

建设项目竣工环境保护验收调查表

项目名称：衢州市柯城区棕仁河流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）

委托单位：衢州市寺桥水库开发建设有限公司

编制单位：浙江帝诺环保科技有限公司

编制日期：二零二五年五月

编制单位：浙江帝诺环保科技有限公司

法人：范清清

项目负责人：肖向前

监测单位：浙江爱迪信检测技术有限公司

参加人员：庞贺午

建设单位（盖章）

电话：

邮编：324000

地址：浙江省衢州市柯城区双
港街道双港中路 18 号 1 幢
201 室

编制单位（盖章）

电话：

邮编：310012

地址：浙江省杭州市西湖区
转塘科技经济区块 16 号 5 幢
131 室

目 录

表 1 项目总体情况.....	1
表 2 调查范围、因子、目标、重点.....	3
表 3 验收执行标准.....	6
表 4 工程概况.....	9
表 5 环境影响评价回顾.....	21
表 6 环境保护措施执行情况.....	25
表 7 环境影响调查.....	31
表 8 环境质量及污染源监测（附监测图）.....	35
表 9 环境管理状况及监测计划.....	38
表 10 公众意见调查.....	40
表 11 调查结论与建议.....	41
附件 1 环评批复.....	43
附件 2 初步设计批复.....	48
附件 3 竣工验收鉴定书.....	53
附件 4 检测报告.....	60
附件 5 公众意见调查表.....	83
附件 6 验收意见及会议签到单.....	95
附件 7 其他需要说明的事项.....	100
附图 1 项目地理位置图.....	103
附图 2 平面布置示意图.....	104
附图 3 现场照片.....	105
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	108

表 1 项目总体情况

建设项目名称	衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）				
建设单位	衢州市寺桥水库开发建设有限公司				
法人代表	肖建伟	联系人	陈力		
通信地址	浙江省衢州市柯城区双港街道双港中路 18 号 1 幢 201 室				
联系电话	传真	/	邮编	324000	
建设地点	浙江省衢州市柯城区棕仁溪，沿线涉及万田乡				
项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别	河湖整治（不含农村塘堰、水渠）		
环境影响报告表名称	衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）环境影响报告表				
环境影响评价单位	杭州一达环保技术咨询有限公司				
初步设计单位	浙江九州治水科技股份有限公司				
环境影响评价审批部门	衢州市生态环境局柯城分局	文号	衢环柯建（2023）4 号	时间	2023 年 1 月 18 日
初步设计审批部门	衢州市柯城区发展和改革委员会	文号	柯发改审初设（2020）292 号	时间	2020 年 11 月 10 日
环境保护设施设计单位	浙江九州治水科技股份有限公司				
环境保护设施施工单位	云程环境建设集团有限公司				
环境保护设施监测单位	浙江爱迪信检测技术有限公司				
投资总概算（万元）	2235.68	其中:环境保护投资（万元）	20.8	环境保护投资 占总投资比例	0.93%
实际总投资（万元）	2235.68	其中:环境保护投资（万元）	17.1		0.76%
设计生产能力	河道治理 长度为 4.33km	建设项目开工日期		2023 年 1 月	
实际生产能力	河道治理 长度为 4.33km	投入试运行日期		2023 年 10 月	
调查经费	/				
项目建设过程简述 （项目立项~试运行）	<p>1.项目立项：2020 年 10 月 30 日衢州市柯城区发展和改革委员会对本项目立项（柯发改审项建〔2020〕250 号）进行了批复；</p> <p>2.可行性研究：2020 年 12 月 18 日衢州市柯城区发展和改革委员会对本</p>				

	<p>项目可行性研究报告（柯发改审可研〔2020〕262号）进行了批复；</p> <p>3.初步设计：2020年11月10日衢州市柯城区发展和改革局对本项目初步设计（柯发改审初设〔2020〕292号）进行了批复；</p> <p>4 环评：2022年12月建设单位委托杭州一达环保技术咨询有限公司编制完成《衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）环境影响报告表》，2023年1月18日衢州市生态环境局柯城分局对本项目环评报告表（衢环柯建〔2023〕4号）进行了批复；</p> <p>6.工程完工验收鉴定书：2023年10月27日衢州市寺桥水库开发建设有限公司在柯城区万田乡主持召开了衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）合同工程完工验收会议，形成了合同工程完工验收鉴定书。</p> <p>本项目建设单位为衢州市寺桥水库开发建设有限公司，法人验收监督管理机关为衢州市柯城区水利局，全咨公司为浙江省水利水电技术咨询中心，设计单位为浙江九州治水科技股份有限公司，监理单位为浙江广禹工程咨询有限公司，施工单位为云程环境建设集团有限公司，质量和安全监督机构为衢州市柯城区水利水电工程质量监督站，运行管理单位为衢州市柯城区万田乡人民政府。</p> <p>受衢州市寺桥水库开发建设有限公司委托，浙江谛诺环保科技有限公司对衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）开展竣工环境保护验收调查工作。为查清本次验收工程落实环评文件及其批复文件所提出的环境保护要求情况，分析项目对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，全面做好生态保护与污染防治工作，对项目及周围环境进行现场勘察，并收集了项目有关资料后编制了本项目竣工环境保护验收调查表。</p>
--	--

表 2 调查范围、因子、目标、重点

调查范围	根据本工程特性，调查范围在环境影响报告表评价范围的基础上，结合工程实际和现场踏勘情况确定如下： (1) 环境空气：工程边界外 200m 范围内。 (2) 声环境：工程边界外 200m 范围内。 (3) 水环境：棕仁溪田铺村至杨家溪边村段。 (4) 生态环境：项目区域及工程河堤两侧外扩 200m 范围内区域。						
	调查因子	评价因子	施工期	运行期			
		环境空气	TSP、臭气浓度、沥青烟等	/			
		地表水环境	pH、SS、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、总氮等	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学耗氧量、BOD ₅ 、氨氮、总磷、总氮、石油类、SS 等			
		声环境	等效连续 A 声级 L _{eq}	/			
生态环境	生态系统、陆生生物、水生生物等	生态系统、陆生生物、水生生物等					
环境敏感目标	根据现场勘察和复核，与环评阶段相比，项目周边主要环境保护目标没有变化，验收调查阶段环境敏感目标见表 2-1，分布情况详见下图 2-1。						
	表 2-1 本工程环境保护目标一览表						
	环境要素	保护目标名称	经纬度	保护对象	相对施工位置	与原环评相比	环境功能区
	环境空气和声环境	烟铺村	118.86737108°E 29.03890371°N	居民（约 60 人）	W 约 160m	一致	环境空气二类区、声环境 1 类区
		田铺村	118.87115836°E 29.03471947°N	居民（约 100 人）	E 约 10m	一致	
		小后房村	118.87342215°E 29.02903318°N	居民（约 60 人）	E 约 80m	一致	
		余家山头村	118.87246192°E 29.02572870°N	居民（约 500 人）	SW 约 30m	一致	
		三和村	118.87918353°E 29.03042793°N	居民（约 30 人）	NW 约 150m	一致	
杨家溪边村		118.89095306°E 29.02863622°N	居民（约 400 人）	E 约 50m	一致		
瓜园村	118.89404833°E 29.02575552°N	居民（约 100 人）	S 约 150m	一致			
水环境	棕仁溪	起点位置 118.86894822°E	/	/	一致	水环境功能 III	

		29.03755630°N 终点位置 118.89673054°E 29.02690917°N				类区
生态环境	项目沿线不涉及饮用水源保护区、自然保护区、风景名胜区等特殊敏感目标	陆生生物、水生生物、水土保持	工程治理沿线及上下游区域	一致	/	

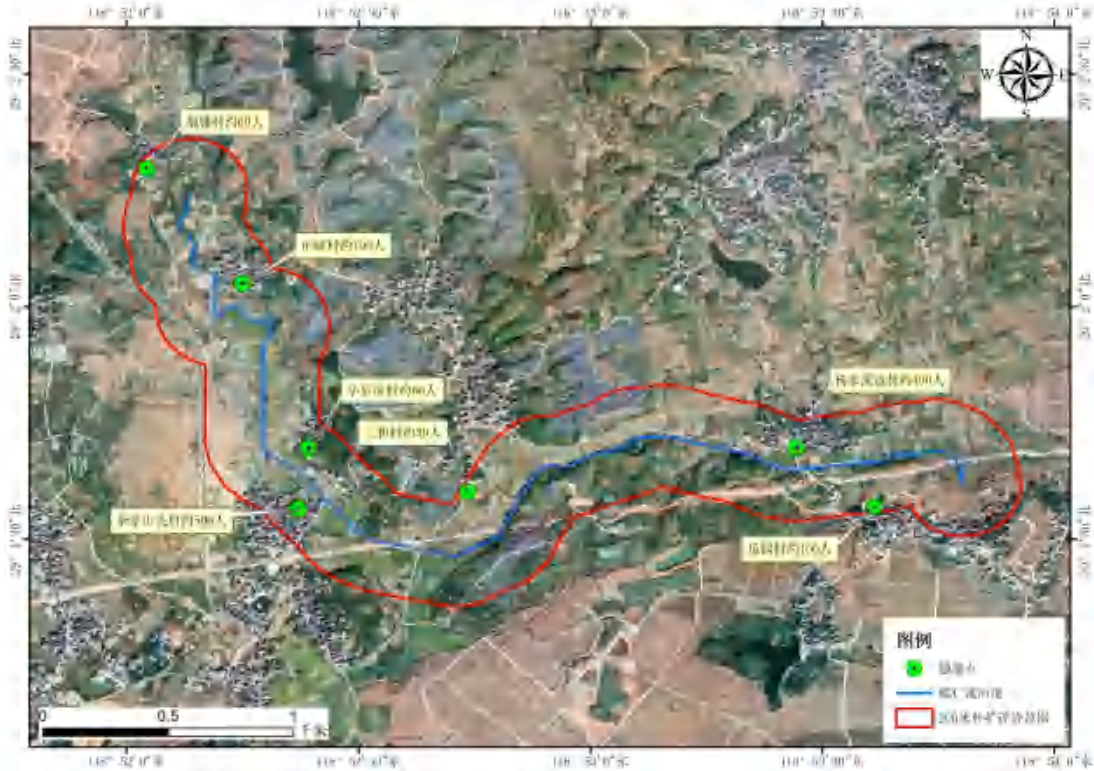


图 2-1 本工程环境保护目标分布图

调查重点	<p>本次调查的重点是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。主要有：</p> <p>(1) 核查实际工程内容，重点核查工程设计及环境影响评价文件中提出的造成环境影响的主要工程内容。</p> <p>(2) 核查实际工程变更情况和变更造成的环境影响变化情况；</p> <p>(3) 环境保护设计文件、环境影响评价文件及环境影响审批文件中提出的环境保护措施落实情况及其效果；</p>
------	---

- （4）河道整治工程淤泥的处置措施；
- （5）工程运行阶段实际存在的环境问题以及公众反映强烈的环境问题；
- （6）环境影响评价制度及其他环境保护规章制度执行情况；
- （7）验证环境影响评价文件对污染因子达标情况的预测结果；
- （8）工程环境保护投资落实情况；
- （9）环境质量和主要污染因子达标情况；
- （10）环境风险防范与应急措施落实情况及其有效性；
- （11）环境影响评价文件和环境影响评价审批文件提出的主要环境影响。

表 3 验收执行标准

环境 质量 标准	本工程竣工环境保护验收执行标准采用报告表及其批复文件中确定的标准进行验收，对已修订或新颁布的环境质量标准采用新标准进行校核，具体如下：				
	1.环境空气				
	根据环评文件，项目建设区域环境空气为二类环境空气质量功能区，常规污染物执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。具体指标见表 3-1。				
	表 3-1 环境空气质量标准				
	编号	污染物名称	环境质量标准		采用标准
			平均时间	浓度限值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	1	SO ₂	年平均	60	GB3095-2012 二级
			24 小时平均	150	
			1 小时平均	500	
	2	NO ₂	年平均	40	
24 小时平均			80		
1 小时平均			200		
3	CO	24 小时平均	4000		
		1 小时平均	10000		
4	O ₃	日最大 8 小时平均	160		
		1 小时平均	200		
5	PM ₁₀	年平均	70		
		24 小时平均	150		
6	PM _{2.5}	年平均	35		
		24 小时平均	75		
7	氨	1 小时平均	200	HJ2.2-2018 附录 D	
8	硫化氢	1 小时平均	10		
9	非甲烷总烃	一次值	2000	大气污染物综合排放标准详解	
2.水环境					
根据环评文件，项目建设区域涉及范围内水体均为 III 类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类水标准。相关标准值详见表 3-2。					
表 3-2 地表水环境质量标准（单位：除 pH 外为 mg/L）					
项目	pH	DO	COD_{Mn}	化学需氧量	
III 类标准值	6~9	≥5	≤6	≤20	
项目	总磷	BOD₅	NH₃-N	石油类	
III 类标准值	≤0.2	≤4	≤1.0	≤0.05	

	<p>3.声环境</p> <p>根据环评文件，项目沿线周边敏感点声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中1类标准限值要求，具体见表3-3。</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 《声环境质量标准》（GB3096-2008）（单位：dB(A)）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">时段 类别</th> <th style="text-align: center;">昼间</th> <th style="text-align: center;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">沿线周边敏感点</td> <td style="text-align: center;">55</td> <td style="text-align: center;">45</td> </tr> </tbody> </table>	时段 类别	昼间	夜间	沿线周边敏感点	55	45																				
时段 类别	昼间	夜间																									
沿线周边敏感点	55	45																									
污染物排放标准	<p>1.废气</p> <p>根据环评文件，本项目运行期不产生废气。废气主要为施工期产生的施工扬尘、路面铺设过程中沥青烟气、河道清淤过程产生的臭气以及施工机械、施工车辆废气等。施工期颗粒物、沥青烟气、施工车辆废气大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2新污染源大气污染物排放限值要求，详见表3-4；底泥恶臭气体排放参照执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表1新扩改建二级标准要求，详见表3-5。</p> <p style="text-align: center;">表 3-4 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">污染物</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">无组织排放监控浓度值</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">监控点</th> <th style="text-align: center;">浓度（mg/m³）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">颗粒物</td> <td style="text-align: center;">周界外浓度最高点</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">非甲烷总烃</td> <td style="text-align: center;">周界外浓度最高点</td> <td style="text-align: center;">4.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">氮氧化物</td> <td style="text-align: center;">周界外浓度最高点</td> <td style="text-align: center;">0.12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">沥青烟气</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">生产设备不得有明显的无组织排放存在</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表 3-5 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">污染物</th> <th style="text-align: center;">标准值</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">二级（新扩改建）（mg/m³）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">氨</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">硫化氢</td> <td style="text-align: center;">0.06</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">臭氧浓度</td> <td style="text-align: center;">20（无量纲）</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.废水</p> <p>根据环评文件，本项目运营期不产生废水。本项目废水主要为建设阶段的施工期生活污水和施工废水，施工期要求施工营地设立临时厕所、粪便蓄积池等移动式污水处理设施，施工生活污水经化粪池收集处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准定期委托环卫部门抽运，就近送污水处理厂处理。施工期机械设备、运输车辆冲洗废水、泥浆废水经隔油、沉淀处理后，达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》</p>	污染物	无组织排放监控浓度值		监控点	浓度（mg/m ³ ）	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0	非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4.0	氮氧化物	周界外浓度最高点	0.12	沥青烟气	生产设备不得有明显的无组织排放存在		污染物	标准值	二级（新扩改建）（mg/m ³ ）	氨	1.5	硫化氢	0.06	臭氧浓度	20（无量纲）
污染物	无组织排放监控浓度值																										
	监控点	浓度（mg/m ³ ）																									
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0																									
非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4.0																									
氮氧化物	周界外浓度最高点	0.12																									
沥青烟气	生产设备不得有明显的无组织排放存在																										
污染物	标准值																										
	二级（新扩改建）（mg/m ³ ）																										
氨	1.5																										
硫化氢	0.06																										
臭氧浓度	20（无量纲）																										

（GB/T18920-2020）中车辆冲洗杂用水水质标准后，回用于机械设备、运输车辆清洗及施工场地洒水降尘，不外排。

表 3-6 污水排放标准限值（单位：mg/L，pH 无量纲）

标准级别	pH	COD _{Cr}	SS	氨氮
GB8978-1996 三级标准	6~9	500	400	45*

注：氨氮*参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中规定的最高允许浓度。

表 3-7 回用水标准（单位：mg/L,pH 无量纲）

污染物	最高允许排放浓度	标准来源
pH	6~9	《城市污水再生利用城市杂用水水质》 （GB/T18920-2020）中车辆冲洗杂用水水质标准
浊度	5	
溶解性总固体	1000（2000 ^a ）	

^a 括号内指标值为沿海及本地水源中溶解性固体含量较高的区域的指标

3.噪声

根据环评文件，本项目运营期不产生噪声。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的规定，具体见表 3-8。

表 3-8 建筑施工场界环境噪声排放标准（单位：dB(A)）

昼间	夜间
75	55

4.固废

根据环评文件，本项目运营期不产生固体废物。施工期产生的一般工业固体废物，其中采用包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的贮存过程应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；施工期产生的危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。

总量控制标准

根据环评文件，本项目为非生产性建设项目，不涉及总量控制指标。

表 4 工程概况

项目名称	衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）
项目地理位置（附地理位置图）	<p>本次衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段），工程上游起点为田铺村，下游终点为杨家溪边村，河道治理总长度为 4.33km。地理位置图见附图。</p> <p>起点：（118 度 52 分 8.780 秒，29 度 2 分 15.370 秒）</p> <p>沿线余家山头村：（118 度 52 分 24.090 秒，29 度 1 分 34.070 秒）</p> <p>终点：（118 度 53 分 48.470 秒，29 度 1 分 36.870 秒）</p>
<p>一、主要工程内容及规模：</p> <p>根据项目环评，本项目总投资 2235.68 万元，河道治理总长度约 4.33km，本工程主要是针对现有岸坡存在的问题进行加固，工程总体布置原则上依据现有河道走向及岸线走向。防汛检查道路沿水岸线并连接村庄道路边线布置，休闲节点根据乡镇要求及实际地理位置确定。堰坝重建修复在堰坝原址处进行。本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3~4.5 米，清理河床面积约 15120 平方米，重建堰坝 4 座，新建农桥 3 座，重建台阶 1 处，拆建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 100 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块、照明设施 450 盏、视频监控设施 10 处等，及其他相应配套的零星工程。</p> <p>根据现场调查，本项目总投资 2235.68 万元，河道治理总长度约 4.33km，本工程主要是针对现有岸坡存在的问题进行加固，工程总体布置原则上依据现有河道走向及岸线走向。防汛检查道路沿水岸线并连接村庄道路边线布置，休闲节点根据乡镇要求及实际地理位置确定。堰坝重建修复在堰坝原址处进行。本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3~4.5 米，清理河床 3.45km（约 13800 平方米），清淤方 1.09 万立方，重建堰坝 4 座，新建农桥 4 座，重建台阶 1 处，拆建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 42 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块、照明设施 480 盏、视频监控设施 10 处等，及其他相应配套的零星工程。</p>	

二、实际工程量及工程建设变化情况					
项目类型		建设规模（环评阶段）	建设规模（验收阶段）	变化情况	
主体工程	防洪工程	护岸工程	新建加固护岸总长 1.34 公里	新建加固护岸总长 1.34 公里	一致
		堰坝工程	重建改造堰坝 4 座	重建改造堰坝 4 座	一致
		岸顶防汛检查道路工程	新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3~4.5 米	新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3.0~4.5 米	一致
		河床整治工程	清理河床面积约 15120 平方米	清理河床 3.45km，约 13800 平方米	基本一致
		水毁修复工程	水毁修复护岸 0.5 公里	水毁修复护岸 0.5 公里	一致
附属工程	农桥工程		新建农桥 3 座	新建农桥 4 座	增加 1 座
	景观节点工程		新建景观节点 1 处	新建景观节点 1 处	一致
	其他交叉建筑物		重建台阶 1 处，拆建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 100 米	重建台阶 1 处，拆建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 42 米	减小拆建灌溉渠道 58 米
	其他配套工程		增设标识标牌 30 块、照明设施 450 盏、视频监控设施 10 处	增设标识标牌 30 块、照明设施 480 盏、视频监控设施 10 处	增加照明设施 30 盏
施工临时工程	施工营地		施工时办公及生活福利等临时设施可租用当地民房	租用当地民房	一致
	施工场地		工程施工临时设施主要包括临时堆料场、辅助加工场、施工仓库，现场不设沥青拌合场，共计 2.1 亩	工程施工临时设施主要包括临时堆料场、辅助加工场、施工仓库，现场不设沥青拌合场，共计 2.1 亩	一致
	土石方平衡		总挖方 3.28 万 m ³ ，总填方 0.97 万 m ³ ，借方 0.28 万 m ³ ，为绿化种植土，商购解决；工程余方 2.60 万 m ³ ；余方就近外运至周边在建项目场地填筑综合利用	总挖方 2.55 万 m ³ ，总填方 0.78 万 m ³ ，借方为绿化种植土，商购解决；工程余方就近外运至周边在建项目场地填筑综合利用	工程挖方减少 0.73 万 m ³ ，填方减少 0.19 万 m ³
环保工程	施工期	大气	1 河道清淤工程在施工场地周围建设防风围栏，避免臭气直接扩散；2.淤泥堆放场选在红线内居民点下风向和距离居民点较远的地方，不得设置在居民密集区内；3.外运污泥做到及时清运并密封运输；4.在施工场地易产生扬尘位置及时进行洒水抑尘，对堆场和部分设	1.施工区域采用遮挡围墙，避免臭气和粉尘外扩；2.淤泥临时堆放场远离居民密集区，及时清运污泥；3.车辆运输物料合理规划运输路线，加盖有篷布，且限速行驶；4.建筑材料堆放处加盖有篷布；5.施工现场有洒水车定期洒	一致

		<p>备考虑进行粉尘遮挡处理；5. 工程施工工地周围应当设置不低于2.0m的遮挡围墙；6.石灰、水泥应尽可能的室内堆放，室外堆放时应采取遮雨防尘措施；7.土石方、石子等易产生粉尘物料的运输管理，合理安排运输路线，使其尽可能避开居民区，并限制行速，同时要求运输过程中进行密封遮盖处理，减少扬尘量并避免沿途散落；8 施工场地和居住区不容许随意焚烧废物和垃圾。</p>	<p>水；6.施工场地和居住区未焚烧废物和垃圾。</p>	
	地表水	<p>1.加强施工机械设备的维护管理，不得随意抛弃含油废液，或在施工场地随意清洗、维修含油配件，对含油废水进行隔油处理，隔油池产生的废油委托有资质危废单位处置。各施工机械冲洗区设置冲洗废水收集系统，在每个施工区废水收集系统终端设隔油沉砂池；2.合理堆放施工物料，对土方、砂等易冲刷物料，要求在堆场四周设置截留沟，采取防冲刷措施；若条件具备时将其堆放在室内区域，或在降雨区对其堆场进行遮盖处理；3.对于钻孔桩及疏浚泥浆水，要求设置临时沉淀池，经沉淀处理后上清液回用于施工，同时基坑开挖的泥沙运至岸上处理。每个施工区设置沉淀池，砼拌和系统废水经沉淀后可回用于拌和机的冲洗回用；4.施工人员应就近利用附近村庄的卫生设施；对施工人员较为集中的施工营地，要求尽可能的远离水体，施工人员的洗涤废水和生活污水需设简易化粪池进行处理，处理后的废水由当地环卫部门定期抽运，就近送污水处理</p>	<p>1.结合乡镇现有修配厂加强施工机械设备的维护管理，对含油废水进行隔油处理，隔油池产生的废油委托有资质危废单位处置；2.施工区废水收集系统终端设隔油沉砂池；3.合理堆放施工物料，采取防冲刷措施；4.泥浆水设置临时沉淀池，经沉淀处理后上清液回用于施工。5.施工区设置沉淀池，砼拌和系统废水经沉淀后可回用于拌和机的冲洗回用；6.施工营地已租用当地民房，污水纳入农村污水处理终端，未直排污水到水体。</p>	一致

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）项目竣工环境保护验收调查表

		理厂处理。		
	噪声	1.采用先进的施工工艺，淘汰落后的高噪声施工方法；尽可能的选用低噪声机械设备，并对各类高噪声设备进行定期维护保养，保证施工设备处于低噪声、良好的工作状态；2.加强施工营地机械设备施工管理，限制运输和施工车辆行驶速度，合理选择装卸、拌料等施工机械停放场所；3.合理安排工作时间，项目夜间不施工，当施工场地不可避免在居住区、行政办公区等环境敏感点附近时，应将施工时间选在白天公众正常上班期间，同时也应避开午休时间；对于施工场地靠近学校时，强噪声施工作业应避开上课时间，避免施工噪声对学校教学的影响；4.除现场施工外的临时工程加工场地尽量远离工程沿线敏感点。	1.项目建设合理布局，采用先进的施工工艺，尽可能选取低噪声设备，对高噪声源须采取有效的隔音、降噪措施；2.加强施工营地机械设备施工管理，限制运输和施工车辆行驶速度，合理选择装卸、拌料等施工机械停放场所；3.在噪声敏感地段施工时，合理调配时间，避免在附近居民休息时间施工和运输，禁止夜间作业；4.临时工程加工场地尽量远离工程沿线敏感点。	一致
	固废	1.河道清淤挖出的污泥要尽快外运，而且要尽量采用密闭运输车，以防止沿途洒落；2.对于清淤产生的淤泥应采取综合利用治理和开发相结合，充分利用底泥的资源价值。如可作为河道绿化覆土，或用于园林、花卉、绿化及周边公路工程、造景工程等；3.隔油池产生的少量废油需委托有资质单位处置，不得向环境随意丢弃；4.施工人员生活垃圾纳入柯城区环卫部门的生活垃圾收集，由环卫部门同意收集后送垃圾填埋场作填埋处理；5.施工过程中产生的各类固废应尽量回用，不随地丢弃。对于不能利用的固废建设单位应要求施工单位及时清理。	1.河道清淤挖出的污泥尽快外运，并采用密闭运输车；2.按照固废“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用；3.未在水库和河湖等水利工程管理范围内堆放物料，倾倒土、石、矿渣、垃圾等物质；4.施工过程中产生的各类固废应尽量回用，不随地丢弃；5.对于不能利用的固废已及时清理，规范运输，不随地散落，倾倒。	一致
	环境风险	施工期环境风险主要为施工机械	制订并落实施工期环境风	一致

		溢油。一旦泄漏，当班负责人应及时上报，有关部门启动应急预案，应急指挥人指挥队伍入场，投放围油栏、油污吸附材料，清理漂油，检测水质达标后拆除围油栏。指挥中心保持与相关部门联系，检查现场隐患。	险应急计划及防范措施，对施工人员加强安全和环保教育培训，配备一定量的收油设备，严格操作规程。	
	生态	1.施工注重优化组织与制度，挖填安排在非雨汛期，缩短土石方堆置及施工时间；集中堆置土石方于征地范围内，做好坡度高度控制，采取草包围栏、挖水沟等防护；施工时应随时保持施工现场排水设施的畅通，雨季施工时，应随挖、随运、随填、随压，以保证河道两岸的生态环境的保护；加强施工人员的环保意识的宣教工作，禁止施工人员破坏设计用地以外的植被；2.本项目临时占地需充分利用红线内空地，同时临时征用部分的土地，在项目完成后，将采取一定的生态恢复措施，对临时占地的土地面貌进行恢复；3.施工前期通过导流、分流将野生鱼类转移至附近水体，工程结束后引流回河道，各标段承包商剥离 0~20cm 表土层，临时储存防护，用于后续土地复垦及相关区域绿化；4.通过人工放养水生生物，植树、种草的方式恢复水生和陆生生态系统。	1.已尽量减少水体悬浮物的进入量，减少对水生生物的影响；2.在施工前期，通过对导流、分流的方式尽量将浮游动物和野生鱼类等转移至附近的水体中，工程结束后引流回到河道；3.施工结束后，已对临时占用土地进行恢复及采取绿化美化等措施进行修复。	一致
	运行期	本项目正常运行时，无废气、废水、固废和噪声产生。运营期主要考虑维持工程成果，加强维护等。	工作人员定期开展巡视，维持工程成果。	一致

三、工程变化原因

根据前文分析可知，与环评相比工程主体内容基本一致，内容如下：

工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两

岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3~4.5 米，清理河床 3.45km，清淤方 1.09 万立方，重建堰坝 4 座。

根据前文分析可知，与环评相比存在如下变动：

- 1、与环评相比，新建农桥数量增加 1 座。
- 2、与环评相比，拆建灌溉渠道减少了 58 米。
- 3、与环评相比，照明设施增加了 30 盏，修建生态公厕增加了 5 处。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》(中华人民共和国主席令第四十八号)，建设项目的环评影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评影响评价文件。根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办(2015)52 号)，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的，界定为重大变动。

由于《水电建设项目重大变动清单（试行）》中尚未明确河湖整治工程项目重大变动清单，本次参照江苏省《生态影响类建设项目重大变动清单（试行）》。工程整治河道长度保持不变，通过现场调查，工程变动后工程区不涉及新增自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等环境敏感区。

经对照，本工程无重大变动情况。

四、生产工艺流程（附流程图）：

工艺流程简述：本工程的施工主要是护岸、道路、堰坝、农桥、重建渠道、节点等工程建筑施工。本工程在同一横断面上施工顺序如图所示：

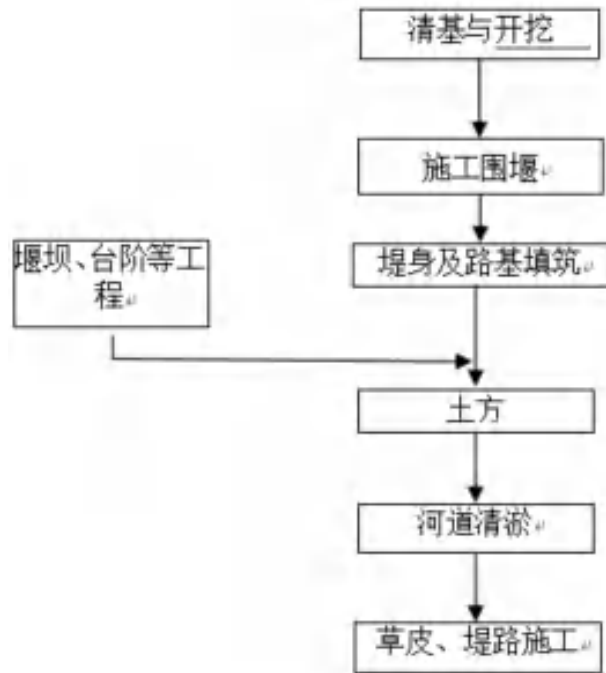


图 4-1 工艺流程图

1.护岸工程施工

本河道护岸工程设计根据流域现状实际地形确定，主要有两种形式：

(1) 河道护岸现状为土坡，本工程采用复合式护岸断面进行加固，下部采用块石错落堆叠座浆砌筑，表面不露浆，上部采用草坡护坡。

(2) 河道护岸现状为块石挡墙，且结构较完整。本次设计保留护岸，并在堤顶绿化安全隔离带种植乔、灌木等植物进行美化。

2.堰坝工程施工

棕仁溪为山溪性河流，河道内已修建一些拦水堰坝蓄水，现状堰坝年久失修，已破损严重、堰体下游侧基础掏空的现象。本次治理在满足堰坝结构稳定的基础上，为使堰坝与周围村庄建筑物能达到融合，协调的目的，堰体外观结合周围环境，型式不一，最终以达到既起到原有的作用，也能成为河道里边一道靓丽的风景线。本次堰坝工程主要按原堰坝情况进行重建修复及加固，堰坝改造前后较原状基本未进行抬升。本次工程重建改造堰坝 4 座。

3.岸顶防汛检查道路施工

棕仁溪现状河道两岸大部分已有土基便道，现状便道杂草丛生，坑洼不平，宽窄不一。本工程在棕仁溪两侧建设岸顶通道，新建防汛检查道路共计约 5.90km，防汛检查道路采用透水砼路面，路面结构自下而上依次设 15cm 厚级配碎石垫层，25cm 厚 5% 水泥稳定碎石垫层，10cm 厚强固透水砼素色层和 8cm 厚彩色强固透水砼面层，表面为无色透明密封剂。本次对两岸现有路基重新梳理

平整，根据现状实际宽度确定防汛检查道路宽度，宽度为 3~4.5m。

4.农桥施工

本工程新建农桥 4 座，桥板及桥台均采用 C30 钢筋砼现浇，两侧桥墩采用 C15 灌砌块石浇筑。农桥安全等级按照机耕桥设计，荷载不超过 5t。主要配套周边农业生产人员及作业机械通行，不作为社会车辆正常通车桥梁。

5.水毁修复施工

棕仁溪河道护岸现状大部分为块石挡墙，但局部护岸水坍塌。本工程对坍塌处护岸进行修复，采用仰斜式浆砌块石断面型式，压顶采用 C20 砼浇筑。

6.河床整治施工

河道堰坝上游会产生河床淤积，影响河道行洪和水体水质。河道内部固体垃圾以及淤泥清理工作，采用机械开挖或水力冲挖的施工方式。清淤过程中减少对周边居民生活影响，避免淤泥的二次污染,并对疏浚料进行资源化利用。

7.其他交叉建筑物施工

本工程重建台阶 1 处，本次设计将原台阶拆除，重建台阶基础采用 C15 砼灌砌卵石，台阶表面均采用 1:3 水泥砂浆砌粗料石。修建生态公厕 5 处，因地制宜设计建设，实现粪污资源化利用。拆除重建穿堤涵管 5 处，本次设计埋设涵管为 DN300 钢筋砼管，基座采用 C20 砼浇筑。拆除重建灌溉渠道 42m，本次设计渠道两侧渠墙和底板均采用 C20 砼浇筑，渠道内壁和顶部采用 M15 浆砌卵石贴面。防汛检查道路与村道、乡道交汇口设置警示牌,在防汛检查道路出入口设置道路警示柱，禁止机动车驶入。交汇口设喇叭口，不设置阻碍视线的乔木灌木。

8.节点施工

节点位于田铺村旁，桩号 WT0+356~WT0+427 段，用地面积 1.35 亩。此处打造一个水边绿地的停留空间，设置园路与铺装小广场，供周边居民和游客休憩散步。在广场和园路旁设置文化宣传栏，展示棕仁溪的水文化。节点在适宜的地方设置园路，主要形式为当地麻石和卵石相结合的路面，宽度 1.5m。

工程占地及平面布置（附图）：

工程占地包括永久占地和临时占地，本工程永久占地 1.76hm²，临时占地 0.14hm²。工程占地类型为园地、耕地、水域及水利设施用地。项目农用地占用面积在整个柯城区中的占比较小。工程总平面图见附图。

工程环境保护投资明细：

根据环评，本工程总投资 2235.68 万元，其中环保投资 20.8 万元，占工程总投资的 0.93%。

本项目实际投资 2235.68 万元，其中环保投资 17.1 万元，占工程总投资的 0.76%。

表 4-1 建设项目环保投资估算

序号	项目	环评投资费用(万元)	实际投资费用(万元)
1	水环境保护工程	6.6	6.6
	废水处理工程	6.6	6.6
2	大气环境保护工程	3.5	3.5
	防尘设备	2.5	2.5
	洒水降尘	1	1
3	声环境保护工程	1.6	1.6
	警示牌	0.6	0.6
	防护设备	1	1
4	生态环境保护工程	1.1	1.1
	生物保护措施宣传教育	0.5	0.5
	警示牌	0.6	0.6
5	环境监测	8	0.3
	水环境监测	4	0.3
	大气环境监测	2	2
	声环境监测	2	2
6	总投资	20.8	17.1

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：

1.施工期

(1) 废气

1) 扬尘

在同样路面清洁程度条件下，车速越快，扬尘量越大；而在同样车速情况下，路面越脏，则扬尘量越大。因此，限制车辆的行驶速度及保持路面的清洁是减少施工车辆行驶扬尘的最有效手段。同时，施工阶段对汽车行驶路面勤洒水(每天 4~5 次)，使空气中粉尘量减少 70%左右，可以收到很好的降尘效果。工程施工期间在施工现场租借有洒水车定期洒水抑尘，此外施工现场施工车辆限速行驶。

工程施工扬尘可能对周边居民将产生影响，施工期间合理布置了施工场地，均远离周边敏感点在 100m 以上。同时加强了施工管理，采取对汽车运输、易起扬尘的建筑材料进行加盖篷布，对离敏感点较近的路段进行洒水，故施工扬尘对居民影响不大。

灰土拌合也会产生一些扬尘，将灰土拌合站尽量远离工程沿线敏感点,位于各敏感点下风向且

不小于 50m 距离，对敏感目标的影响不大。

2) 沥青烟气

本工程路面采用沥青混凝土，不单独设立沥青拌合站，直接用卡车或搅拌车配送至工地，不存在沥青拌合烟气对环境的影响；沥青摊铺时周边设置有挡风板，施工人员均戴口罩施工。对周围环境的影响不大。

3) 施工车辆尾气

在施工过程中，施工车辆排放的尾气主要污染物为 THC、NO_x 等，汽车尾气对环境的影响范围和程度十分有限，对环境影响微弱。施工过程中使用符合国六排放标准的车辆尽可能的减少施工车辆尾气的影晌。

4) 河道底泥臭气影响分析

清淤产生的河道底泥中有机质、氮、磷的含量较高，在厌氧条件下形成硫化氢、氨气等恶臭气体。通过强化清淤作业管理，缩短施工工期，减少清淤过程臭气的产生。及时采取河道两岸建防风挡板、同时淤泥及时清运，且淤泥临时堆放场尽量远离工程沿线敏感点不小于 50m 距离。采取以上措施，底泥臭气对周边环境的影响不大。

(2) 废水

1) 施工废水

施工废水包括施工机械污水、混凝土拌合废水、物料流失废水、以及围堰基坑和河道开挖的悬浮物泥沙等。

施工机械和车辆冲洗将产生污废水，主要含油和泥沙等，对施工机械冲洗废水集中收集和处理，设置隔油池、沉淀池等，隔油池产生废油作为危废委托资质单位处理，且不在工程沿线水体任意冲洗施工机械和车辆。

施工主要使用商品混凝土，混凝土拌和废水发生量较小。该废水设置施工场地临时沉淀池进行沉淀处理后回用于生产，严禁施工排水。

施工物料流失一方面是由于建筑材料堆放、管理不当，特别是易流失的物资如黄沙、土方等露天堆放，遇暴雨时被冲刷进入水体；另一方面由于填挖方运输量较大，建材在运输过程中的散落，也随雨水进入附近的河道。施工单位应在堆场上方设覆盖物，石灰、水泥等物质不露天堆放并且与河道距离应尽量远，物料堆场的周围设导水沟和沉淀池，经沉淀后回用于洒水抑尘不外排。

围堰、河道清淤等过程中泥沙会随水流出和掀起河底泥沙，造成工程区附近水体泥沙含量增

加，引起工程区附近水域的泥沙淤积。水域施工应尽量安排在枯水期，施工过程中开挖的淤泥及时运到岸上处理，采用编织袋装土填筑，对局部地段采用袋装粘土简易围堰及作业区辅助抽水施工，抽到岸边沉淀处理后尽量回用。

2) 施工人员的生活污水

施工人员生活污水主要污染因子为 COD_{Cr} 、氨氮等。施工人员租用附近村庄民房，充分利用村庄现有处理设施。

(3) 噪声

施工期噪声来源是各类施工机械设备噪声。施工单位在施工作业中选用低噪声的施工机具，合理安排各类施工机械的工作时间，禁止在午休和夜间施工；临时工程加工场地尽量远离工程沿线敏感点至少不小于 50m 距离，减少加工过程噪声对周边敏感点的影响。

(4) 固废

本项目固体废物主要为工程产生弃方、河道清淤产生的淤泥、隔油池产生的废油、沉淀池产生的泥浆以及施工人员产生的生活垃圾。

工程弃土方本着“尽量就近综合利用”的原则，主要用于本项目及附近筑路、房地产开发等工程的回填，使其不会影响环境，又可以得到很好的利用，对环境影响不大。

淤泥属于一般固废，可满足农用污泥使用标准要求，作为河道绿化覆土，或用于园林、花卉、绿化及周边公路工程、造景工程等。

隔油池产生的少量废油需委托有资质单位处置，不得向环境随意丢弃。

沉淀池产生的泥浆回用于项目施工工程，不能回用的委托环卫部门清运。

施工队的生活垃圾收集到指定的垃圾箱（筒）内，由环卫部门统一处理。

(5) 生态

1) 对陆生生物的影响

本工程永久占地 1.76hm^2 ，临时占地 0.14hm^2 。永久占地相较于评价范围而言占用比例较少，且大部分是河道两侧护岸加固，施工结束后对新建土堤进行草皮护坡，一定程度上提高了区域的生态环境效益和景观生态效益。工程临时占地主要为表土堆场占地，占地地类为旱地，在工程结束后将采取恢复措施，因此临时占地的影响只是在施工期间，由于工程施工时间较短，采取措施后，其施工期的影响较小，工程完工后得到恢复。

施工人员施工、车辆运输、机械运行等施工活动将给生物及其生境带来影响，但施工不是长

久的，对陆生生物影响为暂时性的。

2) 对水生生物的影响

施工期间，底泥清淤、河道疏浚工程引起的环境变化会直接影响到水生生物的生存，但这种影响是可逆的，而且影响时间较短，在施工完成后，因施工造成的水生生态系统的破坏得到恢复。

3) 对景观生态的影响

工程施工期，由于临时建筑及工程施工活动频繁，对作业区景观环境影响较大。但也是暂时的，施工结束后，随着区域原有人工植被及自然植被逐渐恢复，对区域景观生态环境影响相对较小。

(6) 对水土流失的影响

该工程建设过程中，一方面扰动了工程区域内地形地貌，使其原有的水土保持功能降低或丧失；另一方面在施工过程中形成裸露的开挖、填筑面和大量松散的土质堆体等。开挖的土方及时回填，注意合理堆置，上游做好截水设施，并在其下游设置截沙设施，距河道保持一定距离，尽量避开雨季施工，建筑材料未及时清运的弃方在大风大雨天气用篷布遮盖。

(8) 环境风险影响分析

施工期环境风险主要为施工机械的溢油风险。施工过程加强管理，避免溢油事故发生，同时配备一定量的收油设备，减轻风险事故影响。

2.运行期

本项目正常运行时，无废气、废水、固废和噪声产生，对大气环境、水环境、声环境、固体废物、生态环境基本无负面影响。

表 5 环境影响评价回顾

环境影响评价的主要环境影响预测及结论（生态、声、大气、水、振动、电磁、固体废物等）

2022 年 12 月，杭州一达环保技术咨询服务有限责任公司编制完成《衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）环境影响报告表》，2023 年 1 月衢州市生态环境局以“衢环柯建（2023）4 号”批复了该项目环境影响报告表。

根据《衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）环境影响报告表》，项目对环境的影响分析如下：

（1）大气环境影响分析

施工期对空气环境影响的因素主要是运输车辆排放的尾气、沥青烟气、施工扬尘和河道底泥臭气，在确保相关防治措施到位的情况下，对区域大气环境影响较小。

项目营运期不产生废气。

（2）水环境影响分析

施工期产生的废水主要来自于施工人员的日常生活污水和建筑工程施工废水。施工人员尽量租用附近村庄民房，充分利用村庄现有处理设施无法租用的情况下应设立临时厕所，将施工人员废水收集后委托环卫部门外运处理；施工废水由建设场地内经过置隔油池、沉淀池等处理后回用，对区域水环境影响较小。

项目营运期不产生废水。

（3）声环境影响分析

项目施工期噪声主要可分为机械噪声、施工作业噪声和施工车辆噪声，在采取相应措施对周边环境和保护目标影响较小。

项目营运期不产生噪声。

（4）固废环境影响分析

本项目固废均能得到妥善处理，对周围环境影响较小。

（5）生态环境影响分析

项目施工期对生态环境影响是暂时的，随着施工期结束，周围生态环境将恢复和改善。

环评总结论：

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段），主要任务以防洪及生态综合整治为主，结合提升河道景观、改善人居环境。主要是通过新建生态护岸、拆除卡口阻水建

筑物，河道整治疏浚、堰坝改造、防汛检查道路联通、景观提升等措施，提高河道的防冲能力和加大河道过流能力，改善河道水环境、改善周边居民的人居环境，助力乡村振兴产业发展，把棕仁溪打造成安全、便民、美丽的生态长廊。工程实施后有利于提升防洪排涝能力，保障人民生命财产安全，有利于河道水质、景观和生态环境的改善，有利于区域环境质量的改善，属于对环境有正效益的项目，项目的建设符合衢州市“三线一单”生态环境分区管控方案要求，项目建成后有着巨大的社会、经济、环境效益。

该项目施工期间会对当地的社会环境、声环境、环境空气等方面带来一定的不利影响，但施工期的环境影响具有暂时性，只要严格执行国家有关环保法律法规及环境标准，落实本环评提出的建设期各项污染防治措施和对策，文明施工，该项目对环境的影响可以降低到最低程度。项目运营期正常情况不产生废气、废水、噪声和固废，当地环境质量仍能维持现状。

因此，从环境保护的角度考虑，该项目的建设是可行的。

各级环境保护行政主管部门的审批意见（国家、省、行业）

衢州市寺桥水库开发建设有限公司：

你单位提交的《关于要求对衢州市寺桥水库开发建设有限公司衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程(田铺村至杨家溪边村段)环境影响报告表进行审批的函》及其他相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托杭州一达环保技术咨询服务公司编制的《衢州市寺桥水库开发建设有限公司衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程(田铺村至杨家溪边村段)环境影响报告表》、衢州市柯城区发展和改革局文件(柯发改审初设〔2020〕292号)、项目代码(2011-330802-04-01-162124)等相关材料，以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，原则同意《报告表》基本结论。

二、本项目属新建项目。工程上游起点为田铺村，下游终点为杨家溪边村，拟投资 2235.68 万元，本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3~4.5 米，清理河床面积约 15120 平方米:重建堰坝 4 座，新建农桥 3 座，重建台阶 1 处，拆建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 100 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块、照明设施 450 盏、视频监控设施 10 处等，及其他相应配套的零星工程。具体建设内容等情况见环评报告。

三、项目建设运行过程应重点做好以下工作：

(一)本项目废水主要为施工期生活污水和施工废水，施工期要求施工营地设立临时厕所、粪便蓄积池等移动式污水处理设施，施工生活污水经化粪池收集处理后达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准定期委托环卫部门抽运，送就近污水处理厂处理。施工期机械设备、运输车辆冲洗废水、泥浆废水经隔油、沉淀处理后，达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中车辆冲洗杂用水水质标准后，回用于机械设备、运输车辆清洗及施工场地洒水降尘，不外排。不得在工程沿线水体内存任冲洗施工机械和车辆。

(二)该项目运营期不产生废气。废气主要为施工期产生的施工扬尘、路面铺设过程中沥青烟气、河道清淤过程产生的臭气以及施工机械、施工车辆废气等。施工期颗粒物、沥青烟气、施工车辆废气大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 新污染源大气污染物排放限值要求；底泥恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中表 1 新改扩建二级标准要求。施工场地定期洒水;施工运输车辆出入施工场地减速行驶并密闭化。

(三)项目建设应合理布局，并尽可能选取低噪声设备，对高噪声源须采取有效的隔音、降噪措施，确保本项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)噪声限值标准，运营期无噪声。对施工时间、施工噪声进行控制。在噪声敏感地段施工时，合理调配时间，避免在附近居民休息时间施工和运输，禁止夜间作业(晚 22:00-次日凌晨 6:00)。

(四)按照固废“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。禁止在水库和河湖等水利工程管理范围内堆放物料，倾倒土、石、矿渣、垃圾等物质。河道清淤挖出的污泥要尽快外运，并尽量采用密闭运输车，以防止沿途洒落施工过程中产生的各类固废应尽量回用，不随地丢弃。对于不能利用的固废建设单位应要求施工单位及时清理，规范运输，不随地散落，倾倒，制造新的“垃圾堆场”。

(五)落实环境保护措施，减少水体悬浮物的进入量，减少对水生生物的影响，在施工前期，通过对导流、分流的方式尽量将浮游动物、野生鱼类等转移至附近的水体中，待工程结束后再引流回到河道。对于水生生态系统的恢复，可通过人工放养水生生物逐渐恢复，并定期调查生态恢复程度，适时完善恢复方案。施工结束后，对临时占用土地进行恢复及采取绿化美化等措施进行修复。

(六)做好环境风险防护工作。制订并落实施工期运营期环境风险应急计划及防范措施，对施工人员加强安全和环保教育培训，严格操作规程，加强施工环境监理。

四、本项目不属于工业类项目，无需进行总量替代。

五、根据项目环保管理的实际需要，完善企业环保管理制度、环保管理机构和环保设施管理台账，加强环保管理，保证环保设施的正常运行，污染物稳定达标排放。

六、若项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防控措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。在项目投入生产或使用前，依法对环保设施进行验收，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用项目建设期和日常环境监督管理工作由衢州市生态环境局柯城分局负责，同时你单位须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

衢州市生态环境局

2023年1月18日

表 6 环境保护措施执行情况

阶段 \ 项目		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
设计阶段	生态影响	/	/	/
	污染影响	/	/	/
	社会影响	/	/	/
施工期	生态影响	<p>1.施工注重优化组织与制度，挖填安排在非雨汛期，缩短土石方堆置及施工时间；集中堆置土石方于征地范围内，做好坡度高度控制，采取草包围栏、挖水沟等防护；施工时应随时保持施工现场排水设施的畅通，雨季施工时，应随挖、随运、随填、随压，以保证河道两岸的生态环境的保护；加强施工人员的环保意识的宣教工作，禁止施工人员破坏设计用地以外的植被；2.本项目临时占地需充分利用红线内空地，同时临时征用部分的土地，在项</p>	<p>1.施工区域采用遮挡围墙，避免臭气和粉尘外扩；2.淤泥临时堆放场远离居民密集区，及时清运污泥；3.车辆运输时加盖有篷布，且限速行驶；4.建筑材料堆放处加盖有篷布；5.施工现场有洒水车定期洒水。</p>	<p>根据现场踏勘，目前各施工场地已恢复植被，临时占地生态恢复情况较好，在采取了水土保持措施后，水土流失得到有效地缓解。</p>

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）项目竣工环境保护验收调查表

		<p>目完成后，将采取一定的生态恢复措施，对临时占地的土地面貌进行恢复；3.施工前期通过导流、分流将野生鱼类转移至附近水体，工程结束后引流回河道，各标段承包商剥离 0~20cm 表土层，临时储存防护，用于后续土地复垦及相关区域绿化；4.通过人工放养水生生物，植树、种草的方式恢复水生和陆生生态系统。</p>		
	<p>污染影响</p>	<p>大气：1 河道清淤工程在施工场地周围建设防风围栏，避免臭气直接扩散；2.淤泥堆放场选在红线内居民点下风向和距离居民点较远的地方，不得设置在居民密集区内；3.外运污泥做到及时清运并密封运输；4.在施工场地易产生扬尘位置及时进行洒水抑尘，对堆场和部分设备考虑进行粉尘遮挡处理；5.工程施工工地周围应当设置不低于 2.0m 的遮挡围墙；6.石灰、水泥应尽可能的室内堆放，室外堆放时应采</p>	<p>1.施工区域采用遮挡围墙，避免臭气和粉尘外扩；2.淤泥临时堆放场远离居民密集区，及时清运污泥；3.车辆运输时加盖有篷布，且限速行驶；4.建筑材料堆放处加盖有篷布；5.施工现场有洒水车定期洒水。</p>	<p>施工废气对周边环境影响很小，未造成废气污染。</p>

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）项目竣工环境保护验收调查表

		<p>取遮雨防尘措施；7.土石方、石子等易产生粉尘物料的运输管理，合理安排运输路线，使其尽可能避开居民区，并限制行速，同时要求运输过程中进行密封遮盖处理，减少扬尘量并避免沿途撒落；8 施工场地和居住区不容许随意焚烧废物和垃圾。</p>		
		<p>地表水：1.加强施工机械设备的维护管理，杜绝设备油污的泄漏和含油废水的产生。不得随意抛弃含油废液，或在施工场地随意清洗、维修含油配件，对含油废水进行隔油处理，隔油池产生的废油委托有资质危废单位处置。各施工机械冲洗区设置冲洗废水收集系统，在每个施工区废水收集系统终端设隔油沉砂池；2.合理堆放施工物料，对土方、砂等易冲刷物料，要求在堆场四周设置截留沟，采取防冲刷措施；若条件具备时将其堆放在室内区域，或在降雨区对其堆场进行遮盖处理；3.对</p>	<p>1.施工期机械设备、运输车辆冲洗废水、泥浆废水经隔油、沉淀处理后，回用于机械设备、运输车辆清洗及施工场地洒水降尘，不外排；2.未在工程沿线水体内存任意冲洗施工机械和车辆。</p>	<p>施工废水对项目河道水质无影响。</p>

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）项目竣工环境保护验收调查表

		<p>于钻孔桩及疏浚泥浆水，要求设置临时沉淀池，经沉淀处理后上清液回用于施工，同时基坑开挖的泥沙运至岸上处理。每个施工区设置沉淀池，砼拌和系统废水经沉淀后可回用于拌和机的冲洗回用；4.施工人员应就近利用附近村庄的卫生设施；对施工人员较为集中的施工营地，要求尽可能的远离水体，施工人员的洗涤废水和生活污水需设简易化粪池进行处理，处理后的废水由当地环卫部门定期抽运，就近送污水处理厂处理。</p>		
		<p>噪声：1.采用先进的施工工艺，淘汰落后的高噪声施工方法；尽可能的选用低噪声机械设备，并对各类高噪声设备进行定期维护保养，保证施工设备处于低噪声、良好的工作状态；2.加强施工营地机械设备施工管理，限制运输和施工车辆行驶速度，合理选择装卸、拌料等施工机械停放</p>	<p>1.项目建设合理布局，尽可能选取低噪声设备，对高噪声源须采取有效的隔音、降噪措施；2.在噪声敏感地段施工时，合理调配时间，避免在附近居民休息时间施工和运输，禁止夜间作业。</p>	<p>施工噪声未对周边居民影响很小。</p>

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）项目竣工环境保护验收调查表

		<p>场所；3.合理安排工作时间，项目夜间不施工，当施工场地不可避免在居住区、行政办公区等环境敏感点附近时，应将施工时间选在白天公众正常上班期间，同时也应避免午休时间；对于施工场地靠近学校时，强噪声施工作业应避开上课时间，避免施工噪声对学校教学的影响；4.除现场施工外的临时工程加工场地尽量远离工程沿线敏感点。</p>		
		<p>固废：1.河道清淤挖出的污泥要尽快外运，而且要尽量采用密闭运输车，以防止沿途洒落；2.对于清淤产生的淤泥应采取综合利用治理和开发相结合，充分利用底泥的资源价值。如可作为河道绿化覆土，或用于园林、花卉、绿化及周边公路工程、造景工程等；3.隔油池产生的少量废油需委托有资质单位处置，不得向环境随意丢弃；4.施工人员生活垃圾纳入柯城区环卫</p>	<p>1.河道清淤挖出的污泥尽快外运，并采用密闭运输车，以防止沿途洒落；2.按照固废“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分类处置，尽可能实现资源的综合利用；3.未在水库和河湖等水利工程管理范围内堆放物料，倾倒土、石、矿渣、垃圾等物质；4.施工过程中产生的各类固废应尽量回</p>	<p>根据现场探勘，施工现场未遗留生活垃圾和建筑垃圾，施工固废均已妥善处置。</p>

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）项目竣工环境保护验收调查表

		部门的生活垃圾收集，由环卫部门同意收集后送垃圾填埋场作填埋处理；5.施工过程中产生的各类固废应尽量回用，不随地丢弃。对于不能利用的固废建设单位应要求施工单位及时清理。	用，不随地丢弃；5.对于不能利用的固废已及时清理，规范运输，不随地散落，倾倒。	
		环境风险：施工期环境风险主要为施工机械溢油。一旦泄漏，当班负责人应及时上报，有关部门启动应急预案，应急指挥人指挥队伍入场，投放围油栏、油污吸附材料，清理漂油，检测水质达标后拆除围油栏。指挥中心保持与相关部门联系，检查现场隐患。	已落实环境风险防护工作。制订并落实施工期环境风险应急计划及防范措施，对施工人员加强安全和环保教育培训，配备一定量的收油设备，严格操作规程，加强施工环境监理。	施工期无环境风险事件发生。
运行期	社会影响	/	/	/
	生态影响	/	/	/
	污染影响	/	/	/
	社会影响	/	/	/

表 7 环境影响调查

施 工 期	生态影响	<p>1.生态影响</p> <p>1) 陆生生物</p> <p>本工程永久占地为河道两侧护岸加固，对陆生生物几乎无影响，临时占地面积为 0.14hm²，施工结束后及时采取恢复措施，对陆生生物的影响不大。</p> <p>2) 水生生物</p> <p>施工期间，底泥清淤、河道疏浚工程引起的环境变化影响到水生生物的生存，但这种影响是可逆的，而且影响时间较短，在施工完成后，因施工造成的水生生态系统的破坏得到恢复。</p> <p>2) 水土流失</p> <p>该工程建设过程中，一方面扰动了工程区域内地形地貌，使其原有的水土保持功能降低或丧失；另一方面在施工过程中形成裸露的开挖、填筑面和大量松散的土质堆体等。开挖的土方及时回填，堆放注意合理堆置，上游做好截水设施，并在其下游设置截沙设施，距河道保持一定距离，尽量避开雨季施工，建筑材料未及时清运的弃方在大风大雨天气用篷布遮盖。在采取以上水土保持措施后，水土流失得到有效地缓解。</p>
	污染影响	<p>1.大气</p> <p>1) 扬尘</p> <p>在同样路面清洁程度条件下，车速越快，扬尘量越大；而在同样车速情况下，路面越脏，则扬尘量越大。因此，限制车辆的行驶速度及保持路面的清洁是减少施工车辆行驶扬尘的最有效手段。工程施工期间在施工现场租借有洒水车定期洒水抑尘，此外施工现场施工车辆限速行驶。</p> <p>工程施工和灰土拌合扬尘对周边居民将产生影响，施工期间合理布置了施工场地，均远离周边敏感点在 100m 以上。同时加强了施工管理，采取对汽车运输、易起扬尘的建筑材料进行加盖篷布，对离敏感点较近的路段进行洒水，施工扬尘对居民影响不大。</p> <p>3) 沥青烟气</p> <p>本工程路面采用沥青混凝土，不单独设立沥青拌合站，直接用卡车或搅拌车配</p>

	<p>送至工地，不存在沥青拌合烟气对环境的影响；沥青摊铺时周边设置有挡风板，施工人员均戴口罩施工。对周围环境的影响不大。</p> <p>3) 施工车辆尾气</p> <p>在施工过程中，施工车辆排放的尾气主要污染物为 THC、NO_x 等，汽车尾气对环境的影响范围和程度十分有限,对环境影响微弱。施工过程中使用符合国六排放标准的车辆尽可能的减少施工车辆尾气的影晌。</p> <p>4) 河道底泥臭气影响分析</p> <p>清淤产生的河道底泥中有机质、氮、磷的含量较高，在厌氧条件下会形成硫化氢、氨气等恶臭气体。通过强化清淤作业管理，缩短施工工期，可减少清淤过程臭气的产生。及时采取河道两岸建防风挡板、同时淤泥及时清运，且淤泥临时堆放场尽量远离工程沿线敏感点至少不小于 50m 距离。采取以上措施，底泥臭气对周边环境的影响不大。</p> <p>2.地表水</p> <p>1) 施工废水</p> <p>施工废水包括施工机械污水、混凝土拌合废水、物料流失废水、以及围堰基坑和河道开挖的悬浮物泥沙等。</p> <p>对施工机械冲洗废水集中收集和处理，设置隔油池、沉淀池等，隔油池产生废油作为危废委托资质单位处理，并且不得在工程沿线水体任意冲洗施工机械和车辆。施工物料流失一方面是由于建筑材料堆放、管理不当，特别是易流失的物资如黄沙、土方等露天堆放，遇暴雨时冲刷进入水体；另一方面由于填挖方运输量较大，建材在运输过程中的散落，也随雨水进入附近的河道。为尽可能地减少施工物料流失，黄沙、水泥等物料不露天堆放贮存，堆场上设有覆盖物，同时施工单位对运输、施工作业已严加管理，已做好用料的安排，减少了建材的堆放时间。</p> <p>围堰、河道清淤等过程中泥沙会随水流出和掀起河底泥沙，造成工程区附近水体泥沙含量增加，引起工程区附近水域的泥沙淤积。水域施工应尽量安排在枯水期，施工过程中开挖的淤泥及时运到岸上处理，采用编织袋装土填筑，对局部地段采用袋装粘土简易围堰及作业区辅助抽水施工，抽到岸边沉淀处理后尽量回用。</p> <p>将所有生产废水（包括施工物料流失、石料冲洗水、混凝土拌合水等）经沉淀</p>
--	--

	<p>后回用于洒水抑尘不外排，如此则对附近河道水质基本无影响。</p> <p>3.声环境</p> <p>施工期噪声来源是各类施工机械设备噪声。施工单位在施工作业中应选用低噪声的施工机具，合理安排各类施工机械的工作时间，禁止在午休和夜间施工；临时工程加工场地尽量远离工程沿线敏感点至少不小于 50m 距离，减少加工过程噪声对周边敏感点的影响。</p> <p>4.固废</p> <p>本项目固体废物主要为工程产生弃方、河道清淤产生的淤泥、隔油池产生的废油、沉淀池产生的泥浆以及施工人员产生的生活垃圾。</p> <p>工程弃土方本着“尽量就近综合利用”的原则，主要用于本项目及附近筑路、房地产开发等工程的回填，使其不会影响环境，又可以得到很好的利用，对环境影响不大。</p> <p>淤泥属于一般固废，可满足农用污泥使用标准要求，可作为河道绿化覆土，或用于园林、花卉、绿化及周边公路工程、造景工程等。</p> <p>隔油池产生的少量废油需委托有资质单位处置，不得向环境随意丢弃。</p> <p>沉淀池产生的泥浆可回用于项目施工工程，不能回用的委托环卫部门清运。</p> <p>施工队的生活垃圾也要收集到指定的垃圾箱（筒）内，由环卫部门统一处理。</p>
社会影响	<p>在施工阶段，由于各种施工人员和机械的进出，对村道或农户附近空旷区域的占用和开挖，必然给所在村庄居民日常生活带来不便。同时由于施工期间扬尘、施工噪声的影响，对附近村民的日常生活造成一定影响。施工产生的社会影响会随着施工的结束而消失。</p> <p>通过加固护岸、修复护岸、新建防汛检查道路、清理河床、重建堰坝等措施，改善河道水环境，并加大河道的过流能力，提高河道两岸的防冲能力，降低洪涝灾害对周边居民的危害。</p> <p>本工程的建成，将使改造范围内的河道焕然一新。河道抗洪能力大大增强，使附近居民的生活得到了更好的安全保障，减少了洪水淹没带来的损失，改善了棕仁溪水环境和水生态系统，创造良好的人居环境，其社会效益是显著。</p> <p>工程建设需征用部分园地、耕地，工程施工需占用部分村镇道路，需相关部门</p>

		<p>及有关村镇给予积极的配合和支持，同时按规定给予补偿。</p> <p>沿线地区村民对本项目建设表示支持，愿意配合当地政府做好征地工作。根据国家有关政策，给受征农户以一定的经济补偿。一般不会当地社会带来太大压力，对当地居民的生活水平也不会带来明显影响。</p>
运行期	生态影响	<p>本工程的建成，使改造范围内的河道焕然一新，有利于河道水体水质变好，有利于水生生物生存繁衍。</p>
	污染影响	<p>本工程运行期无污染物排放，对生态环境无负面影响。</p>
	社会影响	<p>本工程的建成，使改造范围内的河道焕然一新，有利于河道水体水质变好。</p>

表 8 环境质量及污染源监测（附监测图）

一、地表水环境质量监测

1.监测内容

监测时间：2025 年 4 月 11 日，2025 年 4 月 18 日~2025 年 4 月 19 日。（2025 年 4 月 12 日天气情况为大雨，无法开展地表水现场采样）

监测频次：监测 3d，每天 1 次

监测点位：WS5#棕仁溪下游，WS24#棕仁溪中游

监测项目：pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、水温、溶解氧、高锰酸盐指数、石油类。



图 8-1 地表水监测点位图

2.地表水监测数据详见下表。

表 8-1 地表水监测数据（pH 值无量纲，水温℃，其他 mg/L）

采样位置	采样时间	pH 值	悬浮物	五日生化需氧量	化学需氧量	氨氮	总磷	水温	溶解氧	高锰酸盐指数	石油类
WS5	2025.4.11	6.9	10	3.2	17	0.052	0.1	18.4	7.5	3.4	0.01
	2025.4.18	6.8	7	2.4	10	0.04	0.12	16.3	7.5	2.8	0.01
	2025.4.19	6.7	7	2.4	11	0.052	0.11	14.1	7.2	2.8	0.01

WS24	2025.4.11	6.8	20	1	7	0.055	0.08	18.3	7.7	1.1	0.01
	2025.4.18	6.8	10	1.3	11	0.055	0.09	18	7.7	1.4	0.02
	2025.4.19	6.8	8	1.4	14	0.049	0.09	12.9	7.6	1.6	0.02

由监测结果可知，监测断面水质状况良好，各项指标均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

根据环评，环评监测点位分布及监测结果如下：



图 8-2 环评地表水监测点位图

表 8-2 环评地表水监测数据（pH 值无量纲，水温℃，其他 mg/L）

采样点	检测结果					
	1#棕仁溪上游上彭川村附近河道			2#棕仁溪下游杨家溪边村附近河道		
项目	检测结果	标准值	达标情况	检测结果	标准值	达标情况
监测日期	2022.11.5~11.7					
水温(℃)	18.1~18.2	/	/	18.1~18.3	/	/
pH 值	8.6~8.7	6-9	达标	8.4~8.5	6-9	达标
总磷	0.14	≤0.2	达标	0.14	≤0.2	达标
氨氮	0.328~0.354	≤1	达标	0.551~0.624	≤1	达标
COD _{Mn}	3.4~3.6	≤6	达标	4.1~4.4	≤6	达标
化学需氧量	14	≤20	达标	16~18	≤20	达标
五日生化需氧量	2.4	≤4	达标	3.0~3.3	≤4	达标
溶解氧	7.5~7.6	≥5	达标	7.7~7.8	≥5	达标

由环评监测结果可知，棕仁溪地表水现状质量均可满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。

根据对比可知，经过本项目工程整治后水质有所改善，五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷等指标均有所向好。

表 9 环境管理状况及监测计划

<p>环境管理机构设置(分施工期和运行期)</p> <p>1、施工期环境管理机构设置</p> <p>本工程的施工过程主管单位衢州市寺桥水库开发建设有限公司应重视环境保护工作。在工程施工期，建设单位应落实专职环保管理人员或环保联络员，监督工程每个阶段环保措施的实施；专职环保管理人员或环保联络员要与当地生态环境主管部门密切联系，安排好各个阶段环境管理工作的实施。同时，当地生态环境主管部门对工程建设期间及运行过程中环保措施的实施情况进行监督检查，并给予具体指导。</p> <p>2、运行期环境管理机构设置</p> <p>营运期由当地政府管理，设专人负责工程日常环境管理工作，并制定相应环境管理制度，维护工程成果。</p>																							
<p>环境监测能力建设情况</p> <p>委托有检测资质的单位浙江爱迪信检测技术有限公司进行环境监测。</p>																							
<p>环境影响报告表中提出的监测计划及其落实情况</p> <p>1. 环境影响报告表中提出的监测计划</p> <p>本项目环评针对施工期提出了环境监测计划，详情见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 9-1 施工期监测计划</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型</th> <th>监测点位</th> <th>监测因子</th> <th>监测频率及时间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施工废水</td> <td>各施工系统废水处理点位</td> <td>SS、pH、石油类</td> <td>每季度监测1次，施工高峰期加测1次，每次连续2天，每天1次</td> </tr> <tr> <td>地表水</td> <td>河道沿线</td> <td>pH、SS、COD、氨氮、总磷、总氮、石油类</td> <td>每季度监测 1 次，施工高峰期加测 1 次，每次连续 2 天,每天 1 次</td> </tr> <tr> <td>大气</td> <td>各施工工区</td> <td>TSP、臭气浓度</td> <td>每季度监测 1 次，在土石方开挖高峰期监测，每次连续 3 天，每天 1 次，按监测规范执行。</td> </tr> <tr> <td>噪声</td> <td>各施工工区</td> <td>等效 A 声级</td> <td>每季度监测 1 次，在施工高峰期监测，每次连续三天，每天昼夜各 1 次</td> </tr> </tbody> </table>				类型	监测点位	监测因子	监测频率及时间	施工废水	各施工系统废水处理点位	SS、pH、石油类	每季度监测1次，施工高峰期加测1次，每次连续2天，每天1次	地表水	河道沿线	pH、SS、COD、氨氮、总磷、总氮、石油类	每季度监测 1 次，施工高峰期加测 1 次，每次连续 2 天,每天 1 次	大气	各施工工区	TSP、臭气浓度	每季度监测 1 次，在土石方开挖高峰期监测，每次连续 3 天，每天 1 次，按监测规范执行。	噪声	各施工工区	等效 A 声级	每季度监测 1 次，在施工高峰期监测，每次连续三天，每天昼夜各 1 次
类型	监测点位	监测因子	监测频率及时间																				
施工废水	各施工系统废水处理点位	SS、pH、石油类	每季度监测1次，施工高峰期加测1次，每次连续2天，每天1次																				
地表水	河道沿线	pH、SS、COD、氨氮、总磷、总氮、石油类	每季度监测 1 次，施工高峰期加测 1 次，每次连续 2 天,每天 1 次																				
大气	各施工工区	TSP、臭气浓度	每季度监测 1 次，在土石方开挖高峰期监测，每次连续 3 天，每天 1 次，按监测规范执行。																				
噪声	各施工工区	等效 A 声级	每季度监测 1 次，在施工高峰期监测，每次连续三天，每天昼夜各 1 次																				

2.落实情况

根据调查，本项目施工期间在施工区采用扬尘噪声在线监测一体化设备开展施工期监测，实时监控施工区环境现状，但未开展手工环境监测。施工期间未发生环境污染事件。

环境管理状况分析与建议

本项目基本落实了环评及批复提出的各项环保措施要求。

本工程建设过程中，建设单位结合工程实际情况，在噪声、环境空气、水环境、水土流失等方面积极实施各类环保措施。此外，工程监理人员自项目开工入场认真落实职责，严格采取切实有效的监理手段和控制措施，对施工单位进行监督和管理，确保施工期各项环保措施基本落实，环保设施也运行良好，工程区未发生环境污染事故。

本项目严格按照环境影响报告表的环保要求进行管理，施工期和营运期均未收到任何投诉。建议营运期加强环境管理工作，维护工程成果。

表 10 公众意见调查

公众意见调查范围及对象：

该建设项目竣工环境保护验收进行了公众参与调查，在调查中根据工程情况，有针对性的选择工程周围群众关心的问题，如环境空气污染、噪声影响、水环境污染等问题，在调查工作中，征询可能直接影响区域内居民和企事业单位对建设项目的意见和建议。

选择调查的对象主要是工程建设附近 500 米~1 千米村民，部分为常来游玩的游客，优先选择距离较近（距离工程 200 米内）和距离适中（距离工程 200 米~500 米）的村民，同时随机抽查调查距离较远（距离施工距离 500 米~1 千米）的村民调查（村民多经过施工区域），以保证调查对象选择的合理性。

公众意见的调查方法：

本次公众意见调查选取发放调查表的方法，建设单位于 2025 年 5 月，对项目涉及区域内公众发放问卷进行了调查，发放了 2 份团体公众意见调查表、10 份个人公众意见调查表，回收 2 份团体公众意见调查表、10 份个人公众意见调查表，回收率为 100%。

公众意见调查结论：

本次验收使受本项目直接和间接影响区域的公众了解了本项目的的基本情况、主要环境问题及拟采取的污染防治措施。公众意见调查表统计显示，100%的公众对本工程的建设表示支持。

表 11 调查结论与建议

一、概况

本项目总投资 2235.68 万元，河道治理总长度约 4.33km，本工程主要是针对现有岸坡存在的问题进行加固，工程总体布置原则上依据现有河道走向及岸线走向。防汛检查道路沿水岸线并连接村庄道路边线布置，休闲节点根据乡镇要求及实际地理位置确定。堰坝重建修复在堰坝原址处进行。本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3~4.5 米，清理河床 3.45km，清淤方 1.09 万立方，重建堰坝 4 座，新建农桥 4 座，重建台阶 1 处，拆建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 42 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块、照明设施 480 盏、视频监控设施 10 处、修建生态公厕 5 处等，及其他相应配套的零星工程。

二、大气环境影响调查结论

通过对公众参与调查和现场勘查情况分析，项目施工期采取了有效的保护措施，对项目周边环境空气环境造成污染影响较小，施工期采取的环保措施是可行、有效的。

三、水环境影响调查结论

根据水环境监测结果可知，各检测点水质均满足 GB3838—2002《地表水环境质量标准》中的 III 类标准，施工期地表水环保措施是可行、有效的。

四、声环境影响调查结论

通过调查，本项目环境影响报告表及环保部门批复要求采取的噪声防治措施均得到实施，项目采取的措施是可行、有效的。

五、固体废物环境影响调查结论

经现场调查及走访调查，项目区域及周边无施工期固体废物不良处置痕迹，经合理处置后，项目施工期固体废物对周围环境影响很小。本工程各类固体废物处理制度健全，设施完善，未造成固体废物积存的现象，该工程固体废物防治措施是有效的。

六、生态环境影响调查结论

本工程临时占地生态恢复情况较好，在采取了水土保持措施后，水土流失得到有效地缓解。

七、社会环境影响调查

本工程的建成，将使改造范围内的河道焕然一新。河道抗洪能力大大增强，使附近居民的生活得到了更好的安全保障，减少了洪水淹没带来的损失，改善了棕仁溪水环境和水生态系统，

创造良好的人居环境，其社会效益是显著。

八、环境管理

工程建设期间，建设单位委托工程监理单位兼项目施工期环境管理工作，对本工程开展了现场环境保护管理。监理单位对施工期和运行期的环境保护工作进行了全过程的监督和管理，从管理上保证了环境保护措施的有效实施，对施工扬尘、噪声、废水、固体废物及土石方开挖造成的水土流失等环境影响得到了有效控制，严格落实工程环保“三同时”制度。

九、建议

- 1、施工结束后，对临时占地及时恢复，优先采取本地乡土物种，林灌草相结合；
- 2、运营期开展定期巡护，禁止向河道内乱丢垃圾，保护河道生态环境；
- 3、工程附属绿化措施应加强维护管理，避免杂草丛生等现象发生，保持美丽的环境景观。

十、结论

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）执行了国家、省有关建设项目环境保护的法律法规和管理规定，履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续齐全。项目建设过程中，认真执行了环境保护“三同时”的制度，基本落实了环评报告表及其批复中提出的各项环境保护措施。项目对大气环境、水环境、声环境影响不显著。项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所规定的九种情形。因此，本项目基本符合建设项目竣工环境保护验收条件。

附件 1 环评批复

衢州市生态环境局文件

衢环柯建〔2023〕4号

关于衢州市寺桥水库开发建设有限公司 衢州市柯城区棕仁河流域综合治理工程 （田铺村至杨家溪边村段）环境影响 报告表的审查意见

衢州市寺桥水库开发建设有限公司：

你单位提交的《关于要求对衢州市寺桥水库开发建设有限公司衢州市柯城区棕仁河流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）环境影响报告表进行审批的函》及其他相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托杭州一达环保技术咨询服务有限

— 1 —



公司编制的《衢州市寺桥水库开发建设有限公司衢州市柯城区棕仁河流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）环境影响报告表》，衢州市柯城区发展和改革局文件（柯发改审初设〔2020〕292号）、项目代码（2011-330802-04-01-162124）等相关材料，以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，原则同意《报告表》基本结论。

二、本项目属新建项目。工程上游起点为田铺村，下游终点为杨家溪边村，拟投资 2235.68 万元，本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3~4.5 米，清理河床面积约 15120 平方米，重建堰坝 4 座，新建农桥 3 座，重建台阶 1 处，拆建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 100 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块，照明设施 450 盏，视频监控设施 10 处等，及其他相应配套的零星工程。具体建设内容等情况见环评报告。

三、项目建设运行过程应重点做好以下工作：

（一）本项目废水主要为施工期生活污水和施工废水，施工期要求施工营地设立临时厕所，粪便蓄积池等移动式污水处理设施，施工生活污水经化粪池收集处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准定期委托环卫部门抽运，送就近污水处理厂处理。施工期机械设备、

运输车辆冲洗废水、泥浆废水经隔油、沉淀处理后，达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中车辆冲洗杂用水水质标准后，回用于机械设备、运输车辆清洗及施工场地洒水降尘，不外排。不得在工程沿线水体任意冲洗施工机械和车辆。

（二）该项目运营期不产生废气。废气主要为施工期产生的施工扬尘，路面铺设过程中沥青烟气、河道清淤过程产生的臭气以及施工机械、施工车辆废气等。施工期颗粒物、沥青烟气、施工车辆废气大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2新污染源大气污染物排放限值要求；底泥恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表1新扩改建二级标准要求。施工场地定期洒水；施工运输车辆出入施工场地减速行驶并密闭化。

（三）项目建设应合理布局，并尽可能选取低噪声设备，对高噪声源须采取有效的隔音、降噪措施，确保本项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）噪声限值标准，运营期无噪声。对施工时间、施工噪声进行控制。在噪声敏感地段施工时，合理调配时间，避免在附近居民休息时间施工和运输，禁止夜间作业（晚 22:00 - 次日凌晨 6:00）。

（四）按照固废“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一

般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。禁止在水库和河湖等水利工程管理范围内堆放物料，倾倒土、石、矿渣、垃圾等物质。河道清淤挖出的污泥要尽快外运，并尽量采用密闭运输车，以防止沿途洒落。施工过程中产生的各类固废应尽量回用，不随地丢弃。对于不能利用的固废建设单位应要求施工单位及时清理，规范运输，不随地散落，倾倒，制造新的“垃圾堆场”。

（五）落实环境保护措施，减少水体悬浮物的进入量，减少对水生生物的影响，在施工前期，通过对导流、分流的方式尽量将浮游动物如野生鱼类等转移至附近的水体中，待工程结束后再引流回到河道。对于水生生态系统的恢复，可通过人工放养水生生物逐渐恢复，并定期调查生态恢复程度，适时完善恢复方案。施工结束后，对临时占用土地进行恢复及采取绿化美化等措施进行修复。

（六）做好环境风险防护工作。制订并落实施工期、运营期环境风险应急计划及防范措施，对施工人员加强安全和环保教育培训，严格操作规程，加强施工环境监理。

四、本项目不属于工业类项目，无需进行总量替代。

五、根据项目环保管理的实际需要，完善企业环保管理制度、环保管理机构和环保设施管理台账，加强环保管理，保证环保设施的正常运行，污染物稳定达标排放。

六、若项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环

评文件。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。在项目投入生产或使用前，依法对环保设施进行验收，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。项目建设期和日常环境监督管理工作由衢州市生态环境局柯城分局负责，同时你单位须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

衢州市生态环境局

2023年1月18日



附件 2 初步设计批复

衢州市柯城区发展和改革局文件

柯发改审初设〔2020〕292 号

关于衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程 （田铺村至杨家溪边村段）初步设计的批复

衢州市柯城区水利局：

你局《关于要求批复衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）初步设计的函》（柯水函〔2020〕63 号）及相关附件收悉。经研究，原则同意浙江九州治水科技股份有限公司编制的《衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）初步设计》。现就有关内容批复如下：

一、项目名称

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）。

二、项目业主

衢州市柯城区万田乡人民政府。

三、项目选址及用地

项目选址于柯城区棕仁溪流域，起点位于万田乡田铺村，终点位于万田乡杨家溪边村，符合《衢州市城市总体规划》和《衢州市柯城区土地利用总体规划》。无需新增建设用地。

四、建设内容及规模

该工程为河道生态综合整治工程，整治本流域总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3-4.5 米，清理河床面积约 15120 平方米，重建堰坝 4 座，新建农桥 3 座，重建台阶 1 处，拆建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 100 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块、照明设施 450 盏、视频监控设施 10 处等，及其他相应配套的零星工程。

五、原则同意工程的总体布置。

六、原则同意工程的环保、水土保持、节能设计方案。

七、工程投资概算及资金筹措方式

总投资概算 2235.68 万元，建设所需资金除积极争取上级资金补助外，不足部分由区财政统筹解决。

根据《浙江省人民政府办公厅转发省发改委关于做好全省投资项目管理信息系统运行工作意见的通知》(浙政办发〔2009〕172 号)要求，请相关职能部门在完成该项目审批事项后及时录入相关审批信息，请项目建设单位在项目符合《国务院办公厅

关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号）要求的八项开工条件后，及时录入实施进展信息。

衢州市柯城区发展和改革委员会

2020年11月10日

衢州市柯城区发展和改革局文件

柯发改审变更〔2022〕16号

关于衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程 （田铺村至杨家溪边村段）变更 项目法人的批复

衢州市柯城区水利局：

你局《关于要求衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）变更项目法人的报告》（柯水函〔2021〕37号）收悉。

2020年11月10日，我局下发的《关于衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）初步设计的批复》（柯发改审初设〔2020〕292号）文件，现根据水系连通及水美乡村建设需要，为确保项目顺利实施，经研究，原则同意项目法人由原来的衢州市柯城区水利局变更为衢州市寺桥水库开发建设有限公司。其他未涉内容仍按柯发改审初设〔2020〕292号文执行。

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

衢州市柯城区发展和改革委员会
2022年1月7日

抄送：区府办，区资规分局，区生态环境分局，区住建局，
区财政局，区审计局，区统计局。

衢州市柯城区发展和改革委员会 2022年1月7日印发

【项目代码：2011-330802-04-01-162124】

- 2 -

附件 3 竣工验收鉴定书

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程
（田铺村至杨家溪边村段）

合同工程完工验收

鉴 定 书

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）

合同工程完工验收工作组

2023 年 10 月 27 日

验收主持单位：衢州市寺桥水库开发建设有限公司

法人验收监督管理机关：衢州市柯城区水利局

项目法人：衢州市寺桥水库开发建设有限公司

全咨单位：浙江省水利水电技术咨询中心

设计单位：浙江九州治水科技股份有限公司

监理单位：浙江广禹工程咨询有限公司

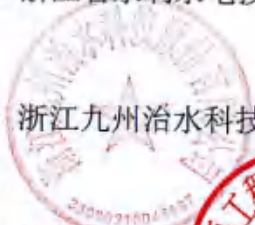
施工单位：云程环境建设集团有限公司

质量和安全监督机构：衢州市柯城区水利水电工程质量监督站

运行管理单位：衢州市柯城区万田乡人民政府

验收日期：2023年10月27日

验收地点：衢州市柯城区



前 言

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)及《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)规定,2023年10月27日,衢州市寺桥水库开发建设有限公司主持召开了衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程(田铺村至杨家溪边村段)合同工程完工验收会议,参加会议的有浙江九州治水科技股份有限公司、浙江省水利水电技术咨询中心、浙江广禹工程咨询有限公司、云程环境建设集团有限公司、衢州市柯城区万田乡人民政府。会议成立了由项目法人、设计、全咨、监理、施工、运行管理等单位代表组成的衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程(田铺村至杨家溪边村段)合同工程完工验收工作组(名单附后)。与会人员检查了工程现场,听取了各参建单位的工作报告,审阅了工程验收有关文件及相关档案资料。验收工作组经过认真讨论,形成本验收鉴定书。

一、合同工程概况

(一) 合同工程名称及概况

合同工程名称:衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程(田铺村至杨家溪边村段)

合同工程位置:柯城区万田乡境内,起点为万田乡田铺村,终点为万田乡杨家溪边村

工程设计标准:工程等别为V等,建筑物等级为5级,防洪标准为防冲不防淹,工程合理使用年限为20年。

(二) 合同工程主要建设内容

整治棕仁溪河道总长4.33km,其中新建加固护岸总长1.34公里,修复护岸0.5公里,新建两岸岸顶防汛检查道路总长5.90公里,宽度为3.0-4.5米,清理河床3.45km,清理1.09万 m^3 。重建堰坝4座,新建农桥4座,拆除重建穿堤涵管5处,拆除重建灌溉渠道42m,新建景观节点1处,增设标识标牌30块、照明设施450盏、视频监控设施10处,修建生态公厕5座等,及其他相应配套的零星工程。

工程中标合同总价为1251.1780万元,合同工期180日历天。

（三）合同工程建设过程

本工程合同工期为 180 日历天。2021 年 11 月 26 日监理单位下发开工通知，项目正式开工，2023 年 5 月 25 日完工，施工总天数 545 日历天。其中因设计变更、恶劣天气、新冠疫情及铜山源水库抗旱供水等原因推迟 366 日历天，实际工期 179 日历天，满足合同工期要求。

二、验收范围

本合同工程为一个单位工程，划分为 10 个分部工程：△田铺村 1#堰坝；△田铺村 2#堰坝；△余家山头村 1#堰坝；△余家山头村 2#堰坝；农桥及其附属设施；△护岸、渠道工程；穿堤涵管；道路工程；景观绿化附属工程；公厕及其附属设施。其中公厕及其附属设施分部工程因政策处理原因取消施工，本次验收范围为其余所有分部工程所含的建设内容。

三、合同执行情况

（一）合同管理情况

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）采用单价承包方式，工程量以实际发生计算。在合同执行过程中，施工单位按约定完成施工内容及相关工作。项目管理单位、监理单位按规定复核施工质量、签发支付证书，项目法人及时组织相关验收及支付工程款。合同执行情况较好。

（二）工程完成情况

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）合同工程已按合同要求完成施工。

（二）完成的主要工程量（待审核）

合同工程完成的主要工程量详见下表：

序号	项目名称	单位	合同数量	完工数量	增减量
1	土方开挖	m ³	26096.96	25463.66	-633.3
2	土方回填	m ³	7952.05	7762.89	-189.16
3	混凝土浇筑	m ³	2822.7	2886.1	+63.4
4	钢筋	t	19.38	16.58	-2.8

5	仿木栏杆	m	27	18	-9
6	M15 浆砌块石	m ³	5925.96	4865.85	-1060.11
7	C15 灌砌块石	m ³	0	1183.3	+1183.3
9	M15 浆砌块石护坡	m ³	80.67	663.7	+583.03
10	钢筋砼涵管	m	69	126	+57
11	混凝土道路路面	m ²	20522.94	17126.35	-3396.59
12	路基碎石垫层	m ²	20522.94	17126.35	-3396.59
13	5%水泥稳定碎石垫层	m ³	5130.74	4281.58	-849.16
14	植物种植	株	1074	1074	0
15	铺种花卉、草皮	m ²	8847	9135	+288
16	凉亭安装	个	1	1	0
17	石凳安装	个	35	33	-2
18	路灯安装	盏	450	480	+30

备注：表中“+”为超，“-”为少。

（四）工程结算

本工程合同价为 1251.1780 万元。实际完成工程内容与原合同基本一致。最终结算价 1241.5382 万元（待审核）。截止目前，已支付工程款 682.5102 万元。其中预付款支付 1240928 元。工资性工程价款支付 3102318 元。工程进度款支付 2481856 元。

四、合同工程质量评定

（一）合同工程质量评定情况

本合同工程划分 1 个单位工程，已通过验收，质量等级为合格。

（二）合同工程质量等级评定意见

合同工程所含 1 个单位工程质量合格，验收工作组评定衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）合同工程施工质量等级为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

工程运行管理单位应严格按照防洪堤管理计划合理调度运用；进一步完善工程运行管理维护制度，加强对工程的检查观测，做好记录，对成果认真整理分析，确保工程安全，切实发挥防洪堤的综合效益。

工程施工期的建设管理以现场验收签字为准，工程移交前项目法人与运行管理单位加强联系，运行管理单位负责移交后的工程管理。

八、结论

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）所有设计内容已完成，验收工作组评定本合同工程质量等级为合格；验收工作组同意通过本合同工程验收。

九、保留意见

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表（附后）

十一、附件

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）
合同工程完工验收工作组成员签字表

日期：2023年10月27日

验收职务/姓名		单位	职务和 职称	签名
组长	余正飞	衢州市寺桥水库开发建设有限公司	工程部部长	余正飞
成员	郑建伟	衢州市寺桥水库开发建设有限公司	现场负责人 /工程师	郑建伟
成员	徐辉	衢州市柯城区万田乡人民政府	现场负责人	徐辉
成员	祝笑	浙江九州治水科技股份有限公司	设计负责人 /工程师	祝笑
成员	马良伟	浙江省水利水电技术咨询中心	高工	马良伟
成员	郭骏	浙江广禹工程咨询有限公司	总监/ 工程师	郭骏
成员	陈芳芳	云程环境建设集团有限公司	项目经理/ 工程师	陈芳芳

附件 4 检测报告


191112052540

检测报告

Testing Report

报告编号: ZJADT20250401020-1
(本报告共 21 页)

项目名称: 衢州市柯城区河道整治验收监测
Project Name

委托单位: 浙江谛诺环保科技有限公司
Client

报告日期: 2025 年 05 月 28 日
Reporting Date

检测类别: 委托检测
Detection type

浙江爱迪信检测技术有限公司
ZheJiang ADT Detection Technology Co.,Ltd



地址: 杭州市临平区星桥北路 76 号 4 幢 4 楼
电话:

邮编: 311100
传真:

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20250401020-1

项目概况说明：

委托单位	名称	浙江锦诺环保科技有限公司	联系人	肖向前
	地址	浙江省杭州市西湖区转塘科技经济区块16号5幢131室	联系电话	
受检单位	名称			
	地址			
样品类别		地表水、噪声		
样品来源		现场采样	采样员	章逸飞、厉国振、林璐、庞贺午、卢鸿斌
采样日期		2025年04月11-19日	检测日期	2025年04月11-25日
检测结果		详见检测结果表		
检测地点		杭州市临平区星桥北路76号4幢5、6楼及采样现场		
检测依据		详见检测方法及设备		
<p>编制人： </p> <p>审核人： </p> <p>批准人： </p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>检测专用章 签发日期：2025年5月28日</p> </div>				

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20250401020-1

检测方法及仪器：

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地表水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751 型	E-302
			一体式烟气流速湿度直读仪	ZR-5063	E-534
			PH/ORP/电导率仪测试仪	SX731 型	E-140
			PH/ORP/电导率仪测试仪	SX731 型	E-488
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751 型	E-302
			便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	E-040
			PH/ORP/电导率仪测试仪	SX731 型	E-488
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	LRH-250	T-004
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	可见分光光度计	722	T-317
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	滴定管	25ml, 透明酸式	T-073
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	AUW120D	T-007
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	722	T-317
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	T-002
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	聚四氟乙烯滴定管	50ml, 透明	T-074
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	T-002	
水温	水质 水温的测定 温度计或铂电阻温度计测定法 GB/T 13195-1991	表层水温计	-5~40℃	E-543	
噪声	区域环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计	AWA5688	E-376

第 2 页 共 21 页

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20250401020-1

地表水检测结果：

采样时间：2025年04月11日

检测结果：

检测项目	检出限	WS1 乌引渠1#		WS2 乌溪江2#	WS3 济源溪3#	WS4 东溪4#	WS5 棕仁溪下5#	限值	单位
		DB250401020-1-1 6.9 (14.2℃)	DB250401020-1-1 6.8 (14.9℃)	DB250401020-2-1-1 7.3 (14.2℃)	DB250401020-3-1-1 7.3 (13.3℃)	DB250401020-4-1-1 6.9 (18.6℃)	DB250401020-5-1-1 6.9 (18.4℃)		
pH值	-	8	-	6	9	9	10	6-9	无量纲
悬浮物	4	2.4	3.2	1.8	1.9	3.1	3.2	-	mg/L
五日生化需氧量	0.5	8	8	7	8	15	17	4	mg/L
化学需氧量	4	0.354	0.360	0.375	0.775	0.058	0.052	20	mg/L
氨氮	0.025	0.10	0.09	0.13	0.17	0.08	0.10	1.0	mg/L
总磷	0.01	1.01	1.03	1.77	1.89	1.87	1.16	0.2	mg/L
总氮	0.05	14.2	14.9	14.2	13.3	18.6	18.4	-	mg/L
水温	-	7.4	6.9	6.8	7.1	7.7	7.5	-	℃
溶解氧	0.01	2.6	3.4	1.9	2.1	3.4	3.4	≥5	mg/L
高锰酸盐指数	0.5	ND	-	ND	ND	ND	0.01	6	mg/L
石油类	0.01	ND	-	ND	ND	ND	0.01	0.05	mg/L

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20250401020-1

采样时间: 2025年04月18日

检测结果:

检测项目	检出限	WS1 乌引渠☆1#		WS2 乌溪江☆2#		WS3 济源溪☆3#		WS4 东溪☆4#		WS5 棕仁溪下☆5#		单位
		DB250401020-1-2-1 6.7 (14.8℃)	DB250401020-P4 6.7 (14.9℃)	DB250401020-2-2-1 7.2 (16.8℃)	DB250401020-3-2-1 7.3 (14.6℃)	DB250401020-4-2-1 6.8 (16.3℃)	DB250401020-5-2-1 6.8 (16.3℃)	限值	限值	限值	限值	
pH值	-	6	-	6	9	6	7	6-9	无异常			
悬浮物	4	6	-	6	9	6	7	-	mg/L			
五日生化需氧量	0.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.7	2.4	4	mg/L			
化学需氧量	4	11	11	11	11	11	10	20	mg/L			
氨氮	0.025	0.316	0.311	0.338	0.690	0.690	0.040	1.0	mg/L			
总磷	0.01	0.07	0.07	0.12	0.16	0.16	0.12	0.2	mg/L			
总氮	0.05	0.98	0.96	1.77	1.91	1.91	1.07	0.2	mg/L			
水温	-	14.8	14.9	16.8	14.6	14.6	16.3	-	℃			
溶解氧	0.01	7.6	7.4	6.9	7.5	7.5	7.5	≥5	mg/L			
高锰酸盐指数	0.5	1.6	1.7	1.7	1.9	1.9	2.8	6	mg/L			
石油类	0.01	0.01	-	0.02	ND	ND	0.01	0.05	mg/L			

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20250401020-1

采样时间: 2025年04月19日

检测结果:

检测项目	检出限	WS1 乌引基壹1#		WS2 乌溪江壹2#	WS3 赤源溪壹3#	WS4 东溪壹4#	WS5 棕仁溪下壹5#	单位
		DB250401020-1-3-1 7.2 (12.5℃)	DB250401020-2-3-1 7.2 (12.6℃)	DB250401020-2-3-1 6.8 (12.8℃)	DB250401020-3-3-1 7.1 (13.4℃)	DB250401020-4-3-1 6.8 (13.2℃)	DB250401020-5-3-1 6.7 (14.1℃)	
pH值	-	8	-	7	7	8	7	无量纲
悬浮物	4	1.7	1.7	2.0	1.9	3.8	2.4	mg/L
五日生化需氧量	0.5	13	12	12	12	10	11	mg/L
化学需氧量	4	0.295	0.293	0.359	0.717	0.049	0.052	mg/L
氨氮	0.025	0.11	0.11	0.16	0.18	0.15	0.11	mg/L
总磷	0.01	1.31	1.31	2.22	2.33	2.26	1.34	mg/L
总氮	0.05	12.5	12.6	12.8	13.4	13.2	14.1	mg/L
水温	-	6.9	7.4	7.2	6.9	6.8	7.2	℃
溶解氧	0.01	1.9	2.0	2.2	2.1	4.1	2.8	mg/L
高锰酸盐指数	0.5	ND	-	0.01	0.02	ND	0.01	mg/L
石油类	0.01	-	-	-	-	-	-	mg/L

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20250401020-1

采样时间：2025年04月11日

检测结果：

检测项目	检出限	棕仁溪上 WS6☆6#		WS7 关溪☆7#		WS8 关溪☆8#		WS9 马脚溪☆9#		WS10 马脚溪☆10#		限值	单位
		标准	结果	标准	结果	标准	结果	标准	结果	标准	结果		
pH值	-	6.9 (19.1℃)	13	6.9 (17.9℃)	11	6.9 (18.2℃)	9	7.5 (15.6℃)	7	6.6 (16.2℃)	9	6-9	无量纲
悬浮物	4		2.4		2.3		3.8		1.4		1.6	-	mg/L
五日生化需氧量	0.5		10		9		15		6		6	4	mg/L
化学需氧量	4		0.046		0.049		0.267		0.052		0.040	20	mg/L
氨氮	0.025		0.09		0.06		0.10		0.12		0.03	1.0	mg/L
总磷	0.01		1.10		1.79		1.88		1.85		0.90	0.2	mg/L
总氮	0.05		19.1		17.9		18.2		15.6		16.2	-	mg/L
水温	-		7.6		8.1		8.1		7.6		6.7	-	℃
溶解氧	0.01		2.6		2.4		4.1		1.7		1.7	≥5	mg/L
高锰酸盐指数	0.5		0.01		0.02		0.02		ND		0.02	6	mg/L
石油类	0.01											0.05	mg/L

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20250401020-1

采样时间：2025年04月18日

检测结果：

检测项目	检出限	棕仁溪上 WS6 点6#	WS7 关溪点7#	WS8 关溪点8#	WS9 马脚溪点9#	WS10 马脚溪点10#	限值	单位
		澄清、无色、无味 DB250401020-6-2-1 6.8 (15.5℃)	澄清、无色、无味 DB250401020-7-2-1 6.9 (16.5℃)	澄清、无色、无味 DB250401020-8-2-1 6.9 (18.0℃)	澄清、无色、无味 DB250401020-9-2-1 7.5 (16.1℃)	澄清、无色、无味 DB250401020-10-2-1 6.9 (16.9℃)		
pH值	-	7	6	10	7	8	6-9	无量纲
悬浮物	4	2.2	1.7	2.7	1.4	1.4	-	mg/L
五日生化需氧量	0.5	12	10	11	11	12	4	mg/L
化学需氧量	0.025	0.043	0.051	0.222	0.055	0.031	20	mg/L
氨氮	0.01	0.11	0.06	0.09	0.10	0.04	1.0	mg/L
总磷	0.05	1.09	1.71	1.78	1.73	0.81	0.2	mg/L
水温	-	15.5	16.5	18.0	16.1	16.9	-	mg/L
溶解氧	0.01	7.5	7.7	8.2	7.4	7.5	-	°C
高锰酸盐指数	0.5	2.4	2.1	2.8	1.6	1.5	≥5	mg/L
石油类	0.01	0.02	0.04	0.02	ND	0.02	6	mg/L
							0.05	mg/L

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20250401020-1

采样时间: 2025年04月19日

检测结果:

检测项目	检出限	棕仁溪上 WS6-6#		WS7 大溪台7#		WS8 关溪台8#		WS9 马脚源台9#		WS10 马脚源台10#		单位
		限值	检测结果	限值	检测结果	限值	检测结果	限值	检测结果	限值	检测结果	
pH值	-	6.8 (13.8℃)	6.8 (13.8℃)	6.9 (13.5℃)	6.9 (13.5℃)	6.9 (14.3℃)	6.9 (14.3℃)	6.9 (13.2℃)	6.9 (13.2℃)	7.3 (14.1℃)	7.3 (14.1℃)	无量纲
悬浮物	4	6	6	7	7	7	7	6	6	7	7	mg/L
五日生化需氧量	0.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.7	2.7	1.7	1.7	1.6	1.6	mg/L
化学需氧量	4	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	mg/L
氨氮	0.025	0.055	0.055	0.048	0.048	0.210	0.210	0.061	0.061	0.040	0.040	mg/L
总磷	0.01	0.09	0.09	0.04	0.04	0.11	0.11	0.09	0.09	0.02	0.02	mg/L
总氮	0.05	1.42	1.42	2.04	2.04	2.22	2.22	2.36	2.36	1.08	1.08	mg/L
水温	-	13.8	13.8	13.5	13.5	14.3	14.3	13.2	13.2	14.1	14.1	℃
溶解氧	0.01	7.1	7.1	8.1	8.1	8.2	8.2	7.4	7.4	7.3	7.3	mg/L
高锰酸盐指数	0.5	2.2	2.2	2.8	2.8	2.9	2.9	1.9	1.9	1.8	1.8	mg/L
石油类	0.01	ND	ND	0.01	0.01	0.01	0.01	ND	ND	0.01	0.01	mg/L

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20250401020

采样时间：2025年04月11日

检测结果：

检测项目	检出限	WS11 田源溪合11#		WS12 田源溪合12#		WS13 大坑溪合13#		WS14 大源溪合14#		WS15 大源溪合15#		单位	
		澄清、无色、无味 DB250401020-11-1-1 6.9 (16.6℃)	9	澄清、无色、无味 DB250401020-12-1-1 6.9 (16.2℃)	8	澄清、微黄色、无味 DB250401020-13-1-1 6.9 (15.9℃)	17	澄清、无色、无味 DB250401020-14-1-1 6.9 (16.5℃)	8	澄清、无色、无味 DB250401020-15-1-1 7.4 (13.8℃)	12		
pH值	-											6-9	无量纲
悬浮物	4												mg/L
五日生化需氧量	0.5												mg/L
化学需氧量	4												mg/L
氨氮	0.025												mg/L
总磷	0.01												mg/L
总氮	0.05												mg/L
水温	-												℃
溶解氧	0.01												mg/L
高锰酸盐指数	0.5												mg/L
石油类	0.01												mg/L

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20250401020-1

采样时间: 2025年04月18日

检测结果:

检测项目	检出限	WS11 庙源溪☆11#		WS12 田源溪☆12#		WS13 大佛溪☆13#		WS14 大佛溪☆14#		WS15 大头溪☆15#		单位
		澄清、无色、无味 DB250401020-11-2-1	澄清、无色、无味 DB250401020-11-2-1	澄清、无色、无味 DB250401020-12-2-1	澄清、无色、无味 DB250401020-12-2-1	澄清、无色、无味 DB250401020-13-2-1	澄清、无色、无味 DB250401020-13-2-1	澄清、无色、无味 DB250401020-14-2-1	澄清、无色、无味 DB250401020-14-2-1	澄清、无色、无味 DB250401020-15-2-1	澄清、无色、无味 DB250401020-15-2-1	
pH 值	-	6.9 (16.1℃)	7	6.8 (16.3℃)	6	6.9 (15.7℃)	6	6.9 (16.1℃)	6	6.9 (15.6℃)	6-9	无量纲
悬浮物	4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	6	-	mg/L
五日生化需氧量	0.5	11	12	12	11	12	12	10	12	1.2	4	mg/L
化学需氧量	0.025	0.040	0.040	0.040	0.064	0.067	0.067	0.043	0.052	0.052	20	mg/L
氨氮	0.01	0.05	0.03	0.03	0.08	0.08	0.08	0.03	0.05	0.05	1.0	mg/L
总磷	0.05	1.05	1.17	1.17	1.87	1.85	1.85	1.06	0.05	0.05	0.2	mg/L
水温	-	16.1	16.3	16.3	15.7	15.8	15.8	16.1	1.23	1.23	-	mg/L
溶解氧	0.01	7.5	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	16.1	15.6	15.6	-	°C
高锰酸盐指数	0.5	1.5	1.3	1.3	1.6	1.6	1.6	7.9	7.4	7.4	≥5	mg/L
石油类	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	-	-	1.6	1.4	1.4	6	mg/L
								0.01	0.03	0.03	0.05	mg/L

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20250401020-1

采样时间: 2025年04月19日

检测结果:

检测项目	检出限	WS11 庙源溪空11#		WS12 庙源溪空12#		WS13 大桥溪空13#		WS14 大桥溪空14#		WS15 大头溪空15#		限值	单位
		DB250401020-11-3-1 6.7 (13.1℃)	6	DB250401020-12-3-1 6.8 (13.0℃)	7	DB250401020-13-3-1 6.8 (12.5℃)	7	DB250401020-14-3-1 6.9 (12.7℃)	8	DB250401020-15-3-1 7.4 (11.9℃)	6		
pH值	-											6-9	无量纲
悬浮物	4	1.6	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.5	1.5	1.7	1.7	-	mg/L
五日生化需氧量	0.5	12	13	12	12	13	13	13	13	11	11	4	mg/L
化学需氧量	4	0.031	0.037	0.064	0.064	0.061	0.061	0.034	0.034	0.058	0.058	20	mg/L
氨氮	0.025	0.05	0.03	0.10	0.10	0.09	0.09	0.02	0.02	0.04	0.04	1.0	mg/L
总磷	0.01	1.26	1.47	2.29	2.29	2.39	2.39	1.36	1.36	1.62	1.62	0.2	mg/L
总氮	0.05	13.1	13.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.7	12.7	11.9	11.9	-	mg/L
水温	-	6.9	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.8	7.8	7.1	7.1	-	℃
溶解氧	0.01	1.8	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	1.7	1.7	2.0	2.0	≥5	mg/L
高锰酸盐指数	0.5	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.02	0.02	6	mg/L
石油类	0.01											0.05	mg/L

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20250401020-1

采样时间: 2025年04月11日

检测结果:

检测项目	检出限	WS16 大头源台16#		WS17 石梁源台17#		WS18 石梁源台18#		WS19 大俱源台19#		WS20 大俱源台20#		单位	限值
		描述, 无色, 无味 DB250401020-16-1-1	7.4 (14.3°C)	描述, 微黄, 无味 DB250401020-17-1-1	6.8 (18.1°C)	描述, 无色, 无味 DB250401020-18-1-1	6.8 (18.3°C)	描述, 无色, 无味 DB250401020-19-1-1	7.2 (15.4°C)	描述, 无色, 无味 DB250401020-20-1-1	7.1 (14.1°C)		
pH 值	-											无量纲	6-9
悬浮物	4	14	11	13	11	9	11	9	11	20	mg/L	-	
五日生化需氧量	0.5	1.0	1.5	1.2	1.2	6	0.048	0.264	0.13	0.2	mg/L	4	
化学需氧量	4	5	7	6	6	6	0.048	0.11	0.94	2.04	mg/L	4	
氨氮	0.025	0.049	0.046	0.064	0.064	0.064	0.02	0.11	0.94	14.1	mg/L	20	
总磷	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.11	0.13	0.2	mg/L	1.0	
总氮	0.05	0.97	1.30	1.38	1.38	1.38	1.30	0.94	2.04	0.2	mg/L	0.2	
水温	-	14.3	18.1	18.3	18.3	18.3	18.1	15.4	14.1	-	°C	-	
溶解氧	0.01	7.1	8.1	7.7	7.7	7.7	7.7	6.8	6.5	≥5	mg/L	≥5	
高锰酸盐指数	0.5	1.1	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	2.3	6	mg/L	6	
石油类	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	mg/L	0.05	

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZIADT20250401020-1

采样时间：2025年04月18日

检测结果：

检测项目	检出限	WS16 大头源☆16#		WS17 石梁溪☆17#		WS18 石梁溪☆18#		WS19 大相源☆19#		WS20 大相源☆20#		限值	单位
		描述、无色、无味 DB250401020-16-2-1 7.4 (14.5℃)	17	描述、微甜、无味 DB250401020-17-2-1 6.8 (18.7℃)	11	描述、无色、无味 DB250401020-18-2-1 6.9 (18.5℃)	20	描述、无色、无味 DB250401020-19-2-1 7.2 (14.4℃)	6	描述、无色、无味 DB250401020-20-2-1 7.2 (16.6℃)	8		
pH值	-											6-9	无量纲
悬浮物	4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.2	1.1	1.36	0.91	1.5	2.0	-	mg/L
五日生化需氧量	0.5	0.040	0.02	0.043	0.054	0.03	0.03	0.08	0.08	0.15	0.213	4	mg/L
化学需氧量	4	0.89	1.32	1.36	1.36	1.32	1.32	1.36	0.91	0.15	0.15	20	mg/L
氨氮	0.025	14.5	18.7	18.5	18.5	18.5	18.5	14.4	14.4	2.00	2.00	1.0	mg/L
总磷	0.01	7.2	7.7	7.3	7.3	7.3	7.3	6.7	6.7	16.6	16.6	-	mg/L
总氮	0.05	1.5	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.6	6.6	≥5	mg/L
水温	-	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	2.2	2.2	6	mg/L
溶解氧	0.01									0.02	0.02	0.05	mg/L
高锰酸盐指数	0.5												
石油类	0.01												

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20250401020-1

采样时间: 2025年04月19日

检测结果:

检测项目	检出限	WS16 大头源☆16#		WS17 石梁溪☆17#		WS18 石梁溪☆18#		WS19 大佃源☆19#		WS20 大佃源☆20#		限值	单位
		描述、无色、无味 DB250401020-16-3-1	7.4 (11.9℃)	描述、微黄, 无味 DB250401020-17-3-1	6.9 (14.0℃)	描述、无色、无味 DB250401020-18-3-1	6.8 (14.2℃)	描述、无色、无味 DB250401020-19-3-1	7.2 (13.8℃)	描述、无色、无味 DB250401020-20-3-1	7.2 (12.4℃)		
pH 值	-											6-9	无量纲
悬浮物	4	23	18	18	5	5	6	6	8	8	8	-	mg/L
五日生化需氧量	0.5	1.6	1.3	1.3	1.6	1.6	1.9	1.9	2.2	2.2	2.2	4	mg/L
化学需氧量	4	10	11	11	12	12	12	12	13	13	13	20	mg/L
氨氮	0.025	0.046	0.040	0.040	0.051	0.051	0.043	0.043	0.207	0.207	0.207	1.0	mg/L
总磷	0.01	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11	0.2	mg/L
总氮	0.05	1.20	1.64	1.64	1.65	1.65	1.09	1.09	2.53	2.53	2.53	-	mg/L
水温	-	11.9	14.0	14.0	14.2	14.2	13.8	13.8	12.4	12.4	12.4	-	℃
溶解氧	0.01	7.3	8.3	8.3	7.9	7.9	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	≥5	mg/L
高锰酸盐指数	0.5	1.7	1.5	1.5	1.8	1.8	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	6	mg/L
石油类	0.01	0.02	0.02	0.02	ND	ND	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	mg/L

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20250401020-1

采样时间：2025年04月11日

检测结果：

检测项目	检出限	WS21 济湖溪站21#		WS22 余东溪站22#		WS23 乌引渠站23#		WS24 棕仁溪中站24#		WS25 余东溪上站25#		限值	单位
		DB250401020-21-1-1	7.7 (15.8℃)	DB250401020-22-1-1	7.2 (17.2℃)	DB250401020-23-1-1	6.8 (15.3℃)	DB250401020-24-1-1	6.8 (18.3℃)	DB250401020-25-1-1	7.4 (18.4℃)		
pH值	-											6-9	无量纲
悬浮物	4	6	10	10	12	12	20	10	10	-	-	-	mg/L
五日生化需氧量	0.5	2.3	2.9	1.0	1.0	1.0	1.0	3.7	3.7	3.8	3.8	4	mg/L
化学需氧量	4	12	11	7	7	7	7	18	18	18	18	20	mg/L
氨氮	0.025	0.378	0.091	0.046	0.046	0.046	0.055	0.112	0.112	0.109	0.109	1.0	mg/L
总磷	0.01	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.18	0.18	0.17	0.17	0.2	mg/L
总氮	0.05	2.05	0.96	0.83	0.83	0.83	1.18	1.46	1.46	1.39	1.39	-	mg/L
水温	-	15.8	17.2	15.3	15.3	15.3	18.3	18.4	18.4	18.4	18.4	-	℃
溶解氧	0.01	7.2	6.8	6.9	6.9	6.9	7.7	7.2	7.2	7.2	7.2	≥5	mg/L
高锰酸盐指数	0.5	2.6	3.2	1.2	1.2	1.2	1.1	4.3	4.3	4.2	4.2	6	mg/L
石油类	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	-	-	0.05	mg/L

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20250401020-1

采样时间: 2025年04月18日

检测结果:

检测项目	检出限	WS21 桥源溪☆21#		WS22 余东溪☆22#		WS23 乌引渠☆23#		WS24 棕仁溪中☆24#		WS25 余东溪上☆25#		限值	单位	
		描述: 微浊, 微黄色, 无味 DB250401020-21-2-1	6.9 (15.4°C)	9	描述: 无色, 无味 DB250401020-22-2-1	7.2 (17.6°C)	5	描述: 无色, 无味 DB250401020-23-2-1	6.9 (14.9°C)	10	描述: 澄清, 无色, 无味 DB250401020-24-2-1			6.8 (18.0°C)
pH值	-											6-9	无量纲	
悬浮物	4											6	mg/L	
五日生化需氧量	0.5											3.7	mg/L	
化学需氧量	4											16	mg/L	
氨氮	0.025											0.093	mg/L	
总磷	0.01											0.10	mg/L	
总氮	0.05											0.11	mg/L	
水温	-											1.33	mg/L	
溶解氧	0.01											18.3	mg/L	
高锰酸盐指数	0.5											7.1	°C	
石油类	0.01											4.1	mg/L	
												0.03	mg/L	
												0.02	mg/L	
												0.05	mg/L	

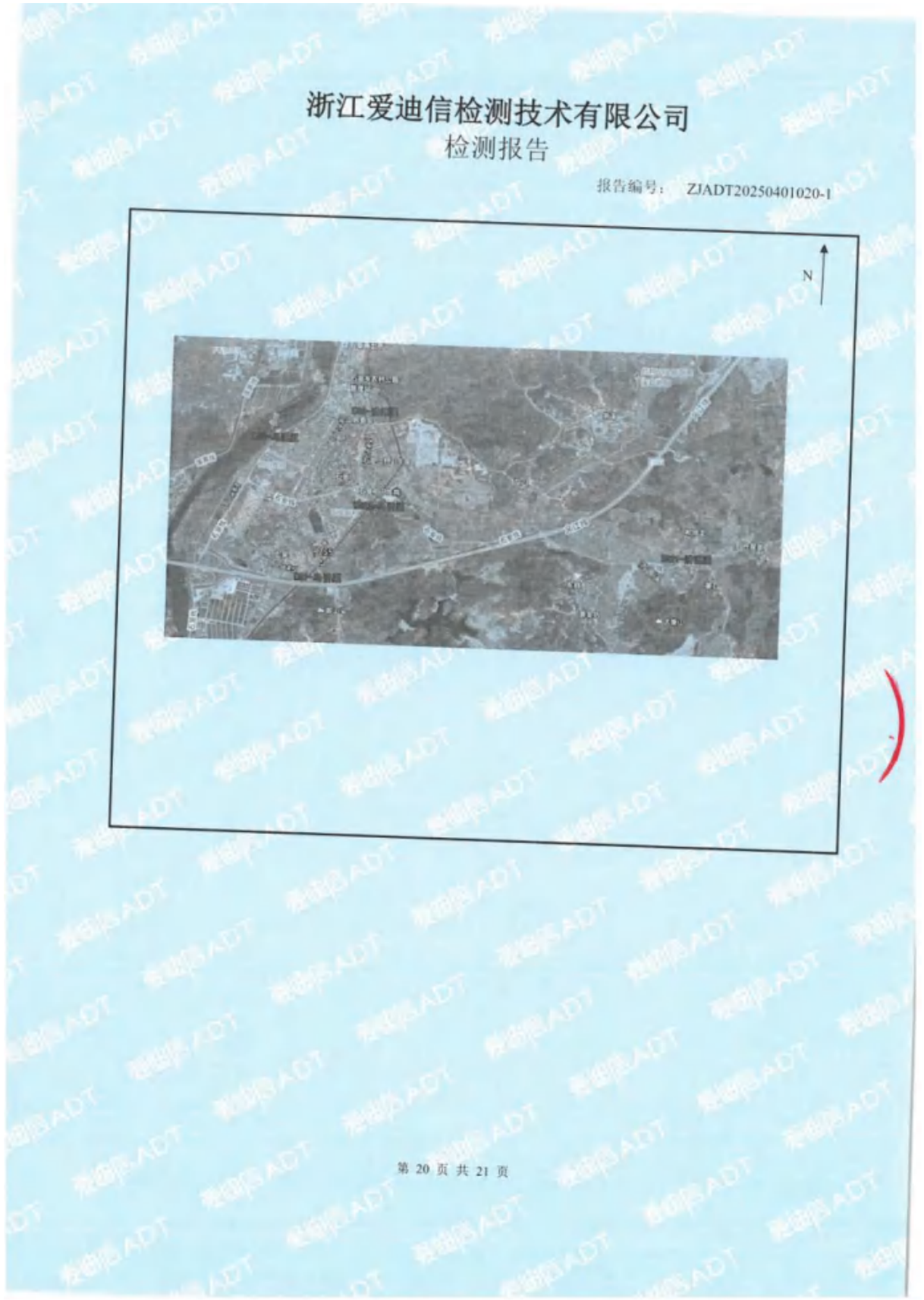
浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号： ZJADT20250401020-1

噪声检测结果：

检测日期：2025年04月18日		昼间：晴，风向：西南风；夜：晴，风向：西南风								
测点编号	测点位置	主要声源	检测时段	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	限值
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
△1#	ZS1	环境噪声	18:22-18:32	53	56.4	51.8	48.0	66.6	43.8	55
△2#	ZS2		18:10-18:20	53	55.2	51.2	46.2	69.8	40.9	
△3#	ZS3		17:58-18:08	48	49.8	47.6	42.8	67.0	39.0	
△4#	ZS4		17:46-17:56	50	51.6	48.6	45.4	69.4	41.2	
△5#	ZS5		17:33-17:43	49	52.4	46.4	39.8	67.6	35.1	
△6#	ZS6	环境噪声	18:06-18:16	47	49.8	46.2	43.8	59.2	41.8	
△7#	ZS7		18:17-18:27	48	50.0	45.4	43.6	63.9	42.0	
△8#	ZS8		18:28-18:38	48	50.0	46.2	43.6	59.4	41.9	
△9#	ZS9		18:40-18:50	47	49.2	45.2	43.0	62.9	41.0	
△10#	ZS10		18:54-19:04	48	49.2	46.4	45.0	66.1	43.4	
△1#	ZS1	环境噪声	22:56-23:06	44	44.4	42.2	40.6	58.2	39.2	45
△2#	ZS2		22:43-22:53	42	43.6	41.6	40.2	56.9	39.1	
△3#	ZS3		22:31-22:41	42	43.2	41.6	40.4	53.0	39.0	
△4#	ZS4		22:19-22:29	43	44.0	42.0	40.4	58.1	38.8	
△5#	ZS5		22:05-22:15	39	40.8	38.2	36.4	57.2	34.7	
△6#	ZS6	环境噪声	22:02-22:12	42	43.8	41.8	41.0	57.6	39.5	
△7#	ZS7		22:13-22:23	44	45.2	42.8	41.6	58.3	40.5	
△8#	ZS8		22:24-22:34	44	45.0	43.0	42.2	50.5	41.5	
△9#	ZS9		22:39-22:49	44	46.8	44.6	33.0	55.2	29.9	
△10#	ZS10		22:52-23:02	44	45.8	43.2	41.4	56.1	40.0	

注：噪声为现场检测。



浙江爱迪信检测技术有限公司
检测报告

报告编号： ZJADT20250401020-1



-报-告-结-束-页-以-下-空-白-

报告附件

报告编号： ZJADT20250401020-1


噪声风速信息：

检测日期： 2025年04月18日


测点编号	测点位置	检测时段（时-分）	风速 m/s
△1#	ZS1	18:22-18:32	2.3
△2#	ZS2	18:10-18:20	2.3
△3#	ZS3	17:58-18:08	2.3
△4#	ZS4	17:46-17:56	2.3
△5#	ZS5	17:33-17:43	2.3
△6#	ZS6	18:06-18:16	2.3
△7#	ZS7	18:17-18:27	2.3
△8#	ZS8	18:28-18:38	2.3
△9#	ZS9	18:40-18:50	2.3
△10#	ZS10	18:54-18:04	2.3
△1#	ZS1	22:56-23:06	2.1
△2#	ZS2	22:43-22:53	2.1
△3#	ZS3	22:31-22:41	2.1
△4#	ZS4	22:19-22:29	2.1
△5#	ZS5	22:05-22:15	2.1
△6#	ZS6	22:02-22:12	2.1
△7#	ZS7	22:13-22:23	2.1
△8#	ZS8	22:24-22:34	2.1
△9#	ZS9	22:39-22:49	2.1
△10#	ZS10	22:52-23:02	2.1

注：仪器名称
风速仪
仪器编号
E-378

附件 5 公众意见调查表

公众意见调查表（团体）						
	团体性质				办公地点	王家村办
	机关	企业	村委	其他	联系人	王
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	联系电话	1339
	与本项目方位			距离		
项目基本情况	衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）位于柯城区万田乡境内，起点为万田乡田铺村，终点为万田乡杨家溪边村，本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3-4.5 米，清理河床面积约 3.45 千米，清理 1.09 万立方米，重建堰坝 4 座，新建农桥 4 座，拆建重建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 42 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块、照明设施 480 盏，视频监控设施 10 处，修建生态公厕 5 座等，及其他相应配套的零星工程。					
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	
		废气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	
		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	
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有		
	运行期	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	
		废气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	
		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 type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有		
贵单位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		
扰民与纠纷的具体情况说明						
公众对项目不满意的具体意见						
贵单位对该项目环境保护工作有何意见和建议						

公众意见调查表（团体）

	团体性质				办公地点	田铺村
	机关	企业	村委	其他	联系人	郑
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	联系电话	158
与本项目方位					距离	
项目基本情况		衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）位于柯城区万田乡境内，起点为万田乡田铺村，终点为万田乡杨家溪边村。本次工程河道整治总长4.33公里，新建加固护岸总长1.34公里，水毁修复护岸0.5公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长5.9公里，宽度为3-4.5米，清理河床面积约3.45千米，清理1.09万立方米，重建堰坝4座，新建农桥4座，拆建重建穿堤管涵5处，拆建灌溉渠道42米，新建景观节点1处，增设标识标牌30块、照明设施480盏、视频监控设施10处，修建生态公厕5座等，及其他相应配套的零星工程。				
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	
		废气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	
		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	
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有		
	运 行 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	
		废气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	
		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 type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有		
贵单位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		
扰民与纠纷的具体情况说明						
公众对项目不满意的具体意见						
贵单位对该项目环境保护工作有何意见和建议						

公众意见调查表（个人）

姓名	林	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	年龄	<input type="checkbox"/> <30 岁 <input type="checkbox"/> 30-39 岁 <input checked="" type="checkbox"/> 40-49 岁 <input type="checkbox"/> ≥50 岁		
职业	农民	民族	汉	受教育程度	初中	电话	
居住地址	浙江省衢州市柯城区万田乡						
项目基本情况	衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）位于柯城区万田乡境内，起点为万田乡田铺村，终点为万田乡杨家溪边村。本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3-4.5 米，清理河床面积约 3.45 千米，清理 1.09 万立方米。重建堰坝 4 座，新建农桥 4 座，拆建重建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 42 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块、照明设施 480 盏、视频监控设施 10 处，修建生态公厕 5 座等，及其他相应配套的零星工程。						
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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	运行期	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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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 type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
您对该项目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				
扰民与纠纷的具体情况说明	无						
公众对项目不满意的具体意见	无						
您对该项目环境保护工作有何意见和建议	无						

公众意见调查表（个人）

姓名	郑	性别	<input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女	年龄	<input type="checkbox"/> <30岁 <input type="checkbox"/> 30-39岁 <input checked="" type="checkbox"/> 40-49岁 <input type="checkbox"/> ≥50岁		
职业	郑	民族	汉	受教育程度	小学	电话	18
居住地址	浙江省衢州市柯城区万田乡						
项目基本情况	衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）位于柯城区万田乡境内，起点为万田乡田铺村，终点为万田乡杨家溪边村。本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3-4.5 米，清理河床面积约 3.45 千米，清理 1.09 万立方米。重建堰坝 4 座，新建农桥 4 座，拆建重建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 42 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块，照明设施 480 盏、视频监控设施 10 处，修建生态公厕 5 座等，及其他相应配套的零星工程。						
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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	运行期	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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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 type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
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			
扰民与纠纷的具体情况说明		无					
公众对项目不满意的具体意见		无					
您对该项目环境保护工作有何意见和建议		无					

公众意见调查表（个人）

姓名	王	性别	<input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女	年龄	<input type="checkbox"/> <30岁 <input type="checkbox"/> 30-39岁 <input checked="" type="checkbox"/> 40-49岁 <input type="checkbox"/> ≥50岁		
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学	电话	
居住地址	浙江省衢州市柯城区万田乡						
项目基本情况	衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）位于柯城区万田乡境内，起点为万田乡田铺村，终点为万田乡杨家溪边村。本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3-4.5 米，清理河床面积约 3.45 千米，清理 1.09 万立方米。重建堰坝 4 座，新建农桥 4 座，拆建重建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 42 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块、照明设施 480 盏、视频监控设施 10 处，修建生态公厕 5 座等，及其他相应配套的零星工程。						
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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	运行期	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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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 type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
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				
扰民与纠纷的具体情况说明	无						
公众对项目不满意的具体意见	无						
您对该项目环境保护工作有何意见和建议	无						

公众意见调查表（个人）

姓名	林	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	年龄	<input type="checkbox"/> <30岁 <input type="checkbox"/> 30-39岁 <input checked="" type="checkbox"/> 40-49岁 <input type="checkbox"/> ≥50岁		
职业	农民	民族	汉	受教育程度	高	电话	
居住地址	浙江省衢州市万田乡						
项目基本情况	衢州市柯城区棕仁河流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）位于柯城区万田乡境内，起点为万田乡田铺村，终点为万田乡杨家溪边村。本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3-4.5 米，清理河床面积约 3.45 千米，清理 1.09 万立方米。重建堰坝 4 座，新建农桥 4 座，拆建重建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 42 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块，照明设施 480 盏、视频监控设施 10 处，修建生态公厕 5 座等，及其他相应配套的零星工程。						
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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	运行期	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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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 type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有				
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				
扰民与纠纷的具体情况说明	无						
公众对项目不满意的具体意见	无						
您对该项目环境保护工作有何意见和建议	无						

公众意见调查表（个人）

姓名	田	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	年龄	<input type="checkbox"/> <30岁 <input type="checkbox"/> 30-39岁 <input checked="" type="checkbox"/> 40-49岁 <input type="checkbox"/> ≥50岁		
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学	电话	
居住地址		浙江省衢州市万田乡					
项目基本情况		衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）位于柯城区万田乡境内，起点为万田乡田铺村，终点为万田乡杨家溪边村。本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3-4.5 米，清理河床面积约 3.45 千米，清理 1.09 万立方米。重建堰坝 4 座，新建农桥 4 座，拆建重建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 42 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块、照明设施 480 盏、视频监控设施 10 处，修建生态公厕 5 座等，及其他相应配套的零星工程。					
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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	运行期	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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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 type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
您对该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			
扰民与纠纷的具体情况说明		无					
公众对项目不满意的具体意见		无					
您对该项目环境保护工作有何意见和建议		无					

公众意见调查表（个人）

姓名	张	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	年龄	<input type="checkbox"/> <30 岁 <input type="checkbox"/> 30-39 岁 <input checked="" type="checkbox"/> 40-49 岁 <input type="checkbox"/> ≥50 岁		
职业	无	民族	汉	受教育程度	小学	电话	
居住地址	衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）						
项目基本情况	衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）位于柯城区万田乡境内，起点为万田乡田铺村，终点为万田乡杨家溪边村。本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3-4.5 米，清理河床面积约 3.45 千米，清理 1.09 万立方米。重建堰坝 4 座，新建农桥 4 座，拆建重建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 42 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块，照明设施 480 盏，视频监控设施 10 处，修建生态公厕 5 座等，及其他相应配套的零星工程。						
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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	运行期	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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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 type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
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			
扰民与纠纷的具体情况说明		无					
公众对项目不满意的具体意见		无					
您对该项目环境保护工作有何意见和建议		无					

公众意见调查表（个人）

姓名	张元	性别	<input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女	年龄	<input type="checkbox"/> <30岁 <input type="checkbox"/> 30-39岁 <input checked="" type="checkbox"/> 40-49岁 <input type="checkbox"/> ≥50岁		
职业	农民	民族	汉	受教育程度	初中	电话	1515
居住地址	浙江省衢州市柯城区万田乡						
项目基本情况	衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）位于柯城区万田乡境内，起点为万田乡田铺村，终点为万田乡杨家溪边村。本次工程河道整治总长4.33公里，新建加固护岸总长1.34公里，水毁修复护岸0.5公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长5.9公里，宽度为3-4.5米，清理河床面积约3.45千米，清理1.09万立方米。重建坝坝4座，新建农桥4座，拆建重建穿堤管涵5处，拆建灌溉渠道42米，新建景观节点1处，增设标识标牌30块、照明设施480盏、视频监控设施10处，修建生态公厕5座等，及其他相应配套的零星工程。						
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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	运行期	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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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 type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
您对该项目的环境保护工作满意度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意			
扰民与纠纷的具体情况说明		无					
公众对项目不满意的具体意见		无					
您对该项目环境保护工作有何意见和建议		无					

公众意见调查表（个人）

姓名	引	性别	<input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女	年龄	<input type="checkbox"/> <30岁 <input type="checkbox"/> 30-39岁 <input checked="" type="checkbox"/> 40-49岁 <input type="checkbox"/> ≥50岁		
职业	无	民族	汉	受教育程度	初中	电话	181
居住地址	浙江省衢州市柯城区万田乡						
项目基本情况	衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）位于柯城区万田乡境内，起点为万田乡田铺村，终点为万田乡杨家溪边村。本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3-4.5 米，清理河床面积约 3.45 千米，清理 1.09 万立方米。重建堰坝 4 座，新建农桥 4 座，拆建重建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 42 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块、照明设施 480 盏、视频监控设施 10 处，修建生态公厕 5 座等，及其他相应配套的零星工程。						
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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	运行期	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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
您对该项目本项目的环境保护工作满意度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意				
扰民与纠纷的具体情况说明	无						
公众对项目不满意的具体意见	无						
您对该项目环境保护工作有何意见和建议	无						

公众意见调查表（个人）

姓名	孙	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	年龄	<input type="checkbox"/> <30岁 <input type="checkbox"/> 30-39岁 <input checked="" type="checkbox"/> 40-49岁 <input type="checkbox"/> ≥50岁		
职业	农民	民族	汉	受教育程度	初中	电话	157
居住地址		浙江省衢州市柯城区万田乡					
项目基本情况		衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）位于柯城区万田乡境内，起点为万田乡田铺村，终点为万田乡杨家溪边村。本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3-4.5 米，清理河床面积约 3.45 千米，清理 1.09 万立方米。重建堰坝 4 座，新建农桥 4 座，拆建重建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 42 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块，照明设施 480 盏、视频监控设施 10 处，修建生态公厕 5 座等，及其他相应配套的零星工程。					
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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	运行期	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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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 type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
您对该项目的环境保护工作满意度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意			
扰民与纠纷的具体情况说明		无					
公众对项目不满意的具体意见		无					
您对该项目环境保护工作有何意见和建议		无					

公众意见调查表（个人）

姓名	余	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	年龄	<input type="checkbox"/> <30 岁 <input type="checkbox"/> 30-39 岁 <input type="checkbox"/> 40-49 岁 <input checked="" type="checkbox"/> ≥50 岁		
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学	电话	13
居住地址		浙江省衢州市柯城区万田乡					
项目基本情况		衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）位于柯城区万田乡境内，起点为万田乡田铺村，终点为万田乡杨家溪边村。本次工程河道整治总长 4.33 公里，新建加固护岸总长 1.34 公里，水毁修复护岸 0.5 公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长 5.9 公里，宽度为 3-4.5 米，清理河床面积约 3.45 千米，清理 1.09 万立方米。重建堰坝 4 座，新建农桥 4 座，拆建重建穿堤管涵 5 处，拆建灌溉渠道 42 米，新建景观节点 1 处，增设标识标牌 30 块，照明设施 480 盏，视频监控设施 10 处，修建生态公厕 5 座等，及其他相应配套的零星工程。					
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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	运行期	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		
		废气对您的影响程度	<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		
		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 type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
您对该项目本项目的环境保护工作满意度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意			
扰民与纠纷的具体情况说明		无					
公众对项目不满意的具体意见		无					
您对该项目环境保护工作有何意见和建议		无					

附件 6 验收意见及会议签到单

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程(田铺村至杨家溪边村段)
竣工环境保护验收意见

2025年5月30日，衢州市寺桥水库开发建设有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定组织召开了衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）竣工环境保护验收会。参加会议的有：衢州市寺桥水库开发建设有限公司（建设单位），浙江浦诺环保科技有限公司（验收调查咨询单位），杭州一达环保技术咨询服务有限公司（环评单位），浙江广禹工程咨询有限公司（监理单位）等单位代表及特邀专家3名，验收小组人员名单附后。

与会代表和专家听取了建设单位关于项目环境保护执行情况，以及验收调查咨询单位关于项目竣工环境保护验收调查报告的汇报，检查了环境保护措施落实情况。验收工作组对项目竣工环境保护验收调查文件进行了认真审查，核实了有关资料，提出了补充完善建议。经讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本次衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）河道整治总长4.33公里，新建加固护岸总长1.34公里，水毁修复护岸0.5公里，新建两岸岸顶防汛检查道路总长5.9公里，宽度为3.0-4.5米，清理河床3.45km（约13800平方米），重建堰坝4座，新建农桥4座，重建台阶1处，新建穿堤管涵5处，拆除灌溉渠道42米，新建景观节点1处，增设标识标牌30块、照明设施480盏、视频监控设施10处等，及其他相应配套的零星工程。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年1月18日衢州市生态环境局柯城分局对本项目环境影响报告表（衢环柯建〔2023〕4号）进行了批复。

2023年10月竣工。根据现场踏勘及验收调查，目前本工程已全部完工。

（三）投资情况

工程实际总投资约2235.68万元，其中环保投资约17.1万元，占总投资的0.76%。

（四）验收范围

本次验收为整体验收，验收范围为衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程

（田铺村至杨家溪边村段）配套环境保护设施。

二、工程变动情况

根据验收调查报告，本工程规模、地点、生产工艺、环境措施等方面基本与环评基本一致，主要变动情况如下：拆建灌溉渠道减少了58米，新建农桥数量增加1座，照明设施增加了30盏。

参照环境保护部办公厅文件“环办〔2015〕52号”《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》，本项目变动不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

根据验收调查报告：

（一）生态保护措施落实情况

施工期间采取的生态保护措施：合理安排涉水施工作业时间，优化施工工艺和施工方案，进行分段施工；挖填施工尽可能安排在非雨汛期，并尽可能缩短了挖填土石方的堆置时间，缩短了施工时间；加强了施工人员的环保意识的宣教工作；施工结束后，对临时占用土地开展了恢复、绿化等措施；加强了项目完工后河流环境的管理工作。

（二）污染防治措施落实情况

1、施工期

废气：施工场地定期洒水；施工运输车辆出入施工场地减速行驶并密闭化；河道清淤工程选择在枯水期分段进行；工程施工工地周围设置遮挡围墙；淤泥临时堆放场远离工程沿线敏感点；材料拌和采用定点拌和工艺，且地点选择远离居民区等环境敏感点。

废水：施工期租用当地民房，生活污水纳管排放进入农村污水处理终端；施工期无机械设备和运输车辆冲洗废水、泥浆废水产生；对室外堆场进行遮盖处理。

噪声：施工期优先选用低噪声设备，对高噪声设备采取隔音、降噪措施；在噪声敏感地段施工时，合理调配时间，避免在附近居民休息时间施工和运输，夜间不作业；工程施工采用商品沥青和商品混凝土，现场不设置拌合场地。

固废：根据调查，施工期间未在水库和河湖等水利工程管理范围内堆放物料，倾倒土、石、矿渣、垃圾等物质；清淤挖出的污泥就近回用于绿化造景等；工程土方就近用于堤岸沿线地势低洼地填筑及景观节点堆坡造景综合利用；施工人员生活垃圾委托环卫部门外运处置。

环境风险：施工期间做好环境风险防范工作；制订并落实施工期风险应急计

划及防范措施，对施工人员加强安全和环保教育培训，严格操作规程。

2. 运行期

根据验收调查，本项目运行期无污染物排放。

四、环境保护设施调试效果

根据验收调查报告：

（一）生态防护措施有效性

根据验收调查报告：施工期间，建设单位和施工单位已采取措施消除本工程施工影响，进行工程沿线的生态环境保护工作。项目施工结束，除临时施工场地外其他施工作业区及周边土方均已清理，道路沿线、临时占地均已恢复原貌，当地生境基本得到了恢复。

（二）污染防治措施有效性

施工期：本工程施工期已结束，项目施工期污染影响已随着施工期结束而消失。本次验收期间，通过现场调查、收集资料等方式调查施工期环境保护措施。根据调查结果，工程施工期间采取污染防治措施得当，未发生因本项目建设而造成的污染事故，施工期间未出现周边居民环境污染投诉现象，项目施工期废气、废水、噪声、固废等未对周围环境造成重大影响。

运行期：经调查，本项目运行期无污染物排放，无需设置污染防治措施。

五、工程建设对环境的影响

根据验收调查报告：

施工期：对照环境影响报告表及批复意见，工程不涉及新增自然保护区、风景名胜區、饮用水源保护区等环境敏感区，基本落实了各项生态影响减缓和恢复措施、污染防治措施，基本消除施工带来的生态环境影响，施工期未发生因本项目建设而造成的污染事故和环境投诉，施工期废气、废水、噪声、固废等未对周围环境造成重大影响，无环境遗留问题。

运行期：经调查，本项目运行期无污染物排放，根据验收调查监测结果，地表水各监测断面水质状况良好，各监测指标均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

六、验收结论

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）竣工环境保护验收环保手续完备，执行了“三同时”的要求，各项生态影响减缓和恢复措施、污染防治措施已按照环评及批复要求落实，建立了各类环保管理制度，地表水监

测结果达标，验收资料基本齐全，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形。验收工作组认为该项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1. 根据与会代表及专家意见，完善验收调查报告。
2. 加强维护和管理，防止河道内泥沙淤积，提升河道自净能力。

八、验收人员信息

验收小组人员信息详见附表。



衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）项目

竣工环境保护验收会议（验收工作组）签到组

会议时间：2025年5月30日

	姓名	单位	职务/职称	电话
企业负责人	王明华	木桥公司		136 27
验收专家	田可成	浙江环境检测	主任	137 29
	吴波	浙江环境检测	主任	1307 0
	李强	杭州尚贤环境	主任	137 60
其他成员				
	戴明明	杭州一达环境	主任	137 29
	肖向前	浙江清源环境		1911 113
	郭强	浙江广工程咨询	总工	1571 14

附件 7 其他需要说明的事项

其他需要说明的事项

1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程(田铺村至杨家溪边村段)的初步设计中,已将工程有关的环境保护设施予以纳入,工程有关的环境保护设计均由专业的污染治理单位严格按照国家相关的环境保护设计规范的要求进行设计,工程初步设计中编制了环境保护篇章,在工程实际建设过程中亦落实了相关防止污染和生态破坏的措施以及工程环境保护措施投资概算。

1.2 施工简况

工程建设过程中,与工程有关的环境保护措施建设资金投入到位,并与主体工程做到同时设计、同时施工,同时投产。

1.3 验收过程简况

本工程于 2023 年 1 月开工建设,整体工程(含植被恢复期)于 2023 年 10 月竣工,已具备验收条件。

按照国家环境保护总局颁布的《建设项目竣工环境保护验收管理办法》,我公司于 2025 年 4 月委托浙江爱迪信检测技术有限公司对本项目进行竣工验收监测,并申请该项目竣工环境保护验收。

根据环境保护部办公厅函《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》,2021 年 9 月 18 日起建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收。我公司于 2025 年 3 月委托浙江谛诺环保科技有限公司对本项目环境保护设施进行调查。

受委托后,浙江爱迪信检测技术有限公司根据监测方案,于 2025 年 4 月 11 日~4 月 19 日,对本项目竣工环境保护验收监测。

我公司根据监测结果,并在收集资料和现场调查的基础上,于 2025 年 5 月编制完成了《衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程(田铺村至杨家溪边村段)竣工环境保护验收调查表》。

2025 年 5 月 30 日,项目环境保护设施竣工验收会在公司会议室召开,与会人员现场检查了项目建设情况和环保设施建设与运行情况,听取了建设单位的项

目环保执行情况汇报以及浙江谛诺环保科技有限公司项目环境保护设施竣工验收调查报告的介绍，最后由与会专家出具了竣工验收意见，相关验收结论和后续要求如下：

1.3.1 验收结论

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程(田铺村至杨家溪边村段)竣工环境保护验收环保手续完备，执行了“三同时”的要求，各项生态影响减缓和恢复措施、污染防治措施已按照环评及批复要求落实，建立了各类环保管理制度，地表水监测结果达标，验收资料基本齐全，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形，验收工作组认为该项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

1.3.2 后续要求

- 1、根据与会代表及专家意见，完善验收调查报告。
- 2、加强维护和管理，防止河道内泥沙淤积，提升河道自净能力。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在验收期间均未收到过公众投诉情况。

2 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

2.1.1 环保组织机构及规章制度

本工程为河道治理工程，运营期基本无污染物产生，不设管理人员，无需设置环保组织机构及规章制度。

2.1.2 环境风险防范措施

本项目已落实环境影响报告表及其审批部门审批决定要求的风险防范措施。

2.1.3 环境监测计划

公司根据相关要求，项目施工期间在施工区采用扬尘噪声在线监测一体化设备开展施工期监测，实时监控施工区环境现状。施工期间未发生环境污染事件。

2.2 配套措施落实情况

2.2.1 污染物措施落实情况

本工程运营期基本不产生污染物，河道漂浮杂物，后期由属地乡镇负责管理。

2.2.2 区域削减及淘汰落后产能

本项目未涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能等情况。

2.2.3 防护距离控制及居民搬迁

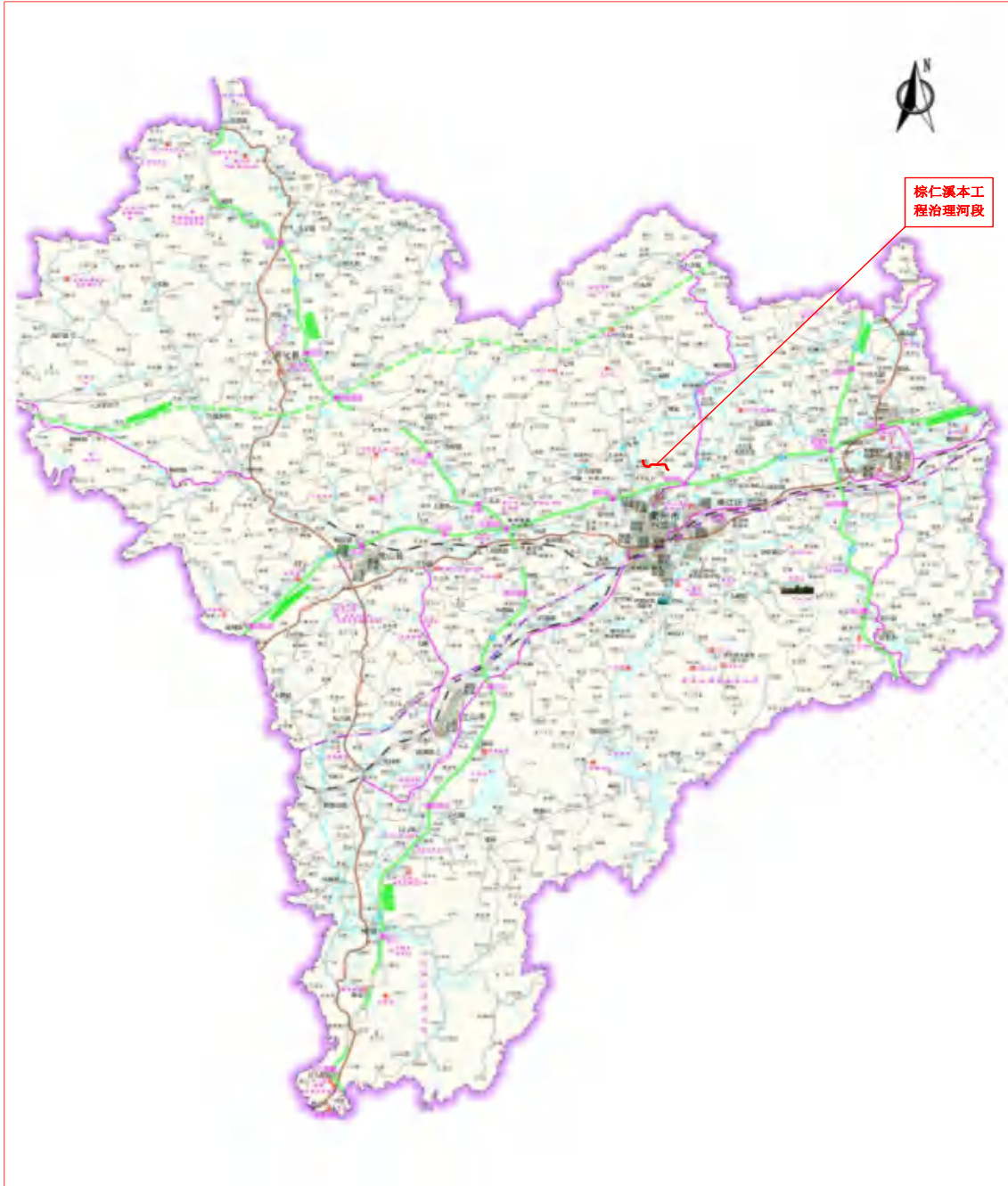
根据《环评报告表》计算结果，本项目不需设置大气环境防护距离。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍惜动植物保护，区域环境整治，相关外围工程建设情况等其他措施。



附图 1 项目地理位置图



附图 3 现场照片

 <p>时间: 2025.03.12 16:26 天气: 多云 19°C 地点: 衢州市柯城区·余家山头 海拔: 81.5米 经纬度: 29.024735°N,118.876664°E 拍摄人: 肖向前</p>	 <p>时间: 2025.03.12 16:40 天气: 多云 19°C 地点: 衢州市柯城区·余家山头 海拔: 76.7米 经纬度: 29.027542°N,118.881475°E 拍摄人: 肖向前</p>
<p>护岸工程</p>	<p>岸顶防汛检查道路工程</p>
 <p>时间: 2025.03.12 17:05 天气: 阴 19°C 地点: 衢州市衢江区·元岭村村委会 海拔: 75.1米 经纬度: 29.027136°N,118.897193°E 拍摄人: 肖向前</p>	 <p>时间: 2025.03.12 17:01 天气: 多云 19°C 地点: 衢州市柯城区·瓜园村 海拔: 76.3米 经纬度: 29.028316°N,118.895719°E 拍摄人: 肖向前</p>
<p>施工临时占地恢复</p>	<p>岸顶防汛检查道路工程</p>



景观节点



岸顶防汛检查道路工程

 <p>时间: 2025.03.12 16:26 天气: 多云 19°C 地点: 衢州市柯城区·余家山头 海拔: 81.5米 经纬度: 29.024735°N, 118.876654°E</p>	 <p>时间: 2025.03.12 16:43 天气: 多云 19°C 地点: 衢州市柯城区·余家山头 海拔: 76.0米 经纬度: 29.027893°N, 118.852996°E 拍摄人: 尚向前</p>
<p>护岸工程</p>	<p>农桥工程</p>
 <p>时间: 2025.03.12 16:53 天气: 阴 20°C 地点: 衢州市柯城区·花田村(村南区) 海拔: 90.2米 经纬度: 29.034221°N, 118.869905°E 拍摄人: 尚向前</p>	 <p>时间: 2025.03.12 16:22 天气: 多云 19°C 地点: 衢州市柯城区·余家山头 海拔: 85.4米 经纬度: 29.025597°N, 118.874625°E 拍摄人: 尚向前</p>
<p>护岸工程</p>	<p>堰坝工程</p>

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：衢州市寺桥水库开发建设有限公司

填表人（签字）：YJH

项目经办人（签字）：YJH

建设项目	项目名称	衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）			项目代码	2011-330802-04-01-162124		建设地点	衢州市柯城区棕仁溪		
	行业类别	E4822 河湖治理及防洪设施工程建筑			建设性质	●新建 ○改扩建 ○迁建 ○技改					
	建设规模							环评单位	杭州一达环保技术咨询服务有限公司		
	环评文件审批机关	衢州市生态环境局柯城分局			审批文号	衢环柯建（2023）3号		环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2023年1月			竣工日期	2023年10月		排污许可证申领时间	/		
	施工单位	云程环境建设集团有限公司			监理单位	浙江广禹工程咨询有限公司		本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	浙江谛诺环保科技有限公司			环保设施监测单位	浙江爱迪信检测技术有限公司		验收监测工况	/		
	投资总概算（万元）	2235.68			环保投资总概算（万元）	20.8		所占比例（%）	0.93%		
	实际总投资（万元）	2235.68			实际环保投资（万元）	17.1		所占比例（%）	0.76%		
	废水治理（万元）	6.6	废气治理（万元）	3.5	噪声治理（万元）	1.6	固体废物治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	1.1	其他（万元）

衢州市柯城区棕仁溪流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）项目竣工环境保护验收调查表

	新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/				年平均工作时间	/		
运营单位		衢州市柯城区万田乡人民政府			运营单位统一社会信用代码或组织机构代码		11330802002617581G			验收时间		2023年10月27日	
污染物达标及总量控制（工业建设项目填）	污染物	原有排量(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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	实际排放量(9)	全厂核定排放量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放量增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	二氧化氮												
	工业粉尘												
	一氧化氮												
	工业固体废物												
与项目有关的其他特征污染物													
项目涉及保护区与风景名胜	影响及主要措施生态保护目标		名称	级别	主要保护对象(目标)	工程影响情况	是否占用	占地面积(hm ²)	生态防护措施				
	自然保护区		/	/	/	/	否	/	□避让□减缓□补偿□重建(多选)				

衢州市柯城区棕仁河流域综合治理工程（田铺村至杨家溪边村段）项目竣工环境保护验收调查表

区的情况	饮用水水源保护区（地表）	/	/	/	/	否	/	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）
	饮用水水源保护区（地下）	/	/	/	/	否	/	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）
	风景名胜区	/	/	/	/	否	/	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）

注：一、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。二、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。三、计量单位：废水排放量—万吨/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。