -
8.5 应急值班.....	- 21 -

9 附则.....	21 -
10 附件.....	22 -
附件 1 厦门市湖里区辐射源企业清单.....	23 -
附件 2 放射源分类办法.....	31 -
附件 3 射线装置分类.....	35 -
附件 4 湖里区辐射应急指挥部及办公室成员名单.....	39 -
附件 5 厦门市生态环境局辐射应急专家库成员名单.....	41 -
附件 6 湖里区辐射事故应急组织体系.....	43 -
附件 7 辐射事故应急响应电话记录表.....	44 -
附件 8 辐射事故初始报告表.....	45 -
附件 9 辐射事故后续报告表.....	46 -
附件 10 辐射事故总结报告.....	47 -
附件 11 湖里区辐射事故应急响应流程图.....	49 -

1 总则

1.1 编制目的

为做好湖里区突发辐射事故的应急准备与响应工作，提高应对辐射事故的能力，确保发生辐射事故时，能准确地掌握情况、分析评价与科学决策，按事故等级与特性及时采取必要、适当的应急处置行动，最大限度控制或减缓事故可能造成的影响和危害，保障辐射环境安全，保护公众生命健康，特制定《湖里区辐射事故应急预案》（以下简称预案）。

1.2 编制依据

依据《中华人民共和国放射性污染防治法》《中华人民共和国突发事件应对法》《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》《放射性物品运输安全管理条例》《放射性废物安全管理条例》《辐射事故应急监测技术规范》《电磁环境控制限值》《突发事件应急预案管理办法》《福建省突发事件应对办法》《福建省辐射事故应急预案》《厦门市突发公共卫生事件应急预案》《厦门市突发环境事件应急预案》《厦门市辐射事故应急预案》等，结合我区实际，制定本预案。

1.3 适用范围

本预案适用于湖里区行政区域内辐射事故应对工作。

辐射事故主要指除核事故以外，下列设施或活动的放射源丢失、被盗、失控，或

者放射性物质和射线装置失控导致人员受到意外的异常照射，或者造成环境放射性污染的事件。

- (1) 核技术利用；
- (2) 放射性废物的处理、贮存和处置；
- (3) 放射性物质运输。

其他可能对我区环境造成辐射影响的区外辐射事故或事件的应对工作参照本预案执行。

1.4 工作原则

以人为本，预防为主。把保障公众健康和生命财产安全作为辐射事故应急处置的首要任务，最大程度地保护人民群众生命财产安全。坚持预防为主，依法加强放射源和射线装置日常监督管理，建立辐射事故预警和风险防范体系，及时发现、控制、消除隐患。

统一领导，协同应对。健全辐射信息报告制度，及时、迅速、有效收集和上报突发辐射事故信息；建立污染预警和响应的快速反应机制；在区人民政府的统一领导和指挥下，湖里生态环境局、湖里公安分局、区卫健局、区应急局、各街道办及其他相关部门之间应加强联动和信息互通，分工协作，密切配合，协同应对突发辐射事故。

1.5 风险现状及风险评估

1.5.1 辐射风险现状

目前，湖里区共有 89 家核技术利用单位，其中Ⅲ类放射源使用单位 1 家，为厦门

弘爱医院；V类放射源使用单位6家；II类射线装置使用单位19家；III类射线装置使用单位82家。

参照《放射源分类办法》和《射线装置分类办法》的有关规定，湖里区现有放射源和射线装置对人体健康和环境的潜在危险程度如下：

(1)放射源：III类放射源为危险源，在没有防护情况下，接触这类源几小时就可对人造成永久性损伤，接触几天至几周也可致人死亡；V类放射源为极低危险源，不会对人造成永久性损伤。

(2)射线装置：II类射线装置事故时可以使受到照射的人员产生较严重放射损伤，其安全与防护要求较高；III类射线装置事故时一般不会使受到照射的人员产生放射损伤，其安全与防护要求相对简单。

湖里区辐射源企业清单详见附件1。

《放射源分类办法》详见附件2。

《射线装置分类办法》详见附件3。

1.5.2 风险分析评估

辐射事故的发生具有突然性、不易感知性的特点，对环境、人群等会产生较严重危害，且易引起公众恐慌。根据我区核技术利用单位情况及其特点，辐射风险事故可分为以下4类：

(1)含源设备或射线装置在使用过程中出现故障或操作不当，导致的人员超剂量误照事故；

(2) 由于保管不力或操作不当，导致放射源丢失、被盗或失控的事故；

(3) 放射性物质泄漏，造成环境放射性污染事故；

(4) 由于保管不力或交通事故等，导致放射源在我区运输途中丢失、被盗或失控事故。

2 辐射事故分级

根据辐射事故的性质、严重程度、可控性和影响范围等因素，将辐射事故分为特别重大辐射事故、重大辐射事故、较大辐射事故和一般辐射事故四个级别，我区辐射事故应急响应级别分为一级、二级、三级和四级，分别对应特别重大、重大、较大、一般辐射事故。

2.1 特别重大辐射事故

凡符合下列情形之一的，为特别重大辐射事故：

(1) I类、II类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果；

(2) 放射性同位素和射线装置失控导致3人及以上急性死亡；

(3) 放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果。

2.2 重大辐射事故

凡符合下列情形之一的，为重大辐射事故：

(1) I、II类放射源丢失、被盗、失控；

(2) 放射性同位素和射线装置失控导致2人及以下急性死亡或者10人及以上急性重度放射病、局部器官残疾；

(3) 放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果。

2.3 较大辐射事故

凡符合下列情形之一的，为较大辐射事故：

- (1) III类放射源丢失、被盗、失控；
- (2) 放射性同位素和射线装置失控导致9人及以下急性重度放射病、局部器官残疾的；
- (3) 放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果。

2.4 一般辐射事故

凡符合下列情形之一的，为一般辐射事故：

- (1) IV、V类放射源丢失、被盗、失控；
- (2) 放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值照射；
- (3) 放射性物质泄漏，造成局部辐射污染后果。

3 应急响应组织体系及职责

3.1 区辐射事故应急指挥部

为保障应急预案的实施，区政府成立湖里区辐射事故应急指挥部（以下简称“区辐射应急指挥部”），负责组织、协调、指挥全区行政区域内辐射事故应急处置工作。

总指挥由区政府分管生态环境保护工作的副区长担任，副总指挥由区政府办公室分管副主任和湖里生态环境局局长担任。成员由湖里生态环境局、区委宣传部、区委网信办、湖里公安分局、区财政局、区卫健局、区应急管理局、湖里消防大队、各街道办事处等部门和单位的分管领导组成，并视情增加有关部门和单位分管领导为成员。

主要职责：①贯彻落实区委、区政府有关辐射事故应急指示和要求；②领导和指

挥全区一般辐射事故的应急处置工作，在市辐射应急指挥部开始承担并履行职责前，组织开展较大及以上辐射事故先期处置工作；③研究确定重大决策和指导意见，批准一般辐射事故应急响应行动的启动和终止，组织成立区辐射事故现场应急指挥部，确定现场指挥部负责人；④负责向区政府和市相关部门及时报告应急处置情况，当辐射事故超出本区应急处置能力时，请求上级政府支援，并提请上级政府启动更高级别预案。

3.2 区辐射事故应急办公室

区辐射应急指挥部下设区辐射事故应急办公室（以下简称“区辐射应急办”），为日常办事机构。区辐射应急办主任由湖里生态环境局分管应急的副局长担任，区辐射应急指挥部成员单位的联络人为办公室组成人员。

湖里区辐射应急指挥部及办公室成员名单见附件 4。

主要职责：①传达和贯彻区辐射应急指挥部的指示，承担全区辐射应急管理综合协调、指导和监督检查等工作；②负责收集分析辐射工作信息，掌握辖区内放射源使用等相关资料，督促辐射风险源单位和各相关部门做好应急队伍、应急装备、应急物资准备；③监督指导各有关生产经营单位的辐射安全应急管理工作；④组织全区辐射事故应急演练，部署区辐射事故的公众宣传和教育work；⑤承担区辐射应急指挥部交办的其他工作。

3.2.1 应急成员单位及职责

（1）湖里生态环境局

承担区辐射应急办的职责，负责辐射事故应急管理的日常工作；负责组织协调一般辐射事故的辐射环境监测、应急处置、原因调查等工作，配合市辐射事故应急指挥

部开展较大辐射事故应急响应工作；为公安部门追缴丢失、被盗放射源提供技术支持，协调做好收贮等工作；配合市生态环境局做好跨区辐射事故的处置工作；负责制（修）订本预案并按程序报批；组织开展辐射事故应急培训与演练；参与辐射事故应急相关的宣传和新闻发布工作。

（2）区委宣传部

负责组织辐射事故应急宣传报道、舆论引导和新闻发布工作；指导协调事故信息发布；负责实施公众辐射事故应急宣传教育工作；指导开展辐射事故网上宣传和舆论引导，协调督促有关部门做好应急期间涉辐射事故网上舆情监测、分析研判，管控处置网上相关违法有害信息。

（3）湖里公安分局

开展现场警戒，协助开展人员疏散工作，维护治安秩序和社会稳定；查处涉放射源违法犯罪案件，协助查找丢失放射源；参与辐射事故应急调查处理和处置工作；参与辐射事故应急相关的宣传和新闻发布工作。

（4）区卫健局

负责协调或协助应急医疗卫生救援工作，组织现场受伤、超剂量照射人员的身体检查、紧急救治和转移，统计救治人数；组织医疗机构实施医疗救护，做好防护指导，负责事故后防疫消毒工作及辐射事故的人群健康状况调查和评价；参与食品和饮用水的应急辐射监测；参与辐射事故应急相关的宣传和新闻发布工作。

(5) 区应急局

根据需要协调联系相关应急救援队伍参与应急救援工作，参与辐射事故调查处理和评估工作。

(6) 区财政局

负责辐射事故应急能力建设、应急演练、抢险救援、后期处置等资金保障工作，做好经费使用的监督检查。

(7) 区工信局

对接市交通运输局，参与因交通运输事故引发的辐射事故应急工作的调查和应急处置；协调提供运送救援人员和救援物资的公路运输保障。

(8) 区市政园林局

参与湖库辐射事故水污染事件的调查和应急处置工作。

(9) 湖里消防大队

负责实施紧急状态下的人员搜救和相关抢险作业。

(10) 各街道办事处

协助人员救助、人员疏散、秩序维护、救援保障、受灾群众安抚等各项工作；组织临时安置；负责做好现场抢救人员、指挥部及其各工作小组人员必需的食宿等日常生活保障工作；配合应急调查处置工作。

3.3 现场指挥部

根据应急处置需要，区辐射应急指挥部组织成立现场指挥部，负责现场指挥工作。现场指挥部下设现场协调组、现场监测组、调查处置组、安全保卫组、医学救援组、专家组、舆情监测组。参与现场处置的有关单位和人员服从现场指挥部统一指挥。

现场指挥部主要职责：①组织研判辐射事故性质及危害程度，制定应急救援、处置方案，上报区辐射应急指挥部决策实施；②执行区辐射应急指挥部各项应急指令，指挥各现场工作组开展应急响应行动；③指导涉事企业和相关单位开展辐射事故的应对工作；④及时报告现场应急情况，为指挥部决策提供实时信息和数据；⑤对应急行动终止或提升响应等级提出建议。

（1）现场协调组

由区政府牵头，区应急管理局、区委宣传部、区委网信办、湖里公安分局、区卫健局、事发地街道办事处等相关部门人员组成。

主要职责：①负责现场应急指挥部的对外联络和文件报送等工作；②督促、协调各现场工作组落实现场指挥部的各项指令；③组织并协助专家开展工作；④负责汇总现场应急工作进展情况，编制现场指挥部应急工作报告。⑤做好辐射事故影响区域有关人员的紧急转移和临时安置工作。

（2）现场监测组

由湖里生态环境局牵头，事发地街道办事处、社会服务辐射监测队伍或其他部门辐射监测专业技术人员组成。

主要职责：①制定和组织实施辐射事故应急监测方案，负责辐射事故应急期间的辐射环境监测和评价工作；②划定控制区范围，提出辐射安全与防护工作建议；③开展食品和饮用水的应急辐射监测；④提出外部监测力量支援建议；⑤向现场指挥部提交辐射事故应急监测阶段性报告；⑥负责辐射事故现场处置后的辐射环境监测工作，编制最终监测报告报区辐射应急办。

(3) 调查处置组

由湖里生态环境局牵头，湖里公安分局、区卫健局、区应急管理局、湖里消防大队等相关部门人员组成。

主要职责：①负责辐射事故询问、调查及处置，收集涉事企业相关基础资料；②对事故产生的放射性废水、废气和固体废弃物等提出处理处置方案；③监督、指导事故单位实施具体处理工作；④必要时，协助业主对易失控的放射源进行收贮；⑤组织专业队伍对放射性污染事故现场开展应急救援、洗消、灭火和伤员搜救工作；⑥编制现场调查与处置报告报现场指挥部。

(4) 安全保卫组

由湖里公安分局牵头，事发地街道办事处等相关部门人员组成。

主要职责：①执行现场警戒和交通管制任务；②查处涉放射源违法犯罪案件，协助查找丢失放射源；③负责事故发生地及周边的社会治安工作，严厉打击借机传播谣言制造社会恐慌，维护社会秩序稳定；④编制安全保卫情况报告报现场指挥部。

(5) 医学救援组

由区卫健局牵头，湖里公安分局、事发地街道办事处和相关部门组成。

主要职责：①指导开展辐射防护工作；②负责对可能受辐射伤害人员的排查、剂量监测和评价、健康影响评估；③组织对受辐射伤害人员的医学救治；④负责对应急人员的个人剂量监测；⑤组织协调卫健部门支援力量；⑥编制医学救援应急报告报现场指挥部；⑦必要时组织开展卫生防疫、心理援助等工作。

(6) 舆情信息组

由区委宣传部（区委网信办）牵头，湖里生态环境局、湖里公安分局、区卫健局等相关部门人员组成。

主要职责：①组织开展舆情监测，负责收集分析舆情，编写舆情监测和分析报告；②及时报送舆情信息，向区应急指挥部提出舆情应对建议；③组织报刊、广播、电台、电视、网络等新闻媒体，主动、及时、准确、客观向社会发布辐射事故应对工作信息，回应社会关切，澄清不实信息；④组织开展辐射事故应急期间的公众宣传和专家解读，负责接待媒体采访和公众咨询，必要时召开新闻发布会。

(7) 专家组

由湖里生态环境局牵头组建，有关部门提供专家名单，或依托市辐射事故应急专家库。主要包括辐射防护、辐射监测、公共安全、放射医学、应急管理、水利水文、心理学、气象学、公共宣传等方面的专家。

主要职责：①为区应急指挥部决策提供技术支持；②对辐射事故进行综合分析

评价，为应急响应行动、应急监测、防护措施、应急响应终止和后续工作提供技术指导；③参与辐射事故等级评定，预测辐射事故可能带来的影响，根据需要赴现场参与辐射环境应急监测与事故处置；④配合开展辐射事故应急相关的信息发布和舆论引导工作；⑤配合编写事故分析和后果评价报告；⑥对事故调查工作提供指导。

厦门市辐射应急专家名单见附件 5。

湖里区辐射事故应急组织体系框架图见附件 6。

4 预防与预警

4.1 预防

(1) 辖区内生产、销售、使用放射性同位素和射线装置的单位，对本单位放射性同位素、射线装置的安全防护工作负主体责任，应严格按照《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》相关要求，在生产、销售、使用放射性同位素和射线装置的场所设置警示标识和安全防护设施，对直接从事生产、销售和使用的的工作人员进行辐射安全和防护知识教育培训，经考核合格的方可上岗；

(2) 生产、销售、使用放射性同位素和射线装置的单位应依法获得生态环境部门颁发的辐射安全许可证。使用放射性同位素和射线装置进行放射诊疗的医疗卫生机构，还应当获得放射源诊疗技术和医用辐射管理机构的许可；

(3) 落实辖区内核技术利用单位环境风险防范主体责任，辐射事故责任单位（含运输单位）应严格操作规程，建立健全安全生产责任制度，强化安全责任意识，加强教育培训，建立隐患排查制度，预防辐射事故的发生；并配备应急装备、储备应急物

资，定期开展应急演练；

(4) 了解掌握本辖区辐射风险源底数，强化核技术利用单位的辐射安全许可、放射源转让审批和转移备案、现场检查、申报登记以及强制收贮闲置废弃放射源等监管措施。建立健全放射源基础信息，为辐射事故应急处置提供相关支持；

(5) 湖里生态环境局通过组建或购买第三方服务，组织专业辐射监管队伍，开展辐射环境监控工作，会同湖里公安分局、区卫健局等部门配备必要的应急监测设备、防护装备、贮备必要的应急物资，随时防范或应对辐射事故发生；调动各企事业单位专业应急队伍，参与应急处置。

4.2 预警

4.2.1 预警级别

按照辐射事故的紧急程度、可能造成的危害和发展态势，辐射事故预警级别分为四级：I级（特别重大）、II级（重大）、III级（较大）和IV级（一般），依次用红色、橙色、黄色和蓝色表示。

4.2.2 预警发布

辐射事故预警信息的内容包括：事故类别、预警级别、可能影响的范围、警示事项、应采取的措施、发布机关等。区辐射应急办研判可能发生较大以上辐射事故时，应当及时向市辐射应急指挥部提出预警信息发布建议，同时通报区相关部门和单位。舆情信息组应及时通过互联网、政务微博、微信、手机短信、电子显示屏，智能终端等渠道在一定范围内向公众发布预警信息，并通报可能影响到的相关地区。

蓝色预警由区政府发布，黄色预警由市政府发布，橙色、红色预警由省政府发布。

4.2.3 预警行动

预警信息发布后，区辐射事故应急指挥部各成员单位视情况采取以下措施：

（1）分析研判。组织有关部门和机构、专业技术人员及专家，及时对预警信息进行分析研判，预估可能的影响范围和危害程度。

（2）应急准备。转移、疏散易受突发辐射事故危害的人员并予以妥善安置。区辐射事故应急指挥部成员单位进入待命状态，做好应急准备。调集辐射事故应急物资、装备、设备和工具，确保其能够随时投入正常使用。加强重点单位、重要部位和重要基础设施的安全保卫工作。确保交通、通信、供水、供电等公共设施的正常运行。

（3）应急处置。封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致辐射污染危害扩大的行为和活动。

（4）舆论引导。及时准确发布辐射事故信息，公布信息接报和咨询电话，组织专家解读，向社会公告采取安全防护措施、避免和减轻危害的建议。加强相关舆情监测，做好舆论引导工作。

4.2.4 预警级别调整与解除

区辐射应急办密切关注事件进展情况，依据事态变化情况和专家组提出的预警建议，适时调整预警级别，并将调整结果及时通报各相关部门。当判断不可能发生突发环境事件或者危险已经消除时，宣布解除预警，适时终止相关措施。

5 应急响应

5.1 信息报告

5.1.1 报告程序与时限

（1）发生辐射事故时，事故单位必须启动本单位辐射事故应急预案，采取必要的

先期处置措施，并立即拨打湖里生态环境局（值班电话：12369、5709300）或湖里公安分局（110、值班电话：6036100）或湖里区卫健局（值班电话：5722223）等应急专用电话进行报告。其他部门接到应急电话时应立即通传湖里生态环境局。

（2）区辐射应急办接到报告后，认真填写《辐射事故响应电话记录表》（附件7），立即组织核实事故情况，初步判断事故级别，规定时间内将辐射事故信息向区辐射应急指挥部和市辐射应急办报告。

（3）信息速报时限：①对初步认定一般辐射事故的，湖里生态环境局应当在1小时内向区辐射应急指挥部和市辐射应急办速报；②对初步认定为较大以上辐射事故的，湖里生态环境局应当在接到报告后10分钟内向区辐射应急指挥部和市辐射应急办速报。

（4）书面报告时限：①对初步认定为一般辐射事故的，湖里生态环境局应当在2小时内向区政府和市生态环境局作书面报告。并通报湖里公安分局、卫健局、区应急局。②对初步认定为较大及以上辐射事故的，书面报告应当在1小时内向湖里区政府和市生态环境局报告。③辐射事故级别发生变化的，应当按照变化后的级别报告信息。确实无法判断事故等级，区政府及湖里生态环境局按照重大或者特别重大辐射事故的报告程序上报。

5.1.2 报告方式与内容

辐射事故的报告分为初报、续报和总结报告三类。

（1）初报。采用书面报告（附件8），紧急时也可用电话直接报告，随后书面补报。

（2）续报。可通过网络或书面报告（附件9），在初报的基础上报告有关事故的

确切数据，事故发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

(3) 总结报告（附件 10）。在应急终止后一个月内上报。总结报告采用书面报告，在初报和续报的基础上，报告事故处理采取的应急措施、过程和结果，事故潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题、事故经验教训，参加应急响应工作的部门及工作情况，需要开展的后续工作，并填写辐射事故处理结果报告表等。

5.2 先期处置

(1) 发生辐射事故的企事业单位应立即封锁事故现场和单位出入口，初步开展自查核实工作，收集并提供相关资料信息，划出安全区，封控未知危险区域，防止人员进入；疏散、撤离因辐射污染受到威胁的人员；组织应急救援力量营救受伤人员；并立即向辖区生态环境、公安、卫生主管部门报告辐射事故信息。

(2) 辐射事故应急处置相关部门要及时主动提供应急救援有关基础资料和必要技术支持，负有监管责任的相关部门提供事故发生前有关监管检查资料，供实施和调整应急救援和处置方案时参考。

(3) 区辐射应急办接到报告后，应组织相关责任单位的救援处置力量立即赶赴现场，做好先期处置工作。

5.3 分级响应

辐射事故应急响应坚持属地为主、分级响应的原则。

(1) 根据辐射事故的严重程度、影响范围和发展态势，对应特别重大、重大、较大和一般的事件级别分别将应急响应分为一级、二级、三级和四级四个等级。

(2) 初判发生较大以上辐射事故时，立即向市辐射应急指挥部报告，由上级政府启动相应级别的应急响应并负责应对。同时我区立即启动本预案，成立现场应急指挥

部，负责领导和指挥先期应急处置工作，直到上级政府开始承担并履行职责为止。

(2) 初判发生一般辐射事故时，由区应急指挥部启动四级应急响应，同时向市辐射应急办报告辐射事故发生的初始情况、处置情况和善后情况。

各应急成员单位及应急工作机构接到辐射应急办的应急通知后，按要求迅速到岗，在规定的时间内赶到指定地点，按工作职责迅速开展应急行动。应急启动后，可视事故情况及其发展趋势调整响应级别，避免响应不足或响应过度。

湖里区辐射事故应急响应流程图详见附件 11。

5.4 应急处置

接到辐射事故报告后，湖里区政府成立现场指挥部，组织协调应急响应行动。按照分工，有序开展应急处置，主要工作措施如下：

(1) 现场协调组组织专家分析研判事件的发展趋势，制定有效应对措施。

(2) 调查处置组确定进出事故现场、在事故现场周边开展应急工作的有关管制或保护性规定，了解掌握现场人员伤亡、财产损失及伤员救护情况。必要时，由区应急管理局组织协调应急救援工作。

(3) 现场监测组负责开展辐射巡测、监测，提供监测数据，为确定污染状况及范围，划定现场警戒区和交通管制区，确定重点防护区、隔离区域、转移疏散人员范围等决策提供依据。

(4) 安全保卫组负责现场警戒和交通管制，维护现场秩序。属于放射源丢失、被盗被抢的，对丢失现场或放射源可能移动的路线进行封锁或交通管制，同时尽快查找线索，开展调查取证、侦查和追缴等工作。

(5) 调查处置组组织协调放射源处置。根据专家意见，对于包装完好没有泄露的

放射源，实施临时收贮；对于已泄露造成污染的放射源，按要求实施收集、洗消、去污等工作。

(6) 医学救援组组织对受伤人员的医学救治和转运，对可能受辐射伤害人员进行排查、剂量监测和评价。

(7) 舆情信息组开展舆论监测，及时回应社会关切。

各小组各部门密切配合，采取有效措施，尽量减轻事故影响，并按要求上报事故情况。

5.5 安全防护

(1) 应急人员的安全防护：人员进入事故区域必须得到批准，离开警戒区必须经过检测和去污。根据辐射事故的特点，涉险人员和应急救援人员要配备符合要求的安全防护装备，采取必要措施，减少外照射和内照射剂量，并实施个人累积剂量监测。

(2) 受威胁群众的安全防护：根据辐射事故的性质与特点，及时告知群众应采取的安全防护措施，必要时提供防护用品；根据事发时当地的气象、地理环境、人员密集度等情况，提出污染控制建议，确定公众疏散的方式，组织群众安全疏散撤离。

5.6 通信联络

应急期间各成员单位应加强通信联络，保证通信渠道畅通。主要包括与本级各成员单位、辐射事故单位、市辐射应急办的联络等。

5.7 事故通报及信息发布

5.7.1 事故通报

(1) 区辐射应急指挥部在应急响应的同时，应及时向毗邻和可能波及的其他区辐射事故应急机构通报情况；

(2) 区辐射应急指挥部在接到厦门市其他区辐射事故通报时，应视情况及时通知

本区有关部门采取必要的应对措施。

5.7.2 信息发布

信息发布形式主要包括授权发布、发新闻稿、接受记者采访、举行新闻发布会、组织专家解读等方式，通过湖里区主要新闻媒体、重点新闻网站或者有关政府网站发布信息，回应社会关切，澄清不实信息，正确引导社会舆论。

一般辐射事故的信息发布工作由区委宣传部组织协调，区应急指挥部报有关区领导同意后发布；较大辐射事故信息发布工作由市政府负责；特大、重大辐射事故信息发布工作由省政府及有关辐射应急机构负责。

辐射事故发生后，各有关部门要加强对相关信息的核实、审查和管理。任何单位或个人不得随意编造、传播、发布未经核实或没有事实依据的信息。

6 应急终止

6.1 应急终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 辐射污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (2) 事故所造成的危害已被消除或可控；
- (3) 事故现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。

6.2 应急终止程序

满足应急状态终止条件，按照“谁启动、谁终止”的原则，特别重大、重大辐射事故由省辐射应急指挥部宣布应急响应终止。较大辐射事故由市辐射应急指挥部报市级政府批准后，宣布应急响应终止。

一般辐射事故由区辐射应急指挥部根据事故处置情况提出应急响应终止的建议，报区政府批准后，宣布应急响应终止，同时上报市辐射应急办。

7 后期处理

7.1 应急状态终止后的行动

应急状态终止后，区辐射应急办组织开展以下行动：

(1)组织有关部门对事故造成的影响进行评估，督促指导事故责任单位查出原因，防止类似事故再次发生；

(2)评价应急期间所采取的行动；

(3)根据实践经验，适时对应急预案及相关实施程序进行修订；

(4)对造成环境污染的辐射事故，由湖里生态环境局牵头组织后期辐射环境监测，监督去污计划、放射性废物处置计划的实施；根据需要，区卫健局牵头组织对当地相关人群健康状况跟踪调查，开展健康评估。

7.2 善后处置

湖里区人民政府及时组织制订补助、补偿、抚慰、抚恤、安置和环境恢复等善后工作方案并组织实施。

7.3 总结报告

各辐射事故应急工作组应在两周内向区辐射应急办提交本组的总结报告，区辐射应急办负责汇总后并在事故后一个月内按照相关规定上报市辐射应急办。

8 应急保障

8.1 能力保障

区政府及相关部门应加强辐射事故应急专业技术人员的日常培训，培养和储备专业人才，并根据我区工作实际，定期有针对性地组织辐射事故应急的桌面推演、专项演习（练）和综合演习等，增强实战本领，提高应对辐射事故应急的能力。

8.2 资金保障

辐射应急成员单位根据辐射事故应急需要，编制项目支出预算报区财政局审核安排。

8.3 物资装备保障

湖里区政府根据工作需要，配置相应的辐射监测设备、防护用品和所需物资。定期清点、维护应急装备和物资，保证应急装备处于良好备用状态。

8.4 通信、交通与运输保障

建立健全辐射事故应急通信保障体系，确保应急期间通信联络和信息传递需要。交通运输、港口、铁路、民航等部门要健全公路、水路、铁路、航空紧急运输保障体系，负责组织提供应急响应所需的公路、水路、铁路、航空运输保障。湖里公安分局要加强应急交通管理，保障运送伤病员、应急救援人员、物资、装备、器材车辆的优先通行。

8.5 应急值班

区辐射应急办实行 24 小时电话值班，各应急响应人员通讯设备随时保持畅通。

辐射事故应急响应期间，应急指挥机构及相关成员单位实行 24 小时在岗值班。

9 附则

本预案由湖里生态环境局负责解释，自印发之日起执行。本预案定期进行修订。

10 附件

- 附件：
1. 厦门市湖里区辐射源企业清单
 2. 放射源分类办法
 3. 射线装置分类
 4. 湖里区辐射应急指挥部及办公室成员名单
 5. 厦门市生态环境局辐射应急专家成员通讯录
 6. 湖里区辐射事故应急组织体系
 7. 辐射事故应急响应电话记录表
 8. 辐射事故初始报告表
 9. 辐射事故后续报告表
 10. 辐射事故总结报告
 11. 湖里区辐射事故应急响应流程图

附件 1 厦门市湖里区辐射源企业清单

厦门市湖里区辐射源企业清单

序号	单位名称	单位地址	联系人	联系电话	许可证号	放射源 活动种 类和范 围	非密封放 射性物质 活动种 类和范 围	射线装置活 动种类和范 围	发证日期	有效期至
1	厦门维科英真空电器有限 责任公司	厦门火炬高新区火炬园马垄路 453 号	LIN MINSHI (林敏仕)	15880253306	闽环辐证 [D0341]			使用：III类	2021-07-01	2025-10-25
2	厦门曹真口腔门诊部有限 公司	嘉崎一里 11 号 109 店面曹真口腔 门诊部	曹真	13950061717	闽环辐证 [D0512]			使用：III类	2021-06-30	2026-06-29
3	厦门湖里华妙口腔门诊部 有限公司	殿前街道长浩一里路 73 号 101 室	李金龙	18965832832	闽环辐证 [D0514]			使用：III类	2021-06-30	2026-06-29
4	厦门湖里常十橙口腔门诊 部有限公司	海天路 295 号二楼	曾杰生	18650027923	闽环辐证 [D0152]			使用：III类	2021-06-24	2026-01-25
5	厦门湖里明山口腔门诊部 有限公司	湖里街道南山路 358 号之二	祁锋	15280260708	闽环辐证 [D0508]			使用：III类	2021-06-23	2026-06-22
6	厦门平安好医医学影像诊 断中心	安岭路 1008、1010、1012 号 302 室	毛雨霄	13400688308	闽环辐证 [00258]	使用：V 类	使用：乙	使用：III类	2021-06-07	2023-01-16
7	厦门湖里振怀口腔门诊部 有限公司	祥店里 182 号 201、202	张姝英	13395017979	闽环辐证 [D0498]			使用：III类	2021-06-03	2026-06-02
8	厦门湖里康美瑞口腔门诊 部有限公司	福建省厦门市湖里区禾山路 625 号	沈昭群	18046255470	闽环辐证 [D0497]			使用：III类	2021-06-03	2026-06-02

9	厦门湖里佳美口腔门诊部有限公司	枋湖东路 121-8 号	黄建钦	13959271047	闽环辐证 [D0495]			使用：III类	2021-06-02	2026-06-01
10	厦门建发医药有限公司	厦门市湖里区仙岳路 3777 号厦门弘爱医院综合楼	游兴泉	18505922103	闽环辐证 [00325]			销售：II类, III类;	2021-06-02	2025-01-15
11	厦门湖里铖品口腔门诊部有限公司	嘉园路 49-D01、47-104、49-203 室	张威	15859299013	闽环辐证 [D0494]			使用：III类	2021-06-01	2026-05-31
12	厦门弘爱医院	福建省厦门市湖里区仙岳路 3777 号	应敏刚	0592-5261001	闽环辐证 [00292]	使用：III类, V类	使用：乙	使用：II类, III类	2021-06-01	2024-02-21
13	厦门湖里雅彬口腔门诊部有限公司	湖里街道湖里街 27 号二楼	陈雅彬	18950005083	闽环辐证 [D0492]			使用：III类	2021-05-31	2026-05-30
14	厦门湖里壹仟口腔门诊部有限公司	双浦东里 9 号 102-103 单元	陈林昌	13559689199	闽环辐证 [D0491]			使用：III类	2021-05-28	2026-05-27
15	施艾辉（厦门）健康科技有限公司	厦门火炬高新区火炬园新丰二路 8 号第 5 层 B1 单元	吴艺贞	17759684646	闽环辐证 [00374]			销售：II类, III类;	2021-05-24	2025-01-05
16	厦门湖里齐安芙蓉苑门诊部有限公司	湖里街道嘉园路 111 号之一	胡明越	13860188311	闽环辐证 [D0463]			使用：III类	2021-05-21	2026-05-20
17	厦门安宠宠物医院有限公司金钟路分公司	福建省厦门市湖里区金钟路 13-107 号	许丽娜	13606003245	闽环辐证 [D0442]			使用：III类	2021-05-18	2026-05-17
19	厦门高尚医学影像诊断中心有限公司	五通西路 993 号	杨赞军	0592-5519596	闽环辐证 [00326]	使用：V类	使用：乙	使用：III类	2021-05-13	2025-03-18
20	厦门市中医院	仙岳路 1739 号	裴晓华	13779960866	闽环辐证 [00220]			使用：II类, III类	2021-05-08	2025-11-02

21	启润医疗科技(厦门)有限公司	厦门湖里区仙岳路4688号国贸中心A塔2401-3单元	詹文学	13779960866	闽环辐证[00371]			销售: II类, III类;	2021-04-26	2026-04-25
22	厦门国贸集团股份有限公司	仙岳路4688号国贸中心2801单元	高少镛	13599512162	闽环辐证[00273]			销售: II类, III类;	2021-04-26	2026-04-25
23	厦门湖里华泽口腔门诊部	湖里街道南山路403号一层07单元店面	朱斌	18046237078	闽环辐证[D0224]			使用: III类	2021-04-20	2026-04-19
24	厦门湖里半半口腔门诊部有限公司	禾山街道金湖路528-110号、528-111号	张远婷	0592-3569311	闽环辐证[D0369]			使用: III类	2021-04-12	2026-04-11
25	复旦大学附属中山医院厦门医院	金湖路668号	樊嘉	0592-5617131	闽环辐证[00305]	使用: V类	使用: 乙	使用: II类, III类	2021-04-08	2022-09-19
26	厦门市湖里区湖里街道社区卫生服务中心	海天路53号	李清松	5733666	闽环辐证[D0213]			使用: III类	2021-03-30	2026-03-29
27	美捷特(厦门)传感器件有限公司	高崎南5路230号、250号	JONATHAN JAMES FACER	05926088386	闽环辐证[D0100]			使用: III类	2021-03-26	2026-03-25
28	厦门湖里嗨天口腔门诊部有限公司	海天路65号1A商场1E室	吴恋菊	13696923795	闽环辐证[D0211]			使用: III类	2021-03-26	2026-03-25
30	厦门市湖里区禾山街道社区卫生服务中心	五缘西二里62号	江文海	15860738790	闽环辐证[D0204]			使用: III类	2021-03-02	2026-03-01
31	厦门湖里马垵医院	嘉禾路616号	韩文生		闽环辐证[D0054]			使用: III类	2021-02-23	2024-12-01
32	万励科技有限公司	中国(福建)自由贸易试验区厦门片区东港北路29号1002单元	张晓川	13950006986	闽环辐证[D0348]			销售: III类;	2021-01-29	2026-01-28
33	厦门国际旅行卫生保健中心(厦门海关口岸门诊部)	金鼎路31号	陈帆	5583626	闽环辐证[D0264]			使用: III类	2021-01-20	2022-12-26

34	厦门湖里雅奕口腔门诊部有限公司	殿前街道兴隆路709号204单元	刘俊杰	13646002528	闽环辐证[D0085]			使用：III类	2021-01-11	2023-09-06
35	厦门市湖里区金山街道社区卫生服务中心	后坑后社389号	赖龙胜	13400688308	闽环辐证[D0209]			使用：III类	2020-12-30	2025-12-29
36	厦门臻宠联萌宠物医院有限公司	观日西二里23-102号	李盛兰	5500526	闽环辐证[D0344]			使用：III类	2020-11-06	2025-11-05
37	厦门平安好医门诊部有限公司湖里门诊部	安岭路1008、1010、1012号302之一、304室	邢立萍	0592-5376818	闽环辐证[D0296]			使用：III类	2020-10-22	2024-06-16
38	厦门市湖里区江头街道社区卫生服务中心	台湾街331号	庄涛	0592-5720780	闽环辐证[D0206]			使用：III类	2020-09-12	2025-09-11
39	厦门湖里齐安口腔门诊部	江头街道金尚路240-242号	胡明越	18950858949	闽环辐证[D0205]			使用：III类	2020-09-09	2025-09-08
40	陶朗分选技术(厦门)有限公司	新丰二路8号	蔡虹	18206088854	闽环辐证[D0338]			销售：III类；	2020-09-03	2025-09-02
41	厦门市宠宜欣宠物诊所	南山路608-21号、608-22号	林先友	0592-2687898	闽环辐证[D0336]			使用：III类	2020-09-02	2025-09-01
42	厦门象屿医疗设备有限责任公司	中国(福建)自由贸易试验区厦门片区港中路1293号13号楼616单元	洪燕萍	0592-5708320	闽环辐证[00344]			销售：II类, III类；	2020-08-25	2025-08-24
43	厦门科宏眼科医院有限责任公司	嘉禾路570号	洪晓蒙	13906022655	闽环辐证[D0108]			使用：III类	2020-07-15	2024-10-22
44	元翔(厦门)国际航空港股份有限公司门诊部	高崎机场翔云一路100号	王东	0592-5753072	闽环辐证[D0174]			使用：III类	2020-07-14	2025-07-13
45	厦门鹭燕医疗器械有限公司	安岭路1004号401室B单元	许其专	15860769778	闽环辐证[00341]			销售：II类, III类；	2020-07-10	2025-07-09

46	厦门燕来福医院	湖里街道湖里大道 80 号	朱明国	13400715985	闽环辐证 [D0059]			使用：III类	2020-07-02	2024-10-28
47	厦门布兜宠物医院有限公司	福建省厦门市湖里区观日西路二里世贸首府 B 区 21-109 室	许少鹏	0592-602601 1	闽环辐证 [D0115]			使用：III类	2020-06-08	2023-10-08
48	厦门市湖里区宠文鑫宠物医院	枋湖东路 372 号	谢文彬	0592-292929 0	闽环辐证 [D0292]			使用：III类	2020-06-02	2024-05-28
49	玉晶光电(厦门)有限公司	火炬高新区创新路 8 号	陈天庆	5738999	闽环辐证 [D0318]			使用：III类	2020-05-25	2025-05-24
50	厦门市儿童医院	宜宾路 92-98 号	庄德义	13774696336	闽环辐证 [00334]			使用：II类, III类	2020-05-19	2023-01-21
51	宸鸿科技(厦门)有限公司	厦门火炬高新区信息光电园坂尚路 199 号	Michael Chao-Juei Chiang	0592-573755 1	闽环辐证 [D0044]			使用：III类	2020-04-10	2025-04-09
52	厦门市湖里区殿前街道社区卫生服务中心	厦门市湖里区殿前街道社区卫生服务中心	徐国山	0592-565766 6	闽环辐证 [D0328]			使用：III类	2020-04-03	2025-03-12
53	厦门太古飞机工程有限公司	厦门高崎国际机场东侧埭辽路 20 号	蒋意达	0592-229232 0	闽环辐证 [00026]			使用：II类, III类	2020-03-27	2023-09-13
54	厦门象屿速传供应链发展股份有限公司	中国(福建)自由贸易试验区厦门片区象屿路 99 号厦门国际航运中心 E 栋 7 层 06 单元	邓启东	0592-806992 2	闽环辐证 [00327]			销售：II类, III类;	2020-03-20	2025-03-19
55	厦门大学附属心血管病医院	金山路 2999 号	王焱	18903024547	闽环辐证 [00240]	使用：V 类	使用：乙	使用：II类, III类	2020-03-20	2022-05-03

56	优比速包裹运送（广东）有限公司厦门火炬分公司	高新区火炬园火炬路 321 号碧桂园科创大厦 1 层	肖辉献	0592-3916666	闽环辐证 [D0283]			使用：III类	2019-12-06	2024-01-17
57	厦门市湖里区宠福欣宠物诊所	金尚路 743 号	乐昌豪	0592-5569836	闽环辐证 [D0323]			使用：III类	2019-12-03	2024-12-02
58	厦门湖里国宇门诊部	和通里 128 号	郭东宇	15860769778	闽环辐证 [D0012]			使用：III类	2019-11-26	2024-11-25
59	厦门市湖里区妇幼保健院	禾山街道枋湖东二路 55 号	李淑莲	0592-5702609	闽环辐证 [D0198]			使用：III类	2019-11-01	2024-10-31
60	厦门布兜宠物医院有限公司湖里第一分公司	穆厝路 1 号 101 单元	许少鹏	0592-3721160	闽环辐证 [D0314]			使用：III类	2019-10-15	2024-10-14
61	厦门松下电子信息有限公司	福建省厦门市湖里区火炬高新区火炬园火炬路 15 号	山根洋介	6037466	闽环辐证 [D0310]			使用：III类	2019-09-17	2024-09-16
62	厦门湖里安兜医院	厦门湖里禾山街道安兜 6 号	吴家阳	18659283821	闽环辐证 [D0191]			使用：III类	2019-09-09	2024-09-08
63	厦门华联电子股份有限公司	嘉禾路 580 号	孙宁	0592-5150331	闽环辐证 [D0306]			使用：III类	2019-08-30	2022-07-04
64	厦门市湖里区兴恩宠宠物医院	新丰路 21 号	曾清洲	13642382068	闽环辐证 [D0305]			使用：III类	2019-08-28	2024-08-27
65	聚扬（厦门）医疗设备有限公司	厦门市湖里区泗水道 625 号（同安商务大厦）403 单元之一	江诚蔚	13400715985	闽环辐证 [D0303]			销售：III类；	2019-07-24	2024-07-23
66	厦门酷趣宠物医院有限公司	福建省厦门市湖里区钟宅西三路 30 号	刘益新	5709978	闽环辐证 [D0297]			使用：III类	2019-06-24	2024-06-23

67	厦门市湖里区宠文欣宠物诊所	台湾街 143 号之七	谢文彬	13439434810	闽环辐证 [D0294]			使用：III类	2019-06-17	2024-06-16
68	厦门航空开发股份有限公司	高崎南五路 222 号第十层中段北侧	林健津	13799256822	闽环辐证 [D0293]			销售：III类；	2019-06-14	2024-06-13
70	阔康科技(厦门)有限公司	厦门市火炬高新区岐山北路 518 号 D 栋 1 楼 B 区	谢咏芬	18250811121	闽环辐证 [D0288]			使用：III类	2019-01-28	2024-01-27
71	厦门市湖里区君恩泽宠物诊所	枋湖西路 106 号	朱卫华	13666008059	闽环辐证 [D0287]			使用：III类	2019-01-28	2024-01-27
72	厦门市湖里区贝多康宠物医院	华荣路 60 号之九 109 单元	钟丹霞	0592-5757794	闽环辐证 [D0276]			使用：III类	2018-11-29	2023-11-28
74	厦门国宇健康管理中心有限公司湖里第一门诊部	湖里街道仙岳路 66 号国宇专家工作站	郭东宇	0592-6036783	闽环辐证 [D0081]			使用：III类	2018-10-26	2023-10-25
75	厦门湖里加惠尔口腔门诊部	厦门市湖里区禾山街道枋湖南路 103 号	孙伟	18959272892	闽环辐证 [D0093]			使用：III类	2018-10-09	2023-10-08
76	贝莱胜电子(厦门)有限公司	(福建)自由贸易试验区厦门片区(保税区)象兴二路 5 号	Lim Yong Jin	13313856878	闽环辐证 [D0075]			使用：III类	2018-09-17	2023-09-16
78	厦门湖里齐安金尚门诊部	江头街道金泰里 128-1 号	胡明越	18059803888	闽环辐证 [D0157]			使用：III类	2018-09-07	2023-09-06
79	同致电子科技(厦门)有限公司	华盛路 26 号	陈信忠	15659267888	闽环辐证 [D0008]			使用：III类	2018-06-14	2023-06-13
80	厦门市慈铭健康管理有限公司湖里门诊部	金山街道五缘湾木浦路 103 号, 编号 B1 层 01-02, 03B 商铺, 04 商铺, 05A-06A 商铺, 07 商铺, 1 层 06-16 商铺	罗芳	0592-5083600	闽环辐证 [D0002]			使用：III类	2018-04-11	2023-04-10

81	厦门湖里健民医院	厦门湖里殿前街道寨上 2363 号	陈瑞华	0592-263872 6	闽环辐证 [D0151]			使用：III类	2017-12-17	2022-12-16
82	厦门湖里清雅口腔门诊部	福建省厦门市湖里区枋湖南路 206 号	魏青	13599527808	闽环辐证 [D0261]			使用：III类	2017-11-29	2022-11-28
83	厦门湖里天伦医院有限公司	湖里区湖里街道湖里大道 37 号 1, 2 号楼	邱怀林	0592-574429 9	闽环辐证 [D0258]			使用：III类	2017-10-23	2022-10-22
86	厦门光亮骨科医院	兴隆路 453 号	郑光亮		闽环辐证 [D0051]			使用：III类	2017-03-23	2022-03-22
87	厦门湖里德善堂第六门诊部	湖里街道嘉园路 79 号之三之 2、 103、201-208 室, 81 号 104、 204、209 室	王新林		闽环辐证 [D0235]			使用：III类	2017-01-12	2022-01-11
88	厦门卫健医药有限公司	悦华路 215 号一号厂房一楼西 边	张景英		闽环辐证 [D0220]			销售：III类;	2016-06-08	2021-06-27
89	厦门湖里翼达东渡口腔门诊部	东渡路 106 号之三二楼	赖立红		闽环辐证 [D0226]			使用：III类	2016-09-13	2021-09-12

附件 2 放射源分类办法

放射源分类办法

根据国务院第 449 号令《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》规定，制定本放射源分类办法。

一、放射源分类原则

参照国际原子能机构的有关规定，按照放射源对人体健康和环境的潜在危害程度，从高到低将放射源分为 I、II、III、IV、V 类，V 类源的下限活度值为该种核素的豁免活度。

（一）I 类放射源为极高危险源。没有防护情况下，接触这类源几分钟到 1 小时就可致人死亡；

（二）II 类放射源为高危险源。没有防护情况下，接触这类源几小时至几天可致人死亡；

（三）III 类放射源为危险源。没有防护情况下，接触这类源几小时就可对人造成永久性损伤，接触几天至几周也可致人死亡；

（四）IV 类放射源为低危险源。基本不会对人造成永久性损伤，但对长时间、近距离接触这些放射源的人可能造成可恢复的临时性损伤；

（五）V 类放射源为极低危险源。不会对人造成永久性损伤。

二、放射源分类表

常用不同核素的 64 种放射源按下列表进行分类。

放射源分类表

核素名称	I 类源	II 类源	III 类源	IV 类源	V 类源
	(贝可)	(贝可)	(贝可)	(贝可)	(贝可)
Am-241	$\geq 6 \times 10^{13}$	$\geq 6 \times 10^{11}$	$\geq 6 \times 10^{10}$	$\geq 6 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^4$
Am-241/Be	$\geq 6 \times 10^{13}$	$\geq 6 \times 10^{11}$	$\geq 6 \times 10^{10}$	$\geq 6 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^4$
Au-198	$\geq 2 \times 10^{14}$	$\geq 2 \times 10^{12}$	$\geq 2 \times 10^{11}$	$\geq 2 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^6$
Ba-133	$\geq 2 \times 10^{14}$	$\geq 2 \times 10^{12}$	$\geq 2 \times 10^{11}$	$\geq 2 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^6$
C-14	$\geq 5 \times 10^{16}$	$\geq 5 \times 10^{14}$	$\geq 5 \times 10^{13}$	$\geq 5 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^7$
Cd-109	$\geq 2 \times 10^{16}$	$\geq 2 \times 10^{14}$	$\geq 2 \times 10^{13}$	$\geq 2 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^6$
Ce-141	$\geq 1 \times 10^{15}$	$\geq 1 \times 10^{13}$	$\geq 1 \times 10^{12}$	$\geq 1 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^7$
Ce-144	$\geq 9 \times 10^{14}$	$\geq 9 \times 10^{12}$	$\geq 9 \times 10^{11}$	$\geq 9 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^5$
Cf-252	$\geq 2 \times 10^{13}$	$\geq 2 \times 10^{11}$	$\geq 2 \times 10^{10}$	$\geq 2 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^4$
Cl-36	$\geq 2 \times 10^{16}$	$\geq 2 \times 10^{14}$	$\geq 2 \times 10^{13}$	$\geq 2 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^6$
Cm-242	$\geq 4 \times 10^{13}$	$\geq 4 \times 10^{11}$	$\geq 4 \times 10^{10}$	$\geq 4 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^5$
Cm-244	$\geq 5 \times 10^{13}$	$\geq 5 \times 10^{11}$	$\geq 5 \times 10^{10}$	$\geq 5 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^4$
Co-57	$\geq 7 \times 10^{14}$	$\geq 7 \times 10^{12}$	$\geq 7 \times 10^{11}$	$\geq 7 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^6$
Co-60	$\geq 3 \times 10^{13}$	$\geq 3 \times 10^{11}$	$\geq 3 \times 10^{10}$	$\geq 3 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^5$
Cr-51	$\geq 2 \times 10^{15}$	$\geq 2 \times 10^{13}$	$\geq 2 \times 10^{12}$	$\geq 2 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^7$
Cs-134	$\geq 4 \times 10^{13}$	$\geq 4 \times 10^{11}$	$\geq 4 \times 10^{10}$	$\geq 4 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^4$
Cs-137	$\geq 1 \times 10^{14}$	$\geq 1 \times 10^{12}$	$\geq 1 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^4$
Eu-152	$\geq 6 \times 10^{13}$	$\geq 6 \times 10^{11}$	$\geq 6 \times 10^{10}$	$\geq 6 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^6$
Eu-154	$\geq 6 \times 10^{13}$	$\geq 6 \times 10^{11}$	$\geq 6 \times 10^{10}$	$\geq 6 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^6$
Fe-55	$\geq 8 \times 10^{17}$	$\geq 8 \times 10^{15}$	$\geq 8 \times 10^{14}$	$\geq 8 \times 10^{12}$	$\geq 1 \times 10^6$
Gd-153	$\geq 1 \times 10^{15}$	$\geq 1 \times 10^{13}$	$\geq 1 \times 10^{12}$	$\geq 1 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^7$
Ge-68	$\geq 7 \times 10^{14}$	$\geq 7 \times 10^{12}$	$\geq 7 \times 10^{11}$	$\geq 7 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^5$
H-3	$\geq 2 \times 10^{18}$	$\geq 2 \times 10^{16}$	$\geq 2 \times 10^{15}$	$\geq 2 \times 10^{13}$	$\geq 1 \times 10^9$
Hg-203	$\geq 3 \times 10^{14}$	$\geq 3 \times 10^{12}$	$\geq 3 \times 10^{11}$	$\geq 3 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^5$

I-125	$\geq 2 \times 10^{14}$	$\geq 2 \times 10^{12}$	$\geq 2 \times 10^{11}$	$\geq 2 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^6$
I-131	$\geq 2 \times 10^{14}$	$\geq 2 \times 10^{12}$	$\geq 2 \times 10^{11}$	$\geq 2 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^6$
Ir-192	$\geq 8 \times 10^{13}$	$\geq 8 \times 10^{11}$	$\geq 8 \times 10^{10}$	$\geq 8 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^4$
Kr-85	$\geq 3 \times 10^{16}$	$\geq 3 \times 10^{14}$	$\geq 3 \times 10^{13}$	$\geq 3 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^4$
Mo-99	$\geq 3 \times 10^{14}$	$\geq 3 \times 10^{12}$	$\geq 3 \times 10^{11}$	$\geq 3 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^6$
Nb-95	$\geq 9 \times 10^{13}$	$\geq 9 \times 10^{11}$	$\geq 9 \times 10^{10}$	$\geq 9 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^6$
Ni-63	$\geq 6 \times 10^{16}$	$\geq 6 \times 10^{14}$	$\geq 6 \times 10^{13}$	$\geq 6 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^8$
Np-237 (Pa-233)	$\geq 7 \times 10^{13}$	$\geq 7 \times 10^{11}$	$\geq 7 \times 10^{10}$	$\geq 7 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^3$
P-32	$\geq 1 \times 10^{16}$	$\geq 1 \times 10^{14}$	$\geq 1 \times 10^{13}$	$\geq 1 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^5$
Pd-103	$\geq 9 \times 10^{16}$	$\geq 9 \times 10^{14}$	$\geq 9 \times 10^{13}$	$\geq 9 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^8$
Pm-147	$\geq 4 \times 10^{16}$	$\geq 4 \times 10^{14}$	$\geq 4 \times 10^{13}$	$\geq 4 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^7$
Po-210	$\geq 6 \times 10^{13}$	$\geq 6 \times 10^{11}$	$\geq 6 \times 10^{10}$	$\geq 6 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^4$
Pu-238	$\geq 6 \times 10^{13}$	$\geq 6 \times 10^{11}$	$\geq 6 \times 10^{10}$	$\geq 6 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^4$
Pu-239/Be	$\geq 6 \times 10^{13}$	$\geq 6 \times 10^{11}$	$\geq 6 \times 10^{10}$	$\geq 6 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^4$
Pu-239	$\geq 6 \times 10^{13}$	$\geq 6 \times 10^{11}$	$\geq 6 \times 10^{10}$	$\geq 6 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^4$
Pu-240	$\geq 6 \times 10^{13}$	$\geq 6 \times 10^{11}$	$\geq 6 \times 10^{10}$	$\geq 6 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^3$
Pu-242	$\geq 7 \times 10^{13}$	$\geq 7 \times 10^{11}$	$\geq 7 \times 10^{10}$	$\geq 7 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^4$
Ra-226	$\geq 4 \times 10^{13}$	$\geq 4 \times 10^{11}$	$\geq 4 \times 10^{10}$	$\geq 4 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^4$
Re-188	$\geq 1 \times 10^{15}$	$\geq 1 \times 10^{13}$	$\geq 1 \times 10^{12}$	$\geq 1 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^5$
Ru-103 (Rh-103m)	$\geq 1 \times 10^{14}$	$\geq 1 \times 10^{12}$	$\geq 1 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^6$
Ru-106 (Rh-106)	$\geq 3 \times 10^{14}$	$\geq 3 \times 10^{12}$	$\geq 3 \times 10^{11}$	$\geq 3 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^5$
S-35	$\geq 6 \times 10^{16}$	$\geq 6 \times 10^{14}$	$\geq 6 \times 10^{13}$	$\geq 6 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^8$
Se-75	$\geq 2 \times 10^{14}$	$\geq 2 \times 10^{12}$	$\geq 2 \times 10^{11}$	$\geq 2 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^6$
Sr-89	$\geq 2 \times 10^{16}$	$\geq 2 \times 10^{14}$	$\geq 2 \times 10^{13}$	$\geq 2 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^6$

Sr-90	$\geq 1 \times 10^{15}$	$\geq 1 \times 10^{13}$	$\geq 1 \times 10^{12}$	$\geq 1 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^4$
(Y-90)					
Tc-99 ^m	$\geq 7 \times 10^{14}$	$\geq 7 \times 10^{12}$	$\geq 7 \times 10^{11}$	$\geq 7 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^7$
Te-132 (I-132)	$\geq 3 \times 10^{13}$	$\geq 3 \times 10^{11}$	$\geq 3 \times 10^{10}$	$\geq 3 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^7$
Th-230	$\geq 7 \times 10^{13}$	$\geq 7 \times 10^{11}$	$\geq 7 \times 10^{10}$	$\geq 7 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^4$
Tl-204	$\geq 2 \times 10^{16}$	$\geq 2 \times 10^{14}$	$\geq 2 \times 10^{13}$	$\geq 2 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^4$
Tm-170	$\geq 2 \times 10^{16}$	$\geq 2 \times 10^{14}$	$\geq 2 \times 10^{13}$	$\geq 2 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^6$
Y-90	$\geq 5 \times 10^{15}$	$\geq 5 \times 10^{13}$	$\geq 5 \times 10^{12}$	$\geq 5 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^5$
Y-91	$\geq 8 \times 10^{15}$	$\geq 8 \times 10^{13}$	$\geq 8 \times 10^{12}$	$\geq 8 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^6$
Yb-169	$\geq 3 \times 10^{14}$	$\geq 3 \times 10^{12}$	$\geq 3 \times 10^{11}$	$\geq 3 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^7$
Zn-65	$\geq 1 \times 10^{14}$	$\geq 1 \times 10^{12}$	$\geq 1 \times 10^{11}$	$\geq 1 \times 10^9$	$\geq 1 \times 10^6$
Zr-95	$\geq 4 \times 10^{13}$	$\geq 4 \times 10^{11}$	$\geq 4 \times 10^{10}$	$\geq 4 \times 10^8$	$\geq 1 \times 10^6$

注：1. Am-241 用于固定式烟雾报警器时的豁免值为 1×10^5 贝可。

2. 核素份额不明的混合源，按其危险度最大的核素分类，其总活度视为该核素的活度。

三、非密封源分类

上述放射源分类原则对非密封源适用。

非密封源工作场所按放射性核素日等效最大操作量分为甲、乙、丙三级，具体分级标准见《电离辐射防护与辐射源安全标准》（GB18871-2002）。

甲级非密封源工作场所的安全管理参照 I 类放射源。

乙级和丙级非密封源工作场所的安全管理参照 II、III 类放射源。

附件 3 射线装置分类

射线装置分类（2017 年）

根据《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》规定，制定本射线装置分类方法。

一、射线装置分类原则

根据射线装置对人体健康和环境的潜在危害程度，从高到低将射线装置分为 I 类、II 类、III 类。

（一）I 类射线装置：事故时短时间照射可以使受到照射的人员产生严重放射损伤，其安全与防护要求高；

（二）II 类射线装置：事故时可以使受到照射的人员产生较严重放射损伤，其安全与防护要求较高；

（三）III 类射线装置：事故时一般不会使受到照射的人员产生放射损伤，其安全与防护要求相对简单。

二、射线装置分类表

常用的射线装置按照使用用途可分为医用射线装置和非医用射线装置，可按下表进行分类。

射线装置分类表

装置类别	医用射线装置	非医用射线装置
I 类 射 线 装 置	质子治疗装置	生产放射性同位素用加速器（不含制备正电子发射计算机断层显像装置（PET）用放射性药物的加速器）
	重离子治疗装置	粒子能量大于等于 100 兆电子伏的非医用加速器
	其他粒子能量大于等于 100 兆电子伏的医用加速器	/
II 类 射 线 装 置	粒子能量小于 100 兆电子伏的医用加速器	粒子能量小于 100 兆电子伏的非医用加速器
	制备正电子发射计算机断层显像装置（PET）放射性药物的加速器	工业辐照用加速器
	X 射线治疗机（深部、浅部）	工业探伤用加速器
	术中放射治疗装置	安全检查用加速器
	血管造影用 X 射线装置 1	车辆检查用 X 射线装置
	/	工业用 X 射线计算机断层扫描（CT）装置
	/	工业用 X 射线探伤装置 ^{5, 6}
	/	中子发生器
III 类 射	医用 X 射线计算机断层扫描（CT）装置 ²	人体安全检查用 X 射线装置
	医用诊断 X 射线装置 3	X 射线行李包检查装置 7
	口腔（牙科）X 射线装置 4	X 射线衍射仪

线 装 置	放射治疗模拟定位装置	X 射线荧光仪
	X 射线血液辐照仪	其他各类 X 射线检测装置（测厚、称重、测孔径、测密度等）
	/	离子注（植）入装置
	/	兽用 X 射线装置
	/	电子束焊机 8
	其他不能被豁免的 X 射线装置	

标注说明：

1. 血管造影用 X 射线装置包括用于心血管介入术、外周血管介入术、神经介入术的 X 射线装置，以及含具备数字减影（DSA）血管造影功能的设备。
2. 医用 X 射线计算机断层扫描（CT）装置包括医学影像用 CT 机、放疗 CT 模拟定位机、核医学 SPECT/CT 和 PET/CT 等。
3. 医用诊断 X 射线装置包括 X 射线摄影装置、床旁 X 射线摄影装置、X 射线透视装置、移动 X 射线 C 臂机、移动 X 射线 G 臂机、手术用 X 射线机、X 射线碎石机、乳腺 X 射线装置是、胃肠 X 射线机、X 射线骨密度仪等常见 X 射线诊断设备和开展非血管造影用 X 射线装置。
4. 口腔（牙科）X 射线装置包括口腔内 X 射线装置（牙片机）、括口腔外 X 射线装置（含全景机和口腔 CT 机）。
5. 工业用 X 射线探伤装置分为自屏蔽式 X 射线探伤装置和其他工业用 X 射线探伤装置，后者包括固定式 X 射线探伤系统、便携式 X 射线探伤机、移动式 X 射线探伤装置和 X 射线照相机等利用 X 射线进行无损探伤检测的装置。
6. 对自屏蔽式 X 射线探伤装置的生产、销售活动按 II 类射线装置管理；使用活动按 III 类射线装置

管理。

7.对公共场所柜式 X 射线行李包检查装置的生产、销售活动按Ⅲ类射线装置管理；对其设备的用户单位实行豁免管理。

8.对电子束焊机的生产、销售活动按Ⅲ类射线装置管理；对其设备的使用用户单位实行豁免管理。

三、本射线装置分类表中未列举且不能被豁免的 X 射线装置，其分类由省级环境保护主管部门参考类似技术参数的射线装置提出建议，报环境保护部商国家卫生计生委认定。环境保护部适时修订射线装置分类表。

四、本分类自公布之日起施行。2006 年 5 月 30 日发布的《射线装置分类办法》（原国家环境保护总局公告 2006 年第 26 号）同时废止。

附件4 湖里区辐射应急指挥部及办公室成员名单

序号	成员单位	值班电话	分管领导			联络员		
			姓名	职务	联系电话	姓名	职务	联系电话
1	区委宣传部 (区委网信办)	5722023	林舒红	区委网信办主任	13696922092	袁炜明	一级科员	5722023
2	湖里生态环境局	5709300	夏云鹏	二级调研员	18259292559	薛伟	工作人员	13666005881
3	湖里公安分局	6036100	谢跃远	副局长	13906028933	徐良澄	一级警员	6036100
4	区卫健局	5722223	林国平	副局长	13806010402	娄勇建	科员	5722223
5	区应急管理局	5653025	张志远	副局长	18050081916	吴南翔	工作人员	13859917101
6	区财政局	5722277	王斌华	局长助理	13606016105	黄丹萍	职员	5721737
7	区工信局	5722496	邓明祺	局长助理	15359281828	邓明祺	局长助理	15359281828
8	区市政园林局	13394048 053	李家新	四级调研员	15960299517	王荣宇	科长	13394048053
9	湖里区消防大队	5731735	陈宜炜	副大队长	13606083501	苏振明	消防文员	5731735
10	湖里街道	5626248	王斌群	二级调研员	18959261177	黄华南	环保专员	15559595232
11	殿前街道	5716176	王永	二级调研员	18959238666	张志强	职员	13799273343
12	禾山街道	5794010	吴首钢	二级调研员	13906050862	刘少峰	工作人员	13606081848

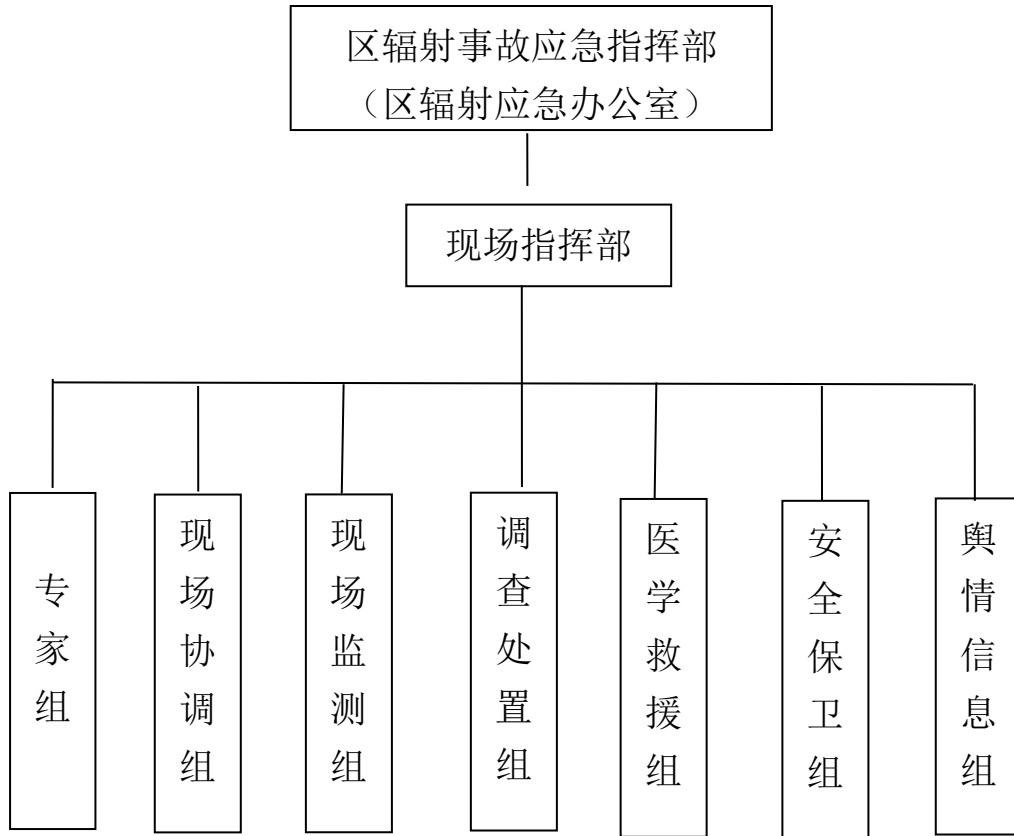
13	江头街道	55222346	徐保之	二级调研员	18950028118	苏志杰	环保专员	13023904378
14	金山街道	5383097	蔡再拥	二级调研员	18650813666	龚炜煌	环保专员	13215026057

附件5 厦门市生态环境局辐射应急专家库成员名单

序号	姓名	工作单位	所学专业	技术职称	联系方式
1	孙 猛	中国安全生产科学研究院	安全工程	高级工程师	13911061687
2	吴 王	厦门市消防支队	工业企业防火	工程师	13779969886
3	姜 宏	厦门市法制局	犯罪学		18659207818
4	石德才	厦门市安全生产应急救援中心	安全生产	高级工程师	13806006863
5	庄马展	厦门市环境科学研究院	物理化学	高级工程师	18905925989
6	黄全佳	厦门市环境监测中心站	化学	高级工程师	18905925898
7	符江涛	厦门市环境监测中心站	物理	高级工程师	13306056500
8	焦卫东	福建省厦门环境监测站	环境工程	教授级高工	18905925587
9	龚春明	厦门市环境科学研究院	生物环境学	高级农艺师	15160003395
10	林 红	厦门市环境科学研究院	放射卫生学	高级工程师	13950135517
11	张懿	厦门万核园发展有限公司	放射化学	总工程师	13328971717
12	郑 雷	厦门市鑫精准科技检测有限公司	电子技术及其应用	工程师	13328759900
13	何建华	国家海洋局第三海洋研究所	同位素海洋化学	副研究员	15959233040
14	黄德坤	国家海洋局第三海洋研究所	同位素海洋学	副研究员	18359266289
15	于 涛	国家海洋局第三海洋研究所	地球化学	教授级高工	13616008972
16	余 雯	国家海洋局第三海洋研究所	核科学与技术	副研究员	13950161021

17	张琬忠	厦门大学公共卫生学院	放射化学	教授	18950190564
18	严滨	厦门理工学院	环境工程	教授	13906050731
19	陈联标	厦工股份有限公司	机械设计与制造	注册安全工程师	15392020113
20	李金明	翔鹭石化股份有限公司	安全工程	注册安全工程师	13779927732
21	王卫星	厦门市中山医院	放射医学	副主任医师	13860196118
22	黄劲雄	厦门市第一医院	核医学	副主任医师	13806082344
23	赵英杰	厦门市中医院	放射诊断	主任医师	13779558815
24	张倩	厦门市长庚医院	临床医学	医师	15359885102
25	郭岗	厦门市第二医院	医学影像	副主任医师	13860471978
26	熊小平	厦门市第三医院	肿瘤	副主任医师	13860112555
27	陈毅德	厦门市海沧医院	医疗	主任医师	13606011108
28	周力	厦门市第五医院	医疗	副主任医师	15880232365

附件 6 湖里区辐射事故应急组织体系



辐射事故应急响应电话记录表

编号：电话记录[20]____号 接到报告时间： 年 月 日 时 分

事故发生单位	
事故名称	
事故发生时间	
事故发生地点	
报告人及联系方式	
事故概况	<p>示例：X月X日X时X分XX（厂房或车间），因XX（原因），发生XX（数量）XX（类别）放射源/射线装置丢失/被盗/失控，是否有XX人员受照/受伤/死亡及其他损失情况。</p>
已采取措施	<p>（接报人提示企业）立即向湖里生态环境、公安、卫健等部门报告相关情况，按照预案开展先期处置工作，封锁事故现场和单位出入口，初步自主查找丢失放射源，进一步核实情况，划出安全区，封控未知危险区域，防止人员进入。</p>

辐射事故初始报告表

编号：

事故责任单位	名称：		
	地址：		
	法定代表人：		
	联系人：	联系电话：	联系传真：
	许可证： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
事故发生时间		事故发生地点	
事故种类	<input type="checkbox"/> 核技术利用 <input type="checkbox"/> 放射性物质运输 <input type="checkbox"/> 放射性废物处理、贮存和处置 <input type="checkbox"/> 其他		
事故源项情况	示例：XX（数量），XX（类别），用途（探伤/料位/测厚/医疗/XX使用的放射源/射线装置），封装情况（是否连同储源罐），（编码XXXX）。		
事故初步定级	<input type="checkbox"/> 一般辐射事故 <input type="checkbox"/> 较大辐射事故 <input type="checkbox"/> 重大辐射事故 <input type="checkbox"/> 特别重大辐射事故		
事故概况，已采取和计划的应急措施和响应行动（简述）： 示例：X月X日X时X分XX（厂房或车间），因XX（原因），发生XX（数量）XX（类别）放射源/射线装置丢失/被盗/失控，是否有XX人员受照/受伤/死亡及其他损失情况。 企业已采取措施（报告/封控/自主查找放射源等）；政府及相关部门已采取的应急响应行动和下一步拟采取的措施。			
编制：	（签字）年 月 日 时 分		
审核：	（签字）年 月 日 时 分		
批准：	（签字）年 月 日 时 分		

注：初始报告时，由于时间及权限原因不能确定的信息可空缺。

辐射事故后续报告表

编号：

事故责任单位		名称：			地址：		
		许可证号：			许可证审批机关：		
事故发生时间					事故发生地点		
序号	事故源 核素名称	出厂活度 (Bq)	出厂 日期	放射源编码		事故时活度 (Bq)	非密封放射性物质 状态 (固/液态)
序号	射线装置 名称	型号	生产厂家	设备编号		所在场所	主要参数
事故级别		<input type="checkbox"/> 一般辐射事故 <input type="checkbox"/> 较大辐射事故 <input type="checkbox"/> 重大辐射事故 <input type="checkbox"/> 特别重大辐射事故					
受照人数		受污染人数		污染面积 (m ²)			
事故经过 和处理情况		<p style="text-align: center;">示例：（简述事故经过）X月X日X时X分XX（厂房或车间），因XX（原因），发生XX（数量）XX（类别）探伤/料位/测厚/医疗/XX使用的放射源/射线装置（是否连同储源罐）丢失/被盗/失控。</p> <p style="text-align: center;">区政府已启动X级应急响应，相关部门已采取的行动和调查处置进展情况等。目前放射源/射线装置是否找到或受控，生态环境部门监测巡测、公安部门追缴放射源、卫健部门救治伤员和当地舆情等情况。</p> <p style="text-align: center;">下一步拟采取的措施（请求XX支援/意见/建议等）。</p>					
编制：		（签字）年 月 日 时 分					
审核：		（签字）年 月 日 时 分					
批准：		（签字）年 月 日 时 分					

注：射线装置的“主要参数”是指X射线机的电流（mA）和电压（kV）、加速器线束能量等主要性能参数。

辐射事故总结报告

编制：

审核：

批准：

单位：_____

时间：_____

×××辐射事故总结报告

一、事故情况

二、应急响应情况

三、后续工作

四、处置结果

五、存在的问题

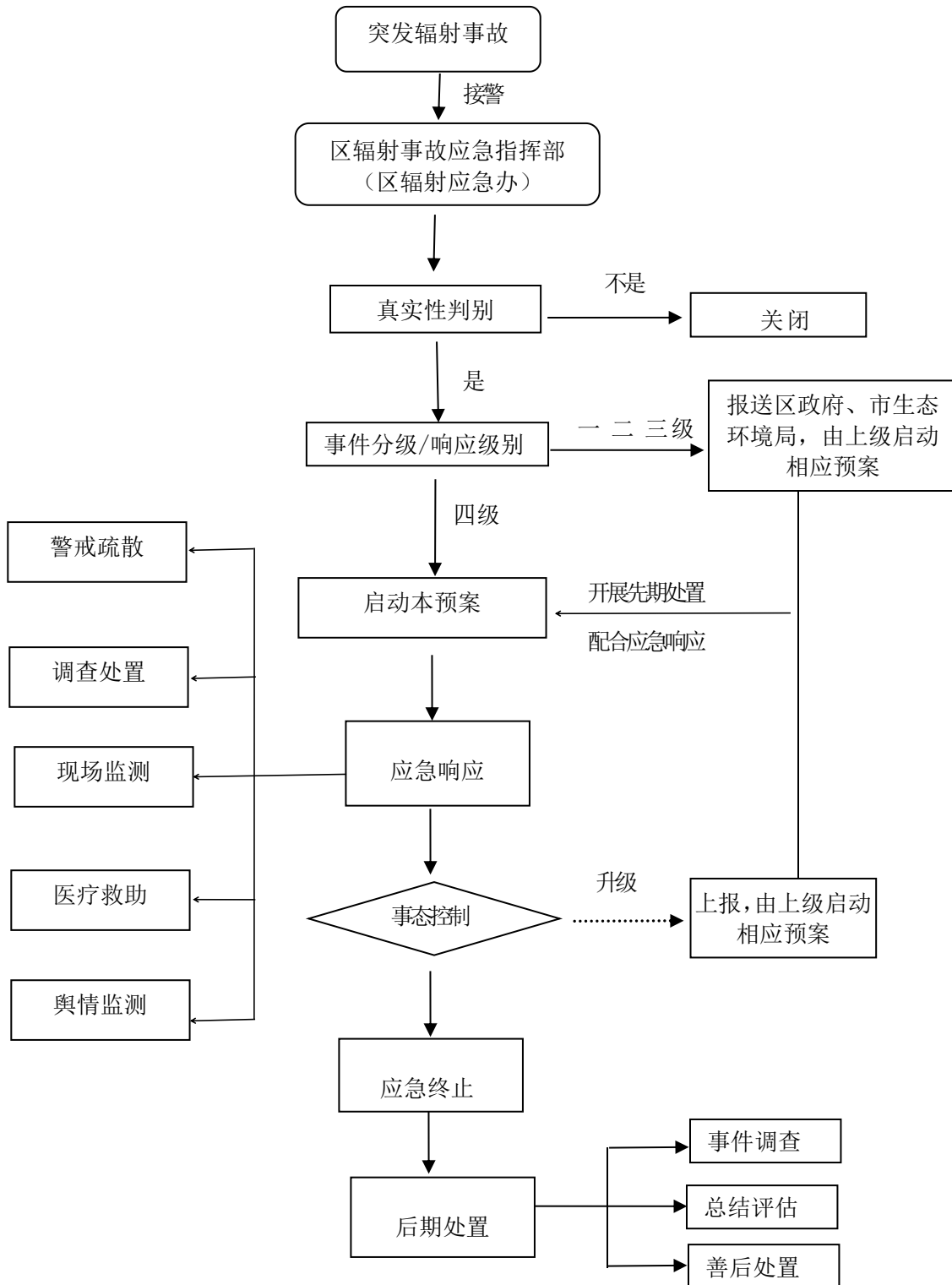
六、有关建议

七、附件

主送：XXX

抄送：XXX

附件 11 湖里区辐射事故应急响应流程图



湖里区辐射事故应急响应流程图