

版本号：2022-01

# 宁国市城镇燃气安全事故应急预案

宁国市住房和城乡建设局

2022 年 6 月 13 日

## 编制说明

本预案的编制依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《生产安全事故应急条例》、《城镇燃气管理条例》、《安徽省燃气管理条例》、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》、《安徽省城市供气系统事故应急预案》、《安徽省突发事件总体应急预案》、《宣城市突发事件总体应急预案》、《宁国市突发事件总体应急预案》等有关法律、法规、规定的要求进行编制。预案内容结合我市实际，内容详实、数据比较准确，较全面地反映了我市城镇燃气存在的风险和现有的应急资源。

# 目 录

1 总则 .....	- 1 -
1.1 编制目的 .....	- 1 -
1.2 编制依据 .....	- 1 -
1.3 工作原则 .....	- 1 -
1.4 适用范围 .....	- 2 -
1.5 预案体系 .....	- 2 -
1.6 响应分级 .....	- 2 -
2 燃气事故风险分析 .....	- 4 -
2.1 城镇燃气基本情况 .....	- 4 -
2.2 事故风险分析 .....	- 6 -
3 组织机构及职责 .....	- 8 -
3.1 指挥机构及职责 .....	- 8 -
3.2 指挥部办公室及职责 .....	- 9 -
3.3 成员单位及职责 .....	- 10 -
3.4 专家组及职责 .....	- 14 -
3.5 现场工作组及主要职责 .....	- 14 -
4 应急响应 .....	- 16 -
4.1 信息报告 .....	- 16 -
4.2 预警 .....	- 17 -
4.3 响应启动 .....	- 20 -
4.4 分级响应机制 .....	- 21 -
4.5 分级响应主要工作内容 .....	- 21 -
4.6 应急处置 .....	- 23 -
4.7 应急支援 .....	- 25 -
4.8 响应结束 .....	- 25 -
5 后期处置 .....	- 26 -
5.1 现场清理 .....	- 26 -

5.2 善后处理 .....	- 26 -
5.3 事故调查 .....	- 26 -
5.4 新闻发布 .....	- 27 -
5.5 总结评估 .....	- 27 -
6 应急保障 .....	- 27 -
6.1 应急队伍保障 .....	- 27 -
6.2 通信及信息保障 .....	- 28 -
6.3 物资装备保障 .....	- 29 -
6.4 交通保障 .....	- 29 -
6.5 经费保障 .....	- 29 -
6.6 治安保障 .....	- 29 -
6.7 技术储备保障 .....	- 30 -
6.8 医疗卫生保障 .....	- 30 -
6.9 紧急避难场所保障 .....	- 31 -
7 监督管理 .....	- 31 -
7.1 预案备案和演练 .....	- 31 -
7.2 宣传培训 .....	- 32 -
7.3 责任与奖惩 .....	- 33 -
7.4 预案修订 .....	- 33 -
7.5 预案管理 .....	- 34 -
7.6 预案实施 .....	- 34 -
8 附件 .....	- 35 -
附录 A 城镇燃气安全事故风险评估报告 .....	错误！未定义书签。
1 危险有害因素辨识 .....	错误！未定义书签。
1.1 本市燃气经营企业基本情况 .....	错误！未定义书签。
1.2 危险有害因素辨识 .....	错误！未定义书签。
2 事故风险分析 .....	错误！未定义书签。
2.1 场站运行事故风险分析 .....	错误！未定义书签。

2.2	天然气管道运行事故风险分析 .....	错误！未定义书签。
2.3	公用工程危险、有害因素分析 .....	错误！未定义书签。
2.4	管理方面事故风险分析 .....	错误！未定义书签。
2.5	自然条件事故风险分析 .....	错误！未定义书签。
2.6	事故风险分析小结 .....	错误！未定义书签。
3	事故风险评价表 .....	错误！未定义书签。
4	结论建议 .....	错误！未定义书签。
附录 B 城镇燃气应急资源调查报告 .....		
1	总则 .....	错误！未定义书签。
1.1	应急资源调查目的 .....	错误！未定义书签。
1.2	应急资源调查对象和范围 .....	错误！未定义书签。
2	内部应急资源情况 .....	错误！未定义书签。
2.1	危险源基本现状 .....	错误！未定义书签。
2.2	现有应急资源情况 .....	错误！未定义书签。
2.3	燃气应急内部资源完善程度评估 .....	错误！未定义书签。
3	外部应急资源情况 .....	错误！未定义书签。
3.1	本市外燃气企业联动互助机制 .....	错误！未定义书签。
3.2	企业互助救援力量示意 .....	错误！未定义书签。
3.3	社会应急救援力量 .....	错误！未定义书签。
4	应急资源调查结论 .....	错误！未定义书签。

# **1 总则**

## **1.1 编制目的**

健全我市城镇燃气事故应急工作机制，依法、科学、高效、有序的处置燃气事故，最大程度地预防和减少突发事件造成的损失，保护人民群众生命财产安全，维护社会稳定，支持和保障经济发展。

## **1.2 编制依据**

依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《生产安全事故应急条例》、《城镇燃气管理条例》、《安徽省燃气管理条例》、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》、《安徽省城市供气系统事故应急预案》、《安徽省突发事件总体应急预案》、《宣城市突发事件总体应急预案》、《宁国市突发事件总体应急预案》等有关法律、法规和规定，结合我市实际，制定本预案。

## **1.3 工作原则**

### **1.3.1 统一领导，分级管理**

在市委、市政府的统一领导下，根据突发事件影响人口、危害程度进行分级，确定不同级别的情况报告、预案启动、应急响应程序，落实城镇燃气事故应急责任机制。

### **1.3.2 统筹安排，协调配合**

明确各级、各部门、各燃气企业的职责。以燃气供给单位、企业为主体，统筹安排应急工作任务，加强协调、密切配合、信息共享、形成合力，有效地处置燃气安全事故和紧急情况。

### 1.3.3 预防为主，长效管理

以保障城镇燃气安全为目标，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，实行强化政府监管与企业规范经营相结合的长效管理原则，确保燃气设施安全运行，确保广大人民群众生命及财产安全。

## 1.4 适用范围

1.4.1 本预案适用于全市行政区域内的城镇燃气运输、储存、使用、经营过程中发生的燃气泄漏、爆炸、火灾等一般突发城镇燃气安全事故的应急处置工作以及较大、重大、特别重大突发城镇燃气安全事故的先期处置工作。

1.4.2 天然气、液化石油气的生产和进口、城市门站以外的天然气管道输送，燃气作为工业生产原料的使用，沼气、秸秆气的生产和使用，不适用于本预案。

## 1.5 预案体系

1.5.1 《宁国市城镇燃气安全事故应急预案》为《宁国市突发事件总体应急预案》的专项预案，是指导我市城镇燃气安全事故应急救援工作的规范性文件。

1.5.2 燃气企业突发事件专项应急预案，由市各燃气经营企业根据有关法律、法规另行制定，并报市住房和城乡建设局备案。本预案与各燃气经营企业应急预案相衔接。

## 1.6 响应分级

### 1.6.1 响应分级

按照危害程度、影响范围等因素，城镇燃气安全事故分为特别重大事故（Ⅰ级）、重大事故（Ⅱ级）、较大事故（Ⅲ级）、一般事故（Ⅳ级）四个级别（分级标准见附件1）

按照事故的可控性、严重程度和影响范围，应急响应设定为Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级、Ⅳ级四个等级，依次采用红色、橙色、黄色、蓝色表示，Ⅰ级为最高级别。

1）初判将要发生特别重大、重大、较大城镇燃气事故，分别启动Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级应急响应，在省、市应急救援指挥部的统一领导和指挥下，宁国市应急救援指挥部立即启动预案应急响应，迅速有效地开展先期处置工作，及时向上级报告救援工作进展情况。

2）初判将要发生一般城镇燃气事故，由宁国市指挥部组织实施。指挥长发布Ⅳ级应急响应命令并指挥，各小组、各成员单位赶赴现场，按各自职责会同事发地乡镇政府（宁国经开区（港口产业园）管委会）、街道、企业开展应急救援。事发地乡镇政府（宁国经开区（港口产业园）管委会）应当按照响应全力组织救援，并及时向市政府及有关部门、市应急救援指挥部办公室报告救援进展情况。燃气企业按照内部应急预案配合政府实施应急响应。对于涉及面广、敏感复杂或处置不当、后果严重的一般突发事件，市应急救援指挥部根据需要可报请上级应急救援指挥部或有关部门指导协调。当事故随时间发展进一步加重，并有蔓延扩大的趋势，情况复杂难以控制时，应当上报上级应急救援指挥部审定，及时提升预警和响应级别；对事故危害已迅速消除，并不



会进一步扩散的，应当上报上级应急救援指挥部审定，相应降低响应级别或者撤销预警。

### 1.6.2 响应等级调整

各类燃气安全事故的实际级别与响应等级密切相关，但可能有所不同，应根据实际情况确定。响应等级一般由低向高递升，出现紧急情况和严重态势时可直接提高响应等级。当燃气安全事故发生在重要地段、重大节假日、重大活动和重要会议期间，其应急处置响应等级视情况相应提高。

## 2 燃气事故风险分析

### 2.1 城镇燃气基本情况

#### 1) 辖区内天然气公司情况

目前，宁国市有宁国安顺燃气有限公司、宁国新奥燃气有限公司、安徽省皖能港华天然气有限公司及安徽合能燃气有限公司 4 家天然气公司以及中国石化销售股份有限公司安徽宣城宁国双龙路加气站。

宁国安顺燃气有限公司天然气气源采用采用“川气东送”宣城-黄山天然气支线和 LNG 气化站形式，经气化、调压、计量、加臭后输送至天然气输配管网，为宁国市各类用户供应天然气。宁国安顺燃气有限公司共有 1 座 LNG 气化站，LNG 总储存规模为 300m<sup>3</sup>，出站压力 0.4MPa。LNG 现在是应急备用气，目前已管道供气为主。

宁国新奥有限公司天然气气源采用 LNG 气化站形式，经气化、调压、计量、加臭后输送至天然气输配管网，为宁国市各类用户

供应天然气。宁国新奥有限公司共有 1 座 LNG 气化站，LNG 总储存规模为 200m<sup>3</sup>，出站压力 0.4MPa。

安徽省皖能港华天然气有限公司目前已完成宁国分输站建设，天然气气源为“川气东送”宣城-宁国-黄山天然气干线，经过滤、调压、计量、加臭后输送至天然气输配管网，为宁国市区提供中压天然气。

安徽合能燃气有限公司于 2007 年成立，经营范围为压缩天然气和液化天然气的开发、应用及销售；川气东输项目中的支线供气管道及下游用户城市支线管网的建设和经营；压缩天然气和液化天然气母站和加气子站建设和经营。目前宣城市 CNG 气源主要来自合能燃气公司位于宣城天湖工业园的合能加气母站。该加气母站距离宣广高速西侧约 10km，占地面积 20 亩。

中国石化销售股份有限公司安徽宣城宁国双龙路加气站于 2014 年成立，经营范围为车用气瓶压缩天然气的销售；目前 CNG 气源主要来自宣城合能燃气公司，距宁国市约 54km。

宁国市天然气气源场站如下表。

表2-1 天然气气源场站一览表

序号	气源场站名称	规模	地址	建设单位
1	汪溪综合输配站	LNG: 300m <sup>3</sup>	S104省道东侧	宁国安顺燃气有限公司
2	港口天然气综合站	LNG: 200m <sup>3</sup>	港口生态工业园区经五路西侧	宁国新奥燃气有限公司
3	宁国分输站	5.3x10 <sup>8</sup> Nm <sup>3</sup> /a	宣城市宁国市外环西路	安徽皖能港华天然气有限公司
4	合能加气母站	100x10 <sup>4</sup> Nm <sup>3</sup> /d	宣城天湖工业园	安徽合能燃气有限公司
5	宁国双龙路加气站	1.0x10 <sup>4</sup> Nm <sup>3</sup> /d	宁国经开区(港口产业园)管委会双龙路西侧	中国石化销售有限公司

## 2) 辖区内液化石油气公司情况

目前，宁国市共有宁国市丰陵燃气有限公司、宁国市鸿运燃气有限公司、宁国市怡源液化气有限公司 3 家液化石油气公司，均位于主城区。

宁国市丰陵燃气有限公司成立于 2010 年，位于宁国经开区金辉路南侧，现有灌装站 1 座，五级站，储罐 4 台（其中 100m<sup>3</sup> 储罐 3 台，50m<sup>3</sup> 储罐 1 台），瓶装供应点 39 个。

宁国市鸿运燃气有限公司成立于 1997 年，位于宁国市河沥街道办事处畝村村老虎山，现有灌装站 1 座，五级站，储罐 3 台（其中 100m<sup>3</sup> 储罐 1 台，50m<sup>3</sup> 储罐 2 台），瓶装供应点 60 个。

宁国市怡源液化气公司成立于 2005 年，位于宁国市经济开发区汪溪园区 S104 西侧，现有储配站一座，五级站，储罐 3 台（100m<sup>3</sup> 储罐 3 台）。瓶装供应点 40 个。

表2-2 液化石油气气源场站一览表

序号	气源场站名称	规模	地址	建设单位
1	宁国市丰陵燃气有限公司	LPG: 350m <sup>3</sup>	宁国经开区(港口产业园)管委会金辉路南侧	宁国市丰陵燃气有限公司
2	宁国市鸿运燃气有限公司	LPG: 200m <sup>3</sup>	宁国市河沥街道办事处畝村村老虎山	宁国市鸿运燃气有限公司
3	宁国市怡源液化气有限公司	LPG: 300m <sup>3</sup>	宁国市经济开发区汪溪园区S104西侧	宁国市怡源液化气有限公司

## 2.2 事故风险分析

宁国市有天然气、液化石油气两种气源，以及汽车加气站使用的液化天然气气源。天然气、液化石油气都具有易燃易爆的特性，但两种气源泄漏到空间其扩散机理不一样，这就决定了在应急处置中需要根据不同的气源采取有针对性的措施，液化天然气

除具有天然气易燃易爆特性外，还有低温特性，极限低温 $-162^{\circ}\text{C}$ ，对人有冻伤的风险。

### 2.2.1 管道天然气风险分析

天然气主要成分是甲烷( $\text{CH}_4$ )、还包括少量乙烷、丙烷、氮和丁烷等组分。天然气本身无色无味，在输配给城县燃气用户前，在管道天然气中添加了加臭剂（四氢噻吩），故管道天然气泄漏出来后有特殊的臭味。天然气标准状态下为气态，具有气体性质，着火温度为 $538^{\circ}\text{C}$ 。天然气爆炸极限为 $5\% \sim 15\%$ 。天然气密度比空气轻，极易与空气混合能形成爆炸性混合气体，遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。

造成管道天然气突发事件的主要有以下几种因素：

（1）天然气上游供气单位突然停供气或管道城镇燃气经营企业天然气门站上游燃气管网及设施设备发生故障，造成城市气源中断；

（2）天然气场站、燃气输配设施等在生产过程中违章生产，造成火灾、爆炸、大面积停气等事故；

（3）管道天然气输配系统管道设施因老化、维护不到位或突发灾害，造成火灾、爆炸、大面积停气等事故的。

（4）意外泄漏：燃气管网或者设施由于受运行时间、腐蚀、安装质量、自然灾害或其他原因会产生泄漏，或由于第三方施工也会产生对管线破坏，造成燃气泄漏，导致供气中断甚至火灾或者爆炸事件。

### 2.2.2 液化石油气风险分析

液化石油气储存、经营的企业，各类管道均为压力管道，卧罐等压力容器为特种设备，循环压缩机、烃泵均为带压运行设备。液化石油气特性易燃易爆，具有火灾危险性，一旦泄漏迅速扩散与空气混合后遇到明火或即使是静电和磨擦火花，即易发生燃烧，爆燃或爆炸。液化石油气大量泄漏在挥发过程中会大量吸热，人体皮肤与之接触，易被冻伤。所以在自然灾害、管道设备破损破裂和操作失控等因素而引起的液化石油气泄漏，都将存在火灾爆炸，人员冻伤，窒息等严重事故的潜在危害，给公司和员工的生命财产造成巨大损失。

### 2.2.3 汽车加气站风险分析

加气站内主要涉及的危险化学品（危险物料）为天然气，危规号为 21007 号，火灾危险等级为甲类。

### 2.2.4 CNG/LNG 风险分析

燃气泄漏、被点燃或遭受雷击等发生火灾或爆炸；用电或用火不当等发生火情；运输过程发生交通事故、泄漏等发生火灾或爆炸；发生地震等需要疏散撤离的意外事故。

## 3 组织机构及职责

### 3.1 指挥机构及职责

市政府成立宁国市城镇燃气安全事故应急处置指挥部，作为处置燃气安全事故的指挥机构。

指挥部实行指挥长负责制。

指挥长：市政府分管副市长；

副指挥长：市政府办公室联系副主任、市住房和城乡建设局局长、市应急管理局局长；

指挥部成员单位：市住房和城乡建设局、市应急管理局、市公安局、市消防救援大队、市民政局、市卫健委、市财政局、市经信局、市交通运输局、市生态环境分局、市发改委、市市场监管局、市自然资源规划局、市委宣传部、市气象局、市水利局、市人社局、市商务局、市医保局、市总工会、各街道、乡镇政府（宁国经开区（港口产业园）管委会）、国网宁国市供电公司、电信宁国分公司、移动宁国分公司、联通宁国分公司、市各燃气经营企业。

指挥部下设救援抢险组、医疗救治组、治安警戒组、转移安置组、新闻报道组、应急保障组、善后工作组、调查处理组。

指挥部主要职责：统一领导指挥城镇燃气安全事故应急处理、事故抢险、供气恢复等各项应急工作；对相关城镇燃气事故应急处置做出决策，下达指令，视情况向上级有关部门或单位报告；协调各部门应急指挥机构之间的关系，指挥社会应急救援工作；研究重大应急决策和部署；决定实施和终止应急预案。

### **3.2 指挥部办公室及职责**

宁国市城镇燃气安全事故应急处置指挥部下设办公室，负责市指挥部日常工作。办公室设在市住房和城乡建设局。

指挥部办公室职责：做好应急值守工作，收集上报事故信息，并通报市有关部门和事发地镇政府；贯彻落实指挥部指示和部署；

承担指挥部文电、会务、资料整理归档等工作；审查城镇燃气安全事故的新闻发布稿件，编发事故应急情况简报；组建燃气事故应急专家库，负责应急响应期间专家工作小组的联络；组织开展城镇燃气安全事故调查；负责城镇燃气安全事故总结评估和上报工作；组织城镇燃气安全事故应急技术研究和应急知识宣传教育的应急知识宣传教育等工作。

### **3.3 成员单位及职责**

3.3.1 市住房和城乡建设局：负责督促指导全市城镇燃气安全事故应急准备能力建设；推动有关部门和企业建立健全应急救援队伍，提高装备和物资储备水平；组织协调一般城镇燃气安全事故应急处置；做好应急预案的编制、修订、演练等工作；督促各燃气企业落实安全生产主体责任，强化风险管控和隐患排查；会同市有关部门做好突发事件信息发布和调查处理；负责组织抢修与恢复在燃气突发事件中损坏的有关供水、排水、燃气管线等市政管线、设施；承办指挥部交办的其他工作。

3.3.2 市应急管理局：负责协调指挥相关专业应急队伍参与城镇燃气安全事故应急处置工作；负责按规定将事件信息上报省市应急部门，必要时请示省市应急部门指导应急救援；协调相关自然灾害、生产安全事故应急工作，负责组织生产安全事故调查工作；会同事发地各街道、乡镇政府（宁国经开区（港口产业园）管委会）做好受灾人员或受威胁人员的转移、过渡期生活救助和临时安置工作。

3.3.3 市公安局：负责实施临时性交通管制，保障救援车快速、安全通行；组织现场人员疏散，进行现场警戒、维持现场治安、现场取证和证据保全等。

3.3.4 市消防救援大队：指导燃气应急救援队实施灭火工作（在对泄漏燃气进行喷水稀释时应听取专业抢险人员的意见），对燃气突发事件中的被困人员进行救助，并指导燃气供应单位的工程技术人员进行现场侦检、器具堵漏、冷却抑爆、关阀断源等工作。

3.3.5 市民政局：配合做好遇难人员遗体处置等有关事宜，参与善后处理工作。

3.3.6 市卫健委：负责在事故现场设置临时医疗急救区；对伤员进行紧急医疗处置，及时转运伤员到指定医院；组织协调卫生防疫及心理康复工作；核实事故伤亡情况。

3.3.7 市财政局：负责事故应急资金预算、管理，依法依规保障现场应急处置工作所需经费。

3.3.8 市经信局：负责事故救援期间的电力保障；组织电信企业采取必要措施，确保事发地区通信畅通。

3.3.9 市交通运输局：负责事故抢险救援人员和物资的运输保障工作。

3.3.10 市生态环境分局：负责组织指导事发地环境应急监测，分析研判事故现场污染状况及趋势变化，提出事故引发环境污染的应急处置和污染区域防护措施的建议。



3.3.11 市发改委：负责协调天然气高压长输管线单位进行应急处置。

3.3.12 市市场监管局：负责参与制定事故现场压力容器、燃气设施等特种设备的抢险救援方案；配合有关部门组织检验机构或专家组对事故有关的特种设备、压力容器进行技术鉴定，参与事故调查处理和技术、质量分析。

3.3.13 市自然资源规划局：负责监测和预报全市地质灾害预警信息，分析并制定应对措施，及时提供影响事故发生地区的地质灾害情况、事故周边区域已有的地理信息资料；利用技术装备快速采集、处理事故现场信息，及时上报市指挥部。

3.3.14 市委宣传部：负责统筹指导新闻通稿的起草，组织新闻发布会，正确引导舆论；做好现场新闻媒体接待和服务工作；负责监测网络舆情，会同有关部门开展网络舆情引导，及时澄清网络谣言。

3.3.15 市气象局：负责发布全市气象灾害预警信息，为事故现场抢险救援提供气象信息服务。

3.3.16 市水利局：负责燃气重大事故涉及的水利防洪工程协调、调度和水情、汛情的预警、监测，修复毁坏的水利工程。

3.3.17 市人社局：负责工伤保险等有关事宜，参与善后处理工作。

3.3.18 市商务局：负责协助政府做好受灾群众、现场处置人员餐饮等生活必需品保障工作。

3.3.19 市医保局：负责医疗保险等有关事宜，参与善后处理工作。

3.3.20 市总工会：参与事故调查处理，对事故善后处理工作实施监督，保障职工的合法权益，协助有关部门做好群众的思想稳定工作，引导职工依法维护自身合法权益。

3.3.21 市各燃气经营企业：发生各类燃气安全事故及时准确地向上级部门报告；迅速、有效地实施先期处置，全力控制事故发展态势，防止次生、衍生和耦合事故（事件）发生，果断控制或切断事故灾害链。各燃气经营企业根据相应职责，组建专业应急救援队伍，接到应急指令后，立即派遣救援队伍赴现场进行救援和处置。

3.3.22 各街道、乡镇政府（宁国经开区（港口产业园）管委会）：监督燃气经营单位开展隐患排查工作，对重大隐患要进行挂牌督办或依法实施停产关闭；负责对本辖区内重大危险源、危险区域进行调查、登记、风险评估，组织检查、监控，并责令有关经营单位采取安全防范措施，同时应加强对重大危险源的监控，对可能引发重大、特别重大燃气事故的险情或者因其他灾害、灾难可能引发的燃气事故的重要信息，应及时上报市燃气事故指挥部办公室。

3.3.23 国网宁国市供电公司：负责事故灾难现场供、用电及应急装置的架设；快速修复事故受损的供配电设备，及时恢复正常供电。

3.3.24 电信宁国分公司、移动宁国分公司、联通宁国分公司负责事故现场通信保障工作。

根据应对工作需要，市指挥部可对成员单位进行调整。

### **3.4 专家组及职责**

专家组由相关领域的技术和管理专家组成，由市住房和城乡建设局负责组建和管理。

专家组主要职责：协助现场指挥部分析研判事故原因、危害发展的趋势和危害程度；分析事故原因，提出应急救援措施和建议；为现场救援指挥部的决策提供依据和方案。

### **3.5 现场工作组及主要职责**

燃气安全事故发生后，市城镇燃气安全事故应急处置指挥部总指挥或总指挥委托副总指挥赶赴事发现场进行现场指挥，成立事故现场指挥部，批准现场抢险救援方案，组织市城镇燃气安全事故应急处置指挥部成员单位和事发地乡镇政府及其有关部门开展应急处置。根据现场救援需要，经现场指挥部批准，设立以下8个现场工作组，按照现场指挥部的统一部署开展抢险救援工作。

#### **3.5.1 救援抢险组**

由市住房和城乡建设局牵头，市应急局、市公安局、市消防救援大队、市交通运输局、市生态环境分局、市气象局等有关单位，有关街道、乡镇（宁国经开区（港口产业园）管委会）和燃气企业参加。负责事故现场应急处置和抢险救援工作。

#### **3.5.2 医疗救治组**

由市卫健委牵头，有关医疗卫生机构、事发地街道、乡镇（宁国经开区（港口产业园）管委会）参加。负责组织专家及医疗队伍对受伤人员进行紧急救治。

### 3.5.3 治安警戒组

由市公安局牵头，事发地街道、乡镇（宁国经开区（港口产业园）管委会）参加。负责事故现场交通管制和现场秩序维护。

### 3.5.4 转移安置组

由市应急局牵头，市发改委、市民政局、市公安局、市交通运输局等部门和事发地街道、乡镇（宁国经开区（港口产业园）管委会）参加。负责紧急转移和临时安置工作。

### 3.5.5 新闻报道组

由市委宣传部牵头，市应急局、市住房和城乡建设局、市公安局等部门参加。负责信息发布、新闻报道及舆论引导等工作。

### 3.5.6 应急保障组

由市应急局牵头，事发地街道、乡镇（宁国经开区（港口产业园）管委会）、市财政局、市应急局、市发改委等部门参加。提供应急处置后勤服务、通信交通、应急物资等。

### 3.5.7 善后工作组

由事发地街道、乡镇（宁国经开区（港口产业园）管委会）牵头，市民政局、市人社局、市商务局、市医保局、市生态环境分局等部门参加。开展伤亡人员及家属安抚、补偿理赔，生活秩序、生态恢复等工作。

### 3.5.8 调查处理组

由市应急局牵头，市公安局、市住房和城乡建设局、市市场监管局等部门参加。负责事故的调查处理工作。

应急组织体系结构图见附件 2，指挥机构各成员单位及应急联系方式见附件 3。

## 4 应急响应

### 4.1 信息报告

城镇燃气企业应建立健全事故隐患和危险源数据库。对可能造成安全事故的信息，及时报告市指挥部。

事故发生后燃气企业负责人应当立即向市住建局、事发地街道、乡镇（宁国经开区（港口产业园）管委会）报告；供气企业、事发地街道、乡镇（宁国经开区（港口产业园）管委会）组织先期处置的同时，应迅速摸清情况，并在 30 分钟内向市住建局和市应急管理局报告；接到事故报告信息后报送市政府，市指挥部办公室负责通知各成员单位。较大及以上事故应当逐级上报，上报时间不得超过 1 小时。紧急情况下可越级报告。事故报告以电话报告、后书面补报的方式进行。

报告应涵盖以下内容：

- 1) 事故单位的详细名称、地址、主要负责人及联系电话；
- 2) 事故单位的经济类型，生产、输配规模、存储设备座数及储量、气源地、处数；
- 3) 事故发生的时间、地点、类别；

4) 事故造成的危害程度、影响范围、伤亡人数，直接经济损失的初步估计；

5) 事故的简要经过；

6) 事故原因的初步分析判断；

7) 事故发生后采用的应急处置措施及事故控制情况；

8) 需要有关部门和单位协助抢救和处理的有关事宜；

9) 其他需要上报的有关事项。

## **4.2 预警**

### **4.2.1 日常信息收集**

4.2.1.1 建立与燃气经营企业的信息交流平台，充分利用各种资源优势，搜集、分析各种对燃气供应系统可能产生不利影响的信息，并相互传递与研究分析。

1) 监督检查企业的安全管理情况，监测燃气安全供应状况。

2) 加强重大节假日、重要社会活动、灾害性气候和冬季保高峰供应期间的预测预警工作，建立和健全各类信息报告制度，不断提高应急保障管理水平。

4.2.1.2 与燃气经营企业保持联络畅通，随时了解掌握供气情况和动态。

4.2.1.3 燃气经营企业建立健全燃气供应系统的日常数据监测、设备维护、安全检查等各项生产管理制度；建立用气预测、系统改造等相关信息数据库，必要时将重要信息上报至市燃气事故指挥部办公室。

#### 4.2.2 风险分析与隐患排查治理

燃气属易燃、易爆物质，在输送、充装、储存、使用过程中，若管道、容器、阀门发生泄漏并达到爆炸极限，遇明火或静电产生的电火花可能引起燃烧和爆炸事故。

1) 市住建局负责协调有关单位做好应急物资储备和应急队伍建设，组织应急演练和宣传培训；充分利用各种资源优势，搜集、分析各种对燃气供应系统可能产生不利影响的信息，研判提出应对措施；实时监测本市供气动态并预测燃气资源的供需平衡情况。

2) 各街道、乡镇（宁国经开区（港口产业园）管委会）应加强对本辖区内燃气安全工作的监督、管理，发挥属地化、网格化管理的作用，结合本区域特点，加强检查监管，实现对燃气管线、输配站、液化气站、加气站、液化气站等建设、维护的长效管理，组织开展燃气安全监督检查和安全生产工作指导，及时了解、掌握供气情况和动态。对重大隐患要进行挂牌督办或依法实施停产关闭，实现对地下燃气管线设施及其建设、维护的长效管理。

3) 各燃气经营企业应按照本单位燃气设施使用及运营管理的实际情况，制定各级专业处置预案和操作规程，与住建、消防、应急管理、各街道、乡镇、园区等单位建立安全协作网络，设置安全协管员，与网格化管理部门建立联系机制，定期沟通燃气设施的动态情况以及相关改造建设计划。运用先进设备与技术手段，建立燃气设施安全可靠的动态化管理系统；做好燃气设施、设备的定期检测和风险评估，对存在的危险有害因素进行辨识，针对

危险有害因素可能产生的后果，做好风险分析工作，制定相应的应急处置措施；要加大隐患排查力度，制定隐患排查计划，建立隐患台账，对排查出的重大隐患要制定整改措施，落实整改责任部门和责任人，做到措施、责任、资金、时限、预案五到位，能立即整改的应立即整改，短期内难以整改到位的，要限期整改并持续督促跟进，确保隐患整改工作形成闭环。

#### 4.2.3 预防措施

各街道、乡镇（宁国经开区（港口产业园）管委会）应加强对本辖区内燃气安全工作的监督、管理，发挥属地化、网格化管理的作用，结合区域特点，加强检查监管，实现对燃气管线、输配站、液化气站、加气站、液化气站等建设、维护的长效管理，组织开展燃气安全监督检查和安全生产工作指导，及时了解、掌握供气情况和动态。

#### 4.2.4 预警发布

市应急指挥部根据本预案职责、权限和有关规定，适时发布预警信息，我市城镇燃气安全事故预警信号由红色、橙色、黄色、蓝色表示。预警发布、调整和解除可通过广播电台、电视、通信、信息网络或组织人员逐户通知等方式实施，对老、幼、病、残、孕等特殊人群和警报盲区、学校等特殊场所应采取有针对性的公告方式。

#### 4.2.5 预警调整

城镇燃气供应企业到达燃气安全事故现场进行分析研判，认为现场危险情况可能持续恶化或已对险情实施有效控制，立即向



市城镇燃气安全事故应急处置指挥部办公室提出预警调整或结束预警的建议。市城镇燃气安全事故应急处置指挥部办公室密切关注事件发展情况,对各方面信息进行综合分析判断后,迅速提出调整预警级别或结束预警的意见和建议。

#### 4.2.6 预警解除

城镇燃气供应企业及时通过应对措施,事故得到有效控制和消除后,由市城镇燃气安全事故应急处置指挥部向所有发布过预警信号的部门宣布解除预警,终止预警期,并解除已经采取的有关措施。

### 4.3 响应启动

4.3.1 燃气事故发生后,事故单位应立即启动本单位应急救援预案并迅速展开自救活动,在第一时间进行先期处置。

4.3.2 市指挥部接到事故报告时,立即召集相关部门进行工作部署。市指挥部召开会议,研究制定应急处置方案,各应急救援指挥部工作组迅速开展处置工作。

4.3.3 市城镇燃气安全事故指挥部指挥长(或副指挥长)及成员赶赴事故现场,会同事发地街道、乡镇(宁国经开区(港口产业园)管委会)成立现场指挥部,统一指挥现场应急救援工作。

4.3.4 各相关单位人员接报后应立即赶赴现场,听从市城镇燃气安全事故指挥部的统一指挥,按职责分工开展工作。善后保障组应首先组织力量全力抢救伤员,并送入就近医院抢救。

4.3.5 如事故有进一步发展的可能，要积极组织人员、设备或物资，尽快制止事故发展并及时消除隐患；如发生燃气大面积泄漏或爆炸，应采取果断措施，避免再次发生人员伤亡。

#### **4.4 分级响应机制**

(1) I级（特别重大）、II级（重大）城镇燃气安全事故的应急响应

根据省人民政府应急指挥机构决定启动的相应应急预案。宁国市城镇燃气安全事故应急处置指挥部在省人民政府应急指挥机构的统一指挥下进行处置。

(2) III级（较大）城镇燃气安全事故的应急响应

根据宣城市人民政府应急指挥机构决定启动的相应应急预案。宁国市城镇燃气安全事故应急处置指挥部在宣城市人民政府应急指挥机构的统一指挥下进行处置。

(3) IV级（一般）城镇燃气安全事故的应急响应

一般城镇燃气安全事故发生后，由市政府按照预案组织有关部门做好城镇燃气安全事故的应急处置工作。事故发生单位积极做好配合工作，按指令组织专业救援队伍参与现场救援。

当启动高级别预案时，低级别预案应同时启动；省应急预案启动时，本预案同时启动。

#### **4.5 分级响应主要工作内容**

(1) I级（特别重大）、II级（重大）城镇燃气安全事故的应急响应

在省应急处置现场指挥部的领导和指挥下，宁国市城镇燃气安全事故应急处置指挥中心启动应急预案，成立应急处置现场指挥部，组织各应急小组赶赴现场协同做好城镇燃气安全事故的应急处置工作。各应急小组按照各自职责和分工，分别开展城镇燃气安全事故的危险源控制与救援、医疗卫生、现场秩序维护和社会稳定、应急物资与设备的调集、资金与后勤保障、宣传报道等工作。

宁国市政府在省、宣城市人民政府应急处置现场指挥部的统一领导下，结合本市实际情况，组织协调辖区内城镇燃气安全事故的各项应急处置工作。事故发生单位积极做好配合工作，按指令组织专业救援队伍参与现场救援。

### （2）III级（较大）城镇燃气安全事故的应急响应

在宣城市应急处置现场指挥部的领导和指挥下，成立宁国市应急处置现场指挥部，确定现场应急处置方案，迅速组织各应急小组赶赴现场协同做好城镇燃气安全事故的应急处置工作。各应急小组按照各自职责和分工，分别开展城镇燃气安全事故的危险源控制与救援、医疗卫生、现场秩序维护和社会稳定、应急物资与设备的调集、资金与后勤保障、宣传报道等工作。必要时请求宣城市应急指挥机构及上级有关部门予以支持。

宁国市政府在宣城市人民政府应急处置现场指挥部的统一指挥下，认真履行职责，落实有关控制措施。事故发生单位积极做好配合工作，按指令组织专业救援队伍参与现场救援。

### （3）IV级（一般）城镇燃气安全事故的应急响应

一般城镇燃气安全事故发生后，由宁国市政府按照预案组织有关部门做好城镇燃气安全事故的应急处置工作。事故发生单位积极做好配合工作，按指令组织专业救援队伍参与现场救援。

## **4.6 应急处置**

### **4.6.1 先期处置**

城镇燃气安全事故先期处置坚持属地为主的原则，事件发生后，事故发生单位和燃气经营企业应立即启动本单位应急预案，成立临时应急指挥部，在第一时间进行先期处置，迅速采取有效措施控制事故发展，降低事故影响，尽快消除事故险情。所在地街道、乡镇（宁国经开区（港口产业园）管委会）配合事故发生所在燃气经营企业负责实施先期处置。先期处置主要包括：

1) 迅速派人赶赴事故现场，采取有效措施组织群众自救互救，组织人员疏散，迅速控制危险源，抢救受伤人员，防止事故扩大。

2) 发生燃气安全事故后，迅速划定危险区域，加强对重要单位、重要场所、重要人群、重要设施和物资的防范保护，维持现场秩序，及时疏散现场群众。

3) 严格保护事故现场，维护现场秩序和收集证据。因抢救人员、防止事故扩大以及疏通交通等原因，需要移动现场物件的，应当做好标志，采取拍照、摄像、绘图等方法详细记录事故现场原貌，妥善保存现场重要痕迹和物证。

4) 了解掌握事故情况，并及时上报市城镇燃气安全事故应急处置指挥部。

### **4.6.2 预案启动**

市城镇燃气安全事故应急处置指挥部办公室接到信息报告后，立即对各类信息进行汇总分析，综合评价燃气安全隐患或事故可能对城镇公共安全的影响程度和范围，迅速提出预警及应急意见，经市城镇燃气安全事故应急处置指挥部批准后启动本级应急预案。并将详细情况上报上级部门。

1) 召开应急救援工作会议，确定燃气安全事故等级，研究部署应急抢险救援事宜。

2) 情况紧急的，要迅速通知指挥部各成员单位相关负责人到达事故现场。

3) 成立事故现场指挥部，各现场工作小组根据职责立即展开抢险救援工作。成立的事现场指挥部设在燃气安全事故现场周边适当的位置，必要时部署相应警力，保证现场指挥有序进行。

4) 市城镇燃气安全事故应急处置指挥部成员单位及有关部门按照各自职责，参与救援和提供保障。各应急工作小组在现场指挥部的统一领导下密切配合、协同应对，共同实施应急处置行动。

#### 4.6.3 应急处置

1) 及时抢救生命。事故现场发生人员伤亡，医疗救治组首先组织力量全力抢救伤员，将伤员送入就近医院抢救。

2) 做好警戒与疏散工作。治安警戒组要在最短时间内划定警戒范围，组织引导人员、车辆和设备疏散。如有燃气泄漏，现场应禁止所有火种，关闭通讯工具，人员应向逆风方向疏散。

3) 制止事故发展或及时消除隐患。救援抢险组要积极组织人员、设备或物资，尽快制止事故发展并及时消除隐患；如发生燃

气大面积泄漏或爆炸，应采取果断措施，避免引发次生、衍生事故。

4) 做好现场保护。事故处置结束，应保护好现场，为事故调查、分析提供直接证据，待调查处理组有明确指令后，再决定清除事故现场。如因抢救伤员、防止事故扩大及疏通交通等原因需要移动现场物件的，应当做好标志，绘制现场简图并写出书面记录，见证人员签字，妥善保存现场重要痕迹、物证，必要时应对事故现场和伤亡情况进行录像或拍照。

5) 联系外界求援。因处置事故需要有关部门、单位支持配合或其他市区支援的，由协调联络组统一协调、联络、调度、落实。

#### **4.7 应急支援**

市城镇燃气安全事故应急处置指挥部随时跟踪燃气安全事故应急处置情况，如发现事态有进一步扩大的趋势，并可能超出现场处置能力需要支援时，由市政府根据市城镇燃气安全事故应急处置指挥部的支援请求，协调市直有关部门、单位及街道、乡镇政府实施应急救援。

当事态超出本级应急能力或无法得到有效控制时，指挥长应立即向上级政府请求提升应急响应级别，实施更高级别的应急救援。

在上级应急指挥部领导赶到现场后，应将指挥权移交上级应急指挥部。

#### **4.8 响应结束**

在确认事故处置工作已基本完成、事故灾难得到有效控制、

危害基本消除后，经现场专家组认定（较大及以上事故需报上级指挥部批准）后，市指挥部宣布应急响应终止。

## **5 后期处置**

### **5.1 现场清理**

发生燃气安全事故单位负责事故调查后的现场清理。供气单位负责落实供气恢复、告知群众和安全宣传，并向有关部门通报。其他有关部门依据相应职责，做好现场清理。

### **5.2 善后处理**

1) 救援行动完成后，由事发属地街道、乡镇政府（宁国经开区（港口产业园）管委会）、有关保险机构和事故责任单位负责善后处置工作，包括彻底消除次生、衍生事故隐患、污染物收集与处理、人员安置、伤员救治、抚恤救济、灾后重建和秩序恢复，确保社会稳定。对燃气事故中的伤亡人员、应急处置工作人员，以及紧急调集、征用有关单位及个人的物资，要按照有关规定给予抚恤、补助或补偿，并提供必要的心理及司法援助。保险监管部门要督促相关保险机构及时做好理赔工作。事故发生所在燃气企业负责灾后燃气设施恢复重建工作，在恢复与重建前必须进行安全条件论证，并确保满足相关要求。

2) 环保部门负责事故现场环境监测，分析危害成分，向市城镇燃气安全事故应急指挥部报告监测结果，提供决策依据。并对事故现场和周边环境跟踪监测，直至应急响应结束。

### **5.3 事故调查**

调查处理组查明事故原因、事故损失，事故性质，认定事故责任，总结事故教训，提出整改措施，并依法追究有关单位和人员的责任。修改应急预案；提出防范和整改措施；提交事故调查报告。

## **5.4 新闻发布**

燃气事故新闻发布工作由市委宣传部和市城镇燃气安全事故应急处置指挥部办公室负责。新闻发布应及时、准确、客观、全面。

## **5.5 总结评估**

1) 应急终止后的 1 个月内，燃气经营企业向市城镇燃气安全事故应急处置指挥部办公室、市应急管理局提交书面总结报告。

2) 参与事故应急处置的各有关部门和单位，要在应急响应结束后的 7 个工作日内向市城镇燃气安全事故应急处置指挥部办公室提交书面报告。

3) 市城镇燃气安全事故应急处置指挥部办公室负责整理和审查所有书面报告、应急记录和文件等资料，起草燃气安全事故应急处置工作总结评估报告，报请应急指挥部指挥长审签后上报市委、市政府和市有关部门。市城镇燃气安全事故应急处置指挥部要及时召开专门会议，总结和评价事故原因、责任及在应急期间采取的主要行动，对应急工作及应急预案的有效性进行评价分析。

# **6 应急保障**

## **6.1 应急队伍保障**



1) 燃气经营企业是城镇燃气安全事故应急救援的主力军，自身应建立专业应急救援队伍，担任指挥的人员应具有组织协调能力，并熟悉相关预案；从事燃气应急处置的人员须经业务技术培训，具备燃气行业安全、防护等相关知识和技能；定期组织抢险应急演练，并设专人对抢险器材、设备等定期进行维护保养，确保能随时处于工作状态。落实巡查、巡线、入户检查制度，切实做到“安全第一、预防为主”。

2) 市各应急救援队伍在城镇燃气安全事故的应急处置中，要充分发挥应急救援队伍的优势和特长，及时处理和排除险情。

3) 各燃气经营企业应急救援队伍要与市各应急救援队伍保持联系，互通信息，确保应急救援渠道的畅通和应急救援队伍快速反应，以利于应急处置时有效协同配合。

4) 供水、供电、通信等单位根据各自职责，加强相关专业应急队伍的培训和演练，提高应急处置能力。

## **6.2 通信及信息保障**

应急响应期间值班电话保证 24 小时有人值守。

城镇燃气经营企业应根据燃气安全事故应急管理要求，建立相应的信息数据库。市住房和城乡建设局负责燃气安全事故的信息管理，为燃气安全事故应急处置提供决策依据。

相关联动单位负责提供所掌握的事故现场基本情况和技术信息资料，必要时派出专家指导，协助现场抢险救援。

市经信局建立通信应急保障机制，根据应急处置指挥部指令，组织、协调本地相关电信企业，为现场的组织指挥提供通信保障，

并根据处置需要，保障现场指挥部与上级应急处置指挥部的通信通畅。

### **6.3 物资装备保障**

各燃气企业按照有关规定储备应急救援物资、常用装备和特种装备，建立应急物资、装备数据库，并向市应急指挥部报备。市消防救援大队、市卫健委、市应急局等有关单位按规定配备应急救援物资装备。

### **6.4 交通保障**

市交通运输局、市公安局应为处置城镇燃气安全事故做好运输保障工作。各部门和有关单位要健全应急运输保障体系，保障所需人员、物资、装备、器材等的运输，公安、交运等有关部门要保障应急抢险交通工具优先通行。

### **6.5 经费保障**

城镇燃经营企业应建立应急处置专项资金，并确保专款专用。城镇燃气安全事故应急处置所需经费，按现行事权、财权划分原则，分级负担，由市财政部门纳入财政预算。

应急处置专项资金主要用于城镇燃气安全事故防控准备，包括预防预警系统的建立、应急技术装备添置、人员培训及应急演练、应急救援行动处置等相关费用及日常工作经费等。

财政和审计部门要对突发公共事件财政应急保障资金的使用和效果进行监管和评估。

### **6.6 治安保障**

城镇燃气安全事故发生后，市公安局负责应急处置过程中的治安保障，并负责相关保卫工作，必要时可申请调用武警部队予以协助和配合。事发地街道、乡镇政府（宁国经开区（港口产业园）管委会）要积极发动和组织群众开展群防联防，并协助公安部门做好治安保障工作。属地警力要迅速组织救灾现场治安警戒和治安管理，严惩趁火打劫和制造事端的犯罪行为，加强对重点地区、重点场所、重点人群、重要物资设备的防范保护。

## **6.7 技术储备保障**

1) 燃气经营企业应积极应用新材料、新工艺、新技术，建立并逐步完善燃气管网的地理信息系统和安全运行监测系统；不断完善燃气泄漏报警、火灾报警和联动切断等安全预警系统，提高燃气设施、设备、系统的可靠性，为突发事件的预防和应急处置提供保障。

2) 市政府应聘请天然气安全事故方面专家，组成城镇燃气安全事故处置专家咨询小组，对应急处置进行技术咨询和决策支持。燃气经营企业应认真分析和研究城镇燃气安全事故可能造成的社会危害和损失，增加技术投入，研究、学习国内外先进经验，不断完善城镇燃气安全事故应急技术保障体系。

## **6.8 医疗卫生保障**

市卫健委应当加强急救医疗服务网络建设，储备相应的医疗救治药物、技术、设备和人员，提高医疗卫生机构对事故伤员的救治能力。全面掌握本市卫生资源信息，尤其是专科救治方面的资源信息，根据城镇燃气安全事故的特性和需要，严密组织实施

疾病控制、消毒隔离和卫生防疫等相关工作。市场监管部门加强对急救治药品、医疗器械实施监督管理，保证所用药品、医疗器械安全有效，掌握抢救药品、医疗器械等医疗资源供应的地区和来源。

## **6.9 紧急避难场所保障**

为防灾、避灾，应根据城市发展和应对安全事故的实际需要，在大型城市广场、公园、绿地、学校操场和人防设施等项目建设时考虑增加应急避难场所，并在应急避难场所附近的重要路口设置明显的标志牌。应急避难所配套所需的通信设施由工信部门负责，供水由供水管理部门负责，供电由供电部门负责，医疗救护由卫生部门负责，生活保障由辖区民政部门负责，地下人防设施由区人武部负责。

## **7 监督管理**

### **7.1 预案备案和演练**

- 1) 本预案应抄送上级行政主管部门和行业主管部门。
- 2) 燃气经营企业应当针对燃气事故特性，制定各自的应急预案，并抄送上级行政主管部门和行业主管部门备案。
- 3) 燃气经营单位的燃气事故应急抢险专项预案应包括以下内容：燃气设施、设备数量、安装位置分布情况；在日常运行、使用过程中可能出现引发安全事故的故障类型、征兆、应对措施；燃气事故应急指挥组织机构和应急抢险队伍情况；相应的设备操作人员、

维修人员、部门主管、分管领导、安全生产第一责任人在处理事故时的职责、联络通讯方式、培训与演习情况等。

4) 市应急指挥部办公室会同各成员单位对本预案的落实情况进行检查，督促各部门和各街道、乡镇（宁国经开区（港口产业园）管委会）对预案落实中存在的问题进行整改。

5) 各燃气企业每年至少组织开展一次有针对性地应急演练，并建立应急预案持续改进机制。市应急指挥部适时组织有关部门和燃气企业按照本预案进行应急演练，演练结束后对演练情况进行总结评估，根据演练情况及时调整、修订应急预案。

## **7.2 宣传培训**

1) 各街道、乡镇（宁国经开区（港口产业园）管委会）应搞好燃气设施安全保护和安全使用燃气的宣传教育，努力提高企事业单位、市民群众的燃气安全意识和安全用气知识，预防和减少燃气事故，特别是群死群伤燃气事故的发生。

2) 各级建设行政主管部门应当依据《城镇燃气管理条例》，加强安全用气宣传与培训的组织管理。

3) 各相关部门、燃气经营单位要按规定向公众和员工说明企业储存、经营、使用燃气的安全注意事项及发生事故后有可能造成的危害，广泛宣传应急救援有关法律法规和燃气事故预防、避险、避灾、自救和互救常识。燃气经营企业应加强燃气安全进社区的宣传，不断提高燃气用户的安全意识和安全用气知识；加强职工安全培训，提高职工安全生产意识和应急处置能力。

4) 文化、广播电视、新闻出版等单位，应加强和扩大燃气安全宣传教育的力度和覆盖面，采用各种形式，引导市民关注燃气安全，提高市民安全用气和应急防护的意识与能力。

5) 教育部门负责将燃气安全常识和相关法律、法规纳入学校教育内容。

6) 燃气事故有关救援队伍要按照规定参加业务培训，燃气经营单位应定期对员工进行业务及应急培训，行业管理和安全管理部门负责对应急救援培训进行监督检查。各级应急救援管理机构应加强应急管理、救援人员的岗前和常规培训。

### **7.3 责任与奖惩**

市应急指挥部办公室负责对本预案执行情况进行检查，督促有关部门（单位）对存在的问题进行整改。对在安全事故应对工作中做出突出贡献单位和个人，按照有关规定给予表彰或奖励。对应急救援组织不力，迟报、瞒报、谎报和漏报安全事故重要情况，造成事故损失扩大或应急管理工作中有其他渎职行为的，依据有关法律法规对有关单位和个人进行处分，构成犯罪的，依法追究法律责任。

### **7.4 预案修订**

有下列情形之一的，应当及时修订本预案：

- 1) 制定预案所依据的法律、法规、规章、标准发生重大变化；
- 2) 应急指挥机构及其职责发生调整；
- 3) 安全生产面临的风险发生重大变化；
- 4) 重要应急资源发生重大变化；

5) 在预案演练或者应急救援中发现需要修订预案的重大问题；

6) 其他应当修订情形。

## **7.5 预案管理**

本预案由市人民政府办公室发布，市住建局负责解释。

## **7.6 预案实施**

本预案自发布之日起实施。

## 8 附件

### 附件 1 事故分级标准

1. 特别重大事故（Ⅰ级）：受突发性事件主要因素影响，使天然气、液化气供气能力严重下降，造成城市 5 万户（或以上）居民连续停止供气 48 小时（或以上）；天然气门站、加气站、液化石油气贮配站、燃气输配设施等发生大面积严重泄漏并引起爆燃、爆炸失去控制，需紧急疏散人群、实行交通管制的；造成 30 人以上一次性死亡，100 人以上重伤（包括燃气中毒，下同）的，或者 1 亿元以上直接经济损失的。

2. 重大事故（Ⅱ级）：受突发性事件主要因素影响，使天然气、液化气供气能力大幅度下降，造成城市 3 万户（或以上）居民连续停止供气 24 小时（或以上）；天然气门站、加气站、液化石油气贮配站、燃气输配设施等发生严重泄漏引起爆燃难以控制，需紧急疏散人群、实行交通管制的；造成 10 人以上 30 人以下一次性死亡，或者 50 人以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的。

3. 较大事故（Ⅲ级）：受突发性事件主要因素影响，使天然气、液化气供气能力下降，造成城市 1 万户（或以上）居民连续停止供气 12 小时（或以上）；天然气门站、加气站、液化石油气贮罐站、燃气输配设施等发生严重泄漏或引起燃烧，需紧急疏散人群、实行交通管制的；造成 3 人以上 10 人以下一次性死亡，

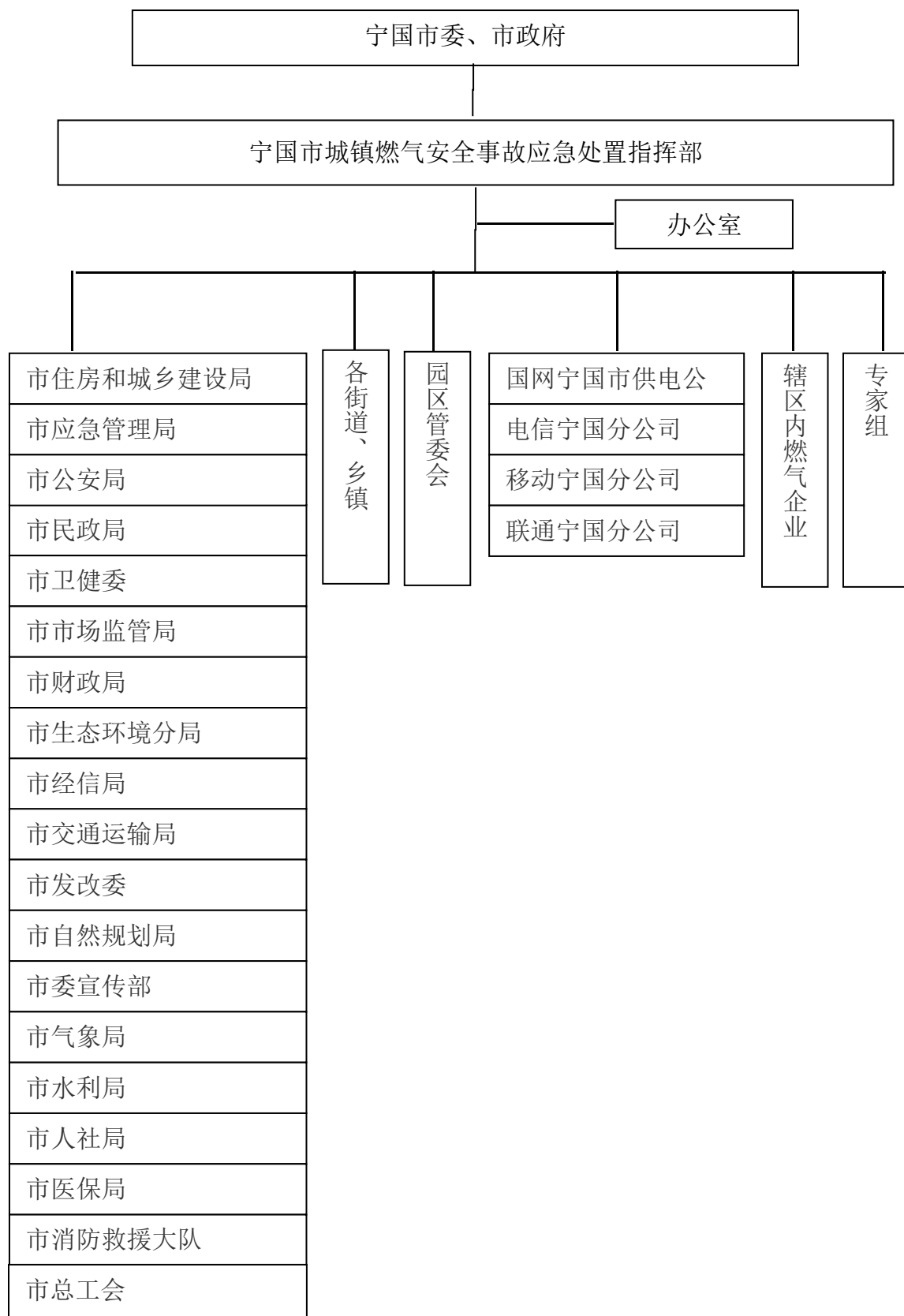


或者 10 人以上 50 人以下重伤,或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的。

4. 一般事故（IV级）：天然气门站、加气站、液化石油气贮配站、燃气输配设施等发生故障，造成 1 万户以下居民连续停止供气 6 小时（或以上）；造成 3 人以下一次性死亡，或者 10 人以下重伤的，或者 1000 万元以下直接经济损失的。

上述有关数量表述中，“以上”含本数，“以下”不含本数。

## 附件 2 应急组织体系图



### 附件 3 指挥机构成员单位及应急联系方式

附表 1 指挥机构成员单位及应急联系方式

序号	单位名称	应急值班电话
1	宁国市住房和城乡建设局	0563-4038042
2	宁国市应急管理局	0563-4025539
3	宁国市公安局	110
4	宁国市民政局	0563-4022615
5	宁国市卫生健康委员会	0563-4037808
6	宁国市市场监督管理局	0563-4039211
7	宁国市财政局	0563-4110066
8	宁国市生态环境分局	12369
9	宁国市经信局	0563-4036750
10	宁国市交通运输局	0563-4016629
11	宁国市发改委	0563-4016240
12	宁国市自然规划局	0563-4012774
13	中共宁国市委宣传部	0563-4036650
14	宁国市气象局	0563-4130076
15	宁国市水利局	18056315280
16	宁国市人力资源和社会保障局	0563-4030280
17	宁国市医疗保障局	0563-4014009
18	宁国市消防救援大队	0563-4026119
19	宁国市总工会	0563-4017497

附表 2 各街道、乡镇及园区应急联系方式

序号	单位名称	应急值班电话
1	宁国经开区（港口产业园）管委会	0563-4189608
2	宁国市南山街道办事处	0563-4185675
3	宁国市西津街道办事处	0563-4152182
4	宁国市河沥街道办事处	0563-4309627
5	宁国市汪溪街道办事处	0563-4441548
6	宁国市竹峰街道办事处	0563-4230001
7	宁国市天湖街道办事处	0563-3791001
8	宁国市港口镇人民政府	0563-4800001
9	宁国市仙霞镇人民政府	0563-2209051
10	宁国市中溪镇人民政府	0563-2209037
11	宁国市宁墩镇人民政府	0563-4630058
12	宁国市梅林镇人民政府	0563-4601946
13	宁国市胡乐镇人民政府	0563-4900001
14	宁国市甲路镇人民政府	0563-4960001
15	宁国市霞西镇人民政府	0563-4251600
16	宁国市云梯乡人民政府	0563-4761234
17	宁国市万家乡人民政府	0563-4650001
18	宁国市南极乡人民政府	0563-4660001
19	宁国市方塘乡人民政府	0563-4941496
20	宁国市青龙乡人民政府	0563-4211070

附表 3 辖区燃气企业应急联系方式

序号	单位名称	应急值班电话
1	宁国市怡源液化气有限公司	0563-4150888
2	宁国市丰陵燃气有限公司	0563-4014917
3	宁国市新奥燃气有限公司	0563-4800727
4	安徽省皖能港华天然气有限公司	0563-4481999
5	宁国安顺燃气有限公司	0563-4452111
6	宁国市鸿运燃气有限公司	0563-4309927
7	中石化宣城宁国双龙路加气站	0563-4175125
8	安徽合能燃气有限公司	0563-3792068

#### 附件 4 燃气事故应急处置工作流程图

