

建设项目环境影响报告表

项目名称：绩溪县长安镇大源河大源段河道治理项目

建设单位（盖章）：绩溪县长安镇人民政府

安徽长之源环境工程有限公司

二零二零年七月

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文文字段作一个汉字）。
2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。
3. 行业类别——按国标填写。
4. 总投资——指项目投资总额。
5. 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。
6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。
7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。
8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

编制单位和编制人员情况表

项目编号	3j2824		
建设项目名称	绩溪县长安镇大源河大源段河道治理项目		
建设项目类别	46_145河湖整治		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	长安镇人民政府		
统一社会信用代码	113417310032626634		
法定代表人（签章）	胡斌		
主要负责人（签字）	方飞鹏		
直接负责的主管人员（签字）	方飞鹏		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	安徽长之源环境工程有限公司		
统一社会信用代码	91340100590166595A		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
程跃	2016035340352014343022000041	BH001664	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王波	1、建设项目基本情况；2、建设项目所在地自然环境社会环境简况；3、环境质量状况；4、评价适用标准；5、建设项目工程分析；6、项目主要污染物产生及预计排放情况；7、环境影响分析；8、建设项目拟采取的防治措施及其预期治理效果；9、结论与建议。	BH002837	
程跃	审核	BH001664	



统一社会信用代码
91340100590166595A(1-1)

营业执照

(副本)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 安徽长之源环境工程有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 田丰

经营范围 环境监测；环境服务；环境技术咨询；技术开发及技术服务；环境保护、职业卫生、室内环境放射性检验检测。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本 壹仟贰佰万圆整

成立日期 2012年02月08日

营业期限 2012年02月08日至2032年02月07日

住所 合肥市包河区大连路6686号徽商总部广场B-办1001

登记机关



2019年 05月 22日

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家市场监督管理总局监制

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

HP 00018274



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 2016035340352014343022000041
File No.

姓名: 程 跃
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1988.01
Date of Birth
专业类别: /
Professional Type
批准日期: 2016.05.22
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2016年08月19日
Issued on





合肥市社会保险个人参保证明



参保人
梅士服务专员

性别：男

身份证号码：342422198801018056

个人编号：11070204

在我市参加社会保险情况如下：

合肥智慧人社
(微信公众号)

单位名称	开始时间	截止时间	险种类型	缴费基数	缴费类型	缴费状态	参保地
安徽长之源环境工程有限公司	201910	202005	养老保险	3190	按月缴费	已缴费	合肥市
安徽长之源环境工程有限公司	201910	202005	失业保险	3190	按月缴费	已缴费	合肥市
安徽长之源环境工程有限公司	201910	202005	医疗保险	3190	按月缴费	已缴费	合肥市
安徽长之源环境工程有限公司	201910	202005	工伤保险	3190	按月缴费	已缴费	合肥市
安徽长之源环境工程有限公司	202006	202006	养老保险	3190	按月缴费	未缴费	合肥市
安徽长之源环境工程有限公司	202006	202006	失业保险	3190	按月缴费	未缴费	合肥市
安徽长之源环境工程有限公司	202006	202006	医疗保险	3190	按月缴费	未缴费	合肥市
安徽长之源环境工程有限公司	202006	202006	工伤保险	3190	按月缴费	未缴费	合肥市

打印流水号：GR0001539697

第 1 页 共 1 页

注：1. 本证明由参保人员自助打印，可作为参保人在我市参加社会保险的有效证明。

2. 我市养老保险统一从1996年1月份建立个人帐户，1995年12月底前的国家承认连续工龄可作为该职工的养老视同缴费年限。

验证通告：本证明验证授权码为 00177E0F

需查验本证明有效性的单位或个人可登录 hfsrsj.hefei.gov.cn 网站，在网上办事的社保证明自助验证项内，根据授权码进行自助验证。为确保您的信息安全，请妥善保管授权码。

合肥社会保险征缴中心

2020 年 06 月 04 日

目 录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目所在地自然环境社会环境状况	15
三、环境质量状况	18
四、评价适用标准	22
五、建设项目工程分析	25
六、项目主要污染物产生及预计排放情况	29
七、环境影响分析	30
八、建设项目拟采取的防治措施及其预期治理效果	41
九、结论及建议	43

附件

附件 1：委托书

附件 2：项目立项文件

附件 3：项目选址意见书

附图

附图 1：建设项目地理位置示意图

附图 2：项目总平面布置图

附图 3：宣城生态保护红线位置图

附图 4：项目区域流域水系图

附图 5：项目周边敏感点示意图

附表

附表 1：建设项目环评审批表

一、建设项目基本情况

项目名称	绩溪县长安镇大源河大源段河道治理项目				
建设单位	长安镇人民政府				
法人代表	胡斌	联系人	方飞鹏		
通讯地址	宣城市绩溪县长安镇人民政府				
联系电话	15956355020	传真	—	邮政编码	245300
建设地点	长安镇大源村				
立项审批部门	绩溪县发展和改革委员会		项目代码	2020-341824-76-01-010663	
建设性质	新建		行业类别及代码	[N7610]防洪除涝设施管理	
占地面积(平方米)	—		绿化面积(平方米)	—	
总投资(万元)	906.87	其中：环保投资(万元)	30.5	环保投资占总投资比例	3.36%
环评经费	—	预期投产日期	2020.08		
<p>工程内容及规模</p> <p>1、项目由来</p> <p>绩溪位于皖南山区，地处黄山山脉和西天目山脉结合带，长江水系与钱塘江水系分水岭，县境总面积 1126 平方公里。东与临安市交界，北与宁国市、旌德县毗连，西与旌德县、黄山区及歙县接壤，南与歙县相邻。现辖 8 个镇、3 个乡，人口 18 万人。绩溪风光秀丽，历史久远，人文璀璨，文化底蕴极为厚重，是徽文化的重要发祥地，被誉为和谐之源、文化名城、名人故里、徽菜之乡。本项目所在地长安镇位于绩溪县西北部。东邻板桥头乡、华阳镇，南连歙县、临溪镇，西、北与上庄镇、旌德县接壤，全镇总面积 130 平方公里。</p> <p>本次治理范围为大源河大源段，河道整治长度约 4700m。该河道上游具有山区性洪水暴涨的特点，洪涝灾害是主要的自然灾害，多次造成河水泛滥，严重制约着大源村经济发展。该段因多年未治理，河道淤积，堤防薄弱，影响区域行洪排涝，在汛期时由于水量较大，经常出现漫灌和冲刷现象，对河道沿岸耕地造成</p>					

极大的破坏乃至大量减产，影响群众财产安全，为切实改善当地群众的生产生活环境，实施大源河大源段河道治理项目。

2020年3月27日，绩溪县发展和改革委员会以发改审批[2020]64号文对该项目的建议书进行批复立项，项目代码为：2020-341824-76-01-010663。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法规文件，建设单位委托我单位为该项目进行环境影响评价。按照生态环境部第1号修改2018版关于《建设项目环境影响评价分类管理名录》部分内容决定的有关规定，本项目属于“四十六、水利”中的“145、河湖整治”中的“其他”，因此本项目应编制环境影响报告表。

我公司受绩溪县长安镇人民政府委托（委托书见附件1），为该项目编制环境影响评价报告表。接受委托后，我公司立即组织人员到现场勘探，在对建设项目地点及区域环境进行实地勘探和收集资料基础上，编制完成该项目环境影响评价报告表，呈报给环保部门审批。

2、编制依据

- (1)《中华人民共和国环境保护法》（主席令第九号）
- (2)《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12.29）
- (3)《建设项目环境保护管理条例》（2017.7.16）
- (4)《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018版）
- (5)《产业结构调整指导名录（2019年本）》
- (6)《中华人民共和国水污染防治法（修正）》（2017.6.27）
- (7)《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1）
- (8)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）
- (9)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7）
- (10)《环境影响环境技术导则-总纲》（HJ2.1-2016）
- (11)《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）
- (12)《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ2.3-2018）
- (13)《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2009）
- (14)国家环保总局环发[2001]19号文件《关于进一步加强建设项目环境保护管理工作的通知》（2001.2.21）

- (15)《防洪标准》(GB50201-2014)
- (16)《安徽省绩溪县县城总体规划(2014-2030)》
- (17)《绩溪县环境质量月报》
- (18)《宣城市建筑工程施工扬尘污染防治办法》
- (19)《2019年安徽省大气污染治理重点工作任务》(皖大气办[2019]5号)
- (20)环评委托书及建设单位提供的与本项目相关的其他资料。

3、项目基本情况

项目名称：绩溪县长安镇大源河大源段河道治理项目；

建设地点：大源河上游上源村境内；

建设目的：加强水利设施建设，提高防洪安全，改善河道生态环境；

主要任务：对现状淤积严重的河段河道清淤疏浚、护坡护岸、堤防加固及防汛道路硬化工程；

现状问题：

(1)工程河段行洪能力低，洪水经常泛滥，本工程范围内河道现状防洪标准约为5年一遇，局部河段基本没有堤防，遇地强降水或上游洪水便泛滥成灾。

(2)局部河道淤积严重，河道岸线不规整、不明确，河槽宽18~42m，河槽宽度变化频繁，河道落差大，流速沿程变幅大，冲淤不能平衡，河道存在较为严重的淤积现象，根据现场察看并结合测量资料，淤积较为严重的河段为桩号K0+000至K0+270段全河道、K0+330至K0+775段左半幅河道、K0+870至K1+100段左半幅河道、K1+445至K1+715段全河道、K1+950至K2+860段。

(3)局部河道岸坡坍塌严重，缺少必要的护砌措施工程范围内局部河道的护岸建设不完善，现状岸坡上植物多以低矮灌木及杂树为主，杂乱不堪，两岸边坡崩塌和水土流失现象较为严重。

建设内容：

本次大源河大源段河道治理工程的治理段主要位于大源河上游的上源村境内，起点位于上源水库大坝背水面外坝坡脚处，终点位于上源村村尾处，总治理长度4.7km，包括主要治理段一：起点位于上源水库大坝背水面外坝坡脚处，终点位于上源村泰隆上源电站上游10m处，该段长3.25km；治理段二为上源村

段，长 540m。具体地理位置见附图 1。主要建设内容包括护岸工程、堤防加固工程、道路硬化工程、河道清淤工程以及生态治理工程（附图 2）。

本项目具体内容见表 1-1。

表 1-1 拟建工程建设内容一览表

序号	项目	建设内容及规模	
1	主体工程	护岸工程	新建右岸护岸 K0+310 至 K0+850 段 540m；新建左岸护岸 K1+700 至 K1+815 段 115m；新建左岸护岸 K1+905 至 K2+500 段 595m；共计 1250m。
		堤防加固	左岸 K1+815 至 K1+905 段原有混凝土挡墙加高浇筑 C25 砼防浪墙；上源村村口 K4+140 至 K4+670 段 530m 右岸护堤补偿增高，浇筑 C25 砼防浪墙。
		道路硬化	K0+000 至 K0+850 段右岸、K0+850 至 K3+000 段左岸道路硬化，共计 3000m，平均路宽 3.5 米，0.18 米厚，0.2 米碎石垫层。其中 K1+700 至 K2+500 段原路基平均升高 70cm 包括回填土 55cm，级配碎石垫层 20cm。
		河道清淤	K0+000 至 K0+270 段全河道、K0+330 至 K0+775 段左半幅河道、K0+870 至 K1+100 段左半幅河、K1+445 至 K1+715 段全河道、K1+950 至 K2+860 段全河道进行清淤、疏浚，清淤总长 2125m。
		生态治理及水土保持	K0+310 至 K0+850 段右岸滨河生态治理，播撒四季青草籽； K1+700 至 K2+500 段左岸滨河生态治理，播撒四季青草籽。
2	公用工程	供水	施工用水直接利用项目区河水； 生活用水利用市政管网供水。
		供电	供电局供电
3	临时工程	堆、废弃土	弃土选择在桩号 K1+950 至 K2+300 右侧堆放，平均铺土高度 1.5m，占地长 350m，宽 25m，摊平后对堆土区四周 5m 范围进行修坡，使之与周边地面衔接。

		临时道路	工程区对外交通：利用沿河道左岸乡村公路； 工程区对内交通：3.5m 宽的土路基防汛道路。
		临时施工营地	根据施工进度及施工能力沿河道两侧分段分区进行集中布设，沿堤布置临简易用房，施工人员办公场所租用大源村民房。
3	环 保 工 程	废水治理	施工生产废水经临时沉淀池处理后用于施工回用； 施工人员租用大源村村民空闲民房居住，生活废水利用当地的排水系统。
		废气治理	交通道路定期洒水； 选用低油耗运输车以及进行机械保养。
		噪声治理	生活区和施工区之间建立防护带； 一线施工人员佩戴防声头盔或隔声耳塞； 夜间施工严格控制噪声污染。
		固废处理	建筑垃圾回收利用； 清淤料筛选回收利用，剩余清淤料外运至指定的市容弃土场处理； 生活垃圾集中收集，垃圾处理厂统一处理。
		生态恢复	工程结束后进行场地平整，生态恢复； 弃土结束后，对其余弃土区进行绿化，撒四季青草籽。

4、施工设计方案

(1) 护岸工程设计

本项目采用直立型浆砌石挡墙护岸，墙顶以上以 1:2.5 边坡或缓坡与堤顶连接，边坡上采用预制块生态护坡加种草皮灌木等具有喜水性的植物，既美化滨水环境，又能有效避免沿河山体的水土流失。

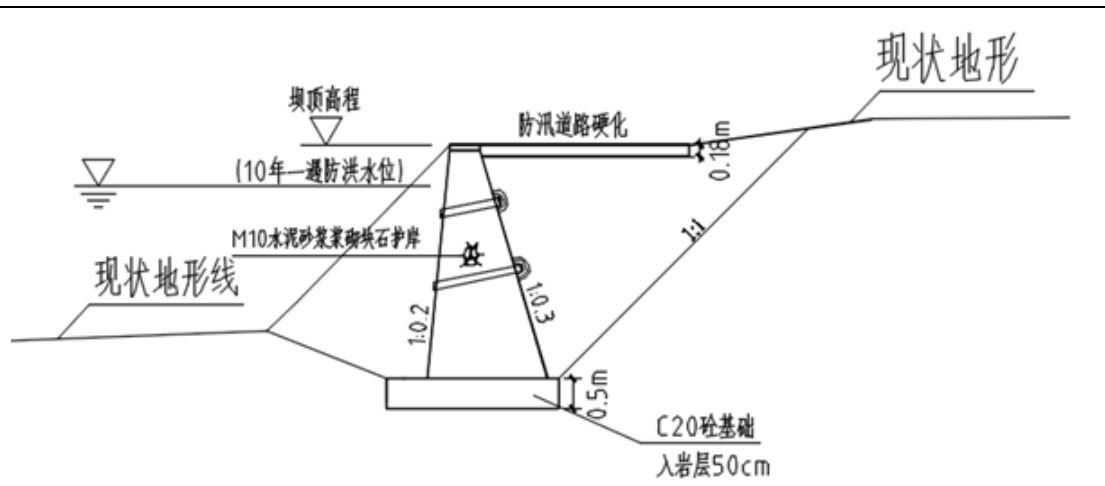


图 1-1 直立浆砌石挡墙护岸

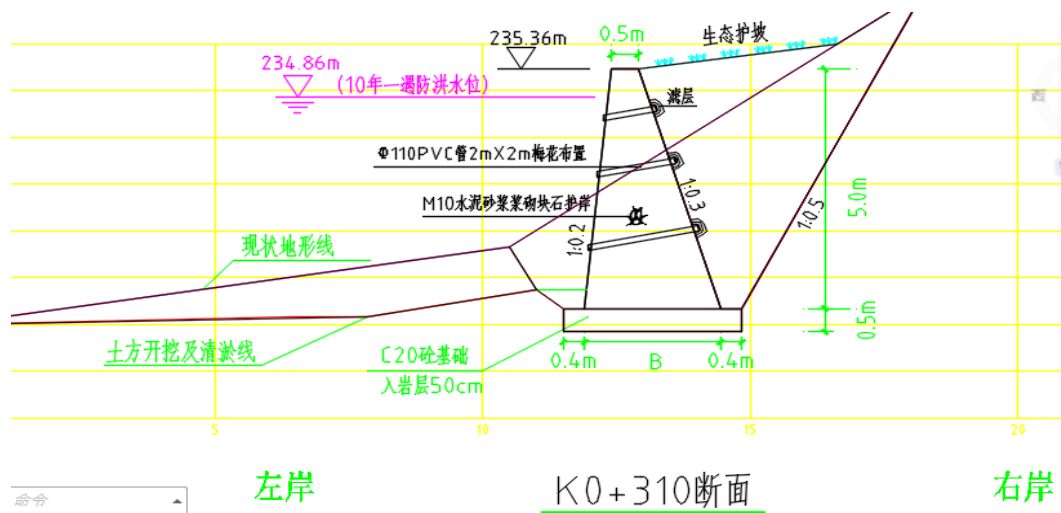


图 1-2 K0+310 断面护岸设计图

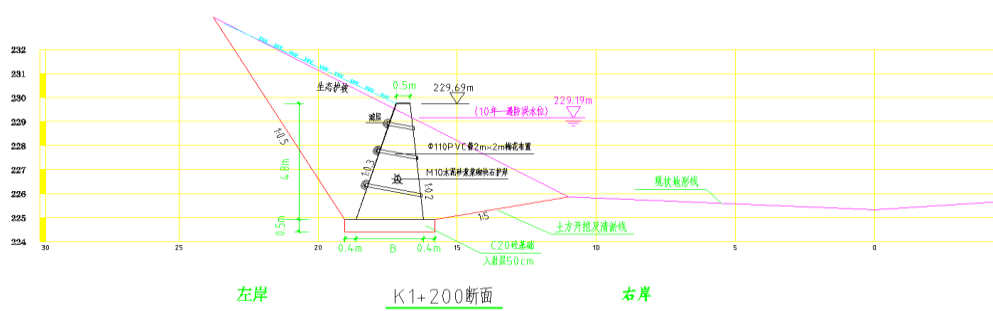


图 1-3 K1+200 断面护岸设计图

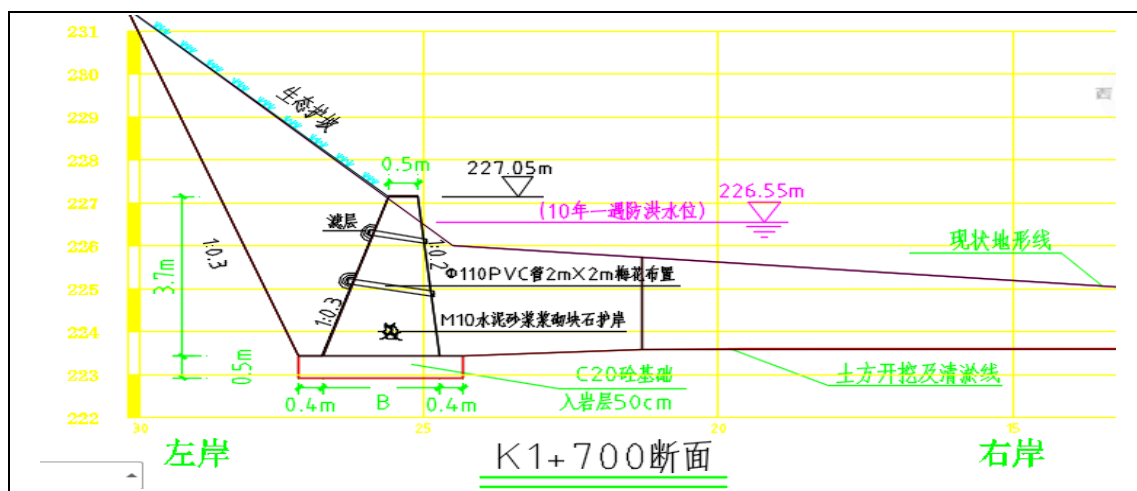


图 1-4 K1+700 断面护岸设计图

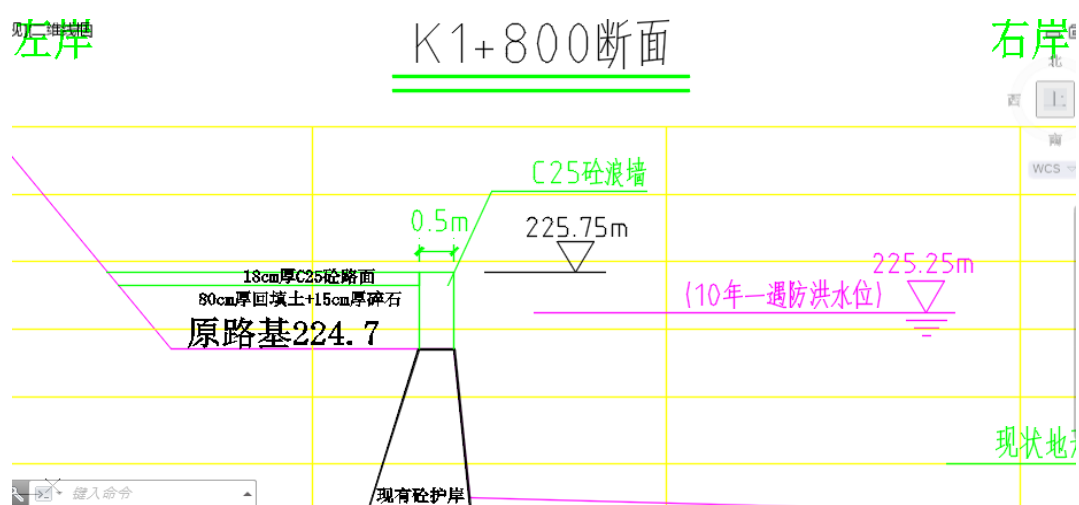


图 1-5 K1+800 断面护岸设计图

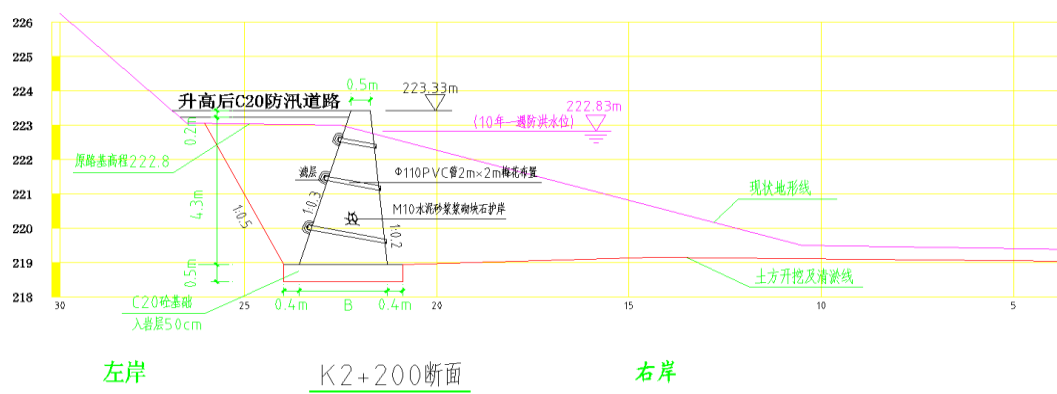


图 1-6 K2+200 断面护岸设计图

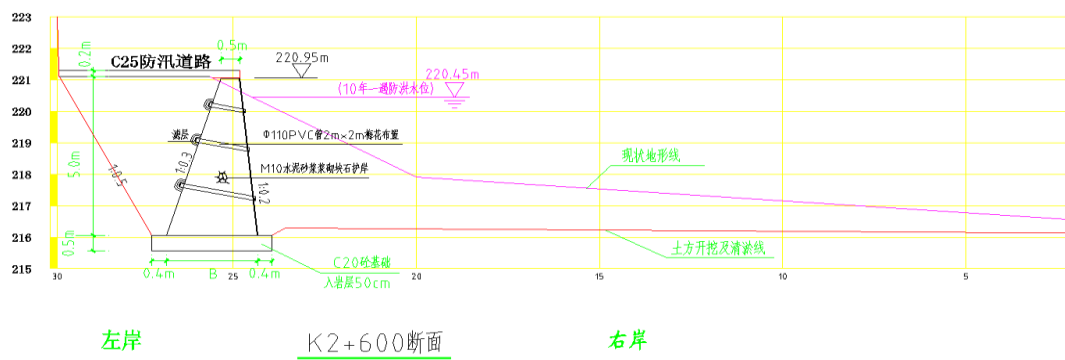


图 1-7 K2+600 断面护岸设计图

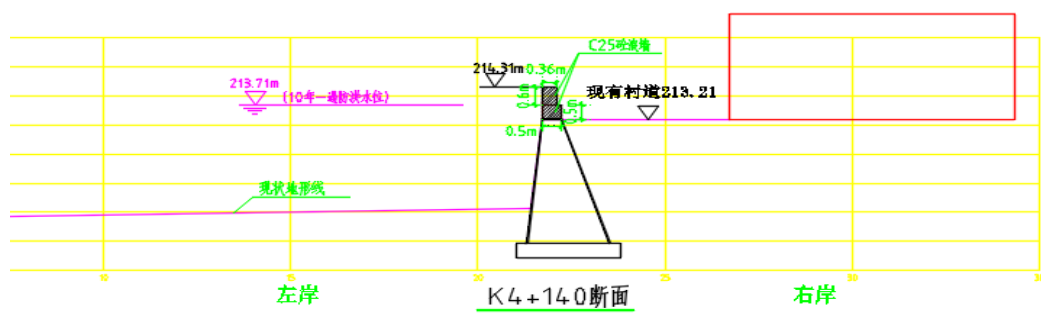


图 1-8 K4+140 断面护岸设计图

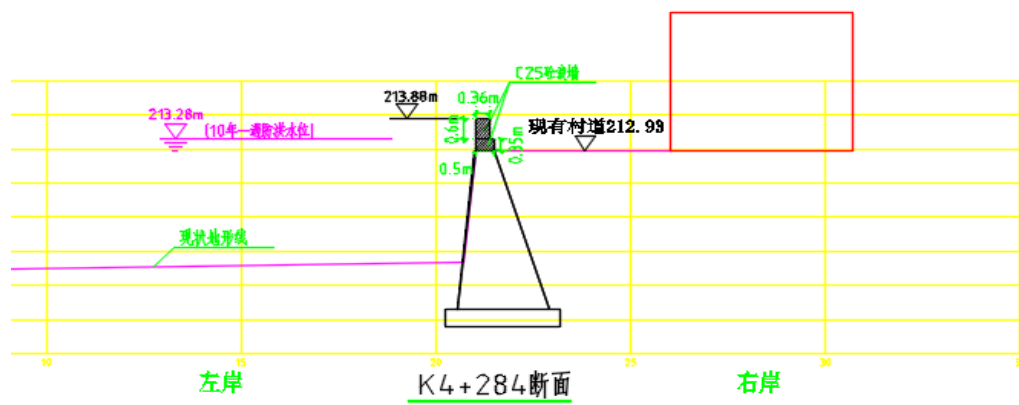


图 1-9 K4+284 断面护岸设计图

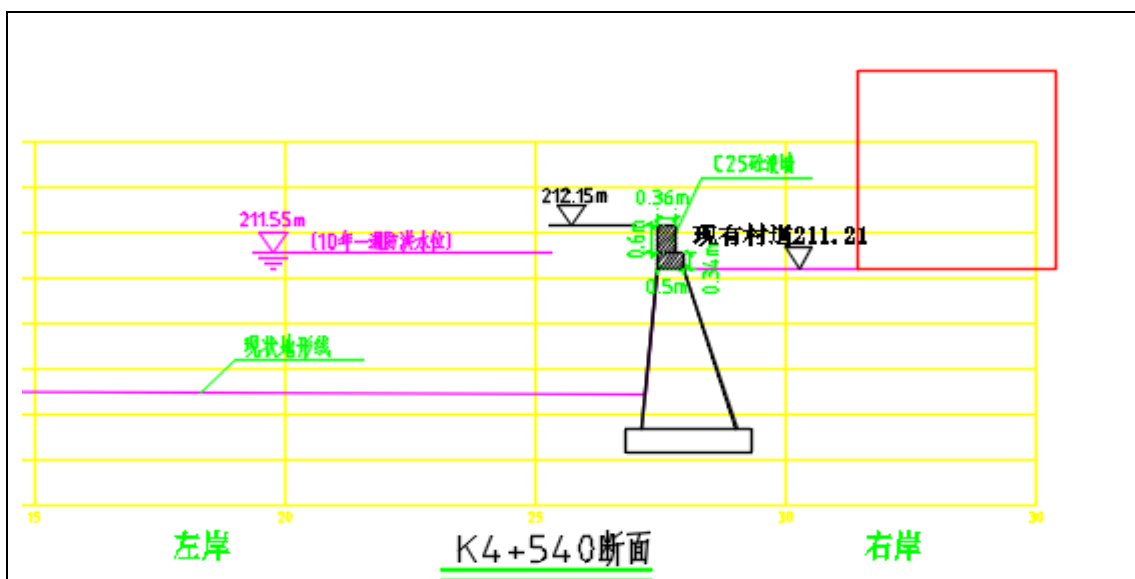


图 1-10 K4+540 断面护岸设计图

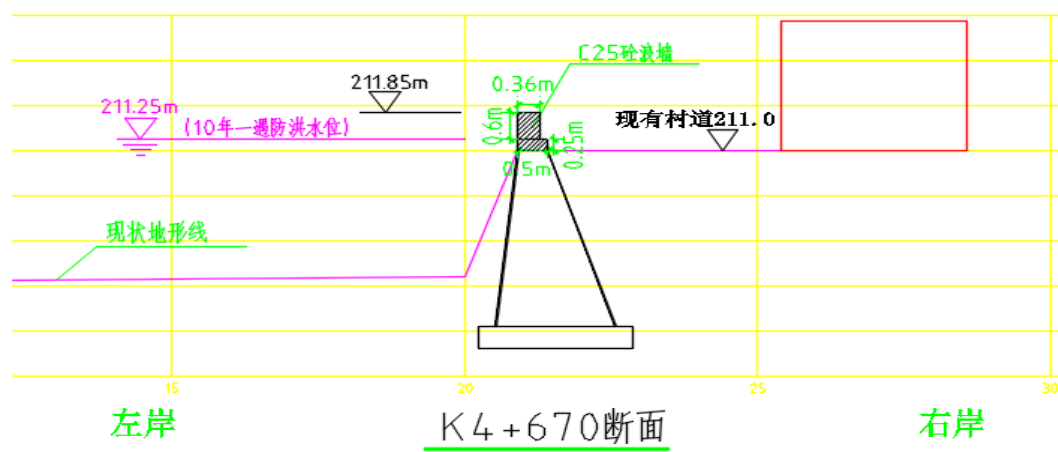


图 1-11 K4+670 断面护岸设计图

(2) 堤防加固工程

本项目选用 C25 强度级混凝土在 K1+815 至 K1+905 段左岸、上源村村口 K4+140~K4+670 段补偿增高堤岸，浇筑砼防浪墙。

(3) 道路硬化工程

本项目选用 C25 强度级混凝土在 K0+000 至 K0+850 段右岸、K0+850 至 K3+000 段左岸浇筑混凝防汛道路，最终形成路宽 3.5 米，0.18 米厚，0.2 米碎石垫层的防汛道路。

(4) 清淤工程

本次大源河大源段治理工程，河道疏浚工程按照河道纵、横断面分别进行清

淤，其中 K0+000 至 K0+270 段全断面纵向清淤、K0+330 至 K0+775 段左半幅河道向右侧横向清淤、K0+870 至 K1+100 段左半幅河道向右侧横向清淤、K1+445 至 K1+715 段全断面纵向清淤、K1+950 至 K2+860 段全断面纵向进行清淤。

5、施工进度

本项目计划安排工程建设总工期 9 个月，2020 年 8 月中旬主要进行可行性研究报告编制审查、初步设计编制审查、施工图设计审查及相关招标等工作。2020 年 8 月份中旬以后进行施工准备工作，8 月下旬至 12 月枯水期进行河道疏浚、护坡砌筑等主体工程施工，2020 年 12 月底前完成工程竣工验收。

6、主要原辅材料

表 1-2 项目原辅材料消耗一览表

序号	名称	单位	总量
1	块石（毛石）	m ³	9800
2	碎石	m ³	3300
3	黄砂	m ³	5200
4	水泥	t	2300

7、主要施工设备

表 1-3 项目主要生产设备一览表

序号	名称	规格	单位	数量
1	反铲挖掘机	1m ³	台	2
2	推土机	74kW	台	1
3	自卸汽车	8t	辆	6
4	自卸汽车	3.5t	辆	4
5	双胶轮手推车	/	辆	4
6	机动翻斗车	1t	辆	1
7	拖拉机	74kW	台	4
8	蛙夯机	2.8kW	台	2
9	混凝土搅拌机	0.8	台	1
10	振捣机（插入式）	2.2kW	台	2
11	潜水泵	QY15-26-2.2 充油式	台	4

12	潜水泵	N=7.5kW	台	2
13	离心泵	N=11kW	台	2
14	汽车吊	20t	辆	1
15	柴油发电机	85kW	台	1

8、工程占地

本项目永久占地：河道疏浚开挖线与河岸线之间的占地；防汛道路路基及路基边线与河岸线间生态护坡的永久性占地 5 亩。

本项目临时占地：工程临时占地面积合计为 29.02 亩，其中弃土占地 20 亩，施工布置占地 0.02 亩，临时堆土占地 9 亩。

其中临时弃土选择在桩号 K1+950~K2+300 右侧堆放，平均铺土高度 0.8m，占地长 350m，宽 25m，主要用于土石方开挖（不包含清淤）临时占地。该处聚集居民区较远，位于上源水库下游，地势平坦，不易于发生水土流失，总体来说选址较为合理。施工场所主要是根据施工进度及施工能力，沿河道两侧分段分区进行集中布设，所占用地类型主要为林地，其中临时施工设施占地情况见表 1-4。

表 1-4 施工临建设施占地一览表

项目名称		建筑面积 (m ²)	占地面积 (m ²)	备注
施工仓库	水泥库	50	50	彩钢瓦棚
	木材库及加工场	60	60	简易棚
	油库	30	30	简易棚
	综合仓库	80	80	彩钢瓦棚
	碎石堆场		100	硬化地面
	砂堆场		100	硬化地面
	石料堆场		300	硬化地面
	机械停放场		300	
	小计	220	1020	
施工工厂	施工管理用房	70	70	
	机械修配站	100	100	
施工管理用房		70	70	
合计		460	1260	

9、产业政策符合性

经查询，本建设项目属于《产业结构调整指导名录（2019 年本）》中“鼓励类”第二项“水利”的第 1 条“江河堤防建设及河道、水库治理工程”。此外，绩溪县发展和改革委员会于 2020 年 3 月 27 日以发改审批[2020]94 号文(附件 2)对该项目进行批复立项，因此本项目符合国家和地方产业政策。

10、城市总体规划符合性

《安徽省绩溪县县城总体规划（2014-2030）》：明确了县城城区按 50 年一遇洪水设防，重点镇按 20 年一遇洪水设防，其它乡镇、乡村河道按 10 年一遇洪水设防。绩溪县长安镇大源河大源段河道治理项目已被列入新安江流域生态补偿资金项目。因大源河大源段两岸大多为山坡高地和小型畈区，且畈区耕地和人口均较少；结合山区河流治理特点，按照防冲不防淹及重点保护人员安全的原则，确定本次治理河段防洪标准为：全治理段按 10 年一遇标准。且经计算，最后大源河大源段治理段 K0+000 至 K3+215 段 10 年一遇设计水位 236.88~218.81m，K4+139 至 K4+600 段 10 年一遇设计水位 213.71~211.39m，符合绩溪县县城总体规划。

11、项目选址规划符合性

根据《禁止用地项目名录（2011 年本）》、《限制用地项目名录（2012 年本）》中禁止和限制类用地项目。本项目位于绩溪县长安镇大源村，主要是进行河道整治工程，包括：护岸工程、道路硬化、河道清淤、水土保持工程。本项目不属于新增建设用地，且建设项目评价区域无重点保护单位，无自然保护区和特殊环境限制因素，且绩溪县自然资源和规划局 2020 年 4 月 10 日以绩自然资规函[2020]32 号文对该项目选址情况（附件 3）进行批复。因此，本项目符合项目选址要求。

11、三线一单符合性分析

根据环境保护部 2016 年 10 月 27 日下发的《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环评[2016]150 号）要求，为适应以改善环境质量为核心的环境管理要求，需切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地发挥环评制度从

源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。根据宣城生态保护红线位置关系图（附图3）知，项目所在区域符合“三线一单”要求。

表 1-5 建设项目“三线一单”符合性

环评[2016]150 号文要求	本项目相符性分析
生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。	本项目不属于新建建设用地，且经核实，该项目建设地点不属于生态保护红线覆盖范围，因此，本项目符合生态保护红线相关要求。
环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。	本项目产生废水、废气、噪声均达标，固废均合理处置，因此，本项目不会突破环境质量底线。
环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。	本项目施工用水直接利用附近沟塘积水，生活用水利用附近村镇供水系统解决，供电选用系统供电。
环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环	经核实，本项目不属于环境准入负面清单中。

<p>境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用效率、资源配置方式等方面入手，制定环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约束作用。</p>	
<p>因此，本项目符合“三线一单”要求。</p>	

二、建设项目所在地自然环境社会环境状况

自然环境简况（地形、地貌、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）

1、地理位置

绩溪位于皖南山区，地处黄山山脉和西天目山山脉结合带，长江水系与钱塘江水系分水岭，县境总面积 1126 平方公里。地处北纬 29°57'-30°20'，118°20'-118°55'。县域面积 1126km²。全县辖 8 个镇、3 个乡，人口 18 万人。县域内，西起金坑以西山脊，东至灰石岭山脊，东西直线距离 59.5km；北起龙门岭山脊，南至莲金山南巅，南北直线距离 42km。

本项目所在地长安镇位于绩溪县西北部。东邻板桥头乡、华阳镇，南连歙县、临溪镇，西、北与上庄镇、旌德县接壤，全镇总面积 130 平方公里。拟建项目具体地理位置详见附图 1。

2、地质地貌

绩溪县位于黄山与天目山接合部，县界及境内有海拔千米以上山峰 40 余座，重峦叠嶂，溪流纵横，地势高于邻县，史称“宣歙之脊”。山脉、盆谷相间，呈“多”字形延伸。中部是贯通南北的断裂带，县城位于断裂带中南段的华阳断陷盆地。清凉峰踞县境东端，界皖、浙两省三县，顶峰及其北坡坐落境内，最高海拔 1787.40m，最低海拔 125m。中部徽山山脉横贯东西，地势凸起，形如脊背，溪水南北分流，分别入钱塘江和长江。

本次项目范围内为山地及盆间谷地，大量植被覆盖，河道流经上源村，下村及大源村，地形复杂多变。本次治理范围总体属于盆间谷地地貌单元。

3、气候气象

绩溪属北亚热带季风气候，具有四季分明，光温同步，雨热同季、气候湿润，雨量丰沛、夏雨集中，地形气候多样、气象灾害频繁的特点。受地形影响，与同纬度平原地区相比，气温偏低，降水较多，日照偏少，风力较弱，且表现出垂直分异。春季气温回升快，雨日多；秋季气温下降快，雨日少。春、秋季短。

数据表明，绩溪县年平均气温 15.9℃，1 月平均气温 3.9℃，7 月平均气温 27.6℃，极端最高气温 41.5℃，极端最低气温-13.2℃；年平均降水量 1630.3 毫米，

多年平均蒸发量 1483.8mm，年平均降水天数 145.7 天，降雨年际分配不均是本县降雨一大特点，六月降水最多，十二月降水最少，6~8 月份降雨占全年总量的 40%左右，有些年份甚至超过全年的一半。汛期的降雨一般集中在 6 月中旬至 7 月上旬之间，一般这段时间出现梅雨，其主要特征是降雨集中、强度大、历时长、暴雨日次多，极易造成洪涝灾害。8 月份以后，又易受登陆台风的影响，形成台风暴雨，诱发山洪，伏秋季节，往往雨量偏少，容易出现干旱；年平均日照时间 1801.8 小时，无霜期 240 天；风向多为东北风、西南风，年平均风速 1.9m/s。

4、水系水文

全县境内有 2km 以上的天然河流 117 条，总长 831km，河网密度 0.750km/km²，其中主要河流 16 条。水资源丰沛，落差大，季节差异大。主河道 30km 以上的有登源河、大源河和扬之河，流域面积 582.5km²，占全县总面积的 52.5%，全县各河流主要补给途径是天然降水，地表水资源较为丰富，多年平均地表径流总量 10.30 亿立方米，人均年占有量 6042m³。县境地势高于四邻，地表径流 96.6%流出境外。

5、土壤植被

绩溪县以地带性土壤红壤为主，还有少量非地带性土壤。由于海拔高度差异较大，土壤垂直分布明显，从低海拔到高海拔分布红壤、黄壤、黄棕壤以及少量山地草甸土和山地沼泽土，其中海拔 600m 以下主要为红壤，分布于低山、丘陵以及盆谷外围；海拔 600~900m 山地主要为黄壤；海拔 900m 以上中山山地上部主要为黄棕壤。高程 400m 以下为丘陵盆地地形，地表植被繁茂，坡度一般在 10~30°之间以生长松、竹、灌木等林地为主，坡度小于 10°；地表以种植小麦、油菜等农作物的耕地为主；高程 400m 以上为中、低山地地形，地表多弱风化基岩裸露，植被相对稀疏，以生长松、灌木等林地为主。

6、生物多样性

县域地处北纬 30 度附近的中山区，山多、林多、地表水多。原生态生物资源多样、丰富；矿藏多样、品位悬殊；全县森林覆盖率 75.5%，境内植物有 200 余科 1300 余种，其中国家重点保护珍稀植物 33 种，主要树种有杉木、马尾松、黄山松、青岗栎，还有桑、茶、油桐、山核桃等经济林，药用植物有贝母、黄莲、

白术、单参、山茱萸、茯苓、七叶一枝花等。野生动物有兽类 50 余种、鸟类 100 余种、爬行类 20 余种、两栖类 10 余种、鱼类 30 余种、昆虫类 230 余种，其中不少可用作药物、食品和工业原料。境内已探明的矿产资源有 38 种，有色金属占优势。

三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地表水、地下水、声环境、土壤环境、生态环境等）

建设项目所在区域环境大气环境质量、地表水环境质量现状监测数据引用绩溪县人民政府官网发布的《绩溪县环境质量月报》中相关数据。声环境质量现状监测数据、土壤环境监测数据引用现场监测相关数据。

1、大气环境质量状况

根据《绩溪县环境质量月报》，2018 年 9 月到 2019 年 9 月，绩溪县环境空气中可吸入颗粒物（PM₁₀）年均浓度为 51 微克/立方米，细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度为 25 微克/立方米，二氧化硫（SO₂）年均浓度为 9 微克/立方米，二氧化氮（NO₂）年均浓度为 21 微克/立方米，一氧化碳（CO）年均浓度为 0.577 毫克/立方米，臭氧（O₃）8 小时年均浓度为 110 微克/立方米。绩溪县环境空气满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，项目所在地环境空气质量满足相关要求，为环境空气质量达标区。环境空气质量现状情况见表 3-1。

表 3-1 2018 年 9 月到 2019 年 9 月绩溪县城城区及周边空气质量评价

因子	平均质量浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率%	达标情况
PM ₁₀	49	70	70.0	达标
PM _{2.5}	23	35	65.7	达标
SO ₂	9	60	15.0	达标
NO ₂	20	40	50.0	达标
CO 4 小时	0.7mg/m ³	4mg/m ³	17.5	达标
臭氧 8 小时	102	160	63.8	达标

2、地表水环境质量状况

根据《绩溪县环境质量月报》，绩溪县大源河一共设置两个监测点位：大源河上庄长安交界断面和大源河长安临溪交界断面，且监测数据表明，2018 年 9 月到 2019 年 9 月，上庄长安交界断面和长安临溪交界断面水质均达到 II 类水标准，达标率为 100%，符合 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中 III 类水质标

准，项目所在地为水环境质量达标区。

4、声环境质量状况

经核实，项目所在地一共涉及上源村和下村两个敏感点，根据安徽田博仕检测有限公司于 2020 年 6 月 7 日、6 月 8 日在项目地点监测得到的数据，判断项目所在地声环境现状符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类区标准，项目所在地为声环境达标区。声环境现状环境情况见表 3-2。

表 3-2 声环境质量状况 单位：dB（A）

编号	监测点位	监测结果 Leq[dB(A)]					
		6 月 5 日		6 月 6 日		达标情况	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1	上源村	50.5	40.2	51.7	36.5	达标	
N2	下村	53.6	38.5	48.2	40.2	达标	
备注	气象条件： 2020 年 6 月 5 日，天气：阴；风向：东南风；风速：1.0m/s。 2020 年 6 月 6 日，天气：阴；风向：东风；风速：1.2m/s。						

5、底泥环境质量状况

根据现场底泥采样监测数据，水系沉积物铜、锌、铅、铬、镉、砷、硒、汞含量均符合《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）中标准，项目所在地为土壤环境质量达标区。底泥监测数据情况见表 3-3。

表 3-3 底泥环境监测现状

序号	检测项目	检测结果	达标情况
1	pH（无量纲）	6.97	达标
2	铜（mg/kg）	8	达标
3	铅（mg/kg）	10.8	达标
4	锌（mg/kg）	82	达标
5	镉（mg/kg）	0.08	达标
6	总铬（mg/kg）	16	达标
7	砷（mg/kg）	10.3	达标
8	汞（mg/kg）	0.130	达标

6、生态环境质量状况

绩溪县地处北纬 30 度附近的中山区，山多、林多、地表水多。原生态生物资源多样、丰富；矿藏多样、品位悬殊；水资源丰沛，落差大，季节差异大。地表径流总量 10.3 亿 m^3 ，人均年占有量 6042 m^3 ，耕地亩均可供量 8900 m^3 。县境地势高于四邻，地表径流 96.6%流出境外。全县森林覆盖率 75.5%。境内植物有 200 余科 1300 余种，其中国家重点保护珍稀植物 33 种。野生动物有兽类 50 余种、鸟类 100 余种、爬行类 20 余种、两栖类 10 余种、鱼类 30 余种、昆虫类 230 余种，其中不少可用作药物、食品和工业原料。境内已探明的矿产资源有 38 种，有色金属占优势。其县域高程 400m 以下，坡度在 10~30°之间以生长松、竹、灌木等林地为主，坡度小于 10°，地表以种植小麦、油菜等农作物的耕地为主；高程 400m 以上为中、低山地形，地表多弱风化基岩裸露，植被相对稀疏，以生长松、灌木等林地为主。

本次项目所在地大源河河道两侧的现有植被主要为一些野生水藻、杂草等，还有部分竹林及杉木、马尾松等用材树，无名贵树种；同时，项目所在区域内无大型兽类分布，主要兽类为啮齿类动物。评价区域总体地势平坦，活动范围内多为湿地鸟类。根据查阅相关资料，该区域在鸟类组成上季节性变化大，春秋季节鸟类组成丰富，而夏季相对较少，冬季则显得简单，除少数留鸟和冬候鸟外，大部分鸟类为夏候鸟和旅鸟。项目所在地溪流规模小，鱼类资源少水，生态生物均为常见底栖动物。

总体而言，项目所在地生态环境良好。

环境保护目标（列出保护名单及保护级别）

根据调查资料及现场勘探可知，本项目施工区域不涉及国家自然保护区、风景名胜区和需要特殊保护的区域，项目建设区域主要环境保护目标为周边居民。

表 3-4 拟建项目主要保护环境目标一览表

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离	规模	环境功能
空气环境	上源村	E	20m	108 户 378 人	GB3095-2012 环境空气质量 二级
	下村	W	20m	34 户 119 人	
水环境	大源河	/	/	/	GB3838-2002 中Ⅲ类水质
声环境	上源村	E	20m	108 户 378 人	GB3096-2008 2 类标准
	下村	W	20m	34 户 119 人	
生态	河道沿线区域生态系统	/	/	/	/
社会环境	征地、拆迁	/	/	/	/

四、评价适用标准

环 境 质 量 标 准	1、环境空气 根据项目所在地大气功能区规划，本项目所在地环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准，有关污染因子标准见表 4-1。			
	表 4-1 环境空气质量标准			
	项目	浓度标准限值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		1 小时平均	24 小时平均	年平均
	SO ₂	500	150	60
	NO ₂	200	80	40
	PM ₁₀	/	150	70
	PM _{2.5}	/	75	35
	TSP	/	300	200
	CO	10 (mg/m^3)	4 (mg/m^3)	/
	O ₃	200	160	/
	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中的二级标准			
	2、水环境 根据项目所在地地表水功能区划要求，本项目所在地地表水水质环境执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准，有关污染因子标准见表 4-2。			
	表 4-2 地表水环境质量标准 单位: mg/L, pH 无量纲			
	指标	III类	依据	
	pH	6—9	GB3838-2002《地表水环境质量标准》中III类水质标准	
	COD _{Cr}	≤20		
	BOD ₅	≤4		
	NH ₃ -N	≤1.0		
	TP	≤(0.2、0.05)(湖、库)		
	TN	≤1.0		

污 染 物 排 放 标 准	<h3>3、声环境</h3> <p>根据项目所在地声环境功能区规划，本项目所在地声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类区标准，有关因子标准值见表 4-3。</p> <table><tr><th colspan="4">表 4-3 声环境执行标准 单位：dB（A）</th></tr><tr><th>类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th><th>依据</th></tr><tr><td>2 类</td><td>60</td><td>50</td><td>《声环境质量标准》（GB3096-2008）</td></tr></table> <h3>4、底泥环境</h3> <p>根据项目实际情况，本项目所在地底泥环境质量执行《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）中相关标准，有关标准因子见下表 4-4。</p> <table><tr><th colspan="8">表 4-4 农用地土壤污染风险筛选值（基本项目） 单位：mg/kg</th></tr><tr><th>序号</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr><tr><td>污染物项目</td><td>铜</td><td>铅</td><td>锌</td><td>镉</td><td>总铬</td><td>砷</td><td>汞</td></tr><tr><td>风险筛选值</td><td>100</td><td>120</td><td>250</td><td>0.3</td><td>200</td><td>30</td><td>2.4</td></tr><tr><td colspan="8">6.5<pH≤7.5</td></tr></table>	表 4-3 声环境执行标准 单位：dB（A）				类别	昼间	夜间	依据	2 类	60	50	《声环境质量标准》（GB3096-2008）	表 4-4 农用地土壤污染风险筛选值（基本项目） 单位：mg/kg								序号	1	2	3	4	5	6	7	污染物项目	铜	铅	锌	镉	总铬	砷	汞	风险筛选值	100	120	250	0.3	200	30	2.4	6.5<pH≤7.5								<h3>1、废气排放</h3> <p>本项目粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值，相关污染因子限值见表 4-5。</p> <table><tr><th colspan="7">表 4-5 项目大气污染物浓度排放一览表</th></tr><tr><th rowspan="3">污 染 物</th><th rowspan="3">最高允许排放浓度 (mg/m³)</th><th colspan="3">最高允许排放速率 (kg/h)</th><th colspan="2">无组织排放监控浓度 限值</th></tr><tr><th colspan="3">排气筒高度（m）</th><th rowspan="2">监控点</th><th rowspan="2">浓度 (mg/m³)</th></tr><tr><th>15</th><th>20</th><th>30</th></tr><tr><td>颗粒 物</td><td>120</td><td>3.5</td><td>5.9</td><td>23</td><td>周界外 浓度最 高点</td><td>1.0</td></tr></table> <h3>2、废水排放</h3> <p>本项目废水主要污染物排放标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的一级标准要求。相关污染因子限值见表 4-6。</p>	表 4-5 项目大气污染物浓度排放一览表							污 染 物	最高允许排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放速率 (kg/h)			无组织排放监控浓度 限值		排气筒高度（m）			监控点	浓度 (mg/m³)	15	20	30	颗粒 物	120	3.5	5.9	23	周界外 浓度最 高点	1.0
	表 4-3 声环境执行标准 单位：dB（A）																																																																																		
	类别	昼间	夜间	依据																																																																															
	2 类	60	50	《声环境质量标准》（GB3096-2008）																																																																															
	表 4-4 农用地土壤污染风险筛选值（基本项目） 单位：mg/kg																																																																																		
	序号	1	2	3	4	5	6	7																																																																											
	污染物项目	铜	铅	锌	镉	总铬	砷	汞																																																																											
	风险筛选值	100	120	250	0.3	200	30	2.4																																																																											
	6.5<pH≤7.5																																																																																		
	表 4-5 项目大气污染物浓度排放一览表																																																																																		
污 染 物	最高允许排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放速率 (kg/h)			无组织排放监控浓度 限值																																																																														
		排气筒高度（m）			监控点	浓度 (mg/m³)																																																																													
		15	20	30																																																																															
颗粒 物	120	3.5	5.9	23	周界外 浓度最 高点	1.0																																																																													

	表 4-6 污水排放执行标准 单位： mg/L ， pH 无量纲				
	指标	pH	COD	SS	氨氮
	限制	6-9	100	70	15
	依据	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）			
	3、噪声排放 本项目施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中规定的限制，噪声具体限值见表 4-7。				
	表 4-7 建筑施工厂界环境噪声排放执行标准 单位： dB（A）				
	昼间	夜间	依据		
	70	55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》 （GB12523-2011）		
	4、固废排放 固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单。				
	总量控制指标 本项目为河道整治项目，根据项目污染源的实际情况可知，污染物的产生和排放主要是在施工期，故施工期主要污染物总量需符合国家排放总量控制计划；项目运营期无污染物排放，无需申请总量控制指标。				

五、建设项目工程分析

工艺流程简述

(1) 护坡护岸工程

首先进行坡面杂物清除，该过程采用 1m^3 斗容的反铲挖掘机，并配以 $2.2\sim 5.4\text{m}^3$ 斗容的装载机挖土，由自卸汽车（8t）运土，最后由推土机配合人工修坡成形。土方回填及筑堤采用 80 马力履带式拖拉机碾压，另外配备 2.8kW 蛙式打夯机夯实局部回填土及修正边坡等。

挡墙护岸应在河道疏浚及岸坡修整完毕后施工。施工程序按岸坡修整→基坑开挖→挡墙护岸顺序进行。

①岸坡平整：护岸施工前，将护坡开挖面内的杂草、枯叶、乱石、废渣以及有碍物进行人工清理。整个清理工作均采用人工作业，汽车配合装运。清除完杂物后，将该段护岸岸坡修整。

②施工放样：清杂整平完成后，进行施工放样，并标明刻度，以此控制基坑的深度，样桩打放时应垂直于地面。

(2) 河道疏浚工程

河道疏浚主要采用 1m^3 挖掘机配 8t 自卸汽车进行，清淤料首先进行筛选，其中筛选料用于项目碎石垫层及砼、砂浆制作，筛选后二级料用于河堤挡墙内侧滤层回填，余量清淤料安排运输车外运至指定市容中心。

(3) 堤防加固工程

堤岸工程主要施工程序为：施工段划分—测量放线—开挖（基础换填）—浇筑底板—砌筑陡坡护岸—土料逐层回填

①新建护坡土方施工必须根据分段地质的条件进行边坡的开挖，因此需对施工段根据地质条件进行划分，划分后测量放线。

②基础开挖采用反铲进行分段开挖，清理范围为设计范围内的基面，其边界应在设计基面边线外 50cm。堤基表层不合格土、杂物等必须清除，坑、槽、沟等，应按要求进行回填处理，局部软弱层应在挖除软弱层后进行换填并及时予以压实。

③浇筑底板：基础表面清理干净后浇筑混凝土，分两层浇筑。

④砌筑陡坡护岸：护岸砌筑可利用开挖的土料和砂卵石回填，不允许采用淤泥质土进行回填。回填土石方应分层夯实，每层厚度不大于 30cm，应注意控制速度并进行沉降观测，如发现有较大沉降时应立即停止施工，待沉降稳定后再继续回填。

⑤土料逐层回填：护岸建设完成后进行护岸周边植被恢复，因此将土料逐层回填，恢复原有植被。

施工期污染因素分析

(1) 废气

施工期废气主要来源于施工机械及机动车辆燃油排放的废气和施工、公路运输产生的粉尘，以及施工过程中带来的风起扬尘。

(2) 废水

施工期废水主要来源于施工人员产生的生活废水和施工废水。

(3) 噪声

施工期噪声主要来源于施工的设备作业时产生的噪声。

(4) 固废

施工期固废主要来源于施工人员产生的生活垃圾，以及施工过程产生的工业固废。

主要污染源分析

1、施工期

(1) 废气

大气污染主要来源于施工机械及机动车辆燃油排放的废气和施工、公路运输产生的粉尘。燃油机械产生的主要污染物为 SO₂、CO、氮氧化物、飘尘等。

(2) 废水

施工期废水主要是施工过程中产生的生产废水和施工人员的生活污水。生产废水主要包括砂石料冲洗废水、混凝土拌和系统冲洗、混凝土养护废水和含油废水。砂石骨料加工、混凝土拌和系统冲洗废水主要污染物为悬浮物，浓度可达 2000mg/L。混凝土搅拌和养护废水悬浮物的主要成分为土粒和水泥颗粒等无机

物。

施工生活污水主要是施工期进场的管理人员和施工人员的生活排水,包括施工人员洗浴、洗涤、粪便污水以及食堂污水等,主要污染物质是有机污染物,主要污染物质来自粪便。

施工人员平均上工人数按 30 人计,生活用水量按 100L/人日计,则生活用水量为 3.0m³/d。生活污水的排放量按用水量的 80%计,则排放量为 2.4m³/d,按工作 120 天计,本项目废水排放量为 288m³/a。生活污水主要污染物浓度分别为 COD 约 250mg/L、BOD5 为 120mg/L, SS 约 250mg/L、氨氮约 30mg/L。

(3) 噪声

本项目施工期间噪声主要来源于施工的设备作业时产生的噪声,另外还有突发性的、冲击性的、不连续性的敲打撞击声,其声级强度见表 4-1。

表 5-1 施工期主要噪声的声级值

序号	名称	噪声级范围(10m 处)
1	反铲挖掘机	78-96
2	推土机	85-94
3	自卸汽车	75-88
4	机动翻斗车	85-94
5	拖拉机	83-91
6	蛙夯机	85-95
7	振捣机(插入式)	80-88
8	潜水泵	75-88
9	离心泵	75-85
10	汽车吊	75-85
11	柴油发电机	80-90
12	搅拌机	75-85

(4) 固废

本工程土方总开挖量(含清淤) 2.78 万 m³,土方总回填 1.25 万 m³,筛选料回用 0.83m³,弃土 0.7 万 m³,主要来源于河道疏浚开挖及护岸基坑开挖弃土,见表 4-2。施工期产生的生产废料主要有木料碎块、砼散落废料等。另外还有施工人员的生活垃圾,按 1.0kg/人 d 计,施工期间平均日工可达 30 人,生活垃圾平均产生量约为 0.03t/d。

表 5-2 建设项目土石方平衡图

序号	名称	单位	数量
1	土石方开挖	万 m ³	2.78
2	土石方回填	万 m ³	1.25
3	筛选料回用	万 m ³	0.83
3	弃方	万 m ³	0.7

2、营运期

河道治理工程既是一项防洪工程，也是环境保护工程。运行期不向外界排放污染物。

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

污染物类型	排放源（编号）	污染物名称	处理前产生浓度及产生量（单位）		排放浓度及排放量（单位）	
大气污染物	施工作业	粉尘	1.5-30mg/Nm ³	—	1.5-30mg/Nm ³	—
水污染物	生活污水（施工期）	COD	250mg/L	0.072t/a	0	
		BOD ₅	120mg/L	0.035t/a		
		NH ₃ -N	30mg/L	0.086t/a		
		SS	250mg/L	0.072t/a		
	施工废水	SS	2000mg/L	—		
		石油类	20mg/L	—		
固体废物	施工作业	生活垃圾	1.0kg/（人 d）	0.03kg	0	
噪声	施工机械包括反铲挖掘机、推土机、自卸汽车、自卸汽车、双胶轮手推车、机动翻斗车、拖拉机、蛙夯机、混凝土搅拌机、振捣机作业时产生的噪声。					
主要生态影响： 施工期对生态环境的影响主要表现为工程临时占地和弃土弃渣对陆域生态环境影响以及废水对水域生态的影响。工程区陆生植物较多，主要为沿线树木。本项目施工过程中，为了临时施工工厂和设置仓库堆放物料，共计占地面积为29.02 亩，包括弃土占地，施工布置占地和临时堆土占地，将会扰动局部原有地貌、破坏植被。工程区水域环境良好，施工废水中含有大量的悬浮物，生活污水主要含有有机污染物，未妥善处理将会影响水域生态环境。						

七、环境影响分析

一、施工期环境影响分析

1、大气环境影响分析

施工期废气主要来源于施工机械及机动车辆燃油排放的废气和车辆运输产生的粉尘，以及施工过程中带来的风起扬尘。

(1) 粉尘

工程施工过程中，施工扬尘主要来源有：

建筑材料块石（毛石）、碎石、黄砂、水泥、实心砌块在其装卸、运输过程中产生的扬尘，以及建筑材料在自然堆放过程中因为风力产生的扬尘污染；

施工过程中，土石方开挖、回填、水泥浇筑过程中，因为施工带来的扬尘污染，以及施工垃圾在清运过程中产生的扬尘；

施工现场扬尘污染的程度与施工现场场地条件、环境条件以及车辆车速等因素有关。据有关调查显示，施工工地的扬尘与车辆行驶速度关系较大，在完全干燥情况下，可按经验公式计算：

$$Q = 0.123 * \left(\frac{v}{5}\right) \left(\frac{w}{6.8}\right)^{0.85} \left(\frac{p}{0.5}\right)^{0.75}$$

式中： Q—汽车行驶的扬尘， kg/km 辆；

v—汽车速度， km/h；

W—汽车载重量， t；

P—道路表面粉尘量， kg/m²。

根据资料，一辆载重 5t 的卡车，通过一段长度为 500m 的路面时，不同表面清洁程度，不同行驶速度情况下产生的扬尘量见表 7-1。

表 7-1 不同车速和地面清洁程度时的汽车扬尘（单位： kg/km 辆）

P (kg/m ²) 车速 (km/h)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	1.0
5	0.0283	0.0476	0.0646	0.0801	0.0947	0.1593
10	0.0566	0.0953	0.1291	0.1602	0.1984	0.3186
15	0.0850	0.1429	0.1937	0.2403	0.2841	0.4778
20	0.1133	0.1945	0.2583	0.3204	0.3788	0.6371

可见，在同样路面清洁情况下，车速越快，扬尘量越大；而在同样车速情况下，路面清洁度越差，则扬尘量越大。根据类比调查，一般情况下，施工场地、施工道路在自然风作用下产生的扬尘所影响的范围在 100m 以内。

抑制扬尘的一个简洁有效的措施是洒水。根据相关资料，如果在施工期内对车辆行驶的路面实施洒水抑尘，每天洒水 4~5 次，可使扬尘减少 70% 左右。表 7-2 为施工场地洒水抑尘的试验结果。

表 7-2 施工场地洒水抑尘试验结果（单位：mg/m³）

距路边距离（m）		0	20	50	100	200
TSP (mg/m ³)	不洒水	11.03	2.89	1.15	0.86	0.56
	洒水	2.11	1.40	0.68	0.60	0.29

可见，为减轻扬尘对于区域环境的影响，配备一辆简易的洒水车，用于日常的抑尘效果明显。本项目配备一辆简易洒水车。此外，应当按照《防治城市扬尘技术规范》（HJ/T393-2007）、《宣城市建筑工程施工扬尘污染防治办法》及《绩溪县大气污染防治行动计划实施细则》中的相关规定进行设置扬尘防护措施，建议施工期具体措施如下：

1) 施工工地应当设置连续、密闭的围挡，围挡高度不低于 2.5m。围挡底边应当封闭并且设置防溢沉淀井，不得有泥浆外漏。

2) 施工公司办公区、作业区、材料堆场场面和道路应当进行硬化和冲洗等防尘措施。

3) 露天堆放和搅拌作业扬尘的主要受风速的影响，因此禁止在大风作业时进行装卸和搅拌作业，施工单位对物料的运输、堆放应当做到有组织、有计划的进行，尽量减少物料露天堆放，如必需露天堆放，应加盖篷布。采用散装水泥以防止水泥包装袋破包产生二次扬尘，运输散装材料（如石子、沙子等）的车辆需加盖篷布遮盖，以减少洒落。施工现场应在四周加设临时遮挡，以防止二次扬尘向周围扩散。

4) 物料、渣土、垃圾运输车辆，应尽可能采用密闭车斗，保证物料不遗撒外漏。若无密闭车斗，其装载高度不得超过车辆槽帮上沿，车斗应用篷布遮盖严

实，篷布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15 厘米，并按批准时间和路线运输。

5) 建筑垃圾无法在 48 小时内清运的，应当存放在施工工地临时堆放区，临时堆放区应当采取围挡、遮盖等防尘措施。

6) 开挖时，对作业面适当喷水，使其保持一定的湿度，以减少扬尘量，并将建筑垃圾及时运走。

7) 开挖、运输和填筑土方等工程施工中，对干燥、易起尘的土方工程，应辅以洒水压尘，尽量缩短起尘操作时间。遇到四级或四级以上大风天气，应停止土方作业，并在作业处覆盖防尘网。

8) 加强对燃油机械的维修和保养，定期检查维修，使用优质燃油；及时淘汰耗油多、效率低、尾气排放严重超标的机械设备。

因此，施工期扬尘影响可以通过有效措施进行防控，不会对环境及居民生活产生大的不利影响。

(2) 燃油废气

燃油机械产生的主要污染物为 SO₂、CO、氮氧化物、飘尘等，且本工程施工作业具有间歇性施工的特点，根据同类水利工程的施工经验，施工区大气污染物新增浓度值与大气环境质量标准值相比是极小的，而且施工区地理位置都很开阔，大气扩散条件较好，施工不会对当地大气环境产生大的不利影响。

(3) 恶臭

根据现场调查，项目清淤区域河流底质主要是大量的泥沙，且施工场所不设置清淤泥临时堆放场所，最终剩余污泥送至指定市容弃土场，因此该过程不会产生大量的恶臭气体，对环境的影响较小。

2、水环境影响分析

(1) 施工废水

生产废水主要包括砂石料冲洗废水、混凝土拌和系统冲洗、混凝土养护废水和含油废水。砂石骨料加工、混凝土拌和系统冲洗废水主要污染物为悬浮物，浓度可达 2000mg/L。混凝土拌和和养护废水悬浮物的主要成分为土粒和水泥颗粒等无机物。本工程实施过程中设置一个临时沉淀池，施工废水经过沉淀池处理后回用，不外排。

施工期间，机械车辆维修、冲洗的废水中悬浮物和石油类含量较高。本工程施工机械和车辆修理利用附近城镇已有的修配厂进行，施工现场仅考虑机械和车辆零配件的更换。施工区机械车辆维修冲洗废水量较小，并拟采取废水隔油处理，实施后，废水排放对地表水环境的不利影响较小。

此外，河道、堤防以及建筑物施工过程中会引起局部水域泥沙的再悬浮，从而引起 SS 的增加。但本工程计划于 8 月中下旬开始施工，由于施工主要在枯水期，流速相对较小，因此河道疏浚扰动底泥只会使施工河段短期内水体悬浮物有所超标，不会对水体水质造成较大不利影响。

(2) 生活污水

施工生活污水主要是施工期进场的管理人员和施工人员的生活排水，包括施工人员洗浴、洗涤、粪便污水以及食堂污水等，主要污染物质是有机污染物，主要污染物质来自粪便。项目施工期间，租用大源村民宅作为临时办公区，施工人员生活污水最终进入当地管网，处理达标排放。且本工程施工生活污水量较小，施工期短，施工生活污水对地表水环境的影响将随施工活动的结束而消失，另施工期有设置临时厕所。因此，生活污水对地表水环境影响较小。

3、声环境影响分析

本项目施工期间噪声主要来源于施工的设备作业时产生的噪声，另外还有突发性的、冲击性的、不连续性的敲打撞击声。

根据《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB125230-2011），本项目采取声环境影响评价导则推荐的公式进行评估，即：

噪声距离衰减公式如下：

$$LS = \lg 20 \left(\frac{r}{r_0} \right)$$

式中：r--关心点与参考位置的距离（m）；

r₀--参考位置与噪声源的距离，统一 r₀=1 m；

噪声叠加公式如下：

$$L_{PT} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_{pi}} \right)$$

式中：LPT--不同噪声源作用于关心点的 A 声级，dB(A)；

Lpi--噪声源 Pi 作用于关心点的 A 声级，dB(A)；

根据项目最大量情况下同时投入运行的设备数量及各设备的声压级，利用上述噪声预测，预测出本项目运行后各预测点的环境噪声水平，其中 10m、30m、90m 为河道治理项目附近的敏感点预测，噪声值预测情况见表

表 7-3 项目噪声影响预测结果 单位：dB (A)

噪声源	距离 (m)	10	20	30	90	100	150	200	250
反铲挖掘机	声级值 [dB(A)]	90	64	59	54	50	46	44	42
推土机	声级值 [dB(A)]	87	61	56	51	47	43	41	39
自卸汽车	声级值 [dB(A)]	88	62	57	52	48	44	42	40
机动翻斗车	声级值 [dB(A)]	90	64	59	54	50	46	44	42
拖拉机	声级值 [dB(A)]	87	61	56	51	47	43	41	39
蛙夯机	声级值 [dB(A)]	90	64	59	54	50	46	44	42
振捣机	声级值 [dB(A)]	85	59	54	49	45	41	39	37
潜水泵	声级值 [dB(A)]	85	59	54	49	45	41	39	37
搅拌机	声级值 [dB(A)]	82	56	50	46	42	38	36	34
叠加值	声级值 [dB(A)]	97.3	71.3	65.3	61.3	57.3	53.3	51.3	49.3

由上表预测结果可见，昼间单个施工机械噪声在距施工场地 100m 处已达到《建筑施工厂界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 昼间标准 (70dB(A))，夜间 250m 处已达到《建筑施工厂界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 夜间标准 (55dB(A))。

但是本项目周边 200m 范围内存在上源村和上源村两个环境敏感点，且敏感点位置距离施工场所直径较短，约 20m，由上表可知，敏感点处居民会受到施工噪声带来的环境影响，虽然噪声影响会随着施工结束而消失，但是噪声过强，极

易引起居民的反感。

本项目实施过程中，在生活区和施工区之间建立防护带，要求一线施工人员佩戴防声头盔或隔声耳塞，夜间施工则严格控制噪声污染。为了减轻噪声该居民生活带来的影响，另建议采取以下措施，加强对噪声污染的控制。

（1）在施工过程中，施工单位应严格执行 GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》和《中华人民共和国环境噪声污染防治法》及当地环保部门施工许可证制度中的有关规定，避免施工扰民事件的发生。

（2）施工尽量安排在白天非敏感时段进行，严禁集中使用高噪设备，并合理控制施工时间，午间 12:00~14:00、夜间特别是晚上 10:00 后，严禁高噪声设备施工，以免影响施工场地附近居民的休息。为进一步确保周围敏感点不受影响，在本项目建设过程中，施工机械距离用地周边较近的敏感点，应在施工机械与敏感点之间设置移动隔声屏障，以减轻施工噪声的影响。

（3）因建筑施工工艺要求或者特殊需要必须连续作业的，须取得市建筑管理部门证明或市环境保护行政主管部门审批，并将规定的夜间和午间作业时间公告于附近居民。对抢修、抢险作业的可先行施工，后向市环境保护行政主管部门备案。施工工地土方挖掘、外运根据市人民政府规定的夜间作业时间、专用车辆、指定路线进行作业，并公告附近居民。

（4）施工机械产生的噪声往往具有突发、无规则、不连续和高强度等特点，施工单位应采取合理安排施工机械操作时间的方法加以缓解，并减少同时作业的高噪施工机械数量，尽可能减轻声源叠加影响。

（5）对于施工期间的材料运输、敲击、人的喊叫等噪声源，要求施工单位文明施工、加强有效管理以缓解其影响。

（6）要求业主单位在施工现场标明投诉电话，一旦接到投诉，业主单位应及时与当地环保部门取得联系，以便及时处理环境纠纷。

因此，通过有效的防控，可以使噪声对居民生活的影响较小。

4、固废环境影响分析

本项目固体废物主要来源于河道疏浚开挖及护岸基坑开挖产生弃土，施工期产生的生产废料主要有木料碎块、砣撒落废料等。另外还有施工人员的生活垃圾。

本工程土方总开挖量 2.78 万方，包括横向清淤断面及纵向清淤断面清理出的砂、石土方混合料共计 1.53 万方，其中的砂、石筛选料主要用于本项目碎石垫层及砼、砂浆制作，筛选后的二级料可用于河堤挡墙内侧滤层回填，共计清淤土石方筛选料回用 0.83 万方，另有 1.25 万方土石方用于土方回填，最终清淤料剩余 7000 方次（主要为淤泥、泥土、植物根茎等）运送至指定市容弃方场。

生活垃圾统一堆放，集中处置。另设置临时厕所，粪使用作农肥。

为了减少固废堆放带来的环境影响，另建议采取以下具体措施减少固废环境影响。

（1）对施工现场设置的临时堆土场，应及时清理，施工结束后复原。另外，雨天应考虑对周转料场表面加以覆盖；

（2）施工过程中产生的废弃材料必须回收，遗弃的沙石、建材、钢材、包装材料等分类堆放，并及时清运，做到工完场清，严禁随意处置；

（3）加强教育和管理，保持施工场地清洁，不得向河道倾倒垃圾等固体废物。

（4）施工人员生活垃圾集中堆放，设置垃圾箱，由环卫部门统一处置。

因此，通过合理的管控，项目施工期产生固体废弃物可以得到妥善处置，对周围环境影响较小。

5、生态环境影响分析

（1）陆域生态影响

本项目实施过程中涉及到的工程占地主要分为两部分，一是永久占地，二是临时占地。本工程在河道疏浚开挖线与河岸线之间的占地，以及防汛道路路基及路基边线与河岸间生态护坡的占地均属于工程施工带来的永久性占地，该部分占地影响到河道两侧一些水藻、杂草、灌木等低矮植物，对沿线陆域生态影响不会产生长远性影响。工程临时占地主要是工程施工过程中涉及到弃土临时占地、临时施工场所、临时堆土占地，用于临时施工工厂和仓库、根据现场调查，临时占地会影响到河道两侧的部分树木，项目区域物种丰富，主要有竹林、马尾松林、杉木林等，本工程范围内工程影响用材树 46 颗，竹林 1.2 亩。同时，地表植被的临时性破坏也会造成水土流失，水土流失严重同样会影响植被的恢复。

根据调查，本项目沿线区域项目无大型兽类分布，主要兽类为啮齿类动物，本项目建设对野生动物的影响主要来自于植被破坏、施工噪声等。施工期如处在野生动物的繁殖季节，可能会影响野生动物的生殖繁衍。

可见，项目的进行会对陆生生态环境具有一定的影响。

但本工程堆土区采取袋装土临时拦挡，在堆土场周边设置临时排水沟与现有自然排水体系，防止水土流失同时，施工结束后也及时进行绿地恢复，撒四季青草籽进行生态修复。同时，本项目建议，施工营地、材料堆放场地等占地工程尽量选择居民下风向位置，远离河边的位置。因此本项目在做好生态保护措施和生态恢复工作后，项目对陆域生态环境影响较小。

（2）水域生态影响

施工过程中施工机械跑、冒、滴、漏的油污、施工废水以及浆砌石护岸、拦河坝施工可能会对地表水产生影响，本项目在工程规划时顺应河流布置工程以减小对水质的影响，工程施工选择在枯水期进行施工，故浆砌石护岸、拦河坝施工对水质的影响很小。本工程区域内无珍稀濒危动物和数量较多的野生动物群，也无珍稀的水陆两栖动物存在，大源河流域河内无珍稀濒危水生生物，水体中的生物物种均为常见鱼类。工程运行后上游来水会带来河道内原有的一些物种，工程施工也选择在鱼虾类较少的枯水期进行施工，对水生生物的影响是暂时的，并且伴随着施工的结束，水生生物的生存环境重新得到恢复和改善，因此在一段时间内，水生生物和底栖生物会得以修复和重建，工程实施对水生生物及大源河流域的水质以及河流内的鱼类等影响较小。

（3）生态景观影响

本项目施工区现状为一般的山村和乡村环境，工程建设将扰动原有生态地貌，破坏部分植被，对自然生态景观有一定的影响。但施工结束，区域景观将随着占地复耕，林地复原逐渐得以恢复。因此本项目对自然生态景观的影响较小。

（4）水土流失影响

水土流失的影响因素主要有：

施工准备期，主要完成场地的清理、施工场地的布置和施工道路的修建，将会破坏地表和植被，造成较程度的水土流失；

施工期，主要完成河道治理、辅助设施的修建等，是工程开挖、填筑、弃渣等施工活动最集中的时段，也是水土流失量最大的时段。由于开挖坡面、取土、筑路、机械碾压等原因，破坏了工程区内原有地貌和植被，扰动了表土结构，致使土体抗蚀能力降低，土壤侵蚀加剧，加上开挖和剥离、排放弃土弃渣等，如不采取相应的水土流失防治措施将导致水土流失大量增加；

本项目项目施工过程中，设置弃土堆放区 20 亩，临时堆土 9 亩，管理不当会造成水土流失；

施工结束后进行场地平整，临时建筑物拆除，清淤的处理不当，可能会产生新的水土流失。

严重的水土流失对于项目涉及到的大源村和下村两地村民及其农田均会产生不利的影响，地表水径流将会携带泥沙下泄，进入沿线河道、沟渠、农田、引起河（沟）床抬高，埋压农田，淤塞塘坝，降低河道的行洪能力，减少塘容积，影响行洪及灌溉，严重的还可能造成河道堵塞，行洪困难。

但本项目施工计划于汛期结束后 8 月份中下旬开始施工，错开丰水期，并且设置了防治措施，本项目临时堆土区选择在工程占地区域内，采取袋装土进行临时拦挡，在堆土场周边设置临时排水沟与现有排水体系顺接；弃土选择在桩号 K1+950~K2+300 右侧临时堆放，弃土结束后，对其余弃土区进行绿化，撒四季青草籽（150kg/hm²）进行场地恢复。因此本项目的水土流失现象可通过合理规划有效的进行防治。

6、人群健康影响

本项目施工对人群健康的影响主要表现为噪声和扬尘带来的人群健康影响。

通过预测，如噪声控制处理不周全，施工期间，施工机械的间接性作业对大源村和下村村民日常生活会产生不利的影响。本项目拟在生活区和施工区之间建立防护带，对受噪声影响较大的一线施工人员，要求佩戴防声头盔和隔声耳塞，工程尽量避免夜间施工。

扬尘带来的影响，本项目配置一辆简易洒水车，定期洒水抑尘。因此本项目可以通过合理的规划避免噪声和扬尘给居民生活带来的影响。

另外，考虑到今年的特殊情况，本项目计划对施工人员定期检疫，发现传染

病人立即进行隔离治疗；施工队伍要与当地卫生防疫部门积极配合，加强卫生防疫，对饮用水和食品要严格管理，并积极宣传《食品卫生法》，防止传染病流行，保证人群健康。

7、环境风险分析

本项目可能存在的风险主要是施工废水和施工过程造成下游水质变化。

施工生产废水中主要污染物为悬浮物，浓度可达 2000mg/L，一方面影响水质的清晰度，另一方面，肆意排放会造成河道的堵塞。施工生活污水主要主要污染物质是有机污染物，水中氨氮含量过高会引起水体的富营养化。以上因素均会引起项目区下游水质的变化，影响下游居民生活。

但是本项目施工废水设置临时沉淀池，废水经沉淀之后回用，不外排；生活污水进入当地污水管网，集中处置。因此本项目环境风险较小。

二、营运期环境影响分析

（1）防洪抗洪影响

根据现场调查，本项目治理河段全河段无防洪保护，或者现护岸高度无法满足防洪要求，部分河段淤积严重，多段河道现状河床及岸坡上植物多以低矮灌木及杂树为主，两岸边坡崩塌和水土流失现象比较严重。本项目完成后，将有效解决大源河大源段存在的淤积严重，防洪不达标问题，同时有效保障居民安全。

（2）水文水势影响

本工程通过新建挡墙护坡、堤防加固等措施，不仅将有效完善大源河大源段防洪体系，同时将增加河道过流能力，更加有效的防御洪涝灾害。

三、环保工程投资估算

表 7-4 环保设施及投资估算一览表

名称	治理内容	内容	投资额（万元）
废气治理	施工扬尘	洒水抑尘、篷布覆盖	1.0
	车辆及车辆废气	采用低油耗机械，定期维护保养	1.0
废水治理	施工废水	新建沉淀池，沉淀回用	1.0
	生活废水	租用民居，利用当地污水处理设施	1.0

噪声治理	设备、车辆噪声	设备采用减振、隔声措施	2.5
固废治理	土石方	开挖土石方临时堆放、回用，采取遮盖等防护措施；所需外运的土石方（包括清淤），运输车辆要求覆盖送至指定市容弃土场	6.0
	建筑垃圾	交由资质单位处理	1.0
	生活垃圾	环卫部门统一清运	1.0
生态治理	施工期	施工期生态治理、水土保持工作	10.0
	建成后	临时用地植被恢复	6.0
总投资 (万元)	30.5		

八、建设项目拟采取的防治措施及其预期治理效果

内容类型	排放源（编号）	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物	施工期作业	扬尘	配备简易洒水车定期洒水，车辆运输时、物料堆积时加盖篷布	可有效减小影响
		燃油废气	低油耗运输车以及机械保养	
水污染物	生活污水（施工期）	COD BOD5 NH3-N SS	利用已有的排水系统	不外排，不会对当地水环境产生影响
	施工废水	SS、石油类	隔油池、沉淀池	
固体废物	施工过程	施工人员生活垃圾	设置垃圾池，集中送入城市垃圾处理厂统一处理	符合环境卫生要求
		工业固废	回收利用	
噪声	本项目施工期间噪声主要来源于施工的设备作业时产生的噪声，另外还有突发性的、冲击性的、不连续性的敲打撞击声。			

生态保护措施及预期效果

本项目对于区域生态环境的影响主要是工程建设过程中，用于临时施工工厂和仓库的工程临时占地区和施工将扰动局部原有地貌、破坏植被，工程区陆生植物主要为沿线树木。

本项目施工区域现状为一般的山村和乡村环境，施工结束后，本项目拟进行场地平整，生态恢复；弃土结束后，对其余弃土区进行绿化，撒四季青草籽；施工过程中，本项目临时堆土区选择在工程占地区域内，采取袋装土进行临时拦挡，

在堆土场周边设置临时排水沟与现有排水体系顺接。随着临时占地复耕以及水土保持措施的实施，施工结束后施工区域景观将逐步恢复到工程建设前，因此，本工程建设对生态环境影响可以通过有效措施进行控制。

九、结论及建议

结论

1、项目概况：绩溪县大源河大源段河道治理项目总投资为 906.87 万元，整治范围：大源河大源段河道治理工程的治理段主要位于大源河上游的上源村境内，起点位于上源水库，终点位于上源村村尾处，总治理长度 4.7km。

2、与区域总体规划的相符性：本项目的实施将提高绩溪县大源河大源段水环境质量和防洪能力，改善绩溪县大源河大源段水质和生态环境。因此本项目的实施符合绩溪县总体规划。

3、与产业政策的相符性：本建设项目属于《产业结构调整指导名录（2019 年本）》（国家发展和改革委员会令第 29 号）中“鼓励类”第二项“水利”的第 1 条“江河堤防建设及河道、水库治理工程”。因此本项目符合国家和地方产业政策。

4、环境质量现状评价：建设项目所在地的大气环境质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准；项目所在水体为大源河流域，水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准；区域环境噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

5、施工期环境影响

（1）废气

施工期废气主要来源于施工机械及机动车辆燃油排放的废气和施工、公路运输产生的粉尘，以及施工过程中带来的风起扬尘。本项目配备一辆简易洒水车，定期洒水；车辆运输加盖篷布。采取有效的措施后，对周围环境影响较小。

（2）废水

施工期废水主要来源于施工人员产生的生活废水和施工废水。施工废水经过沉淀池处理回用，生活污水进入当地污水管网，对环境影响较小。

（3）噪声

施工期噪声主要来源于施工的设备作业时产生的噪声。本项目施工过程中设置隔声障，夜间施工严格控制噪声。通过采取有效的措施，可以降低噪声影响。

（4）固废

施工期固废主要来源于施工人员产生的生活垃圾，以及施工过程产生的工业固废，工业固废合理堆放，回收利用；生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。因此，通过合理规划，不会对环境造成不利的影响。

（5）生态环境影响

本项目对于区域生态环境的影响主要是工程建设过程中，用于临时施工工厂和仓库的工程临时占地区和施工将扰动局部原有地貌、破坏植被。施工结束后，本项目拟进行场地平整，生态恢复，对弃土区进行绿化，撒四季青草籽。且本项目具有间歇性特点，施工结束后施工区域景观将随场地生态修复而逐步恢复到工程建设前。因此，本工程建设对生态环境影响可以通过有效措施进行控制。

（6）水土流失的影响

由于工程开挖、填筑、弃渣等施工活动，破坏了工程区内原有地貌和植被，扰动了表土结构，致使土体抗蚀能力降低，土壤侵蚀加剧，加上开挖和剥离、排放弃土弃渣等，另本项目设置临时弃土堆放，在雨水冲刷下，易造成水土流失。因此，本项目施工计划于汛期结束后 8 月份中下旬开始施工，错开丰水期，并且临时堆土区选择在工程占地区域内，采取袋装土进行临时拦挡，在堆土场周边设置临时排水沟与现有排水体系顺接，水土流失将大大减小。

（6）营运期环境影响

本工程项目完工后，河道功能不变。

综上所述，建设项目的实施将改善大源河大源段水质和生态环境，实现绩溪县区域经济社会可持续发展和环境保护的协调统一，工程在建设期间将对沿线环境产生一定的不利影响，但只要认真执行“三同时”政策，并落实本报告提出的减缓措施及建议，工程的环境影响将得到有效控制。本环境影响评价认为，从环境保护的角度看，建设项目在拟建地建设是可行的。

建设项目“三同时”验收一览表

序号	类别	污染源	主要工程内容	预期效果	备注
1	废气治理	施工扬尘	配备简易洒水车定期洒水，车辆运输时、物料堆积时加盖篷布	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的排放标准要求	“三同时”同时设计同时施工同时投入
		施工机械和运输车辆尾气	低油耗运输车以及机械保养		
2	废水治理	生活污水	利用已有的排水系统	不会对当地地表水环境造成影响	
		施工废水	隔油池、沉淀池		
3	固废处理	生活垃圾	设置垃圾箱，集中送入城市垃圾处理厂统一处理	不会对环境产生影响	
		建筑垃圾	回收利用		
4	噪声控制	反铲挖掘机、推土机自卸汽车、自卸汽车、机动翻斗车等	生活区和施工区之间建立防护带，一线施工人员佩戴防声头盔或隔声耳塞，夜间施工严格控制噪声污染	达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中标准	
5	生态治理	临时占地区域	滨河两岸生态治理，播撒四季青草籽；占地结束后立即进行生态恢复	不会对环境造成影响	

建议

1、在施工期间，应严格落实污染防治设施，并加强施工管理，制订并实施清洁施工的各项措施，确保所有污染源达标排放。

2、在对河道进行开挖、筑堤时，应在施工区域周边先设小围堰，以使得因施工而引起的浑浊水得以澄清，再排放。

3、施工单位应做好生活垃圾的收集工作，尽量及时清除，防止乱扔乱堆生活垃圾。

预审意见：

经办人：

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

公 章
年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章
年 月 日

附件 1 委托书

委 托 书

安徽长之源环境工程有限公司：

根据建设项目的有关规定和要求，绩溪县长安镇的“大源河大源段河道治理项目”需进行环境影响评价，特委托贵公司承担本项目环境影响评价工作。望贵公司接受委托后，按照国家有关环境保护的要求尽快开展本项目的评估工作。

特此委托。



绩溪县发展和改革委员会文件

发改审批〔2020〕94 号

关于长安镇大源河大源段河道治理项目 建议书的批复

绩溪县长安镇人民政府：

你镇报来《关于绩溪县长安镇大源河大源段河道治理项目审批的请示》（长政〔2020〕64 号）及项目建议书收悉。经研究，批复如下：

一、为改善当地群众生产生活环境，同意实施大源河大源段河道治理项目。

（项目代码：2020-341824-76-01-010663）

二、项目建设地址：绩溪县长安镇大源村。

三、核定项目主要建设内容：项目拟对大源村大源段河道进行整治，治理洪水标准采用 10 年一遇。具体建设内容

包括新建长约 2500 米高约 4.5 米浆砌石护岸，堤防等级为 5 级；坝顶 C25 混凝土面层硬化约 2000 平方米；淤积河段平整疏浚；护岸边道路 C25 混凝土硬化长约 3000 米宽约 3.5 米；河道两侧滨水绿地生态修复等。

四、项目总投资估算：总投资估算约 890 万元。资金来源：绩溪县新安江流域生态补偿资金及绩溪县 2020 年水污染防治专项资金。

五、下一步要求：

1、请据此项目建议书批复做好规划选址、土地预审、环评等工作。

2、请按照《政府投资条例》及有关规定要求编制项目可行性研究报告报我委审批。

此复。

（项目联系人：胡泽锋 15105591537）



抄送：县自然资源规划局、农业农村水利局、财政局、审计局、统计局、生态环境分局、数据资源管理局。

绩溪县自然资源和规划局

绩自然资规函〔2020〕32 号

复 函

绩溪县长安镇人民政府：

你单位请求我局为长安镇大源河大源段河道治理项目的申请已收悉，现函复如下：

根据贵单位提交的资料，该项目不属于新增建设用地。依据《国土资源部关于改进和优化建设项目用地预审和用地审查的通知》（国土资规〔2016〕16 号）文件：“不涉及新增建设用地，在土地利用总体规划确定的城镇建设用地范围内使用已批准建设用地进行建设的项目，可不进行建设项目用地预审”，该项目可不进行建设项目用地预审。依据《中华人民共和国城乡规划法》第三十六条：“按照国家规定需要有关部门批准或者核准的建设项目，以划拨方式提供国有土地使用权的，建设单位在报送有关部门批准或者核准前，应当向城乡规划主管部门申请核发选址意见书。前款规定以外的建设项目不需要申请选址意见书”，该项目不属于前款规定的办理选址意见书的范围。项目涉及临时用地部分，按程序办理临时用地手续，未办理临时用地手续之前不得开工建设。

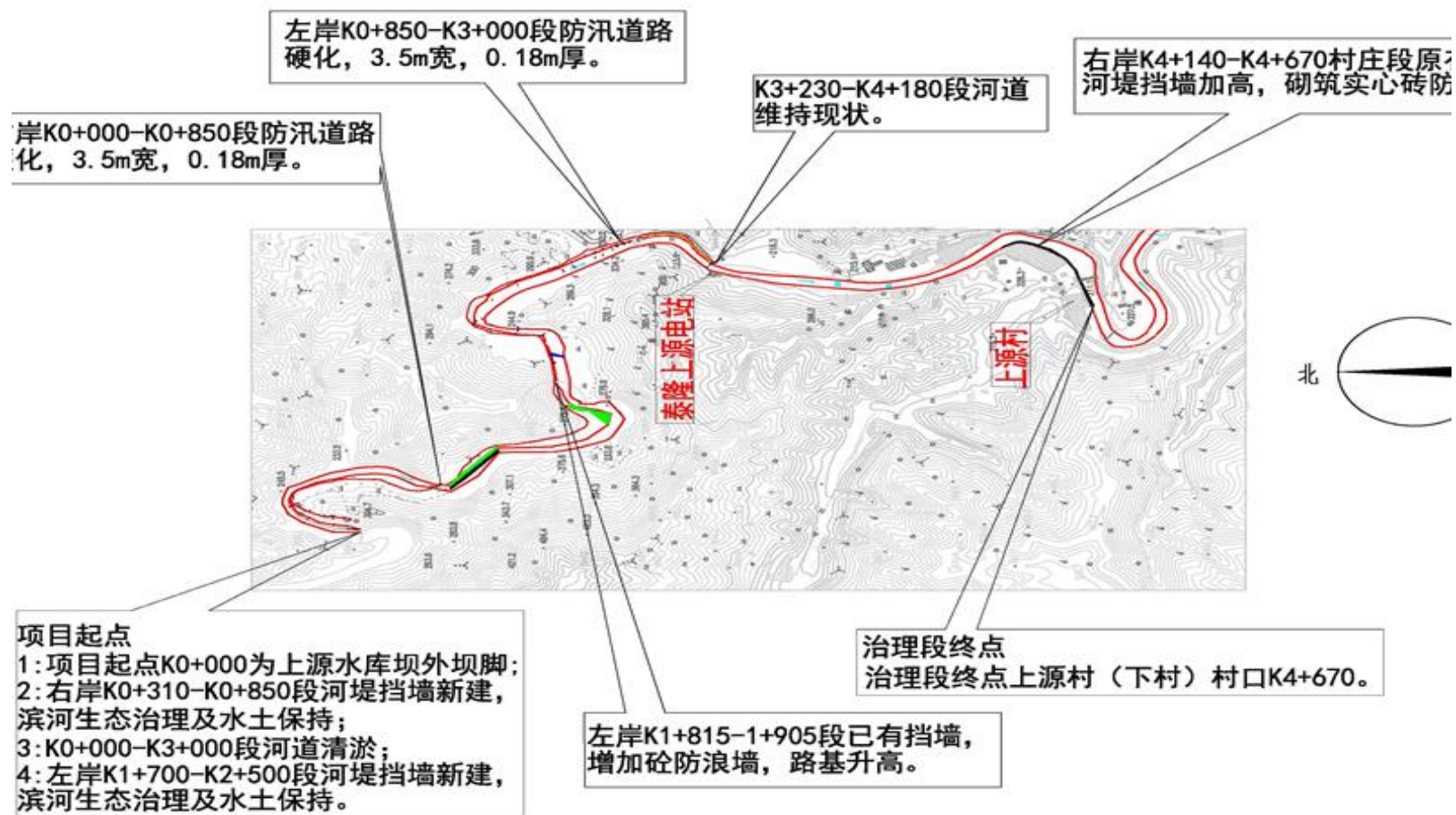
项目正式实施一旦涉及新增建设用地，应及时履行建设用地预审和选址手续。

此函。

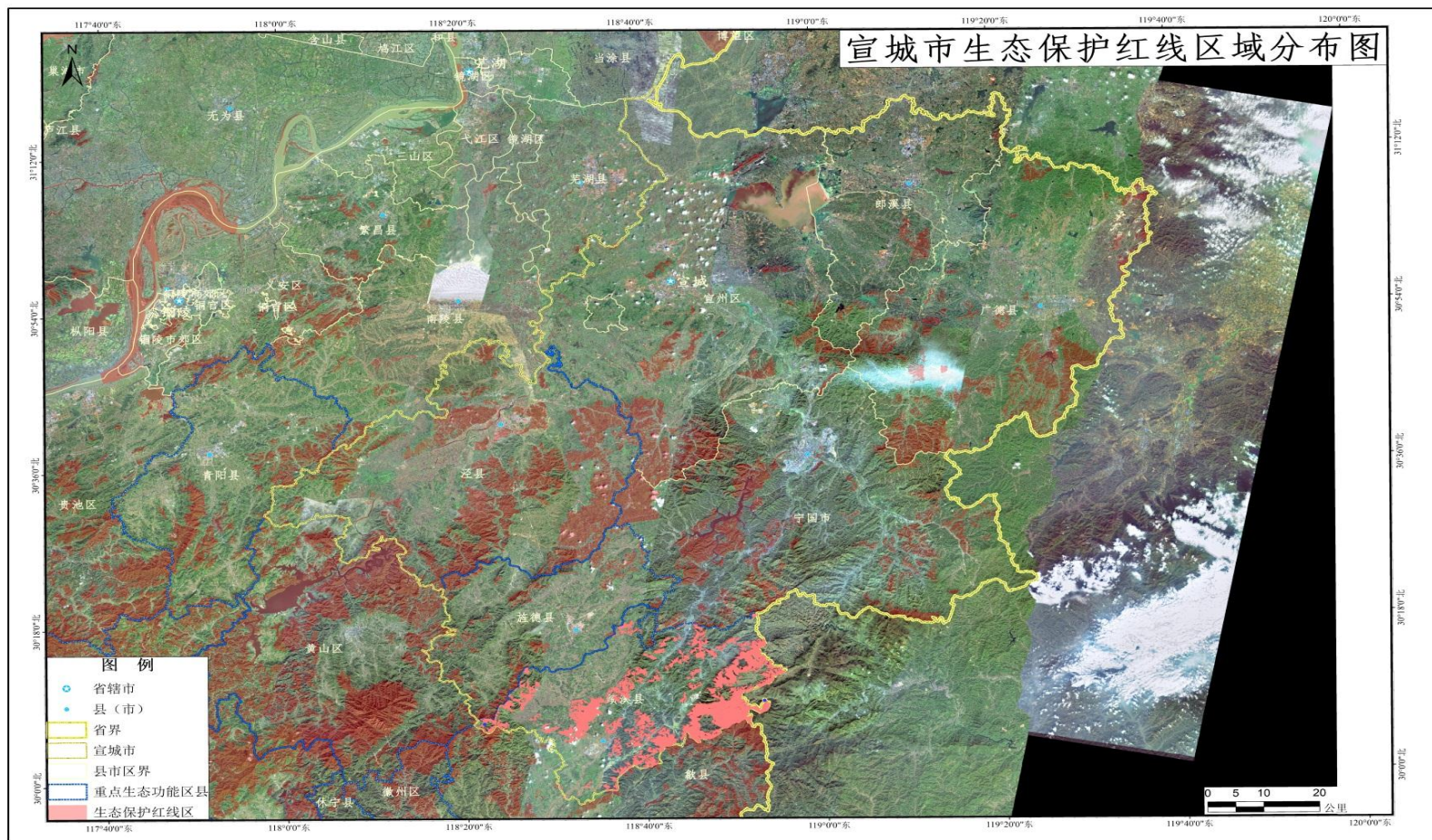




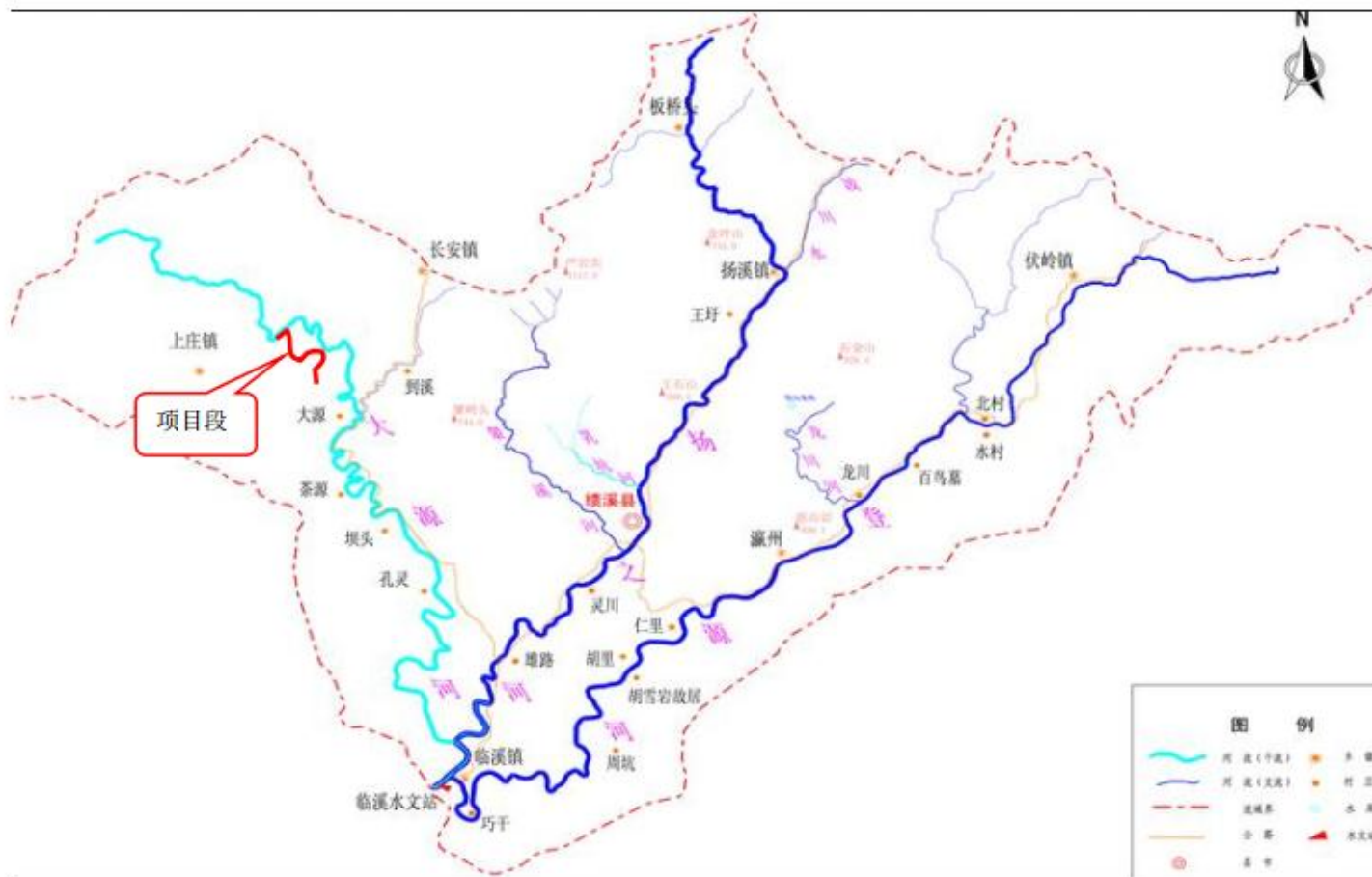
附图 1 建设项目地理位置示意图



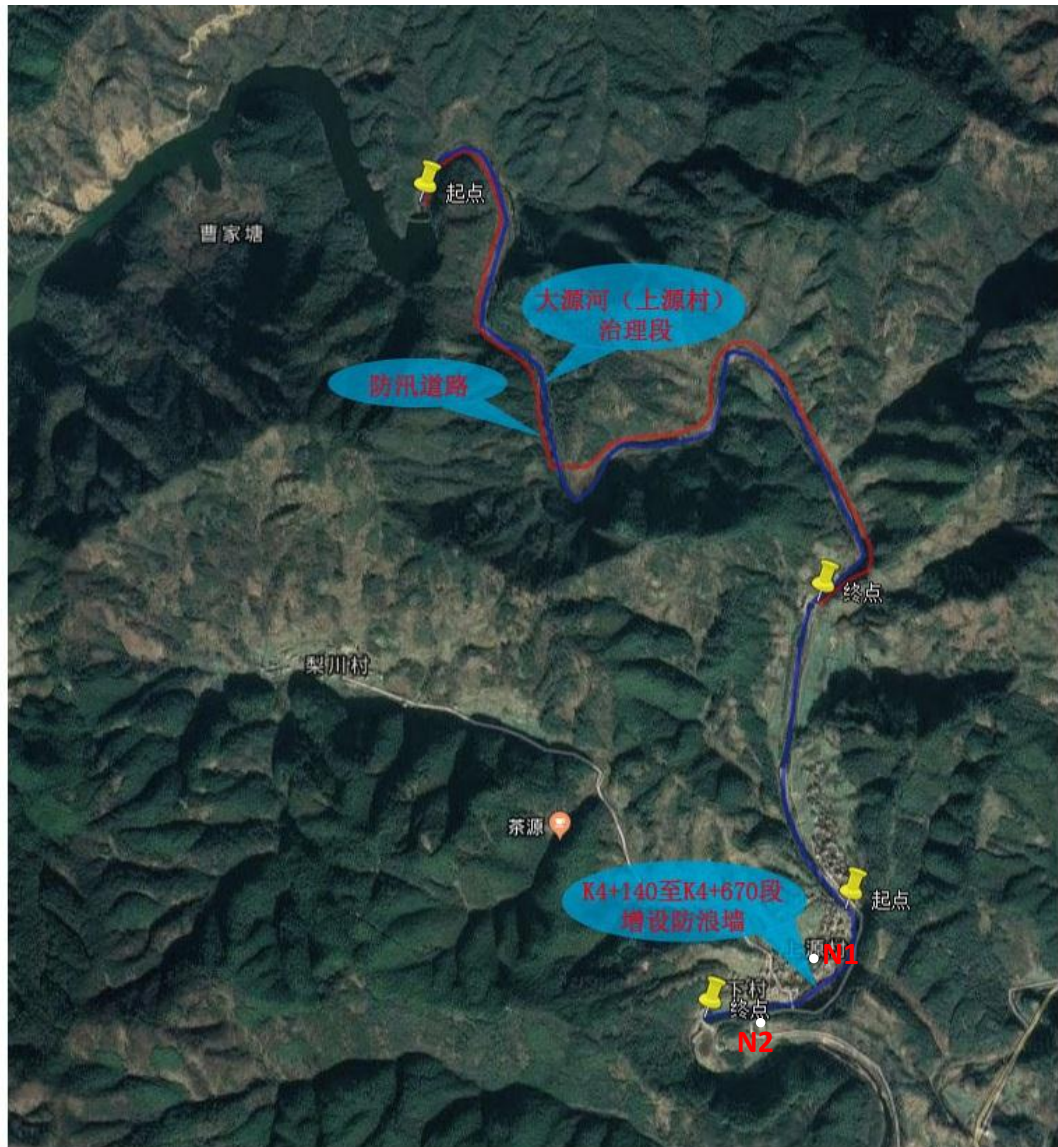
附图 2 项目总平面布置图



附图 3 宣城生态保护红线图



附图 4 项目区域流域水系图



附图 5 项目周边敏感点示意图