

# 通城县辐射事故应急预案编制说明

委托单位：咸宁市生态环境局通城县分局

编制单位：大容环境湖北有限公司

二〇二二年八月

## 应急预案编制情况说明

为了贯彻落实《中华人民共和国放射性污染防治法》《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》《生态环境部(国家核安全局)辐射事故应急预案》《湖北省辐射事故应急预案》《咸宁市辐射事故应急预案》等要求，完善通城县环境应急预案体系，建立健全通城县辐射事故应急机制，提高政府应对辐射事故的能力，控制、减少和消除辐射事故的风险和危害，保障公众的生命健康和财产安全，维护环境安全和社会稳定，咸宁市生态环境局通城县分局编制了《通城县辐射环境事故应急预案》。现将该《应急预案》的编制过程、内容、原则和评审情况等应急预案编制的相关情况做一说明。

### 1、编制过程

本应急预案编制严格参照相关规定进行，程序简述如下：

(1) 由咸宁市生态环境局通城县分局成立应急预案编制工作领导小组，局长任组长，副局长为副组长，各相关科室负责人为组员。

(2) 咸宁市生态环境局通城县分局委托大容环境湖北有限公司（第三方）开展辐射环境风险评估及应急资源调查，在此基础上编制应急预案。

其详细编制程序见图 1-1：

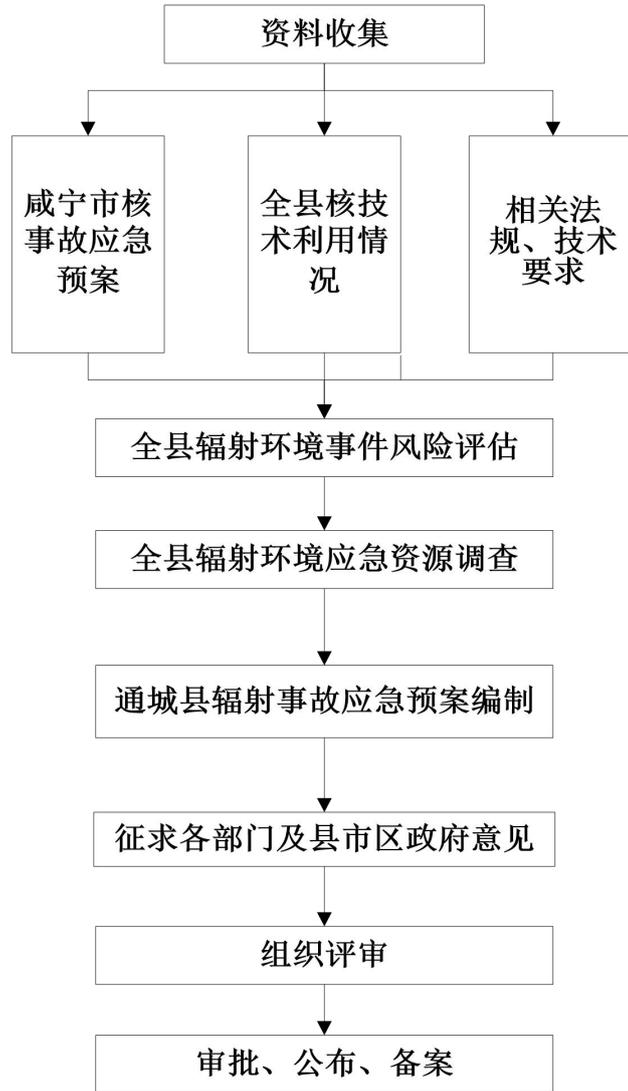


图1 通城县辐射事故应急预案修订工作流程

## 2、编制原则

(1) **系统性原则**。全面掌握和分析通城县行政区划内的辐射环境风险源信息、辐射事故风险受体信息、可能发生的突发辐射事故情景和应急资源状况，逐一梳理明确各部门应对辐射事故的工作职责、应急流程和任务分工，有效提升政府和有关部门的辐射事故应急准备能力与应急处置能力。

(2) **科学性原则**。在辐射环境风险受体识别基础上，科学合理的划分环境风险评估子区域，并科学确定辐射环境风险指标，科学判定环境风险等级。

(3) **针对性原则**。在全面调查和了解通城县行政区划内的辐射环境风险状况和辐射事故受体分布情况的基础上，针对不同类型的辐射事故风险受体、面临

的不同辐射环境风险，以及可能发生的辐射事故情景，分析典型辐射事故的影响范围和程度。针对区域环境风险等级为一般及以上区域，从风险受体、风险源以及区域辐射环境风险管理与应急能力方面对比分析，找出问题与差距，从而制定切实有效的应急处置措施建议。

### 3、内审及征求意见情况

2022年05月，预案编制小组依据《中华人民共和国突发事件应对法》《中华人民共和国放射性污染防治法》《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》（国务院令 第 449 号）、《生态环境部（国家核安全局）辐射事故应急预案》《湖北省辐射事故应急预案》（2015）、《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）等有关法律法规规定，编制完成《通城县辐射事故应急预案（初稿）》《通城县辐射环境风险评估报告（初稿）》《通城县辐射事故应急资源调查报告（初稿）》。

同时组织开展了通城县涉放射源及 II、III 类射线装置核技术利用单位现场调查工作，在此基础上完成《通城县辐射事故应急预案（征求意见稿）》、《通城县辐射环境风险评估报告（征求意见稿）》，发相关部门及各县市区政府征求意见。

根据各部门反馈的意见，预案编写小组进一步完善了预案（完善内容见附件 2）。完成《通城县辐射事故应急预案（送审版）》、《通城县辐射环境风险评估报告（送审版）》、《通城县辐射事故应急资源调查报告（送审版）》。

### 4、应急预案评估及修改情况

2022 年 7 月 17 日，咸宁市生态环境局通城县分局组织评估小组对预案进行了评估。评估小组在听取汇报，认真审阅了《通城县辐射环境事故应急预案》、《通城县辐射环境风险评估报告》、《通城县辐射事故应急资源调查报告》及《编制说明》等文件后讨论形成评估意见（见附件 3）。预案编制小组根据评估意见，对预案等进行了认真修改（见附件 4）。

附件 1

征求意见复函汇总

(1) 通城县委宣传部

# 中共通城县委宣传部

---

## 县委宣传部关于 《通城县辐射事故应急预案》(征求意见稿) 的意见反馈函

咸宁市生态环境局通城县分局：

我单位已于 2022 年 07 月 13 日接收到你单位抄送的“关于《通城县辐射事故应急处理预案》征求意见的函”，经我部认真研究，我们对应急预案的职责要求和分工安排没有新的意见。

特此回复！

中共通城县委宣传部

2022 年 7 月 14 日

(2) 通城县应急管理局

# 通城县应急管理局

## 关于对《通城县辐射事故应急预案》征求意见的复函

咸宁市生态环境局通城县分局：

我单位已于2022年07月12日接收到你单位抄送的“关于《通城县辐射事故应急预案》征求意见的函”，经我局认真研究，现提出书面意见如下：

根据应急预案管理条例建议：做好风险评估、应急资源调查等相关工作。

通城县应急管理局  
2022年07月15日



(3) 通城县公安局

# 湖北省通城县公安局

## 《通城县辐射事故应急预案》(征求意见稿) 意见反馈函

咸宁市生态环境局通城县分局:

我单位于 2022 年 7 月 13 日接受到你单位抄送的“关于《通城县辐射事故应急预案》征求意见的函”，经我局认真研究，均表示无修改意见建议。

特此回复。



(4) 通城县卫生健康局

# 通城县卫生健康局

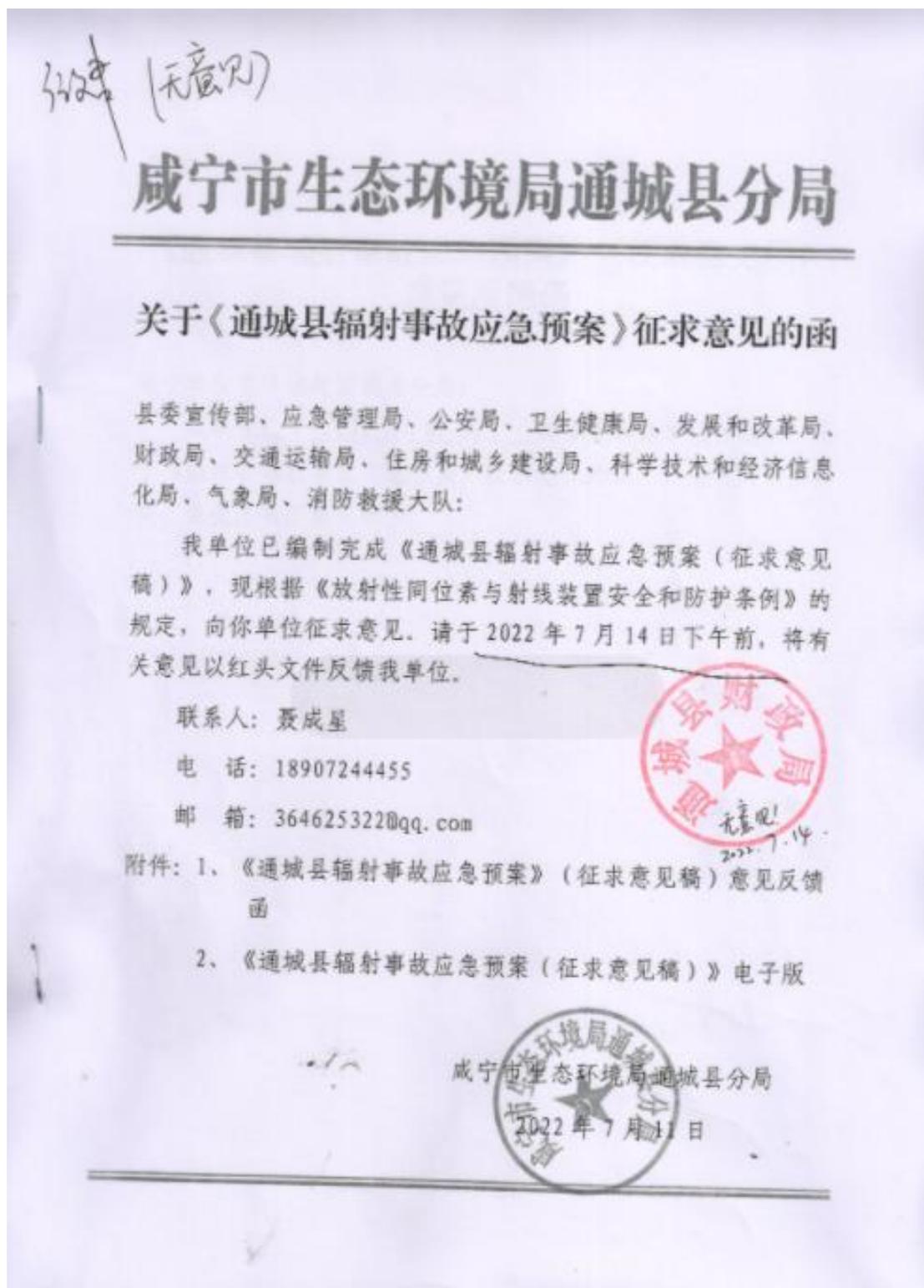
## 关于征求《通城县辐射事故应急预案》(征求意见稿) 意见的复函

咸宁市生态环境局通城县分局：

我单位已于2022年7月12日接收到你单位抄送的“关于《通城县辐射事故应急预案》征求意见的函”，经我局认真研究后无修改意见。



(5) 通城县财政局



(6) 通城县交通运输局

# 通城县交通运输局

## 《通城县辐射事故应急预案》(征求意见稿) 意见反馈函

咸宁市生态环境局通城县分局：

我单位已于 2022 年 07 月 12 日接收到你单位抄送的“关于《通城县辐射事故应急预案》征求意见的函”，经我局认真研究，暂无新的意见提出，县交通运输局将按照预案要求落实本单位工作职责。



(7) 通城县科学技术和经济信息化局

# 通城县科学技术和经济信息化局

## 关于对《通城县辐射事故应急预案》征求意见函的回复

县生态环境局：

我局已收悉贵办下发的关于《通城县辐射事故应急预案》征求意见的函，局领导班子认真阅研了此函，一致认为此方案科学性较强，无相关意见建议。

特此回复。

通城县科学技术和经济信息化局

2022年7月14日



(8) 通城县气象局

---

# 通城县气象局

---

## 通城气象局关于《通城县辐射事故应急预案》 反馈意见的函

市生态环境局通城县分局：

《关于〈通城县辐射事故应急预案〉征求意见的函》收悉后，我局高度重视，组织人员认真研读了《通城县辐射应急预案（征求意见稿）》，经研究，我局无修改意见。

特此复函。



(9) 通城县消防救援大队

# 通城县消防救援大队

隽消函〔2022〕25号

## 关于《通城县辐射事故应急预案》（征求意见稿）意见反馈函

咸宁市生态环境局通城县分局：

我单位已于2022年07月12日接收到你单位抄送的“关于《通城县辐射事故应急预案》征求意见的函”，经我单位认真研究，无修改意见。



(10) 通城县发展和改革局



# 通城县发展和改革局

---

## 关于《通城县辐射事故应急预案》(征求意见稿)意见的回复函

咸宁市生态环境局通城县分局：

我单位已于2022年7月12日接收到贵单位“关于《通城县辐射事故应急预案》征求意见稿意见的函”，经我局认真研究，现提出书面意见如下：

1、2.1.2 指挥部成员单位职责(6)县发展和改革局“负责协调辐射事故应急响应中的救援物资保障和生活必需品供应工作”应划归县应急管理局职能职责范围。

2、2.3.5 应急保障组“应急保障组由县发改局牵头组建……”应改为“应急保障组由县应急管理局牵头组建……”。

(此页无正文)



## 附件 2

## 征求意见采纳及相关情况说明

序号	单位	主要反馈意见	反馈意见采纳情况及相关说明
1	通城县委宣传部	无意见	
2	通城县应急管理局	根据应急预案管理条例建议：做好风险评估、应急资源调查等相关工作。	已采纳并修改
3	通城县公安局	无意见	
4	通城县卫生健康局	无意见	
5	通城县财政局	无意见	
6	通城县交通运输局	无意见	
7	通城县科学技术和信息化局	无意见	
8	通城县气象局	无意见	
9	通城县消防救援大队	无意见	
10	通城县发展和改革局	1、2.1.2 指挥部成员单位职责（6）县发展和改革局“负责协调辐射事故应急响应中的救援物资保障和生活必需品供应工作”应划归县应急管理局职能职责范围。 2、2.3.5 应急保障组“应急保障组由县发改局牵头组建.....”应改为“应急保障组由县应急管理局牵头组建.....”	待评审会商讨确定后修改
11	通城县住房和城乡建设局	无意见	

## 通城县辐射事故应急预案评审会专家评审意见

咸宁市生态环境局通城县分局于2022年7月17日在通城县主持召开了《通城县辐射事故应急预案》评审会。会议邀请了咸宁市核安全与辐射环境管理站、通城县公安局、通城县卫生健康局等单位参会，邀请了3名专家（名单附后）负责评审。

与会代表在听取了大容环境湖北有限公司（技术单位）对《通城县辐射事故应急预案》、《通城县辐射环境风险评估报告》、《通城县辐射事故应急资源调查报告》及《编制说明》等内容汇报后，专家组进行了认真审查，经讨论形成评审意见如下：

### 一、评估结论

《通城县辐射事故应急预案》等报告针对通城县辐射环境现状和特点，系统识别了可能发生的突发辐射环境事件的类型、影响途径、影响后果，并提出了具有一定针对性的应急措施和相应方案。

辐射应急预案编制目的和适用范围明确应急原则、组织机构及职责恰当，应急响应机制和应急措施可行。

按专家意见修改完善后可上报。

### 二、修改完善意见

1、进一步完善通城县辐射应急指挥体系及成员单位职责；核实分级响应有关内容；补充应急响应流程图。

2、完善报告时限、程序、方式和内容，补充辐射事故初始报告表、辐射事故后续报告表等附件。

3、完善辐射风险源有关情况调查和辐射应急物资储备情况调查；

4、核实通城县辐射应急队伍建设情况，完善辐射环境风险防控与急措施差距分析。

专家组： 张建洲 成新 张冲

2022年7月17日

# 《通城县辐射环境事故应急预案》

## 技术评估会参会人员签到表

(2022年7月17日)

序号	姓名	工作单位	职务	联系电话
01	何昊	县生态环境局	党组成员	15937855675
02	何礼明	县生态环境局		13971829876
03	王子法	县生态环境局		17386032600
04	陈雄	市生态环境局		15807244011
05	张建洲	市生态环境监测中心		13339880558
06	成斌	咸宁高新区环保局		13997544337
07	雷友	咸宁市核安全与辐射环境管理站		15172737172
08	李维	县生态环境局		18995828327
09	周法	县五环环保公司	白班班长	13807202211
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				



由扫描宝用户创建

扫码下载  
扫描宝



## 附件 4

## 评估意见修改清单

序号	评估意见	修改情况
1	进一步完善通城县辐射应急指挥体系及成员单位职责；核实分级响应有关内容；补充应急响应流程图。	已完善，详见《应急预案》文本内容。
2	完善报告时限、程序、方式和内容，补充辐射事故初始报告表、辐射事故后续报告表等附件。	已完善，详见《应急预案》文本内容及附件。
3	完善辐射风险源有关情况调查和辐射应急物资储备情况调查；	已完善，详见《应急资源调查》P3-4 及附图附件
4	核实通城县辐射应急队伍建设情况，完善辐射环境风险防控与急措施差距分析。	已核实通城县辐射应急队伍建设情况，完善了辐射环境风险防控与急措施差距分析，详见《风险评估》P25-26