

建设项目环境影响报告表

项目名称：绩溪县板桥头乡长岭等村污水治理项目

建设单位(盖章)：绩溪县板桥头乡人民政府

编制日期：二〇一六年六月
国家环境保护部制



建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：安徽银杉环保科技有限公司
住 所：安徽省合肥市高新区科学大道 103 号浙商创业大厦 511 室
法定代表人：郭艳阳
证书等级：乙级
证书编号：国环评证乙字第 2127 号
有效期：至 2016 年 7 月 29 日
评价范围：环境影响报告表类——一般项目环境影响报告表***



二〇一一年十二月二十四日

绩溪县板桥头乡人民政府绩溪县板桥头乡长岭
等村污水处理项目环境影响报告表专用

项 目 名 称：绩溪县板桥头乡长岭等村污水处理项目

建 设 单 位：绩溪县板桥头乡人民政府

文 件 类 型：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：郭艳阳（签章）

主持编制机构：安徽银杉环保科技有限公司（签章）

单位地址：合肥市高新区科学大道 103 号浙商大厦 511 室
电子邮箱：anhuiyinsan@sina.com

邮政编码：230088
联系电话：0551-65239686

绩溪县板桥头乡人民政府绩溪县板桥头乡长岭等村污水治理项目环

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
	王怀生		0012277	B212701403	冶金机电	王怀生
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	王怀生	0012277	B212701403	建设项目工程分 析、项目主要污染 物产生及预计排放 情况、环境影响分 析、建设项目拟采 取的防治措施及预 期治理效果、结论 与建议	王怀生
	2	刘卫国	00017698	B212701207	其他内容及审核	刘卫国

《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。

建设项目基本情况:

项目名称	绩溪县板桥头乡长岭等村污水治理项目				
建设单位	绩溪县板桥头乡人民政府				
法人代表	曹承斌		联系人	何庆威	
通讯地址	绩溪县板桥头乡人民政府				
联系电话	15105637558	传真	/	邮政编码	242000
建设地点	板桥头乡长岭隐塘村				
立项审批部门	绩溪县发展和改革委员会		批准文号	发改审批(2016)80号	
建设性质	新建		行业类别及代码	D4620污水处理, N7820环境卫生管理	
占地面积(平方米)	50		绿化面积(平方米)	/	
总投资(万元)	58	其中:环保投资(万元)	58	环保投资占总投资比例	100%
评价经费		预期投产日期	2016年6月		
1 项目背景及任务由来 <p>随着我国经济的快速发展,人民收入水平的不断提高,对生活质量的要求也与日俱增,其中环境质量的改善是提高生活质量和生活水平的重要指标,重视农业、农村、农民问题是党的一贯战略思想问题始终是关系党和人民事业发展的全局性和根本性问题。</p> <p>目前长岭隐塘村共有244户,788人。随着经济的发展,人口的持续增长将带来一系列的环境问题:生活污水未作处理,直接排到自然环境中;农村基础设施不完善,尚无完整的排水规划,排水系统紊乱,造成污水随意排放;生活垃圾和农业废弃物大部分没有进行收集和处理,随意堆放在道路两旁、田边地头、水塘沟渠或直接排放到河渠等水体中,成为农村“脏、乱、差”的主要原因,严重地影响了村容村貌。</p> <p>同时,这些环境问题也严重制约了长岭隐塘村的经济的发展。绩溪县板桥头乡人民政府为了改善人民的生活环境质量和健康水平,促进长岭隐塘村社会经济的发展和和谐社会的建设,拟投资58万进行“绩溪县板桥头乡长岭等村污水治理项目”的建设,本项目实施后将会全面提升长岭隐塘村的整体环境面貌,实现农民增收、社会稳定,有利于促进长岭隐塘村的经济建设,对当地特色生态农业的发展也具有示范和带动作用。</p>					

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《建设项目环境保护管理条例》（国务院98-253号令）中有关规定，建设项目应在可行性研究阶段同步开展环境影响评价工作，为做好项目的环境保护工作，防止污染，做到经济效益、社会效益和环境效益的“三统一”。根据建设项目环境影响评价分类管理名录，项目属于环境影响报告表类。绩溪县板桥头乡人民政府委托安徽银杉环保科技有限公司进行该建设项目的环评工作。我司在接到委托后，按项目特点与专业要求，进行现场踏勘、收集资料，针对本项目可能涉及的污染问题，从工程角度和环境角度进行了分析，并对工程中的污染等问题提出了相应的防治对策和管理措施，尤其对工程可能带来的环境正、负影响和效益进行了客观的论述，在此基础上，编制了该环境影响报告表，为环境保护工作提供科学的依据。

2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订，2015年1月1日施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2003.9.1）；
- (3) 《建设项目环境保护管理条例》（国家环保部令第33号，2015.6.1）；
- (4) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第2号，2008.10.1）；
- (5) 《产业结构调整指导目录（2011年本，2013年修正）》；
- (6) 《中华人民共和国水污染防治法》（2008.2.28）；
- (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》（1996.10.28）；
- (9) 《中华人民共和国固体废物污染防治法（修订）》（2013.6.29）；
- (10) 《环境影响评价技术导则》（（总纲）国家环保部HJ/T2.1-2011、（地面水环境）HJ/T2.3-93、（声环境）HJ/T2.4-1995、（大气环境）HJ2.2-2008）；
- (11) 《全国农村环境综合整治规划（2010-2015年）》；
- (12) 《绩溪县县城总体规划》（2014-2030）；
- (13) 《关于板桥头乡长岭等村污水治理项目建议书的批复》（绩溪县发展和改革委员会）

员会发改审批[2016]80号)；

(14) 环评委托书。

3 建设项目概况

3.1 项目建设概况

项目名称：绩溪县板桥头乡长岭等村污水治理项目

建设规模：该项目拟对板桥头乡长岭隐塘村实施农村环境综合整治工程，工程主要分别实施污水管网铺设、污水处理设施建设以及道路工程。

建设单位：绩溪县板桥头乡人民政府

项目性质：新建

投资总额：58万元人民币

建设地点：板桥头乡长岭隐塘村

占地面积：50平方米（污水处理站）

3.2 项目建设内容

绩溪县板桥头乡长岭等村污水治理项目主要由以下三部分组成：

(1) 污水管网建设：通过管网建设，实行雨污分流，建设独立的污水收集、排放系统，管网铺设长度为550米，其中DN300污水主管250m，DN225支管300m，设置检查井35座。

(2) 道路工程：对长岭隐塘村内路面实施硬化工程，路面结构均为混凝土结构，硬化面积为570m²。

(3) 污水处理站：新建污水处理站一座，设计处理能力为38m³/d；污水站周边绿化及PVC护栏等辅助工程。

表 1 建设项目主体、辅助及公用工程一览表

项目名称	单 工程名称	工程内容	工程规模	备注
主体工程	污水处理站	长岭隐塘村共有 244 户，788 人，设计污水处理能力为 38m ³ /d。污水站位于主导风向的下方向（西南角），且位于地势较低处。主要处理工艺采用 A ² O，处理达标后，最终排入尚北河。	占地面积 50m ²	新建

	污水管网建设	通过建设污水管网，实行雨污分流，建立独立的污水收集、排放系统，共铺设管网 550 米，其中 HDPE 双壁波纹管（DN300）250 米，HDPE 双壁波纹管（DN225）300 米，挖土深度：起点不小于 1m，坡度 0.2%；Φ700mm 成品塑料检查井 35 个；服务范围为长岭隐塘村所有居民。	临时占地，铺设后重新覆土。	新建
	道路工程	对长岭隐塘村内路面实施硬化工程，路面结构均为混凝土结构，硬化面积为 570m ² 。	/	新建
公用工程	配电室	电源引自乡民用电电力线	/	新建
	给水	项目给水，主要引自附近的民房。		新建
	排水	建设雨污分流系统，雨水就近排入河道	/	新建
环保工程	废气处理措施	污水处理构筑物实行地下、密闭式处理，周边进行绿化。	/	新建
	噪声处理措施	选择低噪声设备、减震、绿化和墙壁隔声。	/	新建
	固废处理设施	污水处理站产生的剩余污泥用作农田有机肥料。栅渣和生活垃圾定期由环卫部门统一定期运至生活垃圾填埋场填埋处置。	/	新建
	废水处理措施	本项目属于环境整治项目，自身无废水产生。村庄居民产生生活污水经污水管网进入太阳能微动力污水处理系统处理达标后排入尚田河。	/	新建

3.3 施工便道及营地设置情况

本项目属于农村环境整治项目，管网施工开挖面小，不涉及施工便道布置，且无施工营地，施工人员为当地居民。

4 主要设备

本项目主要生产及辅助设备详见表 2。

表 2 主要生产及辅助设备一览表

序号	设备名称	规格/型号	单位	数量
1	人工格栅	B=500，e=15mm	台	1
2	太阳能系统	/	套	1
3	曝气机	/	台	1
4	混合液回流泵	/	台	1
5	污泥回流泵	/	台	1
6	电控柜	/	台	1
7	污水检查井盖	Φ700mm	个	35
8	PVC 护栏	H=500mm	项	1

5 公用工程

(1) 给水

项目给水，主要引自附近的民房。

(2) 排水

通过建设污水管网，实行雨污分流，建立独立的污水收集、排放系统。长岭隐塘村产生的生活污水经过埋设的污水管网进入污水处理站进行集中处理，处理达标后排入尚田河。

(3) 用电

区域用电引自镇10千伏电力线，能满足项目要求。

6 总投资及资金来源

项目总投资58万元，项目资金来源：申请环保补助资金53.00万元，筹资筹劳5.00万元。

7 环保投资

项目总投资58万元，全部为环保设施投资。

8 劳动动员和工作制度

项目配备保洁人员3人，污水处理站1人，均为当地居民，全年工作365天，一班制。

9 产业政策符合性

该项目为农村环境综合整治项目，属于国家发改委令第9号《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正）鼓励类中第三十八——环境保护与资源综合利用中“第15条三废综合利用及治理工程”，符合国家产业政策。

10 项目建设的必要性分析

（一）项目建设是保护和改善隐塘村农村生产环境和农民生活环境的需要。

由于村民生活卫生习惯不良、环保意识低、环境卫生设施不足，群众生活垃圾随意堆放造成垃圾成堆、随处可见，每逢夏季空气质量严重恶化，原有排污管道已不能满足当前的排污需求，河道内生活垃圾淤积造成环境卫生状况，空气质量下降，滋生蚊子、苍蝇、老鼠等病虫害，极易造成传染疾病的传播，严重污染环境，危害群众的身心健康。进行污水治理综合整治是隐塘村人民群众长期强烈反映的热点、难点问题，是保护和改

善农村生产环境和农民生活环境的迫切需求。

（二）项目建设是改善隐塘村投资环境，促进板桥头乡经济发展的需要。

板桥头乡境内环境优美，生态优越，胜迹众多。项目的建设能改善旅游景观保护环境，营造良好的景观旅游氛围，增加旅游景观魅力和吸引力、促进旅游业的持续快速发展。同时，游客在板桥头乡的消费能带来巨大商机，创造劳动力新的就业机会，对加快产业结构的调整、发展文化旅游产业具有积极意义。板桥头乡经济欠发达，发展旅游是当地摆脱贫穷走向富裕的重要举措。项目的建设，将促进旅游景观知名度的进一步提升，通过人员的流动交往和信息沟通，将增加国内外投资者投资兴趣，会极大促进和扩展区域经济与国内外经济的联系，推动社会经济可持续发展。

综上所述，项目建设完成后，通过集中式污水处理、周边附属项目的基础设施建设和道路硬化，可加快板桥头乡的建设步伐，大大改善当地的旅游环境和投资环境，提高板桥头乡的影响力及辐射能力，可以改善当地水环境和大气环境，并减少了有害动物的生存空间，可以实现当地种植业和养殖业的增产增效。

因此，该项目的建设是十分必要的。

11 管网走向的合理性分析

本项目的管网走向范围内不涉及自然保护区、饮用水水源地等敏感地区，污水管网的铺设充分考虑地形变化趋势，自流排水。线路短捷，减少管道埋深和管道迂回往返，降低工程造价，确保良好的水力条件。仔细研究管道敷设坡度与地面坡度的关系，所确定的管道坡度，既能满足最小设计流速，又不使管道的埋深过大。确定合理的管道埋深，以使所有的住户污水管能顺利接入，并满足与其它管线竖向交叉的需求。

12 污水站选址的可行性分析

污水处理站设置地势较低的位置，可充分利用重力自流使居民产生的生活污水通过新建的污水管网进入污水处理站，减少动力消耗和工程量。

污水站建设选址地点场地开阔，空气流通好，位于主导风向的下风向（西南角），污水站散发的异味不会对周围的居民造成影响。项目实施后只要认真落实本评价提出的各项污染处理措施，对项目区内的水、气、声环境影响很小，因此项目选址可行。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

本项目为绩溪县板桥头乡下辖的长岭隐塘村农村环境综合整治工程。

一、项目原有污染情况

(一) 村落概况

板桥头乡位于宣城市绩溪县最北端，距县城21公里，东临金沙、扬溪镇，南与长安、化阳镇接壤，东北角与宁国交界，西北两向皆与旌德交界。

板桥头乡是一个典型的农业乡，田地山场资源丰富，全乡水田面积占全县十分之一，该乡素有绩溪粮食之称，山地面积149474亩，有林面积121000亩，全县最大的水库—东风水库坐落于是庙山村。全乡建有水电站55个，装机容量1252.5千瓦，发电量87万千瓦时。长岭村位于板桥头乡西面，共有244户，788人。设党支部，32名党员，农民年人均纯收入2600元。

(二) 村落环境现状

(1) 由于当地经济发展的滞后，村内暂时还没有完善的污水治理体系，使近年来当地农村生活污水的无序排放成为农村环境的重要污染源，原来的露天水沟现在变成了臭水沟，气味难闻，高温天气更是臭气熏天，这些严重影响了城乡卫生，影响生态和人居环境，对当地经济的可持续发展和居民身体健康造成了不良影响。生活污水大部分没有得到有效的处理，严重污染了当地的居住环境，直接威胁着广大农民群众的生存环境和身体健康。

(2) 群众生活习惯不良、环境卫生设施缺乏，排水系统混乱，排水困难大，雨季易形成内涝。

(3) 现有排水管道的管径还有许多不合理的地方，使管道过水能力受到影响。加上少数居民环保意识淡薄，任意倾倒污水，污染道路，堵塞下水道。

(4) 河道和居住环境被污染。

二、存在的主要环境问题

该村内污水管网系统建设不完善，大部分排污沟仍然为土沟，造成旱季污水无法外排，污水漫流现象依然存在。

目前村内没有任何污水处理设施，村落生活污水、初期雨水以及农灌水混流后直接排放，不仅严重影响周边农田环境，对村民的身体健康造成一定影响。

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、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等)：

一、地理位置

绩溪县位于安徽省东南部，属皖南山区县，素称“七山一水一分田，一分道路和庄园”。地处北纬29°57'—30°20'，东经118°20'—118°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。皖赣铁路、宜黄公路、蔡雄公路纵贯全境，距黄山机场仅60km，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，同时绩溪已纳入杭州、千岛湖、黄山、太平湖、九华山旅游带，因此，其经济地理位置十分优越。

二、地形、地貌和土壤

绩溪县地形较高，境内山峦起伏，地形地貌复杂，千米以上的山峰有46座之多。全县地势由东北向西南倾斜，最高峰清凉峰海拔1787.40m，位居皖浙两省临安、歙县与本县交界处，最低海拔125m，位于县南部的临溪镇江村环，地势相对高差达1662.4m。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，属水阳江流域。县境内主河道长30km以上的有登源河、大源河和扬之水，为新安江流域，而北流之水如徽水河、戈溪河、金沙河其在本县流程较短。

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，占五分之一。海拔200m以下土地面积占12%，约有三分之一左右是低山丘阜。海拔200—400m之间土地面积占34%，大部分为丘陵。海拔400—700m之间的土地面积占34%，大部分为丘陵。海拔400—700m之间的土地面积占34%，大部分为低山山地，为狭谷地带。海拔700m以上的土地面积占20%，全为山地。

县境内基岩多为花岗岩、石灰岩、闪长岩、砂砾岩。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，县内地质构造复杂，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。

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350km²，其中出露面积大于10km²的岩体有伏岭岩体（123.4km²）浩寨岩体（170.7km²），杨溪岩体（38.7km²），在0.1——10km²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。

县区土壤主要为红壤和黄棕壤类型，有机质含量较为贫乏。

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。

三、气象气候条件

绩溪县地处中纬度地带南缘，东距东海160km，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≥10℃为4979.4小时，年日照时数1926.4左右，太阳有效辐射量为111.9千卡/cm²，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1.9m/s。

历年平均相对湿度76.5%、气压994.2mb。

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。

四、河流水系与水文

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m³，人均6000多m³。径流年内分配与降水基本一致。

全县境内有2km以上的天然河流117条，总长831km，河网密度为0.750km/km²，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582.5km²，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。

五、土壤与植被分布

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。此地带次生植被保存较好，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，有机质和氮含量较高，磷钾含量一般。此地带分布温带植被，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、丘陵的中下部，与亚类黄红壤土种相互嵌合呈鸡窝状分布，为中性土壤。

紫色土：多呈酸性或中性。集中分布于杨之河、金沙河及登源河谷地，海拔250m以下的丘陵地带。与红壤呈复域分布。

六、野生动植物资源

陆栖脊椎动物:绩溪县境内，陆脊椎动物28目71科194种，其中两栖类2目7科16种；爬行类3目9科22种；鸟类15目38科113种；兽类8目17科43种。其中国家一级保护动物6种，二级保护动物25种；安徽省重点保护动物58种，其中一级保护动物21种，二级保护动物37种。昆虫资源:绩溪县尚无全县昆虫资源的普查资料，1985年绩溪县清凉峰自然保护区资源考察调查时，共录昆虫218种，隶属11目68科。

绩溪县野生植物资源，已查明 150 多科， 1320 余种。其中，属国家重点保护的珍稀植物 27 种，省、地方保护的 20 余种，主要树种有杉木、马尾松、黄山松、青岗栎；还有桑、茶、油桐、油茶、山核桃等经济林；竹类分布较广，主要有毛竹、元竹等。药用植物，有贝母、黄莲、白术、丹参、山茱萸、茯苓、七叶一枝花等 600 多种。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

2015 年全年完成生产总值 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%；完成节能减排年度任务。

现代服务业活力倍增。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%。**工业经济转型加快。**预计完成规上工业增加值 15 亿元，战略性新兴产业产值占比上升到 33%，规上工业企业税收增幅居全市前列。完成技改投入 8 亿元，15 个项目列入省工业转型升级改造导向计划，黄山恒久链跻身省创新型示范企业、工业链条系列产品入选首批“安徽工业精品”，海峰印刷获省“两化融合”示范企业，新增高新技术企业 3 户、“专精特新”示范企业 2 户、省级工程技术研究中心 2 家、省级企业技术中心 1 家，小小科技获“市长质量奖”。清理盘活生态工业园区闲置低效土地 542 亩，兼并重组企业 3 户，新增入园企业 18 户。**现代农业功能拓展。**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。

成功创建国家森林城市，文明创建工作走在全市前列。城市总规、历史文化名城保护规划完成修编，总体城市设计、空间特色规划和重点区域控规形成初步成果，管线杆线建设管理办法颁布实施。新站新区建设拉开框架，新站综合体全面竣工，客运站场启动建设。鄞山路、学背后非机动车道建设及 17 条背街后巷道路改造完成，灵山路三期改线、中王路延伸工程中段即将完工。翠溪河高速入口至来苏桥段景观工程全面施工，水关圳、大宁渠整治和文昌阁周边环境整治项目加快实施，新增改徽 8510 平方米、绿地 25 万平方米。城区环境空气自动监测站建成使用，数字城管、智能化交通指挥平台投入运行。完成出租车经营市场专项治理。划定全县畜禽养殖禁养区适养区、城区高污染燃料禁燃区，秸秆禁烧工作取得实效；新增人工造林 1.15 万亩、森林长廊示范段 3 公里。“三线四边”环境治理扎实开展，农村生活垃圾治理顺利通过省级验收，中心村建设三年全覆盖行动计划启动实施，10 个省级美好乡村中心村加快建设，龙川、仁里入选全市首届十大美好乡村。

“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。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。新增城镇就业 3715 人、农村劳动力转移就业 3896 人，失业人员再就业 766 人。建立农民工工资支付保障工作长效机制。城乡低保、五保供养标准提高，医疗救助、救灾救济、社会福利事业得到新加强。公租房、廉租房并轨运行，实物配租 301 套。新一轮全国双拥模范县创建扎实开展，优抚安置政策全面落实。完成第三届社区居委会换届。“六五”普法全面完成，群众来信来访持续下降，安全生产形势稳定好转，食品药品监管有力，社会大局和谐稳定。此外，统计、粮食、物价、气象、广播电视、民族宗教、外事侨务、人防民防、红十字和妇女儿童、残疾人保护等工作均取得

新进步。

成功争取绩谭旅游快速通道列入省道网规划和“十三五”建设计划，多年期盼梦想成真。出台项目资金争取考核奖励办法，全年争取到项目资金 8.8 亿元，其中国家专项建设基金 2.1 亿元。编制产业发展“路线图”和目标企业“导引图”，实行招商时间、任务“双量化”，新引进项目 33 个、总投资 41 亿元。31 个项目列入省“861”行动计划，完成投资 41.22 亿元，增长 1.78 倍。总投资 363 亿元的 38 个重点调度项目进展良好。合福高铁开通运营，绩溪跨入高铁时代；杭黄铁路完成总投资的 31%，皖赣铁路新双线、既有线电气化改造（含城区段西迁）列入开工计划。抽水蓄能电站上下水库连接公路全线贯通，主厂房、引水系统和大坝工程全面建设。国道 233 大中修工程、东迁工程华龙公路至湖里段完工，完成镇蜀路和家荆路升级改造 22 公里、县道安保工程 60 公里。新安健康产业园开工建设，龙川景区、徽杭古道二期建设加快，徽菜等五个文化园项目扎实推进。扬溪源水库入选国家首批 PPP 项目库，大源河提水工程主体工程完工。中广核上庄风电项目获省能源局核准，中路高空发电项目取得省能源局“路条”。新增建设用地 1992 亩，重点项目征迁暨城区“三违”查处大会战全面展开，完成征地 573 亩、拆迁 3.2 万平方米。

板桥头乡概况

板桥头乡位于绩溪县西北部，东邻金沙、扬溪镇，南与长安、华阳镇接壤，东北角与宁国市相交，西北两向皆与旌德县交界，乡政府所在地距县城 21 公里。全乡国土面积 145 平方公里，人口 1.4 万，辖 10 个村委会（中村、尚田、蜀水、校头、玉台、庙山、龙丛、蜀马、长岭、下溪），156 个自然村，境内有合福高铁 12 公里（占全县 42.8%）、县道镇蜀线 24.6 公里、扬板线 3.2 公里、纳入养护的乡道 57.7 公里。板桥头乡是全县唯一的“三江”（水阳江、新安江、徽水河）源头的镇。

板桥头乡是农业乡镇。农业人口占 96% 以上，水田面积 1.6 万亩，占全县水田总面积的八分之一，年产粮食 10243 吨，油料 1166 吨，素有“绩溪粮仓”之称。此外，油茶、山核桃、吊瓜、烟叶、笋竹两用林种植面积较广，养殖业以小黄牛、生猪为主要品种，近年发展了石鸡、黄丫鱼等水产养殖。全乡山地面积 149474 亩，林地面积 139090 亩，森林覆盖率达 74%，先后荣获“国家级生态乡”、“安徽省环境优美乡”称号。

板桥头乡历史悠久，尚田村是清代制墨名家汪近圣的故乡；绩溪县历史上唯一的状元陈于泰（明代）为蜀马村人；徽剧大家余银顺为尚田人，1959年在纪念徽班进京170周年赴京演出时受到周恩来等党和国家领导人接见。

板桥头乡为革命老区，1941年中共绩旌县委设在板桥头乡庙山村；1943年在百罗园开辟的绩旌宁根据地是周边地区政治、军事中心；1947年在板桥头乡尚田村发生了著名的陈村战斗。

2013年，板桥头乡农民人均纯收入9424元，以农业收入和外出务工为主。板桥绿色农产品开发有限公司为省级农业龙头企业，是该乡唯一的规模以上企业。

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、生态环境等）:

1. 环境空气质量现状

项目所在区域位于绩溪县境内，根据绩溪县环境功能区划，属环境空气二类区。通过对绩溪县 2016 年 6 月 7 日—6 月 19 日的大气环境监测数据进行分析统计，SO₂ 日均浓度值 12.8μg/m³，PM₁₀ 日均浓度值 47.8μg/m³，NO₂ 日均浓度值为 6.84μg/m³，PM_{2.5} 日均浓度值 13.0μg/m³，SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 日均浓度均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，全县环境空气质量总体良好。

2. 地表水环境质量现状

本次评价地表水环境质量现状评价引用绩溪县环保局委托宣城市环境监测中心对绩溪县地表水水质监测中的实测数据。该数据由宣城市环境监测中心于 2015 年 11 月 2 日对区域地表水环境质量现状进行的监测数据。

（1）监测内容

对尚田河绩旌交界处断面水质进行监测，掌握其水质状况。

（2）监测结果

具体监测数据见表 3 所示:

表 3 地表水环境现状监测结果 单位: mg/L, pH 值除外

样品标示		尚田河 绩旌交界处断面
分析 项目	pH 值	7.8
	电导率 (ms/m)	13.5
	高锰酸盐指数	1.3
	化学需氧量	8
	五日生化需氧量	.6
	溶解氧	10.2
	总磷	0.12
	氨氮	0.248
	总氮	2.13

	铜	0.001L
	锌	0.05L
	铅	0.01L
	镉	0.003
	氟化物（以 F 计）	0.23
	氯化物（以 Cl ⁻ 计）	4.13
	硝酸盐(以 N 计)	1.33
	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	7.67
	砷	9.4×10 ⁻⁴
	汞	4.0×10 ⁻⁵ L
	硒	4.0×10 ⁻⁴ L
	六价铬	0.004L
	氰 物	0.004L
	挥发酚	0.0005
	硫化物	0.005L
	石油类	0.01L
	阴离子表面活性剂	0.05L
	粪大肠菌群（个/升）	24196

监测结果表明，尚田河断面水环境监测结果可以满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准，区域地表水环境质量状况较好。

3、声环境质量现状

该项目位于长岭隐塘村内。2016 年 6 月 13 日江苏苏环工程质量检测有限公司对上述监测点位进行了现场监测，测量时间安排在昼间（06:00～22:00）和夜间（22:00～6:00）进行，每个监测点昼夜各测一次。测量方法按《声环境质量标准》（GB3096-2008）规定要求进行，测量仪器使用符合 GB/T17181 中规定精度为 2 型以上噪声自动监测仪器，并在测量前后按要求进行校准，测量时传声器需加风罩。监测统计结果见表 4。

表 4 声环境质量监测结果 单位：dB(A)

监测点位	昼间	夜间
	6 月 13 日	6 月 13 日
1#村口	51.2	41.3

2#村内	50.8	41.8
GB3096-2008 2 类标准	60	50

声环境质量监测结果表明：评价区域所测点位昼、夜声环境质量均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

4. 生态环境质量现状

评价区域处农村环境，主要以蔬菜、花卉种植为主，农业种植造成生物多样性相对单一，生态环境更多由人为控制，自身调控能力较低。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本工程目实施地位于板桥头乡长岭隐塘村内，其主要环境保护目标如下：

表 5 周围环境保护目标

类型	敏感、关心点名称	方位、相对厂界距离	基本情况	功能保护
大气	周围居户	半径为 2.5km 区域	244 户，788 人	环 境 空 气 质 量 达 到 (GB3095-2012) 二级标准,
地表水	尚田河	W，280m	小河、最终受 纳水体	满足《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准要求。
声	周围居户	道路两侧约 200m	244 户，788 人	声环境质量达到 GB3096-2008 2 类标准。

评价适用标准

环境
质量
标准

1、大气环境质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；

表 6 环境空气质量标准

类别	项目	取值时间	标准值（mg/m ³ ）	标准来
环境 空气	SO ₂	小时均值	0.50	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）二级标准 中的有关规定。
		日均值	0.15	
	NO ₂	小时均值	0.20	
		日均值	0.08	
	PM ₁₀	日均值	0.15	
	PM _{2.5}	日均值	0.075	

2、地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准；

表 7 地表水环境质量标准

类别	项目	标准值（mg/L）	标准来源
地表水	pH	6~9	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002） 中Ⅲ类标准
	COD	20	
	BOD ₅	4	
	NH ₃ -N	1.0	
	总磷（以 P 计）	0.2（湖、库 0.05）	

3、声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

表 8 环境噪声标准限值

单位：dB（A）

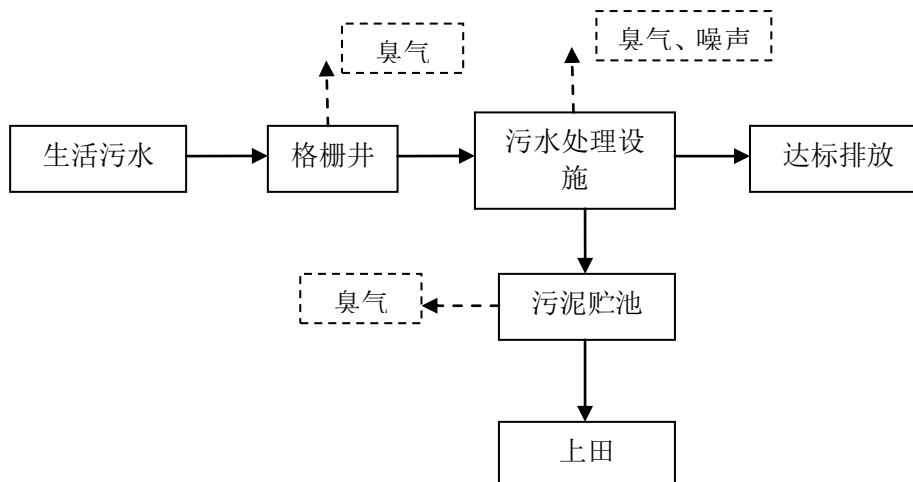
标准级（类）别	标准限值		标准来源
	昼间	夜间	
2 类区	60	50	《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准

污 染 物 排 放 标 准	1、废气排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554--93）中恶臭污染物厂界标准值中的二级标准（臭气浓度 20（无量纲））；																
	2、废水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 B 标准；																
	表 9 城镇污水处理厂污染物排放标准																
	<table><tr><td>类别</td><td>项目</td><td>标准值（mg/L）</td><td>标准来源</td></tr><tr><td rowspan="5">地表水</td><td>pH</td><td>6~9</td><td rowspan="5">《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 B 标准</td></tr><tr><td>COD</td><td>60</td></tr><tr><td>BOD₅</td><td>20</td></tr><tr><td>NH₃-N</td><td>8（15）</td></tr><tr><td>总磷（以 P 计）</td><td>1</td></tr></table>	类别	项目	标准值（mg/L）	标准来源	地表水	pH	6~9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 B 标准	COD	60	BOD ₅	20	NH ₃ -N	8（15）	总磷（以 P 计）	1
	类别	项目	标准值（mg/L）	标准来源													
	地表水	pH	6~9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 B 标准													
		COD	60														
		BOD ₅	20														
		NH ₃ -N	8（15）														
		总磷（以 P 计）	1														
3、运营期污水处理站厂界环境噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准；施工期环境噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB12523-2011 中的规定；																	
表 10 工业企业厂界环境噪声排放标准																	
<table><tr><td rowspan="2">标准</td><td colspan="2">标准值（dB（A））</td></tr><tr><td>昼间</td><td>夜间</td></tr><tr><td>2 类区标准</td><td>60</td><td>50</td></tr></table>	标准	标准值（dB（A））		昼间	夜间	2 类区标准	60	50									
标准		标准值（dB（A））															
	昼间	夜间															
2 类区标准	60	50															
表 11 建筑施工场界环境噪声排放标准																	
<table><tr><td>昼间（dB（A））</td><td>夜间（dB（A））</td></tr><tr><td>70</td><td>55</td></tr></table>	昼间（dB（A））	夜间（dB（A））	70	55													
昼间（dB（A））	夜间（dB（A））																
70	55																
4、一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单。																	
总量控制指标	根据工程分析，本项目涉及到的“十三五”总量控制指标因子主要为COD _{Cr} 、NH ₃ -N。本项目排放的COD _{Cr} 、NH ₃ -N分别为2.64t/a，0.14t/a。因此，本项目申请总量指标为：COD _{Cr} ：2.64t/a；NH ₃ -N：0.14t/a。																

建设项目工程分析:

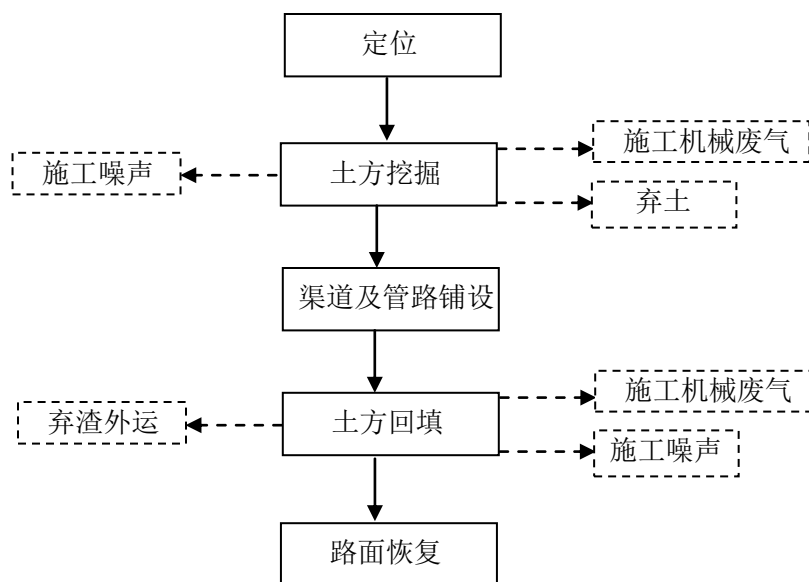
工艺流程简述(图示):

(1) 集中式污水处理工艺流程及产污节点图



生活污水经污水管网收集后进入格栅井去除大颗粒物质,然后通过进入污水处理设施进行处理,处理达标后最终排入尚田河。

(2) 污水管网施工流程及产污节点图



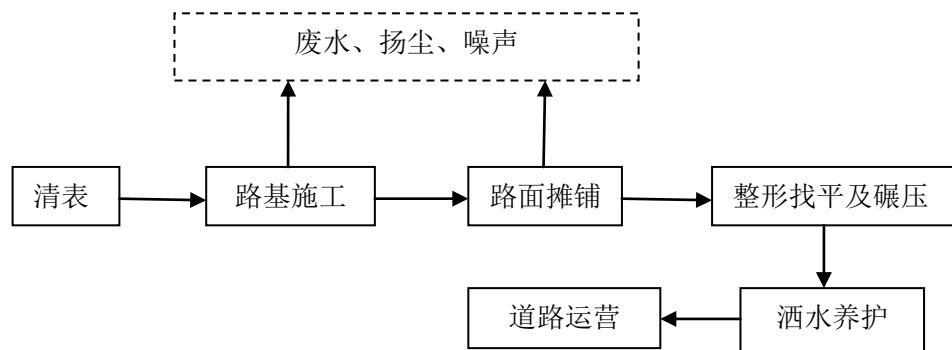
1、测量放线。以就近的水准点（或临时水准点）为基准，测定管道线路的中心线和管沟外侧的控制桩。

2、管沟开挖。①采用机械方法开挖，同时利用人工方法清渣。②开挖出的土石方应及时运出，运至业主指定的弃土点或堆土点，或就地堆放需距管沟边缘 1.5m 以外，且堆置高度不超过 1.5m；③沟底为原有填土或新回填的土方时，将回填土分层夯实。管顶以上 0.5 m 范围内，应用人工回填夯实，应从管道两侧对称进行并分层夯实，不得损坏管子及防腐层。

3、管沟回填。管沟回填应用人工回填，回填应从管道两侧同时进行，分层夯实，夯实时不得损伤管子；但其底部管基必须填充，接口位置可在管线通水合格后回填。

4、路面恢复。

(3) 道路工程施工流程及产污节点图



1、清表层种植土，集中堆放，后期用于填石路堤的边坡植草。

2、路基施工，开挖接近基底时，鉴别核对地质，然后按路基设计断面测量放样，开挖修整，或按设计采取压实、换填等措施。

3、进入施工现场的碎石必须符合规范要求，砾料级良好，含水量均匀适中，便于压实。

4、利用平地机将级配碎按规定的路拱进行整平，静压后，采用灰点进行标高控制，检查平整度级配碎的均匀情况，对出现的平整度不够粗细集料严重离析处，掺加所缺集料拌和均匀进行人工修整，直到达要求为止。

5、洒水养护 7 天后，开放交通。

主要污染工序：

一、施工期

（一）废气

本项目施工期大气污染物主要是施工现场、施工运输的扬尘污染以及施工机械燃油废气。

1、扬尘

本工程施工扬尘的排放源为无组织排放源，其源强和扬尘颗粒的大小、比重及环境风速、湿度等因素有关。风速越大、颗粒越小，沙土的含水率越小，扬尘的产生量就越大。扬尘经过大气扩散运输对周围环境空气产生污染影响，增加空气的浑浊度，使空气中可吸入颗粒物浓度增加，经过人呼吸系统进入人的肺部，影响人体健康。由于粉尘颗粒的重力沉降作用，施工工地扬尘的污染影响范围和程度随着距离的不同而差异。在扬尘点下风向 0-50m 为较重污染带，50-100m 为污染带，100-200m 为轻污染带，200m 外对大气环境的影响很小。项目所在区域为南方地区，空气湿度较大，挖、填土方的砂土颗粒粗，故扬尘的产生量少。并针对天气特点适时采取洒水抑尘措施，从而能保证项目施工过程对当地的大气环境产生的负面影响较小。

2、施工机械燃油废气

施工机械、运输车辆、挖掘机等机械燃油产生的 SO_2 、 NO 、 CO 等污染物对大气环境也将产生一定的影响，根据同类农村环境综合整治项目工程的机械设备使用情况，其使用设备种类少，使用时间较短，且表现为间歇性，对周边环境的影响较小，随着施工的结束，这些影响也将消失。

（二）噪声

本项目噪声主要是施工机械噪声，如挖掘机、推土机、重型运输车辆等运行时产生的机械噪声。

根据本项目工程特点，本项目在各施工阶段的主要噪声源及其声级见表 12。

表 12 常见施工设备噪声源不同距离声压级

序号	设备名称	测点与声源距离 (m)	声压级(dB(A))
----	------	-------------	------------

1	液压挖掘机	5	82~90
2	推土机	5	83~88
3	重型运输车辆	5	82~90
4	混凝土振捣器	5	80~88
5	各类压路机	5	80~90

注：摘自《环境噪声与振动控制工程技术导则》（HJ 2034-2013）中表 A.2。

（三）废水

工程施工中排放的废水属于无组织排放的形式，主要有两类，一是为施工人员的生活污水和施工产生的冲洗废水。

（1）生活污水

在施工期以平均施工人员 10 人计，生活用水量按 100L/人 d 计，则生活用水量为 1.0m³/d。生活污水排放量按用水量的 80%计，则生活污水的排放量为 0.8m³/d。

（2）冲洗废水

项目工程量小，机械设备及运输车辆的使用程度使用率较低，废水的产生量较小，没有排水途径，基本就地消耗。

（四）固体废弃物

本项目施工期的固体废弃物主要为清理、开挖过程中产生的弃土、施工单位产生的生活垃圾和施工过程中产生的少量建筑垃圾。建筑施工人员的生活垃圾每人每天按 1kg 计算，则日产生垃圾 0.01 吨。

（五）生态

本项目施工期工程对生态环境的影响主要表现在道路施工、管网施工及污水处理设施施工过程中的临时占地；管网施工开挖面较小，不涉及到取弃土场，施工范围内不涉及饮用水源保护区等敏感地区。污水处理设施施工地为空地，不属于基本农田，不会对原有的生态环境噪声影响。

（六）水土流失

本项目工程进行土方开挖，受机械振动影响，土壤将变得疏松，可蚀性大，容易造成水土流失。另一方面，若挖方清运不及时或堆放不当，遇到降雨天气，容易被冲

走，流入河中，增加河水的浊度；工程建设对沿线现有地面进行开挖，造成土壤扰动和植被破坏，导致水土流失量增加。

二、营运期

1、废水

本项目为农村环境连片整治工程，工作人员均为当地居民，工作时间短，不需全天在岗，均回家如厕和清洗，不增加该村生活污水排污量，故项目本身不产生污水。

项目根据《室外排水设计规范》(GB50014-2006)等确定，长岭隐塘村常居人口 788 人，按人均用水量标准 60L/d，排放系数取 0.8，生活污水最大排放量为 38t/d。

项目设计水量为 38 吨/天，污水经过污水收集管网排入集中式污水处理站进行处理，集中式污水处理站主要采用太阳能微动力一体化污水处理系统进行处理。经过处理后，生活污水 COD_{Cr}、BOD₅、SS 和 NH₃-N 含量可大幅降低，处理后出水浓度为 COD_{Cr}≤60mg/L、BOD₅≤20mg/L、SS≤20mg/L、NH₃-N≤15mg/L，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准。

根据污水处理规模和进出水质核算，项目排放量情况见表 13。

表 13 废水产排情况表

工艺	项目	流量(m ³ /d)	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
太阳能微动力一体化污水处理	进水水质(mg/L)	38	250	150	180	25
	产生量(t/a)		3.47	2.08	2.50	0.35
	出水水质(mg/L)		60	20	20	15
	排放量(t/a)		0.83	0.28	0.28	0.21
	削减量(t/a)		2.64	1.80	2.22	0.14

2、废气

本项目废气污染物主要为污水处理过程中散发的恶臭类气味，主要来源于有机物生物降解过程中产生的一些还原性有毒有害气体，经过厌氧、曝气或自身挥发而逸入大气环境，属于无组织排放。

本项目的恶臭主要来自于格栅井、厌氧池、初沉池、二沉池以及贮泥池等构筑物的废水中有机物腐烂和原发性恶臭物质（如氨、硫化氢等），由于该污水站为全封闭地埋式结构，污水产生量少，污水停留时间长，所以剩余污泥产生量少，且周边进行植被绿化。因此，产生的恶臭气体不会对周边的环境造成影响。

3、噪声

本项目建成后运行期的主要噪声源为曝气机及各类泵等机械动力噪声，运行期主要设备噪声情况见表 14。

表 14 主要设备噪声声级一览表

设备名称	数量	单源噪声级 dB (A)	位置	备注	降噪措施
污泥泵	1	75~80	二沉池	液下	隔声、消声
回流泵	1	75~80	好氧池	液下	隔声、消声
曝气机	1	65~75	好氧池	风机柜	隔声、消声、减震

4、固废

本项目的固废主要为格栅井中产生的栅渣、污水处理过程中产生的剩余污泥以及污水站管理人员产生的生活垃圾。

根据《污水处理厂工艺设计手册》可知：当格栅间隙 15~25mm， $0.10\sim0.05\text{m}^3/10^3\text{m}^3$ （栅渣/污水）。污水日处理量为 38 吨，栅渣密度为 $960\text{kg}/\text{m}^3$ ，故栅渣量为 $0.0036\text{t}/\text{d}$ ，即 $1.31\text{t}/\text{a}$ 。

根据污水处理行业相关数据估计 1 万吨污水可以产生 2.5 吨的剩余干污泥，故剩余污泥量为 $0.0095\text{t}/\text{d}$ ，即 $3.47\text{t}/\text{a}$ 。

本项目污水站管理人员为当地村民，故项目建设不增加生活垃圾的排放总量。

项目主要污染物产生及预计排放情况

(一) 施工期

内容 类型	排放源	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	施工扬尘	TSP	——	$\leq 1.0\text{mg/m}^3$
	施工机械	尾气	——	——
水 污 染 物	施工废水	SS	——	——
	生活污水 ($0.8\text{m}^3/\text{d}$)	CODcr	250mg/L 0.2kg/d	60mg/L 0.048kg/d
		BOD ₅	150mg/L 0.12kg/d	20mg/L 0.016kg/d
		SS	180mg/L 0.144kg/d	20mg/L 0.016kg/d
		氨氮	25mg/L 0.02kg/d	15mg/L 0.012kg/d
固体废 弃物	施工区	生活垃圾	0.01t/d	0
	挖方清理	弃方	——	部分回填，多余部分用于其他地方复垦使用
噪 声	施工期噪声污染主要来自施工机械，如挖掘机、推土机等，施工噪声级范围为 80-90dB(A)。			昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$
主要生态影响	<p>施工期工程对生态环境的影响主要表现在施工临时占地等对土壤和植被的破坏，项目建成后全部进行系统绿化，对生态环境有一定的改善。</p>			

(二)运营期

内容 类型	排放源	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	污水处理站	臭气	少量	少量
水 污 染 物	生活污水 (38m ³ /d)	COD	250mg/L 3.47t/a	60mg/L 0.83t/a
		BOD ₅	150mg/L 2.08t/a	20mg/L 0.28t/a
		SS	180mg/L 2.50t/a	20mg/L 0.28t/a
		NH ₃ -N	25mg/L 0.35t/a	15mg/L 0.21t/a
固体废 弃物	污水处理站	栅渣	1.31t/a	0
		剩余污泥	3.47t/a	0
		生活垃圾	污水处理站管理人员为当地村民，生活垃圾产生量 包括在总量 230t/a 中。	
噪 声	运营期的噪声污染主要为污水处理站设备产生的机械噪声，设备噪声声级范围为 65~80dB(A)，在经过隔声、绿化吸声、距离衰减后项目区外环境噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类功能区标准。			昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)
主要生态影响	<p>1、拟建项目为基础建设设施，实施后可以有效的防止居民生活污水的无序排放，防止生活垃圾的随意丢弃，有利于改善区域的环境现状，对生态环境会产生正面影响。</p> <p>2、项目建成后，除部分附属设施、道路外，均被草坪、树木等绿色植被覆盖，有利于对径流水的吸收，有利于水土保持。</p> <p>3、通过对项目精心设计和合理布局后，将不会影响村庄的生态景观。</p> <p>4、项目污水管网铺设道路，只要合理规范作业，项目实施对生态环境影响很小。</p>			

环境影响分析

施工期环境影响分析

1、大气环境影响分析

(1) 主要污染源和污染物

工程施工对环境空气的影响主要表现在施工机械、车辆排放的尾气污染和施工现场及施工运输的扬尘污染。

①车辆、机械尾气污染

施工机械、车辆的尾气排放形成污染将伴随工程的全过程，施工机械、车辆的尾气的影响仅限于局部某一点周围（如挖掘机）和施工运输道路两侧局部区域，对此类污染难以采取实质措施，相对于环境容量而言其影响较微弱。

②施工扬尘

从施工准备阶段开始，直至工程验交，扬尘污染始终是施工期间最主要的大气污染源。从土石方挖填，构筑物施工，直至工程竣工后场地清理、恢复等诸多环节，沿线施工现场及连通道路周围都将受到扬尘污染。施工在原植被遭破坏后，地表裸露，水份蒸发，使得表土松散，当风力较大时，开挖、回填均会产生扬尘。粗颗粒随风飘落到附近地面或植物叶、茎、花表面，使其生长受到一定影响；细、微颗粒在空气中悬浮时间较长，易被施工人员和周围人群吸入，易引起呼吸道疾病。土石方调配、物料运输产生的扬尘与气候、车速、路况等因素有关。当持续干燥时，运输产生的扬尘可使道路两侧短期浓度可达 $8-10\text{mg}/\text{m}^3$ ，大大超过环境空气质量标准，因此必须采取有效的防尘措施。

③车辆运输扬尘

施工期车辆运输活动导致二次扬尘产生，其影响范围可达 40m 左右，日均浓度值的达标距离约为 80~90m，主要对运输道路两侧居民造成一定的影响。

(2) 控制措施及效果

项目在施工中必须依据《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治导则》、《宣城市大气污染防治行动计划实施细则》、《宣城市重污染天气应急预案》、《防治城市扬尘污染技术规范》（HJ/T393-2007）等规定采取如下防尘措施：

①严格市政工程施工现场扬尘控制，落实材料堆放遮盖、进出车辆冲洗及建筑垃圾

清运等措施；渣土运输车辆全部采取密闭措施。增加道路洒水频次。根据类比调查，洒水与否所造成的环境影响差异较大，而且越接近场界效果越好，见表 15。

表 15 施工场地扬尘（TSP）浓度（mg/m³）变化分析表

距离（m）	场地不洒水	场地喷水后
10	1.70	0.437
20	1.30	0.350
30	0.78	0.310
40	0.365	0.265
50	0.345	0.250
100	0.330	0.238

由表 15 可见，洒水前后距离 10m 处施工场地 TSP 的浓度可由 1.70mg/m³ 降至 0.437 mg/m³，可见洒水后降尘效果是很好的。因此，建议本工程施工期加强场地清洁维护工作，并根据天气变化情况进行不定期的喷水降尘。洒水次数根据天气情况而定。一般原则每天早（7：30-8：30）、中（12：00-13：00）、晚（17：30-19：00）各洒水一次。当风速大于 3 级、夏季晴好的天气应每隔 2 个小时洒水一次。

②土方工程防尘措施：土方工程包括土的开挖、运输和填筑等施工过程，有时还需进行排水、降水、土壁支撑等准备工作。遇到干燥、易起尘的土方工程作业时，应辅以洒水压尘，尽量缩短起尘操作时间。根据《宣城市重污染天气应急预案》启动Ⅲ级（黄色）预警以上或气象预报风速达到五级及以上时，不得进行土方挖填和转运、拆除、道路路面鼓风机吹灰等易产生扬尘的作业，并对作业处覆以防尘网。

③建筑材料的防尘管理措施：施工过程中使用水泥、石灰、砂石等易产生扬尘的建筑材料，应采取下列措施之一：

- （1）密闭存储；
- （2）采用防尘布苫盖。

④建筑垃圾的防尘管理措施：施工过程中产生的弃土、弃料和建筑垃圾等，应及时清运。若在工地内堆置超过一周的，则应采取下列措施之一，防止风蚀起尘及水蚀迁移：

- （1）覆盖防尘布、防尘网；
- （2）定期洒水压尘。

通过采用上述防范措施，能够有效控制施工期废气对周围环境的影响，因此不会对周围敏感点造成影响。

2、地表水环境影响分析

建设项目施工废水排放主要包括建筑施工人员的生活污水和施工过程中产生的冲洗废水。

(1) 施工人员的生活污水对地表水环境的影响

由于项目的工程量较小，且主要施工人员为村内人员，无须设置临时的施工人员住所，所以几乎无生活污水产生。

(2) 施工过程中冲洗废水对地表水环境的影响

由于本项目涉及范围较广，工程量小，相对而言各工作面废水产生量较小，且以自然蒸发为主，不会排入地表水体。

因此，根据上述分析施工期的污水对环境的影响很小，不会影响到地表水环境。

3、声环境影响分析

施工期主要噪声源有施工机械如挖掘机、压路机、推土机以及运输车辆等，其噪声影响是短期的、暂时的，而且具有局部路段特性。根据《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），不同施工阶段作业噪声限值为：昼间 70dB（A）、夜间 55dB（A）。

（一）施工噪声预测

施工噪声可近似视为点声源处理，其衰减模式如下：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 20 \lg(r/r_0) - \Delta L$$

式中： $L_A(r)$ ——距施工点声源为 r 处的声级，dB(A)；

$L_A(r_0)$ ——距施工点声源为 r_0 处的声级，dB(A)；

r_0 —— $L_A(r_0)$ 噪声的测点距离（5m 或 1m），m；

ΔL ——采取各种措施后的噪声衰减量，dB(A)；

施工期主要噪声源有施工机械如挖掘机、运输车辆等，噪声源强在 65-90dB（A）左右。

运用上式对施工机械噪声的影响进行预测计算，其结构如下表 16 所示。

表 16 主要施工机械（单个）噪声影响范围

单位：dB(A)

声级 设备	噪声预测值							限制标准		达标距离(m)	
	10	20	40	60	80	100	150	昼	夜	昼	夜
挖掘机	80	74	68	66.5	62	60	56.5	70	55	32	178
推土机	80	74	68	64.5	62	60	56.5			32	178
重型运输车	80	74	68	64.5	62	60	56.5			32	178
压路机	80	74	68	64.5	62	60	56.5			32	178

（二）施工噪声环境影响分析

该项目建设施工工作量不大，而且机械化程度一般，由此而产生的噪声对周围区域环境有一定的影响。但这种影响是短期的、暂时的，而且具有局部路段特性。从上表可知：

根据《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），单个施工噪声达标距离为：昼间 32m，夜间 178m；在昼间，受施工噪声影响的敏感点主要为版桥头乡长岭隐塘村居民；在夜间，施工噪声影响范围可达到 178m，对长岭隐塘村居民的休息有一定的影响。

（三）噪声污染防治措施

①建议施工单位制定完善的环境保护计划和管理办法等规章制度；

②合理安排施工时间，夜间尽量不进行施工或安排低噪声施工作业，施工场地尽量远离居民区等敏感点；

③施工场地内噪声大的施工机械尽量布置在厂地中间，噪声大的作业尽量安排在昼间进行。

④夜间运输要采取减速缓行、禁止鸣笛等措施，夜间禁止施工。

4、固体废弃物的环境影响分析

施工期固体废物主要为清理、开挖过程中产生的弃土、施工单位产生的生活垃圾和工地施工产生的建筑垃圾。

（1）弃土环境影响分析

施工期由于路面开挖、场地清理等原因将产生许多弃土，这些弃土会造成晴天尘土

飞扬、雨天满地泥泞的状况，严重影响交通运输和沿线居民的呼吸健康。

为防止和减少施工期固体废物对周围环境的影响，建议采取如下措施：

①注意对施工现场进行及时清扫和洒水抑尘；

②弃土及时外运，并全部运送至固废暂存场进行安全暂存，并做好清运前和堆存过程中的水土流失防治工作。车辆运输弃土时，应为车辆配备篷布，防止运输过程中的风吹扬尘。

由于施工过程中土石方挖掘和堆场扬尘随着施工路段不同而异，影响局部环境，属短期影响，其影响随施工结束而消失。通过采取以上措施，扬尘对周围环境影响不大。

（2）生活垃圾及建筑垃圾环境影响分析

施工期固废主要是少量的生活垃圾和建筑垃圾，分类定点存放，集中收集后交由当地环卫部门统一处理，不外排。

综上所述，施工期产生的固废不会对周围环境产生不利影响。

5、生态环境影响分析

本项目占地范围不是很大，且项目的施工周期短，施工范围内无原始植被生长和珍贵野生动植物等敏感目标。区域生态系统属于城市生态系统，敏感程度较低，随着项目施工的结束，项目区生态环境将得到恢复，不会对周围的生态环境造成影响。

6、社会环境影响分析

施工期间道路沿线的施工会产生大量的弃土弃渣，这些废渣堆放在道路上，会对当地居民活动产生一定的影响。

7、城市交通影响分析

(1)工程运输需要大量的车辆，在白天进行，势必影响区域交通，使区域交通更加拥挤。

(2)项目在施工期间弃土弃渣、建筑材料、管材等的临时堆放，会使施工路段交通变得拥挤。增加了司机对喇叭的使用频率，使交通干线噪声值超标。同时，区域交通拥挤、堵塞也会造成交通安全隐患、增加交通事故发生率。

综上所述，项目在施工中虽然会对当地的经济、社会、环境会造成一定的影响，但是这种影响是暂时的，随着工程的结束而消失。

营运期环境影响分析

1、水环境影响分析

本项目为农村环境整治工程，兼职管理人员均为当地居民，工作时间短，不需全天在岗，均回家如厕和清洗，不增加该村生活污水排污量，故项目本身不产生污水。

本项目为环境综合整治工程，主要收集长岭隐塘村居民生活产生的生活污水，设计规模为38m³/d，设计进水水质为COD_{Cr}250mg/l、BOD₅150mg/l、SS180mg/l、NH₃-N25mg/l，经太阳能微动力一体化污水处理设施处理后能够达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级B标准，尾水排入尚田河。

污水处理工艺流程图如下：

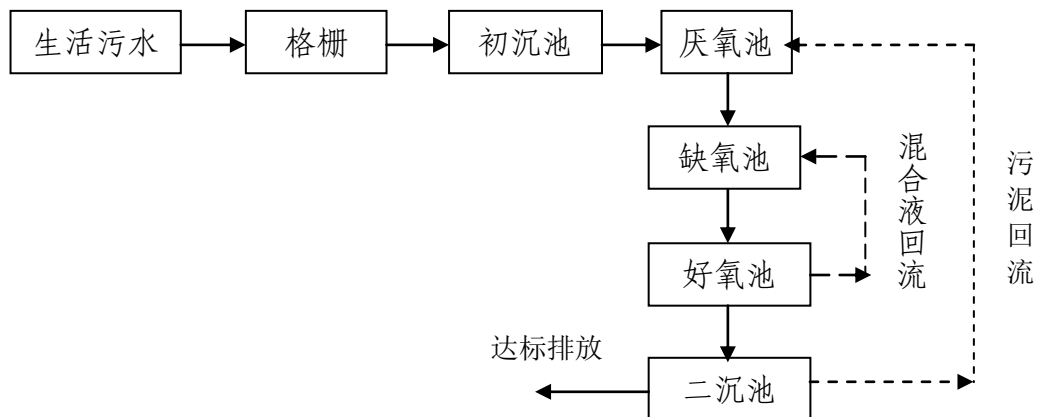


表 17 主要污染物去除效率一览表

序号	项目	设计进水水质 (mg/l)	出水水质 (mg/l)	去除效率 (%)
1	COD _{Cr}	250	≤60	≥76
2	BOD ₅	150	≤20	≥87
3	SS	180	≤20	≥89
4	NH ₃ -N	25	≤15	≥40

项目建设后将实现村庄污水污染物的削减，按设计进水出水设计计算，各污水中污染物削减量为：COD_{Cr}2.64t/a，BOD₅1.80t/a，SS2.22t/a，NH₃-N0.14t/a。

本项目的建设对于改善区域水环境质量具有十分积极的意义。本项目所在区域未建污水处理设施前，污水直接排放地表水体。村庄污水具有排放点分散、排水系统混乱及

收集不易的特点，不容易实现集中处理，在村庄铺设污水管网和建设污水处理设施能有效削减村庄面源污染状况，对保护尚田河具有较好的作用。

2、大气环境影响分析

本项目废气主要来自污水处理设施。

本项目属村庄环境整治工程，根据农村生活污水具有水量小和污染物浓度低的特点，项目主要采用地埋式一体化污水处理技术，构筑物主要包括格栅井、初沉池、厌氧池、缺氧池、曝气池、沉淀池等，各处理构筑物均埋设于地下，且周边种植植物绿化。根据对现有的农村污水处理站的类比调查，由于水量小，产泥少，且采用全封闭地埋式结构，周围也进行植被绿化。

因此，不考虑恶臭气体的产生和影响。

3、固体废物影响分析

本项目的固废主要为格栅井中产生的栅渣、污水处理过程中产生的剩余污泥以及污水站管理人员产生的生活垃圾。

污水处理设施运转过程产生的污泥，清淘后作为周边农田肥料使用。由于项目单个处理设施规模较小，污泥产生量不大，且处理的均为村庄污水，无重金属等有毒害污染物。污水处理设施周边有大量农田，污泥可作为农田肥料。但为避免雨水冲刷使污泥重新回到地表水中，污泥应周边作为大棚花卉肥料使用，这样，项目污泥不会对周边环境造成大的影响。

格栅井中产生的栅渣由污水站管理人员定时打捞与生活垃圾一同运至生活垃圾填埋场填埋，不会对周边环境造成影响。

综上所述，拟建项目无固体废物外排入环境，固体废物得到合理的处置后，对周围环境无不良影响。

4、声环境影响分析

拟建项目污水处理站主要噪声源主要风机和水泵等。根据类比结果，拟建项目噪声源噪声级为 65~80dB。项目需要对高噪声设备采取减振、建筑隔声措施加以治理。

本环评提出以下噪声防治措施，噪声防治措施要求：

- ①建议采购自带消声装置的低噪声设备，对高噪声设备安装消音器、减震垫等；
- ②在污水处理站区域建立绿化带，以实现绿化降噪。

综上所述，通过以上预测和噪声防治措施，拟建项目投产后，项目厂界昼夜间噪声均可以达到 GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》中的 2 类标准限值（昼间为 60dB(A)，夜间 50dB(A)）要求。拟建项目尽量采用低噪声设备，对噪声设备采取隔声、消音、减振措施，通过距离衰减和植物吸声后对周边环境影响不大。

5、社会环境影响分析

随着板桥头乡长岭隐塘村农村环境综合整治工程的实施，村庄“脏乱差”现象逐步得到改变，周围水环境得以改善、垃圾遍地不见了，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，改善了居民生活居住的环境，增强了农村发展后劲，让农民群众切实感受到党和政府的关怀，促进城乡协调发展，构建社会主义和谐社会，为新农村建设奠定物质基础和社会基础。

6、环保投资及三同时验收一览表

为防止项目建设对环境的影响，需投入的环保设施及投资见表 18。

表 18 环保投资及三同时验收一览表 单位：万元

项目	内容	投资	备注
废水治理	建设污水管网 550m；道路硬化面积为 570m ² 。	30.8	与本工程同时设计、同时施工、同时投产使用。
	污水处理站一座，设计处理能力 38t/d。	25	
废气治理	栽植灌木绿化	2.0	
噪声治理	减振、隔声、消声等措施	0.20	
合 计		58	

7、总量控制

根据国家规定的实施总量控制污染物种类和污染物排放总量控制原则，并结合本地区情况，应向当地环保部门提出总量申请。本项目涉及到的“十三五”总量控制指标因子主要为 COD_{Cr}、NH₃-N。本项目排放的 COD_{Cr}、NH₃-N 分别为 2.64t/a，0.14t/a。因此，本项目申请总量指标为：COD_{Cr}：2.64t/a；NH₃-N：0.14t/a。

建设项目拟采取的防治措施及预期效果

(一) 施工期

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	施工扬尘	TSP	堆场覆盖防尘布、防尘网，施工现场洒水降尘等措施	达标排放
	施工机械	尾气	使用节能环保燃料	达标排放
水 污 染 物	生活污水	CODcr、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N等	施工营地依托民房	达标排放
固体 废弃 物	管道铺设,道路 硬化	渣土	应按照宣城市建筑渣土管理办法进行规范处置,委托有资质处置单位进行处理。	达标排放
	工地	建筑垃圾、生活垃圾	分类收集,由环卫部门定期清运	无害化
噪 声	1、选用低噪声施工设备; 2、对施工时段作统筹安排,尽量将高噪声作业安排在昼间非敏感时段,同时尽量控制多高噪声源同时进行,对环境影响不大。			建筑施工场界噪声排放标准:白天≤70dB(A);夜间≤55dB(A)。
其 他	—			

主要生态影响:

施工期渣土应做到及时清运,裸露土地应及时绿化,以减少施工期水土流失,保护自然植被;最大限度地控制由于建设项目施工造成的植被和上层土壤的破坏。项目建成后通过绿化,加强环境管理等生态保护措施,可以把拟建项目对生态环境的负面、暂时、短期的影响减少到最小程度。

(二) 运营期

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	污水处理设施	臭气	构筑物采用全封闭地埋式结构，周边进行种植绿化。	满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准要求
水 污 染 物	污水处理设施	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N等	太阳能微动力一体化污水处理设施	达到削减村庄废水污染物的目的
固体 废弃 物	污水处理设施	剩余污泥	用于周边大棚花卉肥料	资源化
		栅渣	定时打捞，与生活垃圾一同运至生活垃圾填埋场填埋	无害化
噪 声	噪声源主要为污水处理设施所采用的风机和水泵。优先使用低噪声设备，对产噪设备，采取局部隔声、减振措施；对机械设备进行定期的维护和保养，使其工作正常。			厂界噪声排放： 白天≤60dB(A)；夜间≤50dB(A)。
其 他	—			

主要生态影响：

本项目实施以后会对周围的生态环境在一定程度上有所改善。

结论与建议

一、结论

1、项目概况

绩溪县板桥头乡人民政府拟投资58万进行“绩溪县板桥头乡长岭等村污水治理项目”的建设，新建污水处理站1座，服务人口788人，日处理量38吨；配套建设污水管网550m；道路硬化面积为570m²。

2、产业政策符合性

该项目为农村环境综合整治项目，属于国家发改委令第9号《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正）鼓励类中第三十八——环境保护与资源综合利用中“第15条三废综合利用及治理工程”，符合国家产业政策。

3 管网走向的合理性分析

本项目的管网走向范围内不涉及自然保护区、饮用水水源地等敏感地区，污水管网的铺设充分考虑地形变化趋势，自流排水。线路短捷，减少管道埋深和管道迂回往返，降低工程造价，确保良好的水力条件。仔细研究管道敷设坡度与地面坡度的关系，所确定的管道坡度，既能满足最小设计流速，又不使管道的埋深过大。确定合理的管道埋深，以使所有的住户污水管能顺利接入，并满足与其它管线竖向交叉的需求。

4 污水站选址的可行性分析

污水处理站设置地势较低的位置，可充分利用重力自流使居民产生的生活污水通过新建的污水管网进入污水处理站，减少动力消耗和工程量。

污水站建设选址地点场地开阔，空气流通好，位于主导风向的下风向（西南角），污水站散发的异味不会对周围的居民造成影响。项目实施后只要认真落实本评价提出的各项污染处理措施，对项目区内的水、气、声环境影响很小，因此项目选址可行。

5、环境质量现状结论

（1）大气环境

区域空气质量能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求。

（2）水环境质量

区域地表水水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准要求。

(3) 声环境质量现状

区域声环境符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准要求。

6、建设期环境影响结论

项目在施工中虽然会对当地的经济、社会、环境会造成一定的影响,但是这种影响是暂时的,随着工程的结束而消失。施工期施工时间合理安排,加强管理,对周围环境影响较小。

7、营运期环境影响结论

(1) 地表水环境影响

项目建设后将实现村庄污水污染物的削减,按设计进水出水设计计算,各污水中污染物削减量为: $\text{COD}_{\text{Cr}}2.64\text{t/a}$, $\text{BOD}_51.80\text{t/a}$, $\text{SS}2.22\text{t/a}$, $\text{NH}_3\text{-N}0.14\text{t/a}$ 。

本项目的建设对于改善区域水环境质量具有十分积极的意义。本项目所在区域未建污水处理设施前,污水直接排放地表水体。村庄污水具有排放点分散、排水系统混乱及收集不易的特点,不容易实现集中处理,在村庄铺设污水管网和建设污水处理设施能有效削减村庄面源污染状况,对保护尚田河具有较好的作用。

(2) 大气环境影响

本项目属村庄环境整治工程,根据农村生活污水具有水量小和污染物浓度低的特点,各处理构筑物均埋设于地下,且周边种植植物绿化。根据对现有的农村污水处理站的类比调查,由于水量小,产泥少,且采用全封闭埋地式结构,周围也进行植被绿化。

因此,不考虑恶臭气体的产生和影响。

(3) 固体废物影响

本项目的固废主要为格栅井中产生的栅渣、污水处理过程中产生的剩余污泥以及污水站管理人员产生的生活垃圾。

污水处理设施运转过程产生的污泥,清淘后作为周边农田肥料使用。由于项目单个处理设施规模较小,污泥产生量不大,且处理的均为村庄污水,无重金属等有毒害污染物。污水处理设施周边有大量农田,污泥可作为农田肥料。但为避免雨水冲刷使

污泥重新回到地表水中，污泥应周边作为大棚花卉肥料使用，这样，项目污泥不会对周边环境造成大的影响。

格栅井中产生的栅渣由污水站管理人员定时打捞与生活垃圾一同运至生活垃圾填埋场填埋，不会对周边环境造成影响。

综上所述，拟建项目无固体废物外排入环境，固体废物得到合理的处置后，对周围环境无不良影响。

（4）声环境影响

拟建项目噪声源为集中式污水处理站设备运行噪声。经过预测，项目集中式污水处理站厂界噪声能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的2类标准要求，不会对周边环境造成较大影响。

综上所述，项目运营正常情况下，对周围环境影响较小。

8、环境影响评价总体结论

综上所述，绩溪县版桥头乡人民政府于长岭隐塘村新建农村环境综合整治项目符合国家相关产业政策，符合地方规划要求，选址合理。项目将分散式直接排放的污水，改为集中收集处理，大大消减COD_{Cr}、NH₃-N的排放量，减轻了对尚田河的污染，同时道路工程设施的建设，有力地改善了当地的交通运输环境。本次评价认为，该项目的实施从环保角度是可行的。

二、建议

通过对拟建项目的工程分析和环境影响评价，本评价提出以下建议：

- 1、对污水处理站的设备进行定期检修保养，保持设备良好的运转状态，降低噪声；
- 2、项目建成后，要加强对各种环保治理设施的管理，避免造成二次污染；对各种环保设施要设专人负责，使其始终处于正常运行；
- 3、应加强污水处理站内外的绿化工作，在厂界周围及区内污水处理站周围种植适合当地土壤生长的绿色植物，形成隔离带，减轻对周围环境的影响；
- 4、严格执行相关管理部门有关规定和要求；
- 5、充分落实本报告表环保措施及对策建议。

审查意见：

经办人：

年 月 日

委 托 函

安徽银杉环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规要求，现委托贵公司对绩溪县板桥头乡长岭等村污水治理项目进行环境影响评价，编制该项目环境影响报告表，有关费用协议解决。

特此委托！

委托单位：绩溪县板桥头乡人民政府



绩溪县发展和改革委员会文件

发改审批〔2016〕80号

关于板桥头乡长岭等村污水治理 项目建议书的批复

板桥头乡人民政府：

你乡报来《关于请求对绩溪县板桥头乡长岭等村污水治理项目立项的报告》（板政〔2016〕110号）及项目建议书收悉，经研究，批复如下：

一、同意你乡所报绩溪县板桥头乡长岭等村污水治理项目建议书。

（项目编码：2016-341824-77-01-007387）

二、项目建设地址：板桥头乡长岭隐塘村。

三、核定项目主要建设内容：板桥头乡隐塘村村内污水管网铺设、污水检查井、道路工程、附属工程、太阳能微动

力污水处理池及设备采购等。

四、项目总投资估算：58 万元。资金来源：申请 2016 年省级环保专项资金及自筹资金

五、按照《中华人民共和国招标投标法》和《关于印发绩溪县公共资源交易监督管理办法的通知》（绩政〔2016〕37 号）相关规定以及你乡关于该项目的相关计划，对本项目采取公开招标的招标方式和委托代理机构代理招标的组织形式。

六、请进一步做好项目前期工作，严格按基本建设程序办理相关建设手续，组织实施。

七、项目两年内未开工建设或建设内容有重大改变，应重新报我委批准。

此复



抄送：县规划局、财政局、审计局、国土局、环保局。



检 测 报 告

Testing Report

苏环 (HF) 字 (2016) 第 N061307 号

Suhuan (HF) (2016) No N061307

委托单位: 绩溪县板桥头乡人民政府

项目名称: 绩溪县板桥头乡长岭等村污水治理项目

检测地址: 绩溪县板桥头乡长岭隐塘村

检验类别: 委 托 检 测



苏环检测中心

Suhuan Detection Center.

2016年06月17日

江苏苏环工程质量检测有限公司

Jiansu Suhuan Project Quality Detection Co., Ltd.

检测报告

Testing Report

苏环(HF) 字(2016) 第 N061307 号
Suhuan (HF) (2016) No. N061307

共 2 页,第 1 页

委托单位	绩溪县板桥头乡人民政府	采样地址	绩溪县板桥头乡长岭隐塘村
样品类别	噪声	委托编号	N0 061307 号
联系人	汪洋	联系电话	18656335157
采样人	胡久文	分析人	-
采样日期	-	测试日期	2016 年 06 月 13 日
测试环境	23℃、57%RH、102.7kPa、风速小于 5 米/秒		
检测目的	了解项目周围声环境质量现状		
检测内容	区域声环境		
标准依据	《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 表 1		
检测仪器	AWA5610D 型积分声级计		
检测结论	检测数据详见第 2 页		
备注	-		
编制:	AM		
审核:	胡久文		
批准:	孙玉康		

检测单位盖章

江苏苏环工程质量检测有限公司

检测报告专用章

签发日期 2016 年 06 月 17 日

江苏苏环工程质量检测有限公司

Jiansu Suhuan Project Quality Detection Co.,Ltd.

检测报告

Testing Report

苏环 (HF) 字 (2016) 第 N061307 号
Suhuan (HF) (2016) No. N061307

共 2 页 第 2 页
Page 2 of 2

采样地点	检测项目	检测结果	主要声源	限量值	单位	检测依据
1#村口	区域声环境 (昼间)	51.2	社会生活 及施工	60	dB(A)	GB 3096-2008
2#村内		50.8	社会生活 及施工			
1#村口	区域声环境 (夜间)	41.3	社会生活	50	dB(A)	GB 3096-2008
2#村内		41.8	社会生活			

以下空白
END OF REPORT

专用章



资质认定

计量认证证书

证书编号: 20141001750

名称: 江苏苏环工程质量检测有限公司

地址: 苏州市阊门路25号(东欣大厦)501室 (215000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规
规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具
具有证明作用的数据和结果,特发此证。
检测能力见证书附表。

准许使用徽标



发证日期: 2014年5月13日

有效期至: 2017年5月12日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会制定,在中华人民共和国境内有效。



附图 1 项目地理位置图



附图二 污水处理站位置图

建设项目环境保护审批登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	绩溪县板桥头乡长岭等村污水治理项目						建设地点		板桥头乡长岭隐塘村								
	建设内容及规模	绩溪县板桥头乡长岭等村污水治理项目						建设性质		新建								
	行业类别	D4620 污水处理，N7820 环境卫生管理						环境影响评价管理类别		编制环境影响报告表								
	总投资（万元）	58						环保投资（万元）		58			所占比例（%）		100			
建设单位	单位名称	绩溪县板桥头乡人民政府		联系电话		15105637558		评价单位	单位名称	安徽银杉环保科技有限公司			联系电话		0551-65239686			
	通讯地址	绩溪县板桥头乡人民政府		邮政编码		245300			通讯地址	合肥市高新区科学大道 103 号浙商大厦 511 室			邮政编码		230088			
	法人代表	曹承斌		联系人		何庆威			证书编号	国环评证乙字第 2127 号			评价经费（万元）					
建设项目所处区域环境现状	环境质量等级	环境空气：	GB3095-2012 二级		地表水：	GB3838-2002 III类		地下水：		环境噪声：	GB3096-2008 2类		海水：		土壤：		其它：	
	环境敏感特征	两控区																
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	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消减量 (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*																	
	生化需氧量																	
	悬浮物																	
	氨氮																	
	废气		——	——			——	——										
	烟尘																	
	二甲苯																	
	工业粉尘																	
	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的量
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——吨/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 生态保护目标	名 称	级别或种 类数量	影响程度 （严重、一 般、小）	影响方式（占 用、切隔阻 断或二者皆 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			
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 占用土地 （hm ² ）	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	易地 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							
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 ² ）	生物治理 （Km ² ）	减少水土 流 失量（吨）	水土流失 治理率（%）	
噪声治理	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							