

应急预案编号：

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保
护区核心区水电站关闭退出项目
突发环境事件应急预案

编制单位：旌德县农业农村局

协作单位：芜湖锦岳环境科技有限公司

版本号：

实施日期：二〇二四年十一月

编制说明

一、编制目的

2008年12月22日，原农业部第1130号公告批准成立“徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区”；2009年4月28日，原农业部以农办渔[2009]34号文，公布了保护区的面积范围和功能分区，其中核心区位于徽水河干流，从旌德县版书乡分界山至旌德县三溪镇榔坑村高溪。洋滩水电站、登云桥水电站、蔡家桥水电站、官坝水电站这四座水电站大坝、进水口、尾水、发电设施均涉及徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区，属于生态红线禁止开发区。四座电站大坝均破坏河道了连通性，影响上下游渔业资源的正常迁徙和基因交流，洄游渔业趋于消失；改变河道水文情势，大坝阻水使上游河道原有的流水生态变为静水生态，部分喜流性鱼类无法适应环境；造成下游河段减脱水严重，影响渔业栖息生境。为恢复徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区河道自然生态功能，旌德县农业农村局拟进行四座水电站的关闭退出工作。为应对项目施工过程中发生的突发环境污染事件，在其发生后及时予以控制，防止事故蔓延，有效地组织抢险和救助，将事故危害降到最低，因此旌德县农业农村局组织编制了《旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件应急预案》。以实现一旦有环境污染事件发生，即可按照本应急预案所提出的程序和方法尽量减少对环境的影响。

二、编制过程概述

编制过程主要包括：

1、明确编制主体

由旌德县农业农村局负责组织编制旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件应急预案；

2、成立编制工作领导小组

旌德县农业农村局成立水电站关闭退出项目应急预案编制工作领导小组。成员单位应包括政府应急管理、发改委、财政、生态环境等部门；

编制工作领导小组下设办公室，具体负责水电站关闭退出项目应急预案的起草、征求意见、审查、报批和日常管理等工作，本预案协调办公室主要设立在旌德县农业农村局；

3、资料收集及现场踏勘

在应急预案编制工作领导小组的支持下，对水电站关闭退出项目进行了详细的调查及相关资料的收集。

4、预案编制

在环境风险评估和应急资源调查的基础上，确定环境应急预案体系，合理选择事件类别，重点说明组织机构及职责、监控预警、信息报告、环境应急监测、环境应急响应、应急终止、保障措施等内容。

三、重点内容说明

《突发环境事件应急预案》考虑到整体协调以及实现共性和个性的结合，拟将环境应急预案分为两个层次，综合环境应急预案和现场处置预案。综合环境应急预案主要内容为总则、应急组织指挥体系、应急响应、后期工作、应急保障和附则。

现场处置预案包括：矿物油泄漏现场处置应急预案，施工废水泄露现场处置应急预案。

四、评审情况说明

2024年10月25日旌德县农业农村局组织召开了《旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件应急预案》（含环境风险评估报告、环境应急资源调查报告）评审会。参与会议的有旌德县农业农村局、旌德县应急管理局、旌德县生态环境分局、旌阳镇人民政府、三溪镇人民政府等部门成员和3位专家，并根据评审意见完成了预案修改工作。

目 录

第一部分：突发环境事件应急预案

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.3 适用范围	2
1.4 应急预案体系	2
1.5 工作原则	2
2 应急组织指挥体系	4
2.1 应急组织指挥体系构成	4
2.2 应急组织机构	4
2.3 现场应急指挥部	5
2.4 现场应急工作组	6
2.5 具体要求	7
3 应急响应	11
3.1 环境风险识别	11
3.2 应急响应	12
4 后期工作	24
4.1 后期防控	24
4.2 事件调查	24
4.3 损害评估	24
4.4 事件总结	24
4.5 善后处置	25
5 应急保障	26
5.1 通讯与信息保障	26
5.2 应急队伍保障	26
5.3 应急物资保障	27
5.4 经费保障	27
5.5 其他保障	27

6 附则	29
6.1 名词术语	29
6.2 预案备案	30
6.3 预案演练和修订	30
6.4 预案实施日期	30
现场处置应急预案	31
X1-矿物油泄漏突发环境事件现场处置方案	31
X2-施工废水泄露突发环境事件现场处置方案	34

第二部分：环境风险评估报告

1 确定调查范围	37
2 调查内容与方式	37
3 基础环境特征调查	38
3.1 一般项调查内容	38
3.2 周边环境风险受体情况	51
3.3 环境风险识别	51
4 突发环境事件及其后果分析	54
4.1 突发环境事件情景分析	54
4.2 突发环境事件影响分析	54
5 完善环境风险防控和应急措施的实施计划	55

第三部分：应急资源调查报告

1 环境应急资源调查工作	57
1.1 环境应急资源调查工作的目的	57
1.2 调查内容	57
1.3 调查时间	57
1.4 术语与定义	57
2 应急资源调查	59
2.1 预案的制定	59
2.2 组织体系	59
2.3 应急保障	60

3 存在的问题	65
3.1 应急管理体制工作不完善	65
3.2 环境风险防控及应急措施不完善	65
3.3 应急物资不完善	65
4 结论	67

附图附表

附表：

- 附表 1：企事业单位环境应急资源调查表
- 附表 2：企事业单位环境应急资源调查报告表
- 附表 3：环境应急资源汇总表
- 附表 4：旌阳镇应急小组人员一览表
- 附表 5：蔡家桥镇应急小组人员一览表
- 附表 6：三溪镇应急小组人员一览表

附图：

- 附图 1 地理位置图
- 附图 2 水电站与旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区位置关系图
- 附图 3 旌德县洋滩水电站总体布局图
- 附图 4 旌德县登云桥水电站总体布局图
- 附图 5 旌德县蔡家桥水电站总体布局图
- 附图 6 旌德县官坝水电站总体布局图

附件：

- 附件 1：应急监测协议
- 附件 2：评审意见表及签到表

1 总则

1.1 编制目的

通过编制《旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件应急预案》（以下简称水电站关闭退出项目应急预案），主要为应对项目实施过程中突发性的环境污染事件提供具有可操作性的预防控制、保护措施及应急处理方案，保证发生环境污染事件时，各项应急工作能够快速、高效、有序地启动和运行，最大限度减轻污染事故对环境造成的损失，保障公众生命健康和财产安全，保护环境。

1.2 编制依据

1.2.1 国家法律、法规及政策

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日施行；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日修订；
- (3) 《中华人民共和国突发环境事件应对法》，2024 年 11 月 1 日施行；
- (4) 《中华人民共和国安全生产法》，2021 年 9 月 1 日施行；
- (5) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办【2014】34 号），2014 年 4 月 3 日；
- (6) 《突发环境事件应急管理办法》（部令第 34 号），2015 年 6 月 5 日施行；
- (7) 《突发环境事件调查处理办法》，2015 年 3 月 1 日施行；
- (8) 《突发环境事件信息报告办法》（环保部令第 17 号），2011 年 5 月 1 日。

1.2.2 技术导则及标准规范

- (1) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；
- (2) 《危险货物分类和品名编号》（GB6944-2012）；
- (3) 《危险货物品名表》（GB12268-2012）；
- (4) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）。

1.2.3 其他文件

- (1) 《旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目项目建议书》；
- (2) 《徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区总体规划（2024-2028 年）》；
- (3) 《徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区综合考察报告》（2023 年 6 月）；

- (4) 《宣城市生态环境局突发环境事件应急预案》（宣环办〔2023〕4号，2023年1月）；
- (5) 《旌德县突发环境事件应急预案》（2022年6月）；
- (6) 《宣城市旌德县生态环境分局突发环境事件应急预案》（2023年8月）；
- (7) 《旌德县集中式饮用水水源地（白沙水库、徽水河备用饮用水源地）突发环境事件应急预案》（2022年3月）；
- (8) 提供的其他相关技术资料。

1.3 适用范围

本预案适用于旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目实施过程中发生或可能发生的、造成或可能造成的周边水体污染或影响周边水生生态的突发环境事件。

地址：旌德县洋滩水电站位于旌德县旌阳镇新桥社区；旌德县登云桥水电站位于旌德县蔡家桥镇凡村；旌德县蔡家桥水电站位于旌德县蔡家桥镇高溪村；旌德县官坝水电站位于旌德县三溪镇三溪社区。

1.4 应急预案体系

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件应急预案由综合预案和现场处置方案2部分组成，综合应急预案是从总体上阐述处理事故的应急方针、政策，应急组织结构及相关应急职责，应急行动、措施和保障等基本要求和程序，是应对各类事故的综合性文件；现场处置方案是针对可能出现的突发环境事件制定的具体的应急处置措施和处置流程。

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件应急预案与宣城市生态环境局突发环境事件应急预案、旌德县突发环境事件应急预案、宣城市旌德县生态环境分局突发环境事件应急预案相衔接，政府及有关部门介入后，各应急小组组长和救援队伍、应急物资、设备资源，统一接受政府的指挥和调动，协助政府部门工作，提供相关资料和现场信息。

1.5 工作原则

(1) 系统性原则。应全面了解旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区情况，掌握和分析项目风险源信息、可能发生的突发环境事件情景和应急资源状况，注意梳理明确各部门和单位应对突发环境事件的工作职责、应急流程和任务分工，有效提升有关部门和单位的应急准备能力与应急处置能力。

（2）针对性原则。应在全面调查和了解环境风险状况的基础上，针对不同环境风险以及可能发生的突发环境事件情景，制定切实有效的应急处置措施。

（3）协调性原则。在切断和控制污染源等方面与其他预案、在现场处置等方面与政府及有关部门应急预案进行有机衔接。

2 应急组织指挥体系

2.1 应急组织指挥体系构成

《旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件应急预案》应急组织指挥体系包括应急组织指挥机构和现场应急指挥部、外部应急救援力量。

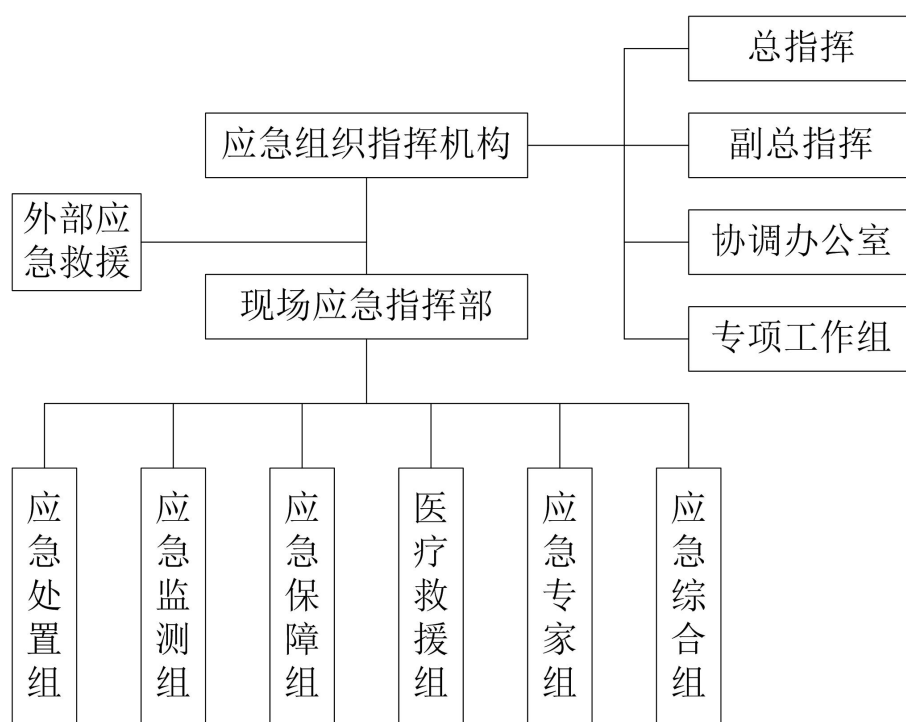


图 2-1 突发环境事件应急组织体系构成

2.2 应急组织机构

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件应急组织指挥机构主要由总指挥、副总指挥、协调办公室和专项工作组组成。**应急组织指挥机构**成员主要包括以下单位：农业农村、应急管理、财政、生态环境、发改委、相关乡镇人民政府等部门。

考虑到徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区的重要性和敏感性，由旌德县农业农村局负责水电站关闭退出项目突发环境事件应对工作，总指挥由县农业农村局局长担任。

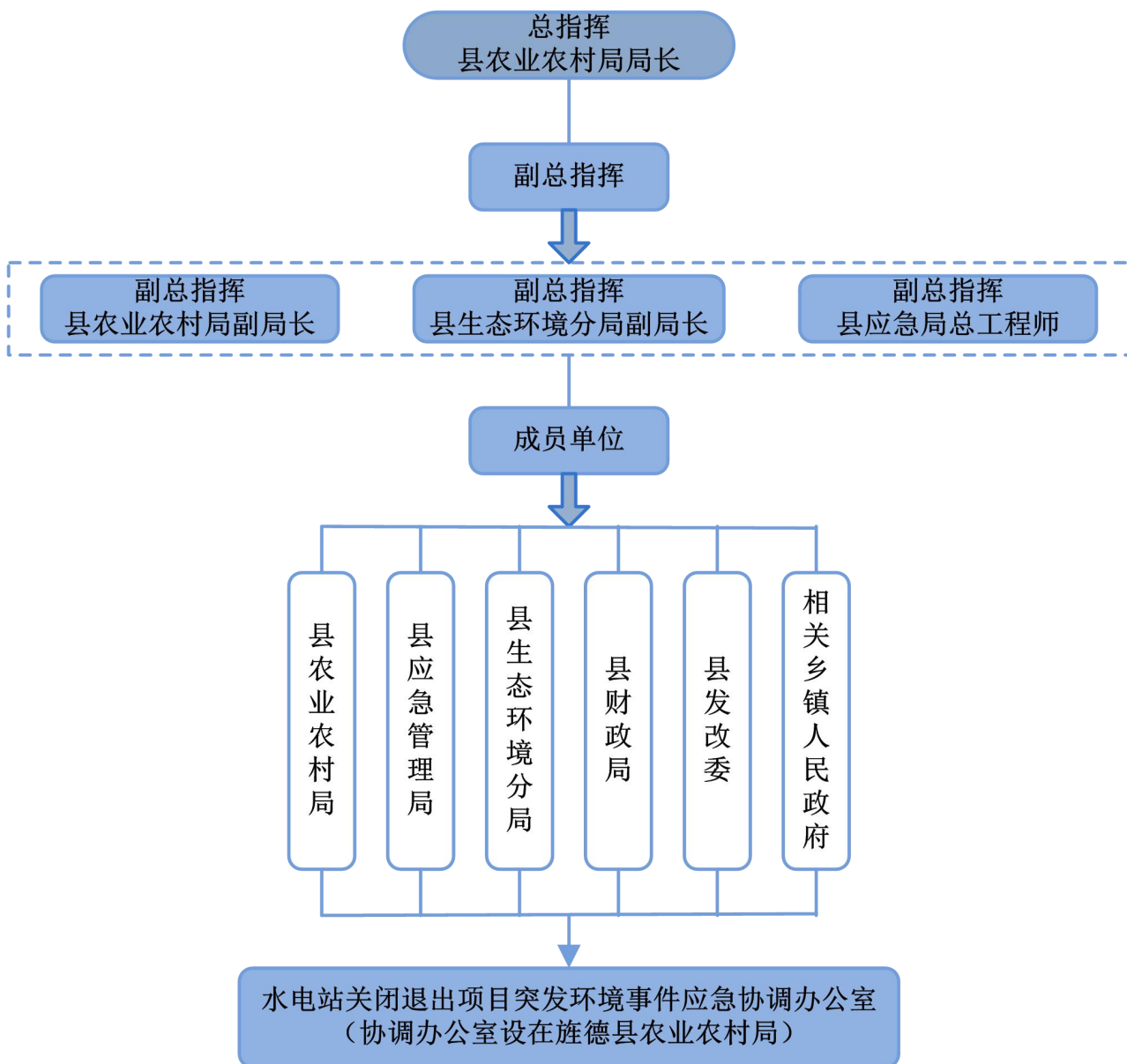


图 2-2 应急组织指挥机构示意图

应急协调办公室组成人员：

县环境应急指挥部下设水电站关闭退出项目突发环境事件应急协调办公室，为水电站关闭退出项目突发环境事件应急处置协调机构和日常办事机构，设立在旌德县农业农村局。办公室由县农业农村局办公室主任和县生态环境分局执法大队中队长组成。

2.3 现场应急指挥部

现场应急指挥部是根据不同突发环境事件情景，在应急组织指挥机构中选择有直接关系的部门和单位成立的，全面负责指挥、组织和协调水电站关闭退出项目突发环境事件的应急响应工作。

通过施工单位上报、日常巡查等获取突发事件信息的部门，第一时间开展以下工作：

- (1) 核实信息的真实性；
- (2) 进一步收集信息，必要时通报有关部门共同开展信息收集工作；
- (3) 负责人员、资源配置，应急队伍的调动，组建现场应急救援队伍；
- (4) 确定现场指挥人员；
- (5) 坚持“救人重于救灾”和“先控制、后消灭”的原则，指挥事故现场污染防治救援；
- (6) 批准本预案的启动和终止；
- (7) 向上级汇报和向友邻单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求；
- (8) 接受政府的指令和调动；
- (9) 负责保护事故发生后的相关数据以及事故调查。

2.4 现场应急工作组

包括应急处置组、应急监测组、应急保障组、应急专家组和综合组等，还包括请求支援的外部应急救援力量。现场应急工作组组成及主要应急职责如下。

2.4.1 应急处置组

组成：为现场应急处置机构，由旌德县农业农村局、旌德县生态环境分局、旌德县应急管理局以及相关乡镇应急小组成员，以及熟悉现场情况的人员组成。

主要职责：

- (1) 收集汇总相关数据，及时掌握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；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 明确不同情况下的现场处置人员须采取的个人防护措施；
- (5) 组织建立现场警戒区，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；
- (6) 协调有关力量参与应急处置。

2.4.2 应急监测组

组成：为应急监测机构，由旌德县生态环境分局有关部门的人员组成。

主要职责：

- (1) 根据突发环境事件的污染物种类、性质等，明确相应的应急监测方案及监测方法；

(2) 确定污染物扩散范围，明确监测布点和频次，负责在污染带下游设置断面进行应急监测。

2.4.3 应急保障组

组成：为后勤保障机构，由旌德县农业农村局、旌德县发展和改革委员会、旌德县生态环境分局、旌德县财政局、旌德县应急管理局等负责管理应急物资的部门或单位的人员组成。

主要职责：

- (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。

2.4.4 应急专家组

组成：为技术支撑机构，由水体修复、生态环境等方面的专家组成。

主要职责：为现场应急处置提供技术支持。

2.4.5 应急综合组

组成：为综合协调机构，熟悉信息报告、信息发布和舆情应对等方面，由县农业农村局和县生态环境分局等单位人员组成。

主要职责：负责信息报告、信息发布和舆情应对等工作。

2.4.6 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宣城市应急管理局。

2.5 具体要求

2.5.1 应急组织指挥机构

2.5.1.1 应急组织指挥机构人员组成要求

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件应急组织指挥机构总指挥由旌德县农业农村局局长担任。副总指挥由县农业农村局副局长、县生态环境分局副局长和县应急管理局总工程师同时担任。协调办公室由县农业农村局办公室主任和县生态环境分局执法大队中队长组成，日常协助总指挥、副总指挥开展水电站关闭退出项目突发环境事件应急管理体系建设；应急期间，协调组织有关部门落实总指挥、副总指挥的指令和要求。专项工作组由农业农村、生态环境、应急管理、发改委、财政、相关乡镇人民政府等有关部门负责应急管理的工作人员组成。

根据突发事件应急响应与处置工作需要，共设立 5 个应急工作组，分别为应急处置组、应急监测组、应急保障组、应急专家组、综合组。

2.5.1.2 应急组织指挥机构及职责要求

1、总指挥职责要求

1) 日常职责

(1) 贯彻执行国家、地方人民政府及有关部门关于水电站关闭退出项目突发环境事件的各项要求；

(2) 组织编制、修订和批准水电站关闭退出项目应急预案；

(3) 指导加强水电站关闭退出项目突发环境事件应急管理体系建设；

(4) 协调保障水电站关闭退出项目突发环境事件应急管理工作经费；

2) 应急职责

(1) 发生水电站关闭退出项目突发环境事件时，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。

2、副总指挥职责要求

1) 日常职责

(1) 协助总指挥开展有关工作；

(2) 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；

(3) 指导开展水电站关闭退出项目突发环境事件风险防范和应急准备工作；

2) 应急职责

(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；

(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) 处置现场出现的紧急情况。

3、协调办公室职责要求

1) 日常职责

(1) 组织编制、修订水电站关闭退出项目应急预案；

(2) 负责水电站关闭退出项目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；

(3) 组织开展水电站关闭退出项目突发环境事件风险防范和应急准备工作；

2) 应急职责

(1) 贯彻执行总指挥、副总指挥的各项指令和要求；

(2) 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；

(3) 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；

(4) 收集整理有关事件数据。

4、专项工作组职责要求

农业农村：负责指导水电站关闭退出项目水利设施施工和管理，按照应急指挥部要求，利用应急物资进行污染团拦截、降污等工作。负责有关应急物资的日常维护管理，负责有关应急物资的使用管理。

生态环境：水电站关闭退出项目突发环境事件发生时，负责应急监测，督促、指导有关部门和单位开展污染物削减处置等工作。

应急管理：协助防范水电站关闭退出项目突发环境事件，及时上报并通报事故信息，协助处置突发环境事件；负责有关应急物资的协调调配。

发改委：负责有关应急物资的日常维护管理，负责有关应急物资的使用管理。

财政：负责保障水电站关闭退出项目突发环境事件应急管理工作经费，负责保障水电站关闭退出项目突发环境事件应急处置期间的费用。

相关乡镇人民政府：在发生水电站关闭退出项目突发污染事件时，在应急指挥部的统一领导下，会同县相关部门做好事件现场处置工作；负责协调解决事件应急处置所需当地的人员、设备、车辆、物资等，组织发动群众投入救援和应急工作。

2.5.2 现场应急指挥部

2.5.2.1 现场应急指挥部组成人员

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目发生突发环境事件时，协调办公室接到报告后，通过信息核实，判断周边地表水水质及水生生态可能受影响时，应及时报告应急指挥部总指挥。应急指挥部立即组织有关部门及应急专家进行会商，若判断可能对种质资源保护区核心区水质及水生生态造成影响，应立即成立现场应急指挥部，

全面负责指挥、组织和协调水电站关闭退出项目突发环境事件的应急响应工作。

现场应急指挥部由旌德县农业农村局局长为总指挥，旌德县农业农村局副局长、旌德县生态环境分局副局长、旌德县应急管理局总工程师为副总指挥，根据不同突发环境事件，选择有直接关系的部门和单位的分管领导为成员。所有参与应急处置的队伍和人员必须服从现场应急指挥部的统一指挥。

2.5.2.2 现场应急指挥部主要职责

（1）调度人员、设备、物资等，组织应急工作组、应急专家组赶赴现场，指挥应急工作组、应急专家组展开行动。

（2）负责应急准备、预警发布、预警级别调整、预警解除等工作。

（3）根据现场调查结果并参考专家意见，确定事件处置的技术措施。指挥各部门进行现场调查和取证工作。

（4）组织指挥污染区域的警戒和污染物的处置工作。

（5）负责对外组织协调，分析事件原因，向应急指挥部报告现场处置情况。

（6）应急指挥部交办的其他工作。

3 应急响应

3.1 环境风险识别

风险识别的内容主要包括物质危险性识别、生产系统危险性识别和危险物质向环境转移的途径识别。

物质危险性识别包括主要原辅材料、燃料、中间产品、副产品、最终产品、污染物、火灾和爆炸伴生/次生物等；生产系统危险性识别包括主要生产装置、储运设施、公用工程和辅助生产设施，以及环境保护设施等。结合本项目所涉及的物质以及物质风险识别，对项目施工过程中危险性进行识别；危险物质向环境转移的途径识别，包括分析危险物质特性及可能的环境风险类型，识别危险物质影响环境的途径，分析可能影响的环境敏感目标。

根据调查，本项目存在风险的物质主要为发电设备、施工作业机械及车辆内矿物油在线量，根据统计，本项目矿物油在线量约为 3t（见表 3-1）。

表 3-1 矿物油在线量统计一览表

项目	设备名称	数量	单台设备 柴油在线 量 L	单台设备 润滑油在 线量 L	单台设备 液压油在 线量 L	
洋滩水电站 发电设备	SF-W320-10/850 发电机	2	280	28	/	合计
	CJ22-W-70/1 水轮机	2	/	12	/	
登云桥水电 站发电设备	SF125-12/850 发电机	1	100	4	/	
	SF160-14/850 发电机	2	200	21	/	
	ZDT03-80 水轮机	1	/	15	/	
	ZDT03-100 水轮机	2	/	15	/	
蔡家桥水电 站发电设备	SF125-12/850 发电机	1	100	4	/	
	SF200-14/990 发电机	1	200	24	/	
	SF250-16/990 发电机	1	200	24	/	
	ZDT03-LMY-80 水轮机	1	/	15	/	
	ZDT03-LMY-100 水轮机	1	/	15	/	
	ZDT03-LMY-120 水轮机	1	/	18	/	
官坝水电站 发电设备	SF200-14/850 发电机	2	200	24	/	
	SF125-12/850 发电机	1	100	4	/	
	ZDT03-LH-100 水轮机	2	/	15	/	
	ZDT03-LH-80 水轮机	1	/	15	/	
施工机械	15 吨汽车起重机	1	150	6	150	
	三一 55 型挖掘机	1	130	9.6	85	
	装载机	1	290	36	40	
	10t 运输车	2	120	18	/	
小计	容积 (L)		2870	455.6	275	3600.6
	重量 (t)		2.4	0.4	0.2	3

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）及《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）中附录 A 进行辨识，本项目所涉及矿物油属于环境风险物质，但不属于重大危险源。

因此本项目可能涉及的环境风险事故主要包括以下几个方面：

1、矿物油泄漏突发环境事件

本项目发电设备、施工机械及车辆内部矿物油发生泄露时，可能会对施工区域的土壤及地下水造成污染，若矿物油流至地表水水域则会对地表水水质及水生生态造成影响。

2、施工废水泄露突发环境事件

施工期间若施工废水配置的临时沉淀池破损导致施工废水泄露，可能会进入周边水体，对地表水水质及水生生态造成影响。

3.2 应急响应

3.2.1 信息收集和研判

应明确信息收集和研判的责任单位、过程和具体要求。

1、信息收集

信息收集的责任单位包括旌德县农业农村、生态环境、应急管理等部门，获取突发事件信息后立即上报应急指挥办公室。

根据本项目特点，可以从以下途径进行信息收集：

①旌德县农业农村、生态环境、应急管理等部门，可通过施工过程日常巡查及监督渠道获取信息。

②生态环境保护部门可通过相关热线、网络、群众举报等途径获取突发环境事件信息。

2、信息研判与会商

信息研判是指运用科学严谨的研究方法，对各种信息线索、零散脱节信息进行深度加工整理与关联，产生一个预测性或判定性结果的过程。信息研判主要包括对信息的真伪断定和风险评估两方面。

通过日常巡查及监督渠道首次发现异常或群众举报、责任单位报告等获取突发事件信息的应急指挥办公室，应第一时间开展以下工作：

（1）核实信息的真实性。

（2）进一步收集信息，必要时通报有关部门共同开展信息收集工作。

（3）将有关信息报告旌德县农业农村局。

接到信息报告的旌德县农业农村局应立即组织生态环境、应急管理等部门，以及应急专家进行会商，研判突发环境事件发展态势，若判断可能对保护区水质及水生生态造成影响，应立即成立现场应急指挥部。

3.2.2 预警

3.2.2.1 接警

突发事件发生时值班人员要依据应急预案的报告程序，及时逐级报告（紧急情况下可越级上报）。在报告的同时，要积极组织对突发事件的应急处置，争取将突发事件控制在初发阶段，避免事态扩大。

3.2.2.2 预警分级

根据发生突发环境事件的可能性大小、紧急程度以及采取的响应措施可将预警分为橙色和红色预警。

橙色预警：矿物油或施工废水发生泄露，但泄露控制在施工区域范围内，未进入地表水体，不会影响旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区水质和水生生态。

红色预警：矿物油或施工废水发生泄露，污染物进入周边地表水体，可能会影响旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区水质和水生生态。

3.2.2.3 预警研判

在接到警报时，负责人先对报警信息进行初步的研判，若确定为假警时，则无需发布预警；若确定报警信息如实，则上报总指挥长，启动预警，按照应急程序处置。

3.2.2.4 发布预警和预警行动

1、发布预警

应急领导小组根据突发环境事件的危害程度、紧急程度和发展事态，作出预警决定：

（1）发布的流程：指挥部向相关部门、事件可能涉及范围内的人员发布预警信息。

（2）发布的方式：扩音器、电话、内部网络等。

（3）发布的内容：明确预警信息发布的级别、可能影响的区域或范围、人员疏散、紧急集合地点、应重大关注的事项和建议、采取的措施等内容。

2、预警行动

进入预警状态后，各成员单位做好参与应急行动的准备工作：

（1）下达启动预案命令；

（2）通知本预案涉及的相关人员进入待命状态做好应急准备；

（3）对可能造成或已造成污染的源头加强监控或进行控制；

(4) 在应急人员未抵达事故现场时，事故现场负责人根据不同的事故情景，组织对事态进行先期控制，核实可能造成污染的风险物质、种类和数量，避免事态进一步加剧；

(5) 调集应急物资和设备，做好应急保障；

(6) 做好事故信息上报和通报或相关准备工作；

(7) 做好协助政府疏散周边敏感受体准备工作；

(8) 做好开展应急监测的准备。

3.2.2.5 预警解除

当突发环境事件的危险已经消除，经过评估确认，由总指挥适时下达预警解除指令。符合下列情形之一的，可视为预警解除的条件：

(1) 已成功截断泄漏源，并完成已泄露矿物油或废水的围堵及处置，泄漏物未进入周边地表水体。

(2) 进入地表水体的泄漏物成功围堵，并经应急处置后已成功消除泄漏物对地表水体水质及水生生态的影响，且水质监测结果稳定达标。

预警解除即响应自动终止，响应终止预警自动解除。

3.2.3 信息报告与通报

3.2.3.1 信息报告程序

任何部门、单位和个人一旦发现有水电站关闭退出项目突发环境事件发生或可能发生，均有及时上报的权利和责任。

(1) 当发生水电站关闭退出项目突发环境事件时，发现人员立即报告应急组织指挥机构协调办公室；

(2) 应急协调办公室接到报告或信息后，应急协调办公室立即指令相关部门派人员前往现场初步确认是否属于水电站关闭退出项目突发环境事件；

(3) 应急协调办公室确认水电站关闭退出项目突发环境事件后，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。

接到突发环境事件报警后，相关人员必须做好详细记录，包括时间、地点、人物、事件及其状况，不论事故原因、人员伤亡等情况是否查清，必须及时以电话形式报告应急指挥部办公室；红色预警级别突发环境事件发现后，必须及时将事件的情况书面报告应急组织指挥机构总指挥，并反馈后续处置情况，不得迟报、谎报、瞒报和漏报。

应急组织指挥机构申请启动应急预案，成立现场应急指挥部，指挥各应急工作组到现场开

展工作。现场应急指挥部在充分调查了解现场的情况下，迅速制定拟采取的措施。现场应急处置组组长应立即向应急指挥部报告有关事件的确切数据、原因、进展情况及采取的应急措施等基本情况，并确保信息真实、准确。

3.2.3.2 信息通报程序

对经核实的水电站关闭退出项目突发环境事件，接报的有关部门应向旌德县农业农村局和有关部门通报。通报的部门至少应包括县生态环境分局、县应急管理局等部门。

对初步认定为橙色预警级别的突发环境事件的，接报的有关部门应当在 4 小时内报旌德县农业农村局，并上报旌德县人民政府和宣城市人民政府生态环境主管部门。对初步认定为红色预警级别的突发环境事件的，旌德县农业农村局应当在 2 小时内向旌德县人民政府和宣城市生态环境局部门报告。

突发环境事件处置过程中事件级别发生变化的，应当按照变化后的级别报告信息。紧急情况下，可以越级上报。

3.2.3.3 信息报告和通报内容

按照不同的时间节点，水电站关闭退出项目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

应报告水电站关闭退出项目突发环境事件的发生时间、地点、信息来源、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、地表水水质及水生生态受影响情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况。

（2）续报

应在初报的基础上报告有关确切数据和事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等情况。

（3）处理结果报告

应在初报、续报的基础上，报告突发环境事件的处置措施、过程和结果等详细情况，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

应采用传真、网络、邮寄或面呈等方式书面报告，情况紧急时，可通过电话报告，但应及时补充书面报告。书面报告应说明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系电话等内容，并尽可能提供地图、图片以及有关的多媒体资料。

3.2.4 事态研判

发布预警后，由现场应急指挥部总指挥按照水电站关闭退出项目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，根据现场核实和水质监测数据，组织专家组跟踪开展事态研判。对突发环境事件事态进行分析、评估，预测发展趋势，判断突发环境事件可能对地表水水质造成的危害。

事态研判包括以下内容：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和可能对地表水水质和水生生态造成的危害。

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。

3.2.5 应急监测

应急监测组根据水电站关闭退出项目突发环境事件污染物的性质、扩散速度、事件发生地的气象条件和地理特点，制定应急监测方案（包括监测项目、监测频次、监测方法、点位布设等），对污染水源或环境进行实时监测；对短期内不能消除、降解的污染物进行跟踪监测；视污染物的扩散情况和监测结果的变化趋势，对监测方案进行适时调整，包括增加监测项目和加密监测频次，提高监测精度，掌握污染物动态变化情况。

1、开展应急监测程序

旌德县农业农村局已与安徽鑫程检测科技有限公司签订了《突发环境事件应急监测协议》，发布预警后，由现场应急监测组及安徽鑫程检测科技有限公司共同负责组织、实施、协调水电站关闭退出项目突发环境事件的环境应急监测工作。应急监测组主要由旌德县生态环境监测站人员组成。

事件处置初期，实施应急监测的人员应按照现场应急指挥部命令，根据现场实际情况制定监测方案、设置监测点位（断面）、确定监测频次、组织开展监测、形成监测报告，第一时间向现场应急指挥部报告监测结果和污染浓度变化态势图，并安排人员对突发环境事件监测情况进行全过程记录。

事件处置中期，应根据事态发展，如上游来水量、应急处置措施效果等情况，适时调整监测点位（断面）和监测频次。

事件处置末期，应按照现场应急指挥部命令，停止应急监测，并向现场应急指挥部提交应急监测总结报告。

2、制定应急监测方案

应急监测重点是抓住污染带前锋、峰值位置和浓度变化,对污染带移动过程形成动态监控。当污染来源不明时,应先通过应急监测确定特征污染物成份,再进行污染源排查和先期处置。

应急监测原则和注意事项包括以下内容:

(1) 技术规范

监测工作中涉及监测点位布设、监测时段、采样方法、化验室分析、质量控制、数据统计等按照《环境监测技术规范》、等有关的环境标准要求进行。

(2) 监测范围

应尽量涵盖水电站关闭退出项目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。

(3) 监测布点和频次

以突发环境事件发生地点为源头,结合水文和气象条件,在其扩散方向合理布点,必要时在事故影响区域内农灌渠取水口处设置监测点位(断面)。应采取不同点位(断面)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。

应急监测布点及监测频次具体设置情况见下表。

表 3-2 应急监测布点和频次要求

监测布点	检测因子	监测频次
污染物进入河流下游 200m、500m、1000m、下游 1000m 范围内农灌渠取水口	pH、SS、COD、石油类及其他指标 (实际根据事故情形现场制定)	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

(4) 现场采样

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。

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。

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。

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。

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：

- 1) 事故发生的时间和地点，污染事故单位名称、联系方式。
- 2) 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。
- 3) 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。
- 4) 事故发生现场描述及事故发生的原因。
- 5) 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）。
- 6) 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。
- 7) 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，以便核对。
- 8) 采样人员及校核人员的签名。

（5）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，有条件的地区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。

（6）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。

为迅速查明突发环境事件污染物的种类（或名称）、污染程度和范围以及污染发展趋势，在已有调查资料的基础上，充分利用现场快速监测方法和实验室现有的分析方法进行鉴别、确认。为快速监测突发环境事件的污染物，首先可采用如下的快速监测方法：

- 1) 检测试纸、快速检测管和便携式监测仪器等的监测方法。
- 2) 现有的水质监测和污染源监测系统等在用的监测方法。
- 3) 现行实验室分析方法。

（7）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。根据监测结果，综合分析突发环境事件污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告突发环境事件的发展情况和污染物的变化情况，作为突发环境事件应急决策的依据。

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。

（8）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。

应急监测过程应实施质量控制，用于监测的各种计量器具要按有关规定定期检定，并在检定周期内进行期间核查，定期检查和维护保养，保证仪器设备的正常运转；实验用水要符合分析方法要求，试剂和实验辅助材料要检验合格后投入使用；实验室采购服务应选择合格的供应商；实验室环境条件应满足分析方法要求，需控制温湿度等条件的实验室要配备相应设备，监控并记录环境条件；应急监测报告应完整。

（9）污染跟踪

应急响应小组要对污染状况进行跟踪调查并加强监测，包括增加监测指标和提高监测频次，提高监测精度，掌握污染动态。根据监测数据和其他有关数据编制分析图表，预测污染迁移强度、速度和影响范围，及时调整对策。每 24 小时向应急指挥部报告一次污染事件处理动态和下一步对策，直至事件污染消失、警报解除。

3、应急监测评估

根据监测结果，综合分析水电站关闭退出项目突发环境事件污染变化趋势，通过专家咨询，对突发环境事件的发展情况进行评估，并及时将监测与评估结果上报现场应急救援指挥部，为制定和调整下一步应急方案提供决策依据。

3.2.6 应急处置

1、响应分级

按照分级预警、分级响应的原则，将水电站关闭退出项目突发环境事件响应级别分为二级。

I 级应急响应：矿物油或施工废水发生泄露，污染物进入周边地表水体，可能会影响旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区水质和水生生态，影响范围超出施工区域边界。

II 级应急响应：矿物油或施工废水发生泄露，但未进入地表水体，不会影响旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区水质和水生生态，影响范围控制在施工区域范围内。

2、应急启动

I 级应急响应：当发布红色预警时，启动 I 级应急响应，应急总指挥旌德县农业农村局局

长为现场负责人，统一调度现场应急处置工作。如总指挥无法第一时间赶赴事故现场，则由总指挥委派人员为现场临时负责人，待总指挥到达现场后，指挥权移交至总指挥。

Ⅱ级应急响应：当发布橙色预警时，启动Ⅱ级应急响应，施工现场总负责人为现场负责人，施工现场总负责人指挥现场人员根据应急培训要求的应急处置措施或应急处置卡进行现场应急处置工作。

3、应急处置

发生水电站关闭退出项目突发环境事件时，现场应急指挥部负责现场应急指挥工作，应急处置组应组织制定现场处置方案。现场处置方案包括先期处置、应急监测、污染处置措施、物资调集、应急队伍和人员安排等。

(1) 先期处置

水电站关闭退出项目突发环境事件发生后，应急指挥部成立前，施工现场人员立即启动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通知相应的乡镇政府、旌德县农业农村局和旌德县生态环境分局，启动应急预案。

④服从县农业农村局发布的决定、命令，积极配合参加应急处置工作。

2、应急监测

应急监测组根据现场实际情况，制定应急监测方案，及时掌握地表水水质及水生生态污染趋势和动态变化。

3、应急污染处置措施

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，现场应急救援指挥部实施如下措施：

①现场应急指挥部会同责任单位或责任人，收集事发现场的第一手资料，进行现场踏勘。根据突发环境事件性质、影响范围、应急人力与物力等情况，组织专家咨询组制订科学的现场应急处置方案；

②当地表水已受到污染时，应急处置组立即启动防控措施，采取隔离污水、治理污染等方法尽快消除污染威胁；

③应急处置组根据应急处置方案，迅速消除、控制或者安全转移污染源，及时控制污染物

继续外排或泄漏，切断污染物进入地表水的途径，减少危害程度和范围；

④划定现场污染警戒区、隔离区和交通管制区，并设置警示标志；

⑤组织专家分析事件的发展趋势，提出应急处置方案的调整和优化建议；

⑥水体内污染物治理、总量或浓度削减：根据应急专家组等意见，制定综合处置方案，经现场应急指挥部确认后实施。一般采取隔离、吸附、打捞、扰动等物理方法，氧化、分解等化学方法，可以采取一种或多种方式，力争短时间内削减污染物浓度。

3.2.7 物资调集

根据应急物资调查结果，列明应急物资、装备和设施清单，以及调集、运输和使用方式。清单应包括物资、装备和设施的种类、名称、数量、存放位置、规格、性能、用途和用法等信息，还应明确应急物资、装备、设施的定期检查和维护要求。

根据水电站关闭退出项目环境风险评估，水电站关闭退出项目在正式施工之前应配备以下应急物资（部分应急物资可依托县发改委及县生态环境分局已有应急物资，剩余部分由县农业农村局补充采购）。

表 3-3 项目需配备的应急物资一览表

分类	名称	数量
安全防护物资	绝缘手套	20 双
	绝缘靴	20 双
	安全帽	40 个
	防护服	10 套
	手电筒	30 个
	雨衣雨鞋	30 套
	扬尘及噪声自动检测设备	1 套
应急通信和指挥	对讲机	10 个
现场安全	灭火器	15 个
	编织袋、麻袋	100 个
	铁锹	15 把
	绳索	100m
	急救箱	1 个
污染控制	围油栏	100m
	吸油毡	0.5t
	0.5m ³ 收油机	1 个
	空桶	若干
	临时围堰	若干
	溢油分散剂	2 桶
污染物监测	PH 监测设备	1 台
	浊度监测设备	1 台
	溶解氧监测设备	1 台

3.2.8 舆情监测与信息发布

(1) 水电站关闭退出项目突发环境事件的信息发布应当及时、准确、客观、全面，由现场应急指挥部统一对外发布，以保障群众的知情权。在事件发生的第一时间向社会发布简要信息，并针对舆情及时发布事件原因、影响区域、已采取的措施及成效、公众应注意的防范措施、热线电话等。随后发布初步核实情况和政府应对措施，并根据事件处置情况，做好后续发布工作。

(2) 除应急指挥部指定的新闻发言人外，其他各成员单位及各救援力量均不得以任何名义通过任何方式对外提供、发布有关水电站关闭退出项目突发环境事件的信息。同时应做好突发环境事件的舆论引导和舆情分析工作，加强对相关信息的核实、审查和管理，及时准确、主动引导。

3.2.9 响应终止

1、响应终止的条件

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目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）本次事件产生的条件已经消除，污染情况得到完全控制，发生事件的水系水质基本得到恢复。

（2）进入陆域的污染物已成功围堵，未向水域扩散时。

（3）根据应急监测组的监测结果，经有关专家分析论证，认为达到“特征污染物监测持续稳定达标”的响应终止的必要条件。

2、响应终止的程序

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件应急终止应按照以下程序进行：

（1）现场的应急处置组组织专家咨询组根据应急监测结果、监控快报，确认事件已具备应急终止条件后，依次报请现场应急指挥部和应急组织指挥机构总指挥批准。

（2）现场应急处置组接到现场应急指挥部的应急终止通知后，宣布终止应急状态，转入正常工作。

（3）必要时，由现场应急指挥部向社会发布事件应急终止的公告。

（4）应急终止后，应急监测组应根据县现场应急指挥部有关指示和实际情况，继续进行监测、监控和评估工作，直至本次事件的影响完全消除为止。

3、响应终止后的行动

（1）应急处置工作结束后，各级应急指挥部要指导有关部门查找应急事件的原因，防止类似问题的重复出现。

（2）涉及应急事件专业主管部门负责对应急工作进行汇总、总结，上报县政府。

（3）应急过程评价，由应急指挥部组织专家，会同事发地人民政府组织实施。

（4）主管部门负责组织应急预案评估，并及时修订应急预案。

（5）参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

4 后期工作

4.1 后期防控

响应终止后，应急监测组还应根据突发环境事件的特点和污染物的污染范围定期采取监测措施，县农业农村局严格监管突发环境事件后期污染防治措施，确实落实到各责任部门及个人，如针对泄漏的油品、事故废水进行回收；进行后期污染监测和治理，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；事故场地及蔓延区域的污染物清除完成后，对土壤或水生态系统进行修复；部分污染物导流到其他区域，对这些区域的污染物进行清除等。

4.2 事件调查

在水电站关闭退出项目突发环境事件应急终止后，应由应急指挥部及相关部门配合对一般突发环境事件进行调查，查明事件原因和性质，提出整改防范措施和处理建议。并应配合县人民政府对较大突发环境事件组织调查。

4.3 损害评估

应急指挥部应组织专家和有关人员及时开展污染损害评估，对污染区的清理、污染物的处置、后续影响的监测、生态环境的恢复等提出对策和措施，并指导做好污染清除和生态恢复工作；对事件应急处置行动进行评价，总结经验教训，指出下一步需要整改的工作和本预案需修改的内容，编制应急处置评估报告，将评估结果向社会公布。评估报告应根据事件等级Ⅰ级和Ⅱ级，分别在应急终止后的20天和10天内完成。

评估报告应包括的主要内容：

- （1）整理和审查所有应急记录和文件等资料；
- （2）定性和定量的总结、分析、评估事件原因、过程及后果（包括伤亡、经济损失、影响）；
- （3）分析、评估主要应急措施及其有效性；
- （4）事件结论、主要经验教训，责任人认定及处理意见，各种必要的附件等；
- （5）提出改进建议。

4.4 事件总结

综合评估结束后，应急指挥部办公室要全面总结应急处置工作。对整个事件有关的资料，包括电话记录、现场调查、监测记录、检验报告、信息分析、决策记录、执法文书、调查处理总结报告等，进行整理、补漏、分类、归档，并形成书面材料。

4.5 善后处置

(1) 在应急指挥部统一领导下，由应急指挥部办公室和事发地乡镇负责组织实施善后处置工作。

(2) 应急指挥部办公室对水电站关闭退出项目突发环境事件造成的伤害人员及时进行医疗救助或按规定给予抚恤，对紧急调集、征用的人力物力按规定给予补偿，做好安民、安抚、社会救助、理赔等工作。

(3) 应急指挥部成员单位要积极稳妥、认真细致地做好危机过后有关工作，弥补损失，消除影响，总结经验，改进工作，进一步落实应急防范措施。

(4) 各专业部门和专业技术人员应按照专业技术规程，做好现场污染物的收集处理工作。有关现场清理和处理工作，应根据专家对灾害事故的性质和传播范围等进行认定，由农业农村等职能部门划定警戒范围，由专业部门和技术人员采取相应的方式及时进行处理，处理完毕后，有关专业部门应继续对现场情况进行监控，根据专家评估结论，再进行解除警戒。

(5) 应急指挥部办公室组织继续跟踪对水源水质的监测，及时掌握情况，做好处置工作。

5 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、经费保障及其他保障等内容。

5.1 通讯与信息保障

应急指挥部具有获取与种质资源保护区有关信息的权限，指挥部各成员单位应确保通讯畅通，指挥部办公室要保持值班电话全天有人接听，并在节假日安排人员值班。要充分发挥信息网络系统的作用，确保应急时能够统一调动有关人员，物资迅速到位。各级有关部门要建立和完善应急指挥系统、应急处置联动系统和预警系统。配备必要的有线、无线通信器材，确保本预案启动时应急处置工作领导小组、现场指挥部及有关部门和现场各应急分队之间的联络畅通。在水电站关闭退出项目突发环境事件应急处置中，应急指挥、现场工作人员、各协作单位、各相关部门在相互联络中应视具体通讯情况，遵循方便、快捷、高效的原则，选择使用各种通信设备。如：台式电话、高频无线电话、对讲机等通信设备。

专项工作组宣传部门应充分利用广播、电视、报纸、互联网等多种渠道，及时有效地对外发布事件信息及应急处置进展情况。

5.2 应急队伍保障

由农业农村、应急管理、生态环境等部门，组建起一支训练有素、业务熟练的高素质水电站关闭退出项目突发环境事件应急监测、救援、处置队伍，并形成完善应急救援体系，确保在事件发生时，能迅速控制污染，减少对人员、生态、经济活动、地表水水质及水生生态的危害，保证环境恢复。

1、宣传

旌德县农业农村局负责协调种质资源保护区保护科普宣传，做好种质资源保护区保护政策法规、水质污染事件预防与避险常识的宣传工作，编印、发放种质资源保护区的宣传资料，增强公众自我防范意识和心理准备，提高公众防范污染事件的能力。充分利用广播、电视、报纸、互联网、手册等多种形式广泛开展种质资源保护区污染事件应急法律法规和预防、处理、自救、互救等常识。

2、培训

应急指挥部办公室应加强水电站关闭退出项目突发环境事件应急处置专业技术人员的日常培训和重要岗位工作人员的培训。通过授课、操作演练和模拟演习等学习、培训，使水电站关闭退出项目突发环境事件预警和应急处置专业人员掌握相关知识和技能，提高预警和应急处

置能力。

培训的主要内容包括信息报告、个体防护、应急资源使用、应急监测布点及监测方法、应急处置方法等培训科目。分别在施工前及施工过程中分别开展 1 次培训，并在人员变动时对新入职人员进行培训。

3、演练

应急指挥部办公室定期组织成员单位进行水电站关闭退出项目突发环境事件实战演练，磨合机制、锻炼队伍、完善预案，切实提高防范和处置水电站关闭退出项目突发环境事件的实战能力。

演练的主要内容：现场环境状况的快速测定，污染源的应急处置，受伤人员的现场急救。在施工前开展 1 次演练。

5.3 应急物资保障

旌德县农业农村局要有针对性的配置应急指挥、应急监测、应急防护、应急处置等应急设备。增加应急处置设备、快速机动设备、通信设备和自身防护装备，储备应急物资，提高应急监测、动态监控和现场处置能力。

由旌德县农业农村局牵头，县应急管理局、各乡镇协助建立事件应急物资信息数据库，充分利用各种社会力量做好应急物资储备，加强对储备物资的动态管理，保证及时补充和更新；制定应急物资调拨、配送方案；根据时间和演练经验，持续改进提高药剂、物资、装备的存放规范、应急设施的建设要求，确保事件发生时能够快速高效地使用应急资源。

5.4 经费保障

旌德县财政局负责保障水电站关闭退出项目突发环境事件处置经费，建立应急经费快速拨付机制。水电站关闭退出项目突发环境事件防范、应急设备、应急演练和应急处置工作所需经费由农业农村部门提出预算，经县财政局审核后呈县人民政府批准后列入年度县财政预算。水电站关闭退出项目突发环境事件应急保障资金的支出渠道以及拨付和使用的管理等，按现行规定执行；应急处置结束后，据实核销应急处置费用；在紧急情况下，财政部门应当急事急办，特事特办，确保应急资金及时到位。县财政局配合主管部门对水电站关闭退出项目突发环境事件财政应急保障资金实行预算绩效管理，充分发挥资金使用效益。

5.5 其他保障

1、人员安全保障

现场处置人员应根据不同类型水电站关闭退出项目突发环境事件的特点，配备相应的专业

防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。

2、应急资源的管理保障

建立和完善突发环境事件应急通信网络和应急物资库。建设和完善应急物资储备、调拨和紧急配送体系，保障应急响应工作的需要。

3、技术保障

加快推进环境应急预警监控指挥系统建设，组织相关专家对水电站关闭退出项目突发环境事件的预防、预警、预测和应急处置方法进行研究；注重引进先进技术，不断改进技术装备，适应水电站关闭退出项目突发环境事件应急处置工作需要。建立水电站关闭退出项目突发环境事件安全预警系统，确保在启动预警前、事件发生后相关水电站关闭退出项目突发环境事件专家能迅速到位，为指挥决策提供服务。

6 附则

6.1 名词术语

下列术语与定义适用于本预案。

1、危险化学品

指属于爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品的化学品。

2、危险物质

指能导致火灾、爆炸或中毒等危险的一种物质或者若干种物质的混合物。

危险废物指列入《国家危险废物名录》或者根据危险废物鉴别标准和危险废物鉴别技术规范（HJ/T298）认定的具有危险特性的固体废物。

3、重大危险源

指长期地或临时地生产、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品的数量等于或者超过临界量的单元（包括场所和设施）。

4、环境污染事件与突发环境事件

环境污染事件是指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及由于不可抗力致使环境受到污染，生态系统受到干扰，人体健康受到危害，社会财富受到损失，造成不良社会影响的事件。

突发环境事件是指突然发生，造成或可能造成人员伤亡、财产损失，对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定和环境安全构成威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

5、应急预案

针对危险源、危险目标可能发生的事件，预测可能发生事件的类别、危害程度，为迅速、有序地开展应急行动而预先制定的行动方案。

6、应急准备

针对可能发生的事件，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

7、应急响应

事件发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

8、应急救援

在应急响应过程中，为消除、减少事件危害，防止事故扩大或恶化，最大限度地降低事件

造成对环境的影响和污染以及事件造成的其他方面的损失或危害而采取的救援措施或行动。

9、应急演练

指为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。

10、恢复

指为检验环境事件的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

6.2 预案备案

本预案经评审完善，负责人签署发布实施后，报宣城市旌德县生态环境分局备案。

6.3 预案演练和修订

预案实施前后，由旌德县农业农村局组织演练和修订。建立与乡镇环保应急机构及其它部门的交流与联系，在出现水电站关闭退出项目环境污染事件时相互协作。演练内容主要包括通讯系统是否正常运行、信息报送流程是否畅通、各应急工作组配合是否协调、应急人员能力是否满足需要等。演练结束后，旌德县农业农村局应对演练情况进行总结评估，并根据演练结果及时修订完善。

同时，随着突发环境事件应急预案的相关法律法规的制定、修改和完善，部门职责或应急资源发生变化，或者应急过程中发现存在问题和出现新的情况时进行预案的修订和完善。

有下列情形之一的，县人民政府及时进行预案的修订：

- (1) 相关单位和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整的；
- (2) 风险物质的种类和分布发生变化的；
- (3) 环境应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的；
- (4) 生态环境主管部门或者相关事业单位认为应当适时修订的其他情形。

6.4 预案实施日期

本预案自发布之日起实施。

现场处置应急预案

X1-矿物油泄漏突发环境事件现场处置方案

1、危险性分析

矿物油可引起接触性皮炎、油性痤疮。吸入其雾滴或液体呛入可引起吸入性肺炎。能经胎盘进入胎儿血中。矿物油废气可引起眼、鼻刺激症状，头晕及头痛。遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。对环境有危害，对地表水水质、水生生态和大气可造成污染。

2、信息报告

最早发现矿物油泄漏的人员应立即报告负责人，并在第一时间向应急领导小组报告，并组织进行现场调查。报告内容应当包括：

- (1) 事故发生的时间、类型、主要污染物的种类及其数量；
- (2) 事故造成的人员伤亡情况；
- (3) 事故发生后可能受影响的范围及已采取的应急措施；
- (4) 事故潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

3、事件分级

II级：当矿物油发生泄露，但泄漏物未进入地表水体，影响范围控制在施工区域范围内时，发布橙色预警，并启动II级应急响应。

I级：当矿物油发生泄露，且泄露物进入地表水体，可能对旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区水质和水生生态造成影响时，发布红色预警，并启动I级应急响应。

4、应急处置措施

根据风险识别，本项目矿物油最大在线量约为3t。主要来源于发电设备、施工作业机械及车辆。

II级事件应急处置措施：当矿物油发生泄露，但未进入地表水体时，启动II级事件应急处置措施。当发现矿物油泄露时，立即寻找泄漏点，少量泄露时采用空桶对泄漏矿物油进行收集防止继续泄漏至地面；泄漏量较大时根据实地情况采用临时围堰等围堵材料对已泄露矿物油周边进行围堵，并采用空桶对泄漏矿物油进行收集防止继续泄漏至地面。然后取出吸油毡等吸附材料对已泄露的矿物油进行吸附，防止泄漏物漫流至地表水体。

若未能将泄漏物控制在施工范围内，使其流入周边地表水体，则需启动I级事件应急处置措施。

I 级事件应急处置措施：当矿物油发生泄露，并进入周边地表水体时，启动 I 级事件应急处置措施。当发现矿物油泄漏至周边地表水体时，立即寻找泄漏点，采用空桶在泄露点处收集以截断泄漏源，并采用围油栏在已污染水体周边进行拦截防止污染进一步扩大，然后采用吸油毡对陆域泄露的矿物油进行吸附；并采用吸油毡及收油机对水体中矿物油进行吸附收集，并采用溢油分散剂对水体中矿物油进行分解消除。

表 1 矿物油泄漏突发环境事件现场应急处置卡

类别	内容	
风险描述：矿物油泄漏		
应急程序	当矿物油进入周边地表水体时，启动Ⅰ级应急响应； 当矿物油泄露控制在施工范围内，未进入周边地表水体时，启动Ⅱ级应急响应。	责任岗位
报告程序	值班人员→当班负责人→总指挥→政府部门（Ⅰ级应急响应）； 值班人员→当班负责人→总指挥（Ⅱ级应急响应）。	值班人员、当班负责人、应急总指挥、应急处置组、政府部门等
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	
预案启动	根据现有情况启动相应级别的应急预案	
排查	说明事件原因、排查点位、方式等内容，初步判断泄露源和泄漏量	
控源截污	根据风险识别，本项目矿物油最大在线量约为3t。主要来源于发电设备、施工作业机械及车辆。 Ⅱ级事件应急处置措施： 当矿物油发生泄露，但未进入地表水体时，启动Ⅱ级事件应急处置措施。当发现矿物油泄露时，立即寻找泄漏点，少量泄露时采用空桶对泄漏矿物油进行收集防止继续泄漏至地面；泄漏量较大时根据实地情况采用临时围堰等围堵材料对已泄露矿物油周边进行围堵，并采用采用空桶对泄漏矿物油进行收集防止继续泄漏至地面。然后取出吸油毡等吸附材料对已泄露的矿物油进行吸附，防止泄漏物漫流至地表水体。 若未能将泄漏物控制在施工范围内，使其流入周边地表水体，则需启动Ⅰ级事件应急处置措施。 Ⅰ级事件应急处置措施： 当矿物油发生泄露，并进入周边地表水体时，启动Ⅰ级事件应急处置措施。当发现矿物油泄漏至周边地表水体时，立即寻找泄漏点，采用空桶在泄露点处收集以截断泄漏源，并采用围油栏在已污染水体周边进行拦截防止污染进一步扩大，然后采用吸油毡对陆域泄露的矿物油进行吸附；并采用吸油毡及收油机对水体中矿物油进行吸附收集，并采用溢油分散剂对水体中矿物油进行分解消除。	
监测	发生Ⅰ级突发环境事件时，由应急监测组协助安徽鑫程检测科技有限公司进行应急监测	
后勤保障	1、物资供应：应急保障组根据现场实际需要，准备应急物资及设备工具； 2、应急救护：应急处置组对现场进行救护；	
恢复处置	有毒有害物质交由有资质单位处理	
责任人	应急总指挥 叶裕赟	

X2-施工废水泄露突发环境事件现场处置方案

1、危险性分析

施工期间若施工废水配置的临时沉淀池破损导致施工废水泄露，可能会进入周边水体，施工废水中的石油类、SS 和 COD 等污染物可能对地表水水质和水生生态造成影响。

2、信息报告

最早发现施工废水泄露的值班人员应立即报告值班主管，并在第一时间向应急领导小组报告。报告内容应当包括：

- (1) 事故发生的时间、类型；
- (2) 事故造成的人员伤亡情况；
- (3) 事故发生后可能受影响的范围及已采取的应急措施；
- (4) 事故潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

3、事件分级

II级：当施工废水发生泄露，但泄漏物未进入地表水体，影响范围控制在施工区域范围内时，发布橙色预警，并启动 II 级应急响应。

I级：当施工废水发生泄露，且泄露物进入地表水体，可能对旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区水质和水生生态造成影响时，发布红色预警，并启动 I 级应急响应。

4、应急处置措施

II级事件应急处置措施：当施工废水发生泄露，但未进入地表水体时，启动 II 级事件应急处置措施。当发现施工废水发生泄露时，立即对临时沉淀池泄漏点进行封堵，并采用水泵将临时沉淀池内废水抽取至空桶内，并尽快对临时沉淀池进行修理，待临时沉淀池修理完成后再将空桶内废水排入其中。

若未能将泄漏物控制在施工范围内，使其流入周边地表水体，则需启动 I 级事件应急处置措施。

I级事件应急处置措施：当施工废水发生泄露，并进入周边地表水体时，启动 I 级事件应急处置措施。当发现施工废水泄漏至周边地表水体时，立即对临时沉淀池泄漏点进行封堵，由于施工废水中含有石油类污染物，因此采用围油栏在已污染水体周边进行拦截防止污染进一步扩大，然后采用收油机对水体中矿物油进行收集，并采用溢油分散剂对水体中矿物油进行分解消除。

表 2 施工废水泄露突发环境事件现场应急处置卡

类别	内容	
风险描述：矿物油泄漏		
应急程序	当施工废水进入周边地表水体时，启动Ⅰ级应急响应； 当施工废水泄露控制在施工范围内，未进入周边地表水体时，启动Ⅱ级应急响应。	责任岗位
报告程序	值班人员→当班负责人→总指挥→政府部门（Ⅰ级应急响应）； 值班人员→当班负责人→总指挥（Ⅱ级应急响应）。	值班人员、当班负责人、应急总指挥、应急处置组、政府部门等
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	
预案启动	根据现有情况启动相应级别的应急预案	
排查	说明事件原因、排查点位、方式等内容，初步判断泄露源和泄漏量	
控源截污	Ⅱ级事件应急处置措施： 当施工废水发生泄露，但未进入地表水体时，启动Ⅱ级事件应急处置措施。当发现施工废水发生泄露时，立即对临时沉淀池泄漏点进行封堵，并采用水泵将临时沉淀池内废水抽取至空桶内，并尽快对临时沉淀池进行修理，待临时沉淀池修理完成后再将空桶内废水排入其中。 若未能将泄漏物控制在施工范围内，使其流入周边地表水体，则需启动Ⅰ级事件应急处置措施。 Ⅰ级事件应急处置措施： 当施工废水发生泄露，并进入周边地表水体时，启动Ⅰ级事件应急处置措施。当发现施工废水泄漏至周边地表水体时，立即对临时沉淀池泄漏点进行封堵，由于施工废水中含有石油类污染物，因此采用围油栏在已污染水体周边进行拦截防止污染进一步扩大，然后采用收油机对水体中矿物油进行收集，并采用溢油分散剂对水体中矿物油进行分解消除。	
监测	发生Ⅰ级突发环境事件时，由应急监测组协助安徽鑫程检测科技有限公司进行应急监测	
后勤保障	1、物资供应：应急保障组根据现场实际需要，准备应急物资及设备工具； 2、应急救护：应急处置组对现场进行救护；	
恢复处置	有毒有害物质交由有资质单位处理	
责任人	应急总指挥 叶裕赞	

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保
护区核心区水电站关闭退出项目
突发环境事件风险评估报告

编制单位：旌德县农业农村局

协作单位：芜湖锦岳环境科技有限公司

编制日期：2024 年 11 月

1 确定调查范围

本次调查范围包括位于旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区内的 4 个水电站，包括旌德县洋滩水电站、旌德县登云桥水电站、旌德县蔡家桥水电站和旌德县官坝水电站。

2 调查内容与方式

调查内容包括基础环境特征调查、历史突发环境事件调查、环境风险防控和应急措施调查等方面。调查方式主要以资料收集法、现场踏勘法为主，遥感信息收集法和随机访谈法等为辅。

3 基础环境特征调查

3.1 一般项调查内容

3.1.1 基本情况

3.1.1.1 旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区简介

一、保护对象

徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区主要保护对象为乌龟（*Chinemys reevesii*）、中华鳖（*Trionyx sinensis*），其它保护物种包括光唇鱼（*Acrossocheilus fasciatus*）、黄鳝（*Monopterus albus*）、泥鳅（*Misgurnus anguillicaudatus*）、黄颡鱼（*Pelteobagrus fulvidraco*）等。保护区核心区全年禁捕，保护包括主要保护对象在内的渔业生物及栖息生境。

二、保护区范围

2009年12月17日，国家农业部以农业部公告第1308号，批准设立衡水湖等57处国家级国家级水产种质资源保护区名单（第三批），保护区总面积679.6公顷，核心区位于徽水河干流（东经118°24'30"至东经118°30'40"、北纬30°12'58"至北纬30°25'41"），面积288.2公顷；实验区为其12条支流，面积391.4公顷。主要保护对象为乌龟、中华鳖，其他保护物种包括光唇鱼、黄鳝、泥鳅、黄颡鱼。核心区特别保护期为每年4月1日至10月31日。保护区位于安徽省旌德县徽水河及其12条支流，其具体范围见图3-1。

（1）核心区

徽水河：从旌德县版书乡分界山（东经118°30'40"、北纬30°12'58"）至旌德县三溪镇榔坑村高溪（东经118°24'30"、北纬30°25'41"），全长39.4km，面积288.2公顷。

（2）试验区

白沙河：从旌阳镇白沙村（东经118°34'35"、北纬30°14'41"）至旌阳镇瑞市村（东经118°32'08"、北纬30°17'44"），全长10.7km，面积24.7公顷；

板桥河：从旌阳镇板桥村赵川（东经118°36'29"、北纬30°18'46"）至旌阳镇孙家边（东经118°32'31"、北纬30°17'01"），全长17.2km，面积21.1公顷；

华丰河：从旌阳镇鳊秀村岗山（东经118°35'08"、北纬30°19'47"）至蔡家桥镇登云桥（东经118°29'48"、北纬30°19'55"），全长16.4km，面积17.6公顷；

湾里河：从旌阳镇鳊山（东经118°34'48"、北纬30°20'53"）至旌阳镇华丰村（东经118°31'52"、北纬30°19'27"），全长8.2km，面积8.7公顷；

龙川河：从旌阳镇龙川村牛山（东经118°28'19"、北纬30°16'39"）至蔡家桥镇登云桥

（东经 118° 29' 41"、北纬 30° 20' 01"），全长 17.7km，面积 23.7 公顷；

大溪河：从蔡家桥镇华川（东经 118° 33' 52"、北纬 30° 22' 53"）至蔡家桥镇朱庆（东经 118° 28' 03"、北纬 30° 20' 48"），全长 16.8km，面积 46.3 公顷；

玉溪河：从版书乡模范村黄高峰（东经 118° 27' 05"、北纬 30° 13' 07"）至三溪镇河西（东经 118° 24' 43"、北纬 30° 22' 21"），全长 29.6km，面积 101.2 公顷；

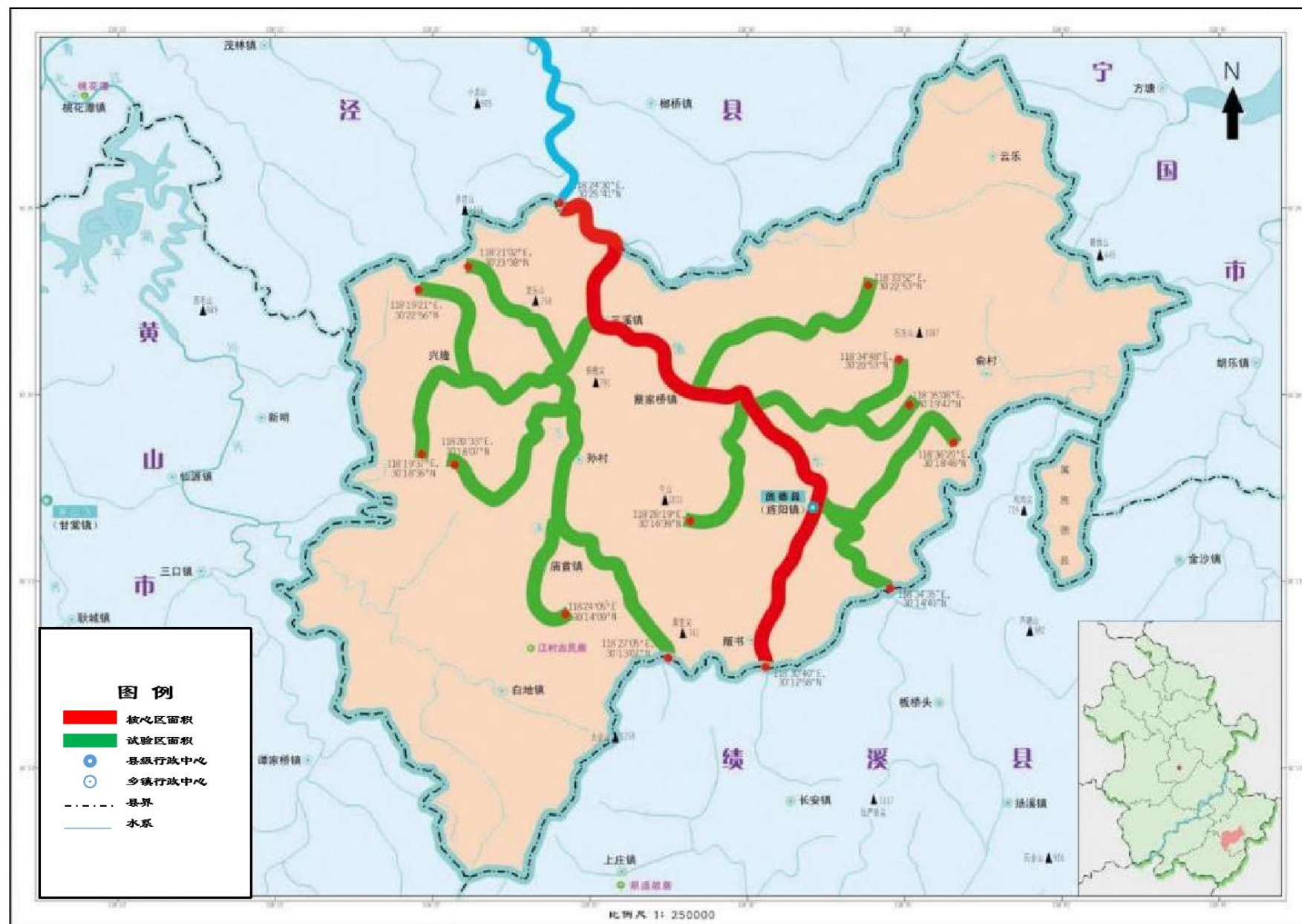
龙山河：从三溪镇礼芳龙头山（东经 118° 21' 02"、北纬 30° 23' 38"）至三溪镇霍家桥（东经 118° 23' 39"、北纬 30° 21' 09"），全长 13.2km，面积 21.8 公顷；

兴隆河：从兴隆乡里塘（东经 118° 19' 37"、北纬 30° 18' 36"）至三溪镇霍家桥（东经 118° 23' 29"、北纬 30° 20' 57"），全长 17.2km，面积 42.3 公顷；

大麻石河：从兴隆乡湖田大麻石（东经 118° 19' 21"、北纬 30° 22' 56"）山至兴隆乡段村（东经 118° 19' 57"、北纬 30° 21' 10"），全长 5km，面积 12.3 公顷；

四麻河：从孙村乡四麻厂（东经 118° 20' 33"、北纬 30° 18' 07"）至三溪镇霍家桥坎上（东经 118° 23' 52"、北纬 30° 20' 11"），全长 19.2km，面积 23.8 公顷；

庙首河：从庙首镇练山村马家溪（东经 118° 24' 05"、北纬 30° 14' 09"）至孙村乡玉屏村民心洞（东经 118° 23' 56"、北纬 30° 16' 52"），全长 14.7km，面积 31.7 公顷。



3.1.1.2 项目所涉及水电站情况简介

1、洋滩水电站

洋滩水电站始建于 1970 年 8 月，1972 年 2 月投产发电，分别于 1981 年、1993 年、2016 年进行了三次增容改造，现装机扩容为 640KW，属于集体制，由旌阳镇新桥社区管理。拦河坝于 2011 年底由县徽水河治理工程改造为液控型升降坝，拦河坝结构分为翻板与固定坝体，翻板高度为 3.50m，翻板共 9 块，总长 54.0m，大坝左侧设有生态流量泄放闸，闸门为钢板闸门，右侧为电站引水渠进水口，进水口设置两孔闸门，尺寸为 1.50m×1.90m；闸门为钢筋混凝土闸门。2016 年 3 月宣城市水务局、宣城市财政局以《关于旌德县洋滩水电站增效扩容改造初步设计的批复》(水管[2016]81 号)，同意洋滩水电站实施增效扩容改造，改造总投资 199.62 万，主要改造内容：新建厂房、更换 2 套高效水轮发电机组、2 套自动化控制系统、更换 1 台高效变压器及增设 1 台厂用变压器等，2018 年 10 完成改造计划。改造后 2019 年发电量为 267.23kw.h，2020 年为 233.64 万 kw.h。

2、登云桥水电站

登云桥电站位于旌德县蔡家桥镇凡村境内，大坝位于徽水河干流登云桥段，为坝式（河床）电站。登云桥电站始建于 2004 年 3 月，2005 年 12 月投产发电，无技术改造。属于民营制，电站共有职工 8 人。大坝为橡胶坝，最大坝高 3.5m，现总库容为 22.46 万 m³，坝址以上集水面积为 262.2km²，无水库调节性能，设计水头 5.5m，设计流量 15.04m³/s。电站总装机容量 445KW，由 2×160KW、1×125KW 组成，机组、配电线路、变压器、金属结构、输配水系统、大坝运行正常，目前登云桥电站正常运行。2019 年发电量为 105.52kw.h，2020 年为 69.03 万 kw.h。

3、蔡家桥水电站

蔡家桥电站位于旌德县蔡家桥镇高溪村境内，大坝位于徽水河干流高溪段，为坝式（河床）电站。蔡家桥电站始建于 2005 年 3 月，2005 年 10 月投产发电，无技术改造。属于民营制，电站共有职工 5 人。大坝为翻板坝，最大坝高 3.5m，现总库容为 22.46 万 m³，坝址以上集水面积为 346.3km²，无水库调节性能，设计水头 5.5m，设计流量 13.33m³/s。电站总装机容量 575KW，由 1×250KW、1×200KW、1×125KW 组成，机组、配电线路、变压器、金属结构、输配水系统、大坝运行正常，目前蔡家桥电站正常运行。2019 年发电量为 135.66kw.h，2020 年为 131.26 万 kw.h。

4、官坝水电站

官坝电站位于旌德县三溪镇三溪社区境内，大坝位于徽水河干流南丰段，为引水式电站。

官坝水电站始建于 1992 年 3 月，1994 年 9 月投产发电，最近一次技术改造时间为 2014 年 6 月。官坝电站大坝为重力坝，最大坝高 6m，坝址以上集水面积为 358km²，设计水头 6m，设计流量 13m³/s，电站总装机容量 525KW，由 2×200KW、1×125KW 组成，机组、配电线路、变压器、金属结构、输配水系统、大坝运行正常。2019 年发电量为 132.63kw.h，2020 年为 132.50 万 kw.h。

3.1.1.3 项目情况简介

1、项目由来

2008 年 12 月 22 日，原农业部第 1130 号公告批准成立“徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区”；2009 年 4 月 28 日，原农业部以《农业部办公厅关于公布阜平中华鳖等 63 处国家级水产种质资源保护区的面积范围和功能分区的通知》（农办渔[2009]34 号），公布了保护区的面积范围和功能分区。徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区总面积 679.6 hm²，其中核心区面积 288.2 hm²，实验区面积 391.4 hm²。其中核心区位于徽水河干流，从旌德县版书乡分界山至旌德县三溪镇榔坑村高溪，核心区特别保护期为 4 月 1 日至 10 月 31 日。保护区主要保护对象为乌龟、中华鳖，其他保护物种为光唇鱼、黄鳝、泥鳅、黄颡鱼等。

根据调查，洋滩水电站、登云桥水电站、蔡家桥水电站、官坝水电站这四座水电站大坝、进水口、尾水、发电设施均涉及徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区，属于生态红线禁止开发区，水电站与保护区核心区位置关系图见图 3-2。四座电站大坝破坏了河道连通性，影响上下游渔业资源的正常迁徙和基因交流，洄游渔业趋于消失；改变河道水文情势，大坝阻水使上游河道原有的流水生态变为静水生态，部分喜流性鱼类无法适应环境；造成下游河段减脱水严重，影响渔业栖息生境。

因此为恢复徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区河道自然生态功能，旌德县农业农村局牵头进行四座水电站的关闭退出工作，并拆除相关的电力设备、水工建筑物及封堵进水口等。

2、项目名称

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目

3、项目地点

旌德县洋滩水电站位于旌德县旌阳镇新桥社区；旌德县登云桥水电站位于旌德县蔡家桥镇凡村；旌德县蔡家桥水电站位于旌德县蔡家桥镇高溪村；旌德县官坝水电站位于旌德县三溪镇三溪社区。

4、项目建设规模及内容

本项目主要建设内容为拆除旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区内水电站的机电设备、输电线路以及水工建筑物等。

（1）洋滩水电站

拆除内容：

- ①输电并网线路：升压站变压器、高压计量装置等
- ②机电设备：控制系统、发电机组、水轮机组液压调速器等机电设备
- ③引水渠道及进水口：引水渠不影响保护区生态，建议保留，对大坝右岸进水口进行封堵

（2）登云桥水电站

拆除工程范围：包括大坝、机电设备、输电线路等

- ①大坝拆除：拆除橡胶坝，固定坝部分与河床基本平齐，可保留
- ②输电并网线路：升压站变压器、高压计量装置等
- ③机电设备：控制系统、发电机组、水轮机组、调速器等
- ④封堵进水口

（3）蔡家桥水电站

拆除工程范围：包括大坝、机电设备、输电线路等

- ①大坝拆除：拆除翻板坝，固定坝部分与河床基本平齐，可保留
- ②输电并网线路：升压站变压器、高压计量装置等
- ③机电设备：控制系统、发电机组、水轮机组等
- ④封堵进水口

（4）官坝水电站

拆除工程范围：大坝保留，拆除机电设备、输电线路

拆除内容：

- ①输电并网线路：升压站变压器、高压计量装置等
- ②机电设备：控制系统、发电机组、水轮机组液压调速器等机电设备

5、总投资及来源

根据估算，项目总投资为 2002.8 万元。项目所需资金计划由政府部门多渠道筹集解决。

6、建设年限

建设年限 21 个月，即 2024 年 8 月—2026 年 4 月。

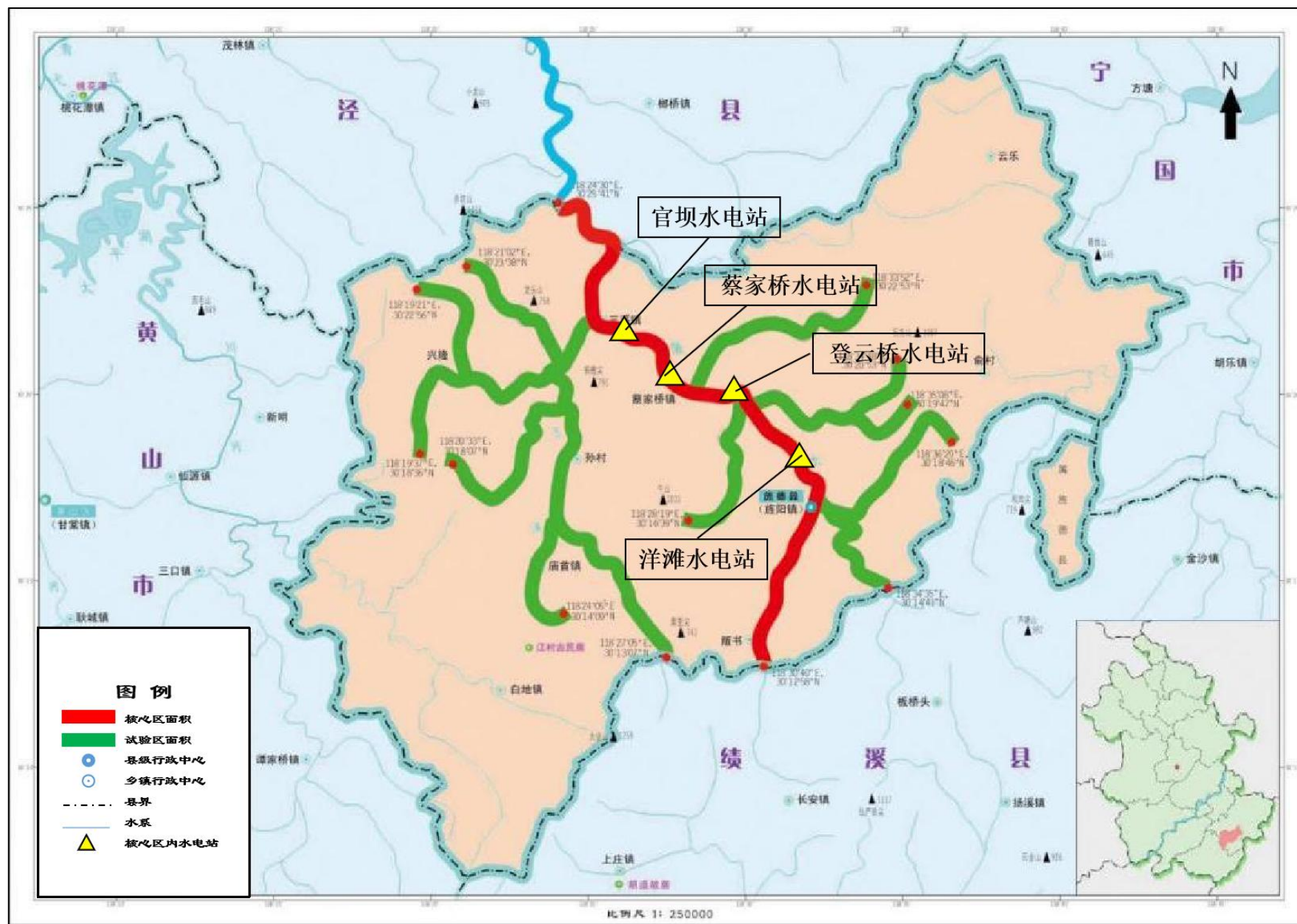


图 3-2 水电站与旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区位置关系图

3.1.1.4 项目施工方案

1、施工内容

本项目施工主要包括电力主要设备拆除和水工建筑物拆除。

(1) 电力主要设备拆除。相关镇政府要积极引导电站业主在整改时间节点前自行拆除机电设备。徽水河国家级水产种质资源保护区行政主管部门依据《中华人民共和国自然保护区条例》向电站发出限期拆除主要设备通知书，告知规定期限内自行拆除。逾期不自行拆除的，徽水河国家级水产种质资源保护区行政主管部门负责组织相关部门依据《行政处罚法》《行政强制法》等相关法律法规，采取行政强制措施，拆除电站发电机组及控制系统，达到去功能化目的。县农业农村局负责出具拆除机电设备清单，相关镇政府依据拆除清单组织实施拆除。

(2) 水工建筑物拆除。大坝及附属设施由县农业农村局负责组织相应资质单位编制科学可行的拆除方案，相关镇政府依据拆除方案组织实施。

具体拆除内容见下表：

表 3-1 项目拆除内容一览表

电站名称	拦河坝	引水渠/电站进水口	设备及并网线路
洋滩水电站	保留（液控型升降坝、翻板与固定坝结合）	保留引水渠，对引水渠进水口进行封堵	拆除
登云桥水电站	拆除橡胶坝，保留固定坝（与河床基本平齐）	封堵发电厂房进水口	拆除
蔡家桥水电站	拆除翻板坝，保留固定坝（与河床基本平齐）	封堵发电厂房进水口	拆除
官坝水电站	保留重力坝	保留引水渠作为灌溉渠，不封堵进水口	拆除

2、施工方法

(1) 电力主要设备拆除

电力主要设备采取机械及人工拆除。

(2) 水工建筑物拆除

水工建筑物拆除主要采取在拆除前设置钢构围堰，排空围堰内河水，然后对翻板坝或橡胶坝采取机械拆除。

(3) 进水口封堵

在进水口上游设置钢构围堰，排空围堰内河水，然后对进水口进行封堵，待封堵材料完全固化坚实后才可撤除围堰。

3、排污情况

1、废气

项目施工过程中废气主要为：

- ①构筑物拆除及电站进水口封堵过程中产生的施工扬尘；
- ②施工材料及拆除建筑垃圾堆放过程中产生的堆场扬尘；
- ③施工材料及建筑垃圾运输过程产生的运输扬尘；
- ④施工机械以及运输车辆作业时产生的燃油废气。

废气防治措施：

①施工扬尘污染防治措施：拆除工程必须采取湿法作业，产生扬尘污染的拆除工序应采取喷淋、洒水、喷雾等扬尘污染防治措施。木材、石材等易产生扬尘的加工作业，应采取湿法作业等防尘措施。

②堆场扬尘污染防治措施：临时堆放的灰土、砂石等易产生扬尘污染物料的，应进行覆盖，经常洒水保持堆场、地面湿润，进一步抑制物料扬尘污染。建筑垃圾及土方、砂石等材料应分类堆放，严密覆盖，需要运输、处理的，按市容部门规定的时间、路线和要求，清运至指定的场所堆放，防止环境污染。建筑垃圾应及时清运，若在工地内堆置超过 48 小时的，则应覆盖防尘布、防尘网，定期洒水抑尘。

③运输扬尘污染防治措施：运输砂、石、水泥、垃圾等易产生扬尘污染的工程车辆，必须按规定统一篷布覆盖，不得超量运输，严禁途中撒漏。施工运输车辆、商品砼车辆、挖掘机械等驶出工地前必须进行泥土清除等防尘处理，严禁将泥浆、尘土带出工地。施工现场出入口配备车辆冲洗设施及配套的排水、沉淀设施，对驶出施工现场的机动车辆冲洗干净，方可上路。对施工便道经常洒水、保持路面湿润。

④燃油废气：施工单位使用污染物排放符合国家标准的运输车辆和施工设备，加强设备、车辆的维护保养，使机械设备保持良好的工作状态，以减轻环境空气的污染。

2、废水

项目施工过程中产生的废水主要为：

- ①施工机械及车辆冲洗废水；
- ②施工人员日常生活产生的生活污水；

废水防治措施：

①施工机械及车辆冲洗废水：施工现场出入口配备车辆冲洗设施及临时沉淀池，冲洗废水经临时沉淀池处理后回用，不外排。

②生活污水：施工人员住宿通过就近租住民宅解决，生活污水经租住的民宅内的化粪池收

集后用于农肥。

3、噪声

项目施工期主要噪声源是施工机械产生的噪声、出入施工场地车辆产生的噪声。

噪音防治措施：合理安排施工计划和施工机械设备组合以及施工时间，避免在中午（12:00~14:00）和夜间（23:00~7:00）施工，避免在同一时间集中使用大量的动力机械设备。施工单位严格执行《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）的要求，在施工过程中，尽量减少动力机械设备的数量，尽可能使动力机械设备均匀地使用。

4、固体废物

施工期固体废物主要包括建筑垃圾和生活垃圾。

固体废物污染防治措施：

在项目施工期间所产生的固体废弃物成分较为简单，针对不同特点的垃圾分别进行处理：

（1）当需要外运施工建筑垃圾时，应根据旌德县建筑垃圾相关管理办法，施工期间的收纳场地排放点应得到相关部门的许可。

（2）施工期固体废物由于其成分较简单，数量较大，因此收集和运输的原则是集中收集，及时清运。

（3）施工期间，对于运送散装建筑材料的车辆，必须按照有关规定用蓬布进行遮盖，以免物料洒落。

（4）对于建筑垃圾中的稳定成分，如碎砖瓦砾等，主要防止其直接进入水体，可及时将其清运到处置场进行处置。

（5）对于施工人员聚居地的生活垃圾，定点设立专用容器（如垃圾箱）加以收集，并委托当地环卫部门统一清运。

3.1.2 自然地理特征

3.1.2.1 地形地貌

旌德全县地貌特征为东西向呈长方形，呈畚箕状向北开口。地势中部平缓，四面环山，东北低于西南。海拔高度自中部向东北和西南呈阶梯状上升，四面环山，中北部较低，海拔仅150米左右，最低处是三溪坑口，海拔120米，东北至海拔1031.8米的塘山头，西南至境内最高峰大鸣尖，海拔1295.6米，相对高差1175.6米。山脉走向与构造线一致，以北东---南南向态势，向东和西北倾斜。属皖南北部山地丘陵、山间盆谷地貌，分为中山、低山、丘陵和山间盆地四种类型。

3.1.2.2 气候气象

旌德县属北亚热带湿润季风气候区。气候温和，雨量充沛，光照适中，季风明显。春季冷暖变化大，光照不足阴雨多；夏季温高湿度大，梅雨集中汛洪多；秋季常遇夹秋旱，天高云淡早晚凉；冬季多晴湿度小，雨雪常在“三、四九”。

(1) 气温

旌德县根据 20 年资料统计，年平均气温为 15.5℃，最高年份 16.5℃（1961 年），最低年份 14.8℃（1980 年），一般年际变化值 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。最冷月（1 月）平均气温 2.9℃，最热月（7 月）平均气温 27.7℃，极端最低气温-15.2℃（1977 年 1 月 5 日），极端最高气温 40.3℃（1971 年 8 月 1 日），平均初霜期在 11 月 10 日前后，平均终霜期在 3 月 23 日左右。全年无霜期最高为 283 天（1961 年），最低为 204 天（1978 年），平均为 232 天。

(2) 降水

旌德县自然降水丰沛，多年平均降雨量的分布由东北向西南递增，由中低山区向平畈区递减；年平均降雨量为 1476mm，降雨年际变化大，年内分配不均，最大年降雨量为 2353mm。多年平均蒸发量 1324.7mm。全年主要风向为东北风，风力多为 1~2 级；夏季高温多偏东南风。区域气候特点在气温方面表现明显，气温温差大，年平均气温 15.5℃，年均相对湿度 80.7%，年平均蒸发量 1250mm。

(3) 气象灾害

旌德县气象灾害主要有寒潮、梅雨、伏旱、秋风寒、秋旱、暴雨、冰雹等灾害，尤以寒潮最为严重，寒潮平均每年出现 3 次左右，最多年份曾达 6 次（1965 年秋----1966 年春）。本县梅雨也是大灾害。秋分寒对双季晚稻生长影响最大。冰雹本县平均 4-5 年一遇，降雹时间均在春夏季节的下午至傍晚时分。

3.1.2.3 水文水系

旌德县地势复杂，河流山溪较多，源短流急，落差较大，水系呈格子状典型山溪河流特征。境内以石鳧山为分水岭，分属青弋江和水阳江两大水系，主峰以东归水阳江水系，以西归青弋江水系，统属长江流域。境内长江流域面积 905.5 平方千米，分有徽水、玉水、俞村河（又称环溪）、山坝河（又称姚溪）4 个自然水系。白沙、徽水二河自东向西北穿城而过，汇于城北。

徽水，旧称淳溪，又因河水“浮光耀金，仿佛梅花片片”而雅称“梅溪”，是县内最大的河流，地处县境中部。源出绩溪县尚田乡上竹坦，经镇头、浩寨至版书分界山入境，干流自南而北，流经版书、旌阳镇、蔡家桥、三溪共 4 个乡镇，在三溪坑口出境，流经泾县，汇于青弋江。境内长度 38.6 平方千米，沿途汇集 84 条大小支流，涉及旌阳、蔡家桥、孙村、庙首、兴隆、三

溪 6 乡，总长 343.7 公里，境内流域面积 548.7 平方千米。河道平均宽度 38.9 米，河床平均坡降比为 5.1‰。平均流量 4.49 立方米/秒。属常年性山溪河流，不能通航。徽水两岸自上游而下主要有支流 8 条，左、右岸各有 4 条。

旌德县河流主要靠大气降水补给，受地下水补给很少，河水水量随季节性变化较大。又由于旌德县水系是源头河流，河床一般比降较大，地表透水性一般，具有良好的径流排泄条件，径流资源丰富，全区年平均径流总量 7.8 亿立方米，径流深 860 毫米，水土流失较严重，使河床淤高，沿河两岸极易产生洪涝灾害及诱发地质灾害。

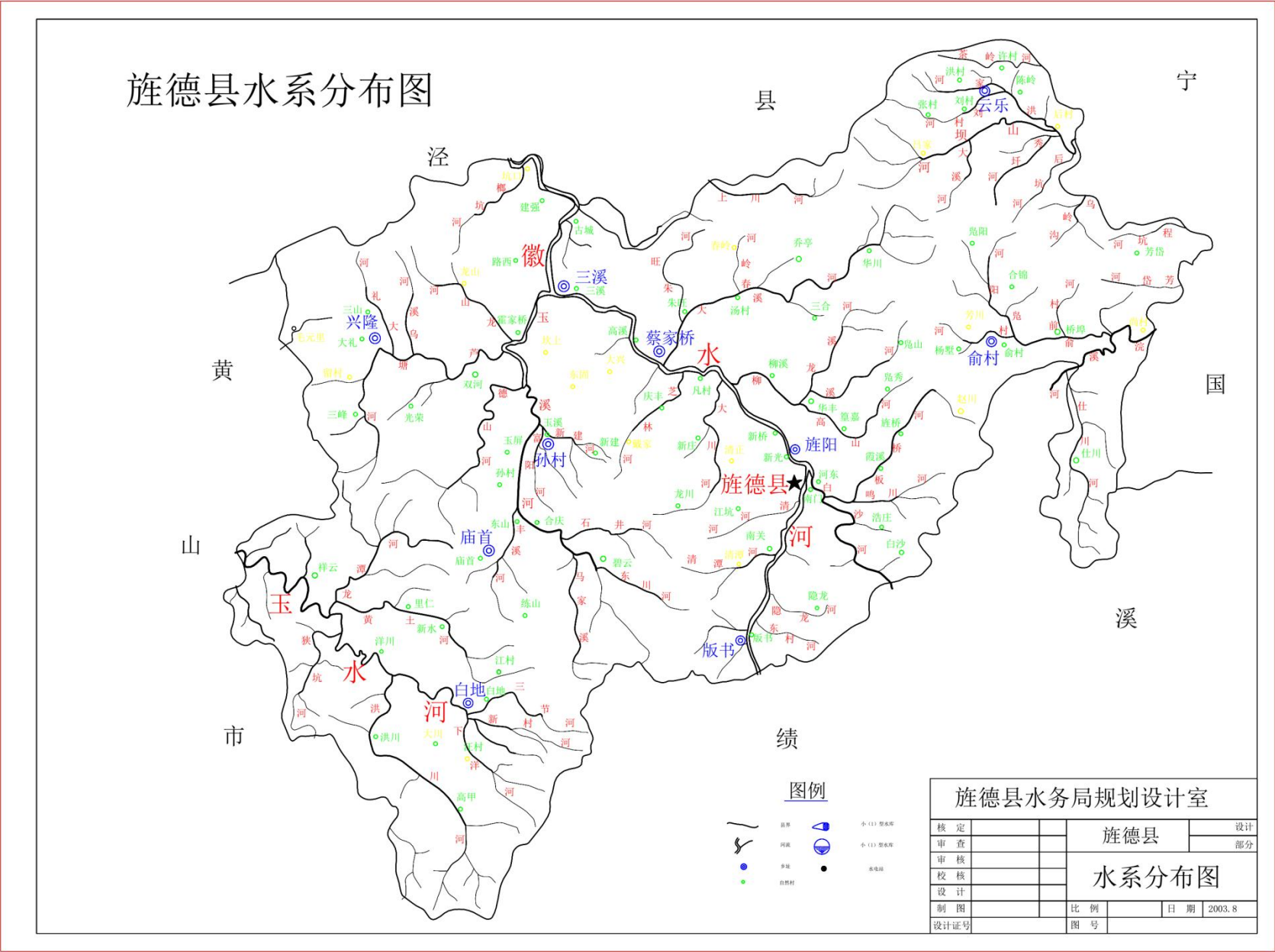


图 3-3 旌德县地表水系图

3.1.2.4 土壤

旌德县地貌多样性和地质岩性的复杂性导致土壤的形成和分布具有复杂性和多样性。土壤既有自然形成的地带性和区域性土壤，又有人为活动形成的耕作土壤。土壤资源种类繁多，境内共有红壤、黄棕壤、紫色土、石灰（岩）土、潮土和水稻土 6 个土类，13 个亚类，43 个土属，85 个土种。项目区土壤类型主要是黄棕壤和红壤。

3.1.3 环境功能区划

企业所在地环境功能区划见表 3-2。

表 3-2 环境功能区划汇总表

序号	环境要素	环境功能区划
1	空气	GB3095 二类
2	地表水	GB3838 III类
3	声	GB3096 2 类

3.2 周边环境风险受体情况

由于本项目所涉及 4 个水电站位于徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区，因此本项目主要环境风险受体为徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区。

3.3 环境风险识别

风险识别的内容主要包括物质危险性识别、生产系统危险性识别和危险物质向环境转移的途径识别。

物质危险性识别包括主要原辅材料、燃料、中间产品、副产品、最终产品、污染物、火灾和爆炸伴生/次生物等；生产系统危险性识别包括主要生产装置、储运设施、公用工程和辅助生产设施，以及环境保护设施等。结合本项目所涉及物质以及物质风险识别，对项目施工过程中危险性进行识别；危险物质向环境转移的途径识别，包括分析危险物质特性及可能的环境风险类型，识别危险物质影响环境的途径，分析可能影响的环境敏感目标。

根据调查，本项目存在风险的物质主要为发电设备、施工作业机械及车辆内矿物油在线量，根据统计，本项目矿物油在线量约为 3t（见表 3-3）。

表 3-3 矿物油在线量统计一览表

项目	设备名称	数量	单台设备 柴油在线 量 L	单台设备 润滑油在 线量 L	单台设备 液压油在 线量 L	
洋滩水电站 发电设备	SF-W320-10/850 发电机	2	280	28	/	合计
	CJ22-W-70/1 水轮机	2	/	12	/	
登云桥水电站发电设备	SF125-12/850 发电机	1	100	4	/	
	SF160-14/850 发电机	2	200	21	/	
	ZDT03-80 水轮机	1	/	15	/	
	ZDT03-100 水轮机	2	/	15	/	
蔡家桥水电站发电设备	SF125-12/850 发电机	1	100	4	/	
	SF200-14/990 发电机	1	200	24	/	
	SF250-16/990 发电机	1	200	24	/	
	ZDT03-LMY-80 水轮机	1	/	15	/	
	ZDT03-LMY-100 水轮机	1	/	15	/	
	ZDT03-LMY-120 水轮机	1	/	18	/	
官坝水电站 发电设备	SF200-14/850 发电机	2	200	24	/	
	SF125-12/850 发电机	1	100	4	/	
	ZDT03-LH-100 水轮机	2	/	15	/	
	ZDT03-LH-80 水轮机	1	/	15	/	
施工机械	15 吨汽车起重机	1	150	6	150	
	三一 55 型挖掘机	1	130	9.6	85	
	装载机	1	290	36	40	
	10t 运输车	2	120	18	/	
小计	容积 (L)		2870	455.6	275	3600.6
	重量 (t)		2.4	0.4	0.2	3

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）及《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）中附录 A 进行辨识，本项目所涉及矿物油属于环境风险物质，但不属于重大危险源。柴油理化性质及环境危险性见表 3-4。

表 3-4 危险化学品理化性质及环境危险性分析一览表

类别与性质		危险有害特性与防护措施		
危规分类及编号		易燃、可燃液体，危险性类别 GB3.3 类；火险类别乙 A、乙 B 类		
理化性质	外观与性状	稍有粘性的浅黄至棕色液体。		
	成 分	烷烃、芳烃、稀烃等，十六烷值不小于 45.		
	熔点（℃）：-35~20	沸程（℃）：280~370	相对密度：0.87~0.9（水=1）	
	自燃点（℃）：350~380		闪点(℃)：-35#、-50#不低于 45；-20#、-10#、0#、5#、10#不低于 55	
毒性及健康危害	接触限值	中国 MAC 及美国 TLV—TWA 均未制定标准		
	侵入途径	吸入，食入、经皮肤吸收		
	毒 性	具有刺激作用。		

	健康危害	吸入可引起吸入性肺炎。能经胎盘进入胎儿血中。柴油蒸汽可引起眼、鼻刺激症状、头晕及头痛，皮肤接触可引起接触性皮炎、油性痤疮。
	急救措施	吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸畅通，保暖并休息；呼吸困难时输氧，呼吸停止时，立即进行人工呼吸，就医。 食入：误服者立即漱口，饮足量温水，尽快洗胃，就医。 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底清洗。 眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗眼睛至少15分钟；就医。
燃烧爆炸危险性	燃 烧 性	易燃，可燃
	危险特性	遇明火、高热度或接触氧化剂，有可引起燃烧爆炸的危险；遇高热时，容器内压力增大，有开裂和爆炸的危险。
	禁 忌 物	强氧化剂、卤素
	灭火方法	泡沫、二氧化碳、干粉灭火器；砂土
储 运 条 件		阴凉、通风罐、仓；远离火种、热源，防止阳光直射；保持容器密封，并与氧化剂分开存放；储运设施电气、照明采用防爆型；禁止使用易产生火花的机械、工具；装卸时要控制流速；采取防静电措施。
泄 漏 处 理		疏散人员至安全区，禁止无关人员进入污染区；切断电源、火源；在确保安全情况下堵漏；喷水雾可减少蒸发；用活性炭等吸收后收集于干燥洁净有盖的容器中，运至废物处理场所；大量泄漏时利用围堤收容，然后收集、转移、回收或作无害化处理。

因此本项目可能涉及的环境风险事故主要包括以下几个方面：

1、矿物油泄漏突发环境事件

本项目发电设备、施工机械及车辆内部矿物油发生泄露时，可能会对施工区域的土壤及地下水造成污染，若矿物油流至地表水水域则会对地表水水质及水生生态造成影响。

2、施工废水泄露突发环境事件

施工期间若施工废水配置的临时沉淀池破损导致施工废水泄露，可能会进入周边水体，对地表水水质及水生生态造成影响。

4 突发环境事件及其后果分析

4.1 突发环境事件情景分析

突发环境事件，指突然发生，造成或可能造成环境污染或生态破坏，危及人民群众生命财产安全，影响社会公共秩序，需要采取紧急措施予以应对的事件。

突发环境事件案例：

2018年5月30日4时40分左右，榆林炼油厂油品集运中心成品油储油罐G201南脱水口发生柴油泄漏事件，导致事故应急池内储存的含油污水约43m³（含油约0.26 m³）流入雨水管网，通过能化园区雨水管网进入芦河前水塘。

事件发生后，县委、县政府高度重视，第一时间启动了应急预案，立即成立了由环保、安监、公安、水务、靖边能化园区管委会、杨桥畔镇、榆林炼油厂等单位组成的应急处置小组和事故调查组，现场组织人员进行应急处置，迅速关闭了事故应急池与雨水池连接阀门，并在芦河河滩雨水排出口设置7道拦油锁，使用吸油棉、吸油毡等除油设施对水面浮油进行了吸附，同时，对雨水管网管道及入芦河河道的污水进行了封堵、回收，污染得到有效控制，未造成主河道水体污染。

4.2 突发环境事件影响分析

通过对旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目的调查可知，本项目施工过程中突发环境事件大概分为以下几种：1、矿物油泄漏突发环境事件；2、施工废水泄露突发环境事件。

1、矿物油泄漏突发环境事件

本项目发电设备、施工机械及车辆内部矿物油发生泄露时，可能会对施工区域的土壤及地下水造成污染，若矿物油流至地表水水域则会对地表水水质及水生生态造成影响。

2、施工废水泄露突发环境事件

施工期间若施工废水配置的临时沉淀池破损导致施工废水泄露，可能会进入周边水体，对地表水水质及水生生态造成影响。

5 完善环境风险防控和应急措施的实施计划

为完善本项目环境风险防控和应急措施，特制定如下实施计划：

完善环境风险防控和应急措施实施计划一览表

类别	详细内容	期限	负责人																																																					
环境风险管理制度	①应制定环境风险防控和应急措施管理制度，明确环境风险防控重点岗位的责任机构和责任人； ②制定并落实定期巡检和维护责任制度； ③建立突发环境事件信息报告制度，明确报告方式、途径，并有效执行；	施工前	应急总指挥 叶裕赞																																																					
	④开展环境风险和环境应急管理宣传和培训； ⑤开展应急管理宣传、教育培训工作；	施工前、施工过程中																																																						
	⑥制定应急演练计划并实施演练。	施工前																																																						
环境风险防控及应急措施	①配备围油栏、吸油毡、收油机、空桶、溢油分散剂等应急物资用于矿物油泄漏的处置；	施工前																																																						
	②配备水泵、临时储存容器等，用于施工废水泄露处置																																																							
环境应急物资与装备	配备以下应急物资与装备：			施工前																																																				
	<table><tr><th>分类</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td rowspan="7">安全防护物资</td><td>绝缘手套</td><td>20 双</td></tr><tr><td>绝缘靴</td><td>20 双</td></tr><tr><td>安全帽</td><td>40 个</td></tr><tr><td>防护服</td><td>10 套</td></tr><tr><td>手电筒</td><td>30 个</td></tr><tr><td>雨衣雨鞋</td><td>30 套</td></tr><tr><td>扬尘及噪声自动检测设备</td><td>1 套</td></tr><tr><td>应急通信和指挥</td><td>对讲机</td><td>10 个</td></tr><tr><td rowspan="5">现场安全</td><td>灭火器</td><td>15 个</td></tr><tr><td>编织袋、麻袋</td><td>100 个</td></tr><tr><td>铁锹</td><td>15 把</td></tr><tr><td>绳索</td><td>100m</td></tr><tr><td>急救箱</td><td>1 个</td></tr><tr><td rowspan="6">污染控制</td><td>围油栏</td><td>100m</td></tr><tr><td>吸油毡</td><td>0.5t</td></tr><tr><td>0.5m³收油机</td><td>1 个</td></tr><tr><td>空桶</td><td>若干</td></tr><tr><td>临时围堰</td><td>若干</td></tr><tr><td>溢油分散剂</td><td>2 桶</td></tr><tr><td rowspan="3">污染物监测</td><td>PH 监测设备</td><td>1 台</td></tr><tr><td>浊度监测设备</td><td>1 台</td></tr><tr><td>溶解氧监测设备</td><td>1 台</td></tr></table>	分类			名称	数量	安全防护物资	绝缘手套	20 双	绝缘靴	20 双	安全帽	40 个	防护服	10 套	手电筒	30 个	雨衣雨鞋	30 套	扬尘及噪声自动检测设备	1 套	应急通信和指挥	对讲机	10 个	现场安全	灭火器	15 个	编织袋、麻袋	100 个	铁锹	15 把	绳索	100m	急救箱	1 个	污染控制	围油栏	100m	吸油毡	0.5t	0.5m³收油机	1 个	空桶	若干	临时围堰	若干	溢油分散剂	2 桶	污染物监测	PH 监测设备	1 台	浊度监测设备	1 台	溶解氧监测设备	1 台	
	分类	名称			数量																																																			
	安全防护物资	绝缘手套			20 双																																																			
		绝缘靴	20 双																																																					
		安全帽	40 个																																																					
		防护服	10 套																																																					
		手电筒	30 个																																																					
		雨衣雨鞋	30 套																																																					
		扬尘及噪声自动检测设备	1 套																																																					
	应急通信和指挥	对讲机	10 个																																																					
	现场安全	灭火器	15 个																																																					
		编织袋、麻袋	100 个																																																					
		铁锹	15 把																																																					
		绳索	100m																																																					
		急救箱	1 个																																																					
	污染控制	围油栏	100m																																																					
		吸油毡	0.5t																																																					
		0.5m³收油机	1 个																																																					
		空桶	若干																																																					
		临时围堰	若干																																																					
		溢油分散剂	2 桶																																																					
	污染物监测	PH 监测设备	1 台																																																					
		浊度监测设备	1 台																																																					
		溶解氧监测设备	1 台																																																					
	编制应急救援物资器材台账，并指定专人负责应急救援物资器材的检查、维护和更新																																																							

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保
护区核心区水电站关闭退出项目

环境应急资源调查报告

编制单位：旌德县农业农村局

协作单位：芜湖锦岳环境科技有限公司

编制日期：2024 年 11 月

1 环境应急资源调查工作

1.1 环境应急资源调查工作的目的

在任何经营活动中都有可能发生事故，一旦发生重大事故，往往造成惨重的生命、财产损失和环境破坏。由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立环境事件应急处置体系，组织及时有效的应急处置行动，已成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键甚至是惟一手段。

突发性环境事件是威胁人类健康、破坏生态环境的重要因素，其危害制约着经济、社会的发展及生态平衡。迫切需要我们做好突发性环境污染事件的预防，提高对突发性环境事件的应急处置能力。应急资源是突发环境事件应急处置的基础，若不开展应急资源调查，则无法对应急人力、财力及装备进行科学地调配和引进，据此特编制本环境应急资源调查报告。

1.2 调查内容

发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源，并对环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等进行调查。

1.3 调查时间

环境应急资源调查时间在环境风险等级评估之后、突发环境事件应急预案修编之前编写。

1.4 术语与定义

- **环境应急资源：**是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需要的人力、物力、场所等要素的总称。如环境应急队伍、环境应急物资、环境应急装备、环境应急场所等。
- **环境应急队伍：**是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的管理、救援和专家队伍。
- **环境应急物资：**是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的不列为固定资产的自储或协议储存的消耗性物质资料。如个人防护类物资、污染控制物资、围堵物资、处理处置物资等。
- **环境应急装备：**是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的列为固定资产的自储或协议储存的可重复使用的设备。如应急监测设备、应急装置、应急交通设备、应急通讯设备、应急急救设备等。

- **环境应急场所：**是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的临时或长期活动处所。如应急处置场所、应急物资或装备临时存放场所、应急指挥场所等。

2 应急资源调查

2.1 预案的制定

本项目制定了突发环境事件应急综合预案，并制定应急演练制度，提高、锻炼突发环境下的应急处置能力。

2.2 组织体系

2.2.1 应急组织指挥体系

《旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件应急预案》应急组织指挥体系包括应急组织指挥机构和现场应急指挥部、外部应急救援力量。

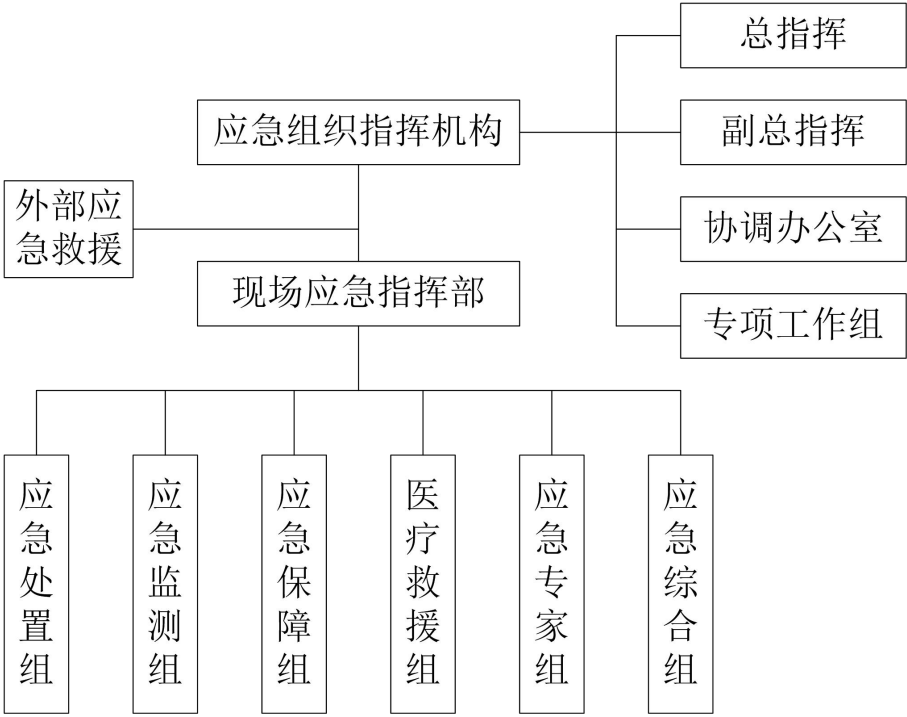


图 2-1 突发环境事件应急组织体系构成

2.2.2 应急组织机构

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件应急组织指挥机构主要由总指挥、副总指挥、协调办公室和专项工作组组成。**应急组织指挥机构**成员主要包括以下单位：农业农村、应急管理、财政、生态环境、发改委、相关乡镇人民政府等部门。

考虑到徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区的重要性和敏感性，由旌德县农业农村局负责水电站关闭退出项目突发环境事件应对工作，总指挥由县农业农村局局长担任。

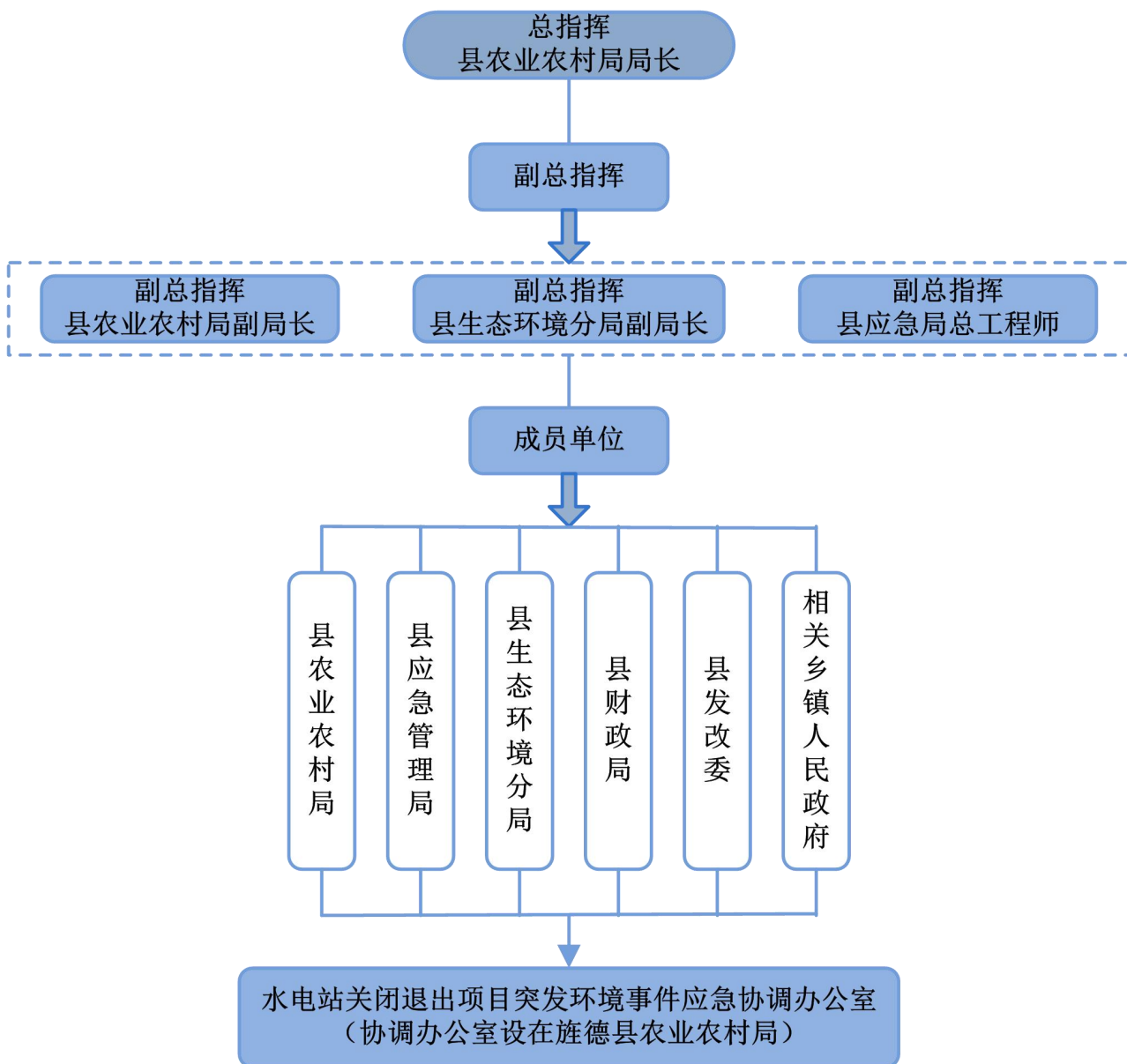


图 2-2 应急组织指挥机构示意图

应急协调办公室组成人员：

县环境应急指挥部下设水电站关闭退出项目突发环境事件应急协调办公室，为水电站关闭退出项目突发环境事件应急处置协调机构和日常办事机构，设立在旌德县农业农村局。办公室由县农业农村局办公室主任和县生态环境分局执法大队中队长组成。

2.3 应急保障

2.3.1 通讯与信息保障

应急指挥部具有获取与种质资源保护区有关信息的权限，指挥部各成员单位应确保通讯畅通，指挥部办公室要保持值班电话全天有人接听，并在节假日安排人员值班。要充分发挥信息网络系统的作用，确保应急时能够统一调动有关人员，物资迅速到位。各级有关部门要建立和

完善应急指挥系统、应急处置联动系统和预警系统。配备必要的有线、无线通信器材，确保本预案启动时应急处置工作领导小组、现场指挥部及有关部门和现场各应急分队之间的联络畅通。在水电站关闭退出项目突发环境事件应急处置中，应急指挥、现场工作人员、各协作单位、各相关部门在相互联络中应视具体通讯情况，遵循方便、快捷、高效的原则，选择使用各种通信设备。如：台式电话、高频无线电话、对讲机等通信设备。

专项工作组宣传部门应充分利用广播、电视、报纸、互联网等多种渠道，及时有效地对外发布事件信息及应急处置进展情况。

2.3.2 应急队伍保障

由农业农村、应急管理、生态环境等部门，组建起一支训练有素、业务熟练的高素质水电站关闭退出项目突发环境事件应急监测、救援、处置队伍，并形成完善应急救援体系，确保在事件发生时，能迅速控制污染，减少对人员、生态、经济活动、地表水水质及水生生态的危害，保证环境恢复。

1、宣传

旌德县农业农村局负责协调种质资源保护区保护科普宣传，做好种质资源保护区保护政策法规、水质污染事件预防与避险常识的宣传工作，编印、发放种质资源保护区的宣传资料，增强公众自我防范意识和心理准备，提高公众防范污染事件的能力。充分利用广播、电视、报纸、互联网、手册等多种形式广泛开展种质资源保护区污染事件应急法律法规和预防、处理、自救、互救等常识。

2、培训

应急指挥部办公室应加强水电站关闭退出项目突发环境事件应急处置专业技术人员的日常培训和重要岗位工作人员的培训。通过授课、操作演练和模拟演习等学习、培训，使水电站关闭退出项目突发环境事件预警和应急处置专业人员掌握相关知识和技能，提高预警和应急处置能力。

培训的主要内容包括信息报告、个体防护、应急资源使用、应急监测布点及监测方法、应急处置方法等培训科目。分别在施工前及施工过程中分别开展 1 次培训，并在人员变动时对新入职人员进行培训。

3、演练

应急指挥部办公室定期组织成员单位进行水电站关闭退出项目突发环境事件实战演练，磨合机制、锻炼队伍、完善预案，切实提高防范和处置水电站关闭退出项目突发环境事件的实战能力。

演练的主要内容：现场环境状况的快速测定，污染源的应急处置，受伤人员的现场急救。
在施工前开展 1 次演练。

2.3.3 应急物资保障

旌德县农业农村局要有针对性的配置应急指挥、应急监测、应急防护、应急处置等应急设备。增加应急处置设备、快速机动设备、通信设备和自身防护装备，储备应急物资，提高应急监测、动态监控和现场处置能力。

由旌德县农业农村局牵头，县应急管理局、各乡镇协助建立事件应急物资信息数据库，充分利用各种社会力量做好应急物资储备，加强对储备物资的动态管理，保证及时补充和更新；制定应急物资调拨、配送方案；根据时间和演练经验，持续改进提高药剂、物资、装备的存放规范、应急设施的建设要求，确保事件发生时能够快速高效地使用应急资源。

根据水电站关闭退出项目环境风险评估，水电站关闭退出项目在正式施工之前应配备以下应急物资（部分应急物资可依托县发改委及县生态环境分局已有应急物资，剩余部分由县农业农村局补充采购）。

表 2-1 项目需配备的应急物资一览表

分类	名称	数量
安全防护物资	绝缘手套	20 双
	绝缘靴	20 双
	安全帽	40 个
	防护服	10 套
	手电筒	30 个
	雨衣雨鞋	30 套
	扬尘及噪声自动检测设备	1 套
应急通信和指挥	对讲机	10 个
现场安全	灭火器	15 个
	编织袋、麻袋	100 个
	铁锹	15 把
	绳索	100m
	急救箱	1 个
污染控制	围油栏	100m
	吸油毡	0.5t
	0.5m ³ 收油机	1 个
	空桶	若干
	临时围堰	若干
	溢油分散剂	2 桶
污染物监测	PH 监测设备	1 台
	浊度监测设备	1 台
	溶解氧监测设备	1 台

2.3.4 经费保障

旌德县财政局负责保障水电站关闭退出项目突发环境事件处置经费，建立应急经费快速拨付机制。水电站关闭退出项目突发环境事件防范、应急设备、应急演练和应急处置工作所需经费由农业农村部门提出预算，经县财政局审核后呈县人民政府批准后列入年度县财政预算。水电站关闭退出项目突发环境事件应急保障资金的支出渠道以及拨付和使用的管理等，按现行规定执行；应急处置结束后，据实核销应急处置费用；在紧急情况下，财政部门应当急事急办，特事特办，确保应急资金及时到位。县财政局配合主管部门对水电站关闭退出项目突发环境事件财政应急保障资金实行预算绩效管理，充分发挥资金使用效益。

2.3.5 其他保障

1、人员安全保障

现场处置人员应根据不同类型水电站关闭退出项目突发环境事件的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。

2、应急资源的管理保障

建立和完善突发环境事件应急通信网络和应急物资库。建设和完善应急物资储备、调拨和紧急配送体系，保障应急响应工作的需要。

3、技术保障

加快推进环境应急预警监控指挥系统建设，组织相关专家对水电站关闭退出项目突发环境事件的预防、预警、预测和应急处置方法进行研究；注重引进先进技术，不断改进技术装备，适应水电站关闭退出项目突发环境事件应急处置工作需要。建立水电站关闭退出项目突发环境事件安全预警系统，确保在启动预警前、事件发生后相关水电站关闭退出项目突发环境事件专家能迅速到位，为指挥决策提供服务。

3 存在的问题

3.1 应急管理体制工作不完善

由于本项目目前处于前期准备阶段，在正式施工之前应在以下方面完善环境风险管理制度：

①应制定环境风险防控和应急措施管理制度，明确环境风险防控重点岗位的责任机构和责任人；

②制定并落实定期巡检和维护责任制度；

③建立突发环境事件信息报告制度，明确报告方式、途径，并有效执行；

④开展环境风险和环境应急管理宣传和培训；

⑤开展应急管理宣传、教育培训工作；

⑥制定应急演练计划并实施演练。

3.2 环境风险防控及应急措施不完善

由于本项目目前处于前期准备阶段，因此暂未采取环境风险防控及应急措施。应在正式施工之前完善环境风险防控及应急措施的配备：

①配备围油栏、吸油毡、收油机、空桶、溢油分散剂等应急物资用于矿物油泄漏的处置；

②配备水泵、临时储存容器等，用于施工废水泄露处置。

3.3 应急物资不完善

由于本项目目前处于前期准备阶段，根据本项目环境风险评估，本项目在正式施工之前应配备以下应急物资（部分应急物资可依托县发改委及县生态环境分局已有应急物资，剩余部分由县农业农村局补充采购）。

表 3-1 本项目需配备的应急物资一览表

分类	名称	数量
安全防护物资	绝缘手套	20 双
	绝缘靴	20 双
	安全帽	40 个
	防护服	10 套
	手电筒	30 个
	雨衣雨鞋	30 套
	扬尘及噪声自动检测设备	1 套
应急通信和指挥	对讲机	10 个
现场安全	灭火器	15 个
	编织袋、麻袋	100 个
	铁锹	15 把
	绳索	100m
	急救箱	1 个
污染控制	围油栏	100m
	吸油毡	0.5t
	0.5m³ 收油机	1 个
	空桶	若干
	临时围堰	若干
	溢油分散剂	2 桶
污染物监测	PH 监测设备	1 台
	浊度监测设备	1 台
	溶解氧监测设备	1 台

4 结论

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目在完善环境风险管理制度、环境风险防控及应急措施及环境应急物资与装备的前提下，环保应急资源充足，涵盖应急队伍、物资装备、通信与信息、技术、财力、人员防护等方面的保障，由相应的职能处室组织落实，听从应急指挥中心的统一调配指令。

平时注重加强应急队伍的业务培训和应急演练，鼓励义务志愿者参与应急工作。

完善应急物资储备，做到应急物质资源共享、动态管理。在应急状态下，由应急指挥中心统一调配使用。各应急专业小组、各职能部门、各基层单位应根据应急预案处置需要和应急职责的要求，配备、储备适量的应急物资并建立台帐，加强管理和维护。

全方位、多角度进行通信与信息保障，建有现代化的应急指挥中心。

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目应急资源较充分，基本能够应对突发环境事件。

附表 1 环境应急资源调查表

企事业单位基本信息								
项目名称	旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目							
物资库位置	/				经纬度	/		
负责人	姓名	/		联系人	姓名	/		
	联系方式	/			联系方式	/		
环境应急资源信息								
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注	
1	绝缘手套	/	/	20 双	/	安全防护	部分应急物资可依托县发改委及县生态环境分局已有应急物资，剩余部分由县农业农村局补充采购 贮存位置分别位于县农业农村局、县发改委、县生态环境分局和施工现场	
2	绝缘靴	/	/	20 双	/			
3	安全帽	/	/	40 个	/			
4	防护服	/	/	10 套	/			
5	手电筒	/	/	30 个	/			
6	雨衣雨鞋	/	/	30 套	/			
7	扬尘及噪声自动检测设备	/	/	1 套	/			
8	对讲机	/	/	10 个	/	应急通信和指挥		
9	灭火器	/	/	15 个	/	现场安全		
10	编织袋、麻袋	/	/	100 个	/			
11	铁锹	/	/	15 把	/			
12	绳索	/	/	100m	/			
13	急救箱	/	/	1 个	/			
14	围油栏	/	/	100m	/	污染控制		
15	吸油毡	/	/	0.5t	/			
16	0.5m³ 收油机	/	/	1 个	/			
17	空桶	/	/	若干	/			
18	临时围堰	/	/	若干	/			
19	溢油分散剂	/	/	2 桶	/			
20	PH 监测设备	/	/	1 台	/	污染物监测		
21	浊度监测设备	/	/	1 台	/			
22	溶解氧监测设备	/	/	1 台	/			
环境应急支持单位信息								
序号	类别		单位名称		主要能力			
1	应急监测单位		安徽鑫程检测科技有限公司		在发生突发环境事件时，进行应急监测工作。			

附表 2 环境应急资源调查报告表

1.调查概述			
调查开始时间	2024 年 8 月 1 日	调查结束时间	2024 年 8 月 10 日
调查负责人姓名	/	调查联系人/电话	/
调查过程	<div>(简要说明调查过程)</div> <div>1、2024 年 8 月 1 日，启动环境应急资源调查。</div> <div>2、2024 年 8 月 12 日，通知各部门，安排部署调查任务。</div> <div>3、2024 年 8 月 13 日-8 月 9 日，各部门根据调查任务进行实地调查、统计，并将信息进行汇总。</div> <div>4、2024 年 8 月 10 日，开始编写环境应急资源调查报告。</div>		
2.调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
应急资源情况	<div>资源品种： <u> 5 </u> 种；</div> <div>是否有外部环境应急支持单位：<input checked="" type="checkbox"/>有， <u> 1 </u> 家；<input type="checkbox"/>无</div>		
3.调查质量控制与管理			
<div>是否进行了调查信息审核：<input checked="" type="checkbox"/>有；<input type="checkbox"/>无</div> <div>是否建立了调查信息档案：<input checked="" type="checkbox"/>有；<input type="checkbox"/>无</div> <div>是否建立了调查更新机制：<input checked="" type="checkbox"/>有；<input type="checkbox"/>无</div>			
4.资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<div><input type="checkbox"/>完全满足；<input checked="" type="checkbox"/>满足；<input type="checkbox"/>基本满足；<input type="checkbox"/>不能满足</div>			
5.附件			
<div>一般包括以下附件：</div> <div>5.1 环境应急资源/信息汇总表</div> <div>5.2 环境应急资源单位内部分布图</div> <div>5.3 环境应急资源管理维护更新等制度</div>			

附表 3 环境应急资源汇总表

分类	数量	物资（设备）位置	
安全防护物资	20 双	部分应急物资可依托县发改委及县生态环境分局已有应急物资，剩余部分由县农业农村局补充采购 贮存位置分别位于县农业农村局、县发改委、县生态环境分局和施工现场	
	20 双		
	40 个		
	10 套		
	30 个		
	30 套		
	1 套		
应急通信和指挥	10 个		
现场安全	15 个		
	100 个		
	15 把		
	100m		
	1 个		
污染控制	100m		
	0.5t		
	1 个		
	若干		
	若干		
	2 桶		
污染物监测	1 台		
	1 台		
	1 台		
指挥部	姓名	职务	职责
总指挥	叶裕赞	县农业农村局局长	1、启动应急响应预案； 2、评估紧急状态，升降警报级别； 3、决定是否通报外部机构； 4、决定是否请求外部援助； 5、决定本单位影响区域的安全性； 6、负责指挥组织本单位的应急救援。
副总指挥	黄磊	县农业农村局党组成员、副局长	1、负责协助总指挥在应急响应、救援中的具体指挥工作； 2、应急总指挥不能及时赶到现场时，副总指挥全权代理应急总指挥，处理突发环境污染事故。
	金鑫	县生态环境分局党组成员、副局长	
	傅志宏	县应急局总工程师	
应急办公室	袁志全	县农业农村局办公室主任	直接隶属于领导机构，负责环境污染事故信息接报、通知、信息传达、培训等

	秦智强	县生态环境分局执法大队中队长	事务性工作。
分组	姓名	职务	职责
应急处置组	高嵘	县农业农村局机电管理站站长	（1）收集汇总相关数据，及时掌握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； （2）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； （3）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； （4）明确不同情况下的现场处置人员须采取的个人防护措施； （5）组织建立现场警戒区，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； （6）协调有关力量参与应急处置。
	刘希友	县生态环境分局执法大队副大队长	
	王健	县应急局应急股股长	
应急保障组	程翀	县发改委党组成员、县统计局副局长	（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。
	吴鹏	县生态环境分局执法大队中队长	
	章伟	县农业农村局机电管理站副站长	
应急监测组	张骏	县生态环境分局党组成员、监测站站长	（1）根据突发环境事件的污染物种类、性质等，明确相应的应急监测方案及监测方法； （2）确定污染物扩散范围，明确监测布点和频次，负责在污染带下游设置断面进行应急监测。
应急专家组	袁军成	县生态环境分局高级工程师	为现场应急处置提供技术支持。
	章伟	县农业农村局机电管理站副站长	
应急综合组	袁志全	县农业农村局办公室主任	负责信息报告、信息发布和舆情应对等工作。

	许美珍	县生态环境 分局办公室 主任	

附表 4 旌阳镇应急小组人员一览表

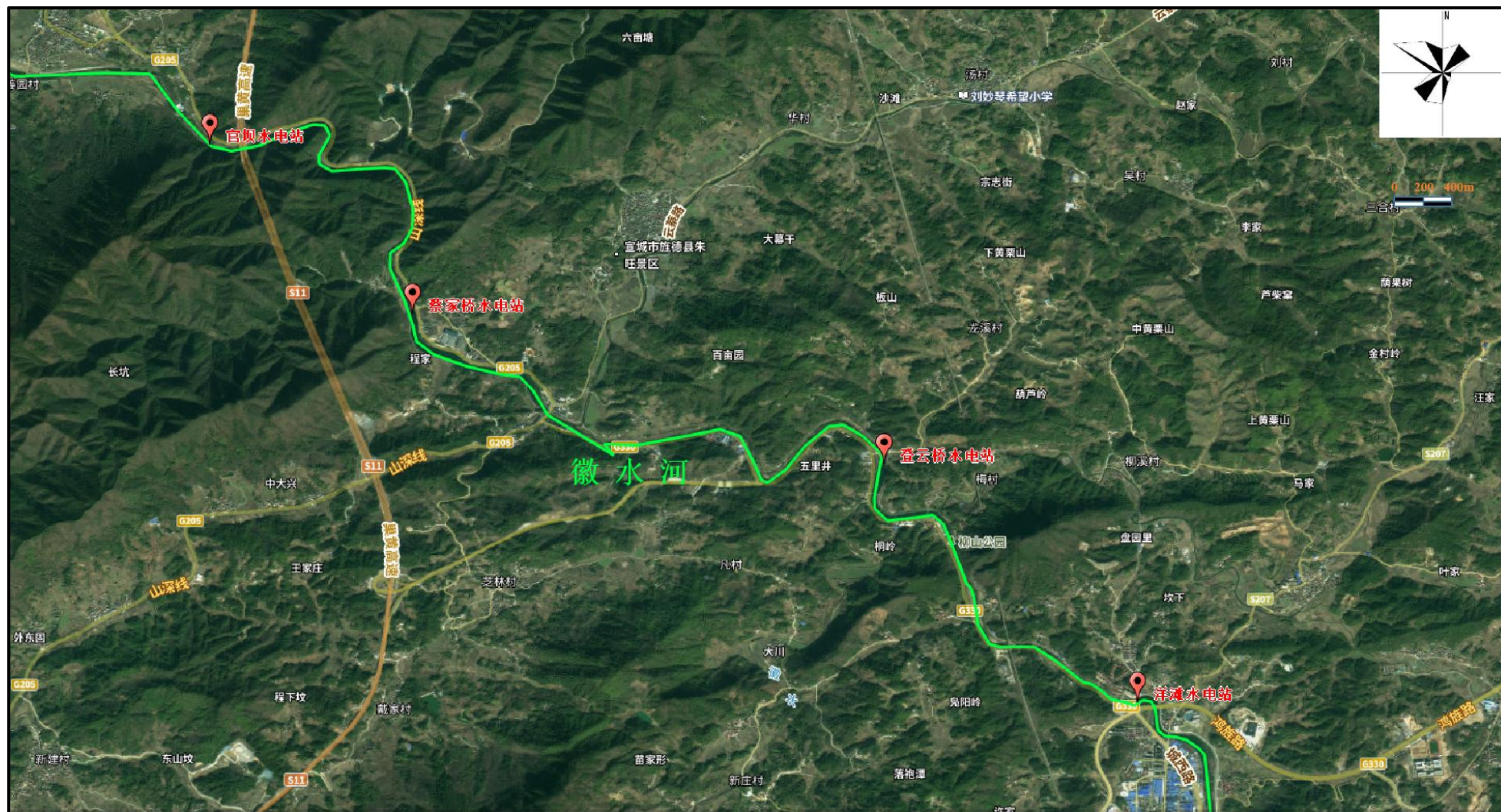
组成	姓名	职务
指挥长	叶显兵	党委副书记
副指挥长	杨国宏	党委委员
成员	刘杰	农服中心主任
成员	喻昌忠	水利员
成员	吉中明	新桥社区书记、主任

附表 5 蔡家桥镇应急小组人员一览表

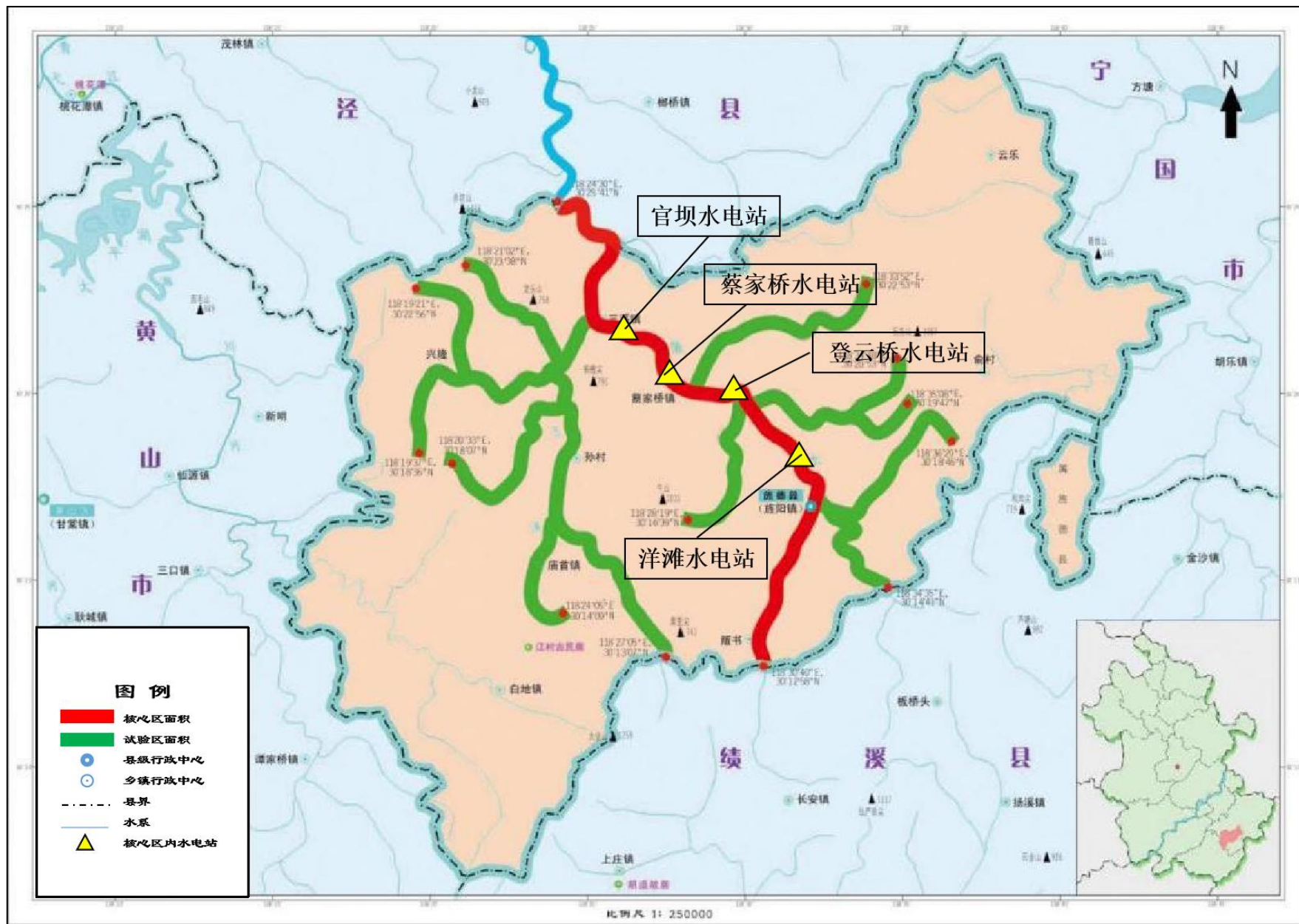
组成	姓名	职务
指挥长	李晨光	党委副书记、镇长
副指挥长	汤明月	副书记
成员	茆大富	党委委员
成员	杨志祥	党委委员、武装部长
成员	杨光	副镇长

附表 6 三溪镇应急小组人员一览表

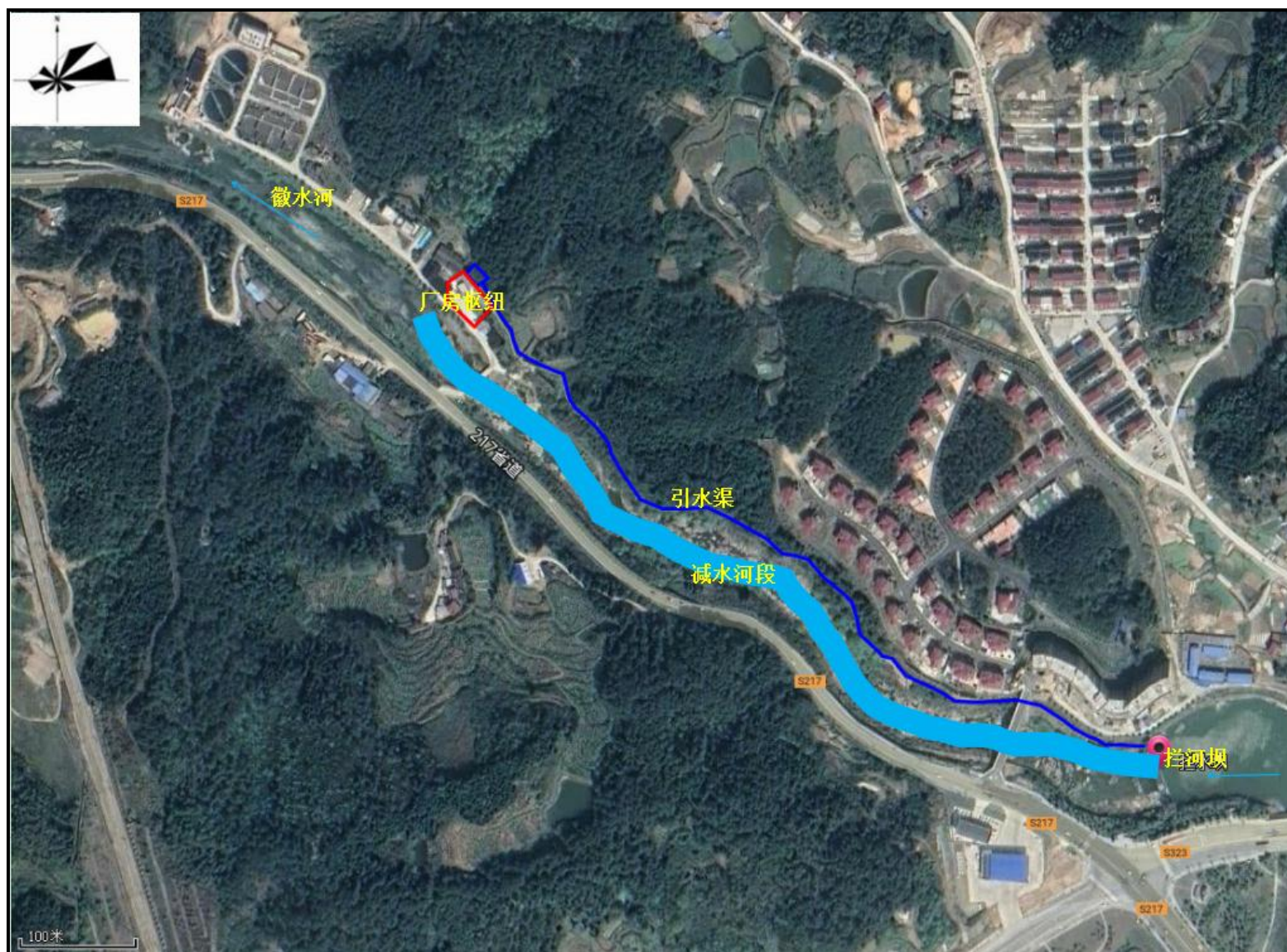
组成	姓名	职务
指挥长	陈浩	党委副书记、镇长
副指挥长	张莉	副镇长
成员	程敏	为民服务中心主任
成员	齐东平	执法大队副队长



附图 1 地理位置图



附图 2 水电站与旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区位置关系图



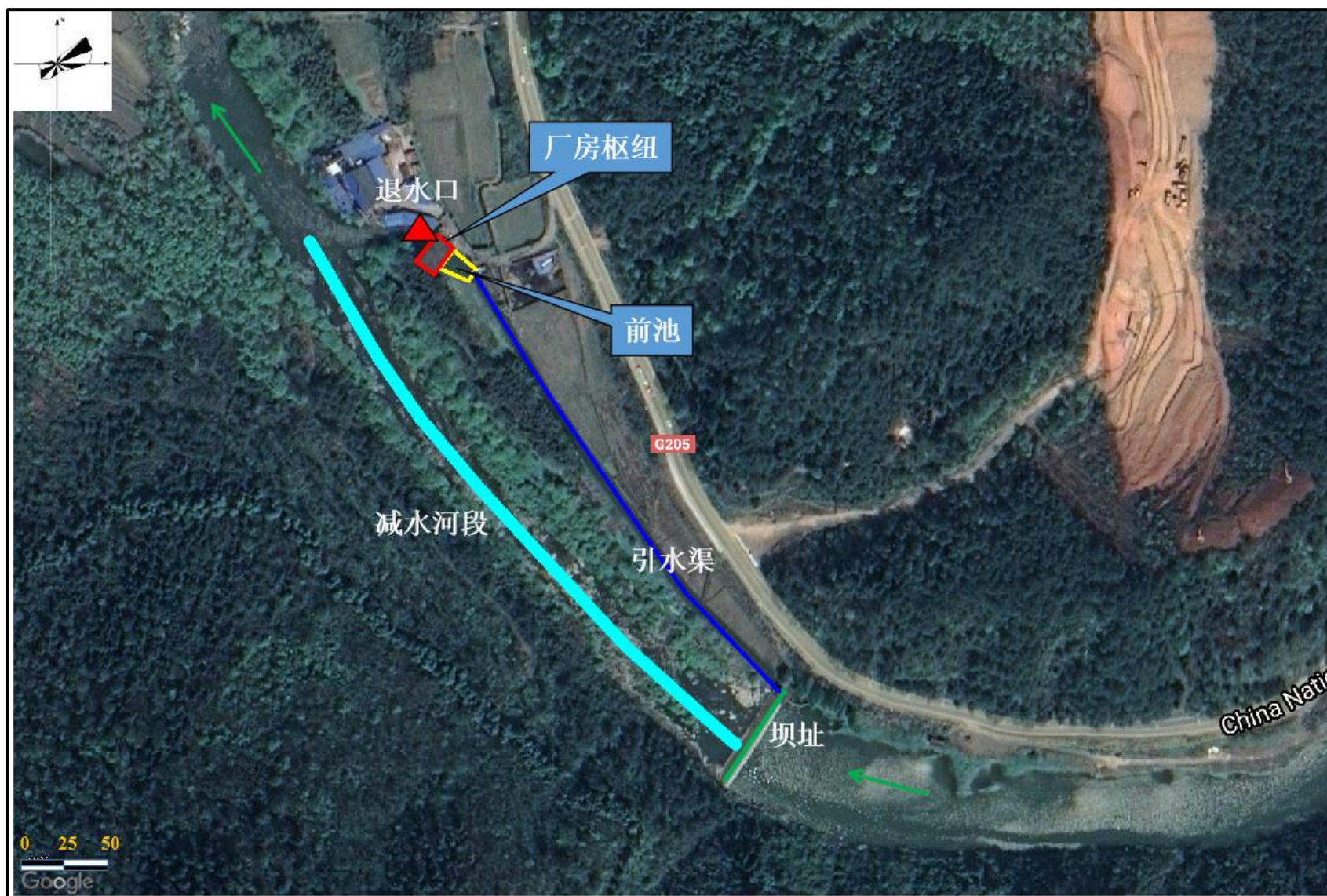
附图 3 旌德县洋滩水电站总体布局图



附图 4 旌德县登云桥水电站总体布局图



附图 5 旌德县蔡家桥水电站总体布局图



附图 6 旌德县官坝水电站总体布局图

附件 1 应急监测协议

突发环境事件应急监测协议

甲方：旌德县农业农村局

乙方：

为了及时、准确掌握旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件的污染程度及危害程度，为应急救援工作提供数据支持，防止突发环境事件扩大、蔓延，保障人员的生命安全和身体健康，减轻环境污染。甲乙双方本着公平合理的原则，经协商一致，就突发环境事件应急监测具体事宜达成如下协议：

一、甲方责任义务

- 1、甲方提供突发环境事件的基本情况，包括突发环境事件的类型、可能产生的污染物等；
- 2、甲方提供必要的应急资源，如个人防护物资、电源等，全力配合乙方完成应急监测工作；
- 3、应急监测工作完成后，甲方支付乙方应急监测费用。

二、乙方责任义务

- 1、乙方在接到应急监测请求时，根据发生的突发环境事件可能产生的污染物及时安排监测人员、监测设备，并在 4 小时内抵达现场，根据实际情况制定详细的应急监测方案，开展应急监测工作；
- 2、乙方应及时提供应急监测数据，为应急救援工作提供数据支持。

三、其他

- 1、此协议双方签订后有效。有效期为 2 年。期满后，双方未提出协议终止，协议延续有效；
 - 2、在协议有效期内，如单方终止协议应提前三个月提出，经双方协商同意。
- 四、本协议在执行时未尽事宜，双方协商解决。

五、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方盖章：

日期：2024 年 10 月 8 日



乙方盖章：

日期：2024 年 10 月 8 日



附件 2 评审意见表及签到表

旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源
保护区核心区水电站关闭退出项目
突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2024 年 10 月 25 日 地点：旌德县农业农村局
评审方式： <input type="checkbox"/> 函审， <input checked="" type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他
评审结论： <input checked="" type="checkbox"/> 通过评审， <input type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审
<p>评审过程：</p> <p>2024 年 10 月 25 日，旌德县农业农村局在旌德县组织召开了《旌德县徽水河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区水电站关闭退出项目突发环境事件应急预案》（以下简称“预案”）技术评审会，会议邀请 3 名专家（名单附后）参加会议。评审人员听取了该项目关于突发环境事件应急预案编制工作的汇报，专家组就该应急预案基本要素的完整性、内容格式的规范性、应急措施保障的可行性以及与其他相关预案的衔接性等方面进行了评审。</p> <p>总体评价：</p> <p>预案编制基本满足《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》和相关编制规范要求，并结合了本项目应急工作实际，能够覆盖本项目可能发生的环境事故类型，提出了事故预防、应急响应和应急救援措施，对本项目突发环境事件应急工作具有指导作用。</p> <p>突发环境事件风险评估报告和应急资源调查报告基本符合编制规范要求，经修改完善后可作为本项目突发环境事件应急预案支撑性文件。</p> <p>本预案评审结论为通过评审。</p>
<p>问题清单：</p> <p>1、应急组织机构职责不全面。</p> <p>2、现场处置应急预案不全面。</p> <p>3、应急物资调查不充分。</p>
<p>修改意见和建议：</p> <p>1、完善编制依据，按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》规范突发环境事件应急预案，完善《突发环境事件风险评估报告》、《应急资源调查报告》。</p> <p>2、进一步核实现场施工设备数量、环境风险物质存在量。</p> <p>3、根据环境事件紧急和危害程度，细化本项目环境应急事件分级内容，进一步明确启动条件、应急响应流程及步骤。</p> <p>4、核实应急组织成员单位职责、联系方式。完善应急预案具体培训、演练频次和要求。</p> <p>5、完善应急资源调查，核实应急物资储备位置。</p> <p>6、细化现场处置应急预案、应急处置卡。完善应急监测方案，补充应急监测协议。</p>
<p>评审人员人数： 3 人</p> <p>评审组长签字：张明忠</p> <p>其他评审人员签字：何小艳 陈明</p> <p>主要负责人签字：王磊</p> <p>2024 年 10 月 25 日</p>

附：定量打分结果和各评审专家评审表。

