

涿水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村
生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：保定市生态环境局涿水县分局

编制单位：河北秀景环境科技有限公司

二〇二五年四月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目 负责人：

报告编制人：

建设单位： 保定市生态环境局涿水县分局

电 话： 13463202623

邮 编： 074100

地 址： 河北省保定市涿水县东大街
37 号

编制单位： 河北秀景环境科技有限公司

电 话： 17732236737

邮 编： 071000

地 址： 保定市北二环路 5699 号国家大学
科技园

表一

项目名称	涑水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目		
建设单位	保定市生态环境局涑水县分局		
建设性质	新建、改建、扩建		
建设地点	序号	污水处理站名称	建设地点
	1	九龙镇大龙门生活污水处理站	保定市涑水县九龙镇大龙门村
	2	三坡镇南禅房生活污水处理站	保定市涑水县三坡镇南禅房村
	3	三坡镇南峪村生活污水处理站	保定市涑水县三坡镇南峪村
	4	赵各庄镇玉斗村生活污水处理站	保定市涑水县赵各庄镇玉斗村
	5	赵各庄镇白涧村生活污水处理站	保定市涑水县赵各庄镇白涧村
	6	赵各庄镇小丰口生活污水处理站	保定市涑水县赵各庄镇小丰口村
	7	赵各庄镇计鹿生活污水处理站	保定市涑水县赵各庄镇计鹿村
	8	王村镇沈家台生活污水处理	保定市涑水县王村镇沈家台村
	9	义安镇东义合庄生活污水处理站	保定市涑水县义安镇东义合庄村
	10	三坡镇松树口集水井	保定市涑水县三坡镇松树口村
	11	三坡镇邢各庄村化粪池	保定市涑水县三坡镇邢各庄村
主要产品名称	生活污水处理站		
设计生产能力	序号	名称	处理规模 (m ³ /d)
	1	九龙镇大龙门生活污水处理站	100
	2	三坡镇南禅房生活污水处理站	150
	3	三坡镇南峪村生活污水处理站	200
	4	赵各庄镇玉斗村生活污水处理站	200
	5	赵各庄镇白涧村生活污水处理站	200
	6	赵各庄镇小丰口生活污水处理站	200
	7	赵各庄镇计鹿生活污水处理站	200
	8	王村镇沈家台生活污水处理	230
	9	义安镇东义合庄生活污水处理站	150

实际生 产能力	序号	名称	处理规模（m³/d）		
	1	九龙镇大龙门生活污水处理站	100		
	2	三坡镇南禅房生活污水处理站	150		
	3	三坡镇南峪村生活污水处理站	200		
	4	赵各庄镇玉斗村生活污水处理站	200		
	5	赵各庄镇白涧村生活污水处理站	200		
	6	赵各庄镇小丰口生活污水处理站	200		
	7	赵各庄镇计鹿生活污水处理站	200		
	8	王村镇沈家台生活污水处理	230		
	9	义安镇东义合庄生活污水处理站	150		
环评时间	2024 年 1 月 12 日		开工时间	2023 年 11 月 15 日	
调试时间	2024 年 7 月		验收监测时间	2025.1.3~2025.1.19	
环评报告 审批部门	涞水县行政审批局		环评报告 编制单位	保定市秋乙环保科技有限公司	
环保设施 设计单位	中冀轩辕建设科技有限 公司		环保设施 施工单位	小丰口、计鹿、大龙门生活污 水处理站：易县德顺市政工程有限 公司； 南禅房、南峪村、玉斗村、白涧 村沈家台、东义合庄生活污水处 理站：四川源泰合建设工程有限 公司。	
投资总概算	3716 万元		环保投资总概算	500 万元	比例 13.46%
实际总概算	3716 万元		环保投资	500 万元	比例 13.46%

验收监测依据	<p>1.相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日）；</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日）；</p> <p>2.建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（2018 年 05 月 16 日）；</p> <p>(2) 《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）；</p> <p>(3) 河北省环境保护厅《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（冀环办字函〔2017〕727 号，2017 年 11 月 23 日）；</p> <p>3.工程技术文件及批复文件</p> <p>(1) 《涞水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目环境影响报告表》（保定市秋乙环保科技有限公司，2023.12）；</p> <p>(2) 《涞水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目环境影响报告表审批意见》（涞水县行政审批局，涞审环评〔2024〕1 号）；</p> <p>(3) 排污许可登记回执（编号：11130623769836448N004Y）；</p> <p>(4) 《涞水县大龙门村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目验收监测》（河北新勘环境检测有限公司，报告编号：新勘环检字【202501】第 042-1 号）；</p> <p>(5) 《涞水县南禅房村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目验收监测》（河北新勘环境检测有限公司，报告编号：新勘环检字【202501】</p>
--------	--

验收监测依据	<p>第 042-2 号)；</p> <p>(6) 《涞水县南峪村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目验收监测》(河北新勘环境检测有限公司，报告编号：新勘环检字【202501】第 042-3 号)；</p> <p>(7) 《涞水县玉斗村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目验收监测》(河北新勘环境检测有限公司，报告编号：新勘环检字【202501】第 042-4 号)；</p> <p>(8) 《涞水县白涧村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目验收监测》(河北新勘环境检测有限公司，报告编号：新勘环检字【202501】第 042-5 号)；</p> <p>(9) 《涞水县小丰口村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目验收监测》(河北新勘环境检测有限公司，报告编号：新勘环检字【202501】第 042-6 号)；</p> <p>(10) 《涞水县计鹿村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目验收监测》(河北新勘环境检测有限公司，报告编号：新勘环检字【202501】第 042-7 号)；</p> <p>(11) 《涞水县沈家台村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目验收监测》(河北新勘环境检测有限公司，报告编号：新勘环检字【202501】第 042-8 号)；</p> <p>(12) 《涞水县东义合庄村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目验收监测》(河北新勘环境检测有限公司，报告编号：新勘环检字【202501】第 042-9 号)；</p> <p>(13) 《涞水县松树口村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目验收监测》(河北新勘环境检测有限公司，报告编号：新勘环检字【202501】第 042-10 号)；</p> <p>(14) 《涞水县邢各庄村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目验收监测》(河北新勘环境检测有限公司，报告编号：新勘环检字【202501】第 042-11 号)；</p>
--------	---

验收监测评价标准、标号、级别、限值

根据环评批复及排污许可登记规定，本次验收执行的污染物排放标准、标号及级别等详情见下表。

(1) 有组织废气

生活污水处理站除臭装置排气筒中的污染物臭气浓度、氨、硫化氢排放速率执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2限值，其中王村镇沈家台、义安镇东义合庄生活污水处理站因紧邻居民区且上空存在高压线，故排气筒高度分别为10m、6m，不足15m，限值按照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2限值的50%进行验收。

(2) 无组织废气

大龙门位于野三坡风景名胜区一级保护区内，南禅房村、南峪村、小丰口村生活污水处理站位于野三坡风景名胜区三级保护区内，因此臭气浓度、氨、硫化氢厂界无组织排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表4一级标准；其他生活污水处理站厂界无组织执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表4二级标准。

表 1-1 废气污染物排放标准一览表

类别	评价因子		标准值		标准来源
废气	有组织	沈家台、东义合庄污水处理站	臭气浓度	1000（无量纲）	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值的50%
			氨	2.45kg/h	
			硫化氢	0.165kg/h	
		其他污水处理站	臭气浓度	2000（无量纲）	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值
			氨	4.9kg/h	
			硫化氢	0.33kg/h	
	无组织	大龙门、南禅房村、南峪村、小丰口村污水处理站	臭气浓度	10（无量纲）	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表4一级标准
			氨	1.0mg/m ³	
			硫化氢	0.03mg/m ³	
		其他污水处理站	臭气浓度	20（无量纲）	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表4二级标准
			氨	1.5mg/m ³	
			硫化氢	0.06mg/m ³	

(3) 废水

污水处理站处理后中水用于各村镇周边绿化及农田灌溉，废水污染物执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表1旱作地灌溉水质基本控制项

验收监测评价标准、标号、级别、限值	目限值及《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中表 1 城市杂用水水质基本控制项目限值。		
	表 1-2 污染物排放标准一览表		
	类别	评价因子	标准值
	污水处理站出水	pH	5.5~8.5
		SS	100mg/L
		色度	30倍
		COD	200mg/L
		BOD ₅	10mg/L
		氨氮	8mg/L
		阴离子表面活性剂	0.5mg/L
		氯化物（以 Cl ⁻ 计）	350mg/L
		硫化物（以 S ⁻ 计）	1mg/L
		全盐量	1000mg/L
		总铅	0.2mg/L
		总镉	0.01mg/L
		铬（六价铬）	0.1mg/L
		总汞	0.001mg/L
		总砷	0.1mg/L
		浊度/NTU	10
		溶解性总固体	1000mg/L
		溶解氧	2.0（大于）
		总氯	1.0mg/L（大于）
		粪大肠菌群数	40000个/L
		卵虫卵数（个/10L）	20mg/L
	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）表1旱作地灌溉水质基本控制项目限值及《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中表1城市杂用水水质基本控制项目及限值		
	(4) 噪声		
	厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 1 类标准，即昼间 55dB（A）、夜间 45dB（A）。		

表二

工程建设内容

1、建设地点及周边关系

项目建设地点与环评阶段保持一致，位于河北省保定市涑水县三坡镇、九龙镇、赵各庄镇、义安镇、王村镇，与环评阶段相比，验收阶段厂区周边环境未发生变化。建设地点及周边关系详见表 2-1。地理位置见附图 2，周边关系见附图 3。

表 2-1 生活污水处理站中心地理坐标一览表

序号	污水处理站		东经	北纬	周边环境
1	九龙镇大龙门生活污水处理站		115°21'47.232"	39°50'7.279"	西侧隔道路为山坡地，东、南、北侧均为山坡地，西北侧距离大龙门村60m，距离紫石口沟250m
2	三坡镇南禅房生活污水处理站		115°23'15.313"	39°46'55.653"	四周均为山坡地，北侧距离南禅房村30m
3	三坡镇南峪村生活污水处理站		115°29'2.502"	39°38'25.723"	东侧、西侧为空地，北侧为道路，南侧为原南峪村污水处理站，距离拒马河10m，距离东侧南峪村20m
4	赵各庄镇玉斗村生活污水处理站		115°16'3.672"	39°40'7.688"	四周均为空地，距离玉斗村150m，距离白涧沟10m。
5	赵各庄镇白涧村生活污水处理站		115°16'8.642"	39°38'4.303"	东侧为白涧村活动广场，北、西、南侧均为空地，距离白涧村10m，距离拒马河150m
6	赵各庄镇小丰口生活污水处理站		115°20'35.070"	39°41'44.553"	西侧为小丰口村居委会，东、南、北侧为空地，距离北侧小丰口村100m，东侧拒马河220m
7	赵各庄镇计鹿生活污水处理站		115°17'39.712"	39°39'52.987"	东、北侧为停车场，西侧为绿化带，南侧为赵各庄镇新时代文明实践所，距离西侧计鹿村20m，东侧四季圣诞小镇精品商屋45m
8	王村镇沈家台生活污水处理		115°43'24.638"	39°24'47.991"	东、南、北侧为树林，西侧隔路为农田，距离沈家台村100m，距离南拒马河130m
9	义安镇东义合庄生活污水处理站		115°48'11.452"	39°21'53.113"	东侧隔绿化带为东义合庄新民居，南、北侧为空地，西侧为菜园，距离东侧东义合庄新民居10m，西北侧温辛庄村210m
10	三坡镇松树口生活污水处理站	1#集水井	115°24'59.942"	39°41'25.831"	集水井四周均为空地
		2#集水井	115°24'47.631"	39°41'17.552"	
11	三坡镇邢各庄村生活污水处理站	化粪池	115°21'31.713"	39°41'28.724"	化粪池四周均为空地

2、平面布局

与环评阶段相比，各生活污水站占地面积不变，平面布置发生变化，详见表 2-2，平面布置详见附件 4。

表 2-2 生活污水处理站平面布置一览表

序号	污水处理站	占地面积 (m ²)	环评及批复内容	实际建设内容
1	九龙镇大龙门生活污水处理站	260	设备间、环保装置及排气筒位于站区东北部，污水处理系统位于站区中部	环保装置及排气筒位置变更为站区西南部；其余与环评及批复一致
2	三坡镇南禅房生活污水处理站	220	污水处理系统位于站区北部，脱水间、除臭间、设备间、配电间位于站区南部，排气筒位于站区东南部	排气筒位置变更为站区东部；其余与环评及批复一致
3	三坡镇南峪村生活污水处理站	167	污水处理系统位于站区北部，脱泥间、设备间、配电室位于站区南部，环保装置及排气筒位于站区东部	环保装置及排气筒位置变更为站区北部；其余与环评及批复一致
4	赵各庄镇玉斗村生活污水处理站	929	污水处理系统位于站区南部，脱水间、加药间、设备间、配电室位于站区中部，环保装置及排气筒位于站区东部	环保装置及排气筒位置变更为站区南部；其余与环评及批复一致
5	赵各庄镇白涧村生活污水处理站	613	污水处理系统位于站区北部，脱水间、加药间、设备间、配电室位于站区南部，环保装置及排气筒位于站区西部	环保装置及排气筒位置变更为站区北部；其余与环评及批复一致
6	赵各庄镇小丰口生活污水处理站	893	污水处理系统位于站区中部，脱水间、设备间、配电室位于站区南部，环保装置及排气筒位于站区东部。	环保装置及排气筒位置变更为站区中部；其余与环评及批复一致
7	赵各庄镇计鹿生活污水处理站	540	污水处理系统、加药间、脱水间位于站区中部，设备间、环保装置及排气筒位于站区西南部。	加药及脱水工序均位于设备间内，未单独设置；其余与环评及批复一致
8	王村镇沈家台生活污水处理	520	污水处理系统位于站区中部及南部，设备间、配电室位于站区北部，环保装置及排气筒位于站区东北部	环保装置及排气筒位置变更为站区南部；其余与环评及批复一致
9	义安镇东义合庄生活污水处理站	320	污水处理系统位于站区中部，配电室位于污水处理系统内部，环保装置及排气筒位于站区南部。	环保装置及排气筒位置变更为站区东部；其余与环评及批复一致

3、建设内容及验收对象

本次验收范围与内容包括《涞水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村

生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目环境影响报告表》及其批复的全部内容。

本项目主要建设内容详见表 2-3。

表 2-3 项目主要组成一览表

序号	污水处理站	建设性质	环评及批复内容	实际建设内容
1	九龙镇大龙门生活污水处理站	修复扩容	拆除原有的玻璃钢一体化设备,新建1套污水处理设施,处理能力为100m ³ /d。	调节池、污泥池、清水池、消毒池为地上混凝土浇筑加防渗结构,厌氧池、缺氧池、好氧池、MBR膜池、中间水池为地上碳钢一体化结构,与环评及批复一致
2	三坡镇南禅房生活污水处理站	修复扩容	①根据现有排放量,对污水处理站进行扩容; ②修复原一体化设备基础和挡土墙,挡土墙设计要满足新增的一体化设备的荷载,在上面布置钢制梁框架,放置新增的一体化设备,原一体化设备利旧,整改为调节池; ③对现状设备间进行修复利用,并新增混凝土平台和设备间,放置新增的工艺设备对现有水毁设备进行更换,更换后污水处理规模由50m ³ /d扩容至150m ³ /d。	调节池为地下碳钢一体化结构,厌氧池、缺氧池、好氧池、中间水池、MBR膜池、污泥池、清水池为地上碳钢一体化结构,与环评及批复一致
3	三坡镇南峪村生活污水处理站	重建	选址重新建设,新建处理规模为200m ³ /d污水处理站1座及配套管网设施,水池结构为地埋式钢筋混凝土结构。	调节池、污泥池、清水池、中间水池为地上混凝土浇筑加防渗结构,厌氧池、缺氧池、好氧池、MBR膜池为地上碳钢一体化结构,其余与环评及批复一致
4	三坡镇松树口生活污水处理站	修复	现有污水处理站已被洪水冲毁,不再重新建设,新建污水管线及集水井,将松树口村生活污水收集后排入雅静污水处理厂处理。	与环评及批复一致
5	三坡镇邢各庄村生活污水处理站	修复	现有污水处理站已被洪水冲毁,不再重新建设,新建污水管线及化粪池,邢各庄村生活污水收集后排入雅静污水处理厂处理。	与环评及批复一致
6	赵各庄镇玉斗村生活污水处理站	新建	①新建1座200m ³ /d污水处理站,为全地上一体化设备,外置保温措施; ②建设4个提升泵站,其中三个提升泵站在白涧沟的一侧,汇集到一个提升泵站提升到河对侧,管线顺着桥布置,设污水井收集沿途污水排放口污水,所有污水提升至最后一个提升泵站汇总,压力提升至污水处理站。	调节池、污泥池、清水池、中间水池为地下混凝土浇筑加防渗结构,厌氧池、缺氧池、好氧池、MBR膜池为地下碳钢一体化结构,其余与环评及批复一致
7	赵各庄镇白涧村生活污水处理站	新建	①新建1座200m ³ /d污水处理站,为全地上一体化设备,外置保温措施; ②在污水收集管线的末端择址建设提升泵站1座,污水压力提升至污水处理站。	调节池、污泥池、清水池、中间水池为地下混凝土浇筑加防渗结构,厌氧池、缺氧池、好氧池、MBR膜池为地下碳钢一体化结构,其余与环评及批复一致
8	赵各庄镇小丰口生活污	重建	①选址重新建设1座200m ³ /d污水处理站,为全地上一体化设备,外置保温措施;	调节池、污泥池、清水池、中间水池为地下混

	水处理站		②在原址重建提升泵站1座，污水压力提升至污水处理站。	混凝土浇筑加防渗结构，厌氧池、缺氧池、好氧池、MBR膜池为地下碳钢一体化结构，其余与环评及批复一致
9	赵各庄镇计鹿生活污水处理站	修复	对水毁污水管网进行修缮，对水毁设备进行更换，修复后根据实际处理废水量，调整污水处理规模，调整后处理规模为200m³/d。	调节池、厌氧池、缺氧池、好氧池、中间水池、污泥池、消毒池、MBR膜池、清水池，为地下混凝土浇筑加防渗结构，与环评及批复一致
10	王村镇沈家台生活污水处理站	修复	对水毁污水管网进行修缮，对水毁设备进行更换，修复后污水处理规模仍为230m³/d。	调节池、污泥池、清水池为地下混凝土浇筑加防渗结构，厌氧池、缺氧池、好氧池，MBR膜池为地下碳钢一体化结构，与环评及批复一致
11	义安镇东义合庄生活污水处理站	修复	对水毁污水管网进行修缮，对水毁设备进行更换，修复后污水处理规模仍为150m³/d。	调节池、污泥池为地下混凝土浇筑加防渗结构，厌氧池、缺氧池、好氧池，MBR膜池为地上碳钢一体化结构，清水池为地下碳钢结构，与环评及批复一致

污水处理站组成情况见表 2-4~2-12。

表 2-4 九龙镇大龙门村生活污水处理站组成情况一览表

类别	工程组成	环评及批复内容	实际建设内容
主体工程	污水处理系统	调节池1个、厌氧池1个、缺氧池1个、好氧池2个、中间水池1个、MBR膜池1个、污泥池1个、消毒池1个、清水池1个	与环评及批复一致
辅助工程	设备间	安装风机和泵类等动力设备	与环评及批复一致
公用工程	供水	依托大龙门村供水管网供给	与环评及批复一致
	供电	依托大龙门村供电系统	与环评及批复一致
	供热	污水处理站池体均为保温材质，污水处理过程中无需加热	与环评及批复一致
环保工程	废气	调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池加盖密闭，格栅间封闭。恶臭气体经集气管道收集，引入1套低温等离子净化装置处理后，由1根15m排气筒（DA001）排放。	与环评及批复一致
	废水	污水处理工艺为“格栅+调节池+A²/O工艺+MBR膜+消毒”，处理后废水用于周边绿化及农田灌溉。	废水由涞水天城环保科技有限公司负责用于周边绿化及农田灌溉，与环评及批复一致
	噪声	选用低噪声设备，同时采取设备基础减震+厂房隔声等降噪措施	与环评及批复一致
	固体	废水处理过程产生的污泥，压滤后由有资质	污泥产生量小，直接由涞水国兴

	废物	单位清运并进行无害化处置，暂时不能外运的污泥，暂存于污泥间；废包装：收集后外售；栅渣：桶装收集后暂存于一般固废间，定期运至环卫部门指定地点集中处置。	兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，厂区不暂存；废包装、栅渣，日产日清，厂区不暂存。
--	----	--	---

表 2-5 三坡镇南禅房生活污水处理站组成情况一览表

类别	工程组成	环评及批复内容	实际建设内容
主体工程	污水处理系统	调节池1个、厌氧池1个、缺氧池1个、好氧池2个、中间水池1个、MBR膜池1个、污泥池1个、清水池1个	与环评及批复一致
	脱水间	主要用于污泥压滤脱水	与环评及批复一致
	除臭间	主要用于放置除臭装置	与环评及批复一致
辅助工程	设备间	安装风机和泵类等动力设备	与环评及批复一致
	配电室	主要为各类设备分配电能	与环评及批复一致
公用工程	供水	依托南禅房村供水管网供给	与环评及批复一致
	供电	依托南禅房村供电系统	与环评及批复一致
	供热	污水处理站池体均为保温材质，污水处理过程中无需加热	与环评及批复一致
环保工程	废气	调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池加盖密闭，格栅间、脱水间封闭。恶臭气体经集气管道收集，引入1套低温等离子净化装置处理后，由1根15m排气筒（DA002）排放。	与环评及批复一致
	废水	污水处理工艺为“格栅+调节池+A ² /O工艺+MBR膜+消毒”，处理后废水用于周边绿化及农田灌溉。	废水由涑水县三坡镇南禅房村村民委员会负责用于周边绿化及农田灌溉，与环评及批复一致
	噪声	选用低噪声设备，同时采取设备基础减震+厂房隔声等降噪措施	与环评及批复一致
	固体废物	废水处理过程产生的污泥，压滤后由有资质单位清运并进行无害化处置，暂时不能外运的污泥，暂存于污泥间；废包装：收集后外售；栅渣：桶装收集后暂存于一般固废间，定期运至环卫部门指定地点集中处置。	污泥压滤后由涑水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间；废包装、栅渣日产日清至环卫部门指定地点集中处置，站区不暂存。

表 2-6 三坡镇南峪村生活污水处理站组成情况一览表

类别	工程组成	环评及批复内容	实际建设内容
主体工程	污水处理系统	集水坑1个，调节池1个、厌氧池1个、缺氧池1个、好氧池2个、中间水池1个、MBR膜池1个、污泥池1个、清水池1个	无集水坑，其余与环评及批复一致
	脱水间	主要用于污泥压滤脱水	与环评及批复一致
辅助工程	设备间	安装风机和泵类等动力设备	与环评及批复一致
	配电室	主要为各类设备分配电能	与环评及批复一致
公用	供水	依托南峪村供水管网供给	与环评及批复一致

工程	供电	依托南峪村供电系统	与环评及批复一致
	供热	污水处理站池体均为保温材质，污水处理过程中无需加热。	与环评及批复一致
环保工程	废气	调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池加盖密闭，格栅间、脱水间封闭。恶臭气体经集气管道收集，引入1套低温等离子净化装置处理后，由1根15m排气筒（DA003）排放。	与环评及批复一致
	废水	污水处理工艺为“格栅+调节池+A ² /O工艺+MBR膜+消毒”，处理后废水用于周边绿化及农田灌溉。	废水由涑水县三坡镇南峪村村民委员会负责用于周边绿化及农田灌溉，与环评及批复一致
	噪声	选用低噪声设备，同时采取设备基础减震+厂房隔声等降噪措施。	与环评及批复一致
	固体废物	废水处理过程产生的污泥，压滤后由有资质单位清运并进行无害化处置，暂时不能外运的污泥，暂存于污泥间；废包装：收集后外售；栅渣：桶装收集后暂存于一般固废间，定期运至环卫部门指定地点集中处置。	污泥压滤后由涑水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间；废包装、栅渣日产日清至环卫部门指定地点集中处置，站区不暂存。

表 2-7 赵各庄镇玉斗村生活污水处理站组成情况一览表

类别	工程组成	环评及批复内容	实际建设内容
主体工程	污水处理系统	调节池1个、厌氧池1个、缺氧池1个、好氧池2个、中间水池1个、MBR膜池1个、污泥池1个、清水池1个。	与环评及批复一致
	脱水间	主要用于污泥压滤脱水	与环评及批复一致
	加药间	主要用于废水加药、过滤、药品存放。	与环评及批复一致
辅助工程	设备间	安装风机和泵类等动力设备	与环评及批复一致
	配电室	主要为各类设备分配电能	与环评及批复一致
公用工程	供水	依托玉斗村供水管网供给	与环评及批复一致
	供电	依托玉斗村供电系统	与环评及批复一致
	供热	污水处理站池体均为保温材质，污水处理过程中无需加热	与环评及批复一致
环保工程	废气	调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池加盖密闭，格栅间、脱水间封闭。恶臭气体经集气管道收集，引入1套低温等离子净化装置处理后，由1根15m排气筒（DA004）排放。	与环评及批复一致
	废水	污水处理工艺为“格栅+调节池+A ² /O工艺+MBR膜+消毒”，处理后废水用于周边绿化及农田灌溉。	废水由涑水县赵各庄镇玉斗村村民委员会负责用于周边绿化及农田灌溉，与环评及批复一致
	噪声	选用低噪声设备，同时采取设备基础减震+厂房隔声等降噪措施。	与环评及批复一致
	固体废物	废水处理过程产生的污泥，压滤后由有资质单位清运并进行无害化处置，暂时不能外运的污泥，暂存于污泥间；废包装：收集后外售；栅渣：桶装收集后暂存于一般固废间，定期运至	污泥压滤后由涑水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间；废包装、栅渣日产

		环卫部门指定地点集中处置。	日清至环卫部门指定地点集中处置，站区不暂存。
--	--	---------------	------------------------

表 2-8 赵各庄镇白涧村生活污水处理站组成情况一览表

类别	工程组成	环评及批复内容	实际建设内容
主体工程	污水处理系统	调节池1个、厌氧池1个、缺氧池1个、好氧池2个、中间水池1个、MBR膜池1个、污泥池1个、清水池1个。	与环评及批复一致
	脱水间	主要用于污泥压滤脱水	与环评及批复一致
	加药间	主要用于废水加药、过滤、药品存放	与环评及批复一致
辅助工程	设备间	安装风机和泵类等动力设备	与环评及批复一致
	配电室	主要为各类设备分配电能	与环评及批复一致
公用工程	供水	依托白涧村供水管网供给	与环评及批复一致
	供电	依托白涧村供电系统	与环评及批复一致
	供热	污水处理站池体均为保温材质，污水处理过程中无需加热	与环评及批复一致
环保工程	废气	调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池加盖密闭，格栅间、脱水间封闭。 恶臭气体全部经集气管道收集，引入1套低温等离子净化装置处理后，由1根15m排气筒（DA005）排放。	与环评及批复一致
	废水	污水处理工艺为“格栅+调节池+A ² /O工艺+MBR膜+消毒”，处理后废水用于周边绿化及农田灌溉。	废水由涞水县赵各庄镇白涧村村民委员会负责用于周边绿化及农田灌溉，与环评及批复一致
	噪声	选用低噪声设备，同时采取设备基础减震+厂房隔声等降噪措施。	与环评及批复一致
	固体废物	废水处理过程产生的污泥，压滤后由有资质单位清运并进行无害化处置，暂时不能外运的污泥，暂存于污泥间；废包装：收集后外售；栅渣：桶装收集后暂存于一般固废间，定期运至环卫部门指定地点集中处置。	污泥压滤后由涞水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间；废包装、栅渣日产日清至环卫部门指定地点集中处置，站区不暂存。

表 2-9 赵各庄镇小丰口村生活污水处理站组成情况一览表

类别	工程组成	环评及批复内容	实际建设内容
主体工程	污水处理系统	调节池1个、厌氧池1个、缺氧池1个、好氧池2个、中间水池1个、MBR膜池1个、污泥池1个、清水池1个。	与环评及批复一致
	脱水间	主要用于污泥压滤脱水	与环评及批复一致
辅助工程	设备间	安装风机和泵类等动力设备、过滤设备、加药设备	与环评及批复一致
	配电室	主要为各类设备分配电能	与环评及批复一致
公用工程	供水	依托小丰口村供水管网供给	与环评及批复一致
	供电	依托小丰口村供电系统	与环评及批复一致

	供热	污水处理站池体均为保温材质，污水处理过程中无需加热	与环评及批复一致
环保工程	废气	调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池加盖密闭，格栅间、脱水间封闭。恶臭气体经集气管道收集，引入1套低温等离子净化装置处理后，由1根15m排气筒（DA006）排放。	废气治理措施变更为UV光催化氧化装置，其余与环评及批复一致
	废水	污水处理工艺为“格栅+调节池+A ² /O工艺+MBR膜+消毒”，处理后废水用于周边绿化及农田灌溉。	废水由涞水县赵各庄镇小丰口村村民委员会负责用于周边绿化及农田灌溉，与环评及批复一致
	噪声	选用低噪声设备，同时采取设备基础减震+厂房隔声等降噪措施。	与环评及批复一致
	固体废物	废水处理过程产生的污泥，压滤后由有资质单位清运并进行无害化处置，暂时不能外运的污泥，暂存于污泥间；废包装：收集后外售；栅渣：桶装收集后暂存于一般固废间，定期运至环卫部门指定地点集中处置。	污泥压滤后由涞水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间；废包装、栅渣日产日清至环卫部门指定地点集中处置，站区不暂存；新增危险废物废UV灯管，产生后委托河北风华环保科技有限公司处置，站内不暂存。

表 2-10 赵各庄镇计鹿村生活污水处理站组成情况一览表

类别	工程组成	环评及批复内容	实际建设内容
主体工程	污水处理系统	调节池1个、厌氧池2个、缺氧池1个、好氧池2个、沉淀池1个、中间水池1个、污泥池1个、消毒池1个、曝气生物滤池1个、清水池1个。	无沉淀池、曝气生物滤池，厌氧池变为1个，好氧池变为1个，新增MBR膜池1个；其余与环评及批复一致
	脱水间	主要用于污泥压滤脱水	/
	加药间	主要用于废水加药、药品存放	/
辅助工程	设备间	安装风机和泵类等动力设备	设备间与加药间、脱水间合并，其余与环评及批复一致
公用工程	供水	依托计鹿村供水管网供给	与环评及批复一致
	供电	依托计鹿村供电系统	与环评及批复一致
	供热	污水处理站池体均为保温材质，污水处理过程中无需加热	与环评及批复一致
环保工程	废气	调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池加盖密闭，格栅间、脱水间封闭。恶臭气体经集气管道收集，引入1套低温等离子净化装置处理后，由1根15m排气筒（DA007）排放	废气治理措施变更为“UV光催化氧化装置+活性炭吸附装置”，格栅及脱水工序均位于设备间，设备间为封闭结构，设置集气管道，其余与环评及批复一致
	废水	污水处理工艺为“格栅+调节池+A ² /O工艺+生物滤池+消毒”，尾水用于周边绿化。	污水处理工艺中生物滤池变更为MBR池，废水由涞水县赵各庄镇计鹿村村民委员会负责用于周边绿化及农田灌溉，其余与环评及批复一致

	噪声	选用低噪声设备，同时采取设备基础减震+厂房隔声等降噪措施。	与环评及批复一致
	固体废物	废水处理过程产生的污泥，压滤后由有资质单位清运并进行无害化处置，暂时不能外运的污泥，暂存于污泥间；废包装：收集后外售；栅渣：桶装收集后暂存于一般固废间，定期运至环卫部门指定地点集中处置	污泥压滤后由涑水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间；废包装、栅渣日产日清至环卫部门指定地点集中处置，站区不暂存；新增废活性炭定期由厂家回收；新增危险废物废UV灯管，产生后委托河北风华环保科技有限公司处置，站内不暂存。

表 2-11 王村镇沈家台生活污水处理站组成情况一览表

类别	工程组成	环评及批复内容	实际建设内容
主体工程	污水处理系统	调节池1个、缺氧池1个、厌氧池1个、好氧池1个、MBR膜池1个、污泥池1个、清水池1个，池体均为地埋式。	与环评及批复一致
辅助工程	设备间	安装风机和泵类等动力设备，药品存放。	与环评及批复一致
	配电室	主要为各类设备分配电能	与环评及批复一致
公用工程	供水	依托沈家台村供水管网供给	与环评及批复一致
	供电	依托沈家台村供电系统	与环评及批复一致
	供热	污水处理站池体均为保温材质，污水处理过程中无需加热。	与环评及批复一致
环保工程	废气	调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池加盖密闭，格栅间封闭。恶臭气体经集气管道收集，引入1套低温等离子净化装置处理后，由1根15m排气筒（DA008）排放。	排气筒高度降低为10m，其余与环评及批复一致
	废水	污水处理工艺为“格栅+调节池+A ² /O工艺+MBR膜+消毒”，处理后废水用于周边绿化及农田灌溉。	废水由涑水县王村镇沈家台村村民委员会负责用于周边绿化及农田灌溉，与环评及批复一致
	噪声	选用低噪声设备，同时采取设备基础减震+厂房隔声等降噪措施。	与环评及批复一致
	固体废物	废水处理过程产生的污泥，压滤后由有资质单位清运并进行无害化处置，暂时不能外运的污泥，暂存于污泥间；废包装：收集后外售；栅渣：桶装收集后暂存于一般固废间，定期运至环卫部门指定地点集中处置。	污泥产生量小，直接由涑水县天硕建筑材料制造有限公司清运，用于生产烧结砖，厂区不暂存；废包装、栅渣日产日清至环卫部门指定地点集中处置，厂区不暂存。

表 2-12 义安镇东义合庄生活污水处理站组成情况一览表

类别	工程组成	环评及批复内容	实际建设内容
主体工程	污水处理系统	调节池1个，厌氧池1个、缺氧池、好氧池1个、中间水池1个、MBR膜池1个、污泥池1个、清水池1个。	无中间水池，其余与环评及批复一致

辅助工程	配电室	主要为各类设备分配电能	与环评及批复一致
公用工程	供水	依托东义合庄新民居供水管网供给	与环评及批复一致
	供电	依托东义合庄新民居供电系统	与环评及批复一致
	供热	污水处理站池体均为保温材质，污水处理过程中无需加热	与环评及批复一致
环保工程	废气	调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池加盖密闭，格栅间封闭。恶臭气体经集气管道收集，引入1套低温等离子净化装置处理后，由1根15m排气筒（DA009）排放。	排气筒高度降低为6m，其余与环评及批复一致
	废水	污水处理工艺为“格栅+调节池+A ² /O工艺+MBR膜+消毒”，处理后废水用于周边绿化及农田灌溉。	废水由涞水县王村镇东义合庄村民委员会负责用于周边绿化及农田灌溉，与环评及批复一致
	噪声	选用低噪声设备，同时采取设备基础减震+厂房隔声等降噪措施	与环评及批复一致
	固体废物	废水处理过程产生的污泥，压滤后由有资质单位清运并进行无害化处置，暂时不能外运的污泥，暂存于污泥间；废包装：收集后外售；栅渣：桶装收集后暂存于一般固废间，定期运至环卫部门指定地点集中处置	污泥产生量小，直接由涞水县天硕建筑材料制造有限公司清运，用于生产烧结砖；废包装、栅渣日产日清至环卫部门指定地点集中处置，厂区不暂存。

4、主要生产设备

主要生产及辅助设备见表 2-13~表 2-23，现场设备情况详见附图 1。

表 2-13 大龙门生活污水处理站主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格参数	环评阶段数量 (套/台)	实际建设数量
1	一体化设备	9.6×2.5×3m	1	与环评一致
2	设备间	5×4×3m	1	与环评一致
3	提篮格栅	500×500×500mm，栅隙3mm	1	与环评一致
4	毛发过滤器	处理规模6.25m ³ /h，过滤精度1mm	1	与环评一致
5	调节池提升泵	Q=4.2m ³ /h，H=10m，N=0.75kW，含自耦及导轨，带铰刀	2（一用一备）	与环评一致
6	调节池搅拌机	QJB0.85/4-220/3-740，含起吊装置	2	与环评一致
7	厌氧池填料	工程配套，非标定制，H=1.5m	1	与环评一致
8	厌氧池填料支架	工程配套，非标定制	1	与环评一致
9	厌氧池布水装置	工程配套，非标定制	1	与环评一致
10	缺氧池搅拌机	QJB0.22/6-220/3-960，含起吊装置	1	与环评一致
11	缺氧池专用填料	工程配套，非标定制，H=1.5m	1	与环评一致
12	缺氧池填料支架	工程配套，非标定制	1	与环评一致
13	好氧池专用填料	工程配套，非标定制，H=1.5m	1	与环评一致
14	好氧池填料支架	工程配套，非标定制	1	与环评一致
15	好氧池微孔曝气器	Φ260，盘式曝气器	1	与环评一致

16	曝气管道系统	工程配套，非标定制	1	与环评一致
17	生化池鼓风机	Q=1.10m³/min, P=0.3kgf/cm², N=1.5kW	2（一用一备）	与环评一致
18	硝化液回流泵	Q=10m³/h, H=10m, N=0.75kW	2（一用一备）	与环评一致
19	MBR膜	柔性平板膜，膜面积125m²	2	与环评一致
20	膜擦洗风机	Q=2.2m³/min, P=0.3kgf/cm², N=2.6kW	2	减少2台
21	MBR产水泵	Q=5m³/h, H=20mN=2.2kW	2（一用一备）	与环评一致
22	MBR负压表	-100Kpa400Kpa, 4~20mA输出	2	与环评一致
23	污泥回流泵	Q=4.2m³/h, H=10m, N=0.75kW	2（一用一备）	与环评一致
24	清外排泵	Q=10m³/h, H=10m, N=0.75kW	2（一用一备）	与环评一致
25	污泥池搅拌机	QJB0.37/6-220/3-960含起吊装置	1	与环评一致
26	管道混合器	DN50	2	与环评一致
27	石英砂过滤器	尺寸：Φ0.8×2m，带多功能阀头	1	与环评一致
28	过滤器反洗水泵	Q=4.2m³/h, H=10m, N=0.75kW	1	与环评一致
29	污泥池提升泵	Q=4.2m³/h, H=10m, N=0.75kW	2（一用一备）	与环评一致
30	除臭设备	1kw	1	与环评一致
31	除臭风机	高心风机，4.5kw	1	与环评一致
32	PAC加药装置	Q=10L/h, H=4bar, N=40W	2	减少1台
33		200L	1	与环评一致
34	出水消毒加药装置	Q=10L/h, H=4bar, N=40W	2	减少1台
35		200L	2	与环评一致
36	膜清洗加药装置	Q=1m³/h, H=8m, N=0.55kw	2	减少1台
37		800L	1	与环评一致
38	碳源加药装置	/	/	新增1台
39		/	/	新增1台
合计			53	共50台，减少3台

表 2-14 三城镇南禅房生活污水处理站主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格	环评阶段数量 (套/台)	实际建设数量
1	调节池提升泵	50WQ7-15-0.75	2 (一用一备)	与环评一致
2	潜水搅拌机	QJB全不锈钢, 0.37kW	1	与环评一致
3	硝化液回流泵	50WQ7-15-0.75	1	与环评一致
4	污泥回流泵	50QW7-15-7.5	1	与环评一致
5	中水外排泵	50QW7-15-7.5	1	与环评一致
6	回转风机	HC-601S	1	增加1台
7	产水自吸泵	不锈钢叶轮耐腐蚀40ZX6.3-20	2 (一用一备)	与环评一致
8	反洗自吸泵	40ZX6.3-20	1	与环评一致
9	次钠加药泵	GM隔膜泵, Q=100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致
10	除磷加药泵	GM隔膜泵, 耐腐蚀Q=100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致

11	碳源加药泵	GM隔膜泵, 耐腐蚀, Q=100L/hN=0.37kW	1	与环评一致
12	PAM加药泵	GM隔膜泵, 耐腐蚀Q=100L/hN=0.37kW	1	与环评一致
13	搅拌机	0.55kW	3	增加1台
14	加药桶	200L	4	与环评一致
15	砂滤进水泵	/	2 (一用一备)	与环评一致
16	砂滤反洗泵	/	1	与环评一致
17	一体化设备	碳钢防腐5.5×2.5×3m	1	与环评一致
18	一体化设备	碳钢防腐	1	与环评一致
19	除臭设备	1kw	1	与环评一致
20	除臭风机	高心风机, 4.5kw	1	与环评一致
21	螺杆泵	G25-1内不锈钢螺杆N=1.5kW	1	与环评一致
22	压泥机	不锈钢YJDL-131N=0.75kw	1	与环评一致
23	砂滤罐	Φ600, 4-8m³/h	1	与环评一致
24	紫外消毒器	不锈钢N=360W	1	与环评一致
25	毛发收集器	不锈钢Q>5m³/h	1	与环评一致
26	电控箱	/	1	与环评一致
27	电磁流量计	/	/	增加2台
合计			34	共38台, 增加4台

表 2-15 三城镇南峪村生活污水处理站主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格 / 型号	环评阶段数量 (套/台)	实际建设数量
1	调池提升泵	WQ=10-10-0.75(50mm)/8-12-0.75	2 (一用一备)	与环评一致
2	潜水搅拌机	N=0.55kW, 叶轮220mm	1	与环评一致
3	硝化液回流	WQ=10-10-0.75(50mm)/8-12-0.75	1	与环评一致
4	源泥回流泵	WQ=10-10-0.75(50mm)/8-12-0.75	1	与环评一致
5	一体化设备	长×宽×高=7.5×3×3m	1	与环评一致
6	一体化设备	长×宽×高=7.5×3×3m	1	与环评一致
7	曝气风机	HC101S, Q=5.3m³/h, N=7.5	2 (一用一备)	与环评一致
8	产水泵	40Z(W)×10-20, N=2.2kW	2 (一用一备)	与环评一致
9	反洗水泵	40Z(W)×10-20, N=2.2kW	1	与环评一致
10	碳源加药泵	GM隔膜泵, Q=100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致
11	除磷加药泵	GM隔膜泵, Q=100L/h, N=0.37kW	2	与环评一致
12	次氯酸钠加药	GM隔膜泵, Q=0-100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致
13	泵药桶	容量500L	4	与环评一致
14	除臭设备	N=1kW	1	与环评一致
15	除臭风机	5.5KW	1	与环评一致
16	机械格栅	规格: 最大过水流量 Q=300m³/dN=0.75W	1	与环评一致
17	静压液位计	量程0-5m	4	与环评一致

18	静压液位计	量程0-1.5m	1	与环评一致
19	PAM加药泵	GM隔膜泵, Q=0-100L/h, N=0.37kW	4	与环评一致
20	叠螺压泥机	YJDL-131, N=0.75kW	1	与环评一致
21	螺杆泵	G25-1内不锈钢螺杆, N=1.5kW	1	与环评一致
22	紫外消毒器	不锈钢N=360W	1	与环评一致
23	溶药搅拌机	碳钢0.55kW	3	增加1台
24	砂滤过滤泵	WQ50-12-25-2.2	1	与环评一致
25	砂滤反洗泵	WQ50-12-25-2.2	1	与环评一致
26	中水外排泵	WQ=10-12-1.1	2 (一用一备)	与环评一致
27	多介质过滤器	Φ1m	1	与环评一致
28	电控箱	/	1	与环评一致
29	毛发过滤器	不锈钢, 过水量15m³/h	1	与环评一致
30	MBR膜	不锈钢支架, 过水量700m²	1	与环评一致
31	排污泵	QW25-5-7-0.25	1	与环评一致
32	电磁流量计	/	/	新增2台
合计			47	共50台, 增加3台

表 2-16 赵各庄镇玉斗村生活污水处理站主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格 / 型号	环评阶段数量 (套/台)	实际建设数量 (台/套)
1	机械格栅	规格: 最大过水流量Q=300m³/d, N=0.75W	1	与环评一致
2	调节池提升泵	WQ=10-10-0.75(50mm)/8-12-0.75	2 (一用一备)	与环评一致
3	潜水搅拌机	N=0.55kW, 叶轮220mm	1	与环评一致
4	硝化液回流	WQ=10-10-0.75(50mm)/8-12-0.75	1	与环评一致
5	泥回流泵	WQ=10-10-0.75(50mm)/8-12-0.75	1	与环评一致
6	一体化设备	长×宽×高=7.5×3×3m	1	与环评一致
7	一体化设备	长×宽×高=7.5×3×3m	1	与环评一致
8	好氧池曝气风机	HC60S, Q=5.3m³/h, N=2.2kW	2 (一用一备)	与环评一致
9	MBR池曝气风机	HC601S, Q=5.3m³/h, N=4kW	2 (一用一备)	与环评一致
10	产水泵	40Z(W)×10-20.N=2.2kW	2 (一用一备)	与环评一致
11	反洗水泵	40Z(W)×10-20.N=2.2kW	1	与环评一致
12	碳源加药泵	GM隔膜泵, Q=100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致
13	除磷加药泵	GM隔膜泵, Q=100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致
14	次氯酸钠加药泵	GM隔膜泵, Q=0-100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致
15	PAM加药泵	GM隔膜泵, Q=0-100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致
16	溶药搅拌机	碳钢0.55kW	3	增加1台
17	加药桶	容量500L	4	与环评一致
18	多介质过滤器	Φ1m	1	与环评一致
19	紫外消毒器	不锈钢N=360W	1	与环评一致

20	砂滤过滤泵	WQ50-12-25-2.2	1	与环评一致
21	砂滤反洗泵	WQ50-12-25-2.2	1	与环评一致
22	中水外排泵	WQ=10-12-1.1	2（一用一备）	与环评一致
23	叠螺压泥机	YJDL-131, N=0.75kW	1	与环评一致
24	螺杆泵	G25-1内 不锈钢螺杆, N=1.5kW	1	与环评一致
25	除臭设备	N=1kW	1	与环评一致
26	除臭风机	5.5KW	1	与环评一致
27	排气筒	Φ350	1	与环评一致
28	静压液位计	量程0-5m	4	与环评一致
29	静压液位计	量程0-1.5m	1	与环评一致
30	毛发过滤器	不锈钢, 过水量15m³/h	1	与环评一致
31	MBR膜	不锈钢膜支架, 不锈钢导轨	1	与环评一致
32	电控箱	/	1	与环评一致
合计			45	共46台, 增加1台

表 2-17 赵各庄镇白涧村生活污水处理站主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格 / 型号	环评阶段数量（套 / 台）	实际建设数量（台/套）
1	机械格栅	规格：最大过水流量 Q=300m³/d.N=0.75W	1	与环评一致
2	调节池提升泵	WQ=10-10-0.75(50mm)/8-12-0.75	2（一用一备）	与环评一致
3	潜水搅拌机	N=0.55kW, 叶轮220mm	1	与环评一致
4	硝化液回流	WQ=10-10-0.75(50mm)/8-12-0.75	1	与环评一致
5	漂泥回流泵	WQ=10-10-0.75(50mm)/8-12-0.75	1	与环评一致
6	一体化设备	长×宽×高=7.5×3×3m	1	与环评一致
7	一体化设备	长×宽×高=7.5×3×3m	1	与环评一致
8	氧池曝气风机	HC60S, Q=5.3m³/h, N=2.2kW	2（一用一备）	与环评一致
9	BR池曝气风机	HC60IS, Q=5.3m³/h, N=4kW	2（一用一备）	与环评一致
10	产水泵	40Z(W)X10-20, N=2.2kW	2（一用一备）	与环评一致
11	反洗水泵	40Z(W)X10-20, N=2.2kW	1	与环评一致
12	碳源加药泵	隔膜泵, Q=100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致
13	除磷加药泵	隔膜泵, Q=100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致
14	氯酸钠加药泵	隔膜泵, Q=0-100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致
15	PAM加药泵	隔膜泵, Q=0-100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致
16	溶药搅拌机	碳钢0.55kW	3	增加1台
17	加药桶	容量500L	4	与环评一致
18	多介质过滤器	Φ1m	1	与环评一致
19	紫外消毒器	不锈钢N=360W	1	与环评一致
20	砂滤过滤泵	WQ50-12-25-2.2	1	与环评一致

21	砂滤反洗泵	WQ50-12-25-2.2	1	与环评一致
22	中水外排泵	WQ=10-12-1.1	2（一用一备）	与环评一致
23	叠螺压泥机	YJDL-131, N=0.75kW	1	与环评一致
24	螺杆泵	G25-1内不锈钢螺杆, N=1.5kW	1	与环评一致
25	除臭设备	N=1kW	1	与环评一致
26	除臭风机	5.5KW	1	与环评一致
27	排气筒	Φ350	1	与环评一致
28	静压液位计	量程0-5m	4	与环评一致
29	静压液位计	量程0-1.5m	1	与环评一致
30	毛发过滤器	不锈钢, 过水量15m³/h	1	与环评一致
31	MBR膜	不锈钢膜支架, 不锈钢导轨	1	与环评一致
32	电控箱	/	1	与环评一致
合计			45	共46台, 增加1台

表 2-18 赵各庄镇小丰口村生活污水处理站主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格 / 型号	环评阶段数量(套/台)	实际建设数量(台/套)
1	调节池提升泵	WQ=10-10-0.75(50mm)/8-12-0.75	2（一用一备）	与环评一致
2	潜水搅拌机	N=0.55kW, 叶轮220mm	1	与环评一致
3	硝化液回流池	WQ=10-10-0.75(50mm)	1	与环评一致
4	污泥回流泵	WQ=10-10-0.75(50mm)	1	与环评一致
5	一体化设备	长×宽×高=7×3×3m	1	与环评一致
6	一体化设备	长×宽×高=7.5×3×3m	1	与环评一致
7	曝气风机	回转风机, Q=5.5m³/min, N=5.5kW	2（一用一备）	与环评一致
8	产水泵	40Z(W)×10-20, N=2.2kW	2（一用一备）	与环评一致
9	反洗水泵	40Z(W)×10-20, N=2.2kW	1	与环评一致
10	碳源加药泵	GM隔膜泵, Q=100L/h, N=0.37kW	1	增加1台
11	除磷加药泵	GM隔膜泵, Q=100L/h, N=0.37kW	2	减少1台
12	次氯酸钠加药	GM隔膜泵, Q=100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致
13	药桶	容量500L	4	与环评一致
14	除臭设备	N=1kW	1	与环评一致
15	除臭风机	5.5KW	1	与环评一致
16	人工格栅	规格: 最大过水流量Q=300m³/d	1	与环评一致
17	浮球液位计	量程0-5m	4	与环评一致
18	排气筒	/	1	与环评一致
19	PAM加药泵	GM隔膜泵, Q=0-100/h, N=0.37kW	4	减少3台

20	叠螺压泥机	YJDL-131, N=0.75kW	1	与环评一致
21	潜污泵	/	1	螺杆泵变为潜污泵, 其余与环评一致
22	紫外消毒器	不锈钢N=240W	1	与环评一致
23	溶药搅拌机	碳钢0.55kW	3	增加1台
24	砂滤过滤泵	WQ=10-10-0.75(50mm)/8-12-0.75	1	与环评一致
25	砂滤反洗泵	WQ=10-10-0.75(50mm)/8-12-0.75	1	与环评一致
26	中水外排泵	WQ=10-12-1.1	1	与环评一致
27	多介质过滤器	Φ1m	1	与环评一致
28	电控箱	/	1	与环评一致
合计			43	共41台, 减少2台

表 2-19 赵各庄镇计鹿村生活污水处理站主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格参数	环评阶段数量 (套/台)	实际建设数量 (台/套)
1	回转式格栅	栅宽500mm, 栅隙5mm	1	与环评一致
2	调节池搅拌机	QJB0.85/8-260/3-740, 含起吊装置	1	与环评一致
3	调节池提升泵	Q=8.5m³/h; H=10m; N=0.75KW	2 (一用一备)	与环评一致
4	厌氧池搅拌机	QJB0.37/6-220/3-960, 含起吊装置	1	与环评一致
5	厌氧池填料	工程配套, 非标定制, H=1.5m	1	与环评一致
6	厌氧池填料支架	工程配套, 非标定制	1	与环评一致
7	缺氧池搅拌机	QJB0.37/6-220/3-960, 含起吊装置	1	与环评一致
8	缺氧池填料	工程配套, 非标定制, H=1.5m	1	与环评一致
9	缺氧池填料支架	工程配套, 非标定制	1	与环评一致
10	BAF池填料	工程配套, 非标定制, H=1.5m	1	与环评一致
11	BAF池填料支架	工程配套, 非标定制	1	与环评一致
12	微孔曝气器	Φ260, 配套曝气管道及支架系统	1	与环评一致
13	BAF池曝气风机	Q=2.56m³/min; H=3m; N=3.7KW	2 (一用一备)	与环评一致
14	硝化液回流泵	Q=25m³/h; H=10m; N=1.5KW	2 (一用一备)	与环评一致
15	斜板填料	80×80×1000mm	1	与环评一致
16	除磷加药装置	加药桶: 500L; 计量泵: Q=20L/h, H=4bar, N=40w, 2台	1	与环评一致
17	消毒加药装置	加药桶: 500L; 计量泵: Q=10L/h, H=4bar, N=40w, 2台	1	与环评一致
18	清水池外排泵	Q=15m³/h; H=15m; N=1.5KW	2 (一用一备)	与环评一致
19	污泥浓缩池搅拌机	QJB0.37/6-220/3-960, 含起吊装置	1	与环评一致

20	污泥提升泵	Q=1m³/h; H=10m; N=0.75KW	2 (一用一备)	与环评一致
21	叠螺机	压泥量: 10-14DSkg/h	1	与环评一致
22	PAM+自动泡药机	制药能力: 500L; 计量泵: Q=40L/h, H=4bar, N=40w, 2台	1	与环评一致
23	集水坑提升泵	Q=10m³/h; H=10m; N=0.75KW	2	与环评一致
24	除臭风机	N=3.7kw	1	与环评一致
25	除臭装置	Q=1000m³/h, N=2.2kw	1	与环评一致
26	高空排放烟囱	工程配套	1	与环评一致
27	烟囱支架	工程配套	1	与环评一致
28	MBR产水泵	/	/	新增2台
29	膜反洗加药装置	/	/	新增1台
30	碳源加药装置	/	/	新增1台
合计			33	共37台, 增加4台

表 2-20 王村镇沈家台生活污水处理站主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格参数	环评阶段数量(套/台)	实际建设数量(台/套)
1	回转鼓风机	Q=3.43m³/min	2	增加2台
		P=0.5kgf/cm², N=5.5kW		
2	MBR膜组	平板膜膜面积: 600m²;	1	与环评一致
		2.3×0.7×3.5m		
3	次钠加药泵	GM隔膜泵, Q=100L/h, N=0.37kW	1	与环评一致
4	厌氧池填料	工程配套, 非标定制, H=1.5m	1	与环评一致
5	厌氧池填料支架	工程配套, 非标定制	1	与环评一致
6	缺氧池填料	工程配套, 非标定制, H=1.5m	1	与环评一致
7	缺氧池填料支架	工程配套, 非标定制	1	与环评一致
8	好氧池填料	工程配套, 非标定制, H=1.5m	1	与环评一致
9	好氧池填料支架	工程配套, 非标定制	1	与环评一致
10	微孔曝气器	φ260, 配套曝气管道及支架系统	1	与环评一致
11	管道阀门	/	1	与环评一致
12	池体清理修缮	/	1	与环评一致
13	控制柜	非标, 含PLC控制系统	1	与环评一致
14	湿地恢复	100平方米, 原底层滤层全部更换, 重新栽种植物	1	与环评一致
15	产水泵	N=1.5KW, 380V	1	与环评一致
16	反洗泵	N=1.5KW, 380V	1	与环评一致

17	PAC储罐	800*1200mm	1	与环评一致
18	NaClO储罐	800*1200mm	1	与环评一致
19	柠檬酸储罐	800*1200mm	1	与环评一致
20	轴流风	N=1.5KW, 380V	2	与环评一致
21	提升泵	N=0.75, 380V	1	与环评一致
22	污泥搅拌机	N=0.75, 380V	1	与环评一致
23	一体化污水处理设备	/	1	与环评一致
24	格栅	/	1	与环评一致
合计			26	共28台, 增加2台

表 2-21 东义合庄生活污水处理站主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格参数	环评阶段数量 (台/套)	实际建设数量 (台/套)
1	清水提升泵	Q=25m ³ /h, H=10m, N=2.2kW, 含自耦及导轨	2	与环评一致
2	清水池	3×6×3.5m	1	与环评一致
3	管线修复	DN150	30m	与环评一致
4	坑塘排水整理、回填	积土回填	2000m ³	与环评一致
5	调节池	150m ³	150m ³	与环评一致
6	产水泵	N=1.5KW, 380V	1	与环评一致
7	反洗泵	N=1.5KW, 380V	1	与环评一致
8	NaClO储罐	800*1200mm	1	与环评一致
9	反冲洗水箱	1000*1500*500mm	1	与环评一致
10	一体化污水处理设备	/	2	与环评一致
11	鼓风机	/	3	减少1台
设备合计			12	共11台, 减少1台

表 2-22 松树口村主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格 / 型号	环评阶段数量 (台)	实际建设数量 (台/套)
1	潜水排污泵	Q=10.00m ³ /h, H=7m, P=1.1kW	2 (一用一备)	与环评一致

表 2-23 邢各庄村主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格 / 型号	环评阶段数量 (台)	实际建设数量 (台/套)
1	潜水排污泵	Q=20.00m ³ /h, H=15m, P=3kW	2 (一用一备)	与环评一致

5、劳动定员

每个污水处理站设置 1 名运行操作人员, 共 11 名运行操作员, 定期巡查, 年工作

365 天。操作人员均为附近村内村民招聘培训，站内不提供食宿。

6、建设过程

受第 5 号台风“杜苏芮”影响，河北保定涑水县 15 个乡镇、284 个村受灾。其中对涑水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村生活污水处理及配套设施造成严重损害，影响居民生产生活，阻碍了生态环境的可持续发展性。2023 年 12 月，保定市生态环境局涑水县分局委托保定市秋乙环保科技有限公司编制了《涑水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目环境影响报告表》，2024 年 1 月 12 日取得涑水县行政审批局批复（涑审环评〔2024〕1 号）。

2024 年 12 月 26 日企业首次取得固定污染源排污登记，登记内容与实际建设内容一致，回执登记编号：11130623769836448N004Y，有效期为 2024 年 12 月 26 日至 2029 年 12 月 25 日。

企业于 2025 年 1 月 3 日~2025 年 1 月 19 日委托河北新勘环境检测有限公司开展验收检测，检测单位于 2025 年 2 月及 3 月出具验收检测报告，2025 年 3 月，河北秀景环境科技有限公司受企业委托，在现场踏勘的基础上，根据项目环境影响评价文件、审批意见、排污许可登记、验收检测报告等文件及资料，编制《涑水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目竣工环境保护验收监测报告表》。

原辅材料消耗及水平衡

1、原辅材料消耗情况

根据验收调试期间生产工况记录，各生活污水处理站原辅材料及能源消耗情况见表 2-24~表 2-32。

表 2-24 九龙镇大龙门生活污水处理站原辅材料消耗情况表

序号	名称	形状	单位	设计消耗量	验收调试期间消耗量		备注
					2025.1.16	2025.1.17	
1	原辅材料	PAM	固态	t/d	0.0027	0.001404	/
2		PAC	固态	t/d	0.0027	0.001404	/
3		亚铁盐（28%）	固态	t/d	0.0055	0.00286	/
4		葡萄糖	固态	t/d	0.0027	0.001404	/
5		盐酸（31%）	固态	t/d	0.0014	/	不使用
6		氯酸钠99%	固态	t/d	0.0005	/	不使用
7		次氯酸钠	固态	t/d	0.0027	0.001404	/
8	能源	新鲜水	/	m ³ /d	0.02	0.0104	/
9		电	/	kW·h/d	68.5	35.62	/

表 2-25 三坡镇南禅房生活污水处理站原辅材料消耗情况表

序号	名称	形状	单位	设计消耗量	验收调试期间消耗量		备注
					2025.1.9	2025.1.10	
1	原辅材料	PAM	固态	t/d	0.0033	0.001221	/
2		PAC	固态	t/d	0.0033	0.001221	/
3		亚铁盐（28%）	固态	t/d	0.0068	0.002516	/
4		葡萄糖	固态	t/d	0.0033	0.001221	/
5		盐酸	固态	t/d	0.0021	/	不使用
6		草酸	固态	t/d	0.0021	0.000777	新增草酸，用于膜清洗
7		氯酸钠99%	固态	t/d	0.0008	/	不使用
8		次氯酸钠	固态	t/d	0.0033	0.001221	/
9	能源	新鲜水	/	m ³ /d	0.030	0.0111	/
10		电	/	kW·h/d	82.2	30.414	/

表 2-26 三坡镇南峪村生活污水处理站原辅材料消耗情况表

序号	名称	形状	单位	设计消耗量	验收调试期间消耗量		备注
					2025.1.7	2025.1.8	
1	原辅材料	PAM	固态	t/d	0.0041	0.000082	/
2		PAC	固态	t/d	0.0041	0.000082	/
3		亚铁盐（28%）	固态	t/d	0.0077	0.000154	/
4		葡萄糖	固态	t/d	0.0041	0.000082	/
5		盐酸	固态	t/d	0.0027	/	不使用

6		草酸	固态	t/d	0.0027	0.000054	0.000054	新增草酸，用于膜清洗
7		氯酸钠99%	固态	t/d	0.0014	/	/	不使用
8		次氯酸钠	固态	t/d	0.0041	0.000082	0.000082	/
9	能源	新鲜水	/	m³/d	0.04	0.0008	0.0008	/
10		电	/	kW·h/d	123.3	2.466	2.466	/

表 2-27 赵各庄镇玉斗村生活污水处理站原辅材料消耗情况表

序号	名称		形状	单位	设计消耗量	验收调试期间消耗量		备注
						2025.1.11	2025.1.12	
1	原辅材料	PAM	固态	t/d	0.0041	0.002255	0.00246	/
2		PAC	固态	t/d	0.0041	0.002255	0.00246	/
3		亚铁盐（28%）	固态	t/d	0.0077	0.004235	0.00462	/
4		葡萄糖	固态	t/d	0.0041	0.002255	0.00246	/
5		盐酸	固态	t/d	0.0027	/	/	不使用
6		草酸	固态	t/d	0.0027	0.001485	0.00162	新增草酸，用于膜清洗
7		氯酸钠99%	固态	t/d	0.0014	/	/	不使用
8		次氯酸钠	固态	t/d	0.0041	0.002255	0.00246	/
9	能源	新鲜水	/	m³/d	0.04	0.022	0.024	/
10		电	/	kW•h/d	109.6	60.28	65.76	/

表 2-28 赵各庄镇白涧村生活污水处理站原辅材料消耗情况表

序号	名称	形状	单位	设计消耗量	验收调试期间消耗量		备注	
					2025.1.13	2025.1.14		
1	原辅材料	PAM	固态	t/d	0.0041	0.001353	0.001148	/
2		PAC	固态	t/d	0.0041	0.001353	0.001148	/
3		亚铁盐（28%）	固态	t/d	0.0077	0.002541	0.002156	/
4		葡萄糖	固态	t/d	0.0041	0.001353	0.001148	/
5		盐酸	固态	t/d	0.0027	/	/	不使用
6		草酸	固态	t/d	0.0027	0.000891	0.000756	新增草酸，用于膜清洗
7		氯酸钠99%	固态	t/d	0.0014	/	/	不使用
8		次氯酸钠	固态	t/d	0.0041	0.001353	0.001148	/
9	能源	新鲜水	/	m³/d	0.04	0.0132	0.0112	/
10	电	/	kW•h/d	109.6	36.168	30.688	/	

表 2-29 赵各庄镇小丰口生活污水处理站原辅材料消耗情况表

序号	名称		形状	单位	设计消耗量	验收调试期间消耗量		备注
						2025.1.17	2025.1.18	
1	原辅材料	PAM	固态	t/d	0.0041	0.0007175	0.00082	/
2		PAC	固态	t/d	0.0041	0.0007175	0.00082	/
3		亚铁盐（28%）	固态	t/d	0.0077	0.0013475	0.00154	/
4		葡萄糖	固态	t/d	0.0041	0.0007175	0.00082	/
5		盐酸	固态	t/d	0.0027	/	/	不使用
6		氯酸钠99%	固态	t/d	0.0014	/	/	不使用
7		次氯酸钠	固态	t/d	0.0041	0.0007175	0.00082	/
8	能源	新鲜水	/	m³/d	0.04	0.007	0.008	/
9		电	/	kW•h/d	109.6	19.18	21.92	/

表 2-30 赵各庄镇计鹿村生活污水处理站原辅材料消耗情况表

序号	名称		形状	单位	设计消耗量	验收调试期间消耗量		备注
						2025.1.15	2025.1.16	
1	原辅材料	PAM	固态	t/d	0.0041	0.0009225	0.001148	/
2		PAC	固态	t/d	0.0041	0.0009225	0.001148	/
3		亚铁盐（28%）	固态	t/d	0.0077	0.0017325	0.002156	/
4		葡萄糖	固态	t/d	0.0041	0.0009225	0.001148	/
5		盐酸	固态	t/d	0.0027	/	/	不使用
6		氯酸钠99%	固态	t/d	0.0014	/	/	不使用
7		次氯酸钠	固态	t/d	0.0041	0.0009225	0.001148	/
8	能源	新鲜水	/	m³/d	0.04	0.009	0.0112	/
9		电	/	kW•h/d	109.6	24.66	30.688	/

表 2-31 王村镇沈家台生活污水处理站原辅材料消耗情况表

序号	名称		形状	单位	设计消耗量	验收调试期间消耗量		备注
						2025.1.5	2025.1.6	
1	原辅材料	PAM	固态	t/d	0.0041	0.000533	0.000697	/
2		PAC	固态	t/d	0.0041	0.000533	0.000697	/
3		亚铁盐（28%）	固态	t/d	0.0077	0.001001	0.001309	/
4		葡萄糖	固态	t/d	0.0041	0.000533	0.000697	/
5		盐酸	固态	t/d	0.0027	/	/	不使用
6		氯酸钠99%	固态	t/d	0.0014	/	/	不使用
7		次氯酸钠	固态	t/d	0.0041	0.000533	0.000697	/
8	能源	新鲜水	/	m³/d	0.046	0.00598	0.00782	/
9		电	/	kW•h/d	123.3	16.029	20.961	/

表 2-32 义安镇东义合庄生活污水处理站原辅材料消耗情况表

序号	名称		形状	单位	设计消耗量	验收调试期间消耗量		备注
						2025.1.3	2025.1.4	
1	原辅材料	PAM	固态	t/d	0.0033	0.002013	0.001683	/
2		PAC	固态	t/d	0.0033	0.002013	0.001683	/
3		亚铁盐（28%）	固态	t/d	0.0068	0.004148	0.003468	/
4		葡萄糖	固态	t/d	0.0033	0.002013	0.001683	/
5		柠檬酸	固态	t/d	0.0027	0.001647	0.001377	/
6		盐酸	固态	t/d	0.0021	/	/	不使用
7		氯酸钠99%	固态	t/d	0.0008	/	/	不使用
8		次氯酸钠	固态	t/d	0.0033	0.002013	0.001683	/
9	能源	新鲜水	/	m³/d	0.03	0.0183	0.0153	/
10		电	/	kW•h/d	82.2	50.142	41.922	/

2、水平衡情况

各污水处理站用水情况与环评及批复内容一致。新鲜水主要为药剂配制用水，清渣、反冲洗用水为污水站中水。污水经污水处理站处理后全部用于周边绿化和农田灌溉，不排入附近水体。

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

与环评阶段相比，计鹿村污水处理站处理工艺发生变化，与其他污水处理站处理工艺一样，均为“格栅+调节池+A²/O 工艺+MBR 膜+消毒”。

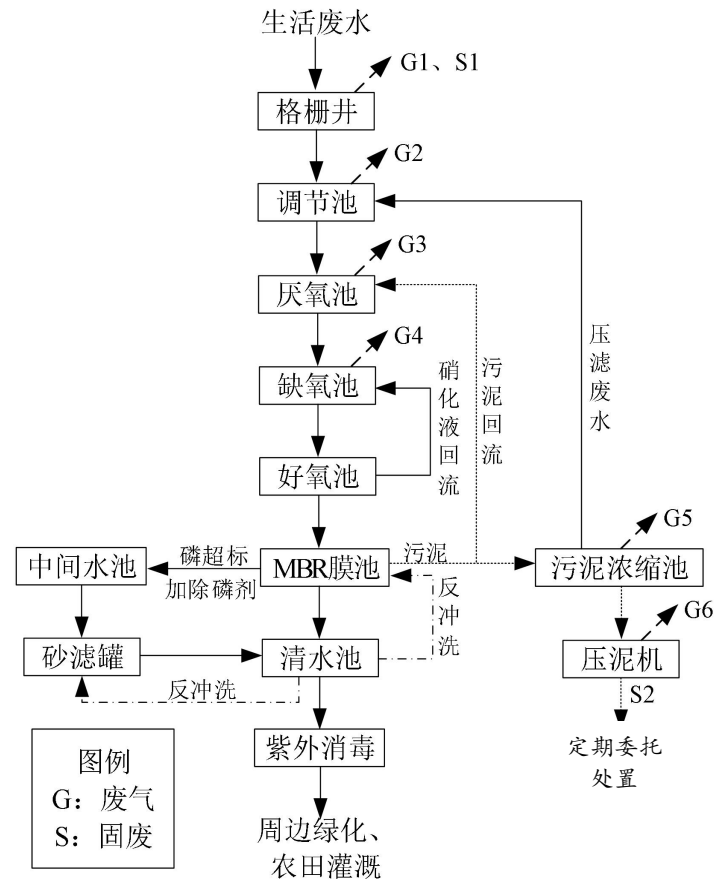


图 2-1 废水 A²/O-MBR 处理工艺图

工艺流程简述：

处理工艺简介：废水经格栅进入调节池，调质后，进入厌氧段，厌氧菌蛋白质氨化和有机物水解酸化；同时聚磷菌释放P。之后进入缺氧段，本段的首要功能是脱氮，硝态氮通过硝化液回流，硝态氮在反硝化菌的作用下脱氮。缺氧池出水进入好氧段，大部分BOD₅、COD在此段去除；同时在硝化细菌作用下进行硝化作用，将氨氮转化为硝态氮，同时聚磷菌吸收大量吸磷，之后进入MBR膜池。通过膜池中高浓度活性污泥进一步去除水中污染物，同时通过膜过滤的方式实现泥水分离。废水处理总磷达标进入清水池，如总磷超标加入除磷剂进入中间水池除磷，再经砂滤罐过滤后进入清水池暂存，消毒后最终用于周边绿化、农田灌溉。

MBR膜、砂滤罐需定期反冲洗，反冲洗用水主要为污水处理站中水。

废水处理过程产生污泥，进入污泥浓缩池浓缩，浓缩后污泥经压泥机脱水后外运交

有资质单位处置。

验收项目生产工艺排污节点详见表 2-33。

表 2-33 生产工艺排污节点一览表

项目	排污节点	主要污染物	排放特征	污染源代码	防治措施
废气	格栅井	臭气浓度、氨、硫化氢	连续	G1	格栅间封闭，安装废气收集管道
	调节池		连续	G2	加盖密闭，安装废气收集管道
	厌氧池		连续	G3	加盖密闭，安装废气收集管道
	缺氧池		连续	G4	加盖密闭，安装废气收集管道
	污泥浓缩池		连续	G5	加盖密闭，安装废气收集管道
	脱水间		连续	G6	加盖密闭，安装废气收集管道（大龙门，沈家台、东义合庄无脱水间）
噪声	各类泵类、风机	dB (A)	连续	N	设备均置于设备间内，通过选取低噪声设备，同时采取设备底部安装减振垫、厂房隔声等降噪措施
废水	清渣废水、MBR 膜、生物滤池、过滤等设备冲洗废水和收纳的村庄生活污水	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS 等	连续	W	污水处理站为“格栅+A ² /O+MBR 膜+消毒”处理生活污水，处理后污水用于各村镇周边绿化及农田灌溉。
固体废物	格栅	栅渣	间断	S1	日产日清至环卫部门指定地点集中处置
	脱水间	污泥	间断	S2	沈家台、东义合庄生活污水处理站污泥委托涞水县天硕建筑材料制造有限公司处置；其他生活污水处理站污泥委托涞水国兴兆辉建筑材料制造有限公司处置。
	药剂拆包	废包装袋	间断	S3	日产日清至环卫部门指定地点集中处置
	环保装置	废活性炭	间断	S4	定期由厂家回收
		废UV灯管	间断	S5	产生后委托河北风华环保科技股份有限公司处置，站区不暂存

项目变动情况

根据调查，项目实际建设过程中平面布置、生产设备、原辅材料、废气治理设施、排气筒高度、废水处理工艺、固体废物种类及处理方式发生变动，变动情况详见下表。

表 2-34 各生活污水处理站变动情况一览表

序号	变动情况	涉及的污水处理站	主要变动内容	变动原因
1	平面布置变化	九龙镇大龙门生活污水处理站	环保装置及排气筒位置由站区东北部变更为站区西南部	为了设备的布局合理性，以及与周边环境的协调性，对环保装置及排气筒、一体化设备进行了的调整
		三坡镇南禅房生活污水处理站	排气筒位置由站区北部变更为站区东部	
		王村镇沈家台生活污水处理站	环保装置及排气筒位置由站区东北部变更为站区南部	
		义安镇东义合庄生活污水处理站	无中间水池，环保装置及排气筒位置由站区中部变更为站区东部	
		三坡镇南峪村生活污水处理站	无集水坑，环保装置及排气筒位置由站区东部变更为站区北部，水池结构由地埋式钢筋混凝土结构变为地上混凝土浇筑加防渗结构及地上碳钢一体化结构	
		赵各庄镇玉斗村生活污水处理站	环保装置及排气筒位置由站区东部变更为站区南部，全地上一体化设备变为地下混凝土浇筑加防渗结构及地下碳钢一体化结构	
		赵各庄镇白涧村生活污水处理站	环保装置及排气筒位置由站区西部变更为站区北部、全地上一体化设备变为地下混凝土浇筑加防渗结构及地下碳钢一体化结构	
		赵各庄镇小丰口生活污水处理站	环保装置及排气筒位置由站区东部变更为站区中部、全地上一体化设备变为地下混凝土浇筑加防渗结构及地下碳钢一体化结构	
		赵各庄镇计鹿生活污水处理站	无沉淀池、曝气生物滤池，厌氧池变为 1 个，好氧池变为 1 个，新增 MBR 膜池 1 个，加药及脱水工序均位于设备间内，未单独设置	因废水处理工艺变化，导致平面布置变化
2	生产设备变化	九龙镇大龙门生活污水处理站	膜擦洗风机、PAC 加药装置、出水消毒加药装置、膜清洗加药装置设备数量减少；新增碳源加药装置	根据实际运行情况，减少、增加或新增辅助设备
		三坡镇南禅房生活污水处理站	回转风机、搅拌机设备数量增加，新增电磁流量计	
		三坡镇南峪村生活污水处理站	溶药搅拌机设备数量增加，新增电磁流量计	

		赵各庄镇玉斗村生活污水处理站	溶药搅拌机设备数量增加	
		赵各庄镇白涧村生活污水处理站	溶药搅拌机设备数量增加	
		赵各庄镇小丰口生活污水处理站	碳源加药泵、溶药搅拌机设备数量增加，除磷加药泵、PAM 加药泵设备数量减少、螺杆泵变为潜污泵	
		王村镇沈家台生活污水处理	回转鼓风机设备数量增加	
		义安镇东义合庄生活污水处理站	鼓风机设备数量减少	
		赵各庄镇计鹿生活污水处理站	新增 MBR 产水泵、膜反洗加药装置、碳源加药装置	因废水处理工艺变化，导致设备变化
3	原辅材料变化	九龙镇大龙门、赵各庄镇小丰口、赵各庄镇计鹿、王村镇沈家台、义安镇东义合庄生活污水处理站	不使用原料盐酸及氯酸钠	各污水站使用紫外消毒，因此不再使用盐酸及氯酸钠作为消毒剂，南禅房、南峪村、玉斗村、白涧村污水站新增原料草酸，主要用于膜清洗
		三坡镇南禅房、三坡镇南峪村、赵各庄镇玉斗村、赵各庄镇白涧村生活污水处理站	不使用原料盐酸及氯酸钠，新增原料草酸	
4	固体废物处置变化	九龙镇大龙门、赵各庄镇小丰口、赵各庄镇计鹿、王村镇沈家台、义安镇东义合庄、三坡镇南禅房、三坡镇南峪村、赵各庄镇玉斗村、赵各庄镇白涧村生活污水处理站	大龙门、沈家台、东义合庄污水处理站取消压滤工序，产生即处理，废包装、栅渣日产日清，均不在厂区暂存	污泥产生量较小，部分污水站取消站内压滤工序，废包装、栅渣产生量较小，因此选择日产日清的处理方式
5	废气治理措施变化	赵各庄镇小丰口生活污水处理站	废气治理措施变更为“UV 光催化氧化装置”	因污水站距离居民区及村委会较近，为更好的保护周围居民环境，提高废气处理效率，对治理措施进行变更
		赵各庄镇计鹿生活污水处理站	废气治理措施变更为“UV 光催化氧化装置+活性炭吸附装置”	
6	废水处理工艺	计鹿生活污水处理站	生物滤池变更为 MBR 膜池	MBR 膜池具有更高的处理效率和更稳定的出水水

	变化			质，建设过程中为了提升污水处理能力和出水水质，故将生物滤池变更为 MBR 膜池
7	排气筒高度变化	王村镇沈家台生活污水处理站	排气筒高度降低为 10m	污水处理站紧邻居民区且上空存在高压线，导致排气筒高度不能达到 15m
		义安镇东义合庄生活污水处理站	排气筒高度降低为 6m	

对照《污染影响类建设项目重大变动清单》(试行)，项目不属于重大变动。详见表 2-36。

表 2-35 重大变动清单一览表

序号	重大变动清单内容	项目变动情况	是否属于重大变动
1	在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	各生活污水处理站平面布置发生变化，未导致周边新增敏感点，且环评报告中未设置环境防护距离。	否
2	新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： (1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外)； (2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； (3) 废水第一类污染物排放量增加的； (4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。	各生活污水处理站原辅材料(主要为消毒剂)发生变化、生产设备(主要为辅助生产设备)发生变化，未导致新增排放污染物种类、废水第一类污染物排放量增加以及其他污染物排放量增加 10%及以上。	否
3	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	计鹿站废气治理措施变更为“UV 光催化氧化装置+活性炭吸附”属于污染防治措施强化；小丰口站废气治理措施变更为“UV 光催化氧化装置”，计鹿站废水处理工艺变更为“格栅+调节池+A ² /O 工艺+MBR 膜+消毒”根据监测报告可知，未导致废气废水污染物排放量增加。	否
4	新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外)；主要排放口排气筒	沈家台站、东义合庄站排气筒高度降低，排放口均为一般排放口	否

	高度降低 10%及以上的。		
5	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外);固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的。	栅渣、废包装袋日产日清至环卫部门指定地点集中处置;废活性炭定期由厂家回收;废 UV 灯管产生后委托河北风华环保科技股份有限公司处置,厂区不暂存。固体废物均合理处置,未导致不利环境影响加重。	否

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、施工期环保措施及落实情况

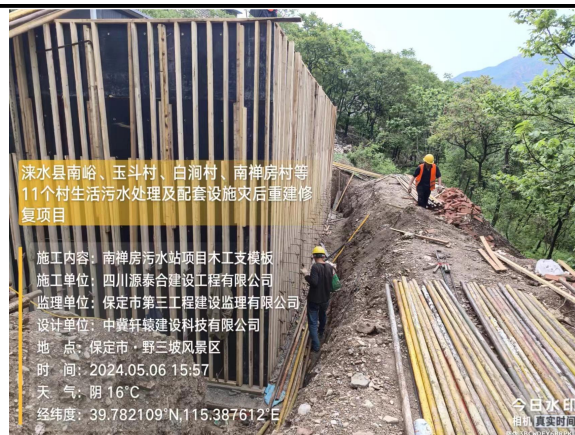
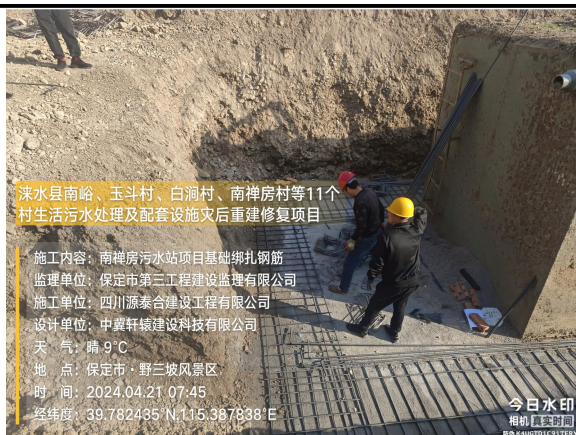
东义合庄、沈家台村、计鹿村生活污水处理站施工内容主要为设备安装、污水管网修缮；南裕村施工内容主要为新建污水管网、地基挖掘、结构施工、设备安装调试；松树口、邢各庄村施工内容主要为新建污水管网，其他污水处理站项目的施工内容主要地基挖掘、结构施工、设备安装调试，实际施工期间与环评阶段一致。

表 3-1 施工期落实情况一览表

要素	环评要求	落实情况
废气	施工现场进行全封闭围挡，严禁敞开式作业；对易产生扬尘区域定期洒水；合理设置施工车辆出入口，保持出场车辆清洁；水泥、石灰粉等建筑材料严密遮盖；建筑施工现场安装视频监控系统；垃圾集中分类堆放、严密遮盖并及时清运。	已落实，施工期已结束
废水	施工设备、车辆冲洗废水，主要污染物为泥沙，设置沉淀池专门收集此废水，废水在集水池内经沉淀后可循环回用于设备冲洗。	已落实，施工期已结束
噪声	选用低噪声设备和工作方式，加强设备的维护与管理；合理安排施工时间和施工进度，除工程必须外，禁止12：00~14:00、22：00~次日6:00期间施工。车辆进出厂区减速，禁止鸣笛。	已落实，施工期已结束
固体废物	施工人员生活垃圾经收集后袋装送环卫部门处理。建筑垃圾及时清运，固废综合利用或合理处置。	已落实，施工期已结束
生态环境	在土方开挖时避开雨季和大风季节，对施工弃土及时平整回填对建筑材料砂、石料等进行表面遮盖，以减少下雨和刮风时的侵蚀，使水土流失量降至最低；大龙门、南禅房、南峪村、小丰口污水处理站位于野三坡风景名胜区内，建设过程中应严格控制作业带范围，不得随意破坏占地范围外植被。对于边坡陡峭区域施工时，应设置挡土墙。	已落实，施工期已结束

施工照片：





2、运营期环保措施及落实情况

(1) 废水

各污水处理站处理后的废水全部用于各村周边绿化以及农田灌溉，**三坡镇松树口、邢各庄村生活污水经污水管网排入涑水县野三坡雅静污水处理厂。现场图片详见附件 1。**

(2) 废气

有组织废气治理措施：九龙镇大龙门生活污水处理站、三坡镇南禅房生活污水处理站、三坡镇南峪村生活污水处理站、赵各庄镇玉斗村生活污水处理站、赵各庄镇白涧村生活污水处理站废气采取集气管道收集后经 5 套低温等离子处理，由 5 根 15m 排气筒分别排放；王村镇沈家台生活污水处理站废气采取集气管道收集后经 1 套低温等离子处理，由 1 根 10m 排气筒分别排放；义安镇东义合庄生活污水处理站废气采取集气管道收集后经 1 套低温等离子处理，由 1 根 6m 排气筒分别排放；赵各庄镇小丰口生活污水处理站废气采取集气管道收集后经 1 套 UV 光催化氧化装置处理，由 1 根 15m 排气筒排放；赵各庄镇计鹿生活污水处理站废气采取集气管道收集后经 1 套“活性炭吸附+UV 光催化氧化装置”处理，由 1 根 15m 排气筒排放。

无组织废气治理措施：无组织排放主要是污水处理站产生的，各生活污水处理站格栅间、脱水间密闭，调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池等池体加盖密闭。

各污水处理站治理措施现场图片见附图 1。

(3) 噪声

验收项目噪声为各类泵类、风机产生的噪声，选用低噪声设备，同时采取设备基础减震+厂房隔声等降噪措施。

(4) 固体废物

验收项目固废废物为栅渣、废包装、污泥、废活性炭、废 UV 灯管。各生活污水处理站

固体废物情况详见下表。

表 3-2 各生活污水处理站固体废物一览表

序号	污水处理站	固体废物	处理方式
1	九龙镇大龙门生活污水处理站	栅渣	日产日清至环卫部门指定地点集中处置
		废包装	
		污泥	污泥产生量小，直接由涞水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，厂区不暂存
2	三坡镇南禅房生活污水处理站	栅渣	日产日清至环卫部门指定地点集中处置
		废包装	
		污泥	污泥压滤后由涞水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间
3	三坡镇南峪村生活污水处理站	栅渣	日产日清至环卫部门指定地点集中处置
		废包装	
		污泥	污泥压滤后由涞水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间
4	赵各庄镇玉斗村生活污水处理	栅渣	日产日清至环卫部门指定地点集中处置
		废包装	
		污泥	污泥压滤后由涞水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间
5	赵各庄镇白涧村生活污水处理站	栅渣	日产日清至环卫部门指定地点集中处置
		废包装	
		污泥	污泥压滤后由涞水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间
6	赵各庄镇小丰口生活污水处理站	栅渣	日产日清至环卫部门指定地点集中处置
		废包装	
		污泥	污泥压滤后由涞水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间
		废UV灯管	产生后委托河北风华环保科技股份有限公司处置，厂区不暂存
7	赵各庄镇计鹿生活污水处理站	栅渣	日产日清至环卫部门指定地点集中处置
		废包装	
		污泥	污泥压滤后由涞水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间
		废活性炭	定期由厂家回收
		废UV灯管	产生后委托河北风华环保科技股份有限公司处置

			司处置，厂区不暂存
8	王村镇沈家台生活污水处理站	栅渣	日产日清至环卫部门指定地点集中处置
		废包装	
		污泥	污泥产生量小，直接由涞水县天硕建筑材料制造有限公司外运清运，用于生产烧结砖，厂区不暂存
9	义安镇东义合庄生活污水处理站	栅渣	日产日清至环卫部门指定地点集中处置
		废包装	
		污泥	污泥产生量小，直接由涞水县天硕建筑材料制造有限公司外运清运，用于生产烧结砖，厂区不暂存
注：按照《城镇污水处理厂运行监督管理技术规范》（HJ2038-2014），产生的污泥及时处理和清运，记录污泥输出体积或质量，统计污泥出厂总量，严格执行污泥转移联单制度。			

5、环保设施“三同时”落实情况

根据《保定市建设工程竣工验收报告》（保定市住房和城乡建设局制），各生活污水处理站于2024年9月28日建设完成，建设时同步设计废气处理设施、废水处理设施、设备降噪等环保设施并纳入工程投资；上述设施均与主体工程同时投产并与主体工程同步投产运行，符合“三同时”要求。

表四

项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

(一) 项目环境影响报告表主要结论 (节选)

(1) 环境空气影响分析

各污水处理站调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池加盖密闭,脱水间、格栅间封闭,上述设施臭气经集气管道收集后分别经9套低温等离子净化装置处理,分别经9根15m排气筒排放。有组织臭气浓度、氨、硫化氢排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值;大龙门、南禅房、南峪村、小丰口污水处理站厂界臭气浓度、氨、硫化氢排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表4一级标准,其他污水处理站厂界臭气浓度、氨、硫化氢排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表4二级标准。

项目各污染环节废气经有效治理措施后,均可达标排放,不会对周围大气环境产生明显不良影响。

(2) 水环境影响分析

项目废水主要为接纳村庄生活污水,计鹿村生活污水处理站处理工艺为“格栅+A²/O+曝气生物滤池+消毒”,其他污水处理站处理工艺为“格栅+A²/O工艺+MBR膜+消毒”,出水水质满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)表1旱作地灌溉水质基本控制项目限值及《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中表1城市杂用水水质基本控制项目及限值,用于周边绿化及农田灌溉。松树口村、邢各庄村生活污水满足涞水县野三坡雅静污水处理厂进水水质要求。

项目废水不直接与周边地表水体发生水力联系,不会对周边地表水环境造成污染影响。

(3) 声环境影响分析

项目主要噪声源为调节池提升泵、生化池鼓风机、除臭风机、硝化液回流泵等机械噪声,声压级为75~85dB(A)。采取选用低噪声设备、基础减振+厂房隔声等措施。建设项目厂界噪声贡献值在38.98~48.97dB(A)之间,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类昼间标准。声环境敏感目标昼间预测值为45.46~54.14dB(A),夜间预测值为40.27~44.51dB,满足《声环境质量标准》

(GB3096-2008) 1 类标准，因此项目的建设不会对周围声环境产生明显影响。

(4) 固体废物环境影响分析结论

本项目产生的固体废物包括格栅拦截的栅渣、脱水间产生的污泥、药剂拆包产生的废包装袋，以上固体废物全部为一般固体废物。

栅渣桶装收集后暂存于一般固废间，定期运至环卫部门指定地点集中处置；废包装袋收集后外售；污泥由有资质单位清运并进行无害化处置，暂时不能外运的，暂存于污泥间。项目产生的一般固体废物不会对周围环境产生不利影响。

(二) 审批部门审批决定

现将涞水县行政审批局《关于保定市生态环境局涞水县分局涞水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村生活污水处理及配套设施灾后重建、修复项目环境影响报告表的批复》（涞审环评〔2024〕1 号）全文抄录如下：

一、本报告表内容较全面，引用环境标准适当，环境保护目标明确，提出的污染防治措施可行。同意此报告表作为项目建设及环境管理的依据。

二、建设项目概况

涞水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村生活污水处理及配套设施灾后重建、修复项目位于河北省保定市涞水县三坡镇、九龙镇、赵各庄镇、义安镇、王村镇，项目中心地理坐标为：九龙镇大龙门生活污水处理站东经 115° 21′ 47.232″，北纬 39° 50′ 7.279″；三坡镇南禅房生活污水处理站东经 115° 23′ 15.313″，北纬 39° 46′ 55.653″；三坡镇南峪村生活污水处理站东经 115° 29′ 2.502″，北纬 39° 38′ 25.723″；三坡镇松树口生活污水处理站(1#集水井中心地理坐标东经 115° 24′ 59.942″，北纬 39° 41′ 25.831″；2#集水井中心地理坐标东经 115° 24′ 47.631″，北纬 39° 41′ 17.552″；新建污水管线起点坐标东经 115° 24′ 59.942″，北纬 39° 41′ 25.831″；新建污水管线终点坐标东经 115° 24′ 40.05″，北纬 39° 41′ 19.08″)；三坡镇邢各庄村生活污水处理站(化粪池中心地理坐标东经 115° 21′ 31.713″，北纬 39° 41′ 28.724″；新建污水管线起点坐标东经 115° 21′ 31.713″，北纬 39° 41′ 28.724″；新建污水管线终点坐标东经 115° 22′ 39.35″，北纬 39° 41′ 2.71″)；赵各庄镇玉斗村生活污水处理站东经 115° 16′ 3.672″，北纬 39° 40′ 7.688″；赵各庄镇白涧村生活污水处理站东经 115° 16′ 8.642″，北纬 39° 38′ 4.303″；赵各庄镇小丰口生活污水

处理站东经 115° 20′ 35.070″，北纬 39° 41′ 44.553″；赵各庄镇计鹿生活污水处理站东经 115° 17′ 39.712″，北纬 39° 39′ 52.987″；王村镇沈家台生活污水处理站东经 115° 43′ 24.638″，北纬 39° 24′ 47.991″；义安镇东义合庄生活污水处理站东经 115° 48′ 11.452″，北纬 39° 21′ 53.113″。项目总投资 3716 万元，其中环保投资 500 万元，占总投资的 13.46%。

三、建设内容与规模

本项目对三坡镇南峪村、赵各庄镇小丰口村污水处理站选址重新建设，赵各庄镇玉斗村、白润村新建污水处理站；对三坡镇南禅房村、九龙镇大龙门村 2 座污水处理站进行修复扩容；对赵各庄镇计鹿村、王村镇沈家台村、义安镇东义合庄村生活污水处理站进行修复；三坡镇松树口、邢各庄污水处理站不再重新建设，新建污水管网接入雅静污水处理厂。

四、产业政策

项目属于国家发改委令第 29 号《产业结构调整指导目录(2019 年本)》中鼓励类——“四十三、环境保护与资源节约综合利用：19 高效、低能耗污水处理与再生技术开发”；涞水县发展和改革局出具的可行性研究报告(代初步设计)的批复文号：涞水发改投资〔2023〕61 号。

五、项目建设和运行中应重点做好的工作

1、严格落实大气污染防治措施。在污水处理厂运行过程中，由于伴随微生物、原生动物等生物的新陈代谢而产生恶臭气体，主要污染因子为 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度，主要产生源是格栅间、调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池、脱水间等构筑物。各污水处理站调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池加盖密闭，脱水间、格栅间封闭，上述设施臭气经集气管道收集后经 1 套低温等离子净化装置处理，由 1 根 15m 排气筒排放，经处理后恶臭污染物满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值。各污水处理站封闭，格栅间、脱水间密闭，调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池等池体加盖密闭，预计大龙门、南禅房、南峪村、小丰口污水处理站厂界臭气浓度、氨、硫化氢无组织排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 4 一级标准，其他污水处理站厂界臭气浓度、氨、硫化氢无组织排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 4 二级标准。

2、严格落实水污染防治措施。项目废水主要为接纳村庄生活污水，计鹿村生活污水处理站处理工艺为“格栅+A²/O+曝气生物滤池+消毒”，其他污水处理站处理工艺为“格栅+A²/O+MBR膜+消毒”，生活污水经处理后用于周边绿化及农田灌溉。各污水处理站出水水质满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)表1旱作地灌溉水质基本控制项目限值及《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中表1城市杂用水水质基本控制项目及限值；松树口村、邢各庄村生活污水可满足涿水县野三坡雅静污水处理厂进水水质要求。

3、严格落实声环境保护措施。项目建成后，各污水处理站厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准要求；各声环境保护目标预测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)1类标准。

4、严格落实固体废物污染防治措施。项目运营期次氯酸钠和盐酸使用过程中产生的包装桶为周转桶，定期由厂家运走重复使用；栅渣桶装收集后暂存于一般固废间，定期运至环卫部门指定地点集中处置；废包装袋收集后外售；污泥由有资质单位清运并进行无害化处置，暂时不能外运的，暂存于污泥间。

六、严格落实各项建设项目环境管理要求

(一)项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后，按规定进行竣工环境保护验收，经验收合格后，工程方能正式投入运营

(二)环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

七、本项目执行以下污染物总量控制指标 COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a；颗粒物：0t/a；总氮：0t/a；总磷：0t/a；VOCs：0t/a。

八、本项目由保定市生态环境局涿水县分局监管。

九、你单位应在收到本批复起10个工作日内，将环境影响评价文件及批复送相关主管部门，并按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

项目建设对环评及审批意见的落实情况

将项目实际建设内容、采取的环保措施与环评、审批意见进行比对，项目实际建设内容基本落实了环评及审批意见的相关要求，具体情况见下表：

表 4-1 审批意见落实情况一览表

类型	环评及批复内容	实际建设情况
建设地点	涞水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村生活污水处理及配套设施灾后重建、修复项目位于河北省保定市涞水县三坡镇、九龙镇、赵各庄镇、义安镇、王村镇。	建设地点一致
废气	在污水处理厂运行过程中，由于伴随微生物、原生动物等生物的新陈代谢而产生恶臭气体，主要污染因子为 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度，主要产生源是格栅间、调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池、脱水间等构筑物。各污水处理站调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池加盖密闭，脱水间、格栅间封闭，上述设施臭气经集气管道收集后经 1 套低温等离子净化装置处理，由 1 根 15m 排气筒排放，经处理后恶臭污染物满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值。各污水处理站封闭，格栅间、脱水间密闭，调节池、厌氧池、缺氧池、污泥池等池体加盖密闭，预计大龙门、南禅房、南峪村、小丰口污水处理站厂界臭气浓度、氨、硫化氢无组织排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 4 一级标准，其他污水处理站厂界臭气浓度、氨、硫化氢无组织排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 4 二级标准。	已落实，赵各庄镇小丰口村生活污水处理站废气治理措施变更为“UV 光催化氧化装置”；赵各庄镇计鹿村生活污水处理站废气治理措施变更为“UV 光催化氧化装置+活性炭吸附装置”，根据验收监测数据可知，各生活污水处理站有组织废气满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值，无组织废气满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 4 一、二级标准
废水	项目废水主要为接纳村庄生活污水，计鹿村生活污水处理站处理工艺为“格栅+A ² /O+曝气生物滤池+消毒”，其他污水处理站处理工艺为“格栅+A ² /O+MBR 膜+消毒”，生活污水经处理后用于周边绿化及农田灌溉。各污水处理站出水水质满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)表 1 旱作地灌溉水质基本控制项目限值及《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值；松树口村、邢各庄村生活污水可满足涞水县野三坡雅静污水处理厂进水水质要求	已落实，赵各庄镇计鹿村生活污水处理站，污水处理工艺变更为“格栅+调节池+A ² /O 工艺+MBR 膜+消毒”。根据验收监测数据可知，各污水处理站出水水质满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)表 1 旱作地灌溉水质基本控制项目限值及《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值，松树口村、邢各庄村生活污水可满足涞水县野三坡雅静污水处理厂进水水质要求
噪声	项目建成后，各污水处理站厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1 类标准要求；各声环境保护目标预测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)1 类标准。	已落实，根据验收监测数据可知，各污水处理站厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1 类标准要求；各声环境保护目标噪声均

		满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)1 类标准
固废	项目运营期次氯酸钠和盐酸使用过程产生的包装桶为周转桶，定期由厂家运走重复使用；栅渣桶装收集后暂存于一般固废间，定期运至环卫部门指定地点集中处置；废包装袋收集后外售；污泥由有资质单位清运并进行无害化处置，暂时不能外运的，暂存于污泥间	已落实，污水站不使用盐酸，次氯酸钠作为消毒剂；栅渣、废包装日产日清至环卫部门指定地点集中处置，站区不暂存；沈家台生活污水处理站、东义合庄生活污水处理站污泥直接由涑水县天硕建筑材料制造有限公司清运，用于生产烧结砖；大龙门村生活污水处理站污泥直接由涑水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖；其他生活污水处理站污泥压滤后由涑水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间；计鹿生活污水处理站新增活性炭定期由厂家回收；小丰口、计鹿生活污水处理站新增危险废物废 UV 灯管产生后委托河北风华环保科技股份有限公司处置，站内不贮存。
总量控制指标	本项目执行以下污染物总量控制指标 COD: 0t/a、氨氮: 0t/a、SO ₂ : 0t/a、NO _x : 0t/a；颗粒物: 0t/a；总氮: 0t/a；总磷: 0t/a；VOCs: 0t/a	实际核算排放量为： COD: 0t/a、氨氮: 0t/a、SO ₂ : 0t/a、NO _x : 0t/a；颗粒物: 0t/a；总氮: 0t/a；总磷: 0t/a；VOCs: 0t/a，未超出环评批复总量。

表五

验收监测质量保证及质量控制

验收监测由河北新勘环境检测有限公司负责。河北新勘环境检测有限公司通过了河北省质量技术监督局检验检测机构资质认定，具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，科学设计监测方案，合理布设监测点位，确保采集的样品具有代表性，严格操作技术规范，保证检测数据的准确可靠。

1、有组织废气监测项目及分析方法

表 5-1 各生活污水处理站排气筒检测项目、方法仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限/最低检出浓度
有组织废气	臭气浓度	《环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法》 HJ1262-2022	自动烟尘（气）测试仪/崂应 3012H（XKC007、XKC065、XKC008）、大流量低浓度烟尘烟气测试仪/MK1001（XKC203）、臭气固定源采样器/JTT-EC10L(XKC173、XKC174)、臭气浓度污染源采样器/CQ-01（XKC024、XKC198）	/
	氨	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ533-2009	自动烟尘（气）测试仪/崂应 3012H（XKC007、XKC065、XKC008、XKC087）、大流量低浓度烟尘烟气测试仪/MK1001（XKC203）、智能高精度综合标准仪/崂应 8040 型（XKC105）、智能双路烟气采样器/崂应 3072（XKC005、XKC006）、双路烟气采样器/ZR-3710（XKC080、XKC087）、便携式综合校准仪/JF-4031（XKC181）、可见分光光度计/722G（XK006）	吸收液体积 50ml，采气 30L 计，检出限 0.08mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	自动烟尘（气）测试仪/崂应 3012H（XKC007、XKC065、XKC008、XKC087）、大流量低浓度烟尘烟气测试仪/MK1001（XKC203）、双路烟气采样器/ZR-3710（XKC080、XKC087）、智能高精度综合标准仪/崂应 8040 型（XKC105）、智能双路烟气采样器/崂应 3072（XKC005、XKC006）、便携式综合校准仪/JF-403（XKC181）、紫外可见分光光度计 T6 新世纪（XK089）	0.01mg/m ³

2、无组织废气监测项目及分析方法

表 5-2 各生活污水处理站无组织废气检测项目、方法仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限/最低检出浓度
无组织废气	臭气浓度	《环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法》HJ1262-2022	轻便三杯风向风速表/DEM6 (XKC085、XKC083)	/
	氨	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	大气采样器/ZR-3500 (XKC067、XKC068、XKC069)、空气/智能 TSP 综合采样器/崂应 2050 (XKC001、XKC002、XKC003、XKC004)、智能大气/颗粒物综合采样器/JF-2031 (XKC178、XKC179、XKC180)、轻便三杯风向风速表/DEM6 (XKC085、XKC083)、空盒气压表/DYM3 (XKC158、XKC195)、便携式综合校准仪/JF-4031 (XKC181)、智能高精度综合标准仪/崂应 8040 型 (XKC105)、可见分光光度计/722G (XK006)、大气颗粒物综合采样器/ME5701 (XKC171)	吸收液体积 10ml, 采气 60L 计, 检出限 0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	大气采样器/ZR-3500 (XKC067、XKC068、XKC069)、空气/智能 TSP 综合采样器/崂应 2050 (XKC001、XKC002、XKC003、XKC004)、智能大气/颗粒物综合采样器/JF-2031 (XKC178、XKC179、XKC180)、轻便三杯风向风速表/DEM6 (XKC085、XKC083)、空盒气压表/DYM3 (XKC158、XKC195)、便携式综合校准仪/JF-4031 (XKC181)、智能高精度综合标准仪/崂应 8040 型 (XKC105)、紫外可见分光光度计/T6 新世纪 (XK089)、大气颗粒物综合采样器/ME5701 (XKC171)	0.001mg/m ³

3、废水监测项目及分析方法

表 5-3 各生活污水处理站废水检测项目、方法仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限/最低检出浓度
废水	pH	《水质 pH 值的测定电极法》HJ1147-2020 现场测定	便携式 pH 计/PHBJ-260 (XKC103、XKC095、XKC176、XKC177)	/

色度	《水质色度的测定稀释倍数法》HJ1182-2021	pH 计/PHS-3E(XK010)	2 倍
COD	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》HJ828-2017	COD 恒温加热器/LB-901A (XK067、XK022、XK107)、具塞滴定管/50mL	4mg/L
BOD ₅	《水质五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法》HJ505-2009	具塞滴定管/50ml、具塞滴定管/25mL、生化培养箱/SPX-150 (XK086)、生化培养箱/JQ-SHP400 (XK115)	0.5mg/L
TN	《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ636-2012	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 (XK005)	0.05mg/L
氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	可见分光光度计/722G (XK006)	0.025mg/L
TP	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》GB/T11893-1989	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 (XK005)	0.01mg/L
阴离子表面活性剂	《水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法》GB/T7494-1987	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 (XK089)	0.05mg/L
粪大肠菌群	《水质粪大肠菌群的测定多管发酵法》HJ347.2-2018 中 15 管法	手提式不锈钢压力蒸汽灭菌器/YXQ-LS-18SI (XK023)、生化培养箱/SPX-150 (XK014)、隔水式培养箱/GH400BC (XK015) 手提式高压蒸汽灭菌锅/DY04-13-44-00 (XK023)	20MPN/L
氯化物	《水质氯化物的测定硝酸银滴定法》GB/T11896-1989	具塞滴定管/25ml	10mg/L
总汞	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ694-2014	原子荧光分光光度计/AFS-8220 (XK025)	0.00004mg/L
总镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.4.7.4 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅	原子吸收分光光度计/AA-6880F/AAC (XK036)	0.0001mg/L
浊度	《水质浊度的测定浊度计法》HJ1075-2019	便携式浊度计/WZB-172E (XKC205)、便携式浊度计/WZB-175 (XKC169)	0.3NTU
六价铬	《水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T7467-1987	可见分光光度计/722G (XK006)	0.004mg/L
总砷	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ694-2014	原子荧光分光光度计/AFS-8220 (XK025)	0.0003mg/L

总铅	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	原子吸收分光光度计 /AA-6880F/AAC (XK036)	0.001mg/L
硫化物	《水质硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法》 HJ1226-2021	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 (XK089)	0.01mg/L
全盐量	《水质全盐量的测定重量法》HJ/T51-1999	万分之一天平/BSA124S (XK002)、电热鼓风干燥箱 101-2EBS (XK013)	10mg/L (检测下限)
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-202311.1 称量法	万分之一天平/BSA124S (XK002)、电热鼓风干燥箱 101-2EBS (XK013)	4mg/L
溶解氧	《水质溶解氧的测定电化学探头法》HJ506-2009	便携式溶解氧测定仪/JPBJ-608 (XKC029、XKC100)	——
总氯	《水质游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》HJ586-2010	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 (XK089)	0.03mg/L
蛔虫卵数*	《水质蛔虫卵的测定沉淀集卵法》HJ775-2015	XSP-BM8A 三目生物显微镜 SF155	5 个/10L
SS	《水质悬浮物的测定重量法》GB/T11901-1989	万分之一天平/BSA124S (XK002)、电热鼓风干燥箱 101-2EBS (XK013)	——

4、噪声监测项目及分析方法

表 5-4 各污水处理站噪声检测项目、方法仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限/最低检出浓度
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	多功能声级计/AWA6228+ (XKC049)、 多功能声级计/AWA5688(XKC046)、声 校准器/AWA6021A (XKC049-1)、声 校准器/AWA6221B(XKC046-1)、三杯 风向风速表/DEM6 (XKC085、 XKC083)	——
	环境噪声	《声环境质量标准》 GB3096-2008	多功能声级计/AWA5688(XKC046)、声 校准器/AWA6221B(XKC046-1)、三杯 风向风速表/DEM6 (XKC083)、手持 式 GPS 接收机/eTrex309x (XKC045)	——

5、废气检测质控结果

表 5-5 九龙镇大龙门生活污水处理站废气检测质控结果一览表

序号	项目	质控措施	质控结果	结果评价
1	氨	(有组织) 测前、测后流量检查, 允许 示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差 : -1.2%。	合格

		(无组织)测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差: 0.3%。	合格
		以水代替样品测定吸光度,空白吸光度值应不超过0.030(10mm比色皿)	空白吸光度最大值0.022	合格
		全程空白用于检查样品采集、运输、贮存过程中样品是否被污染。如果采样全程空白明显高于同批配制的吸收液空白,则同批次采集的样品作废。	全程空白吸光度最大值为0.029,与同批配制的吸收液空白吸光度无明显差异	合格
		校准曲线相关系数 $r \geq 0.999$	曲线线性: $r=0.9994$	合格
		曲线校核相对误差±10%	曲线校核,最大相对误差为-1.5%	合格
2	硫化氢	有组织:测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差: -1.2%。	合格
		无组织:测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差: 0.4%。	合格
		校准曲线的相关系数 $r \geq 0.999$	校准曲线的相关系数为 $r=0.9994$	合格
		标准曲线的斜率b在0.147-0.155范围内	实验标准曲线的斜率为0.1496	合格
		曲线校核相对误差±10%	曲线校核,最大相对误差为2.0%	合格

表 5-6 三坡镇南禅房生活污水处理站废气检测质控结果一览表

序号	项目	质控措施	质控结果	结果评价
1	硫化氢(有组织)	测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差: 2.2%。	合格
		校准曲线的相关系数 $r \geq 0.999$	校准曲线的相关系数为 $r=0.9997$	合格
		曲线校核相对误差±10%	曲线校核,最大相对误差为 3.0%	合格
	硫化氢(无组织)	测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差: 2.9%。	合格
		校准曲线的相关系数 $r \geq 0.999$	校准曲线的相关系数为 $r=0.9997$	合格
		曲线校核相对误差±10%	曲线校核,最大相对误差为 3.0%	合格
		标准曲线的斜率 b 为 0.147-0.155 吸光度/($\mu\text{gH}_2\text{S} \cdot 11\text{ml}$)	实验标准曲线的斜率为 0.1490 吸光度/($\mu\text{gH}_2\text{S} \cdot 11\text{ml}$)	合格
2	氨	(有组织)测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差: 2.2%。	合格
		(无组织)测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差: 3.0%。	合格
		以水代替样品测定吸光度,空白吸光度值应不超过 0.030(10mm 比色皿)	空白吸光度最大值 0.022	合格
		校准曲线相关系数 $r \geq 0.999$	曲线线性: $r=0.9996$	符合
		曲线校核相对误差±10%	曲线校核,最大相对误差为-1.5%	符合

表 5-7 三坡镇南峪村生活污水处理站废气检测质控结果一览表

序号	项目	质控措施	质控结果	结果评价
1	硫化氢(有组织)	测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差: -1.8%。	合格
		校准曲线的相关系数 $r \geq 0.999$	校准曲线的相关系数为 $r=0.9994$	合格

		曲线校核相对误差 $\pm 10\%$	曲线校核，最大相对误差为3.0%	合格
	硫化氢(无组织)	测前、测后流量检查，允许示值误差 $\pm 5\%$	测量前后流量检查最大示值误差：1.0%。	合格
		校准曲线的相关系数 $r \geq 0.999$	校准曲线的相关系数为 $r=0.9994$	合格
		曲线校核相对误差 $\pm 10\%$	曲线校核，最大相对误差为3.0%	合格
		标准曲线的斜率 b 为0.147-0.155吸光度($\mu\text{gH}_2\text{S} \cdot 11\text{ml}$)	实验标准曲线的斜率为0.1496吸光度($\mu\text{gH}_2\text{S} \cdot 11\text{ml}$)	合格
2	氨	(有组织)测前、测后流量检查，允许示值误差 $\pm 5\%$	测量前后流量检查最大示值误差：2.2%。	合格
		(无组织)测前、测后流量检查，允许示值误差 $\pm 5\%$	测量前后流量检查最大示值误差：-1.8%。	合格
		以水代替样品测定吸光度，空白吸光度值应不超过0.030 (10mm比色皿)	空白吸光度最大值0.022	合格
		校准曲线相关系数 $r \geq 0.999$	曲线线性： $r=0.9996$	合格
		曲线校核相对误差 $\pm 10\%$	曲线校核，最大相对误差为-2.0%	合格

表 5-8 赵各庄镇白涧村生活污水处理站废气检测质控结果一览表

序号	项目	质控措施	质控结果	结果评价
1	氨	(有组织)测前、测后流量检查，允许示值误差 $\pm 5\%$	测量前后流量检查最大示值误差：-2.2%。	合格
		(无组织)测前、测后流量检查，允许示值误差 $\pm 5\%$	测量前后流量检查最大示值误差：3.1%。	合格
		以水代替样品测定吸光度，空白吸光度值应不超过0.030 (10mm比色皿)	空白吸光度最大值0.028	合格
		全程空白用于检查样品采集、运输、贮存过程中样品是否被污染。如果采样全程空白明显高于同批配制的吸收液空白，则同批次采集的样品作废。	全程空白吸光度最大值为0.028，与同批配制的吸收液空白吸光度无明显差异	合格
		校准曲线相关系数 $r \geq 0.999$	曲线线性： $r=0.9996$	合格
		曲线校核相对误差 $\pm 10\%$	曲线校核，最大相对误差为-2.5%	合格
2	硫化氢	有组织：测前、测后流量检查，允许示值误差 $\pm 5\%$	测量前后流量检查最大示值误差：-2.2%。	合格
		无组织：测前、测后流量检查，允许示值误差 $\pm 5\%$	测量前后流量检查最大示值误差：2.8%。	合格
		校准曲线的相关系数 $r \geq 0.999$	校准曲线的相关系数为 $r=0.9997$	合格
		标准曲线的斜率 b 在0.147-0.155范围内	实验标准曲线的斜率为0.1490	合格
		曲线校核相对误差 $\pm 10\%$	曲线校核，最大相对误差为-1.0%	合格

表 5-9 赵各庄镇小丰口生活污水处理站废气检测质控结果一览表

序号	项目	质控措施	质控结果	结果评价
1	氨	(有组织)测前、测后流量检查，允许示值误差 $\pm 5\%$	测量前后流量检查最大示值误差：2.2%。	合格

		(无组织)测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差:2.9%。	合格
		以水代替样品测定吸光度,空白吸光度值应不超过0.030(10mm比色皿)	空白吸光度最大值0.020	合格
		全程空白用于检查样品采集、运输、贮存过程中样品是否被污染。如果采样全程空白明显高于同批配制的吸收液空白,则同批次采集的样品作废。	全程空白吸光度最大值为0.026,与同批配制的吸收液空白吸光度无明显差异	合格
		校准曲线相关系数 $r \geq 0.999$	曲线线性: $r=0.9994$	合格
		曲线校核相对误差±10%	曲线校核,最大相对误差为-2.0%	合格
2	硫化氢	有组织:测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差:2.2%。	合格
		无组织:测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差:3.0%。	合格
		校准曲线的相关系数 $r \geq 0.999$	校准曲线的相关系数为 $r=0.9994$	合格
		标准曲线的斜率 b 在0.147-0.155范围内	实验标准曲线的斜率为0.1496	合格
		曲线校核相对误差±10%	曲线校核,最大相对误差为2.0%	合格

表 5-10 赵各庄镇计鹿村生活污水处理站废气检测质控结果一览表

序号	项目	质控措施	质控结果	结果评价
1	氨	(有组织)测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差:2.2%。	合格
		(无组织)测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差:0.4%。	合格
		空白吸光度值应不超过0.030(10mm比色皿)。采样全程空白用于检查样品采集、运输、贮存过程中样品是否被污染。如果采样全程空白明显高于同批配制的吸收液空白,则同批次采集的样品作废。	实验室空白吸光度最大值为0.024,全程空白最大吸光度0.029,与同批配制的吸收液空白吸光度无明显差异。	合格
		校准曲线相关系数 $r \geq 0.999$ 。	曲线线性: $r=0.9994$ 。	合格
2	硫化氢	有组织:测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差:2.2%。	合格
		无组织:测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差:0.4%。	合格
		校准曲线的相关系数 $r \geq 0.999$	校准曲线的相关系数为 $r=0.9994$	合格
		标准曲线的斜率 b 在0.147-0.155范围内	实验标准曲线的斜率为0.1496	合格
		曲线校核相对误差 $\leq \pm 10\%$	曲线校核,最大相对误差为3.0%	合格

表 5-11 王村镇沈家台生活污水处理站废气检测质控结果一览表

序号	项目	质控措施	质控结果	结果评价
1	氨	(有组织)测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差:2.1%。	合格

		(无组织)测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差: 1.0%。	合格
		以水代替样品测定吸光度,空白吸光度值应不超过0.030 (10mm比色皿)	空白吸光度最大值0.022	合格
		全程空白用于检查样品采集、运输、贮存过程中样品是否被污染。如果采样全程空白明显高于同批配制的吸收液空白,则同批次采集的样品作废。	全程空白吸光度最大值为0.028,与同批配制的吸收液空白吸光度无明显差异	合格
		校准曲线相关系数 $r \geq 0.999$	曲线线性: $r=0.9996$	合格
		曲线校核相对误差±10%	曲线校核,最大相对误差为-2.0%	合格
2	硫化氢	有组织:测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差: 3.0%。	合格
		无组织:测前、测后流量检查,允许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差: 2.0%。	合格
		校准曲线的相关系数 $r \geq 0.999$	校准曲线的相关系数为 $r=0.9994$	合格
		标准曲线的斜率b在0.147-0.155范围内	实验标准曲线的斜率为0.1496	合格
		曲线校核相对误差±10%	曲线校核,最大相对误差为3.0%	合格

表 5-12 义安镇东义合庄生活污水处理站废气检测质控结果一览表

序号	项目	质控措施	质控结果	结果评价
1	硫化氢 (有组织)	测前、测后流量检查,允许示值误差 ±5%	测量前后流量检查最大示值误差: 2.2%。	合格
		校准曲线的相关系数 $r \geq 0.999$	校准曲线的相关系数为 $r=0.9994$	合格
		曲线校核相对误差±10%	曲线校核,最大相对误差为 3.0%	合格
	硫化氢 (无组织)	测前、测后流量检查,允许示值误差 ±5%	测量前后流量检查最大示值误差: 2.8%。	合格
		校准曲线的相关系数 $r \geq 0.999$	校准曲线的相关系数为 $r=0.9994$	合格
		曲线校核相对误差±10%	曲线校核,最大相对误差为 3.0%	合格
		标准曲线的斜率 b 为 0.147-0.155 吸 光度/($\mu\text{gH}_2\text{S} \cdot 11\text{ml}$)	实验标准曲线的斜率为 0.1496 吸 光度/($\mu\text{gH}_2\text{S} \cdot 11\text{ml}$)	合格
	2	氨	(有组织)测前、测后流量检查,允 许示值误差±5%	测量前后流量检查最大示值误差: 2.2%。
(无组织)测前、测后流量检查,允 许示值误差±5%			测量前后流量检查最大示值误差: 2.8%。	合格
以水代替样品测定吸光度,空白吸光 度值应不超过 0.030 (10mm 比色皿)			空白吸光度最大值 0.022	合格
校准曲线相关系数 $r \geq 0.999$			曲线线性: $r=0.9996$	符合
曲线校核相对误差±10%			曲线校核,最大相对误差为-1.4%	符合

6、废水检测质控结果

表 5-13 九龙镇大龙门生活污水处理站废水检测质控结果

项目	样品数量(个)	现场平行样品(个)	实验室平行样品(个)	现场+实验室平行样品		空白			加标			质控样			曲线校核			校准曲线相关系数		合格率(%)
				相对偏差最大值(%)	标准要求(%)	空白(个)	测定值	标准要求	数量(个)	加标回收率(%)	标准要求(%)	数量(个)	测定值(mg/L)	标准值(mg/L)	数量(个)	相对误差最大值(%)	标准要求(%)	测定值	标准要求	
五日生化需氧量	16	/	4	0.38	≤±20	2(实验室空白)	<0.5 mg/L	≤0.5mg/L	/	/	/	2	196	180-230	/	/	/	/	/	100
总磷	8	2	2	0.56	≤5	2全程序空白	<0.01mg/L	<0.01mg/L	2	102	90-110	/	/	/	4	2.0	≤10	0.9999	≥0.999	100
化学需氧量	16	4	4	5.9	≤±10	2全程序空白	<4 mg/L	<4 mg/L	/	/	/	2	25.3、25.5	25±10%	/	/	/	/	/	100
												2	102、104	100±10%						
硫化物	8	2	2	0	≤30	2个全程序空白	<0.01mg/L	<0.01mg/L	1	90.2、92.0	60-120	/	/	/	2	4.0	≤±10	0.9995	0.999	100
总氯		2	/	/	≤10	/	/	/	1	101、103	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9996	≥0.999	100
氨氮	16	4	4	3.3	≤10	2(实验室空白)	最大吸光度0.018	试剂空白吸光度≤0.03	1	98.0	90-105	/	/	/	2	-1.8	≤10	0.9997	≥0.999	100

								0													
						4 (全 程序 空白)	<0.025 mg/L	<0.02 5mg/L													
总氮	8	2	2	1.3	≤5	4 (实 验室 空白)	最大吸 光度 0.022	试剂 空白 吸光 度 ≤0.03 0	2	102、 103	95-105	/	/	/	2	3.0	≤10	0.9998	≥0.999	100	
						2 (全 程序 空白)	<0.05m g/L	<0.05 mg/L													
pH	16	2	/	示值差 -0.04	0.1pH单 位	/	/	/	/	/	/	1	9.37	9.370±0. 01	/	/	/	/	/	100	
													9.37	9.374±0. 01							
阴离 子表 面活 性剂	8	2	2	7.7	≤25	2 (全 程序 空白)	<0.05m g/L	<0.05 mg/L	1	104、 106	80-120	/	/	/	4	5.0	≤10	0.9999	≥0.999	100	
粪大 肠菌 群	8	/	/	/	/	2	无任何 变色反 应	空白 实验 结果 无任 何变 色反 应	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100	
总汞	8	2	2	/	≤20	2全程	<0.000	<0.00	1	96	70-130	/	/	/	/	/	/	0.9993	≥0.995	100	

						续空白	04mg/L	004mg/L												
总铅	8	2	1	/	≤30	2全程续空白	<0.001mg/L	<0.001mg/L	1	98.0	80-120	/	/	/	/	/	/	0.9991	≥0.999	100
总镉	8	2	1	/	≤20	2全程续空白	<0.0001mg/L	<0.0001mg/L	1	108	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9991	≥0.999	100
六价铬	8	2	2	/	≤15	2全程序空白	<0.004mg/L	<0.004mg/L	2	99.0、102	85-115	/	/	/	2	2.0	≤10	0.9999	≥0.999	100
总砷	8	2	2	/	≤20	2全程序空白	<0.0003mg/L	<0.0003mg/L	1	84	70-130	/	/	/	/	/	/	0.9994	≥0.995	100

表 5-14 三坡镇南禅房生活污水处理站废水检测质控结果

项目	样品数量(个)	现场平行样品(个)	实验室平行样品(个)	现场+实验室平行样品		空白			加标			质控样			曲线校核			校准曲线相关系数		合格率(%)
				相对偏差最大值(%)	标准要求(%)	空白(个)	测定值	标准要求	数量(个)	加标回收率(%)	标准要求(%)	数量(个)	测定值(mg/L)	标准值(mg/L)	数量(个)	相对误差最大值(%)	标准要求(%)	测定值	标准要求	
pH	16	2	/	示值差0.02	0.1pH单位	/	/	/	/	/	/	1	9.38	9.380±0.01	/	/	/	/	/	100
												1	9.39	9.386±0.01						
化学需氧量	16	4	4	5.3	±10	2(全程序空白)	<4mg/L	<4mg/L	/	/	/	2	102103	100±10%	/	/	/	/	/	100
												2	25.4	25±10%						
五日生化	16	/	2	0	±20	4(实验室空白)	<0.5mg/L	<0.5mg/L	/	/	/	2	193	180-230	/	/	/	/	/	100

需氧量																				
总氮	8	/	2	1.4	±5	2(实验室空白)	<0.023	试剂空白吸光度<0.030	2	103、102	90-110	/	/	/	4	-3.9	±10	0.9998	≥0.999	100
总磷	8	/	2	1.5	±5	/	/	/	2	102、101	90-110	/	/	/	4	2.0	±10	0.9999	≥0.999	100
氨氮	16	2	2	7.5	±	2(实验室空白)	吸光度最大值mg/L	试剂空白吸光度≤mg/L	1	102	90-105	/	/	/	2	-1.8	±10	0.9997	≥0.999	100
阴离子表面活性剂	8	2	2	/	≤20	2全程序空白	<0.05mg/L	<0.05mg/L	1	103、106	80-120	/	/	/	2	3.0	±10	0.9998	≥0.999	100
氯化物	8	1	1	2.6	≤10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
硫化物	8	2	2	/	≤30	2全程序空白	<0.01mg/L	<0.01mg/L	1	92.2、94.2	60-120	/	/	/	4	-1.6	±10	0.9996	≥0.999	100
铅	8	2	2	/	≤15	2全程序空白	<0.001mg/L	<0.001mg/L	1	98.0	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9998	≥0.999	100
镉	8	2	2	/	≤15	2全程序空白	<0.0001mg/L	<0.0001mg/L	1	94.0	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9991	≥0.999	100
六价铬	8	2	2	/	≤15	2全程序空白	<0.004mg/L	<0.004mg/L	1	100、99.0	90-110	/	/	/	2	1.0	±10	0.9999	≥0.999	100
砷	8	2	2	/	≤15	1全程序空白	<0.0010mg/L	<0.0010mg/L	1	94、92	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9996	≥0.999	100
汞	8	2	2	/	≤30	2全程序空白	<0.0001mg/L	<0.0001mg/L	1	84、85	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9991	≥0.999	100
溶解	8	2	2	1.5	≤10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100

性总 固体																				
总氯	8	/	2	/	≤10	/	/	/	1	102	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9996	≥0.999	100
粪大 肠菌 群	8	/	/	/	/	4（实验 室空白）	无任何 变色反 应	空白实验 结果无任 何变色反 应	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
全盐 量	8	2	2	1.9	≤10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100

表 5-15 三坡镇南峪村生活污水处理站废水检测质控结果

项目	样 品 数 量 (个)	现 场 平 行 样 品 (个)	实 验 室 平 行 样 品 (个)	现场+实验 室平行样 品		空白			加标			质控样			曲线校核			校准曲线相关系数		合格率 (%)
				相对 偏差 最大 值 (%)	标准 要求 (%)	空白 (个)	测定 值	标准要 求	数量 (个)	加标 回收 率 (%)	标准要 求 (%)	数量 (个)	测定值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	数 量 (个)	相对误 差最大 值 (%)	标准要 求 (%)	测定值	标准要求	
pH	16	2	/	示值 差 0.01	0.1p H单 位	/	/	/	/	/	/	1	9.35	9.353±0.01	/	/	/	/	/	100
												1	9.36	9.359±0.01						
化学 需氧 量	16	4	4	2.4	≤10	2(全 程空 白)	<4mg/ L	<4mg/L	/	/	/	1	102	100±10%	/	/	/	/	/	100
												2	25.3、 25.2	25±10%						
五日 生化 需氧 量	16	/	2	0	≤20	4(实 验 室空 白)	<0.5m g/L	<0.5mg/ L	/	/	/	2	195、193	180-230	/	/	/	/	/	100

总氮	8	/	2	3.9	±5	2(实验室空白)	<0.023	试剂空白吸光度 <0.030	2	102、97.0	90-110	/	/	/	4	-3.9	±10	0.9998	≥0.999	100
总磷	8	/	2	2.0	≤5	/	/	/	2	101、102	90-110	/	/	/	4	1.0	±10	0.9999	≥0.999	100
氨氮	16	2	2	1.9	≤10	2(实验室空白)	吸光度最大值 0.020	试剂空白吸光度 ≤0.030	2	99.0	90-105	/	/	/	2	-1.2	±10	0.9997	≥0.999	100
						2(全程序空白)	<0.025 mg/L	<0.025 mg/L												
阴离子表面活性剂	8	2	2	3.4	≤20	2全程序空白	<0.05 mg/L	<0.05m g/L	2	104、105	80-120	/	/	/	2	5.0	±10	0.9999	≥0.999	100
氯化物	8	1	1	2.5	≤10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
硫化物	8	2	2	/	≤30	2全程序空白	<0.01 mg/L	<0.01m g/L	2	90.2、93.8	60-120	/	/	/	/	/	/	0.9995	≥0.999	100
铅	8	1	1	/	≤15	2全程序空白	<0.001 mg/L	<0.001 mg/L	1	98.0	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9991	≥0.999	100
镉	8	1	1	/	≤15	2全程序空白	<0.0001 mg/L	<0.0001 mg/L	1	108	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9991	≥0.999	100
六价铬	8	2	2	/	≤15	4实验室空白, 2全程序空白	<0.004 mg/L	<0.004 mg/L	1	105	90-110	/	/	/	4	1.0	±10	0.9999	≥0.999	100
砷	8	2	2	/	≤15	4实验	<0.001	<0.0010	2	94、99	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9996、	≥0.999	100

						室空白 , 2全程 序空白	0mg/L	mg/L										0.9990		
汞	8	2	2	/	≤30	4实验 室空白 , 2全程 序空白	<0.000 1mg/L	<0.0001 mg/L	2	106、 86	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9991	≥0.999	100
溶解 性总 固体	8	2	2	0.85	≤10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
总氯	8	2	/	/	≤10	/	/	/	1	102	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9996	≥0.999	100
粪大 肠菌 群	8	/	/	/	/	4 (实验 室空白)	无任 何变 色反 应	空白实 验结果 无任何 变色反 应	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
全盐 量	8	2	2	0.58	≤10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100

表 5-16 赵各庄镇玉斗村生活污水处理站废水检测质控结果

项目	样品数量(个)	现场平行样品(个)	实验室平行样品(个)	现场+实验室平行样品		空白			加标			质控样			曲线校核			校准曲线相关系数		合格率(%)
				相对偏差最大值(%)	标准要求(%)	空白(个)	测定值	标准要求	数量(个)	加标回收率(%)	标准要求(%)	数量(个)	测定值(mg/L)	标准值(mg/L)	数量(个)	相对误差最大值(%)	标准要求(%)	测定值	标准要求	
五日生化需氧量	20	/	2	2.2	±20	2(实验室空白)	<0.5mg/L	≤0.5mg/L	/	/	/	2	193、196	180-230	/	/	/	/	/	100
总磷	8	2	2	0	±10	2(全程序空白)	<0.01mg/L	<0.01mg/L	2	98.5、104	90-110	/	/	/	4	2.0	≤10	0.9999	≥0.999	100
化学需氧量	20	2	8	5.3	±10	2(全程序空白)	<4mg/L	<4mg/L	/	/	/	4	25.3、25.2	25±10%	/	/	/	/	/	100
												2	104	100±10%						
硫化物	8	2	2	0	≤30	2个全程序空白; 4个实验室空白	低于方法检出限	低于方法检出限	1	90.4、96.0	60-120	/	/	/	4	-1.6	10	0.9996	0.999	100
氨氮	20	2	8	3.6	±10	4(实验室空白)	最大吸光度 0.020	试剂空白吸光度 ≤0.030	2	98.2	90-105	/	/	/	2	-2.5	≤10	0.9997	≥0.999	100
						2(全程序空白)	<0.025mg/L	<0.025mg/L												
总氮	8	4	4	1.9	±5	4(实验室空白)	最大吸光度	试剂空白吸光度	2	98.5	95-105	/	/	/	2	3.0	≤10	0.9998	≥0.999	100

							0.021	≤0.030												
						2 (全程序 空白	<0.05m g/L	<0.05mg/L												
pH	20	2	/	示值 差 -0.001	0.1pH 单位	/	/	/	/	/	/	1	9.35	9.353±0.0 1	/	/	/	/	/	100
阴离子表面活性剂	8	/	2	0	≤20	1实验室 空白	最大吸 光度 0.008	吸光度 <0.02	1	103、 106	80-120	/	/	/	4	3.2	±10	0.9998	≥0.999	100
粪大肠菌群	8	/	/	/	/	1	无任何 变色反 应	空白实验 结果无任 何变色反 应	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
总汞	8	2	1	/	≤20	2实验室 空白, 2 全程空白	<0.000 04mg/L	<0.00004m g/L	1	96、 106	70-130	/	/	/	/	/	/	0.9991	≥0.995	100
总铅	8	2	2	0	≤30	2全程空 白	<0.001 mg/L	<0.001mg/ L	1	98.0	80-120	/	/	/	/	/	/	0.9991	≥0.999	100
总镉	8	2	1	/	≤20	2实验室 空白, 1 全程空白	<0.05m g/L	<0.05mg/L	1	108	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9991	≥0.999	100
六价铬	8	2	2	/	≤15	2全程序 空白	<0.004 mg/L	<0.004mg/ L	2	103、 102	85-115	/	/	/	4	1.0	±10	0.9999	≥0.999	100
总砷	8	2	2	/	≤20	2实验室 空白, 2 全程空白	<0.000 3mg/L	<0.0003mg/ L	1	96、 101	70-130	/	/	/	/	/	/	0.9996	≥0.995	100

表 5-17 赵各庄镇白涧村生活污水处理站废水检测质控结果

项目	样品数量(个)	现场平行样品(个)	实验室平行样品(个)	现场+实验室平行样品		空白			加标			质控样			曲线校核			校准曲线相关系数		合格率(%)
				相对偏差最大值(%)	标准要求(%)	空白(个)	测定值	标准要求	数量(个)	加标回收率(%)	标准要求(%)	数量(个)	测定值(mg/L)	标准值(mg/L)	数量(个)	相对误差最大值(%)	标准要求(%)	测定值	标准要求	
五日生化需氧量	16	/	4	0	≤20	4(实验室空白)	<0.5mg/L	<0.5mg/L	/	/	/	1	193	180-230	/	/	/	/	/	100
总磷	8	2	2	0.74	≤10	2(全程空白)	<0.01mg/L	<0.01mg/L	2	98.8、101	90-110	/	/	/	4	2.0	≤10	0.9999	≥0.999	100
化学需氧量	16	4	4	5.6	≤10	2(全程空白)	<4mg/L	<4mg/L	/	/	/	2	25.4、25.3	25±10%	/	/	/	/	/	100
												2	103、102	100±10%						
硫化物	8	2	2	0	≤30	2 全程空白	<0.01mg/L	<0.01mg/L	2	92.2、97.8	60-120	/	/	/	2	-0.75	≤10	0.9996	0.999	100
氨氮	16	4	4	2.3	≤10	2(实验室空白)	最大吸光度 0.018	试剂空白吸光度 ≤0.030	1	99.0	90-105	/	/	/	2	-1.0	≤10	0.9997	≥0.999	100
						4(全程空白)	<0.025mg/L	<0.025mg/L												
总氮	8	2	2	1.3	≤5	4(实验室空白)	最大吸光度 0.026	试剂空白吸光度 ≤0.030	2	103、104	95-105	/	/	/	2	3.3	≤10	0.9998	≥0.999	100

						2(全程 序空白)	<0.05mg/ L	<0.05m g/L												
pH	16	2	/	示值差 0.002	0.1pH 单位	/	/	/	/	/	/	2	9.37	9.365±0.0 1	/	/	/	/	/	100
阴离子表 面活性剂	8	2	2	0	≤20	2(全程 序空白)	<0.05mg/ L	<0.05m g/L	2	103、 106	80-120	/	/	/	4	3.0	≤10	0.9998	≥0.999	100
粪大肠菌 群	8	/	/	/	/	4(实验 室空白)	无任何 变色反 应	空白实 验结果 无任何 变色反 应	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
总汞	8	2	2	/	≤20	2(全程 序空白)	<0.00004 mg/L	<0.000 04mg/L	1	97	70-130	/	/	/	/	/	/	0.9993	≥0.995	100
总铅	8	2	1	/	≤30	2(全程 序空白)	<0.001m g/L	<0.001 mg/L	1	104	80-120	/	/	/	/	/	/	0.9992	≥0.999	100
总镉	8	2	1	/	≤20	2(全程 序空白)	<0.0001 mg/L	<0.000 1mg/L	1	104	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9994	≥0.999	100
六价 铬	8	2	2	/	≤15	2(全程 序空白)	<0.004m g/L	<0.004 mg/L	2	97.4、 100	85-115	/	/	/	4	1.0	≤10	0.9999	≥0.999	100
总砷	8	2	2	/	≤20	2(全程 序空白)	<0.0003 mg/L	<0.000 3mg/L	1	93	70-130	/	/	/	/	/	/	0.9994	≥0.995	100

表 5-18 赵各庄镇小丰口生活污水处理站废水检测质控结果

项目	样品数量(个)	现场平行样品(个)	实验室平行样品(个)	现场+实验室平行样品		空白			加标			质控样			曲线校核			校准曲线相关系数		合格率(%)
				相对偏差最大值(%)	标准要求(%)	空白(个)	测定值	标准要求	数量(个)	加标回收率(%)	标准要求(%)	数量(个)	测定值(mg/L)	标准值(mg/L)	数量(个)	相对误差最大值(%)	标准要求(%)	测定值	标准要求	
总磷	8	2	2	1.6	±10	2(全程序空白)	<0.01mg/L	<0.01mg/L	2	101	90-110	/	/	/	4	1.0	≤10	0.9999	≥0.999	100
总氮	8	2	2	2.4	±5	4(实验室空白)	最大吸光度0.023	试剂空白吸光度≤0.030	2	96.0、104	95-105	/	/	/	4	-2.7	≤10	0.9998	≥0.999	100
						2(全程序空白)	<0.05mg/L	<0.05mg/L												
化学需氧量	16	4	4	3.2	±10	2(全程序空白)	<4mg/L	<4mg/L	/	/	/	2	25.5、25.4	25±10%	/	/	/	/	/	100
												2	102、103	100±10%						
五日生化需氧量	16	/	4	0	≤20	4(实验室空白)	<0.45mg/L	≤0.5mg/L	/	/	/	2	196、190	180-230	/	/	/	/	/	100
pH	16	2	/	示值差0.02	0.1pH单位	/	/	/	/	/	/	2	9.38	9.382±0.01	/	/	/	/	/	100

氨氮	16	4	4	1.1	±10	8(实验室空白)	最大吸光度 0.018	试剂空白吸光度 ≤0.030	1	99.5	90-105	/	/	/	2	-2.0	≤10	0.9997	≥0.999	100
						2(全程序空白)	<0.025 mg/L	<0.025 mg/L												
阴离子表面活性剂	8	2	2	6.7	≤25	4(实验室空白)	<0.05 mg/L	低于方法检出限 <0.05mg/L	2	104、106	80-120	/	/	/	4	3.0	±10	0.9999	0.999	100
硫化物	8	2	2	/	±30	4(实验室空白)	<0.01 mg/L	低于方法检出限 <0.01mg/L	2	90.2、93.8	60-120	/	/	/	4	4.0	±10	0.9995	0.999	100
总铅	8	2	2	0	≤30	2全程序空白	<0.001 mg/L	<0.001 mg/L	1	104	80-120	/	/	/	/	/	/	0.9992	≥0.999	100
总镉	8	2	2	0	≤20	2实验室空白, 2全程序空白	<0.0001 mg/L	<0.0001 mg/L	1	104	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9994	≥0.999	100
六价铬	8	2	2	/	≤15	2全程序空白	<0.004 mg/L	<0.004 mg/L	2	102、105	85-115	/	/	/	4	2.0	±10	0.9999	≥0.999	100
总汞	8	2	2	/	≤20	2实验室空白, 2全程序空白	<0.0004 mg/L	<0.0004 mg/L	1	91	70-130	/	/	/	/	/	/	0.9993	≥0.995	100

总砷	8	2	2	/	≤20	2实验室空白, 2 全程空白	<0.0003mg/L	<0.0003mg/L	1	92	70-130	/	/	/	/	/	/	0.9994	≥0.995	100
粪大肠菌群	8	/	/	/	/	1	无任何 变色反 应	空白实 验结果 无任何 变色反 应	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100

表 5-19 赵各庄镇计鹿村生活污水处理站废水检测质控结果

项目	样品数量(个)	现场平行样品(个)	实验室平行样品(个)	现场+实验室平行样品		空白			加标			质控样			曲线校核			校准曲线相关系数		合格率(%)
				相对偏差最大值(%)	标准要求(%)	空白(个)	测定值	标准要求	数量(个)	加标回收率(%)	标准要求(%)	数量(个)	测定值(mg/L)	标准值(mg/L)	数量(个)	相对误差最大值(%)	标准要求(%)	测定值	标准要求	
五日生化需氧量	16	/	4	0	≤±20	4个实验室空白	<0.5mg/L	≤0.5mg/L	/	/	/	2	196	180-230	/	/	/	/	/	100
总磷	8	2	3	0.26	≤5	2个全程序空白	<0.01mg/L	<0.01mg/L	2	<div>102101</div>	90-110	/	/	/	4	2.0	±10	0.9999	≥0.999	100
化学需氧量	16	4	4	4.3	≤±10	4个全程序空白	<4mg/L	<4mg/L	/	/	/	2	25.3	25±10%	/	/	/	/	/	100
												2	<div>104102</div>	100±10%						

硫化物	8	2	2	0	≤30	2个全程序空白	<0.01mg/L	<0.01mg/L	2	95.8 90.2	60-120	/	/	/	2	3.0	±10	0.9995	0.999	100
氨氮	18	4	4	1.8	≤10	2个实验室空白)	最大吸光度0.018	试剂空白吸光度≤0.030	1	99.5	90-105	/	/	/	2	-2.5	±10	0.9997	≥0.999	100
						2个全程序空白	<0.025mg/L	<0.025mg/L												
总氮	8	2	2	2.2	≤5	4个实验室空白	最大吸光度0.022	试剂空白吸光度≤0.030	2	97.5、12	95-105	/	/	/	2	3.3	±10	0.9998	≥0.999	100
						2个全程序空白	<0.05mg/L	<0.05mg/L												
pH	16	2	/	示值差0.01	0.1pH单位	/	/	/	/	/	/	2	9.39	9.391±0.01	/	/	/	/	/	100
阴离子表面活性剂	8	2	2	6.7	≤25	4个实验室空白	最大吸光度0.009	/	2	104、105	80-120	/	/	/	2	5.0	±10	0.9999	≥0.999	100
						2个全程序空白	<0.05mg/L	<0.05mg/L												

粪大肠菌群	8	/	/	/	/	2	无任何变色反应	空白实验结果无任何变色反应	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
总汞	8	2	2	/	≤20	2个实验室空白, 2个全程空白	<0.00004 mg/L	<0.00004mg/L	1	96	70-130	/	/	/	/	/	/	0.9993	≥0.995	100
总铅	8	2	1	/	≤30	2个实验室空白, 2个全程空白	<0.001mg/L	<0.001mg/L	1	104	80-120	/	/	/	/	/	/	0.9992	≥0.999	100
总镉	8	2	1	/	≤20	2个实验室空白, 2个全程空白	<0.05mg/L	<0.05mg/L	1	104	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9994	≥0.999	100
六价铬	8	2	2	/	≤15	4个实验室空白	最大吸光度0.003	/	2	99.0、105	85-115	/	/	/	4	2.0	±10	0.9999	≥0.999	100
						2个全程序空白	<0.004mg/L	<0.004mg/L												

总砷	8	2	2	/	≤20	2个实验室空白, 2个全程空白	<0.0003mg/L	<0.0003mg/L	1	92	70-130	/	/	/	/	/	/	0.9994	≥0.995	100
总氮	8	/	2	/	/	2实验室空白	<0.03mg/L	<0.03mg/L	/	/	/	/	/	/	4	-3.3	±10	0.9996	≥0.999	100

表 5-20 王村镇沈家台生活污水处理站废水检测质控结果

项目	样品数量(个)	现场平行样品(个)	实验室平行样品(个)	现场+实验室平行样品		空白			加标			质控样			曲线校核			校准曲线相关系数		合格率(%)
				相对偏差最大值(%)	标准要求(%)	空白(个)	测定值	标准要求	数量(个)	加标回收率(%)	标准要求(%)	数量(个)	测定值(mg/L)	标准值(mg/L)	数量(个)	相对误差最大值(%)	标准要求(%)	测定值	标准要求	
总磷	8	2	2	0.42	≤5	2(全程序空白)	<0.01mg/L	<0.01mg/L	2	101、98.2	90-110	/	/	/	4	1.5	≤±10	0.9999	≥0.999	100
总氮	8	2	2	3.9	≤10	4(实验室空白)	最大吸光度0.023	试剂空白吸光度≤0.030	2	97.5	90-110	/	/	/	4	2.7	≤10	0.9998	≥0.999	100
						2(全程序空白)	<0.05mg/L	<0.05mg/L												

化学需氧量	16	4	4	3.4	≤±10	4（全程序空白）	<4mg/L	<4mg/L	/	/	/	2	25.5、25.4	25±10%	/	/	/	/	/	100
五日生化需氧量	16	/	4	4.3	≤±20	4（实验室空白）	<0.5mg/L	≤0.5mg/L	/	/	/	2	197、196	180-230	/	/	/	/	/	100
pH	16	2	/	示值差0.02	0.1pH单位	/	/	/	/	/	/	2	9.37、9.38	9.378±0.01	/	/	/	/	/	100
氨氮	16	4	4	1.7	≤10	2（实验室空白）	最大吸光度0.018	试剂空白吸光度≤0.030	1	101	90-105	/	/	/	2	-1.8	≤±10	0.9997	≥0.999	100
						4（全程序空白）	<0.025mg/L	<0.025mg/L												
阴离子表面活性剂	8	2	2	/	≤25	2（全程序空白）	<0.05mg/L	<0.05mg/L	2	103、106	80-120	/	/	/	4	3.0	≤±10	0.9998	0.999	100
硫化物	8	2	2	/	≤30	2（全程序空白）	<0.01mg/L	<0.01mg/L	2	96.0、92.2	60-120	/	/	/	4	-2.5	≤±10	0.9996	0.999	100
总铅	8	2	2	0	≤30	2（全程序空白）	<0.001mg/L	<0.001mg/L	1	104	80-120	/	/	/	/	/	/	0.9998	≥0.999	100
总镉	8	2	2	0	≤20	2（全程序空白）	<0.0001mg/L	<0.0001mg/L	1	94.0	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9991	≥0.999	100
六价铬	8	2	2	/	≤15	2（全程序空白）	<0.004mg/L	<0.004mg/L	2	96.0、102	85-115	/	/	/	4	2.0	≤±10	0.9999	≥0.999	100

总汞	8	2	2	/	≤20	2（全程序空白）	<0.0004mg/L	<0.00004mg/L	2	85、105	70-130	/	/	/	/	/	/	0.9991	≥0.995	100
总砷	8	2	2	/	≤20	2（全程序空白）	<0.0003mg/L	<0.0003mg/L	2	98、94	70-130	/	/	/	/	/	/	0.9990	≥0.995	100
粪大肠菌群	8	/	/	/	/	4	无任何变色反应	空白实验结果无任何变色反应	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
总氯	8	/	2	1.2	≤10	2（实验室空白）	<0.03mg/L	低于方法检出限<0.03mg/L	2	103、102	85-115	/	/	/	4	6	≤±15	0.9996	≥0.999	100

表 5-21 义安镇东义合庄生活污水处理站废水检测质控结果

项目	样品数量(个)	现场平行样品(个)	实验室平行样品(个)	现场+实验室平行样品		空白			加标			质控样			曲线校核			校准曲线相关系数		合格率(%)
				相对偏差最大值(%)	标准要求(%)	空白(个)	测定值	标准要求	数量(个)	加标回收率(%)	标准要求(%)	数量(个)	测定值(mg/L)	标准值(mg/L)	数量(个)	相对误差最大值(%)	标准要求(%)	测定值	标准要求	
pH	16	2	/	示值差0.01	0.1pH单位	/	/	/	/	/	/	2	9.35	9.353±0.01	/	/	/	/	/	100
COD	16	4	4	2.6	±10	4(全程序)	4L	4L	/	/	/	4	102、	100±10%、	/	/	/	/	/	100

						空白)							103、 25.4、 25.5	25±10%						
BOD5	16	/	2	0	±20	4(实验室 空白)	0.45、 0.46mg/L	≤0.5mg/L	/	/	/	2	196、 193	180-230	/	/	/	/	/	100
总氮	8	2	/	4.6	±5	4(全程序 空白)	0.05L	0.05L	2	96.0、 97.5	90-110	/	/	/	4	-3.0	±10	0.9998	≥0.999	100
总磷	8	2	/	0.43	±5	4(全程序 空白)	0.01L	0.01L	2	99.5、 95.8	90-110	/	/	/	4	-0.83	±10	0.9999	≥0.999	100
氨氮	16	2	2	1.9	±10	2(实验 室空白)	吸光度最大 值0.018	试剂空白吸 光度≤0.030	2	99.2	90-105	/	/	/	2	-1.2	±10	0.9997	≥0.999	100
						2(全程序 空白)	0.025L	0.025L												
阴离子 表面活性剂	8	2	2	3.0	≤20	2全程序 空白	<0.006	吸光度<0.02	1	104、 106	80-120	/	/	/	2	3.0	±10	0.9998	≥0.999	100
氯化物	8	1	1	1.9	≤10	2实验室 空白	<1.0mg/L	低于方法检 出限 <1.0mg/L	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
硫化物	8	2	2	/	≤30	4实验室 空白、2 全程序 空白	<0.01mg/L	低于方法检 出限 <0.01mg/L	1	92.0、 90.2	60-120	/	/	/	/	/	/	0.9995	≥0.999	100
铅	8	1	1	0	≤15	2实验室 空白，1 全程序 空白	<0.001mg/L	低于方法检 出限 <0.001mg/L	1	100	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9998	≥0.999	100
镉	8	1	1	0	≤15	2实验室	<0.0001mg/L	低于方法检	1	92.0	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9994	≥0.999	100

						空白, 1 全程空 白		出限 <0.0001mg/L												
六价 铬	8	2	2	/	≤15	4实验室 空白, 2 全程序 空白	<0.004mg/L	低于方法检 出限 <0.004mg/L	1	96.0、 99.0	90-110	/	/	/	4	0.50	±10	0.9999	≥0.999	100
砷	8	2	2	/	≤15	4实验室 空白, 2 全程序 空白	<0.0010mg/L	低于方法检 出限 <0.0010mg/L	1	94、88	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9991、 0.9990	≥0.999	100
汞	8	2	2	/	≤30	4实验室 空白, 2 全程序 空白	<0.0001mg/L	低于方法检 出限 <0.0001mg/L	1	104、 112	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9991、 0.9992	≥0.999	100
溶解 性总 固体	8	2	2	1.4	≤10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
总氯	8	1	/	/	≤10	2实验室 空白	<0.03mg/L	低于方法检 出限 <0.03mg/L	1	102	85-115	/	/	/	/	/	/	0.9996	≥0.999	100
粪大 肠菌 群	8	/	/	/	/	4 (实验 室空白)	无任何变色 反应	空白实验结 果无任何变 色反应	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
全盐 量	8	2	2	1.5	≤10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100

、表 5-22 三坡镇松树口集水井废水检测质控结果

项目	样品数量(个)	现场平行样品(个)	实验室平行样品(个)	现场+实验室平行样品		空白			加标			质控样			曲线校核			校准曲线相关系数		合格率(%)
				相对偏差最大值(%)	标准要求(%)	空白(个)	测定值	标准要求	数量(个)	加标回收率(%)	标准要求(%)	数量(个)	测定值(mg/L)	标准值(mg/L)	数量(个)	相对误差最大值(%)	标准要求(%)	测定值	标准要求	
pH	8	2	/	示值差0.01	0.1pH单位	/	/	/	/	/	/	2	9.27	9.277±0.01	/	/	/	/	/	100
													9.28	9.280±0.01						
化学需氧量	8	2	2	4.8	≤±10	2(全程序空白)	<4mg/L	<4mg/L	/	/	/	2	25.3、25.4	25±10%	/	/	/	/	/	100
五日生化需氧量	8	/	2	0	≤±20	4(实验室空白)	<0.5mg/L	≤0.5mg/L	/	/	/	2	193、190	180-230	/	/	/	/	/	100
总磷	8	2	2	2.9	≤10	2(全程序空白)	<0.01mg/L	<0.01mg/L	2	98.9、102	90-110	/	/	/	4	2.0	≤±20	0.9999	≥0.999	100
总氮	8	2	2	2.2	≤5	2(实验室空白)	最大吸光度0.022	试剂空白吸光度≤0.030	1	97.0	90-110	/	/	/	2	-2.7	≤10	0.9998	≥0.999	100
						2(全程序空白)	<0.05mg/L	<0.05mg/L												
氨氮	8	2	2	1.2	≤10	4(实验室空白)	最大吸光度0.018	试剂空白吸光度≤0.030	1	102	90-105	/	/	/	2	-2.5	≤±20	0.9997	≥0.999	100
						2(全程序空白)	<0.025mg/L	<0.025mg/L												

表 5-23 三坡镇邢各庄村集水井废水检测质控结果

项目	样品数量(个)	现场平行样品(个)	实验室平行样品(个)	现场+实验室平行样品		空白			加标			质控样			曲线校核			校准曲线相关系数		合格率(%)
				相对偏差最大值(%)	标准要求(%)	空白(个)	测定值	标准要求	数量(个)	加标回收率(%)	标准要求(%)	数量(个)	测定值(mg/L)	标准值(mg/L)	数量(个)	相对误差最大值(%)	标准要求(%)	测定值	标准要求	
pH	8	2	/	示值差0.01	0.1pH单位	/	/	/	/	/	/	2	9.27、9.28	9.277±0.01、9.180±0.01	/	/	/	/	/	100
COD	8	2	2	0.44	±10	2(全程序空白)	4L	4L	/	/	/	4	100	100±10%	/	/	/	/	/	100
BOD5	8	/	2	0	±20	4(实验室空白)	0.45mg/L	≤1.5mg/L	/	/	/	2	193、190	180-230	/	/	/	/	/	100
总氮	8	2	/	3.7	±5	4(实验室空白)	0.05L	0.05L	2	103	90-110	/	/	/	4	-2.7	±10	0.9998	≥0.999	100
总磷	8	2	2	0.57	±5	4(全程序空白)	0.01L	0.01L	2	102	90-110	/	/	/	4	2.0	±10	0.9999	≥0.999	100
氨氮	8	2	2	1.7	±10	2(实验室空白)	吸光度最大值0.018	试剂空白吸光度≤0.030	2	98.5	90-105	/	/	/	2	-2.5	±10	0.9997	≥0.999	100
						2(全程序空白)	0.025L	0.025L												

6、噪声检测质控结果

表 5-24 九龙镇大龙门生活污水处理站声级计校准结果

校准日期		校准声压级	测量声压级	测量前后校准示值 偏差标准	单位	结果评价
2025 年 1 月 16 日	使用前（昼）	94.0	93.8	0.5	dB(A)	合格
	使用后（昼）		93.9			合格
	使用前（夜）		94.0			合格
	使用后（夜）		93.9			合格
2025 年 1 月 17 日	使用前（昼）		93.8			合格
	使用后（昼）		94.0			合格
	使用前（夜）		93.9			合格
	使用后（夜）		94.0			合格

表 5-25 三坡镇南禅房生活污水处理站声级计校准结果

校准日期		校准声压级	测量声压级	测量前后校准示值 偏差标准	单位	结果评价
2025 年 1 月 9 日	使用前（昼）	94.0	93.8	0.5	dB(A)	合格
	使用后（昼）		93.9			合格
	使用前（夜）		93.9			合格
	使用后（夜）		94.0			合格
2025 年 1 月 10 日	使用前（昼）		93.7			合格
	使用后（昼）		93.8			合格
	使用前（夜）		93.7			合格
	使用后（夜）		93.8			合格

表 5-26 三坡镇南峪村生活污水处理站声级计校准结果

校准日期		校准声压级	测量声压级	测量前后校准示值 偏差标准	单位	结果评价
2025 年 1 月 7 日	使用前（昼）	94.0	93.8	0.5	dB(A)	合格
	使用后（昼）		93.8			合格
	使用前（夜）		93.8			合格
	使用后（夜）		93.8			合格
2025 年 1 月 8 日	使用前（昼）		93.9			合格
	使用后（昼）		93.8			合格
	使用前（夜）		93.8			合格
	使用后（夜）		93.8			合格

表 5-27 赵各庄镇玉斗村生活污水处理站声级计校准结果

校准日期		校准声压级	测量声压级	测量前后校准示值 偏差标准	单位	结果评价
2025 年 1 月 11 日	使用前（昼）	94.0	93.8	0.5	dB(A)	合格
	使用后（昼）		93.8			合格

2025年1月12日	使用前（夜）		93.8			合格
	使用后（夜）		93.8			合格
	使用前（昼）		93.8			合格
	使用后（昼）		93.8			合格
	使用前（夜）		93.8			合格
	使用后（夜）		93.8			合格

表 5-28 赵各庄镇白涧村生活污水处理站声级计校准结果

校准日期		校准声压级	测量声压级	测量前后校准示值偏差标准	单位	结果评价
2025年1月13日	使用前（昼）	94.0	93.8	0.5	dB(A)	合格
	使用后（昼）		93.8			合格
	使用前（夜）		93.8			合格
	使用后（夜）		94.0			合格
2025年1月14日	使用前（昼）	94.0	93.8	0.5	dB(A)	合格
	使用后（昼）		93.8			合格
	使用前（夜）		93.8			合格
	使用后（夜）		94.0			合格

表 5-29 赵各庄镇小丰口生活污水处理站声级计校准结果

校准日期		校准声压级	测量声压级	测量前后校准示值偏差标准	单位	结果评价
2025年1月17日	使用前（昼）	94.0	93.8	0.5	dB(A)	合格
	使用后（昼）		93.8			合格
	使用前（夜）		93.8			合格
	使用后（夜）		94.0			合格
2025年1月18日	使用前（昼）	94.0	93.8	0.5	dB(A)	合格
	使用后（昼）		93.8			合格
	使用前（夜）		93.8			合格
	使用后（夜）		94.0			合格

表 5-30 赵各庄镇计鹿村生活污水处理站声级计校准结果

校准日期		校准声压级	测量声压级	测量前后校准示值偏差标准	单位	结果评价
2025年1月15日	使用前（昼）	94.0	93.8	0.5	dB(A)	合格
	使用后（昼）		93.8			合格
	使用前（夜）		93.9			合格
	使用后（夜）		93.8			合格
2025年1月16日	使用前（昼）	94.0	93.9	0.5	dB(A)	合格
	使用后（昼）		93.9			合格
	使用前（夜）		93.8			合格
	使用后（夜）		93.9			合格

表 5-31 王村镇沈家台生活污水处理站声级计校准结果

校准日期		校准声压级	测量声压级	测量前后校准示值偏差标准	单位	结果评价
2025年1月5日	使用前（昼）	94.0	93.7	0.5	dB(A)	合格
	使用后（昼）		94.0			合格
	使用前（夜）		93.8			合格
	使用后（夜）		94.1			合格
2025年1月6日	使用前（昼）		93.8			合格
	使用后（昼）		94.0			合格
	使用前（夜）		93.8			合格
	使用后（夜）		94.0			合格

表 5-32 义安镇东义合庄生活污水处理站声级计校准结果

校准日期		校准声压级	测量声压级	测量前后校准示值偏差标准	单位	结果评价
2025 年 1 月 3 日	使用前（昼）	94.0	93.8	0.5	dB(A)	合格
	使用后（昼）		93.8			合格
	使用前（夜）		93.8			合格
	使用后（夜）		93.8			合格
2025 年 1 月 4 日	使用前（昼）		93.8			合格
	使用后（昼）		93.8			合格
	使用前（夜）		93.8			合格
	使用后（夜）		93.8			合格

3、检测人员

参加本项目所有采样人员、分析人员均经培训考核合格后上岗。所有检测数据严格执行三级审核制度。

4、检测分析仪器

本次检测中，使用仪器均经计量部门检定合格，并在有效期内；具体见下表：

表 5-33 检测使用仪器检定校准情况

序号	仪器名称及编号	有效期	检定单位
1	大流量低浓度烟尘烟气测试仪/MK1001 (XKC203)	2025.7.2	河北省计量监督检测研究院
2	自动烟尘（气）测试仪/崂应3012H (XKC007)	2025.7.2	河北省计量监督检测研究院
3	智能高精度综合标准仪/崂应8040型 (XKC105)	2025.7.28	安正计量检测有限公司
4	智能双路烟气采样器/崂应3072 (XKC005、XKC006)	2025.6.12	保定电谷检验检测认证有限公司
5	可见分光光度计/722G (XK006)	2025.2.27	河北省计量监督检测研究院
6	紫外可见分光光度计T6新世纪 (XK089)	2025.2.27	河北省计量监督检测研究院
7	轻便三杯风向风速表/DEM6 (XKC085)	2025.3.5	河北省计量监督检测研究院

8	大气采样器/ZR-3500 (XKC067、XKC068、XKC069)	2025.11.3	保定电谷检验检测认证有限公司
9	智能大气/颗粒物综合采样器/JF-2031 (XKC178)	2025.11.3	保定电谷检验检测认证有限公司
10	空盒气压表/DYM3 (XKC158)	2025.02.28	河北省计量监督检测研究院
11	便携式pH计/PHBJ-260 (XKC103)	2025.5.28	河北省计量监督检测研究院
12	COD恒温加热器/LB-901A (XK067、XK022、XK107)	2025.3.12	河北升泰环境检测有限公司
13	生化培养箱/SPX-150 (XK86)	2025.7.7	保定电谷检验检测认证有限公司
14	紫外可见分光光度计/T6新世纪 (XK005)	2025.2.27	河北省计量监督检测研究院
15	手提式不锈钢压力蒸汽灭菌器/YXQ-LS-18SI (XK023)	2025.3.12	河北升泰环境检测有限公司
16	生化培养箱/SPX-150 (XK014)	2025.3.12	河北升泰环境检测有限公司
17	隔水式培养箱/GH400BC (XK015)	2025.03.12	河北升泰环境检测有限公司
18	原子荧光分光光度计/AFS-8220 (XK025)	2025.2.27	河北省计量监督检测研究院
19	原子吸收分光光度计/AA-6880F/AAC (XK036)	2026.2.27	河北省计量监督检测研究院
20	便携式浊度计/WZB-172E (XKC205)	2025.7.21	河北省计量监督检测研究院
21	万分之一天平/BSA124S (XK002)	2025.2.27	河北省计量监督检测研究院
22	电热鼓风干燥箱101-2EBS (XK013)	2025.3.12	河北升泰环境检测有限公司
23	便携式溶解氧测定仪/JPBJ-608 (XKC029)	2025.5.28	河北省计量监督检测研究院
24	多功能声级计/AWA6228+ (XKC049)	2025.9.13	河北省计量监督检测研究院
25	声校准器/AWA6021A (XKC049-1)	2025.9.13	河北省计量监督检测研究院
26	pH计/PHS-3E (XK010)	2025.2.27	河北省计量监督检测研究院
27	生化培养箱/SPX-150 (XK086)	2025.7.7	保定电谷检验检测认证有限公司
28	空气/智能TSP综合采样器/崂应2050 (XKC001、XKC002、XKC003、XKC004)	2025.5.28	河北省计量监督检测研究院
29	自动烟尘 (气) 测试仪/崂应3021H (XKC008)	2025.7.2	河北省计量监督检测研究院
30	多功能声级计/AWA5688(XKC046)	2025.8.25	河北省计量监督检测研究院
31	声校准器/AWA6221B(XKC046-1)	2025.8.25	河北省计量监督检测研究院
32	自动烟尘烟 (气) 测试仪/崂应3012H (XKC065)	2025.7.31	河北省计量监督检测研究院
33	双路烟气采样器/ZR-3710 (XKC080)	2025.2.27	河北省计量监督检测研究院
34	三杯风向风速表/DEM6 (XKC083)	2025.3.5	河北省计量监督检测研究院
35	双路烟气采样器/ZR-3710 (XKC087)	2025.2.27	河北省计量监督检测研究院
36	便携式pH计/PHBJ-260 (XKC095)	2025.2.27	河北省计量监督检测研究院
37	便携式溶解氧测定仪/JPBJ-608 (XKC100)	2025.5.28	河北省计量监督检测研究院
38	便携式浊度计/WZB-175 (XKC169)	2025.6.27	河北省计量监督检测研究院
39	便携式pH计/PHBJ-260 (XKC176)	2026.1.12	保定电谷检验检测认证有限公司
40	便携式综合校准仪/JF-4031 (XKC181)	2026.1.19	方圆检测认证集团有限公司
41	空盒气压表/DYM3 (XKC195)	2025.11.3	保定电谷检验检测认证有限公司
42	生化培养箱/JQ-SHP400	2025.9.9	河北省计量监督检测研究院

	(XK115)		
43	原子吸收分光光度计/TAS-990F (XK096)	2026-05-23	河北省计量监督检测研究院
44	便携式pH计/PHBJ-260 (XK095)	2025.2.27	河北省计量监督检测研 究院
45	便携式pH计/PHBJ-260 (XKC177)	2025.1.25	河北省计量监督 检测研究院

表六

验收监测内容

环评阶段未提出环保设施运行效率要求，因此本次验收监测只对废气、废水治理设施的达标性及厂界无组织废气、噪声达标性开展，方案如下：

1、有组织废气

有组织废气监测方案见表 6-1。

表 6-1 有组织废气监测表

监测点位		监测项目	监测频次
九龙镇大龙门生活污水处理站（DA001）	除臭设施进口	氨 硫化氢 臭气浓度	每天 3 次 监测 2 天
	排气筒出口		
三坡镇南禅房生活污水处理站（DA002）	除臭设施进口		
	排气筒出口		
三坡镇南峪村生活污水处理站（DA003）	除臭设施进口		
	排气筒出口		
赵各庄镇玉斗村生活污水处理站（DA004）	除臭设施进口		
	排气筒出口		
赵各庄镇白涧村生活污水处理站（DA005）	除臭设施进口		
	排气筒出口		
赵各庄镇小丰口生活污水处理站（DA006）	除臭设施进口		
	排气筒出口		
赵各庄镇计鹿村生活污水处理站（DA007）	除臭设施进口		
	排气筒出口		
王村镇沈家台生活污水处理站（DA008）	除臭设施进口		
	排气筒出口		
义安镇东义合庄生活污水处理站（DA009）	除臭设施进口		
	排气筒出口		

2、无组织废气

无组织废气监测方案见表 6-2。

表 6-2 无组织废气监测表

污水站	监测点位	监测项目	监测频次
九龙镇大龙门生活污水处理站	上风向 1 个点、下风向 3 个点	氨、硫化氢、臭气浓度	每天 3 次，监测 2 天
三坡镇南禅房生活污水处理站	上风向 1 个点、下风向 3 个点	氨、硫化氢、臭气浓度	每天 3 次，监测 2 天
三坡镇南峪村生活	上风向 1 个点、下风向	氨、硫化氢、臭气浓度	每天 3 次，监测 2 天

污水处理站	3 个点		
赵各庄镇玉斗村生活污水处理站	上风向 1 个点、下风向 3 个点	氨、硫化氢、臭气浓度	每天 3 次，监测 2 天
赵各庄镇白涧村生活污水处理站	上风向 1 个点、下风向 3 个点	氨、硫化氢、臭气浓度	每天 3 次，监测 2 天
赵各庄镇小丰口生活污水处理站	上风向 1 个点、下风向 3 个点	氨、硫化氢、臭气浓度	每天 3 次，监测 2 天
赵各庄镇计鹿生活污水处理站	上风向 1 个点、下风向 3 个点	氨、硫化氢、臭气浓度	每天 3 次，监测 2 天
王村镇沈家台生活污水处理站	上风向 1 个点、下风向 3 个点	氨、硫化氢、臭气浓度	每天 3 次，监测 2 天
义安镇东义合庄生活污水处理站	上风向 1 个点、下风向 3 个点	氨、硫化氢、臭气浓度	每天 3 次，监测 2 天

3、噪声

噪声监测方案见表 6-3。

表 6-3 噪声监测方案表

污水站	监测点位	监测项目	监测频次
九龙镇大龙门生活污水处理站	厂界四周	等效连续 A 声级	昼间、夜间 1 次，连续监测 2 天
三坡镇南禅房生活污水处理站	厂界四周	等效连续 A 声级	昼间、夜间 1 次，连续监测 2 天
三坡镇南峪村生活污水处理站	厂界四周	等效连续 A 声级	昼间、夜间 1 次，连续监测 2 天
赵各庄镇玉斗村生活污水处理站	厂界四周	等效连续 A 声级	昼间、夜间 1 次，连续监测 2 天
赵各庄镇白涧村生活污水处理站	厂界四周	等效连续 A 声级	昼间、夜间 1 次，连续监测 2 天
赵各庄镇小丰口生活污水处理站	厂界四周	等效连续 A 声级	昼间、夜间 1 次，连续监测 2 天
赵各庄镇计鹿生活污水处理站	厂界四周	等效连续 A 声级	昼间、夜间 1 次，连续监测 2 天
王村镇沈家台生活污水处理站	厂界四周	等效连续 A 声级	昼间、夜间 1 次，连续监测 2 天
义安镇东义合庄生活污水处理站	厂界四周	等效连续 A 声级	昼间、夜间 1 次，连续监测 2 天

4、废水

废水监测方案见表 6-4~表 6-5。

表 6-4 项目污水进口监测表

监测点位	监测项目	监测频次
九龙镇大龙门生活污水处理站	COD、BOD ₅ 、SS、TN、TP、NH ₃ -N、pH	每天 4 次，监测 2 天
三坡镇南禅房生活污水处理站		
三坡镇南峪村生活污水处理站		
赵各庄镇玉斗村生活污水处理站		
赵各庄镇白涧村生活污水处理站		
赵各庄镇小丰口生活污水处理站		
赵各庄镇计鹿村生活污水处理站		
王村镇沈家台生活污水处理站		
义安镇东义合庄生活污水处理站		

表 6-5 项目污水出口监测表

监测点位	监测项目	监测频次
九龙镇大龙门生活污水处理站	pH、SS、色度、COD、BOD ₅ 、氨氮、阴离子表面活性剂、氯化物(以 CT 计)、硫化物(以 S 计)、全盐量、总铅、总镉、铬(六价铬)、总汞、总砷、浊度/NTU、溶解性总固体、溶解氧、总氯、粪大肠菌群数、卵虫卵数(个/10L)	每天 4 次，监测 2 天
三坡镇南禅房生活污水处理站		
三坡镇南峪村生活污水处理站		
赵各庄镇玉斗村生活污水处理站		
赵各庄镇白涧村生活污水处理站		
赵各庄镇小丰口生活污水处理站		
赵各庄镇计鹿村生活污水处理站		
王村镇沈家台生活污水处理站		
义安镇东义合庄生活污水处理站		
三坡镇松树口集水井	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、TP、TN、SS	每天 4 次，监测 2 天
三坡镇邢各庄村集水井		

九龙镇大龙门生活污水处理站：

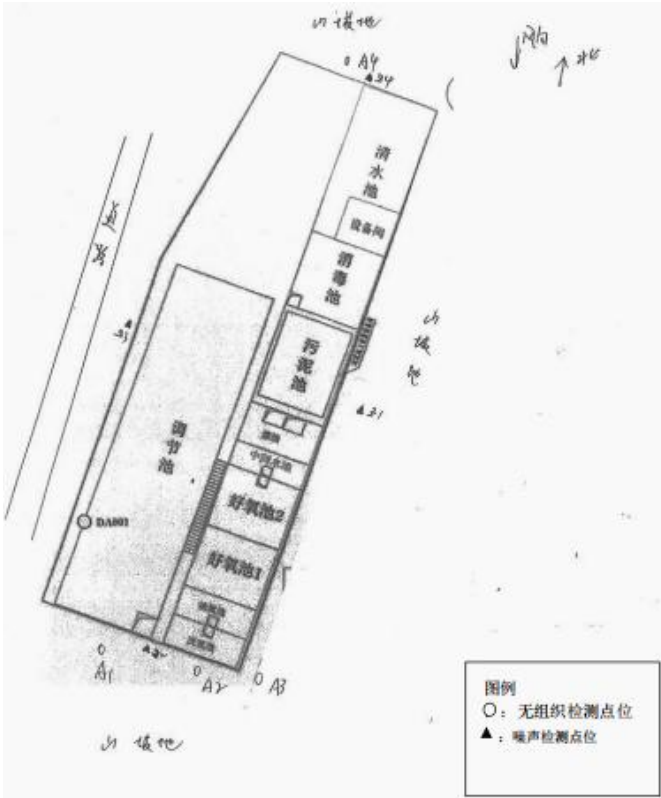


图 6-1 1 月 16 日废气监测点位示意图

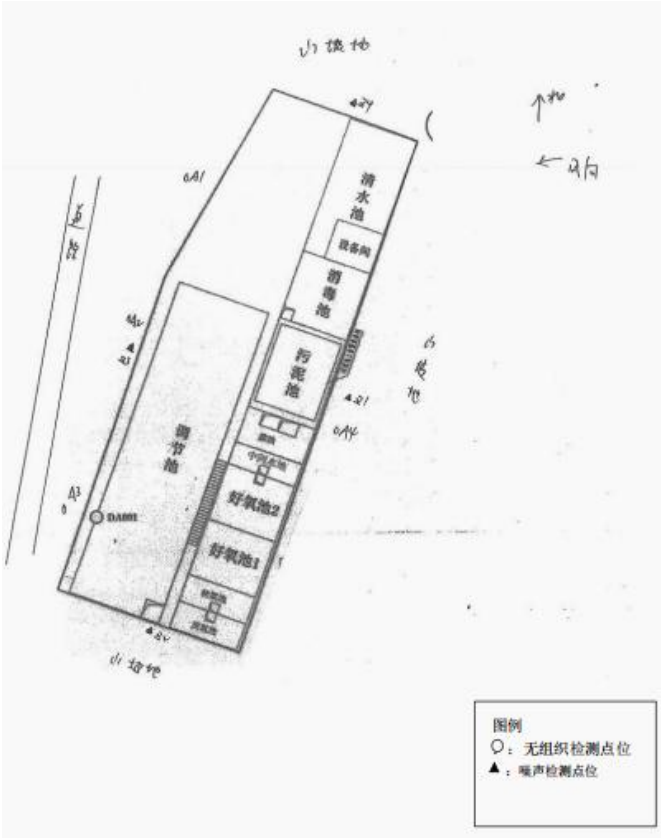


图 6-2 1 月 17 日废气监测点位示意图

三坡镇南峪村生活污水处理站：

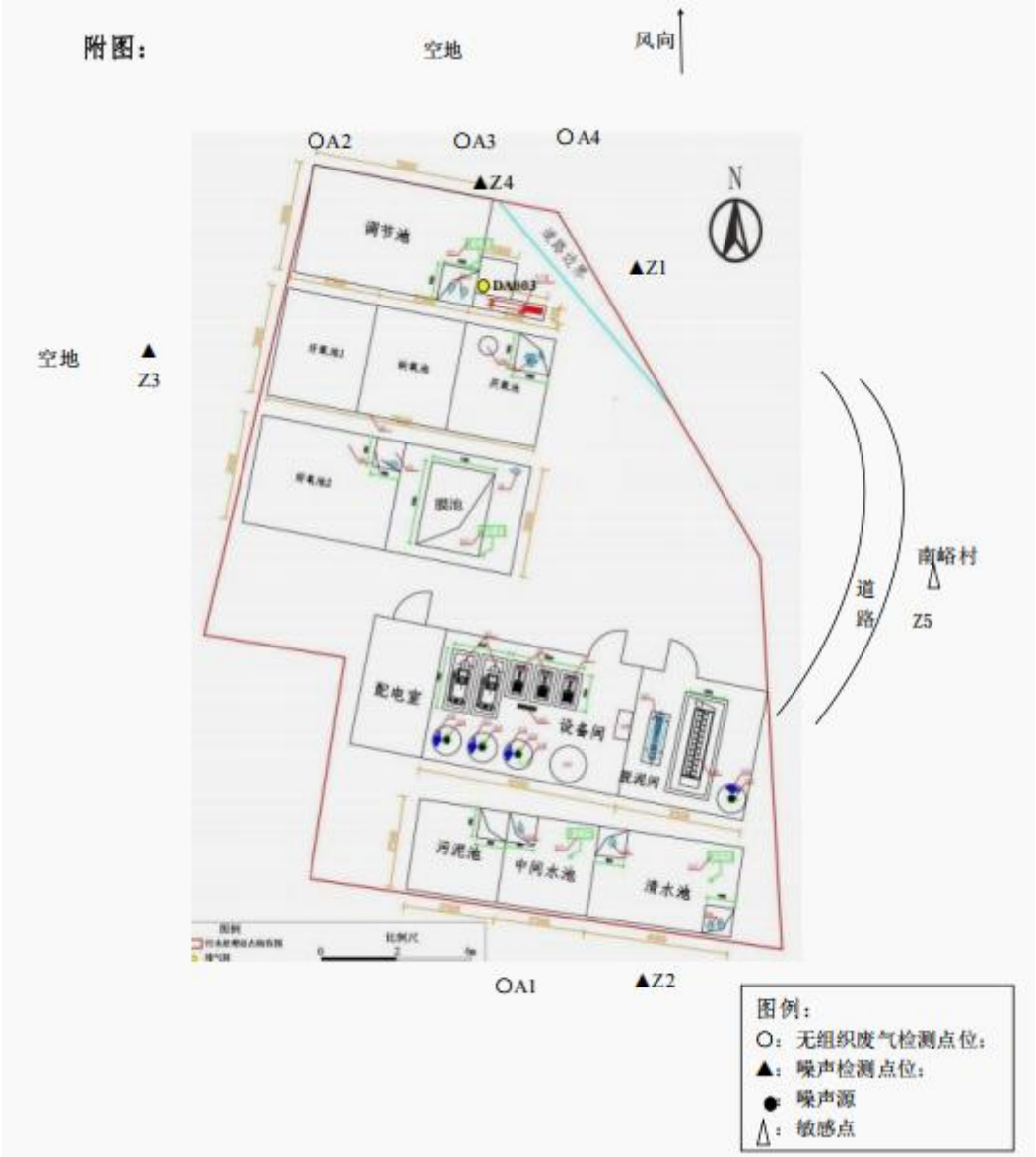


图 6-3 废气监测点位示意图

三坡镇南禅房生活污水处理站:

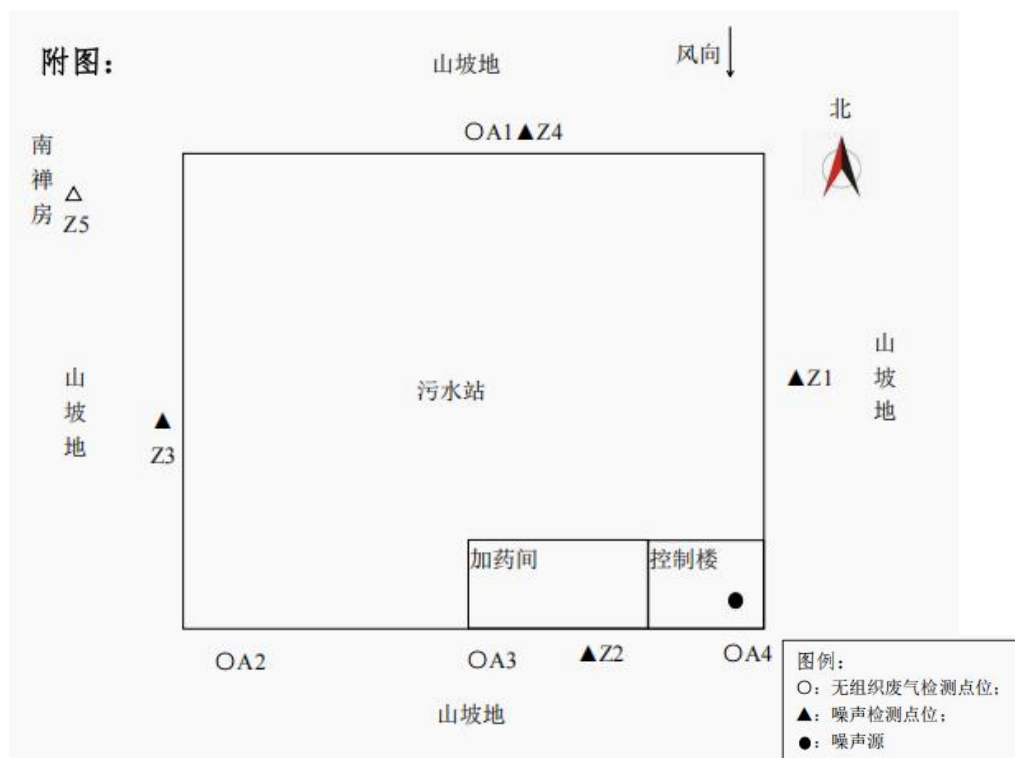


图 6-4 废气监测点位示意图

赵各庄镇玉斗村生活污水处理站:

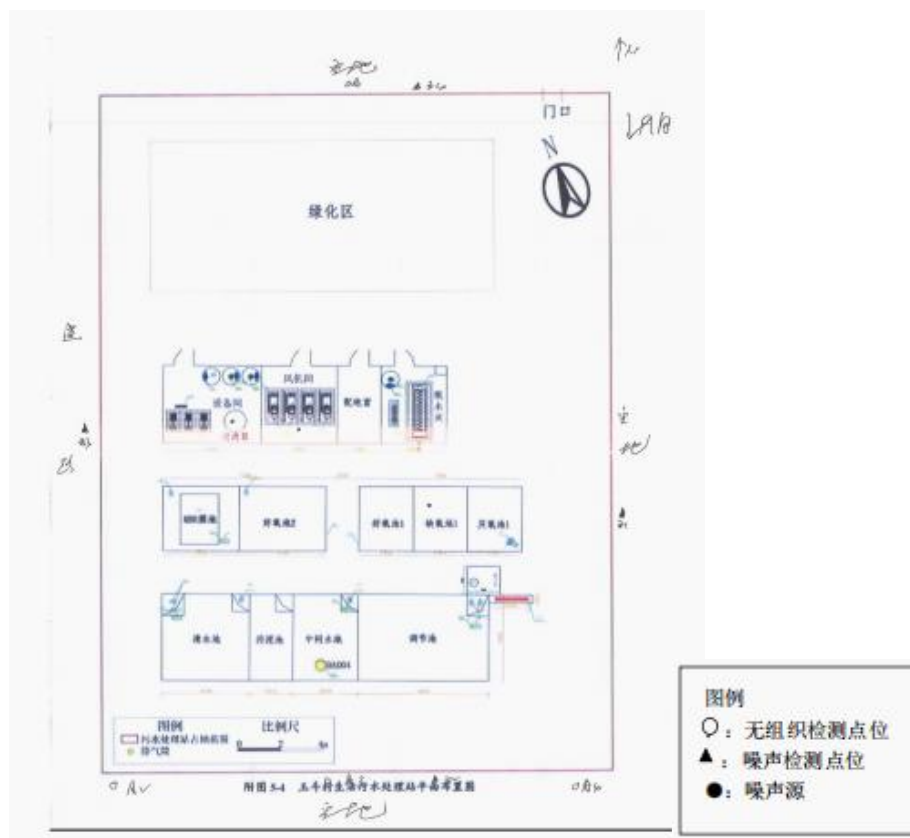


图 6-5 废气监测点位示意图

赵各庄镇白涧村生活污水处理站：

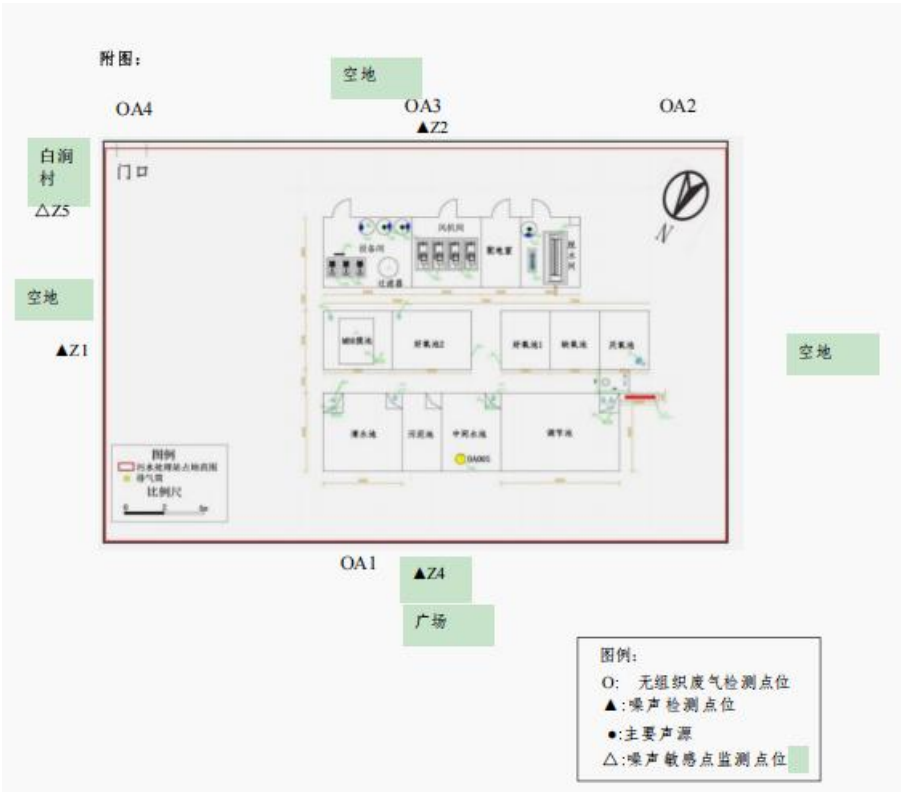


图 6-6 废气监测点位示意图

赵各庄镇计鹿生活污水处理站：

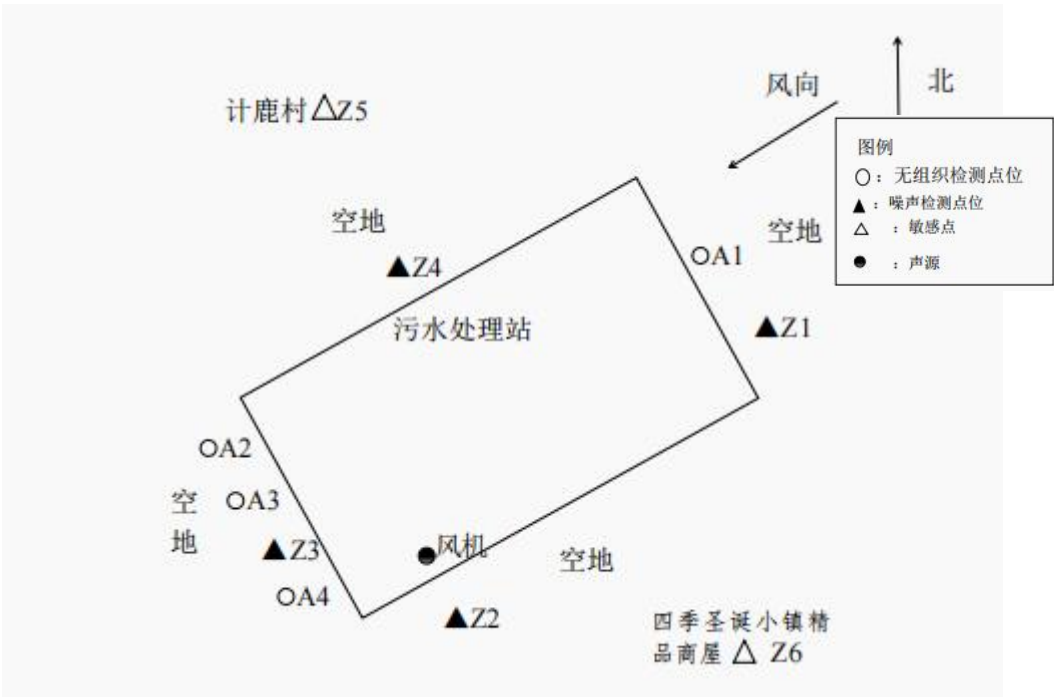


图 6-7 废气监测点位示意图

赵各庄镇小丰口生活污水处理站：

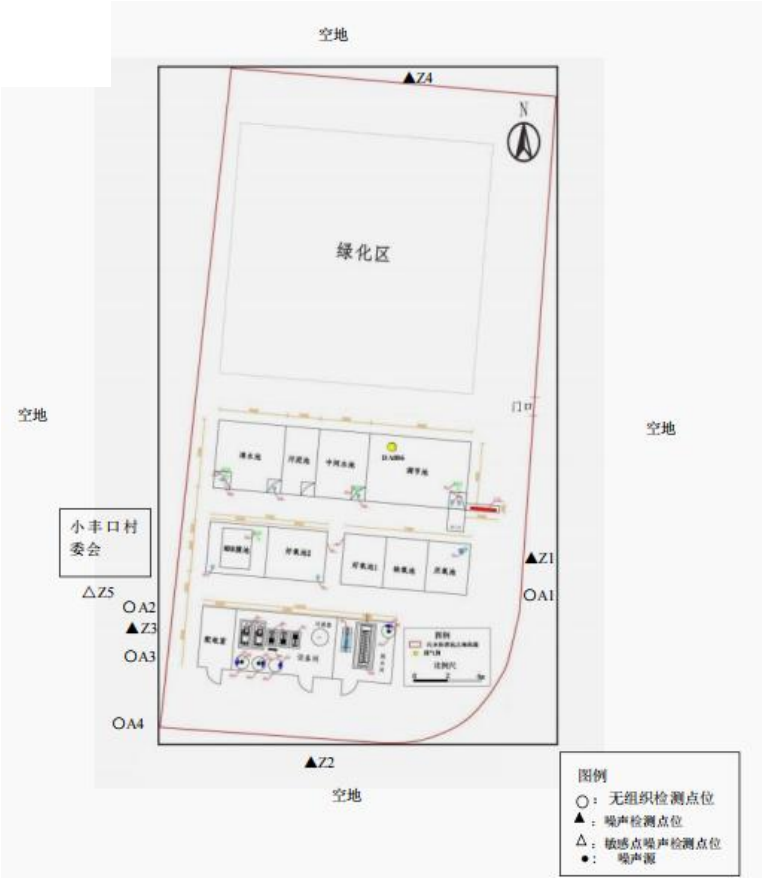


图 6-8 废气监测点位示意图

王村镇沈家台生活污水处理站：

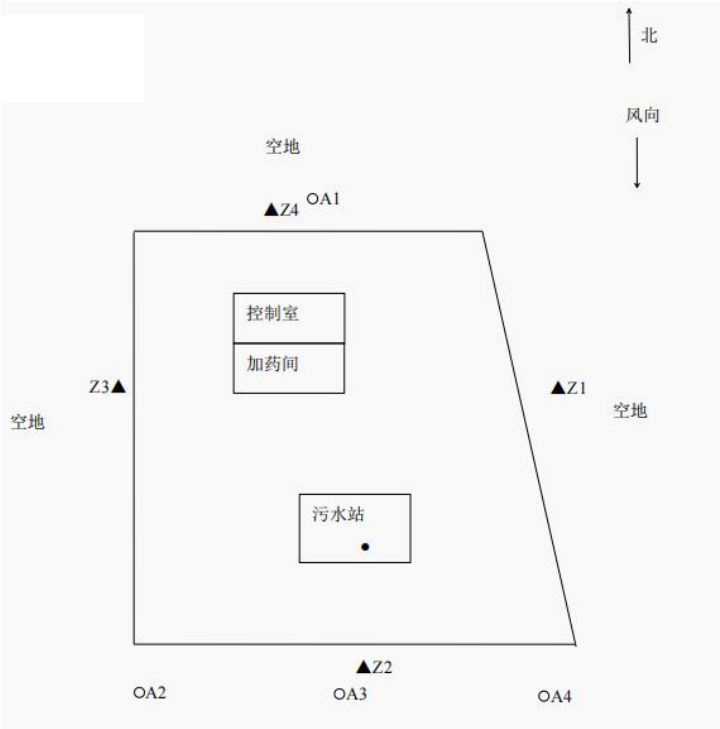


图 6-9 废气监测点位示意图

义安镇东义合庄生活污水处理站：

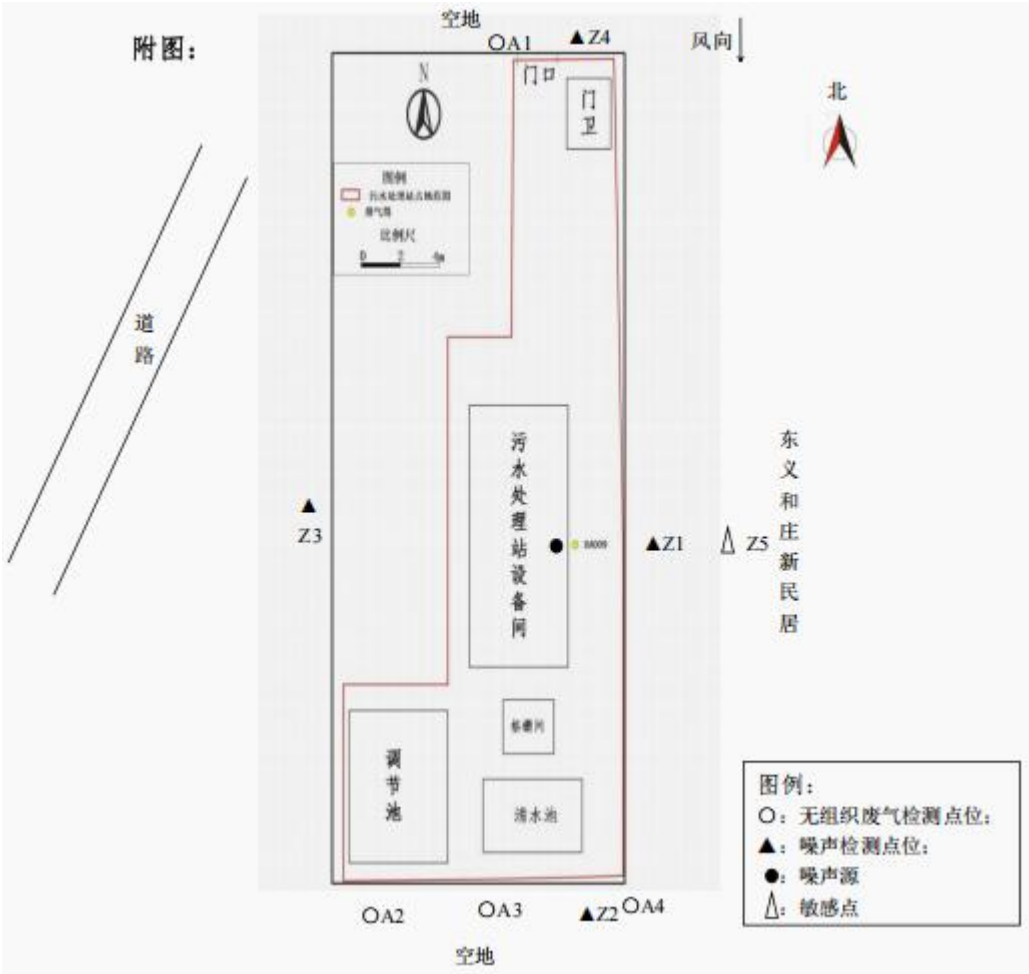


图 6-10 废气监测点位示意图

5、声环境

验收项目声环境监测方案见表 6-6。

表 6-6 项目声环境监测表

监测点位		监测项目	监测频次
三坡镇南禅房生活污水处理站	南禅房村	等效连续 A 声级	昼间、夜间 1 次，连续 监测 2 天
三坡镇南峪村生活污水处理站	南峪村		
赵各庄镇白涧村生活污水处理站	白涧村		
赵各庄镇小丰口生活污水处理站	小丰口村委会		
赵各庄镇计鹿村生活污水处理站	计鹿村		
	四季圣诞小镇精品商屋		
义安镇东义合庄生活污水处理站	东义合庄新民居		

表七

验收监测期间生产工况记录

根据企业提供的数据，监测期间平均生产工况见下表。

表 7-1 各生活污水处理站平均生产工况一览表

序号	污水处理站	日期	生产工况
1	九龙镇大龙门生活污水处理站	2025.1.16	52%
		2025.1.17	50%
2	三坡镇南禅房生活污水处理站	2025.1.9	37%
		2025.1.10	30%
3	三坡镇南峪村生活污水处理站	2025.1.7	2%
		2025.1.8	2%
4	赵各庄镇玉斗村生活污水处理站	2025.1.11	55%
		2025.1.12	60%
5	赵各庄镇白涧村生活污水处理站	2025.1.13	33%
		2025.1.14	28%
6	赵各庄镇小丰口生活污水处理站	2025.1.17	17.5%
		2025.1.18	20%
7	赵各庄镇计鹿生活污水处理站	2025.1.15	22.5%
		2025.1.16	28%
8	王村镇沈家台生活污水处理站	2025.1.5	13%
		2025.1.6	17%
9	义安镇东义合庄生活污水处理站	2025.1.3	61%
		2025.1.4	51%

验收监测结果

根据河北新勘环境检测有限公司出具的《涞水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村生活污水处理及配套设施灾后重建修复项目验收检测报告》（报告编号：新勘环检字【202501】第 042-1 号~新勘环检字【202501】第 042-11 号），监测结果如下：

1、有组织废气

有组织废气监测统计结果见表 7-2。

表 7-2 各生活污水处理站排气筒废气监测结果一览表

检测点位 及日期		检测项目		单位	检测结果				标准 限值	评价	
					第一次	第二次	第三次	最大值			
DA001 (九 龙镇 大龙 门生 活污 水处 理站)	2025 .1.16	进 口	流量		m³/h	1305	1315	1310	1315	—	—
			氨		mg/m³	2.74	2.31	2.56	2.74	—	—
			硫化氢		mg/m³	1.14	1.32	1.10	1.32	—	—
			臭气浓度		无量纲	269	269	309	309	—	—
		出 口	流量		m³/h	1477	1512	1514	1514	—	—
			氨	浓度	mg/m³	0.30	0.35	0.40	0.4	—	—
				排放 速率	kg/h	4.4× 10 ⁻⁴	5.3× 10 ⁻⁴	6.1× 10 ⁻⁴	6.1× 10 ⁻⁴	4.9	达 标
			硫 化 氢	浓度	mg/m³	0.03	0.05	0.03	0.05	—	—
				排放 速率	kg/h	4.4× 10 ⁻⁵	7.6× 10 ⁻⁵	4.5× 10 ⁻⁵	7.6× 10 ⁻⁵	0.33	达 标
			臭气浓度		无量纲	97	85	97	97	2000	达 标
	2025 .1.17	进 口	流量		m³/h	1336	1360	1375	1375	—	—
			氨		mg/m³	2.74	2.97	2.46	2.97	—	—
			硫化氢		mg/m³	1.41	1.22	1.33	1.41	—	—
			臭气浓度		无量纲	309	269	309	309	—	—
		出 口	流量		m³/h	1554	1537	1531	1554	—	—
			氨	浓度	mg/m³	0.47	0.41	0.50	0.5	—	—
				排放 速率	kg/h	7.3× 10 ⁻⁴	6.3× 10 ⁻⁴	7.7× 10 ⁻⁴	7.7× 10 ⁻⁴	4.9	达 标
			硫 化 氢	浓度	mg/m³	0.03	0.04	0.03	0.04	—	—
				排放 速率	kg/h	4.7× 10 ⁻⁵	6.1× 10 ⁻⁵	4.6× 10 ⁻⁵	6.1× 10 ⁻⁵	0.33	达 标
			臭气浓度		无量纲	112	97	112	112	2000	达 标
DA002 (三 坡镇 南禅 房生 活污 水处 理站)	2025 .1.9	进 口	流量		m³/h	2182	2183	2176	2183	—	—
			氨		mg/m³	1.78	1.55	1.67	1.78	—	—
			硫化氢		mg/m³	0.87	0.92	0.86	0.92	—	—
			臭气浓度		无量纲	151	131	151	151	—	—
		出 口	流量		m³/h	2228	2246	2280	2280	—	—
			氨	浓度	mg/m³	0.36	0.38	0.47	0.47	—	—
				排放 速率	kg/h	8.02× 10 ⁻⁴	8.53× 10 ⁻⁴	11.7× 10 ⁻⁴	11.7× 10 ⁻⁴	4.9	达 标
			硫 化 氢	浓度	mg/m³	0.03	0.03	0.02	0.03	—	—
				排放 速率	kg/h	6.68× 10 ⁻⁵	6.74× 10 ⁻⁵	4.56× 10 ⁻⁵	6.74× 10 ⁻⁵	0.33	达 标
			臭气浓度		无量纲	97	112	112	112	2000	达 标

	2025 · 1.10	进 口	流量		m³/h	2197	2147	2104	2197	—	—
			氨		mg/m³	1.67	1.54	1.51	1.67	—	—
			硫化氢		mg/m³	1.14	0.95	1.08	1.14	—	—
			臭气浓度		无量纲	269	199	229	269	—	—
		出 口	流量		m³/h	2283	2287	2346	2346	—	—
			氨	浓度	mg/m³	0.36	0.32	0.39	0.39	—	—
				排放 速率	kg/h	8.22× 10 ⁻⁴	7.32× 10 ⁻⁴	9.15× 10 ⁻⁴	9.15× 10 ⁻⁴	4.9	达 标
			硫 化 氢	浓度	mg/m³	0.04	0.05	0.03	0.05	—	—
				排放 速率	kg/h	9.13× 10 ⁻⁵	11.4× 10 ⁻⁵	7.04× 10 ⁻⁵	11.4× 10 ⁻⁵	0.33	达 标
			臭气浓度		无量纲	131	112	112	131	2000	达 标
		DA003 (三 坡镇 南峪 村生 活污 水处 理站)	2025 · 1.7	进 口	流量		m³/h	2995	3018	3037	3037
氨					mg/m³	2.63	2.42	2.27	2.63	—	—
硫化氢					mg/m³	1.52	1.40	1.37	1.52	—	—
臭气浓度					无量纲	131	131	151	151	—	—
出 口	流量			m³/h	3295	3305	3314	3314	—	—	
	氨			浓度	mg/m³	0.50	0.44	0.38	0.5	—	—
				排放 速率	kg/h	1.65× 10 ⁻³	1.45× 10 ⁻³	1.26× 10 ⁻³	1.65× 10 ⁻³	4.9	达 标
	硫 化 氢			浓度	mg/m³	0.03	0.04	0.05	0.05	—	—
				排放 速率	kg/h	9.88× 10 ⁻⁵	1.32× 10 ⁻⁴	1.66× 10 ⁻⁴	1.66× 10 ⁻⁴	0.33	达 标
	臭气浓度			无量纲	97	97	85	97	2000	达 标	
2025 · 1.8	进 口			流量		m³/h	3023	3059	2865	3059	—
			氨		mg/m³	2.68	2.47	2.38	2.68	—	—
			硫化氢		mg/m³	1.49	1.34	1.51	1.51	—	—
			臭气浓度		无量纲	131	151	112	151	—	—
	出 口		流量		m³/h	3335	3347	3350	3350	—	—
			氨	浓度	mg/m³	0.51	0.38	0.46	0.51	—	—
				排放 速率	kg/h	1.70× 10 ⁻³	1.27× 10 ⁻³	1.54× 10 ⁻³	1.70× 10 ⁻³	4.9	达 标
			硫 化 氢	浓度	mg/m³	0.05	0.03	0.04	0.05	—	—
				排放 速率	kg/h	1.67× 10 ⁻⁴	1.00× 10 ⁻⁴	1.34× 10 ⁻⁴	1.67× 10 ⁻⁴	0.33	达 标
			臭气浓度		无量纲	85	97	85	97	2000	达 标
DA004 (赵 各庄	2025 · 1.11		进 口	流量		m³/h	2669	2701	2747	2747	—
		氨		mg/m³	2.55	2.30	2.66	2.66	—	—	
		硫化氢		mg/m³	1.21	1.39	1.41	1.41	—	—	

镇玉斗村生活污水处理站)	2025 · 1.12	出口	臭气浓度		无量纲	151	199	151	199	—	—
			流量		m ³ /h	2886	2888	2898	2898	—	—
			氨	浓度	mg/m ³	0.48	0.37	0.33	0.48	—	—
				排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	4.9	达标
			硫化氢	浓度	mg/m ³	0.09	0.07	0.08	0.09	—	—
				排放速率	kg/h	2.6×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	0.33	达标
			臭气浓度		无量纲	112	151	131	151	2000	达标
	2025 · 1.13	进口	流量		m ³ /h	2717	2724	2707	2724	—	—
			氨		mg/m ³	2.67	2.32	2.50	2.67	—	—
			硫化氢		mg/m ³	1.36	1.45	1.28	1.45	—	—
			臭气浓度		无量纲	199	199	151	199	—	—
		出口	流量		m ³ /h	2901	2909	2909	2909	—	—
			氨	浓度	mg/m ³	0.55	0.44	0.38	0.55	—	—
				排放速率	kg/h	1.6×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	4.9	达标
			硫化氢	浓度	mg/m ³	0.06	0.08	0.07	0.08	—	—
				排放速率	kg/h	1.7×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	0.33	达标
			臭气浓度		无量纲	112	112	112	112	2000	达标
DA005 (赵各庄镇白涧村生活污水处理站)	2025 · 1.13	进口	流量		m ³ /h	2734	2638	2673	2734	—	—
			氨		mg/m ³	1.73	1.57	1.44	1.73	—	—
			硫化氢		mg/m ³	1.35	1.28	1.46	1.46	—	—
			臭气浓度		无量纲	354	354	416	416	—	—
		出口	流量		m ³ /h	2957	2949	2954	2957	—	—
			氨	浓度	mg/m ³	0.33	0.31	0.37	0.37	—	—
				排放速率	kg/h	9.8×10 ⁻⁴	9.1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	4.9	达标
			硫化氢	浓度	mg/m ³	0.06	0.07	0.05	0.07	—	—
				排放速率	kg/h	1.8×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	0.33	达标
	2025 · 1.14	进口	臭气浓度		无量纲	199	199	229	229	2000	达标
			流量		m ³ /h	2658	2660	2621	2660	—	—
			氨		mg/m ³	1.97	1.78	1.63	1.97	—	—
			硫化氢		mg/m ³	1.42	1.39	1.51	1.51	—	—
		出口	臭气浓度		无量纲	309	309	354	354	—	—
			流量		m ³ /h	2961	2969	2979	2979	—	—
	2025 · 1.14	出口	氨	浓度	mg/m ³	0.43	0.47	0.39	0.47	—	—

				排放 速率	kg/h	1.3×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.4×10^{-3}	4.9	达 标
			硫 化 氢	浓度	mg/m ³	0.05	0.08	0.07	0.08	—	—
				排放 速率	kg/h	1.5×10^{-4}	2.4×10^{-4}	2.1×10^{-4}	2.4×10^{-4}	0.33	达 标
			臭气浓度		无量纲	229	199	229	229	2000	达 标
DA006 (赵 各 庄 镇 小 丰 口 生 活 污 水 处 理 站)	2025 · 1.17	进 口	流量		m ³ /h	606	603	601	606	—	—
			氨		mg/m ³	1.78	1.56	1.38	1.78	—	—
			硫化氢		mg/m ³	1.12	1.28	1.19	1.28	—	—
			臭气浓度		无量纲	269	309	269	309	—	—
		出 口	流量		m ³ /h	1108	1105	1109	1109	—	—
			氨	浓度	mg/m ³	0.56	0.45	0.41	0.56	—	—
				排放 速率	kg/h	6.2×10^{-4}	5.0×10^{-4}	4.5×10^{-4}	6.2×10^{-4}	4.9	达 标
			硫 化 氢	浓度	mg/m ³	0.06	0.07	0.05	0.07	—	—
				排放 速率	kg/h	6.6×10^{-5}	7.7×10^{-5}	5.5×10^{-5}	7.7×10^{-5}	0.33	达 标
			臭气浓度		无量纲	97	112	85	112	2000	达 标
	2025 · 1.18	进 口	流量		m ³ /h	580	584	582	584	—	—
			氨		mg/m ³	1.85	1.69	1.73	1.85	—	—
			硫化氢		mg/m ³	1.35	1.26	1.21	1.35	—	—
			臭气浓度		无量纲	354	309	269	354	—	—
		出 口	流量		m ³ /h	1094	1094	1101	1101	—	—
			氨	浓度	mg/m ³	0.63	0.47	0.51	0.63	—	—
				排放 速率	kg/h	6.9×10^{-4}	5.1×10^{-4}	5.6×10^{-4}	6.9×10^{-4}	4.9	达 标
			硫 化 氢	浓度	mg/m ³	0.07	0.08	0.06	0.08	—	—
				排放 速率	kg/h	7.7×10^{-5}	8.8×10^{-5}	6.6×10^{-5}	8.8×10^{-5}	0.33	达 标
			臭气浓度		无量纲	112	112	97	112	2000	达 标
DA007 (赵 各 庄 镇 计 鹿 生 活 污 水 处 理 站)	2025 · 1.15	进 口	流量		m ³ /h	3819	3818	3822	3822	—	—
			氨		mg/m ³	1.86	1.72	1.58	1.86	—	—
			硫化氢		mg/m ³	1.92	1.73	1.85	1.92	—	—
			臭气浓度		无量纲	269	309	229	309	—	—
		出 口	流量		m ³ /h	4079	4070	4071	4079	—	—
			氨	浓度	mg/m ³	0.48	0.44	0.38	0.48	—	—
				排放 速率	kg/h	2.0×10^{-3}	1.8×10^{-3}	1.5×10^{-3}	2.0×10^{-3}	4.9	达 标
			硫	浓度	mg/m ³	0.07	0.05	0.09	0.09	—	—

			化氢	排放速率	kg/h	2.9×10^{-4}	2.0×10^{-4}	3.7×10^{-4}	3.7×10^{-4}	0.33	达标
			臭气浓度		无量纲	112	97	112	112	2000	达标
		2025 · 1.16	进口	流量		m³/h	3814	3808	3810	3814	—
	氨			mg/m³	1.84	1.67	1.56	1.84	—	—	
	硫化氢			mg/m³	1.87	1.65	1.77	1.87	—	—	
	臭气浓度			无量纲	309	354	309	354	—	—	
	出口		流量		m³/h	4078	4063	4076	4078	—	—
			氨	浓度	mg/m³	0.45	0.50	0.54	0.54	—	—
				排放速率	kg/h	1.8×10^{-3}	2.0×10^{-3}	2.2×10^{-3}	2.2×10^{-3}	4.9	达标
			硫化氢	浓度	mg/m³	0.08	0.06	0.07	0.08	—	—
				排放速率	kg/h	3.3×10^{-4}	2.4×10^{-4}	2.9×10^{-4}	3.3×10^{-4}	0.33	达标
			臭气浓度		无量纲	97	131	112	131	2000	达标

DA008 (王村镇沈家台生活污水处理)	2025 · 1.5	进口	流量		m³/h	2223	2260	2253	2260	—	—
			氨		mg/m³	2.37	2.10	2.76	2.76	—	—
			硫化氢		mg/m³	0.96	0.84	1.03	1.03	—	—
			臭气浓度		无量纲	173	199	173	199	—	—
		出口	流量		m³/h	2332	2325	2313	2332	—	—
			氨	浓度	mg/m³	0.36	0.40	0.45	0.45	—	—
				排放速率	kg/h	8.4×10^{-4}	9.3×10^{-4}	1.0×10^{-3}	1.0×10^{-3}	2.45	达标
			硫化氢	浓度	mg/m³	0.07	0.08	0.06	0.08	—	—
				排放速率	kg/h	1.6×10^{-4}	1.9×10^{-4}	1.4×10^{-4}	1.9×10^{-4}	0.165	达标
			臭气浓度		无量纲	85	72	72	85	1000	达标
			2025 · 1.6	进口	流量		m³/h	2255	2228	2196	2255
	氨				mg/m³	2.76	2.20	2.52	2.76	—	—
	硫化氢				mg/m³	1.05	1.01	0.89	1.05	—	—
	臭气浓度				无量纲	229	199	199	229	—	—
	出口	流量		m³/h	2316	2319	2315	2319	—	—	
		氨		浓度	mg/m³	0.46	0.38	0.42	0.46	—	—
				排放速率	kg/h	1.1×10^{-3}	8.8×10^{-4}	9.7×10^{-4}	1.1×10^{-3}	2.45	达标
		硫化氢		浓度	mg/m³	0.08	0.06	0.07	0.08	—	—
	排放速率		kg/h	1.9×10^{-4}	1.4×10^{-4}	1.6×10^{-4}	1.9×10^{-4}	0.165	达标		

			臭气浓度	无量纲	97	85	85	97	1000	达标
DA009 (义安镇东义合庄生活污水处理站)	2025 · 1.3	进口	流量	m ³ /h	1773	1830	1844	1844	—	—
			氨	mg/m ³	2.97	2.45	2.66	2.97	—	—
			硫化氢	mg/m ³	1.45	1.31	1.62	1.62	—	—
			臭气浓度	无量纲	199	229	199	229	—	—
		出口	流量	m ³ /h	2066	2057	2048	2066	—	—
			氨	浓度	mg/m ³	0.37	0.58	0.46	0.58	—
				排放速率	kg/h	7.64×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻³	9.42×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻³	2.45 达标
			硫化氢	浓度	mg/m ³	0.06	0.04	0.05	0.06	—
				排放速率	kg/h	1.24×10 ⁻⁴	8.23×10 ⁻⁵	1.02×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	0.165 达标
			臭气浓度	无量纲	97	97	131	131	1000	达标
	2025 · 1.4	进口	流量	m ³ /h	1841	1850	1861	1861	—	—
			氨	mg/m ³	2.28	2.66	2.85	2.85	—	—
			硫化氢	mg/m ³	1.51	1.43	1.48	1.51	—	—
			臭气浓度	无量纲	269	229	269	269	—	—
		出口	流量	m ³ /h	2047	2042	2025	2047	—	—
			氨	浓度	mg/m ³	0.40	0.55	0.51	0.55	—
				排放速率	kg/h	8.19×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻³	1.03×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	2.45 达标
			硫化氢	浓度	mg/m ³	0.05	0.07	0.06	0.07	—
				排放速率	kg/h	1.02×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻⁴	0.165 达标
			臭气浓度	无量纲	97	97	131	131	1000	达标

根据监测结果，沈家台、东义合庄生活污水处理站臭气浓度、氨、硫化氢最大排放浓度及速率为 131 无量纲、1.19×10⁻³kg/h、1.9×10⁻⁴kg/h，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的 50%；其他污水站排气筒出口臭气浓度、氨、硫化氢最大排放浓度及速率为 229 无量纲、2.2×10⁻³kg/h、3.7×10⁻⁴kg/h，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

2、无组织废气

无组织废气监测统计结果见表 7-3。

表 7-3 各生活污水处理站无组织废气监测结果一览表

位置	检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果			最大值	标准限值	评价
					第一次	第二次	第三次			
九龙镇大龙门生活污水处理站	2025.1.16	上风向	氨	mg/m³	0.04	0.04	0.04	0.04	1.0	达标
			硫化氢	mg/m³	0.002	0.001	0.002	0.002	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.05	0.06	0.05	0.06	1.0	达标
			硫化氢	mg/m³	0.003	0.003	0.004	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.06	0.07	0.07	0.07	1.0	达标
			硫化氢	mg/m³	0.004	0.003	0.003	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.06	0.05	0.06	0.06	1.0	达标
			硫化氢	mg/m³	0.004	0.004	0.004	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
	2025.1.17	上风向	氨	mg/m³	0.06	0.06	0.07	0.07	1.0	达标
			硫化氢	mg/m³	0.001	0.002	0.002	0.002	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.08	0.08	0.07	0.08	1.0	达标
			硫化氢	mg/m³	0.004	0.004	0.003	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.09	0.10	0.10	0.10	1.0	达标
			硫化氢	mg/m³	0.004	0.004	0.004	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.09	0.08	0.09	0.09	1.0	达标
			硫化氢	mg/m³	0.003	0.004	0.004	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
三坡镇南禅房生活污水处理站	2025.1.9	上风向	氨	mg/m³	0.05	0.04	0.04	0.05	1.0	达标
			硫化氢	mg/m³	0.002	0.002	0.002	0.002	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.06	0.06	0.07	0.07	1.0	达标
			硫化氢	mg/m³	0.003	0.004	0.003	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.07	0.08	0.08	0.08	1.0	达标
			硫化氢	mg/m³	0.004	0.003	0.003	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.06	0.06	0.07	0.07	1.0	达标
			硫化氢	mg/m³	0.003	0.004	0.003	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
	2025.1.10	上风向	氨	mg/m³	0.04	0.04	0.03	0.04	1.0	达标
			硫化氢	mg/m³	0.002	0.002	0.002	0.002	0.03	达标

			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.05	0.06	0.06	0.06	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.003	0.003	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.07	0.07	0.07	0.07	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.004	0.004	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.07	0.07	0.06	0.07	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.003	0.004	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
三坡镇 南峪村 生活污 水处理 站地	2025. 1.7	上风向	氨	mg/m ³	0.06	0.07	0.07	0.07	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.002	0.002	0.001	0.002	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.09	0.09	0.10	0.1	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.003	0.002	0.003	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.10	0.11	0.11	0.11	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.004	0.003	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.11	0.12	0.12	0.12	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.003	0.003	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
	2025. 1.8	上风向	氨	mg/m ³	0.07	0.06	0.06	0.07	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.002	0.001	0.001	0.002	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.09	0.09	0.10	0.1	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.002	0.003	0.003	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.24	0.18	0.21	0.24	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.003	0.004	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.10	0.11	0.11	0.11	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.003	0.002	0.003	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
赵各庄 镇玉斗 村生活 污水处 理站	2025. 1.11	上风向	氨	mg/m ³	0.04	0.04	0.04	0.04	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.004	0.003	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	12	12	13	13	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.05	0.06	0.05	0.06	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.005	0.005	0.005	0.005	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	16	18	14	18	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.06	0.07	0.06	0.07	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.005	0.006	0.006	0.006	0.06	达标

		下风向	臭气浓度	无量纲	16	15	18	18	20	达标
			氨	mg/m ³	0.06	0.07	0.07	0.07	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.005	0.005	0.006	0.006	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	17	14	18	18	20	达标
	2025.1.12	上风向	氨	mg/m ³	0.05	0.04	0.04	0.05	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.003	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	14	11	13	14	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.05	0.06	0.06	0.06	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.005	0.005	0.005	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	16	18	18	18	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.07	0.07	0.08	0.08	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.006	0.005	0.005	0.006	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	17	19	16	19	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.08	0.07	0.07	0.08	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.005	0.006	0.006	0.006	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	17	17	18	18	20	达标
赵各庄镇白涧村生活污水处理站	2025.1.13	上风向	氨	mg/m ³	0.03	0.03	0.03	0.03	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.002	0.002	0.003	0.003	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	14	12	12	14	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.05	0.05	0.06	0.06	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.003	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	18	16	17	18	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.04	0.04	0.05	0.05	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.003	0.003	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	19	15	16	19	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.07	0.07	0.07	0.07	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.004	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	17	18	16	18	20	达标
	2025.1.14	上风向	氨	mg/m ³	0.04	0.04	0.04	0.04	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.002	0.003	0.002	0.003	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	11	12	13	13	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.05	0.05	0.06	0.06	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.004	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	16	17	18	18	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.06	0.06	0.07	0.07	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.004	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	17	16	15	17	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.07	0.08	0.07	0.08	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.003	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	19	19	17	19	20	达标
赵各庄镇小丰	2025.1.17	上风向	氨	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.002	0.003	0.003	0.003	0.03	达标

口生活 污水处 理站			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.06	0.06	0.07	0.07	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.004	0.003	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.07	0.07	0.08	0.08	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.004	0.004	0.004	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.06	0.07	0.07	0.07	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.005	0.004	0.004	0.005	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
	2025. 1.18	上风向	氨	mg/m ³	0.04	0.04	0.04	0.04	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.003	0.003	0.003	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.05	0.06	0.06	0.06	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.005	0.004	0.005	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.07	0.07	0.08	0.08	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.004	0.005	0.005	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.06	0.07	0.07	0.07	1.0	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.005	0.005	0.005	0.03	达标
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	10	达标
赵各庄 镇计鹿 生活污 水处理 站	2025. 1.15	上风向	氨	mg/m ³	0.04	0.04	0.04	0.04	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.002	0.002	0.001	0.002	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	14	11	12	14	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.05	0.06	0.06	0.06	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.003	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	18	17	19	19	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.06	0.07	0.07	0.07	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.004	0.003	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	19	15	19	19	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.07	0.07	0.08	0.08	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.003	0.004	0.003	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	16	18	17	18	20	达标
	2025. 1.16	上风向	氨	mg/m ³	0.04	0.04	0.04	0.04	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.001	0.002	0.002	0.002	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	12	11	14	14	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.05	0.06	0.06	0.06	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.003	0.003	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	18	15	16	18	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.004	0.003	0.004	0.06	达标

			臭气浓度	无量纲	16	17	18	18	20	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.06	0.07	0.07	0.07	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.003	0.003	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	17	17	16	17	20	达标
王村镇 沈家台 生活污 水处理	2025. 1.5	上风向	氨	mg/m³	0.08	0.07	0.08	0.08	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.002	0.002	0.002	0.002	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	15	13	14	15	20	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.12	0.13	0.13	0.13	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.003	0.003	0.003	0.003	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	18	17	17	18	20	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.09	0.10	0.10	0.1	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.003	0.003	0.003	0.003	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	18	18	17	18	20	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.10	0.11	0.11	0.11	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.004	0.004	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	15	16	17	17	20	达标
	2025. 1.6	上风向	氨	mg/m³	0.05	0.06	0.07	0.07	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.002	0.002	0.002	0.002	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	13	15	14	15	20	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.08	0.09	0.09	0.09	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.003	0.003	0.003	0.003	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	16	17	15	17	20	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.12	0.13	0.14	0.14	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.003	0.003	0.003	0.003	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	18	18	16	18	20	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.10	0.11	0.12	0.12	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.003	0.003	0.003	0.003	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	17	17	18	18	20	达标
义安镇 东义合 庄生活 污水处 理站	2025. 1.3	上风向	氨	mg/m³	0.08	0.07	0.08	0.08	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.002	0.002	0.002	0.002	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	14	13	15	15	20	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.11	0.12	0.11	0.12	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.004	0.004	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	17	18	16	18	20	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.12	0.13	0.14	0.14	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.003	0.003	0.003	0.003	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	17	19	16	19	20	达标
		下风向	氨	mg/m³	0.15	0.16	0.16	0.16	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.004	0.004	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	19	18	19	19	20	达标
	2025. 1.4	上风向	氨	mg/m³	0.07	0.07	0.08	0.08	1.5	达标
			硫化氢	mg/m³	0.002	0.002	0.002	0.002	0.06	达标

			臭气浓度	无量纲	12	12	14	14	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.10	0.10	0.10	0.1	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.004	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	16	17	18	18	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.09	0.10	0.11	0.11	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.004	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	19	18	16	19	20	达标
		下风向	氨	mg/m ³	0.11	0.12	0.13	0.13	1.5	达标
			硫化氢	mg/m ³	0.004	0.004	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度	无量纲	18	15	16	18	20	达标

根据监测结果，大龙门、南禅房村、南峪村、小丰口村生活污水处理站厂界氨、硫化氢、臭气浓度最大排放浓度为 0.24mg/m³、0.005mg/m³、<10 无量纲，满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 一级标准；其他生活污水处理站厂界氨、硫化氢、臭气浓度最大排放浓度为 0.16mg/m³、0.006mg/m³、19 无量纲，满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 二级标准。

3、废水

(1) 废水监测统计结果

各生活污水处理站废水监测统计结果见表 7-4。

表7-4 各生活污水处理站废水监测结果一览表

位置	检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果					标准限值	评价
					第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
九龙镇大龙门生活污水处理站	2025.1.16	进口	pH	—	8.2 (8.9℃)	8.3 (8.4℃)	8.1 (8.7℃)	8.3 (8.5℃)	8.3 (8.4℃)	—	—
			SS	mg/L	55	43	51	49	55	—	—
			COD	mg/L	82	80	83	79	83	—	—
			BOD ₅	mg/L	28.2	27.3	28.5	26.6	28.5	—	—
			总磷	mg/L	1.91	1.98	2.05	2.10	2.10	—	—
			总氮	mg/L	23.3	25.2	23.7	24.0	25.2	—	—
			氨氮	mg/L	18.6	19.5	17.7	17.2	19.5	—	—
		出口	pH	—	8.4 (7.4℃)	8.4 (7.2℃)	8.3 (7.0℃)	8.4 (7.0℃)	8.4 (7.4℃)	5.5~8.5	达标
			色度	—	7(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量	8(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量	7(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量	6(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量	8(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值	30倍	达标

					纲) : 8.4)	纲) : 8.4)	纲) : 8.5)	纲) : 8.3)	(无 量纲): 8.4)		
			SS	mg/L	14	13	15	16	16	100	达标
			COD	mg/L	17	15	16	19	19	200	达标
			BOD ₅	mg/L	4.6	4.1	4.3	4.8	4.8	10	达标
			氨氮	mg/L	0.436	0.480	0.310	0.360	0.480	8	达标
			氯化 物	mg/L	40	45	41	43	45	350	达标
			硫化 物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表 面活性剂	mg/L	0.12	0.12	0.13	0.11	0.13	0.5	达标
			全盐 量	mg/L	275	264	265	271	275	1000	达标
			粪大肠 菌群数	个/L	2.5×10 ²	3.3×10 ²	1.7×10 ²	2.0×10 ²	3.3×10 ²	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价 铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	2.6	2.6	2.7	2.5	2.7	10	达标
			溶解性 总固体	mg/L	288	276	281	280	288	1000	达标
			溶解 氧	—	6.51	5.94	7.21	7.14	7.21	≥2.0	达标
			总氯	mg/L	1.23	1.36	1.26	1.39	1.39	≥1.0	达标
			卵虫 卵数	个 /10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
2025. 1.17	进口		pH	—	8.3 (8.4℃)	8.1 (8.7℃)	8.3 (8.5℃)	8.2 (8.2℃)	8.3 (8.5℃)	—	—
			悬浮物	mg/L	48	56	57	45	57	—	—
			COD	mg/L	78	74	76	77	78	—	—
			BOD ₅	mg/L	26.1	23.5	24.1	25.4	26.1	—	—
			总磷	mg/L	1.84	1.79	1.86	1.80	1.86	—	—
			总氮	mg/L	20.7	21.2	20.6	21.8	21.8	—	—
			氨氮	mg/L	19.5	18.5	18.1	17.2	19.5	—	—
	出口		pH	—	8.4 (6.8℃)	8.2 (6.5℃)	8.4 (6.3℃)	8.3 (6.0℃)	8.4 (6.8℃)	5.5~8.5	达标

			色度	—	8(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.5)	8(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.4)	7(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.3)	7(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.3)	8(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.5)	30倍	达标
			SS	mg/L	14	15	17	16	17	100	达标
			COD	mg/L	20	16	15	18	20	200	达标
			BOD ₅	mg/L	5.2	4.4	4.3	4.9	5.2	10	达标
			氨氮	mg/L	0.334	0.314	0.302	0.275	0.334	8	达标
			氯化物	mg/L	57	41	48	52	57	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.5	达标
			全盐量	mg/L	287	282	279	281	287	1000	达标
			粪大肠菌群数	个/L	1.4×10 ²	3.1×10 ²	2.8×10 ²	1.9×10 ²	3.1×10 ²	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	2.4	2.5	2.6	2.5	2.6	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	291	288	295	284	295	1000	达标
			溶解氧	—	7.31	6.94	7.07	6.59	7.31	≥2.0	达标
			总氯	mg/L	1.22	1.33	1.41	1.27	1.41	≥1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
三坡镇南禅房生活污水处理	2025.1.9	进口	pH	—	8.2(6.1℃)	8.2(6.0℃)	8.2(6.3℃)	8.2(6.1℃)	8.2(6.3℃)	—	—
			悬浮物	mg/L	40	32	38	41	41	—	—
			COD	mg/L	57	49	47	56	57	—	—
			BOD ₅	mg/L	18.6	16.1	15.8	18.8	18.8	—	—
			总磷	mg/L	0.32	0.31	0.28	0.25	0.32	—	—

站			总氮	mg/L	7.16	7.68	7.70	7.24	7.70	—	—
			氨氮	mg/L	1.23	1.18	1.20	1.17	1.23	—	—
	出口		pH	—	8.0 (7.9℃)	8.0 (8.0℃)	8.0 (7.9℃)	8.0 (7.9℃)	8.0 (8.0℃)	5.5~8.5	达标
			色度	—	20 (颜色特征: 黄、浅色、浑浊; pH 值 (无量纲): 7.9)	20 (颜色特征: 黄、浅色、浑浊; pH 值 (无量纲): 7.9)	20 (颜色特征: 黄、浅色、浑浊; pH 值 (无量纲): 8.0)	20 (颜色特征: 黄、浅色、浑浊; pH 值 (无量纲): 8.0)	20	30倍	达标
			SS	mg/L	16	14	17	20	20	100	达标
			COD	mg/L	17	19	17	18	19	200	达标
			BOD ₅	mg/L	5.8	5.8	5.6	5.8	5.8	10	达标
			氨氮	mg/L	0.040	0.060	0.066	0.075	0.075	8	达标
			氯化物	mg/L	16	20	18	22	22	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.5	达标
			全盐量	mg/L	530	528	521	524	530	1000	达标
			粪大肠菌群数	个/L	8.4×10 ²	7.6×10 ²	5.6×10 ²	7.2×10 ²	8.4×10 ²	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	552	545	536	541	552	1000	达标
			溶解氧	—	7.97	8.03	8.00	7.69	8.03	≥2.0	达标
			总氯	mg/L	1.26	1.40	1.24	1.21	1.40	≥1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
2025.1.10	进口		pH	—	8.1 (6.3℃)	8.2 (6.1℃)	8.2 (6.3℃)	8.2 (6.3℃)	8.2 (6.3℃)	—	—
			悬浮物	mg/L	45	42	36	43	45	—	—

			COD	mg/L	62	57	55	64	64	—	—
			BOD ₅	mg/L	19.6	18.5	18.3	20.2	20.2	—	—
			总磷	mg/L	0.25	0.29	0.24	0.25	0.29	—	—
			总氮	mg/L	8.74	7.68	7.96	8.20	8.74	—	—
			氨氮	mg/L	0.867	0.830	0.810	0.769	0.867	—	—
		出口	pH	—	8.0 (8.0℃)	8.0 (8.1℃)	8.0 (8.0℃)	8.0 (8.2℃)	8.0 (8.2℃)	5.5~8.5	达标
			色度	—	20 (颜色特征: 黄、浅色、浑浊; pH 值 (无量纲): 8.1)	9 (颜色特征: 黄、浅色、浑浊; pH 值 (无量纲): 8.0)	20 (颜色特征: 黄、浅色、浑浊; pH 值 (无量纲): 7.9)	9 (颜色特征: 黄、浅色、浑浊; pH 值 (无量纲): 8.0)	20 (颜色特征: 黄、浅色、浑浊; pH 值 (无量纲): 8.1)	30倍	达标
			SS	mg/L	18	16	17	15	18	100	达标
			COD	mg/L	18	18	17	19	19	200	达标
			BOD ₅	mg/L	5.6	5.6	5.4	5.8	5.8	10	达标
			氨氮	mg/L	0.046	0.066	0.078	0.051	0.078	8	达标
			氯化物	mg/L	14	17	19	17	19	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.5	达标
			全盐量	mg/L	526	532	521	533	533	1000	达标
			粪大肠菌群数	个/L	6.3×10 ²	8.4×10 ²	7.6×10 ²	5.8×10 ²	8.4×10 ²	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	8.0	8.0	8.0	8.0	8	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	545	548	537	532	548	1000	达标
			溶解氧	—	8.21	8.03	8.12	7.99	8.21	≥2.0	达标
			总氯	mg/L	1.34	1.42	1.27	1.24	1.42	≥1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标

三坡镇南峪村生活污水处理站	2025.1.7	进口	pH	—	8.3(5.8℃)	8.3(5.8℃)	8.3(5.9℃)	8.3(5.8℃)	8.3(5.9℃)	—	—
			悬浮物	mg/L	38	45	40	36	45	—	—
			COD	mg/L	52	55	52	57	57	—	—
			BOD ₅	mg/L	14.0	14.2	13.9	14.6	14.6	—	—
			总磷	mg/L	0.69	0.72	0.65	0.70	0.72	—	—
			总氮	mg/L	30.4	35.4	34.3	36.2	36.2	—	—
			氨氮	mg/L	19.3	18.8	18.4	18.6	19.3	—	—
		出口	pH	—	8.3(5.7℃)	8.3(5.6℃)	8.3(5.7℃)	8.3(5.6℃)	8.3(5.7℃)	5.5~8.5	达标
			色度	—	20(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.0)	20(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.0)	20(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.1)	20(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.0)	20(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.1)	30倍	达标
			SS	mg/L	14	12	15	13	15	100	达标
			COD	mg/L	10	11	12	10	12	200	达标
			BOD ₅	mg/L	3.5	3.7	3.9	3.3	3.9	10	达标
			氨氮	mg/L	1.54	1.50	1.45	1.37	1.54	8	达标
			氯化物	mg/L	79	65	84	80	84	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.16	0.14	0.15	0.14	0.16	0.5	达标
			全盐量	mg/L	692	706	719	701	719	1000	达标
			粪大肠菌群数	个/L	4.6×10 ²	3.3×10 ²	7.9×10 ²	4.9×10 ²	7.9×10 ²	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	700	720	736	714	736	1000	达标
			溶解氧	—	7.16	7.22	7.08	7.11	7.22	≥2.0	达标

2025.1.8			总氯	mg/L	1.19	1.40	1.27	1.26	1.40	≥1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
	进口		pH	—	8.2(5.9℃)	8.2(5.8℃)	8.2(5.9℃)	8.3(6.1℃)	8.3(6.1℃)	—	—
			悬浮物	mg/L	51	40	47	55	55	—	—
			COD	mg/L	41	44	42	40	44	—	—
			BOD ₅	mg/L	10.2	11.4	10.5	10.1	11.4	—	—
			总磷	mg/L	0.51	0.67	0.52	0.49	0.67	—	—
			总氮	mg/L	34.3	36.2	34.0	35.4	36.2	—	—
			氨氮	mg/L	19.8	19.1	18.6	19.4	19.8	—	—
	出口		pH	—	8.3(6.0℃)	8.3(6.1℃)	8.3(6.0℃)	8.3(5.8℃)	8.3(6.1℃)	5.5~8.5	达标
			色度	—	20(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.2)	20(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.1)	20(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.1)	20(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.2)	20(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.2)	30倍	达标
			SS	mg/L	16	14	12	12	16	100	达标
			COD	mg/L	9	10	10	8	10	200	达标
			BOD ₅	mg/L	3.1	3.4	3.0	2.6	3.4	10	达标
			氨氮	mg/L	1.32	1.26	1.34	1.22	1.34	8	达标
			氯化物	mg/L	84	82	72	77	84	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.13	0.15	0.17	0.16	0.17	0.5	达标
			全盐量	mg/L	694	702	711	709	711	1000	达标
			粪大肠菌群数	个/L	7.9×10 ²	5.4×10 ²	4.0×10 ²	4.6×10 ²	7.9×10 ²	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	10	达标
			溶解性	mg/L	708	715	722	726	726	1000	达标

赵各庄镇玉斗村生活污水处理站			总固体							
			溶解氧	—	7.11	7.14	7.18	7.13	7.18	≥2.0 达标
			总氯	mg/L	1.24	1.44	1.34	1.27	1.44	≥1.0 达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20 达标
	2025.1.11	进口	pH	—	8.1 (7.0℃)	8.2 (6.8℃)	8.3 (6.9℃)	8.2 (6.8℃)	8.3 (6.9℃)	— —
			悬浮物	mg/L	47	52	51	46	52	— —
			COD	mg/L	41	37	47	35	47	— —
			BOD ₅	mg/L	11.2	10.8	11.5	10.2	11.5	— —
			总磷	mg/L	0.15	0.16	0.14	0.15	0.16	— —
			总氮	mg/L	9.64	8.96	8.42	9.06	9.64	— —
			氨氮	mg/L	1.58	1.35	1.39	1.49	1.58	— —
		出口	pH	—	8.1 (6.5℃)	8.3 (6.3℃)	8.3 (6.6℃)	8.3 (6.4℃)	8.3 (6.6℃)	5.5~8.5 达标
			色度	—	6 (颜色特征: 黄、浅色、透明; pH值 (无量纲) : 8.0)	7 (颜色特征: 黄、浅色、透明; pH值 (无量纲) : 8.1)	7 (颜色特征: 黄、浅色、透明; pH值 (无量纲) : 8.1)	8 (颜色特征: 黄、浅色、透明; pH值 (无量纲) : 8.2)	8 (颜色特征: 黄、浅色、透明; pH值 (无量纲) : 8.2)	30倍 达标
			SS	mg/L	10	13	11	10	13	100 达标
			COD	mg/L	9	9	10	11	11	200 达标
			BOD ₅	mg/L	2.6	2.6	2.7	2.9	2.9	10 达标
			氨氮	mg/L	0.030	0.046	0.043	0.037	0.046	8 达标
			氯化物	mg/L	36	38	42	38	42	350 达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1 达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.5 达标
			全盐量	mg/L	405	382	387	380	405	1000 达标
			粪大肠菌群数	个/L	1.1×10 ³	1.5×10 ³	1.4×10 ³	9.4×10 ²	1.5×10 ³	40000 达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01 达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2 达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1 达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1 达标

	2025.1.12		总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	6.3	7.1	6.9	6.8	7.1	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	411	389	395	392	411	1000	达标
			溶解氧	—	7.14	7.2	7.13	7.19	7.2	≥2.0	达标
			总氯	mg/L	1.19	1.26	1.19	1.27	1.27	≥1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
		进口	pH	—	8.2 (6.8℃)	8.3 (6.9℃)	8.3 (6.5℃)	8.3 (6.7℃)	8.3 (6.9℃)	—	—
			悬浮物	mg/L	42	51	42	53	53	—	—
			COD	mg/L	55	47	49	52	55	—	—
			BOD ₅	mg/L	12.3	11.7	11.8	12.1	12.3	—	—
			总磷	mg/L	0.15	0.14	0.14	0.15	0.15	—	—
			总氮	mg/L	8.56	9.02	8.38	8.94	9.02	—	—
			氨氮	mg/L	1.64	1.55	1.48	1.40	1.64	—	—
		出口	pH	—	8.3 (6.7℃)	8.3 (6.8℃)	8.3 (6.7℃)	8.3 (6.8℃)	8.3 (6.8℃)	5.5~8.5	达标
			色度	—	7(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.1)	8(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.2)	7(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.0)	7(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.2)	8(颜色特征:黄、浅色、透明;pH值(无量纲):8.2)	30倍	达标
			SS	mg/L	11	14	10	11	14	100	达标
			COD	mg/L	10	9	10	10	10	200	达标
			BOD ₅	mg/L	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	10	达标
			氨氮	mg/L	0.042	0.037	0.028	0.040	0.042	8	达标
			氯化物	mg/L	60	84	54	62	84	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.5	达标
			全盐量	mg/L	392	382	385	396	396	1000	达标
			粪大肠菌群数	个/L	1.7×10 ³	2.2×10 ³	1.1×10 ³	1.2×10 ³	2.2×10 ³	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标

赵各庄镇白涧村生活污水处理站	2025.1.13	进口	总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	6.3	6.5	6.4	6.6	6.6	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	402	396	407	399	407	1000	达标
			溶解氧	—	6.98	7.10	7.08	7.11	7.11	≥2.0	达标
			总氯	mg/L	1.31	1.27	1.31	1.24	1.31	≥1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
		出口	pH	—	8.0 (7.9℃)	8.0 (8.0℃)	8.1 (8.0℃)	8.0 (7.9℃)	8.1 (8.0℃)	—	—
			悬浮物	mg/L	26	28	24	27	28	—	—
			COD	mg/L	62	57	65	53	65	—	—
			BOD ₅	mg/L	18.7	17.1	19.0	16.8	19	—	—
			总磷	mg/L	2.35	2.10	2.15	2.20	2.35	—	—
			总氮	mg/L	26.3	26.9	27.2	27.4	27.4	—	—
			氨氮	mg/L	20.2	18.7	17.9	19.0	20.2	—	—
			pH	—	7.8 (8.5℃)	7.8 (8.4℃)	7.9 (8.4℃)	7.8 (8.4℃)	7.9 (8.4℃)	5.5~8.5	达标
			色度	—	9 (颜色特征：黄、浅色、浑浊；pH值(无量纲)：7.8)	8 (颜色特征：黄、浅色、浑浊；pH值(无量纲)：7.9)	8 (颜色特征：黄、浅色、浑浊；pH值(无量纲)：7.9)	9 (颜色特征：黄、浅色、浑浊；pH值(无量纲)：8.0)	9 (颜色特征：黄、浅色、浑浊；pH值(无量纲)：8.0)	30倍	达标
			SS	mg/L	12	13	11	14	14	100	达标
			COD	mg/L	16	14	17	16	17	200	达标
			BOD ₅	mg/L	5.0	4.6	5.2	4.9	5.2	10	达标
			氨氮	mg/L	2.57	2.48	2.29	2.38	2.57	8	达标
			氯化物	mg/L	78	86	95	82	95	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.5	达标
			全盐量	mg/L	601	605	607	596	607	1000	达标
			粪大肠菌群数	个/L	4.5×10 ²	3.1×10 ²	4.0×10 ²	4.6×10 ²	4.6×10 ²	40000	达标

			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	610	616	618	604	618	1000	达标
			溶解氧	—	8.21	8.07	8.27	8.14	8.27	≥2.0	达标
			总氯	mg/L	1.20	1.31	1.22	1.36	1.36	≥1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
	2025.1.14	进口	pH	—	8.1 (8.0℃)	8.1 (8.0℃)	8.1 (7.9℃)	8.1 (8.0℃)	8.1 (8.0℃)	—	—
			悬浮物	mg/L	26	28	25	27	28	—	—
			COD	mg/L	68	61	57	63	68	—	—
			BOD ₅	mg/L	19.2	18.5	17.3	18.9	19.2	—	—
			总磷	mg/L	1.34	1.35	1.36	1.34	1.36	—	—
			总氮	mg/L	23.7	25.2	24.6	23.7	25.2	—	—
			氨氮	mg/L	21.6	18.8	21.0	19.6	21.6	—	—
		出口	pH	—	7.8 (8.6℃)	7.9 (8.5℃)	7.9 (8.5℃)	7.9 (8.5℃)	7.9 (8.5℃)	5.5~8.5	达标
			色度	—	8(颜色特征:黄、浅色、浑浊; pH值(无量纲): 7.9)	9(颜色特征:黄、浅色、浑浊; pH值(无量纲): 7.9)	8(颜色特征:黄、浅色、浑浊; pH值(无量纲): 8.0)	9(颜色特征:黄、浅色、浑浊; pH值(无量纲): 8.1)	9(颜色特征:黄、浅色、浑浊; pH值(无量纲): 8.1)	30倍	达标
			SS	mg/L	14	16	13	15	16	100	达标
			COD	mg/L	18	18	13	14	18	200	达标
			BOD ₅	mg/L	5.6	5.6	4.4	4.5	5.6	10	达标
			氨氮	mg/L	1.75	1.83	1.91	2.00	2	8	达标
			氯化物	mg/L	96	87	100	82	100	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.5	达标
			全盐	mg/L	592	588	596	594	596	1000	达标

赵各庄镇小丰口生活污水处理站	2025.1.17	进口	量								
			粪大肠菌群数	个/L	3.3×10^2	4.6×10^2	3.4×10^2	4.5×10^2	4.6×10^2	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	610	594	602	607	610	1000	达标
			溶解氧	—	8.19	8.27	8.20	8.25	8.27	≥ 2.0	达标
			总氯	mg/L	1.30	1.24	1.31	1.21	1.31	≥ 1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
	2025.1.17	进口	pH	—	8.0 (6.3°C)	8.0 (6.4°C)	8.0 (6.4°C)	8.0 (6.3°C)	8.0 (6.4°C)	—	—
			悬浮物	mg/L	30	32	28	31	32	—	—
			COD	mg/L	72	88	76	74	88	—	—
			BOD ₅	mg/L	18.7	17.1	19.0	16.8	19.0	—	—
			总磷	mg/L	0.66	0.66	0.68	0.64	0.68	—	—
			总氮	mg/L	12.3	14.7	13.5	12.6	14.7	—	—
			氨氮	mg/L	7.61	7.45	7.55	7.27	7.61	—	—
		出口	pH	—	7.9 (6.9°C)	7.8 (7.0°C)	7.9 (7.1°C)	7.8 (7.0°C)	7.9 (7.1°C)	5.5~8.5	达标
			色度	—	9 (颜色特征: 黄色、浅色、透明; pH 值(无量纲): 7.8)	9 (颜色特征: 黄色、浅色、透明; pH 值(无量纲): 7.8)	9 (颜色特征: 黄色、浅色、透明; pH 值(无量纲): 7.9)	8 (颜色特征: 黄色、浅色、透明; pH 值(无量纲): 7.9)	9 (颜色特征: 黄色、浅色、透明; pH 值(无量纲): 7.9)	30倍	达标
			SS	mg/L	14	16	15	14	16	100	达标
			COD	mg/L	19	18	17	17	19	200	达标
			BOD ₅	mg/L	5.0	4.6	5.2	4.9	5.2	10	达标
			氨氮	mg/L	1.13	1.29	1.25	1.17	1.29	8	达标
			氯化物	mg/L	73	82	76	69	82	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表	mg/L	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.5	达标

			面活性剂										
			全盐量	mg/L	430	442	435	439	442	1000	达标		
			粪大肠菌群数	个/L	3.3×10^2	4.0×10^2	2.6×10^2	3.2×10^2	4.0×10^2	40000	达标		
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标		
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标		
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标		
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标		
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标		
			浊度	NTU	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	10	达标		
			溶解性总固体	mg/L	441	452	439	447	452	1000	达标		
			溶解氧	—	8.39	8.51	8.44	8.55	8.55	≥ 2.0	达标		
			总氯	mg/L	1.34	1.25	1.39	1.26	1.39	≥ 1.0	达标		
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标		
	2025.1.18	进口	pH	—	8.0 (6.0℃)	8.0 (6.3℃)	8.0 (6.2℃)	8.0 (6.2℃)	8.0 (6.3℃)	—	—		
			悬浮物	mg/L	32	31	30	33	33	—	—		
			COD	mg/L	79	68	74	77	79	—	—		
			BOD ₅	mg/L	24.1	21.2	23.4	23.8	24.1	—	—		
			总磷	mg/L	0.64	0.58	0.60	0.59	0.64	—	—		
			总氮	mg/L	11.5	12.1	10.7	13.4	13.4	—	—		
			氨氮	mg/L	6.08	5.82	5.9	6.33	6.33	—	—		
		出口	pH	—	7.8 (7.0℃)	7.8 (7.1℃)	7.8 (6.9℃)	7.8 (6.9℃)	7.8 (7.1℃)	5.5~8.5	达标		
			色度	—	8 (颜色特征：黄、浅色、透明；pH 值(无量纲)：8.0)	7 (颜色特征：黄、浅色、透明；pH 值(无量纲)：7.9)	8 (颜色特征：黄、浅色、透明；pH 值(无量纲)：7.9)	7 (颜色特征：黄、浅色、透明；pH 值(无量纲)：7.8)	8 (颜色特征：黄、浅色、透明；pH 值(无量纲)：8.0)	30倍	达标		
			SS	mg/L	14	13	12	11	14	100	达标		
			COD	mg/L	18	16	16	17	18	200	达标		
			BOD ₅	mg/L	5.6	5.4	5.4	5.6	5.6	10	达标		
			氨氮	mg/L	1.42	1.36	1.27	1.20	1.42	8	达标		
			氯化物	mg/L	56	66	57	63	66	350	达标		

			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.5	达标
			全盐量	mg/L	446	451	459	442	459	1000	达标
			粪大肠菌群数	个/L	3.4×10^2	2.7×10^2	3.2×10^2	2.2×10^2	3.4×10^2	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	450	455	464	460	464	1000	达标
			溶解氧	—	8.6	8.53	8.51	8.47	8.6	≥ 2.0	达标
			总氯	mg/L	1.22	1.33	1.41	1.27	1.41	≥ 1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
赵各庄镇计鹿村生活污水处理站	2025.1.15	进口	pH	—	8.5 (4.9℃)	8.4 (5.0℃)	8.3 (5.0℃)	8.4 (4.9℃)	8.5 (4.9℃)	—	—
			悬浮物	mg/L	30	32	35	34	35	—	—
			COD	mg/L	75	66	71	70	75	—	—
			BOD ₅	mg/L	23.8	21.6	22.9	22.8	23.8	—	—
			总磷	mg/L	3.99	4.10	4.02	3.89	4.1	—	—
			总氮	mg/L	31.3	32.5	36.8	33.1	36.8	—	—
			氨氮	mg/L	16.2	14.8	14.4	13.6	16.2	—	—
		出口	pH	—	8.2 (4.8℃)	8.3 (4.9℃)	8.2 (4.8℃)	8.2 (4.9℃)	8.3 (4.9℃)	5.5~8.5	达标
			色度	—	8 (颜色特征: 黄色、透 明; pH 值 (无量 纲): 8.3)	7 (颜色特征: 黄、 浅色、透明; pH 值 (无量纲): 8.1)	6 (颜色特征: 黄、 浅色、透明; pH 值 (无量纲): 8.3)	7 (颜色特征: 黄、 浅色、透明; pH 值 (无量纲): 8.2)	8 (颜色特征: 黄、浅 色、透明; pH 值 (无量纲): 8.3)	30倍	达标
			SS	mg/L	10	11	13	12	13	100	达标
			COD	mg/L	14	12	16	15	16	200	达标
			BOD ₅	mg/L	4.6	4.0	4.7	4.5	4.7	10	达标
			氨氮	mg/L	0.845	0.824	0.802	0.778	0.845	8	达标

			氯化物	mg/L	92	88	84	95	95	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.5	达标
			全盐量	mg/L	552	548	551	554	554	1000	达标
			粪大肠菌群数	个/L	3.3×10^2	2.5×10^2	2.5×10^2	2.0×10^2	3.3×10^2	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	560	551	557	562	562	1000	达标
			溶解氧	—	6.89	7.01	6.94	6.90	7.01	≥ 2.0	达标
			总氯	mg/L	1.21	1.18	1.21	1.19	1.21	≥ 1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
	2025.1.16	进口	pH	—	8.4 (5.0℃)	8.3 (5.1℃)	8.3 (5.0℃)	8.3 (5.1℃)	8.4 (5.0℃)	—	—
			悬浮物	mg/L	40	42	38	41	42	—	—
			COD	mg/L	68	65	74	66	74	—	—
			BOD ₅	mg/L	22.4	22.2	23.5	22.3	23.5	—	—
			总磷	mg/L	3.83	3.95	3.74	4.01	4.01	—	—
			总氮	mg/L	34.3	38.2	32.4	36.5	38.2	—	—
			氨氮	mg/L	24.4	22.1	20.4	21.5	24.4	—	—
		出口	pH	—	8.2 (4.9℃)	8.2 (5.0℃)	8.2 (4.9℃)	8.2 (4.9℃)	8.2 (5.0℃)	5.5~8.5	达标
			色度	—	6(颜色特征: 黄、浅色、透明; pH值(无量纲): 8.0)	7(颜色特征: 黄、浅色、透明; pH值(无量纲): 8.0)	8(颜色特征: 黄、浅色、透明; pH值(无量纲): 8.1)	6(颜色特征: 黄、浅色、透明; pH值(无量纲): 8.2)	8(颜色特征: 黄、浅色、透明; pH值(无量纲): 8.1)	30倍	达标
			SS	mg/L	10	13	12	11	13	100	达标

			COD	mg/L	12	14	15	12	15	200	达标
			BOD ₅	mg/L	4.1	4.5	4.5	4.0	4.5	10	达标
			氨氮	mg/L	0.992	0.986	1.01	0.963	1.01	8	达标
			氯化物	mg/L	75	97	78	88	97	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.5	达标
			全盐量	mg/L	538	551	522	534	551	1000	达标
			粪大肠菌群数	个/L	3.1×10^2	2.8×10^2	3.3×10^2	3.4×10^2	3.4×10^2	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	544	555	533	539	555	1000	达标
			溶解氧	—	7.11	7.04	6.98	7.05	7.11	≥2.0	达标
			总氯	mg/L	1.17	1.13	1.15	1.17	1.17	≥1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
王村镇沈家台生活污水处理站	2025.1.5	进口	pH	—	8.3 (8.1℃)	8.3 (8.0℃)	8.3 (8.3℃)	8.3 (7.9℃)	8.3 (8.3℃)	—	—
			悬浮物	mg/L	32	34	31	33	34	—	—
			COD	mg/L	30	28	32	27	32	—	—
			BOD ₅	mg/L	7.2	6.9	7.5	7.2	7.5	—	—
			总磷	mg/L	4.86	4.92	4.78	4.88	4.92	—	—
			总氮	mg/L	38.8	40.2	36.6	41.2	41.2	—	—
			氨氮	mg/L	28.4	26.8	25.2	29.6	29.6	—	—
		出口	pH	—	8.1 (8.9℃)	8.1 (8.8℃)	8.1 (9.0℃)	8.1 (9.3℃)	8.1 (9.3℃)	5.5~8.5	达标
			色度	—	9 (颜色特征：黄、浅色、透明；pH值(无量纲)：	8 (颜色特征：黄、浅色、透明；pH值(无量纲)：	9 (颜色特征：黄、浅色、透明；pH值(无量纲)：	8 (颜色特征：黄、浅色、透明；pH值(无量纲)：	9 (颜色特征：黄、浅色、透明；pH值(无量纲)：	30倍	达标

	2025.1.6				7.9)	8.0)	7.9)	8.1)	7.9)		
			SS	mg/L	12	14	11	13	14	100	达标
			COD	mg/L	11	13	10	12	13	200	达标
			BOD ₅	mg/L	3.5	4.1	3.1	4.1	4.1	10	达标
			氨氮	mg/L	3.22	3.39	3.01	2.87	3.39	8	达标
			氯化物	mg/L	45	52	44	46	52	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.5	达标
			全盐量	mg/L	841	865	872	871	872	1000	达标
			粪大肠菌群数	个/L	50	70	70	90	90	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	851	866	883	879	883	1000	达标
			溶解氧	—	7.21	7.14	7.29	7.33	7.33	≥2.0	达标
			总氯	mg/L	1.30	1.26	1.27	1.27	1.30	≥1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
	2025.1.6	进口	pH	—	8.2 (7.9℃)	8.2 (7.8℃)	8.2、 (8.0℃)	8.2 (8.1℃)	8.2 (8.1℃)	—	—
			悬浮物	mg/L	35	36	32	35	36	—	—
			COD	mg/L	26	29	27	26	29	—	—
			BOD ₅	mg/L	7.1	7.3	7.0	6.9	7.3	—	—
			总磷	mg/L	4.74	4.78	4.68	4.70	4.78	—	—
			总氮	mg/L	35.8	37.4	40.2	41.2	41.2	—	—
			氨氮	mg/L	26.6	24.6	27.4	29.2	29.2	—	—
		出口	pH	—	8.0 (8.3℃)	8.1 (8.7℃)	8.1 (8.2℃)	8.1 (8.5℃)	8.1 (8.7℃)	5.5~8.5	达标
			色度	—	8(颜色特征:黄、浅色、透明;	7(颜色特征:黄、浅色、透明;	9(颜色特征:黄、浅色、透明;	8(颜色特征:黄、浅色、透明;	9(颜色特征:黄、浅色、透明;	30倍	达标

					pH 值(无量纲) : 7.8)	pH 值(无量纲) : 7.9)	pH 值(无量纲) : 7.8)	pH 值(无量纲) : 8.0)	pH 值(无量纲) : 7.8)		
			SS	mg/L	11	13	12	14	14	100	达标
			COD	mg/L	14	11	10	12	14	200	达标
			BOD ₅	mg/L	4.3	3.5	3.1	4.1	4.3	10	达标
			氨氮	mg/L	3.36	3.14	3.38	2.94	3.38	8	达标
			氯化物	mg/L	52	60	48	55	60	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.5	达标
			全盐量	mg/L	801	802	811	815	815	1000	达标
			粪大肠菌群数	个/L	50	70	90	70	90	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	811	819	825	838	838	1000	达标
			溶解氧	—	7.53	7.24	7.43	7.29	7.53	≥2.0	达标
			总氯	mg/L	1.24	1.27	1.22	1.17	1.27	≥1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
义安镇东义合庄生活污水处理	2025 .1.3	进口	pH	—	8.5 (6.8℃)	8.4 (7.0℃)	8.5 (7.1℃)	8.4 (7.3℃)	8.5 (7.1℃)	—	—
			悬浮物	mg/L	32	35	37	33	37	—	—
			COD	mg/L	208	212	214	210	214	—	—
			BOD ₅	mg/L	70.5	71.3	71.5	70.8	71.5	—	—
			总磷	mg/L	4.92	4.80	4.88	4.78	4.92	—	—
			总氮	mg/L	38.8	30.8	40.6	34.2	40.6	—	—
			氨氮	mg/L	23.6	22.4	26.2	20.8	26.2	—	—
		出口	pH	—	8.4 (7.0℃)	8.4 (7.1℃)	8.4 (7.3℃)	8.4 (7.4℃)	8.4 (7.4℃)	5.5~8.5	达标
			色度	—	20 (颜色特征:	20 (颜色特征:	20 (颜色特征:	20 (颜色特征:	20 (颜色特征:	30倍	达标

站					黄、浅色、透 明；pH 值（无 量纲）：8.2)	黄、浅色、透 明；pH 值（无 量纲）：8.1)	黄、浅色、透 明；pH 值（无 量纲）：8.2)	黄、浅色、透 明；pH 值（无 量纲）：8.3)	黄、浅色、透 明；pH 值（无 量纲）：8.3)		
			SS	mg/L	16	17	14	15	17	100	达标
COD			mg/L	44	39	42	40	44	200	达标	
BOD ₅			mg/L	9.7	9.9	9.6	9.7	9.9	10	达标	
氨 氮			mg/L	6.85	6.30	5.84	6.06	6.85	8	达标	
氯化物			mg/L	145	157	136	146	157	350	达标	
硫化物			mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标	
阴离子表面活性剂			mg/L	0.24	0.32	0.31	0.31	0.32	0.5	达标	
全盐量			mg/L	810	822	831	816	831	1000	达标	
粪大肠菌群数			个/L	70	70	1.1×10 ²	90	1.1×10 ²	40000	达标	
总镉			mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标	
总铅			mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标	
总砷			mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标	
六价铬			mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标	
总汞			mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标	
浊度			NTU	9.8	10	9.9	9.9	10	10	达标	
溶解性总固体			mg/L	821	830	847	837	847	1000	达标	
溶解氧			—	6.83	6.80	6.76	6.88	6.88	≥2.0	达标	
总氯			mg/L	1.15	1.11	1.15	1.12	1.15	≥1.0	达标	
卵虫卵数			个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标	
2025 .1.4	进口	pH	—	8.4 (6.6℃)	8.3 (6.9℃)	8.4 (7.0℃)	8.4 (7.1℃)	8.4 (7.1℃)	—	—	
		悬浮物	mg/L	30	31	35	32	35	—	—	
		COD	mg/L	202	209	206	210	210	—	—	
		BOD ₅	mg/L	70.6	71.2	71.0	71.5	71.5	—	—	
		总磷	mg/L	4.72	4.68	4.62	4.58	4.72	—	—	
		总氮	mg/L	37.6	40.2	41.4	34.0	41.4	—	—	
		氨氮	mg/L	22.4	26.6	27.8	21.6	27.8	—	—	
	出口	pH	—	8.4 (8.0℃)	8.4 (8.1℃)	8.4 (7.9℃)	8.4 (8.2℃)	8.4 (8.2℃)	5.5~8.5	达标	

			色度	—	20 (颜色特征: 黄、黄、浅色、透明; pH 值 (无量纲): 8.3)	9 (颜色特征: 黄、浅色、透明; pH 值 (无量纲): 8.3)	20 (颜色特征: 黄、黄、浅色、透明; pH 值 (无量纲): 8.2)	20 (颜色特征: 黄、黄、浅色、透明; pH 值 (无量纲): 8.2)	20 (颜色特征: 黄、黄、浅色、透明; pH 值 (无量纲): 8.3)	30 倍	达标
			SS	mg/L	18	17	16	14	18	100	达标
			COD	mg/L	40	38	36	38	40	200	达标
			BOD ₅	mg/L	9.2	9.3	9.8	9.5	9.8	10	达标
			氨氮	mg/L	6.27	6.72	7.20	6.50	7.2	8	达标
			氯化物	mg/L	130	138	120	142	142	350	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	1	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.33	0.28	0.32	0.35	0.35	0.5	达标
			全盐量	mg/L	895	917	911	969	969	1000	达标
			粪大肠菌群数	个/L	90	1.2×10 ²	70	90	1.2×10 ²	40000	达标
			总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	/	0.01	达标
			总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.2	达标
			总砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.1	达标
			总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标
			浊度	NTU	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	10	达标
			溶解性总固体	mg/L	905	922	913	972	972	1000	达标
			溶解氧	—	7.16	7.24	7.18	7.2	7.24	≥2.0	达标
			总氯	mg/L	1.12	1.15	1.12	1.06	1.15	≥1.0	达标
			卵虫卵数	个/10L	5L	5L	5L	5L	/	20	达标
三坡镇松树口集水	2025.1.18	出口	pH	—	8.1 (8.6℃)	8.1 (8.8℃)	8.1 (8.7℃)	8.1 (8.5℃)	8.1 (8.8℃)	6~9	达标
			SS	mg/L	15	19	18	20	20	100	达标
			COD	mg/L	19	21	22	20	22	300	达标
			BOD ₅	mg/L	5.7	5.9	5.8	5.6	5.9	150	达标
			TP	mg/L	0.35	0.42	0.38	0.45	0.45	4	达标
			TN	mg/L	10.5	11.2	10.4	10.7	11.2	50	达标
			氨氮	mg/L	3.10	2.99	2.89	2.84	3.1	35	达标

井	2025.1.19	出口	pH	—	8.1 (9.0℃)	8.1 (8.9℃)	8.1 (8.7℃)	8.1 (9.0℃)	8.1 (9.0℃)	6~9	达标
			SS	mg/L	17	18	21	16	21	100	达标
			COD	mg/L	17	16	16	15	17	300	达标
			BOD ₅	mg/L	5.5	5.3	5.2	5.0	5.5	150	达标
			TP	mg/L	0.52	0.49	0.46	0.50	0.52	4	达标
			TN	mg/L	10.7	10.2	11.0	10.3	11	50	达标
			氨氮	mg/L	5.21	4.98	4.77	4.56	5.21	35	达标
三坡镇邢各庄村集水井	2025.1.18	出口	pH	—	7.6 (7.6℃)	7.6 (7.4℃)	7.6 (7.5℃)	7.6 (7.7℃)	7.6 (7.7℃)	6~9	达标
			SS	mg/L	38	42	36	39	42	100	达标
			COD	mg/L	254	262	258	260	262	300	达标
			BOD ₅	mg/L	85.2	90.2	86.5	89.2	90.2	150	达标
			TP	mg/L	3.59	3.90	3.68	3.98	3.98	4	达标
			TN	mg/L	38.5	35.4	40.6	36.8	40.6	50	达标
			氨氮	mg/L	28.9	26.0	24.8	23.2	28.9	35	达标
	2025.1.19	出口	pH	—	7.6 (7.4℃)	7.6 (7.3℃)	7.6 (7.2℃)	7.6 (7.4℃)	7.6 (7.4℃)	6~9	达标
			SS	mg/L	32	30	29	26	32	100	达标
			COD	mg/L	238	229	232	236	238	300	达标
			BOD ₅	mg/L	76.6	72.6	73.2	76.4	76.6	150	达标
			TP	mg/L	3.52	3.62	3.58	3.60	3.62	4	达标
			TN	mg/L	40.5	37.8	42.2	38.6	42.2	50	达标
			氨氮	mg/L	23.4	27.1	26.1	25.0	27.1	35	达标

根据监测结果，各生活污水处理站进口水质浓度满足各生活污水处理站设计进水水质要求；各生活污水处理站出口废水浓度满足《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）表 1 旱作地灌溉水质基本控制项目限值及《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值。三坡镇松树口集水井、三坡镇邢各庄村集水井出水水质满足“涞水县野三坡雅净污水处理厂进水水质”要求。

（2）污水处理站去除效率

各污水处理站平均去除效率见下表。

表 7-5 各生活污水处理站废水污染物去除效率一览表

污水处理站	SS	COD	BOD ₅	氨氮
九龙镇大龙门生活污水处理站	29.7	21.6	17.5	1.9
三坡镇南禅房生活污水处理站	42.0	32.0	31.1	6.0
三坡镇南峪村生活污水处理站	30.7	20.9	26.8	7.2

赵各庄镇玉斗村生活污水处理站	23.4	21.5	22.9	2.6
赵各庄镇白涧村生活污水处理站	51.2	25.9	27.4	11.0
赵各庄镇小丰口生活污水处理站	44.1	22.7	25.4	18.7
赵各庄镇计鹿生活污水处理站	31.5	19.8	19.2	4.9
王村镇沈家台生活污水处理	37.3	41.3	52.2	11.6
义安镇东义合庄生活污水处理站	47.9	19.0	13.5	27.0

4、噪声

噪声监测统计结果见表 7-6。

表 7-6 各生活污水处理站厂界噪声监测结果及分析表

位置	检测日期	检测点位	检测结果 (dB (A))		标准限值 (dB (A))		评价
			昼间	夜间	昼间	夜间	
九龙镇大龙门生活污水处理站	2025.1.16	东厂界 (Z1)	48.7	43.2	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	49.4	43.6	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	50.5	44.0	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	49.6	44.4	55	45	达标
	2025.1.17	东厂界 (Z1)	49.0	43.5	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	50.2	43.4	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	51.0	43.0	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	50.1	43.9	55	45	达标
三坡镇南禅房生活污水处理站	2025.1.9	东厂界 (Z1)	53.6	43.0	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	53.8	42.1	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	51.3	41.3	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	51.1	42.0	55	45	达标
	2025.1.10	东厂界 (Z1)	53.9	42.6	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	53.4	42.5	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	52.4	41.5	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	52.0	43.2	55	45	达标
三坡镇南峪村生活污水处理站	2025.1.7	东厂界 (Z1)	51.4	43.0	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	50.4	41.9	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	50.6	41.7	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	50.1	41.8	55	45	达标
	2025.1.8	东厂界 (Z1)	51.1	42.4	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	52.0	41.5	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	52.4	41.3	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	51.8	40.6	55	45	达标
赵各庄镇玉斗村生活污水处理站	2025.1.11	东厂界 (Z1)	52.6	42.7	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	53.3	41.4	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	52.5	42.4	55	45	达标

	2025.1.12	北厂界 (Z4)	52.1	42.3	55	45	达标
		东厂界 (Z1)	52.2	42.6	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	52.9	42.1	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	52.6	41.6	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	51.3	41.4	55	45	达标
赵各庄镇白 涧村生活污 水处理站	2025.1.13	东厂界 (Z1)	52.8	41.3	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	54	42.8	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	53.7	42.6	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	52.2	42.7	55	45	达标
	2025.1.14	东厂界 (Z1)	54.0	42.6	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	53.5	43.1	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	51.7	42.6	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	51.6	43.0	55	45	达标
赵各庄镇小 丰口生活污 水处理站	2025.1.17	东厂界 (Z1)	53.4	41.6	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	53.4	41.7	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	52.7	41.8	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	50.9	41.9	55	45	达标
	2025.1.18	东厂界 (Z1)	53.2	42.5	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	52.9	42.8	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	53.0	42.2	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	51.7	42.7	55	45	达标
赵各庄镇计 鹿生活污水 处理站	2025.1.15	东厂界 (Z1)	52.2	42.8	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	51.8	41.4	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	51.2	41.9	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	50.5	41.7	55	45	达标
	2025.1.16	东厂界 (Z1)	52.0	41.5	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	52.4	41.9	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	51.0	41.9	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	52.3	42.2	55	45	达标
王村镇沈家 台生活污水 处理	2025.1.5	东厂界 (Z1)	52.0	40.3	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	52.3	40.1	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	52.1	40.3	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	50.9	39.2	55	45	达标
	2025.1.6	东厂界 (Z1)	51.6	40.0	55	45	达标
		南厂界 (Z2)	52.2	40.5	55	45	达标
		西厂界 (Z3)	51.7	41.6	55	45	达标
		北厂界 (Z4)	50.8	40.8	55	45	达标
义安镇东义 合庄生活污	2025.1.3	东厂界 (Z1-1)	51.5	42.7	55	45	达标
		南厂界 (Z2-1)	49.8	42.2	55	45	达标

水处理站		西厂界 (Z3-1)	50.8	41.5	55	45	达标
		北厂界 (Z4-1)	49.3	41.0	55	45	达标
	2025.1.4	东厂界 (Z1-2)	51.3	42.2	55	45	达标
		南厂界 (Z2-2)	49.9	41.5	55	45	达标
		西厂界 (Z3-2)	52.4	42.1	55	45	达标
		北厂界 (Z4-2)	51.3	42.7	55	45	达标

根据监测结果,各生活污水处理站厂界昼间噪声最大值为 54dB (A),夜间噪声最大值为 44.4dB (A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 1 类标准。

5、声环境敏感目标监测

声环境敏感目标监测统计结果见表 7-7。

表 7-7 声环境敏感目标监测结果一览表

位置	检测日期	检测点位	检测结果		标准限值		评价
			昼间	夜间	昼间	夜间	
南禅房村	2025.1.9	三坡镇南禅房	50.5	41.3	55	45	达标
	2025.1.10	三坡镇南禅房	51.7	43.5	55	45	达标
南峪村	2025.1.7	南峪村 (S2)	50.3	41.7	55	45	达标
	2025.1.8	南峪村 (S2)	52.6	40.9	55	45	达标
白涧村	2025.1.13	赵各庄白涧村	50.4	41.2	55	45	达标
	2025.1.14	赵各庄白涧村	51.9	42.8	55	45	达标
小丰口村委会	2025.1.17	小丰口村委会 (S4)	52.0	41.8	55	45	达标
	2025.1.18	小丰口村委会 (S4)	52.3	42.6	55	45	达标
计鹿村	2025.1.15	Z5	51.9	41.7	55	45	达标
	2025.1.16	Z5	50.2	41.1	55	45	达标
四季圣诞小镇精品商屋	2025.1.15	Z6	50.9	41.2	55	45	达标
	2025.1.16	Z6	51.2	41.9	55	45	达标
东义合庄新民居	2025.1.3	Z5-1	51.3	40.0	55	45	达标
	2025.1.4	Z5-2	49.6	41.6	55	45	达标

根据监测结果,各环境敏感目标昼间噪声最大值为 52.6dB (A),夜间噪声最大值为 43.5dB (A),满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 1 类标准。

4、总量控制要求

根据环评及审批意见,项目总量控制指标为颗粒物: COD: 0t/a、氨氮: 0t/a、SO₂:

0t/a、NO_x: 0t/a; 颗粒物: 0t/a; 总氮: 0t/a; 总磷: 0t/a; VOCs: 0t/a。

验收期间项目颗粒物: COD: 0t/a、氨氮: 0t/a、SO₂: 0t/a、NO_x: 0t/a; 颗粒物: 0t/a; 总氮: 0t/a; 总磷: 0t/a; VOCs: 0t/a。未突破本项目总量控制指标。

表八

验收监测结论

验收监测期间，企业生产设备正常运行，环保设施稳定运行，污染物排放情况如下：

1、废气

①有组织排放

根据监测结果，沈家台、东义合庄生活污水处理站臭气浓度、氨、硫化氢最大排放浓度及速率为 131 无量纲、 $1.19 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、 $1.9 \times 10^{-4} \text{kg/h}$ ，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的 50%；其他污水站排气筒出口臭气浓度、氨、硫化氢最大排放浓度及速率为 229 无量纲、 $2.2 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、 $3.7 \times 10^{-4} \text{kg/h}$ ，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

②无组织排放

根据监测结果，大龙门、南禅房村、南峪村、小丰口村生活污水处理站厂界氨、硫化氢、臭气浓度最大排放浓度为 0.24mg/m^3 、 0.005mg/m^3 、<10 无量纲，满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 一级标准；其他生活污水处理站厂界氨、硫化氢、臭气浓度最大排放浓度为 0.16mg/m^3 、 0.006mg/m^3 、19 无量纲，满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 二级标准。

2、废水

根据监测结果，各生活污水处理站进口水质浓度满足各生活污水处理站设计进水水质要求；各生活污水处理站出水水质浓度满足《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）表 1 旱作地灌溉水质基本控制项目限值及《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值，全部用于各村周边绿化及农田灌溉；三坡镇松树口、三坡镇邢各庄村集水井出口水质满足涞水县野三坡雅静污水处理厂进水水质要求。

3、噪声

根据监测结果，各生活污水处理站厂界昼间噪声最大值为 54dB（A），夜间噪声最大值为 44.4dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 1 类标准。

4、固体废物

验收项目一般固废包括栅渣、废包装、污泥、废活性炭。栅渣、废包装日产日清至环卫部门指定地点集中处置，站区不暂存；王村镇沈家台、义安镇东义合庄生活污水处理站污泥由天硕建筑材料制造有限公司清运，用于生产烧结砖，厂区不暂存，其他生活污水处理站污泥由涑水国兴兆辉建筑材料制造有限公司清运，用于生产页岩砖，暂时不能外运的，暂存于污泥间（大龙门站污泥产生量小，厂区不暂存）；废活性炭定期由厂家回收；危险废物为废 UV 灯管，产生后委托河北风华环保科技股份有限公司处置，厂区不暂存。

5、声环境质量

根据监测结果，各环境敏感目标昼间噪声最大值为 52.6dB（A），夜间噪声最大值为 43.5dB（A），满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

6、污染物总量

根据验收监测报告核算，验收项目实际污染物排放量为：COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a；颗粒物：0t/a；总氮：0t/a；总磷：0t/a；VOCs：0t/a。满足环评及审批意见要求。

7、总结论

根据监测数据核算，项目满负荷生产时污染物排放满足环评阶段及审批意见主要污染物控制指标要求，项目环保手续完备，技术资料齐全，项目环保设施运行良好，落实了环境影响评价结论及审批意见中环境污染防治措施和环境管理措施要求，满足验收标准。

涞水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村生活污水处理及配套设设施灾后重建修复项目
竣工环境保护“三同时”验收登记表

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	涞水县南峪村、玉斗村、白涧村、南禅房村等 11 个村生活污水处理及配套设设施灾后重建修复项目	项目代码	2309-130623-04-05-199533	建设地点	河北省保定市涞水县三坡镇、九龙镇、赵各庄镇、义安镇、王村镇
	行业类别	四十三、水的生产和供应业--95 污水处理及其再生利用--新建、扩建日处理 10 万吨以下 500 吨及以上城乡污水处理的	建设性质	☑新建☑扩建☑技术改造		
	设计生产能力	九龙镇大龙门生活污水处理站规模为 100m³/d；三坡镇南禅房生活污水处理站规模为 150m³/d；三坡镇南峪村生活污水处理站规模为 200m³/d；赵各庄镇玉斗村生活污水处理站规模为 200m³/d；赵各庄镇白涧村生活污水处理站规模为 200m³/d；赵各庄镇小丰口生活污水处理站规模为 200m³/d；赵各庄镇计鹿生活污水处理站规模为 200m³/d；王村镇沈家台生活污水处理站规模为 230m³/d；义安镇东义合庄生活污水处理站规模为 150m³/d	实际生产能力	九龙镇大龙门生活污水处理站规模为 100m³/d；三坡镇南禅房生活污水处理站规模为 150m³/d；三坡镇南峪村生活污水处理站规模为 200m³/d；赵各庄镇玉斗村生活污水处理站规模为 200m³/d；赵各庄镇白涧村生活污水处理站规模为 200m³/d；赵各庄镇小丰口生活污水处理站规模为 200m³/d；赵各庄镇计鹿生活污水处理站规模为 200m³/d；王村镇沈家台生活污水处理站规模为 230m³/d；义安镇东义合庄生活污水处理站规模为 150m³/d	环评单位	保定市秋乙环保科技有限公司
	环评文件审批机关	涞水县行政审批局	审批文号	涞审环评〔2024〕1 号	环评文件类型	报告表
	开工日期	2023 年 11 月 15 日	竣工日期	2024 年 7 月 25 日	排污许可证申领时间	2024 年 12 月 26 日
	环保设施设计单位	中冀轩辕建设科技有限公司	环保设施施工单位	小丰口、计鹿、大龙门生活污水处理站：易县德顺市政工程有限公司；南禅房、南峪村、玉斗村、白涧村沈家台、东义合庄生活污水处理站：四川源泰合建设工程有限公司。	本工程排污许可证编号	11130623769836448N004Y
	验收单位	河北秀景环境科技有限公司	环保设施监测单位	河北新勘环境检测有限公司	验收监测工况	九龙镇大龙门生活污水处理站

													52%、50%，三坡镇南禅房生活污水处理站 37%、30%，三坡镇南峪村生活污水处理站 2%，赵各庄镇玉斗村生活污水处理站55%、60%，赵各庄镇白涧村生活污水处理站 33%、28%，赵各庄镇小丰口生活污水处理站 17.5%、20%，赵各庄镇计鹿生活污水处理站 22.5%、28%，王村镇沈家台生活污水处理 13%、17%，义安镇东义合庄生活污水处理站 61%、51%					
投资总概算（万元）		3716 万元				环保投资总概算（万元）			500		所占比例（%）		13.46%					
实际总投资		3716 万元				实际环保投资（万元）			500		所占比例（%）		13.46%					
废水治理（万元）		350	废气治理（万元）		100	噪声治理(万元)		50	固体废物治理（万元）		/		绿化及生态（万元）		0	其他（万元）		/
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		8760					
运营单位		四川源泰合建设工程有限公司涑水分公司、保定心仪环境卫生管理有限公司、涑水天城环保科技有限公司				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			91130623MA0G4CH632、91130623MA091D3996、91130623MA0A816C9C		验收时间		2025 年 4 月					
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 (工 业 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)	本期工程核定排放总量 (7)	本期工程“以新代老”削减量 (8)	全厂实际排放量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减 (11)	排 放 增 减 量 (12)					
	废 水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	化学需氧量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	氨 氮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	废 气	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	颗粒物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	NOx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	SO ₂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
工业固体废弃物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

注：1、排放增减量：（+）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——吨/年；水污染物排放浓度。