

贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程竣工  
环境保护验收报告

建设单位：贞丰县水务局建设站

编制单位：贵州省三江环保科技有限公司

二零二五年六月

# 总目录

**第一部分：**贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程竣工环境保护设施验收调查报告表

**第二部分：**贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程竣工环境保护设施验收意见

**第三部分：**其他说明事项

## 附件：

附件 1 委托书

附件 2 环评批复

附件 3 生态环境保护措施监督检查清单

附件 4 承诺函

附件 5 公众参与调查表

## 附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目外环境关系图

附图 4 项目现场图

# 第 一 部 分

贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程竣工环境保护设施

# 验收调查报告表

建设单位：贞丰县水务局建设站

编制单位：贵州省三江环保科技有限公司

二零二五年六月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责：

报告编制：

建设单位： 贞丰县水务局建设站 (盖章)

电话: 18083432535

传真:

邮箱:

地址: 贞丰县南环路盛丰大厦四楼

编制单位： 贵州省三江环保科技有限公司 (盖章)

电话: 0859-3293111

传真:

邮箱: 51520582@qq.com

地址: 贵州省黔西南布依族苗族自治州兴义市桔山街道惠民路 6

号 6 层

## 目 录

表一 建设项目总体情况 .....	1
表二 调查范围、因子、目标、重点 .....	3
表三 验收执行标准 .....	7
表四 工程概况 .....	11
表五 环境影响评价回顾 .....	22
表六 环境保护措施执行情况 .....	30
表七 环境影响调查 .....	33
表八 环境管理状况及监测计划 .....	44
表九 公众意见调查 .....	47
表十 调查结论与建议 .....	52
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	54

表一 建设项目总体情况

建设项目名称	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程				
建设单位	贞丰县水务局建设站				
法人代表	蒋和建	联系人	蒋和建		
通讯地址	贞丰县南环路盛丰大厦四楼				
联系电话	18083432535	传真	—	邮政编码	562200
项目建设性质	新建		行业类别	河湖治理及防洪设施工程建筑（E4822）	
建设地点	贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村				
环境影响报告表名称	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程				
环境影响报告表编制单位	贵州省三江环保科技有限公司				
初步设计单位	—				
环境影响评价审批部门	黔西南州生态环境局		审批文号及时间	州环核〔2025〕37号 2025年3月17日	
初步设计审批部门	黔西南州水务局		审批文号及时间	州水务函〔2023〕94号	
环保设施设计单位	贵州聚源项目咨询工程有限公司				
环保设施施工单位	贵州鼎弘源工程有限公司				
环境保护设施监测单位	—				
验收调查单位	贵州省三江环保科技有限公司		调查时间	2025年5月7日	
投资总概算	1258.83万元	环保投资总概	12.49万元	环保投资占总投资比例	0.99%
实际总投资	1258.83万元	环保投资	12.49万元	环保投资占总投资比例	0.99%
设计生产能力（交通量）	/	建设项目开工日期		2024年3月	
实际生产能力（交通量）	/	投入试运行期		2024年12月	
调查经费	/				

<p>项目建设过程 简述</p>	<p>本项目于 2023 年 10 月完成了《贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程初步设计报告》，同年 11 月 8 日，黔西南州水务局以州水务函〔2023〕94 号文对贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程初步设计进行了批复，同意贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程治理河段总长 3.6km，新建生态式防洪堤 5.02km。本项目于 2024 年 3 月开工建设，并于 2024 年 12 月完成河段治理 3.6km。建设单位于 2024 年 12 月底完成《贞丰县小屯镇那河小屯至尾洒河段治理工程水土保持方案报告书》，并于 2025 年 1 月 20 日取得黔西南州水务局关于《贞丰县小屯镇那河小屯至尾洒河段治理工程水土保持方案报告书》的批复（州水务函〔2025〕10 号），批复项目河道综合治理长度为 4.3km（由于本项目资金余量问题，建设单位计划新增治理长度 700m），因本项目初步设计和水土保持方案河道治理长度不一样，根据与建设单位沟通，本次评价内容以《贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程初步设计报告》及批复为主。</p> <p>本项目工程建设内容已于 2024 年 12 月 20 日建成，项目治理河段总长为 3.6km，建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座（对原有取水堰拆除后建，不涉及水资源重新分配问题，不属于新设引水工程）。</p> <p>2024 年 3 月开工建设，2024 年 12 月 20 日建成，目前各项环保设施的建设均已按设计要求与主体工程同时建设并投入运行，运行情况良好，具备验收条件；根据走访调查，主管部门核查，项目从施工至建成投运至今未无环境投诉。</p> <p>根据国家环境保护部关于建设项目环境保护设施竣工验收管理规定及竣工验收监测的有关要求，我公司（贵州省三江环保科技有限公司）在对工程现场勘察和资料调研基础上，编制了《贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程验收调查方案》，根据验收调查方案确定的验收调查和检查内容，并编写了本报告表。</p>
----------------------	---

## 表二 调查范围、因子、目标、重点

### 1、调查范围

本次环境影响调查的范围主要为贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程生态环境、环境空气、声环境、水环境和固体废物。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394—2007），验收调查范围原则上与环境影响评价文件的评价范围一致；当工程实际建设内容发生变更或环境影响评价文件未能全面反映出项目建设的实际生态影响和其他环境影响时，根据工程实际变更和实际环境影响情况，结合现场踏勘对调查范围进行适当调整。结合本项目实际情况，确定本项目验收调查范围，具体见表 2-1。

表 2-1 验收调查范围

项目名称	调查因子	调查范围
贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程	生态环境	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程河段两侧 300m 范围内的生态环境，以及全部的临时占地等实施区域
	环境空气	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程河段及两侧河岸外扩 200m 范围
	噪声	调查项目范围内
	水环境	项目范围内区域
	固体废物	施工期工程弃渣、生活垃圾等处置情况

### 2、环境监测因子

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/394-2007）河道治理工程的环境影响特点，确定本工程竣工环境保护验收的环境监测因子。

具体见表 2-2。

表 2-2 监测因子一览表

项目名称	调查因子	监测因子
贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程	生态环境	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程河段两侧 300m 范围内的生态环境，临时占地等实施区域的恢复情况
	环境空气	/
	噪声	昼间、夜间等效声级，Leq, dB(A)
	水环境	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油
	固体废物	施工期的生活垃圾、淤泥、弃土、废弃包装的处置方式及去向

### 3、环境敏感目标

本项目内无风景名胜点，不涉及基本农田，周围无需要特别保护的文物古迹、风景名胜地，未发现国家重点保护的野生动植物资源和古树名木，主要保护对象见表 2-3。

表-2-3 环境敏感目标保护对象

保护内容	环境保护对象	距离厂址最近点敏感目标坐标（度）		距离与方位		规模（级别）	环境功能区
		X	Y	相对项目方位	相对项目距离/m		
环境空气	分水村居民	105.54434	25.49281	N0+000 右岸	130-500	约 20 户 80 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二类区
	四寨居民	105.55029	25.49497	N0+800 右岸	1-500	约 30 户 120 人	
	魏湾居民	105.54650	25.49542	N0+800 左岸	55-150	约 12 户 48 人	
	小屯镇居民	105.55064	25.49533	N0+800 左岸	55-500	约 300 户 1200 人	
	半山居民	105.55207	25.48877	N1+385.95 右岸	60-395	约 20 户 80 人	
	杉树园居民	105.55600	25.48441	N3+350.00 右岸	360-500	约 30 户 120 人	
	仁朝村居民	105.56372	25.49056	L0+000 东北侧	52-400	约 40 户 160 人	
	老木厂居民	105.56628	25.48752	L0+217 东北侧	246-500	约 50 户 200 人	
地表水环境	那郎河	/	/	项目区域		不涉及饮用功能，主要以灌溉为主	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准
地下水环境	项目河段沿线 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源						《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 中III类水质标准)
土壤环境	占地范围内						《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准 (试行)》

					(GB36600-2018) 二类用地标准筛选值
		占地范围外 200m 耕地			《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）标准
生态环境	耕地	项目影响范围及运输系统、施工临时占地影响范围	玉米—小麦（薯、油菜）等农作物植被、土壤	/	/
	植被及生境	项目影响范围及运输系统占地以及施工临时占地范围和影响范围	灌丛植被、草丛植被、人工植被等及其生境	IV1-1 花江-贞丰石漠化敏感与农田保护生态功能小区	/
	野生动物及生境		鼠类、鸟类、两栖类等及其他生境		保护动物栖息地不受破坏，加强管理
	水生动物及生境	项目占地范围及影响范围	鱼类、底栖类、浮游类及其他生境		/

表 2-4 项目声环境保护目标一览表

号	声环境保护目标名称	空间相对位置/m			距厂界最近距离/m	方位	规模	执行标准/功能类别	声环境保护目标情况
	四寨居民点 1	7	1	7	侧	约 7 户，28 人	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类声功能区	砖混结构、南北朝向、二层楼、楼层高约 9m，周围为道路、耕地、植被、居民用房	

#### 4、调查重点

根据本工程实际建设内容，结合项目环境影响评价文件及其审批文件等相关资料，确定本次竣工环境保护验收调查重点具体如下：

(1) 对照环境影响报告表批复文件及设计文件，核实本项目工程内容组成是否与环评一致；

(2) 环境保护设计文件、环境影响评价文件及环境影响评价审批文件中提出的环境保护措施落实情况及其效果以及配套环保措施的运行情况及治理效果；

(3) 环境敏感目标及环境影响调查；

(4) 废水、废气、噪声、固体废物的来源、处置措施、排放方式；

(5) 对项目从施工期到运营期间的环境管理进行调查；

(6) 环境质量和主要污染因子达标的情况；

(7) 工程施工期和营运期实际存在的环境问题。

### 表三 验收执行标准

#### 一、环境质量标准

##### 1、空气环境质量

本项目所在区域内环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，其具体标准限值详见表 3-1。

表 3-1 各项污染物的浓度限值

标准	污染物	浓度标准			单位
		年平均	日平均	1 小时平均	
《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准	PM <sub>10</sub>	70	150	—	ug/m <sup>3</sup>
	PM <sub>2.5</sub>	35	75	—	
	TSP	200	300	—	
	SO <sub>2</sub>	60	150	500	
	NO <sub>2</sub>	40	80	200	
	CO	—	4	10	mg/m <sup>3</sup>
	O <sub>3</sub>	—	160（最大 8 小时）	200	ug/m <sup>3</sup>

##### 2、地表水环境质量

项目区域地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类水质标准，详见表 3-2。

表 3-2 地表水环境质量标准

标准级（类）别	项目	单位	标准值
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准	pH	无量纲	6~9
	COD	mg/L	20
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	4
	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	1.0
	TP	mg/L	0.2
	石油类	mg/L	0.05
	粪大肠菌群	个/L	10000

##### 3、地下水环境质量标准

地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类水质标准，详见表 3-3。

表 3-3 地下水环境质量标准（单位：除 pH 外均为 mg/L）

序号	标准指标	标准值
1	pH	6.5~8.5
2	耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计）	3.0
3	氨氮（以 N 计）	≤0.50
4	硝酸盐（以 N 计）	≤20.0
5	亚硝酸盐（以 N 计）	≤1.00
6	溶解性总固体	≤1000
7	氰化物	≤0.05
8	钠	≤200
9	挥发酚类	≤0.002
10	氯化物（以 Cl <sup>-</sup> 计）	≤250
11	硫酸盐（以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计）	≤250
12	铅	≤0.01
13	氟	≤1.0
14	镉	≤0.005
15	砷	≤0.01
16	汞	≤0.001
17	铁	≤0.3
18	锰	≤0.10
19	六价铬	≤0.05
20	总硬度	≤450
21	总大肠菌群（MPN <sup>b</sup> /100mL 或 CFU <sup>c</sup> /100mL）	≤3.0
22	菌落总数	≤100

#### 4、声环境质量

项目区域声环境质量执行国家《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准限值要求，标准值见表 3-4 所示。

表 3-4 环境噪声标准值表 等效声级 LAeq: dB (A)

声环境功能区类别	时段	昼间	夜间
	2 类	60	50

#### 5、生态环境

- (1) 以不破坏生态系统完整性为标准；
- (2) 水土流失以不改变土壤侵蚀类型为标准，具体指标见表 3-5。

表 3-5 水力侵蚀类型划分标准

类型	级别	侵蚀模数(t/km <sup>2</sup> ·a)
I	微度侵蚀(无明显侵蚀)	<500
II	轻度侵蚀	500~2500
II	中度侵蚀	2500~5000
IV	强度侵蚀	5000~8000

V	极强度侵蚀	8000~15000
VI	剧烈侵蚀	>15000

## 二、污染物排放标准

### (1) 废气

本项目施工人员主要来自周边居民，不设施工生活营地。治理实施过程中废气主要为土石方开挖、运输、倾倒产生扬尘，施工期颗粒物执行《施工场地扬尘排放标准》（DB52/1700-2022），清淤产生的臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级标准，氨和硫化氢执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）中无组织监控浓度限值要求，具体标准值见表 3-6、表 3-7。

**表 3-6 施工场地扬尘排放标准**

控制项目	监测点浓度限值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	达标判定依据	
		手工监测	自动监测
PM <sub>10</sub>	150	超标次数≤1次/天	超标次数≤4次/天
		超标次数≤1次/天	超标次数≤4次/天

**表 3-7 恶臭执行排放标准**

污染物	无组织排放监控浓度限值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
氨	1.0
硫化氢	0.05
臭气浓度	20 (无量纲)

### (2) 废水

本项目施工人员主要来自周边居民，不设施工生活营地，不在现场食宿，施工及管理人员产生的生活污水依托周边生活设施经收集后用作小屯镇周边农田农肥；项目施工区进出口设置车辆清洗水池，经沉淀处理后回用；基坑废水经沉淀后回用于生产，不外排；淤泥渗滤水经沉淀后回用于洒水降尘。

### (3) 噪声

本项目为河道治理工程项目，项目作业主要在施工期，施工期噪声参照执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），标准值见表 3-8 所示。

**表 3-8 建筑施工场界环境噪声排放标准 单位：dB(A)**

建筑施工场界环境噪声排放限值		备注
昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	夜间噪声最大声级超过限值的幅度不得高于 15dB
70	55	

注：当场界距敏感建筑物较近，其室外不满足测量条件时，可在噪声敏感建筑物室内测

量，并将上表中相应的限值减 10dB（A）作为评价依据。

#### （4）固废

生活垃圾执行《生活垃圾产生源分类及垃圾排放》（CJ/T368-2011）标准。

### 三、总量控制指标

本项目不设主要污染物总量控制指标。

## 表四 工程概况

工程地理位置：贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，治理河段起点坐标为：E105°32'36.843"，N25°29'38.352"、终点坐标为：E105°33'44.589"，N25°29'01.274"，；治理河段总长 3.6km。



图 4-1 项目地理图

### 一、主要工程内容及规模

#### 1、主要工程内容

贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村。本项目主要建设内容为建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。

#### 2、河道治理工程

##### (1) 导流标准

本工程的防护等级为IV等，堤防工程的级别为 5 级，建筑物级别为 5 级。根据《水利水电工程施工组织设计规范》（SL303-2017）规定，工程导流建筑物为 5 级，当采用土石结构导流建筑物时，导流设计洪水标准为重现期 5~10 年。考虑到土石围堰结构简单，即使围堰失事对下游城镇及工业设施的影响也较小，导流标准采用 5 年一遇（P=20%）的频率洪水进行建设。

##### (2) 导流时段及流量

根据建设单位提供资料，导流设计标准采用3年一遇（ $P=33.3\%$ ），导流时段选择为12月~次年3月，本工程共划分为3个导流设计工作段，从上游至下游分别为：桩号N0+000.000（起点）~N1+200.000（落水洞1）段，相应的导流设计流量 $Q_1=4.73\text{m}^3/\text{s}$ ，桩号N1+386.000~N1+855.000（落水洞2）段，相应的导流设计流量 $Q_2=5.13\text{m}^3/\text{s}$ ，桩号N1+900.000~N3+633.00（终点）段，相应的导流设计流量 $Q_3=6.03\text{m}^3/\text{s}$ 。

### （3）导流方式

河道安排在枯期施工，防洪堤施工采用分段交叉施工、袋装土石围堰挡水的施工导流方式。

### （4）导流建筑物

导流时段洪水通过原河床主河道下泄，原主河道与围堰组成的过水断面近似按照梯形计算。根据施工总平面布置方案，部分河段需采用土石围堰填筑挡水施工，围堰总长900m，围堰束窄后的河床平均过流宽度为6m，正常水深0.81m，考虑本工程失事影响小且河道较窄，围堰高度取1.0m，顶宽取1m，围堰迎水面及背水面边坡均为1:0.5。

## 3、防洪堤建设

本项目选择生态式防洪堤。宾格石笼防洪堤基础工程量小，采用人工砌筑。格宾石笼挡墙高4.1m~5m，埋深1.4m，基础底宽3m，顶宽1.0m，墙背采用土石回填。主要工作量是堤后土石填筑及格宾护坡。土石填筑主要为护脚及相应的场地平整，回填料就近采用合格开挖料。在基础开挖完成后采用推土机配合人工进行土方回填。靠近构筑物及机械难以施工的填筑部位，采用胶轮车运料，人工铺料、夯实，其余均采用机械运土并夯实。

### ②堤形

本项目防洪堤为生态式防洪堤，施工工序为基础建设→清基→网片成型→石料堆填→石笼绑扎-下一层石笼施工；生态式防洪堤标准剖面图详见图4-2。

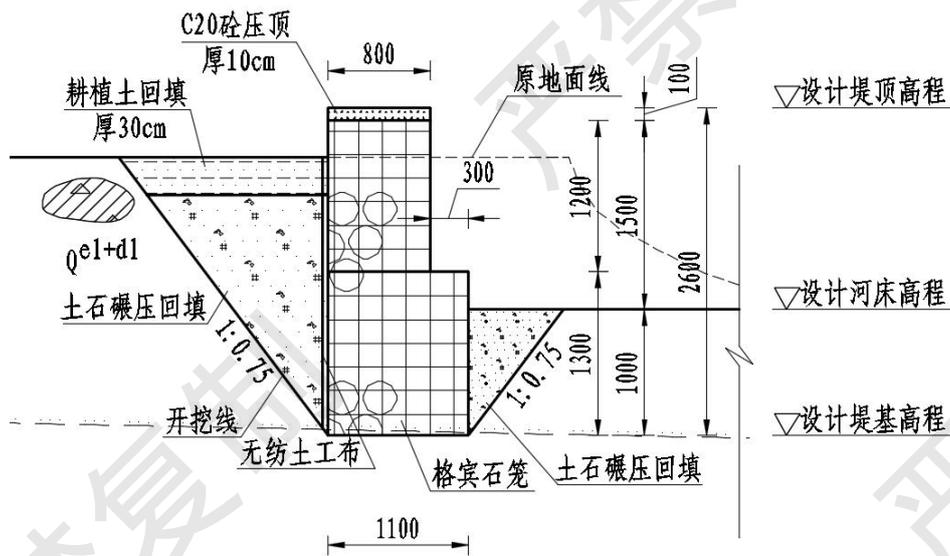


图 4-2 生态式洪堤标准剖面图

### (3) 河道清淤

治理河段的淤积物主要是砂砾石，还有块石、生活垃圾、杂草以及少量淤泥。结合砂砾石特性和两侧居民建筑物聚集情况，本工程清淤工艺采用以 1~2m<sup>3</sup> 反铲挖掘机为主，辅以人工开挖。本工程河道清淤采用边施工边清淤的方式，本工程河道清淤按照从上到下及左、右侧分别清淤方式。

河道疏浚步骤：疏浚段河床中围堰施工→潜水泵排水→1~2m<sup>3</sup> 反铲挖掘机清理一侧河道内河底泥砂、杂草和生活垃圾→人工装袋→人工配合车辆转运→分类处理（生活垃圾和杂草运往当地生活垃圾收集点或生活垃圾填埋场处置）→河底泥砂自然干化处理→机械转运至运输车→最终外运至本项目指定的弃渣场处置→河水分流→另一侧河底泥砂清理装袋外运→围堰拆除清理外运→河床恢复。

### (4) 下河梯步：

治理河段新建堤防后，导致河道两岸交通截断，为便于村民出行，项目设置人行桥 8 座，桥面铺装为 10cmC35 水泥混凝土铺装层。

### (5) 交通桥

项目现状交通桥原为石拱桥及过水涵洞，不能满足行洪要求。治理河段新建堤防后，项目改建 1 座跨度为 10m 的乡村小桥，建设标准为核载 5t，该交通桥采用 C25 砼浇筑，两岸桥墩采用 C15 埋石砼，为便于村民出行。

### (6) 取水堰

项目原有取水堰因年久失修，现状结构出现严重的损坏，故项目复建取水堰 1 座，位于河道河段桩号 N1+052.885 处，取水堰坝长 7m，高度为 0.45m。本项目取水堰不属于新设引水工程，不涉及水资源重新分配问题。

## 二、实际工程量及工程建设变化情况和工程变更原因

项目主要建设内容为建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。项目组成及主要环境问题见表 4-1。

表 4-1 项目组成及主要环境问题

工程名称	建设内容		变更情况	变更原因	
	环评及批复建设内容	实际建设内容			
贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程	防洪堤	治理河段总长 3.6km，建设防洪堤 5.02km。防洪堤采用生态式防洪堤，生态防洪堤基础护脚采用格宾石笼基础，根据基础开挖情况确定，格宾石笼基础厚 1.0m，宽 1.7m。防洪堤基础如挖到淤泥、腐殖土等软基，则采用块石进行回填置换基础，块石置换厚度根据实际情况确定，以达到防洪堤基础承载力要求。基础上部采用格宾石笼河堤，格宾石笼堤高 3.0m，顶宽 1.0m。在格宾石笼防洪堤顶上浇筑 10cm 厚的 C15 砼压顶，作为人行交通路面使用。砼路面每隔 10m 设置沉降缝，缝宽 30mm，缝内采用沥青杉木板填筑。填身及堤背回填材料为开挖天然河床中砂砾石料，级配为自然级配，含有部分细小颗粒，宾格石笼中填充块石空隙较大，在河水涨落过程中易把细小颗粒带出，形成管涌或堤背沉降，造成堤身变形和失稳。故在格宾挡墙墙后采用聚酯长丝纺粘针刺非织造土工布进行铺设作为反滤层，起到透水不透粒作用，确保堤背回填物稳定。	与报告表及其批复文件一致	无变更	/
	清淤工程	项目河道清淤疏浚 3.6km，采取开挖清淤方式，主要是对河道内冲积物及堆积物进行清理，疏浚处理挖除河床中的垃圾、孤岛，以及沿岸堆积物，以疏通河道；将河道内的阻水废弃取水堰、浆砌石堡坎等建筑物拆除。	与报告表及其批复文件一致	无变更	/

人行桥	项目建设人行桥 8 座，宽度为 1.5m，跨度 $5m \leq B \leq 7m$ ，采用单跨，其中 1#人行桥位于河道河段桩号 N1+127.68 处、2#人行桥位于河道河段桩号 N1+541.67 处、3#人行桥位于河道河段桩号 N1+816.32 处、4#人行桥位于河道河段桩号 N2+107.42 处、5#人行桥位于河道河段桩号 N2+424.47 处、6#人行桥位于河道河段桩号 N2+661.06 处、7#人行桥位于河道河段桩号 N3+302.72 处、8#人行桥位于河道河段桩号 N3+536.68 处。	与报告表及其批复文件一致	无变更	/
取水堰	项目复建取水堰 1 座，位于河道河段桩号 N1+052.885 处，取水堰坝长 7m，高度为 0.45m。	与报告表及其批复文件一致	无变更	/
交通桥	项目建设交通桥 1 座，位于河道河段桩号 N2+816.25 处，跨度为 10m。交通桥采用 C25 砼浇筑，两岸桥墩采用 C15 埋石砼。	与报告表及其批复文件一致	无变更	/

表 4-2 工程特性一览表

序号	名称	单位	数量	备注
一	水文			
1	流域面积	km <sup>2</sup>	9.277	治理起点——终点
2	利用水文系列年限	年	65	贞丰水文站、贞丰气象站（1956~2020）
3	特征断面设计流量			
	小屯至尾酒段	m <sup>3</sup> /s	62.8	P=20%
二	工程规模及效益			
1	保护范围	小屯镇周边居民及农田		
2	保护人口	人	2000	/
3	保护耕地	亩	2000	/
4	治理河段长度	km	3.6	/
5	河道清淤长度	km	3.6	/
三	主要建筑物			
1	新建防洪堤	km	5.02	生态式防洪堤
2	河道清淤疏浚	km	3.6	/
3	新建人行桥	座	8	人行桥采用单跨，宽为 1.5m，跨度 $5m \leq B \leq 7m$
4	新建交通桥	座	1	交通桥 4.5m 宽、跨度 10m

5	恢复取水堰	座	1	取水堰坝长 7m, 高度为 0.45m
<b>四</b>	<b>施工</b>			
1	导流方式	袋装土石围堰分期导流、分段施工		
2	所需劳动工日	万工日	1.74	/
3	施工工期	月	8	/
<b>五</b>	<b>主要工程量</b>			
1	土石方明挖	m <sup>3</sup>	23906	/
2	砂砾石开挖	m <sup>3</sup>	849	/
3	河道清淤	m <sup>3</sup>	1254	/
4	土石方填筑	m <sup>3</sup>	785	/
5	埋石混凝土浇筑	m <sup>3</sup>	495	/
6	模板制安	m <sup>2</sup>	3223	/
7	混凝土仿木桩	根	1172	/
8	混凝土浇筑	m <sup>3</sup>	671	/
9	混凝土路面	m <sup>2</sup>	562	/
10	耕植土回填	m <sup>3</sup>	3845	/
11	格宾石笼	m <sup>3</sup>	15456	/
12	绿化植物	株	935	/
13	钢筋制安	t	8.34	/
<b>六</b>	<b>主要材料量</b>			
1	水泥	t	347.52	/
2	钢筋	t	8.92	/
3	砂	m <sup>3</sup>	749	/
4	碎石	m <sup>3</sup>	1128	/
5	块石	m <sup>3</sup>	18808	/
<b>六</b>	<b>工程投资</b>			
<b>I</b>	<b>工程部分</b>	<b>万元</b>	1080.95	/
	建筑工程	万元	787.47	/
	施工临时工程	万元	74.80	/
	独立费用	万元	167.21	/
	基本预备费	万元	51.47	/

II	专项部分投资	万元	177.88	/
	建设征地及移民安置	万元	132.46	/
	水土保持工程	万元	32.93	/
	环境保护工程	万元	12.49	/
III	项目总投资 (I+II)	万元	1126.37	不含占地投资
	项目总投资 (I+II)	万元	1258.83	含占地投资

### 三、生产工艺流程

本项目为贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程，主要施工内容包括：建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。施工期产生的污染物主要有施工扬尘、机械燃油废气、废水、固体废物及河道清淤过程淤泥产生的恶臭气体和淤泥等，主要产污环节详见图 4-3~图 4-5。

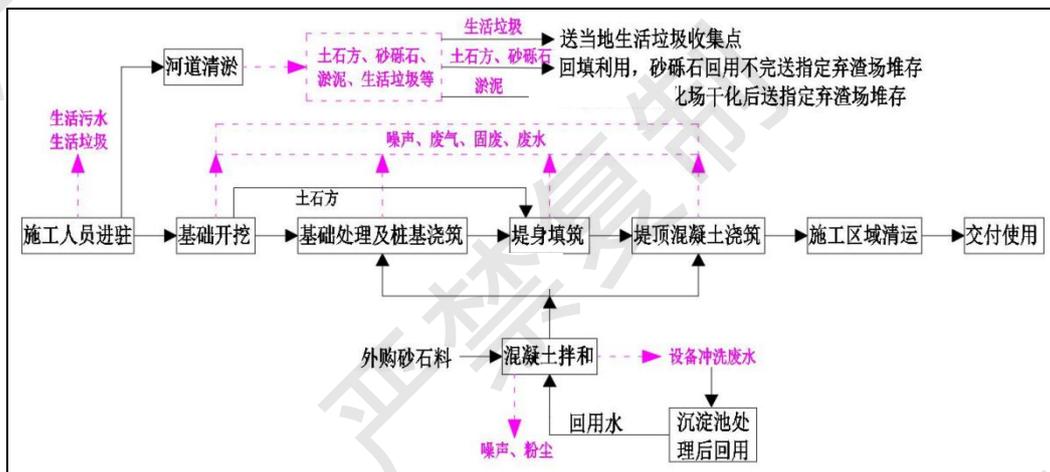


图 4-3 项目总体施工工艺流程

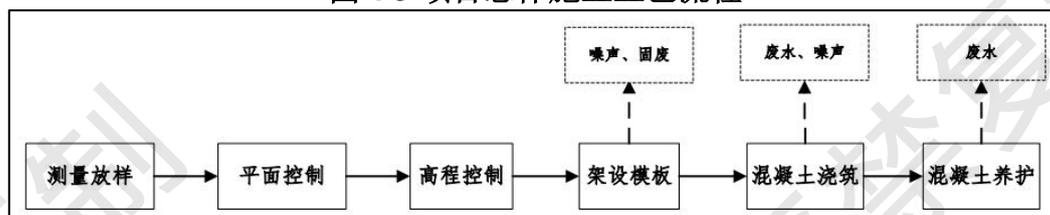


图 4-4 交通桥施工流程及产污节点图

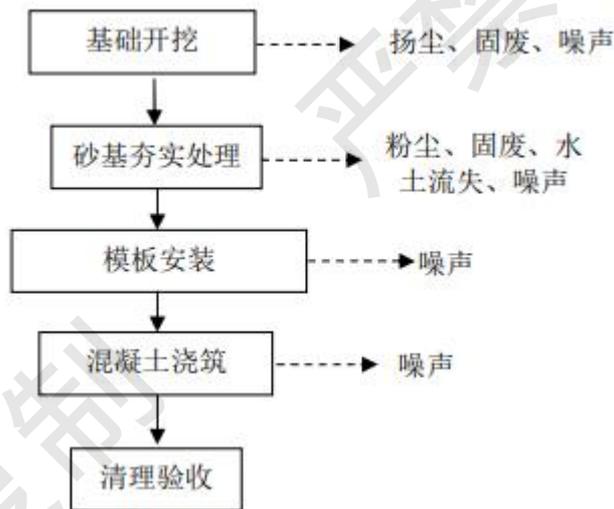


图 4-5 取水堰工程施工流程及产污节点图

#### 四、工程占地及平面布置

本项目为河道治理工程，位于贞丰县小屯镇，治理河段起点位于小屯水库消力池处，终点位于中杉树园上约 361m 处，治理河段总长 3.6km。集水面积 18.3km<sup>2</sup>，主河道长 8.1km，主河道平均比降 19.97%；项目治理河段总长为 3.6km，建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。为减少开挖量和对沿岸农田的生态破坏，堤线沿天然河道两岸布置。本次河道治理工程设计洪水标准采用 5 年一遇设计，堤防级别为 5 级。主要建筑物的级别为 5 级，次要建筑物为 5 级，施工围堰等临时性建筑物级别为 5 级设计。治理河道全段防护等级按 IV 等设计。

①治理河段桩号 N0+000.000~N0+805.74：该段河道长 805.75m，该河段治理前现状河床宽度为 3.5m~8m，河道两岸均有已建成浆砌石防洪堤，于桩号 N0+805.748 处右岸为居民建筑物。故本项目仅对该段河床进行清淤清障处理。

②治理河段桩号 N0+805.748~N0+825.052 段：该段河道长 19.30m，该河段治理前现状河床宽度 5m~7m，河道右岸为居民建筑物，河道左岸分布有大量耕地、农田。本项目对该段左岸新建 2.5m 格宾石笼防洪堤进行保护，并对对河床进行清淤清障处理。

③治理河段桩号 N0+825.052~N1+200.000 段：该段河道长 374.95m，该河段治理前现状河床宽度 5m~12m，河道两岸布有大量耕地、农田。本项目对该段两岸新建 2.5m 格宾石笼防洪堤进行保护，沿途新建 1 座人行桥和恢复取水堰 1 座，并对对河床进行清淤清障处理。

④治理河段桩号 N1+200.000~N1+385.95 段：该河段现状为岩溶洞穴，本次项目不做任何治理措施。

⑤治理河段桩号 N1+385.95~N1+855.71 段：该段河道长 469.76m，该河段治理前现状河床宽度 5m~13m，河道两岸分布有大量耕地、农田。本项目对该段两岸新建 1.5m 格宾石笼防洪堤进行保护，沿途新建 2 座人行桥，并对对河床进行清淤清障处理。

⑥治理河段桩号 N1+855.71~N1+900.000 段：该河段治理前现状为岩溶洞穴，本本项目不做任何治理措施。

⑦治理河段桩号 N1+900.000~N2+797.00 段：该段河道长 897m，该河段治理前现状河床宽度 4.5m~17m，河道两岸分布有大量耕地、农田。本项目对该段两岸新建 1.5m 格宾石笼防洪堤进行保护，沿途新建 2 座人行桥，并对对河床进行清淤清障处理。

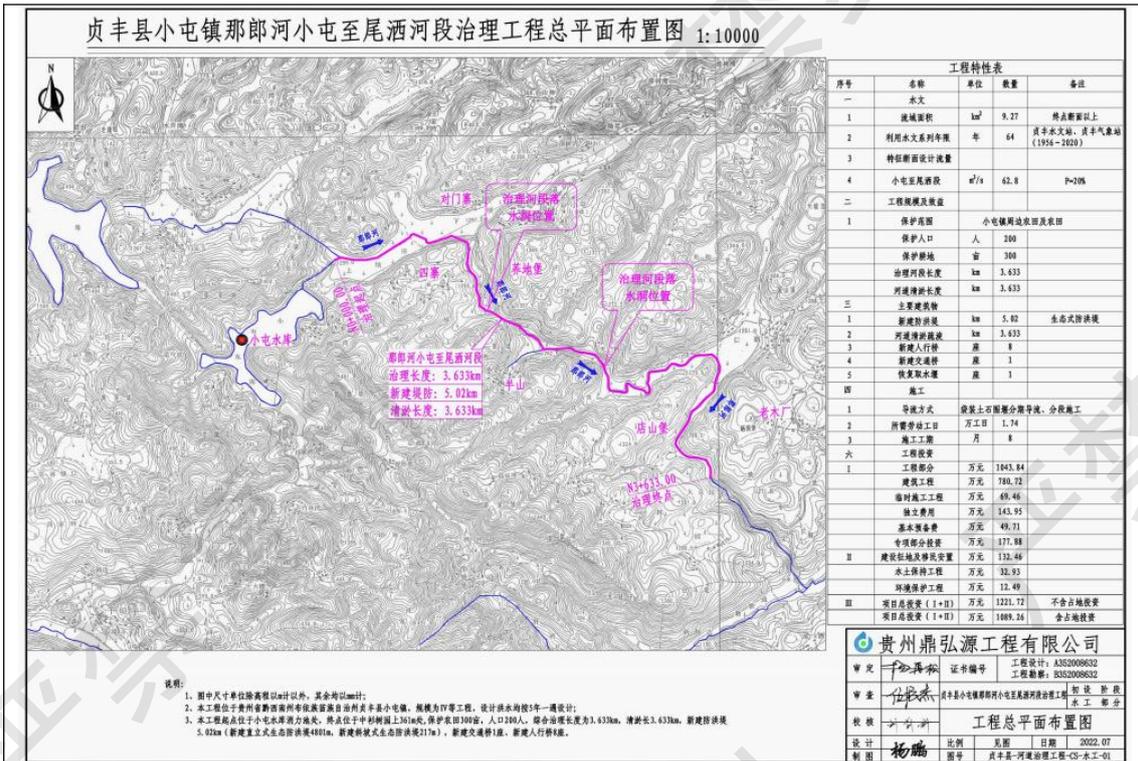
⑧治理河段桩号 N2+800.00~N2+816.245 段：该段河道长 16.25m，该河段治理前现状河床宽度 5m~7m，河道两岸分布有大量耕地、农田。本项目对该段两岸新建 1.5m 格宾石笼防洪堤进行保护，沿途新建 1 座人行桥，并对对河床进行清淤清障处理。

⑨治理河段桩号 L0+000.000~L0+217.000 (N2+945.982) 段：该段河道长 217m，该河段治理前现状河床宽度 6m~10m。河道左岸为耕地，右岸为道路。本项目新建高 2.6m 斜坡式生态防洪堤对该段左岸进行保护，顶部设 2m 宽 C20 彩色砼路面，沿路栽种垂柳、香樟、含笑等乔木，并对河床进行清淤清障处理。

⑩治理河段桩号 N2+950.402~N3+149.240 段：该段河道长 198.84m，该河段治理前现状河床宽度 7m~10m，河道两岸分布有大量耕地、农田。本项目对该段两岸新建 1.5m 格宾石笼防洪堤进行保护，并对对河床进行清淤清障处理。

⑪桩号 N3+200.000~N3+633.000 段：该段河道长 433m，该河段治理前现状河床宽度 6m~13m，河道两岸分布有大量耕地、农田。本项目对该段两岸新建 1.5m 与 2.5m 格宾石笼防洪堤进行保护，沿途新 2 座人行桥，并对对河床进行清淤清障处理。

治理河段其余部分均为天然陡坡和已建防洪堤，经复核，均满足 5 年一遇防洪要求，本次不再处理。本工程总平面布置图详见图 4-6。



**图 4-6 本工程总平面布置图**

### 五、工程环境保护投资明细

项目总投资为 1258.83 万元，环保投资 12.49 万元，占项目投资总额的 0.99%。实际投资为 1258.83 万元，环保投资为 12.49 万元，占总投资的 0.99%。具体见表 4-3。

**表 4-3 环保投资一览表**

序号	治理措施	实际建设情况	投资 (万元)	备注
1	临时占地水土流失防治措施、施工期结束后及时覆土复绿;	实际治理措施与环评一致	3.08	/
2	限速行驶、建筑材料加盖帆布运输、洒水、合理布局,加强管理及降低混凝土投料高度并及时封闭投料口,定时洒水降尘等措施,清淤过程产生的恶臭采取密闭车辆按照指定路线运输淤泥并定期喷洒除臭剂等	实际治理措施与环评一致	1.6	/
3	施工区设临时沉淀池,每个容积约为 2m <sup>3</sup>	实际治理措施与环评一致	3.93	/
4	生活垃圾运至当地垃圾处置点;清淤淤泥临时堆放经自然风干后运至周边地势低洼的场地进行回填利用;	实际治理措施与环评一致	2.68	/
5	加强管理、选用低噪声施工设备、隔声减震,设置施工临时屏障等	实际治理措施与环评一致	1.2	/
合计			12.49	0.99%

## 六、与项目有关的生态破坏和污染物排放、主要环境问题及环境保护措施

本项目为河道治理工程项目，治理河段为小屯镇那郎河小屯至尾洒河段。本项目已于2024年3月开工建设，于2024年12月建设完成。根据现场调查，项目施工阶段未收到相关的投诉事件，已建工程对生态的环境影响在可接收范围内。本项目属于补办环评，无已建工程环境遗留问题和生态破坏问题。

本项目建设内容中河道清淤疏浚、修建防洪堤旨在解决河道两岸的防洪安全存在的严重问题，加强对河道两岸的居民建筑物及农田的保护，减少河道两岸水土流失带来不良影响。

**表五 环境影响评价回顾**

**一、环境影响报告表结论**

**(一)、已建工程施工期采取环境保护措施及其补救措施**

根据现场踏勘及与建设单位核实，项目工程施工期产生的生态影响已及时得到恢复，产生的废气、废水、噪声、固体废物已采取相应处置措施，工程施工对环境影响在可接受范围内。项目工程施工期未受到当地村民、企业事业单位投诉，同时也未受到当地主管部分处罚或下发隐患整改通知单等。此外，根据现场勘查及调研，项目工程不存在环境污染痕迹和生态破坏，不存在环境遗留问题和生态破坏问题。

**1、施工期生态环境保护措施**

本工程建设主要影响为永久占地对农作物和灌丛植被、灌草丛植被的破坏，以及开挖过程造成的水土流失。根据现场踏勘及资料收集，项目对建设完成的河道已采取相应的环境保护措施，避免因特殊天气和洪流时对建设完成的设施造成破坏，项目建设时同时建设配套环保设施。项目施工对施工河道及周围生态环境造成一定影响，但影响只是暂时及局部存在，随着施工的结束而减小。

**(1) 陆生生态保护措施**

**1) 陆生植物保护及恢复措施**

施工活动集中征地红线范围内进行，禁止肆意扩大施工范围，减少施工对植物的影响范围。

合理布置施工场地，选用先进的施工工艺，减少占地面积，减少植被破坏；严格控制施工作业带，减少对施工作业带外附近区域植被造成破坏；对河道两岸（施工作业带范围内）临时占地原占地类型为耕地的，采用清理施工产生的碎石，并及时覆土恢复耕种能力。减少建筑垃圾和生活垃圾的产生，已及时清除多余的土石方、清运生活垃圾，减轻对植被的占压、干扰和破坏。

加强生态环境的保护宣传，提高施工人员的环保意识和保护能力。

**2) 陆生动物保护措施**

施工单位在开工前，针对野生动物保护开展宣传教育。施工活动集中征地红线范围内进行，防止肆意扩大施工范围，减少施工对动物的影响范围。尽量减少人员活动、施工噪音、灯光等对两栖类、爬行类、鸟类动物的不利影响。

在施工现场设置警示或提示牌，警示或提示施工人员在施工过程中发现有野生动植物出没要自觉加以保护，并严禁伤害与猎杀任何野生动物。

### 3) 临时用地复垦措施

对本工程临时施工便道、临时场地等占用的耕地，在施工期已根据占用面积给予影响人口相应的补偿，施工结束后进行土地恢复、农业复垦，已及时归还农户耕种；对临时占用的林地，已采取对林地上的林木进行一次性补偿，施工结束后再进行林地恢复。①耕作土剥离。工程开工前，施工单位先将临时占地范围内涉及耕地的耕作土 50cm 先行剥离，到指定的场地单独堆放，作为施工结束后场地恢复覆土土源。②场地清理。工程施工完成后，施工单位负责将施工营区的临时干化池及沉淀池进行拆除，同时将拆除垃圾进行清除。③土地开发。场地清理后，首先进行场地平整，然后在初步平整的场地上回填底层土平整压实，再将原有耕作土回填平整，使其达到可供利用的状态，同时对破坏的植被进行恢复，对河道两侧及临时占地采取生态恢复措施。

根据现场踏勘可知，本项目河道两岸生态恢复治理效果未完全达到，本环评建议建设单位严格按照相关复垦要求进行复垦，同时加强管护，提高恢复效果及速度。绿化和植被恢复选用当地自然生态物种，选用适合当地土壤及气候条件的树种、速生树种等，做到自然生态平衡。

### (2) 水生生态保护措施

根据鱼类习性特性，合理选择涉水作业时间，本工程施工时间已避让鱼类产卵期。根据拦水堰施工、防洪堤建设特点，选择符合水生生态保护的低影响工艺，采用生态友好型护岸（坡、底）相结合的防洪堤，禁止爆破施工，采用人工+机械相结合的低扰动施工工艺。选择符合环保标准的施工机械设备，维护良好的机械运行工况，禁止存在漏油或受油类污染的机械设施进入河道。在进行河道疏浚时，主要是将河道中的阻塞物（如：行洪段的垃圾、腐木及岸坡垮塌物）清除，杜绝野蛮施工、破坏性施工。本工程围堰施工前，采取人工驱鱼措施，将鱼类驱赶至围堰范围之外，减少围堰范围内的滞留鱼类。

本工程施工期禁止在河道内清洗含油施工机械，施工废水经处理后回用于施工用水或洒金降尘，未出现外排或事故排放的情况。施工期间已加强施工人员的渔业管理法律法规、禁渔制度、环境保护、生物多样性保护的宣传工作，严禁炸鱼、毒鱼。

### (3) 其他生态影响保护措施

#### 1) 避让措施

①施工时采取少占地、少破坏植被的原则，各施工活动严格控制在施工区域内进行，避免造成周围植被、土壤的大面积破坏和干扰动物的栖息环境。施工河段下游不涉及水产种质资源保护区和供水工程取水点，不会对以上水环境敏感目标造成影响。

②在工程建设期间，加强对施工人员的生态保护宣传教育，严禁施工人员随意砍伐树木。

③在施工前采取相关措施对施工区域的爬行动物、飞鸟等进行驱离，并提供暂时生存的环境或帮助寻找新的生存环境。

④为将施工活动的影响范围降至最低，已根据施工总体平面布置，确定施工用地范围，进行标桩划界，禁止施工人员进入非施工占地区，严禁任意越界破坏周围植被。

⑤合理选择施工时间，避开动物繁殖季节施工，避开雨季施工。

#### 2) 减缓措施

①施工期通过集中堆存等方式保护开挖产生的表层熟化土壤，杜绝随意堆弃造成水土流失和资源浪费，做到物尽其用，减少弃渣量。

②施工前期制定合理的土石方工程施工组织计划，严格管理，围堰等施工安排的非汛期，避开雨季施工。

③合理组织土石方调配，已做到即挖即运，全部回填综合利用。

④在地面施工过程中，应避免在大风季节以及暴雨时节作业。对施工破坏区，施工完毕，要及时平整土地，并种植适宜的植物，以防止发生新的土壤侵蚀。

⑤降低施工污染。施工期采用先进生产工艺和生产设备，降低大气、噪声、水质污染，维持工程区动物基本生存环境，并降低施工活动对其所造成的干扰。

⑥已加强施工管理，禁止了乱挖、乱铲、乱占、滥用和其他破坏植被的行为；分段施工，并及时对施工完成段内土石、杂物进行清理。

⑦工程施工尽可能与原地形相配合，减少开挖面、开挖量，并注意挖填平衡。填方尽就近利用沿线基面的开挖方，尽可能地减少水土流失。

### 3) 修复措施

本工程施工期开挖部分土石方、经自然干化后的清淤淤泥运至周边地势低洼带回填，采用剥离临时占地区表土，表土单独堆放指定地点，回填后再采用原剥离表土进行复垦回填。复垦时已严格按照相关复垦要求进行复垦，同时加强管护，提高恢复效果及速度。

①对于临时占地及新开辟的临时便道等破坏区，项目建设结束后已进行土地复垦和植被恢复。凡受到施工车辆、机械破坏的地方均已进行土地平整、耕翻疏松（要求深翻表土 30~40cm），并在适当季节进行植树、种草工作，恢复地表原有的稳定状态。

②绿化和植被恢复选用当地自然生态物种，选用适合当地土壤及气候条件的树种、速生树种等，做到自然生态平衡，禁止引进外来物种，破坏当地生态系统。

③项目临时占地均复垦为原始用地类型，已严格按照相关复垦要求进行复垦，同时加强管护，提高恢复效果及速度。

### 4) 管理措施

①完善施工期的环境管理，设立环境管理机构，明确其职能，落实生态影响防护与恢复的监督管理措施。

②加强项目完工后对河流环境的管理工作。两岸废水及生活垃圾不得排入河道，防止毒害水生生物和造成水体污染。

③施工进场前，加强对施工人员的生态环境保护的宣传教育工作，在工地及周边地区，设立与环境保护有关的科普性宣传牌，包括生态保护的科普知识、相关法规、本项目采用的生态保护措施及意义等。

④在项目施工前做好施工期交通组织方案，减少对居民出行的影响。

## 2、水土流失防治措施

本项目属于新建河道治理工程，项目工程建设处于河道两侧缓坡，河道治理区开挖平整后采用格宾石笼河堤结构，基础开挖面积较小，开挖断面深度不大，开挖土石方可用于基础回填料，减少废弃土石方，项目各处在做好施工导流后和排水措施后，能保证不会冲刷危害施工安全，项目不随意挖填地表土石。项目周边不存在对周边公共设施、工业企业、居民点及影响河道汛洪安全等的重大影响。该区域内不开设砂石料场，本工程建设涉及的水泥、钢筋、木

材、砂石料等建筑材料均采用外购方式，经公路直接运输至项目点。项目施工方法主要有机械开挖堤防沟槽、机械结合人工辅助砌筑堤防、机械平整坡面及堤防填土、人工植树种草等，均具备完善的施工条件，符合水土保持要求；项目建设区各个区域布局紧凑合理，有效减少了水土流失。

(1) 密切注视风情、雨情、水情，掌握防洪、台风情况，检查防洪、防台风措施落实情况加强。汛期水土保持设施的防护管理，制定相关的防护预案、撤离预案和应急机制，确保工程水土保持设施的正常运行。组织人员进行撤离演习，熟悉撤离程序和撤离路线，当遭遇暴雨和台风等事故灾害紧急情况时，立即下达撤离命令，使人员、机械安全撤离。汛期台风雨过后，组织对临时设施、机械设备等进行全面检查并及时修理加固，有安全隐患的立即排除险情。

(2) 已严格按照相关施工方案，在实施施工治理前完善项目截排水沟、临时挡土墙等水土保持防护设施。

(3) 施工单位严格施工管理，文明施工，监理单位加强现场监理，必须按照方案设计要求落实该区的水土保持措施，严禁乱倾倒土石方；土石方搬运过程中对洒落土石方及时进行清理。

(4) 已加强对覆土复垦区域的管护，在工程区进场道路两侧及建筑周边等裸露区域覆土后进行绿化，提高绿化的实际效果，加快植被恢复速率，缩短恢复时间。

(5) 在工程区进场道路两侧及建筑周边等裸露区域全面覆土整治以提供植被恢复所需的土壤条件，回填时分层碾压紧实，防止或减少渗漏提高整治后土壤保水性能。

(6) 已加强施工期及复垦后的水土保持监测，及时对采取的水土保持措施效果进行动态评估，采取动态的组织管理措施。

(7) 已加强水土保持的宣传、教育工作，提高施工承包商和各级管理人员的水土保持意识。

(8) 水土保持措施是生态建设的重要内容，建设单位真正做到责任、措施和投入“三到位”，认真组织方案的实施，施工中加强管理、文明施工、并定期检查，并接受社会监督。

### **3、施工期大气污染防治措施**

项目施工期产生的大气污染源主要为土石方开挖施工作业、运输车辆装

卸、车辆运输等产生的扬尘，施工机械废气和恶臭。根据项目实际情况，项目施工粉尘总体产生量较少，对环境影响较小。为降低施工期废气影响，建设单位对各项施工废气已采取防治措施。

#### (1) 施工扬尘防治措施

①已设置必要的防尘硬件措施。如设置围挡、修建围墙，留出施工人员出行通道，不仅有效的防止扬尘扩散，也保证施工场地相对独立和安全。②在施工出入口设置车辆轮胎冲洗池，水使用的是循环水，经过沉淀池、清洗池再循环使用，由专人负责，确保现场车辆轮胎泥浆不带入城市道路。配备防尘布、防尘网。实施道路硬化工程，硬化率 100%，防止扬尘。③施工中挖方和填方采用湿法作业抑制扬尘，开挖土方集中堆放，缩小粉尘影响范围，及时回填，减少粉尘影响时间。④加强运输车辆的管理，合理安排施工车辆行驶路线，避开居民集中区，路经居民区集中区域减缓行驶车速，车速不超过 15km/h。⑤施工作业避开大风天气，对施工场地和运输车辆行驶路面定期洒水，防止浮尘产生，如在大风日则加大洒水量及洒水次数。⑥开挖土石方运输使用密闭式运输车辆，以防运输过程中洒落引起二次扬尘；运输车辆离开施工区时冲洗轮胎，检查装车质量，防止扬尘污染。⑦施工现场只临时存放回填利用的开挖土方，弃土、淤泥及时清运。⑧加强施工管理，贯彻边施工、边防护的原则，施工现场在敏感区域段设围栏，减少施工扬尘的扩散及景观影响。同时，对敏感点分布的河段施工过程中尘土进行定期清理，每日洒水。

#### (2) 施工机械废气防治措施

已严格选用符合国家有关标准的施工机械和运输车辆，使用符合标准的油料或清洁能源，排放的废气达到国家标准。未使用发动机耗油多、效率低、排放尾气严重超标的老旧车辆。平时加强对燃油机械设备的维护和保养，使发动机处于正常、良好的工作状态。

#### (3) 恶臭防治措施

本项目清淤过程产生的淤泥尽量即清即运，由密闭车辆运至周边被河水冲垮损毁的地势低洼带进行回填利用处置，在淤泥运输过程中已按照指定路线运输，避开居民密集区，随着项目工程结束，本项目恶臭对周围大气环境影响停止了。

### 4、施工期废水污染防治措施

项目施工人员均为沿河周边居民，施工场地不设施工营地，施工现场无生活过程，不产生生活污水。项目施工期施工废水主要为车轮清洗废水、清淤底泥渗滤水、混凝土拌和系统冲洗废水等。

#### (1) 清淤底泥渗滤水

项目产生清淤底泥在施工区经堆积后自然风干，堆积区域周边设截污水沟，将渗滤水引至沉淀池沉淀后回用，将风干淤泥由密闭性好的槽式运输车运至防洪堤外侧与其余低洼地带回填处理。

#### (2) 车轮清洗废水

项目车辆清洗产生废水，在施工区设沉淀池，将车轮清洗废水沉淀后回用于车辆清洗，不外排。

#### (3) 混凝土拌和系统冲洗废水

混凝土拌和系统冲洗废水收集后投加絮凝剂对废水进行絮凝沉淀后回用于施工场地抑尘、混凝土拌和等环节，不外排。

### 5、施工期噪声污染防治措施

根据现场调查和建设单位提供资料，项目针对施工期的影响采取的噪声污染防治措施如下：

- (1) 合理安排施工时段，安排在白天施工，并且避开午休时间；
- (2) 选用低噪声设备；避免大量噪声设备同时使用；
- (3) 加强施工教育，提高施工人员的环保意识，同时加强施工设备的维护，严格规范操作；
- (4) 专人指挥施工，缩短施工时间；
- (5) 加强道路交通管理，运输车辆在经过居民区时减速行驶，并禁鸣高音喇叭。

### 6、施工期固废污染防治措施

(1) 弃土、表土：本项目土石方挖填平衡，其中开挖土方用于低洼地带回填。表土单独堆放于施工临时占地范围内，周边砌袋装土临时挡墙，表土堆表面采用彩条布临时防护，周围根据地形设置简易排水沟，并及时进行表土回填利用，减少堆放时间。

#### (2) 河道淤泥

本工程河道清淤疏浚 3.6km，清淤产生的淤泥临时堆放至河道两侧沥水后

运至防洪堤外侧与低洼地带回填处理。

### (3) 生活垃圾

河道内清理出的生活垃圾与项目施工人员产生的生活垃圾分别收集后统一委托环卫部门清运。

## (二)、运营期环境影响分析及保护措施结论

本项目为河道治理工程，主要为河道清淤、防洪堤修建。不存在运营期，其环境影响主要发生在施工期，河道治理结束后，区域植被覆盖相对以前有较大提高，生态系统得到一定恢复及补偿，建设单位只需做好后期维护即可，加强项目完工后对河流环境的管理工作。两岸废水及生活垃圾不得排入河道，以防止毒害水生生物和造成水体污染。施工结束后对建设范围进行绿化、美化工作，对遗留的施工便道及其开挖面进行植被恢复。植物上可采用养护简单、适应力强的本地树种，通过多种绿化遮挡形式达到改善景观视线、丰富景观空间结构层次的效果，施工临时占地，可采取人工植被恢复和自然植被恢复相结合的因地制宜的植被恢复措施，实现快速植被覆盖，构建稳定的生态环境。

## 二、环境影响评价文件审批意见

环评批复摘抄（详见附件2）：

项目后续建设和运行中还需做好以下工作：

(一)、认真落实《报告表》各项污染防治措施，严格执行环境保护“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

(二)、加强施工期和运行期环境管理

(三)、建设项目竣工后，你单位应自行组织该建设项目竣工环境保护验收工作，验收结果向社会公开，并在竣工环境保护验收平台上备案。

(四)、主动接受各级生态环境部门的监督检查，切实落实生态环境保护主体责任。

该项目的日常环境监督管理工作由黔西南州生态环境局贞丰分局负责。

表六 环境保护措施执行情况

阶段	影响类别	环境影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施	环境保护措施的落实情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
施工期	陆生生态影响	①施工活动集中征地红线范围内进行，禁止肆意扩大施工范围，减少施工对植被种类的影响范围。②选用先进的施工工艺，尽量减少占地面积，减少植被破坏；减少建筑垃圾和生活垃圾的产生，及时清除多余的土石方、及时清运生活垃圾，以减轻对植被的占压、干扰和破坏。③在施工活动过程中，加强生态环境的保护宣传，提高施工人员的环保意识和保护能力；④施工单位在开工前，针对野生动物保护开展宣传教育。施工活动集中征地红线范围内进行，防止肆意扩大施工范围，减少施工对动物的影响范围。尽量减少人员活动、施工噪音、灯光等对两栖类、爬行类、鸟类动物的不利影响。在施工现场设置警示或提示牌，警示或提示施工人员在施工过程中发现有野生动植物出没要自觉加以保护，并严禁伤害与猎杀任何野生动物	已严格落实环评及批复中要求，采取临时防护措施及水土保持措施，减少对植被的影响，施工临时占地得到恢复原有状态或进行绿化，河道无遗留的施工环境问题，弃渣土石方无堆放流程，河道内外两侧生态明显改善恢复。	已落实
	水生生态影响	控制施工强度，合理安排施工进度，施工安排在枯水期，避免雨季施工，避让鱼类产卵期，减少清淤施工对河流的扰动及对下游河段水质影响；施工设置河道围堰，分段围堰导流。加强施工人员生态环境保护的宣传教育工作，提高施工人员的保护意识，禁止施工人员进行捕渔活动等。	已严格落实环评及批复中要求，施工已安排在枯水期，不在雨季施工；施工设置河道围堰，分段围堰导流。加强施工人员生态环境保护的宣传教育工作，提高施工人员的保护意识，禁止施工人员进行捕渔活动等。对河流水质影响较小；水生生态影响较小；对河流水文情势影响较小	已落实
	污染影响	1、地表水水环境 施工场地内设置临时沉淀池，施工期废水均不外排。其中基坑水经沉淀处理后回用于场地洒水降尘；开挖区设置围堰，清淤底泥水采用基坑自然沉淀后回用于洒水降尘；车轮清洗废水沉淀后循环使用；淤泥渗滤水经临时沉淀池沉淀后回用于洒水降尘；就近设置可移动水箱收集移动式搅拌	施工人员生活污水依托附近居民化粪池处理。施工过程中产生的生产废水经沉淀池沉淀后用作施工防尘，不外排。基坑废水经絮凝沉淀后，回用于施工用水，不外排等。河道两侧截污沟渠完善，无入河排污情况，地表水质无明显影响	已落实

		<p>机冲洗废水后回用于混凝土搅拌用水。另外，还应采取以下措施：①工程施工时，严禁向河道内倾倒弃渣、垃圾。②施工场地散落的物料要及时清扫，物料堆放要采取防雨水冲刷和淋溶措施，以免被冲入河道，污染水体。③为防止工区临时堆放的散材料被雨水冲刷造成流失，散料堆场四周可设编织袋临时拦挡措施。施工材料如油料不宜堆放在河流水体附近，应选择远离河道的合适地点，并备有临时遮挡的帆布，防止大风暴雨冲刷而进入水体。④注意场地清洁，及时维护和修理施工机械，避免施工机械机油的跑冒滴漏，若出现漏油现象，应及时采取措施，用专用装置收集并妥善处理。⑤施工场地加强管理，尽量保持场地平整，土石方堆放坡面应平整，避免土石方等进入河道。</p>	
		<p>2、大气环境 采取洒水抑尘、避免干旱及大风天气作业，降低物料装卸落差；车辆运输扬尘：控制运输车速、加盖篷布</p>	<p>施工单位采取洒水抑尘、避免干旱及大风天气作业，降低物料装卸落差；车辆运输扬尘：控制运输车速、加盖篷布等措施。</p> <p>已落实</p>
		<p>3、声环境 加强管理、机械设备定期维护检修、合理安排施工时间、设置临时围挡</p>	<p>选用低噪声生产设备，对生产设备采取降噪措施。加强管理、机械设备定期维护检修、合理安排施工时间、设置临时围挡。</p> <p>已落实</p>
		<p>4、固体废物 生活垃圾集中收集后由环卫部门清运；废弃土石方、清淤底泥等回填综合利用，无随意丢弃现象；施工机械意外事故时产生的废机油和废液压油需及时使用适宜容器收集后交由有资质单位处置</p>	<p>生活垃圾集中收集后由环卫部门清运；废弃土石方、清淤底泥等回填综合利用，无随意丢弃现象等，各类固体废物合理分类妥善处置，不对环境造成影响</p> <p>已落实</p>
	社会影响	<p>加强施工作业管理，保证设备的运行稳定，降低对周围居民生活等的干扰。</p>	<p>防治措施落实到位，施工结束后环境较快恢复原状，周边居民对项目施工无投诉情况产生。</p> <p>已落实</p>
营运期	生态影响	<p>植被恢复</p>	<p>项目施工结束后，对施工临时占地的表层土壤及已被破坏植被进行了恢复；对施工便道等临时占地，进行恢复。对无法避免和消减的生态影响，采取了</p> <p>已落实</p>

			生态恢复措施，对破坏的灌丛和草地进行生态恢复。根据对项目区自然和立地条件的分析，按绿化美化的原则，选择适合的树草种。在项目营运期，坚持利用与管护相结合的原则，经常检查，保证环保措施发挥应有效益。	
营运期	污染影响	/	/	/
营运期	社会影响	项目运行后改善了河流的水质及空气质量，提高河流蓄洪能力，提高了贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程河段的防洪能力，增强河流沿线的自然景观和人文景观。	已按照环评及批复要求落实	已落实

## 表七 环境影响调查

### 一、施工期的生态影响调查

#### 1、对陆生生态的影响分析

##### (1) 工程占地的影响

根据《贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程初步设计报告》、批复及实际建设情况，本工程永久占地 12.36 亩，临时用地 51.58 亩。其中永久占地为治理河道的占地，为水田、其他耕地和水域及水利设施用地，不占用生态保护红线；临时占地主要为临时便道、临时建筑及临时仓库，其中临时道路占地为水田、旱地及林地，临时建筑及仓库租用当地农房；不涉及农村移民安置。

##### 1) 工程占地的影响

项目工程永久占地为治理河道的占地，永久占地 12.36 亩，占地类型为水田、其他耕地和水域及水利设施用地，其他耕地类型不属于基本农田，不涉及生态保护红线，项目防洪堤建设填筑与开挖造成现状植被破坏，破坏了地形地貌，改变土地性质，使评价范围植被覆盖率下降，生境破碎化；且项目占用部分耕地，破坏农作物，使农作物减产，耕地利用压力增大。

##### 2) 临时占地的影响

工程临时用地 51.58 亩，不涉及生态保护红线，临时占地主要为临时道路、临时建筑及临时仓库，其中临时道路占地类型为水田、旱地及林地，林地不属于天然林或公益林。对于临时占地涉及基本农田的，已做好表层耕植土的保护，施工结束后分层回填，确保不降低基本农田质量，不会影响农民耕种；施工期加强临时占地的保护，项目采取分段开挖、分段施工，同时采取边施工、边恢复，及时恢复临时占地，施工结束后已及时对施工材料进行清除。项目临时占地对植被造成暂时性的破坏，由于临时占地在工程中采用表土剥离后用于绿化回填的措施，剥离表土中留存有大量的植物根系和种子，当用于绿化回填后植被会在较短时间内恢复。项目临时占地涉及基本农田的采取边施工、边恢复，及时恢复临时占地，施工结束段进行回填覆盖，覆盖完成后一段时间后相应的占地得到全部恢复，基本不会对土地造成不良影响。

##### (2) 对两岸陆生植被的影响

项目防洪堤工程建设对两岸植被的直接影响主要是施工期的影响。施工期对两岸植被影响和破坏的途径主要是防洪堤占用和分割土地，改变土地利用性质，使防洪堤沿线植被覆盖率降低；工程活动扰动了自然的生态平衡，对防洪堤沿线植被的生存产生一定

的不利影响。

本工程建设内容主要为生态护岸。防洪堤工程占地范围内主要为荒草地、灌丛植被、灌草丛植被、乔木植被及农田植被，两岸受影响植物包括栎、马尾松、椿、楸、青冈栎、百花次、地瓜藤、蒿、蕨类等，这些植物植被在评价区及评价区外均为广泛分布，不涉及珍稀、濒危、受保护等重要物种。工程施工过程、施工活动中扰动地表，对两岸地表植被造成破坏，仅导致部分植被面积和常见植物种类数量的损失，且工程建设中已严格采取有效防治措施，不会导致种类消失，工程建设对两岸植被的影响小。

### (3) 对陆生动物的影响

#### ①对一般陆生动物的影响

工程占地范围内陆生野生动物多为常见鸟类、鼠类、爬行类，尚未发现大型野生哺乳动物。河道整治过程中，随着基础开挖平场，爬行类、啮齿类动物、鸟类等将向河道整治范围及临时工程占地范围外迁徙，河道整治工程完成后，临时工程拆除并修复后，部分鼠类和昆虫回迁。因此，河道整治施工对原有动物有一定影响，但只促使其向河道整治范围及临时工程占地范围外暂时性迁徙，不会对其构成毁灭威胁。而河道整治完成一段时间后，基本恢复至原来现状。

#### ②对两栖类的影响

两栖类的身体结构决定了其对水存在很大的依赖性。评价区的两栖类主要分布在河流及其周围农田、灌草丛，两栖类生存的生境范围较小，因此两栖类种类和数量均较少，且缺乏静水型的种类，主要为陆栖型和流溪型种类。工程施工期对其影响主要有：清淤施工对其生境的占用，施工活动的废水对其生境的污染，施工噪声等的驱赶等对其的影响等。施工期会产生一定的施工废水，若不经处理随意排放到水体中，会导致两栖类的生活环境恶化，影响其对外界环境的适应能力，导致栖息地缩小和种群及数量的减少。项目区域两栖动物主要为蟾蜍等蛙类，蟾蜍等蛙类移动能力相对较强，且本项目属于线性工程，作业具有流动性，在区域内分段依次进行施工，某一区域工程完成后对周边区域的影响即消失；在施工时，受到干扰蟾蜍等蛙类会暂时性离开，施工结束一段时间，生态逐渐恢复，可逐渐回迁及繁衍。

#### ③对爬行类的影响

本次评价区域的爬行动物以蛇类为主，其生存方式也较爬行类更为多样，部分生活于山区丛林，栖息于河道旁杂草间及岩石缝内，部分生活于山区溪流、水田或玉米地

内。

工程施工期对其影响主要有：施工占地对其生境的占用、施工废水对其生境的污染，施工噪声、振动、扬尘对其影响以及人类活动对其的干扰等。评价区中爬行类种类数量多的是灌丛石隙型和林栖傍水型，主要在评价区的杂草灌丛中活动，主要在评价区潮湿的林地中活动。由于爬行类对水也有一定依赖性，因此与两栖类类似，施工废水会对其生境造成一定污染，其中主要是对林栖傍水型爬行类有一定影响，但这种影响是暂时的，随着施工结束后影响都已基本消失。与两栖类类似，爬行类中也有一些种类经济价值较高，可能遭到施工人员的捕杀。这种影响已通过宣传教育等方式加以避免。除这些影响外，施工噪声、振动、扬尘对其也有一定影响，但影响程度较小。

## 2、水生生态影响分析

项目河道治理已全部结束，防洪堤、清淤浚流等工程已全部建成，已建防洪堤改变了河流的自然流态、导致水质的变化，这种变化会影响河流中的生物栖息环境。同时，在防洪堤基础开挖和河道疏浚过程中，河流沉积物表层的底泥被挖走后，将破坏已经形成的水生生态系统，底栖生物，特别是可以降解有机物的微生物会随底泥一并清除，由自然演替而来的河床环境会改变，原本深浅交替的地势会变得平坦；施工作业引起的水文情势改变会直接影响到水生生物的生存、行为、繁殖和分布，造成一部分水生生物死亡，生物量和净生产量下降，生物多样性减少，好氧浮游生物、鱼类、底栖动物会因环境的恶化而死亡，从而造成整个水生生态系统一系列的变化。这些影响基本都是不利的，但同时也是可逆的，而且影响时间较短，随着施工期的结束，因施工造成的水生生态系统的破坏会逐渐得到恢复。

### (1) 对浮游生物的影响

本工程防洪堤建设、河道疏浚的实施使得河底淤泥和细砂悬混上浮，造成评价水域在一定范围、一定时间段内悬浮物浓度大量增加，从而对水域水质及水生生物产生一定的影响，但其所造成的影响随着施工的结束已逐渐恢复原状。本工程施工作业会引起水体悬浮物产生、溶解氧变化、底泥中所含重金属在水体中的扩散和局部 pH 的变化等，污染底泥疏浚作业，对河道底部下层原来较为稳定的地质系统产生扰动，造成底泥的再悬浮，泥土颗粒及有机污染物质向周围扩散，水中的悬浮物浓度有所增加，水体透明度也下降。同时，由于浮游生物的普生性及种类的相似性，这种影响只是局部的、暂时的，不会造成对整个河段的浮游生物的影响。

本工程实施后，改善了水文情势，水流速度会加快，水中溶解氧含量提高，这使河水水质改善，有利于各种水生生物的生存和繁殖，从而带动整个生态系统的生产力的提高。而各种浮游生物的增加，使工程完成后河内水生群落的生物量和净生产量会有较大提高。

#### (2) 对底栖生物的影响

底栖生物移动能力弱，多为定居生活，自然水体中底栖生物的种类和数量与栖息生境破坏有着很大的关系。

本工程防洪堤建设和河道清淤实施，对施工作业区的底栖生境造成直接影响，特别是底栖动物长期生活在底泥中，具有区域性强、迁移能力弱等特点，其对环境突然改变，通常没有或者很少有回避能力，而大面积底泥的挖除，会使各类底栖生物的生境受到严重影响，部分将死亡。然而根据类似河流疏浚后底栖动物调查数据分析，河道疏浚后底栖动物能得到一定程度的恢复，只是恢复进程缓慢。且施工影响是暂时的，施工结束后，河道内源污染减少，水环境质量改善，底栖生物已逐渐恢复。

本次河道治理已结束，评价河段的底质环境及水质会逐渐改善，有利于河道水生生态环境的重建，加快底栖动物的恢复，提高底栖动物的多样性；生境异质性的恢复也使生态系统的水平和垂直结构更完整，从而使整个水生生态系统发育更成熟，改善那郎河流域水生生态的质量、稳定性和服务功能。

#### (3) 对河道两岸水生植物的影响

本项目施工占用河道两岸水生植物带，工程施工过程对两岸水生植物造成破坏，仅导致部分植被面积和常见水生植物种类数量的损失，不会导致种类消失，工程建设对河道两岸水生植物带的影响小。

#### (4) 鱼类资源的影响

本工程施工作业对水体的扰动可能会改变原有施工范围内鱼类的生存、生长和繁衍条件，鱼类择水而栖迁到其它地方，施工区域鱼类密度显著降低。

##### 1) 河道施工产生的悬浮物对鱼类的影响

本工程河道施工作业时产生一定的悬浮物，悬浮物对鱼类的影响分为三类即致死效应、亚致死效应和行为影响。这些影响主要表现在为直接杀死鱼类个体；降低其生长率及其对疾病的抵抗力；干扰其产卵、降低孵化率和仔鱼成活率；改变其洄游习性；降低其饵料生物的丰度；降低其捕食效率等。悬浮物对鱼类的影响，国外学者曾作过大量试

验，其中 Biosson 等人研究了鱼类在混浊水域表现出的回避反应，研究结果表明当水体悬浮物浓度达到 70mg/L 时，鱼类在 5min 内迅速表现出回避反应。另外，Sigler 等人研究了悬浮物对鱼类种群密度的影响，结果发现，向浑浊水域投放 300 条鱼，2~3 天后，只剩下 27~32 条，其余的全部回避迁出该区域。上述试验表明，成鱼在浑浊水域会作出回避反应，迅速逃离施工地带。清淤作业结束一段时间后，作业点周围生物尚有恢复的可能性。本项目清淤作业产生的悬浮物影响范围局限在作业点周围 60m~300m 的范围内；由于施工作业属于暂时性的，加之悬浮泥沙具有一定的沉降性能，随着时间的持续，河底搅起的悬浮泥沙慢慢沉降，因此清淤作业产生的悬浮物对水生生物的影响也只是局部的和暂时的，施工作业结束后，水质逐渐得以恢复，大部分水生生物也会逐渐恢复。此外，悬浮泥沙对渔业的影响主要还体现在对浮游动物与浮游植物食物供应所受到的影响上，浮游动物与浮游植物是水生生物的初级和次级生产力，水中悬浮物、悬沙会对浮游动物与浮游植物的生长产生不利影响，严重时甚至会导致死亡。从食物链的角度不可避免对鱼类和虾类的存活与生长产生明显的抑制作用，对渔业资源造成一定影响。

## 2) 施工噪声对鱼类的影响

鱼类对人工造成水中音频变化的反应较敏感。如鲢鱼受到外界的声响等刺激时，有向水面跳跃的现象。鱼类对各种人工声反应很敏感，人工噪音消失后，鱼类就表现正常。由于许多鱼类通常较人类对水下噪声更为敏感，且施工噪声具有一定的突发性、持续性，施工区周边水域鱼类可能受到惊扰而逃离，资源量有所下降。

## 3) 对鱼类“三场”及洄游通道的影响

项目周边河段无鱼类集中索饵场、越冬场、产卵场，不涉及长距离洄游性鱼类，不涉及对鱼类越冬场、索饵场、产卵场、洄游通道的影响。

## (5) 对鱼类“三场”的影响

项目周边河段无鱼类集中索饵场、越冬场、产卵场，不涉及长距离洄游性鱼类，不涉及对鱼类越冬场、索饵场、产卵场、洄游通道的影响。

## (6) 施工导流水生态影响分析

根据建设单位提供的资料，项目已建防洪堤工程施工前确定了施工导流方案。施工主要在枯水期进行，本工程河道为小断面河道，枯水期河道具有流量小、水位低的特点，施工需设置了纵向围堰；纵向围堰束窄河道，河道过水断面取沟宽的一半。围堰采

用编织袋装开挖料围堰，围堰顶宽 0.8m，迎水面边坡为 1:0.75，背水面边坡为 1:0.75。围堰由人工填筑，堤防围堰采取分段围堰、分段施工的施工方式，在防洪堤高程施工到堰顶高程以上时，对围堰进行拆除、清理及搬运。围堰拆除、搬运（利用）。在临时围堰内侧，通过渗流等通道形成堰内基坑积水。采用了在不同地段低凹处开挖集水坑，用潜水泵把积水抽排至围堰外。防洪堤在开挖边坡上遇有地下水渗流时，在边坡修整和加固前采取了有效的疏导和保护措施。

项目建立的临时围堰拦挡工程，对开挖面土石方进行集中拦蓄；减少了施工对河水流流量及流速的改变，减轻了河流水生生物及景观的不利影响；施工期做了水土流失防护，使得河水泥沙量增加不明显，且没有明显影响下游河流生态环境用水；施工期加强了对施工活动及施工人员的管理，禁止对工程河段的水体污染，减小了对水生生物的影响，同时加强了施工期完工后对河流环境的管理工作。项目施工工程未收到由于工程建设造成的生态环境问题投诉。

#### （7）桥梁施工施工生态影响

桥梁施工过程中的噪声、振动和水质变化可能对水生生物的生理机能、繁殖等行为造成干扰，甚至导致生物死亡，影响生物多样性；桥梁施工施工建设还会改变河流的连续性、水流的稳定性和和河床的自然形成，破坏水生生态的完整性等。

#### （8）河道清淤施工对下游水环境影响分析

本工程治理河道涉及清淤，结合砂砾石特性和两侧居民建筑物聚集情况，本工程清淤工艺采用以 1m<sup>3</sup> 反铲挖掘机为主，辅以人工开挖。

河道清淤施工时，清淤面的水抽排干净，会使下游水环境鱼类的栖息环境受到一定破坏，底泥开挖后局部区域的新基质短期内不利于下游底栖生物和维管束植物附着生存，造成河道下游鱼类饵料生物资源下降。同时，清淤机械活动使下游水体悬浮物增加，水体透明度降低，不利于下游浮游植物的光合作用，在一定程度上会影响下游水环境浮游植物的生长与繁殖。由于食物链的传递关系，施工在对藻类等第一生产者产生影响的同时，也给浮游动物、底栖动物带来不利影响，鱼类得不到充足的饵料，影响鱼类的生存和产量，由于清淤工程施工期为枯水期，鱼类活动小，因此清淤施工造成下游水环境浮游动物活动影响较小；项目施工围堰采用袋装土石叠筑，迎水面铺编织布（彩条布）防渗并用袋装沙土压盖；清淤结束后对施工单位对施工围堰拆除清理外运。因此清淤施工对河道浮游动物影响较小。

### (9) 水土流失影响分析

项目水土流失期主要发生在施工期，本工程建设因主体工程建设基础开挖、填筑、临时堆土的堆置、压占等施工建设活动除破坏了占地区的自然植被，产生一定量的水土流失外，也造成一定程度的危害，具体表现在以下几方面：

①工程施工期间因施工扰动破坏了项目区自然植被，降低了植被保土、保水的生态功能，同时也降低了土壤抗侵蚀能力；主体工程堤防、植草护坡等工程的修建等永久占地土地失去原有的功能，破坏土地原有生态功能；施工期间项目区部分区域土壤侵蚀强度呈增加趋势。

②施工期间建设活动对占地区扰动剧烈，易产生水土流失。

③河道治理区的土方临时堆置，如果不进行防护，遇到强降雨渣面易坍塌，渣体稳定性受到威胁，会产生大量流失。

④临时堆土若不及时采取措施拦挡或苫盖，调运土方若不及时运至综合利用地，暂存土方遇暴雨或大风天气时会对周边及下游耕地居民等产生压占和破坏。

⑤大型运输机械的往来，致使临时施工区表层土疏松，受大风及降水影响产生水土流失。施工过程中主体工程考虑的水土保持起到了良好的水土保持作用，但施工期间土方开挖、回填过程中受雨水冲刷产生一定的水土流失，对周边环境造成轻微影响。

### (10) 河岸稳定性影响分析

河道治理时进行防洪设施建设和岸线整治等，采用生态式防洪堤，提高了两岸的抗冲击能力，有利于河岸稳定。

### 3、对生态稳定性的影响分析

项目施工期会占用一定面积的土地，使评价区范围内的沿岸草地、农用地及灌木林地地块类型面积发生一定程度的变化，导致区域自然生态体系生产能力和稳定状况发生改变，因此对本区域生态完整性具有一定影响。河道治理完成后使评价区的植被类型面积和生物量发生变化，河道沿岸部分灌木林地和草地改变成没有生产力的建设用地，使区域自然体系生产力有所降低。其余临时用地可以通过恢复施工迹地并绿化等措施，损失的生物量经过一段时间后可以恢复，而且由于南方雨水充足，恢复时间较快，生物量损失主要为建设永久占地。临时占地对植被产生直接的破坏作用，对灌木层和草本层的破坏明显，使群落的垂直结构发生较大的改变，从而使群落的简单化，降低了初级生产力，影响生态系统物质循环和能量流动的速率和流量，从而降低系统的活力和恢复能

力，系统抵抗能力随之下降，易感染病害和对自然环境变化敏感，使整个生态系统对环境的适应能力和调节能力下降，群落稳定性下降。工程河段评价范围内对植被影响有以下特点：

(1) 根据现场踏勘，河道两岸以人工植被为主，其中沿河灌木林地、荒草地占多数，从占用植被的重要性来看，工程占用植被不属于具有生态学意义上的保护价值的重要植被类型。

(2) 从占用植被的可恢复性来看，永久占地可以通过绿化得到一定程度的恢复；临时用地可以基本恢复。

(3) 从最终影响来看，工程建设对区域植被的稳定性和环境服务能力影响的范围较小、程度不大，不会导致区域植被类型消失。

#### 4、对植被群落演替的影响分析

项目堤防工程施工建设形成裸地，若不及时采用本地物种绿化，可能会造成局部区域外来物种侵入并逐步形成单一优势植物群落，进而对本地物种造成不利影响。外来物种入侵会降低群落物种多样性，减缓群落正常演替的速度，对群落生态功能的持续增强和发挥产生一定不利的影响，采取针对性措施预防因工程建设引起外来物种明显扩大分布范围，进一步加重生物入侵预防工作力度。

综上所述，工程建设占地及施工行为不可避免对评价区植被造成一定破坏，但沿线为人类开发活动频繁区，占用植被以人工栽培为主，涉及占用的自然植被主要为灌丛、草地，可通过优化施工用地，减少临时占地，施工结束后采用本地物种如蒿、蕨类等植被进行绿化等措施，降低工程建设对评价区植被产生的不利影响。

因此，工程建设对评价区植物物种多样性影响不大，不会导致评价区植物物种多样性的降低。

#### 5、对生物多样性的影响分析

工程施工破坏占地区域内原有植被，导致区域生物量减少，但工程区周边植被人工干扰严重，多为人工种植农作物等，自然植被多为人工干扰后形成的次生林，区域植被资源均为当地常见种，因此工程施工不会导致区域植被种类数量减少。由于工程施工破坏一部分林木灌丛及草地，导致一些生活于林木灌丛中的野生动物栖息地减少，野生动物离开寻找新栖息地。同时由于人类施工活动如灯光、噪声等干扰，对野生动物特别是鸟类的驱逐作用会导致野生动物远离原栖息地，造成区域野生动物物种数量有一定程度

的下降。因此，工程施工不会导致区域生物多样性变化，只是少部分的生物局部数量会有所变化，及时采取植被恢复，禁止猎捕、杀害国家及省级重点保护野生动物，禁止破坏野生动物的生息繁衍场所和生存条件等措施，随着施工活动的结束、区域复绿，野生动物会返回原栖息地生活，对野生动物的影响较小。

## 二、施工期的污染环境影响调查

### 1、施工期废水环境影响及防治措施

项目施工人员均为沿河周边居民，施工场地不设施工营地，施工现场无生活过程，不产生生活污水。项目施工期施工废水主要为车轮清洗废水、清淤底泥渗滤水、混凝土拌和系统冲洗废水等。项目产生清淤底泥在施工区经堆积后自然风干，堆积区域周边设截污水沟，渗滤水引至沉淀池沉淀后回用，风干淤泥由密闭性好的槽式运输车运至防洪堤外侧与其余低洼地带回填处理；车轮清洗废水沉淀后回用于车辆清洗，不外排；混凝土拌和系统冲洗废水收集后投加絮凝剂对废水进行絮凝沉淀后回用于施工场地抑尘、混凝土拌和等环节，不外排。

项目施工期产生的各类废（污）水得到有效处置不外排，未对当地水环境构成大的污染影响。

### 2、施工废气环境影响及防治措施

项目施工期产生的大气污染源主要为土石方开挖施工作业、运输车辆装卸、车辆运输等产生的扬尘，施工机械废气和恶臭。根据项目实际情况，项目施工粉尘总体产生量较少，对环境的影响较小。为降低施工期废气影响，建设单位对各项施工废气已采取防治措施。

#### （1）施工扬尘防治措施

①已设置必要的防尘硬件措施。如设置围挡、修建围墙，留出施工人员出行通道，不仅有效的防止扬尘扩散，也保证施工场地相对独立和安全。②在施工出入口设置车辆轮胎冲洗池，水使用的是循环水，经过沉淀池、清洗池再循环使用，由专人负责，确保现场车辆轮胎泥浆不带入城市道路。配备防尘布、防尘网。实施道路硬化工程，硬化率100%，防止扬尘。③施工中挖方和填方采用湿法作业抑制扬尘，开挖土方集中堆放，缩小粉尘影响范围，及时回填，减少粉尘影响时间。④加强运输车辆的管理，合理安排施工车辆行驶路线，避开居民集中区，路经居民区集中区域减缓行驶车速，车速不超过15km/h。⑤施工作业避开大风天气，对施工场地和运输车辆行驶路面定期洒水，防止

浮尘产生，如在大风日则加大洒水量及洒水次数。⑥开挖土石方运输使用密闭式运输车辆，以防运输过程中洒落引起二次扬尘；运输车辆在离开施工区时冲洗轮胎，检查装车质量，防止扬尘污染。⑦施工现场只临时存放回填利用的开挖土方，弃土、淤泥及时清运。⑧加强施工管理，贯彻边施工、边防护的原则，施工现场在敏感区域段设围栏，减少施工扬尘的扩散及景观影响。同时，对敏感点分布的河段施工过程中尘土进行定期清理，每日洒水。

#### (2) 施工机械废气防治措施

已严格选用符合国家有关标准的施工机械和运输车辆，使用符合标准的油料或清洁能源，排放的废气达到国家标准。未使用发动机耗油多、效率低、排放尾气严重超标的老旧车辆。平时加强对燃油机械设备的维护和保养，使发动机处于正常、良好的工作状态。

#### (3) 恶臭防治措施

本项目清淤过程产生的淤泥尽量即清即运，由密闭车辆运至周边被河水冲垮损毁的地势低洼带进行回填利用处置，在淤泥运输过程中已按照指定路线运输，避开居民密集区，随着项目工程结束，本项目恶臭对周围大气环境影响停止了。

### 3、施工噪声环境影响及防治措施

施工期间采取了以下噪声防治措施：

- (1) 合理安排施工时段，安排在白天施工，并且避开午休时间；
- (2) 选用低噪声设备；避免大量噪声设备同时使用；
- (3) 加强施工教育，提高施工人员的环保意识，同时加强施工设备的维护，严格规范操作；
- (4) 专人指挥施工，缩短施工时间；
- (5) 加强道路交通管理，运输车辆在途经居民区时减速行驶，并禁鸣高音喇叭。

### 4、施工固体废物产生及处置措施

(1) 弃土、表土：根据现场核查及建设单位提供施工资料，本项目土石方挖填平衡，其中开挖土方用于低洼地带回填。表土单独堆放于施工临时占地范围内，周边砌袋装土临时挡墙，表土堆表面采用彩条布临时防护，周围根据地形设置简易排水沟，并及时进行表土回填利用，减少堆放时间。

#### (2) 河道淤泥

本工程河道清淤疏浚 3.6km，清淤产生的淤泥临时堆放至河道两侧沥水后运至防洪堤外侧与低洼地带回填处理。

### (3) 生活垃圾

河道内清理出的生活垃圾与项目施工人员产生的生活垃圾分别收集后统一委托环卫部门清运。

总之，项目施工期对环境产生的上述影响，均为可逆的、短期的，项目建成后，影响即自行消除。建设单位和施工单位在施工过程中切实落实对施工产生的噪声、扬尘、废水、固体废弃物的管理和防治措施，项目施工期对污染影响和生态影响的防治措施落实到位，施工结束后环境较快恢复原状，周边居民对项目施工无投诉情况产生。

### 三、施工期的社会影响调查

程施工中未涉及具有保护价值的文物古迹、风景名胜地，未涉及国家重点保护的野生动植物资源和古树名木等，河道治理对沿线居民影响较小。

### 一、营运期的生态环境影响调查

本项目为贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程，为河道治理类项目，项目治理河段总长为 3.6km，建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座；运营期间不设管理站，无废水、废气、噪声及固体废物等污染物产生；项目营运期主要环境影响是对水环境、生态环境、社会环境的正面影响。

### 二、营运期的污染环境的影响调查

本项目属于河道治理工程，运营期间不设管理站，运营期无废水、废气、噪声及固体废物等污染物产生；且本项目不存在重金属污染，不涉及环境敏感区，不需要设置地表水专项评价与生态专项评价；且项目营运期主要环境影响是对水环境、生态环境、社会环境的正面影响；故建设项目竣工环境保护验收阶段无环境质量与污染源监测计划。

### 三、营运期的社会影响调查

根据调查，本工程的建成会改善河流的水质及空气质量，提高河流蓄洪能力，增强河流沿线的自然景观和人文景观，本项目属于河道治理工程，运营期间不设管理站，运营期无废水、废气、噪声及固体废物等污染物产生，对周边居民生活基本不受影响，无投诉情况产生。

表八 环境管理状况及监测计划

<p><b>环境管理机构设置（分施工期和运行期）</b></p> <p>一、施工期环境管理</p> <p>1、建设单位要求各施工单位及时成立环保领导小组，制定严密的环保措施，进一步加强与环保单位的联系和对施工人员的环保宣传、环保教育工作。</p> <p>2、建设单位制定了科学施工计划，合理组织施工，在施工过程中严格施工管理。</p> <p>二、运行期环境管理</p> <p>1、建立健全岗位责任制，明确职责，制定各项工作管理制度。</p> <p>2、要建立常年的巡视值班制度，在河道旁设立严禁往河道丢弃垃圾的标识牌。</p> <p>3、建立环境管理和环境监测技术文件，做好记录、建档工作。</p>
<p><b>环境监测能力建设情况</b></p> <p>本项目施工期工程施工各污染物得到妥善处置，经过调查，施工期污染物对环境影响较小。</p> <p>本项目为河道建设及堤防建设，可以带动当地经济效益，有良好的生态效益，在项目运行期对环境影响小，根据项目环评内容及批复文件的要求，本项目不需要环境监测能力的建设。</p>
<p><b>环境影响报告中提出的监测计划及其落实情况</b></p> <p>《贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程环境影响报告表》及批复中未提出相应的运营期环境监测计划，且根据工程特点，依据环境管理要求，项目不进行环境监控。</p>
<p><b>环境管理状况分析与建议</b></p> <p>一、环境管理状况分析</p> <p>1、环境管理</p> <p>（1）施工期环境管理</p> <p>①环境管理机构设置</p> <p>本工程的环境监理机构可由主体工程监理机构负责，不单独进行，但施工期间应配置环保专职人员 1 人，专门负责本工程的环境保护管理工作。</p> <p>②环境管理任务及要求</p> <p>1) 施工单位的环境管理任务</p>

落实生态环境保护工作，严格执行环境保护标准，达到环境保护目标。

主要任务为：

- A. 落实施工期环境保护措施和环境监测计划，编制年度工作计划；
- B. 保障环保设施建设进度、工程质量及运行效果，处理实施过程中的有关问题；
- C. 及时处理实施过程中出现的有关环境保护问题；进行施工期的风险管控；
- D. 施工期间禁止对河道内水生生物进行捕捞，严禁携带渔具进入河道。

## 2) 建设单位的环境管理任务

负责从施工准备至工程竣工验收期间的环境保护管理工作。

主要任务为：

- A. 贯彻执行国家有关环境保护方针、政策及法规条例；
- B. 制定年度工程建设环境保护工作计划，整编相关资料，建立环境信息系统，编制年度环境质量报告，并呈报上级主管部门；
- C. 加强工程环境监测管理，审定监测计划，委托具有相应资质的环境、卫生监测等专业部门实施环境监测计划；
- D. 加强工程建设环境监理，委托有相应监理资质单位执行工程建设环境监理；
- E. 组织实施工程环境保护规划，并监督、检查环境保护措施的执行情况和环保经费的使用情况，保证各项环保措施能按环保“三同时”的原则执行；
- F. 协调处理工程引起的环境污染事故和环境纠纷；
- G. 加强环境保护的宣传教育和技术培训，提高人们的环境保护意识和参与意识，工程环境管理人员的技术水平；
- H. 会同地方环保部门，检查、监督施工单位（或承包商）执行环境保护条款情况；
- I. 进行施工期的风险管控；负责工程竣工环境保护验收。

### (2) 运营期环境管理

项目建成投入运营后的管理工作纳入护岸工程管理部门、河道管理部门统一进行管理。其管理内容主要有：

- ① 继续贯彻执行国家、地方环境保护法规和标准。
- ② 负责接收公众的环保投诉，及时采取协调处理措施。

## 2、环境监测计划

### (1) 环境监测原则

#### ①与工程建设紧密结合的原则

监测的范围、对象和重点应结合工程施工、运行特点和周围环境敏感点的分布，及时反映工程施工和运行对周围环境敏感点的影响及环境变化对工程施工和运行的影响。

#### ②针对性和代表性的原则

根据现状和影响预测评价结果，选择对环境影响大的、有控制性和代表性的以及对区域或流域影响起控制作用的主要因子进行监测，力求做到监测方案有针对性和代表性。

#### ③经济性与可操作性的原则

按照相关专业技术规范，监测项目、频次、时段和方法以满足本监测系统主要任务为前提，尽量利用附近现有监测机构、监测断面（点），所布设监测断面（点）可操作性应强，力求以较少的投入获得较完整的环境监测数据。

#### ④统一规划、分步实施的原则

监测系统从总体考虑，统一规划，根据工程不同阶段的重点和要求，分期分步建立，逐步实施和完善。

#### 2、运行期环境管理

运营期环境管理工作主要有定期对环保设施进行检查、维护，确保环保设施正常工作。综上所述，该工程环境管理制度较完善，管理较规范。

#### 二、建议

- 1、认真落实对生态恢复和保护措施；
- 2、制定定期检查、维护制度，并按照制度落实；
- 3、向河道沿线的居民大力宣传有关环保知识，减少人为环境污染行为出现。

## 表九 公众意见调查

### 9.1 调查目的

对建设项目竣工环境保护验收开展公众参与，公众的意见不仅客观地反应了建设项目环境污染和生态破坏的实际情况，还可以较真实地反应工程施工期间环境保护措施的落实情况，所以在环境保护竣工验收中进行公众参与具有重要的意义。

### 9.2 调查对象及调查方法

本次公众意见的调查对象主要是治理河段周围居民及附近企业单位，主要采取现场听取意见和问卷调查方式。

### 9.3 调查主要内容

本次调查，对贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程沿线区域公众共发放调查表 25 份，实际回收 25 份，回收率 100%，（含 20 份居民意见调查表、5 份企业单位调查表）。调查对象主要为治理河段周围居民、附近企业等。主要调查公众对本项目施工期和运营期环境影响评价，调查是否有扰民现象，是否发生过环境污染事故，了解被调查者对建设单位环保工作的满意程度及要求和建议。公众意见调查表见表 9-1。

表 9-1 周围居民意见调查表

姓名		性别		年龄	
职业		民族		文化程度	
家庭住址				联系电话	
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试	废气对您的生活影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重

	期	度			
		废水对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
	是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因	<input type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意	
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

表 9-2 附近企业单位意见调查表

单位名称					
单位地址					
贵单位与项目的位置关系	距离项目所在地 米	联系电话			
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对贵单位的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对贵单位的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对贵单位的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对贵单位的生活影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重

	废水对贵单位的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
	噪声对贵单位的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
	固体废物储运及处理处置对贵单位的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
	是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	贵单位对该本项目的环境保护工作满意程度	<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议				

#### 9.4 调查结果

周围居民公众意见调查统计结果见表 9-3。

（1）19 位被调查者均表示本项目施工期间未发生过扰民现象或纠纷；1 位表示本项目施工期间发生过扰民现象（噪声扰民）；

（2）20 位被调查者均表示本项目运营期间基本未感受到环境影响变化；

（3）18 位被调查者对本项目的环保工作表示满意，2 位被调查者表示较满意。

表 9-3 公众调查结果汇总表

序号	受访者信息	性别	男 16 人 女 4 人		
		年龄	18-29 岁 1 人 30-39 岁 5 人 40-49 岁 11 人 50-59 岁 3 人 60-69 岁 0 人		
		文化程度	初中及以下 17 人 中专 1 人 高中 1 人 大专 1 人 本科 0 人		
		民族	汉族 17 人 布依族 3 人		
1	本工程施工期噪声对您的影响程度	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		人数	19	1	0
		比例 (%)	95	5	0
2	本工程施工期扬尘对您的影响程度	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		人数	19	1	0
		比例 (%)	95	5	0
3	本工程施工期废水	选项	没有影响	影响较轻	影响较重

	对您的影响程度	人数	20	0	0
		比例 (%)	100	0	0
4	本工程施工期生活垃圾等固废堆放对您的影响程度	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		人数	20	0	0
		比例 (%)	100	0	0
5	本工程施工期是否有扰民现象或纠纷	选项	没有	有	噪声扰民
		人数	19	1	
		比例 (%)	95	5	
6	本工程调试期间废气对您的生活影响程度	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		人数	20	0	0
		比例 (%)	100	0	0
7	本工程调试期间废水对您的影响程度	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		人数	20	0	0
		比例 (%)	100	0	0
8	本工程调试期间产生的噪声对您的影响程度	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		人数	20	0	0
		比例 (%)	100	0	0
9	本工程调试期间固体废物储运及处置对您的影响程度	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		人数	20	0	0
		比例 (%)	100	0	0
10	本工程调试期间是否发生过环境污染事故	选项	没有	有	备注：无
		人数	20	0	
		比例 (%)	100	0	
11	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	选项	满意	较满意	不满意
		人数	18	2	0
		比例 (%)	90	10	0

附近企业单位公众意见调查统计结果见表 9-4。

- (1) 5 家企业单位均表示本项目施工期间未发生过扰民现象或纠纷；
- (2) 5 家企业单位均表示本项目运营期间基本未感受到环境影响变化；
- (3) 4 家企业单位对本项目的环保工作表示满意，1 家企业单位表示较满意。

表 9-4 附近企业单位意见调查统计情况

序号	受访单位	企业类型	小屯农商行、袜子厂、果园种植场、种养殖合作社、茶叶种植加工厂		
1	噪声对贵单位的影响程度	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		企业数量	5	0	0

		比例 (%)	100	0	0
2	扬尘对贵单位的影响程度	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		企业数量	5	0	0
		比例 (%)	100	0	0
3	废水对贵单位的影响程度	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		企业数量	5	0	0
		比例 (%)	100	0	0
4	是否有扰民现象或纠纷	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		企业数量	5	0	0
		比例 (%)	100	0	0
5	废气对贵单位的生活影响程度	选项	没有	有	备注：无
		企业数量	5	0	
		比例 (%)	100	0	
6	废水对贵单位的影响程度	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		企业数量	5	0	0
		比例 (%)	100	0	0
7	噪声对贵单位的影响程度	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		企业数量	5	0	0
		比例 (%)	100	0	0
8	固体废物储运及处理处置对贵单位的影响程度	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		企业数量	5	0	0
		比例 (%)	100	0	0
9	是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	选项	没有影响	影响较轻	影响较重
		企业数量	5	0	0
		比例 (%)	100	0	0
10	噪声对贵单位的影响程度	选项	没有	有	备注：无
		企业数量	5	0	
		比例 (%)	100	0	
11	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	选项	满意	较满意	不满意
		企业数量	4	1	0
		比例 (%)	80	20	0

由调查结果可以看出：本次调查的公众对本项目的建设均表示赞同和支持，随着施工期的结束，影响随之结束；所有受调查者均认为本项目的建设为改善当地的河流状况有积极作用，且对生态恢复状况表示满意；有 18 名受调查者对项目环境保护工作表示满意，占比 90%；有 4 家企业单位对项目环境保护工作表示满意，占比 80%。

## 表十 调查结论与建议

### 一、调查结论

通过对“贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程”竣工环境保护验收监测和调查，从环境保护角度对该工程提出如下调查结论和建议：

#### 1、工程概况

贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，起点坐标为：105°36'58.572"，25°33'12.060"、终点坐标为：105°38'58.308"，25°30'35.676"，治理河段长 3.6km。本项目主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。

#### 2、环保措施落实情况

本工程在环境影响报告表及其批复中提出了较为全面、详细的环境保护措施。环评及批复中提出的各项环保要求在工程实际建设和初期试运营阶段已得到基本落实。

#### 3、生态环境影响调查结论

生态调查结果表明，工程建设中给当地生态环境带来了一定的影响，通过走访调查，本工程严格落实环境保护措施，尽量减少了生态影响。施工结束后，河道水质改善，环境得到了美化，对生态环境产生有利影响。通过现场调查，项目施工过程中落实了水土保持措施。施工场地、施工临时占地和弃土场周围植被已基本恢复。

#### 4、环境管理情况

通过本次调查可以看出，建设单位管理制度完善齐备，严格执行了国家和地方有关环境保护的要求，工程实施监督管理到位、有力，杜绝了环境纠纷事件的发生。

#### 5、公众意见调查结果

受调查对象对项目的建设均表示赞同和支持，并对本项目的环保工作表示满意。

综上所述，验收项目在施工期采取的污染防治措施与生态保护措施基本得到落实，且措施有效，未对区域环境造成明显不利影响。项目运营期严格按环境影响报告表及其批复要求落实了生态保护和污染防治措施，没有发生环境污染事件，区域环境质量已恢复至施工前水平。本次验收实际建设规模、内容及相关的环境保护设施与项目环境影响报告表的建设内容基本一致，无重大变化，符合“三同时”验收的条件。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格的情形对项目逐一对照核查，贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程建设情况不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所述不得通过验收的九种情形，贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒

河段治理工程符合建设项目竣工环境保护验收的要求。

## 二、建议

(1) 加强环境管理，建立完备的环保档案。加强项目建成后的环保管理，搞好环保资料保管，及时向有关部门报告，接受当地环保部门的管理和监督。

(2) 建议河道主管部门设立标识牌，禁止村民向河道内乱扔垃圾，维持现有良好的生态环境。

附表:

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程			项目代码	/			建设地点	贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村		
	行业类别（分类管理名录）	河湖治理及防洪设施工程建筑（E4822）			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目治理河段起点经度/纬度	N: 25.493987 E: 105.543567		
									项目治理河段终点经度/纬度	N: 25.483687 E: 105.562386		
	设计生产能力	/			实际生产能力	/			环评单位	贵州省三江环保科技有限公司		
	环评文件审批机关	黔西南州生态环境局			审批文号	州环核〔2025〕37号			环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2024年3月			竣工日期	2024年12月			排污许可证申领时间	—		
	环保设施设计单位	贵州聚源项目咨询工程有限公司			环保设施施工单位	贵州鼎弘源工程有限公司			本工程排污许可证编号	—		
	验收单位	贞丰县水务局建设站			环保设施监测单位	—			验收监测时工况	—		
	投资总概算（万元）	1258.83			环保投资总概算（万元）	12.49			所占比例（%）	0.99		
	实际总投资（万元）	1258.83			实际环保投资（万元）	12.49			所占比例（%）	0.99		
	废水治理（万元）	3.93	废气治理（万元）	1.6	噪声治理（万元）	1.2	固体废物治理（万元）	2.68	绿化及生态（万元）	3.08	其他（万元）	—
	新增废水处理设施能力	无			新增废气处理设施能力	无			年平均工作时	365天		

运营单位		贞丰县水务局建设站				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		12522325MB0T325199		验收时间		2025年6月7日	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	阴离子表面活性剂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	氨氮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	溶解性总固体	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	废气	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	二氧化硫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	烟尘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	工业粉尘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	氮氧化物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	工业固体废物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	与项目有关的其他特征污染物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	生态影响及其环境保护设施（生态类项目详填）	主要生态保护目标	名称	位置	生态保护要求	项目生态影响	生态保护工程和设施	生态保护措施	生态保护效果				
生态敏感区		-	-	-	-	-	-	-					
保护生物		-	-	-	-	-	-	-					
土地资源		农田	永久占地面积	-	恢复补偿面积	-	恢复补偿形式	-					
		林地等	永久占地面积	-	恢复补偿面积	-	恢复补偿形式	-					
生态治理工程		-	工程治理面积	-	生物治理面积	-	水土流失治理率	-					
其他生态保护目标	-	-	-	-	-	-	-						

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——吨/年；水污染物排放量——kg/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

# 第 二 部 分

# 贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程 竣工环境保护验收意见

2025年6月7日，贞丰县水务局建设站根据《贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程竣工环境保护验收调查报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护设施验收技术规范和指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，起点坐标为：105°36'58.572"，25°33'12.060"、终点坐标为：105°38'58.308"，25°30'35.676"，治理河段长3.6km。本项目主要建设防洪堤5.02km，河道清淤疏浚3.6km，建设交通桥1座，人行桥8座，恢复取水堰1座。

### （二）建设过程及环保审批情况

2024年12月，委托贵州省三江环保科技有限公司编制完成《贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程环境影响报告表》，2025年3月取得黔西南州生态环境局关于对《贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程环境影响报告表》的批复。项目属于补办环评，项目已于2024年3月开始建设，2024年12月竣工。本项目建设竣工至今无环境投诉。

通过与《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》对比，本项目不属于名录范围，不纳入排污许可管理。

### （三）投资情况

项目总投资总概算 1258.83 万元，环保投资总概算 12.49 万元，占比 0.99%。实际总投资 1258.83 万元，其中环保投资总概算 12.49 万元，占比 0.99%。

### （四）验收范围

1、与本建设项目有关的环境保护设施，包括为防治污染和保护环境所建成或配备的工程、设备、装置和监测手段。

2、环境影响报告表和有关项目设计文件规定应采取的其他环境保护措施。

## 二、工程变动情况

本项目基本按照环评报告表及其批复要求建设。建设项目的性质、规模、地点、采取的生态保护措施和污染防治措施无重大变化。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）环境保护措施落实情况调查

贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程根据该项目环境影响报告表提出的环境保护措施及相关部门的要求基本落实了各项环境保护措施。

在工程投入运行后，根据工程造成的植被破坏、水土流失等实际影响状况适时开展必要的防护和治理工作；在施工结束后及时对建筑施工造成的破坏场地区域进行植被恢复。

### （二）施工期环境影响调查

#### 1、生态环境保护措施

项目已恢复生态景观，已完成沿河景观工程的建设及贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程河段河床清淤工作，河道两岸已人工植树种草等。

## 2、大气污染防治措施

(1) 施工期设置了施工围挡，车辆运输过程篷布遮盖、限速，施工场地洒水降尘，封闭施工，加强现场管理等措施。

(2) 加强施工管理，定期对路面进行清洁保养等措施减少废气影响。

## 3、水污染防治措施

施工期生活污水依托周围居民化粪池处理，施工废水经沉淀处理后用作施工防尘，不外排

## 4、噪声污染防治措施

选用符合国家标准的低噪声设备，加强设备维修保养；优化施工平面布局；控制车速，禁止鸣笛；加强施工管理等措施。

## 5、固体废弃物污染防治措施

施工期产生建筑垃圾建筑垃圾应分类收集，实现资源化回收利用，不可回收的部分应及时清运至政府指定地点，不得随地丢弃；生活垃圾集中收集后由环卫部门清运；废弃土石方、清淤底泥等回填综合利用等。

## 四、环境保护设施调试运行效果

### (一) 工况记录

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》(HJ/T 394-2007)的要求，可根据本项目工程特征，在工程正常运行的情况下即可开展验收调查工作。本项目在验收调查过程中，建设项目正常运行。

## （二）生态保护工程和设施实施运行效果

1、根据现场踏勘，项目贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程河段两侧 200m 范围内以及全部的临时占地等实施区域生态环境均得到恢复或处于恢复过程，周边居民生产生活未受到影响。

2、已完成建设项目范围内的植树种草工作，达到恢复植被、减少水土流失的目的，加强绿化工程和防护工程的养护。

本项目的生态保护措施较为有效。项目生态保护工程和设施实施运行效果符合环评审批意见对项目生态保护工程要求。

## （三）污染防治和处置设施处理效果

1、固体废物：经调查，施工期固体废物已得到有效处置，未见施工期固体废物遗留问题；施工期生活垃圾集中收集后由环卫部门清运；废弃土石方回填处理；废弃土石方、清淤底泥等回填综合利用，无随意丢弃现象。

2、处理效率：根据环境影响报告书及审批部门审批意见，本项目无废水、废气、噪声治理措施处理效率要求。

3、污染物排放总量：本项目不设主要污染物排放总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目属于河道治理工程，运营期间不设管理站，运营期无废水、废气、噪声及固体废物等污染物产生。运营期项目区域生态环境得到恢复或处于恢复过程。本项目建设对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程，按照环境影响报告表及批复的要求，环保措施落实情况好。项目采取有效的生态保护和防治污染的措施，生态环境恢复较好，污染物达标排放，对周边环境影响较小。根据本项目竣工环境保护验收调查和监测结果，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的验收不合格情

形对项目逐一对照核查，达到了建设项目竣工环境保护验收的条件，符合验收要求。验收组认为，本建设项目竣工环境保护验收合格。

### 七、验收建议及后续要求

- 1、完善环境保护规章制度，明确人员负责环境管理方面的工作。
- 2、建议河道主管部门设立标识牌，禁止村民向河道内乱扔垃圾，维持现有良好的生态环境。

# 第 三 部 分

# 其他说明事项

## 一、环境保护设计、施工和验收过程简况

### 1、设计简况

贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程的环境保护设施已纳入初步设计，环境保护设施的设计基本符合环境保护设计规范的要求并编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

### 2、施工简况

本项目在施工过程中，严格按照设计的要求将环保设施纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都有一定的保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

### 3、验收过程简况

项目于2024年3月开始建设，2024年12月竣工，2025年2月投入运行。满足建设项目竣工环境保护验收监测要求，贞丰县水务局建设站自主开展本项目竣工环境保护验收工作。2025年4月，委托贵州省三江环保科技有限公司开展项目竣工环保验收检查报告表的编制；2025年6月，贵州省三江环保科技有限公司完成项目竣工环保验收调查报告表的编制。

2025年6月7日，贞丰县水务局建设站根据《贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程竣工环境保护设施验收调查报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行了竣工环境保护验收。

#### 4、公众反馈意见及处理情况

项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见及投诉。

### 二、其他环境保护措施的落实情况

#### 1、制度措施落实情况

按环评要求建立了环保组织机构及领导小组，明确岗位职责，由专人负责日常管理。

#### 2、环境风险防范措施

项目未制定环境风险应急预案。

#### 3、生态系统功能恢复措施

贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程河段及两侧河岸周围环境绿化，绿化以树、灌、草相结合的形式，在河道两岸种植植物，起到降低噪声、吸附尘粒、净化空气的作用，同时防止水土流失。

附件1 委托书

## 委 托 书

贵州省三江环保科技有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关技术规范，我单位特委托贵公司进行贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程竣工环境保护验收编制工作。

特此委托！

委托方（盖章）：贞丰县水务局建设站

时间：2025年4月7日

# 黔西南布依族苗族自治州生态环境局文件

州环核〔2025〕39号

## 黔西南州生态环境局 关于贞丰县阴河董办村至者相镇段综合治理工程环境影响报告表的核准意见

贞丰县水务局建设站：

你单位报来的《贞丰县阴河董办村至者相镇段综合治理工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉。经审查，《报告表》及技术评估意见（州环评估表〔2025〕31号）可以作为生态环境管理的依据。

项目后续建设和运行中还须做好以下工作：

一、认真落实《报告表》各项污染防治措施，严格执行环境

保护“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

二、加强施工期和运行期环境管理。

三、建设项目竣工后，你单位应自行组织该建设项目竣工环境保护验收工作，验收结果向社会公开，并在竣工环境保护验收平台上备案。

四、主动接受各级生态环境部门的监督检查，切实落实生态环境保护主体责任。

该项目的日常环境监督管理工作由黔西南州生态环境局贞丰分局负责。

（此文件公开发布）

黔西南州生态环境局  
2025年3月21日



抄送：黔西南州生态环境保护综合行政执法支队，黔西南州生态环境局贞丰分局，黔西南州生态环境综合保障中心环境评估科，贵州省三江环保科技有限公司。

黔西南州生态环境局

2025年3月21日印发

共印6份

### 附件3 生态环境保护措施监督检查清单

要素	施工期		运营期	
	环境保护措施	验收要求	环境保护措施	验收要求
陆生生态	①施工活动集中征地红线范围内进行，防止肆意扩大施工范围，减少施工对植物的影响范围。②选用先进的施工工艺，尽量减少占地面积，减少植被破坏；减少建筑垃圾和生活垃圾的产生，及时清除多余的土石方、及时清运生活垃圾，以减轻对植被的占压、干扰和破坏。③在施工活动过程中，加强生态环境的保护宣传，提高施工人员的环保意识和保护能力；④施工单位在开工前，针对野生动物保护开展宣传教育。施工活动集中征地红线范围内进行，防止肆意扩大施工范围，减少施工对动物的影响范围。尽量减少人员活动、施工噪音、灯光等对两栖类、爬行类、鸟类动物的不利影响。在施工现场设置警示或提示牌，警示或提示施工人员在施工过程中发现有野生动植物出没要自觉加以保护，并严禁伤害与猎杀任何野生动物	施工临时占地得到恢复原有状态或进行绿化，河道无遗留的施工环境问题，土石方无堆放流程，河道内外两侧生态明显改善恢复	植被恢复	植被恢复效果达到要求
水生生态	控制施工强度，合理安排施工进度，施工安排在枯水期，避免雨季施工，避让鱼类产卵期，减少清淤施工对河流的扰动及对下游河段水质影响；施工设置河道围堰，分段围堰导流。加强施工人员生态环境保护的宣传教育工作，提高施工人员的保护意识，禁止施工人员进行捕鱼活动等。	对河流水质影响较小；水生生态影响较小；对河流水文情势影响较小	/	/
地表水环境	施工场地内设置临时沉淀池，施工期废水均不外排。其中基坑水经沉淀处理后回用于场地洒水降尘；开挖区设置围堰，清淤底泥水采用基坑自然沉淀后回用于洒水降尘；车轮清洗废水沉淀后循环使用；淤泥渗滤水经临时沉淀池沉淀后回用于洒水降尘；就近设置可移动水箱收集移动式搅拌机冲洗废水后回用于混凝土搅拌用水。另外，还应采取以下措施：①工程施工时，严禁向河道内倾倒弃渣、垃圾。②施工场地散落的物料要及时清扫，物料堆放要采取防雨水冲刷和淋溶措施，以免被冲入河道，污染水体。③为防止工区临时堆放的散材料被雨水冲刷造成流失，散料堆场四周可设编织袋临时拦挡措施。施工材料如油料不宜堆放在河流水体附近，应选择远离河道的合适地点，并备有临时遮挡的帆布，防止大风暴雨冲刷而进入水体。④注意场地清洁，及时维护和修理施工机械，避免施工机械机油的跑冒滴漏，若出	河道两侧截污沟渠完善，无入河排污情况，地表水质无明显影响	/	/

	现漏油现象，应及时采取措施，用专用装置收集并妥善处理。⑤施工场地加强管理，尽量保持场地平整，土石方堆放坡面应平整，避免土石方等进入河道。			
地下水及土壤环境	施工期对治理河道沿岸地下水及土壤基本无影响	/	/	/
声环境	加强管理、机械设备定期维护检修、合理安排施工时间、设置临时围挡	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）	/	/
振动	/	/	/	/
大气环境	施工作业粉尘：采取洒水抑尘、避免干旱及大风天气作业，降低物料装卸落差；车辆运输扬尘：控制运输车速、加盖篷布	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-96）表2中颗粒物无组织排放标准限值	/	/
固体废物	生活垃圾集中收集后由环卫部门清运；废弃土石方；清淤污泥临时堆放至河道两侧沥水后运至防洪堤外侧与低洼地带回填处理等	各类固体废物合理分类妥善处置，不对环境造成影响	/	/
电磁环境	/	/	/	/
环境风险	施工时段避开洪水期，确保边坡稳定，避免边坡塌方。做好导流和施工废水收集，同时设置施工围堰避免废水进入地表河道。急弯、危险地段设置限速禁鸣标识牌，杜绝因车辆碰撞、侧翻导致油类污染水体。	经采取措施后风险降至最低	/	/
环境监测	环境管理与环境监测	/	/	/
其他	/	/	/	/

## 附件4 承诺函

### 承诺函

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关法律法规规定，我单位提供的“贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程”所有竣工环境保护验收相关材料真实无误。我单位承诺对所提供的材料的真实性、合法性、有效性负责；我单位提供的资料不含涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私以及涉及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定等内容。

建设单位（盖章）

2025年6月7日

附件 5 公众意见调查表

公众意见调查表

姓名	郑忠臣	性别	男	年龄	42
职业	职工	民族	汉	文化程度	高中
家庭住址	小屯镇小屯村		联系电话	18224999926	
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 没有	<input checked="" type="checkbox"/> 有	噪声扰民
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	何州	性别	男	年龄	37
职业	职工	民族	汉	文化程度	大专
家庭住址		小屯镇小屯村		联系电话	18748862090
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

### 公众意见调查表

姓名	张敏银	性别	女	年龄	26
职业	自由	民族	汉	文化程度	初中
家庭住址		贞丰县小屯镇小屯村		联系电话	18781979199
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	尚亮	性别	男	年龄	50岁
职业	务农	民族	汉	文化程度	小学
家庭住址		小屯镇小屯村		联系电话	13885953858
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为3.6km，主要建设防洪堤5.02km，河道清淤疏浚3.6km，建设交通桥1座，人行桥8座，恢复取水堰1座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	王明美	性别	女	年龄	37
职业	农民	民族	汉	文化程度	初中
家庭住址	小屯镇小屯村			联系电话	18008596169
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input type="checkbox"/> 满意	<input checked="" type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	王进	性别	男	年龄	34
职业	农民	民族	汉	文化程度	初中
家庭住址		小屯镇小屯村		联系电话	15186367123
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为3.6km，主要建设防洪堤5.02km，河道清淤疏浚3.6km，建设交通桥1座，人行桥8座，恢复取水堰1座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	刘峰	性别	男	年龄	32
职业	自由职业	民族	布依	文化程度	初中
家庭住址		贞丰县小屯镇小屯村		联系电话	13595979333
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为3.6km，主要建设防洪堤5.02km，河道清淤疏浚3.6km，建设交通桥1座，人行桥8座，恢复水堰1座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input type="checkbox"/> 满意	<input checked="" type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	何长兴	性别	男	年龄	46
职业	无	民族	汉	文化程度	小学
家庭住址		小屯镇小屯村		联系电话	18885909181
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为3.6km，主要建设防洪堤5.02km，河道清淤疏浚3.6km，建设交通桥1座，人行桥8座，恢复取水堰1座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	张国军	性别	男	年龄	40
职业	无	民族	汉	文化程度	小学
家庭住址		贞丰县小屯镇小屯村		联系电话	18744994346
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	周正伟	性别	男	年龄	38
职业	无	民族	汉	文化程度	中专
家庭住址		小屯镇小屯村		联系电话	15285745733
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	张正书	性别	男	年龄	45	
职业	无	民族	汉	文化程度	初中	
家庭住址		小屯镇小屯村		联系电话	17718093333	
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有		
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：	
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意	
	您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	阮勇	性别	男	年龄	48
职业	无	民族	汉	文化程度	小学
家庭住址		贞丰县小屯镇小屯村		联系电话	18148929180
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	况俊	性别	男	年龄	48
职业	无	民族	汉	文化程度	高中
家庭住址		贞丰县小屯镇小屯村		联系电话	15186372946
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	张正福	性别	男	年龄	46
职业	农民	民族	汉	文化程度	小学
家庭住址		小屯镇小屯村		联系电话	15121551988
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	岑德梅	性别	女	年龄	40
职业	务农	民族	布依	文化程度	初中
家庭住址		小屯镇小屯村		联系电话	18984696792
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	周祥	性别	男	年龄	46
职业	务农	民族	汉	文化程度	初中
家庭住址		小屯镇小屯村		联系电话	18386268042
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	王世会	性别	男	年龄	48
职业	无	民族	布依	文化程度	初中
家庭住址		小屯镇小屯村		联系电话	13688596506
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	周延府	性别	男	年龄	45
职业	务农	民族	布依	文化程度	初中
家庭住址		小屯镇小屯村		联系电话	15186516930
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	付美情	性别	女	年龄	51
职业	农民	民族	汉	文化程度	小学
家庭住址		小屯镇小屯村		联系电话	18286925688
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	封超耀	性别	男	年龄	53
职业	农民	民族	汉	文化程度	小学
家庭住址		小屯镇小屯村		联系电话	15985397297
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对您的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

单位名称	贞丰县永叔茶叶种植加工厂				
单位地址	黄永叔				
贵单位与项目的位置关系	距离项目所在地	100米	联系电话	17678999999	
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔东南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为3.6km，主要建设防洪堤5.02km，河道清淤疏浚3.6km，建设交通桥1座，人行桥8座，恢复取水堰1座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对贵单位的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	贵单位对该本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

单位名称	贵州省贞丰农商银行股份有限公司小屯支行				
单位地址	贞丰县小屯乡小屯村一组				
贵单位与项目的位置关系	距离项目所在地 20米	联系电话	0859-6610627		
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔东南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为 3.6km，主要建设防洪堤 5.02km，河道清淤疏浚 3.6km，建设交通桥 1 座，人行桥 8 座，恢复取水堰 1 座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对贵单位的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	贵单位对该本项目的环境保护工作满意程度		<input type="checkbox"/> 满意	<input checked="" type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

单位名称	贵州省贞丰县天禄袜子厂				
单位地址	贞丰县小屯乡小屯村				
贵单位与项目的位置关系	距离项目所在地	20米	联系电话		
			15329395171		
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为3.6km，主要建设防洪堤5.02km，河道清淤疏浚3.6km，建设交通桥1座，人行桥8座，恢复取水堰1座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对贵单位的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
		贵单位对本项目的环境保护工作满意程度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众意见调查表

单位名称	贞丰县岑仕忠果园种植场				
单位地址	贞丰县小屯镇小屯村对门寨				
贵单位与项目的位置关系	距离项目所在地	100米	联系电话		
			15186543562		
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为3.6km，主要建设防洪堤5.02km，河道清淤疏浚3.6km，建设交通桥1座，人行桥8座，恢复取水堰1座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对贵单位的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	贵单位对该本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

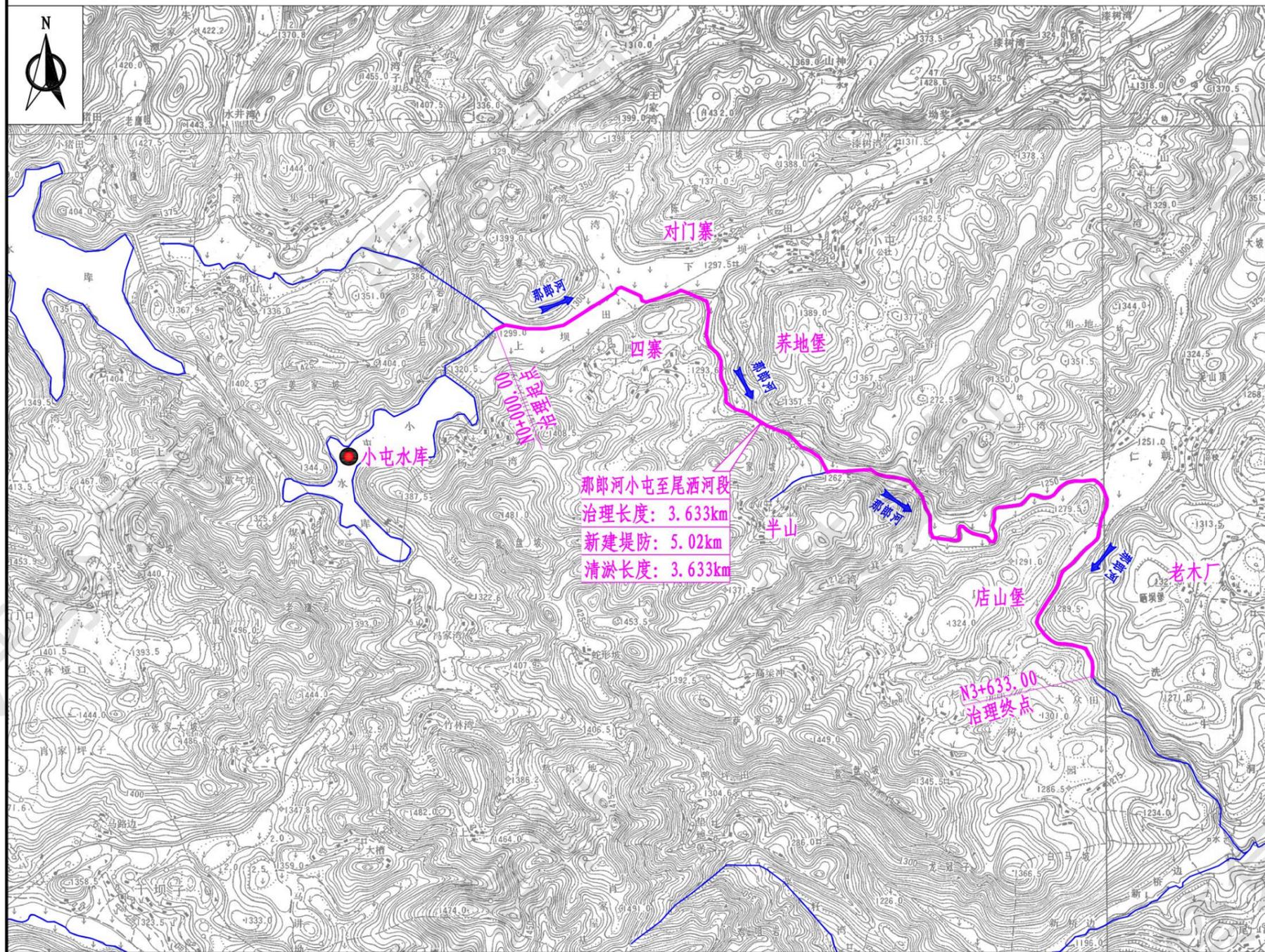
公众意见调查表

单位名称	贵州黔西南贞丰县青屯裕种养殖专业合作社				
单位地址	贞丰县小屯镇小屯社区活动室				
贵单位与项目的位置关系	距离项目所在地	50米	联系电话	18286067050	
项目基本情况	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程位于贵州省黔西南州贞丰县小屯镇小屯村，项目治理河段总长为3.6km，主要建设防洪堤5.02km，河道清淤疏浚3.6km，建设交通桥1座，人行桥8座，恢复取水堰1座。现本项目已建设完成并进入调试阶段，目前该工程进入竣工环保验收阶段，征求您的意见和建议，请您如实填写：				
调查内容	施工期	噪声对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	
	调试期	废气对贵单位的生活影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对贵单位的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	备注：
	贵单位对本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					



附图 2-1 项目总平面布置图

# 贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程总平面布置图 1:10000



**说明:**

- 1、图中尺寸单位除高程以m计以外，其余均以mm计；
- 2、本工程位于贵州省黔西南州布依族苗族自治州贞丰县小屯镇，规模为IV等工程，设计洪水均按5年一遇设计；
- 3、本工程起点位于小屯水库消力池处，终点位于中衫树园上361m处，保护农田300亩，人口200人，综合治理长度为3.633km，清淤长3.633km，新建防洪堤5.02km（新建直立式生态防洪堤4801m，新建斜坡式生态防洪堤217m），新建交通桥1座、新建人行桥8座。

工程特性表				
序号	名称	单位	数量	备注
一 水文				
1	流域面积	km <sup>2</sup>	9.27	终点断面以上
2	利用水文系列年限	年	64	贞丰水文站、贞丰气象站(1956~2020)
3	特征断面设计流量			
4	小屯至尾洒段	m <sup>3</sup> /s	62.8	P=20%
二 工程规模及效益				
1	保护范围	小屯镇周边农田及农田		
	保护人口	人	200	
	保护耕地	亩	300	
	治理河段长度	km	3.633	
	河道清淤长度	km	3.633	
三 主要建筑物				
1	新建防洪堤	km	5.02	生态式防洪堤
2	河道清淤疏浚	km	3.633	
3	新建人行桥	座	8	
4	新建交通桥	座	1	
5	恢复取水堰	座	1	
四 施工				
1	导流方式	袋装土石围堰分期导流、分段施工		
2	所需劳动工日	万工日	1.74	
3	施工工期	月	8	
六 工程投资				
I	工程部分	万元	1043.84	
	建筑工程	万元	780.72	
	临时施工工程	万元	69.46	
	独立费用	万元	143.95	
	基本预备费	万元	49.71	
	专项部分投资	万元	177.88	
II	建设征地及移民安置	万元	132.46	
	水土保持工程	万元	32.93	
	环境保护工程	万元	12.49	
III	项目总投资 (I+II)	万元	1221.72	不含占地投资
	项目总投资 (I+II)	万元	1089.26	含占地投资

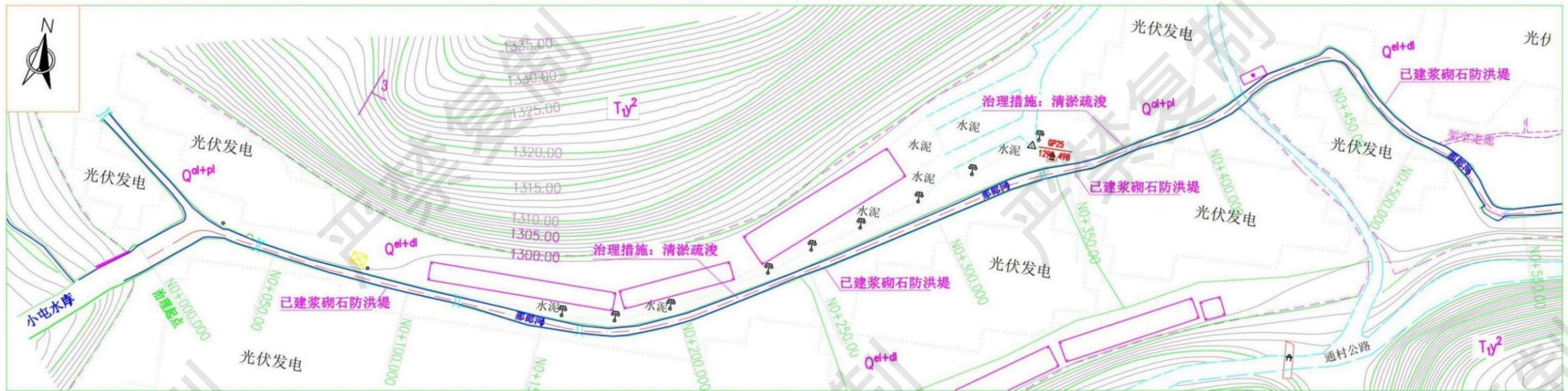
<b>贵州鼎弘源工程有限公司</b>				
审定	冯再松	证书编号	工程设计: A352008632 工程勘察: B352008632	
审查	伍振杰	贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程		初设阶段 水工部分
校核	刘新新	工程总平面布置图		
设计	杨鹏	比例	见图	日期 2022.07
制图	杨鹏	图号	贞丰县-河道治理工程-CS-水工-01	

附图 2-2 桩号 N0+000.00~N0+900.00 平面布置图

### 贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程

(桩号N0+000.00~N0+500.00)

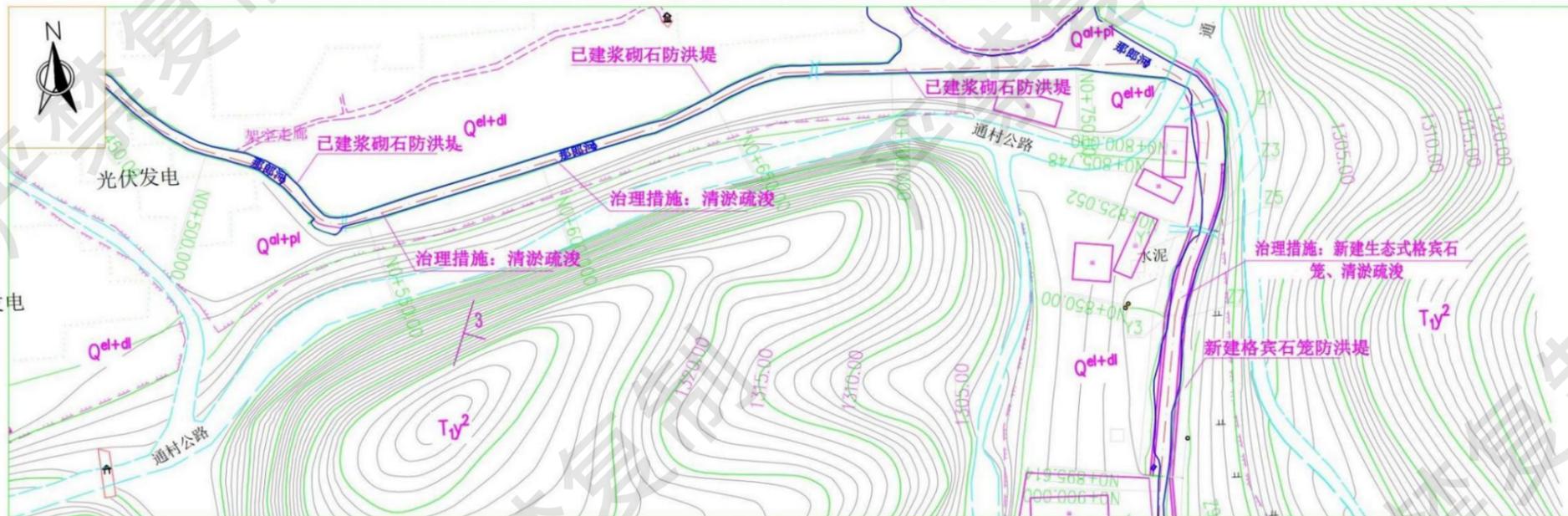
1:1000



### 贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程

(桩号N0+500.00~N0+900.00)

1:1000



说明:

- 1、本工程采用2000国家大地坐标系,图中尺寸单位除高程以m计以外,其余均以mm计;
- 2、本图为那郎河小屯镇小屯至尾洒河段平面布置图,共4张,本图为第1张;
- 3、本次治理那郎河小屯镇小屯至尾洒河段河道起点位于小屯水库消力池处,终点位于中杉树园上361m处,总长3.633km,主要建设内容为:新建直立式生态防洪堤4801m,新建斜坡式生态防洪堤217m,河道清淤疏浚3.633km,新建交通桥1座,新建人行桥8座,恢复取水堰1座;
- 4、桩号L0+000.00~L0+217.00为斜坡式生态防洪堤长217m,其余均为直立式生态防洪堤。

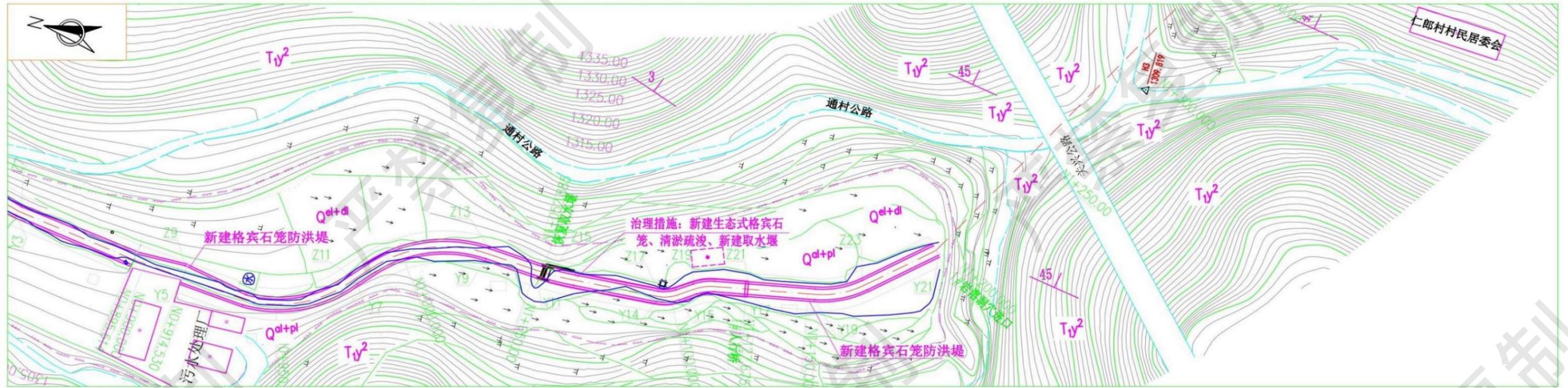
图例

	新建防洪堤		公路
	已建浆砌石防洪堤		公路桥
	新建拦水堰		新建人行桥
	新建交通桥		原始岸坡线

附图 2-3 桩号 N0+900.00~N1+855.71 平面布置图

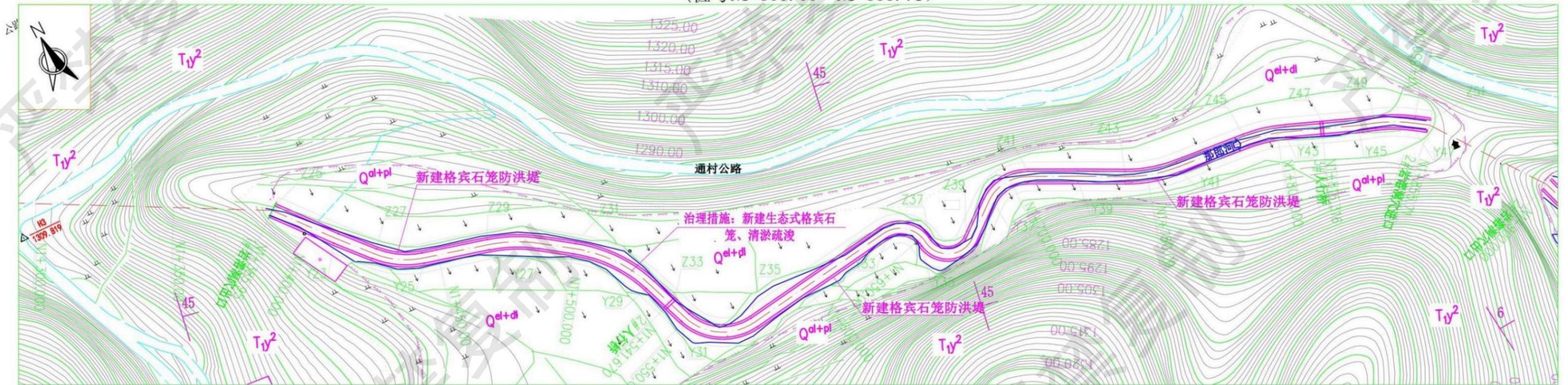
### 贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程

(桩号N0+900.00~N1+300.00)



### 贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程

(桩号N1+300.00~N1+855.71)



说明:

- 1、本工程采用2000国家大地坐标系,图中尺寸单位除高程以m计以外,其余均以mm计;
- 2、本图为那郎河小屯镇小屯至尾洒段平面布置图,共4张,本图为第1张;
- 3、本次治理那郎河小屯镇小屯至尾洒河段河道起点位于小屯水库消力池处,终点位于中衫树园上361m处,全长3.633km,主要建设内容为:新建直立式生态防洪堤4801m,新建斜坡式生态防洪堤217m,河道清淤疏浚3.633km,新建交通桥1座,新建人行桥8座,恢复取水堰1座;
- 4、桩号L0+000.00~L0+217.00为斜坡是生态式防洪堤长217m,其余均为直立式生态防洪堤。

图例

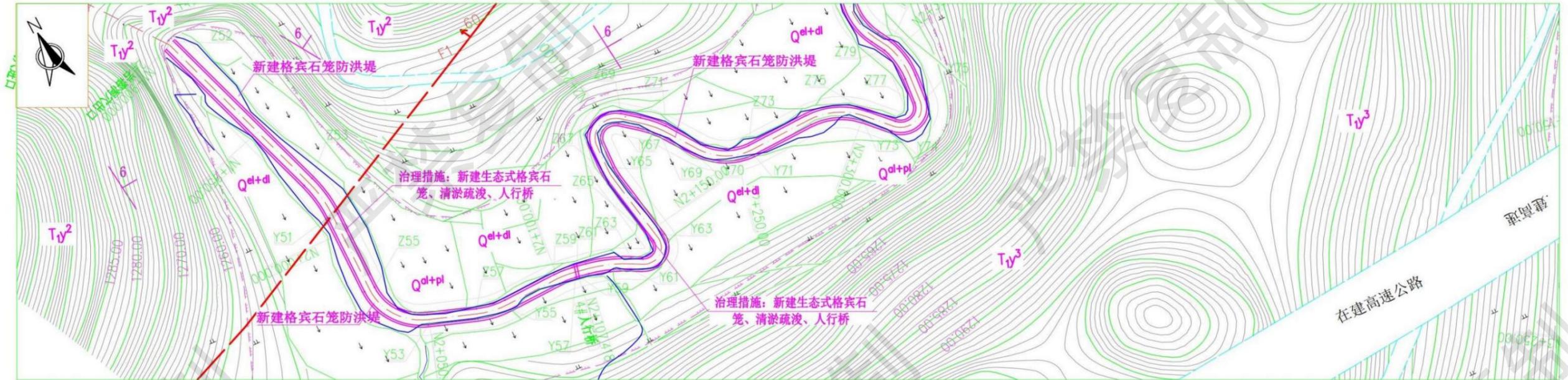
	新建防洪堤		公路
	已建浆砌石防洪堤		公路桥
	新建拦水堰		新建人行桥
	新建交通桥		原始岸坡线

附图 2-4 桩号 N1+900.00~N2+300.00 平面布置图

贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程

1:1000

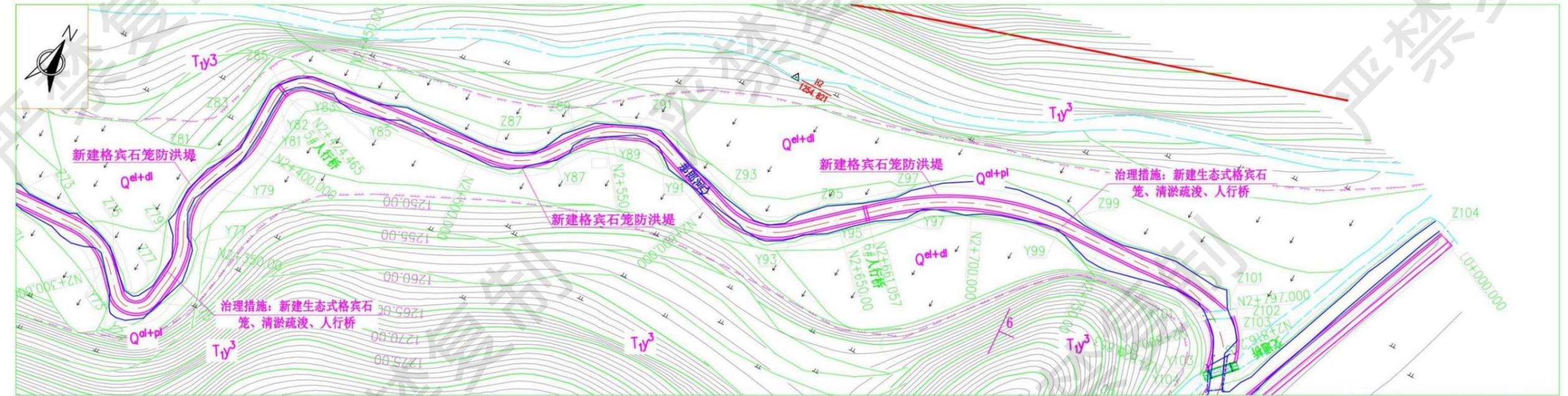
(桩号N1+900.00~N2+300.00)



贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程

1:1000

(桩号N2+300.00~N2+816.25)



说明:

- 1、本工程采用2000国家大地坐标系,图中尺寸单位除高程以m计以外,其余均以mm计;
- 2、本图为那郎河小屯镇小屯至尾洒河段平面布置图,共4张,本图为第1张;
- 3、本次治理那郎河小屯镇小屯至尾洒河段河道起点位于小屯水库消力池处,终点位于中衫树园上361m处,总长3.633km,主要建设内容为:新建直立式生态防洪堤4801m,新建斜坡式生态防洪堤217m,河道清淤疏浚3.633km,新建交通桥1座,新建人行桥8座,恢复取水堰1座;
- 4、桩号L0+000.00~L0+217.00为斜坡是生态式防洪堤长217m,其余均为直立式生态防洪堤。

图例

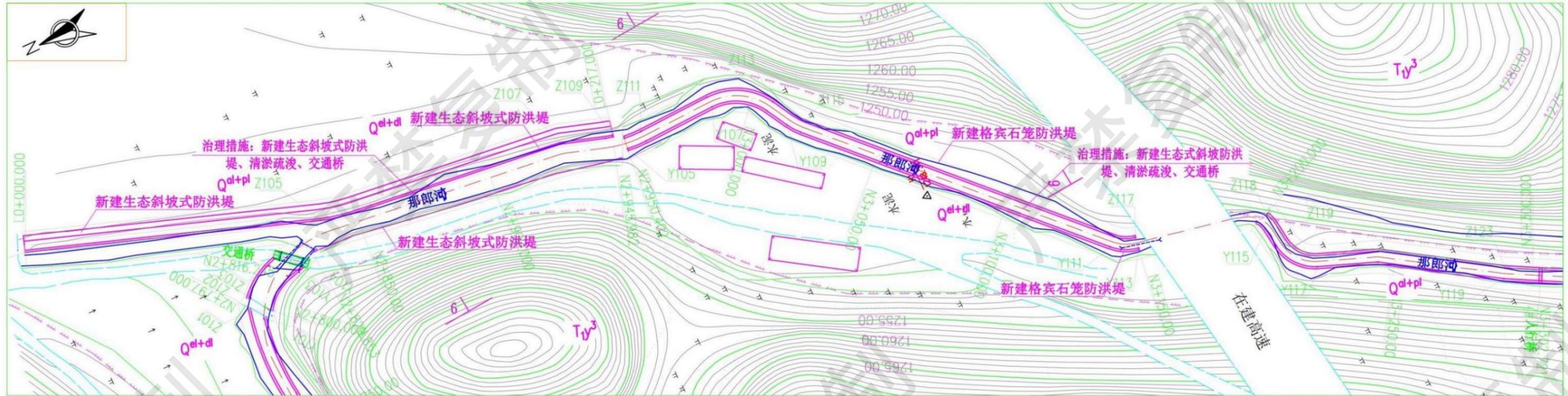
	新建防洪堤		公路
	已建浆砌石防洪堤		公路桥
	新建拦水堰		新建人行桥
	新建交通桥		原始岸坡线

附图 2-5 桩号 N2+800.00~N3+200.00 平面布置图

### 贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程

(桩号N2+800.00~N3+200.00)

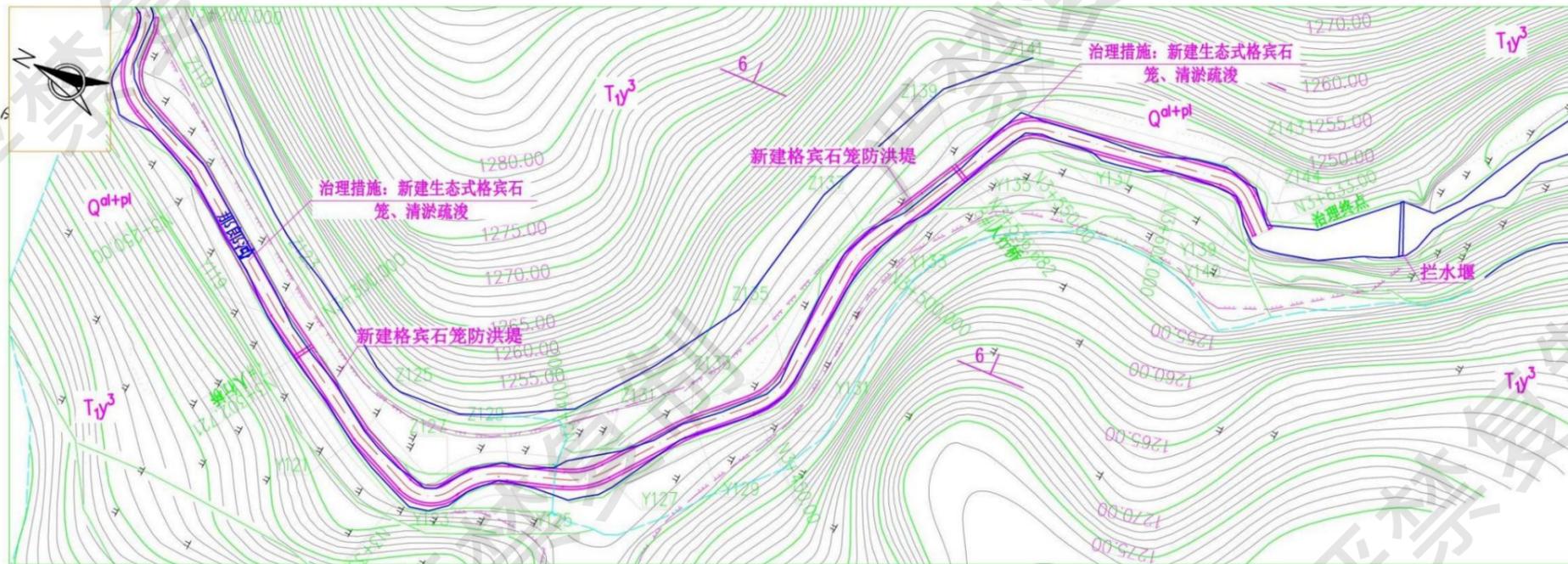
1:1000



### 贞丰县小屯镇那郎河小屯至尾洒河段治理工程

(桩号N3+200.00~N3+633.00)

1:1000



**说明:**

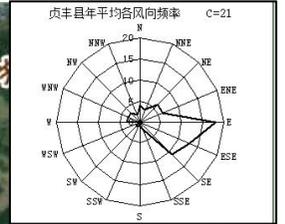
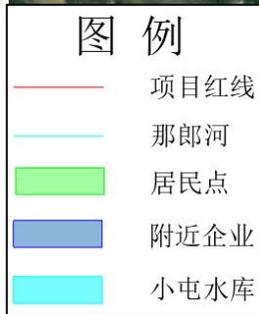
- 1、本工程采用2000国家大地坐标系,图中尺寸单位除高程以m计以外,其余均以mm计;
- 2、本图为那郎河小屯镇小屯至尾洒段平面布置图,共4张,本图为第1张;
- 3、本次治理那郎河小屯镇小屯至尾洒河段河道起点位于小屯水库消力池处,终点位于中衫树园上361m处,全长3.633km,主要建设内容为:新建直立式生态防洪堤4801m,新建斜坡式生态防洪堤217m,河道清淤疏浚3.633km,新建交通桥1座,新建人行桥8座,恢复取水堰1座;
- 4、桩号L0+000.00~L0+217.00为斜坡生态式防洪堤长217m,其余均为直立式生态防洪堤。

**图例**

	新建防洪堤		公路
	已建浆砌石防洪堤		公路桥
	新建拦水堰		新建人行桥
	新建交通桥		原始岸坡线

附图3 项目外环境关系图

序号	名称	距离方位		规模(级别)
		相对项目方位	相对项目距离/m	
1	分水村居民	N0+000 右岸	130-500	约20户80人
2	四寨居民	N0+800 右岸	1-500	约30户120人
3	魏湾居民	N0+800 左岸	55-150	约12户48人
4	小屯镇居民	N0+800 左岸	55-500	约300户1200人
5	小屯镇污水处理厂	N0+914.535 右岸	5-50	约10人
6	半山居民	N1+385.95 右岸	60-395	约20户80人
7	杉树园居民	N3+350.00 右岸	360-500	约30户120人
8	仁朝村居民	L0+000 东北侧	52-400	约40户160人
9	老木厂居民	L0+217 东北侧	246-500	约50户200人



100米  
1:16,298

附图 4 项目现场图



河道现状照片-1



河道现状照片-2



河道现状照片-3



河道现状照片-4