

# 建设项目环境影响报告表

项目名称：绩溪县扬之河、翬溪河污水干管改造工程

建设单位：绩溪县市政工程管理局

安徽长之源环境工程有限公司

编制日期：二〇一六年十月



机构名称：安徽长之源环境工程有限公司  
 住 所：安徽省合肥市蜀山区长江西路3号春天大厦2806室  
 法定代表人：胡军  
 证书名称：乙级  
 证书编号：国环评证乙字第 2134 号  
 有效期限：至2019年3月5日

咨询电话：13856989341

公司网址：[www.czyhj.cn](http://www.czyhj.cn)



盖章生效 翻印无效

项目名称: 绩溪县扬之河、翬溪河污水干管改造工程

环评文件类型: 交通工程 环境影响报告表

适用的评价范围: 一般项目环境影响报告表

法定代表人:

主持编制机构: 安徽长之源环境工程有限公司

# 绩溪县扬之河、犁溪河污水干管改造工程项目

## 环境影响报告表编制人员名单表

编制 主持人		姓名	职（执） 业资格证 书编号	登记（注册证） 编号	专业类别	本人签名
		韩修益	00017271	B213401307	交通运输类	韩修益
主要 编制 人员 情况	序号	姓名	职（执） 业资格证 书编号	登记（注册证） 编号	编制内容	本人签名
	1	韩修益	00017271	B213401307	工程分析、主要污 染物产生及排放 情况	韩修益
	2	杨烨华	00017261	B213401107	环境影响分析、环 境保护措施	杨烨华
	3	韩修益	00017271	B213401307	结论与建议	韩修益
	4	田丰	0003032	B21340030900	审定	田丰

## 《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。

目 录

建设项目基本情况 .....1

建设项目所在地自然环境、社会环境简况.....6

环境质量状况 ..... 11

评价适用标准 .....17

建设项目工程分析 .....18

项目主要污染物产生及预计排放情况环境影响分析.....22

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果..... 错误!未定义书签。

结论与建议..... 错误!未定义书签。

## 建设项目基本情况

项目名称	绩溪县扬之河、翬溪河污水干管改造工程				
建设单位	绩溪县市政工程项目局				
法人代表	汪青顺		联系人		曹一鸣
通讯地址	安徽省宣城市绩溪县华阳镇南街居委会				
联系电话	0563-8168851		邮政编码		245300
建设地点	安徽省宣城市绩溪县曹渡桥至城镇生活污水处理厂，翬溪河双桥至扬之河				
立项审批 部门	绩溪县发展与改革委员会		批准文号	发改审批〔2015〕187 号	
建设性质	新建□ 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改□		行业类别 及代码	N78 公共设施管理业	
占地面积 (平方米)	-		绿化面积 (平方米)	-	
总投资 (万元)	440	其中：环保投 资 (万元)	10	环保投 资占总 投资比 例	2.2%
评价经费 (万元)	/	预期建成日 期	2016 年 11 月		

### 工程内容及规模：

#### 1. 项目背景及由来

扬之河污水截留干管为我县城区生活污水送至城镇生活污水处理厂的主要收集输送干管。“十二五”期间，我县对该干管曹渡桥以上段进行了改造，遗留曹渡桥至城镇生活污水处理厂近 800 米干管未进行改造。随着城市发展，城区污水量增加，该段污水干管不能满足城区污水输送需求，急需改造。翬溪河双桥到扬之河段污水至今未接入扬之河总干管，污水直接流入翬溪河，对附近居民生产生活造成不良影响，急需改造。

鉴于以上原因，绩溪县市政工程管理局计划对扬之河、翬溪河污水干管实施改造。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院

(1998)第253号《关于建设项目环境保护管理条例》中的有关规定,建设项目需进行环境影响评价。为此,绩溪县市政工程管理局委托安徽长之源环境工程有限公司进行本项目的环境影响评价工作。

## 2.编制依据

### 2.1 法律法规

- (1)《中华人民共和国环境保护法》,2015.1.1;
- (2)《中华人民共和国大气污染防治法》,2016.1.1;
- (3)《中华人民共和国水污染防治法》,2008.2.28;
- (4)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》,2013.6.29;
- (5)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》,1997.3.1;
- (6)《中华人民共和国水土保持法》,2011年3月1日施行;
- (7)《中华人民共和国清洁生产促进法》,2012年7月1日施行;
- (8)《中华人民共和国环境影响评价法》,2002.10.28;
- (9)《中华人民共和国节约能源法》,2007.10.28;
- (10)《基本农田保护条例》(1999年1月1日,国务院第257号);
- (11)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第253号,1998.11.29);
- (12)《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》(国发[2011]35号,2011.10.17);
- (13)国家环境保护总局《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2008.10.1);
- (14)原国家环保总局,《环境影响评价公众参与暂行办法》环发[2006]28号(2006年2月14日);
- (15)《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(环发[2012]77号);
- (16)《安徽省环保厅关于加强建设项目环境影响评价及环保竣工验收公众参与工作的通知》,安徽省环保厅皖环发[2013]91号,2013年10月18日;
- (17)国务院《大气污染防治行动计划》(2013年9月12日);
- (18)《安徽省人民政府关于印发安徽省大气污染防治行动计划实施方案的通知》安徽省人民政府,皖政[2013]89号,2013年12月30日;
- (19)《安徽省大气污染防治条例》(安徽省人民政府,2015年3月1日);
- (20)《宣城市人民政府关于印发宣城市大气污染防治行动计划实施细则的通知》(宣城市人民政府,2014年1月23日);

(21) 国务院《水污染防治行动计划》，国发[2015]17 号，2015 年 4 月 2 日；

(22) 《环境信息公开办法（试行）》（环境保护总局令 第 35 号），国家环境保护总局，2007 年 4 月 11 日；

(23) 企业信息公示暂行条例（国务院令 第 654 号），国务院，2014 年 8 月 7 日；

(24) 《企业事业单位环境信息公开办法》（环保部部令 第 31 号），环境保护部，2014 年 12 月 19 日；

(25) 《关于加强企业环境信用体系建设的指导意见》（环发[2015]161 号），环境保护部，国家发展和改革委员会，2015 年 12 月 10 日；

(26) 关于印发《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》的通知（环发[2015]162 号），环境保护部，2015 年 12 月 10 日。

## 2.2 评价技术导则及规范

(1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ130-2014）；

(2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2008）；

(3) 《环境影响评价技术导则 地面水环境》（HJ/T2.3-93）；

(4) 《环境影响评价技术导则 一声环境》（HJ2.4-2009）；

(5) 《环境影响评价技术导则 一地下水环境》（HJ610-2016）；

(6) 《环境影响评价技术导则 一生态影响》（HJ19-2011）；

(7) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）。

## 2.3 技术文件及其他协议

(1) 环评委托函；

(2) 建设单位提供的其他技术资料；

(3) 绩溪县发展和改革委员会项目备案表，备案证号：发改审批[2015]187 号。

## 3.项目概况

(1) 项目名称及性质

项目名称：绩溪县扬之河、翬溪河污水干管改造工程项目；

建设单位：绩溪县市政工程管理局；

建设性质：改建；

投资总额：本项目总投资额为 440 万元，其中环保投资 10 万元、占总投资的 2.2%。

(2) 项目选址及周围环境

本项目场地位于绩溪县曹渡桥至城镇生活污水处理厂，翬溪河双桥至扬之河。绩溪县位于安徽南部，西与黄山区、歙县、旌德县接壤，东与浙江省临安市交接，南与歙县相连，北与宣城市宁国市、旌德县毗邻。项目地理位置见附图 1。

### (3) 工程建设内容

工程包含曹渡桥至城镇生活污水处理厂，翬溪河双桥至扬之河的污水干管改造建设，主要建设内容为：将扬之河下游曹渡桥位置的原有水泥污水截流干管更换为球墨铸铁管，长度约 800m， $\Phi 1000\text{mm}$ ；将翬溪河双桥到扬之河污水干管更换为球墨铸铁管，长度约 370m， $\Phi 600\text{mm}$ 。

## 4. 平面布置

根据改造方案，项目建设分为两段：曹渡桥至城镇生活污水处理厂，翬溪河双桥至扬之河，总平面布置图见附图 2。

## 5. 公用工程

### 5.1 给水

本工程用水主要为施工人员的办公生活用水，由绩溪县市政供水提供。

### 5.2 供电

本项目供电由绩溪县市政供电提供。

### 5.3 交通

项目区域交通便利，管线建设交通比较方便。

## 6. 产业政策符合性

该项目符合《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正)中鼓励类项目中的第二十二条“城市基础设施”中的第 9 条“城镇供排水管网工程”，因此，项目的建设均符合国家产业政策。绩溪县发展和改革委员会以发改审批[2015]111 号文同意本项目建设。

因此，本项目的建设符合国家现行产业政策。

## 7. 选址合理性分析

根据《绩溪县城市总体规划(2014-2030)》，绩溪县规划形成“一廊、两核、六带、多点”的景观结构，景观带包括扬之河景观带、翬溪河景观带、洪川河景观带、乳溪河景观带、朗坑河景观带、溪马河景观带。本项目属于扬之河景观带。因此，本项目的建设符合当地规划选址合理。

## 8. 劳动定员及工作计划

本项目运行期一般情况下不需要人员值班，无劳动定员。本项目计划 2016 年 10 月开工，2016 年 12 月竣工，总工期约 60 天。本项目劳动定员 15 人，日工作 8 小时。

**与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：**

无

## 建设项目所在地自然环境、社会环境简况

### 自然环境简况（地形、地貌、气候、气象、水文等）：

#### 1. 地理位置

绩溪县隶属于安徽省宣城市，位于安徽省东南部，为皖南山区县，地处北纬 $29^{\circ}57' \sim 30^{\circ}20'$ ，东经 $118^{\circ}20' \sim 118^{\circ}55'$ ，东与浙江省临安市交界，南邻我省歙县，北连宁国市，西与旌德县、黄山区接壤，素称“七山一水一分田，一分道路和庄园”。合福高铁、皖赣铁路、宜黄公路、蔡雄公路纵贯全境，距黄山机场仅60 km，交通十分方便。绩溪从属长江三角洲经济圈，与经济发达的江苏、浙江、上海市结合十分紧密，并已纳入杭州、千岛湖、黄山、太平湖、九华山旅游带，其经济地理位置十分优越。

#### 2. 地形、地貌

绩溪县地形较高，地形地貌复杂，境内山峦起伏，千米以上的山峰有46座。全县地势由东北向西南倾斜，最高峰清凉峰海拔1787.40米，位居皖浙两省临安、歙县与本县交界处，最低海拔125米，位于县南部的临溪镇江村环。整个县境群山骨架如“州”字形构造，其中部徽山山脉横贯东西，地势突起，形如脊背。全县地势高于周边邻县，94.1%的水流出境外，南流之水为钱塘江水系、新安江流域，北流之水为长江水系、登源河流域。县境内主河道长30千米以上的有登源河、大源河和扬之河，而北流之水徽水河、戈溪河、金沙河等在县域内流程较短。

全县山地丘陵面积大，占总面积的五分之四，平地、盆地面积狭小。海拔200米以下土地面积占12%，约有三分之一左右是低山丘阜。海拔200~400米之间土地面积占34%，大部分为丘陵。海拔400~700米之间的土地面积占34%，大部分为低山山地，为狭谷地带。海拔700米以上的土地面积占20%，全为山地。

绩溪县位于扬子滩地台的江南台隆与浙西皖南台褶带的转折部分，地质构造复杂，演化历史悠久，岩浆活动频繁，内生矿产比较丰富，是皖南成矿带有色稀有金属矿产成矿区的重要组成部分，基岩多为花岗岩、石灰岩、闪长岩、砂砾岩。

县内地层分布较广，由老至新依次有：前震旦系握组，震旦系休宁组、雷公坞组、兰田组、皮园村组，寒武系荷塘组、大陈岭组、杨柳岗组、华严寺组、西阳山组，奥陶系潭家桥组、宁国组、胡乐组、砚瓦山组、新岭组，侏罗系洪琴组、劳村组、黄尖组、白垩系桂林组，第四系冲积层，坡积层。

县内岩浆岩分布广泛，地表出露面积约为350平方千米，其中出露面积大于10平方千

米的岩体有伏岭岩体（123.4平方千米）浩寨岩体（170.7平方千米），杨溪岩体（38.7平方千米），在0.1~10平方千米之间的有：半坞岩体、闻钟岭岩体、石门里岩体、西山岩体、果子山岩体、后山庵岩体、靠背尖岩体、龙丛岩体、大场岩体、逍邈岩体等10个。上述岩体大多为燕山期岩浆旋回的产物，属晋宁期岩浆旋回的只有半坞岩体。

本县所在区域地震烈度为6度，地壳比较稳定，除重要建筑物外一般不设防，历史上尚未发生过破坏性地震。

### 3. 气候、气象

绩溪县地处中纬度地带南缘，东距东海160千米，受纬度地带性及海洋性气候影响，属北亚热带季风湿润气候区，主要特点是：季风明显，温暖湿润，光照充足，雨量充沛，无霜期长。多年平均气温15.9℃，最热月（7月）平均27.4℃，极端最高温度为41.5℃，最冷月（1月）平均3.4℃，极端最低气温-13.2℃，年积温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 为4979.4℃，年日照时数1926.4小时左右，太阳有效辐射量为111.9千卡/cm<sup>2</sup>，无霜期240天。

常年主导风向为东北（NE）风，夏季因受太平洋副热带高压中心控制多偏南风，低空受北东向山地风制约，加之空气对流强烈，午后常见偏南风，但夜晚仍以东北风为主。多年平均风速2.2m/s。

历年平均相对湿度76.5%、气压994.2 hPa。

由于该县地处中纬度地区，冷暖气团活动、交锋频繁，降雨的年际时空变化大，并且由南向北递减。多年降雨量为1519.3mm，日最大降雨量253.9mm，最多年为2308.2mm，最少年为1001.8mm。降雨年际年内分配不均，主要分布4-7月份，降雨量占全年的40-60%，是造成该县水旱灾害的主要原因之一。

### 4. 地表水系及水资源

全县水资源以地表径流为主，多年平均地表径流总量为10.3亿立方米，人均6000多立方米。径流年内分配与降水基本一致。

该县境内有2km以上的天然河流117条，总长831km，河网密度为0.750km/km<sup>2</sup>，其中主要河流16条。主河道30km以上的有登源河、大源河和扬之河，流域面积582.5km<sup>2</sup>，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，其中钱塘江流域分为新安江和分水江水系，工程所在区域的地表水系是登源河，全长42km，多年河流90%保证流量为1.2m<sup>3</sup>/s，比降为0.7%。

地下水总量为1.65亿m<sup>3</sup>。

## 5. 土壤与植被

绩溪县境内地带性土壤为红壤。由于海拔高度差异大，土壤垂直带谱明显，从低海拔到高海拔分布着红壤、黄壤、黄棕壤及少量山地草甸土和山地沼泽土。非地带性土壤有石灰岩土、紫色土、潮土和水稻土。

土壤与植被的分布具有明显的地带性：

红壤遍布全县海拔 600m 以下的低山、丘陵及盆谷外围，是人工林、桑、茶、果主要的分布地带；黄壤主要分布在红壤上界海拔 600~900m 的山地，次生植被保存较好，生物资源丰富；黄棕壤分布于海拔 900m 以上的中山山地上部，土面有枯枝落叶层，下为腐殖质层和淀积层，分布温带植被，生物资源丰富；山地草甸土仅分布于清凉峰、南云尖、湖田山等中山顶部平缓坡地及山坳地段，植被为草地；中山沼泽地主要分布在清凉峰的野猪土党、湖田山的白鹤湖及海拔 1100m 以上的中山凹地底部；石灰岩土分布于石灰岩地区低山、丘陵中下部，与亚类黄红壤土种相互嵌合呈鸡窝状分布；紫色土多呈酸性或中性，集中分布于登源河、金沙河及扬之河谷地，海拔 250m 以下的丘陵地带，与红壤呈复域分布。

## 6. 矿产资源

目前，本县发现的矿产有 39 种，其中：黑色金属矿产有铁、锰、钒 3 种，矿点 8 处，矿化点 17 处，有色金属矿产有铜、铅、锌、钨、锡、锑、钼、铋、汞 9 种，矿床 4 处，矿点 14 处，矿化点 32 处，贵金属矿产有金、银 2 种，矿点 8 处、矿化点 3 处；稀有稀土金属矿产有铌、钽、铍 3 种，矿化点 3 处；稀土金属矿产有锯、钽、铍 3 种，矿点 3 处，放射性矿产有铀，矿点 2 处；冶金辅助原料矿产有萤石、脉石英 2 种，矿床 1 处，矿点 14 处，燃料矿产有煤，矿点 12 处，化工原料非金属矿产有磷、硫、钾、蛇纹岩、重晶石 5 种，矿点 13 处，矿化点 7 处；建筑材料及其它非金属矿产有花岗石、石灰岩、黄砂、砖瓦粘土、大理石、石棉、石墨、冰洲石、水晶、石榴石、碧玉岩、绿松石 12 种，矿床 2 处，矿点 34 处，矿化点 7 处。

**社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):****1. 社会经济结构**

2015 年,绩溪县全年完成生产总值 57 亿元,比上年增长 6%;财政收入实现 9.1 亿元,增长 6.6%;固定资产投资 109.6 亿元,增长 13%;社会消费品零售总额 25 亿元,增长 11%;进出口总额 8943 万美元,增长 10.3%;城镇居民人均可支配收入 25470 元,增长 9%;农村居民人均可支配收入突破 1 万元,增长 10%;突出发展现代服务业,稳步发展新型工业和特色休闲农业,三次产业结构由 21.2: 48.4: 30.4 调优为 16: 51: 33。完成节能减排年度任务。

**2. 农业**

2015 年,绩溪县新增农业龙头企业 12 户、家庭农场 32 家、农民专业合作社 39 家,4 户企业入驻特色农产品加工园区。休闲农业与乡村旅游企业发展到 170 户,新增全国休闲农业与乡村旅游四星级示范企业 2 户、省级乡村旅游示范村 2 个,上庄村、湖村分别被评为全国特色景观旅游名村、省美丽宜居村庄示范村。完成农产品加工产值 58 亿元、增长 12%,加工出口型徽菜原材料基地发展到 2.2 万亩,新增油茶 5800 亩、山核桃 3000 亩、标准化优质茶园 1030 亩、高山贡菊 1000 亩,小黄牛、长毛兔等特色养殖业初具规模。

**3. 教育和科技技术**

“深化教育改革、重铸教育辉煌”九年行动计划启动实施,争创全国义务教育均衡县通过省级评估,高考一本达线人数提高 17.8%,睿阳学校对外招生;在全市首届运动会上夺得金牌榜第二名,2 所学校成为全国青少年校园足球示范学校。

**4. 文化、卫生和体育**

皖南国际文化旅游示范区座谈会在绩溪成功召开,“5 个 1 工程”全面启动,全年旅游接待量突破 600 万人次、综合收入 29.3 亿元,分别增长 21%和 22%。良才墨业“御制铭园图”套墨获巴黎首届国际艺术博览会金奖,全市首个智慧旅游公共服务平台上线运行。成功举办全国“马自骑”比赛,荣获皖南(县域)国家体育产业基地命名。新安健康产业园列入国家资本金项目,上河养老中心在“四板”挂牌。建成县域电子商务综合公共服务中心和物流配送中心,智能网仓系统和“上街去”平台列入省第三批信息消费创新产品,淘宝特色中国·绩溪馆成功上线,电商便民服务网点覆盖重点村,电商经营实体发展到 300 家,实现网络交易额 8 亿元,增长 33.3%。

徽剧《百花赠剑》获全国金奖,新增 8 个省级非遗传承人和 15 个县保单位,第一次

国有可移动文物普查全面完成。计划生育主要效果指标和优质服务工作保持全省领先，县公共卫生服务中心开工建设。脱贫攻坚成效显著，贫困发生率降至 4.48%。投入资金 2.8 亿元，全面完成省定民生工程。五大保险覆盖面扩大，社会保障卡发放 13.37 万张，城乡居民大病保险、基本养老保险实现全覆盖。

#### 5. 文物保护

绩溪文化积淀厚重，拥有丰饶的物质和非物质文化遗产，各种历史遗迹和人文景观耀若群星，遍布徽岭南北。据统计，境内现有文化遗存三百余处，其中祠堂一百三十余幢，徽派古民居、古道、亭庙、古水口、古桥随处可见，共有国保、省保、县保文物 53 处。有“木雕艺术殿堂”美誉的龙川胡氏宗祠，早在 1998 年就被国务院批准公布为国家重点文物保护单位，宗祠内处处体现出以“和”为贵的传统儒家思想，是徽文化思想的经典之作，被誉为和谐之源。

## 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、地面水、地下水、声环境）

由于本项目位于绩溪县新安养老院西南侧，二者紧邻。山东恒诚监测科技有限公司于2015年7月28日~8月3日对绩溪县新安养老院项目区现场环境质量状况进行了实测。本次环境空气、地面水评价监测数据引用绩溪县新安养老院项目监测数据，安徽博信检测有限公司于2016年4月15日和16日对新建项目区厂界噪声现状进行了监测，厂址周围环境现状如下：

#### 一、空气环境质量现状

##### （1）监测布点

根据项目的性质、地理位置及周围环境特征等因素，同时考虑主导风向的作用和代表性原则，大气现状监测在评价区域内共设置3个监测点，监测布点见下表3-1和图3-1。

表3-1 环境空气布点情况一览表

代号	监测点名称	方位	相对场址距离（m）	布点目的
A1（1#）	新安养老院项目地块北北东	NNE	500	上风向
A2（2#）	新安养老院项目地块中心	—	0	项目地块
A3（3#）	新安养老院项目地块南南西	SSW	500	下风向

##### （2）监测因子

SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>监测日均及时均浓度，PM<sub>10</sub>监测日均浓度。其中SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>每小时至少有45分钟的采样时间；PM<sub>10</sub>日平均浓度采取12小时连续监测。

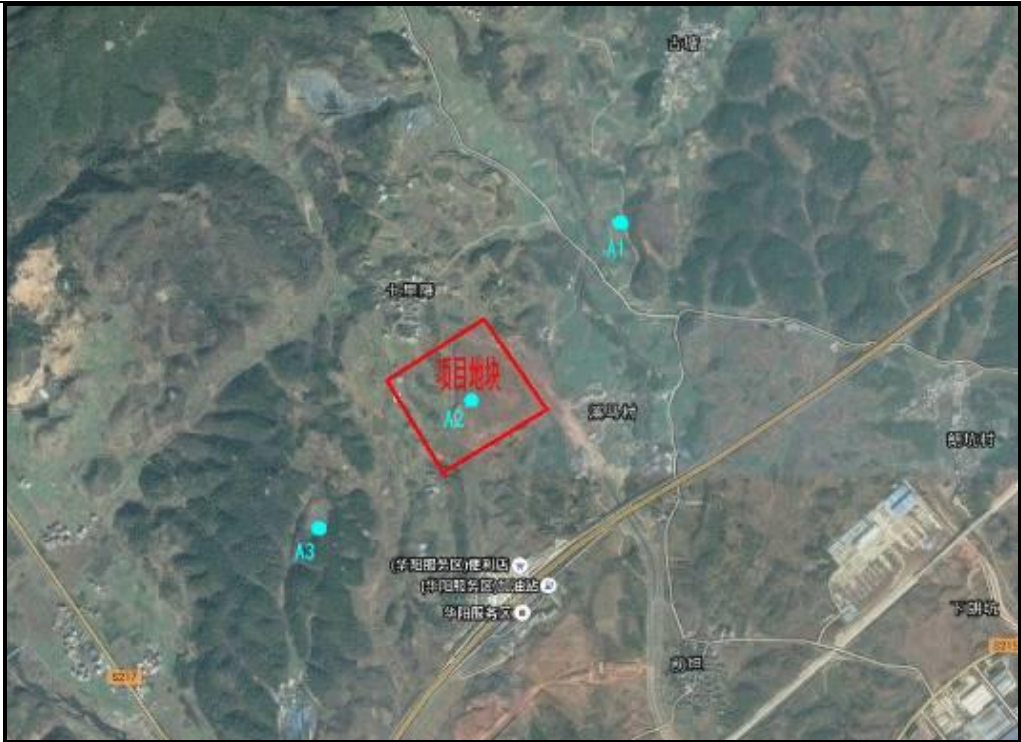


图 3-1 空气环境质量现状监测布点图

(3) 监测时间及频率

监测时间为 2015 年 7 月 28 日~8 月 3 日，连续采样七天。

(4) 评价标准

区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准。具体标准值见表 3-2。

表 3-2 环境空气质量标准一览表

污染物	取值时间	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	标准来源
SO <sub>2</sub>	日平均	0.15	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	小时平均	0.50	
PM <sub>10</sub>	日平均	0.15	
NO <sub>2</sub>	日平均	0.08	
	小时平均	0.20	

(5) 监测结果

本次评价环境空气监测统计结果见表 3-3。

表 3-3 大气环境质量现状监测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

采样日期		2015 年 7 月 28 日-8 月 3 日					完成日期		2015 年 8 月 5 日				
点 位	日期	SO <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					PM <sub>10</sub>	
		1 小时平均值				日平 均值	1 小时平均值				日平 均值	日平 均值	
		02:00	08:00	14:00	20:00		02:00	08:00	14:00	20:00			
1#	7.28	0.010	0.017	0.026	0.015	0.019	0.025	0.036	0.041	0.029	0.028	0.079	

项目地块北北东	7.29	0.023	0.035	0.027	0.030	0.027	0.019	0.024	0.039	0.048	0.026	0.062
	7.30	0.016	0.022	0.019	0.021	0.018	0.013	0.016	0.024	0.020	0.018	0.087
	7.31	0.008	0.027	0.016	0.024	0.016	0.022	0.028	0.036	0.025	0.030	0.084
	8.01	0.014	0.046	0.024	0.031	0.035	0.030	0.034	0.038	0.032	0.033	0.106
	8.02	0.019	0.024	0.021	0.023	0.023	0.021	0.037	0.035	0.024	0.027	0.086
	8.03	0.020	0.030	0.024	0.029	0.025	0.012	0.019	0.027	0.022	0.018	0.080
2#项目地块中心	7.28	0.016	0.024	0.017	0.019	0.018	0.016	0.025	0.042	0.022	0.026	0.066
	7.29	0.041	0.030	0.022	0.026	0.028	0.024	0.025	0.033	0.041	0.027	0.092
	7.30	0.017	0.028	0.063	0.055	0.035	0.020	0.058	0.031	0.035	0.035	0.073
	7.31	0.013	0.035	0.028	0.033	0.029	0.016	0.021	0.034	0.024	0.026	0.082
	8.01	0.018	0.032	0.020	0.027	0.026	0.018	0.030	0.037	0.032	0.029	0.115
	8.02	0.014	0.023	0.022	0.028	0.019	0.012	0.026	0.033	0.025	0.021	0.055
	8.03	0.015	0.027	0.052	0.039	0.027	0.009	0.017	0.025	0.020	0.022	0.087
3#项目地块南南西	7.28	0.009	0.028	0.015	0.024	0.021	0.014	0.020	0.028	0.044	0.018	0.075
	7.29	0.015	0.035	0.040	0.052	0.025	0.017	0.055	0.042	0.031	0.030	0.063
	7.30	0.011	0.039	0.026	0.035	0.034	0.022	0.028	0.036	0.027	0.025	0.058
	7.31	0.017	0.034	0.022	0.028	0.027	0.028	0.047	0.035	0.050	0.036	0.101
	8.01	0.019	0.028	0.024	0.021	0.022	0.024	0.025	0.032	0.026	0.028	0.122
	8.02	0.014	0.037	0.069	0.025	0.033	0.020	0.044	0.072	0.049	0.032	0.068
	8.03	0.009	0.022	0.013	0.018	0.014	0.015	0.024	0.038	0.027	0.023	0.093

## (6) 评价结果

表 3-4 大气环境质量监测统计结果

监测项目		1#监测点	2#监测点	3#监测点
SO <sub>2</sub>	小时均值范围	0.008~0.046	0.013~0.063	0.009~0.069
	污染指数	0.016~0.092	0.026~0.126	0.018~0.138
	日均值范围	0.016~0.035	0.018~0.035	0.014~0.034
	污染指数	0.106~0.233	0.120~0.233	0.093~0.227
NO <sub>2</sub>	小时均值范围	0.013~0.041	0.009~0.058	0.014~0.055
	污染指数	0.065~0.205	0.045~0.290	0.070~0.275
	日均值范围	0.018~0.033	0.020~0.041	0.026~0.050
	污染指数	0.225~0.413	0.250~0.513	0.325~0.625
PM <sub>10</sub>	日均值范围	0.062~0.106	0.055~0.115	0.058~0.122
	污染指数	0.413~0.707	0.367~0.767	0.387~0.813

监测结果表明, 各监测点 NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub> 的小时浓度和日均浓度均满足《环境空气质量标

准》(GB3095-2012)中二级标准的要求； $PM_{10}$  的日均浓度均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准的要求。

因此，从区域大气环境质量监测结果可知，区域环境空气质量良好。

## 二、地表水环境质量现状

绩溪县新安养老院项目废水的纳污水体为扬之河。本项目生活污水经化粪池预处理后同样接市政污水管网进入绩溪县污水处理厂，处理达标后，外排扬之河。

### (1) 监测点位布设

地表水监测共布设 2 个监测断面，详见表 3-5。

表 3-5 地表水现状监测断面布设

编号	断面位置
W1 (1#)	绩溪县污水处理厂尾水入扬之河口上游 500 米处
W2 (2#)	绩溪县污水处理厂尾水入扬之河口下游 1000 米处

### (2) 监测项目

监测项目为 pH、SS、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮等 5 项指标。

### (3) 监测依据

执行《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)、《水质采样技术导则》(HJ 494-2009) 等。

### (4) 监测时间和频次

监测时间为 2 天 (2015 年 7 月 28 日~7 月 29 日)，每天采样一次，断面取混合样进行分析。

### (5) 监测结果

表 3-6 地表水扬之河水质监测结果

采样日期	2015.7.28~2015.7.29		完成日期	2015 年 8 月 7 日
样品名称	地表水		样品状态	液态、透明无色无味
检测项目	W1		W2	
	7 月 28 日	7 月 29 日	7 月 28 日	7 月 29 日
pH 值 (无量纲)	7.49	7.37	7.44	7.52
SS	5	5	8	7
COD	14.8	14.2	15.9	16.3
BOD <sub>5</sub>	2.3	2.6	3.1	3.2
氨氮	0.343	0.331	0.405	0.419

## (6) 地表水环境质量现状评价结果

表 3-7 地表水现状评价标准指数表

监测断面	pH	COD	BOD <sub>5</sub>	氨氮
W1	0.19~0.25	0.71~0.74	0.58~0.65	0.33~0.34
W2	0.22~0.26	0.80~0.82	0.78~0.80	0.41~0.42

扬之河各监测断面水质监测因子标准指数均小于 1，表明评价河段水质较好，满足 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中的Ⅲ类标准要求。说明新建项目区域地表水环境质量良好。

## 三、声环境质量现状评价

本项目由安徽博信检测有限公司于 2016 年 8 月 17 日和 18 日两天进行了项目区厂界噪声现状监测，具体监测结果见表 3-8，噪声值昼间为 54.1~54.6 dB(A)，夜间为 42.9~43.7dB(A)，能够满足《声环境质量标准》中的 2 类标准要求。

表 3-8 声环境质量现状监测及评价结果

测点编号	监测点位置	主要声源	检测结果 Leq			
			2016.08.17		2016.08.18	
			昼间： 10:00-10:10	夜间： 22:00-22:10	昼间： 10:00-10:10	夜间： 22:00-22:10
N1	绩溪县何川村	生活噪声	54.6	43.7	54.1	42.9
备注		— —				

## 主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本次评价项目施工区域不涉及水源保护区，评价范围内无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象，总体上不因本项目的实施而改变区域环境现有功能，保证项目所在地不因本项目建设而降低现状环境质量。根据现场踏勘建设项目周边情况，拟建项目环境保护目标见表 3-9 及附图 3。

表 3-9 项目主要环境保护目标一览表

环境要素	环境保护目标	方位	距离项目(m)	规模	保护级别
地表水	扬之河	/	河内	小型	《地表水环境质量标准》(GB3838 - 2002)中Ⅲ类标准
	翬溪河	/	河内	小型	
大气	何川村	北	15	48 户，182 人	《环境空气质量

环境					标准》(GB3095-2012)中二级标准
声环境	何川村	北	15	48 户, 182 人	《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准

## 评价适用标准

环境 质量 标准	<p>1、地表水环境保护目标为扬之河，分别执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准；</p> <p>2、空气环境质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级浓度限值；</p> <p>3、区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。</p>
污 染 物 排 放 标 准	<p>1、废水排放标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 的三级标准。</p> <p>2、施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中有关规定。</p> <p>3、本项目大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的二级排放限值。</p> <p>4、固废执行《危险废物鉴别标准》（GB5085-2007）和《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）；危险废物处理处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。</p>
总 量 控 制 指 标	<p>拟建项目为非生产性建设项目，无有组织废气和废水污染物外排，无须申请总量控制指标。</p>

## 建设项目工程分析

### 工艺流程简述(图示):

#### 1、施工期

沿管道开挖沟槽 → 管基处理 → 管道更换 → 管道闭水试验 → 土方回填 → 部分植被恢复

#### 2、运营期

污水 → 管网收集 → 污水处理厂处理 → 达标排放 → 扬之河

### 主要污染工序:

#### 一、施工期

##### 1、废气

##### (1) 扬尘污染

项目施工重点在原来水泥污水干管拆除、土方挖掘、管道更换和土方回填建设,施工期间产生的大气污染主要为各类扬尘和运输土方、管材运输的机动车及挖掘、埋管等施工机械的尾气排放。按施工计划,污染主要集中产生在建设高峰期间。

##### 1) 土方挖掘

在土建施工时,将进行管道基坑开挖,开挖的土方裸露或堆弃,容易产生扬尘。

##### 2) 机械和运输扬尘

施工中机械地面行驶,挖掘机、推土机、装载机、吊车、抽水泵、运输车辆等,这些机械行驶时,造成尘土飞扬,尤其有风天气将会随着风力增大而影响到施工区外。

##### (2) 燃料废气

燃料废气主要包括施工机械的燃油废气和运输车辆运行时所产生的尾气,废气中含有CO、NO<sub>x</sub>及THC。施工机械和运输建材的载重卡车通常使用柴油,因而产生黑色烟雾状尾气,其中含有高浓度的碳氢化合物和颗粒物,对周围环境有一定的影响。但工程完工后其污染影响消失。

##### (3) 污泥臭气

含有有机腐殖的污染底泥在渠道开挖过程及在堆场干化的过程中,会释放出臭气,主要成分为NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S,对周围环境有一定影响,但释放的臭气量较小,所以影响较小。

## 2、废水

### (1) 生活污水

类比同类工程，本项目施工人员平均按 15 人/天计，施工人员用水量按 100L/d·人计，排污系数取 0.8，工期 60d，生活污水日排放量为  $1.2\text{m}^3/\text{d}$ ，则施工期施工人员生活污水总排放量为  $72\text{m}^3$ 。生活污水中的主要污染物为 COD、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 $\text{BOD}_5$ 、SS，污染物产生情况见表 5-1。

**表 5-1 施工人员生活污水排放一览表**

项目因子	COD	$\text{NH}_3\text{-N}$	SS	$\text{BOD}_5$
浓度 mg/l	300	30	200	100
污水量 $\text{m}^3/\text{d}$	1.2			
污染量 kg/d	0.36	0.036	0.24	0.12
总产生量 kg	21.6	2.16	14.4	7.2

本项目施工人员为当地居民，无施工营地，生活污水排入现有市政污水管网。

### (2) 施工生产废水

施工场地废水主要为包括以下几个方面：

①施工过程中在场地周围临时堆放的建筑材料，开挖土石方若管理防护不当被雨水冲刷时会对产生污水，同时开挖的沟槽受雨水冲洗也会产生污水，主要污染物为 SS，因此，在施工期须规范施工行为。

②施工过程中车辆及施工机械的清洗及雨水的淋洗，包括事故工况下施工机械、车辆的油污渗漏等过程会产生少量含油污水。污水的主要污染物为 COD、SS 和石油类，浓度约为 COD 300mg/L、SS 800mg/L、石油类 40mg/L。

③管基开挖和管道更换过程中会使水体 SS 浓度大量增加，将影响扬之河的水质，但这种影响是短暂的，会随着清淤过程的结束而消失。

对于生产废水，可在施工场地周围设置废水收集边沟，经收集边沟收集的废水先经沉淀池沉淀处理，再经过隔油池隔油处理后可以有效的处理废水中的污染物，经沉淀隔油后的废水可以用作场地洒水抑尘，不外排至周边水体。

## 3、固体废弃物

(1) 原水泥污水干管拆除产生的建筑垃圾，垃圾产生量约为 50t，施工单位应及时联系市容局渣土办进行外运；

(2) 弃土、生活垃圾以及各类建材的包装箱、袋等；

(3) 生活垃圾产生量按每人 0.5kg/d 计，则整个施工期施工人员生活垃圾量约为 0.45t，

本项目施工人员住宿、餐饮均在自家解决，项目产生的生活垃圾依托现有生活垃圾的处理设施，由环卫部门清运至县城垃圾处理厂

拟建项目工程开挖的土石方量为  $120 \text{ m}^3$ ，其中土方开挖量  $100 \text{ m}^3$ ，石方开挖量为  $20 \text{ m}^3$ 。原管网拆除放量共约  $80 \text{ m}^3$ 。工程土石方平衡见表 5-2。

开挖的石方部分用于本工程改造所需要的建筑材料，剩余石方由市容局渣土办外运处理。开挖的土方  $100 \text{ m}^3$ ，全部用于管网改造完成后回填基坑。

**表 5-2 工程土石方平衡表及流向表 ( $\text{m}^3$ )**

项目区域	拆方	挖方		利用	弃方	
		挖石头方	河床开挖	基坑回填	数量	去向
工程建设区	80	20	100	100	90	市容局渣土办外运处置
					100	场地绿化覆土

由于本项目施工规模较小，施工工期较短，随着施工活动的结束，施工期的影响也将随之消失。

#### 4、噪声

本项目主要工序就是对土方开挖、原水泥干管和管道更换，工程使用的机械主要有挖掘机、推土机、装载机、吊车、抽水泵、运输车辆等。本项目施工机械 10m 处声压级如下表所示：

**表 5-3 本项目施工设备噪声源强汇总表**

机械类型	测点距施工机械距离 (m)	声压级(dB (A) )
挖掘机	10	86.0
推土机	10	85.0
装载机	10	91.0
平地机	10	83.0
压路机	10	76
混凝土搅拌机	10	80
抽水泵	10	85
泥浆泵	10	85
电焊	10	90
吊车	10	70
电锤	10	95
角磨机	10	84

施工期噪声主要来自施工机械，噪声距声源 10m 处噪声值在 75~91dB(A) 之间，污水管网的改造建设工程主要为两段，且距离不大，分别为 370 米，800 米。噪声影响区域不大，施工机械的噪声影响随施工过程的结束而消失。

## 5、生态环境影响分析

在项目管道开挖过程中，因把沟渠河流沉积物表层的底泥清除，将破坏已经形成的水生态系统、底栖生物。特别是可以降解有机物的微生物将会随底泥一并清除。施工完成后，新的底栖生态系统和生态平衡将会重新形成，因此，污水干管改造对底栖生态系统的影响是暂时的。

## 二、运营期

污水收集管网改造工程结束后，将提高绩溪的污水收集能力，极大改善扬之河水环境质量，运营期一般情况不需要人员值班，运营期无废气、废水排放。本项目不涉及泵站等设施，运营期无废气和噪声排放。

## 项目主要污染物产生及预计排放情况环境影响分析

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	处理前产生浓度及 产生量			排放浓度及排放量
大气 污染物	施工场地	扬尘	少量			对大气环境影响较小
	施工机械	NO <sub>x</sub> 、CO、 SO <sub>2</sub> 和烃类	少量			
	淤 泥 清 理、堆放	NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S	少量			
水 污 染 物	职工 生活	生活废水	COD	300mg/L	21.6kg	不外排
			BOD <sub>5</sub>	100mg/L	7.2kg	
			SS <sub>r</sub>	200mg/L	14.4kg	
			NH <sub>3</sub> -N	30mg/L	2.16kg	
	施工生产 废水	COD SS 石油类	少量			对地表水环境影响较小
固体废 物	职工 生活	生活垃圾	0.45t			环卫部门统一清运
	原水泥管 道拆除	建筑垃圾	50t			联系市容局渣土办及时外 运
	开挖土方	土石方				管道更换结束后，回填土 方
噪 声	施工机 械、车辆	噪 声	施工期噪声主要来自施 工机械，噪声距声源 10m 处噪声值在 84~91dB(A) 之间，施工机械的噪声影 响随施工过程的结束而 消失。			/
其他	/					

## 生态保护措施及预期效果:

本项目在做到文明施工、有序作业，尽量减少植被损失，尽可能保持土壤的原有结构层次，降低对土壤养分影响的条件下不会对施工途经地区造成显著生态影响。施工时尽量减少占用临时用地以减少对植被的损坏，施工完成后及时覆土，恢复植被，减少水土流失量，恢复其原有功能，固体废物得到妥善处理，对环境亦无害。采取以上措施后，本项目

施工期对生态的影响仅为临时性的影响且影响较小。
-------------------------

## 环境影响分析

### 施工期环境影响简要分析:

#### 1. 环境空气影响分析

##### (1) 主要污染源

项目施工重点在原来水泥污水干管拆除、土方挖掘、管道更换和土方回填建设,施工期间产生的大气污染主要为各类扬尘和运输土方、管材的机动车及挖掘、埋管等施工机械的尾气排放。按施工计划,污染主要集中产生在建设高峰期间。

##### 1) 土方挖掘

在土建施工时,将进行管道基坑开挖,开挖的土方裸露或堆弃,容易产生扬尘。

##### 2) 机械和运输扬尘

施工中机械地面行驶,挖掘机、推土机、装载机、吊车、抽水泵、运输车辆等,这些机械行驶时,造成尘土飞扬,尤其有风天气将会随着风力增大而影响到施工区外。

##### (2) 施工扬尘控制措施及效果

根据 2013 年 12 月 30 日安徽省人民政府颁发的《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》,2014 年宣城市人民政府颁布的《宣城市大气污染防治行动计划实施细则》,2015 年安徽省人民政府颁布的《安徽省大气污染防治条例》中的相关规定和要求,本项目施工期应强化扬尘治理,推进建筑、建造方式转变,开展建筑工地、道路和物料堆场扬尘综合整治。强化扬尘防治责任,严格实行网格化管理,施工企业要在开工前制定建筑施工扬尘控制措施,对施工现场实施封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运等措施。

##### 1) 施工区围挡

施工围挡主要是阻挡一部分施工扬尘扩散到施工区外而影响周围环境,阻挡扬尘飘移,当风力不大时还可起阻风作用,减少自然起尘量,通过对北京市市政施工过程工地周边地面降尘量采样测量证明,较好的围挡可使工地周边地区降尘量减少约80%。

围挡应具有一定高度,一般大于 2m,围挡档板之间以及档板与地面之间应密封,根据本工程实际,建议工程建设前可先建厂区围墙,围墙在施工期可作防污挡尘隔声作用,建成后可作为厂区围墙继续使用。

##### 2) 洒水抑尘

有关调查显示,施工工地的扬尘主要由运输车辆的行驶产生,约占扬尘总量的 60%。

并与道路路面及车辆行驶速度有关，一般情况下，施工场地，施工道路在自然风的做以下产生的扬尘所影响的范围在 100m 以内。如果在施工期间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 7-1 为施工场地洒水抑尘的试验结果，结果显示每天洒水 4~5 次，可有效地将扬尘污染距离缩小到 20~50m 范围。

**表 7-1 施工场地洒水抑尘试验结果**

距离 (m)		5	20	50	100
TSP 小时平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	不洒水	10.14	2.89	1.15	0.86
	洒水	2.01	1.40	0.67	0.60

### 3) 加强施工队伍管理

①对施工队伍的要求为减轻施工期对周围环境造成的影响，建设单位通过招标确定施工单位，并要求施工单位在施工时制定施工组织计划，应使施工期物料运输、材料堆存、施工机械的作业做到有组织、有计划的合理进行。施工单位当按照工地扬尘污染防治方案的要求，在施工现场出入口公示扬尘污染控制措施、负责人、环保监督员、扬尘监管主管部门等有关信息，接受社会监督。

#### ②防止施工二次扬尘产生的措施

在场地清理、土方挖掘和回填、物料运输等施工过程中产生的扬尘，采取下列措施：

- 运输粉碎材料的车辆（如石子、沙子等）加盖篷布遮盖，以减少洒落。对地面散落的散装物料要及时的清扫。施工材料堆场设置简易棚以减少二次扬尘。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。

- 应规定施工车辆的行车路线，限速、限载、禁鸣，在施工现场出入口配备车辆冲洗设施，运输车辆出施工区域前要进行车胎冲洗。

- 施工期应修筑相对固定的施工车辆进出道路并应硬化道路路面，且经常洒水减少扬尘。施工结束后对施工场地要采取必要的恢复措施，做到完料场地清。

- 施工现场建筑材料实行集中、分类堆放。建筑垃圾采取封闭方式清运，严禁高处抛洒和焚烧。

通过采取以上措施，拟建项目施工期对周围环境影响很小。

### (3) 燃料废气

施工机械燃油废气和汽车运输时所排放的尾气，主要对作业点周围和运输路线两侧局部范围产生一定影响，可采取以下措施进行治理：

①禁止采购及使用落后淘汰机械，应选用废气排放符合国家有关标准的施工机械和运

输工具并加强对燃油机械设备的维护保养，使发动机在正常、良好的状态下工作；

②安装尾气排放净化器，使尾气达标排放施工单位应注意施工机械和运输车辆保养，加强对机械操作人员的环保知识和技术技能培训，尽量保证施工机械、车辆尾气达标排放。

#### (4) 污泥臭气

河道开挖的污泥将产生臭气。含有有机物腐殖质的污染底泥，在受到扰动和堆置地面时，会引起恶臭物质（主要是氨、硫化氢、挥发性醇及醛）呈无组织状态释放，从而影响周围环境空气质量。根据疏浚工程施工过程调查，类比国内其他地方疏浚作业的一些数据经验（如广西南宁朝阳溪底泥环境影响评价结果），恶臭强度一般为 2~3 级，影响范围在 50 m 左右。有风时，下风向可能受影响范围略大一点。本工程施工段两侧距离最近的一排房屋仅为 5m，由此可见清理底泥产生的臭气对周围居民会产生一定影响。所以在淤泥清理过程中应及时采用密封性能好的罐车装车运输至淤泥堆场进行干化，严禁随意在河道周围堆放，随着各作业区的施工结束，恶臭气味也将随之消失；同时也应加强淤泥堆场的管理，污泥堆场应及时覆土遮盖，及时恢复植被、进行绿化，采取这些措施后可以有效的防止污泥臭气的污染。

综上，这些影响是短暂的，随着施工期的结束而结束，另一方面建设单位和施工单位要加强施工人员的教育和施工过程的宣传，让项目周围群众对建设项目和施工人员充分了解，项目的建设不会对当地农民的生活质量产生长久不利的影响。

本项目在严格按照前文施工期所提要求进行施工后，其在施工过程中产生的污泥臭气对周边大气环境的影响较小。

## 2. 地表水环境影响分析

本工程在施工期产生的污水主要为项目施工生产废水和施工作业人员的生活污水。

#### (1) 生活污水

类比同类工程，本项目施工人员平均按 15 人/天计，施工人员用水量按 100L/d 人计，排污系数取 0.8，工期 60d，生活污水日排放量为 1.2m<sup>3</sup>/d，则施工期施工人员生活污水总排放量为 72m<sup>3</sup>。生活污水中的主要污染物为 COD、NH<sub>3</sub>-N、TP、SS，污染物产生情况见表 7-2。

表 7-2 施工人员生活污水排放一览表

项目因子	COD	NH <sub>3</sub> -N	SS	BOD <sub>5</sub>
浓度 mg/l	300	30	200	100
污水量 m <sup>3</sup> /d	1.2			

污染量 kg/d	0.36	0.036	0.24	0.12
总产生量 kg	21.6	2.16	14.4	7.2

本项目施工人员为当地居民，无施工营地，生活污水排入现有市政污水管网。

## (2) 施工生产废水

施工场地废水主要为包括以下几个方面：

①施工过程中在场地周围临时堆放的建筑材料，开挖土石方若管理防护不当被雨水冲刷时会对产生污水，同时开挖的基坑受雨水浸泡也会产生污水，主要污染物为 SS，因此，在施工期须规范施工行为。

②施工过程中车辆及施工机械的清洗及雨水的淋洗，包括事故工况下施工机械、车辆的油污渗漏等过程会产生少量含油污水。污水的主要污染物为 COD、SS 和石油类，浓度约为 COD 300mg/L、SS 800mg/L、石油类 40mg/L。

③原管道拆除过程中会使水体 SS 浓度大量增加，将影响扬之河的水质，但这种影响是短暂的，会随着清淤过程的结束而消失。

对于生产废水，可在施工场地周围设置废水收集边沟，经收集边沟收集的废水先经沉淀池沉淀处理，再经过隔油池隔油处理后可以有效的处理废水中的污染物，经沉淀隔油后的废水可以用作场地洒水抑尘，不外排至周边水体。

经采取以上有效防治措施之后，本项目施工期污水对周围水环境影响较小。

## 3. 噪声环境影响分析

### (1) 源强预测

本项目主要工序就是对土方开挖、原水泥干管和管道更换，工程使用的机械主要挖掘机、装载机、吊车、工程钻机、高压水泵、运输车辆等。本项目施工机械 10m 处声压级如下表所示

表 7-3 本项目施工设备噪声源强汇总表

机械类型	测点距施工机械距离 (m)	声压级(dB (A) )
挖掘机	10	86.0
推土机	10	85.0
装载机	10	91.0
平地机	10	83.0
压路机	10	76
混凝土搅拌机	10	80
抽水泵	10	85
泥浆泵	10	85
电焊	10	90

吊车	10	70
电锤	10	95
角磨机	10	84

施工期噪声主要来自施工机械，噪声距声源 10m 处噪声值在 70~91dB(A) 之间，污水管网的改造建设工程主要为两段，且距离不大，分别为 370 米，800 米。噪声影响区域不大，施工机械的噪声影响随施工过程的结束而消失。

## (2) 预测方法和预测模式

施工噪声可近似视为点声源处理，根据点声源噪声衰减模式，估算出离声源不同距离处的噪声值，预测模式如下：

$$L_i = L_0 - 20 \lg \frac{R_i}{R_0}$$

式中：  $L_i$  — 距声源  $R_i$ m 处的施工噪声预测值，dB(A)；

$L_0$  — 距声源  $R_0$ m 处的施工噪声级，dB(A)。

对于多台施工机械同时作业时对某个预测点的影响，应按下式进行声级迭加：

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1 \times L_i}$$

## ②预测结果

根据施工机械满负荷运行单机噪声值，采用上述公式，计算得到施工期主要施工机械满负荷运行时不同距离处的噪声预测结果见下表。

表 7-4 主要施工机械不同距离处的噪声级 单位：dB(A)

机械名称	10m	20m	40m	60m	80m	100m	150m	200m	350m
挖掘机	86.0	80.0	74.0	70.0	68.0	66.0	62.5	60.0	55.0
推土机	85.0	79.0	73.0	69.0	67.0	65.0	61.5	59.0	54.0
装载机	91.0	85.0	79.0	75.0	73.0	71.0	67.5	65.0	60.0
平地机	83.0	77.0	71.0	67.4	64.9	63.0	61.4	57.0	53.5
压路机	76.0	70.0	64.0	60.4	57.9	56.0	54.4	50.0	46.5
混凝土搅拌机	80.0	74.0	68.0	64.4	61.9	60.0	58.4	54.0	50.5
抽水泵	85.0	79.0	73.0	69.4	66.9	65.0	63.4	59.0	55.5
泥浆泵	85.0	79.0	73.0	69.4	66.9	65.0	63.4	59.0	55.5
电焊	90.0	84.0	78.0	74.4	71.9	70.0	68.4	64.0	60.5
吊车	70.0	64.0	58.0	54.4	51.9	50.0	48.4	44.0	40.5
电锤	95.0	89.0	83.0	79.4	76.9	75.0	73.4	69.0	65.5
角磨机	84.0	78.0	72.0	68.4	65.9	64.0	62.4	58.0	54.5

施工期间，不同施工阶使用的施工机械的组合形式是不同的。以多台机械同时施工组合考虑，不同距离处的噪声预测结果见下表。

表 7-5 污水管网工程施工期间机械噪声预测结果 单位: dB(A)

组合	10m	20m	40m	60m	80m	100m	150m	200m	350m
挖掘机+推土机+装载机	93.0	87.0	81.0	77.4	74.9	73.0	71.4	67.0	62.1
平地机、装载机	89.0	83.0	77.0	73.4	70.9	69.0	67.4	63.0	58.1

表 7-6 河道治理工程施工期间机械噪声预测结果 单位: dB(A)

组合	10m	20m	40m	60m	80m	100m	150m	200m	350m
挖掘机+抽水泵/泥浆泵	88.5	82.5	76.5	72.7	70.5	68.5	66.0	62.5	58.3
挖掘机+推土机	88.5	82.5	76.5	72.5	70.5	68.5	65.0	62.5	57.5

表 7-7 景观绿化工程施工期间机械噪声预测结果 单位: dB(A)

组合	10m	20m	40m	60m	80m	100m	150m	200m	350m
压路机+推土机	85.5	79.5	73.5	69.6	67.5	65.5	62.3	59.5	54.7
挖掘机+推土机	88.5	82.5	76.5	72.5	70.5	68.5	65.0	62.5	57.5

表 7-8 公共服务工程施工期间机械噪声预测结果 单位: dB(A)

组合	10m	20m	40m	60m	80m	100m	150m	200m	350m
混凝土搅拌机+平地机	84.8	78.8	72.8	69.2	66.7	64.8	63.2	58.8	55.3
挖掘机+推土机+混凝土搅拌机	89.1	83.1	77.1	73.2	71.1	69.1	65.9	63.1	58.3

由上表计算结果可知, 本项目施工噪声将对沿线声环境质量产生一定的影响, 具体表现如下:

①单机施工机械噪声昼间最大在距声源 150m 以外可以符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 标准要求, 夜间最大在 350m 以外可符合标准要求。

②昼间多种施工机械同时作业, 噪声最大在距声源 200m 以外可以符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 标准要求; 夜间在 350m 以外符合标准要求, 本道路施工主要集中在昼间, 夜间不施工, 噪声影响主要集中在昼间。

### (3) 噪声影响分析

由于本项目工程为城区污水管网改造项目, 污水管网的改造建设工程主要为两段, 且距离不大, 分别为 370 米, 800 米。噪声影响区域不大。根据表上表所示, 在昼间且各施工机械同时作业时, 最小在距离噪声源 150m 以外的区域符合《声环境质量标准》2 类区最大限值的要求, 最大在 350m 以外符合要求, 若夜间各施工机械同时作业, 则最小在距离噪声源 350m 以外的区域才符合要求, 由此可见施工噪声对周围环境的影响较大, 同时夜间施工的影响远大于昼间。但因白天敏感点内居民大部分在外工作等, 故施工噪声对昼间影响较小; 同时本项目严禁夜间施工, 所以夜间不会对敏感点产生影响。施工是暂时的, 随着施工的结束, 施工噪声的影响也随之结束, 总体而言, 在采取有关保护措施的情况下,

施工作业噪声的环境影响是较小的。

#### **(4) 噪声防治措施**

由施工期噪声数据资料看，施工场地噪声对环境的影响较大，因此施工单位应采取相应噪声防治措施，施工阶段的噪声控制必须要满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)，最大限度地减少噪声对周边声环境的影响。

①施工设备选型时，尽量选择低噪声设备，并注意定期保养，使设备保持良好状态，从源头上降低噪声。

②为减轻施工噪声对周围居民的影响，施工期应严格执行《建筑施工厂界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)有关规定。由于夜间对噪声比较敏感，为保证施工现场附近居民的夜间休息，禁止夜间施工。由于江南第一学宫西侧及县新闻出版局靠近绩溪县人民医院，所以在拆除作业过程中，对特殊敏感点设置移动隔声屏障和围挡。

③施工机械噪声往往具有突发、无规则、不连续和高强度等特点，对于此类情况，一般可采取合理安排施工机械操作时间的方法加以缓解。如噪声源强大的作业可放在昼间(06:00—22:00)或对各种施工机械作业时间加以适当调整。

④对于施工期间的材料运输、敲击、人的喊叫等施工声源，要求施工队通过文明施工、加强有效管理加以缓解。

⑤要求业主在施工现场标明投诉电话，业主在接到投诉后应及时与当地环保部门取得联系，以便即时处理环境纠纷。根据建设项目噪声分布情况，预测项目实施期对噪声敏感点的影响。

在采取以上防治措施后，本项目施工期噪声对周围环境的影响较小。

### **4. 固体废弃物**

#### **(1) 固废来源**

施工期固体废物主要为拆除原水泥管道产生的废建筑材料、弃土、生活垃圾以及各类建材的包装箱、袋等

项目土方量较少，施工过程中产生的渣土也可视其成份用于土方回填。因此，产生的固体废物基本拆除原水泥管道产生的废建筑材料约 50t、生活垃圾及少量施工废料。

根据类比分析，现场施工人员数量大约为 15 人，人均生活垃圾的产生量按 0.5kg/d 计算，则施工现场的生活垃圾产生量大约为 7.5kg/d。

#### **(2) 固废污染防治**

为防止施工期固体废物对环境造成不利影响，应采取如下措施：

### **(1) 废弃土石方**

项目产生的废弃土石方由施工单位或承建单位和市容局渣土办联系外运，运输过程中严格执行以下的规定：

①施工单位在开工前，应当与市容环境卫生行政主管部门签订市容环境卫生责任书，对施工过程中产生和各类建筑垃圾应当及时清理，保持施工现场整洁；

②工程施工现场出入口的道路应当硬化，配置相应的冲洗设施，车辆冲洗干净后，方可驶离工地；

③建筑垃圾运输车辆应当采取密闭措施，不得超载运输，不得车轮带泥，不得遗撒、泄漏；

④建筑垃圾运输作业时，建设单位应当督促运输单位在清运时间内组织人力、物力或委托专业市容环境卫生服务单位做好沿途的污染清理工作；清运过程中造成交通安全设施损坏的，应予以赔偿。

### **(2) 清淤土方**

本项目清理的淤泥采用罐车来进行运输，罐车的密封性很好，可有效防止淤泥在运输过程中的渗水及臭气逸散的情况发生，淤泥运输至绩溪县划定的淤泥堆场进行沉淀干化，可有效地的进行泥水分离，干化后的淤泥可用于本项目的回填土，不外排。

### **(3) 生活垃圾**

本项目施工人员住宿、餐饮均在自家解决，项目产生的生活垃圾依托现有生活垃圾的处理设施，由环卫部门清运至县城垃圾处理厂。

## **5、生态环境影响分析**

本项目施工过程挖方量较小，在施工时挖方会受到雨水冲刷而造成小范围的污染，因此施工应该避免大风、大雨天进行施工，水土流失的影响随道路施工的结束而结束。

## 营运期环境影响分析：

本项目为城镇污水管网改造工程，营运期一般情况不需要人员值班，营运期无废气、废水排放。本项目不涉及泵站等设施，营运期无废气和噪声排放。

### 1、生态影响分析

本项目主要为扬之河、翬溪河污水干管改造，随着时间的推移，在施工期受到影响的局部生态环境将逐渐得到恢复。有效的改善城区污水排放问题，对当地的生态环境系统具有重要的积极意义。

### 2、社会环境影响分析

随着绩溪县城城区污水治理项目的实施，县城“脏乱差”现象逐步得到改变，周围水环境得以改善、污水横流不见了，取而代之的是干净的水体，整洁的道路，绿荫的街道。

通过工程的实施，改善了居民的生活环境，增强了城镇的发展后劲，让区域群众切实感受到党和政府的关怀，促进本区域旅游发展，构建了社会主义和谐社会，为古城建设奠定了物质基础和社会基础。

### 3. 环保投资一览表

本项目环保投资一览表”见表 8-1。

**表 8-1 环保投资一览表**

项目	内容	投资	备注
废气治理	施工期洒水抑尘措施；运输车辆及时清洗；施工场地四周设置围挡；控制运输车辆行驶速度等。	1	与本工程同时设计、同时施工、同时投产使用。
废水治理	生活污水依托住宅水处理设施处理后排入现有市政污水管网。	2	
	施工期生产废水经沉淀池、隔油池处理后回用于洒水抑尘。		
固废治理	清淤土方运输至淤泥堆场进行沉淀干化，处理完毕后用作本项目的绿化耕植土、回填，不外排。	2	
	生活垃圾由环卫部门清运至县城垃圾处理厂。		
噪声治理	合理安排施工时间，禁止夜间施工；加强设备的维修和保养，减少机械设备不正常的噪音；	2	
绿化工程	绿化面积 20 m <sup>2</sup> 。	2	
人员教育、宣传教育	加强施工人员的教育，提高施工人员的环保意识	1	
合 计		10	

## 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源(编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
施工期大气污染物	大气污染	扬尘	洒水、覆盖	对大气环境影响较小
施工期水污染物	生活废水	COD NH3-N	进入城市污水管网，进入绩溪县污水处理厂，处理后排入扬之河	不外排
	施工生产废水	COD SS 石油类	沉淀、隔油后用作施工场地洒水抑尘	对地表水环境影响较小
施工期固体废弃物	施工期	生活垃圾	统一收集后，由环卫部门统一处理	对周围环境影响较小
		建筑垃圾	联系市容局渣土办及时外运	
施工期噪声	(1) 应尽量选择白天 06：00~18：00 时施工， 在夜间 22：00~06：00 时应禁止施工； (2) 选用低噪声施工机械和施工工艺，加强对施工机械和运输车辆的保养维修，使厂界噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中标准值			
其他	无			
<b>生态保护措施及预期效果：</b> 本项目在做到文明施工、有序作业，尽量减少植被损失，尽可能保持土壤的原有结构层次，降低对土壤养分影响的条件下不会对施工途经地区造成显著生态影响。施工时尽量减少占用临时用地以减少对植被的损坏，施工完成后及时覆土，恢复植被，减少水土流失量，恢复其原有功能，固体废物得到妥善处理，对环境亦无害。采取以上措施后，本项目施工期对生态的影响仅为临时性的影响且影响较小。				

## 结论与建议

### 一、结论

#### 1. 项目概况

随着城市发展，城区污水量增加，污水干管不能满足城区污水输送需求，急需改造。翬溪河双桥到扬之河段污水至今未接入扬之河总干管，污水直接流入翬溪河，对附近居民生产生活造成不良影响。绩溪县市政工程管理局对扬之河、翬溪河污水干管实施改造。

#### 2. 产业政策符合性及选址合理性分析

##### (1) 产业政策符合性

该项目符合《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正)中鼓励类项目中的第二十二条“城市基础设施”中的第 9 条“城镇供排水管网工程”，因此，项目的建设均符合国家产业政策。绩溪县发展和改革委员会以发改审批[2015]111 号文同意本项目建设。

因此，本项目的建设符合国家现行产业政策。

##### (2) 选址合理性分析

根据《绩溪县城市总体规划(2014-2030)》，绩溪县规划形成“一廊、两核、六带、多点”的景观结构，景观带包括扬之河景观带、翬溪河景观带、洪川河景观带、乳溪河景观带、朗坑河景观带、溪马河景观带。本项目属于扬之河景观带。因此，本项目的建设符合当地规划选址合理。

#### 3. 环境质量现状

##### (1) 环境空气

各监测点  $\text{NO}_2$ 、 $\text{SO}_2$  的小时浓度和日均浓度均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准的要求，TSP、 $\text{PM}_{10}$  的日均浓度均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准的要求。区域环境空气质量良好。

##### (2) 声环境

本项目各敏感点均满足《声环境质量标准》(GB12348-2011)中的 2 类标准，区域声环境质量较好。

##### (3) 地表水

评价区域地表水体各监测断面监测因子均能达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水域标准要求，说明拟建项目区域地表水环境良好。

#### 4. 项目建设环境影响分析

(1) 施工期环境影响分析

本工程建设期将不可避免地对周围区域环境造成影响，主要集中于施工机械噪声、进出运输车辆噪声、道路和工地扬尘、建筑垃圾堆放等问题，尤其在管理不严，污染控制措施落实不到位等情况下会更加突出。通过采取治理措施，可以使其对环境的影响降低到最小程度，对本工程环境保护目标的影响在可接受的程度内；施工期结束后，有关污染随即消除。

(2) 营运期环境影响分析

本项目营运期不需设置值班人员，营运期没有废气、废水、噪声及固废等污染物产生。

**5. 项目建设环境可行性结论**

综上所述，拟建项目符合国家产业发展政策，经采取报告表提出的污染治理措施后，不会对区域环境造成明显影响，因此从环境影响角度讲，该项目是可行的。

预审意见：

公 章

经办人

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人

年 月 日

## 注 释

一、本报告表应附以下附图、附件：

附件 1 委托书；

附件 2 绩溪县发展和改革委员会同意项目的备案；

附件 3 环境质量监测报告；

附件 4 审批登记表

附图 1 地理位置图；

附图 2 总平面布置图；

附图 3 环境敏感目标分布图。

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价(包括地表水和地下水)

3、生态影响专项评价

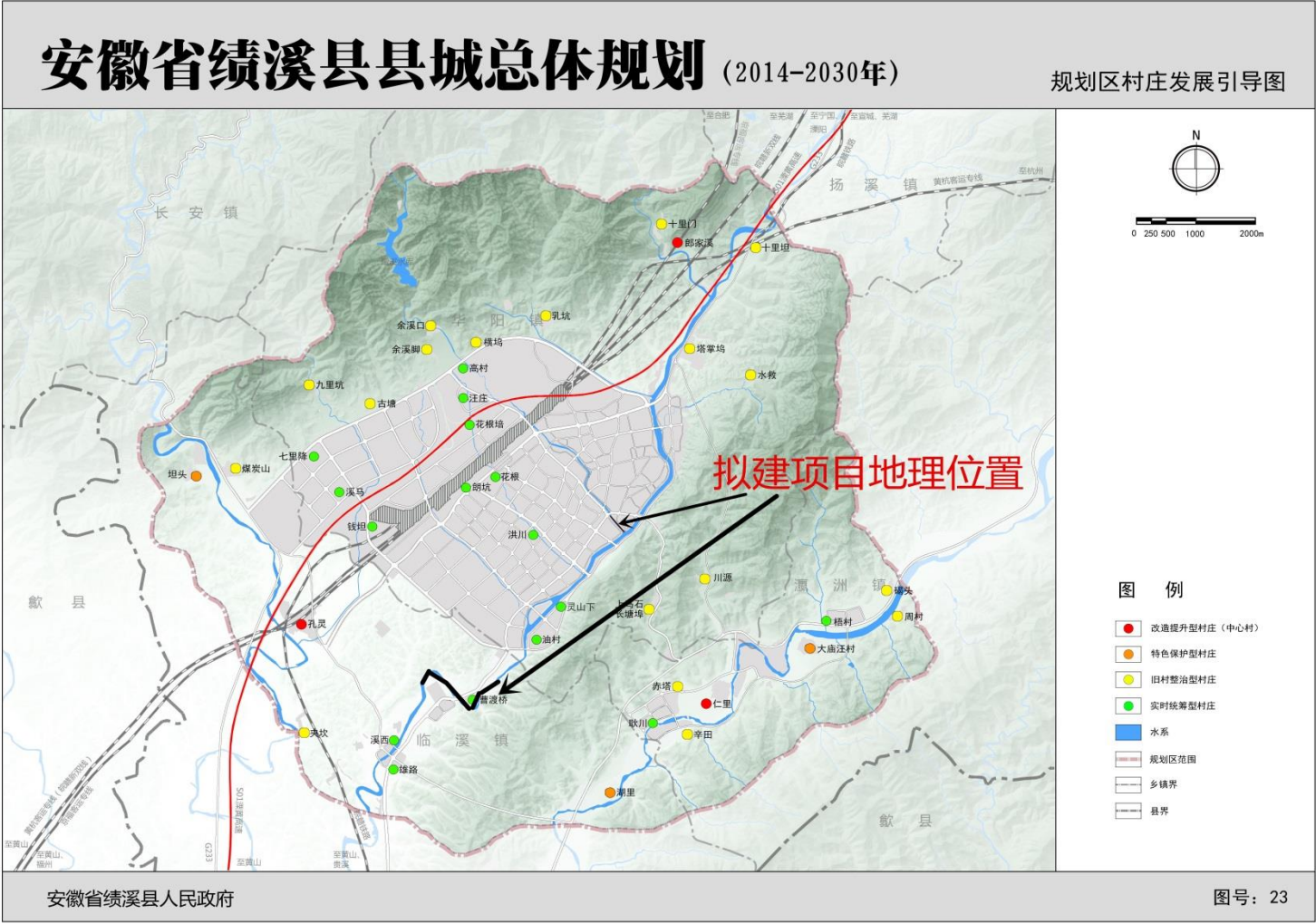
4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

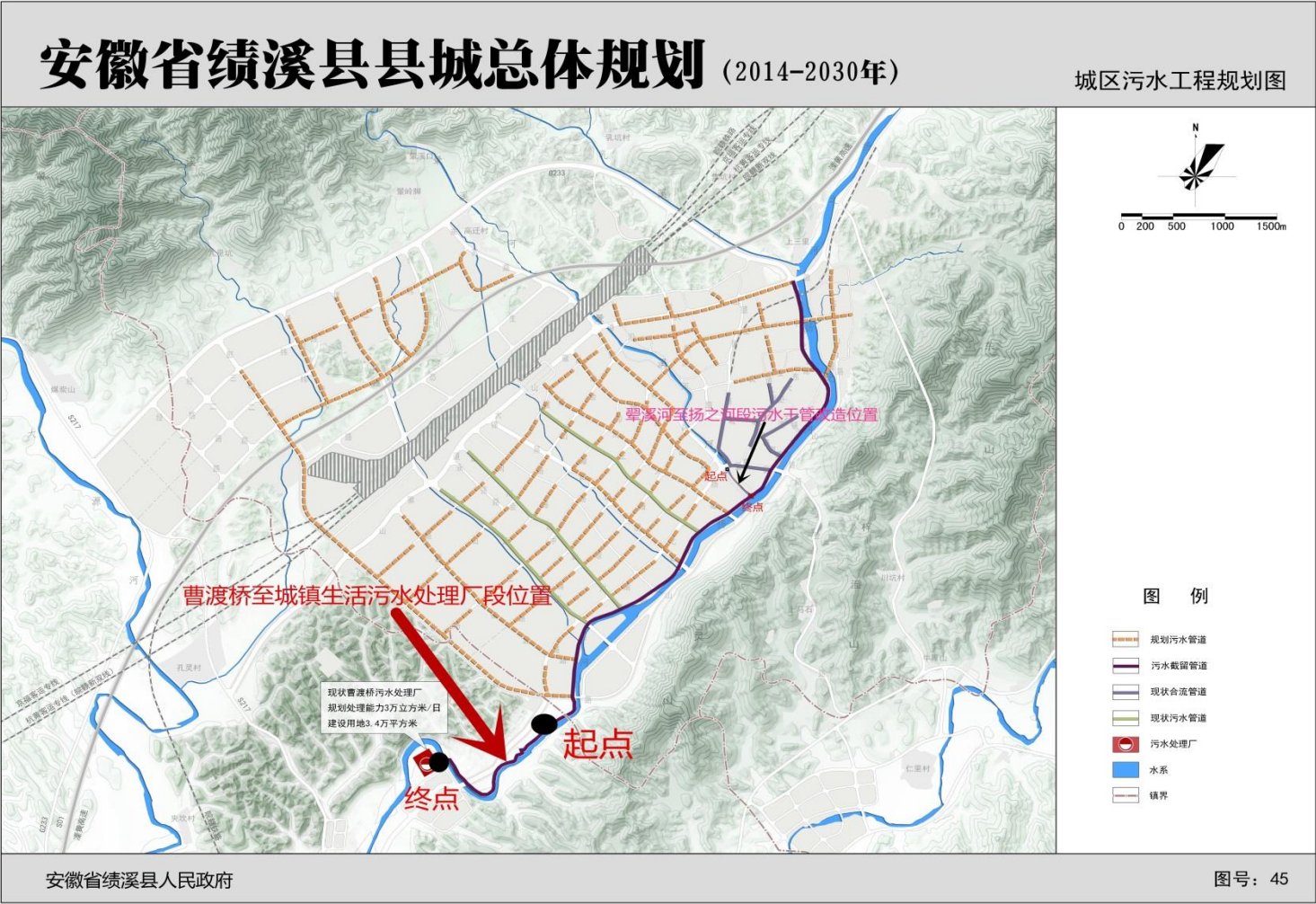
6、固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图



附图 3 环境保护目标分布图



## 委托书

安徽长之源环境工程有限公司：

我局关于城区污水收集管网与扬之河污水截留干管对接工程项目依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》等环保法律、法规的规定，现委托贵单位编制该项目环境影响报告表，请贵单位在接到本委托函后，尽快开展环境影响评价的各项工作。

该项目环境影响评价工作的具体要求及其它有关事宜，由双方按照有关规定签署合同明确。

特此委托！

绩溪县市政工程管理局

2016 年 7 月 15 日



# 绩溪县发展和改革委员会文件

发改审批〔2015〕187 号

## 关于绩溪县扬之河、翬溪河污水干管改造 工程项目建议书的批复

县市政工程管理局：

你局报来《关于扬之河、翬溪河污水干管改造工程项目  
立项的报告》（市政〔2015〕45 号）及项目建议书收悉。经  
研究，批复如下：

一、同意你局所报扬之河、翬溪河污水干管改造工程项  
目建议书。

（项目编码：2015-341824-77-01-010013 ）

二、项目建设地址：曹渡桥至城镇生活污水处理厂，翬  
溪河双桥至扬之河。

16-8-1 10:46

三、核定项目建设内容：将扬之河下游曹渡桥位置的原有水泥污水截留干管更换为球墨铸铁管，长度约 800 米， $\Phi$  1000mm；将翠溪河双桥到扬之河污水干管更换为球墨铸铁管，长度约 370 米， $\Phi$  600mm。

项目总投资估算：440 万元；资金来源：财政资金。

四、请按国家法律法规及基本建设程序，办理相关手续后开工建设。

此复

（联系人：程维炎


电话：8168851）

2015 年 12 月 29 日



抄送：县财政局、审计局、住建委、环保局、华阳镇人民政府、临溪镇人民政府。

16-8-1 10:46

 2015121533U		报告编号 WADT2016081618 第 1 页 共 5 页
安徽爱迪信环境检测有限公司		
监 测 报 告		
项目名称	绩溪县扬之河、霁溪河污水干管改造工程声环境质量现状监测	
样品名称	噪声	
报告日期	2016 年 08 月 22 日	
编 制:	徐志子	
审 核:	徐志子	
批 准:	检测专用章	

# 监测报告

报告编号 WADT2016081618

第 2 页 共 5 页

## 声明

1. 本报告未盖“安徽爱迪信环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效;
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效;
3. 本报告发生任何涂改后均无效;
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样委托检测结果仅对所送委托样品有效;
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任;
6. 本报告未经授权,不得擅自部分复印;
7. 委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期视为认可检测结果。



公司名称: 安徽爱迪信环境检测有限公司

地址: 合肥市庐阳区工投兴庐科技产业园区

7 栋 C 区 6 楼

总机: 0551-65717607

传真: 0551-65138607

网址: [www.adtah.com](http://www.adtah.com)

# 监测报告

报告编号 WADT2016081618

第 3 页 共 5 页

## 一、委托概况:

1. 客户名称: 绩溪县市政工程管理局
2. 检测类别: 委托检测
3. 样品名称: 噪声
4. 项目名称: 绩溪县扬之河、翥溪河污水干管改造工程声环境质量现状监测
5. 采样日期: 2016.08.17-2016.08.18
6. 检测日期: 2016.08.17-2016.08.18
6. 委托内容: 噪声的昼间、夜间检测。

## 二、检测技术说明:

检测依据	噪声检测依据: GB 3096-2008 声环境质量标准
检测主要仪器	AWA5680 多功能声级计、AWA6221B 声校准器
备注	--

## 三、项目情况说明:

### 1、监测布点

监测点位具体点位设置见表 1、附图 1。

### 2、监测项目

连续等效 A 声级  $L_{eq}$ 。

### 3、监测方法

依据《声环境质量标准》(GB3096-2008)中相关要求进行的。

表 1 噪声监测布点一览表

编号	监测点位置	备注
N1	何川村	敏感点

### 4、监测频次

连续两天, 每天分昼夜各监测一次。

# 监测报告

报告编号 WADT2016081618

第 4 页 共 5 页

## 四、检测结果:

表 1 噪声监测结果

等效声级 单位: dB(A)

测点 编号	监测点位置	主要声源	检测结果 Leq			
			2016.08.17		2016.08.18	
			昼间: 10:00-10:10	夜间: 22:00-22:10	昼间: 10:00-10:10	夜间: 22:00-22:10
N1	何川村	生活噪声	54.6	43.7	54.1	42.9
备注						

# 监测报告

报告编号

WADT2016081618

第 5 页 共 5 页

附噪声采样点位图:



布点说明: ○为噪声监测点位。

\*\*\*报告结束\*\*\*

建设项目环境保护审批登记表

填表单位(盖章):		安徽长之源环境工程有限公司		填表人(签字):		郭小华		项目负责人(签字):								
建设项目	项目名称	绩溪县扬之河、晏溪河污水干管改造工程项目						建设地点	绩溪县晏溪河双桥到扬之河段、扬之河下游曹渡桥段							
	建设规模及内容	扬之河下游曹渡桥位置的干管更换为球墨铸铁管、晏溪河双桥到扬之河污水干管更换为球墨铸铁管						建设性质	新建							
	行业类别	N78公共设施管理业						环境影响评价管理类别	编制报告表							
	总投资(万元)	2800						环保投资(万元)	440	所占比例(%)	2.2					
建设单位	单位名称	绩溪县市政工程管理局		联系电话	0563-8168851		评价单位	单位名称	安徽长之源环境工程有限公司		联系电话	0561-6284222				
	通讯地址	安徽省宣城市绩溪县华阳镇南街居委会		邮政编码	245300			通讯地址	符离高新区和融科技园明珠大道198号18楼		邮政编码	231401				
	法人代表	汪青顺		联系人	曹一鸣			证书编号	国环评证乙字第2134号		评价经费(万元)					
建设项目所处区域现状	环境质量等级	环境空气	二级	地表水	III类	地下水	III类	环境噪声	2类	海水		土壤	二级	其它		
	环境敏感特征	<input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 风景名胜区 <input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 基本农田保护区 <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 <input type="checkbox"/> 沙化地封禁保护区 <input type="checkbox"/> 森林公园 <input type="checkbox"/> 地质公园 <input type="checkbox"/> 重要湿地 <input type="checkbox"/> 基本草原 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 珍稀动植物栖息地 <input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产 <input type="checkbox"/> 重点流域 <input type="checkbox"/> 重点湖泊 <input type="checkbox"/> 两控区														
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目填写)	排放量及主要污染物	现有工程(已建+在建)				本工程(拟建或调整变更)				总体工程(已建+在建+拟建或调整变更)						
		实际排放浓度(1)	允许排放浓度(2)	实际排放总量(3)	核定排放总量(4)	预测排放浓度(5)	允许排放浓度(6)	产生量(7)	自身削减量(8)	预测排放总量(9)	核定排放总量(10)	以新带老削减量(11)	区域平衡替代本工程削减量(12)	预测排放总量(13)	核定排放总量(14)	排放增减量(15)
	废水															
	化学需氧量															
	氨氮															
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	烟尘															
	工业粉尘															
	氮氧化物															
	工业固体废物															
	与项目有关其它特征污染物															

注: 1. 排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少

2. (12): 指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减量

3. (9)=(7)-(8), (15)=(9)-(11)-(12), (13)=(3)-(11)+(9)

4. 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; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年。

主 要 生 态 破 坏 控 制 指 标

影响及主要措施		名 称	级别或种类数量	影响程度 (严重、一般、小)	影响方式 (占用、切割、阻隔或二者皆有)	避让、减免影响的数量或采取保护措施的种类数量	工程避让投资（万元）	另建及功能区划调整投资（万元）	迁地增殖保护投资（万元）	工程防护治理投资（万元）		其它			
生态保护目标															
自然保护区															
水源保护区									— —						
重要湿地			— —						— —						
风景名胜区									— —						
世界自然、人文遗产地			— —						— —						
珍稀特有动物								— —							
珍稀特有植物								— —							
类别及形式	基本农田		林地		草地		其它		移民及拆迁人口数量	工程占地拆迁人口		环境影响 迁移人口	异地安置	后靠安置	其它
	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用									
占用土地 (hm <sup>2</sup> )															
面 积															
环评后减缓和恢复的面积										治理水土流失面积	工程治理 (km <sup>2</sup> )	生物治理 (km <sup>2</sup> )	减少水土流失量（吨）	水土流失治理率（%）	
噪声治理费用	工程避让（万元）	隔声屏障（万元）	隔声窗（万元）	绿化降噪（万元）	低噪设备及工艺（万元）	其它									
					15										