

# 绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目

## 竣工环境保护验收监测报告表

拓维[验]字 2020 第 001 号

建设单位： 绩溪县上庄镇人民政府

编制单位： 安徽拓维检测服务有限公司

二〇二〇年三月

建设单位负责人：周帅

编制单位法人代表：李建华

项 目 负 责 人：

报 告 编 写 人：

建设单位：绩溪县上庄镇人民政府（盖章）

电话：13865370214

传真：--

邮编：245300

地址：安徽省宣城市绩溪县 090 县道上庄镇

编制单位：安徽拓维检测服务有限公司（盖章）

电话：0563-3399308

传真：--

邮编：242000

地址：安徽省宣城市宣城经济开发区科技园 B19-2 幢

目 录

前言..... 1

表一 项目基本概况及依据..... 2

表二 工程建设情况..... 4

表三 主要污染源、污染物处理和排放..... 8

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... 10

表五 质量保证及质量控制..... 14

表六 验收监测内容..... 16

表七 验收监测结果..... 17

表八 环境管理检查..... 20

表九 验收监测结论及建议..... 22

附图一 项目地理位置图..... 23

附图二 监测点位图..... 24

附图三 现场图片..... 25

附件一 委托单..... 26

附件二 审批部门审批意见..... 27

附件三 备案文件..... 29

附件四 检测报告..... 31

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表..... 36

## 前言

绩溪县上庄镇人民政府绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目位于安徽省宣城市绩溪县 090 县道上庄镇余川中心村，属于新建项目。项目占地面积 180 平方米，主体工程为 1 座微动力太阳能污水处理设施。绩溪县上庄镇人民政府负责人周帅，项目实际总投资 320 万元，其中环保投资 320 万元，占比 100%。项目于 2018 年 2 月开工建设，2019 年 3 月竣工。

2017 年 9 月 18 日，项目经绩溪县发展和改革委员会审批（发改审批[2017]117 号）。2017 年 11 月，绩溪县上庄镇人民政府委托安徽长之源环境工程有限公司编制完成了《绩溪县上庄镇人民政府绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目环境影响报告表》。2017 年 11 月 16 日，绩溪县环保局对该项目给出了审批意见。

根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项环保设施实际运行情况和效果，依据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《绩溪县上庄镇人民政府绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目环境影响报告表》及绩溪县环保局对该项目《环境影响报告表》的审批文件要求，2020 年 3 月，绩溪县上庄镇人民政府委托安徽拓维检测服务有限公司对“绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目”进行竣工环境保护验收监测。2020 年 3 月 2 日，安徽拓维检测服务有限公司对其厂区地理位置、生产概况、环保处理设施及污染物排放等情况进行了现场踏勘。2020 年 3 月 2 日~3 日，安徽拓维检测服务有限公司对该项目进行了现场监测。通过对该项目环保设施“三同时”执行情况和执行效果的检查，并依据监测结果及国家有关标准编制本项目竣工环保验收监测报告表。

表一 项目基本概况及依据

建设项目名称	绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目				
建设单位名称	绩溪县上庄镇人民政府				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	安徽省宣城市绩溪县 090 县道上庄镇余川中心村				
主要产品名称	/				
设计生产能力	日处理生活污水 200m <sup>3</sup>				
实际生产能力	日处理生活污水 200m <sup>3</sup>				
建设项目环评时间	2017 年 11 月	开工建设时间	2018 年 2 月		
调试时间	2019 年 3 月	验收现场监测时间	2020 年 3 月 2 日~3 日		
环评报告表审批部门	绩溪县环保局	环评报告表编制单位	安徽长之源环境工程有限公司		
环保设施设计单位	安徽华鼎建筑工程有限公司	环保设施施工单位	绩溪县上庄镇人民政府		
投资总概算（万元）	90	环保投资总概算（万元）	90	比例	100%
实际总投资（万元）	320	实际环保投资（万元）	320	比例	100%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日； 2、《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月修订； 3、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订； 4、中华人民共和国国务院令 第 682 号，《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，2017 年 10 月 1 日； 5、中华人民共和国环境保护部，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日； 6、中华人民共和国生态环境部印发《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年 5 月 16 日； 7、安徽长之源环境工程有限公司编制的《绩溪县上庄镇人民政府绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目环境影响报告表》，2017 年 11 月； 8、绩溪县环保局《绩溪县上庄镇人民政府绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目环境影响报告表的审批意见》，2017 年 11 月 16 日； 9、《水质采样样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）； 10、《环境水质监测质量保证手册》（第四版）； 11、《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）； 12、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001），2013 年修订。				

续表一

验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、废水			
	废水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。			
	表 1-1 废水排放评价标准			
	监测点位	项目名称	单位	排放限值
	污水总排口 ★1	pH	无量纲	6~9
		SS	mg/L	10
		COD	mg/L	50
		氨氮	mg/L	5
		总氮	mg/L	15
		总磷	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	个/L	10 <sup>3</sup>
		动植物油	mg/L	1
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准			
	2、废气			
	本项目废气主要来自于污水处理过程中散发出来的恶臭类气味，主要化学物质是硫化氢（H <sub>2</sub> S）、氨、甲硫醇类等，主要来自生化污水和污泥。本项目设备均使用地埋式，且项目规模很小，产生的气体量极少，可忽略不计，故本次验收未对废气进行监测。			
	3、噪声			
	建设地点位于常绩河边，厂界噪声无法测量，故监测了距离较近的两个居民敏感点的环境噪声，敏感点环境噪声执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类声环境功能区限值要求。			
	表 1-2 环境噪声排放标准限值			
	点位	项目	标准值（dB（A））	
	敏感点△1~△2	昼间环境噪声	60	
		夜间环境噪声	50	

表二 工程建设情况

1、项目基本情况

项目名称：绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目；

验收范围：见表 2-1；

表 2-1 产品方案一览表

环评设计方案	本次验收范围
日处理生活污水 200m³	日处理生活污水 200m³

建设单位：绩溪县上庄镇人民政府；

项目地点：安徽省宣城市绩溪县 090 县道上庄镇；

项目性质：新建；

行业类别：D4620 污水处理及再生利用；

设计投资总额：90 万元，其中环保投资 90 万元，占比 100%；

实际投资总额：320 万元，其中环保投资 320 万元，占比 100%；

劳动定员：2 人。

2、地理位置及平面布置

绩溪县上庄镇人民政府绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目位于安徽省宣城市绩溪县 090 县道上庄镇，项目区域中心坐标为东经 118°25'52.80"，北纬 30°07'22.91"。项目区域无不良地质情况，项目周围评价范围内无自然保护区和特殊环境制约因素。项目区主要为 1 座微动力太阳能污水处理池，项目地理位置图如图 2-1 所示，项目平面布置如图 2-2 所示。

## 续表二



图 2-1 厂区地理位置图

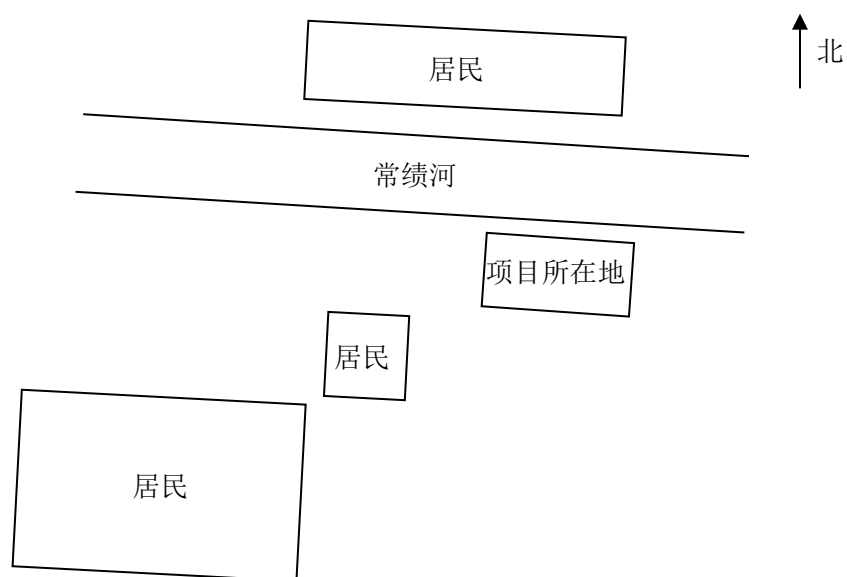


图 2-2 厂区平面布置图



续表二

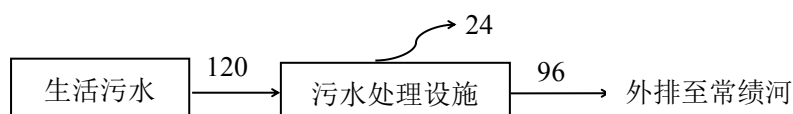
## 3、建设内容

表 2-2 项目环评要求与实际建设内容对照一览表

工程类别	工程名称	环评要求建设工程内容	工程实际内容	备注
主体工程	1 座微动力太阳能污水处理池	1 座, 200m <sup>3</sup> /d	1 座, 200m <sup>3</sup> /d	与环评一致
辅助工程	污水管网	225 双壁波纹(污水)管 710m; 300 双壁波纹(污水)管 640m; 400 双壁波纹(污水)管 650m。	225 双壁波纹(污水)管 710m; 300 双壁波纹(污水)管 640m; 400 双壁波纹(污水)管 650m。	与环评一致
	检查井	砖, 定型圆形污水检查井 19 处, 井Φ1000mm, 深 2.5m。	砖, 定型圆形污水检查井 19 处, 井Φ1000mm, 深 2.5m。	与环评一致
	道路恢复工	混凝土路面修复, 修复 1050m <sup>2</sup> , 路面结构为: 20cm 厚 C25 混凝土+10cm 厚级配砂夹石。	混凝土路面修复, 修复 1050m <sup>2</sup> , 路面结构为: 20cm 厚 C25 混凝土+10cm 厚级配砂夹石。	与环评一致
环保工程	废水处理	/	来水经污水处理系统处理后尾水排入常绩河。	/
	废气处理	项目废气主要来自于污水处理过程中散发出来的恶臭类气味, 主要化学物质是硫化氢(H <sub>2</sub> S)、氨、甲硫醇类等, 主要来自生化污水和污泥。本项目设备均使用地埋式, 且项目规模很小, 产生的气体量极少, 可忽略不计。	项目废气主要来自于污水处理过程中散发出来的恶臭类气味, 主要化学物质是硫化氢(H <sub>2</sub> S)、氨、甲硫醇类等, 主要来自生化污水和污泥。本项目设备均使用地埋式, 且项目规模很小, 产生的气体量极少, 可忽略不计。	与环评一致
	固废处理	本项目运营期固体废物主要为工作人员产生的生活垃圾、格栅渣和生化处理的污泥。生活垃圾、格栅渣由当地环卫部门统一收集处理; 生化污泥产生量较少, 一般运行两年取一次沉渣, 沉渣当做有机肥再利用。	本项目运营期固体废物主要为工作人员产生的生活垃圾、沉淀池和初沉池产生的沉渣和生化处理的剩余污泥。生活垃圾、沉渣由当地环卫部门统一收集处理; 生化处理的剩余污泥产生量较少, 运行两年取一次沉渣, 沉渣当做有机肥再利用。	/
	噪声治理	本项目污水管道、污水处理站均使用地埋式, 主要噪声源为风机和水泵等, 均位于地下。	本项目污水管道、污水处理站均使用地埋式, 主要噪声源为风机和水泵等, 均位于地下。	与环评一致

## 4、水源及水平衡

本项目产生的废水为工作人员产生的生活污水和管道收集的生活污水。生活污水经污水处理设施处理后外排至常绩河。废水年排放量约为 35040m<sup>3</sup>/a。项目运行水平衡图见图 2-3 所示。

图 2-3 项目水平衡图 (单位: m<sup>3</sup>/d)

## 续表二

## 5、污水处理工艺流程

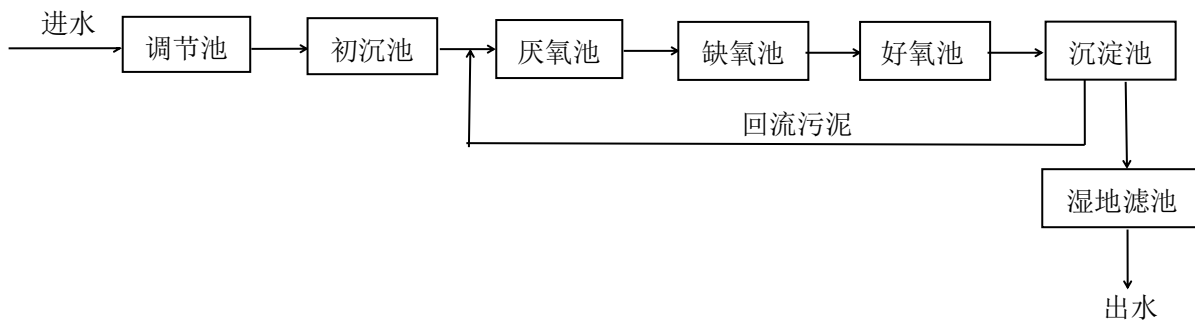


图 2-4 污水处理工艺流程图

## (1) 工艺说明:

来自服务范围内污水管网的生活污水集中收集后进入污水处理系统，首先经调节池后进入初沉池，去除部分悬浮物以及大颗粒悬浮的有机、无机等物质，处理后的污水和从沉淀池回流的污泥进入厌氧池，在此利用厌氧微生物降解污水中的有机物，使大分子复合链的有机物氧化为小分子单链的有机物。污泥中的聚磷菌利用原污水中的溶解态有机物进行厌氧释磷；然后与好氧池末端回流的混合液一起进入缺氧池，在此污泥中的反硝化菌利用剩余的有机物和回流的硝酸盐进行反硝化作用脱氮；脱氮反应完成后，进入好氧池，在此污泥中的硝化菌进行硝化作用将废水中的氨氮转化为硝酸盐，同时聚磷菌进行好氧吸磷，剩余的有机物也在此被好氧细菌氧化，最后经沉淀池进行泥水分离，出水排放，沉淀的污泥部分返回厌氧池，部分以富磷剩余污泥排出。经沉淀池沉淀后的水经湿地滤池后排放至常绩河。

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放

#### 1、废水

本项目产生的废水为工作人员产生的生活污水和管道收集的生活污水。生活污水经污水处理设施处理后外排至常绩河。项目产生的废水情况如表 3-1 所示。

表 3-1 项目区废水排放源及排放情况

废水种类	来源	主要污染物	产生量	治理设施	排放去向	排放规律
工作人员的生活污水	生活	pH、SS、COD、氨氮、总磷、动植物油	120m <sup>3</sup> /d	项目污水处理设施	常绩河	间歇
管道收集的生活污水	生活					

#### 2、废气

本项目废气主要来自于污水处理过程中散发出来的恶臭类气味，主要化学物质是硫化氢（H<sub>2</sub>S）、氨、甲硫醇类等，主要来自生化污水和污泥。本项目设备均使用地埋式，且项目规模很小，产生的气体量极少，可忽略不计。

#### 3、噪声

本项目污水管道、污水处理站均使用地埋式，主要噪声源为风机和水泵等，均位于地下，对周围环境影响较小。

#### 4、固体废物

本项目营运期固体废物主要为工作人员产生的生活垃圾、初沉池产生的沉渣和生化处理的剩余污泥。生活垃圾、沉渣由当地环卫部门统一收集处理；生化处理的剩余污泥产生量较少，运行两年取一次沉渣，沉渣当做有机肥再利用。

表 3-2 固体废弃物污染源及治理措施一览表

序号	固废名称	来源	类别	环评量 (t/a)	产生量 (t/a)	处置量 (t/a)	处理处置措施
1	沉渣	初沉池	一般固废	0.6	0.4	0.4	交由环卫部门统一清运处理
2	剩余污泥	沉淀池	一般固废	0.8 吨/2 年	暂时未产生	暂时未产生	作有机肥再利用
3	生活垃圾	工作人员	一般固废	0.5	0.2	0.2	交由环卫部门统一清运处理

续表三

5、环保设施投资与“三同时”落实情况

项目设计总投资 90 万元，设计环保投资 90 万元，占比 100%；实际总投资 320 万元，实际环保投资 320 万元，占比 100%，项目环保投资情况与“三同时”落实情况见表 3-3。

表 3-3 环保投资与“三同时”落实情况一览表

类别	环评要求		落实情况		设计单位	施工单位
	防治措施	环评投资估算（万元）	防治措施	实际投资（万元）		
废气治理设施	/	/	/	/	安徽华鼎建筑工程有限公司	绩溪县上庄镇人民政府
废水治理设施	微动力太阳能污水处理池	90	微动力太阳能污水处理池	90		
噪声治理设施	距离衰减	/	埋于地下，距离衰减	/		
固废治理措施	生活垃圾、格栅渣：由当地环卫部门统一收集处理	/	生活垃圾、沉渣：由当地环卫部门统一收集处理	/		
	生化处理的污泥：每两年进行一次清理，用于农肥		剩余污泥：每两年进行一次清理，用作有机肥再利用	/		
其他	/	/	污水管网、检查井、道路恢复	230		
合计	/	90		320		

6、项目变更情况

项目污水处理设施工艺流程有变动，但变动不大，原环评污水处理设施工艺流程如图 3-1 所示。

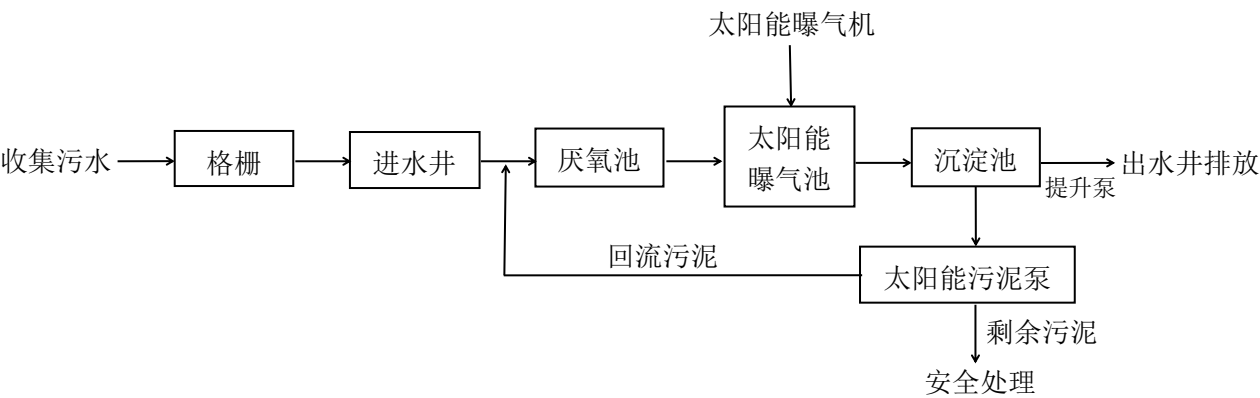


图 3-1 原环评污水处理工艺流程图

## 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 1、环评主要结论

#### 1、项目概况

绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目位于绩溪县上庄镇余川村，本项目主要建设内容包括太阳能微动力污水处理池、污水管网铺设及道路工程，项目建设规模：200m<sup>3</sup>/d。本项目总投资额为 90 万元（申请新安江流域生态补偿项目资金 90 万元），其中环保投资 90 万元、占总投资的 100%。

#### 2、选址合理性分析

##### （1）产业政策符合性分析

根据国家发展和改革委员会第 21 号令，对照《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》，该项目属于鼓励类第三十八类：“环境保护与资源节约综合利用”中的第 15 项“三废”综合利用及治理工程，为国家鼓励类的项目，绩溪县发展和改革委员会以发改审批[2017]17 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）规划相符性分析

本项目位于绩溪县上庄镇，项目属于《绩溪县伏岭镇、上庄镇、瀛洲镇、家朋乡特色小镇规划》、《绩溪县上庄镇总体规划》、《上庄镇旅游发展总体规划》中“消防设施、垃圾中转站、污水处理设施、加油站、电信设施等市政基础设施”，因此，项目符合《绩溪县伏岭镇、上庄镇、瀛洲镇、家朋乡特色小镇规划》、《绩溪县上庄镇总体规划》、《上庄镇旅游发展总体规划》。

### 3、环境质量现状

#### （1）环境空气

评价区域各监测点 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》（GB 3095-2012）中二级标准的要求；PM<sub>10</sub>、TSP 的日均浓度均满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中二级标准的要求；NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S 小时浓度满足《工业企业设计卫生标准》（TJ 36-79）中的居住区大气中有害物质的一次最高允许浓度。

#### （2）声环境

本项目各敏感点噪声值昼间为 49.1~49.6dB（A），夜间为 38.2~38.7dB（A），能够满足《声环境质量标准》中的 2 类标准要求。

#### （3）地表水

项目区常绩河排污口上游 500m 监测断面处、常绩河排污口下游 1500m 监测断面监测指标均未出现超标情况，因此可知项目区地表水环境质量符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准的要求。

### 4、施工期环境影响评价分析结论

#### （1）大气环境影响

本项目施工过程中所产生的大气污染物主要为扬尘，本次评价在采取如下措施后对项目区大气环境影响较小。

## 续表四

①施工场地、材料运输及进出料场的道路应采取洒水抑尘措施或硬化；

②施工材料及土方应采用遮盖物如帆布等进行压盖,以避免扬尘污染；

③采用封闭性较好的自卸车运输或采取加篷布覆盖措施；

④淤泥及时采用密封性能较好的罐车运输至污泥堆场严禁随意在河道边堆放，污泥堆场及时覆土遮盖，并采取及时恢复植被、绿化等措施尽快进行恢复，防止臭气逸出。

(2) 地表水环境影响

本项目产生的废水主要为施工生产废水以及生活废水。生产废水经沉淀池处理后可用于洒水抑尘，生活污水经当地化粪池处理后用于农田灌溉。因此本项目产生的废水不会对地表水环境产生不良影响。

(3) 声环境影响

在施工过程中，施工机械噪声将成为主要噪声源，在采取本次评价所提出的措施后，施工机械噪声对环境产生的影响较小。

(4) 固体废弃物环境影响

本项目在施工过程中产生的废弃物主要为废弃土方、生活垃圾。在严格执行本次评价所提出的措施后，对环境不会产生不良影响。

(5) 生态影响

施工期生态影响主要表现为水土流失，因此需要合理进行施工布置，精心组织施工管理,及时进行绿地、植被恢复，以植被护土，防止或减轻水土流失。通过采取上述生态保护措施，可最大程度的降低本项目建设对生态环境的影响和破坏影响均为暂时的，大部分影响都将随施工结束而减缓。

5、运营期环境影响评价分析结论

(1) 大气环境影响分析

本项目污水管道、污水处理站均使用地埋式，项目运营期会产生少量恶臭气体，对大气环境影响较小。

(2) 地表水环境影响

①地表水

本项目投入运营后，主要是污水站排水。污水站尾水排放量为 6.9 万 m<sup>3</sup>/a，200m<sup>3</sup>/d。

污水处理系统排水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中的一级 A 标准后排入常绩河，常绩河水质执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类水质标准，项目尾水排放不会对周围地表水体产生明显不利影响。

②地下水

本项目使用太阳能微动力一体化污水处理设备，设备先进，通过加强管理，可解决运营过程中的跑、冒、滴、漏等存在的环境问题。

为了防止废水处理各环节及管道的渗漏，污水处理构筑物使用 HDPE 防渗膜+抗渗混凝土防渗，管道采用抗渗混凝土排水管道。

## 续表四

通过采取以上措施，可有效防止对地下水的污染，对地下水的影响较小。

(3) 声环境影响分析

本项目污水管道、污水处理站均使用地埋式，主要噪声源为风机和水泵等，噪声源强约 80~90dB（A）之间，均位于地下，设备噪声对外环境影响很小。

(4) 固体废弃物环境影响分析

本项目营运期固体废物主要为工作人员产生的生活垃圾、格栅渣和生化处理的污泥。固体废物经过处理对环境的影响较小。

6、项目建设环境可行性结论

综上所述，本项目建设符合国家产业政策，选址合理，公众无异议，建设单位在落实本次环评提出的各项污染治理措施以及严格执行“三同时”制度后，本项目运营期产生的废气、废水、固体废弃物均能得到妥善的处理，对环境的影响较小。本项目属于景区环境提升改造项目，项目建成后可以改善风景区的整体环境，环境效益为正效益，因此，该项目的建设是可行的。

## 续表四

**2、环评审批意见**

一、本项目经绩溪县发改委发改审批[2017]117号备案，建设地点位于绩溪县上庄镇余川中心村，建设工程包括太阳能微动力污水处理池、污水管网铺设、村内水渠、污水检查井、道路等。

二、本报告表编制符合规范，内容较全面。经研究，原则同意本次报批环评报告表的内容、结论和建议。具体要求如下：

（一）项目建设必须全面系统落实项目报告表中所提出的建议、要求和各项环境保护措施，切实落实环境保护“三同时”制度（环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用），重点做好以下工作：

**1、施工期：**

（1）严格落实《宣城市建筑工程施工扬尘污染防治办法》等相关规定，采取堆场和运输车辆覆盖防尘布、洒水抑尘、道路硬化等措施做好施工扬尘污染防治。

（2）施工废水经处理后回用，生活污水经化粪池预处理后作农肥。

（3）严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）和《中华人民共和国环境噪声污染防治法》中的有关规定，合理安排施工作业时间，优选低噪音设备，采取加强管理等措施避免噪音扰民。

（4）规范处置施工建筑垃圾等各类固体废物，不得随意倾倒。

**2、营运期：**

（1）污水处理系统排水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级A标准后外排。

（2）各种固废分类放置。污泥用作农肥；格栅渣和生活垃圾交予当地环卫部门统一收集处置。

（3）合理布局，选用低噪声设备，采取必要的隔声、减振等措施防治噪声污染，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。

（二）建立健全环境管理制度，配置专门人员，建立环保台账，确保环保设施正常运转。

三、若本项目规模、地点、采用的生产工艺或污染防治设施发生重大变动，应重新报批环境影响评价文件，待正式批准后方可建设。若本环评文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。



表五 质量保证及质量控制

## 1、监测分析方法

表 5-1 验收监测分析及检出限

项目	监测项目	分析方法	检出限
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986	/
	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	4mg/L
	COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法》HJ 636-2012	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	0.01mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 HJ 347.1-2018	10CFU/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分 光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	/

## 2、监测仪器

表 5-2 监测仪器

监测项目	监测仪器名称	型号	仪器编号
pH	pH 计	PHS-3E	TW-JCYQ354-2018
SS	电子天平	FA2004	TW-JCYQ399-2018
氨氮	紫外可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018
总氮	紫外可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018
总磷	紫外可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018
粪大肠菌群	智能生化培养箱	BSP-250	TW-JCYQ037-2014
动植物油	红外分光测油仪	OIL480	TW-JCYQ073-2014
噪声	多功能声级计	AWA6228 <sup>+</sup> 型	TW-JCYQ457-2019
	声级校准器	AWA6221B 型	TW-JCYQ462-2019

## 续表五

## 3、人员资质

(1) 安徽拓维检测服务有限公司受绩溪县上庄镇人民政府委托，按照相关监测技术规范要求，2020年3月2日至3日，对绩溪县上庄镇人民政府绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目进行了竣工环境保护验收监测。

(2) 安徽拓维检测服务有限公司通过检验检测机构资质认定，验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格且持证上岗。

(3) 监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经过校核、审核、审定后方可报出。

## 4、废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收废水样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析。

表 5-3 水质质控数据汇总

项目	SS	COD	氨氮	总磷	总氮
样品数 (个)	16	16	16	16	16
平行样数 (个)	2	2	2	2	2
合格率 (%)	100	100	100	100	100
质控样 (mg/L)	/	24.5±1.1	2.03±0.09	0.206±0.010	0.509±0.023
测定值 (mg/L)	/	24.1	1.97/1.95	0.200/0.204	0.508
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格

## 5、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量仪器为Ⅱ型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准检验，误差确保在±0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪器校验结果见表 5-4。

表 5-4 声级计校核表

单位: dB (A)

仪器名称	仪器型号	声校准计型号	标准值	校准日期	仪器显示	示值误差	是否合格
多功能声级计	AWA6228+型	AWA6221B	94.0(标准声源)	3月2日测量前	93.6	0.4	合格
				3月2日测量后	93.6	0.4	合格
				3月3日测量前	93.7	0.3	合格
				3月3日测量后	93.7	0.3	合格

## 表六 验收监测内容

### 1、废水监测

表 6-1 废水监测内容

废水排放源	监测点位及编号	监测项目	监测频次
生活污水	废水处理设施进口★1	pH、SS、COD、氨氮、总磷、总氮、 动植物油、粪大肠菌群	4 次/天，连续 2 天
	废水处理设施排口★2		

### 2、废气监测

项目废气主要来自于污水处理过程中散发出来的恶臭类气味，主要化学物质是硫化氢（H<sub>2</sub>S）、氨、甲硫醇类等，主要来自生化污水和污泥。本项目设备均使用地埋式，且项目规模很小，产生的气体量极少，可忽略不计，故本次验收未对废气进行监测。

### 3、噪声监测

项目建设地点位于常绩河边，厂界噪声无法测量，故监测了距离较近的两个居民敏感点的环境噪声，敏感点环境噪声执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类声环境功能区限值要求。

表 6-2 环境噪声监测内容

噪声源	监测点位及编号	监测因子	监测频次
风机、水泵等	敏感点△1~△2	等效连续 A 声级	昼夜各 1 次，连续 2 天
监测技术规范	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）		

## 表七 验收监测结果

## 1、生产工况

安徽拓维检测服务有限公司于 2020 年 3 月 2~3 日对绩溪县上庄镇人民政府绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目进行验收监测。监测期间企业生产正常，污染物处理设施运转正常。

## 2、废水监测结果及分析评价

表 7-1 污水处理设施进口监测结果一览表

监测时间	监测项目	污水处理设施进口★1					单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值/范围	
3 月 2 日	样品状态	微黄、臭、清澈					/
	pH	7.04	6.91	6.76	6.75	6.75~7.04	无量纲
	SS	8	7	8	7	8	mg/L
	COD	48	41	48	37	44	mg/L
	氨氮	2.27	2.08	1.86	1.88	2.02	mg/L
	总氮	3.97	3.81	3.43	4.29	3.88	mg/L
	总磷	1.07	1.23	0.948	0.963	1.05	mg/L
	动植物油	3.56	1.48	0.86	1.10	1.75	mg/L
	粪大肠菌群	$3.3 \times 10^3$	$3.6 \times 10^3$	$2.2 \times 10^3$	$2.6 \times 10^3$	$2.9 \times 10^3$	个/L
3 月 3 日	样品状态	微黄、臭、清澈					/
	pH	6.89	6.81	6.57	6.49	6.49~6.89	无量纲
	SS	8	9	9	9	9	mg/L
	COD	31	32	40	42	36.2	mg/L
	氨氮	3.28	3.27	3.28	3.33	3.29	mg/L
	总氮	4.76	4.66	5.09	4.57	4.77	mg/L
	总磷	1.12	1.22	1.18	1.16	1.17	mg/L
	动植物油	1.89	0.62	1.60	1.46	1.39	mg/L
	粪大肠菌群	$1.5 \times 10^3$	$1.6 \times 10^3$	$2.5 \times 10^3$	$2.7 \times 10^3$	$2.1 \times 10^3$	个/L

续表七

表 7-2 污水处理设施排口监测结果一览表									
监测时间	监测项目	污水处理设施排口★2					单位	标准值	是否达标
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值/范围			
3 月 2 日	样品状态	微黄、微臭、清澈					/	/	/
	pH	6.84	6.84	6.86	6.86	6.84~6.86	无量纲	6~9	达标
	SS	6	7	6	5	6	mg/L	10	达标
	COD	19	21	30	33	26	mg/L	50	达标
	氨氮	1.15	1.32	1.62	1.59	1.42	mg/L	5	达标
	总氮	2.56	2.74	2.89	2.49	2.67	mg/L	15	达标
	总磷	0.471	0.442	0.307	0.322	0.386	mg/L	0.5	达标
	动植物油	0.15	0.16	0.11	ND	0.11	mg/L	1	达标
	粪大肠菌群	<10	<10	<10	<10	<10	个/L	1000	达标
3 月 3 日	样品状态	微黄、微臭、清澈					/	/	/
	pH	7.03	7.07	7.09	7.13	7.03~7.13	无量纲	6~9	达标
	SS	7	5	7	6	6	mg/L	10	达标
	COD	24	26	30	29	27	mg/L	50	达标
	氨氮	1.05	0.905	1.54	1.44	1.24	mg/L	5	达标
	总氮	2.76	2.78	2.66	2.60	2.70	mg/L	15	达标
	总磷	0.340	0.391	0.335	0.351	0.354	mg/L	0.5	达标
	动植物油	0.15	0.16	0.11	ND	0.11	mg/L	1	达标
	粪大肠菌群	<10	<10	<10	<10	<10	个/L	1000	达标
注：①ND 表示低于检出限；②低于检出限时，以检出限一半计算均值。									
根据监测结果分析，两日厂区废水总排口pH的范围为6.84~7.13，SS、COD、氨氮、总氮、总磷、粪大肠菌群两日均值分别为6mg/L和6mg/L、26mg/L和27mg/L、1.42mg/L和1.24mg/L、2.67mg/L和2.70mg/L、0.386mg/L和0.354mg/L、0.11mg/L和0.11mg/L、<10个/L和<10个/L。各项指标均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级A标准。									

## 续表七

## 3、噪声监测结果及分析评价

表7-3 环境噪声监测结果一览表

单位: dB (A)

监测位置	Leq A (3月2日)		评价标准	评价结果
余川村 1#号居民点△1	昼间	42.5	60	达标
	夜间	39.5	50	达标
余川村 2#号居民点△2	昼间	43.5	60	达标
	夜间	40.7	50	达标

表7-4 环境噪声监测结果一览表

单位: dB (A)

监测位置	Leq A (3月3日)		评价标准	评价结果
余川村 1#号居民点△1	昼间	41.9	60	达标
	夜间	39.1	50	达标
余川村 2#号居民点△2	昼间	42.8	60	达标
	夜间	39.8	50	达标

根据监测结果分析,该项目两日敏感点昼间噪声为41.9~43.5dB(A),夜间噪声为39.1~40.7dB(A)。敏感点环境噪声监测结果满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中2类声环境功能区限值要求,即昼间噪声≤60dB(A),夜间噪声≤50dB(A)。

## 表八 环境管理检查

### 1、环保管理制度及人员责任分工：

(1) 本项目从立项到试生产各阶段比较全面地执行了国家环境保护法律、法规、规章制度，有专职人员负责环境管理工作。

(2) 本项目环保审批手续齐全、环保档案资料完整。

(3) 基本落实了环评及环评批复意见要求，各项环保设施运行基本正常。

### 2、固体废弃物综合利用处理

本项目营运期固体废物主要为工作人员产生的生活垃圾、初沉池产生的沉渣和生化处理的剩余污泥。生活垃圾、沉渣由当地环卫部门统一收集处理；生化处理的剩余污泥产生量较少，运行两年取一次沉渣，沉渣当做有机肥再利用。

### 3、监测手段及人员配置

企业配备专门的环保人员。

### 4、是否发生了扰民和污染事故

无。

### 5、存在问题

无。

### 6、其他

无。

续表八

## 7、环评报告表批复要求及落实情况

环评批复要求	落实情况
施工期严格落实《宣城市建筑工程施工扬尘污染防治办法》等相关规定，采取堆场和运输车辆覆盖防尘布、洒水抑尘、道路硬化等措施做好施工扬尘污染防治；施工废水经处理后回用，生活污水经化粪池预处理后作农肥；严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）和《中华人民共和国环境噪声污染防治法》中的有关规定，合理安排施工作业时间，优选低噪音设备，采取加强管理等措施避免噪音扰民；规范处置施工建筑垃圾等各类固体废物，不得随意倾倒。	验收期间，施工期已结束，本次验收不对施工期进行评价。施工期间未接到投诉事件，未发生扰民和污染事故。
运营期污水处理系统排水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后外排。	<b>已落实；</b> 本项目产生的废水为工作人员产生的生活污水和管道收集的生活污水。生活污水经污水处理设施处理后外排至常绩河。废水处理设施排口监测结果满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。
运营期各种固废分类放置。污泥用作农肥；格栅渣和生活垃圾交予当地环卫部门统一收集处置。	<b>已落实；</b> 本项目运营期固体废物主要为工作人员产生的生活垃圾、初沉池产生的沉渣和生化处理的剩余污泥。生活垃圾、沉渣由当地环卫部门统一收集处理；生化处理的剩余污泥产生量较少，运行两年取一次沉渣，沉渣当做有机肥再利用。
合理布局，选用低噪声设备，采取必要的隔声、减振等措施防治噪声污染，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。	<b>已落实；</b> 本项目污水管道、污水处理站均使用地埋式，主要噪声源为风机和水泵等，均位于地下，对周围环境影响较小。项目建设地点位于常绩河边，厂界噪声无法测量，故监测了距离较近的两个居民敏感点的环境噪声，敏感点环境噪声监测结果满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类声环境功能区限值要求。
建立健全环境管理制度，配置专门人员，建立环保台账，确保环保设施正常运转。	<b>已落实；</b> 建立了健全的环境管理制度，配置专门人员，建立环保台账，确保环保设施正常运转。



表九 验收监测结论及建议

**1、验收监测结论**

**(1) 验收监测期间：**企业正常生产且各项污染治理设施运行正常，监测结果具有代表性。

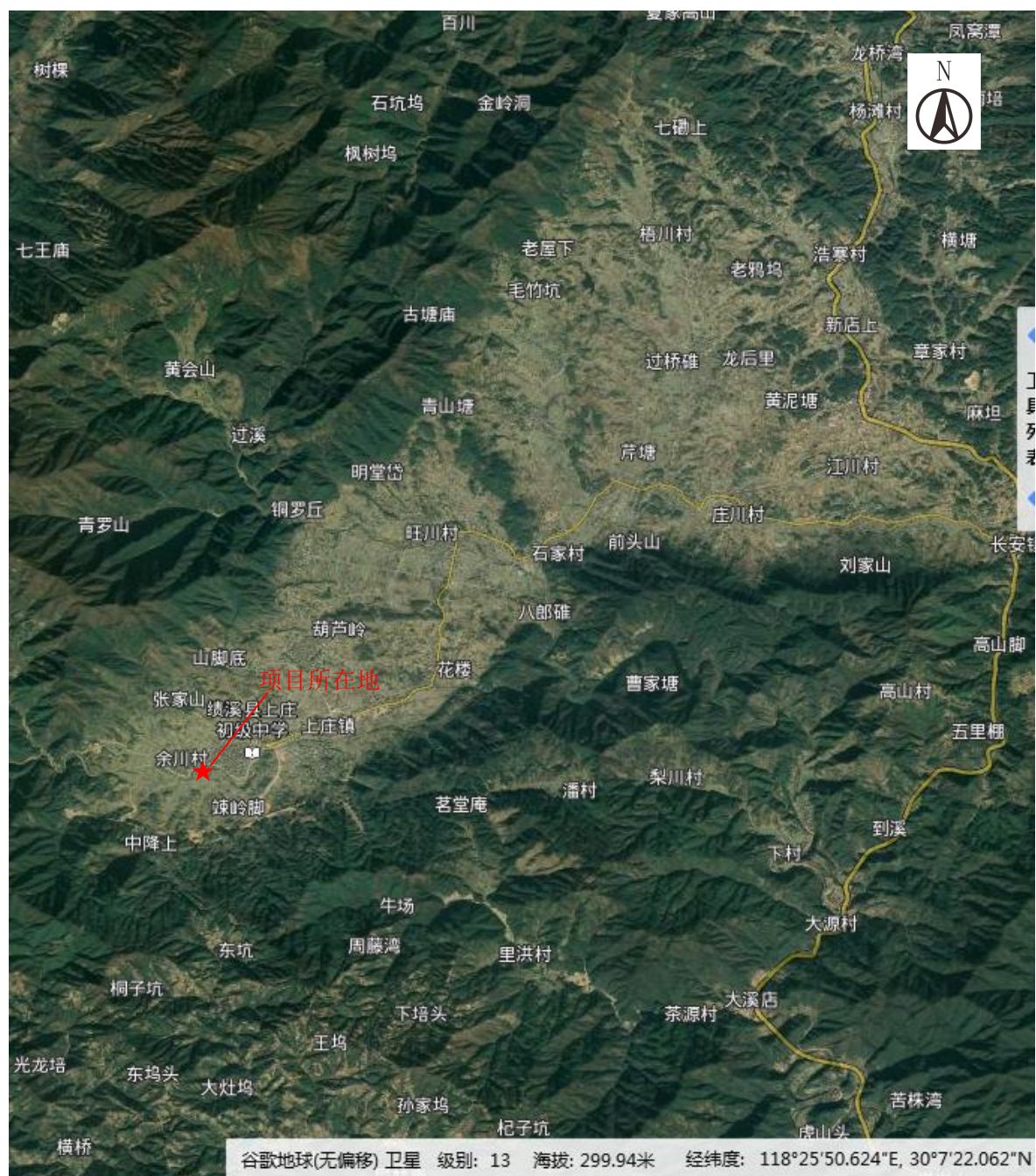
**(2) 废水：**本项目产生的废水为工作人员产生的生活污水和管道收集的生活污水。生活污水经污水处理设施处理后外排至常绩河。废水处理设施排口监测结果满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级A标准。

**(3) 废气：**项目废气主要来自于污水处理过程中散发出来的恶臭类气味，主要化学物质是硫化氢（H<sub>2</sub>S）、氨、甲硫醇类等，主要来自生化污水和污泥。本项目设备均使用地埋式，且项目规模很小，产生的气体量极少，可忽略不计，故本次验收未对废气进行监测。

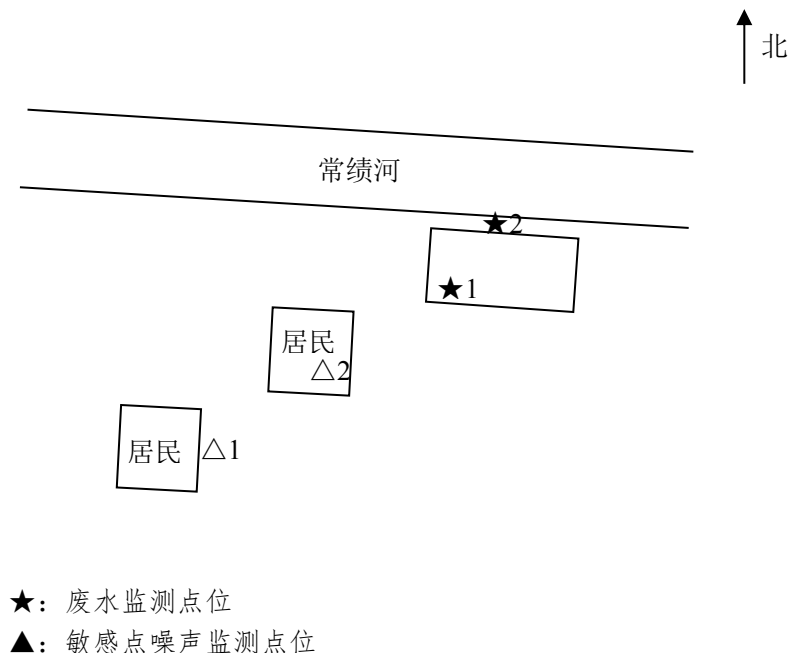
**(4) 噪声监测：**本项目污水管道、污水处理站均使用地埋式，主要噪声源为风机和水泵等，均位于地下，对周围环境影响较小。项目建设地点位于常绩河边，厂界噪声无法测量，故监测了距离较近的两个居民敏感点的环境噪声，敏感点环境噪声监测结果满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中2类声环境功能区限值要求。

**(5) 固废调查部分：**本项目营运期固体废物主要为工作人员产生的生活垃圾、初沉池产生的沉渣和生化处理的剩余污泥。生活垃圾、沉渣由当地环卫部门统一收集处理；生化处理的剩余污泥产生量较少，运行两年取一次沉渣，沉渣当做有机肥再利用。

附图一 项目地理位置图



附图二 监测点位图





### 附图三 现场图片



项目所在地



项目水处理设施



项目排水口



污水处理设施进口水现场采样

## 附件一 委托单

### 委托书

安徽拓维检测服务有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》和国家对建设项目竣工环境保护法规和政策的要求，特委托贵单位对我单位绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目进行竣工环境保护验收监测。

特此委托



## 附件二 审批部门审批意见

绩溪县上庄镇人民政府绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目

### 审批意见:

一、本项目经绩溪县发改委发改审批[2017]117号备案,建设地点位于绩溪县上庄镇余川中心村,建设工程包括太阳能微动力污水处理池、污水管网铺设、村内水渠、污水检查井、道路等。

二、本报告表编制符合规范,内容较全面。经研究,原则同意本次报批环评报告表的内容、结论和建议。具体要求如下:

(一)项目建设必须全面系统落实项目报告表中所提出的建议、要求和各项环境保护措施,切实落实环境保护“三同时”制度(环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用),重点做好以下工作:

#### 1、施工期:

(1)严格落实《宣城市建筑工程施工扬尘污染防治办法》等相关规定,采取堆场和运输车辆覆盖防尘布、洒水抑尘、道路硬化等措施做好施工扬尘污染防治。

(2)施工废水经处理后回用,生活污水经化粪池预处理后作农肥。

(3)严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)和《中华人民共和国环境噪声污染防治法》中的有关规定,合理安排施工作业时间,优选低噪音设备,采取加强管理等措施避免噪音扰民。

(4)规范处置施工建筑垃圾等各类固体废物,不得随意倾倒。

#### 2、营运期:

(1)污水处理系统排水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后外排。

(2)各种固废分类放置。污泥用作农肥;格栅渣和生活垃圾交予当地环卫部门统一收集处置。

## 绩溪县上庄镇人民政府绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目

(3) 合理布局, 选用低噪声设备, 采取必要的隔声、减振等措施防治噪声污染, 确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

(二) 建立健全环境管理制度, 配置专门人员, 建立环保台账, 确保环保设施正常运转。

三、若本项目规模、地点、采用的生产工艺或污染防治设施发生重大变动, 应重新报批环境影响评价文件, 待正式批准后方可建设。若本环评文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的, 环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

经办人: 冯邵真





### 附件三 备案文件

## 绩溪县发展和改革委员会文件

发改审批〔2017〕117号

### 关于绩溪县上庄镇余川中心村污水处理 工程项目建议书的批复

上庄镇人民政府：

你镇报来《关于请予批准绩溪县上庄镇余川中心村污水处理工程项目建议书的报告》（上政〔2017〕155号）及项目建议书收悉。经研究，批复如下：

一、同意你镇所报绩溪县上庄镇余川中心村污水处理工程项目建议书。

（项目代码：2017-341824-77-01-024081）

二、项目建设地址：绩溪县上庄镇余川中心村。

三、核定项目主要建设内容：包括终端污水处理池1座、



雨污水管网 1500 米、检查井 120 座、部分村内水渠修复、道路面层修复 1200 平方米及污水处理终端设备采购。

四、项目总投资估算：90 万元；资金来源：财政专项资金。

五、请据此做好规划选址、土地预审、环评、节能评估等工作。委托有资质单位编制项目可行性研究报告报我委审批。

此复。



抄送：县住建委、国土局、规划局、财政局、审计局、统计局、环保局、公管局。

## 附件四 检测报告



安徽拓维检测服务有限公司

## 检测报告

报告编号: TWHJYS20200012

委托单位: 绩溪县上庄镇人民政府

检测目的: 验收监测

采样日期: 2020年3月2日~3日

分析日期: 2020年3月2日~6日

报告日期: 2020年3月26日

Top Way Testing Services  
www.ahtwj.com

Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwj@163.com



报告编号: TWHJYS20200012

第 1 页 共 4 页

## 1、样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
废水	详见检测结果 (1)	刘道友、张志强	现场采样	详见检测结果 (1)
环境噪声	详见检测结果 (2)			/

受检客户名称: 绩溪县上庄镇人民政府  
 受检客户地址: 安徽省宣城市绩溪县 090 县道上庄镇  
 检测性质: 验收监测

## 2、检测结果:

## (1) 废水

监测位置	监测项目	结果 (3 月 2 日)					单位
		13:00	14:00	15:00	16:00	均值/范围	
污水处理设施进口★1	样品状态	微黄、臭、 清澈	微黄、臭、 清澈	微黄、臭、 清澈	微黄、臭、 清澈	/	/
	pH	7.04	6.91	6.76	6.75	6.75~7.04	无量纲
	SS	8	7	8	7	8	mg/L
	COD	48	41	48	37	44	mg/L
	NH <sub>3</sub> -N	2.27	2.08	1.86	1.88	2.02	mg/L
	总氮	3.97	3.81	3.43	4.29	3.88	mg/L
	总磷	1.07	1.23	0.948	0.963	1.05	mg/L
	动植物油	3.56	1.48	0.86	1.10	1.75	mg/L
	粪大肠菌群	3.3×10 <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>3</sup>	个/L



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TWHJYS20200012

第 2 页 共 4 页

监测位置	监测项目	结果 (3 月 3 日)					单位
		13:00	14:00	15:00	16:00	均值/范围	
污水处理设施进口★1	样品状态	微黄、臭、清澈	微黄、臭、清澈	微黄、臭、清澈	微黄、臭、清澈	/	/
	pH	6.89	6.81	6.57	6.49	6.49~6.89	无量纲
	SS	8	9	9	9	9	mg/L
	COD	31	32	40	42	36.2	mg/L
	NH <sub>3</sub> -N	3.28	3.27	3.28	3.33	3.29	mg/L
	总氮	4.76	4.66	5.09	4.57	4.77	mg/L
	总磷	1.12	1.22	1.18	1.16	1.17	mg/L
	动植物油	1.89	0.62	1.60	1.46	1.39	mg/L
	粪大肠菌群	1.5×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	个/L

监测位置	监测项目	结果 (3 月 2 日)					单位
		13:05	14:05	15:05	16:05	均值/范围	
污水处理设施排口★2	样品状态	微黄、微臭、清澈	微黄、微臭、清澈	微黄、微臭、清澈	微黄、微臭、清澈	/	/
	pH	6.84	6.84	6.86	6.86	6.84~6.86	无量纲
	SS	6	7	6	5	6	mg/L
	COD	19	21	30	33	26	mg/L
	NH <sub>3</sub> -N	1.15	1.32	1.62	1.59	1.42	mg/L
	总氮	2.56	2.74	2.89	2.49	2.67	mg/L
	总磷	0.471	0.442	0.307	0.322	0.386	mg/L
	动植物油	0.15	0.16	0.11	ND	0.11	mg/L
	粪大肠菌群	<10	<10	<10	<10	/	个/L

注: ①ND 表示低于检出限; ②低于检出限时, 以检出限一半计算均值。



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TWHJYS20200012

第3页 共4页

监测位置	监测项目	结果 (3月3日)					单位
		13:05	14:05	15:05	16:05	均值/范围	
污水处理设施排口★2	样品状态	微黄、微臭、清澈	微黄、微臭、清澈	微黄、微臭、清澈	微黄、微臭、清澈	/	/
	pH	7.03	7.07	7.09	7.13	7.03~7.13	无量纲
	SS	7	5	7	6	6	mg/L
	COD	24	26	30	29	27	mg/L
	NH <sub>3</sub> -N	1.05	0.905	1.54	1.44	1.24	mg/L
	总氮	2.76	2.78	2.66	2.60	2.70	mg/L
	总磷	0.340	0.391	0.335	0.351	0.354	mg/L
	动植物油	0.15	0.16	0.11	ND	0.11	mg/L
	粪大肠菌群	<10	<10	<10	<10	/	个/L

注: ①ND 表示低于检出限; ②低于检出限时, 以检出限一半计算均值。

## (2) 环境噪声

单位: dB (A)

监测点位置	Leq A (3月2日)		Leq A (3月3日)	
余川村1#号居民点△1	昼间	42.5	昼间	41.9
	夜间	39.5	夜间	39.1
余川村2#号居民点△2	昼间	43.5	昼间	42.8
	夜间	40.7	夜间	39.8

## 3、仪器信息

名称	型号	仪器编号
电子天平	FA2004	TW-JCYQ399-2018
多功能声级计	AWA6228*型	TW-JCYQ457-2019
声级校准器	AWA6221B 型	TW-JCYQ462-2019
酸度计	PHS-3E	TW-JCYQ354-2018
智能生化培养箱	BSP-250	TW-JCYQ037-2014
红外分光测油仪	OIL480	TW-JCYQ073-2014
紫外可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



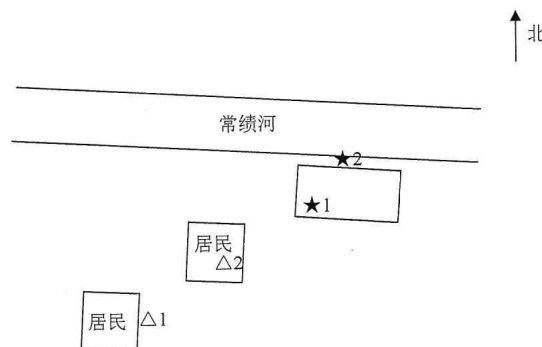
报告编号: TWHJYS20200012

第 4 页 共 4 页

## 4、本次检测的依据

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检测限
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	NH <sub>3</sub> -N	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ 347.1-2018	10CFU/L
噪声	等效连续 A 声级	声环境质量标准 GB 3096-2008	/

## 5、本次监测点位图



★: 废水监测点位  
△: 敏感点噪声监测点位

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 陶娟

审核: [Signature]

批准: [Signature]

报告签发日期: 2021年12月20日



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：绩溪县上庄镇人民政府

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		绩溪县上庄镇余川中心村污水处理项目				项目代码			建设地点		安徽省宣城市绩溪县 090 县道上庄镇						
	行业类别（分类管理名录）		污水处理及其再生利用				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		118°25'52.80"E, 30°07'22.91"N					
	设计生产能力		日处理生活污水 200m³				实际生产能力		日处理生活污水 200m³		环评单位		安徽长之源环境工程有限公司					
	环评文件审批机关		绩溪县环境保护局				审批文号		/		环评文件类型		环境影响评价报告表					
	开工日期		2018 年 2 月				竣工日期		2019 年 3 月		排污许可证申领时间							
	环保设施设计单位		安徽华鼎建筑工程有限公司				环保设施施工单位		绩溪县上庄镇人民政府		本工程排污许可证编号							
	验收单位		绩溪县上庄镇人民政府				环保设施监测单位		安徽拓维检测服务有限公司		验收监测时工况							
	投资总概算（万元）		90				环保总概算（万元）		90		所占比例（%）		100					
	实际总投资（万元）		320				实际环保投资(万元)		320		所占比例（%）		100					
	废水治理（万元）		90	废气治理（万元）		/	噪声治理（万元）		/	固废治理（万元）		/	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）		230
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时间		365 天						
运营单位			绩溪县上庄镇人民政府				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				11341731003262671Y				验收时间		2020 年 3 月 2~3 日	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）					
	废水				4.38	0.876	3.504			3.504			+3.504					
	化学需氧量																	
	氨氮																	
	石油类																	
	废气																	
	颗粒物																	
	二氧化硫																	
	工业粉尘																	
	氮氧化物																	
	工业固体废物				0.00006	0.00006	0			0			0					
与项目有关的其他特征污染物																		

注：1、排放量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——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