

石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地  
(小河集中供水工程、七都镇六百丈水库、丁香镇张田水库  
及黄湓河、仙寓镇公信河、大演乡大演溪河)

## 突发环境事件应急预案

石台县人民政府

二〇二四年九月

# 目录

一、总则	1
(一) 编制目的	1
(二) 编制依据	1
(三) 适用范围	2
(四) 预案衔接	2
(五) 工作原则	4
二、应急组织体系	4
(一) 应急组织指挥体系	5
(二) 现场应急指挥部	9
(三) 现场应急工作组	9
三、应急响应	13
四、后期工作	15
(一) 后期防控	15
(二) 事件调查	15
(三) 损害评估	15
(四) 善后处置	15
五、应急保障	17
(一) 通讯与信息保障	17
(二) 应急队伍保障	17
(三) 应急资源保障	17
(四) 经费保障	18
(五) 技术保障	18
六、附则	19
(一) 名词术语	19
(二) 预案解释权属	21
(三) 预案演练与修订	21
(四) 预案实施日期	22
附件一、应急响应专章	23
(一) 石台县丁香镇张田水库及黄湓河饮用水水源地应急响应专章	23
(二) 石台县七都镇六百丈水库饮用水水源地供水水源地（六百丈水库）应急响应专章	41
(三) 石台县仙寓镇公信河饮用水水源地（公信河）应急响应专章	55
(四) 石台县小河集中供水工程饮用水水源地（黄湓河）应急响应专章	72
(五) 石台县大演乡大演溪河饮用水水源地（大演溪河）应急响应专章	89
附件二、石台县乡镇及以下集中式饮用水水源地突发环境事件应急组织机构人员名单	106
附件三、应急工作组联系方式	107
附件四、不同类型突发环境事件现场应急指挥部及应急工作组组成	109
附件五、石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发环境事件应急响应流程图	110
附件六、石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发环境事件现场调查表	111
附件七、石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发环境事件信息报送内容	114
附件八、适用于处理不同超标项目的推荐技术	115
附件九、石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发环境事件应急物资一览表	116
附件十、各水源地水厂情况一览表	117
附件十一、石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发环境事件应急结束宣布格式内容	118

# 一、总则

## （一）编制目的

为提高对石台县乡镇及以下集中式饮用水水源地（小河集中供水工程、七都镇六百丈水库、丁香镇张田水库及黄湓河、仙寓镇公信河、大演乡大演溪河）的突发环境事件的防范和处置能力，最大程度地降低突发环境事件对水源地水质影响，及时控制和消除水源地突发环境事件的危害，保障公众生命安全，为规范石台县集中式饮用水源地突发环境事件应对的各项工作提供指导。

## （二）编制依据

### 1.法律、法规和规章

（1）《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年8月30日通过，2024年6月28日修订，2024年11月1日起施行）；

（2）《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订通过，2015年1月1日实施）；

（3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）；

（4）《危险化学品安全管理条例》（2013年12月7日修正）；

（5）《饮用水水源保护区污染防治管理规定》（2010年12月22日修订）；

（6）《生活饮用水卫生监督管理办法》（住房城乡建设部、国家卫生计生委令第31号）；

（7）《突发环境事件信息报告办法》（环保部令第17号）；

（8）《突发环境事件调查处理办法》（环保部令第32号）；

（9）《突发环境事件应急管理办法》（环保部令第34号）；

（10）《城市供水水质管理规定》（建设部令第156号）。

### 2.相关预案、规范性文件

（1）《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119号）；

（2）《国家突发公共事件总体应急预案》（国发[2005]第11号）；

- (3) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；
- (4) 《集中式饮用水水源地规范化建设环境保护技术要求》（HJ773-2015）；
- (5) 《安徽省突发环境事件应急预案》（省人民政府办公厅2021年1月21日）；
- (6) 《池州市突发环境事件应急预案》（池政办秘〔2022〕25号）；
- (7) 《池州市生态环境局突发环境事件应急预案》（池环办〔2022〕39号）；
- (8) 《石台县突发环境事件应急预案》（2024年03月20号）；
- (9) 《石台县突发事件总体应急预案》（2021年01月26号）
- (10) 《集中式饮用水水源环境保护指南（试行）》（环办[2012]50号）；
- (11) 《集中式地表饮用水水源地环境应急管理工作指南（试行）》（环办[2011]93号）；
- (12) 《集中式地表水饮用水水源地突发环境事件应急预案编制指南（试行）》（2018年第1号）。

### （三）适用范围

本预案适用的地域范围包括石台县小河集中供水工程、七都镇六百丈水库、丁香镇张田水库及黄湓河、仙寓镇公信河、大演乡大演溪河饮用水水源保护区、水源保护区边界向上游连接水体及周边汇水区域上溯24小时流程范围内的水域和分水岭内的陆域，最大不超过汇水区域的范围。

针对水华灾害事件情景，本次调查范围为六百丈水库、黄湓河和张田水库、公信河、大演溪河多年平均水位线以下的全部水域。

### （四）预案衔接

《石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发性环境事件应急预案》由总则、应急组织指挥体系、应急响应、后期工作、应急保障、附则、附

件和等组成。

在适用地域范围上，《池州市突发环境事件应急预案》适用于“本市范围内发生的较大及以上级别的突发环境事件、本市范围内发生的跨县（市）区、开发区突发环境事件、本市范围内发生的一般级别的需要市政府指导、协调、指挥处置的突发环境事件或其他突发事件次生、衍生的环境事件以及外地发生但可能对本市造成重大影响的突发环境事件”。《石台县突发事件总体应急预案》适用于“发生在本县行政区域内，或发生在其他地区但可能对本县造成重大影响的，应当由本县指挥处置或参与处置的一般以上级别的突发事件”。若发生在石台县城辖区内，首先启动《石台县突发事件总体应急预案》，一旦污染物迁移到石台县乡镇及以下集中式饮用水水源地应急预案适用的地域范围，则适用并启动《石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发性环境事件应急预案》。当发生跨县界并造成较大危害的突发环境事件、各县需要市政府援助处理的突发环境事件或市政府认为需要协调和直接处理的突发环境事件时，启动《池州市突发环境事件应急预案》。

在信息收集与报告上，《池州市突发环境事件应急预案》规定“各有关单位按照职责收集和提供突发环境事件发生、发展、损失以及处置等情况，及时向当地人民政府及相应的应急指挥机构报告。各地、各有关单位要按照有关规定逐级向上报告，特别重大、重大突发环境事件信息可按照规定越级上报”；《石台县突发事件总体应急预案》中明确“县政府应急办及时汇总、研判、上报突发事件信息，提出处置建议，按指令调度相关应急队伍、装备和物资予以应对，并传达上级指示，跟踪督查、反馈有关落实情况”。

在预警分级上，《池州市突发环境事件应急预案》规定“根据突发事件严重性、危害程度和影响范围，分为特别重大、重大、较大和一般四级”。《石台县突发事件总体应急预案》规定“按照社会危害程度、影响范围等因素，自然灾害、事故灾难、公共卫生事件分为特别重大、重大、较大和一般四个级别。法

律、行政法规另有规定的，从其规定”。《石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发性环境事件应急预案》中为了简化管理根据其突发环境事件的严重性、紧急程度和可能影响的范围，预警发布分为两级，从高到低依次为红色、橙色预警。发生橙色预警时，仅采取预警行动，发布红色预警时，在采取预警行动的同时启动应急措施。

在应急处置方面，《石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发性环境事件应急预案》按照《集中式地表水饮用水水源地突发环境事件应急预案编制指南》的编制要求，结合安徽省、池州市和石台县的突发环境事件应急预案中应急处置方面的有关规定，对信息收集和研判、先期处置、预警、信息报告与通报、事态研判、应急监测、污染源排查、应急处置、物资调集及应急设施启动、舆情监测与信息发布、响应终止等应急响应内容进行了详细说明，并针对不同突发环境事件类型，细化了先期处置、预警、事态研判、应急监测、污染源处置、应急处置等工作的程序和内容。

## （五）工作原则

本着实事求是，切实可行的方针，切实提高各部门应对突发环境事件的能力。贯彻如下原则：

1.以人为本，积极预防。构建饮用水环境风险防范体系，及时控制、消除污染隐患。

2.整合资源，科学预警。整合信息，准确研判，及时公告，实现饮用水突发环境事件预测预判。

3.强化能力，充分准备。加强水源地预案体系建设，构建完善的应急指挥平台、联动机制，强化能力保障，全面提升应急能力。

4.分级响应，妥善应对。政府领导，分级响应，高效处置，减少饮用水突发环境事件损害。

## 二、应急组织体系

## （一）应急组织指挥体系

### 1.组织体系构成

石台县乡镇及以下集中式饮用水水源地应急预案应急组织指挥体系包括应急组织指挥部和现场应急指挥部、外部应急救援力量。

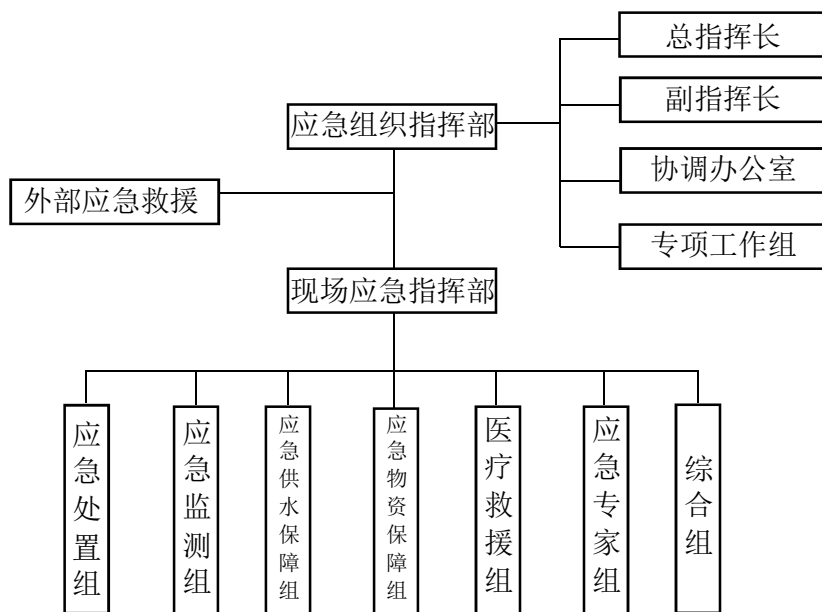


图1-1 突发环境事件应急组织体系构成

### 2.应急组织指挥机构和职责

石台县人民政府负责本行政区域内的乡镇及以下集中式饮用水水源地突发环境事件应对工作。成立石台县乡镇及以下集中式饮用水水源地突发环境污染事件应急组织指挥机构（简称：应急指挥部），作为饮用水水源地突发环境事件应对工作的领导决策机构，负责指挥、组织、协调城市集中式地表水饮用水水源地突发环境事件预测预警、应急响应、检查评估等工作。

#### （1）应急指挥部

总指挥：石台县人民政府县长。

主要职责：贯彻执行国家、省、市人民政府及有关部门关于水源地突发环境事件的各项要求；组织编制、修订和批准水源地应急预案；指导加强水源地突发环境事件应急管理体系建设；协调保障水源地突发环境事件应急管理工作

经费；发生较大水源地突发环境事件时，亲自（或委托副总指挥）赶赴现场进行指挥，组织开展现场应急处置；贯彻执行省、市、县人民政府及有关部门的应急指令；按照预警、应急启动或终止条件，决定预案的启动或终止；研判突发环境事件发展态势，组织制定并批准现场处置方案；组织开展损害评估等后期工作。

副总指挥：县应急管理局局长、县城市管理局局长、县生态环境分局局长。

主要职责：协助总指挥开展相关工作；组织指导预案培训和演练、应急救援队伍建设和能力评估等工作；指导开展水源地突发环境事件风险防范和应急准备工作；根据分工或总指挥安排，负责现场的具体指挥协调；负责提出有关应急处置建议；负责向场外人员通报有关应急信息；负责协调现场与场外应急处置工作；停止取水后，负责协调保障居民用水；协调处置现场出现的紧急情况。

## （2）应急指挥部办公室。

应急指挥部下设办公室在县生态环境分局，值班电话：0566-3295498。

办公室主任：县生态环境分局局长

主要职责：负责协助总指挥、副总指挥开展水源地突发环境事件应急管理体系建设工作；组织编制、修订水源地应急预案；负责水源地应急预案的日常管理，开展预案培训和演练、应急救援队伍建设和能力评估等工作；组织开展水源地突发环境事件风险防范和应急准备工作；负责协调执行总指挥、副总指挥的各项指令和要求；负责信息汇总上报，并与有关的外部应急部门、组织和机构进行联络；负责调动应急人员、调配应急资源和联络外部应急组织或机构；收集整理有关事件数据。

## （3）专项工作组



成员单位：县生态环境分局、县应急管理局、县城市管理局、县自然资源与规划局、县发展和改革委员会、县经济和信息化局、县公安局、县消防救援大队、县财政局、县交通运输局、县气象局、县水利局、县卫生健康委员会、县农业农村局、县民政局、县委宣传部、国网石台县供电公司、县电信公司、县移动公司、各水厂运行部门。根据工作需要，县应急指挥部指定成员单位和其他部门参加具体突发性环境事件的应急处置工作。成员单位职责分工如下。

县生态环境分局：负责饮用水水源地的日常水质监测和定期抽查工作，及时上报并通报饮用水水源地水质异常信息。开展饮用水水源地保护区污染防治的日常监督和管理。负责饮用水水源水质应急监测，督促、指导有关部门和单位开展饮用水水源地污染物削减处置等工作。

县应急管理局：负责履行应急值守突发环境事件信息接收汇总报送、应急管理综合协调等职能；协助事发地、县级有关部门和单位做好较大以上突发环境事件的预防预警、应急演练、应急处置、应急保障、调查评估等工作；负责火灾、爆炸事故现场处置。

县城市管理局、县发展和改革委员会：及时组织调运重要生活必需品，保障群众基本生活和市场供应。

县委宣传部：负责应急期间的新闻发布、对外通报和信息公开等工作。

县经济和信息化局、县发展和改革委员会：负责相关应急物资的日常维护管理、分配及监督使用工作。

县财政局：负责保障饮用水水源地突发环境事件应急管理工作经费及饮用水水源地突发环境事件应急处置期间的费用。

县自然资源与规划局：负责保障饮用水水源地突发环境事件应急处置的场所，如提供合适的现场污染物质转移场所，开挖导流渠等。

县公安局：负责制定实施饮用水试验保护区危险化学品运输管理制度。应

急期间协助生态环境部门查处导致饮用水水源地突发环境事件的违法犯罪行为及相关人员，对涉嫌犯罪并达到移交条件的案件，及时立案查处，并对影响范围大或较严重的饮用水水源地突发环境事件应急响应工作提供支援支持，在必要时可提前介入。县水利局：推进饮用水水源地安全保障工程建设。在突发环境事件时，按照应急指挥部要求，负责指导供水单位的应急处置工作，利用水利工程进行污染团拦截、降污或调水稀释；组织供水单位进行应急监测，落实停止取水、启动深度处理设施、切换备用水源和采取应急供水措施等工作安排。

县交通运输局：负责跨越水源保护区道路桥梁的日常应急管理工作，建设维护道路桥梁应急工程设施。协助处置交通事故次生的饮用水水源地突发环境事件，事故发生后及时启用道路桥梁应急工程设施，并负责保障应急物资运输车辆快速通行。

县农业农村局：管理暴雨期间入河农灌退水排放行为，防范农业面源导致的水源地突发环境事件。协助处置因农业面源、渔业养殖导致的水源地突发环境事件，对具有灌溉功能的水源地，应急期间应暂停农业灌溉取水。

县气象局：负责应急期间提供水源地周边气象信息。

县卫生健康委：负责自来水管网末梢水水质卫生日常管理，及时上报并通报管网末梢水水质异常信息。负责管网末梢水水质应急监测，确保饮用水水源地突发环境事件应急期间居民饮水的卫生安全。

各水厂运行部门：负责应急期间取水口启用关闭及对受影响水源水的深度处理，保障供水水质安全。

县消防救援大队：负责火灾、爆炸事故现场处置；处置突发环境事件中引起的火灾爆炸事故，并防止消防水进入饮用水水源地及其连接水体。

国网石台县供电公司：负责保障应急处置、指挥、通讯和信息传输所需要的电力供应。

县电信公司、县移动公司：负责保证应急通讯系统的正常运行，确保通信和信息传输的畅通。

丁香镇人民政府、七都镇人民政府、小河镇人民政府、仙寓镇人民政府、大演乡人民政府：负责辖区内受污染区域的警戒、人员抢救、污染物处理工作；做好当地群众的维稳工作；负责现场应急处置工作人员的食宿等基本生活保障。负责本行政区域内的水源地突发环境事件应对工作，明确相应组织指挥机构。

本预案未列出的其他部门和单位应根据水源地突发环境事件应急指挥部的指令，按照本部门、本单位职责和应急处置工作需要，依法做好突发环境事件应急处置的相关工作。

## **（二）现场应急指挥部**

当信息研判和会商判断水源地水质可能受影响时，立即成立现场应急指挥部。现场应急指挥以县人民政府为主，负责指挥所有参与应急处置工作的队伍和人员，及时向池州市应急指挥部报告突发性环境事件事态发展及处置情况。

主要职责：调度人员、设备、物资等，组织应急小组赶赴现场，指挥应急小组展开行动；通知生态环境分局或卫生健康委员会按照“应急监测预案”进行监测分析，确定污染程度；根据现场调查结果并参考专家意见，确定事故处置的技术措施；指挥各部门指定人员进行现场调查、取证工作；指挥污染区域的警戒工作，指挥污染物的处置工作；负责对外协调沟通、事故分析、信息上报工作。

## **（三）现场应急工作组**

成立现场应急工作组，包括综合协调组、应急处置组、应急监测组、应急供水保障组、应急物资保障组、应急专家组、医疗救援组、宣传报道组和事件调查组。各工作小组由其组长或组长指定的人员负责。

### **1.应急处置组**

牵头部门：县应急管理局

组成部门：为现场应急处置机构，由县生态环境分局、县城市管理局、县公安局、县水利局、县交通运输局、县消防救援大队等有关部门的人员，以及熟悉水源地情况或水体应急处置修复工作的人员组成。

主要职责：收集汇总相关数据，及时掌握水源地突发事件的地点及影响范围，组织进行技术研判，开展事态分析，组织制定应急处置方案；迅速组织切断污染源，分析污染途径，确定防止污染物扩散的程序；组织采取有效措施，负责现场污染物消除、围堵和削减，以及污染物收集、转运和异地处置等工作；明确不同情况下的现场处置人员须采取的个人防护措施；组织建立现场警戒区和交通管制区域，确定重点防护区域，确定受威胁人员疏散方式和途径，疏散受威胁人员转移至安全紧急避险场所；协调公安、消防等有关力量参与应急处置。

## 2.应急监测组

牵头部门：县生态环境分局

组成部门：为应急监测机构，由县水利局、县城市管理局、县卫生健康委员会、县气象局等有关部门的人员组成。

主要职责：根据饮用水水源地突发环境事件的污染物种类、性质及事发地气象、自然、社会环境状况等，明确相应的应急监测方案及监测方法；确定污染物扩散范围，明确监测布点和频次，负责在污染带上游、下游分别设置断面进行应急监测；负责应急期间的水源地、供水单位和管网末梢水的水质监测。

## 3.应急供水保障组

牵头部门：县城市管理局

组成部门：为供水保障机构，由县发展和改革委员会、县公安局、县财政局、县水利局、县交通运输局等有关部门的人员组成。

主要职责：负责制定应急供水保障方案；负责指导供水单位启动深度处理

设施或备用水源以及应急供水车等措施，保障居民用水；组织做好环境应急救援物资及临时安置重要物资的紧急生产、储备调拨和紧急配送工作；及时组织调运重要生活必需品，保障群众基本生活和市场供应。

#### 4.应急物资保障组

牵头部门：县应急管理局

组成部门：为后勤保障机构，由县水利局、县生态环境分局、县财政局、县科技经济信息化局负责管理应急物资的部门或单位的人员组成。

主要职责：负责制定应急物资保障方案；负责调配应急物资、协调运输车辆；负责协调补偿征用物资、应急救援和污染物处置等费用。

#### 5.医疗救援组

牵头部门：县卫生健康委员会

组成：由丁香镇、七都镇、小河镇、仙寓镇、大演乡等单位负责医疗保障的人员组成。

主要职责：组织开展伤病员医疗救治、应急心理辅导；指导和协助开展受污染人员的去污洗消工作；提出保护公众健康的措施建议；提出禁止或限制受污染食品和饮用水的生产、加工、流通和食用建议，防范因饮用水水源地突发环境事件造成集体中毒等。

#### 6.应急专家组

牵头部门：县生态环境分局

成员组成：为技术支撑机构，由水源地管理、水体修复、生态环境和饮水卫生安全等方面的专家组成，详见安徽省环境应急专家库成员、池州市应急管理专家库成员。

主要职责：为现场应急处置提供技术支持。

#### 7.综合协调组

牵头部门：县委宣传部

组成部门：为综合协调机构，熟悉应急管理、信息报告、信息发布和舆情应对等方面，由县应急管理局和丁香镇、七都镇、小河镇、仙寓镇、大演乡等单位人员组成。

主要职责：负责信息报告、信息发布和舆情应对等工作。

应急组织指挥机构和现场应急指挥部的人员均建立**AB**岗制度，即明确各岗位的主要责任人和替补责任人。重要的应急岗位有多个替补人员。应急工作组组成、职责分工、人员名单、专业方向和具体工作单列。

饮用水水源地应急预案所有参与应急指挥、协调活动的负责人姓名、所处部门、职务和联系电话见附件三，期间如有人员变化应及时更新。

#### 8.外部应急救援力量

当事故发生后，根据事态发生情况，决定是否上报上级政府相关部门，请求帮助和支援。外部应急救援力量主要为池州市环境应急与重污染天气预警中心。

### 三、应急响应

应急响应包括信息收集和研判、预警、信息报告与通报、事态研判、应急监测、污染源排查与处置、应急处置、物资调集及应急设施启用、舆情监测与信息发布、响应终止等工作内容。

应急响应工作线路图如图3-1。

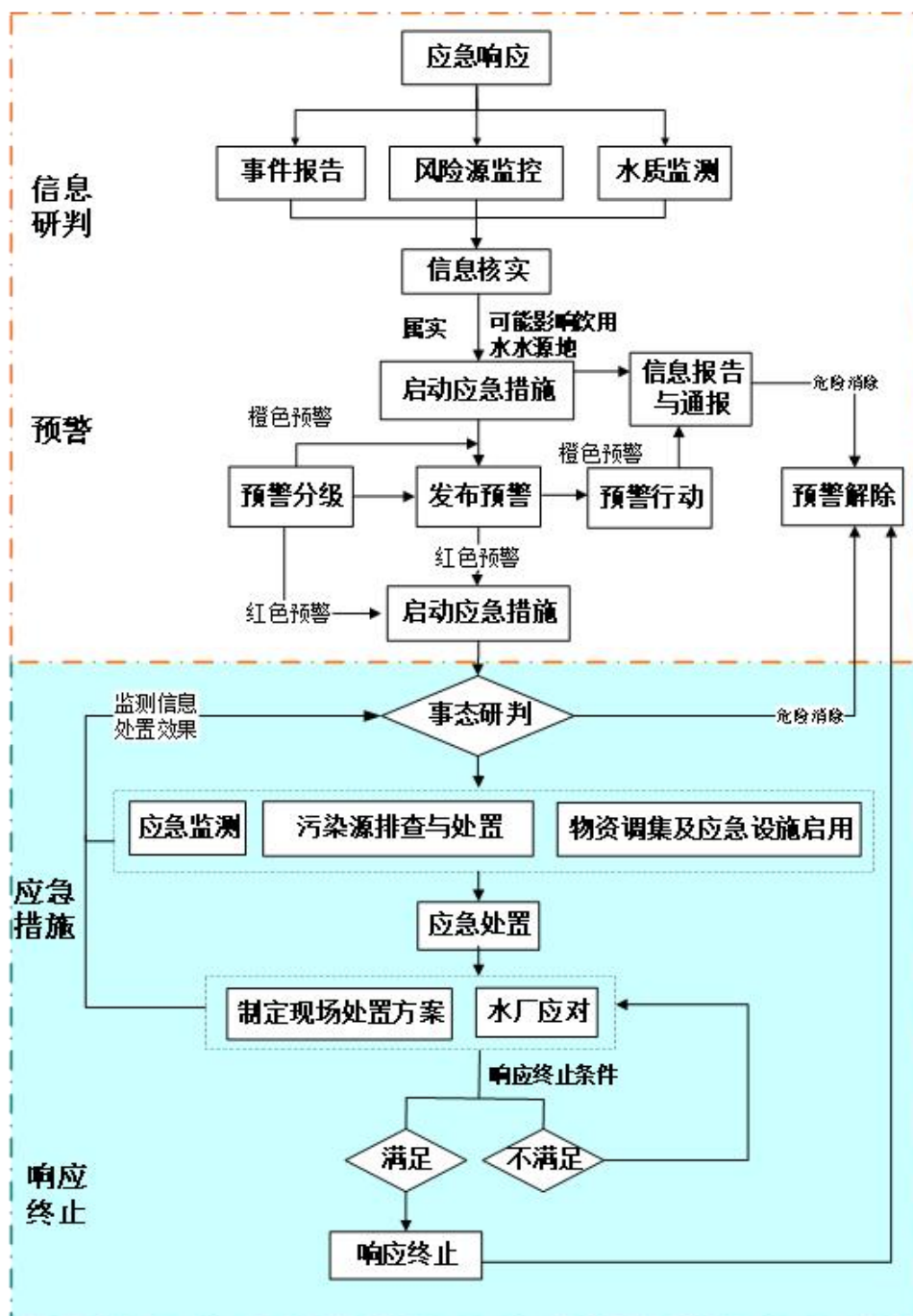


图3-1 突发环境事件应急响应工作线路图

石台县列入区划的乡镇及以下饮用水水源为石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源，共有6个，隶属于5个镇，包括石台县丁香镇张田水库及黄湓河饮用水水源地，供水水源来自张田水库和黄湓河；石台县七都镇六百丈水库饮用水水源地供水水源来自六百丈水库；石台县大演乡大演溪河饮用水水源地，供水水源来自大演溪河（属于公信河支流）；石台县仙寓镇公信河饮用水水源，供水水源来自公信河；石台县小河集中供水工程饮用水水源地，供水水源来自黄湓河。

根据《集中式地表水饮用水水源地突发环境事件应急预案编制指南（试行）》，行政区域内有多个水源地的，可一个水源地编制一个应急预案，也可以多个水源地统一编制一个水源地应急预案，但要为每一个水源地单独编制一个符合各自特点和特定突发环境事件情景的应急响应专章。

本预案应急响应内容针对5个镇饮用水水源地单独编制了应急响应专章，详见附件一应急响应专章。



## 四、后期工作

### （一）后期防控

宣布应急终止后，落实应急处置行动的部门和单位要根据总指挥指令，继续保持或采取必要措施，防止次生、衍生事故的发生。

1.对于事故废水、泄漏液体，应进行统一收集和处理，对于不能处理的，县生态环境分局应委托具有污染物处置资质的第三方单位对泄漏的油品、化学品进行安全处置。

2.对环境危害程度持续进行跟踪监测，直至污染物环境质量浓度恢复正常水平。

3.开展事故后期污染治理，消除投放药剂的残留毒性和后期效应，防止次生突发环境事件。

4.事故场地及漫延区域的污染物清除完成后，县生态环境分局、县农业局等有关部门应对土壤、生态系统进行修复。

5.部分污染物导流到水源地下游或其他区域，县生态环境分局、县水利局等部门应对这些区域的污染物进行清除等。

### （二）事件调查

由县生态环境分局牵头，县公安局、县农业农村局、县应急管理局、镇环保站等有关部门配合，组织开展事件调查，对水源地突发环境事件原因、事故影响范围、污染物来源、事故性质及责任进行调查，由县生态环境分局负责编制突发性水污染事故调查报告，并提出事故处理建议和整改防范措施。

### （三）损害评估

损害评估工作由应急办组织现场落实应急行动的单位和部门、有关责任单位和应急专家组开展。落实应急行动的单位和部门、有关责任单位应配合提供事件应急处置和事件损害基本信息。

### （四）善后处置

善后处置工作主要包括人员安置补偿、征用物资补偿、应急过程中产生的劳务和设备租赁费用清算、污染造成的直接和间接经济损失赔偿、风险源整改、污染场地修复、受污染和破坏的生态环境修复等。

事发地所在乡镇要根据本地区遭受损失情况，制定救助、补偿、抚慰、抚恤、安置、风险源整改和污染场地修复等善后工作方案并组织实施，做好受害人员安置等善后处置工作，妥善解决因饮用水水源地突发环境事件引发的矛盾和纠纷。保险机构要及时开展相关理赔工作。

## 五、应急保障

### （一）通讯与信息保障

充分发挥“12369”环境举报电话和应急指挥平台作用，做好系统运行维护，确保信息畅通；通信管理部门要及时组织有关基础电信运营企业，保障饮用水水源地突发环境事件处置过程中通信畅通，必要时在现场开通应急通讯设施。

县指挥部办公室及各成员单位至少要保证1部专用值班电话，并确保24小时有人值守、通信畅通。

### （二）应急队伍保障

县人民政府应建立应急培训与演练管理制度，加强应急队伍知识、技能培训。每年组织至少1次水源地应急队伍培训，保存好培训记录，并做好培训结果的评估和考核记录。培训科目主要包括信息报告、个体防护、应急资源使用、应急监测布点及监测方法、应急处置方法等；每年组织1次突发环境事件应急演练，重点培养一支常备不懈、熟悉环境应急知识、充分掌握各类水源地突发环境事件处置措施的应急队伍，同时强化部门间应急联动机制建设，提高突发环境事件快速响应及应急处置能力。

### （三）应急资源保障

县人民政府建立石台县乡镇及以下集中式饮用水水源地突发环境事件应急资源档案库，加强对环境应急装备、物资和设施等应急资源的日常动态管理，对应急物资、装备、设施的配备和使用、养护情况进行定期检查。一旦发现物资储备不足、应急装备和应急设施老化或损坏等情况，应及时要求应急资源相关管理单位进行更新及养护，不断完善石台县乡镇及以下集中式饮用水水源地应急物资的配备、储存。

应急资源管理单位应根据事件和演练经验，持续改进提高应急物资与装备的存放规范、应急设施的建设要求，并按照县人民政府要求对应急资源进行配备、保存、更新及养护，确保事故发生时应急物资和装备能够及时供应，以保

证现场应急工作小组在第一时间启用。

石台县应急物资的储备情况、储存场所、联络人及联络方式等情况详见附件十。

#### **（四）经费保障**

县财政局应按照现行财政体制规范，对应急保障给予相应资金支持，落实石台县乡镇及以下集中式饮用水水源地突发环境事件年度应急专项资金预算安排，做好水源地突发环境事件预防预警、应急救援、应急处置等应急管理工作所需的资金储备。应急专项资金主要包括应急管理系统和应急专业队伍建设、应急装备与设施配置与维护、应急物资储备、应急培训和演练、预案修订以及应急处置等。

在应急期间，县财政局应根据应对和处置突发事件的需要，及时拨付应急专项资金。遇到紧急情况时，要遵循“急事急办，特事特办”的原则，简化资金审批和划拨程序，保证应急专项资金及时到位。在应急处置工作结束后，县财政局应协调补偿征用物资、应急救援和污染物处置等费用。

#### **（五）技术保障**

加强水源地突发环境事件预防、预警、预测和应急处置技术的引进，由县生态环境分局组织有关部门、高校、科研院所进行，不断改进技术装备，以适应水源地突发环境事件应急处置工作的需要；组织开展石台县集中式饮用水水源地突发环境事件的分析和风险评估工作，研究开发或引进建立环境事件扩散数字模型；加强环境调查、监测能力建设，重点引进先进的调查、监测装备和设备。

## 六、附则

### （一）名词术语

#### 1.集中式地表水饮用水水源地

指进入输水管网、送到用户且具有一定取水规模（供水人口一般大于1000人）的在用、备用和规划的地表水饮用水水源地。依据取水口所在水体类型不同，可分为河流型水源地和湖泊（水库）型水源地。

#### 2.饮用水水源保护区（简称水源保护区）

指国家为防治饮用水水源地污染、保障水源地环境质量而划定，并要求加以特殊保护的一定面积的水域和陆域。饮用水水源保护区分为一级保护区和二级保护区，必要时可在水源保护区外划定准保护区。

#### 3.地表水饮用水水源地风险物质（简称水源地风险物质）

指《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的水温、pH值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、类大肠菌群等24个基本项目，硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰等5个补充项目，三氯甲烷、四氯化碳、三溴甲烷、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷，环氧氯丙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯丁二烯、六氯丁二烯、苯乙烯、甲醛、乙醛、丙烯醛、三氯乙醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯（对-二甲苯、间-二甲苯、邻-二甲苯）、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯（1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯）、四氯苯（1,2,3,4-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,4,5-四氯苯）、六氯苯、硝基苯、二硝基苯（对-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯）、2,4-二硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、硝基氯苯（对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯）、2,4-二硝基氯苯、2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、五氯酚、苯胺、联苯胺、丙烯酰胺、丙烯腈、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）

酯、水合肼、四乙基铅、吡啶、松节油、苦味酸、丁基黄原酸、活性氯、滴滴涕、林丹、环氧七氯、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫、内吸磷、百菌清、甲萘威、溴氰菊酯、阿特拉津、苯并（a）芘、甲基汞、多氯联苯（PCB-1016、PCB-1221、PCB-1232、PCB-1242、PCB-1248、PCB-1254、PCB-1260）、微囊藻毒素-LR、黄磷、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、钛、铊等80个特定项目，以及该标准之外其他可能影响人体健康的项目与物质。

#### **4.饮用水水源地突发环境事件（简称水源地突发环境事件）**

指由于污染物排放或自然灾害、生产安全事故、交通运输事故等因素，导致水源地风险物质进入水源保护区或其上游的连接水体，突然造成或可能造成水源地水质超标，影响或可能影响饮用水正常取水，危及公众身体健康和财产安全，需要采取紧急措施予以应对的事件。

#### **5.水质超标**

指水源地水质超过《地表水环境质量标准》规定的Ⅲ类水质标准或标准限值的要求。

《地表水环境质量标准》未包括的项目，可根据物质本身的危害特性和有关石台县供水有限公司的净化能力，参考国外有关标准（如世界卫生组织、美国环境保护署等）规定的浓度值，由市、县级人民政府组织有关部门会商或依据应急专家组意见确定。

#### **6.固定源突发环境事件**

可能发生突发环境事件的排放污染物企业事业单位，生产、储存、运输、使用危险化学品的企业，产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的企业，以及尾矿库等固定源，因自然灾害、生产安全事故、违法排污等原因，导致水源地风险物质直接或间接排入水源保护区或其上游连接水体，造成水质污染的事件。

## 7.流动源突发环境事件

在公路或水路运输过程中，由于交通事故等原因，导致油品、化学品或其他有毒有害物质进入水源保护区或其上游连接水体，造成水质污染的事件。

## 8.非点源突发环境事件

主要包括以下两种情形：一是暴雨冲刷畜禽养殖废物、农田或果园土壤，导致大量细菌、农药、化肥等随地表或地下径流进入水源保护区或其上游连接水体，造成水质污染的事件；二是闸坝调控等原因，导致坝前污水短期内集中排放造成水源保护区或其上游连接水体水质污染的事件。

### （二）预案解释权属

本预案由县生态环境分局负责制定并解释。

### （三）预案演练与修订

#### 1.预案演练

##### （1）演练频次

县人民政府每年组织一次水源地突发环境事件应急综合演练，参加人员为总指挥、副总指挥、各相关部门和单位、应急救援队伍。各部门和单位可根据各自的实际情况进行专项演练。

##### （2）演练内容

演练内容主要针对通讯系统是否正常运作、信息报送流程是否畅通、指挥人员与各应急工作组配合是否协调、应急人员能力是否满足需要、各种应急资源是否配备完好等等关键要素，检验预案的可实施性。

##### （3）演练总结

演练结束后，县生态环境分局应对演练情况进行总结评估，以检验演练是否达到演练目标、应急准备水平是否需要改进，并编制总结报告，应急预案的修改和补充提出意见，由县人民政府及时修订完善预案。

#### 2.预案修订

本预案原则上每3年修订1次，特殊情况下应随时修订，以确保预案的持续适宜性。在下列情况下，应及时组织修订、完善、更新本预案：

- （1）日常应急管理中发现预案的缺陷；
- （2）训练、演练或实际应急过程中发现预案的缺陷；
- （3）部门职责或应急资源发生变化，应急组织机构、人员及通信联络方式发生变化；
- （4）应急设备和救援技术发生变化；
- （5）应急过程中发现存在的问题和出现新的情况；
- （6）有关法律法规和标准的制定、修改和完善；
- （7）其他需要修订的情况。

应急预案的修订由有关单位根据上述情况，向县人民政府提出申请，说明修改原因，经授权后组织修订，并将修改后的文件交到县人民政府重新备案。预案修订应建立修改记录，包括修改日期、页码、内容、修改人等。

#### **（四）预案实施日期**

本预案自印发之日起实施。



## 附件一、应急响应专章

石台县列入区划的乡镇及以下饮用水水源为石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源，共有6个，隶属于5个镇，包括石台县丁香镇张田水库及黄湓河饮用水水源地，供水水源来自张田水库和黄湓河；石台县七都镇六百丈水库饮用水水源地供水水源来自六百丈水库；石台县大演乡大演溪河饮用水水源地，供水水源来自大演溪河（属于公信河支流）；石台县仙寓镇公信河饮用水水源，供水水源来自公信河；石台县小河集中供水工程饮用水水源地，供水水源来自黄湓河。

本预案应急响应内容针对5个镇饮用水水源地单独编制了应急响应专章，详见附件一应急响应专章。

### （一）石台县丁香镇张田水库及黄湓河饮用水水源地应急响应专章

#### 1信息收集和研判

##### 1.1信息收集

（1）县生态环境分局、县水利局、石台县供水有限公司可通过在张田水库和黄湓河丁香段开展的水质常规监测和水质预警监测等水质监管渠道获取水质异常信息。

（2）县生态环境分局可通过12369热线、网络等途径获取水源地突发环境事件信息。

（3）县公安局可通过交通事故报警获取流动源突发事故信息。

（4）县应急管理局可通过秋浦河周边固定风险源监控获取异常排放信息。

（5）通过县人民政府不同部门之间、石台县丁香镇张田水库及黄湓河饮用水水源地上下游相邻乡镇之间建立的信息收集与共享渠道，获取突发环境事件信息。

##### 1.2信息研判与会商

通过日常监管渠道发现水质异常或群众举报、责任单位报告等接到突发事

件报告的有关人员和事故发生单位，值班人员做好详细记录，包括时间、地点、人物、事件及其状况，并第一时间通知县生态环境分局。

石台县生态环境分局在接到丁香镇张田水库及黄湓河饮用水水源地突发环境事件信息或监测到相关信息后，应第一时间进行核实，初步认定突发环境事件的性质和类别。

(1) 核实信息的真实性。

(2) 进一步收集信息，必要时通报公安局、应急管理局、水利局等有关部门共同开展信息收集工作。

(3) 信息核实后，第一时间将有关信息报告县人民政府。

接到信息报告的人民政府应立即组织生态环境分局、应急管理局、城市管理局、水利局等有关部门，以及应急专家进行会商，研判水质变化趋势，若判断可能对饮用水水源地水质造成影响，应立即成立现场应急指挥部。

## **2预警**

### **2.1预警分级**

按照集中式饮用水源突发事件严重性和紧急程度，按照集中式饮用水水源地突发环境事件的紧急程度、发展态势或可能造成的危害程度，突发环境事件预警分为二级，为Ⅰ级、Ⅱ级预警，预警级别由低到高，颜色依次为橙色、红色。

橙色预警：当突发环境事件排放的污染物迁移至丁香镇张田水库和黄湓河水源地应急预案适用的地域范围，但水源地保护区或其连接水体尚未受到污染，或是污染物已进入水源保护区上游连接水体，但应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较小、可能不影响取水时，为橙色（Ⅱ级）预警；

红色预警：当污染物已进入（或出现在）至丁香镇张田水库和黄湓河水源地保护区或其上游连接水体，且应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较大、可能影响取水时，为红色（Ⅰ级）预警。预警级别由应急专家组提出建议，石台县饮用水源地应急指挥部确定。

发布橙色预警时，仅采取预警行动；发布红色预警时，在采取预警行动的同时，应启动应急措施。

## **2.2预警启动条件**

### **2.2.1橙色预警**

下列情形均可作为橙色预警启动条件。

（1）通过信息报告发现，在水源地一级、二级保护区内可能由于自然灾害引发水源地发生突发环境事件。

（2）通过信息报告发现，在水源地二级保护区上游汇水区域内发生固定源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区上游连接水体的直线距离超过200米的陆域或水域。

（3）通过信息报告发现，在水源地二级保护区内水源水质和二级保护区上游汇水区域水体水质有发生污染的趋势。

### **2.2.2红色预警**

下列情形均可作为红色预警启动条件。

（1）通过信息报告发现，在水源地一级、二级保护区内发生突发环境事件。

（2）通过信息报告发现，在水源地二级保护区上游汇水区域范围内发生固定源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区上游连接水体的直线距离不足100米的陆域或水域。

（3）通过信息报告发现，在水源地二级保护区上游汇水区域范围内发生固定源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区上游连接水体的直线距离不足200米的陆域或水域，经水质监测和信息研判，判断污染物迁移至取水口位置时，相应指标浓度仍会超标的。

（4）通过监测发现，水源地保护区或其上游连接水体理化指标异常。

①在水源地二级保护区内，出现自动站水质监测指标超标或生物综合毒性

异常，经实验室监（复）测确认的；

②在水源地二级保护区上游汇水区域范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常，且污染物浓度持续升高的；

③在水源地二级保护区上游汇水区域范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常的。

（5）通过监测发现，水源地保护区或其上游连接水体感官性状异常，即水体出现异常颜色或气味的。

（6）通过巡查、监测发现，水源地保护区或其上游连接水体生态指标异常，即水面出现大面积死鱼或生物综合毒性异常并经实验室监测后确认的。

### 2.3 预警行动

预警信息发布后，根据不同突发环境事件情景，由县生态环境分局通知有直接关系的部门和单位依照本预案分工，各自开展应急准备工作。各应急小组、有关部门领导和应急抢险队伍，接到通知后迅速到事发现场报到并落实预警行动。对应预警级别的应急指挥部应及时启动其应急预案，其应急指挥部人员必须到位，进入应急处置状态。并应采取以下预警预防措施：

（1）增加对张田水库和黄湓河丁香段断面的监测频次，密切注意水文、水质和气象条件的变化对水源的影响；

（2）指令各应急处置队伍进入应急状态；

（3）针对事件可能造成的危害，封闭、隔离或限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动；

（4）根据事件情况迅速落实备用水源及自来水应急处理措施；

（5）调集应急处置所需物资和设备，做好应急处置的保障工作。

### 2.4 预警解除

实施预警行动的部门和单位向应急办详细说明环境污染事件的跟踪监测结果、现场控制和处理情况。应急办根据收集到的相关信息进行分析评估，当判

断危险已经得到有效控制后，可向县人民政府详细说明突发环境污染事件的控制和处理情况，并提出申请解除预警建议，由县人民政府决定是否解除预警。所有预警信息的发布、调整和解除均由县人民政府统一发送。

### 3信息报告与通报

县生态环境分局设立24小时应急值班室（值班电话：12369），随时接报突发环境事件信息，及时做好下情上报，上情下达。

任何部门、单位和个人一旦发现有饮用水水源地突发性环境事件发生或可能发生，均有及时上报的权利和责任。

（1）当在饮用水水源地发生突发环境事件时，发现人员立即报告值班室；

（2）值班室接到报告或信息后，立即指令相关部门派员前往现场初步确认是否属于饮用水水源地突发环境事件；

（3）值班室确认饮用水水源地突发环境事件后，综合评估事件可能造成的影响和危害，研判预警信息，并立即报告县应急组织指挥机构，应急组织指挥机构根据事件的性质和严重，决定是否启动应急预案。

#### 3.1信息报告程序

（1）发现已经造成或可能造成饮用水水源地污染，即接到突发事件报告的有关人员和事故发生单位，值班人员做好详细记录，并且必须在第一时间向丁香镇人民政府和县生态环境分局报告。

（2）县生态环境分局在接到水源地突发环境事件信息或监测到相关信息后，应立即进行核实，初步认定突发环境事件的性质和类别。对初步认定为橙色（Ⅱ级）预警突发环境事件的，县生态环境分局应在2小时内向县人民政府报告。对初步认定为红色（Ⅰ级）预警突发环境事件的，县生态环境分局应在1小时内向县人民政府和池州市生态环境局报告。

（3）发生下列一时无法判明等级的突发环境事件，县生态环境分局应当按照Ⅰ级突发环境事件的报告程序上报：

- ①对饮用水水源保护区造成或者可能造成较大影响的；
- ②涉及居民聚居区、学校、医院等敏感区域和敏感人群的；
- ③涉及重金属或者类金属污染的；
- ④因水源地突发环境事件引发群体性事件，或者社会影响较大的；

（4）若池州市人民政府先于石台县人民政府获悉水源地突发环境事件信息的，可要求石台县人民政府核实并报告相应信息。

（5）水源地突发环境事件已经或可能影响相邻行政区域的，县人民政府应及时通报相邻区域同级人民政府。

（6）特殊情况下，若遇到敏感事件或发生在重点地区、特殊时期，或可能演化为重大、特别重大突发环境事件的信息，有关责任单位和部门应立即向县人民政府报告。

（7）池州市生态环境局接到县生态环境分局以电话形式报告的突发环境事件信息后，应当如实、准确做好记录，并要求县生态环境分局及时报告书面信息。

对于情况不够清楚、要素不全的突发环境事件信息，池州市生态环境局应当要求县生态环境分局及时核实补充信息。

### **3.2信息通报程序**

对经核实的水源地突发环境事件，县生态环境分局可根据水源地突发环境事件的类型，向有关部门通报。通报的部门主要为组织实施应急处置行动的部门和单位：

（1）固定源突发事件，通报部门为县应急管理局、县城市管理局、县水利局、县卫生健康委员会、石台县丁香镇水厂等。

（2）流动源突发事件，通报部门为县公安局、县应急管理局、县城市管理局、县水利局、石台县丁香镇水厂等。若跨河桥上危化品车辆泄漏造成火灾事故，还应通报消防救援大队、县交通运输局。

(3) 其他污染源突发事件：通报部门为县应急管理局、县城市管理局、县卫生健康委、丁香镇水厂等。若发生暴雨内涝，涵闸、泵站开启排涝，周边面源污染径流对黄湓河水质产生影响，还应通报县水利局。

### 3.3 信息报告和通报内容

按照不同的时间节点，突发性环境事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类：

(1) 初报是发现或得知突发环境污染事故后的首次报告。初报的内容主要包括事件基本情况（污染事故的发生时间、地点、信息来源、污染源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测结果、人员伤亡情况、水源地受影响情况、事件发展趋势、事故潜在的危害程度处置情况）、拟采取（或已采取）的措施以及下一步工作建议等初步情况。初报应在发现事件后1小时内上报。

(2) 续报是在初报的基础上，报告事件及有关处置措施的进展情况。续报应包括事故原因、过程、进展情况（人员、环境受影响最新情况、事件重大变化情况、采取应对措施的效果）、监测情况（取样监测的具体时间、监测结果超标情况）以及下一步采取的应急措施等基本情况。

(3) 处理结果报告应在初报、续报基础上，报告突发环境事件的处置措施、过程和结果等详细情况。

水源地突发环境事件信息应采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告，情况紧急时，初报、续报可通过电话报告，但应当及时补充书面报告。书面报告中应当说明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

在突发环境事件信息报告工作中迟报、谎报、瞒报、漏报有关突发环境事件信息的，给予通报批评；造成后果的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法依规给予处分；构成犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任。

## 4事态研判

发布预警后，由现场应急指挥部总指挥按照《石台县乡镇及以下集中式地表饮用水水源地应急预案》中列明的副总指挥、协调办公室、专项工作组成员及名单，迅速组建参加应急指挥的各个工作组，跟踪开展事态研判。

事态研判包括以下内容：事故点下游沿河水利设施工程情况、判断污染物进入河流的数量及种类性质、事故点下游水系分布（包括清洁水情况）、距离水源地取水口的距离和可能对水源地造成的危害，以及备用水源地情况。

事态研判的结果，应作为制定和动态调整应急响应有关方案、实施应急监测、污染源排查与处置和应急处置的重要基础。

## 5应急监测

由现场应急监测组负责制订应急监测方案，在发生突发环境事件时第一时间制订应急监测方案，必要时委托市环境监测站及第三方检测机构（要求和第三方检测机构签订相关协议）配合对污染物质的种类、浓度、影响范围进行监测，并对监测数据审核和汇总分析，判断突发环境事件的变化趋势及可能的危害，为现场处置工作提供决策依据。

应急监测方案应包括以下内容：

### （1）确定监测项目

①对于已知固定污染源污染，可以询问当事人或从企业的应急预案等已有资料等中获得各种污染物信息等来确定监测项目；

②对于流动源、非点源污染，可以通过询问当事人、查看运载记录或者从移动载体泄漏物中获得可能产生的污染物信息来确定监测项目；

③对于未知源污染，监测项目的确定须从事件的现场特征入手，结合事件周边地理、气象条件及可能受污染的水体情况来确定监测项目。必要时可咨询专家意见。

### （2）确定监测范围



应尽量涵盖水源地突发环境事件的污染范围，并包括事件可能影响区域和污染物本底浓度的监测区域。

如果突发环境事件有衍生影响，则距离突发环境事件发生时间越长，监测范围越大。

### （3）监测频次和布设监测点位

以突发环境事件发生地点为中心或源头，结合水文和气象条件，在其扩散方向及可能受到影响的水源地位置合理布点，必要时在事故影响区域内水源取水口、农灌区取水口处设置监测点位。应采取不同点位相同间隔时间（一般为1小时）同步采样监测方式，动态监控污染带移动过程。

丁香镇黄湓河丁香段和张田水库均不存在固定源，主要针对流动源、其他污染源、水华灾害突发环境事件，应对事发区域下游水域、下游水源地附近进行加密跟踪监测。

①针对流动源（044乡道、跨河桥梁乡道等）突发环境事件，应对事发区域下游水域、下游水源地附近进行加密跟踪监测。

②针对非点源（农业种植、居民生活等）突发环境事件，应对事发区域下游水域、下游水源地附近进行加密跟踪监测。

③水华灾害突发事件若发生在一级、二级保护区范围，应对取水口不同水层进行加密跟踪监测。

### （4）现场采样。

①应制定采样计划和准备采样器材。采样量应同时满足快速监测、实验室监测和留样的需要。

②应急监测通常采集瞬时样品，采样量根据分析项目及分析方法确定，采样量还应满足留样要求。污染发生后，应首先采集污染源样品，注意采样点代表性。具体采样方法及采样量可参照 HJ/T191、HJ/T164、HJ/T194、HJ/T193、HJ/T55 和HJ/T166 等。

③采样人员到达现场后，应根据事故发生地点具体情况，迅速划定采样、控制区域，按布点方法进行布点，确定采样断面。

④采样频次主要根据现场污染状况确定。事故刚发生时，采样频次可适当增加，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。依据不同的环境区域功能和事故发生地的污染实际情况，力求以最低的采样频次，取得最有代表性的样品，既满足反映环境污染程度、范围的要求，又切实可行。

⑤现场采样记录也是应急监测采样时必不可少的一个环节，它是突发环境应急监测的第一手资料，必须如实记录并在现场完成，内容全面，可充分利用常规例行监测表格进行规范记录，至少应包括如下信息：

a.事故发生的时间和地点，污染事故单位名称、联系方式。

b.现场示意图，如有必要对采样断面及周围情况进行现场录像和拍照，特别注明采样断面所在位置的标志性特征物如建筑物、桥梁等名称。

c.监测实施方案，包括监测项目（如可能）、采样断面（点位）、监测频次、采样时间等。

d.事故发生现场描述及事故发生的原因。

e.必要的水文气象参数（如水温、水流流向、流量、气温、气压、风向、风速等）。

f.可能存在的污染物名称、流失量及影响范围（程度）；如有可能，简要说明污染物的有害特性。

g.尽可能收集与突发环境事件相关的其他信息，如盛放有毒有害污染物的容器、标签等信息，尤其是外文标签等信息，以便核对。

h.采样人员及校核人员的签名。

（5）分析方法。具备现场监测条件的监测项目，应尽量在现场监测。必要时，备份样品送实验室监（复）测，以确认现场定性或定量监测结果的准确性。

(6) 监测结果与数据报告。应按照有关监测技术规范进行数据处理。监测结果可用定性、半定量或定量方式报出。监测结果可采用电话、传真、快报、简报、监测报告等形式第一时间报告现场应急指挥部。

(7) 监测数据的质量保证。应急监测过程中的样品采集、现场监测、实验室监测、数据统计等环节，都应有质量控制措施，并对应急监测报告实行三级审核。

## 6 污染源排查与处置

### 6.1 调查重点

当水质监测发现异常、污染物来源不确定时，应根据特征污染物种类、浓度变化、释放总量、释放路径、释放时间，以及当时的水文和气象条件，迅速开展污染源排查的工作。

丁香镇黄湓河取水口为东经117°20'55.80"，北纬30°11'6.23"；张田水库取水口为张田水库放水涵出口（坐标：E117°21'37.91"，N30°12'43.08"）。根据现场调查，石台县丁香镇黄湓河饮用水水源地和张田水库均存在的风险源类型为流动源、非点源；该水源地可能发生的突发环境事件主要有以下几种类型，根据不同污染物类型，由以下各有关部门负责开展污染源排查工作：

表 6-1 污染源排查对象和重点

污染物种类	排查对象	排查重点	落实部门
有机类污染	生活污水处理设施	污水处理设施运行的异常情况	县生态环境分局
营养盐类污染	农田种植户	农药化肥施用的异常情况	县农业农村局
	生活污水处理设施	污水处理设施运行的异常情况	县生态环境分局
细菌类污染	农田种植户	农药化肥施用的异常情况	县农业农村局
	生活污水处理设施	污水处理设施运行的异常情况	县生态环境分局
农药类污染	农田种植户	农药施用和流失的异常情况	县农业农村局
	闸阀泵站	闸阀泵站运行、农灌退水排放口的异常情况	县水利局、县生态环境分局
石油类污染	路段、跨河桥梁	危化品运输车辆、桥面径流收集系统的异常情况	县交通运输局、县生态环境局分局
重金属及其他有毒有害物质污染	路段、跨河桥梁、垃圾填埋场	危化品运输车辆、桥面径流收集系统、垃圾填埋场渗滤液处理设施的	县交通运输局、县生态环境局分局

		异常情况	
--	--	------	--

## 6.2 切断污染源

应急处置组负责对水源地应急预案适用地域范围内的污染源实施切断；对水源地应急预案适用地域范围外的污染源，按有关突发环境事件应急预案要求进行处置。

处置措施主要采取切断污染源、收集和围堵污染物等，包括但不限于以下内容：

（1）对发生非正常排放或有毒有害物质泄漏的固定源突发环境事件，应尽快采取关闭、封堵、收集、转移等措施，切断污染源或泄漏源。

（2）对道路交通运输过程中发生的流动源突发事件，可启动路面系统的导流槽、沉淀池、事故应急池或紧急设置围堰、闸坝拦截、油毡吸附、围油栏等方式，对污染源进行围堵并收集污染物。

（3）启动应急收集系统集中收集陆域污染物，设立拦截设施，防止污染物在陆域漫延，组织有关部门对污染物进行回收处置。

（4）根据现场事态发展对扩散至水体的污染物进行处置。

## 7 应急处置

### 7.1 现场应急处置

现场处置方案包括但不限于以下内容：应急监测、污染处置措施、物资调集、应急队伍和人员安排等。根据污染特征，水源地突发环境事件的污染处置措施如下。

（1）由跨河桥交通事故引发的集中式饮用水水源地突发环境事件

发生跨河桥的交通事故，由于车载危化品等泄漏量较大或消防废水处置不当导致水源地突发环境事件发生时，采取以下措施。

①启动相关应急预案

水厂启动应急预案，立即停止一级泵房抽水泵，关闭取水口出口闸阀；通知交通主管机关、相关政府部门，立即封闭桥梁和必要的道路；事故区禁止吸烟和使用明火；从事故区域内撤离所有不必要的人员；密切监控进入水体的水环境质量，加密监测频次，一旦发生严重水污染，立即停止地表水厂水源供应，启用备用水源（地下水），待水体水质达标后，再恢复水厂功能。

## ②判明危险化学品种类

县生态环境分局、县应急管理局、县水利局、县城市管理局、县交通运输局等立即进行现场勘察，通过向当事人询问、查看运载记录，或由县生态环境分局利用应急监测设备等方法迅速判明危险化学品种类、危害程度、扩散方式。根据事故点地形地貌、气象条件，依据污染扩散模型，确定合理警戒区域。

## ③确定污染范围

县生态环境分局应做好现场的应急监测、扩散规律分析，会同专家明确污染边界，确定拦截范围。

## ④减轻与消除污染

根据污染物的特征，环境应急现场指挥部主要责任部门会同专家制定污染物减轻和消除方案，经环境应急现场指挥部确认后实施。

若出现翻车事故，在未造成危化品下河之间，立即关闭桥梁雨污排口，将泄漏的液体危化品和桥面径流收集至事故应急池中，未经处理前禁止直接排放下河。同时，液体危化品（或油类）发生泄漏时，抢救人员做好相关防护，立即关闭或堵塞漏源，并严禁火源，然后使用相应吸收材料（沙子、木屑、活性炭、泡沫等）将泄漏液体吸收后收集容器中，并将收集的泄漏物送专业危险废物单位处置；泄漏事故地面用洗涤剂及大量水冲洗。若遇大量酸液、碱液泄漏时，可用适量中和材料（石灰水、稀酸等）加以中和。

若出现固体危化品（或一般货物）装卸中出现包装破损、泄漏，抢救人员做好相关防护，立即关闭或堵塞漏源，并严禁火源。并根据物料性质，按要求采用相应的工具和容器对其进行清扫、收集和包装，对受污染的物料则应单独收集、送专业危险废物单位处置。

## （2）闸涵、泵站引起的集中式饮用水源地突发环境事件处置方案

### ①启动相关应急预案

启动应急预案和供水应急预案；紧急关闭水厂各工艺之间的进出水阀门；立即联系水利相关部门，关闭沿河闸涵、泵站泄洪口；迅速检测各工艺的水样，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

### ②确定污染范围

县生态环境分局应做好事件现场的应急监测、扩散规律分析，会同专家明确污染边界，确定拦截范围。

### ③减轻与消除污染

根据污染物的特征，环境应急现场指挥部主要责任部门会同专家制定污染物减轻和消除方案，经环境应急现场指挥部确认后实施。可通过对污染物进行分段阻隔，并采用拦截、吸附（如活性炭吸附）、吸收等措施防止污染物扩散；通过采用中和、固化、沉淀、降解等措施减轻或消除污染。

## （3）农业面源引起的集中式饮用水水源地突发环境事件处置方案

### ①启动相关应急预案

启动应急预案和供水应急预案；紧急关闭水厂各工艺之间的进出水阀门，迅速检测各工艺的水样，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

### ②控制污染源

县生态环境分局迅速赶往现场，利用快速监测设备确定特征污染因子。县农业农村局、县水利局、县城市管理局和县生态环境分局根据特征污染及周边汇入河道的沟渠、闸涵，排查流域内可能受农业面源污染的河道、沟渠、闸涵，通过采取拦截、筑坝等措施切断污染源。

### ③确定污染范围

县生态环境分局应做好事件现场的应急监测、扩散规律分析，会同专家明确污染边界，确定拦截范围。

### ④减轻与消除污染

根据污染物的特征，环境应急现场指挥部主要责任部门会同专家制定污染物减轻和消除方案，经环境应急现场指挥部确认后实施。可通过对污染物进行分段阻隔，并采用拦截、吸附（如活性炭吸附）、吸收等措施防止污染物扩散；通过采用中和、固化、沉淀、降解等措施减轻或消除污染。

## （4）危废、垃圾倾倒等人为破坏环境事件的应对措施

危废、垃圾倾倒等人为破坏环境事件的事件发生后，县生态环境分局、县水利局、县城市管理局、县公安局等立即进行现场勘察，启动相关应急预案，现场应急指挥部根据污染特征指挥相关部门和乡镇立即对污染水体进行截流，对污染水体内的危废、垃圾进行打捞，县生态环境分局对污染水质进行取样和检测；如果对水厂取水有威胁时，水厂应启动应急预案和供水应急预案，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

另外，通知沿途乡镇做好防范工作，沿岸巡查；通知沿途村庄村民远离水岸，严禁捕食水体中鱼类。公安局对倾倒垃圾、危废事件进行调查，对违法者从重处罚。

## 7.2供水安全保障

建立向石台县丁香镇水厂通报应急监测信息制度，并在启动预警时第一时间通知丁香镇水厂，加强出厂水水质监测，做好水源和清水储备工作。

石台县丁香镇水厂根据污染物种类、浓度、可能影响取水口的时间，及时采取深度处理、低压供水、改路供水或启动备用水源等应急措施，发动群众储备饮用水，加强污染物监测，待水质满足取水要求时恢复取水和供水。

供水系统按照应急预案，加快降低污染物浓度和影响程度，将受污染水体疏导排放至安全区域，对技术可控的水体污染实行二级或三级强化处理手段；动员用水量大的生产企业，采取轮产、限产、停产等手段，减少自来水消耗，优先满足居民用水需求，必要时，通知下游水厂停水或采取保护措施。

石台县丁香镇水厂采用黄湓河、张田水库双水源供水，一旦其中一水源地水质受到污染后，立即停用受污染水源，启用另一水源，保障供水范围内的居民用水。丁香镇黄湓河、张田水库水源情况见风险评估章节。

饮用水水源地水质监测由石台县环境监测站负责，如发生突发环境事故，超出石台县环境监测站应急监测能力，应委托第三方机构或与池州市生态环境局进行沟通，请求安徽省池州生态环境监测中心支援。

## **8物资调集及应急设施启用**

按照分级处置、就近调用原则，启用应急储备救援物资和设备、应急专项资金，必要时征收、征用急需物资、设备，或者组织有关企业生产、提供应急物资。县应急管理局应加强以下应急物资储备：

（1）对水体内污染物进行打捞和拦截的物资、装备和设施，如救援打捞设备、油毡、围油栏、筑坝材料、溢出控制装备等。

（2）控制和消除污染物的物资、装备和设施，如中和剂、灭火剂、解毒剂、吸收剂等。

（3）移除和拦截移动源的装备和设施，如吊车、临时围堰、导流槽、应急池等。



(4) 对污染物进行拦截、导流、分流及降解的应急工程设施，如桥面径流收集系统、事故应急池、拦截坝、节制闸、导流渠、分流沟、前置库等。

## **9 舆情监测与信息发布**

在突发环境事件发生后，县宣传部应加强舆情监测，把握舆论导向，有序组织新闻媒体采访、报道突发环境事件事态发展及处置等情况。

突发环境事件的信息发布要及时、准确、客观、全面，由县生态环境分局在突发环境事件发生后，按规定办理，经县人民政府授权后发布。

信息发布内容包括事件类型、发生的原因、过程、进展情况、采取的应急措施以及事件造成的影响等。

信息发布形式包括权威发布、提供新闻稿、组织报道、接受记者采访、举行新闻发布会、组织专家解读等。

## **10 响应终止**

### **10.1 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) 进入水源地保护区陆域范围的污染物已成功围堵，且清运至水源地保护区外，未向水域扩散时；进入水源保护区水域范围的污染物已成功拦截或导流至水源保护区外，没有向取水口扩散的风险，且水质监测结果稳定达标；

(2) 水质监测结果尚未稳定达标，但根据应急专家组建议可恢复正常取水时。

### **10.2 应急终止程序**

(1) 实施应急行动的部门和单位向应急办详细说明环境污染事件的跟踪监测结果、现场控制和处理情况。

(2) 应急办根据收集到的相关信息进行分析评估，当判断危险已经得到有效控制后，可向县人民政府详细说明突发环境污染事件的控制和处理情况，并提出申请应急终止建议。

(3) 县人民政府批准并发布应急响应终止信息。

(4) 各部门和单位终止已采取的有关行动和措施，组织应急工作人员及设备有序撤离，并向应急办汇报。

(5) 应急终止后，根据有关指示和实际情况，继续进行跟踪监测，在事故发生点及下游采集水质样品，在清理完毕的事故点采集泥土样品进行持续监测。当监测结果已恢复至正常范围时，突发环境应急监测工作结束。

## （二）石台县七都镇六百丈水库饮用水水源地供水水源地（六百丈水库）应急响应专章

### 1信息收集和研判

#### 1.1信息收集

（1）县生态环境分局、县水利局、七都镇水厂可通过六百丈水库开展的水质常规监测和水质预警监测等水质监管渠道获取水质异常信息。

（2）县生态环境分局可通过12369热线、网络等途径获取水源地突发环境事件信息。

（3）县公安局可通过交通事故报警获取流动源突发事故信息。

（4）通过县人民政府不同部门之间、六百丈水库上下游相邻乡镇之间建立的信息收集与共享渠道，获取突发环境事件信息。

#### 1.2信息核实与报告

通过日常监管渠道发现水质异常或群众举报、责任单位报告等接到石台县七都镇六百丈水库饮用水水源地突发事件报告的有关人员和事故发生单位，值班人员做好详细记录，包括时间、地点、人物、事件及其状况，并第一时间通知七都镇环保站和县生态环境分局。

县生态环境分局在接到水源地突发环境事件信息或监测到相关信息后，应第一时间进行核实，初步认定突发环境事件的性质和类别。

（1）核实信息的真实性。

（2）进一步收集信息，必要时通报生态环境分局、公安局、应急管理局、水利局等有关部门共同开展信息收集工作。

（3）信息核实后，第一时间将有关信息报告县人民政府。

接到信息报告的县人民政府应立即组织有关部门和应急专家进行会商，研判水质变化趋势，若判断可能对水源地水质造成影响，应立即启动应急预案。

### 2预警

## 2.1 预警分级

按照集中式饮用水源突发事件严重性和紧急程度，按照集中式饮用水源突发环境事件的紧急程度、发展态势或可能造成的危害程度，突发环境事件预警分为二级，为Ⅰ级、Ⅱ级预警，预警级别由低到高，颜色依次为橙色、红色。

**橙色预警：**当突发环境事件排放的污染物迁移至石台县七都镇六百丈水库饮用水水源地应急预案适用的地域范围，但水源保护区尚未受到污染，或是污染物已进入水源保护区，但应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较小、可能不影响取水时，为橙色（Ⅱ级）预警；

**红色预警：**当污染物已进入（或出现在）水源地保护区，且应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较大、可能影响取水时，为红色（Ⅰ级）预警。预警级别由应急专家组提出建议，由饮用水源地应急指挥部确定。

发布橙色预警时，仅采取预警行动；发布红色预警时，在采取预警行动的同时，应启动应急措施。

## 2.2 预警发布

### 2.2.1 橙色预警启动条件

下列情形均可作为橙色预警启动条件。

（1）通过信息报告发现，在水源地一级、二级保护区内可能由于自然灾害引发水源地发生突发环境事件。

（2）通过信息报告发现，在水源地二级保护区上游汇水区域内发生流动源或非点源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区200m的陆域或距离保护区的直线距离超过200米的水域。

（3）通过信息报告发现，在水源地二级保护区内水源水质和二级保护区上游汇水区域水体水质有发生污染的趋势。

### 2.2.2 红色预警

下列情形均可作为红色预警启动条件。

(1) 通过信息报告发现，在水源地一级、二级保护区内发生突发环境事件。

(2) 通过信息报告发现，在二级保护区上游汇水区域范围内发生非点源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区100m的陆域或距离保护区的直线距离超过100米的水域。

(3) 通过信息报告发现，在二级保护区上游汇水区域范围内发生非点源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区200m的陆域或距离保护区的直线距离超过200米的水域，经水质监测和信息研判，判断污染物迁移至取水口位置时，相应指标浓度仍会超标的。

(4) 通过监测发现，七都镇六百丈水库饮用水水源地保护区或上游汇水区域范围水体理化指标异常。

①在二级保护区内，出现自动水质监测指标超标或生物综合毒性异常，经实验室监（复）测确认的；

②在二级保护区上游汇水区域范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常，且污染物浓度持续升高的；

③在二级保护区上游汇水区域范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常的。

(5) 通过监测发现，水源地保护区或其上游汇水区域范围感官性状异常，即水体出现异常颜色或气味的。

(6) 通过巡查、监测发现，水源地保护区或其上游汇水区域生态指标异常，即水面出现大面积死鱼或生物综合毒性异常并经实验室监测后确认的。

## 2.3 预警行动

预警信息发布后，根据不同突发环境事件情景，由县生态环境分局通知有直接关系的部门和单位依照本预案分工，各自开展应急准备工作。各应急小组、有关部门领导和应急抢险队伍，接到通知后迅速到事发现场报到并落实预

警行动。

(1) 增加六百丈水库的监测频次，密切注意水文、水质和气象条件的变化对水源的影响；

(2) 指令各应急处置队伍进入应急状态；

(3) 针对事件可能造成的危害，封闭、隔离或限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动；

(4) 根据事件情况迅速落实备用水源及自来水应急处理措施；

(5) 调集应急处置所需物资和设备，做好应急处置的保障工作。

## 2.4 预警解除

实施预警行动的部门和单位向应急办详细说明环境污染事件的跟踪监测结果、现场控制和处理情况。应急办根据收集到的相关信息进行分析评估，当判断危险已经得到有效控制后，可向县人民政府详细说明突发环境污染事件的控制和处理情况，并提出申请解除预警建议，由县人民政府决定是否解除预警。所有预警信息的发布、调整和解除均有县人民政府统一发送。

## 3 信息报告与通报

县生态环境分局设立24小时应急值班室（值班电话：12369），随时接报突发环境事件信息，及时做好下情上报，上情下达。

任何部门、单位和个人一旦发现有饮用水水源地突发性环境事件发生或可能发生，均有及时上报的权利和责任。

(1) 当在饮用水水源地发生突发环境事件时，发现人员立即报告值班室；

(2) 值班室接到报告或信息后，立即指令相关部门派员前往现场初步确认突发环境事件；

(3) 值班室确认突发环境事件后，综合评估事件可能造成的影响和危害，研判预警信息，并立即报告县应急组织指挥机构，应急组织指挥机构根据事件的性质和严重，决定是否启动应急预案。

### 3.1 信息报告程序

(1) 发现已经造成或可能造成水源地污染，即接到突发事件报告的有关人员和事故发生单位，值班人员做好详细记录，并且必须在第一时间向县生态环境分局报告。

(2) 县生态环境分局在接到水源地突发环境事件信息或监测到相关信息后，应立即进行核实，初步认定突发环境事件的性质和类别。对初步认定为橙色（Ⅱ级）预警突发环境事件的，县生态环境分局应在2小时内向县人民政府报告。对初步认定为红色（Ⅰ级）预警突发环境事件的，县生态环境分局应在1小时内向县人民政府和池州市生态环境局报告。

(3) 发生下列一时无法判明等级的突发环境事件，县生态环境分局应当按照Ⅱ级或者Ⅰ级突发环境事件的报告程序上报：

- ①对七都镇六百丈水库饮用水水源保护区造成或者可能造成较大影响的；
- ②涉及居民聚居区、学校、医院等敏感区域和敏感人群的；
- ③涉及重金属或者类金属污染的；
- ④因水源地突发环境事件引发群体性事件，或者社会影响较大的；

(4) 若池州市人民政府先于石台县人民政府获悉水源地突发环境事件信息的，可要求石台县人民政府核实并报告相应信息。

(5) 水源地突发环境事件已经或可能影响相邻行政区域的，县人民政府应及时通报相邻区域同级人民政府。

(6) 特殊情况下，若遇到敏感事件或发生在重点地区、特殊时期，或可能演化为重大、特别重大突发环境事件的信息，有关责任单位和部门应立即向县人民政府报告。

(7) 池州市生态环境局接到县生态环境分局以电话形式报告的突发环境事件信息后，应当如实、准确做好记录，并要求县生态环境分局及时报告书面信息。

对于情况不够清楚、要素不全的突发环境事件信息，池州市生态环境局应当要求县生态环境分局及时核实补充信息。

### 3.2 信息通报程序

对经核实的备用饮用水水源地突发环境事件，县生态环境分局可根据水源地突发环境事件的类型，向有关部门通报。通报的部门主要为组织实施应急处置行动的部门和单位：

（1）固定源突发事件，通报部门为县生态环境分局、县应急管理局、县水利局、县卫生健康委员会、七都镇水厂等。

（2）流动源突发事件，通报部门为县公安局、县应急管理局、县城市管理局、县水利局、七都镇水厂等。若道路危化品车辆泄漏造成火灾爆炸事故，还应通报县消防救援大队、县交通运输局。

（3）其他污染源突发事件：通报部门为县应急管理局、县卫生健康委、县城市管理局、七都镇水厂等。若发生暴雨内涝，涵闸、泵站开启排涝，周边面源污染径流对六百丈水库水质产生影响，还应通报县水利局。

### 3.3 信息报告和通报内容

按照不同的时间节点，突发性环境事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类：

（1）初报是发现或得知突发环境污染事故后的首次报告。初报的内容主要包括事件基本情况（污染事故的发生时间、地点、信息来源、污染源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测结果、人员伤亡情况、水源地受影响情况、事件发展趋势、事故潜在的危害程度处置情况）、拟采取（或已采取）的措施以及下一步工作建议等初步情况。初报应在发现事件后1小时内上报。

（2）续报是在初报的基础上，报告事件及有关处置措施的进展情况。续报应包括事故原因、过程、进展情况（人员、环境受影响最新情况、事件重大变



化情况、采取应对措施的效果）、监测情况（取样监测的具体时间、监测结果超标情况）以及下一步采取的应急措施等基本情况。

（3）处理结果报告应在初报、续报基础上，报告突发环境事件的处置措施、过程和结果等详细情况。

水源地突发环境事件信息应采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告，情况紧急时，初报、续报可通过电话报告，但应当及时补充书面报告。书面报告中应当说明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

在突发环境事件信息报告工作中迟报、谎报、瞒报、漏报有关突发环境事件信息的，给予通报批评；造成后果的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法依规给予处分；构成犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任。

## **4事态研判**

发布预警后，由现场应急指挥部总指挥按照水源地应急预案中列明的副总指挥、协调办公室、专项工作组成员及名单，迅速组建参加应急指挥的各个工作组，跟踪开展事态研判。

事态研判包括以下内容：事故点下游沿河水利设施工程情况、判断污染物进入河流的数量及种类性质、事故点下游水系分布（包括清洁水情况）、距离水源地取水口的距离和可能对水源地造成的危害，以及备用水源地情况。

事态研判的结果，应作为制定和动态调整应急响应有关方案、实施应急监测、污染源排查与处置和应急处置的重要基础。

## **5应急监测**

由县生态环境分局负责制订应急监测方案，在发生突发环境事件时第一时间制订应急监测方案，必要时委托市环境监测站及第三方检测机构配合对污染物质的种类、浓度、影响范围进行监测，并对监测数据审核和汇总分析，判断突发环境事件的变化趋势及可能的危害，为现场处置工作提供决策依据。

根据风险评估结果，六百丈水库饮用水源应急监测方案应包括以下内容：

#### （1）确定监测项目

通过现场信息收集、信息研判、代表性样品分析等途径，确定主要污染物及监测项目。监测项目应考虑主要污染物在环境中可能产生的化学反应、衍生生成其他有毒有害物质，可同时开展水生生物指标的监测，为后期损害评估提供第一手资料。

①对于流动源污染，可以通过询问当事人、查看运载记录或者从移动载体泄漏物中获得可能产生的污染物信息来确定监测项目；

②对于未知源以及非点源污染，监测项目的确定须从事件的现场特征入手，结合事件周边地理、气象条件及可能受污染的水体情况来确定监测项目。必要时可咨询专家意见。

#### （2）确定监测范围

应尽量涵盖水源地突发环境事件的污染范围，并包括事件可能影响区域和污染物最低浓度的监测区域。如果突发环境事件有衍生影响，则距离突发环境事件发生时间越长，监测范围越大。

#### （3）监测频次和布设监测点位

以突发环境事件发生地点为中心或源头，结合水文和气象条件，在其扩散方向及可能受到影响的水源地位置合理布点，必要时在事故影响区域内水源取水口设置监测点位。应采取不同点位相同间隔时间（一般为1小时）同步采样监测方式，动态监控污染带移动过程。

根据调查石台县七都镇六百丈水库饮用水水源地调查范围取水口周边及上游集水区域内均为山林，无居民、工况企业、农田耕地、道路等，无生活污水、农业面源、工业废水等污染源存在。水华灾害突发事件若发生在一级、二级保护区范围，应对取水口不同水层进行加密跟踪监测。

#### （4）现场采样与监测

①应制定采样计划和准备采样器材。采样量应同时满足快速监测、实验室监测和留样的需要。

②应急监测通常采集瞬时样品，采样量根据分析项目及分析方法确定，采样量还应满足留样要求。污染发生后，应首先采集污染源样品，注意采样点代表性。具体采样方法及采样量可参照 HJ/T191、HJ/T164、HJ/T194、HJ/T193、HJ/T55 和 HJ/T166 等。

③采样人员到达现场后，应根据事故发生地点具体情况，迅速划定采样、控制区域，按布点方法进行布点，确定采样断面。

④采样频次主要根据现场污染状况确定。事故刚发生时，采样频次可适当增加，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。依据不同的环境区域功能和事故发生地的污染实际情况，力求以最低的采样频次，取得最有代表性的样品，既满足反映环境污染程度、范围的要求，又切实可行。

⑤现场采样记录也是应急监测采样时必不可少的一个环节，它是突发环境应急监测的第一手资料，必须如实记录并在现场完成，内容全面，可充分利用常规例行监测表格进行规范记录，至少应包括如下信息：

a.事故发生的时间和地点，污染事故单位名称、联系方式。

b.现场示意图，如有必要对采样断面及周围情况进行现场录像和拍照，特别注明采样断面所在位置的标志性特征物如建筑物、桥梁等名称。

c.监测实施方案，包括监测项目（如可能）、采样断面（点位）、监测频次、采样时间等。

d.事故发生现场描述及事故发生的原因。

e.必要的水文气象参数（如水温、水流流向、流量、气温、气压、风向、风速等）。

f.可能存在的污染物名称、流失量及影响范围（程度）；如有可能，简要说明污染物的有害特性。

g.尽可能收集与突发环境事件相关的其他信息，如盛放有毒有害污染物的容器、标签等信息，尤其是外文标签等信息，以便核对。

h.采样人员及校核人员的签名。

（5）分析方法。具备现场监测条件的监测项目，应尽量在现场监测。必要时，备份样品送实验室监（复）测，以确认现场定性或定量监测结果的准确性。

（6）监测结果与数据报告。应按照有关监测技术规范进行数据处理。监测结果可用定性、半定量或定量方式报出。监测结果可采用电话、传真、快报、简报、监测报告等形式第一时间报告现场应急指挥部。

（7）监测数据的质量保证。应急监测过程中的样品采集、现场监测、实验室监测、数据统计等环节，都应有质量控制措施，并对应急监测报告实行三级审核。

6污染源排查与处置

6.1调查重点

当水质监测发现异常、污染物来源不确定时，应根据特征污染物种类、浓度变化、释放总量、释放路径、释放时间，以及当时的水文和气象条件，迅速开展污染源排查的工作。

七都镇六百丈水库取水口坐标为117°44'27.78"E，30°15'46.02N，根据现场调查取水口周边及上游集水区域内均为山林，无居民、工况企业、农田耕地、道路等，无生活污水、农业面源、工业废水等污染源存在。

根据不同污染物类型，由以下各有关部门负责开展污染源排查工作：

附表 6-1 污染源排查对象和重点

污染物种类	排查对象	排查重点	落实部门
石油类	泵站	泵站运行的异常情况	县水利局、县生态环境分局
危废、垃圾	人为倾倒	/	县生态环境分局

## 6.2 切断污染源

应急处置组负责对水源地应急预案适用地域范围内的污染源实施切断；对水源地应急预案适用地域范围外的污染源，按有关突发环境事件应急预案要求进行处置。处置措施主要采取切断污染源、收集和围堵污染物等，包括但不限于以下内容：

（1）对于泵站运行异常，有油污扩散，紧急设置围堰、油毡吸附、围油栏等方式，对污染源进行围堵并收集污染物。

（2）对于人为倾倒垃圾或危废，立即设置围油栏，并进行打捞，防止大面积扩散。

（3）启动应急收集系统集中收集陆域或水域污染物，设立拦截设施，防止污染物在陆域漫延，组织有关部门对污染物进行回收处置。

（4）根据现场事态发展对扩散至水体的污染物进行处置。

## 7 应急处置

### 7.1 现场应急处置

现场处置方案包括但不限于以下内容：应急监测、污染处置措施、物资调集、应急队伍和人员安排等。根据污染特征，水源地突发环境事件的污染处置措施如下。

（1）泵站引起的集中式饮用水源地突发环境事件处置方案

#### ① 启动相关应急预案

启动应急预案和供水应急预案；紧急关闭水厂各工艺之间的进出水阀门；立即联系水利相关部门，关闭沿河闸涵、泵站泄洪口；迅速检测各工艺的水样，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

#### ② 确定污染范围

县生态环境分局应做好事件现场的应急监测、扩散规律分析，会同专家明确污染边界，确定拦截范围。

### ③减轻与消除污染

根据污染物的特征，环境应急现场指挥部主要责任部门会同专家制定污染物减轻和消除方案，经环境应急现场指挥部确认后实施。可通过对污染物进行分段阻隔，并采用拦截、吸附（如活性炭吸附）、吸收等措施防止污染物扩散；通过采用中和、固化、沉淀、降解等措施减轻或消除污染。

### （4）危废、垃圾倾倒等人为破坏环境事件的应对措施

危废、垃圾倾倒等人为破坏环境事件的事件发生后，县生态环境分局、县水利局、县城市管理局、县公安局等立即进行现场勘察，启动相关应急预案，现场应急指挥部根据污染特征指挥相关部门和乡镇立即对污染水体进行截流，对污染水体内的危废、垃圾进行打捞，县生态环境分局对污染水质进行取样和检测；如果对水厂取水有威胁时，水厂应启动应急预案和供水应急预案，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

另外，通知沿途乡镇做好防范工作，沿岸巡查；通知沿途村庄村民远离水岸，严禁捕食水体中鱼类。公安局对倾倒垃圾、危废事件进行调查，对违法者从重处罚。

## 7.2供水安全保障

建立向七都镇水厂通报应急监测信息制度，并在启动预警时第一时间通知七都镇水厂，加强出厂水水质监测，做好水源和清水储备工作。

七都镇水厂根据污染物种类、浓度、可能影响取水口的时间，及时采取深度处理、低压供水、改路供水或启动备用水源等应急措施，发动群众储备饮用水，加强污染物监测，待水质满足取水要求时恢复取水和供水。

供水系统按照应急预案，加快降低污染物浓度和影响程度，将受污染水体疏导排放至安全区域，对技术可控的水体污染实行二级或三级强化处理手段；动员用水量大的生产企业，采取轮产、限产、停产等手段，减少自来水消耗，优先满足居民用水需求，必要时，通知下游水厂停水或采取保护措施。

饮用水水源地水质监测由石台县环境监测站负责，如发生突发环境事故，超出石台县环境监测站应急监测能力，应委托第三方机构或与池州市生态环境局进行沟通，请求安徽省池州生态环境监测中心支援。

## **8物资调集及应急设施启用**

按照分级处置、就近调用原则，启用应急储备救援物资和设备、应急专项资金，必要时征收、征用急需物资、设备，或者组织有关企业生产、提供应急物资。县应急管理局应加强以下应急物资储备：

（1）对水体内污染物进行打捞和拦截的物资、装备和设施，如救援打捞设备、油毡、围油栏、筑坝材料、溢出控制装备等。

（2）控制和消除污染物的物资、装备和设施，如中和剂、灭火剂、解毒剂、吸收剂等。

（3）移除和拦截移动源的装备和设施，如吊车、临时围堰、导流槽、应急池等。

（4）雨水口垃圾清运和拦截的装备和设施，如格栅、清运车、临时设置的导流槽等。

（5）对污染物进行拦截、导流、分流及降解的应急工程设施，如拦截坝、节制闸、导流渠、分流沟、前置库等

## **9舆情监测与信息发布**

在突发环境事件发生后，县宣传部应加强舆情监测，把握舆论导向，有序组织新闻媒体采访、报道突发环境事件事态发展及处置等情况。

突发环境事件的信息发布要及时、准确、客观、全面，由石台县应急管理

局在突发环境事件发生后，按规定办理，经县人民政府授权后发布。

信息发布内容包括事件类型、发生的原因、过程、进展情况、采取的应急措施以及事件造成的影响等。

信息发布形式包括权威发布、提供新闻稿、组织报道、接受记者采访、举行新闻发布会、组织专家解读等。

## **10 响应终止**

### **10.1 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）进入水源保护区陆域范围的污染物已成功围堵，且清运至水源保护区外，未向水域扩散时；进入水源保护区水域范围的污染物已成功拦截或导流至水源保护区外，没有向取水口扩散的风险，且水质监测结果稳定达标；

（2）水质监测结果尚未稳定达标，但根据应急专家组建议可恢复正常取水时。

### **10.2 应急终止程序**

（1）实施应急行动的部门和单位向应急办详细说明环境污染事件的跟踪监测结果、现场控制和处理情况。

（2）应急办根据收集到的相关信息进行分析评估，当判断危险已经得到有效控制后，可向县人民政府详细说明突发环境污染事件的控制和处理情况，并提出申请应急终止建议。

（3）县人民政府批准并发布应急响应终止信息。

（4）各部门和单位终止已采取的有关行动和措施，组织应急工作人员及设备有序撤离，并向应急办汇报。

（5）应急终止后，根据有关指示和实际情况，继续进行跟踪监测，在事故发生点及下游采集水质样品，在清理完毕的事故点采集泥土样品进行持续监测。当监测结果已恢复至正常范围时，突发环境应急监测工作结束。



### **（三）石台县仙寓镇公信河饮用水水源地（公信河）应急响应专章**

#### **1信息收集和研判**

##### **1.1信息收集**

（1）县生态环境分局、县水利局、仙寓镇水厂可通过对公信河开展的水质常规监测和水质预警监测等水质监管渠道获取水质异常信息。

（2）县生态环境分局可通过12369热线、网络等途径获取水源地突发环境事件信息。

（3）县公安局可通过交通事故报警获取流动源突发事故信息。

（4）通过县人民政府不同部门之间、公信河上下游相邻乡镇之间建立的信息收集与共享渠道，获取突发环境事件信息。

##### **1.2信息核实与报告**

通过日常监管渠道发现水质异常或群众举报、责任单位报告等接到石台县仙寓镇公信河饮用水水源地突发事件报告的有关人员和事故发生单位，值班人员做好详细记录，包括时间、地点、人物、事件及其状况，并第一时间通知仙寓镇环保站和县生态环境分局。

县生态环境分局在接到水源地突发环境事件信息或监测到相关信息后，应第一时间进行核实，初步认定突发环境事件的性质和类别。

（1）核实信息的真实性。

（2）进一步收集信息，必要时通报生态环境分局、公安局、应急管理局、水利局等有关部门共同开展信息收集工作。

（3）信息核实后，第一时间将有关信息报告县人民政府。

接到信息报告的县人民政府应立即组织有关部门和应急专家进行会商，研判水质变化趋势，若判断可能对水源地水质造成影响，应立即启动应急预案。

#### **2预警**

##### **2.1预警分级**

按照集中式饮用水源突发事件严重性和紧急程度，按照集中式饮用水源突发环境事件的紧急程度、发展态势或可能造成的危害程度，突发环境事件预警分为二级，为Ⅰ级、Ⅱ级预警，预警级别由低到高，颜色依次为橙色、红色。

**橙色预警：**当突发环境事件排放的污染物迁移至石台县仙寓镇公信河饮用水水源地应急预案适用的地域范围，但水源保护区尚未受到污染，或是污染物已进入水源保护区，但应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较小、可能不影响取水时，为橙色（Ⅱ级）预警；

**红色预警：**当污染物已进入（或出现在）水源地保护区，且应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较大、可能影响取水时，为红色（Ⅰ级）预警。预警级别由应急专家组提出建议，由饮用水源地应急指挥部确定。

发布橙色预警时，仅采取预警行动；发布红色预警时，在采取预警行动的同时，应启动应急措施。

## **2.2预警发布**

### **2.2.1橙色预警启动条件**

下列情形均可作为橙色预警启动条件。

（1）通过信息报告发现，在水源地一级、二级保护区内可能由于自然灾害引发水源地发生突发环境事件。

（2）通过信息报告发现，在水源地二级保护区上游汇水区域内发生流动源或非点源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区200m的陆域或距离保护区的直线距离超过200米的水域。

（3）通过信息报告发现，在水源地二级保护区内水源水质和二级保护区上游汇水区域水体水质有发生污染的趋势。

### **2.2.2红色预警**

下列情形均可作为红色预警启动条件。

（1）通过信息报告发现，在水源地一级、二级保护区内发生突发环境事

件。

(2) 通过信息报告发现，在二级保护区上游汇水区域范围内发生非点源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区100m的陆域或距离保护区的直线距离超过100米的水域。

(3) 通过信息报告发现，在二级保护区上游汇水区域范围内发生非点源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区200m的陆域或距离保护区的直线距离超过200米的水域，经水质监测和信息研判，判断污染物迁移至取水口位置时，相应指标浓度仍会超标的。

(4) 通过监测发现，仙寓镇公信河饮用水水源地保护区或上游汇水区域范围水体理化指标异常。

①在二级保护区内，出现自动水质监测指标超标或生物综合毒性异常，经实验室监（复）测确认的；

②在二级保护区上游汇水区域范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常，且污染物浓度持续升高的；

③在二级保护区上游汇水区域范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常的。

(5) 通过监测发现，水源地保护区或其上游汇水区域范围感官性状异常，即水体出现异常颜色或气味的。

(6) 通过巡查、监测发现，水源地保护区或其上游汇水区域生态指标异常，即水面出现大面积死鱼或生物综合毒性异常并经实验室监测后确认的。

### 2.3预警行动

预警信息发布后，根据不同突发环境事件情景，由县生态环境分局通知有直接关系的部门和单位依照本预案分工，各自开展应急准备工作。各应急小组、有关部门领导和应急抢险队伍，接到通知后迅速到事发现场报到并落实预警行动。

(1) 增加公信河的监测频次，密切注意水文、水质和气象条件的变化对水源的影响；

(2) 指令各应急处置队伍进入应急状态；

(3) 针对事件可能造成的危害，封闭、隔离或限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动；

(4) 根据事件情况迅速落实备用水源及自来水应急处理措施；

(5) 调集应急处置所需物资和设备，做好应急处置的保障工作。

## **2.4预警解除**

实施预警行动的部门和单位向应急办详细说明环境污染事件的跟踪监测结果、现场控制和处理情况。应急办根据收集到的相关信息进行分析评估，当判断危险已经得到有效控制后，可向县人民政府详细说明突发环境污染事件的控制和处理情况，并提出申请解除预警建议，由县人民政府决定是否解除预警。所有预警信息的发布、调整和解除均有县人民政府统一发送。

## **3信息报告与通报**

县生态环境分局设立24小时应急值班室（值班电话：12369），随时接报突发环境事件信息，及时做好下情上报，上情下达。

任何部门、单位和个人一旦发现有饮用水水源地突发性环境事件发生或可能发生，均有及时上报的权利和责任。

(1) 当在饮用水水源地发生突发环境事件时，发现人员立即报告值班室；

(2) 值班室接到报告或信息后，立即指令相关部门派员前往现场初步确认突发环境事件；

(3) 值班室确认突发环境事件后，综合评估事件可能造成的影响和危害，研判预警信息，并立即报告县应急组织指挥机构，应急组织指挥机构根据事件的性质和严重，决定是否启动应急预案。

### **3.1信息报告程序**

(1) 发现已经造成或可能造成水源地污染，即接到突发事件报告的有关人员和事故发生单位，值班人员做好详细记录，并且必须在第一时间向县生态环境分局报告。

(2) 县生态环境分局在接到水源地突发环境事件信息或监测到相关信息后，应立即进行核实，初步认定突发环境事件的性质和类别。对初步认定为橙色（Ⅱ级）预警突发环境事件的，县生态环境分局应在2小时内向县人民政府报告。对初步认定为红色（Ⅰ级）预警突发环境事件的，县生态环境分局应在1小时内向县人民政府和池州市生态环境局报告。

(3) 发生下列一时无法判明等级的突发环境事件，县生态环境分局应当按照Ⅱ级或者Ⅰ级突发环境事件的报告程序上报：

- ①对仙寓镇公信河饮用水水源保护区造成或者可能造成较大影响的；
- ②涉及居民聚居区、学校、医院等敏感区域和敏感人群的；
- ③涉及重金属或者类金属污染的；
- ④因水源地突发环境事件引发群体性事件，或者社会影响较大的；

(4) 若池州市人民政府先于石台县人民政府获悉水源地突发环境事件信息的，可要求石台县人民政府核实并报告相应信息。

(5) 水源地突发环境事件已经或可能影响相邻行政区域的，县人民政府应及时通报相邻区域同级人民政府。

(6) 特殊情况下，若遇到敏感事件或发生在重点地区、特殊时期，或可能演化为重大、特别重大突发环境事件的信息，有关责任单位和部门应立即向县人民政府报告。

(7) 池州市生态环境局接到县生态环境分局以电话形式报告的突发环境事件信息后，应当如实、准确做好记录，并要求县生态环境分局及时报告书面信息。

对于情况不够清楚、要素不全的突发环境事件信息，池州市生态环境局应

当要求县生态环境分局及时核实补充信息。

### 3.2 信息通报程序

对经核实的备用饮用水水源地突发环境事件，县生态环境分局可根据水源地突发环境事件的类型，向有关部门通报。通报的部门主要为组织实施应急处置行动的部门和单位：

（1）固定源突发事件，通报部门为县生态环境分局、县应急管理局、县水利局、县卫生健康委员会、仙寓镇水厂等。

（2）流动源突发事件，通报部门为县公安局、县应急管理局、县城市管理局、县水利局、仙寓镇水厂等。若道路危化品车辆泄漏造成火灾爆炸事故，还应通报县消防救援大队、县交通运输局。

（3）其他污染源突发事件：通报部门为县应急管理局、县卫生健康委、县城市管理局、仙寓镇水厂等。若发生暴雨内涝，涵闸、泵站开启排涝，周边面源污染径流对公信河水质产生影响，还应通报县水利局。

### 3.3 信息报告和通报内容

按照不同的时间节点，突发性环境事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类：

（1）初报是发现或得知突发环境污染事故后的首次报告。初报的内容主要包括事件基本情况（污染事故的发生时间、地点、信息来源、污染源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测结果、人员伤亡情况、水源地受影响情况、事件发展趋势、事故潜在的危害程度处置情况）、拟采取（或已采取）的措施以及下一步工作建议等初步情况。初报应在发现事件后1小时内上报。

（2）续报是在初报的基础上，报告事件及有关处置措施的进展情况。续报应包括事故原因、过程、进展情况（人员、环境受影响最新情况、事件重大变化情况、采取应对措施的效果）、监测情况（取样监测的具体时间、监测结果

超标情况)以及下一步采取的应急措施等基本情况。

(3) 处理结果报告应在初报、续报基础上,报告突发环境事件的处置措施、过程和结果等详细情况。

水源地突发环境事件信息应采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告,情况紧急时,初报、续报可通过电话报告,但应当及时补充书面报告。书面报告中应当说明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容,并尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

在突发环境事件信息报告工作中迟报、谎报、瞒报、漏报有关突发环境事件信息的,给予通报批评;造成后果的,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法依规给予处分;构成犯罪的,移送司法机关依法追究刑事责任。

#### **4事态研判**

发布预警后,由现场应急指挥部总指挥按照水源地应急预案中列明的副总指挥、协调办公室、专项工作组成员及名单,迅速组建参加应急指挥的各个工作组,跟踪开展事态研判。

事态研判包括以下内容:事故点下游沿河水利设施工程情况、判断污染物进入河流的数量及种类性质、事故点下游水系分布(包括清洁水情况)、距离水源地取水口的距离和可能对水源地造成的危害,以及备用水源地情况。

事态研判的结果,应作为制定和动态调整应急响应有关方案、实施应急监测、污染源排查与处置和应急处置的重要基础。

#### **5应急监测**

由县生态环境分局负责制订应急监测方案,在发生突发环境事件时第一时间制订应急监测方案,必要时委托市环境监测站及第三方检测机构配合对污染物质的种类、浓度、影响范围进行监测,并对监测数据审核和汇总分析,判断突发环境事件的变化趋势及可能的危害,为现场处置工作提供决策依据。

根据风险评估结果,仙寓镇公信河饮用水源地应急监测方案应包括以下内

容：

### （1）确定监测项目

通过现场信息收集、信息研判、代表性样品分析等途径，确定主要污染物及监测项目。监测项目应考虑主要污染物在环境中可能产生的化学反应、衍生生成其他有毒有害物质，可同时开展水生生物指标的监测，为后期损害评估提供第一手资料。

①对于流动源污染，可以通过询问当事人、查看运载记录或者从移动载体泄漏物中获得可能产生的污染物信息来确定监测项目；

②对于未知源以及非点源污染，监测项目的确定须从事件的现场特征入手，结合事件周边地理、气象条件及可能受污染的水体情况来确定监测项目。必要时可咨询专家意见。

### （2）确定监测范围

应尽量涵盖水源地突发环境事件的污染范围，并包括事件可能影响区域和污染物最低浓度的监测区域。如果突发环境事件有衍生影响，则距离突发环境事件发生时间越长，监测范围越大。

### （3）监测频次和布设监测点位

以突发环境事件发生地点为中心或源头，结合水文和气象条件，在其扩散方向及可能受到影响的水源地位置合理布点，必要时在事故影响区域内水源取水口设置监测点位。应采取不同点位相同间隔时间（一般为1小时）同步采样监测方式，动态监控污染带移动过程。

根据现状调查，仙寓镇公信河水源地一级保护区内无污染源，二级保护区及周边主要污染源为农业种植面源污染，占坡村石田组、占坡村杨家组、河东村居民生活面源污染、取水口上游230m处有一跨河桥梁乡道流动源污染以及S473省道伴随流动源污染。

①针对流动源（跨河桥梁、S473省道）突发环境事件，应对事发区域下游



水域、下游水源地附近进行加密跟踪监测。

②针对非点源（农业种植、生活面源等）突发环境事件，应对事发区域下游水域、下游水源地附近进行加密跟踪监测。

③水华灾害突发事件若发生在一级、二级保护区范围，应对取水口不同水层进行加密跟踪监测。

#### （4）现场采样与监测

①应制定采样计划和准备采样器材。采样量应同时满足快速监测、实验室监测和留样的需要。

②应急监测通常采集瞬时样品，采样量根据分析项目及分析方法确定，采样量还应满足留样要求。污染发生后，应首先采集污染源样品，注意采样点代表性。具体采样方法及采样量可参照 HJ/T191、HJ/T164、HJ/T194、HJ/T193、HJ/T55 和 HJ/T166 等。

③采样人员到达现场后，应根据事故发生地点具体情况，迅速划定采样、控制区域，按布点方法进行布点，确定采样断面。

④采样频次主要根据现场污染状况确定。事故刚发生时，采样频次可适当增加，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。依据不同的环境区域功能和事故发生地的污染实际情况，力求以最低的采样频次，取得最有代表性的样品，既满足反映环境污染程度、范围的要求，又切实可行。

⑤现场采样记录也是应急监测采样时必不可少的一个环节，它是突发环境应急监测的第一手资料，必须如实记录并在现场完成，内容全面，可充分利用常规例行监测表格进行规范记录，至少应包括如下信息：

a.事故发生的的时间和地点，污染事故单位名称、联系方式。

b.现场示意图，如有必要对采样断面及周围情况进行现场录像和拍照，特别注明采样断面所在位置的标志性特征物如建筑物、桥梁等名称。

c.监测实施方案，包括监测项目（如可能）、采样断面（点位）、监测频

次、采样时间等。

d.事故发生现场描述及事故发生的原因。

e.必要的水文气象参数（如水温、水流流向、流量、气温、气压、风向、风速等）。

f.可能存在的污染物名称、流失量及影响范围（程度）；如有可能，简要说明污染物的有害特性。

g.尽可能收集与突发环境事件相关的其他信息，如盛放有毒有害污染物的容器、标签等信息，尤其是外文标签等信息，以便核对。

h.采样人员及校核人员的签名。

（5）分析方法。具备现场监测条件的监测项目，应尽量在现场监测。必要时，备份样品送实验室监（复）测，以确认现场定性或定量监测结果的准确性。

（6）监测结果与数据报告。应按照有关监测技术规范进行数据处理。监测结果可用定性、半定量或定量方式报出。监测结果可采用电话、传真、快报、简报、监测报告等形式第一时间报告现场应急指挥部。

（7）监测数据的质量保证。应急监测过程中的样品采集、现场监测、实验室监测、数据统计等环节，都应有质量控制措施，并对应急监测报告实行三级审核。

## **6污染源排查与处置**

### **6.1调查重点**

当水质监测发现异常、污染物来源不确定时，应根据特征污染物种类、浓度变化、释放总量、释放路径、释放时间，以及当时的水文和气象条件，迅速开展污染源排查的工作。

仙寓镇公信河取水口坐标为东经117°24'8.63"，北纬30°6'19.30"，根据现场调查水源地一级保护区内无污染源，二级保护区及周边主要污染源为农业种植

面源污染，占坡村石田组、占坡村杨家组、河东村居民生活面源污染、取水口上游230m处有一跨河桥梁乡道流动源污染以及S473省道伴随流动源污染。

根据不同污染物类型，由以下各有关部门负责开展污染源排查工作：

附表 6-1 污染源排查对象和重点

污染物种类	排查对象	排查重点	落实部门
有机类污染	生活污水处理设施	污水处理设施运行的异常情况	县生态环境分局
营养盐类污染	农田种植户	农药化肥施用的异常情况	县农业农村局
	生活污水处理设施	污水处理设施运行的异常情况	县生态环境分局
细菌类污染	农田种植户	农药化肥施用的异常情况	县农业农村局
	生活污水处理设施	污水处理设施运行的异常情况	县生态环境分局
农药类污染	农田种植户	农药施用和流失的异常情况	县农业农村局
	闸阀泵站	闸阀泵站运行的异常情况	县水利局、县生态环境分局
石油类污染	跨河桥梁、道路	危化品运输车辆的异常情况、桥面径流收集系统异常情况	县交通运输局、县生态环境分局
重金属及其他有毒有害物质污染	跨河桥梁、道路	危化品运输车辆的异常情况、桥面径流收集系统异常情况	县交通运输局、县生态环境分局
危废、垃圾	人为倾倒	/	县生态环境分局

## 6.2 切断污染源

应急处置组负责对水源地应急预案适用地域范围内的污染源实施切断；对水源地应急预案适用地域范围外的污染源，按有关突发环境事件应急预案要求进行处置。处置措施主要采取切断污染源、收集和围堵污染物等，包括但不限于以下内容：

（1）对发生非正常排放或有毒有害物质泄漏的固定源突发环境事件，应尽快采取关闭、封堵、收集、转移等措施，切断污染源或泄漏源。

（2）对道路交通运输过程中发生的流动源突发事件，可启桥面径流系统的导流槽、应急池或紧急设置围堰、闸坝拦截、油毡吸附、围油栏等方式，对污染源进行围堵并收集污染物。

(3) 对于泵站运行异常，有油污扩散，紧急设置围堰、油毡吸附、围油栏等方式，对污染源进行围堵并收集污染物。

(2) 对于人为倾倒垃圾或危废，立即设置围油栏，并进行打捞，防止大面积扩散。

(3) 启动应急收集系统集中收集陆域或水域污染物，设立拦截设施，防止污染物在陆域漫延，组织有关部门对污染物进行回收处置。

(4) 根据现场事态发展对扩散至水体的污染物进行处置。

## 7 应急处置

### 7.1 现场应急处置

现场处置方案包括但不限于以下内容：应急监测、污染处置措施、物资调集、应急队伍和人员安排等。根据污染特征，水源地突发环境事件的污染处置措施如下。

(1) 由跨桥事故和S473省道交通事故引发的集中式饮用水源地突发环境事件

发生跨河桥梁和S473省道的交通事故，由于车载危化品等泄漏量较大或消防废水处置不当导致水源地突发环境事件发生时，采取以下措施。

#### ① 启动相关应急预案

水厂启动应急预案，立即停止一级泵房抽水泵，关闭取水口出口闸阀；通知交通主管机关、相关政府部门，立即封闭桥梁和必要的道路；事故区禁止吸烟和使用明火；从事故区域内撤离所有不必要的人员；密切监控进入水体的水环境质量，加密监测频次，一旦发生严重水污染，立即停止地表水厂水源供应，待水体水质达标后，再恢复水厂功能。

#### ② 判明危险化学品种类

县生态环境分局、县应急管理局、县水利局、县城市管理局、县交通运输局等立即进行现场勘察，通过向当事人询问、查看运载记录，或由县生态环境

分局利用应急监测设备等方法迅速判明危险化学品种类、危害程度、扩散方式。根据事故点地形地貌、气象条件，依据污染扩散模型，确定合理警戒区域。

### ③确定污染范围

县生态环境分局应做好事件现场的应急监测、扩散规律分析，会同专家明确污染边界，确定拦截范围。

### ④减轻与消除污染

根据污染物的特征，环境应急现场指挥部主要责任部门会同专家制定污染物减轻和消除方案，经环境应急现场指挥部确认后实施。

若出现翻车事故，在未造成危化品下河之间，应立即关闭桥梁雨污排口，将泄漏的液体危化品和桥面径流收集至桥两侧的事故应急池中，未经处理前禁止直接排放下河。同时，液体危化品（或油类）发生泄漏时，抢救人员做好相关防护，立即关闭或堵塞漏源，并严禁火源，然后使用相应吸收材料（沙子、稻草、木屑、活性炭、泡沫等）将泄漏液体吸收后收集容器中，并将收集的泄漏物送专业危险废物单位处置；泄漏事故地面用洗涤剂及大量水冲洗。若遇大量酸液、碱液泄漏时，可用适量中和材料（石灰水、稀酸等）加以中和。

若出现固体危化品（或一般货物）装卸中出现包装破损、泄漏，抢救人员做好相关防护，立即关闭或堵塞漏源，并严禁火源。并根据物料性质，按要求采用相应的工具和容器对其进行清扫、收集和包装，对受污染的物料则应单独收集、送专业危险废物单位处置。

## （2）闸涵、泵站引起的集中式饮用水源地突发环境事件处置方案

### ①启动相关应急预案

启动应急预案和供水应急预案；紧急关闭水厂各工艺之间的进出水阀门；立即联系水利相关部门，关闭沿河闸涵、泵站泄洪口；迅速检测各工艺的水

样，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

### ②确定污染范围

县生态环境分局应做好事件现场的应急监测、扩散规律分析，会同专家明确污染边界，确定拦截范围。

### ③减轻与消除污染

根据污染物的特征，环境应急现场指挥部主要责任部门会同专家制定污染物减轻和消除方案，经环境应急现场指挥部确认后实施。可通过对污染物进行分段阻隔，并采用拦截、吸附（如活性炭吸附）、吸收等措施防止污染物扩散；通过采用中和、固化、沉淀、降解等措施减轻或消除污染。

## （3）农业面源引起的集中式饮用水源地突发环境事件处置方案

### ①启动相关应急预案

启动应急预案和供水应急预案；紧急关闭水厂各工艺之间的进出水阀门，迅速检测各工艺的水样，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

### ②控制污染源

县生态环境分局迅速赶往现场，利用快速监测设备确定特征污染因子。县农业农村局、县水利局、县城市管理局和县生态环境分局根据特征污染及周边汇入河道的沟渠、闸涵，排查流域内可能受农业面源污染的河道、沟渠、闸涵，通过采取拦截、筑坝等措施切断污染源。

### ③确定污染范围

县生态环境分局应做好事件现场的应急监测、扩散规律分析，会同专家明确污染边界，确定拦截范围。

### ④减轻与消除污染

根据污染物的特征，环境应急现场指挥部主要责任部门会同专家制定污染物减轻和消除方案，经环境应急现场指挥部确认后实施。可通过对污染物进行分段阻隔，并采用拦截、吸附（如活性炭吸附）、吸收等措施防止污染物扩散；通过采用中和、固化、沉淀、降解等措施减轻或消除污染。

#### （4）危废、垃圾倾倒等人为破坏环境事件的应对措施

危废、垃圾倾倒等人为破坏环境事件的事件发生后，县生态环境分局、县水利局、县城市管理局、县公安局等立即进行现场勘察，启动相关应急预案，现场应急指挥部根据污染特征指挥相关部门和乡镇立即对污染水体进行截流，对污染水体内的危废、垃圾进行打捞，县生态环境分局对污染水质进行取样和检测；如果对水厂取水有威胁时，水厂应启动应急预案和供水应急预案，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

另外，通知沿途乡镇做好防范工作，沿岸巡查；通知沿途村庄村民远离水岸，严禁捕食水体中鱼类。公安局对倾倒垃圾、危废事件进行调查，对违法者从重处罚。

## 7.2供水安全保障

建立向仙寓镇水厂通报应急监测信息制度，并在启动预警时第一时间通知仙寓镇水厂，加强出厂水水质监测，做好水源和清水储备工作。

仙寓镇水厂根据污染物种类、浓度、可能影响取水口的时间，及时采取深度处理、低压供水、改路供水等应急措施，发动群众储备饮用水，加强污染物监测，待水质满足取水要求时恢复取水和供水。

供水系统按照应急预案，加快降低污染物浓度和影响程度，将受污染水体疏导排放至安全区域，对技术可控的水体污染实行二级或三级强化处理手段；动员用水量大的生产企业，采取轮产、限产、停产等手段，减少自来水消耗，优先满足居民用水需求，必要时，通知下游水厂停水或采取保护措施。

饮用水水源地水质监测由石台县环境监测站负责，如发生突发环境事故，超出石台县环境监测站应急监测能力，应委托第三方机构或与池州市生态环境局进行沟通，请求安徽省池州生态环境监测中心支援。

## 8物资调集及应急设施启用

按照分级处置、就近调用原则，启用应急储备救援物资和设备、应急专项资金，必要时征收、征用急需物资、设备，或者组织有关企业生产、提供应急物资。县应急管理局应加强以下应急物资储备：

（1）对水体内污染物进行打捞和拦截的物资、装备和设施，如救援打捞设备、油毡、围油栏、筑坝材料、溢出控制装备等。

（2）控制和消除污染物的物资、装备和设施，如中和剂、灭火剂、解毒剂、吸收剂等。

（3）移除和拦截移动源的装备和设施，如吊车、临时围堰、导流槽、应急池等。

（4）雨水口垃圾清运和拦截的装备和设施，如格栅、清运车、临时设置的导流槽等。

（5）对污染物进行拦截、导流、分流及降解的应急工程设施，如拦截坝、节制闸、导流渠、分流沟、前置库等

## 9舆情监测与信息发布

在突发环境事件发生后，县宣传部应加强舆情监测，把握舆论导向，有序组织新闻媒体采访、报道突发环境事件事态发展及处置等情况。

突发环境事件的信息发布要及时、准确、客观、全面，由石台县应急管理局在突发环境事件发生后，按规定办理，经县人民政府授权后发布。

信息发布内容包括事件类型、发生的原因、过程、进展情况、采取的应急措施以及事件造成的影响等。

信息发布形式包括权威发布、提供新闻稿、组织报道、接受记者采访、举



行新闻发布会、组织专家解读等。

## **10 响应终止**

### **10.1 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）进入水源保护区陆域范围的污染物已成功围堵，且清运至水源保护区外，未向水域扩散时；进入水源保护区水域范围的污染物已成功拦截或导流至水源保护区外，没有向取水口扩散的风险，且水质监测结果稳定达标；

（2）水质监测结果尚未稳定达标，但根据应急专家组建议可恢复正常取水时。

### **10.2 应急终止程序**

（1）实施应急行动的部门和单位向应急办详细说明环境污染事件的跟踪监测结果、现场控制和处理情况。

（2）应急办根据收集到的相关信息进行分析评估，当判断危险已经得到有效控制后，可向县人民政府详细说明突发环境污染事件的控制和处理情况，并提出申请应急终止建议。

（3）县人民政府批准并发布应急响应终止信息。

（4）各部门和单位终止已采取的有关行动和措施，组织应急工作人员及设备有序撤离，并向应急办汇报。

（5）应急终止后，根据有关指示和实际情况，继续进行跟踪监测，在事故发生点及下游采集水质样品，在清理完毕的事故点采集泥土样品进行持续监测。当监测结果已恢复至正常范围时，突发环境应急监测工作结束。

## **（四）石台县小河集中供水工程饮用水水源地（黄湓河）应急响应专章**

### **1信息收集和研判**

#### **1.1信息收集**

（1）县生态环境分局、县水利局、小河镇水厂可通过对黄湓河开展的水质常规监测和水质预警监测等水质监管渠道获取水质异常信息。

（2）县生态环境分局可通过12369热线、网络等途径获取水源地突发环境事件信息。

（3）县公安局可通过交通事故报警获取流动源突发事故信息。

（4）通过县人民政府不同部门之间、黄湓河上下游相邻乡镇之间建立的信息收集与共享渠道，获取突发环境事件信息。

#### **1.2信息核实与报告**

通过日常监管渠道发现水质异常或群众举报、责任单位报告等接到石台县小河集中供水工程饮用水水源地突发事件报告的有关人员和事故发生单位，值班人员做好详细记录，包括时间、地点、人物、事件及其状况，并第一时间通知小河镇环保站和县生态环境分局。

县生态环境分局在接到水源地突发环境事件信息或监测到相关信息后，应第一时间进行核实，初步认定突发环境事件的性质和类别。

（1）核实信息的真实性。

（2）进一步收集信息，必要时通报生态环境分局、公安局、应急管理局、水利局等有关部门共同开展信息收集工作。

（3）信息核实后，第一时间将有关信息报告县人民政府。

接到信息报告的县人民政府应立即组织有关部门和应急专家进行会商，研判水质变化趋势，若判断可能对水源地水质造成影响，应立即启动应急预案。

### **2预警**

#### **2.1预警分级**

按照集中式饮用水源突发事件严重性和紧急程度，按照集中式饮用水源突发环境事件的紧急程度、发展态势或可能造成的危害程度，突发环境事件预警分为二级，为Ⅰ级、Ⅱ级预警，预警级别由低到高，颜色依次为橙色、红色。

**橙色预警：**当突发环境事件排放的污染物迁移石台县小河集中供水工程饮用水水源地应急预案适用的地域范围，但水源保护区尚未受到污染，或是污染物已进入水源保护区，但应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较小、可能不影响取水时，为橙色（Ⅱ级）预警；

**红色预警：**当污染物已进入（或出现在）水源地保护区，且应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较大、可能影响取水时，为红色（Ⅰ级）预警。预警级别由应急专家组提出建议，由饮用水源地应急指挥部确定。

发布橙色预警时，仅采取预警行动；发布红色预警时，在采取预警行动的同时，应启动应急措施。

## **2.2预警发布**

### **2.2.1橙色预警启动条件**

下列情形均可作为橙色预警启动条件。

（1）通过信息报告发现，在水源地一级、二级保护区内可能由于自然灾害引发水源地发生突发环境事件。

（2）通过信息报告发现，在水源地二级保护区上游汇水区域内发生流动源或非点源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区200m的陆域或距离保护区的直线距离超过200米的水域。

（3）通过信息报告发现，在水源地二级保护区内水源水质和二级保护区上游汇水区域水体水质有发生污染的趋势。

### **2.2.2红色预警**

下列情形均可作为红色预警启动条件。

（1）通过信息报告发现，在水源地一级、二级保护区内发生突发环境事

件。

(2) 通过信息报告发现，在二级保护区上游汇水区域范围内发生非点源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区100m的陆域或距离保护区的直线距离超过100米的水域。

(3) 通过信息报告发现，在二级保护区上游汇水区域范围内发生非点源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区200m的陆域或距离保护区的直线距离超过200米的水域，经水质监测和信息研判，判断污染物迁移至取水口位置时，相应指标浓度仍会超标的。

(4) 通过监测发现，小河镇集中供水工程饮用水水源地保护区或上游汇水区域范围水体理化指标异常。

①在二级保护区内，出现自动水质监测指标超标或生物综合毒性异常，经实验室监（复）测确认的；

②在二级保护区上游汇水区域范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常，且污染物浓度持续升高的；

③在二级保护区上游汇水区域范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常的。

(5) 通过监测发现，水源地保护区或其上游汇水区域范围感官性状异常，即水体出现异常颜色或气味的。

(6) 通过巡查、监测发现，水源地保护区或其上游汇水区域生态指标异常，即水面出现大面积死鱼或生物综合毒性异常并经实验室监测后确认的。

### 2.3预警行动

预警信息发布后，根据不同突发环境事件情景，由县生态环境分局通知有直接关系的部门和单位依照本预案分工，各自开展应急准备工作。各应急小组、有关部门领导和应急抢险队伍，接到通知后迅速到事发现场报到并落实预警行动。

(1) 增加黄湓河的监测频次，密切注意水文、水质和气象条件的变化对水源的影响；

(2) 指令各应急处置队伍进入应急状态；

(3) 针对事件可能造成的危害，封闭、隔离或限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动；

(4) 根据事件情况迅速落实备用水源及自来水应急处理措施；

(5) 调集应急处置所需物资和设备，做好应急处置的保障工作。

## **2.4预警解除**

实施预警行动的部门和单位向应急办详细说明环境污染事件的跟踪监测结果、现场控制和处理情况。应急办根据收集到的相关信息进行分析评估，当判断危险已经得到有效控制后，可向县人民政府详细说明突发环境污染事件的控制和处理情况，并提出申请解除预警建议，由县人民政府决定是否解除预警。所有预警信息的发布、调整和解除均有县人民政府统一发送。

## **3信息报告与通报**

县生态环境分局设立24小时应急值班室（值班电话：12369），随时接报突发环境事件信息，及时做好下情上报，上情下达。

任何部门、单位和个人一旦发现有饮用水水源地突发性环境事件发生或可能发生，均有及时上报的权利和责任。

(1) 当在饮用水水源地发生突发环境事件时，发现人员立即报告值班室；

(2) 值班室接到报告或信息后，立即指令相关部门派员前往现场初步确认突发环境事件；

(3) 值班室确认突发环境事件后，综合评估事件可能造成的影响和危害，研判预警信息，并立即报告县应急组织指挥机构，应急组织指挥机构根据事件的性质和严重，决定是否启动应急预案。

### **3.1信息报告程序**

(1) 发现已经造成或可能造成水源地污染，即接到突发事件报告的有关人员和事故发生单位，值班人员做好详细记录，并且必须在第一时间向县生态环境分局报告。

(2) 县生态环境分局在接到水源地突发环境事件信息或监测到相关信息后，应立即进行核实，初步认定突发环境事件的性质和类别。对初步认定为橙色（Ⅱ级）预警突发环境事件的，县生态环境分局应在2小时内向县人民政府报告。对初步认定为红色（Ⅰ级）预警突发环境事件的，县生态环境分局应在1小时内向县人民政府和池州市生态环境局报告。

(3) 发生下列一时无法判明等级的突发环境事件，县生态环境分局应当按照Ⅱ级或者Ⅰ级突发环境事件的报告程序上报：

①对小河镇集中供水工程饮用水水源保护区造成或者可能造成较大影响的；

②涉及居民聚居区、学校、医院等敏感区域和敏感人群的；

③涉及重金属或者类金属污染的；

④因水源地突发环境事件引发群体性事件，或者社会影响较大的；

(4) 若池州市人民政府先于石台县人民政府获悉水源地突发环境事件信息的，可要求石台县人民政府核实并报告相应信息。

(5) 水源地突发环境事件已经或可能影响相邻行政区域的，县人民政府应及时通报相邻区域同级人民政府。

(6) 特殊情况下，若遇到敏感事件或发生在重点地区、特殊时期，或可能演化为重大、特别重大突发环境事件的信息，有关责任单位和部门应立即向县人民政府报告。

(7) 池州市生态环境局接到县生态环境分局以电话形式报告的突发环境事件信息后，应当如实、准确做好记录，并要求县生态环境分局及时报告书面信息。

对于情况不够清楚、要素不全的突发环境事件信息，池州市生态环境局应当要求县生态环境分局及时核实补充信息。

### 3.2 信息通报程序

对经核实的饮用水水源地突发环境事件，县生态环境分局可根据水源地突发环境事件的类型，向有关部门通报。通报的部门主要为组织实施应急处置行动的部门和单位：

（1）固定源突发事件，通报部门为县生态环境分局、县应急管理局、县水利局、县卫生健康委员会、小河镇水厂等。

（2）流动源突发事件，通报部门为县公安局、县应急管理局、县城市管理局、县水利局、小河镇水厂等。若道路危化品车辆泄漏造成火灾爆炸事故，还应通报县消防救援大队、县交通运输局。

（3）其他污染源突发事件：通报部门为县应急管理局、县卫生健康委、县城市管理局、小河镇水厂等。若发生暴雨内涝，涵闸、泵站开启排涝，周边面源污染径流对黄湓河水质产生影响，还应通报县水利局。

### 3.3 信息报告和通报内容

按照不同的时间节点，突发性环境事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类：

（1）初报是发现或得知突发环境污染事故后的首次报告。初报的内容主要包括事件基本情况（污染事故的发生时间、地点、信息来源、污染源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测结果、人员伤亡情况、水源地受影响情况、事件发展趋势、事故潜在的危害程度处置情况）、拟采取（或已采取）的措施以及下一步工作建议等初步情况。初报应在发现事件后1小时内上报。

（2）续报是在初报的基础上，报告事件及有关处置措施的进展情况。续报应包括事故原因、过程、进展情况（人员、环境受影响最新情况、事件重大变

化情况、采取应对措施的效果）、监测情况（取样监测的具体时间、监测结果超标情况）以及下一步采取的应急措施等基本情况。

（3）处理结果报告应在初报、续报基础上，报告突发环境事件的处置措施、过程和结果等详细情况。

水源地突发环境事件信息应采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告，情况紧急时，初报、续报可通过电话报告，但应当及时补充书面报告。书面报告中应当说明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

在突发环境事件信息报告工作中迟报、谎报、瞒报、漏报有关突发环境事件信息的，给予通报批评；造成后果的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法依规给予处分；构成犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任。

#### **4事态研判**

发布预警后，由现场应急指挥部总指挥按照水源地应急预案中列明的副总指挥、协调办公室、专项工作组成员及名单，迅速组建参加应急指挥的各个工作组，跟踪开展事态研判。

事态研判包括以下内容：事故点下游沿河水利设施工程情况、判断污染物进入河流的数量及种类性质、事故点下游水系分布（包括清洁水情况）、距离水源地取水口的距离和可能对水源地造成的危害，以及备用水源地情况。

事态研判的结果，应作为制定和动态调整应急响应有关方案、实施应急监测、污染源排查与处置和应急处置的重要基础。

#### **5应急监测**

由县生态环境分局负责制订应急监测方案，在发生突发环境事件时第一时间制订应急监测方案，必要时委托市环境监测站及第三方检测机构配合对污染物质的种类、浓度、影响范围进行监测，并对监测数据审核和汇总分析，判断突发环境事件的变化趋势及可能的危害，为现场处置工作提供决策依据。



根据风险评估结果，仙寓镇公信河饮用水源地应急监测方案应包括以下内容：

### （1）确定监测项目

通过现场信息收集、信息研判、代表性样品分析等途径，确定主要污染物及监测项目。监测项目应考虑主要污染物在环境中可能产生的化学反应、衍生成其他有毒有害物质，可同时开展水生生物指标的监测，为后期损害评估提供第一手资料。

①对于流动源污染，可以通过询问当事人、查看运载记录或者从移动载体泄漏物中获得可能产生的污染物信息来确定监测项目；

②对于未知源以及非点源污染，监测项目的确定须从事件的现场特征入手，结合事件周边地理、气象条件及可能受污染的水体情况来确定监测项目。必要时可咨询专家意见。

### （2）确定监测范围

应尽量涵盖水源地突发环境事件的污染范围，并包括事件可能影响区域和污染物最低浓度的监测区域。如果突发环境事件有衍生影响，则距离突发环境事件发生时间越长，监测范围越大。

### （3）监测频次和布设监测点位

以突发环境事件发生地点为中心或源头，结合水文和气象条件，在其扩散方向及可能受到影响的水源地位置合理布点，必要时在事故影响区域内水源取水口设置监测点位。应采取不同点位相同间隔时间（一般为1小时）同步采样监测方式，动态监控污染带移动过程。

根据现状调查，小河镇集中供水工程饮用水水源地划分保护区内无运输危险化学品船舶等交通工具，无装卸码头，无入河排污口。小河镇黄湓河水源地主要污染源为取水口上游900m处有农村生活面源污染；农业种植业面源污染；G530国道伴随流动污染源。

①针对流动源（G530国道）突发环境事件，应对事发区域下游水域、下游水源地附近进行加密跟踪监测。

②针对非点源（农业种植、生活面源等）突发环境事件，应对事发区域下游水域、下游水源地附近进行加密跟踪监测。

③水华灾害突发事件若发生在一级、二级保护区范围，应对取水口不同水层进行加密跟踪监测。

#### （4）现场采样与监测

①应制定采样计划和准备采样器材。采样量应同时满足快速监测、实验室监测和留样的需要。

②应急监测通常采集瞬时样品，采样量根据分析项目及分析方法确定，采样量还应满足留样要求。污染发生后，应首先采集污染源样品，注意采样点代表性。具体采样方法及采样量可参照 HJ/T191、HJ/T164、HJ/T194、HJ/T193、HJ/T55 和 HJ/T166 等。

③采样人员到达现场后，应根据事故发生地点具体情况，迅速划定采样、控制区域，按布点方法进行布点，确定采样断面。

④采样频次主要根据现场污染状况确定。事故刚发生时，采样频次可适当增加，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。依据不同的环境区域功能和事故发生地的污染实际情况，力求以最低的采样频次，取得最有代表性的样品，既满足反映环境污染程度、范围的要求，又切实可行。

⑤现场采样记录也是应急监测采样时必不可少的一个环节，它是突发环境应急监测的第一手资料，必须如实记录并在现场完成，内容全面，可充分利用常规例行监测表格进行规范记录，至少应包括如下信息：

a.事故发生的时间和地点，污染事故单位名称、联系方式。

b.现场示意图，如有必要对采样断面及周围情况进行现场录像和拍照，特别注明采样断面所在位置的标志性特征物如建筑物、桥梁等名称。

c.监测实施方案，包括监测项目（如可能）、采样断面（点位）、监测频次、采样时间等。

d.事故发生现场描述及事故发生的原因。

e.必要的水文气象参数（如水温、水流流向、流量、气温、气压、风向、风速等）。

f.可能存在的污染物名称、流失量及影响范围（程度）；如有可能，简要说明污染物的有害特性。

g.尽可能收集与突发环境事件相关的其他信息，如盛放有毒有害污染物的容器、标签等信息，尤其是外文标签等信息，以便核对。

h.采样人员及校核人员的签名。

（5）分析方法。具备现场监测条件的监测项目，应尽量在现场监测。必要时，备份样品送实验室监（复）测，以确认现场定性或定量监测结果的准确性。

（6）监测结果与数据报告。应按照有关监测技术规范进行数据处理。监测结果可用定性、半定量或定量方式报出。监测结果可采用电话、传真、快报、简报、监测报告等形式第一时间报告现场应急指挥部。

（7）监测数据的质量保证。应急监测过程中的样品采集、现场监测、实验室监测、数据统计等环节，都应有质量控制措施，并对应急监测报告实行三级审核。

## **6污染源排查与处置**

### **6.1调查重点**

当水质监测发现异常、污染物来源不确定时，应根据特征污染物种类、浓度变化、释放总量、释放路径、释放时间，以及当时的水文和气象条件，迅速开展污染源排查的工作。

小河镇黄湓河取水口坐标为东经117°16'27"，北纬30°13'22"，根据现场调查

水源地主要污染源为取水口上游900m处有农村生活面源污染；农业种植业面源污染；G530国道伴随流动污染源。

根据不同污染物类型，由以下各有关部门负责开展污染源排查工作：

附表 6-1 污染源排查对象和重点

污染物种类	排查对象	排查重点	落实部门
有机类污染	生活污水处理设施	污水处理设施运行的异常情况	县生态环境分局
营养盐类污染	农田种植户	农药化肥施用的异常情况	县农业农村局
	生活污水处理设施	污水处理设施运行的异常情况	县生态环境分局
细菌类污染	农田种植户	农药化肥施用的异常情况	县农业农村局
	生活污水处理设施	污水处理设施运行的异常情况	县生态环境分局
农药类污染	农田种植户	农药施用和流失的异常情况	县农业农村局
	闸阀泵站	闸阀泵站运行的异常情况	县水利局、县生态环境分局
石油类污染	道路	危化品运输车辆的异常情况	县交通运输局、县生态环境分局
重金属及其他有毒有害物质污染	道路	危化品运输车辆的异常情况	县交通运输局、县生态环境分局
危废、垃圾	人为倾倒	/	县生态环境分局

## 6.2 切断污染源

应急处置组负责对水源地应急预案适用地域范围内的污染源实施切断；对水源地应急预案适用地域范围外的污染源，按有关突发环境事件应急预案要求进行处置。处置措施主要采取切断污染源、收集和围堵污染物等，包括但不限于以下内容：

（1）对道路交通运输过程中发生的流动源突发事件，可启路面径流系统的导流槽、应急池或紧急设置围堰、闸坝拦截、油毡吸附、围油栏等方式，对污染源进行围堵并收集污染物。

（2）对于泵站运行异常，有油污扩散，紧急设置围堰、油毡吸附、围油栏等方式，对污染源进行围堵并收集污染物。

(3) 对于人为倾倒垃圾或危废，立即设置围油栏，并进行打捞，防止大面积扩散。

(4) 启动应急收集系统集中收集陆域或水域污染物，设立拦截设施，防止污染物在陆域蔓延，组织有关部门对污染物进行回收处置。

(5) 根据现场事态发展对扩散至水体的污染物进行处置。

## 7 应急处置

### 7.1 现场应急处置

现场处置方案包括但不限于以下内容：应急监测、污染处置措施、物资调集、应急队伍和人员安排等。根据污染特征，水源地突发环境事件的污染处置措施如下。

(1) 由G530国道道路交通事故引发的集中式饮用水源地突发环境事件

发生G530国道的交通事故，由于车载危化品等泄漏量较大或消防废水处置不当导致水源地突发环境事件发生时，采取以下措施。

#### ① 启动相关应急预案

水厂启动应急预案，立即停止一级泵房抽水泵，关闭取水口出口闸阀；通知交通主管机关、相关政府部门，立即封闭必要的道路；事故区禁止吸烟和使用明火；从事故区域内撤离所有不必要的人员；密切监控进入水体的水环境质量，加密监测频次，一旦发生严重水污染，立即停止地表水厂水源供应，待水体水质达标后，再恢复水厂功能。

#### ② 判明危险化学品种类

县生态环境分局、县应急管理局、县水利局、县城市管理局、县交通运输局等立即进行现场勘察，通过向当事人询问、查看运载记录，或由县生态环境分局利用应急监测设备等方法迅速判明危险化学品种类、危害程度、扩散方式。根据事故点地形地貌、气象条件，依据污染扩散模型，确定合理警戒区域。

### ③确定污染范围

县生态环境分局应做好事件现场的应急监测、扩散规律分析，会同专家明确污染边界，确定拦截范围。

### ④减轻与消除污染

根据污染物的特征，环境应急现场指挥部主要责任部门会同专家制定污染物减轻和消除方案，经环境应急现场指挥部确认后实施。

若出现翻车事故，在未造成危化品下河之间，应立即关闭道路雨污排口，将泄漏的液体危化品和道路径流收集至回收桶或事故应急池中，未经处理前禁止直接排放下河。同时，液体危化品（或油类）发生泄漏时，抢救人员做好相关防护，立即关闭或堵塞漏源，并严禁火源，然后使用相应吸收材料（沙子、稻草、木屑、活性炭、泡沫等）将泄漏液体吸收后收集容器中，并将收集的泄漏物送专业危险废物单位处置；泄漏事故地面用洗涤剂及大量水冲洗。若遇大量酸液、碱液泄漏时，可用适量中和材料（石灰水、稀酸等）加以中和。

若出现固体危化品（或一般货物）装卸中出现包装破损、泄漏，抢救人员做好相关防护，立即关闭或堵塞漏源，并严禁火源。并根据物料性质，按要求采用相应的工具和容器对其进行清扫、收集和包装，对受污染的物料则应单独收集、送专业危险废物单位处置。

## （2）闸涵、泵站引起的集中式饮用水源地突发环境事件处置方案

### ①启动相关应急预案

启动应急预案和供水应急预案；紧急关闭水厂各工艺之间的进出水阀门；立即联系水利相关部门，关闭沿河闸涵、泵站泄洪口；迅速检测各工艺的水样，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

### ②确定污染范围

县生态环境分局应做好事件现场的应急监测、扩散规律分析，会同专家明确污染边界，确定拦截范围。

### ③减轻与消除污染

根据污染物的特征，环境应急现场指挥部主要责任部门会同专家制定污染物减轻和消除方案，经环境应急现场指挥部确认后实施。可通过对污染物进行分段阻隔，并采用拦截、吸附（如活性炭吸附）、吸收等措施防止污染物扩散；通过采用中和、固化、沉淀、降解等措施减轻或消除污染。

## （3）农业面源引起的集中式饮用水源地突发环境事件处置方案

### ①启动相关应急预案

启动应急预案和供水应急预案；紧急关闭水厂各工艺之间的进出水阀门，迅速检测各工艺的水样，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

### ②控制污染源

县生态环境分局迅速赶往现场，利用快速监测设备确定特征污染因子。县农业农村局、县水利局、县城市管理局和县生态环境分局根据特征污染及周边汇入河道的沟渠、闸涵，排查流域内可能受农业面源污染的河道、沟渠、闸涵，通过采取拦截、筑坝等措施切断污染源。

### ③确定污染范围

县生态环境分局应做好事件现场的应急监测、扩散规律分析，会同专家明确污染边界，确定拦截范围。

### ④减轻与消除污染

根据污染物的特征，环境应急现场指挥部主要责任部门会同专家制定污染物减轻和消除方案，经环境应急现场指挥部确认后实施。可通过对污染物进行

分段阻隔，并采用拦截、吸附（如活性炭吸附）、吸收等措施防止污染物扩散；通过采用中和、固化、沉淀、降解等措施减轻或消除污染。

#### （4）危废、垃圾倾倒等人为破坏环境事件的应对措施

危废、垃圾倾倒等人为破坏环境事件的事件发生后，县生态环境分局、县水利局、县城市管理局、县公安局等立即进行现场勘察，启动相关应急预案，现场应急指挥部根据污染特征指挥相关部门和乡镇立即对污染水体进行截流，对污染水体内的危废、垃圾进行打捞，县生态环境分局对污染水质进行取样和检测；如果对水厂取水有威胁时，水厂应启动应急预案和供水应急预案，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

另外，通知沿途乡镇做好防范工作，沿岸巡查；通知沿途村庄村民远离水岸，严禁捕食水体中鱼类。公安局对倾倒垃圾、危废事件进行调查，对违法者从重处罚。

## 7.2 供水安全保障

建立向小河镇水厂通报应急监测信息制度，并在启动预警时第一时间通知小河镇水厂，加强出厂水水质监测，做好水源和清水储备工作。

小河镇水厂根据污染物种类、浓度、可能影响取水口的时间，及时采取深度处理、低压供水、改路供水等应急措施，发动群众储备饮用水，加强污染物监测，待水质满足取水要求时恢复取水和供水。

供水系统按照应急预案，加快降低污染物浓度和影响程度，将受污染水体疏导排放至安全区域，对技术可控的水体污染实行二级或三级强化处理手段；动员用水量大的生产企业，采取轮产、限产、停产等手段，减少自来水消耗，优先满足居民用水需求，必要时，通知下游水厂停水或采取保护措施。

饮用水水源地水质监测由石台县环境监测站负责，如发生突发环境事故，超出石台县环境监测站应急监测能力，应委托第三方机构或与池州市生态环境



局进行沟通，请求安徽省池州生态环境监测中心支援。

## 8物资调集及应急设施启用

按照分级处置、就近调用原则，启用应急储备救援物资和设备、应急专项资金，必要时征收、征用急需物资、设备，或者组织有关企业生产、提供应急物资。县应急管理局应加强以下应急物资储备：

（1）对水体内污染物进行打捞和拦截的物资、装备和设施，如救援打捞设备、油毡、围油栏、筑坝材料、溢出控制装备等。

（2）控制和消除污染物的物资、装备和设施，如中和剂、灭火剂、解毒剂、吸收剂等。

（3）移除和拦截移动源的装备和设施，如吊车、临时围堰、导流槽、应急池等。

（4）雨水口垃圾清运和拦截的装备和设施，如格栅、清运车、临时设置的导流槽等。

（5）对污染物进行拦截、导流、分流及降解的应急工程设施，如拦截坝、节制闸、导流渠、分流沟、前置库等

## 9舆情监测与信息发布

在突发环境事件发生后，县宣传部应加强舆情监测，把握舆论导向，有序组织新闻媒体采访、报道突发环境事件事态发展及处置等情况。

突发环境事件的信息发布要及时、准确、客观、全面，由石台县应急管理局在突发环境事件发生后，按规定办理，经县人民政府授权后发布。

信息发布内容包括事件类型、发生的原因、过程、进展情况、采取的应急措施以及事件造成的影响等。

信息发布形式包括权威发布、提供新闻稿、组织报道、接受记者采访、举行新闻发布会、组织专家解读等。

## 10响应终止

## 10.1 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）进入水源保护区陆域范围的污染物已成功围堵，且清运至水源保护区外，未向水域扩散时；进入水源保护区水域范围的污染物已成功拦截或导流至水源保护区外，没有向取水口扩散的风险，且水质监测结果稳定达标；

（2）水质监测结果尚未稳定达标，但根据应急专家组建议可恢复正常取水时。

## 10.2 应急终止程序

（1）实施应急行动的部门和单位向应急办详细说明环境污染事件的跟踪监测结果、现场控制和处理情况。

（2）应急办根据收集到的相关信息进行分析评估，当判断危险已经得到有效控制后，可向县人民政府详细说明突发环境污染事件的控制和处理情况，并提出申请应急终止建议。

（3）县人民政府批准并发布应急响应终止信息。

（4）各部门和单位终止已采取的有关行动和措施，组织应急工作人员及设备有序撤离，并向应急办汇报。

（5）应急终止后，根据有关指示和实际情况，继续进行跟踪监测，在事故发生点及下游采集水质样品，在清理完毕的事故点采集泥土样品进行持续监测。当监测结果已恢复至正常范围时，突发环境应急监测工作结束。

## **（五）石台县大演乡大演溪河饮用水水源地（大演溪河）应急响应专章**

### **1信息收集和研判**

#### **1.1信息收集**

（1）县生态环境分局、县水利局、大演乡水厂可通过对大演溪河开展的水质常规监测和水质预警监测等水质监管渠道获取水质异常信息。

（2）县生态环境分局可通过12369热线、网络等途径获取水源地突发环境事件信息。

（3）县公安局可通过交通事故报警获取流动源突发事故信息。

（4）通过县人民政府不同部门之间、大演溪河上下游相邻乡镇之间建立的信息收集与共享渠道，获取突发环境事件信息。

#### **1.2信息核实与报告**

通过日常监管渠道发现水质异常或群众举报、责任单位报告等接到石台县大演乡大演溪河饮用水水源地突发事件报告的有关人员和事故发生单位，值班人员做好详细记录，包括时间、地点、人物、事件及其状况，并第一时间通知大演乡环保站和县生态环境分局。

县生态环境分局在接到水源地突发环境事件信息或监测到相关信息后，应第一时间进行核实，初步认定突发环境事件的性质和类别。

（1）核实信息的真实性。

（2）进一步收集信息，必要时通报生态环境分局、公安局、应急管理局、水利局等有关部门共同开展信息收集工作。

（3）信息核实后，第一时间将有关信息报告县人民政府。

接到信息报告的县人民政府应立即组织有关部门和应急专家进行会商，研判水质变化趋势，若判断可能对水源地水质造成影响，应立即启动应急预案。

### **2预警**

#### **2.1预警分级**

按照集中式饮用水源突发事件严重性和紧急程度，按照集中式饮用水源突发环境事件的紧急程度、发展态势或可能造成的危害程度，突发环境事件预警分为二级，为Ⅰ级、Ⅱ级预警，预警级别由低到高，颜色依次为橙色、红色。

**橙色预警：**当突发环境事件排放的污染物迁移石台县大演乡大演溪河饮用水水源地应急预案适用的地域范围，但水源保护区尚未受到污染，或是污染物已进入水源保护区，但应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较小、可能不影响取水时，为橙色（Ⅱ级）预警；

**红色预警：**当污染物已进入（或出现在）水源地保护区，且应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较大、可能影响取水时，为红色（Ⅰ级）预警。预警级别由应急专家组提出建议，由饮用水源地应急指挥部确定。

发布橙色预警时，仅采取预警行动；发布红色预警时，在采取预警行动的同时，应启动应急措施。

## **2.2预警发布**

### **2.2.1橙色预警启动条件**

下列情形均可作为橙色预警启动条件。

（1）通过信息报告发现，在水源地一级、二级保护区内可能由于自然灾害引发水源地发生突发环境事件。

（2）通过信息报告发现，在水源地二级保护区上游汇水区域内发生流动源或非点源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区200m的陆域或距离保护区的直线距离超过200米的水域。

（3）通过信息报告发现，在水源地二级保护区内水源水质和二级保护区上游汇水区域水体水质有发生污染的趋势。

### **2.2.2红色预警**

下列情形均可作为红色预警启动条件。

（1）通过信息报告发现，在水源地一级、二级保护区内发生突发环境事

件。

(2) 通过信息报告发现，在二级保护区上游汇水区域范围内发生非点源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区100m的陆域或距离保护区的直线距离超过100米的水域。

(3) 通过信息报告发现，在二级保护区上游汇水区域范围内发生非点源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区200m的陆域或距离保护区的直线距离超过200米的水域，经水质监测和信息研判，判断污染物迁移至取水口位置时，相应指标浓度仍会超标的。

(4) 通过监测发现，大演乡大演溪河饮用水水源地保护区或上游汇水区域范围水体理化指标异常。

①在二级保护区内，出现自动水质监测指标超标或生物综合毒性异常，经实验室监（复）测确认的；

②在二级保护区上游汇水区域范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常，且污染物浓度持续升高的；

③在二级保护区上游汇水区域范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常的。

(5) 通过监测发现，水源地保护区或其上游汇水区域范围感官性状异常，即水体出现异常颜色或气味的。

(6) 通过巡查、监测发现，水源地保护区或其上游汇水区域生态指标异常，即水面出现大面积死鱼或生物综合毒性异常并经实验室监测后确认的。

### 2.3预警行动

预警信息发布后，根据不同突发环境事件情景，由县生态环境分局通知有直接关系的部门和单位依照本预案分工，各自开展应急准备工作。各应急小组、有关部门领导和应急抢险队伍，接到通知后迅速到事发现场报到并落实预警行动。

(1) 增加大演溪河的监测频次，密切注意水文、水质和气象条件的变化对水源的影响；

(2) 指令各应急处置队伍进入应急状态；

(3) 针对事件可能造成的危害，封闭、隔离或限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动；

(4) 根据事件情况迅速落实备用水源及自来水应急处理措施；

(5) 调集应急处置所需物资和设备，做好应急处置的保障工作。

## **2.4预警解除**

实施预警行动的部门和单位向应急办详细说明环境污染事件的跟踪监测结果、现场控制和处理情况。应急办根据收集到的相关信息进行分析评估，当判断危险已经得到有效控制后，可向县人民政府详细说明突发环境污染事件的控制和处理情况，并提出申请解除预警建议，由县人民政府决定是否解除预警。所有预警信息的发布、调整和解除均有县人民政府统一发送。

## **3信息报告与通报**

县生态环境分局设立24小时应急值班室（值班电话：12369），随时接报突发环境事件信息，及时做好下情上报，上情下达。

任何部门、单位和个人一旦发现有饮用水水源地突发性环境事件发生或可能发生，均有及时上报的权利和责任。

(1) 当在饮用水水源地发生突发环境事件时，发现人员立即报告值班室；

(2) 值班室接到报告或信息后，立即指令相关部门派员前往现场初步确认突发环境事件；

(3) 值班室确认突发环境事件后，综合评估事件可能造成的影响和危害，研判预警信息，并立即报告县应急组织指挥机构，应急组织指挥机构根据事件的性质和严重，决定是否启动应急预案。

### **3.1信息报告程序**

(1) 发现已经造成或可能造成水源地污染，即接到突发事件报告的有关人员和事故发生单位，值班人员做好详细记录，并且必须在第一时间向县生态环境分局报告。

(2) 县生态环境分局在接到水源地突发环境事件信息或监测到相关信息后，应立即进行核实，初步认定突发环境事件的性质和类别。对初步认定为橙色（Ⅱ级）预警突发环境事件的，县生态环境分局应在2小时内向县人民政府报告。对初步认定为红色（Ⅰ级）预警突发环境事件的，县生态环境分局应在1小时内向县人民政府和池州市生态环境局报告。

(3) 发生下列一时无法判明等级的突发环境事件，县生态环境分局应当按照Ⅱ级或者Ⅰ级突发环境事件的报告程序上报：

- ①对大演乡大演溪河饮用水水源保护区造成或者可能造成较大影响的；
- ②涉及居民聚居区、学校、医院等敏感区域和敏感人群的；
- ③涉及重金属或者类金属污染的；
- ④因水源地突发环境事件引发群体性事件，或者社会影响较大的；

(4) 若池州市人民政府先于石台县人民政府获悉水源地突发环境事件信息的，可要求石台县人民政府核实并报告相应信息。

(5) 水源地突发环境事件已经或可能影响相邻行政区域的，县人民政府应及时通报相邻区域同级人民政府。

(6) 特殊情况下，若遇到敏感事件或发生在重点地区、特殊时期，或可能演化为重大、特别重大突发环境事件的信息，有关责任单位和部门应立即向县人民政府报告。

(7) 池州市生态环境局接到县生态环境分局以电话形式报告的突发环境事件信息后，应当如实、准确做好记录，并要求县生态环境分局及时报告书面信息。

对于情况不够清楚、要素不全的突发环境事件信息，池州市生态环境局应

当要求县生态环境分局及时核实补充信息。

### 3.2 信息通报程序

对经核实的饮用水水源地突发环境事件，县生态环境分局可根据水源地突发环境事件的类型，向有关部门通报。通报的部门主要为组织实施应急处置行动的部门和单位：

（1）固定源突发事件，通报部门为县生态环境分局、县应急管理局、县水利局、县卫生健康委员会、大演乡水厂等。

（2）流动源突发事件，通报部门为县公安局、县应急管理局、县城市管理局、县水利局、大演乡水厂等。若道路危化品车辆泄漏造成火灾爆炸事故，还应通报县消防救援大队、县交通运输局。

（3）其他污染源突发事件：通报部门为县应急管理局、县卫生健康委、县城市管理局、大演乡水厂等。若发生暴雨内涝，涵闸、泵站开启排涝，周边面源污染径流对大演溪河水质产生影响，还应通报县水利局。

### 3.3 信息报告和通报内容

按照不同的时间节点，突发性环境事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类：

（1）初报是发现或得知突发环境污染事故后的首次报告。初报的内容主要包括事件基本情况（污染事故的发生时间、地点、信息来源、污染源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测结果、人员伤亡情况、水源地受影响情况、事件发展趋势、事故潜在的危害程度处置情况）、拟采取（或已采取）的措施以及下一步工作建议等初步情况。初报应在发现事件后1小时内上报。

（2）续报是在初报的基础上，报告事件及有关处置措施的进展情况。续报应包括事故原因、过程、进展情况（人员、环境受影响最新情况、事件重大变化情况、采取应对措施的效果）、监测情况（取样监测的具体时间、监测结果



超标情况)以及下一步采取的应急措施等基本情况。

(3) 处理结果报告应在初报、续报基础上,报告突发环境事件的处置措施、过程和结果等详细情况。

水源地突发环境事件信息应采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告,情况紧急时,初报、续报可通过电话报告,但应当及时补充书面报告。书面报告中应当说明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容,并尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

在突发环境事件信息报告工作中迟报、谎报、瞒报、漏报有关突发环境事件信息的,给予通报批评;造成后果的,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法依规给予处分;构成犯罪的,移送司法机关依法追究刑事责任。

#### **4事态研判**

发布预警后,由现场应急指挥部总指挥按照水源地应急预案中列明的副总指挥、协调办公室、专项工作组成员及名单,迅速组建参加应急指挥的各个工作组,跟踪开展事态研判。

事态研判包括以下内容:事故点下游沿河水利设施工程情况、判断污染物进入河流的数量及种类性质、事故点下游水系分布(包括清洁水情况)、距离水源地取水口的距离和可能对水源地造成的危害,以及备用水源地情况。

事态研判的结果,应作为制定和动态调整应急响应有关方案、实施应急监测、污染源排查与处置和应急处置的重要基础。

#### **5应急监测**

由县生态环境分局负责制订应急监测方案,在发生突发环境事件时第一时间制订应急监测方案,必要时委托市环境监测站及第三方检测机构配合对污染物质的种类、浓度、影响范围进行监测,并对监测数据审核和汇总分析,判断突发环境事件的变化趋势及可能的危害,为现场处置工作提供决策依据。

根据风险评估结果,大演乡大演溪河饮用水源地应急监测方案应包括以下

内容：

### （1）确定监测项目

通过现场信息收集、信息研判、代表性样品分析等途径，确定主要污染物及监测项目。监测项目应考虑主要污染物在环境中可能产生的化学反应、衍生生成其他有毒有害物质，可同时开展水生生物指标的监测，为后期损害评估提供第一手资料。

①对于流动源污染，可以通过询问当事人、查看运载记录或者从移动载体泄漏物中获得可能产生的污染物信息来确定监测项目；

②对于未知源以及非点源污染，监测项目的确定须从事件的现场特征入手，结合事件周边地理、气象条件及可能受污染的水体情况来确定监测项目。必要时可咨询专家意见。

### （2）确定监测范围

应尽量涵盖水源地突发环境事件的污染范围，并包括事件可能影响区域和污染物最低浓度的监测区域。如果突发环境事件有衍生影响，则距离突发环境事件发生时间越长，监测范围越大。

### （3）监测频次和布设监测点位

以突发环境事件发生地点为中心或源头，结合水文和气象条件，在其扩散方向及可能受到影响的水源地位置合理布点，必要时在事故影响区域内水源取水口设置监测点位。应采取不同点位相同间隔时间（一般为1小时）同步采样监测方式，动态监控污染带移动过程。

根据现状调查，大演乡大演溪河水源地一级保护区主要有013乡道伴随流动源污染，二级保护区主要污染源为农业种植面源污染、新火村居民生活面源污染以及013乡道伴随流动源污染。

①针对流动源（013乡道）突发环境事件，应对事发区域下游水域、下游水源地附近进行加密跟踪监测。

②针对非点源（农业种植、生活面源等）突发环境事件，应对事发区域下游水域、下游水源地附近进行加密跟踪监测。

③水华灾害突发事件若发生在一级、二级保护区范围，应对取水口不同水层进行加密跟踪监测。

#### （4）现场采样与监测

①应制定采样计划和准备采样器材。采样量应同时满足快速监测、实验室监测和留样的需要。

②应急监测通常采集瞬时样品，采样量根据分析项目及分析方法确定，采样量还应满足留样要求。污染发生后，应首先采集污染源样品，注意采样点代表性。具体采样方法及采样量可参照 HJ/T191、HJ/T164、HJ/T194、HJ/T193、HJ/T55 和 HJ/T166 等。

③采样人员到达现场后，应根据事故发生地点具体情况，迅速划定采样、控制区域，按布点方法进行布点，确定采样断面。

④采样频次主要根据现场污染状况确定。事故刚发生时，采样频次可适当增加，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。依据不同的环境区域功能和事故发生地的污染实际情况，力求以最低的采样频次，取得最有代表性的样品，既满足反映环境污染程度、范围的要求，又切实可行。

⑤现场采样记录也是应急监测采样时必不可少的一个环节，它是突发环境应急监测的第一手资料，必须如实记录并在现场完成，内容全面，可充分利用常规例行监测表格进行规范记录，至少应包括如下信息：

a.事故发生的时间和地点，污染事故单位名称、联系方式。

b.现场示意图，如有必要对采样断面及周围情况进行现场录像和拍照，特别注明采样断面所在位置的标志性特征物如建筑物、桥梁等名称。

c.监测实施方案，包括监测项目（如可能）、采样断面（点位）、监测频次、采样时间等。

d.事故发生现场描述及事故发生的原因。

e.必要的水文气象参数（如水温、水流流向、流量、气温、气压、风向、风速等）。

f.可能存在的污染物名称、流失量及影响范围（程度）；如有可能，简要说明污染物的有害特性。

g.尽可能收集与突发环境事件相关的其他信息，如盛放有毒有害污染物的容器、标签等信息，尤其是外文标签等信息，以便核对。

h.采样人员及校核人员的签名。

（5）分析方法。具备现场监测条件的监测项目，应尽量在现场监测。必要时，备份样品送实验室监（复）测，以确认现场定性或定量监测结果的准确性。

（6）监测结果与数据报告。应按照有关监测技术规范进行数据处理。监测结果可用定性、半定量或定量方式报出。监测结果可采用电话、传真、快报、简报、监测报告等形式第一时间报告现场应急指挥部。

（7）监测数据的质量保证。应急监测过程中的样品采集、现场监测、实验室监测、数据统计等环节，都应有质量控制措施，并对应急监测报告实行三级审核。

## 6污染源排查与处置

### 6.1调查重点

当水质监测发现异常、污染物来源不确定时，应根据特征污染物种类、浓度变化、释放总量、释放路径、释放时间，以及当时的水文和气象条件，迅速开展污染源排查的工作。

大演乡大演溪河取水口坐标为东经117°29'30.11"，北纬30°8'27.07"，根据现场调查水源地一级保护区主要有013乡道伴随流动源污染，二级保护区主要污染源为农业种植面源污染、新火村居民生活面源污染以及013乡道伴随流动源污

染。

根据不同污染物类型，由以下各有关部门负责开展污染源排查工作：

附表 6-1 污染源排查对象和重点

污染物种类	排查对象	排查重点	落实部门
有机类污染	生活污水处理设施	污水处理设施运行的异常情况	县生态环境分局
营养盐类污染	农田种植户	农药化肥施用的异常情况	县农业农村局
	生活污水处理设施	污水处理设施运行的异常情况	县生态环境分局
细菌类污染	农田种植户	农药化肥施用的异常情况	县农业农村局
	生活污水处理设施	污水处理设施运行的异常情况	县生态环境分局
农药类污染	农田种植户	农药施用和流失的异常情况	县农业农村局
	闸阀泵站	闸阀泵站运行的异常情况	县水利局、县生态环境分局
石油类污染	013乡道	危化品运输车辆的异常情况	县交通运输局、县生态环境分局
重金属及其他有毒有害物质污染	013乡道	危化品运输车辆的异常情况	县交通运输局、县生态环境分局
危废、垃圾	人为倾倒	/	县生态环境分局

## 6.2 切断污染源

应急处置组负责对水源地应急预案适用地域范围内的污染源实施切断；对水源地应急预案适用地域范围外的污染源，按有关突发环境事件应急预案要求进行处置。处置措施主要采取切断污染源、收集和围堵污染物等，包括但不限于以下内容：

（1）对道路交通运输过程中发生的流动源突发事件，可启路面径流系统的导流槽、应急池或紧急设置围堰、闸坝拦截、油毡吸附、围油栏等方式，对污染源进行围堵并收集污染物。

（2）对于泵站运行异常，有油污扩散，紧急设置围堰、油毡吸附、围油栏等方式，对污染源进行围堵并收集污染物。

（3）对于人为倾倒垃圾或危废，立即设置围油栏，并进行打捞，防止大面积扩散。

(4) 启动应急收集系统集中收集陆域或水域污染物，设立拦截设施，防止污染物在陆域漫延，组织有关部门对污染物进行回收处置。

(5) 根据现场事态发展对扩散至水体的污染物进行处置。

## 7 应急处置

### 7.1 现场应急处置

现场处置方案包括但不限于以下内容：应急监测、污染处置措施、物资调集、应急队伍和人员安排等。根据污染特征，水源地突发环境事件的污染处置措施如下。

#### (1) 由013乡道交通事故引发的集中式饮用水源地突发环境事件

发生013乡道的交通事故，由于车载危化品等泄漏量较大或消防废水处置不当导致水源地突发环境事件发生时，采取以下措施。

##### ①启动相关应急预案

水厂启动应急预案，立即停止一级泵房抽水泵，关闭取水口出口闸阀；通知交通主管机关、相关政府部门，立即封闭必要的道路；事故区禁止吸烟和使用明火；从事故区域内撤离所有不必要的人员；密切监控进入水体的水环境质量，加密监测频次，一旦发生严重水污染，立即停止地表水厂水源供应，待水体水质达标后，再恢复水厂功能。

##### ②判明危险化学品种类

县生态环境分局、县应急管理局、县水利局、县城市管理局、县交通运输局等立即进行现场勘察，通过向当事人询问、查看运载记录，或由县生态环境分局利用应急监测设备等方法迅速判明危险化学品种类、危害程度、扩散方式。根据事故点地形地貌、气象条件，依据污染扩散模型，确定合理警戒区域。

##### ③确定污染范围

县生态环境分局应做好事件现场的应急监测、扩散规律分析，会同专家明确污染边界，确定拦截范围。

#### ④减轻与消除污染

根据污染物的特征，环境应急现场指挥部主要责任部门会同专家制定污染物减轻和消除方案，经环境应急现场指挥部确认后实施。

若出现翻车事故，在未造成危化品下河之间，应立即关闭道路雨污排口，将泄漏的液体危化品和道路径流收集至回收桶或事故应急池中，未经处理前禁止直接排放下河。同时，液体危化品（或油类）发生泄漏时，抢救人员做好相关防护，立即关闭或堵塞漏源，并严禁火源，然后使用相应吸收材料（沙子、稻草、木屑、活性炭、泡沫等）将泄漏液体吸收后收集容器中，并将收集的泄漏物送专业危险废物单位处置；泄漏事故地面用洗涤剂及大量水冲洗。若遇大量酸液、碱液泄漏时，可用适量中和材料（石灰水、稀酸等）加以中和。

若出现固体危化品（或一般货物）装卸中出现包装破损、泄漏，抢救人员做好相关防护，立即关闭或堵塞漏源，并严禁火源。并根据物料性质，按要求采用相应的工具和容器对其进行清扫、收集和包装，对受污染的物料则应单独收集、送专业危险废物单位处置。

### （2）闸涵、泵站引起的集中式饮用水源地突发环境事件处置方案

#### ①启动相关应急预案

启动应急预案和供水应急预案；紧急关闭水厂各工艺之间的进出水阀门；立即联系水利相关部门，关闭沿河闸涵、泵站泄洪口；迅速检测各工艺的水样，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

#### ②确定污染范围

县生态环境分局应做好事件现场的应急监测、扩散规律分析，会同专家明确污染边界，确定拦截范围。

### ③减轻与消除污染

根据污染物的特征，环境应急现场指挥部主要责任部门会同专家制定污染物减轻和消除方案，经环境应急现场指挥部确认后实施。可通过对污染物进行分段阻隔，并采用拦截、吸附（如活性炭吸附）、吸收等措施防止污染物扩散；通过采用中和、固化、沉淀、降解等措施减轻或消除污染。

### （3）农业面源引起的集中式饮用水源地突发环境事件处置方案

#### ①启动相关应急预案

启动应急预案和供水应急预案；紧急关闭水厂各工艺之间的进出水阀门，迅速检测各工艺的水样，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

#### ②控制污染源

县生态环境分局迅速赶往现场，利用快速监测设备确定特征污染因子。县农业农村局、县水利局、县城市管理局和县生态环境分局根据特征污染及周边汇入河道的沟渠、闸涵，排查流域内可能受农业面源污染的河道、沟渠、闸涵，通过采取拦截、筑坝等措施切断污染源。

#### ③确定污染范围

县生态环境分局应做好事件现场的应急监测、扩散规律分析，会同专家明确污染边界，确定拦截范围。

#### ④减轻与消除污染

根据污染物的特征，环境应急现场指挥部主要责任部门会同专家制定污染物减轻和消除方案，经环境应急现场指挥部确认后实施。可通过对污染物进行分段阻隔，并采用拦截、吸附（如活性炭吸附）、吸收等措施防止污染物扩散；通过采用中和、固化、沉淀、降解等措施减轻或消除污染。

### （4）危废、垃圾倾倒等人为破坏环境事件的应对措施



危废、垃圾倾倒等人为破坏环境事件的事件发生后，县生态环境分局、县水利局、县城市管理局、县公安局等立即进行现场勘察，启动相关应急预案，现场应急指挥部根据污染特征指挥相关部门和乡镇立即对污染水体进行截流，对污染水体内的危废、垃圾进行打捞，县生态环境分局对污染水质进行取样和检测；如果对水厂取水有威胁时，水厂应启动应急预案和供水应急预案，通过启动水厂应急处理设施或切换备用水源应急处理等措施，保证出厂水水质达标，必要时采取停水措施，组织提供纯净水、矿泉水等其他可饮用水。

另外，通知沿途乡镇做好防范工作，沿岸巡查；通知沿途村庄村民远离水岸，严禁捕食水体中鱼类。公安局对倾倒垃圾、危废事件进行调查，对违法者从重处罚。

## **7.2供水安全保障**

建立向大演乡水厂通报应急监测信息制度，并在启动预警时第一时间通知大演乡水厂，加强出厂水水质监测，做好水源和清水储备工作。

大演乡水厂根据污染物种类、浓度、可能影响取水口的时间，及时采取深度处理、低压供水、改路供水等应急措施，发动群众储备饮用水，加强污染物监测，待水质满足取水要求时恢复取水和供水。

供水系统按照应急预案，加快降低污染物浓度和影响程度，将受污染水体疏导排放至安全区域，对技术可控的水体污染实行二级或三级强化处理手段；动员用水量大的生产企业，采取轮产、限产、停产等手段，减少自来水消耗，优先满足居民用水需求，必要时，通知下游水厂停水或采取保护措施。

饮用水水源地水质监测由石台县环境监测站负责，如发生突发环境事故，超出石台县环境监测站应急监测能力，应委托第三方机构或与池州市生态环境局进行沟通，请求安徽省池州生态环境监测中心支援。

## **8物资调集及应急设施启用**

按照分级处置、就近调用原则，启用应急储备救援物资和设备、应急专项

资金，必要时征收、征用急需物资、设备，或者组织有关企业生产、提供应急物资。县应急管理局应加强以下应急物资储备：

（1）对水体内污染物进行打捞和拦截的物资、装备和设施，如救援打捞设备、油毡、围油栏、筑坝材料、溢出控制装备等。

（2）控制和消除污染物的物资、装备和设施，如中和剂、灭火剂、解毒剂、吸收剂等。

（3）移除和拦截移动源的装备和设施，如吊车、临时围堰、导流槽、应急池等。

（4）雨水口垃圾清运和拦截的装备和设施，如格栅、清运车、临时设置的导流槽等。

（5）对污染物进行拦截、导流、分流及降解的应急工程设施，如拦截坝、节制闸、导流渠、分流沟、前置库等

## **9 舆情监测与信息发布**

在突发环境事件发生后，县宣传部应加强舆情监测，把握舆论导向，有序组织新闻媒体采访、报道突发环境事件事态发展及处置等情况。

突发环境事件的信息发布要及时、准确、客观、全面，由石台县应急管理局在突发环境事件发生后，按规定办理，经县人民政府授权后发布。

信息发布内容包括事件类型、发生的原因、过程、进展情况、采取的应急措施以及事件造成的影响等。

信息发布形式包括权威发布、提供新闻稿、组织报道、接受记者采访、举行新闻发布会、组织专家解读等。

## **10 响应终止**

### **10.1 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）进入水源保护区陆域范围的污染物已成功围堵，且清运至水源保护区

外，未向水域扩散时；进入水源保护区水域范围的污染物已成功拦截或导流至水源保护区外，没有向取水口扩散的风险，且水质监测结果稳定达标；

（2）水质监测结果尚未稳定达标，但根据应急专家组建议可恢复正常取水时。

## **10.2 应急终止程序**

（1）实施应急行动的部门和单位向应急办详细说明环境污染事件的跟踪监测结果、现场控制和处理情况。

（2）应急办根据收集到的相关信息进行分析评估，当判断危险已经得到有效控制后，可向县人民政府详细说明突发环境污染事件的控制和处理情况，并提出申请应急终止建议。

（3）县人民政府批准并发布应急响应终止信息。

（4）各部门和单位终止已采取的有关行动和措施，组织应急工作人员及设备有序撤离，并向应急办汇报。

（5）应急终止后，根据有关指示和实际情况，继续进行跟踪监测，在事故发生点及下游采集水质样品，在清理完毕的事故点采集泥土样品进行持续监测。当监测结果已恢复至正常范围时，突发环境应急监测工作结束。

## 附件二、石台县乡镇及以下集中式饮用水水源地突发环境事件应急组织机构人员名单

指挥部成员		单位	联系电话
总指挥		石台县人民政府县长	0566-6022532
副总指挥		生态环境工作负责人	0566-6022532
		县应急管理局负责人	0566-6020505
		县城市管理局	0566-6026842
		县生态环境分局负责人	0566-3295498
应急指挥办公室	成员	县自然资源与规划局	0566-6022873
		县发展和改革委员会	0566-6022923
		县经济和信息化局	0566-6022131
		县公安局	0566-6020933
		县消防救援大队	0566-6027336
		县财政局	0566-6022121
		县交通运输局	0566-6022142
		县气象局	0566-6029038
		县水利局	0566-6022951
		县卫生健康委员会	0566-6020240
		县市场局	0566-6021932
		县农业农村局	0566-6022944
		县民政局	0566-6022123
		县委宣传部	0566-3291373
		石台县供水有限公司	0566-6022853
		国网石台县供电公司	0566-6026351, 95598
		县电信公司	0566-6022128
		县移动公司	13856630262
		丁香镇人民政府	0566-6542161
		七都镇人民政府	0566-6711147
		仙寓镇人民政府	0566-6611000
		大演乡人民政府	0566-6651138
		小河镇人民政府	0566-6011003

### 附件三、应急工作组联系方式

应急工作组组成	主要责任人工作单位	职责	联系方式
应急处置组	<b>县应急管理局</b>	(1) 负责组织制定应急处置方案； (2) 负责现场污染物消除、围堵和削减，以及污染物收集、转运和异地处置等工作。	0566-6020505
	县生态环境分局		0566-3295498
	县城市管理局		0566-6026842
	县公安局		0566-6020933
	县水利局		0566-6022951
	县交通运输局		0566-6022142
	县消防救援大队		0566-6027336
	丁香镇环保站		
	七都镇环保站		
	仙寓镇环保站		
	小河镇环保站		
	大演乡环保站		
应急监测组	<b>县生态环境分局</b>	(1) 负责制定应急监测方案； (2) 负责在污染带上游、下游分别设置断面进行应急监测；(3) 负责应急期间的水源地、供水单位和管网末梢水的水质监测。	0566-3295498
	县水利局		0566-6022951
	县卫生健康委员会		0566-6020240
	县城市管理局		0566-6026842
	县气象局		0566-6029038
应急供水保障组	<b>县城市管理局</b>	(1) 负责制定应急供水保障方案； (2) 负责指导供水单位启动深度处理设施或备用水源以及应急供水车等措施，保障居民用水。	0566-6026842
	县发展和改革委员会		0566-6022923
	县公安局		0566-6020933
	县财政局		0566-6022121
	县水利局		0566-6022951

	县交通运输局		0566-6022142
应急物资保障组	县应急管理局	(1) 负责制定应急物资保障方案； (2) 负责调配应急物资、协调运输车辆； (3) 负责协调补偿征用物资、应急救援和污染物处置等费用。	0566-6020505
	县生态环境分局		0566-3295498
	县财政局		0566-6022121
	县水利局		0566-6022951
	县科技经济信息化局		0566-6022131
	丁香镇政府		0566-6542161
	七都镇政府		0566-6711147
	仙寓镇政府		0566-6611000
	小河镇政府		0566-6011003
	大演乡政府		0566-6651138
应急专家组			
医疗救援组	县卫生健康委员会	医疗救援	0566-6020240
	丁香镇政府		0566-6542161
	七都镇政府		0566-6711147
	仙寓镇政府		0566-6611000
	小河镇政府		0566-6011003
	大演乡政府		0566-6651138
综合组	县委宣传部	负责信息报告、信息发布和舆情应对等工作。	0566-3291373
	县突发环境事件应急指挥部成员单位		/

## 附件四、不同类型突发环境事件现场应急指挥部及应急工作组组成

### 一、固定源突发环境事件

现场应急指挥部及应急工作组（包括但不限于）构成：总指挥、副总指挥、县生态环境分局、县应急管理局、县水利局、县公安局、县宣传部、县卫生健康委员会、水源地所在地镇政府、水源地管理单位、应急专家组等。

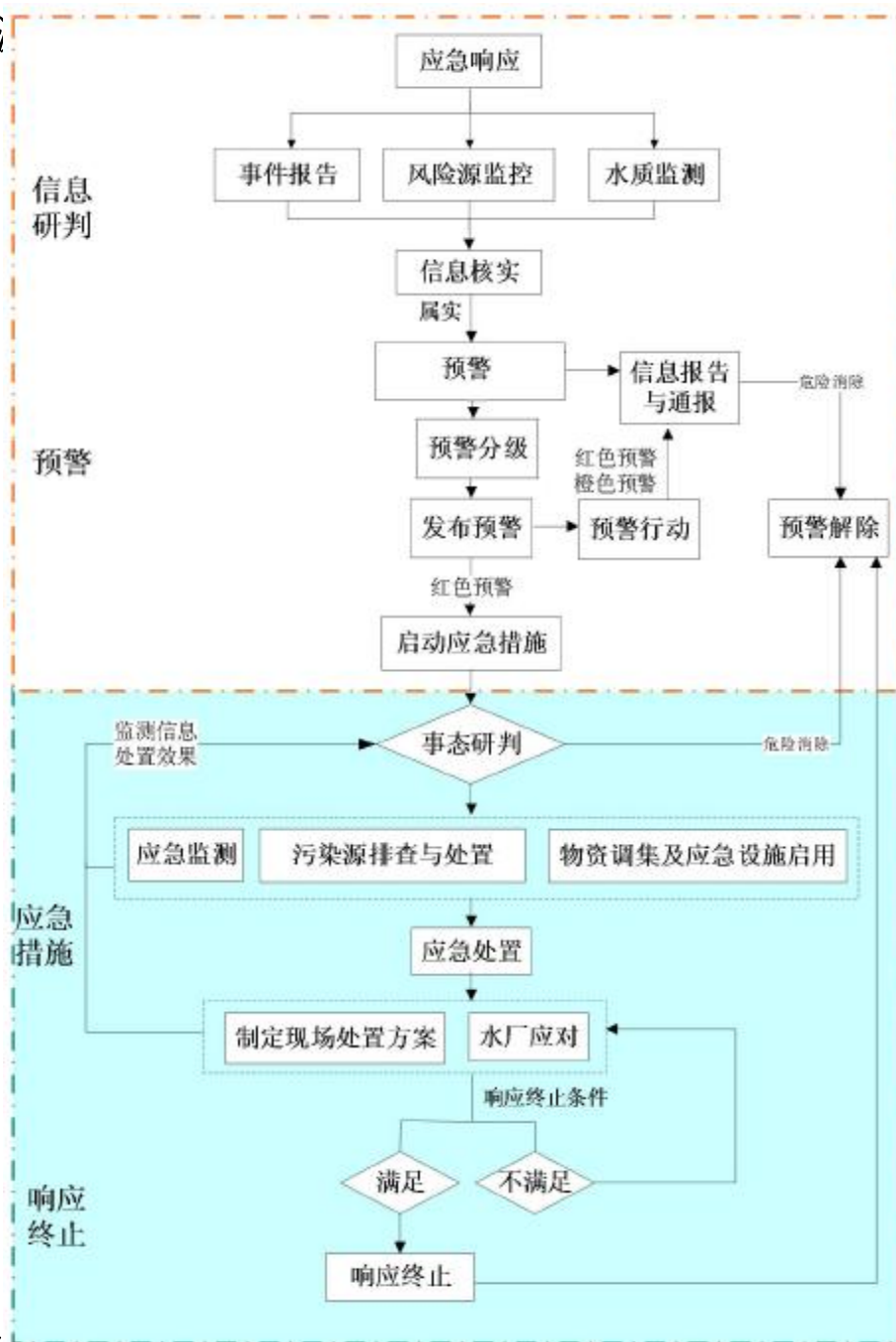
### 二、流动源突发环境事件

现场应急指挥部及应急工作组（包括但不限于）构成：总指挥、副总指挥、县生态环境分局、县应急管理局、县水利局、县城市管理局、县消防救援大队、县公安局、县交通运输局、县宣传部、县卫生健康委员会、水源地所在地镇政府、应急专家组等。

### 三、非点源突发环境事件

现场应急指挥部及应急工作组（包括但不限于）构成：总指挥、副总指挥、县生态环境分局、县应急管理局、县水利局、县城市管理局、县农业农村局、县宣传部、县卫生健康委员会、水源地所在地镇政府、应急专家组等。

# 附件五、石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发环境事件应急响应



石台

程图



附件六、石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发环境事件现场调查表

石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发环境事件现场调查表

调查时间： 年 月 日 时 分

1、突发环境事件基本情况					
信息来源		发 生 时间		地点	
事件起因					
主 要 污 染 物 和 数 量					
污染程度和范围					
人员受害 及救护情况					
环境敏感点受影 响情况(企业基本 情况)					
是否及时启动 环境应急预案		预计事件发 展趋势			
2、事件可能级别		特别重大口重大口较大口一般口			

(1) 是否对饮用水源保护区造成或者可能造成影响：否口是口					
(2) 是否涉及居民聚居区、学校、医院等敏感区域和敏感人群：否口是口					
(3) 是否涉及重金属或者类金属污染：否口是口					
(4) 是否因环境污染引发群体性事件，或者社会影响较大的：否口是口					
(5) 是否有可能产生跨县或跨市影响的：否口是口					
(6) 其他情形：_____					
3、信息报告情况		(何时向何部门报告)			
4、监测情况		(何时，何地取样，监测结果)			
5、已采取的措施及效果					
6、下一步拟采取措施					
被调查人		职务		联系方式	
调查人		单位			

石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发环境事件现场踏勘图

地点	
周边环境状况和环境敏感点	
<div>现场踏勘图：<div>↑</div></div>	

填表人：

时间：

## 附件七、石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发环境事件信息报送内容

石台县乡镇及以下集中式地表水饮用水水源地突发环境事件信息报送内容

项目	内容
现场信息	报告时间；现场联系人、报告人及联系方式。
事件基本信息	事件类型： 发生地点： 发生时间： 污染源： 泄漏数量： 财产损失： 人员伤亡： 事故原因： 事故进展：
现场勘察情况	1.饮用水源地状况：分布情况（离事发地距离）、供水范围（每日供水量、影响人口量）； 2.周边是否有居民点：离事发地距离； 3.水文、气象条件：流速、风速。
现场监测情况	监测报告、监测点位图（关键点位离事发地及敏感区域距离）
应急处置措施	政府和生态环境部门采取的措施

## 附件八、适用于处理不同超标项目的推荐技术

适用于处理不同超标项目的推荐技术

超标项目	推荐技术
浊度	快速砂滤池、絮凝、沉淀、过滤
色度	快速砂滤池、絮凝； 活性炭吸附； 化学氧化预处理：臭氧、氯、高锰酸钾、二氧化氯
臭味	化学氧化预处理：臭氧、氯、高锰酸钾、二氧化氯、活性炭
氟化物	吸附法：氧化铝、磷酸二钙； 混凝沉淀法：硫酸铝、聚合氯化铝； 离子交换法； 电渗析法
氨氮	化学氧化预处理：氯、高锰酸钾； 深度处理：臭氧-活性炭
铁、锰	锰砂； 化学氧化预处理：氯、高锰酸钾； 深度处理：臭氧-活性炭
挥发性有机物	活性炭吸附
三氯甲烷和腐殖酸	前驱物的去除：强化混凝、粒状活性炭、活性炭； 氯化副产物的去除：粒状活性炭
有机化合物	活性炭、膜处理
细菌和病毒	过滤（部分去除）； 消毒处理：氯、二氧化氯、臭氧、膜处理、紫外消毒
汞、铬等部分重金属 （应急状态）	氧化法：高锰酸钾； 活性炭吸附（部分去除）
藻类及藻毒素	化学氧化预处理：除藻剂法、高锰酸钾、氯； 微滤法； 气浮法； 臭氧氧化法； 拦截与打捞法

## 附件九、石台县乡镇及以下集中式地表饮用水水源地突发环境事件

### 应急物资一览表

名称	物资类别	数量	储存单位	联系方式
供水抢险车	应急交通工具	4辆	石台县环境监测站	0566-3295498
混凝剂	污染物降解	10吨		
活性炭	污染物收集	10吨		
应急抢险雨衣（裤）、水鞋、防毒面罩、防腐手套等防护用品	安全防护	若干		
围油栏	污染物控制	6		
吨桶	污染物收集	5		
对讲机	应急通信	10		
应急灯	应急品	20具		
pH 监测设备	水质监测设备	6		
电导率监测设备	水质监测设备	4		
浊度监测设备	水质监测设备	6	县卫生健康委员会	0566-6020240
溶解氧监测设备	水质监测设备	4		
黄沙	污染物切断	若干		
围油栏	污染物控制	若干		
铁锹	应急品	若干		
警戒带、警示桩	应急品	若干		
对讲机	应急通信	4		
应急灯	应急品	6具		
应急抢险雨衣（裤）、防护用品	安全防护	若干		
多参数水质测定仪	水质监测设备	2	县公安局	0566-6020933
pH计	水质监测设备	3		
COD 快速测定仪	水质监测设备	1		
溶解氧测定仪	水质监测设备	2		
防护口罩	安全防护	若干		
医用急救包		若干		
担架		6		
头戴式电筒	应急品	20个		
防爆对讲机	应急通信	6个		
防爆执法记录仪	应急品	10个		
GPS定位仪	应急品	1个		

## 附件十、各水源地水厂情况一览表

各水源地水厂情况一览表

序号	供水水源地名称	名称	相关乡镇 分管部门	联系人及联系电话	水厂/工程 技术负责人	联系电话	供水范围
1	石台县丁香镇张田水库及黄湓河	石台县丁香镇张田水库及黄湓河饮用水水源地	丁香镇环保站				丁香村、梓桐村、西柏村、石泉村、红桃村、新中村、华桥村共计7个行政村
2	石台县七都镇六百丈水库	石台县七都镇六百丈水库饮用水水源地	七都镇环保站				七都、三甲2个行政村
3	石台县仙寓镇公信河	石台县仙寓镇公信河饮用水水源地	仙寓镇环保站				碧潭村、利源村、奇峰村、莲花村、南源村、占坡村共计6个行政村
4	石台县小河镇集中供水工程（黄湓河）	石台县小河镇集中供水工程饮用水水源地	小河镇环保站				安元、溧阳、龙山、红石、郑村、东庄、九步、狮山、尧田、来田、莘田、樟村、梓丰共计13个行政村
5	石台县大演乡大演溪河	石台县大演乡大演溪河饮用水水源地	大演乡环保站				剡溪村、永福村、新联村、新唐村、青联村共计5个行政村

## 附件十一、石台县乡镇及以下集中式地表饮用水水源地突发环境事件应急结束宣布格式内容

石台县乡镇及以下集中式地表饮用水水源地突发环境事件应急结束宣布格式内容

经过石台县人民政府和\_\_\_\_\_专业（部门）的及时处理处置，发生在\_\_\_\_月\_\_\_\_日的\_\_\_\_\_（地方）救援工作基本结束，现场基本恢复，现场应急指挥部撤销，相关部门认真做好善后恢复工作。

石台县人民政府  
年 月 日