

郎溪县郎川河突发环境事件应急预案

宣城市郎溪县生态环境分局

2023 年 03 月

目 录

1 总则	- 1 -
1.1 编制目的	- 1 -
1.2 编制依据	- 1 -
1.3 适用范围	- 1 -
1.4 工作原则	- 1 -
1.5 事件分级	- 2 -
1.6 预案衔接	- 2 -
2 郎川河基本情况与环境风险分析	- 2 -
2.1 郎川河基本概况	- 3 -
2.2 污染源调查	- 3 -
2.3 风险识别	- 4 -
2.4 应急资源及应急监测能力调查	- 4 -
3 组织指挥体系与职责	- 4 -
3.1 机构设置	- 4 -
3.2 机构组成及职责	- 7 -
4 信息监测、预警和信息报告	- 6 -
4.1 监测及预防措施	- 8 -
4.2 预警及措施	- 10 -
4.3 信息报告与通报	- 11 -
5 应急响应与处置	- 12 -
5.1 响应分级	- 12 -
5.2 应急处置	- 13 -
5.3 响应终止	- 14 -
5.4 郎川河应急响应专章	- 14 -
6 后期工作	- 27 -

6.1 事件调查	- 27 -
6.2 损害评估	- 27 -
6.3 善后处置	- 27 -
7 应急保障	- 27 -
7.1 应急队伍保障	- 27 -
7.2 物资与资金保障	- 27 -
7.3 通信、交通与运输保障	- 28 -
7.4 人力资源与技术保障	- 28 -
8 宣传教育、培训与演练.....	- 28 -
8.1 宣传教育	- 28 -
8.2 培训	- 29 -
8.3 演练	- 29 -
9 奖励及责任追究	- 29 -
9.1 奖励	- 29 -
9.2 责任追究	- 29 -
9.3 预案管理	- 30 -
10 附则	- 30 -
10.1 预案解释部门	- 30 -
10.2 预案实施时间	- 30 -
11 附件附图	- 31 -

1 总则

1.1 编制目的

为应对突发性的郎川河环境事件的预警和应急处置能力，最大限度地减小水污染程度和范围，并及时、快速、准确和有效地处理郎川河突发水环境事件，避免造成跨界污染，保障公众的生命财产安全，防止事件等级上升，制定本应急预案。

1.2 编制依据

依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发环境事件应对法》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急管理办法》、《安徽省环境保护条例》、《安徽省突发事件应对条例》、《安徽省突发事件总体应急预案》、《安徽省突发环境事件应急预案》、《宣城市突发环境事件应急预案》、《郎溪县突发事件总体应急预案》、《郎溪县突发环境事件应急预案》（修编）及相关法律法规等，结合郎川河实际，制定本预案。

1.3 适用范围

本预案适用于郎溪县境内郎川河及其支流突然发生或者可能发生造成水污染事件的应急处置工作。

1.4 工作原则

（1）以人为本，预防为主，强化监管。加强对突发环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，建立突发环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发环境事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，消除或减轻突发环境事件造成的中长期影响，最大程度地保障公众健康，保护人民群众生命财产安全。

（2）统一领导，分级负责。实行领导负责制，在县政府统一领导和县生态环境分局组织协调下，各部门按照各自职责和权限，负责郎川河突发环境事件的应急管理和应急处置工作。认真履行突发环境事件责任制，建立和完善应急预案及应急机制。

（3）加强协调，互动外联。县政府及有关各部门密切配合，充分有效地利用社会资源，以控制突发环境事件造成的影响和损失。

(4) 科学指挥，依法规范。采用先进技术，充分发挥专家作用，实行科学民主决策；采用先进的救援装备和技术，增强应急救援能力；依法规范应急救援工作，确保应急预案的科学性、权威性和可操作性。

(5) 信息及时、坦诚公众。及时坦诚地面向公众和媒体，在信息不完整的情况下向各层次利益相关方提供阶段性信息，主动联系省、市政府，依靠社会，通过社会资源共同应对危机。

(6) 预防为主，防治结合。贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，坚持事故灾难应急与预防工作相结合。做好预防、预测、预警和预报工作，做好常态下的风险评估、物资储备、队伍建设、完善装备、预案演练等工作。

1.5 事件分级

依据郎川河实际情况，通过对可能存在的环境事件危险及危险性的分析，根据危险事故可能引起的环境污染、经济损失以及人员伤亡情况，突发环境事件分为重大突发环境事件（Ⅰ级）、较大突发环境事件（Ⅱ级）、一般突发环境事件（Ⅲ级）三个等级，预警级别分别用红色、黄色和蓝色来表示。具体分级标准如下：

(1) 符合下列情形之一者可以界定为重大突发环境事件（Ⅰ级）

因河流污染直接导致郎川河水体功能下降，不能满足Ⅲ类水标准要求，水生生物大面积死亡。

(2) 符合下列情形之一者可以界定为较大突发环境事件（Ⅱ级）

因河流污染导致部分断面水质超标，水生生物局部死亡。

(3) 符合下列情形之一者可以界定为一般突发环境事件（Ⅲ级）

因河流污染导致局部水质超标，水生生物遭到损害。

1.6 预案衔接

本预案为郎溪县突发环境事件应急处置专项预案，在《宣城市突发环境事件应急预案》、《郎溪县突发环境事件应急预案》（修编）的指导下，与郎溪县其他各专项应急预案、《广德市突发环境事件应急预案》相衔接，用于指导郎溪县境内郎川河突发环境事件预警和应急处置工作。

2 郎川河基本情况与环境风险分析

2.1 郎川河基本概况

1、概况

老郎川河系全长 108 公里，在郎溪境内为 32.7 公里，发源于广德东部山区，流域面积 1569 平方公里。老郎川河上源分两支：东支无量溪集水面积 1121 平方公里；西支桐汭河集水面积 909 平方公里。东支无量溪、西支桐汭河汇合后，合溪口以下河道始称郎川河（或老郎川河）。新郎川河于 1970 年冬开挖，从合溪口以上 3.0 公里处的栗园村，截引桐汭河来水经涛城、建平、飞鲤 3 个镇后，注入南漪湖。在郎溪境内为 30.9 公里，流域面积 909 平方公里。

钟桥河系老郎川河在郎溪县境内的主要支流，全长 38.8 公里，发源于县境东北的伍牙山低山区，流域面积 225 平方公里（其中江苏省溧阳市 3.0 平方公里）。钟桥河流经凌笪、建平丘陵岗地后，在吼儿桥处注入老郎川河。郎川河流域范围内工业企业主要集中在开发区，工业废水经开发区污水处理厂处理后排入钟桥河。

2、重要控制断面

目前老郎川河设有老大桥、百车口、吼儿桥监测断面。新郎川河设有梨园口、新法村、磨盘山监测断面。

3、地表水环境质量

根据 2021 年宣城市生态环境状况公报，水阳江水系 8 个断面水质均在 I~III 类之间，其中郎川河水质为优，水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准。

2.2 污染源调查

1、固定源调查

结合监管工业企业名单及宣城市郎溪县生态环境分局提供的资料，老郎川河主要固定排污口有 5 个，分别为郎溪县第二污水处理厂、郎溪经开区西区污水处理厂、郎溪县东兴食品添加剂有限公司、涛城镇污水处理厂、郎溪国祯水务运营有限公司排污口；新郎川河主要固定排污口有 2 个，分别为安徽古南丰实业股份有限公司和郎溪李仕化学品有限公司排污口。此外，郎川河流经的涛城镇、建平镇也均设有镇区城镇污水处理厂的排污口。

2、移动源

移动源主要为因交通事故进而引发的危险化学品泄漏污染郎川河事件。目前

老郎川河移动源主要有老大桥、东夏大桥、吼儿桥。新郎川河移动源主要有新大桥。

3、非点源

非点源是指有可能对郎川河水质造成影响的没有固定污染排放点的畜禽水产养殖污水、农田化肥等经径流流入水体。

2.3 风险识别

根据《郎溪县突发环境事件应急预案》（修编）及郎川河污染源调查结果，郎川河流域突发环境事件风险类型主要为：固定源事故排放事件；移动源化学品泄漏事件；废物非法倾倒环境事件。除此之外还可能存在一些突发事件风险，如自然灾害、人为因素、特殊时期及意外事故造成水污染。

表 2.3-1 郎川河风险评估成果表

河流名称	突发环境事件发生特征	风险源特征	风险源风险排序	风险防控措施
老郎川河	概率较低，主要发生于入河排污口火灾泄露事故、危化品运输过程、非法恶意向水体倾倒危险废物	固定源： 主要工业企业及排污口； 移动源： 老大桥、东夏大桥、吼儿桥； 非点源： 畜禽养殖、水产养殖，会产生农户生活污水污染、生活垃圾与固体废弃物污染、农业面源污染	移动源 > 非点源 > 固定源	（1）固定污染源：严格控制入河排污口的污水外排情况，避免污水未经处理直接排入外环境； （2）畜禽污染源：严控畜禽养殖非点源污染； （3）农业污染源：严格控制化肥、农药等非点源污染； （4）流动污染源：加强对周边流域和事故多发路段移动危险源的动态监控，掌握承运危险化学品运输单位的情况； （5）环境应急管理：应急预案管理、应急物资储备、应急人员培训、演练等。
新郎川河		固定源： 主要工业企业及排污口； 移动源： 新大桥； 非点源： 畜禽养殖、水产养殖，会产生农户生活污水污染、生活垃圾与固体废弃物污染、农业面源污染		

2.4 应急资源及应急监测能力调查

根据《郎溪县突发环境事件应急预案》（修编），在发生郎川河突发环境事件时，应急物资、环境监测能力均满足本预案突发环境事件应急要求。

3 组织指挥体系与职责

3.1 机构设置

在县委统一领导下，县人民政府是郎川河突发环境事件应对工作的最高行政领导机关。

郎溪县人民政府环境应急组织体系，由突发环境事件应急指挥部、现场应急指挥部、现场应急工作组（综合协调组、污染处置组、医疗救援组、环境监察组、应急监测组、综合保障组、宣传报道组、调查评估组）三级体系组成。

根据突发环境事件影响程度和应急处置工作需求，还包括可能的外部应急救援力量，如上级及周边市、县级人民政府等有关部门、专业应急组织、应急咨询或支援机构。郎川河环境应急组织体系详见图 3.1-1。

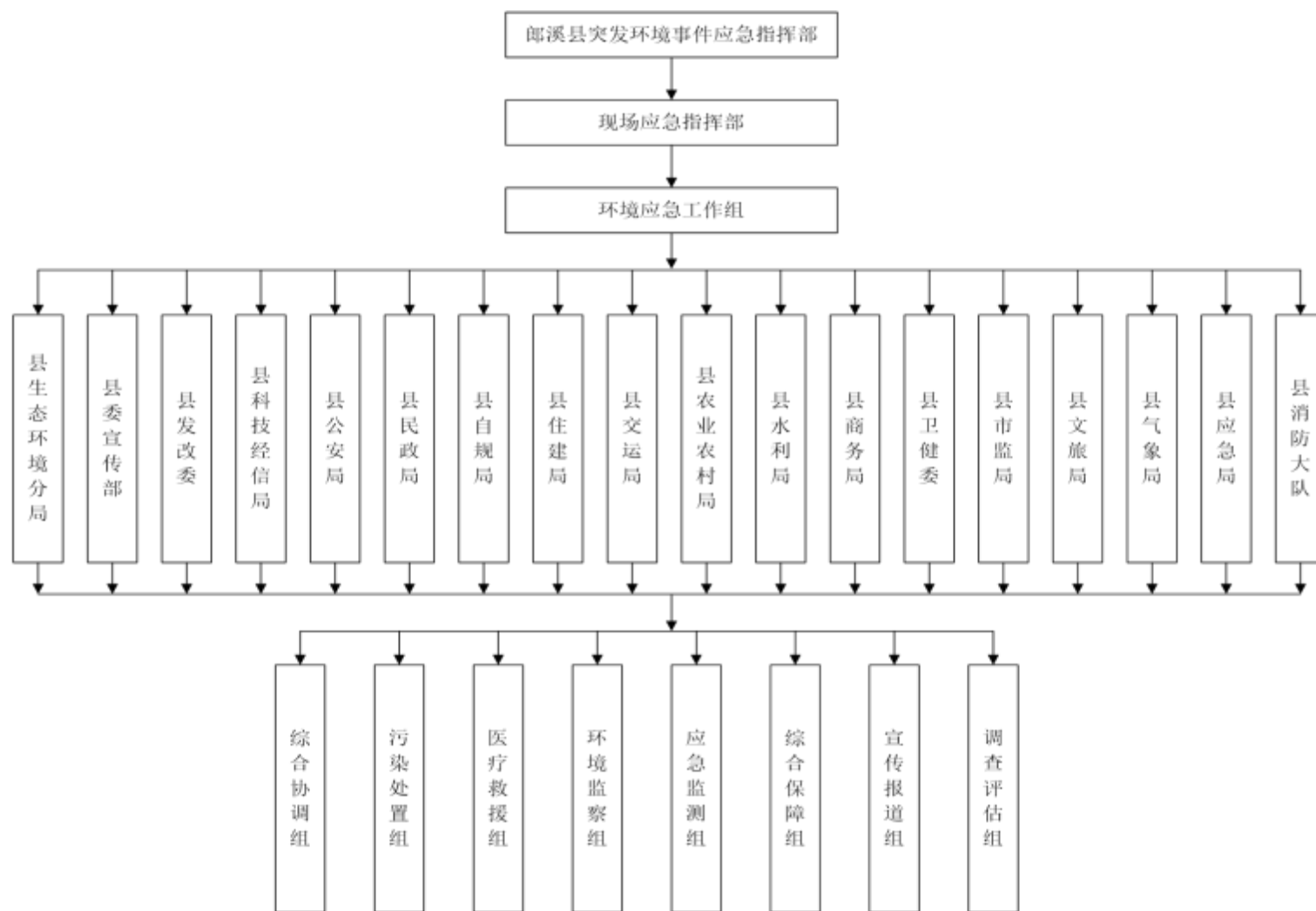


图 3.1-1 郎川河环境应急组织体系图

3.2 机构组成及职责

突发环境事件应急指挥部、现场应急指挥部的组成和职责同《郎溪县突发环境事件应急预案》（修编），现场应急工作组组成和职责为：

综合协调组：由县生态环境分局牵头，县应急局、县农业农村局、县水利局等单位组成。主要职责：汇总上报事件信息，贯彻县应急指挥部的指示和部署，协调县应急指挥部成员单位以及有关事发地的镇（街道）政府、县经济开发区管委会等单位做好应对处置工作，承办应急指挥部文电、会务及简报编辑、资料整理归档等工作。

污染处置组：由县生态环境分局牵头，县公安局、县应急局、县交运局、县农业农村局、县水利局、事发地的镇（街道）政府、县经济开发区管委会等单位组成。主要职责：负责进行技术研判，开展事态分析，组织污染处置；明确现场处置人员个人防护措施；组织建立现场警戒区和交通管制区域，确定重点防护区域，疏散受威胁人员。

医疗救援组：由县卫健委牵头，县公安局、事发地的镇（街道）政府、县经济开发区管委会等单位组成。主要职责：在应急现场设置救护点，组织开展事故现场伤病员的医疗救治、应急心理援助、转诊救治等工作；协助开展受污染人员的去污洗消工作；按县环境应急指挥部要求上报院内救治人员信息及救治情况。

环境监察组：由县生态环境分局牵头，县水利局、县交运局、县应急局、县农业农村局等单位组成。主要职责：监督指导污染源的控制和处置；指导污染控制区的警戒和防护；监督指导突发环境事件的善后处理工作；对流域内污染源进行全面排查；参与环境事件性质、等级的审定；负责突发环境事件的现场调查取证。

应急监测组：由县生态环境分局牵头，县气象局、县水利局、县交运局、县应急局、县农业农村局等单位组成。主要职责：负责制定应急监测方案，对突发环境事件的污染情况进行监测，明确污染物性质、浓度和数量，会同专家组确定污染程度、范围、污染扩散趋势和可能产生的影响，为应急决策提供依据。

综合保障组：由县应急局牵头，县公安局、县交运局、县水利局、县生态环境分局、县科技经信局、县发改委、县财政局、县商务局、县市监局等单位组成。

主要职责：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，提供电力、通信保障，提供应急救援资金；实施交通调度，确保道路畅通无阻，确保应急人员、设备、物资及时到达现场，对食品安全及药品、医疗器械的流通及使用情况进行监督和管理，负责事故现场警戒，保障救援道路畅通，使各抢险队伍、抢险机械快速到达事故场地；保证事故现场安全和救援秩序；进行事故伤亡人员和失踪人员登记，对事故单位必要的人或物监督监控；对事发地疏散区内的人员进行疏散。

宣传报道组：由县委宣传部牵头，县公安局、县生态环境分局、县应急局、县农业农村局、县水利局、县卫健委、县文旅局、县融媒体中心、事发地的镇（街道）政府、县经济开发区管委会等单位组成。主要职责：组织开展事件进展、应急工作情况等权威信息发布，加强新闻宣传报道；收集分析舆情和社会公众动态，加强媒体、电信和互联网管理，正确引导舆论；及时澄清不实信息，回应社会关注。

调查评估组：由县生态环境分局牵头，县应急局、县公安局、县农业农村局、县水利局、县自规局、县气象局、县交运局、县卫健委、县民政局等单位组成。主要职责：开展突发环境事件环境污染损害调查，委托开展评估、核实事件造成的损失情况；对特别重大、重大、较大突发环境事件的起因、性质、影响、责任、经验教训和恢复重建等问题进行调查评估，提出事件防范意见；对应急处置过程、有关人员责任、应急处置工作经验、存在问题等情况进行分析，及时形成总结上报县突发环境事件应急指挥部，并存档。

4 信息监测、预警和信息报告

4.1 监测及预防措施

按照早发现、早报告、早处置的原则，对断面环境信息、自然灾害预警信息、常规环境监测数据、郎川河水污染事件预警信息等进行综合分析和风险评估工作；掌握有关污染源产生、种类及分布情况，研究提出相应对策措施；建立信息收集和请示报告制度，完善各类应急预案。

1、指挥部各成员单位，对县环境信息、突发公共事件信息、危险化学品储运信息、常规环境监测数据、自然灾害预警信息等开展综合分析，对发生在辖区

内、外可能对郎川河造成重大影响的突发环境事件信息进行收集和汇总，提出应对建议。

县生态环境分局负责郎川河断面监测数据异常信息接收、报告、处理、统计分析；

县应急局和县生态环境分局按职责分工负责危险化学品重大安全事件引发的郎川河突发环境事件信息接收、报告、处理、统计分析；

县交通运输局负责交通运输、船舶水污染事件信息接收、报告、处理、统计分析；

县农业农村局负责郎川河动植物死亡事件信息接收、报告、处理、统计分析；

县公安局负责交通事件、人为破坏、恐怖活动等造成的郎川河突发环境事件的信息接收、报告、处理、统计分析。

2、水质监测

监测分两个部分，一个是依据现有在线监测，随时监控；二是依据县生态环境综合执法大队和监测站进行监督监测。

表 4.1-1 郎川河监测布点和频次要求

名称	风险源种类	监测布点	主要监测指标	监测频次
郎溪县郎川河	固定源	事发区域下游水域、下游郎川河附近	固定源为COD、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群数等；	事故刚发生时，可适当加密采样频次，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次；在跟踪调查阶段，应每天监测1次，直至应急监测结束。
	移动源		移动源为石油类等危险化学品、肉眼可见物、pH及其他指标；	
	非点源		非点源为COD、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群数及其他有毒有害农药类指标；	
	水华灾害		总磷、总氮、叶绿素a和透明度等	
	其他风险	其他风险视风险种类酌情布点，可参照非点源布点方式	其他风险为COD、氨氮、粪大肠菌群数等常规监测指标；	

注：其他风险主要包括：

1) 由于暴雨、洪水、地震、泥石流等自然灾害，或恐怖事件等人为因素，或其他意外事故造成的水污染事件；

2) 由于暴雨、洪水、地震、泥石流等自然灾害，或恐怖事件等人为因素，或汛期、枯水期、雨雪冰冻等特殊时期，或其他意外事故使得郎川河水利工程受到影响进而引发郎川河突发环境事件；

3) 其他指标。主要是根据突发环境事件类型及现场具体情况设置的特征因子。

4.2 预警及措施

1、预警分级

按照严重性、紧急程度和可能波及的范围，郎川河突发环境事件预警级别分为三级，由低到高分别为Ⅲ级、Ⅱ级、Ⅰ级，颜色依次为蓝色、黄色、红色。

2、预警响应与发布

县生态环境分局负责地表水自动监测数据监控审核，如果污染物浓度达到预警响应条件，县生态环境分局、县水利局、县农业农村局会商讨论，并对水污染演进过程以及可能危害的敏感区域和敏感点进行预测，提出启动相应预警级别的建议并报告指挥部。

指挥部通过对郎川河水质监测结果进行研判，由县人民政府或其授权的相关部门组织发布风险预警。预警信息可通过广播、报刊、网站、短信、电视台、微信推送等方式向社会发布。

3、预警行动

进入预警状态后，指挥部及有关部门应采取以下预警预防措施：

（1）分析研判：及时收集、报告有关信息，组织有关部门和机构及专家，随时对郎川河突发环境事件信息进行分析评估，预测事件发生可能性的大小、影响范围和强度以及可能发生的事件级别。

（2）防范处置：迅速采取有效处置措施，控制事件苗头。在涉险区域设置注意事项提示或事件危害警告标志，利用各种渠道增加宣传频次，及时告知公众避险和减轻危害的常识、需采取的必要健康防护措施。针对郎川河突发环境事件可能造成的危害，及时封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

（3）应急准备：指令郎川河突发环境事件应急指挥部成员单位进入应急状态，应急救援队伍进入待命状态，动员后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备。调集环境应急处置所需物资、装备，确保环境应急保障工作。各相关部门立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况。当污染事故可能发生在行政跨界区域时，同时告知相关区域行政主管单位，并建议实施预警公告。

（4）舆论引导：及时准确发布事态最新情况，组织专家解读。加强相关舆

情监测，做好舆论引导工作。

4、预警级别调整和解除

发布预警信息的责任主体应当根据事态发展情况和采取措施的效果适时调整预警级别。当判断郎川河不可能发生突发环境事件或者危险已经消除时，县人民政府或其授权的相关部门宣布解除预警，适时终止相关措施。

预警的调整和解除程序与预警发布程序一致。

4.3 信息报告与通报

1、信息报告

按照不同的时间节点，郎川河突发环境事件报告分为初报、续报和处理结果报告。初报是发现或得知突发环境事件后的首次报告；续报是查清有关基本情况、事件发展情况后的报告，可随时报告；处理结果报告是突发环境事件处理完毕后的报告。

（1）初报

获悉郎川河突发环境事件信息的公民、法人或者其他组织，应当立即通过12369环境保护举报热线、110报警服务电话等向县生态环境分局、县公安局、县应急局报告。报告内容包括：事件时间、发生地点、污染描述、可能的污染物种类及数量。

接报人员应记录的信息包括：接报人、接报时间、报告人提供的全部有效信息、报告人联系方式等。接报信息记录应整理作为郎川河突发环境事件档案文件保存。

各部门在获取可能导致郎川河突发环境事件的相关信息后应当立即开展信息核实，经核实后，立即报告给应急指挥部办公室。应急指挥部办公室应当立即进行信息核实，初步分析事件信息后，通知与事件相关的各部门，各部门初步作出应急工作部署。

各单位应急小组在发现或得知郎川河突发环境事件相关信息后，要立即组织核实，对郎川河突发环境事件的性质和类别作出初步认定；初步认定为一般或较大事件时，在4小时内向县人民政府和市生态环境局报告；初步认定为重大事件时，在2小时内向县人民政府、市生态环境局和省生态环境厅报告，同时上报生

态环境部。镇政府在接到事件信息后对事件信息进行初步分析，在本级应急处置能力范围内的，组织本级政府相关职能部门开展应急处置；初步判断超出本级应急处置能力范围的，向县人民政府提出援助申请，同时组织本级政府相关职能部门开展先期处置。

（2）续报

在初报后，事件处置过程中还要进行续报。续报由县生态环境分局根据要求向县人民政府和市生态环境局报告，续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、性质、基本过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

（3）处理结果报告

事件处理完毕后由县生态环境分局根据要求向县人民政府和市生态环境局进行处理结果报告。

处理结果报告采用书面报告，在初报及续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究，参加处理工作的有关部门或工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

2、信息通报

因生产安全事故、交通运输事故引发的郎川河突发环境事件，公安、应急管理、交通运输等部门或其他负有安全监管职责的部门应当及时通报事发地生态环境主管部门。

接到广德市已经发生或者可能发生超出广德市行政区域突发水污染事件信息时，及时通报县生态环境分局，并向县政府提出通报的建议。

5 应急响应与处置

5.1 响应分级

按郎川河突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，将突发环境事件的应急响应分为三级，初判发生重大、较大突发环境事件的，分别启动Ⅰ级、Ⅱ级应急响应；初判发生一般突发环境事件的，启动Ⅲ级应急响应。

突发环境事件发生在敏感区域、特殊时期或可能演化为重大突发环境事件时，

可适当提高响应级别。应急响应启动后，可根据事件损失情况、发展趋势等调整响应级别，避免响应不足或响应过度。

5.2 应急处置

河流突发水污染事件应急处置的基本原则主要为：测、查、消、拦、调等。

突发环境事件发生后，各有关地方政府及部门、单位要根据现场应对工作需要或在预警行动的基础上，组织采取以下措施。

1、先期处置

郎川河突发环境事件发生后，县应急指挥部成立前，事发单位和有关部门立即启动本单位突发环境事件应急预案，迅速开展以下先期处置工作：

①尽快查找污染源或泄漏源，通过依法封堵、收集、转移等措施，切断污染源或泄漏源，标明危险区域，封锁危险场所，并采取其他防止危害扩大的必要措施；

②立即启动应急收集系统，保障对污染物或泄漏物的集中收集，防止污染或泄漏进一步扩散；

③通知事发地镇政府、县生态环境分局和县人民政府，启动应急预案。

④服从县人民政府发布的决定、命令，积极配合政府组织人员参加应急救援和处置工作。

2、现场污染处置

加强应急监测。在事故点上游设对照点，确定背景值；以污染团为监测重点，加密监测，分析污染前锋和峰值，掌握污染趋势和影响范围。

对流域内污染源进行全面排查、锁定污染源，并关停超标排污企业。

水体内污染物治理、总量或浓度削减。采取隔离、吸附、打捞、扰动等物理方法，氧化、沉淀等化学方法，利用湿地生物群消解等生物方法和引水等稀释方法，根据实际情况，结合专家意见，可采取一种或多种方式，力争短时间内削减污染物浓度。

查处向河流、水体倾倒有毒、有害危险化学品及偷排偷倒有毒、有害废水等违法行为，依法追究有关人员刑事责任。

应急工程设施拦截污染水体。在事发点上游和支流汇入口筑拦水坝，根据事

发时间和河流流速，推算污染团位置，并在污染团下游筑多级拦水坝。

5.3 响应终止

1、响应终止的条件

郎溪县郎川河突发环境事件得到控制，紧急情况解除后，现场应急指挥部根据应急调查、应急监测结果作出应急处置报告，决定终止应急状态，转入正常工作。

应急处置符合下列条件之一的，即可终止应急响应程序：

（1）进入郎川河流域内的污染物已成功围堵，且清运至流域外，未向水域扩散时。

（2）进入郎川河流域内的污染团已成功拦截或导流至流域外，没有向外扩散的风险，且水质监测结果稳定达标。

（3）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时。

（4）本次事件造成的对郎川河的影响已经消除，全面恢复正常。根据生态环境、水利、农业农村局、卫健部门、应急局等的监测结果，经有关专家分析论证，认为达到“郎川河威胁解除，特征污染物监测持续稳定达标”的响应终止的必要条件。

2、应急终止的程序

按照“谁启动、谁终止”的原则执行。

（1）县指挥部组织有关部门和专家进行分析论证，经监测评价确无危害后提出终止应急响应建议。

（2）报县政府研究同意后，由县指挥部总指挥向现场指挥部及各应急救援队伍下达应急终止命令。

（3）应急终止后，有关成员单位要根据市指挥部的指示和实际情况，继续开展监测、监控、污染损害评估和后期处置等工作，直至本次事件的环境影响完全消失。

5.4 郎川河应急响应专章

5.4.1 固定源事故排放环境事件应急响应专章

1、环境风险评估及突发环境事件分析

根据项目所在地实际现状，结合郎溪县郎川河流域范围内存在固定源，可能涉及到的突发环境事件主要包括：

(1) 火灾伴生环境事件情景

固定源排污口的工业企业发生火灾伴生环境事件情景见下表。

表 5.4-1 厂区内火灾事故情景一览表

事故类型	厂区位置	事故情景
火灾伴生环境事件	生产车间及原材料存放区	人员操作失误或电线短路等原因导致车间内电气线路等可燃物燃烧及原料贮存区原材料遇明火燃烧。
	危险品库	人员操作失误或其他不可预见的自然原因（如雷击等）导致危险品库内储存的液态有机化学品燃烧。
	食堂	人员操作失误或其他不可预见的自然原因（如雷击等）造成燃料油泄漏产生的火灾爆炸。
	危废库	人员操作失误或其他不可预见的自然原因（如雷击等）、周围易燃物、建筑发生火灾蔓延至危废库导致废包装袋、废油等易燃物燃烧。

(2) 泄漏事故伴生环境事件情景

固定源排污口的工业企业可能发生泄漏的地点为危险品库内液态原料、危废库内液态危废、罐区及污水处理站药剂桶等。

表 5.4-2 厂区内泄露事故情景一览表

事故类型	厂区位置	事故情景
泄露	危险品库	存放在危险品库内的液态原辅料及油类由于包装破损、倾倒、碰撞等原因导致盛放原辅料的料桶发生泄漏。
	危废库	废油等液态危废在危废库内暂存时，由于容器破损等原因导致液态危废泄漏。
	罐区	罐区存放的盐酸、硫酸、液碱、醇类等由于包装破损、倾倒、碰撞等原因导致罐区化学品发生泄漏。
	污水站药剂桶	调配药剂过程中，发生的容器倾倒、容器损坏等原因造成的泄漏。

(3) 废水超标排放

污水处理系统故障原因主要包括：①由于排水的不均匀性，导致进厂污水水量超过设计能力，污水停留时间减少，污染负荷去除率低于设计去除率，另外，进厂污水水质负荷变化，有毒物质浓度升高，也会导致处理效率下降，出水超标排放。②污水处理系统停电，机械故障，大量污水未经处理直接排入纳污水体，造成事故排放。③操作不当，污水处理系统运行不正常，活性污泥浓度降低，处理效率下降，上述事故发生后，尾水超标排放将使污水厂排污水口下游水体水质下降。④大量酸碱性污水进入污水处理厂，导致污水处理系统运行不正常，尾水超标排放将使污水厂排污水口下游水体水质下降。

(4) 郎溪经济开发区雨水管网存在一定风险。郎川河流域范围内工业企业

主要集中在开发区，开发区工业企业发生化学品泄漏、污水管网破损等环境事件时，污水均可能经雨水管网污染钟桥河及郎川河。

2、污染源排查

通过郎川河入河排污口的调查，污染物的排查重点和对象主要为涉及酸类、碱类、石油类、有机类等污染产生及排放异常的风险源。

3、现场污染处置

根据污染物的性质、突发事件类型、事件可控性、严重程度、影响范围及周围环境的敏感性，应急处置流程详见下表。

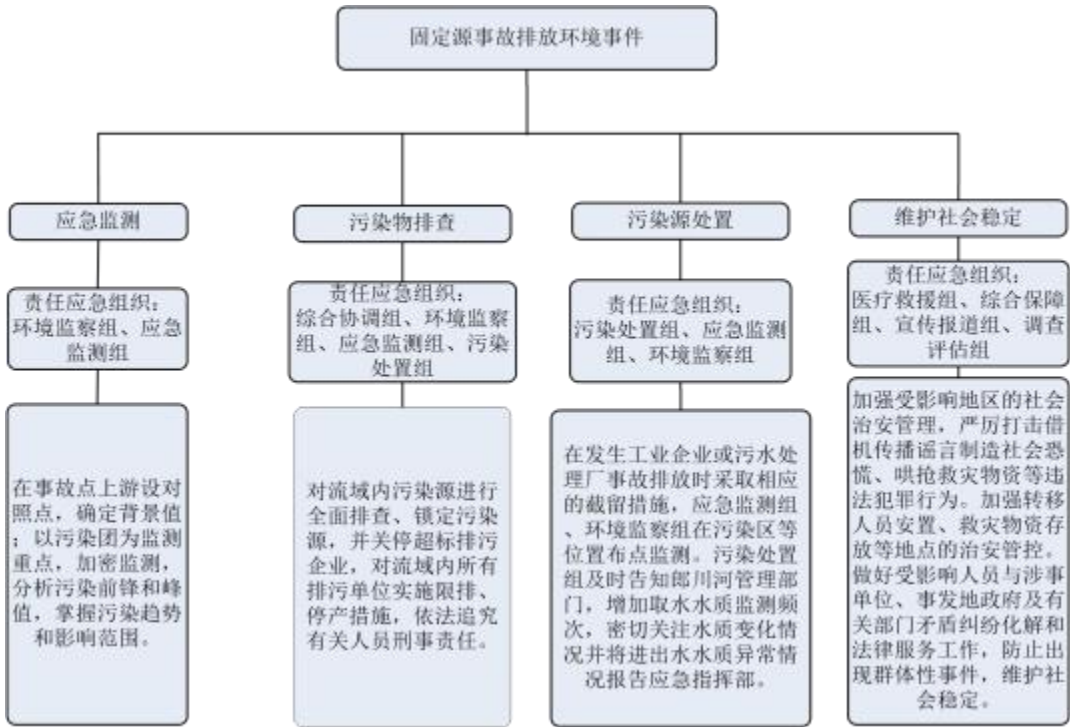


图5.4-1 固定源事故排放环境事件应急处置卡

表 5.4-3 郎川河固定源事故排放突发环境事件应急处置流程

类别	内容	
风险种类	固定源	
风险描述	固定源事故排放环境事件	
	工业企业	城镇污水处理厂
预警分级	<p>(1) 当固定污染源发生突发环境事件，导致局部水质超标，水生生物遭到损害，为蓝色预警；</p> <p>(2) 当固定污染源发生突发环境事件，导致部分断面水质超标，水生生物局部死亡，为黄色预警；</p> <p>(3) 当固定污染源发生突发环境事件，导致郎川河水体功能下降，不能满足Ⅲ类水标准要求，水生生物大面积死亡，为红色预警。</p>	
应急程序	事故责任单位负责人或发现人—立即报告县生态环境分局、县水利局等相关的单位和部门—立即赶赴现场指导事故先期处置工作—并判断事故等级情况—根据事故的大小及发展态势向相关单位和部门报告—若事故可能造成影响采取执行相应的预警响应程序。	
排查	初步判断事件发生原因，污染产生及排放异常的风险源。	
应急处置措施	(1) 截源：发现工业企业事故排放，立即停产，将事故废水引至事故池或其他设施尽最大能力暂存，超出暂存能力范围的排入郎川河，采取跟踪处置并收集污染物。	(1) 截源：发现污水处理厂发生事故排放，先将发生事故废水收集至调节池或事故池等暂存，超出暂存能力范围的排入郎川河，采取跟踪处置并收集污染物。
	<p>(2) 监测：应急监测组、环境监察组在污染区等位置布点监测，监测因子主要为COD、氨氮、石油类、肉眼可见物、pH及其他特征污染物指标；</p> <p>(3) 协调：综合协调组及时告知郎川河管理部门，增加取水水质监测频次，密切关注水质变化情况，并将进出水水质异常情况报告应急指挥部；</p> <p>(4) 善后：县环境应急指挥部办公室会同有关部门及事发地政府，积极稳妥、认真细致地做好事后有关工作，包括征用物资补偿和污染物的收集、清理、处置等费用，对污染损害进行评估，消除事件影响，总结应急经验，进一步落实应急防范措施。</p>	
日常风险防控措施	严格控制入河排污口的污水外排情况，避免污水未经处理直接排入外环境。	

5.4.2 移动源化学品泄漏环境事件应急响应专章

1、环境风险评估及突发环境事件分析

危化品运输过程中在跨河桥梁出现交通事故，导致运输化学品泄漏，进入郎川河并对其造成污染。

2、污染源排查与处置

通过郎溪县郎川河移动源的调查，污染物的排查重点和对象主要为涉及酸类、碱类、石油类、有机类等泄露的风险源。

3、现场污染处置

根据污染物的性质、突发事件类型、事件可控性、严重程度、影响范围及周边环境的敏感性，应急处置流程详见下表。

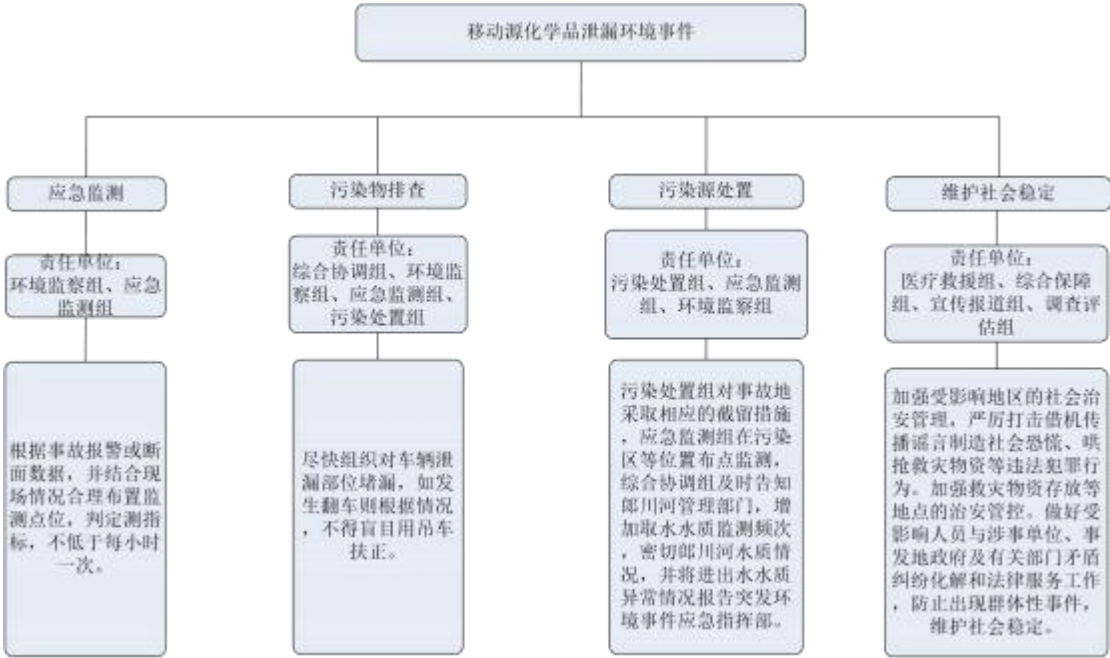


图5.4-2 移动源化学品泄漏环境事件应急处置卡

表 5.4-4 郎川河移动源化学品泄漏突发环境事件应急处置流程

类别	内容
风险种类	移动源
风险描述	移动源化学品泄漏环境事件
预警分级	<p>(1) 当发生移动源化学品泄漏突发环境事件，导致局部水质超标，水生生物遭到损害，为蓝色预警；</p> <p>(2) 当发生移动源化学品泄漏突发环境事件，导致部分断面水质超标，水生生物局部死亡，为黄色预警；</p> <p>(3) 当发生移动源化学品泄漏突发环境事件，导致郎川河水体功能下降，不能满足Ⅲ类水标准要求，水生生物大面积死亡，为红色预警。</p>
应急程序	事故责任单位负责人或发现人—立即报告县交运局、县生态环境分局、县水利局等相关的单位和部门—立即赶赴现场指导事故先期处置工作—并判断事故等级情况—根据事故的大小及发展态势向相关单位和部门报告—若事故可能造成影响采取执行相应的预警响应程序。并根据实际情况与《郎溪县交通运输系统应急预案》平行联动、相互衔接，共同协作、互相通报突发事件进展及处理处置情况等信息
排查	初步判断事件发生原因，污染产生及排放异常的风险源。
应急处置措施	<p>(1) 截源：先将桥面排水孔进行封堵，采用围堵、收集、吸附泄漏的化学品；未封堵的化学品利用桥下事故池、小型围堰等收集泄漏化学品，尽量避免进入郎川河；</p> <p>(2) 监测：应急监测组在污染区等位置布点监测，监测因子主要为COD、氨氮、石油类、肉眼可见物、pH及其他特征污染物指标；</p> <p>(3) 协调：综合协调组及时告知郎川河管理部门，增加取水水质监测频次，密切郎川河水质情况，并将进出水水质异常情况报告突发环境事件应急指挥部；</p> <p>(4) 善后：县环境应急指挥部办公室会同有关部门及事发地政府，积极稳妥、认真细致地做好事后有关工作，包括征用物资补偿和污染物的收集、清理、处置等费用，对污染损害进行评估，消除事件影响，总结应急经验，进一步落实应急防范措施。</p>
日常风险防控措施	加强对周边流域和事故多发路段移动危险源的动态监控，掌握承运危险化学品运输单位的情况。

5.4.3 废物非法倾倒环境事件应急响应专章

1、环境风险评估及突发环境事件分析

企业或自然人非法恶意向水体倾倒危险废物，未能及时有效控制，导致污染物进入郎川河并对其造成污染。

2、污染源排查与处置

通过污染源的调查，污染物的排查重点和对象主要为涉及酸类、碱类污染、石油类污染产生及排放异常的风险源。

3、现场污染处置

根据污染物的性质、突发事件类型、事件可控性、严重程度、影响范围及周围环境的敏感性，应急处置流程详见下表。

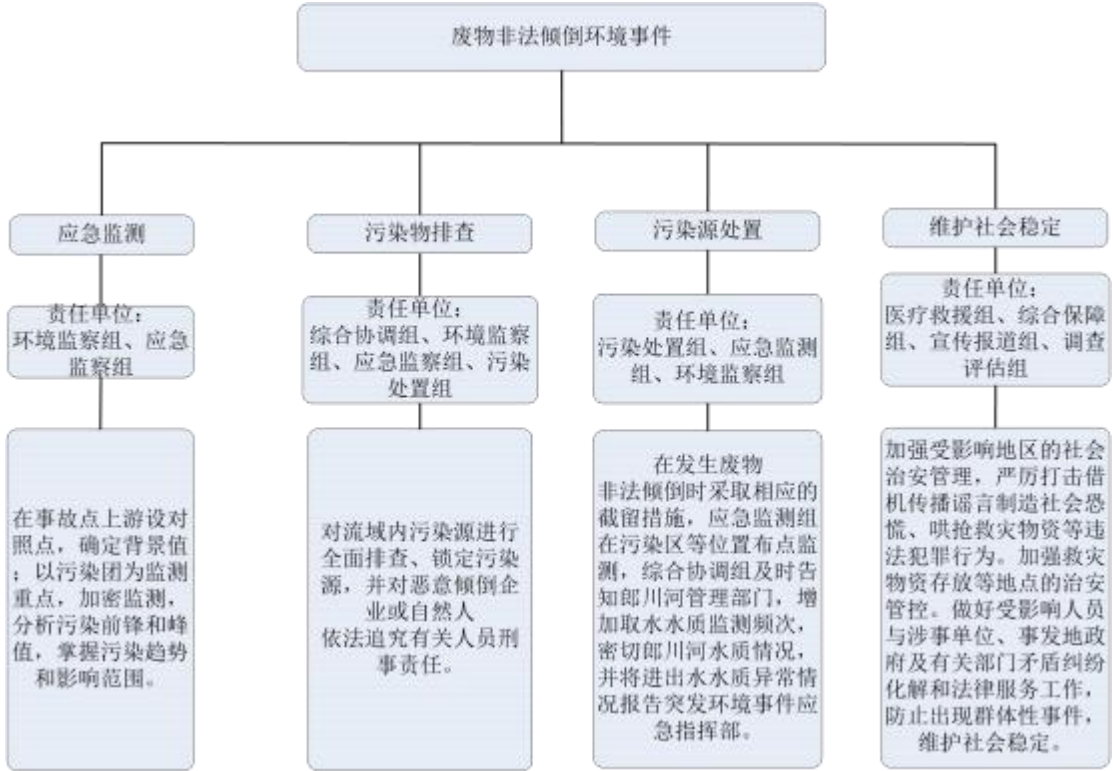


图5.4-3 废物非法倾倒应急处置

表 5.4-5 废物非法倾倒突发环境事件应急处置流程

类别	内容
风险种类	非点源
风险描述	废物非法倾倒环境事件
预警分级	<p>(1) 当发生废物非法倾倒环境事件，导致局部水质超标，水生生物遭到损害，为蓝色预警；</p> <p>(2) 当发生废物非法倾倒环境事件，导致部分断面水质超标，水生生物局部死亡，为黄色预警；</p> <p>(3) 当发生废物非法倾倒环境事件，导致郎川河水体功能下降，不能满足Ⅲ类水标准要求，水生生物大面积死亡，为红色预警。</p>
应急程序	事故责任单位负责人或发现人—立即报告县公安、县生态环境分局、县水利局等相关的单位和部门—立即赶赴现场指导事故先期处置工作—并判断事故等级情况—根据事故的大小及发展态势向相关单位和部门报告—若事故可能造成影响采取执行相应的预警响应程序。
排查	初步判断事件发生原因，污染物的排查重点和对象主要为涉及营养盐类污染、细菌类污染、农药类污染、石油类污染产生及排放异常的风险源。
应急处置措施	<p>(1) 截源：启动对污染源进行围堵并收集污染物；发现河流支流受到污染后，可将支流入干流的闸坝关闭、在污染前锋下游选择合适点位修筑多级拦截坝、启动应急池或紧急设置围堰、闸坝等，对污染源进行围堵并收集污染物；</p> <p>(2) 监测：应急监测组在污染区等位置布点监测，监测因子主要为石油类等危险化学品、肉眼可见物、pH 及其他指标；</p> <p>(3) 协调：综合协调组及时告知郎川河管理部门，增加取水水质监测频次，密切郎川河水质情况，并将进出水水质异常情况报告突发环境事件应急指挥部；</p> <p>(4) 善后：县环境应急指挥部办公室会同有关部门及事发地政府，积极稳妥、认真细致地做好事后有关工作，包括征用物资补偿和污染物的收集、清理、处置等费用，对污染损害进行评估，消除事件影响，总结应急经验，进一步落实应急防范措施。</p>
日常风险防控措施	加强对周边流域的动态监控

5.4.4 入境水质超标环境事件应急响应专章

1、环境风险评估及突发环境事件分析

郎溪县域范围内郎川河上游入境水质超标环境事件。

2、污染源排查与处置

根据狮子口监测断面水质数据，现场采样监测数据，发现入境水质超标。

3、现场污染处置

根据污染物的性质、突发事件类型、事件可控性、严重程度、影响范围及周围环境的敏感性，应急处置流程详见下表。

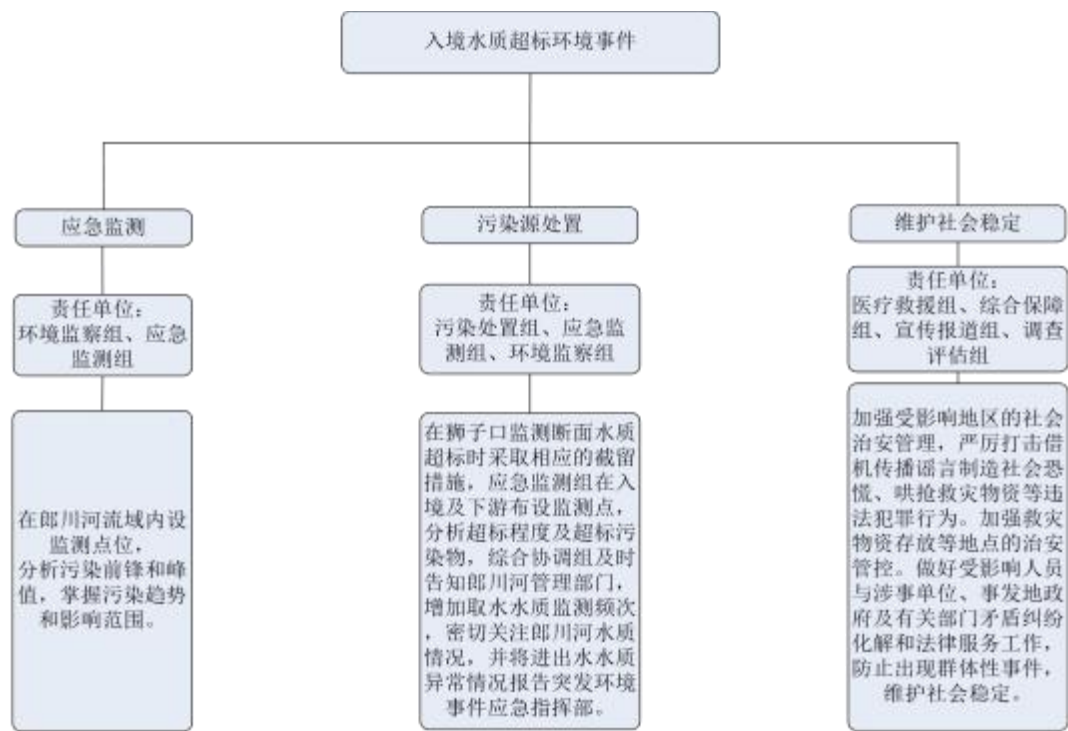


图5.4-4 入境水质超标环境事件应急处置卡

表 5.4-6 入境水超标突发环境事件应急处置流程

类别	内容
风险种类	固定源
风险描述	入境水超标事故
预警分级	<p>(1) 当发生入境水超标突发环境事件，导致局部水质超标，水生生物遭到损害，为蓝色预警；</p> <p>(2) 当发生入境水超标突发环境事件，导致部分断面水质超标，水生生物局部死亡，为黄色预警；</p> <p>(3) 当发生入境水超标突发环境事件，导致郎川河水体功能下降，不能满足Ⅲ类水标准要求，水生生物大面积死亡，为红色预警。</p>
应急程序	<p>狮子口监测断面水质超标—立即报告县生态环境分局、县水利局等相关的单位和部门—立即赶赴现场指导事故先期排查处置工作—并判断事故等级情况—根据事故的大小及发展态势向相关单位和部门报告—若事故可能造成影响采取执行相应的预警响应程序。并根据实际情况可能涉及上游污染，应与《广德市突发事件总体应急预案》平行联动、相互衔接，共同协作、互相通报突发事件进展及处理处置情况等信息。</p>
排查	初步判断事件发生原因，污染产生及排放异常的风险源。
应急处置措施	<p>(1) 截源：发现入境水质超标，根据超标程度在污染前锋下游启动截坝、应急池或紧急设置围堰等，尽量对污染源进行围堵；</p> <p>(2) 监测：应急监测组在入境及下游布设监测点，分析超标程度及超标污染物，监测因子主要为石油类等危险化学品、肉眼可见物、pH及其他指标；</p> <p>(3) 协调：综合协调组及时告知郎川河管理部门，增加取水水质监测频次，密切关注郎川河水质情况，并将进出水水质异常情况报告突发环境事件应急指挥部；</p> <p>(4) 善后：县环境应急指挥部办公室会同有关部门及事发地政府，积极稳妥、认真细致地做好事后有关工作，包括征用物资补偿和污染物的收集、清理、处置等费用，对污染损害进行评估，消除事件影响，总结应急经验，进一步落实应急防范措施。</p>
日常风险防控措施	控制入河排污口的污水排放量。

5.4.4 死鱼事件应急响应专章

1、环境风险评估及突发环境事件分析

根据项目所在地实际现状，主要风险源为郎川河流域范围内固定源、移动源、非点源风险，以及人为因素等其他风险，造成水污染而导致死鱼事件。

2、污染源排查与处置

通过污染源调查，污染物的排查重点和对象主要为涉及酸类、碱类、石油类污染，以及人为投毒等。

3、现场污染处置

根据污染物的性质、突发事件类型、事件可控性、严重程度、影响范围及周围环境的敏感性，应急处置流程详见下表。

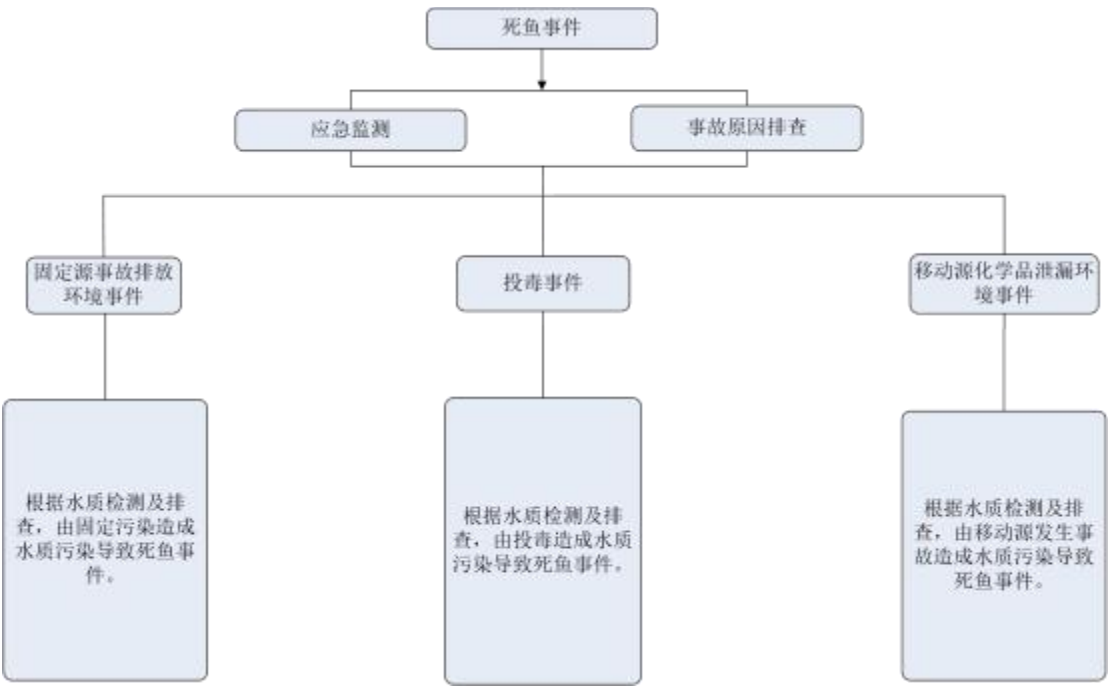


图5.4-5 郎川河死鱼事件应急处置

表 5.4-7 郎川河死鱼突发环境事件应急处置流程

类别	内容		
风险种类及描述	固定源事故排放事件	投毒事件	移动源化学品泄漏事件
预警分级	(1) 因河流污染直接导致郎川河水体功能下降，存在零星死鱼现象，为 蓝色预警 ； (2) 因河流污染直接导致郎川河水体功能下降，发生局部死鱼事件，为 黄色预警 ； (3) 因河流污染直接导致郎川河水体功能下降，发生大面积死鱼事件，为 红色预警 。		
应急程序	事故责任单位负责人或发现人—立即报告县农业农村局等相关的单位和部门—立即赶赴现场指导事故先期处置工作—并判断事故等级情况—根据事故的大小及发展态势向相关单位和部门报告—根据事故的大小及发展态势向相关单位和部门报告—若事故可能造成影响采取执行相应的预警响应程序	事故责任单位负责人或发现人—立即报告县农业农村局等相关的单位和部门—立即赶赴现场指导事故先期处置工作—并判断事故等级情况—根据事故的大小及发展态势向相关单位和部门报告—若事故可能造成影响采取执行相应的预警响应程序	事故责任单位负责人或发现人—立即报告县农业农村局等相关的单位和部门—立即赶赴现场指导事故先期处置工作—并判断事故等级情况—根据事故的大小及发展态势向相关单位和部门报告—若事故可能造成影响采取执行相应的预警响应程序
排查	初步判断事件发生原因，污染物的排查重点和对象主要为人为投毒或涉及营养盐类污染、细菌类污染、农药类污染、石油类污染产生及排放异常的风险源。		
应急处置措施	(1) 截源：发现工业企业事故排放，立即停产；发现污水处理厂发生事故排放，将事故废水引至事故池或其他设施尽最大能力暂存，超出暂存能力范围的排入郎川河，采取跟踪处置并收集污染物； (2) 监测：应急监测组、环境监察组在污染区等位置布点监测，监测因子主要为COD、氨氮、石油类、肉眼可见物、pH及其他特征污染物指标；	(1) 截源：发现死鱼事件是因为投毒时，根据超标程度在污染前锋下游启动截坝、应急池或紧急设置围堰等，尽量对污染源进行围堵； (2) 监测：应急监测组在污染区等位置布点监测，监测因子主要为急性毒性、COD、氨氮、肉眼可见物、pH及其他特征污染指标；	(1) 截源：先将桥面排水孔进行封堵，采用围堵、收集、吸附泄漏的化学品；未封堵的化学品利用桥下事故池、小型围堰等收集泄漏化学品，尽量避免进入郎川河； (2) 监测：应急监测组在污染区等位置布点监测，监测因子主要为COD、氨氮、石油类、肉眼可见物、pH及其他特征污染物指标；

类别	内容		
风险种类及描述	固定源事故排放事件	投毒事件	移动源化学品泄漏事件
	<p>（3）协调：综合协调组及时告知郎川河管理部门，增加取水水质监测频次，密切关注水质变化情况，并将进出水水质异常情况报告应急指挥部；</p> <p>（4）善后：县环境应急指挥部办公室会同有关部门及事发地政府，积极稳妥、认真细致地做好事后有关工作，包括征用物资补偿和污染物的收集、清理、处置等费用，对污染损害进行评估，消除事件影响，总结应急经验，进一步落实应急防范措施。</p>	<p>（3）协调：综合协调组及时告知郎川河管理部门，增加取水水质监测频次，密切关注郎川河水质情况，并将进出水水质异常情况报告突发环境事件应急指挥部；</p> <p>（4）善后：县环境应急指挥部办公室会同有关部门及事发地政府，积极稳妥、认真细致地做好事后有关工作，包括征用物资补偿和污染物的收集、清理、处置等费用，对污染损害进行评估，消除事件影响，总结应急经验，进一步落实应急防范措施。</p>	<p>（3）协调：综合协调组及时告知郎川河管理部门，增加取水水质监测频次，密切郎川河水质情况，并将进出水水质异常情况报告突发环境事件应急指挥部；</p> <p>（4）善后：县环境应急指挥部办公室会同有关部门及事发地政府，积极稳妥、认真细致地做好事后有关工作，包括征用物资补偿和污染物的收集、清理、处置等费用，对污染损害进行评估，消除事件影响，总结应急经验，进一步落实应急防范措施。</p>
日常风险防控措施	<p>固定源污染：严格控制入河排污口的污水排放，避免污水未经处理直接排入外环境；</p> <p>非点源污染源：定期进行水质监测，及时发现并进行处置。</p> <p>移动源污染源：加强对周边流域和事故多发路段移动危险源的动态监控，掌握承运危险化学品运输单位的情况。</p>		

6 后期工作

应急行动结束后，县政府要做好突发环境事件的善后工作主要包括：善后处置，损害评估、事件调查等内容。

6.1 事件调查

突发环境事件发生后，根据《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令第32号），由生态环境主管部门牵头，可会同监察等部门，组织开展事件调查，查明事件原因，确认事件性质，认定事件责任，提出整改防范措施和处理意见。

6.2 损害评估

郎川河突发水污染事件应急处置阶段环境损害评估方法主要依据环境保护部办公厅关于印发《突发环境事件应急处置阶段环境损害评估推荐方法》的通知（环办[2014]118号）文件。评估结论作为事件调查处理、损害赔偿、环境修复和生态恢复重建的依据。

6.3 善后处置

县环境应急指挥部办公室会同有关部门及事发地政府，积极稳妥、认真细致地做好事后有关工作，包括征用物资补偿和污染物的收集、清理、处置等费用，对污染损害进行评估，消除事件影响，总结应急经验，进一步落实应急防范措施。

7 应急保障

应急保障部分，包括通讯与信息保障、应急队伍保障、应急物资保障、应急资源保障、经费保障及其他保障等内容。

7.1 应急队伍保障

加强河流突发环境事件应急救援队伍建设，充分吸收生态环境、应急管理等相关管理部门、大型国有骨干企业以及社会环境应急救援机构的应急救援力量。加强环境应急专家队伍管理，建立和完善水污染应急处置专家库，并定期更新，优化相关咨询机制和管理程序。加强应急救援队伍相关知识、技能的培训，定期组织应急演练，强化部门间合作，提高河流突发环境事件快速响应及应急处置能力。

7.2 物资与资金保障

建立健全应急救援物资储备制度，制定河流突发环境事件应急物资储备计划，建立应急物资储备库，组织应急物资的监管、生产、储存、更新、补充、调拨和紧急配送等工作。

完善应急工作程序，确保应急物资和生活用品的供应。

县环境应急指挥部成员单位在现有设备的基础上，根据入境断面水污染应急处置需要，配置应急指挥、应急处置、通讯工具等应急设备，针对郎川河，建设完善水质自动监测站网，建立预警预报和决策系统。

根据相关法律、法规规定，突发环境事件应急处置所需经费首先由事件责任单位承担。

县级以上地方人民政府对郎川河突发水污染事件应急处置工作提供资金保障。

7.3 通信、交通与运输保障

县政府及其通信主管部门要建立健全突发环境事件应急通信保障体系，确保应急期间通信联络和信息传递畅通。

公路、铁路、航空、水运等交通运输主管部门要健全紧急运输保障体系，保障应急响应所需人员、物资、装备、器材等运输。

公安部门要加强应急交通管控，保障运送伤病员、应急救援人员、物资、装备、器材的车辆优先通行。

7.4 人力资源与技术保障

根据可能发生的突发环境事件类型和自身实际情况建立应急救援队伍。定期邀请行业专家或专业救援人员进行授课和技能培训，并不定期进行应急处理知识和技能考核。河流突发性环境事件综合模拟演练至少一年开展一次，确保在河流突发环境事件发生后，各单位应急救援人员能迅速参与并完成抢救、疏散、监测等现场处置工作。

8 宣传教育、培训与演练

8.1 宣传教育

县人民政府、镇（街道）政府、县经济开发区管委会等有关部门要深入开展面向全社会的宣传教育，做好突发环境事件应急预案的宣传和解读、预防、避险、自救、互救、减灾等应急防护知识的普及，增强公众的公共安全意识和社会责任意识，提高公众应对突发环境事件的综合素质，提高农村、社区、企业等基层单位应对突发环境事件的能力。

8.2 培训

县应急指挥部负责对环境应急管理人员、专业队伍等应急专业技术人员的培训，制定人员培训计划，每年至少开展 1 次突发环境事件管理人员、应急处置人员的培训，提高环境应急人员的应急救援能力。加强对企业环境安全工作的监督检查，督促企业加强对环境应急工作培训。

8.3 演练

县生态环境分局定期（至少每年 1 次）选择重点污染源地区、环境敏感区组织开展各种类型的环境应急演练，提高防范和处置突发环境事件的技能，做好跨部门的协调配合及通信联络，确保紧急状态下的有效沟通和统一指挥，增强实战能力。

各镇（街道）政府、县经济开发区管委会等组织本区域单位和公众开展应对突发环境事件的演练，至少每年 1 次，形式应为全面演练，包括企业环境风险应急演练、社区居民环境风险应急演练、专业应急救援队伍演练等。

通过演练培训应急队伍，检验快速反应能力，落实岗位责任，增强各部门之间协调配合，熟悉应急工作指挥机制、决策协调和处置程序，明确资源需求，评价应急准备状态，检验预案的可行性，并根据演练取得的经验成果和存在问题及时修订应急预案。

9 奖励及责任追究

9.1 奖励

在突发环境事件应急工作中，有下列情形之一的单位或个人，应依据有关规定给予奖励：

- （1）出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；
- （2）在突发环境事件应急处置中，使国家、集体和人民群众生命财产免受或减少损失的；
- （3）对突发环境事件应急工作提出重大建议，实施效果显著的；
- （4）有其他特殊贡献的。

9.2 责任追究

在突发环境事件应急工作中，有下列行为之一的，按照有关法律和规定，对有关责任人视情节和危害后果，由其所在单位或上级机关给予行政处分；构

成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任：

- (1) 不认真履行环保法律、法规，而引发突发环境事件的；
- (2) 不按照规定制定突发环境事件应急预案，拒绝承担突发环境事件应急准备义务的；
- (3) 不按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；
- (4) 拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或在事件应急响应时临阵脱逃的；
- (5) 盗窃、贪污、挪用突发环境事件工作资金、装备和物质的；
- (6) 阻碍突发环境事件应急工作人员依法执行任务或者进行破坏活动的；
- (7) 散布谣言、扰乱社会秩序的；
- (8) 其他对突发环境事件应急工作造成危害的。

9.3 预案管理

本预案由县生态环境分局负责起草，报县人民政府批准。本预案为县人民政府专项应急预案，在县人民政府的领导下，由县生态环境分局组织各相关职能部门实施。有下列情形之一的，应当及时修订应急预案：

- (1) 有关法律、法规、规章、标准、上位预案中的有关规定发生变化的；
- (2) 应急指挥机构及其职责发生重大调整的；
- (3) 面临的风险发生重大变化的；
- (4) 重要应急资源发生重大变化的；
- (5) 预案中的其他重要信息发生变化的；
- (6) 在突发事件实际应对和应急演练中发现问题需要作出重大调整的；
- (7) 应急预案制定单位认为应当修订的其他情况。

10 附则

10.1 预案解释部门

本预案由宣城市郎溪县生态环境分局负责解释。

10.2 预案实施时间

本预案自印发之日起实施。

11 附件附图

附件：

附件 1 应急组织指挥机构构成和职责

附件 2 应急工作组职责

附件 3 各镇应急指挥部人员组成

附件 4 应急物资储备清单

附件 5 应急处置卡

附件 6 常用污染类项目污染控制技术与措施

附件 7 突发环境事件信息报告表

附件 8 应急预案启动令（样表）

附件 9 应急预案终止令（样表）

附件 10 应急演练记录表（样表）

附图：

附图 1 郎溪县郎川河区域内风险源

附件 1 应急组织指挥机构构成

应急组织指挥机构和职责					
应急组织指挥机构组成		日常职位	主要负责人	联系电话	应急职责
总指挥	县人民政府				(1) 发生郎川河突发环境事件时，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； (2) 贯彻执行当地或上级人民政府及有关部门的应急指令； (3) 按照预警、应急启动或终止条件，决定预案的启动或终止； (4) 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； (5) 组织开展损害评估等后期工作
副总指挥	县应急局				(1) 协助总指挥组织开展现场应急处置； (2) 根据分工或总指挥安排，负责现场的具体指挥协调； (3) 负责提出有关应急处置建议；
	县生态环境分局				(4) 负责向场外人员通报有关应急信息； (5) 负责协调现场与场外应急处置工作； (6) 停止取水后，负责协调保障居民用水； (7) 处置现场出现的紧急情况。
综合协调组	县生态环境分局				汇总上报事件信息，贯彻县应急指挥部的指示和部署，协调县应急指挥部成员单位以及有关事发地的镇（街道）政府、县经济开发区管委会等单位做好应对处置工作，承办应急指挥部文电、会务及简报编辑、资料整理归档等工作。
	县应急局				
	县农业农村局				
	县水利局				
污染处置组	县生态环境分局				负责进行技术研判，开展事态分析，组织污染处置；明确现场处置人员个人防护措施；组织建立现场警戒区和交通管制区域，确定重点防护区域，疏散受威胁人员。
	县公安局				
	县应急局				
	县交运局				
	县农业农村局				

应急组织指挥机构组成		日常职位	主要负责人	联系电话	应急职责
	县水利局				
	事发地的镇（街道）政府、县经济开发区管委会等单位				
医疗救援组	县卫健委				在应急现场设置救护点，组织开展事故现场伤病员的医疗救治、应急心理援助、转诊救治等工作；协助开展受污染人员的去污洗消工作；按县环境应急指挥部要求上报院内救治人员信息及救治情况
	县公安局				
	事发地的镇（街道）政府、县经济开发区管委会等单位				
环境监察组	县生态环境分局				监督指导污染源的控制和处置；指导污染控制区的警戒和防护；监督指导突发环境事件的善后处理工作；参与环境事件性质、等级的审定；负责突发环境事件的现场调查取证。
	县水利局				
	县交运局				
	县应急局				
	县农业农村局				
应急监测组	县生态环境分局				负责制定应急监测方案，对突发环境事件的污染情况进行监测，明确污染物性质、浓度和数量，会同专家组确定污染程度、范围、污染扩散趋势和可能产生的影响，为应急决策提供依据。
	县气象局				
	县水利局				
	县交运局				
	县应急局				
	县农业农村局				
综合保障组	县应急局				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，提供电力、通信保障，提供应急救援资金；实施交通调度，确保道路畅通无阻，确保应急人员、设备、物资及时到达现场，对食品安全及药品、医疗器械的流通及使用情况进行
	县公安局				
	县交运局				
	县水利局				

应急组织指挥机构组成		日常职位	主要负责人	联系电话	应急职责
	县生态环境分局				监督和管理，负责事故现场警戒，保障救援道路畅通，使各抢险队伍、抢险机械快速到达事故场地；保证事故现场安全和救援秩序；进行事故伤亡人员和失踪人员登记，对事故单位必要的人或物监督监控；对事发地疏散区内的人员进行疏散。
	县科技经信局				
	县发改委				
	县财政局				
	县商务局				
	县市监局				
宣传报道组	县委宣传部				组织开展事件进展、应急工作情况等权威信息发布，加强新闻宣传报道；收集分析舆情和社会公众动态，加强媒体、电信和互联网管理，正确引导舆论；及时澄清不实信息，回应社会关注。
	县公安局				
	县生态环境分局				
	县应急局				
	县农业农村局				
	县水利局				
	县卫健委				
	县文旅局				
	县融媒体中心				
	事发地的镇（街道）政府、县经济开发区管委会等单位				
调查评估组	县生态环境分局				开展突发环境事件环境污染损害调查，委托开展评估、核实事件造成的损失情况；对特别重大、重大、较大突发环境事件的起因、性质、影响、责任、经验教训和恢复重建等问题进行调查评估，提出事件防范意见；对应急处置过程、有关人员责任、应急处置工作经验、存在问题等情况进行分析，及时形成总结上报县突发环境事件应急指挥部，并存档。
	县应急局				
	县公安局				
	县农业农村局				
	县水利局				
	县自规局				

应急组织指挥机构组成		日常职位	主要负责人	联系电话	应急职责
	县气象局				
	县交运局				
	县卫健委				
	县民政局				

注：明确具体的责任人、联系电话，确保通讯畅通，能及时联系。

附件 2 应急工作组职责

应急工作组职责					
应急工作组组成	主要负责人	联系电话	日常职责	日常职位	备注
应急处置组				(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	为现场应急处置机构，一般由熟悉郎川河情况或水体应急处置修复工作的人员组成
应急监测组				(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) 负责应急期间的郎川河和管网末梢水的水质监测。	为应急监测机构，一般由适应环境、气象、卫健委和水利等有关部门的人员组成。
应急物资保障组				(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。	为后勤保障机构，一般由发改、公安、财政、水利、生态环境、交通运输、负责管理应急物资的部门或单位的人员组成。
应急专家组				为现场应急处置提供技术支持。	为参谋机构，一般由郎川河管理、水体修复、生态环境和饮水卫生安全等方面的专家组成。
综合协调组				负责信息报告、信息发布和舆情应对等工作。	为综合协调机构，一般由熟悉应急管理、信息报告、信息发布和舆情应对等方面的人员组成。
	各镇应急小组（详见附件 3）				

注：明确具体的责任人、联系电话，确保通讯畅通，能及时联系。

附件 3 郎川河保护区范围内镇应急指挥部人员组成

建平镇应急小组人员

组成	姓名	职务	电话
指挥长		镇长	
副指挥长		副镇长	
成员			
...			

飞鲤镇应急小组人员

组成	姓名	职务	电话
指挥长		镇长	
副指挥长		副镇长	
成员			
...			

涛城镇应急小组人员

组成	姓名	职务	电话
指挥长		镇长	
副指挥长		副镇长	
成员			
...			

附件 4 应急物资储备清单

县生态环境分局应急物资储备清单

物资名称	物资类别	数量	单位	存放位置	处理污染类型	负责人	职务	电话
防毒面具	应急工具	10	个	县生态环境分局	各类突发事故			
活性炭口罩	应急工具	20	个	县生态环境分局	各类突发事故			
防酸碱手套	应急工具	20	副	县生态环境分局	各类突发事故			
涉水裤	应急工具	5	条	县生态环境分局	各类突发事故			
防化胶靴	应急工具	12	双	县生态环境分局	各类突发事故			
救生衣	应急工具	5	件	县生态环境分局	各类突发事故			
反光背心	应急工具	12	件	县生态环境分局	各类突发事故			
正压式空气呼吸器	应急工具	4	个	县生态环境分局	各类突发事故			
防化护目镜	应急工具	24	个	县生态环境分局	各类突发事故			
安全帽带头灯	应急工具	20	个	县生态环境分局	各类突发事故			
抛弃型防化服	应急工具	10	套	县生态环境分局	各类突发事故			
半面罩呼吸器	应急工具	10	个	县生态环境分局	各类突发事故			
手持风速仪	应急工具	1	台	县生态环境分局	各类突发事故			
隔离警示带	应急工具	50	卷	县生态环境分局	各类突发事故			
磁性标签牌	应急工具	50	块	县生态环境分局	各类突发事故			
五合一有毒有害气体检测报警装置	应急工具	1	个	县生态环境分局	各类突发事故			
高能电池应急强光手电	应急工具	10	把	县生态环境分局	各类突发事故			
激光测距望远镜	应急工具	2	个	县生态环境分局	各类突发事故			
吸油毡、	应急工具	200	平方米	县生态环境分局	各类突发事故			
吸油索	应急工具	180	米	县生态环境分局	各类突发事故			
围油栏	应急工具	80	米	县生态环境分局	各类突发事故			
活性炭	应急工具	1.5	吨	县生态环境分局	各类突发事故			

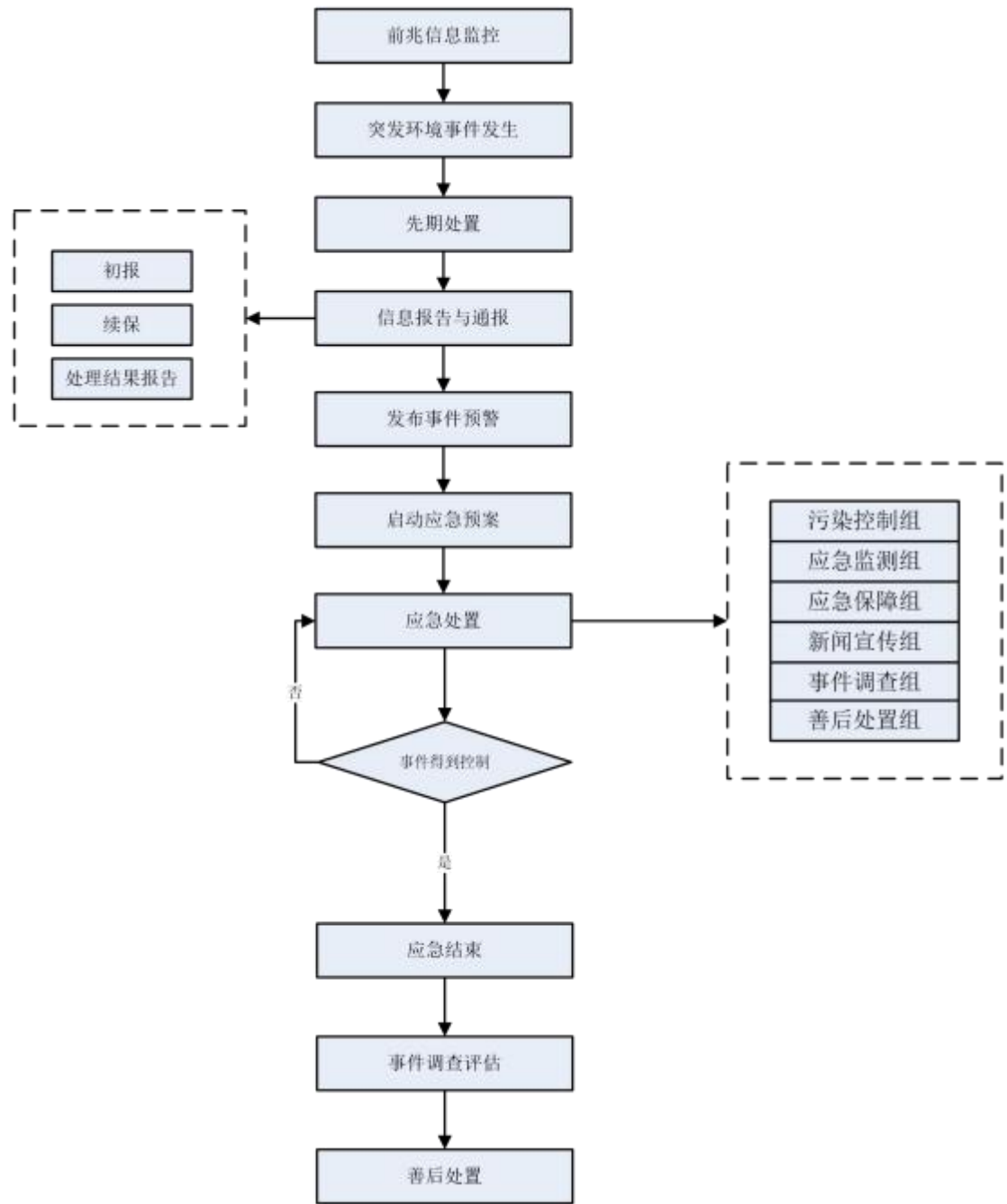
县监测站应急物资储备清单

物资名称	物资类别	数量	单位	存放位置	处理污染类型	负责人	职务	电话
原子荧光光度计	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件	李德胜	监测站站长	
离子色谱仪	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件			
酸度计	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件			
电导率仪	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件			
智能一体化蒸馏仪	水质监测设备	2	台	实验室	各类突发事件			
电子天平	水质监测设备	3	台	实验室	各类突发事件			
电热鼓风干燥箱	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件			
紫外可见分光光度计	水质监测设备	3	台	实验室	各类突发事件			
红外分光测油仪	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件			
压力蒸汽灭菌器	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件			
生化培养箱	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件			
精密培养箱	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件			
水浴锅	水质监测设备	2	台	实验室	各类突发事件			
微波消解仪	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件			
石墨消解仪	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件			
离心机	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件			
原子吸收光谱仪	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件			
便携式pH计	水质监测设备	4	台	外业仪器室	各类突发事件			
便携式电导率仪	水质监测设备	4	台	外业仪器室	各类突发事件			
便携式浊度仪	水质监测设备	4	台	外业仪器室	各类突发事件			
便捷式溶解氧测定仪	水质监测设备	3	台	外业仪器室	各类突发事件			

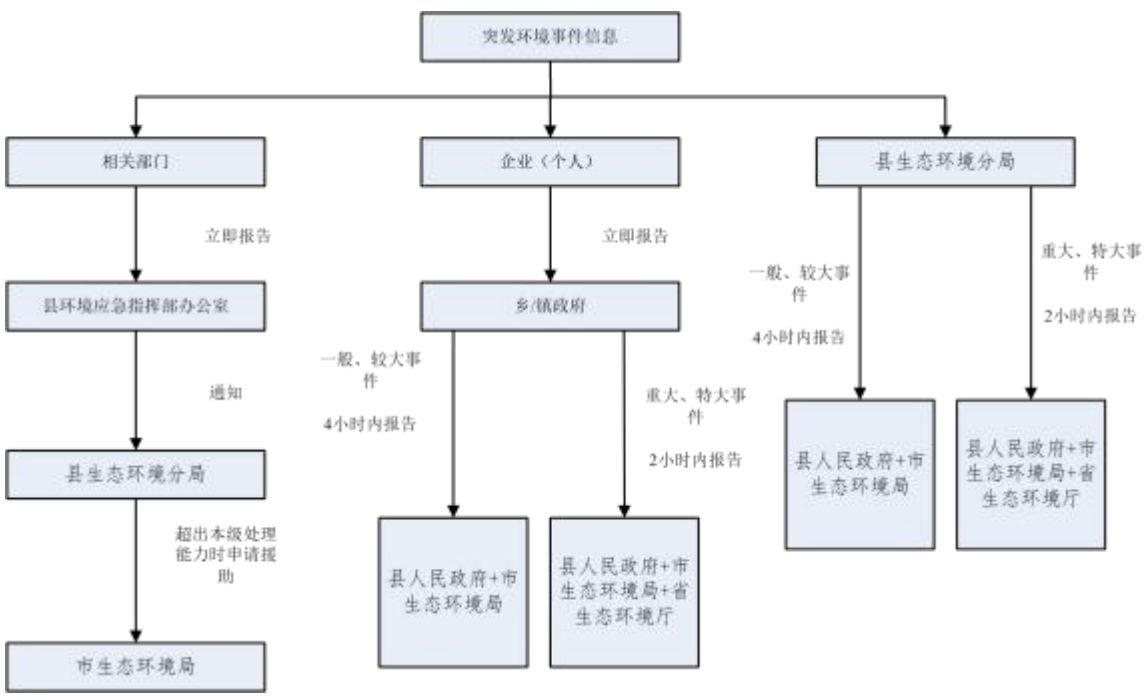
物资名称	物资类别	数量	单位	存放位置	处理污染类型	负责人	职务	电话
多参数水质分析仪	水质监测设备	2	台	外业仪器室	各类突发事件			
便携式余氯仪	水质监测设备	1	台	外业仪器室	各类突发事件			
COD回流消解仪	水质监测设备	2	台	实验室	各类突发事件			
COD速测仪	水质监测设备	1	台	实验室	各类突发事件			

附件 5 应急处置卡

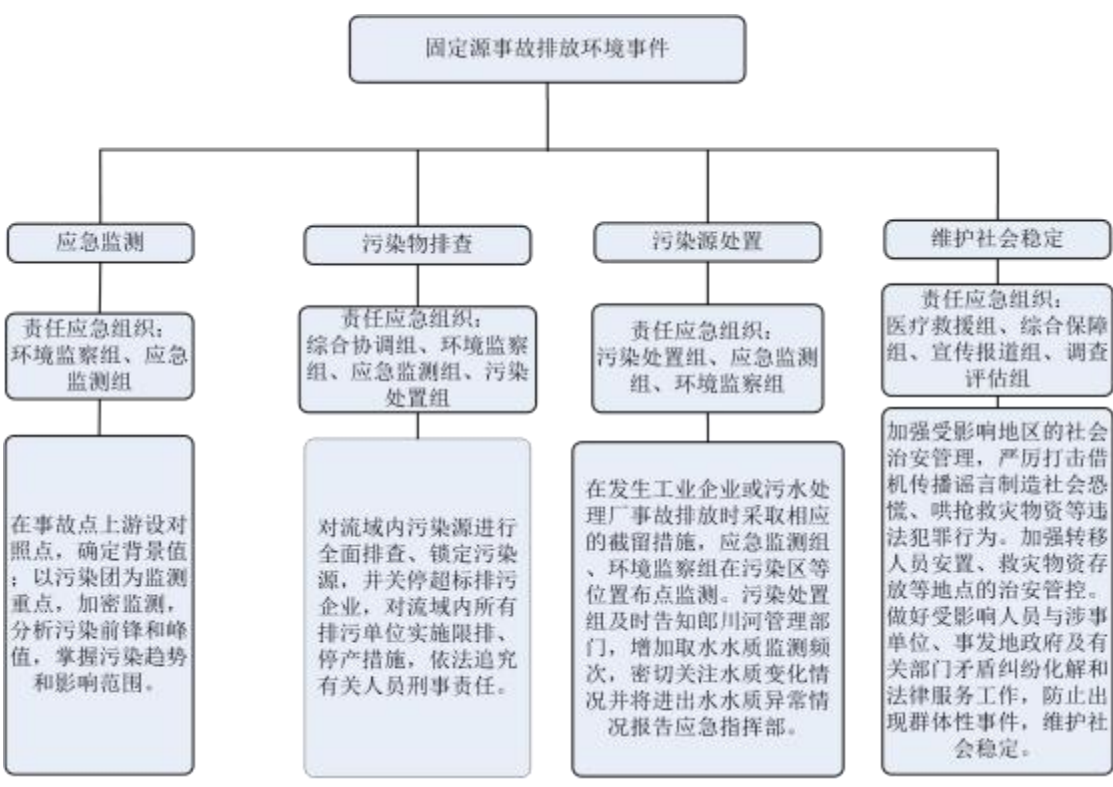
1、突发环境事件应急工作流程



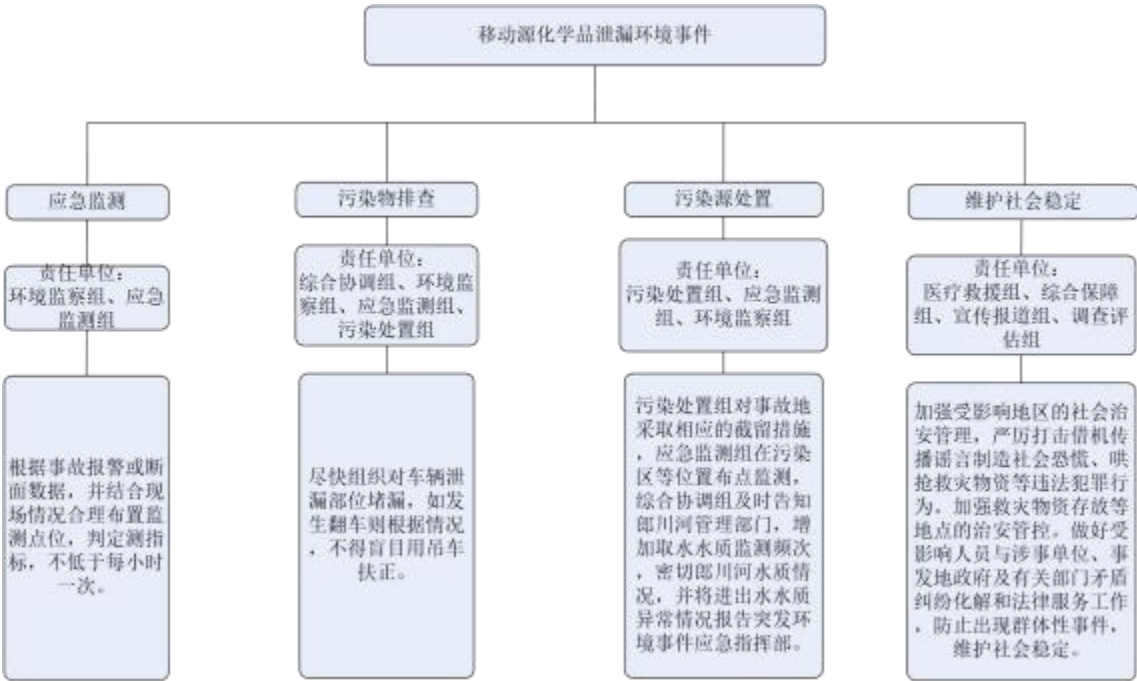
2、信息报告与通报流程



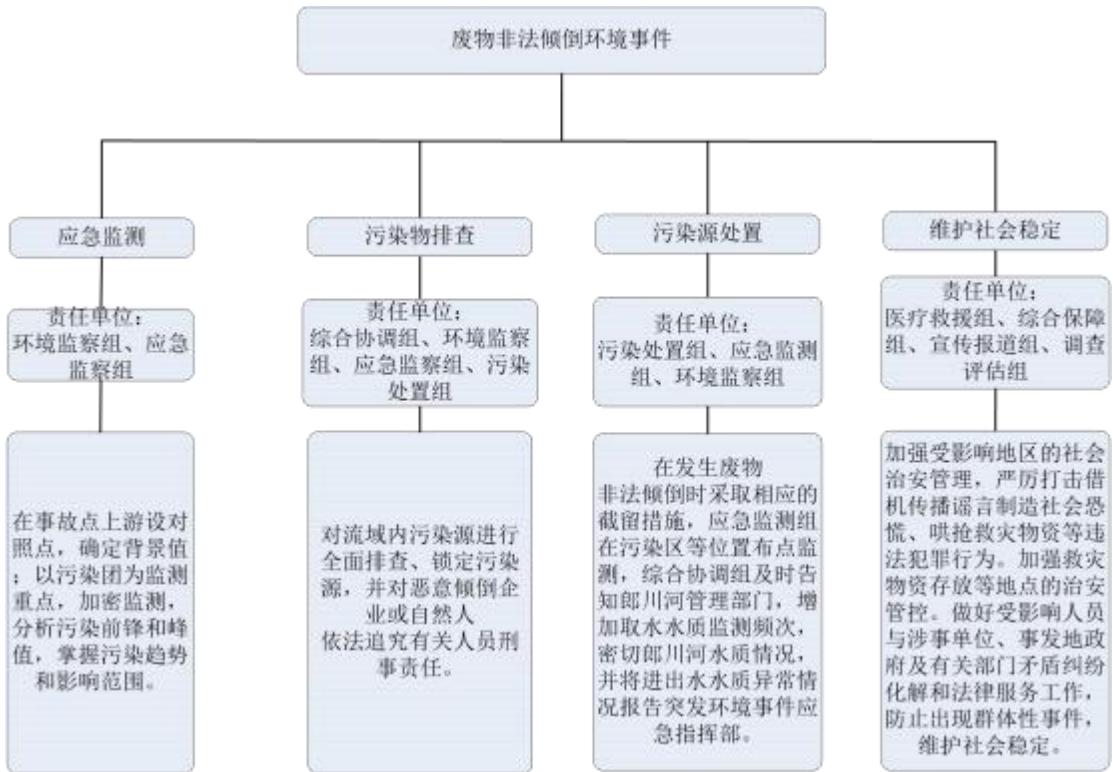
3、固定源事故排放事件突发环境事件应急处置卡



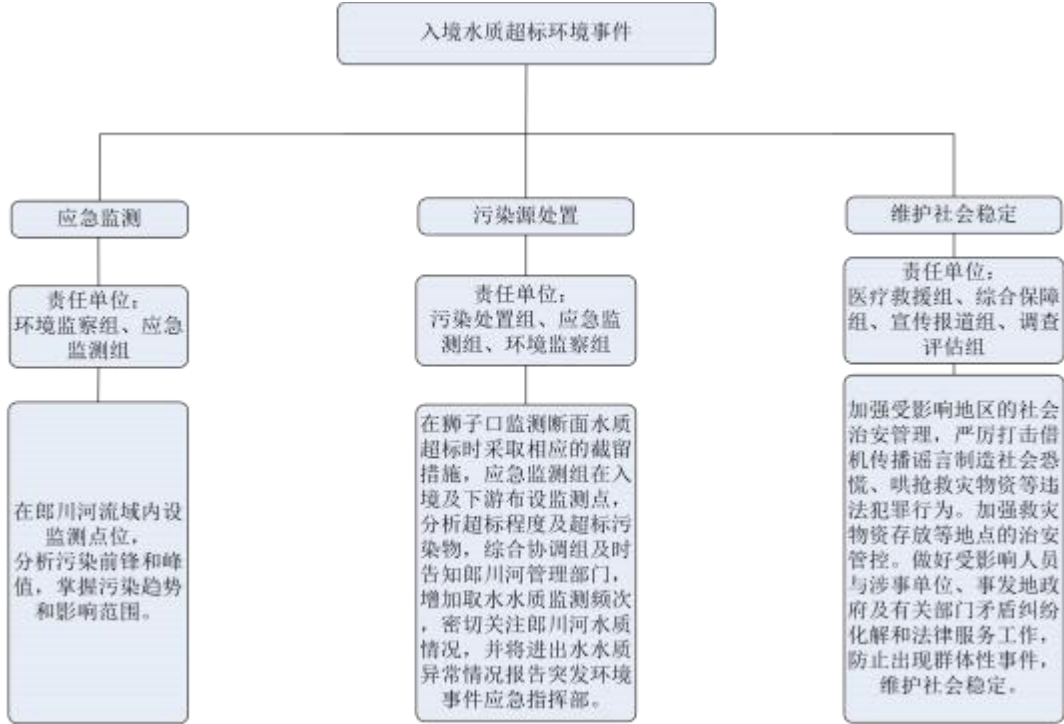
4、移动源化学品泄漏突发环境事件应急处置卡



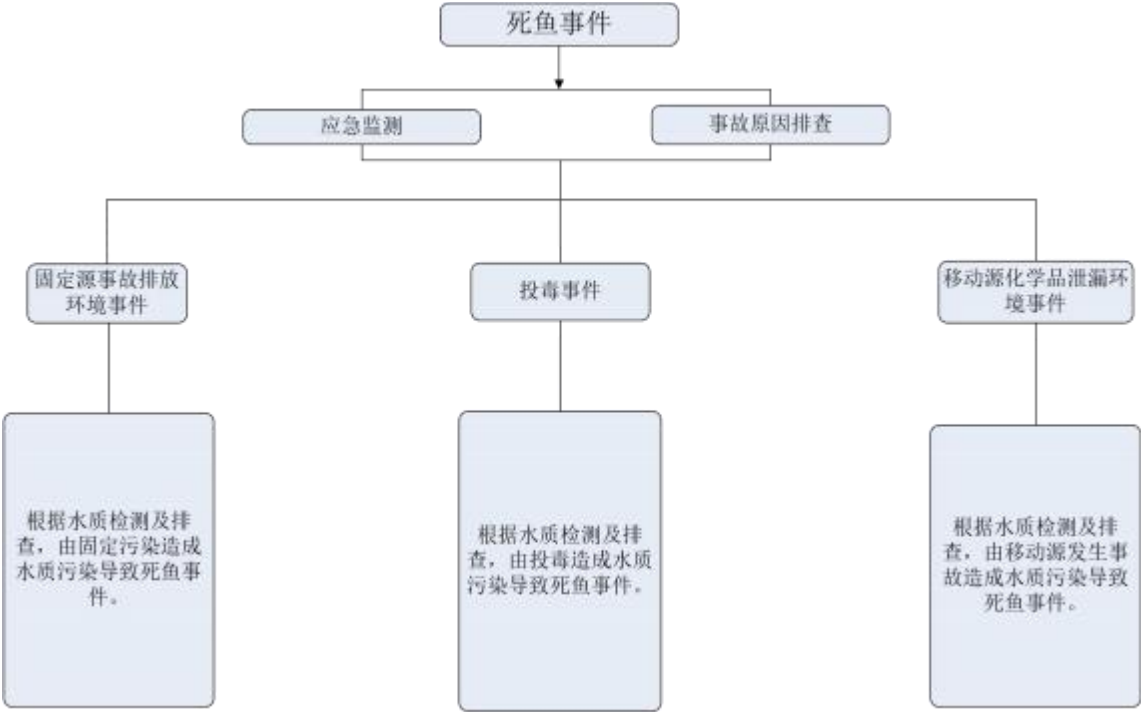
5、废物非法倾倒环境事件突发环境事件应急处置卡



6、入境水质超标环境事件应急处置卡



7、郎川河死鱼事件应急处置卡



附件 6 水污染物项目推荐应急处理技术汇总表卡

表 1 水污染项目推荐应急处理技术汇总表

项目		序号	备选处理技术	可行性评价试验结果	推荐应急净水工艺条件和参数			应急处理结果
					反应条件【注 1】	药剂基准投加量 (mg/L)【注 2】	最大应对超标倍数【注 3】	
感官和有机综合指标 13 项	浊度	1	非应急项目	——	——	——	——	——
	色度	2						
	臭味	3						
	内眼可见	4						
	Ph	5						
	水温(℃)	6						
	溶解氧	7						
	溶解性总固体	8						
	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	9						
	耗氧量(高锰酸钾指数)	10						
	TOC	11						
	COD	12						
	BOD ₅	13						
金属和 非金属 阳离子 20 项	锌	14	碱性化沉	可行	pH>8.5	FeCl ₃ >5	见备注	显著
			硫化物沉淀	可行	中性 pH	S ²⁻ >2	见备注	显著
	铅	15	碱性化沉	可行	pH>7.5/9.0-9.5	FeCl ₃ >10/聚铝>20	见备注	显著
			硫化物沉淀	可行	中性 pH	S ²⁻ >0.5	见备注	显著
	汞	16	碱性化沉	可行	pH>9.5	FeCl ₃ >5	见备注	显著
			硫化物沉淀	可行	中性 pH	S ²⁻ >0.02	见备注	显著

项目	序号	备选处理技术	可行性评价试验结果	推荐应急净水工艺条件和参数			应急处理结果
				反应条件【注 1】	药剂基准投加量 (mg/L)【注 2】	最大应对超标倍数【注 3】	
铜	17	碱性化沉	可行	pH>7.5/8.0-9.5	FeCl ₃ >5/聚铝>10	见备注	显著
		硫化物沉淀	可行	中性 pH	S ²⁻ >1	见备注	显著
	18	碱性化沉	可行	pH>7.0/7.0-9.5	FeCl ₃ >10/聚铝>10	见备注	显著
		硫化物沉淀	可行	中性 pH	S ²⁻ >0.02	见备注	显著
	19	碱性化沉	可行	pH>8.5/8.5-9.0	FeCl ₃ >5/聚铝>20	见备注	显著
		硫化物沉淀	可行	中性 pH	S ²⁻ >0.02	见备注	显著
	20	碱性化沉	可行	pH>8.0/7.0-9.5	FeCl ₃ >5/聚铝>10	见备注	显著
	21	碱性化沉	可行	pH>9.5	FeCl ₃ >5	见备注	显著
		硫化物沉淀	不可行				不可行
	22	化沉	可行	中性 pH	FeSO ₄ >5, Cl ₂ =3	见备注	显著
	23	化沉	可行	中性 pH	硫酸铝>30mg/L	见备注	显著
	24	化沉	可行	中性 pH	FeCl ₃ >5/聚铝>20	见备注	显著
	25	化沉	可行	中性 pH	FeCl ₃ >5	见备注	显著
	26	化沉	可行	中性 pH	FeCl ₃ >20, III价锑另需预加 Cl ₂ =3	见备注	显著
		硫化物沉淀	不可行	III价V价均不可行			不可行
	27	碱性化沉	可行	pH>9.5/9.0	FeCl ₃ >5/聚铝>10	见备注	显著
	28	化沉, 氧化	可行	pH>9.0	FeCl ₃ >5	见备注	显著
钼	29	碱性化沉	不可行			见备注	不适用
		吸附	未开展				待验证
铊	30	碱性化沉	不可行			见备注	不适用
		吸附	未开展				待验证

项目		序号	备选处理技术	可行性评价试验结果	推荐应急净水工艺条件和参数			应急处理结果
					反应条件【注 1】	药剂基准投加量 (mg/L)【注 2】	最大应对超标倍数【注 3】	
	铁	31	非应急项目	——				——
	铝	32	非应急项目	——				——
	钠	33	非应急项目	——				——
非 金 属 及 无 机 综 合 指 标 14 项	砷	34	化沉	可行	中性 pH	FeCl ₃ >20，III价砷另 需预加氯 Cl ₂ =3	见备注	显著
	硒	35	碱性化沉	可行	中性 pH	FeCl ₃ >30	见备注	显著
	硼	36	离子交换吸附	未开展				待研究
	氰化物	37	氧化	可行	中性 pH	Cl ₂ >0.8	见备注	显著
	硫化物	38	氧化	可行	中性 pH	Cl ₂ >0.8	见备注	显著
	碘化物	39	氧化	未开展				待验证
	氟化物	40	吸附	未开展				待验证
	亚硝酸盐	41	氧化	可行				待完善
	硝酸盐(以 N 计)	42	离子交换	未开展	尚无有效应急方法			待研究
	氨氮	43	生物【注 4】	未开展	尚无有效应急方法			待研究
	总磷	44	沉淀	未开展				待研究
	总氮	45	生物【注 4】	未开展	尚无有效应急方法			待研究
	硫酸盐	46	非应急项目	——				——
	氯化物	47	非应急项目	——				——
农 药 24 项	滴滴涕	48	吸附	可行	k=0.04181/n=0.5043	PAC>5	102	显著
	乐果	49	吸附	可行	k=0.06511/n=0.4267	PAC>22	22	显著
	甲基对硫磷	50	吸附	可行	k=2.11871/n=1.4032	PAC>28	35	显著
	对硫磷	51	吸附	可行	k=2.41911/n=1.1103	PAC>8	101	显著

项目		序号	备选处理技术	可行性评价试验结果	推荐应急净水工艺条件和参数			应急处理结果
					反应条件【注 1】	药剂基准投加量 (mg/L)【注 2】	最大应对超标倍数【注 3】	
	马拉硫磷	52	吸附	可行	k=0.05951/n=0.1182	PAC>28	14	显著
	内吸磷	53	吸附	可行	k=0.01731/n=0.294	PAC>27	16	显著
	溴氰菊酯	54	混凝沉淀	可行	溴氰菊酯难溶于水	——	>5	显著
	敌敌畏	55	吸附	可行	k=0.00371/n=0.3877	PAC>24	20	显著
	敌百虫	56	吸附	可行	k=0.03611/n=0.5929	PAC>56	9	一般
	百菌清	57	吸附	可行	k=0.091/n=0.5983	PAC>12	45	显著
	阿特拉津	58	吸附	可行	k=0.04881/n=0.653	PAC>17	33	显著
	24-D	59	吸附	可行	k=0.04211/n=0.451	PAC>22	23	显著
	灭草松	60	吸附	可行	k=0.0651/n=0.4039	PAC>50	10	显著
	林丹	61	吸附	可行	k=0.01951/n=0.3717	PAC>7	77	显著
	六六六	62	吸附	可行	k=0.83461/n= 1.0299	PAC>13	56	显著
	甲胺磷	63	未开展					待验证
	七氯	64	吸附	可行		PAC>10	>5	待完善
	环氧七氯	65	吸附	可行		PAC>10	>5	待完善
	叶枯唑	66	吸附	未开展				待验证
	甲草胺	67	吸附	可行	k=0.05631/n=0.6226	PAC>29	19	显著
	甲萘威	68	吸附	未开展				待验证
	呋喃丹	69	吸附	可行	k=0.32891/n=0.8183	PAC>10	64	显著
	草甘膦	70	吸附	未开展				待验证
	毒死蜱	71	吸附	可行	k=0.28071/n=0.5683	PAC>6	102	显著
芳香族化合物	苯	72	吸附	可行	k=0.02451/n=0.5217	PAC>30	17	显著
	甲苯	73	吸附	可行	k=0.20831/n=0.763	PAC>34	18	显著

项目		序号	备选处理技术	可行性评价试验结果	推荐应急净水工艺条件和参数			应急处理结果
					反应条件【注 1】	药剂基准投加量 (mg/L)【注 2】	最大应对超标倍数【注 3】	
29 项	乙 苯	74	吸附	可行	k=0.13311/n=0.5179	PAC>28	21	显著
	二 甲苯	75	吸附	可行	k=0.24651/n=0.8495	PAC>28	19	显著
	苯 乙 烯	76	吸附	可行	k=0.1661/n=0.624	PAC>10	57	显著
	一 氯 苯	77	吸附	可行	k=0.12131/n=0.5115	PAC>30	17	显著
	1，2-二 氯 苯	78	吸附	可行	k=0.20411/n=0.5425	PAC>33	16	显著
	1，4-二 氯 苯	79	吸附	可行	k=0.14011/n=0.2623	PAC>16	27	显著
	三 氯 苯(总量)	80	吸附	可行	k=0.28221/n=0.597	PAC>4	117	显著
	挥发酚(以苯酚计)	81	吸附	可行	k=0.01011/n=0.4984	PAC>28	11	显著
	五 氯 酚	82	吸附	可行	k=0.01141/n=0.2079	PAC>11	38	显著
	2，4，6-三 氯 苯 酚	83	吸附	可行	k=0.0311/n=0.2033	PAC>50	8	一般
	2，4-二 氯 苯 酚	84	吸附	可行	k=0.05671/n=0.2993	PAC>19	23	显著
	死 氯 苯	85	混凝沉淀	可行	四 氯 苯 难 溶 于 水		>5	显著
	六 氯 苯	86	混凝沉淀	可行	六 氯 苯 难 溶 于 水		>5	显著
	异 丙 苯	87	混凝沉淀	可行	异 丙 苯 难 溶 于 水		>5	显著
	硝 基 苯	88	吸附	可行	k=0.12061/n=0.6166	PAC>12	46	显著
	二 硝 基 苯	89	吸附	可行	k=0.43281/n=0.0491	PAC>11	49	显著
	2，4-二 硝 基 甲 苯	90	吸附	可行	k=0.00221/n=0.4072	PAC>23	21	显著
	2，4，6-三 硝 基 甲 苯	91	吸附	可行	k=0.08731/n=0.200	PAC>35	12	显著
	硝 基 氯 苯	92	吸附	可行	k=0.06941/n=0.4206	PAC>39	31	显著
	2，4-而 硝 基 氯 苯	93	吸附	可行	k=0.14071/n=0.3394	PAC>26	17	显著
苯 胺	94	吸附	不可行	k=0.03921/n=0.9942	PAC>250	2	较差	
		吹脱	可行				待完善	

项目		序号	备选处理技术	可行性评价试验结果	推荐应急净水工艺条件和参数			应急处理结果
					反应条件【注 1】	药剂基准投加量 (mg/L)【注 2】	最大应对超标倍数【注 3】	
	联苯胺	95	吸附	可行	k=0.30441/n= 1.0131	PAC>35	21	显著
	苯甲醚	96	吸附	未开展				待验证
	萘酚-β	97	吸附	未开展				待验证
	多环芳烃	98	吸附	可行		PAC>10	>5	待完善
	苯并(a)芘	99	吸附	可行		PAC>10	>5	待完善
	多氯联苯	100	吸附	可行		PAC>10	>5	待完善
氯代烃 14 项	氯乙烯	101	吸附	不可行				不适用
	二氯甲烷	102	吸附	不可行				不适用
	1，2-二氯乙烷	103	吸附	不可行				不适用
	1，1-二氯乙烯	104	吸附	不可行	k=1.11751/n=2.677	PAC>2560	0	不适用
	1，2-二氯乙烯	105	吸附	不可行	k=2.04171/n=2.6032	PAC>480	1	不适用
	四氯化碳	106	吸附	可行	k=1.02551/n=1.4734	PAC>148	4	较差
	三氯乙烯	107	吸附	可行	k=0.13021/n=1.4517	PAC>204	3	较差
	四氯乙烯	108	吸附	可行	k=1.16311/n=1.6157	PAC>50	12	显著
	1，1，1-三氯乙烷	109	吸附	可行	k=63.7911/n=5.1026	PAC>93	6	一般
	1，1，2-三氯乙烷	110	吸附	可行	k=63.7911/n=5.1026	PAC>93	6	一般
	二溴乙烯	111	吸附	未开展				待验证
	五氯丙烷	112	吸附	未开展				待验证
	氯丁二烯	113	吸附	未开展				待验证
	六氯丁二烯	114	吸附	可行	k=0.04491/n=0.7456	PAC>26	23	显著
消毒副 产物 14	三氯甲烷	115	吸附	可行	k=0.29941/n= 1.995	PAC>440	1	不适用
	二氯乙酸	116	吸附	不可行	k=0.27241/n= 1.5254	PAC>230	4	不适用

项	项目	序号	备选处理技术	可行性评价试验结果	推荐应急净水工艺条件和参数			应急处理结果
					反应条件【注 1】	药剂基准投加量 (mg/L)【注 2】	最大应对超标倍数【注 3】	
项	三氯乙酸	117	吸附	不可行	k=0.00421/n=0.5262	PAC>520	1	不适用
	三卤甲烷(总量)	118	吸附	不可行		可参照各三卤甲烷		不适用
	三溴甲烷	119	吸附	不可行				待验证
	二溴一氯甲烷	120	吸附	不可行				待验证
	一溴二氯甲烷	121	吸附	不可行				待验证
	卤乙酸(总量)	122	吸附	不可行				不可行
	三氯乙醛	123	吸附	不可行				不使用
			氧化	未开展				待验证
	甲醛	124	吸附	不可行				不使用
			氧化	未开展				待验证
	氯化氰	125	非应急项目	——				——
	溴酸盐	126						
	亚氯酸盐	127						
	氯酸盐	128						
人工合成污染物及其他 25 项	阴离子表面活性剂	129	吸附	可行	k=0.15071/n=0.9951	PAC>18	24	显著
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	130	吸附	可行	k=0.04031/n=0.7981	PAC>8	74	显著
	邻苯二甲酸二丁酯	131	吸附	可行	k=0.09471/n=0.2523	PAC>12	58	显著
	二(2-乙基己基)己二酸酯	132	吸附	未开展				待验证
	二噁英(2, 3, 7, 8-TCDD)	133	吸附	未开展				待验证
	石棉(10>μm.万/L)	134	混凝沉淀	未开展				待验证
	黄磷	135	混凝沉淀	未开展				待验证

项目		序号	备选处理技术	可行性评价试验结果	推荐应急净水工艺条件和参数			应急处理结果
					反应条件【注 1】	药剂基准投加量 (mg/L)【注 2】	最大应对超标倍数【注 3】	
	石油类	136	吸附、混凝	可行				待完善
	乙醛	137	吸附、氧化	未开展				待验证
	四乙基铅	138	吸附	未开展				待验证
	甲基汞	139	吸附、氧化	未开展				待验证
	吡啶	140	吸附	未开展				待验证
	松节油	141	吸附	未开展				待验证
	苦味酸	142	吸附	未开展				待验证
	丁基黄原酸	143	吸附	未开展				待验证
	环氧氯丙烷	144	吸附	可行	k=0.33821/n= 1.0315	PAC>35	21	显著
	水合肼	145	吸附	未开展				待验证
	丙烯醛	146	吸附	未开展				待验证
	丙烯酸	147	吸附	未开展				待验证
	丙烯腈	148	吸附、氧化	未开展				待验证
	丙烯酰胺	149	吸附	未开展				待验证
	戊二醛	150	吸附	未开展				待验证
	双酚 A	151	吸附	未开展				待验证
	环烷酸	152	吸附	未开展				待验证
	氯化乙基汞	153	吸附	未开展				待验证
藻及特征污染物 9 项	藻类	154	预处理、强化混凝、气浮	可行			1 亿个/L	显著
	微囊藻毒素	155	吸附、氧化	可行		PAC>20	>10	显著
	土嗅素	156	吸附	可行	k=0.00081/n=0.3637	PAC>5	97	显著

项目		序号	备选处理技术	可行性评价试验结果	推荐应急净水工艺条件和参数			应急处理结果
					反应条件【注 1】	药剂基准投加量 (mg/L)【注 2】	最大应对超标倍数【注 3】	
	二 甲基异茨醇	157	吸附	可行	k=0.00011/n=0.2876	PAC>16	29	显著
	甲硫醇	158	氧化	可行				显著
	乙硫醇	159	氧化	可行				显著
	甲硫醚	160	氧化	可行				显著
	二 甲二硫醚	161	氧化	可行				显著
	二 甲三硫醚	162	氧化	可行				显著
微生物学指标 13 项	游离氯	163	非应急项目	——				——
	一氯胺	164						
	臭氧	165						
	二氧化氯	166						
	细菌总数	167	消毒	可行		应急期保持出水余氯大于 0.5mg		可行
	总大肠菌群	168	消毒	可行		应急期保持出水余氯大于 05mg		可行
	耐热大肠菌群	169	消毒	可行		应急期保持出水余氯大于 05mg		可行
	粪型链球菌群	170	消毒	可行		应急期保持出水余氯大于 0.5mg		可行
	大肠埃希氏菌	171	消毒	可行		应急期保持出水余氯大于 0.5mg		可行
	肠球 菌	172	消毒	可行		应急期保持出水余氯大于 0.5mg		可行

项目		序号	备选处理技术	可行性评价试验结果	推荐应急净水工艺条件和参数			应急处理结果
					反应条件【注 1】	药剂基准投加量 (mg/L)【注 2】	最大应对超标倍数【注 3】	
	产气荚膜梭菌	173	消毒	可行		应急期保持出水余氯大于 0.5mg		可行
	蓝氏贾第鞭毛虫	174	消毒	可行		应急期保持出水余氯大于 0.5mg		可行
	隐孢子虫	175	强化常规工艺	可行		应急期保持出水余氯大于 0.5mg		可行
放射性 4 项	总α放射性	176	核辐射防护专业范畴	——				——
	总β放射性	177						
	镭 226 和 228	178						
	氡	179						

【注 1】——反应条件：对化学沉淀工艺，提供使用铁盐混凝剂或铝盐混凝剂所需调解的 pH 值；对粉末炭吸附工艺，提供实验得出的水源水条件下的 Freundlich 吸附等温线方

程 $q = \frac{C_0 - C_e}{C_t} = kC_e^{\frac{1}{n}}$ 中的参数 k 、 1/n ， 可由此根据污染物的原水浓度 C0 和处理后的目标浓度 Ce 求出投炭量 Ct ， 方程中污染物的浓度和投炭量均为 mg/L；对化学氧化工艺提供反应所需的 pH 等条件。

【注 2】——基准投加量条件：污水水样按标准限值的 5 倍 (超标 4) 配置，处理后的浓度低于标准限值的 50%。如各标准限值不同，原水浓度以最高者计，处理后浓度以最低者计。粉末炭投加量以 1~2 小时吸附时间(取水口投加，距离水厂一定距离)计，如水厂内投加，应适当增加投加量。混凝剂投加量以正常混凝工艺时间计。曝气吹脱法给出了 50%、80%和 90%去除污染物所需的气水比。

【注 3】——最大应对超标倍数条件：对于粉末活性炭吸附法，按粉末炭最大投加量 80mg/L ， 吸附时间大于 120min ， 出水达标计。杜宇碱性化学沉淀法，只要能满足沉淀所需 pH 值，理论上可应对任何超标浓度。对于硫化物沉淀法，可应对的超标浓度取决于硫化物投加量，当硫化物投加量过高时需要在沉后加氯化物去除硫化物，避免二次污染。

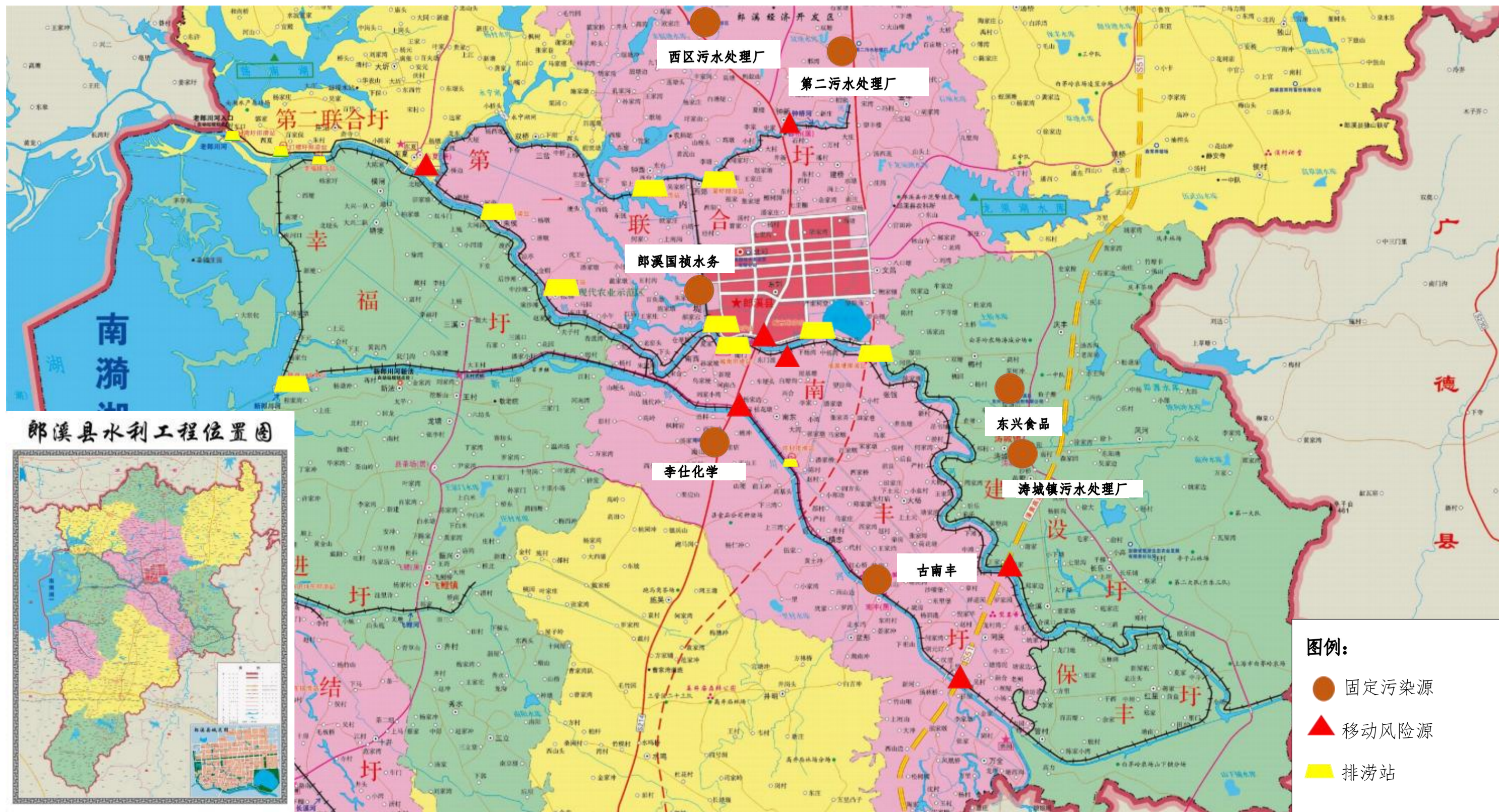
【注 4】——生物处理技术的设备安装和生物培养所需时间较长，在应急净水中不宜采用。

附件 7 突发环境事件信息报告表（样表）

报告单位		报告人	
报告时间	年 月 日 时 分		
<div>基本情况：</div> <div>事件类型：事件时间：</div> <div>事件地点：初步原因：</div> <div>主要污染物质：伤亡情况：</div> <div>抢险情况：救护情况：</div> <div>相关区域受害面积及程度：</div> <div>现场应急指挥部联系人、联系方式：</div>			
<div>预计事态发展情况：</div>			
<div>需要支援项目：</div>			
接受信息部门		接收时间	
要求下次报告时间	年 月 日 时 分		

附件 9 应急预案终止令（样表）

签发人		签发时间	年 月 日 时 分
传令人		传令时间	年 月 日 时 分
<p>命令内容（宣布事件应急救援工作基本结束、现场基本恢复、现场指挥部撤销、相关部门认真做好善后处置工作）：</p>			
<p>受令单位：</p> <p>受令人： 时</p> <p>间：</p>			
<p>备注：</p>			



附图 1 郎溪县郎川河区域内风险源