

黄陂区农村村庄生活污水治理项目
竣工环境保护验收监测报告表
(公示版)

实施机构：武汉市生态环境局黄陂区分局

建设单位：武汉黄陂三峡水环境综合治理有限公司

编制单位：武汉智汇元环保科技有限公司

二〇二五年五月

黄陂区农村村庄生活污水治理项目

竣工环境保护验收监测报告表

实施机构法人代表/负责人：李华怡

建设单位法人代表：韩吉禄

编制单位法人代表：黄 颖

项 目 负 责 人：贺 瑞

实施机构：

武汉市生态环境局黄陂
区分局

邮编：430000

地址：武汉市黄陂区前川
街双凤大道 872 号

建设单位：

武汉黄陂三峡水环境综
合治理有限公司

邮编：430000

地址：武汉市黄陂区钓台
道 77 号合融清华源二层
5-9 号商铺

编制单位：

武汉智汇元环保科技有
限公司

邮编：430000

地址：武汉市洪山区珞喻
路 281 号融科·珞瑜中心
T1 写字楼 2 楼

目 录

表一	基本情况及验收监测依据	1
表二	验收项目基本情况	4
表三	主要污染物处理设施及排放情况	7
表四	环评报告表的主要结论与环评批复要求	43
表五	验收监测质量保证及质量控制	44
表六	验收监测内容	45
表七	验收监测结果	48
表八	环境管理检查结果	49
表九	验收监测结论及建议	119
	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	121

附件：

- 附件 1 竣工环境保护验收委托书
- 附件 2 环评批复
- 附件 3 中标通知书
- 附件 4 项目的委托运营合同节选及运营维护细则
- 附件 5 污泥委托处置合同
- 附件 6 验收监测期间工况证明
- 附件 7 各街道集中式处理设施固定污染源排污登记回执及参考依据
- 附件 8 验收监测数据报告（代表性污水处理设施）
- 附件 9 验收意见及签到表
- 附件 10 验收意见修改清单
- 附件 11 其他需要说明的事项

附图：

- 附图 1 项目地理位置示意图
- 附图 2 三格式化粪池安装图（示例）
- 附图 3 AO 一体化设备平面布置图（示例）
- 附图 4 AAO 一体化设备平面布置图（示例）
- 附图 5 MBR 一体化设备平面布置图（示例）
- 附图 6 验收监测点位示意图（示例）

表一 基本情况及验收监测依据

建设项目名称	黄陂区农村村庄生活污水治理项目				
实施机构名称	武汉市生态环境局黄陂区分局				
建设单位名称	武汉黄陂三峡水环境综合治理有限公司				
建设项目性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建 ☐				
建设地点	湖北省武汉市黄陂区				
建设内容	在武汉市黄陂区 2026 个自然村内新建污水处理设施（包含集中式污水处理设施、分散式污水处理设施）及污水管网				
设计处理规模	污水处理设施设计规模 28325m ³ /d，其中，集中式处理设施（一体化设备）472 个，设计规模合计 10330m ³ /d；分散式处理设施（三格化粪池）76599 个，设计规模合计 17995m ³ /d				
实际处理规模	污水处理设施设计规模 17742m ³ /d，其中，集中式处理设施（一体化设备）596 个，设计规模合计 11195m ³ /d；分散式处理设施（三格化粪池）25178 个，设计规模合计 6547m ³ /d				
建设项目环评时间	2022 年 03 月	开工建设时间	2022 年 03 月		
调试时间	2023 年~2025 年	验收现场监测时间	2023 年~2025 年		
环评报告表 审批部门	武汉市生态环境局 黄陂区分局	环评报告表 编制单位	武汉智汇元环保科技有限公司		
环保设施设计单位	湖北建科国际工程 有限公司	环保设施施工单位	中建三局集团有限公司		
投资总概算（万元）	95723	环保投资总概算 （万元）	95723	比例	100%
实际总概算（万元）	95321	环保投资（万元）	95321	比例	100%
验收监测依据	（1）《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日实施； （2）《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院第 682 号令），2017 年 10 月 1 日起施行； （3）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号文），2017 年 11 月 20 日发布施行； （4）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部 公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 16 日印发； （5）武汉智汇元环保科技有限公司编制完成的《黄陂区农村村庄生活污水治理项目环境影响报告表》（2022 年 03 月）； （6）《关于黄陂区农村村庄生活污水治理项目环境影响报告表的批复》（武环黄陂审〔2022〕9 号，2022 年 3 月 28 日），附件 2； （7）其他有关环保设施竣工验收监测资料、建设单位提供的环保相关资料等。				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、环境质量标准

(1) 环境空气：项目所在区域属于大气环境功能二类区，大气环境质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

(2) 地表水：武汉市黄陂区区域内主要的河流、湖泊、水库的水功能区类别见下表。

表 1.1 主要的河流、湖泊、水库水功能区类别一览表

分类	名称	断面	功能类别	适用的环境质量标准	
河流	滢水	滢口	III	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)	III 类标准
		黄陂城关	III		III 类标准
	府河	李家墩	V		V 类标准
		朱家河口	V		V 类标准
		岱山大桥	V		V 类标准
		太平沙	IV		IV 类标准
湖泊	后湖	/	III		III 类标准
	武湖	/	III		III 类标准
水库	夏家寺水库	/	II		II 类标准
	梅店水库	/	III		III 类标准
	泥河水库	/	III		III 类标准
	院基寺水库	/	III		III 类标准

(3) 声环境：项目所在地区为农村地区，原则上执行 1 类声环境功能区要求，工业活动较多的村庄执行 2 类声环境功能区要求，位于交通干线两侧一定距离内的执行 4 类声环境功能区划要求。则本项目各个污水处理设施所在区域的声环境需根据各自的周边环境情况执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）相关标准。

2、验收监测执行标准

本项目污染物评价限值见下表。

表 1.2 项目污染物评价限值总览

要素	标准名称	适用类别	标准限值		适用对象
			参数名称	浓度限值	
废气	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	表 1 二级新改扩建	氨	1.5mg/m ³	集中式污水处理设施边界
			硫化氢	0.06mg/m ³	
			臭气浓度	20 (无量纲)	
废水	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)	表 5 二级	甲烷	1%	集中式污水处理设施内部监测点
	《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB42/1537-2019)	一级标准	pH	6~9 (无量纲)	集中式处理设施 ⁽²⁾
			SS	20mg/L	
			COD	60mg/L	
			氨氮	8 (15) mg/L ⁽¹⁾	
			总氮	20mg/L	
			总磷	1mg/L	
			动植物油	3mg/L	
		二级标准	pH	6~9 (无量纲)	
			SS	30mg/L	
			COD	100mg/L	

				氨氮	8（15）mg/L ⁽¹⁾	
				总氮	25mg/L	
				总磷	3mg/L	
				动植物油	5mg/L	
	《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）	表 1 水田作物	pH 值	5.5~8.5（无量纲）	分散式处理设施	
			水温	35℃		
			悬浮物	80mg/L		
			BOD ₅	60mg/L		
			化学需氧量	150mg/L		
			阴离子表面活性剂	5mg/L		
			氯化物	350mg/L		
			硫化物	1mg/L		
			全盐量	1000mg/L		
			总铅	0.2mg/L		
			总镉	0.01mg/L		
			铬（六价）	0.1mg/L		
			总汞	0.001mg/L		
			总砷	0.05mg/L		
			粪大肠菌群	40000MPN/L		
蛔虫卵数	20 个/10L					
噪 声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	1 类	等效连续 A 声级	昼间 55dB（A） 夜间 45dB（A）	集中式污水处理设施边界	
		2 类		昼间 60dB（A） 夜间 50dB（A）		
		4 类		昼间 70dB（A） 夜间 55dB（A）		

备注：（1）括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。（2）根据项目环评文件，集中式污水处理设施的出水排入村庄附近的沟渠、坑塘、门口塘等小微水体，出水水质需执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）二级标准限值要求。考虑到集中式污水处理设施数量较多，遍布武汉市黄陂区，情况较复杂，且各个集中式污水处理设施的设计出水限值为《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）一级或二级标准限值，设计出水限值均满足环评文件提出的《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）二级标准限值要求，因此，本次验收过程中，根据各个集中式污水处理设施的设计出水限值（一级/二级）进行评价。

3、总量控制

根据《黄陂区农村村庄生活污水治理项目环境影响报告表》（2022 年 03 月）：

根据《市生态环境局关于进一步做好建设项目重点污染物排放总量指标审核和替代有关工作的通知》（武环〔2019〕50 号）,除城镇（乡、村）生活污水处理厂、垃圾处理场（不含垃圾焚烧发电厂）、危险废物和医疗废物处置厂、污水进入城镇污水处理厂的非工业项目（仅限于水污染物指标）等建设项目外，按照法律法规要求需要进行环境影响评价审批并新增重点污染物排放的建设项目，均纳入总量替代工作范围。本项目为农村生活污水处理项目，不纳入总量替代工作范围，不需申请水污染物排放总量指标。

表二 验收项目基本情况

2.1 项目概况

根据《黄陂区农村村庄生活污水治理规划》，黄陂区水环境整治工作内容包：强化基础建设，坚持污水和垃圾处理处置设施先行，引入 PPP 建设模式，逐步实现污水处理街镇、中心村和村湾全覆盖。在此背景下，武汉市生态环境局黄陂区分局拟投资 95723 万元，建设“黄陂区农村村庄生活污水治理项目”，采用 PPP 模式建设在黄陂区 2026 个自然村内建设集中式污水处理设施 472 个、分散式污水处理设施 76599 个对黄陂区农村生活污水进行治理，从而改善黄陂区农村水环境。

武汉市生态环境局黄陂区分局于 2022 年 01 月委托武汉智汇元环保科技有限公司承担该项目的环评工作，并编制环境影响报告表。2022 年 3 月 28 日，武汉市生态环境局黄陂区分局以“武环黄陂审〔2022〕9 号”批准了该项目。

武汉市生态环境局黄陂区分局为本项目的实施机构，负责对项目实施过程各项工作进行监督；武汉黄陂三峡水环境综合治理有限公司为项目的建设单位，负责对项目进行建设与管理；武汉黄陂三峡水环境综合治理有限公司于 2022 年 5 月与航天凯天环保科技股份有限公司签订委托运营合同，由航天凯天环保科技股份有限公司对本项目的污水处理设施及配套管网进行日常使用、检查、监测、修理等。目前，黄陂区农村村庄生活污水治理项目的各类设施运行正常，具备竣工验收监测条件。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目属于“99——污水处理及其再生利用 462”。由于项目建设的集中式处理设施较多，处理规模均在 5~80m³/d 之间，且遍布武汉市黄陂区，参考河南省生态环境厅官方网站关于排污许可的交流答疑（<https://sthjt.henan.gov.cn/ztzl/lstz/hnpwxk/>）：“问：一个运营商负责几个乡镇的污水处理站运行管理，并且单独开展了环评，每个农村污水处理站规模不足 500 吨/日，但全部加起来规模达到简化管理的 2 万吨/日。每个污水处理站单独登记还是运营商整体申请一个简化管理的排污许可证？答：根据《名录》，污水处理类别划分是按照单个处理厂的规模，因此每个规模不足 500 吨/日的农村污水处理站均应登记。为减轻运营单位负担，同一乡/镇（街）的多个污水处理站登记时，运营单位可在平台注册一个账号，在同一登记页面主要产品信息处分别填报每个污水处理站规模工艺等，并在备注中说明具体污水处理站名称和位置等信息，获取一份登记回执”。因此，本项目依据集中式处理设施分布情况，按街道进行了排污许可登记，并获得了固定污染源排污登记回执

（详见附件 7）。

根据国务院第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》、环境保护部[2017]4 号文《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》等法律法规要求，武汉智汇元环保科技有限公司受武汉市生态环境局黄陂区分局的委托（委托书见附件 1），承担该“黄陂区农村村庄生活污水治理项目”的竣工环境保护验收工作。武汉智汇元环保科技有限公司组织专业技术人员对该项目进行了现场踏勘和资料收集工作，初步检查了环保设施的配置及运行情况，在此基础上，结合国家有关建设项目竣工验收监测工作的技术要求，编制完成《黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测方案》。根据验收监测方案，武汉中地检测技术有限公司、湖北华信中正检测技术有限公司、武汉华正环境检测技术有限公司、武汉环景检测服务有限公司、湖北虹科检测技术有限公司结合各自负责的区域开展了现场验收监测。武汉智汇元环保科技有限公司在获取监测数据的基础上编制完成了《黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表》。

2.2 验收范围

本次验收范围为黄陂区农村村庄生活污水治理项目，验收范围为：在黄陂区 2026 个自然村内建设污水处理设施及污水管网，其中，集中式污水处理站点 596 个，分散式污水处理点 25178 个。收集、处理黄陂区 2026 个自然村的生活污水，从而改善改善黄陂区农村水环境质量。

2.3 本项目工程概况

2.3.1 项目建设内容

本项目在黄陂区 2026 个自然村内新建污水处理设施及污水管网，收集、处理黄陂区 2026 个自然村的生活污水，从而改善改善黄陂区农村水环境质量。其中，建设污水收集管网和集中式污水处理站点 596 个，其涵盖了 619 个自然村湾，主要内容包括土石方与地基处理、管槽开挖、管道主体结构安装、附属构筑物工程安装、集中式处理设备安装及其配套外电安装等；在 1740 个自然村湾内建设分散式污水处理点 25178 个，主要施工内容包括化粪池基坑开挖、入户管道基础、化粪池满水实验、化粪池安装施工、沉井施工、回填施工、面板混凝土硬化等内容。

项目建设内容见下表。

表 2.1 项目建设内容一览表

序号	项目分类		环评阶段	实际情况	备注
1	主体工程	污水处理设施	新建集中式污水处理设施（一体化设备）472 个，处理规模 10330m ³ /d	已新建集中式污水处理设施（一体化设备）596 个，处理规模 11195m ³ /d	与环评不一致，实际建设规模发生了变化
			新建分散式污水处理设施（三格化粪池，有效容积均为 1.5m ³ ）76599 个，处理规模 17995m ³ /d	已新建分散式污水处理设施（三格化粪池，有效容积均为 1.5m ³ ）25178 个，处理规模 6547m ³ /d	
2	辅助工程	污水管网	1851km	1345.58km	
		污水检查井	22175 座	32800 座	
3	公用工程	排水系统	污水经过处理达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）或《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）	污水经过处理达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）或《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）	与环评一致
		供电系统	由市政电网提供	由市政电网提供	与环评一致
4	环保工程	废气防治措施	污水处理设施加盖密闭	污水处理设施加盖密闭	与环评一致
		废水防治措施	农村生活污水经过集中式污水处理设施（一体化设备）处理达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）相关标准后排放；农村生活污水经过分散式污水处理设施达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）后回用于周边农田灌溉	农村生活污水经过集中式污水处理设施（一体化设备）处理达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）相关标准后排放；农村生活污水经过分散式污水处理设施达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）后回用于周边农田灌溉	与环评一致
		噪声防治措施	选用低噪声设备、采取基础减震、隔声等措施	选用低噪声设备、采取基础减震、隔声等措施	与环评一致
		固废防治措施	格栅井栅渣定期清理，交环卫部门处理；集中式污水处理设施污泥定期用吸粪车清理，外运至黄陂区污泥处置厂进行集中处置；分散式污水处理设施污泥定期清掏，经堆肥后用作农用肥料。	格栅井栅渣定期清理，交环卫部门处理；集中式污水处理设施污泥定期用吸粪车清理，外运至污泥处置厂（武汉市黄陂区科净生物环保科技有限公司）进行集中处置；分散式污水处理设施污泥定期清掏，经堆肥后用作农用肥料。	与环评一致

表 2.2 项目总体实际建设情况一览表

序号	街乡名称	集中式处理设施		分散式处理设施		设计规模合计（m ³ /d）	污水管网（km）	检查井（座）
		实际个数	设计规模（m ³ /d）	实际个数	设计规模（m ³ /d）			
1	王家河	32	680	1954	508	1188	108.74	2247
2	大潭办事处	2	80	0	0	80		
3	长轩岭街	61	815	946	246	1061	87.27	3189
4	李家集街	50	1860	1790	465	2325	200.31	4588
5	蔡店街	48	940	509	132	1072	103.42	2520
6	罗汉寺街	80	1155	1316	342	1497	107.13	3536
7	横店街	18	320	0	0	320	59.74	1316
8	祁家湾街	46	1150	4375	1138	2288	118.14	2992
9	漈口街	10	125	630	164	289	31.07	566
10	蔡家榨街	20	355	1062	276	631	55.49	1093
11	前川街	20	300	3929	1022	1322	37.09	1328
12	六指街	67	1125	2534	659	1784	124.24	2833
13	姚家集街	23	350	2833	737	1087	41.20	877
14	木兰乡	110	1750	3300	858	2608	255.25	5450
15	木兰山	4	80	0	0	80		
16	三里桥街	5	110	0	0	110	16.49	265
合计		596	11195	25178	6547	17742	1345.58	32800

2.3.2 各街道污水处理设施规模

(1) 集中式处理设施

各街道内建设的集中式处理设施情况如下表所示。

表 2.3 各街道内集中式处理设施建设情况一览表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
蔡店街	1	陈冲村	新屋岗	30	二级	AAO 一体化
	2	陈冲村	陈家冲（刘家湾）	30	一级	AAO 一体化
	3	陈冲村	陈家岗	10	一级	AAO 一体化
	4	冯家楼村	陈家坳、丁家田	10	一级	AAO 一体化
	5	郭岗村	河边咀	10	一级	AAO 一体化
	6	郭岗村	郭家岗	20	一级	AAO 一体化
	7	郭岗村	西城畈、当子湾	20	一级	AAO 一体化
	8	郭岗村	大屋湾、彭家湾	30	二级	AAO 一体化
	9	李冲村	院子湾、郭家湾、李家楼	30	二级	AAO 一体化
	10	李冲村	大树湾、小树湾、李家冲、胡家湾	45	二级	AAO 一体化
	11	李谷堡村	郭家独屋、童家垅	15	二级	AAO 一体化
	12	土冲村	中屋咀、杨树湾、土门湾、卡子湾	15	一级	AAO 一体化
	13	双河村	罗家祠堂 2	10	一级	AAO 一体化
	14	桃花村	狮子咀	25	一级	AAO 一体化
	15	团山村	苏家田、张家田、蔡家湾	15	二级	AAO 一体化
	16	团山村	郭家楼子	20	二级	AAO 一体化
	17	五四村	丁家大湾	25	二级	AAO 一体化
	18	姚家老屋村	黄土咀	10	一级	AAO 一体化
	19	姚家山村	姚家山	50	一级	AAO 一体化
	20	源泉村	团山沟	10	一级	AAO 一体化
	21	长岗村	常家田	25	一级	AAO 一体化
	22	长岗村	咀上湾	15	二级	AAO 一体化
	23	长生村	李家咀	15	二级	AAO 一体化
	24	冯家楼村	冯家楼	20	一级	AAO 一体化
	25	港口村	刘港口	25	二级	AAO 一体化
	26	郭河村	孙家咀	15	一级	AAO 一体化
	27	郭河村	丁家畈	10	一级	AAO 一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
蔡家榨街	28	郭河村	彭家畈	25	一级	AAO 一体化
	29	李冲村	东岳庙	20	二级	AAO 一体化
	30	李谷堡村	冲李湾-胡家湾	10	一级	AAO 一体化
	31	李谷堡村	胡家湾-冲李湾 2	10	一级	AAO 一体化
	32	马鞍山	曾家人小湾	15	二级	AAO 一体化
	33	马鞍山	卢家岗	15	二级	AAO 一体化
	34	双河村	罗家祠堂	10	一级	AAO 一体化
	35	双河村	杨家咀-徐家冲	25	二级	AAO 一体化
	36	万湾村	万家湾	30	二级	AAO 一体化
	37	万湾村	陈家场	30	二级	AAO 一体化
	38	源泉村	鲍畈	10	一级	AAO 一体化
	39	源泉村	范家冲	25	一级	AAO 一体化
	40	张家河村	茅屋咀（陈家咀）	15	一级	AAO 一体化
	41	长岗村	甘家湾（张湾）	40	一级	AAO 一体化
	42	长岗村	熊家畈（袁家河）	20	一级	AAO 一体化
	43	长岗村	桥脚湾	10	一级	AAO 一体化
	44	团山村	朱家楼子 1	20	二级	AAO 一体化
	45	团山村	朱家楼子 2	10	二级	AAO 一体化
	46	姚家老屋村	彭家湾	10	一级	AAO 一体化
	47	长岗村	汤家田	15	二级	AAO 一体化
	48	骆家田村	钟家湾	20	一级	MBR
	1	艾管村	江家大湾	15	一级	AAO 一体化
	2	凤凰寨村	戴家大湾	20	二级	AAO 一体化
	3	韩集村	车辅湾	10	二级	AAO 一体化
	4	韩集村	桂花树	20	二级	AAO 一体化
	5	韩集村	姜家岗	25	二级	AAO 一体化
	6	韩集村	周家榨	10	二级	AAO 一体化
	7	韩集村	姜家独	10	二级	AAO 一体化
	8	韩集村	谭家榜	15	二级	AAO 一体化
	9	韩集村	毛屋岗 1	10	二级	AAO 一体化
	10	韩集村	毛屋岗 2	10	二级	AAO 一体化
	11	红岗山村	杨家咀	15	一级	AAO 一体化
	12	四詹里村	王家田、詹家大湾	35	一级	AAO 一体化
	13	长岭岗村	吴家湾	20	一级	AAO 一体化
	14	凤凰寨村	龚家大湾	20	二级	AAO 一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
大潭	15	韩集村	韩集店2	10	二级	AAO 一体化
	16	韩集村	韩集店	15	二级	AAO 一体化
	17	红岗山村	姜徐家	20	一级	AAO 一体化
	18	桥头寺村	大梅湾	40	一级	AAO 一体化
	19	四簰里村	祁家田	20	一级	AAO 一体化
	20	长岭岗村	夏家岗	15	一级	AAO 一体化
	1	大潭办事处	澄湖村	30	二级	MBR
	2	大潭办事处	伍家港	50	二级	MBR
	1	东升村	易家后湾	10	二级	AAO 一体化
	2	光明村	蔡夏贾湾	20	二级	AAO 一体化
	3	梁岗村	杨家院子	30	二级	AAO 一体化
	4	梅冲村	梅家冲1	20	二级	AAO 一体化
	5	孙亭村	罗家松	15	二级	AAO 一体化
	6	孙亭村	曹家湾	15	二级	AAO 一体化
	7	孙亭村	大彭湾、彭旗湾	20	二级	AAO 一体化
	8	同和村	湛杨湾	25	一级	AAO 一体化
	9	寅田村	湛家岗	30	二级	AAO 一体化
	10	光明村	上郑湾	15	二级	AAO 一体化
	11	梅冲村	弓长湾	35	二级	AAO 一体化
	12	梅冲村	四屋咀	20	二级	AAO 一体化
横店街	13	梅冲村	陈祠堂	10	二级	AAO 一体化
	14	梅冲村	梅家冲2	10	二级	AAO 一体化
	15	孙亭村	什仔湾	15	二级	AAO 一体化
	16	百花、群力村	易家湾1	10	二级	AAO 一体化
	17	百花、群力村	易家湾2	10	二级	AAO 一体化
	18	百花、群力村	易家湾3	10	二级	AAO 一体化
	1	巴山寨	河边王-山边王	80	一级	AO 一体化
	2	白庙集村	喻家巷	25	一级	AO 一体化
	3	白庙集村	白庙集	25	一级	AO 一体化
	4	方安集村	方下湾	45	二级	AO 一体化
	5	官家砦村	许家潭	25	二级	AO 一体化
	6	胡家集	下陈家砦	10	二级	AAO 一体化
	7	胡家集村	胡家集	30	二级	AAO 一体化
	8	金银岗村	上沈家垅	40	二级	AO 一体化
	9	刘家砦村	刘家砦	35	二级	AO 一体化
李家集街	1	巴山寨	河边王-山边王	80	一级	AO 一体化
	2	白庙集村	喻家巷	25	一级	AO 一体化
	3	白庙集村	白庙集	25	一级	AO 一体化
	4	方安集村	方下湾	45	二级	AO 一体化
	5	官家砦村	许家潭	25	二级	AO 一体化
	6	胡家集	下陈家砦	10	二级	AAO 一体化
	7	胡家集村	胡家集	30	二级	AAO 一体化
	8	金银岗村	上沈家垅	40	二级	AO 一体化
	9	刘家砦村	刘家砦	35	二级	AO 一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	10	龙须河村	朱家砦	30	二级	AO一体化
	11	龙须河村	马家砦	60	二级	AO一体化
	12	民兴村	老屋砦	30	二级	AO一体化
	13	彭家冲村	彭家冲	55	二级	AO一体化
	14	旗杆熊村	丁陈湾	40	二级	AO一体化
	15	上古寺村	邓江湾	20	一级	AO一体化
	16	宋家集村	夏家田	30	二级	AAO一体化
	17	五显庙村	胡家砦-邹家田	50	二级	AO一体化
	18	五显庙村	五家田湾	30	二级	AO一体化
	19	小任湾村	小陈湾	10	二级	AAO一体化
	20	徐岗村	徐岗	40	二级	AO一体化
	21	仰山庙村	江黄湾	45	二级	AO一体化
	22	张家堰村	小余湾	20	一级	AAO一体化
	23	长安集村	四陈砦	75	二级	AO一体化
	24	珍珠岭村	沈家大湾	40	一级	AO一体化
	25	郑店村	丰家田	40	二级	AAO一体化
	26	郑林湾	刘家槽	60	二级	AAO一体化
	27	朱铺村	朱家湾-朱铺湾-宋家园	80	一级	AO一体化
	28	驻家河村	上魏家楼	20	二级	AAO一体化
	29	驻家河村	下魏家楼	20	一级	AAO一体化
	30	宋家集村	黄土墙	25	二级	AAO一体化
	31	小任湾村	蔡李湾	35	二级	AAO一体化
	32	官家砦村	官家砦	50	二级	AAO一体化
	33	胡家集	后湖湾	25	二级	AAO一体化
	34	小任湾村	破堰刘	30	二级	MBR
	35	大黄湾村	大黄湾	50	一级	MBR
	36	官家砦村	张家院子	25	二级	MBR
	37	大邱湾村	邱家岗	40	二级	MBR
	38	驻家河村	贩李家砦	25	一级	MBR
	39	大彭砦村	彭细湾	30	二级	MBR
	40	大简湾村	大简湾	40	一级	MBR
	41	钊家砦村	千家砦	45	二级	MBR
	42	钊家砦村	钊家砦	25	二级	MBR
	43	彭家岗村	彭家岗	35	二级	MBR
	44	东门砦村	东门砦	30	二级	MBR

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	45	荣家砦村	荣家砦	35	二级	MBR
	46	汤邱湾村	汤邱湾	35	二级	MBR
	47	铁江湾村	八江湾	30	二级	AO一体化
	48	六家砦村	六家砦	60	二级	AO一体化
	49	白庙集村	靳家湾	40	一级	AO一体化
六指街	50	郑店村	刘彭家砦	40	二级	AO一体化
	1	大堤村	张家冲、破塘湾2	10	一级	AAO一体化
	2	大堤村	细曾湾1	10	一级	AAO一体化
	3	大堤村	细曾湾2	10	一级	AAO一体化
	4	大堤村	大堤口	25	二级	AAO一体化
	5	大堤村	张家冲、破塘湾1	10	一级	AAO一体化
	6	大堤村	胡棋湾	20	一级	AAO一体化
	7	大堤村	雷馆	15	一级	AAO一体化
	8	港湾村	胡港湾2	10	二级	AAO一体化
	9	楼子田村	谢家畈	25	一级	AAO一体化
	10	七里岗村	下曾家河	10	二级	AAO一体化
	11	七里岗村	西屋岗1	10	二级	AAO一体化
	12	七里岗村	蔡家大湾	25	一级	AAO一体化
	13	三井村	三姑井湾	30	二级	AAO一体化
	14	吴岗村	阮家田1	15	二级	AAO一体化
	15	兴中村	罗家巷	20	二级	AAO一体化
	16	兴中村	梅家田	25	二级	AAO一体化
	17	熊岗村	胡家岗2	10	一级	AAO一体化
	18	熊岗村	胡家岗3	10	一级	AAO一体化
	19	熊岗村	熊家洼	25	二级	AAO一体化
	20	熊岗村	舒家田	15	一级	AAO一体化
	21	港湾村	胡港湾1	40	二级	AAO一体化
	22	楼子田	潘家堰1	40	一级	AAO一体化
	23	楼子田	潘家堰2	10	一级	AAO一体化
	24	潘岗村	土库湾	15	一级	AAO一体化
	25	七里岗村	上曾家河	10	二级	AAO一体化
	26	七里岗村	西屋岗2	10	二级	AAO一体化
	27	七里岗村	万家田	15	二级	AAO一体化
	28	吴岗村	阮家田2	10	二级	AAO一体化
	29	熊岗村	胡家岗1	10	一级	AAO一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	30	大咀	大咀店、鲁家大湾	40	二级	AAO 一体化
	31	大咀	小胡湾	10	二级	AAO 一体化
	32	大咀	细鲁湾	10	二级	AAO 一体化
	33	大咀	三付湾	10	二级	AAO 一体化
	34	大咀	苏家园	20	二级	AAO 一体化
	35	大咀	吴湾	10	二级	AAO 一体化
	36	大咀	朱湾	10	二级	AAO 一体化
	37	大咀	胡家大湾	20	二级	AAO 一体化
	38	大咀	许湾	10	二级	AAO 一体化
	39	大咀	旺家田	10	二级	AAO 一体化
	40	建国	周家咀	20	一级	AAO 一体化
	41	建国	老刘湾	10	一级	AAO 一体化
	42	建国	肖吴湾	10	一级	AAO 一体化
	43	建国	上黄湾 1	10	一级	AAO 一体化
	44	建国	上黄湾 2	10	一级	AAO 一体化
	45	建国	下黄湾	10	一级	AAO 一体化
	46	建国	道士湾	10	一级	AAO 一体化
	47	建国	叶家院子	10	一级	AAO 一体化
	48	建国	李家咀	10	一级	AAO 一体化
	49	建国	翁罗湾	10	一级	AAO 一体化
	50	建幸	肖李湾、熊家垅	40	一级	AAO 一体化
	51	建幸	周家垱	10	一级	AAO 一体化
	52	建幸	地畈湾	10	一级	AAO 一体化
	53	建幸	郑湾	10	一级	AAO 一体化
	54	建幸	邓湾	10	一级	AAO 一体化
	55	建幸	金涂湾	10	一级	AAO 一体化
	56	建幸	新屋田	10	一级	AAO 一体化
	57	建幸	潘家田	10	一级	AAO 一体化
	58	陆咀村	杨湾/大湾/骆湾 1	30	一级	AAO 一体化
	59	陆咀村	杨湾/大湾/骆湾 2	30	一级	AAO 一体化
	60	陆咀村	杨湾/大湾/骆湾 3	30	一级	AAO 一体化
	61	下刘湾村	下刘湾	30	二级	AAO 一体化
	62	团林村	下街头、严家湾	25	二级	AAO 一体化
	63	新博村	新博村	50	二级	AAO 一体化
	64	甘铺村	陆里管	20	二级	AAO 一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	65	群合村	汤家弄	10	二级	AAO 一体化
	66	骆店村	土库湾	20	二级	AAO 一体化
	67	骆店村	万家寨	20	二级	AAO 一体化
罗汉寺街	1	研子村	刘河湾	25	二级	AAO 一体化
	2	白塘村	下尹湾	20	二级	AAO 一体化
	3	大兴村	晏家湾	15	一级	AAO 一体化
	4	大兴村	高善湾	15	一级	AAO 一体化
	5	大兴村	韩家岗	15	一级	AAO 一体化
	6	大兴村	竹林胡	20	一级	AAO 一体化
	7	伏西村	小方湾	10	一级	AAO 一体化
	8	伏西村	易家湾	20	一级	AAO 一体化
	9	伏西村	黄喻上/下湾 1	10	一级	AAO 一体化
	10	伏西村	黄喻上/下湾 2	20	一级	AAO 一体化
	11	伏西村	方家院子	5	一级	AAO 一体化
	12	合丰村	高家咀	10	一级	AAO 一体化
	13	横山村	姚家田	5	二级	AAO 一体化
	14	横山村	丁家湾	10	二级	AAO 一体化
	15	皇庙村	夏家湾	15	一级	AAO 一体化
	16	金寨村	余家湾	15	一级	AAO 一体化
	17	金寨村	王正道湾	30	二级	AAO 一体化
	18	金寨村	潘陈湾	15	一级	AAO 一体化
	19	快岭村	乐新湾 1	15	一级	AAO 一体化
	20	快岭村	祝家上湾	20	一级	AAO 一体化
	21	快岭村	杨家田	20	一级	AAO 一体化
	22	快岭村	乐土院	10	一级	AAO 一体化
	23	刘咀村	杜张湾	10	一级	AAO 一体化
	24	隆兴村	曹家湾	10	一级	AAO 一体化
	25	隆兴村	金陈湾	15	一级	AAO 一体化
	26	隆兴村	祁家湾	10	一级	AAO 一体化
	27	庙坡村	庙坡郑	20	二级	AAO 一体化
	28	南新村	夏家湾	15	二级	AAO 一体化
	29	南新村	烟灯张	10	一级	AAO 一体化
	30	南新村	占家院（詹家下院）	10	一级	AAO 一体化
	31	南新村	熊李湾	35	一级	AAO 一体化
	32	沈吴村	沈吴湾	30	一级	AAO 一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	33	坦皮村	石家洲	15	一级	AAO 一体化
	34	陶岗村	黄土良	5	二级	AAO 一体化
	35	陶岗村	全家田	15	一级	AAO 一体化
	36	陶岗村	黄石免	10	二级	AAO 一体化
	37	陶岗村	新屋岗	10	二级	AAO 一体化
	38	陶岗村	对面杨湾	5	一级	AAO 一体化
	39	陶岗村	陶家岗	10	二级	AAO 一体化
	40	陶岗村	新屋岗 2	10	二级	AAO 一体化
	41	陶田村	陈排湾	20	二级	AAO 一体化
	42	陶田村	冯家大湾	20	二级	AAO 一体化
	43	田铺村	邓大湾	10	二级	AAO 一体化
	44	田铺村	邓家岗	10	二级	AAO 一体化
	45	田铺村	堰邓湾	10	二级	AAO 一体化
	46	田铺村	田铺咀	10	二级	AAO 一体化
	47	新阳村	乐前湾	15	二级	AAO 一体化
	48	伏东村	土主庵	25	二级	AAO 一体化
	49	伏西村	细冯湾	10	一级	AAO 一体化
	50	伏西村	李玉彩	20	一级	AAO 一体化
	51	金寨村	陈家岗	15	一级	AAO 一体化
	52	金寨村	张家岗	15	一级	AAO 一体化
	53	快岭村	谢祥土湾	10	一级	AAO 一体化
	54	快岭村	舒家湾	10	一级	AAO 一体化
	55	快岭村	乐新湾 2	10	一级	AAO 一体化
	56	快岭村	乐大湾	15	一级	AAO 一体化
	57	快岭村	乐黄湾	10	一级	AAO 一体化
	58	快岭村	陡山湾	10	一级	AAO 一体化
	59	快岭村	望家田	10	一级	AAO 一体化
	60	快岭村	枫香树	20	一级	AAO 一体化
	61	快岭村	隔山李	10	一级	AAO 一体化
	62	快岭村	陈家头湾	10	一级	AAO 一体化
	63	快岭村	乐细湾	10	一级	AAO 一体化
	64	快岭村	祥家田	10	一级	AAO 一体化
	65	刘咀村	刘咀湾	20	一级	AAO 一体化
	66	南新村	南新集	30	二级	AAO 一体化
	67	沈吴村	刘家岗	15	一级	AAO 一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	68	沈吴村	大谢湾	15	一级	AAO 一体化
	69	水口村	冯家院	15	一级	AAO 一体化
	70	陶岗村	网子店	5	二级	AAO 一体化
	71	陶岗村	钱家岗（钱岗湾）	10	二级	AAO 一体化
	72	同安村	同安集	15	二级	AAO 一体化
	73	新建村	上尹湾	15	二级	AAO 一体化
	74	新建村	乐余湾	10	二级	AAO 一体化
	75	新阳村	易家大湾	30	二级	AAO 一体化
	76	新阳村	詹马户	15	一级	AAO 一体化
	77	新阳村	乐后湾	20	二级	AAO 一体化
	78	合丰村	郑新湾	10	二级	AAO 一体化
	79	南新村	方家岗	20	一级	AAO 一体化
	80	横山村	黄排湾	10	二级	AAO 一体化
木兰山	1	柿子集村	柿子街 1	10	一级	AAO 一体化
	2	柿子集村	柿子街 2	20	一级	AAO 一体化
	3	柿子集村	柿子街 3	20	一级	AAO 一体化
	4	柿子集村	柿子街 4	30	一级	AAO 一体化
木兰乡	1	谌寨村	谌铁家大湾	10	一级	AO 一体化
	2	谌寨村	谌海湾	30	一级	AO 一体化
	3	谌寨村	杨家湾	10	一级	AO 一体化
	4	谌寨村	谌元湾-周家湾	20	一级	AO 一体化
	5	德兴村	东罗湾/西罗湾	30	一级	AO 一体化
	6	德兴村	罗广湾	30	一级	AO 一体化
	7	德兴村	祝家湾	10	一级	AO 一体化
	8	德兴村	谌家湾	20	一级	AO 一体化
	9	富家寨村	肖家湾	20	一级	AO 一体化
	10	富家寨村	张家湾	30	一级	AO 一体化
	11	富家寨村	院子冲	20	一级	AO 一体化
	12	富家寨村	张仕冲	20	一级	AO 一体化
	13	富家寨村	叶家田	20	一级	AO 一体化
	14	富家寨村	谌家田	10	一级	AO 一体化
	15	甲山村	大方家田	10	一级	AAO 一体化
	16	甲山村	占家湾	10	一级	AAO 一体化
	17	甲山村	细方家田	10	一级	AAO 一体化
	18	将军庙村	徐家田	10	一级	AO 一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	19	街白石村	占家榜	10	一级	AAO 一体化
	20	街白石村	刘家楼 1	20	一级	AAO 一体化
	21	街白石村	刘家楼 2	10	一级	AAO 一体化
	22	街马鞍寨村	湾塘埂	10	一级	AAO 一体化
	23	经堂庙村	余家冲	10	一级	AO 一体化
	24	经堂庙村	谢家田	20	一级	AO 一体化
	25	静山村	杜家湾	20	一级	AO 一体化
	26	静山村	朱家湾	20	一级	AO 一体化
	27	静山村	刘家湾	10	一级	AO 一体化
	28	静山村	彭家湾	20	一级	AO 一体化
	29	令牌店村	张家湾	15	一级	AAO 一体化
	30	令牌店村	谌家田	15	一级	AAO 一体化
	31	刘岗村	大路边王湾	20	一级	AAO 一体化
	32	刘咀村	徐家湾	15	一级	AAO 一体化
	33	刘咀村	刘家老屋	10	一级	AAO 一体化
	34	刘咀村	刘家咀	10	一级	AAO 一体化
	35	刘咀村	赵家湾	15	一级	AAO 一体化
	36	柳畈村	涂家店 1	10	一级	AO 一体化
	37	柳畈村	柳家畈	10	一级	AAO 一体化
	38	柳畈村	许家湾 2	10	一级	AAO 一体化
	39	柳畈村	涂家店 2	10	一级	AAO 一体化
	40	柳畈村	许家湾 1	10	一级	AAO 一体化
	41	柳畈村	卢家湾	10	一级	AAO 一体化
	42	马鞍寨村	郭家田	10	一级	AAO 一体化
	43	磨盘村	熊家湾	10	一级	AAO 一体化
	44	磨盘村	闵家田	10	一级	AO 一体化
	45	磨盘村	熊家湾 2	10	一级	AO 一体化
	46	磨盘村	王柳家	30	一级	AO 一体化
	47	宁岗村	王桂湾	20	一级	AO 一体化
	48	宁岗村	熊家大湾	30	一级	AO 一体化
	49	宁岗村	杨保益	30	一级	AO 一体化
	50	宁岗村	张秀益 2	20	一级	AO 一体化
	51	七里冲村	尚家田	20	一级	AO 一体化
	52	七里冲村	胡家下湾	20	一级	AO 一体化
	53	七里冲村	彭家坳	30	一级	AO 一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	54	七里岗村	周家湾	20	一级	AO一体化
	55	七里岗村	竹林湾	20	一级	AO一体化
	56	七里岗村	魏柳家湾1	10	一级	AO一体化
	57	七里岗村	魏柳家湾2	10	一级	AO一体化
	58	桥店村	汪家咀-汪家上湾2	20	一级	AO一体化
	59	桥店村	肖家田	10	一级	AO一体化
	60	桥店村	杜家咀-李家咀	20	一级	AO一体化
	61	桥店村	汪家咀-汪家上湾1	10	一级	AO一体化
	62	桥店村	陈家湾	10	一级	AO一体化
	63	桥头边村	雷家细洼-汪家稻场1	10	一级	AO一体化
	64	桥头边村	雷家细洼-汪家稻场3	10	一级	AAO一体化
	65	桥头边村	雷家细洼-汪家稻场2	10	一级	AAO一体化
	66	桥头边村	许家大屋2	15	一级	AAO一体化
	67	桥头边村	许家大屋1	15	一级	AAO一体化
	68	青石桥村	杨陈家	10	一级	AAO一体化
	69	梳店村	梳子店/甘家田	30	一级	AO一体化
	70	梳店村	王眷一	30	一级	AO一体化
	71	梳店村	罗家冲湾	30	一级	AO一体化
	72	梳店村	东边田	30	一级	AO一体化
	73	双泉村	宋家大湾	20	一级	AAO一体化
	74	双泉村	刘乐港	30	一级	AO一体化
	75	双泉村	细余湾	10	一级	AO一体化
	76	双泉村	黄明伍内外湾	35	一级	AAO一体化
	77	双泉村	王达湾	10	一级	AAO一体化
	78	天子冲村	细郑湾	10	一级	AO一体化
	79	天子冲村	上陈湾	10	一级	AO一体化
	80	天子冲村	朱家坳2	20	一级	AO一体化
	81	天子冲村	细方湾	10	一级	AAO一体化
	82	天子冲村	大王湾	10	一级	AAO一体化
	83	铁石墩村	上屋咀	15	一级	AAO一体化
	84	王湾村	林家田	15	一级	AO一体化
	85	王湾村	易家田-喻家田1	10	一级	AAO一体化
	86	王湾村	易家田-喻家田2	10	一级	AAO一体化
	87	王湾村	王家湾	15	一级	AAO一体化
	88	王湾村	杜家老	10	一级	AAO一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	89	小泉山村	吕家湾 2	10	一级	AAO 一体化
	90	小泉山村	吕家湾 1	10	一级	AAO 一体化
	91	小泉山村	朱家冲	15	一级	AAO 一体化
	92	小寨村	细易家 2	10	一级	AO 一体化
	93	小寨村	蔡胡家	30	一级	AO 一体化
	94	小寨村	馒头石	10	一级	AO 一体化
	95	小寨村	细易家 1	10	一级	AO 一体化
	96	姚岗村	店屋咀	15	一级	AAO 一体化
	97	友爱村	鄢家咀-鄢家湾-八方咀	30	一级	AO 一体化
	98	长岗村	张家湾-鄢家畈	10	一级	AAO 一体化
	99	长岗村	白布柳家湾	10	一级	AAO 一体化
	100	长岗村	尹家畈	10	一级	AAO 一体化
	101	刘岗村	何家洼	10	一级	AAO 一体化
	102	马鞍山村	焦家坳	10	一级	AAO 一体化
	103	梳店村	李家大湾	35	一级	AO 一体化
	104	双泉村	余家当	10	一级	AAO 一体化
	105	旋风寺村	叶家岗	20	一级	AAO 一体化
	106	旋风寺村	柏树湾	20	一级	AAO 一体化
	107	将军庙村	雷家塆	10	一级	MBR
	108	同兴集村	高家田	15	一级	AAO 一体化
	109	铁石墩村	铁石墩	10	一级	AAO 一体化
	110	宁岗村	张秀益 1	10	一级	AO 一体化
	1	车站村	上、下杨湾	50	一级	AAO 一体化
	2	红旗村	老屋黄	30	二级	AAO 一体化
	3	红星村	大陈湾	30	二级	AAO 一体化
祁家湾街	4	红星村	沈家院子	30	一级	AAO 一体化
	5	陈斗村	陈斗湾	20	二级	AAO 一体化
	6	大杜村	大杜下湾	15	一级	AAO 一体化
	7	东风村	吴家店	25	二级	AAO 一体化
	8	红高村	门前屋	20	二级	AAO 一体化
	9	红旗村	来家田	20	一级	AAO 一体化
	10	建安村	张西湾	20	二级	AAO 一体化
	11	建设村	敬堂湾	25	二级	AAO 一体化
	12	建设村	郁家湾	25	二级	AAO 一体化
	13	姜店村	姜店湾 2	20	二级	AAO 一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	14	姜店村	姜店 1	15	二级	AAO 一体化
	15	龙池村	付谈湾	20	二级	AAO 一体化
	16	齐心村	徐家湾	15	二级	AAO 一体化
	17	忍公村	上杨柳	10	一级	AAO 一体化
	18	胜利村	鲁家田	20	二级	AAO 一体化
	19	王岗村	王岗湾 2	20	二级	AAO 一体化
	20	王岗村	王岗湾 1	20	二级	AAO 一体化
	21	油榨村	上罗	30	二级	AAO 一体化
	22	重光村	严家田	25	二级	AAO 一体化
	23	红旗村	周胡湾	30	二级	AAO 一体化
	24	红星村	同兴集	30	一级	AAO 一体化
	25	茅店村	大童湾	40	一级	AAO 一体化
	26	忍公村	砦上湾	20	一级	AAO 一体化
	27	上胡村	包王湾 2	15	二级	AAO 一体化
	28	上胡村	包王湾 1	15	二级	AAO 一体化
	29	田铺村	大常湾	30	二级	AAO 一体化
	30	下王村	夏王新村	75	一级	AAO 一体化
	31	星火村	大吴湾	30	二级	AAO 一体化
	32	杨集村	杨家集	20	二级	AAO 一体化
	33	廖岗村	廖家岗 1	10	二级	AAO 一体化
	34	廖岗村	小李湾	30	二级	AAO 一体化
	35	廖岗村	廖家岗 2	30	二级	AAO 一体化
	36	茅店村	上楼湾	30	二级	AAO 一体化
	37	忍公村	中、下杨柳	30	一级	AAO 一体化
	38	忍公村	闵家咀	40	二级	AAO 一体化
	39	双墩村	陈李湾 1	10	一级	AAO 一体化
	40	双墩村	陈李湾 2	20	一级	AAO 一体化
	41	田铺村	田铺湾	30	二级	AAO 一体化
	42	星火村	东吴湾	30	二级	AAO 一体化
	43	康都村	还建小区 1	20	二级	AAO 一体化
	44	康都村	还建小区 2	20	二级	AAO 一体化
	45	康都村	还建小区 3	20	二级	AAO 一体化
	46	长张村	刘柏树湾	20	二级	AAO 一体化
前川街	1	陈玉宫村	姚家寨、龚上湾、曹家院子	20	二级	AAO 一体化
	2	陈玉宫村	龚南岸、龚北岸	30	二级	AAO 一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	3	陈玉宫村	陈玉宫	25	二级	AAO 一体化
	4	高庙村	罗家下湾	20	二级	AAO 一体化
	5	梅上村	梅上湾	15	二级	AAO 一体化
	6	桃花村	田下湾	10	二级	AAO 一体化
	7	桃花村	田上湾	10	二级	AAO 一体化
	8	杜岗村	杜家岗1	10	二级	AAO 一体化
	9	杜岗村	杜家岗2	10	二级	AAO 一体化
	10	杜岗村	老屋基	20	二级	AAO 一体化
	11	杜岗村	彭家店	10	二级	AAO 一体化
	12	杜岗村	阮家楼子	10	二级	AAO 一体化
	13	高庙村	任家田	20	二级	AAO 一体化
	14	高庙村	鲁家田	10	二级	AAO 一体化
	15	高庙村	黄冈湾	10	二级	AAO 一体化
	16	李三村	李三湾	10	二级	AAO 一体化
	17	李三村	胡老湾	10	二级	AAO 一体化
	18	下店村	徐家大湾	20	一级	AAO 一体化
	19	桃花村	樊家湾	10	二级	AAO 一体化
	20	李三村	张家田	20	二级	AAO 一体化
三里桥街	1	童门口村	童门口	50	二级	AAO 一体化
	2	王家墩	李家湾、杨家河、渡口湾3	20	二级	AAO 一体化
	3	二道河/王家墩	李家湾、杨家河、渡口湾2	10	一级	AAO 一体化
	4	二道河/王家墩	李家湾、杨家河、渡口湾1	20	一级	AAO 一体化
	5	二道河/王家墩	祠堂湾、新湾	10	二级	AAO 一体化
滢街口	1	青峰寺村	曾大湾	15	二级	AAO 一体化
	2	桃元村	桃元集1	10	二级	AAO 一体化
	3	桃元村	董立湾	10	二级	AAO 一体化
	4	桃元村	杨院湾	10	二级	AAO 一体化
	5	向店村	向店2	20	一级	AAO 一体化
	6	枫橡村	蓉九湾1	10	二级	AAO 一体化
	7	枫橡村	蓉九湾2	10	二级	AAO 一体化
	8	枫橡村	蓉九湾3	10	二级	AAO 一体化
	9	向店村	向店3	15	一级	AAO 一体化
	10	向店村	向店1	15	一级	AAO 一体化
王家河	1	大湾连村	大湾连	30	二级	AAO 一体化
	2	高顶村	油榨大湾	20	一级	AAO 一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	3	高顶村	老杨湾	15	一级	AAO 一体化
	4	白龙寺村	火烧桥	20	二级	AAO 一体化
	5	陡山村	陡山熊	25	二级	AAO 一体化
	6	凤凰山村	王驭城	35	二级	AAO 一体化
	7	高顶村	文兹湾 1	15	一级	AAO 一体化
	8	高顶村	文兹湾 2	10	一级	AAO 一体化
	9	红十月村	汪西湾 1	10	二级	AAO 一体化
	10	红十月村	汪西湾 2	15	二级	AAO 一体化
	11	浒溪河村	乐寿湾	30	一级	AAO 一体化
	12	刘桥村	草蒲潭陈 1	10	一级	AAO 一体化
	13	龙泉村	大湾塘	25	二级	AAO 一体化
	14	罗岗村	罗家岗	25	二级	AAO 一体化
	15	南堰村	骆家畈	30	二级	AAO 一体化
	16	彭岗村	北李湾	25	二级	AAO 一体化
	17	青云村	蔡吴湾	25	二级	AAO 一体化
	18	卧虎村	甘四湾 1	10	二级	AAO 一体化
	19	卧虎村	甘四湾 2	20	二级	AAO 一体化
	20	陡山村	高庙舒	20	二级	AAO 一体化
	21	凤凰山村	黄妙应	30	二级	AAO 一体化
	22	凉亭村	潘家田	30	一级	AAO 一体化
	23	彭岗村	钱家咀	15	二级	AAO 一体化
	24	刘桥村	草蒲潭 2	10	一级	AAO 一体化
	25	刘桥村	袁下湾	15	一级	AAO 一体化
	26	太阳寺	万中李湾	15	二级	AAO 一体化
	27	唐保社村	唐保社	25	二级	AAO 一体化
	28	唐保社村	大湾田	30	二级	AAO 一体化
	29	夏庙村	夏家大湾	30	二级	AAO 一体化
	30	玉枝村	彭家大湾	25	一级	AAO 一体化
	31	冯桥村	冯家大湾	10	二级	MBR
	32	凤凰山村	王仙湾	30	二级	AAO 一体化
	1	车站村	胡家垅	15	二级	AAO 一体化
	2	茶庙村	刘家河 1	15	一级	AAO 一体化
	3	茶庙村	刘家河 2	10	一级	AAO 一体化
姚家集街	4	车站村	程家湾	10	二级	AAO 一体化
	5	车站村	北刘湾	20	二级	AAO 一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	6	车站村	徐家垱	20	二级	AAO 一体化
	7	车站村	陆家店	15	一级	AAO 一体化
	8	车站村	徐家田	20	二级	AAO 一体化
	9	河畈村	吴大湾（吴家畈）	20	一级	AAO 一体化
	10	青联村	王家咀	10	一级	AAO 一体化
	11	仙姑寨村	太公潭	20	二级	AAO 一体化
	12	仙姑寨村	大栗树	10	一级	AAO 一体化
	13	仙姑寨村	谢家湾	10	二级	AAO 一体化
	14	双河村	徐家湾	10	二级	AAO 一体化
	15	双河村	王家坳	10	二级	AAO 一体化
	16	双河村	商家田	10	二级	AAO 一体化
	17	双河村	三谢家	15	二级	MBR
	18	双河村	谢家畈	15	二级	MBR
	19	双河村	段家畈	20	二级	AAO 一体化
	20	双河村	下管家咀、上管家咀	20	二级	MBR
	21	双河村	孙家田、柯家田	25	二级	MBR
	22	双河村	刘家坳	10	二级	AAO 一体化
	23	车站村	畈上湾、杨家湾	20	一级	AAO 一体化
长轩岭街	1	仙河店村	包家院子	10	一级	AAO 一体化
	2	仙河店村	细刘湾	10	一级	AAO 一体化
	3	东风村	陈中湾	10	二级	AAO 一体化
	4	东风村	陶家垅	10	二级	AAO 一体化
	5	东风村	付上湾	10	二级	AAO 一体化
	6	短岭村	鸞鸡婆上店	10	一级	AAO 一体化
	7	短岭村	朱家下湾	20	一级	AAO 一体化
	8	黄土园村	钱家楼子	10	二级	AAO 一体化
	9	黄土园村	游家田	10	二级	AAO 一体化
	10	短岭村	张家湾	15	一级	AAO 一体化
	11	短岭村	刘李湾	10	一级	AAO 一体化
	12	官田村	四方冲	10	一级	AAO 一体化
	13	官田村	枫树湾	10	一级	AAO 一体化
	14	韩家畈村	官桥湾	10	一级	AAO 一体化
	15	韩家畈村	韩畈上下湾 3	20	一级	AAO 一体化
	16	十棵松村	栗木冲	10	一级	AAO 一体化
	17	十棵松村	马家林	10	一级	AAO 一体化

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	18	仙河店村	刘家湾	10	一级	AAO 一体化
	19	十棵松村	陈家畈 2	10	一级	AAO 一体化
	20	十棵松村	熊家岗 2	10	一级	AAO 一体化
	21	十棵松村	方家湾	10	一级	AAO 一体化
	22	十棵松村	刘家冲	10	一级	AAO 一体化
	23	泊沫村	潘家湾	10	一级	AAO 一体化
	24	泊沫村	郝胡湾	10	一级	AAO 一体化
	25	泊沫村	郝胡湾 2	15	一级	AAO 一体化
	26	创造村	红关山下湾	15	一级	AAO 一体化
	27	短岭村	周家楼子	10	一级	AAO 一体化
	28	短岭村	朱家上湾	10	一级	AAO 一体化
	29	短岭村	周家酒店	10	一级	AAO 一体化
	30	官田村	龙池堰	15	一级	AAO 一体化
	31	官田村	魏家冲里湾	10	一级	AAO 一体化
	32	官田村	孙家湾	10	一级	AAO 一体化
	33	官田村	圣果农庄	10	一级	AAO 一体化
	34	官田村	王家冲	15	一级	AAO 一体化
	35	官田村	魏家冲口湾、朱家湾	10	一级	AAO 一体化
	36	官田村	朱家湾、魏家冲口湾 2	10	一级	AAO 一体化
	37	官田村	鳄鱼岛山庄	10	一级	AAO 一体化
	38	韩家畈村	韩畈上下湾 1	10	一级	AAO 一体化
	39	韩家畈村	韩畈上下湾 2	15	一级	AAO 一体化
	40	虎桥村	朱家田	15	一级	AAO 一体化
	41	虎桥村	彭家冲	15	一级	AAO 一体化
	42	黄土园村	王家大屋	10	二级	AAO 一体化
	43	黄土园村	胡家河北头	15	二级	AAO 一体化
	44	黄土园村	黄土园湾	45	二级	AAO 一体化
	45	黄土园村	胡家岗	30	二级	AAO 一体化
	46	平峰村	潘家冲	15	一级	AAO 一体化
	47	七房湾村	脉地湾	20	一级	AAO 一体化
	48	七房湾村	七房湾	15	一级	AAO 一体化
	49	十棵松村	熊家岗 1	10	一级	AAO 一体化
	50	十棵松村	团咀湾	10	一级	AAO 一体化
	51	十棵松村	严家冲	10	一级	AAO 一体化
	52	十棵松村	廖家冲	10	一级	AAO 一体化

街乡名称	序号	行政村	各集中式处理设施名称	设计规模（m³/d）	设计出水限值—《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	工艺信息
	53	羊角山村	王家冲 1	10	一级	AAO 一体化
	54	杨田村	朱家河	15	一级	AAO 一体化
	55	院子村	院子湾	15	一级	AAO 一体化
	56	张都桥村	付家湾	35	一级	AAO 一体化
	57	赵畈村	赵家畈	15	一级	AAO 一体化
	58	院子村	陈新下湾	25	一级	AAO 一体化
	59	羊角山村	晏家湾	15	一级	AAO 一体化
	60	仙河店村	胡家楼	15	一级	AAO 一体化
	61	仙河店村	细胡家楼	10	一级	AAO 一体化

（2）分散式处理设施

各街道自然村内建设的分散式处理设施情况如下表所示

表 2.4 各街道自然村内分散式处理设施建设情况一览表

街乡名称	行政村名称	实际个数	自然村名称（分散式处理设施实际个数）
王家河	太阳寺村	57	吴南冲（19）、上院子（21）、牌坊程（15）、道士张（2）
	甘露村	42	李家独屋（6）、莲花塘（3）、破楼胡（2）、胡祠堂（14）、周杨湾（17）
	大阳村	103	袁家上湾（13）、马家（16）、向家大湾（7）、拗口王（12）、向道士湾（8）、齐家咀（10）、汪家店（8）、马家湾（13）、齐家咀湾（7）、周前湾（2）、双米塘陈湾（7）
	凤凰村	69	祠堂（25）、桥头余（7）、大塘角（20）、黄潭咀（9）、梨树咀（6）、三郑（2）
	万寿寺村	169	汪家榜湾（18）、土寨湾（30）、胡家岗湾（11）、汪家榨湾（18）、喻家稻场湾（44）、六房湾（29）、万家湾（19）
	彭岗村	83	山上黄（8）、胡家岗（6）、彭岗（1）、仓屋占（1）、夏家畈（5）、喻家田（7）、老屋詹（30）、肖祠堂（25）
	三台寺村	38	黄家稻场（2）、冲里吴（11）、响林唐（22）、大湾夏（3）
	清河村	36	河塘湾（13）、方家桥（7）、山堰（8）、冯家染房（1）、廷栋（3）、港边肖（3）、浦塘喻（1）
	青云村	30	博沿熊（23）、大湾方（3）、周家湾（4）
	红十月村	43	黎家湾（3）、大队部（1）、向家湾（27）、魏家湾（12）
	大陂村	101	邹家湾（3）、杜家湾（7）、赵后湾（3）、汪上（14）、童家湾（37）、蒋家湾（18）、向家独屋（8）、孙家湾（1）、彭家湾（2）、院子湾（8）
	观音堂	95	占家（25）、蔡家田（22）、陈家田（15）、黄应林（17）、金家田（16）
	高炉钱村	62	王家冲（5）、竹园吴（12）、缪家畈（10）、段家塘（9）、高炉钱（10）、宋家冲（7）、龚家湾（9）
	三合村	78	上湾舒（13）、殷家湾（13）、下坡陈（20）、三合街（18）、朱家（8）、燕窝陈（6）
	涝溪村	2	乐寿湾（2）
	卧虎村	118	唐司冲（13）、牛角冲（37）、新屋咀（11）、上湾余（3）、凉亭张（10）、庙边（8）、河头（11）、吴家岗（8）、甘家四（5）、寨坡吴（4）、老屋冲（8）

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	行政村名称	实际个数	自然村名称（分散式处理设施实际个数）
蔡店街	凉亭村	73	大胡湾（4）、周家集（11）、韩喻湾（7）、喻家湾（8）、夏家咀（8）、河刘湾（24）、任家湾（11）
	刘桥村	172	裴家田（17）、应西湾（20）、吴正可（11）、山坡刘（38）、大湾李（18）、小湾李（19）、刘家田（17）、付家凹（32）
	李寨村	116	大周湾（8）、大李上湾（10）、细路湾（7）、李家垅（11）、祭田龙（12）、黑李湾（11）、楼子李（7）、胡太和（9）、张袁湾（13）、龙潭徐（2）、小周湾（2）、程家岗（1）、大峰山（4）、港吴湾（5）、余家咀（2）、大杨湾（3）、小杨湾（3）、龚家田（6）
	南堰村	26	燕窝陈（14）、万家畈（6）、江家湾（6）
	上湾连村	85	吴家院湾（9）、上湾能湾（8）、河边能湾（14）、叶家河湾（42）、张家院湾（12）
	岗上熊村	43	大湾能湾（17）、细湾能湾（10）、周家咀湾（16）
	花园村	45	刘文湾（14）、张前河（2）、潘家畈（4）、朱家田（10）、东吴湾（8）、吴上湾（2）、乐家当（5）
	中咀村	134	韩东湾（24）、韩西湾（9）、张树湾（23）、韩西咀湾（34）、韩道士湾（4）、韩中咀湾（19）、韩家独屋（7）、丁家田（12）、垵家堰（2）
	栖凤山村	134	袁上湾（19）、栖凤山（1）、向家畈（2）、万家湾（7）、上洼湾（6）、应家（3）、李家田（17）、向家岗（7）、吴家楼（10）、春三湾（8）、吴家林口（16）、吴家岗（26）、解家田（12）
	李谷堡村	261	李谷堡湾（38）、吴家湾（5）、郭家湾（1）、杨家湾（9）、常家湾（16）、郭家田湾（19）、丁家窑湾（21）、付家湾（17）、周家冲湾（9）、付家岗湾（7）、郭凹湾（24）、黄家楼湾（5）、孔家垅湾（10）、周家湾（2）、畈陈湾（20）、黄家湾（51）、盛家稻场湾（7）
蔡店街	桃花村	110	张应述下湾（1）、陈家楼湾（7）、沙塘角湾（7）、张明畈上湾（21）、丁家冲湾（24）、张应述上湾（9）、陈祖七湾（32）、张明畈中湾（9）
	西峰村	81	谢家湾（10）、西冲湾（9）、大李湾（2）、黄家湾（6）、杨家湾（2）、吴家湾（3）、大路坡湾（7）、刘家湾（3）、李家咀湾（5）、大彭湾（5）、河背咀湾（7）、上张家湾（9）、张家中湾（9）、张家下湾（1）、张四冲湾（3）
	鹿脚山村	54	吴家下湾（18）、快活湾（2）、谢家田（1）、院子湾（11）、广家岗湾（2）、鹿脚山湾（3）、塘蔡湾（17）
	方湾村	1	和季湾（1）
	李文三村	2	独屋咀湾（2）
	博士湾村	23	蒋家岗（23）
	蔡官田村	53	蔡官田（9）、王郑家田（8）、何家冲（10）、竹子园（10）、杨林口（16）
	大树湾村	94	田铺湾（5）、大树湾（16）、熊家田（21）、东边田（40）、幸福小镇（12）
	丁王湾村	136	丁王湾（14）、李家埕（14）、南首湾（20）、四益岗（9）、王家院（25）、张家畈（21）、周里家田（9）、竹林湾（24）
	何湾村	47	何家下湾（10）、何家上湾（14）、张家湾（13）、潘家岗（6）、潘家咀（4）
蔡家榨街	会龙山村	18	斗南岗（3）、夏家田（2）、曹门口（2）、何邓家田（11）
	梅前楼村	68	潘家寨（25）、后楼湾（20）、黄家大湾（19）、前楼湾（4）
	铁淋寨村	51	陈家洼（11）、土金山（12）、细徐家（1）、李家田（4）、毛湖家（5）、中徐家（15）、余家洼（3）
	杨家石桥村	36	周家大湾（4）、祠堂湾（14）、新湾（6）、杨家岗（2）、祖坟湾（10）
	杨九河村	15	杨九河（1）、细胡同（1）、寨上湾（1）、邓家湾（12）
	永福寺村	88	冯家田（1）、苏家岗（5）、唐家田（11）、高家湾（12）、鞞鼓岗（26）、汪家田（33）
	周仁湾村	52	姚家岭（11）、许细湾（13）、许大湾（28）
	王堰角村	11	王中湾（11）

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	行政村名称	实际个数	自然村名称（分散式处理设施实际个数）
李家集街	上蔡村	48	邱家田（14）、蔡小湾（3）、冯湾（4）、淌子湾（25）、程万湾（2）
	雨台山村	46	梅家咀（9）、东乐村（17）、戴家小湾（10）、柏树湾（3）、九陈湾（5）、丁家岗（1）、连三楼湾（1）
	桃园店村	91	曾大湾（26）、丁家岗（8）、岗上（15）、黄土坡（7）、潘家田（10）、桃元湾（15）、屋基湾（10）
	团山村	45	宋家田湾（20）、黄家田湾（10）、何家店湾（4）、汤家大湾（9）、团山村湾（2）
	艾馆村	140	艾馆湾（44）、5、6组（23）、熊家院子（30）、江家大湾（7）、3、8组（22）、二湾（14）
	方安集村	179	院子湾（30）、董家田湾（19）、方安后街（16）、贾家铺湾（12）、姜家岗湾（18）、秦家湾（13）、大陈湾（11）、蔡家田湾（16）、黄孝路湾（7）、蔡家田（1）、草园湾（5）、方安新街湾（1）、方东路湾（9）、方上湾（4）、方下湾（2）、姜家湾（1）、小陈湾（5）、新街湾（4）、徐家田湾（5）
	龙须河村	30	北王家田（4）、老屋湾（1）、李箭坡（4）、趟子熊（21）
	柴家砦村	27	青松岗（27）
	长安集村	39	杜家岗（39）
	石塘村	34	易家湾（11）、张史家砦湾（23）
	仁和村	69	江家（11）、潘岗（10）、潘家岗（14）、桥头李（11）、柴家（8）、陶家（15）
	曾庙村	30	和尚桥湾（14）、胡家湾（3）、上郭家岗湾（2）、郭家岗湾（1）、下郭家岗湾（1）、下郭家湾（1）、小彭湾（2）、许家湾（6）
	旗杆熊村	52	艾家（6）、旗杆熊（9）、郭家（21）、杨堰阁（16）
	徐家岗村	48	郭李湾（6）、小熊湾（6）、叶家湾（36）
	张家堰村	64	桂家湾（15）、文湾（5）、小陈湾（2）、余家岗（4）、郑家湾（8）、小余湾（30）
李家集街	郑店村	12	小王湾（12）
	李集村	22	罗家田（15）、三吕湾（7）
	金银岗村	75	上沈家垅（20）、中沈家垅（14）、下沈家垅（14）、黄家港湾（10）、毛家岗（9）、张家湾（8）
	东门砦村	48	陈家岗（14）、东门砦（1）、乐家岗（2）、闵家（9）、孙家（1）、小冯湾（2）、小刘湾（2）、新砦湾（4）、杨家（13）
	潘家砦村	77	潘家砦湾（24）、尤屋湾（9）、四屋湾（21）、小朱湾（23）
	胡家田村	21	胡家田湾（21）
	大简湾村	32	冯家田湾（32）
	大邱湾村	4	老砦湾（4）
	冯家河村	94	大杜李湾（4）、陡坡王湾（27）、杜李村（10）、兰家冲湾（10）、石家田湾（17）、石家学堂湾（13）、王家咀湾（6）、小杜李湾（7）
	长兴集村	10	富家田湾（10）
	民兴村	37	东砦许湾（18）、吴家墩（5）、殷家田（4）、牛东程（8）、彭二湾（2）
	仰山庙村	41	兰家畈（3）、石家湾（5）、王家冲（19）、祝家田（14）
	铁江湾村	46	铁江湾（46）
	彭岗村	42	彭家岗（3）、谭家湾（21）、王家岗（9）、小许（6）、余家院（3）
	钊家砦村	19	丹钦湾（12）、高家湾（7）
李家集街	五显庙村	15	上四屋（15）
	护林岗村	89	上易湾（34）、下易湾（12）、唐家湾（7）、杨家田湾（36）

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	行政村名称	实际个数	自然村名称（分散式处理设施实际个数）
六指街	作京城村	68	彭新湾（21）、杨家岗湾（19）、祠堂湾（8）、松林湾（10）、亚子湾（5）、作京城湾（5）
	民丰村	51	蔡王（2）、邓家砦（9）、何家湾（1）、楼子田（13）、庞家湾（5）、破絮黄（5）、下许砦（16）
	珍珠岭村	28	董家湾（13）、张家岗（7）、祝家田（8）
	民安集村	24	冲陈湾（2）、民安湾（4）、西砦许（13）、小杨湾（5）
	民安村	25	李家岗（16）、次塘上（9）
	官家砦村	28	四家小湾（19）、王家瑶湾（9）
	朝阳寺村	133	江曲（36）、柴家田（22）、邓家田（17）、李家大桥（13）、王家林（11）、汪家田（6）、韩家田（3）、黄武寺（25）
	白庙集村	177	曾家岗（14）、郭家岗（35）、雷家咀（26）、鲁板教（24）、上刘湾（25）、下刘湾（16）、杨家店（13）、白庙集街湾（7）、料桥湾（5）、砚盘湾（12）
	朱岗村	32	肖家园（10）、细朱岗（12）、朱家岗（10）
	西湖村	38	徐竹湾（10）、起泥湾（8）、王家湾（10）、周夕湾（10）
	张岗村	33	匡家咀（12）、柏树湾（9）、张家岗（12）
	骆店村	103	马家弄（18）、骆店（17）、大张湾（16）、上郑湾（19）、细张湾（8）、万家寨（17）、下郑湾（8）
	甘铺村	46	道永店（18）、陆里馆（11）、博林湾（17）
	武湖村	124	王家咀（32）、血家咀（11）、高湾（13）、墩上湾（8）、塘角湾（6）、陈家田（7）、熊家大湾（9）、庙湾（2）、熊佬湾（19）、郑冷湾（12）、安汊湖湾（5）
	建国村	8	周家咀（8）
	许桥村	60	王家湾（13）、袁家田（5）、赵家湾（7）、许桥湾（9）、万家咀（8）、熊家大湾（8）、陈家垸（10）
	潘岗村	83	潘家岗（4）、令岗（5）、罗城岗（5）、刘家铺（12）、陈家湾（8）、刘家榨（10）、吕家垸（7）、大路边（9）、陆家垸（8）、肖家大湾（7）、程家田（8）
	熊岗村	81	潘家田（13）、夏家田（18）、李家村（9）、陈家大湾（8）、张家冲（7）、杨家垸（8）、大郑湾（9）、小郑湾（9）
	金竹村	50	张家细湾（22）、周家寨（19）、小湾（9）
	同建村	56	枣林湾（8）、吴巷子楼（6）、聂上湾（10）、叶家大（5）、叶胡湾（3）、鲍家咀（4）、西院子（13）、叶堰角（7）
	徐田村	25	李馆湾（9）、鲁家冲（9）、鲍铺湾（7）
	团林村	50	下街头（15）、上街头（9）、地楼湾（17）、军程湾（9）
	张店村	138	蔡家寨（20）、细陈湾（18）、蔡馆湾（12）、周湾（15）、大万湾（17）、彭家楼（18）、汪家田（17）、洪家田（10）、细万湾（11）
	同联村	142	大陈湾（9）、杨家上垸（30）、鲁家垸（10）、吴家咀（23）、熊家田（16）、肖家湾（12）、熊上湾（21）、杨家下垸（21）
	虎豹村	159	黄家垸（9）、徐家榨（5）、周仙桥（3）、下王湾（12）、江家湾（13）、东朝门（14）、西朝门（6）、八地湾（9）、张家祠堂（17）、草塘湾（9）、郑家眷（18）、土库湾（5）、袁家大湾（9）、袁家铺（9）、黄家田（21）
	金咀村	227	上姚湾（13）、何湾（4）、陶家湾（10）、铁基湾（12）、下姚湾（4）、小陈湾（9）、盛家湾（9）、白马岗（14）、土库湾（18）、大路沟（9）、松林湾（14）、大塘角（7）、大罗湾（11）、枣林湾（8）、大胡湾（9）、赵家湾（12）、院子湾（10）、熊家湾（8）、新房岗（11）、周家田（10）、潘湾（12）、高湾（13）
	东湖村	203	胡家田（16）、葫芦山（23）、东徐湾（24）、大家黄湾（18）、冯家柘（19）、万家柘（30）、松树咀（21）、李家田（19）、姜湾（18）、姚家田（15）
	吴家叉村	20	五房湾（20）

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	行政村名称	实际个数	自然村名称（分散式处理设施实施实际个数）
木兰乡	红光村	143	江嘉垸（16）、熊老湾（10）、王家巷（19）、芦圻湾（11）、江家铺（5）、丁家岗（6）、读书湾（8）、江刘湾（17）、徐家祠堂（10）、吴家田（3）、香铺湾（17）、徐上湾（9）、徐下湾（12）
	陆咀村	17	东湾（9）、大湾（4）、下湾（4）
	甘棠村	18	祠堂湾（5）、王家下畈（6）、邓家畈（7）
	方湾村	11	方湾（11）
	肖岗村	62	张家畈（14）、罗家冲（20）、肖家岗（28）
	新联村	25	桥家岗（25）
	七里岗村	99	曾家河湾（19）、老田湾（9）、蔡家大湾（18）、万家田湾（17）、上河湾（12）、蔡家大湾（24）
	新生村	102	殷家湾（18）、黄家湾（52）、席家岗（22）、肖家河（10）
	王港村	45	王家下榨（30）、王家上榨（15）
	大堤村	134	细曾湾（27）、殷家田（11）、周湾（38）、三支湾（34）、杨家田（3）、胡棋湾（2）、大堤口（14）、雷馆（5）
	西城村	44	王家垸（8）、杨家岗（9）、上肖家岗（5）、下肖家岗（6）、堰上湾（1）、寨上湾（10）、付家冲（5）
	新胜村	156	丁上湾（31）、丁王湾（4）、丁下湾（57）、丁小湾（21）、汪李湾（7）、余寺湾（36）
	齐岗村	257	吴官湾（14）、松林陈湾（18）、夏大湾（13）、小陶湾（21）、吴道场湾（8）、唐家田湾（20）、断腰凹湾（31）、大陈湾（29）、朱刘湾（12）、张宗湾（6）、夏细湾（8）、回龙岸湾（28）、方家咀湾（7）、方胡湾（6）、大陶湾（15）、大塘角湾（10）、蔡园湾（11）
	邱皮村	86	刘家畈湾（38）、孙耿田湾（21）、耿家大湾（5）、小刘湾（22）
	北新村	126	新集湾（4）、小熊湾（13）、王元益湾（35）、殷上湾（12）、殷下湾（12）、张下玉湾（16）、王小湾（34）
	隆兴村	12	庙下湾（8）、院子湾（4）
	沈吴村	80	小吴湾（13）、陈家当湾（9）、小杨湾（5）、小谢湾（15）、小陈湾（9）、鲁家田湾（4）、蔡王寨湾（6）、半边街湾（19）
	潘黄村	75	李家湾（18）、邹家湾（10）、蔡家田（8）、殷家湾（4）、丁家湾（11）、张家寨（15）、桂家田（9）
	张林村	46	细杨湾（5）、伏马田湾（10）、张林森湾（31）
罗汉寺街	杨桥村	34	大周湾（2）、付罗湾（21）、张韩湾（11）
	同安村	124	占席巷湾（18）、杨家院（23）、双塘角（29）、李家院（17）、腊枚塘（17）、德惠湾（20）
	大院村	97	张塘角湾（10）、孙家田湾（20）、黑吴岗湾（14）、吴新湾（9）、吴家大湾（44）
	花石村	51	大易湾（5）、廖公铺（15）、陶家湾（12）、下胡湾（10）、夏家湾（4）、雷家寨（5）
	周寨村	14	易家院子（14）
	皇庙村	93	大周湾（28）、甘家店湾（13）、魏家湾（12）、小孟湾（8）、小周湾（6）、殷家岗（3）、袁家湾（10）、张林湾（13）
	夏店村	27	祝余湾（5）、杨家湾（3）、下李畈（2）、细余湾（2）、大柯湾（5）、上李畈（5）、陈家田（5）
	香店村	152	周徐湾（13）、香店湾（10）、细张湾（30）、芦塘角（27）、柳家湾（36）、刘家畈（8）、府里张（13）、张家大湾（15）
	水口村	42	水口寺（23）、井边汪（19）
	友爱村	48	邱家楼（9）、黄保湾（12）、村委（2）、罗家畈（9）、邱家咀（16）
	椿树岗	338	途家冲（72）、邓家洼（53）、潘刘田（54）、曾家湾（43）、夏家田（20）、西李大湾（47）、蔡家田（49）
	仙台寺	114	何家洼（26）、何山冲（8）、李家楼（12）、石家田（9）、汤家洼（14）、汪家湾（5）、吴家洼（20）、徐山冲（20）
木兰乡	静山村	206	黄家湾（30）、黄家院子（20）、金家田（40）、静山庙（70）、夏寺冲（20）、熊家湾（15）、徐家冲（11）
	马鞍山	118	八家洼（20）、陈家楼（13）、韩家洼（25）、会官塘（20）、吴家洼（15）、榨屋湾（25）

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	行政村名称	实际个数	自然村名称（分散式处理设施实际个数）
祁家湾街	旋峰寺	340	祠堂湾（20）、打石当（28）、方家河（20）、方家下湾（54）、李家大湾（29）、桥边湾（70）、石家田（22）、宋家湾（29）、徐家湾（38）、叶家石桥（30）
	刘岗村	291	邓家田（17）、何家湾（24）、横山咀（30）、李家田（25）、刘冯岗（31）、刘家田（45）、刘桐湾（21）、涂家田（23）、翁吴湾（18）、瓮门王（28）、应刘湾（13）、袁家湾（16）
	柳畈村	38	甘家田（16）、胡家田（20）、易家老（2）
	姚湾村	265	陈家冲（40）、季田（40）、老贯冲（41）、李家湾（30）、刘家湾（47）、吴家畈（42）、郭家冲（25）
	经堂庙	103	付家田（19）、苗柳家（14）、谢家田（22）、余家冲（23）、余家田（15）、石板洼（10）
	王湾村	41	邱家湾（17）、杨家田（3）、易家岗（21）
	柿子集村	19	柳家咀（4）、柳家田（4）、张家冲（11）
	双泉村	82	蔡家田（16）、双泉寺（12）、肖家湾（36）、晏家湾（18）
	梳店村	145	畈罗村（33）、甘北岗湾（15）、蛇山湾（18）、沈王湾（37）、王三冲湾（17）、新畈罗湾（25）
	德兴村	116	观音塘（29）、西罗湾（26）、肖周湾（33）、祝家田（28）
	宁岗村	179	畈上湾（10）、岗上湾（10）、港边湾（13）、河边熊湾（13）、宁家大湾（18）、宁家店（13）、宋家田湾（19）、小周湾（16）、新屋咀（31）、熊家田湾（15）、张周湾（9）、郑李湾（10）
	谌寨村	74	陈四河湾（14）、谌元湾（9）、谌元湾（7）、铁家小湾（35）、袁家湾（9）
	塔耳村	10	大庙冲（10）
	雨霖村	17	杨家河（17）
	长岗村	7	新屋咀（7）
	磨盘村	27	闵家田（9）、细熊湾（9）、张家田（9）
	小寨村	16	易家楼（16）
	令牌店村	205	大埠湾（65）、陡山湾（24）、解家田（34）、金鸡洼（27）、庙店上（35）、张家湾（20）
	同兴集村	220	坳上（31）、八卦塘（8）、陈家咀（29）、程家湾（28）、对子山（14）、石塘角（31）、詹家寨（79）
	甲山村	116	陈家大屋（21）、大路冲（8）、黑冲（4）、甲山寺（18）、焦树咀（26）、皮咀岗（14）、尚家湾（25）
	桥店村	68	富楼洼（5）、黄土洼（18）、茅屋岗（16）、舒家冲（8）、赵家田（12）、郑家下湾（9）
	富家寨村	97	侯家岗（15）、槐树店（29）、李家湾（20）、林场湾（8）、王进冲（15）、新屋咀（10）
	杨集村	140	祝家店（25）、杨家院（9）、向家湾（11）、张岗湾（16）、杨家集（48）、晏家湾（8）、下盛湾（23）
	陈岗村	252	杨罗湾（30）、下店湾（27）、上店湾（29）、任榨湾（31）、任楼湾（26）、大刘湾（16）、小刘湾（36）、陈岗湾（45）、小郭湾（12）
	建安村	77	六张湾（17）、彭家岗（14）、高家湾（14）、殷家岗（16）、建安集（16）
	齐心村	65	两路口湾（26）、余家凹（23）、曾家湾（16）
	王棚村	108	中份卫湾（30）、王棚湾（6）、易家店（17）、新张湾（3）、晏冯湾（16）、大梅湾（36）
	重光村	83	毕家湾（23）、余家田（20）、卢家砦（12）、严家田（28）
	向阳村	127	叶家田（24）、大曾湾（11）、吕家湾（10）、下徐湾（24）、曾家湾（18）、小徐湾（13）、熊家院湾（16）
	四黄村	91	丁家湾（21）、杨家湾（11）、孙梨树湾（19）、陶章湾（14）、李家田（15）、大高湾（8）、四黄湾（3）
	大杜村	68	大杜湾（60）、小刘湾（8）
	胜利村	26	鲁家田（26）

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	行政村名称	实际个数	自然村名称（分散式处理设施实际个数）
前川街	四新村	91	小魏湾（8）、小章湾（22）、甘胡湾（6）、大魏湾（21）、严家院（18）、田章湾（16）
	达义村	166	李家院（51）、小杨岩（11）、张家田（9）、大彭湾（31）、王家湾（21）、达义铺（8）、大吴湾（22）、裴家湾（13）
	西新村	201	曹家田（33）、墩子湾（17）、李家湾（37）、刘家湾（19）、潘家湾（25）、西新集（54）、小陈家田（2）、小夏湾（14）
	姜店村	78	陈家湾（10）、高岗湾（11）、郭家湾（9）、黄伞店（5）、孙家院（1）、吴岗湾（18）、叶家湾（3）、胡小湾（19）、小朱湾（2）
	红卫村	174	半边店（41）、梁家湾（23）、朱家湾（23）、邓家湾（16）、陈家湾（30）、潘家湾（8）、西王湾（17）、张家河湾（16）
	九子村	98	湛家湾（1）、黄毡铺（15）、陶桂湾（12）、小吴湾（7）、董家湾（27）、大吴湾（36）
	王岗村	40	小高湾（5）、谈家湾（18）、胡家寨（17）
	红星村	131	庙周湾（20）、篾匠湾（16）、檀树湾（28）、小明湾（10）、肖上湾（16）、大明湾（21）、上陈湾（20）
	土庙村	70	王河湾（70）
	星火村	65	唐家墩湾（26）、西吴湾（39）
	东风村	112	东王湾（47）、下殷湾（13）、庙李湾（43）、盛家湾（9）
	上张村	188	雷家集湾（82）、罗李湾（18）、刘柏树湾（40）、吴家岗湾（27）、上张湾（9）、旗杆湾（12）
	朱店村	210	黄上李湾（29）、朱店湾（23）、刘铁湾（13）、湛家湾（4）、大胡湾（35）、视家淌湾（27）、方祝湾（21）、杨家湾（58）
	龙池村	118	三防院（26）、黑龙池（13）、宋家湾（10）、付谈湾（33）、九河港（16）、周家田（20）
	红强村	137	下杨湾（8）、上杨湾（10）、胡家砦（32）、小刘湾（8）、蔡家湾（19）、戴家院（60）
	张岗村	92	左家湾（4）、夏家砦湾（10）、张岗湾（35）、黄正发湾（15）、夏李湾（23）、姚家河湾（5）
	双墩村	183	祖师殿湾（26）、小胡湾（39）、熊家湾（26）、高家湾（16）、唐角湾（14）、万家湾（8）、上徐湾（15）、涂家田（39）
	汤何村	49	小严湾（21）、汤何湾（26）、小李湾（2）
	红高村	82	门前屋（15）、郭家田（14）、危家湾（5）、明家岗（8）、张家田（14）、大陈湾（18）、大屋砦（8）
	上胡村	116	任应湾（28）、上胡湾（13）、小梅湾（6）、大梅湾（35）、下胡湾（18）、江独湾（16）
	群力村	40	西夏湾（5）、小杜湾（10）、塘角湾（3）、丁家湾（1）、上杨垸（21）
	油榨村	114	王岗湾（29）、油榨湾（20）、下江湾（17）、叶家湾（10）、下罗湾（17）、茨林湾（21）
	建设村	34	明坡湾（34）
	平安村	102	张上湾（32）、平安集湾（21）、大罗湾（21）、付家湾（28）
	陈斗村	153	安家湾（48）、下沈湾（30）、陈斗湾（46）、上沈湾（29）
	廖岗村	8	小杜湾（8）
	茅店村	20	小童湾（9）、下楼湾（10）、上楼湾（1）
	蔡桥村	21	陈明湾（21）
	红刚村	445	明独屋湾（6）、玉兴砦湾（23）、东武岗湾（26）、大胡湾（27）、黄路湾（29）、杨家院湾（38）、半边砦湾（46）、熊家田湾（53）、小筒湾（18）、明子杨湾（36）、罗许田湾（49）、乐家凹湾（25）、小胡湾（21）、明家河湾（48）
前川街	梁港村	68	桂家湾（12）、郭家湾（19）、梁家港（11）、刘家岗（8）、彭家垸（2）、宋家湾（5）、赵田湾（11）
	涂店村	27	柯王湾（2）、王祠堂（3）、王家岗（7）、王上湾（5）、堰角湾（10）
	彭楼村	108	刘家寨（53）、陈草鞋湾（12）、竹林湾（16）、取石岗（5）、上彭家楼子（7）、任家寨（15）
	雷段村	2	小吴湾（2）
	吴店村	101	余家街（42）、吴良店（9）、吴细湾（28）、涂家湾（7）、吴家大湾（11）、余家弄（4）

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	行政村名称	实际个数	自然村名称（分散式处理设施实际个数）
	龚岗村	161	竹林湾（26）、破院墙（26）、小龚岗（20）、大龚岗（25）、王家塆（19）、道仕湾（17）、岳家田（28）
	下店村	89	刘家套（20）、吴家大湾（18）、下店湾（14）、谢家畈（37）
	肖店村	105	梨树湾（11）、塘家田（14）、上罗湖（12）、下罗湖（22）、肖店湾（13）、烟铺湾（17）、栀子花（13）、檀树湾（3）
	枣林村	109	胡畈徐（14）、塘鱼湾（22）、夏家塆（10）、徐家塆（18）、刘小湾（11）、夏家咀（10）、枣木胡（14）、徐家大湾（10）
	冷垓村	89	冷上湾（38）、冷下湾（3）、冷大湾（8）、冷西湾（3）、沈家田（5）、龚罗湾（13）、朱上湾（5）、朱家窑（11）、朱下湾（3）
	双陈村	150	张刘湾（22）、郭许湾（16）、陈余湾（12）、肖彭湾（28）、段下湾（33）、段上湾（35）、江吕湾（4）
	杨垓村	194	梅上湾（12）、朱家下窑湾（35）、张大湾（10）、吴担畈湾（13）、陈刘湾（15）、吕家湾（3）、陈吕湾（2）、杨大湾（27）、丁胡湾（21）、张陈湾（13）、杨下湾（7）、涂大湾（18）、杨后湾（17）、丁家湾（1）
	龙王庙村	54	黄毛湾（20）、小张湾（9）、龚家湾（25）
	孙教村	123	喻家河（46）、朱细湾（14）、杜下湾（10）、杜上湾（11）、孙上湾（10）、张家大湾（6）、阮家大湾（17）、彭邓湾（9）
	华年寺村	164	程家田（33）、杨家院子（25）、丁西湾（24）、鸭鱼湖（25）、丁东湾（28）、宋家山（14）、鱼塘（2）、罗家田（13）
	熊店村	16	周家岗湾（2）、祁家淌子湾（5）、祁家院湾（5）、熊家店湾（3）、祁远淌子湾（1）
	沙畈村	156	陈道土湾（5）、冯老湾（10）、付黄湾（9）、李家板桥湾（1）、刘家榜湾（1）、陈梅湾（1）、刘甲垓湾（26）、罗家湾（5）、任家沙畈湾（34）、孙家园湾（5）、叶家湾（2）、易家畈湾（57）
	西河村	118	黄家湾（8）、军陈湾（52）、彭家湾（8）、王家寨湾（50）
	高湖村	144	杜家墩湾（92）、黄锡之湾（6）、沈家湾（15）、下陈垓湾（30）、杜家畈（1）
	西陵村	46	湛大墩湾（40）、东堤湾（5）、小墩湾（1）
	三姜村	91	彭家塆湾（32）、姜小湾（4）、小姜湾（5）、姜大湾（16）、大姜湾（3）、曾王湾（31）
	院岗村	195	上冯门岗湾（31）、院子岗湾（27）、汤家大湾（14）、翁家湾（22）、东徐锅子湾（12）、西徐锅子湾（25）、姜刘湾（34）、曾家湾（20）、汤雷湾（8）、汤家大湾（2）
	水塔村	20	罗家上湾（2）、建彭寨湾（16）、彭家寨（2）
	辛店村	74	三彭湾（13）、李相臣湾（10）、刘李湾（25）、西罗湾（7）、冷水店湾（12）、肖吉湾（7）
	高庙村	27	鲁家田湾（4）、王家咀湾（2）、黄岗湾（1）、罗下湾（1）、任家田湾（12）、儒门咀湾（6）、董家村（1）
	八里村	81	詹下湾（25）、詹八店湾（8）、鞠上湾（10）、艾家湾（22）、大队部（2）、团树湾（12）、鞠下湾（1）、竹林湾（1）
	涂大村	32	涂大湾（19）、涂后湾（6）、涂前湾（4）、夏家湾（2）、涂下湾（1）
	老观村	71	余道仕湾（7）、余彭湾（5）、李机坊湾（14）、彭么湾（10）、大刘湾（13）、上付湾（9）、王白鹤湾（13）
	易庄村	14	吴俊子湾（5）、肖道仕湾（9）
	真君村	70	燕咀湾（13）、下彭家楼湾（12）、桂刘湾（18）、杨家田湾（6）、郭子塘湾（2）、张李湾（19）
	宝塔村	67	陈家大湾（28）、戴家湾（16）、桂家湾（13）、何小湾（4）、李下湾（6）
	下石村	50	湛家湾（24）、庙后湾（4）、大陈家墩湾（5）、小陈家墩湾（9）、松林湾（8）
	甘露村	80	谢家店湾（19）、魏上湾（11）、魏家新湾（8）、任下湾（2）、顾家湾（13）、魏下湾（9）、姚子头湾（16）、韩家湾（2）
	火庙村	106	程南湾（16）、周家大湾（31）、郑家槽湾（22）、屋基湾（21）、涂林铺湾（2）、周老屋湾（3）、薛家湾（5）、肖家榨湾（2）、周独屋湾（2）、龚王湾（2）
	瑶台村	62	瑶台河湾（8）、易杜包湾（7）、喻家咀湾（12）、熊祠堂湾（11）、李家咀湾（17）、易家田湾（7）
	双寨村	42	沈大湾（16）、沈后湾（11）、邹上湾（8）、熊小湾（7）

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	行政村名称	实际个数	自然村名称（分散式处理设施实施实际个数）
漫口街	王店村	157	芦王湾（8）、四王湾（20）、破窑咀湾（44）、叶字桥湾（21）、宋能湾（24）、张丁湾（22）、肖马涂湾（18）
	横堤村	45	白塘角湾（3）、朱家大湾（8）、王家祠堂湾（2）、横堤喻湾（9）、姚家墩湾（7）、杨家湾（2）、张大树湾（4）、艾家当湾（4）、王独屋湾（6）
	天井村	52	石门店湾（8）、舒阳湾（7）、邹下湾（6）、侯家当湾（5）、吕前湾（5）、吕上新湾（13）、吕岗上湾（7）、刘绪店湾（1）
	大兴村	125	靳家上湾（9）、熊家桥湾（22）、熊木桥湾（45）、熊家桥上湾（25）、王家墩湾（10）、靳家下湾（14）
	武湖村	136	陈尖角湾（56）、冯家寨湾（45）、湖口杜湾（35）
	张清畈	7	张清畈湾（7）
	陈玉宫	12	姚家寨（3）、龚家院子（6）、龚北岸（2）、曹家院（1）
	茅店村	176	茅屋店湾（32）、冯老湾（26）、张家冲湾（28）、汪家咀湾（23）、余家咀湾（14）、岳家当湾（32）、王家大湾（12）、吴家大湾（9）
	平湖村	113	袁家潭湾（20）、水寨周湾（12）、周湾（22）、曹湾（6）、张家院子（12）、付家店湾（28）、范家田湾（6）、叶家河湾（7）
	青峰村	132	彭塆湾（16）、渔桑湾（13）、张家冲（22）、杨家咀（40）、周黄湾（41）
	三间村	115	叶家湾（18）、九队（16）、方家湾（14）、精养鱼池（32）、张棍子湾（7）、吴陡湾（5）、葡萄咀（23）
	陡山村	112	白家院子（30）、王家咀（30）、吴斗湾（15）、叶家湾（16）、张棍子湾（21）
	桃园村	50	董立湾（15）、张家院子（7）、黄家院子（28）
	什湖村	221	白家湾（26）、东冯家塘（20）、李王湾（6）、孙芦湾（37）、吴巷子（19）、西冯家塘（30）、肖王湾（15）、袁李湾（15）、张家寨（29）、章士岗（24）
	石桥村	169	北里港湾（12）、大凹湾（3）、大刘家咀湾（1）、方李湾（19）、桂家湾（15）、卢家冲湾（11）、卢家桥湾（5）、沈家田湾（12）、石家湾（18）、涂家咀湾（16）、小刘家咀湾（15）、秀才冲湾（7）、晏家冲湾（29）、邹家湾（6）
姚家集街	八角门村	79	八角门湾（4）、茶厂（1）、程家林子湾（26）、葡萄咀湾（3）、邱家榨湾（6）、汪家田湾（11）、王家湾（5）、姚家湾（23）
	柏叶村	24	高家垅（3）、祭仕台（5）、毛塘会岗（9）、肖家湾（7）
	大城村	99	陈家铺（13）、陈家田（5）、杜家咀（2）、段家湾（18）、管家塘上湾（6）、何杨家湾（12）、刘付上湾（15）、刘付下湾（5）、舒家田（2）、新建村湾（1）、杨家湾（5）、易家湾（14）、郑家湾（1）
	河畈村	120	木里家湾（11）、七斗冲湾（18）、商家咀湾（9）、上杨家河湾（11）、谢家咀湾（3）、许家田湾（8）、杨家湾（3）、吴易告湾（27）、阙家岗湾（17）、马陈家湾（13）
	老尔山村	66	大屋坳（12）、邓家田（19）、杜家田（10）、管家冲湾（7）、李家田（7）、卢细家湾（8）、长岗湾（3）
	帽子村	32	帽子店（1）、湾塘湾（1）、肖家田湾（12）、幼和岗湾（10）、张任冲湾（8）
	牌楼村	64	牌楼湾（6）、杜家湾（15）、黑凹湾（6）、杨家田湾（14）、张家田湾（11）、郑家咀湾（12）
	仁和村	108	陈家下湾（1）、付家畈（25）、卢家大凹（9）、闵家湾（17）、仁和店（3）、石家田湾（12）、杨家田湾（9）、袁家畈（3）、张家咀湾（1）、郑家杨柳湾（9）、邓家冲（19）
	盛家湾村	49	茶树湾（16）、管家田湾（10）、上殷家湾（3）、王家独屋（4）、下殷家湾（2）、邹家冲（8）、邹家畈（6）
	腊梅村	108	郭家洞（2）、老屋冲湾（7）、李家湾（4）、闵家湾（5）、祁家田湾（19）、杨家湾（9）、易家田湾（13）、余家垅湾（13）、余家田湾（12）、余家湾（7）、张家坳湾（7）、周家湾（10）
	仙姑寨村	104	陈家咀湾（4）、黄家湾（10）、李家冲湾（28）、卢家坳湾（17）、汪家田湾（15）、熊家湾（7）、杨家湾（10）、张家湾（1）、郑家垅湾（1）、郑家湾（11）
	石屋山村	108	韩家湾（5）、何家大湾（3）、何家小湾（11）、胡家稻场湾（10）、刘家湾（19）、楼子湾（9）、梅家湾（1）、彭家湾（11）、

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	行政村名称	实际个数	自然村名称（分散式处理设施实际个数）
长轩岭街	长冲村	95	齐家湾（4）、学堂湾（10）、朱家湾（10）、刘家畈（15）
	王家庙	148	富家湾（15）、柯杨家湾（17）、潘家湾（21）、彭家田湾（14）、细长冲湾（3）、杨家湾（25） 杜家湾（2）、桂家湾（8）、江徐湾（22）、刘家田（10）、王大大湾（26）、王家咀湾（15）、王家小湾（2）、王家中湾（10）、 吴家堂（16）、许家畈（7）、姚家上湾（14）、喻家田（3）、赵家咀湾（13）
	乐河村	21	农口湾（1）、张家岗湾（3）、乐家河湾（4）、吴家湾（4）、卢家岗湾（9）
	茶庙村	152	彭家湾（32）、吴家湾（45）、卢家畈湾（6）、枫景树湾（7）、饶家湾（21）、戴家楼湾（9）、张家岗湾（32）
	联界村	183	雷家湾（34）、曾家田湾（4）、张家佬湾（4）、蕉家李湾（4）、张家畈湾（7）、柳家湾（18）、金家湾（44）、辉家田湾（47）、 喻家湾（21）
	邓咀村	30	吴家畈湾（3）、邓家咀湾（3）、丁家畈湾（1）、彭家畈湾（10）、卢家中岗湾（13）
	漳河村	94	龙湾（15）、向家咀湾（6）、翟家小湾（8）、淳家河湾（65）
	竹林村	17	潘永林湾（2）、潘家林湾（15）
	北门村	77	胡家岗湾（32）、下马家田湾（11）、上马家田湾（11）、下胡湾（23）
	大屋畈村	250	卢家湾（38）、翟家冲湾（35）、草家楼湾（33）、黄家楼湾（23）、大屋畈湾（56）、后鲍家港湾（16）、和背湾（30）、严 家咀湾（19）
	孟巷村	64	孟巷湾（64）
	李集村	214	翁家湾（12）、余家湾（28）、周家墩湾（37）、解放湾（37）、懈家湾（20）、韩家河湾（16）、上刘湾（25）、曹家湾（37）、 陈家岗（2）
	姚集村	124	姚家大湾（41）、姚家细湾（28）、立里湾（15）、黄家湾（15）、卢家驳沿湾（25）
	青联村	86	刘长顺湾（2）、郭湾（9）、桂家畈湾（14）、喻家西湾（14）、成家咀湾（2）、徐家咀湾（18）、王家冲湾（14）、汪家湾（11）、 易家湾（2）
	刘湾村	148	刘家独屋湾（9）、李家河湾（24）、马家湾（10）、姜家田湾（48）、楼子湾（23）、祝家河湾（28）、新湾（5）、冷刘家湾 （1）
	赵畈村	85	陈家大湾（1）、雷家上榜（6）、雷家下榜（8）、王明湾（10）、一里河（6）、下湾（11）、刘罗湾（10）、大陈湾（17）、 上湾（13）、细陈湾（3）
	桃园村	164	韩家楼子（23）、肖家楼子（25）、陈家湾（13）、刘家河（9）、黄土咀（11）、周家冲（5）、赵家湾（5）、徐家湾（15）、 付家田（13）、王家草吉（7）、铁炉冲（9）、王大大湾（13）、王家小湾（16）
	平锋村	19	地基硅湾（1）、乐家嘴湾（4）、路边湾（2）、潘家冲湾（1）、涂家冲湾（3）、肖家河湾（8）
	羊角山村	22	底北湾（9）、桂家田（2）、梁家湾（11）
	平港村	120	金牛拉车湾（9）、徒台胡家湾（9）、堰边湾（26）、徐家湾（13）、王家庄湾（12）、高家田湾（3）、铁家凹湾（7）、张家 独屋湾（4）、马家田湾（6）、闵家下湾（10）、魏家湾（5）、闵家寨（4）、易家湾（12）
长轩岭街	绿林村	95	庙上湾（19）、闵家大湾（31）、闵家细湾（27）、熊家湾（18）
	三家店村	41	万家岗（14）、陈家冲（3）、晏家湾（18）、万家冲（6）
	狮子山村	14	郑黄湾（14）
	竹园村	2	陈家山湾（2）
	韩畈村	96	钱家田湾（12）、梨树咀湾（2）、王家咀湾（10）、小罗湾（12）、邱家咀湾（10）、大罗湾（13）、成家湾（25）、张银湾（8）、 钱家咀湾（4）

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

街乡名称	行政村名称	实际个数	自然村名称（分散式处理设施实际个数）
	张都桥村	71	甘熊湾（7）、北冲湾（7）、胡家冲湾（7）、付上湾（1）、水口寺湾（6）、王英湾（6）、王伏山湾（5）、王家田湾（6）、易家湾（10）、南冲湾（3）、范家田湾（7）、甘小湾（1）、周后湾（4）、周前湾（1）
	院子村	45	竹家冲湾（7）、院子湾（2）、游家上湾（23）、游中湾（13）
	南洲田村	68	南洲田湾（14）、易家田湾（7）、大屋咀湾（4）、陈家林子湾（10）、王家院湾（8）、郑家岗湾（5）、尤家田湾（4）、郭家湾（11）、张家祠堂湾（5）
	徐冲村	10	陈家港湾（8）、南洲田湾（2）
	向家咀村	94	杨家垩湾（1）、楼子湾（2）、新屋咀湾（6）、翁家湾（5）、夏家湾（5）、鄢家田（11）、大垅湾（6）、杜家湾（13）、晏家冲湾（17）、杨家河湾（14）、邹家田（10）、过山洼湾（4）

2.4 运营单位及运营维护细则

本项目已交由航天凯天环保科技股份有限公司进行日常运营维护，项目的委托运营合同及运营维护细则详见附件 4。

2.5 工艺流程

(1) 集中式污水处理设施——AAO工艺

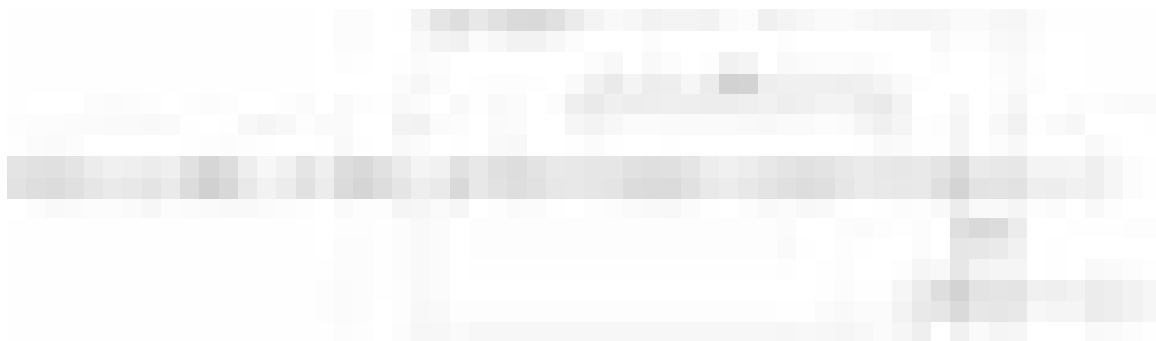


图 2.1 AAO 工艺流程图

项目工艺流程说明如下：

AAO 生物脱氮除磷工艺是传统活性污泥工艺、生物硝化及反硝化工艺和生物除磷工艺的综合。在该工艺流程内，BOD、SS 和以各种形式存在的氮和磷将一并被去除。

在好氧段，硝化细菌将入流中的氨氮及由有机氮氨化成的氨氮，通过生物硝化作用，转化成硝酸盐；在缺氧段，反硝化细菌将内回流带入的硝酸盐通过生物反硝化作用，转化成氮气逸入大气中，从而达到脱氮的目的。

在厌氧段，聚磷菌释放磷，并吸收低级脂肪酸等易降解的有机物；而在好氧段，聚磷菌大量吸收磷，并通过剩余污泥的排放，将磷去除。

(2) 集中式污水处理设施——AO工艺

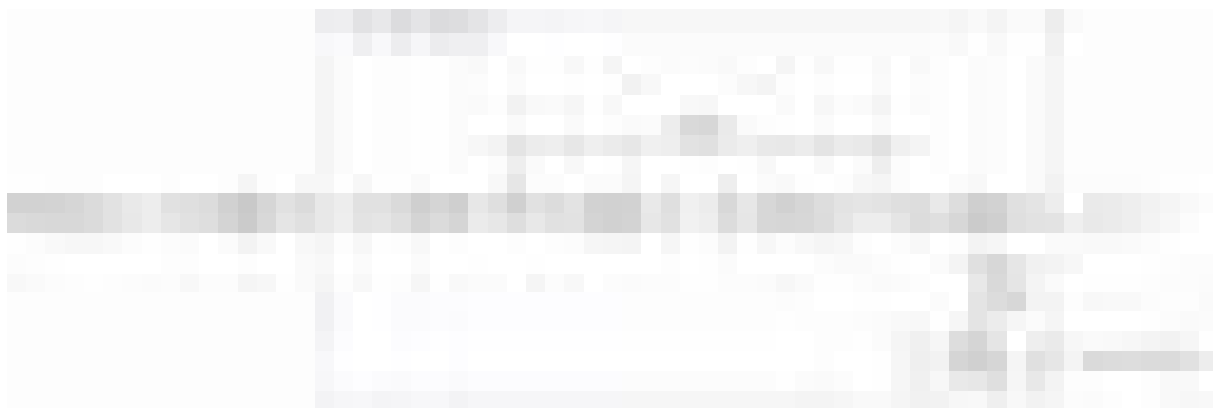


图 2.2 AO 工艺流程图

项目工艺流程说明如下：

缺氧/好氧工艺（AO 工艺），由缺氧区和好氧区组成，可同时去除污水中有机物及氮。

缺氧段通过异养菌的作用，将废水中的大分子有机物、悬浮物及可溶性有机物进行水解，转化为小分子有机物，从而提高废水的可生化性。同时，此过程中还会产生游离态氨。随后，好氧段利用硝化菌，通过硝化作用将氨转化为硝态氮和亚硝态氮。最终，将好氧段的泥水混合液回流至缺氧段，在反硝化菌的作用下，将硝态氮反硝化成氮气，实现对 N 元素的彻底降解。

（3）集中式污水处理设施——MBR工艺

MBR 一体化生活污水处理系统采用膜生物反应器技术，是生物处理技术与膜分离技术相结合的一种新技术，工艺流程如下：



图 2.3 预处理—MBR 工艺流程图

项目工艺流程说明如下：

- ①生活污水经化粪池出水后，由管网收集进入污水处理站点。
- ②管网集中收集后的生活污水自流进入初沉调节池，清除稍大的垃圾杂物，防止进入后续污水处理工艺池，堵塞填料和管路。
- ③经过初沉调节池预处理的水进入厌氧池和缺氧池，通过生物反应作用进行有机物质的降解和污染物的去除。
- ④经过生物反应后，进入 MBR 段，通过膜组件对污水进行固液分离，截留生化反应池中的大分子有机物与活性污泥，同时阻止活性污泥的流失，强化了生物反应的作用，提高了对污染物的去除效率。

（4）分散式污水处理设施



图 2.4 三格化粪池工艺流程图

项目工艺流程说明如下：

化粪池是一种利用沉淀和厌氧发酵的原理，去除生活污水中悬浮性有机物的处理设施。生活污水中含有大量粪便、纸屑、病原虫、悬浮物固体浓度为 100~350mg/L，有机物浓度 CODCr 在 100~400mg/L 之间，其中悬浮性的有机物浓度 BOD₅ 为 50~200mg/L。污水进入化粪池经过 12~24h 的沉淀，可去除 50%~60% 的悬浮物。沉淀下来的污泥经过 3 个月以上的厌氧发酵分解，使污泥中的有机物分解成稳定的无机物，易腐败的生污泥转化为稳定的熟污泥，改变了污泥的结构，降低了污泥的含水率。定期将污泥清掏外运，填埋或用作肥料。

2.6 产排污环节

项目运营期产排污情况见下表：

表 2.5 项目生产排污节点一览表

污染类别	污染源分布	污染因子	排放形式	治理措施及排放方式
废气	污水处理设施	氨、硫化氢、臭气浓度	无组织	污水处理设施各构筑物加盖密闭，少量恶臭气体无组织排放
废水	接收的外来生活污水	pH、COD、氨氮、SS 等	连续	经污水处理设施处理达标后排放或回用于农田灌溉
固废	污水处理污泥	污泥	间歇	集中式污水处理设施污泥定期用吸粪车清理，外运至黄陂区污泥处置厂进行集中处置；分散式污水处理设施污泥定期清掏，经堆肥后用作农用肥料。
	格栅井	栅渣	间歇	定期清掏后交环卫部门处理
噪声	泵机、风机	设备噪声	连续	隔声

2.7 项目变动情况

项目在实际建设过程中具体变动情况见下表。

表 2.6 项目变动情况一览表

项目	环评设计情况	实际建设情况	变化情况	是否属于重大变动
规模	集中式污水处理设施（一体化设备）472 个，处理规模 10330m ³ /d	集中式污水处理设施（一体化设备）596 个，处理规模 11195m ³ /d	集中式污水处理设施数量变大，总规模变大	否
	分散式污水处理设施（三格化粪池）76599 个，处理规模 17995m ³ /d	分散式污水处理设施（三格化粪池）25178 个，处理规模 6547m ³ /d	分散式污水处理设施数量变小，总规模变小	

本项目建设的集中式污水处理设施的处理规模在 5~80m³/d 之间，分散式污水处理设施的三格化粪池有效容积均为 1.5m³，由于单个设施处理的规模均较少，且属于“水处理”项目，因此，本项目重大变动清单参照《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大

变动清单的通知》（环办环评函〔2019〕934号）中的《水处理建设项目重大变动清单（试行）》，鉴于《水处理建设项目重大变动清单（试行）》的适用范围为“工业废水集中处理厂以及日处理规模500吨及以上的城乡污水处理厂建设项目”，因此，本次变动分析，以项目整体进行考虑。

（1）规模分析

根据建设单位提供的资料信息，处理设施选型来源于所在区域的人口数量、分布、施工条件等因素，基本原则为集中式处理设施适用于人口较多、分布较集中的区域，分散式处理设施适用于人口较少、分布相对分散的区域。

结合该项目环评文件中项目建设内容，集中式污水处理设施和分散式污水处理设施的变化情况见下表。

表 2.7 变化情况一览表

序号	街乡名称	集中式处理设施设计规模（m ³ /d）			分散式处理设施设计规模（m ³ /d）		
		环评阶段	实际情况	变化情况	环评阶段	实际情况	变化情况
1	王家河	560	680	+120	1930	508	-1422
2	大潭办事处	160	80	-80	0	0	0
3	长轩岭街	280	815	+535	1785	246	-1539
4	李家集街	2100	1860	-240	1845	465	-1380
5	蔡店街	800	940	+140	1800	132	-1668
6	罗汉寺街	1040	1155	+115	1955	342	-1613
7	横店街	170	320	+150	130	0	-130
8	祁家湾街	1180	1150	-30	2160	1138	-1022
9	澠口街	75	125	+50	40	164	+124
10	蔡家榨街	385	355	-30	1420	276	-1144
11	前川街	300	300	0	560	1022	+462
12	六指街	490	1125	+635	1275	659	-616
13	姚家集街	370	350	-20	2565	737	-1828
14	木兰乡	2420	1750	-670	230	858	+628
15	木兰山	0	80	+80	85	0	-85
16	三里桥街	0	110	+110	215	0	-215
合计		10330	11195	+865	17995	6547	-11448

由上表分析可知，基本呈现的变化规律为分散式处理设施设计规模减少，但集中式处理设施设计规模相应进行增加。相比环评，分散式处理设施规模共计减少11448m³/d，集中式处理设施规模共计增加865m³/d；整体合计而言，实际建设总规模为17742m³/d，相较环评阶段的28325m³/d，减少了10583m³/d。

参照《水处理建设项目重大变动清单（试行）》，“污水设计日处理能力增加30%及以上”属于重大变动情形。

根据分析，集中式处理设施规模增加了 865m³/d，8.4%，但未增加 30%，且本项目整体规模未增加，因此，从规模角度考虑，不属于重大变动情形。

（2）数量分析

项目环评阶段废水处理设施共计 77071 个（其中，集中式处理设施 472 个，分散式处理设施 76599 个），而实际建设的废水处理设施共计 25774 个（其中，集中式处理设施共计 596 个，分散式处理设施共计 25178 个）。较环评阶段，废水处理设施减少了 51297 个（其中，集中式处理设施是增加了 124 个；分散式处理设施减少了 51421 个）。

项目集中式污水处理设施尾水需达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）相关标准后排入附近的微小水体；分散式污水处理设施尾水需达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）标准后回用于农田灌溉。

根据《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021），“农田灌溉用水”是指为满足农作物生长需要，经人为输送，直接或通过渠道、管道供给农田的水。

根据《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019），“小微水体”是指村庄附近环境功能未明确的小河小溪、沟渠、池塘、坑塘、鱼塘、门口塘、小湖泊、小山塘等，具有流动性差、自净能力弱的特点；农村生活污水处理后出水排入小微水体，应保证受纳水体不发生黑臭。

依据《国家水污染物排放标准制订技术导则》（HJ 945.2-2018），“废水排放口”是指排污单位将污水排出厂界以外的排水口。因此，根据《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）和《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）术语定义分析，项目环评阶段需设置 77071 个废水排放口；而实际设置了 25774 个废水排放口，减少了 51297 个。

参照《水处理建设项目重大变动清单（试行）》：“新增废水排放口”属于重大变动情形。因此，从废水处理设施整体数量减少的角度考虑，其相应的废水排放口同步减少，不属于重大变动情形。

项目变动情况判定分析见下表。

表 2.8 项目变动情况判定分析一览表

类别	判定条件	原环评及批复	实际建设情况	判定情况	是否为重大变动
规模	1.污水设计日处理能力增加 30%及以上。	污水处理设施设计规模 28325m³/d, 其中, 集中式处理设施 (一体化设备) 472 个, 设计规模合计 10330m³/d; 分散式处理设施 (三格化粪池) 76599 个, 设计规模合计 17995m³/d	污水处理设施设计规模 17742m³/d, 其中, 集中式处理设施 (一体化设备) 596 个, 设计规模合计 11195m³/d; 分散式处理设施 (三格化粪池) 25178 个, 设计规模合计 6547m³/d	集中式处理设施规模虽然变大了, 但未增加 30%, 且本项目整体规模未增加	否
建设地点	2.项目重新选址; 在原厂址附近调整 (包括总平面布置变化) 导致大气环境保护距离内新增环境敏感点。	在武汉市黄陂区 2026 个自然村内新建污水处理设施	已在武汉市黄陂区 2026 个自然村内新建污水处理设施	项目建设的污水处理设施均位于黄陂区区域内, 从整体考虑, 建设地点未发生变化	否
生产工艺	3.废水处理工艺变化或进水水质、水量变化, 导致污染物项目或污染物排放量增加。	集中式污水处理设施采用一体化设备, 工艺为 AAO 工艺、AO 工艺、MBR 工艺等; 分散式污水处理设施均采用三格化粪池。项目的建设是对黄陂区 2026 个自然村内的农村生活污水进行治理	集中式污水处理设施采用一体化设备, 工艺为 AAO 工艺、AO 工艺、MBR 工艺等; 分散式污水处理设施均采用三格化粪池。项目的建设是对黄陂区 2026 个自然村内的农村生活污水进行治理	废水处理工艺、进水质、水量变化与环评基本一致, 未导致污染物项目或污染物排放量增加。	否
环境保护措施	4.新增废水排放口; 废水排放去向由间接排放改为直接排放; 直接排放口位置变化导致不利环境影响加重。	废水处理设施共计 77071 个 (其中, 集中式处理设施 472 个, 分散式处理设施 76599 个)	废水处理设施共计 25774 个 (其中, 集中式处理设施共计 596 个, 分散式处理设施共计 25178 个)	从废水处理设施数量减少的角度考虑, 其相应的废水排放口同步减少。从整体考虑, 未新增废水排放口, 排放口位置均位于黄陂区。	否
	5.废气处理设施变化导致污染物排放量增加 (废气无组织排放改为有组织排放的除外); 排气筒高度降低 10%及以上。	污水处理设施加盖密闭, 恶臭气体以无组织形式排放	污水处理设施加盖密闭, 恶臭气体以无组织形式排放	废气处理措施与环评一致	否
	6.污泥产生量增加且自行处置能力不足, 或污泥处置方式由外委改为自行处置, 或自行处置方式变化, 导致不利环境影响加重。	格栅井栅渣定期清理, 环卫部门处理; 集中式污水处理设施污泥定期用吸粪车清理, 外运至黄陂区污泥处置厂进行集中处置; 分散式污水处理设施污泥定期清掏, 经堆肥后用作农肥。	格栅井栅渣定期清理, 环卫部门处理; 集中式污水处理设施污泥定期用吸粪车清理, 外运至污泥处置厂 (武汉市黄陂区科净生物环保有限公司) 进行集中处置; 分散式污水处理设施污泥定期清掏, 经堆肥后用作农肥。	污泥等固体废物处置情况与环评一致	否

表三 主要污染物处理设施及排放情况

3.1 运营期主要污染物治理/处置设施

3.1.1 废水

项目新建的污水处理设施及污水管网用于收集和处理黄陂区 2026 个自然村的生活污水。污水处理设施分为集中式污水处理设施、分散式污水处理设施。集中式污水处理设施共计 596 个，采用的工艺有 AAO 工艺、AO 工艺、MBR 工艺，尾水达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）相关标准后排入附近微小水体；分散式污水处理设施共计 25178 个，采用的工艺均为三格化粪池，尾水达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）标准后回用于农田灌溉，具体处理工艺见“2.5 工艺流程”章节。

3.1.2 废气

项目产生的废气主要为污水处理过程中的恶臭气体，通过加盖密闭后，以无组织形式进行排放。

3.1.3 噪声

项目噪声主要来源于集中式污水处理设施的风机、水泵等，主要通过选用低噪声设备、基础减震、定期维护保养等方式进行降噪。

3.1.4 固体废物

本项目实施后新增的固体废物主要为一般工业固体废物，包括栅渣、污泥。
格栅井栅渣定期清理，交环卫部门处理；集中式污水处理设施污泥定期用吸粪车清理，外运至污泥处置厂（武汉市黄陂区科净生物环保科技有限公司）进行集中处置，委托合同详见附件 5；分散式污水处理设施污泥定期清掏，经堆肥后用作农用肥料。

表 3.1 固体废物产生排放情况一览表

固废名称	来源	产生量（t/a）	暂存位置	处置方式及去向	排放量（t/a）
栅渣	集中式污水处理设施	700	格栅井	运营单位（航天凯天环保科技股份有限公司）定期清理，交环卫部门处理	0
污泥	集中式污水处理设施、分散式污水处理设施	1000	一体化设备、化粪池	集中式污水处理设施污泥定期用吸粪车清理，外运至污泥处置厂（武汉市黄陂区科净生物环保科技有限公司）进行集中处置；分散式污水处理设施污泥定期清掏，经堆肥后用作农用肥料。	0

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资 95321 万元，也即环保投资。项目落实了环保设施与主体工程同

时设计、同时施工、同时投产使用。

表 3.2 项目“三同时”落实情况一览表

分类	环评情况			实际落实情况
	污染物	防治措施	处理效果	
废气	恶臭气体	加盖密闭	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级新改扩建	已落实，已进行加盖密闭。
废水	农村生活污水	集中式污水处理设施（预处理-AAO 工艺或预处理-AO 工艺）	《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）相关标准后排放	已落实，集中式污水处理设施共计 596 个，采用的工艺有 AAO 工艺、AO 工艺、MBR 工艺
		分散式污水处理设施（三格化粪池）	《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）后回用于周边农田灌溉	已落实，分散式污水处理设施共计 25178 个，采用的工艺均为三格化粪池
噪声	生产设备	选用低噪声设备，基础减震	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	已落实，通过选用低噪声设备、基础减震、定期维护保养等方式进行降噪
固废	一般工业固体废物	格栅井栅渣定期清理，交环卫部门处理；集中式污水处理设施污泥定期用吸粪车清理，外运至黄陂区污泥处置厂进行集中处置；分散式污水处理设施污泥定期清掏，经堆肥后用作农用肥料。		已落实，格栅井栅渣定期清理，交环卫部门处理；集中式污水处理设施污泥定期用吸粪车清理，外运至污泥处置厂（武汉市黄陂区科净生物环保科技有限公司）进行集中处置；分散式污水处理设施污泥定期清掏，经堆肥后用作农用肥料
土壤及地下水	污水处理构筑物必须进行防腐、防渗处理，确保污水处理构筑物的施工质量，防止因构筑物渗漏造成污水对土壤和地下水的污染。污水处理设施所在地块地面必须作防渗处理，可用粘土作防渗材料，防止污水外溢泄漏渗入地下污染土壤及地下水。同时配套污水管网应防腐、防渗，防止污水泄漏污染地下水。			已落实，水处理设施所在地块地面已进行防渗、防水措施，如格栅池墙体内外侧采用水泥砂浆防水层、调节池底板混凝土采用标号为 C25P6 等级抗渗混凝土等等；配套的污水管网采用 HDPE 双壁波纹管，具备耐腐蚀，防渗性能强等特点
环境风险	①设计中应充分考虑由于各种因素造成水量不稳状态时的应急措施，以缓解不利状态； ②加强供电管理，保证供电设施及线路正常运行。加强设备、设施的维护与管理，保证电源双回路供电； ③加强输水管线的巡查，及时发现问题及时解决； ④建立污水处理设施运行管理和操作责任制度；搞好管理人员培训，建立技术考核档案，不合格者不得上岗。			已落实，本项目污水处理设施已交由航天凯天环保科技股份有限公司进行日常运营维护，并已制定相关维护细则。
绿化	加强污水处理设施周边绿化			已落实，污水处理设施周边已进行绿化

表四 环评报告表的主要结论与环评批复要求

4.1 环评报告表的主要结论与建议（摘录）

项目的建设符合当地城市建设总体规划以及国家产业政策的要求。项目运行后将产生一定程度的废水、废气、噪声及固体废物，在建设单位严格执行“三同时”制度并且全面落实本评价提出的各项污染防治措施和风险防控措施后，可做到污染物稳定达标排放，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内。

因此，从环境保护角度，项目的选址和建设是可行的。

4.2 审批部门审批意见

本项目于 2022 年 3 月 28 日获得武汉市生态环境局黄陂区分局的审批意见，武环黄陂审〔2022〕9 号，其内容如下：

你单位委托武汉智汇元环保科技有限公司编制的《黄陂区农村村庄生活污水治理项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据《市环保局关于印发武汉市工程建设项目环境影响报告表实行告知承诺制实施方案的通知》（武环〔2018〕77 号），该项目实行告知承诺制，我局对《报告表》不作实质性审查，直接出具审批意见。根据你单位承诺和《报告表》结论，你单位可以按《报告表》所列建设项目性质、规模、地点、以及拟采取的环保措施建设，项目实施相关法律责任由你单位自行承担。

你单位应当严格落实报告表提出的防止污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度，应做到各类污染物达标排放。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

本项目验收涉及的各项监测因子的监测分析方法、检测依据、检出限具体见下表。

表 5.1 监测分析方法一览表

类别	监测项目	分析方法及依据	检出限
无组织废气	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
	甲烷	气相色谱法 HJ 604-2017	0.06mg/m ³
环境空气	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
废水	pH 值	电极法 HJ 1147-2020	/
	悬浮物	量法 GB 11901-1989	4mg/L
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
		快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	3mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05mg/L
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/
		声环境质量标准 GB3096-2008	

备注：“/”表示标准方法未规定具体检出限。

5.2 验收监测质量保证及控制措施

严格按照环境保护部发布的《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）等要求，对污染源监测的全过程进行质量控制：

（1）参与监测人员均持有相关监测项目考核合格证；

（2）现场监测过程严格执行国家标准及监测技术规范，实验室分析采用全程序空白、平行样、加标回收、有证标准样品等措施实施质量控制，平行样相对偏差和加标回收率在方法误差允许范围，有证标准样品测定结果在其保证值范围内，实验室分析质控数据均合格；

（3）监测所用仪器设备均经计量检定或校正合格，且在有效期内使用；

（4）所用监测方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准；

（5）监测数据和报告均实行三级审核。

表六 验收监测内容

6.1 验收监测开展情况简述

针对环评提出的“三同时”，在资料收集、实地踏勘论证的基础上，以建设项目环境影响报告表、批复要求为依据，对项目污染源及其环保设施进行检测、检查和验收。

2022年04月，武汉市生态环境局黄陂区分局委托武汉文禾工程咨询有限公司发布“黄陂区农村村庄生活污水治理PPP建设项目竣工环境保护验收监测评估服务项目”的招标（采购）公告：分为6个标段，其中第1标段负责资料收集，参与质量控制编制实施方案形成验收报告并负责组织专家进行验收，以及相关会议安排，2-6标段分别对黄陂区农村村庄生活污水治理项目PPP建设项目中涉及到的16个街道的农村生活污水治理设施进行环境保护竣工验收，对各自负责的单个污水处理设施出具检测报告，以街道为单位进行初步汇总，汇总的成果无条件提供给第1标段。其中第2标段蔡店街、姚集街、长轩岭；第3标段李家集、祁家湾、横店街；第4标段蔡家榨、六指街、前川街；第5标段罗汉街、王家河、大潭、三里桥；第6标段木兰山、木兰乡、滢口街。

2022年5月，项目完成招投标工作。武汉智汇元环保科技有限公司负责第1标段工作，武汉中地检测技术有限公司负责第2标段工作，湖北华信中正检测技术有限公司负责第3标段工作，武汉华正环境检测技术有限公司负责第4标段工作，武汉环景检测服务有限公司负责第5标段工作，湖北虹科检测技术有限公司负责第6标段工作，各单位的中标通知书详见附件3。验收监测任务开展情况见下表。

表 6.1 验收监测任务开展情况

序号	企业名称	负责区域	集中式污水处理设施数量（个）	分散式污水处理设施数量（个）
1	武汉中地检测技术有限公司	长轩岭街	61	10
		蔡店街	48	10
		姚家集街	23	10
2	湖北华信中正检测技术有限公司	李家集街	50	10
		横店街	18	0（不建设分散式）
		祁家湾街	46	10
3	武汉华正环境检测技术有限公司	蔡家榨街	20	10
		前川街	20	10
		六指街	67	10
4	武汉环景检测服务有限公司	王家河	32	10
		大潭办事处	2	0（不建设分散式）
		罗汉寺街	80	10
5	湖北虹科检测技术有限公司	三里桥街	5	0（不建设分散式）
		滢口街	10	10
		木兰乡	110	10
6	武汉智汇元环保科技有限公司	木兰山	4	0（不建设分散式）
		全部区域	选取 5%~10%的站点进行质量复核	/

6.2 集中式污水处理设施监测内容

6.2.1 废气

集中式污水处理设施厂界上下风向及内部均布设无组织废气监测点位，监测内容见下表。监测点位示意图以陈玉宫站点（前川街）为例，详见附图 6。

表 6.2 废气监测内容一览表

类别	点位设置情况	点位编号	监测项目	监测频次
无组织废气	上风向设 1 个点	PAU01	氨、硫化氢	4 次/点/天×2 天
	下风向设 2 个点位	PAU02~PAU03	氨、硫化氢、臭气浓度	
	集中式污水处理设施内部设 1 个点	PAU04	甲烷	

6.2.2 废水

集中式污水处理设施的废水出口均布设监测点位，废水监测内容见下表。

表 6.3 废水监测内容一览表

类别	监测点位	点位编号	监测项目	监测频次
废水	集中式污水处理设施出口	PW01	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、动植物油	3 次/点/天×2 天

6.2.3 噪声

集中式污水处理设施厂界四周均布设噪声监测点位，监测内容见下表。

表 6.4 厂界噪声监测内容一览表

类别	点位名称	点位编号	监测项目	监测频次
噪声	厂界四周	PN01~PN04	等效连续 A 声级	昼间、夜间各监测一次，监测 2 天

6.2.4 环境质量监测

由于项目建设的集中式污水处理设施较多，位置基本位于农村地区。为评价集中式污水处理设施对周边环境质量的影响情况，本次验收监测过程中，结合集中式污水处理设施具体位置，开展环境空气、声环境质量监测，点位布设原则为：当 100m 范围内涉及大气环境保护目标时，需布设 1 个环境空气质量监测点位；当 50m 范围内涉及声环境保护目标时，需布设 1 个声环境质量监测点位。

环境质量监测内容见下表。

表 6.5 环境质量监测内容一览表

类型	监测点位布设原则	点位编号	监测项目	频次
环境空气	当 100m 范围内涉及大气环境保护目标时，需布设 1 个点位	EA01	氨、硫化氢、臭气浓度	4 次/点/天×2 天
声环境	当 50m 范围内涉及声环境保护目标时，需布设 1 个点位	EN01	等效连续 A 声级	昼间夜间各测一次，监测 2 天

6.3 分散式污水处理设施

由于项目建设的分散式污水处理设施有 25178 个，有效容积均为 1.5m³，因此，本次验收验收监测过程中，各个街道（乡镇）均随机选取 10 个的分散式污水处理设施进行验收监测，监测内容见下表。

表 6.6 分散式污水处理设施监测内容一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次
废水	分散式污水处理设施出口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、动植物油、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群	4 次/点/天×2 天

表七 验收监测结果

7.1 生产工况分析

根据建设单位提供的资料,项目的污水处理设施均进行了调试,并已稳定正常运行。

7.2 验收监测结果及分析

项目建设的集中式污水处理设施共计 596 个,分散式污水处理设施共计 25178 个。验收监测过程中,集中式污水处理设施均已开展监测,每个街道的分散式污水处理设施随机选取 10 个开展监测,并随机选取 32 个集中式污水处理设施进行质量复核。由于监测数据庞大,本章节仅列出具有代表性污水处理设施的监测数据进行分析与评价,其余监测数据详见各个污水处理设施对应的纸质版检测报告。代表性集中式污水处理设施的选取原则为:在每个设计处理规模下,随机选取尾水设计排放标准为一级和二级的集中式;若该设计处理规模下仅为一级或二级时,随机选取一个集中式。

表 7.2-1 代表性污水处理设施一览表

污水处理设施名称	建设地点	尾水设计排放标准		类型	设计处理规模 (m ³ /d)	工艺
对面杨湾	罗汉街道陶岗村	《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB42/1537-2019)	一级	集中式污水处理设施	5	AAO
姚家田	罗汉寺街横山村		二级		5	AAO
焦家坳	木兰乡马鞍寨村		一级		10	AAO
易家后湾	横店街道东升村		二级		10	AAO
袁下湾	王家河刘桥村		一级		15	AAO
胡家垅	姚集街车站村		二级		15	AAO
院子冲	木兰乡富家寨村		一级		20	AO
北刘湾	姚集街道车站村		二级		20	AAO
谢家畈	六指街道楼子田村		一级		25	AAO
陈玉宫	前川街陈玉宫村		二级		25	AAO
杨保益	木兰宁岗村		一级		30	AO
胡家集	李集街道胡家集村		二级		30	AAO
付家湾	长岭街道张都桥村		一级		35	AAO
刘家砦	李家集街刘家砦村		二级		35	AO
大童湾	祁家湾街茅店村		一级		40	AAO
丁陈湾	李家集街旗杆熊村		二级		40	AO
黄土园湾	长岭街道黄土园村		二级		45	AAO
上、下杨湾	祁家湾街车站村		一级		50	AAO
童门口	三里桥街道童门口村		二级		50	AAO
马家砦	李集街道龙须河村		二级		60	AO
河边王-山边王	李集街道巴山寨		一级		80	AO
蔡店街 05	蔡店街	《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)	表 1 水田作物	分散式污水处理设施	1.5m ³	三格化粪池
祁家湾 05	祁家湾				1.5m ³	三格化粪池
六指街 05	六指街				1.5m ³	三格化粪池
罗汉街 05	罗汉街				1.5m ³	三格化粪池
木兰山、木兰乡 05	木兰乡				1.5m ³	三格化粪池

7.2.1 废水监测结果及分析

代表性污水处理设施的废水监测结果见下表。

表 7.2-2 集中式污水处理设施废水监测结果一览表

监测站点	建设地点	监测日期	监测项目	单位	监测结果				标准限值	达标情况
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	日均值/范围值		
对面杨湾	罗汉街道陶岗村	2023/9/12	pH 值	无量纲	7.1	7.1	7.2	7.1~7.2	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	7	5	6	6	20	达标
			化学需氧量	mg/L	20.3	20.0	19.6	20.0	60	达标
			氨氮	mg/L	0.119	0.130	0.113	0.121	8	达标
			总氮	mg/L	3.17	3.42	3.17	3.25	20	达标
			总磷	mg/L	0.20	0.21	0.21	0.21	1	达标
		2023/9/13	动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	3	达标
			pH 值	无量纲	7.0	7.1	7.1	7.0~7.1	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	7	5	6	6	20	达标
			化学需氧量	mg/L	22.6	21.5	22.4	22.2	60	达标
			氨氮	mg/L	0.113	0.130	0.118	0.120	8	达标
			总氮	mg/L	3.22	3.18	3.26	3.22	20	达标
姚家田	罗汉寺街横山村	2024/5/7	总磷	mg/L	0.21	0.22	0.21	0.21	1	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	3	达标
			pH 值	无量纲	7.3	7.4	7.3	7.3~7.4	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	19	21	22	21	30	达标
			化学需氧量	mg/L	24.1	23.6	23.8	24	100	达标
			氨氮	mg/L	0.340	0.318	0.332	0.330	8	达标
		2024/5/8	总氮	mg/L	1.18	1.29	1.26	1.24	25	达标
			总磷	mg/L	0.12	0.11	0.12	0.12	3	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	5	达标
			pH 值	无量纲	7.4	7.3	7.3	7.3~7.4	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	20	18	21	20	30	达标
			化学需氧量	mg/L	22.3	26.7	24.9	25	100	达标
焦家坳	木兰乡马鞍山村	2023/12/28	氨氮	mg/L	0.326	0.309	0.320	0.318	8	达标
			总氮	mg/L	1.17	1.42	1.24	1.3	25	达标
			总磷	mg/L	0.12	0.13	0.12	0.12	3	达标
			动植物油	mg/L	0.07	0.07	0.09	0.08	5	达标
			pH 值	无量纲	7.4	7.4	7.4	7.4	6~9	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站点	建设地点	监测日期	监测项目	单位	监测结果				标准限值	达标情况
					第1次	第2次	第3次	日均值/范围值		
易家后湾	横店街道东升村	2023/12/29	悬浮物	mg/L	18	20	16	18	20	达标
			化学需氧量	mg/L	25	27	23	25	60	达标
			氨氮	mg/L	4.57	4.21	4.97	4.58	8	达标
			总氮	mg/L	11.9	11.3	10.4	11.2	20	达标
			总磷	mg/L	0.42	0.44	0.39	0.42	1	达标
			动植物油	mg/L	0.10	0.11	0.11	0.11	3	达标
			pH 值	无量纲	7.5	7.4	7.4	7.4~7.5	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	16	18	15	16	20	达标
		2024/6/25	化学需氧量	mg/L	25	26	23	25	60	达标
			氨氮	mg/L	4.71	4.59	4.76	4.69	8	达标
			总氮	mg/L	8.79	9.03	9.33	9.05	20	达标
			总磷	mg/L	0.46	0.45	0.43	0.45	1	达标
			动植物油	mg/L	0.12	0.11	0.11	0.11	3	达标
			pH 值	无量纲	7.9	7.6	7.7	7.6~7.9	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	16	14	15	15	30	达标
			化学需氧量	mg/L	17	17	16	17	100	达标
袁下湾	王家河刘桥村	2024/6/26	氨氮	mg/L	1.56	1.60	1.54	1.57	8	达标
			总氮	mg/L	3.01	2.53	3.11	2.88	25	达标
			总磷	mg/L	0.05	0.06	0.04	0.05	3	达标
			动植物油	mg/L	0.206	0.197	0.209	0.204	5	达标
			pH 值	无量纲	7.9	7.8	8.1	7.9~8.1	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	19	18	16	18	30	达标
			化学需氧量	mg/L	19	17	14	17	100	达标
			氨氮	mg/L	1.09	0.919	0.999	1.00	8	达标
		2023/7/29	总氮	mg/L	2.93	2.99	2.78	2.90	25	达标
			总磷	mg/L	0.04	0.07	0.06	0.06	3	达标
			动植物油	mg/L	0.174	0.192	0.200	0.189	5	达标
			pH 值	无量纲	7.7	7.8	7.7	7.7~7.8	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	ND	ND	ND	ND	20	达标
			化学需氧量	mg/L	26.6	25.3	25.7	25.9	60	达标
			氨氮	mg/L	0.683	0.669	0.680	0.677	8	达标
			总氮	mg/L	6.95	7.03	7.00	6.99	20	达标
			总磷	mg/L	0.63	0.64	0.62	0.63	1	达标
			动植物油	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.08	3	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站点	建设地点	监测日期	监测项目	单位	监测结果				标准限值	达标情况
					第1次	第2次	第3次	日均值/范围值		
胡家垅	姚集街车站村	2023/7/30	pH 值	无量纲	7.8	7.8	7.8	7.8	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	ND	ND	ND	ND	20	达标
			化学需氧量	mg/L	25.1	26.1	24.8	25.3	60	达标
			氨氮	mg/L	0.637	0.663	0.646	0.649	8	达标
			总氮	mg/L	6.93	7.07	7.03	7.01	20	达标
		2024/1/9	总磷	mg/L	0.62	0.63	0.63	0.63	1	达标
			动植物油	mg/L	0.11	0.09	0.09	0.10	3	达标
			pH 值	无量纲	7.6	7.7	7.7	7.6~7.7	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	ND	ND	ND	ND	30	达标
			化学需氧量	mg/L	16	16	15	16	100	达标
		2024/1/10	氨氮	mg/L	0.347	0.363	0.324	0.345	8	达标
			总氮	mg/L	1.09	1.12	1.08	1.10	25	达标
			总磷	mg/L	0.11	0.10	0.10	0.10	3	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	5	达标
			pH 值	无量纲	7.7	7.6	7.7	7.6~7.7	6~9	达标
院子冲	木兰乡富家寨村	2024/1/10	悬浮物	mg/L	ND	ND	ND	ND	30	达标
			化学需氧量	mg/L	15	14	14	14	100	达标
			氨氮	mg/L	0.368	0.381	0.350	0.366	8	达标
			总氮	mg/L	1.21	1.18	1.24	1.21	25	达标
			总磷	mg/L	0.11	0.11	0.10	0.11	3	达标
		2024/3/28	动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	5	达标
			pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.2	7.2	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	11	10	9	10	20	达标
			化学需氧量	mg/L	20	22	21	21	60	达标
			氨氮	mg/L	0.222	0.210	0.204	0.212	8	达标
		2024/3/29	总氮	mg/L	3.13	2.88	3.05	3.02	20	达标
			总磷	mg/L	0.13	0.14	0.11	0.13	1	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	3	达标
			pH 值	无量纲	7.3	7.3	7.3	7.3	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	10	9	8	9	20	达标
			化学需氧量	mg/L	20	20	21	20	60	达标
			氨氮	mg/L	0.248	0.270	0.237	0.252	8	达标
			总氮	mg/L	2.97	3.33	3.62	3.31	20	达标
			总磷	mg/L	0.13	0.14	0.11	0.13	1	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站点	建设地点	监测日期	监测项目	单位	监测结果				标准限值	达标情况
					第1次	第2次	第3次	日均值/范围值		
北刘湾	姚集街道车站村	2024/5/17	动植物油	mg/L	0.06	0.06	ND	ND	3	达标
			pH 值	无量纲	7.9	8.0	7.9	7.9~8.0	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	ND	ND	ND	ND	30	达标
			化学需氧量	mg/L	18	18	18	18	100	达标
			氨氮	mg/L	5.79	5.84	5.89	5.84	8	达标
			总氮	mg/L	21.7	21.7	21.7	21.7	25	达标
			总磷	mg/L	1.02	1.00	1.00	1.01	3	达标
		2024/5/18	动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	5	达标
			pH 值	无量纲	8.1	7.9	7.8	7.8~8.1	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	ND	ND	ND	ND	30	达标
			化学需氧量	mg/L	16	16	16	16	100	达标
			氨氮	mg/L	5.88	5.92	5.80	5.87	8	达标
			总氮	mg/L	21.8	21.7	21.8	21.8	25	达标
			总磷	mg/L	1.00	1.01	1.01	1.01	3	达标
谢家畈	六指街道楼子田村	2023/10/12	动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	5	达标
			pH 值	无量纲	7.6	7.6	7.6	7.6	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	6	7	6	6	20	达标
			化学需氧量	mg/L	17	19	19	18	60	达标
			氨氮	mg/L	0.113	0.121	0.116	0.117	8	达标
			总氮	mg/L	9.11	8.96	8.62	8.90	20	达标
			总磷	mg/L	0.94	0.96	0.92	0.94	1	达标
		2023/10/13	动植物油	mg/L	0.06	0.08	0.07	0.07	3	达标
			pH 值	无量纲	7.6	7.6	7.7	7.6~7.7	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	7	6	7	7	20	达标
			化学需氧量	mg/L	15	18	14	16	60	达标
			氨氮	mg/L	0.137	0.127	0.110	0.125	8	达标
			总氮	mg/L	10.2	10.3	10.0	10.2	20	达标
			总磷	mg/L	0.84	0.51	0.73	0.69	1	达标
陈玉宫	前川街陈玉宫村	2024/11/20	动植物油	mg/L	ND	0.17	0.54	0.25	3	达标
			pH 值	无量纲	7.2	7.3	7.2	7.2~7.3	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	13	12	12	12	30	达标
			化学需氧量	mg/L	14	14	13	14	100	达标
			氨氮	mg/L	0.160	0.174	0.149	0.161	8	达标
			总氮	mg/L	0.43	0.49	0.52	0.48	25	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站点	建设地点	监测日期	监测项目	单位	监测结果				标准限值	达标情况
					第1次	第2次	第3次	日均值/范围值		
杨保益	木兰宁岗村	2024/11/21	总磷	mg/L	0.10	0.11	0.10	0.10	3	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	5	达标
			pH值	无量纲	7.3	7.3	7.2	7.2~7.3	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	9	9	8	9	30	达标
			化学需氧量	mg/L	12	12	12	12	100	达标
			氨氮	mg/L	0.114	0.139	0.131	0.128	8	达标
			总氮	mg/L	0.57	0.47	0.47	0.50	25	达标
			总磷	mg/L	0.11	0.14	0.12	0.12	3	达标
		2024/6/10	动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	5	达标
			pH值	无量纲	7.8	7.7	7.7	7.7~7.8	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	7	8	6	7	20	达标
			化学需氧量	mg/L	17	16	16	16	60	达标
			氨氮	mg/L	0.405	0.349	0.422	0.392	8	达标
			总氮	mg/L	1.74	1.61	1.56	1.64	20	达标
			总磷	mg/L	0.11	0.12	0.10	0.11	1	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	3	达标
		2024/6/11	pH值	无量纲	7.7	7.7	7.7	7.7	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	6	7	5	6	20	达标
			化学需氧量	mg/L	14	14	13	14	60	达标
			氨氮	mg/L	0.311	0.369	0.336	0.339	8	达标
			总氮	mg/L	1.71	1.62	1.58	1.64	20	达标
			总磷	mg/L	0.10	0.11	0.09	0.10	1	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	3	达标
		2024/7/11	pH值	无量纲	7.9	7.8	8.1	7.1~8.1	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	15	17	14	15	30	达标
			化学需氧量	mg/L	26	24	23	24	100	达标
			氨氮	mg/L	0.066	0.056	0.073	0.065	8	达标
			总氮	mg/L	0.10	0.09	0.08	0.09	25	达标
			总磷	mg/L	0.47	0.48	0.46	0.47	3	达标
			动植物油	mg/L	0.47	0.45	0.45	0.46	5	达标
		2024/7/12	pH值	无量纲	8.2	7.9	7.8	7.8~8.2	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	13	17	16	15	30	达标
			化学需氧量	mg/L	30	35	34	33	100	达标
			氨氮	mg/L	0.057	0.063	0.056	0.059	8	达标
胡家集	李集街道胡家集村									

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站点	建设地点	监测日期	监测项目	单位	监测结果				标准限值	达标情况
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	日均值/范围值		
付家湾	长岭街道张都桥村		总氮	mg/L	0.07	0.09	0.14	0.10	25	达标
			总磷	mg/L	0.34	0.34	0.34	0.34	3	达标
			动植物油	mg/L	0.46	0.46	0.45	0.46	5	达标
		2024/4/1	pH 值	无量纲	7.5	7.5	7.6	7.5~7.6	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	ND	ND	ND	ND	20	达标
			化学需氧量	mg/L	11	11	12	11	60	达标
		2024/4/2	氨氮	mg/L	0.085	0.095	0.087	0.089	8	达标
			总氮	mg/L	8.93	9.34	9.17	9.15	20	达标
			总磷	mg/L	1.03	0.96	0.98	0.99	1	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	3	达标
			pH 值	无量纲	7.4	7.5	7.4	7.4~7.5	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	ND	ND	ND	ND	20	达标
			化学需氧量	mg/L	12	12	13	12	60	达标
			氨氮	mg/L	0.090	0.095	0.082	0.089	8	达标
			总氮	mg/L	9.27	8.99	9.09	9.12	20	达标
刘家砦	李家集街刘家砦村	2024/3/27	总磷	mg/L	1.03	0.94	0.99	0.99	1	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	3	达标
			pH 值	无量纲	7.8	7.9	7.6	7.6~7.9	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	9	10	10	10	30	达标
			化学需氧量	mg/L	20	21	21	21	100	达标
			氨氮	mg/L	0.768	0.754	0.743	0.755	8	达标
		2024/3/28	总氮	mg/L	1.74	1.78	1.62	1.71	25	达标
			总磷	mg/L	0.43	0.44	0.48	0.45	3	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	5	达标
			pH 值	无量纲	7.9	8.2	7.8	7.8~8.2	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	10	11	13	11	30	达标
			化学需氧量	mg/L	19	20	19	19	100	达标
		2023/11/16	氨氮	mg/L	0.812	0.801	0.784	0.799	8	达标
			总氮	mg/L	2.48	2.52	2.49	2.50	25	达标
			总磷	mg/L	0.35	0.35	0.34	0.35	3	达标
大童湾	祁家湾街茅店村		动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	5	达标
			pH 值	无量纲	7.9	7.8	7.6	7.6~7.9	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	15	11	10	12	20	达标
			化学需氧量	mg/L	19	19	20	19	60	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站点	建设地点	监测日期	监测项目	单位	监测结果				标准限值	达标情况
					第1次	第2次	第3次	日均值/范围值		
		2023/11/17	氨氮	mg/L	0.433	0.395	0.419	0.416	8	达标
			总氮	mg/L	0.63	0.62	0.59	0.61	20	达标
			总磷	mg/L	0.16	0.18	0.18	0.17	1	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	3	达标
			pH值	无量纲	7.8	7.9	7.7	7.7~7.9	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	10	7	6	8	20	达标
			化学需氧量	mg/L	16	16	17	16	60	达标
			氨氮	mg/L	0.148	0.156	0.167	0.157	8	达标
			总氮	mg/L	0.99	1.01	1.08	1.03	20	达标
			总磷	mg/L	0.13	0.15	0.15	0.14	1	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	3	达标
			pH值	无量纲	8.1	7.8	7.6	7.6~8.1	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	9	11	10	10	30	达标
丁陈湾	李家集街旗杆熊村	2024/3/21	化学需氧量	mg/L	22	20	22	21	100	达标
			氨氮	mg/L	2.58	2.44	2.35	2.46	8	达标
			总氮	mg/L	5.42	5.31	5.23	5.32	25	达标
			总磷	mg/L	0.81	0.76	0.72	0.76	3	达标
			动植物油	mg/L	0.26	0.24	0.23	0.24	5	达标
			pH值	无量纲	8.2	8.1	7.9	7.9~8.2	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	7	6	8	7	30	达标
			化学需氧量	mg/L	20	21	22	21	100	达标
			氨氮	mg/L	2.78	2.63	2.55	2.650	8	达标
			总氮	mg/L	6.58	6.47	6.34	6.46	25	达标
			总磷	mg/L	0.88	0.84	0.76	0.83	3	达标
			动植物油	mg/L	0.21	0.23	0.23	0.22	5	达标
			pH值	无量纲	7.4	7.3	7.4	7.3~7.4	6~9	达标
黄土园湾	长岭街道黄土园村	2024/7/4	悬浮物	mg/L	6	10	8	8	30	达标
			化学需氧量	mg/L	27	26	26	26	100	达标
			氨氮	mg/L	0.122	0.120	0.141	0.128	8	达标
			总氮	mg/L	11.4	11.4	11.6	11.5	25	达标
			总磷	mg/L	2.08	2.07	2.07	2.07	3	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	5	达标
			pH值	无量纲	7.4	7.3	7.4	7.3~7.4	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	6	6	6	6	30	达标
		2024/7/5	氨氮	mg/L	0.122	0.120	0.141	0.128	8	达标
			总氮	mg/L	11.4	11.4	11.6	11.5	25	达标
			总磷	mg/L	2.08	2.07	2.07	2.07	3	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	5	达标
			pH值	无量纲	7.4	7.3	7.4	7.3~7.4	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	6	6	6	6	30	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站点	建设地点	监测日期	监测项目	单位	监测结果				标准限值	达标情况
					第1次	第2次	第3次	日均值/范围值		
上下杨湾	祁家湾街车站村	2023/7/26	化学需氧量	mg/L	25	26	26	26	100	达标
			氨氮	mg/L	0.140	0.153	0.141	0.145	8	达标
			总氮	mg/L	11.6	11.4	11.0	11.3	25	达标
			总磷	mg/L	2.07	2.09	2.11	2.09	3	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	5	达标
			pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.1	7.1~7.2	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	6	5	5	5	20	达标
			化学需氧量	mg/L	36	35	37	36	60	达标
			氨氮	mg/L	0.084	0.097	0.075	0.085	8	达标
			总氮	mg/L	8.83	8.97	8.43	8.74	20	达标
			总磷	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	1	达标
			动植物油	mg/L	0.10	0.10	0.09	0.10	3	达标
			pH 值	无量纲	7.1	7.1	7.2	7.1~7.2	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	6	5	6	6	20	达标
			化学需氧量	mg/L	34	33	31	33	60	达标
童门口	三里桥街道童门口村	2023/7/27	氨氮	mg/L	0.058	0.071	0.052	0.060	8	达标
			总氮	mg/L	9.66	9.98	9.57	9.74	20	达标
			总磷	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.04	1	达标
			动植物油	mg/L	0.10	0.08	0.10	0.09	3	达标
			pH 值	无量纲	7.2	7.3	7.0	7.0~7.3	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	7	6	8	7	30	达标
			化学需氧量	mg/L	53.3	55.3	54.7	54.4	100	达标
			氨氮	mg/L	3.79	4.12	3.98	3.96	8	达标
			总氮	mg/L	4.64	4.47	4.56	4.56	25	达标
			总磷	mg/L	0.31	0.31	0.31	0.31	3	达标
			动植物油	mg/L	0.40	0.37	0.42	0.40	5	达标
			pH 值	无量纲	6.9	7.1	7.3	6.9~7.3	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	6	8	6	7	30	达标
			化学需氧量	mg/L	55.1	54.8	57.0	55.6	100	达标
			氨氮	mg/L	3.87	3.77	3.81	3.82	8	达标
马家砦	李集街道龙须河	2024/8/17	总氮	mg/L	4.53	4.41	4.51	4.48	25	达标
			总磷	mg/L	0.29	0.31	0.30	0.30	3	达标
			动植物油	mg/L	0.38	0.38	0.36	0.37	5	达标
			pH 值	无量纲	7.9	7.6	7.7	7.6~7.9	6~9	达标
			pH 值	无量纲	7.9	7.6	7.7	7.6~7.9	6~9	达标
马家砦	李集街道龙须河	2024/5/29	化学需氧量	mg/L	25	26	26	26	100	达标
			氨氮	mg/L	0.140	0.153	0.141	0.145	8	达标
			总氮	mg/L	11.6	11.4	11.0	11.3	25	达标
			总磷	mg/L	2.07	2.09	2.11	2.09	3	达标
			动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	5	达标
			pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.1	7.1~7.2	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	6	5	5	5	20	达标
			化学需氧量	mg/L	36	35	37	36	60	达标
			氨氮	mg/L	0.084	0.097	0.075	0.085	8	达标
			总氮	mg/L	8.83	8.97	8.43	8.74	20	达标
			总磷	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	1	达标
			动植物油	mg/L	0.10	0.10	0.09	0.10	3	达标
			pH 值	无量纲	7.1	7.1	7.2	7.1~7.2	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	6	5	6	6	20	达标
			化学需氧量	mg/L	34	33	31	33	60	达标
马家砦	李集街道龙须河	2024/8/16	氨氮	mg/L	0.058	0.071	0.052	0.060	8	达标
			总氮	mg/L	9.66	9.98	9.57	9.74	20	达标
			总磷	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.04	1	达标
			动植物油	mg/L	0.10	0.08	0.10	0.09	3	达标
			pH 值	无量纲	7.2	7.3	7.0	7.0~7.3	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	7	6	8	7	30	达标
			化学需氧量	mg/L	53.3	55.3	54.7	54.4	100	达标
			氨氮	mg/L	3.79	4.12	3.98	3.96	8	达标
			总氮	mg/L	4.64	4.47	4.56	4.56	25	达标
			总磷	mg/L	0.31	0.31	0.31	0.31	3	达标
			动植物油	mg/L	0.40	0.37	0.42	0.40	5	达标
			pH 值	无量纲	6.9	7.1	7.3	6.9~7.3	6~9	达标
			悬浮物	mg/L	6	8	6	7	30	达标
			化学需氧量	mg/L	55.1	54.8	57.0	55.6	100	达标
			氨氮	mg/L	3.87	3.77	3.81	3.82	8	达标
马家砦	李集街道龙须河	2024/8/17	总氮	mg/L	4.53	4.41	4.51	4.48	25	达标
			总磷	mg/L	0.29	0.31	0.30	0.30	3	达标
			动植物油	mg/L	0.38	0.38	0.36	0.37	5	达标
			pH 值	无量纲	7.9	7.6	7.7	7.6~7.9	6~9	达标
			pH 值	无量纲	7.9	7.6	7.7	7.6~7.9	6~9	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站点	建设地点	监测日期	监测项目	单位	监测结果			标准限值	达标情况
					第1次	第2次	第3次		
河边王-山边王	村	2024/5/30	悬浮物	mg/L	15	16	17	16	达标
			化学需氧量	mg/L	14	13	14	14	达标
			氨氮	mg/L	0.363	0.278	0.256	0.299	达标
			总氮	mg/L	2.69	2.36	2.22	2.42	达标
			总磷	mg/L	0.65	0.62	0.73	0.67	达标
			动植物油	mg/L	0.13	0.12	0.12	0.12	达标
			pH值	无量纲	7.9	8.1	7.8	7.8~8.1	达标
			悬浮物	mg/L	17	18	14	16	达标
			化学需氧量	mg/L	12	11	12	12	达标
			氨氮	mg/L	0.547	0.483	0.456	0.495	达标
			总氮	mg/L	3.04	2.81	2.74	2.86	达标
			总磷	mg/L	0.74	0.65	0.80	0.73	达标
			动植物油	mg/L	0.11	0.13	0.12	0.12	达标
			pH值	无量纲	7.4	7.5	7.4	7.4~7.5	达标
			悬浮物	mg/L	15	17	16	16	达标
河边王-山边王	李集街道巴山寨	2024/6/25	化学需氧量	mg/L	16	18	14	16	达标
			氨氮	mg/L	0.291	0.324	0.306	0.307	达标
			总氮	mg/L	1.92	1.49	2.47	1.96	达标
			总磷	mg/L	0.82	0.84	0.80	0.82	达标
			动植物油	mg/L	0.30	0.32	0.27	0.30	达标
		2024/6/26	pH值	无量纲	7.5	7.6	7.5	7.5~7.6	达标
			悬浮物	mg/L	18	17	15	17	达标
			化学需氧量	mg/L	16	18	14	16	达标
			氨氮	mg/L	0.352	0.327	0.294	0.324	达标
			总氮	mg/L	1.52	0.93	1.71	1.38	达标
			总磷	mg/L	0.73	0.76	0.72	0.74	达标
			动植物油	mg/L	0.18	0.16	0.19	0.18	达标

由上表明，对面杨湾、焦家坳、袁下湾、院子冲、谢家畈、杨保益、付家湾、大童湾、上下杨湾、河边王-山边王站点废水出口各污染物浓度均满足《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）一级标准浓度限值要求。姚家田、易家后湾、胡家垅、北刘湾、陈玉宫、胡家集、刘家砦、丁陈湾、黄土园湾、童门口、马家砦站点废水出口各污染物浓度均满足《农村生活污水处

理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）二级标准浓度限值要求。

表 7.2-3 分散式污水处理设施废水监测结果一览表

监测点位	监测日期	监测项目	单位	监测结果			标准限值	达标情况
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	日均值/范围值	
蔡店街 05	2024/5/28	pH 值	无量纲	6.8	6.8	6.9	6.8~6.9	5.5~8.5 达标
		悬浮物	mg/L	ND	ND	ND	ND	80 达标
		化学需氧量	mg/L	43	43	42	43	150 达标
		五日生化需氧量	mg/L	11.1	11.0	11.1	11.1	60 达标
		氨氮	mg/L	0.715	0.733	0.707	0.718	/ /
		阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	5 达标
		动植物油	mg/L	0.10	ND	0.12	0.11	/ /
	2024/5/29	粪大肠菌群	MPN/L	40	40	50	40~50	40000 达标
		pH 值	无量纲	6.8	6.9	6.8	6.8~6.9	5.5~8.5 达标
		悬浮物	mg/L	11	14	12	12	80 达标
		化学需氧量	mg/L	38	38	38	38	150 达标
		五日生化需氧量	mg/L	9.7	9.6	9.6	9.6	60 达标
		氨氮	mg/L	0.772	0.759	0.743	0.758	/ /
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.158	0.150	0.145	0.151	5 达标
祁家湾 05	2024/6/27	动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	/ /
		粪大肠菌群	MPN/L	50	70	80	50~80	40000 达标
		pH 值	无量纲	7.6	7.9	7.8	7.6~7.9	5.5~8.5 达标
		悬浮物	mg/L	19	18	16	18	80 达标
		化学需氧量	mg/L	35	30	33	33	150 达标
		五日生化需氧量	mg/L	2.8	2.8	2.8	2.8	60 达标
		氨氮	mg/L	0.067	0.063	0.081	0.070	/ /
	2024/6/28	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	5 达标
		动植物油	mg/L	0.22	0.24	0.22	0.23	/ /
		粪大肠菌群	MPN/L	7.0×10 ²	2.6×10 ²	3.9×10 ²	4.5×10 ²	40000 达标
		pH 值	无量纲	7.8	7.9	7.6	7.6~7.9	5.5~8.5 达标
		悬浮物	mg/L	17	16	17	17	80 达标
		化学需氧量	mg/L	16	17	14	16	150 达标
		五日生化需氧量	mg/L	2.8	2.8	2.8	2.8	60 达标
六指街 05	2024/7/17	氨氮	mg/L	0.078	0.081	0.073	0.077	/ /
		阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	5 达标
		动植物油	mg/L	0.20	0.20	0.22	0.21	/ /
		粪大肠菌群	MPN/L	3.9×10 ²	4.9×10 ²	7.9×10 ²	5.6×10 ²	40000 达标
		pH 值	无量纲	8.1	8.1	8.0	8.0~8.1	5.5~8.5 达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测点位	监测日期	监测项目	单位	监测结果			标准限值	达标情况
				第 1 次	第 2 次	第 3 次		
罗汉街 05	2024/7/18	悬浮物	mg/L	33	34	40	36	达标
		化学需氧量	mg/L	12	11	13	12	达标
		五日生化需氧量	mg/L	2.7	2.3	2.7	2.6	达标
		氨氮	mg/L	0.656	0.667	0.638	0.654	/
		阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	达标
		动植物油	mg/L	0.08	ND	ND	ND	/
		粪大肠菌群	MPN/L	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴	2.4×10 ³	7.3×10 ³	达标
		pH 值	无量纲	8.5	8.5	8.4	8.4~8.5	达标
		悬浮物	mg/L	31	32	37	33	达标
		化学需氧量	mg/L	13	13	12	13	达标
		五日生化需氧量	mg/L	2.6	2.8	2.9	2.8	达标
		氨氮	mg/L	0.491	0.489	0.460	0.480	/
		阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	达标
		动植物油	mg/L	0.12	0.08	0.09	0.10	/
		粪大肠菌群	MPN/L	9.2×10 ³	5.4×10 ³	1.6×10 ⁴	1.0×10 ⁴	达标
罗汉街 05	2024/6/12	pH 值	无量纲	7.5	7.5	7.5	7.5	达标
		悬浮物	mg/L	6	7	6	6	达标
		化学需氧量	mg/L	26.0	26.8	26.8	26.5	达标
		五日生化需氧量	mg/L	5.5	6.0	5.8	5.8	达标
		氨氮	mg/L	0.033	0.039	0.031	0.034	/
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.063	0.072	0.059	0.065	达标
		动植物油	mg/L	0.11	0.13	0.10	0.11	/
		粪大肠菌群	MPN/L	31	41	30	34	达标
		pH 值	无量纲	7.5	7.5	7.5	7.5	达标
		悬浮物	mg/L	6	5	6	6	达标
		化学需氧量	mg/L	25.0	26.3	27.0	26.1	达标
		五日生化需氧量	mg/L	5.9	5.7	5.8	5.8	达标
		氨氮	mg/L	0.042	0.031	0.034	0.036	/
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.063	0.066	0.061	0.063	达标
		动植物油	mg/L	0.12	0.10	0.09	0.10	/
木兰山、木兰乡 05	2024/5/20	粪大肠菌群	MPN/L	41	41	31	38	达标
		pH 值	无量纲	7.6	7.6	7.6	7.6	达标
		悬浮物	mg/L	6	7	5	6	达标
		化学需氧量	mg/L	29	30	28	29	达标

监测点位	监测日期	监测项目	单位	监测结果				标准限值	达标情况
				第1次	第2次	第3次	日均值/范围值		
		五日生化需氧量	mg/L	10.4	10.9	10.6	10.6	60	达标
		氨氮	mg/L	0.057	0.082	0.034	0.058	/	/
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.09	0.09	0.10	0.09	5	达标
		动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/
		粪大肠菌群	MPN/L	2.6×10 ²	4.9×10 ²	7.0×10 ²	4.8×10 ²	40000	达标
	2024/5/21	pH 值	无量纲	7.5	7.6	7.5	7.5~7.6	5.5~8.5	达标
		悬浮物	mg/L	7	8	6	7	80	达标
		化学需氧量	mg/L	27	28	27	27	150	达标
		五日生化需氧量	mg/L	9.7	9.9	9.6	9.7	60	达标
		氨氮	mg/L	0.071	0.046	0.093	0.070	/	/
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.09	5	达标
		动植物油	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/
		粪大肠菌群	MPN/L	3.2×10 ²	4.9×10 ²	1.7×10 ²	3.3×10 ²	40000	达标

由上表明，验收期间，代表性分散式污水处理设施出口各污染物满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 水田作物浓度限值要求。

7.2.2 废气监测结果分析

代表性集中式污水处理设施的无组织废气监测结果见下表。

表 7.2-4 代表性集中式污水处理设施无组织排放废气监测结果一览表

监测站 点	监测日期	点位	监测项目	监测结果				标准限 值	达标 情况	
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
对面杨 湾	2023/9/12	厂界上风向	氨（mg/m³）	0.33	0.35	0.32	0.34	0.35	1.5	达标
			硫化氢（mg/m³）	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.06	达标
		厂界下风向 1	氨（mg/m³）	0.37	0.34	0.31	0.33	0.37	1.5	达标
			硫化氢（mg/m³）	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.06	达标
			臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界下风向 2	氨（mg/m³）	0.34	0.37	0.33	0.35	0.37	1.5	达标
			硫化氢（mg/m³）	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	2023/9/13	场地内	甲烷（%）	2.170×10 ⁻⁴	2.142×10 ⁻⁴	2.142×10 ⁻⁴	2.128×10 ⁻⁴	2.170×10 ⁻⁴	1	达标
		厂界上风向	氨（mg/m³）	0.36	0.32	0.29	0.33	0.36	1.5	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站 点	监测日期	点位	监测项目	监测结果					标准限 值	达标 情况
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值		
姚家田	2024/5/7	厂界下风向 1	硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.06	达标
			氨 (mg/m³)	0.35	0.33	0.29	0.34	0.35	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.28	0.35	0.32	0.31	0.35	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			甲烷 (%)	2.170×10 ⁻⁴	2.142×10 ⁻⁴	2.128×10 ⁻⁴	2.142×10 ⁻⁴	2.170×10 ⁻⁴	1	达标
	2024/5/8	厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.29	0.26	0.31	0.29	0.31	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.06	达标
			氨 (mg/m³)	0.32	0.35	0.29	0.31	0.35	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.005	0.004	0.002	0.005	0.06	达标
		厂界下风向 1	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			氨 (mg/m³)	0.25	0.34	0.3	0.33	0.34	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
焦家塆	2024/5/8	厂界下风向 2	甲烷 (%)	2.42×10 ⁻⁴	2.39×10 ⁻⁴	2.39×10 ⁻⁴	2.39×10 ⁻⁴	2.42×10 ⁻⁴	1	达标
			氨 (mg/m³)	0.29	0.27	0.29	0.26	0.29	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.06	达标
			氨 (mg/m³)	0.32	0.34	0.29	0.33	0.34	1.5	达标
		厂界下风向 1	硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			氨 (mg/m³)	0.35	0.28	0.31	0.33	0.35	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.06	达标
	2023/12/28	厂界下风向 2	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			甲烷 (%)	2.44×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴	2.39×10 ⁻⁴	2.41×10 ⁻⁴	2.44×10 ⁻⁴	1	达标
			氨 (mg/m³)	0.03	0.03	0.04	0.06	0.06	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.06	达标
		厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.05	0.07	0.07	0.05	0.07	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			氨 (mg/m³)	0.09	0.07	0.07	0.05	0.09	1.5	达标
焦家塆	2023/12/28	厂界下风向 2	硫化氢 (mg/m³)	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			氨 (mg/m³)	0.09	0.07	0.07	0.05	0.09	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.06	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站 点	监测日期	点位	监测项目	监测结果				标准限 值	达标 情况	
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
易家后 湾	2023/12/29	场地内	甲烷 (%)	0.000218	0.000217	0.000220	0.000218	0.000220	1	达标
		厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.06	0.07	0.07	0.04	0.07	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.06	达标
		厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.08	0.06	0.05	0.09	0.09	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.05	0.03	0.07	0.03	0.07	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.06	达标
	臭气浓度 (无量纲)		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
	2024/6/25	场地内	甲烷 (%)	0.000323	0.000314	0.000307	0.000308	0.000323	1	达标
		厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.06	达标
		厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	1.5	达标
硫化氢 (mg/m³)			0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.06	达标	
臭气浓度 (无量纲)	<10		<10	<10	<10	<10	20	达标		
2024/6/26	场地内	甲烷 (%)	0.000174	0.000197	0.000132	0.000139	0.000197	1	达标	
	厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	1.5	达标	
		硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.06	达标	
	厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	1.5	达标	
		硫化氢 (mg/m³)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.06	达标	
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
	厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.08	0.13	0.06	0.08	0.13	1.5	达标	
		硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.06	达标	
臭气浓度 (无量纲)		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标		
袁下湾	场地内	甲烷 (%)	0.000187	0.000164	0.000142	0.000207	0.000207	1	达标	
	厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.35	0.39	0.37	0.36	0.39	1.5	达标	
		硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.06	达标	
	厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.37	0.35	0.38	0.36	0.38	1.5	达标	
		硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.06	达标	
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
	厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.40	0.34	0.29	0.33	0.4	1.5	达标	

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站 点	监测日期	点位	监测项目	监测结果				标准限 值	达标 情况	
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
胡家垅	2023/7/30	场地内	硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界上风向	甲烷 (%)	2.366×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴	2.282×10 ⁻⁴	2.366×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴	1	达标
			氨 (mg/m³)	0.35	0.37	0.40	0.39	0.40	1.5	达标
		厂界下风向 1	硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.06	达标
			氨 (mg/m³)	0.34	0.40	0.36	0.37	0.40	1.5	达标
		厂界下风向 2	硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	2024/1/9	场地内	氨 (mg/m³)	0.35	0.36	0.34	0.38	0.38	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.06	达标
		厂界上风向	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			甲烷 (%)	2.282×10 ⁻⁴	2.352×10 ⁻⁴	2.366×10 ⁻⁴	2.394×10 ⁻⁴	2.394×10 ⁻⁴	1	达标
		厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标
		厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标
2024/1/10	场地内	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
		甲烷 (%)	6.86×10 ⁻⁵	7.98×10 ⁻⁵	7.70×10 ⁻⁵	7.98×10 ⁻⁵	7.98×10 ⁻⁵	1	达标	
	厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	1.5	达标	
		硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标	
	厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	1.5	达标	
		硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标	
	厂界下风向 2	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
		氨 (mg/m³)	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	1.5	达标	
院子冲	场地内	硫化氢 (mg/m³)	0.01	ND	ND	ND	0.01	0.06	达标	
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
	厂界上风向	甲烷 (%)	6.44×10 ⁻⁵	8.26×10 ⁻⁵	8.54×10 ⁻⁵	8.54×10 ⁻⁵	8.54×10 ⁻⁵	1	达标	
		氨 (mg/m³)	0.06	0.08	0.09	0.07	0.09	1.5	达标	
厂界下风向 1	硫化氢 (mg/m³)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.06	达标		
	氨 (mg/m³)	0.06	0.06	0.04	0.08	0.08	1.5	达标		
		厂界下风向 1	硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.06	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站 点	监测日期	点位	监测项目	监测结果				标准限 值	达标 情况
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
北刘湾	2024/3/29	厂界下风向 2	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			氨（mg/m³）	0.05	0.08	0.04	0.06	0.08	达标
			硫化氢（mg/m³）	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	达标
		场地内	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			甲烷（%）	0.000182	0.000182	0.000181	0.000179	0.000182	达标
			氨（mg/m³）	0.07	0.06	0.05	0.06	0.07	达标
		厂界上风向	硫化氢（mg/m³）	ND	0.001	0.001	0.002	0.002	达标
			氨（mg/m³）	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	达标
			硫化氢（mg/m³）	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	达标
		厂界下风向 1	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			氨（mg/m³）	0.05	0.04	0.07	0.06	0.07	达标
			硫化氢（mg/m³）	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	达标
	2024/5/17	厂界下风向 2	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			甲烷（%）	0.000175	0.000174	0.000174	0.000174	0.000175	达标
			氨（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	达标
		厂界上风向	硫化氢（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	达标
			氨（mg/m³）	0.16	0.18	0.16	0.15	0.18	达标
			硫化氢（mg/m³）	ND	0.002	0.001	0.001	0.002	达标
		厂界下风向 1	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			氨（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	达标
			硫化氢（mg/m³）	0.005	0.002	0.003	0.002	0.005	达标
		厂界下风向 2	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			甲烷（%）	2.27×10 ⁻⁴	2.27×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴	2.26×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴	达标
			氨（mg/m³）	0.11	0.12	0.10	0.10	0.12	达标
谢家畈	2023/10/12	厂界上风向	硫化氢（mg/m³）	ND	0.001	ND	ND	0.001	达标
			氨（mg/m³）	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	达标
			硫化氢（mg/m³）	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	达标
		厂界下风向 1	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			氨（mg/m³）	0.08	0.09	0.08	0.07	0.09	达标
			硫化氢（mg/m³）	ND	0.002	0.001	ND	0.002	达标
		厂界下风向 2	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			甲烷（%）	2.36×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁴	达标
			氨（mg/m³）	0.237	0.183	0.192	0.195	0.237	达标
		场地内	硫化氢（mg/m³）	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	达标
			甲烷（%）	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	达标
			氨（mg/m³）	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站 点	监测日期	点位	监测项目	监测结果				标准限 值	达标 情况	
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
陈玉宫	2023/10/13	厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.272	0.263	0.208	0.179	0.272	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.005	0.004	0.007	0.006	0.007	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.177	0.276	0.211	0.192	0.276	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		场地内	甲烷 (%)	0.00018	0.00017	0.00017	0.00017	0.00018	1	达标
			氨 (mg/m³)	0.203	0.188	0.198	0.205	0.205	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.06	达标
		厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.260	0.247	0.188	0.208	0.26	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	2024/11/20	厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.317	0.192	0.254	0.195	0.317	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		场地内	甲烷 (%)	0.00019	0.00018	0.00018	0.00018	0.00019	1	达标
			氨 (mg/m³)	1.05	0.921	0.985	1.02	1.05	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	ND	0.001	ND	0.001	0.001	0.06	达标
	2024/11/21	厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.921	0.985	1.06	1.02	1.06	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.829	0.985	0.921	0.900	0.985	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
2024/11/21	场地内	甲烷 (%)	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	1	达标	
		氨 (mg/m³)	1.08	0.836	1.22	0.654	1.22	1.5	达标	
		硫化氢 (mg/m³)	ND	0.001	ND	ND	0.001	0.06	达标	
	厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.661	0.905	0.832	0.779	0.905	1.5	达标	
		硫化氢 (mg/m³)	0.001	0.002	ND	ND	0.002	0.06	达标	
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.753	0.798	0.773	0.958	0.958	1.5	达标		
	硫化氢 (mg/m³)	0.001	0.001	ND	ND	0.001	0.06	达标		
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标		
2024/11/21	场地内	甲烷 (%)	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	1	达标	

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站 点	监测日期	点位	监测项目	监测结果				标准限 值	达标 情况	
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
杨保益	2024/6/10	厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.06	达标
		厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.09	0.06	0.08	0.09	0.09	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.06	达标
		厂界下风向 2	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			氨 (mg/m³)	0.10	0.09	0.07	0.08	0.10	1.5	达标
	2024/6/11	厂界上风向	硫化氢 (mg/m³)	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界下风向 1	甲烷 (%)	0.000218	0.000211	0.000210	0.000210	0.000218	1	达标
			氨 (mg/m³)	0.04	0.06	0.06	0.03	0.06	1.5	达标
		厂界下风向 2	硫化氢 (mg/m³)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.06	达标
			氨 (mg/m³)	0.10	0.06	0.09	0.09	0.10	1.5	达标
胡家集	2024/7/11	厂界上风向	硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.04	0.08	0.07	0.07	0.08	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.06	达标
		厂界下风向 2	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			甲烷 (%)	0.000209	0.000207	0.000207	0.000199	0.000209	1	达标
	2024/7/12	厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.06	达标
		厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.04	0.05	0.05	0.07	0.07	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.06	达标
		厂界下风向 2	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			氨 (mg/m³)	0.08	0.07	0.06	0.08	0.08	1.5	达标
2024/7/11	厂界上风向	硫化氢 (mg/m³)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.06	达标	
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
	厂界下风向 1	甲烷 (%)	0.000173	0.000145	0.000155	0.000158	0.000173	1	达标	
		氨 (mg/m³)	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	1.5	达标	
	厂界下风向 2	硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.06	达标	
		氨 (mg/m³)	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	1.5	达标	
2024/7/12	厂界上风向	硫化氢 (mg/m³)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.06	达标	
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
	厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.07	0.08	0.05	0.05	0.08	1.5	达标	
		硫化氢 (mg/m³)	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.06	达标	
	厂界下风向 2	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
		氨 (mg/m³)	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.06	达标	

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站 点	监测日期	点位	监测项目	监测结果				标准限 值	达标 情况
				第1次	第2次	第3次	第4次	最大值	
付家湾	2024/4/1	场地内	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			甲烷（%）	0.000172	0.000164	0.000156	0.000146	0.000172	达标
		厂界上风向	氨（mg/m³）	0.06	0.09	0.08	0.07	0.09	达标
			硫化氢（mg/m³）	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	达标
		厂界下风向1	氨（mg/m³）	0.11	0.10	0.09	0.10	0.11	达标
			硫化氢（mg/m³）	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	达标
		厂界下风向2	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			氨（mg/m³）	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	达标
		厂界上风向	硫化氢（mg/m³）	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	达标
			臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
		厂界下风向1	甲烷（%）	1.92×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	达标
			氨（mg/m³）	0.08	0.09	0.07	0.06	0.09	达标
刘家砦	2024/4/2	厂界上风向	硫化氢（mg/m³）	0.002	0.005	0.002	0.003	0.005	达标
			氨（mg/m³）	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	达标
		厂界下风向1	硫化氢（mg/m³）	0.002	0.005	0.002	0.003	0.005	达标
			臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
		厂界下风向2	氨（mg/m³）	0.15	0.13	0.13	0.12	0.15	达标
			硫化氢（mg/m³）	0.002	0.005	0.002	0.003	0.005	达标
		厂界上风向	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			甲烷（%）	2.04×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	达标
		厂界上风向	氨（mg/m³）	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	达标
			硫化氢（mg/m³）	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	达标
		厂界下风向1	氨（mg/m³）	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	达标
			硫化氢（mg/m³）	0.009	0.009	0.010	0.008	0.010	达标
刘家砦	2024/3/27	厂界下风向1	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			氨（mg/m³）	0.08	0.07	0.07	0.06	0.08	达标
		厂界下风向2	硫化氢（mg/m³）	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	达标
			臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
		厂界上风向	甲烷（%）	0.000203	0.000151	0.000189	0.000167	0.000203	达标
			氨（mg/m³）	0.02	0.02	0.02	0.030	0.03	达标
		厂界上风向	硫化氢（mg/m³）	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	达标
			氨（mg/m³）	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	达标
		厂界下风向1	硫化氢（mg/m³）	0.011	0.011	0.012	0.010	0.012	达标
			臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	达标
		厂界下风向2	甲烷（%）	0.000203	0.000151	0.000189	0.000167	0.000203	达标
			氨（mg/m³）	0.02	0.02	0.02	0.030	0.03	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站 点	监测日期	点位	监测项目	监测结果				标准限 值	达标 情况	
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
大童湾	2023/11/16	厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.08	0.07	0.07	0.06	0.08	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		场地内	甲烷 (%)	0.000226	0.000176	0.000162	0.000209	0.000226	1	达标
			氨 (mg/m³)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.06	达标
	2023/11/16	厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.008	0.008	0.005	0.006	0.008	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	2023/11/17	场地内	甲烷 (%)	0.000228	0.000227	0.000219	0.000261	0.000261	1	达标
			氨 (mg/m³)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.06	达标
		厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
2023/11/17	厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	1.5	达标	
		硫化氢 (mg/m³)	0.007	0.006	0.008	0.007	0.008	0.06	达标	
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
	场地内	甲烷 (%)	0.000236	0.000218	0.000235	0.000231	0.000236	1	达标	
		氨 (mg/m³)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	1.5	达标	
		硫化氢 (mg/m³)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标	
丁陈湾	2024/3/21	厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	2024/3/22	场地内	甲烷 (%)	0.000215	0.000195	0.000220	0.000208	0.00022	1	达标
			氨 (mg/m³)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.06	达标
		厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	1.5	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站 点	监测日期	点位	监测项目	监测结果					标准限 值	达标 情况
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值		
黄土园 湾	2024/7/4		硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.06	达标
		场内地内	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			甲烷 (%)	0.000214	0.000214	0.000212	0.000212	0.000214	1	达标
		厂界上风向	氨 (mg/m³)	ND	0.01	ND	0.01	0.01	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	0.001	ND	0.001	0.06	达标
	2024/7/5	厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.16	0.10	0.11	0.12	0.16	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标
		厂界下风向 2	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			氨 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	达标
		场内地内	硫化氢 (mg/m³)	ND	0.002	ND	0.001	0.002	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界上风向	甲烷 (%)	2.08×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻⁴	1	达标
			氨 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	达标
上下杨 湾	2024/7/5	厂界上风向	硫化氢 (mg/m³)	0.001	ND	ND	0.001	0.001	0.06	达标
			氨 (mg/m³)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	1.5	达标
		厂界下风向 1	硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
		厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	0.001	0.001	0.06	达标
		场内地内	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			甲烷 (%)	1.96×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴	1	达标
	2023/7/26	厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.06	达标
		厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.12	0.13	0.14	0.11	0.14	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.011	0.009	0.011	0.009	0.011	0.06	达标
		厂界下风向 2	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			氨 (mg/m³)	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	1.5	达标
		场内地内	硫化氢 (mg/m³)	0.006	0.004	0.005	0.004	0.006	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	2023/7/27	厂界上风向	甲烷 (%)	0.000213	0.000222	0.000211	0.000222	0.000222	1	达标
			氨 (mg/m³)	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	1.5	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站 点	监测日期	点位	监测项目	监测结果				标准限 值	达标 情况
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
童门口	2024/8/16	厂界下风向 1	硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	达标
			氨 (mg/m³)	0.12	0.14	0.12	0.13	0.14	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	达标
		厂界下风向 2	氨 (mg/m³)	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			甲烷 (%)	0.000219	0.000212	0.000220	0.000211	0.000220	达标
	2024/8/17	厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.23	0.24	0.26	0.24	0.26	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.006	0.009	0.005	0.007	0.009	达标
			氨 (mg/m³)	0.29	0.27	0.32	0.30	0.32	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	达标
		厂界下风向 1	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			氨 (mg/m³)	0.24	0.27	0.26	0.30	0.30	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.008	0.006	0.005	0.006	0.008	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	达标
马家砩	2024/8/17	厂界上风向	甲烷 (%)	2.24×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁴	2.49×10 ⁻⁴	2.49×10 ⁻⁴	达标
			氨 (mg/m³)	0.26	0.24	0.26	0.30	0.30	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.005	0.006	0.004	0.006	0.006	达标
			氨 (mg/m³)	0.27	0.31	0.28	0.26	0.31	达标
		厂界下风向 1	硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			氨 (mg/m³)	0.30	0.27	0.30	0.28	0.30	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006	达标
	2024/5/29	厂界下风向 2	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			甲烷 (%)	2.55×10 ⁻⁴	2.25×10 ⁻⁴	2.25×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁴	2.55×10 ⁻⁴	达标
			氨 (mg/m³)	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.007	0.009	0.010	0.008	0.010	达标
		厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.40	0.40	0.39	0.41	0.41	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.011	0.012	0.011	0.013	0.013	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			氨 (mg/m³)	0.52	0.51	0.53	0.51	0.53	达标
马家砩	2024/5/29	厂界下风向 2	硫化氢 (mg/m³)	0.015	0.014	0.016	0.016	0.016	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	达标
			氨 (mg/m³)	0.015	0.014	0.016	0.016	0.016	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站 点	监测日期	点位	监测项目	监测结果				标准限 值	达标 情况	
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
河边王- 山边王	2024/5/30	场地内	甲烷 (%)	0.000202	0.000269	0.000202	0.000197	0.000269	1	达标
		厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.008	0.009	0.008	0.010	0.010	0.06	达标
		厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.36	0.35	0.35	0.37	0.37	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.011	0.010	0.012	0.011	0.012	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			氨 (mg/m³)	0.36	0.37	0.37	0.36	0.37	1.5	达标
		厂界下风向 2	硫化氢 (mg/m³)	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.06	达标
	臭气浓度 (无量纲)		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
	2024/6/25	场地内	甲烷 (%)	0.000244	0.000282	0.000366	0.000232	0.000366	1	达标
		厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.06	达标
		厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			氨 (mg/m³)	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	1.5	达标
厂界下风向 2		硫化氢 (mg/m³)	0.011	0.012	0.012	0.011	0.012	0.06	达标	
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标		
河边王- 山边王	2024/6/26	场地内	甲烷 (%)	1.55×10 ⁻⁴	1.56×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	1.57×10 ⁻⁴	1.57×10 ⁻⁴	1	达标
		厂界上风向	氨 (mg/m³)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.06	达标
		厂界下风向 1	氨 (mg/m³)	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	1.5	达标
			硫化氢 (mg/m³)	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.06	达标
			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
			氨 (mg/m³)	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	1.5	达标
		厂界下风向 2	硫化氢 (mg/m³)	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.06	达标
	臭气浓度 (无量纲)		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标	
		场地内	甲烷 (%)	1.94×10 ⁻⁴	1.62×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	1	达标

上列表表明，各代表性集中式污水处理设施厂界无组织废气监测点位氨、硫化氢、臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改建二级标准限值要求；厂界内甲烷的体积分数可满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 5 二级标准浓度限值要求。

7.2.3 厂界噪声监测结果分析

代表性集中式污水处理设施的噪声监测结果见下表。

表 7.2-5 噪声监测结果一览表										单位: dB (A)	
监测站点	监测日期	点位	昼间		夜间		达标情况				
			监测结果	标准限值	监测结果	标准限值					
对面杨湾	2023/9/12	厂界东侧外 1m	50.6	55	42.1	45	达标				
		厂界南侧外 1m	51.6	55	42.6	45	达标				
		厂界西侧外 1m	50.4	55	42.5	45	达标				
		厂界北侧外 1m	51.3	55	42.7	45	达标				
	2023/9/13	厂界东侧外 1m	50.5	55	41.7	45	达标				
		厂界南侧外 1m	49.9	55	42.9	45	达标				
		厂界西侧外 1m	51.1	55	42.6	45	达标				
		厂界北侧外 1m	50.9	55	42.1	45	达标				
姚家田	2024/5/7	厂界东侧外 1m	46.8	55	42.6	45	达标				
		厂界南侧外 1m	47.3	55	42.7	45	达标				
		厂界西侧外 1m	49.4	55	43.1	45	达标				
		厂界北侧外 1m	48.0	55	44.1	45	达标				
	2024/5/8	厂界东侧外 1m	48.3	55	42.9	45	达标				
		厂界南侧外 1m	49.4	55	43.1	45	达标				
		厂界西侧外 1m	48.8	55	41.8	45	达标				
		厂界北侧外 1m	49.1	55	42.8	45	达标				
焦家坳	2023/12/28	厂界东侧外 1m	51	55	42	45	达标				
		厂界南侧外 1m	53	55	44	45	达标				
		厂界西侧外 1m	51	55	43	45	达标				
		厂界北侧外 1m	54	55	44	45	达标				
	2023/12/29	厂界东侧外 1m	50	55	41	45	达标				
		厂界南侧外 1m	52	55	43	45	达标				
		厂界西侧外 1m	50	55	42	45	达标				
		厂界北侧外 1m	53	55	44	45	达标				
易家后湾	2024/6/25	厂界东侧外 1m	51	55	44	45	达标				
		厂界南侧外 1m	50	55	42	45	达标				
		厂界西侧外 1m	51	55	42	45	达标				
		厂界北侧外 1m	51	55	42	45	达标				
	2024/6/26	厂界东侧外 1m	51	55	36	45	达标				

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站点	监测日期	点位	昼间		夜间		达标情况
			监测结果	标准限值	监测结果	标准限值	
袁下湾	2023/7/29	厂界南侧外 1m	50	55	39	45	达标
		厂界西侧外 1m	51	55	39	45	达标
		厂界北侧外 1m	52	55	41	45	达标
		厂界东侧外 1m	47.9	55	42.7	45	达标
		厂界南侧外 1m	48.8	55	43.2	45	达标
		厂界西侧外 1m	48.5	55	43.7	45	达标
		厂界北侧外 1m	49.5	55	44.8	45	达标
		厂界东侧外 1m	47.4	55	43.5	45	达标
		厂界南侧外 1m	49.6	55	42.9	45	达标
胡家垅	2023/7/30	厂界西侧外 1m	49.6	55	43.5	45	达标
		厂界北侧外 1m	48.2	55	44.6	45	达标
		厂界东侧外 1m	46.0	70	48.9	55	达标
		厂界南侧外 1m	55.1	70	46.8	55	达标
		厂界西侧外 1m	54.9	70	46.1	55	达标
		厂界北侧外 1m	55.4	70	48.4	55	达标
		厂界东侧外 1m	58.7	70	48.5	55	达标
		厂界南侧外 1m	54.9	70	47.7	55	达标
		厂界西侧外 1m	53.0	70	46.3	55	达标
院子冲	2024/3/28	厂界北侧外 1m	55.0	70	47.6	55	达标
		厂界东侧外 1m	48	55	42	45	达标
		厂界南侧外 1m	50	55	42	45	达标
		厂界西侧外 1m	49	55	41	45	达标
		厂界北侧外 1m	49	55	41	45	达标
		厂界东侧外 1m	49	55	41	45	达标
		厂界南侧外 1m	51	55	42	45	达标
		厂界西侧外 1m	50	55	41	45	达标
		厂界北侧外 1m	50	55	40	45	达标
北刘湾	2024/3/29	厂界东侧外 1m	53.4	55	43.1	45	达标
		厂界南侧外 1m	54.1	55	44.3	45	达标
		厂界西侧外 1m	52.3	55	41.7	45	达标
		厂界北侧外 1m	53.1	55	42.9	45	达标
		厂界东侧外 1m	52.3	55	43.3	45	达标
		厂界南侧外 1m	53.8	55	44.2	45	达标
		厂界西侧外 1m	51.8	55	41.8	45	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站点	监测日期	点位	昼间		夜间		达标情况
			监测结果	标准限值	监测结果	标准限值	
谢家畈	2023/10/12	厂界北侧外 1m	53.3	55	42.4	45	达标
		厂界东侧外 1m	49.7	55	42.8	45	达标
		厂界南侧外 1m	41.4	55	40.1	45	达标
		厂界西侧外 1m	47.9	55	41.3	45	达标
	2023/10/13	厂界北侧外 1m	50.0	55	42.0	45	达标
		厂界东侧外 1m	47.8	55	42.0	45	达标
		厂界南侧外 1m	44.0	55	41.6	45	达标
		厂界西侧外 1m	47.0	55	44.2	45	达标
陈玉宫	2024/11/20	厂界北侧外 1m	49.2	55	43.7	45	达标
		厂界东侧外 1m	49.6	55	41.3	45	达标
		厂界南侧外 1m	48.7	55	41.7	45	达标
		厂界西侧外 1m	44.9	55	42.8	45	达标
	2024/11/21	厂界北侧外 1m	49.5	55	41.9	45	达标
		厂界东侧外 1m	48.9	55	42.3	45	达标
		厂界南侧外 1m	50.0	55	41.8	45	达标
		厂界西侧外 1m	44.8	55	42.0	45	达标
杨保益	2024/6/10	厂界北侧外 1m	42.5	55	41.7	45	达标
		厂界东侧外 1m	53	55	44	45	达标
		厂界南侧外 1m	51	55	42	45	达标
		厂界西侧外 1m	53	55	43	45	达标
	2024/6/11	厂界北侧外 1m	52	55	42	45	达标
		厂界东侧外 1m	54	55	43	45	达标
		厂界南侧外 1m	52	55	41	45	达标
		厂界西侧外 1m	54	55	43	45	达标
胡家集	2024/7/11	厂界北侧外 1m	53	55	43	45	达标
		厂界东侧外 1m	50	55	44	45	达标
		厂界南侧外 1m	52	55	40	45	达标
		厂界西侧外 1m	53	55	45	45	达标
	2024/7/12	厂界北侧外 1m	53	55	44	45	达标
		厂界东侧外 1m	53	55	39	45	达标
		厂界南侧外 1m	51	55	44	45	达标
		厂界西侧外 1m	51	55	39	45	达标
付家湾	2024/4/1	厂界东侧外 1m	47.8	55	42.9	45	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站点	监测日期	点位	昼间		夜间		达标情况
			监测结果	标准限值	监测结果	标准限值	
刘家砦	2024/4/2	厂界南侧外 1m	46.7	55	41.4	45	达标
		厂界西侧外 1m	50.1	55	42.1	45	达标
		厂界北侧外 1m	47.9	55	41.1	45	达标
		厂界东侧外 1m	47.1	55	42.8	45	达标
		厂界南侧外 1m	47.1	55	42.1	45	达标
		厂界西侧外 1m	48.9	55	42.4	45	达标
	2024/3/27	厂界北侧外 1m	48.6	55	43.2	45	达标
		厂界东侧外 1m	48	55	39	45	达标
		厂界南侧外 1m	55	55	43	45	达标
		厂界西侧外 1m	50	55	40	45	达标
		厂界北侧外 1m	50	55	41	45	达标
		厂界东侧外 1m	49	55	42	45	达标
大童湾	2024/3/28	厂界南侧外 1m	49	55	42	45	达标
		厂界西侧外 1m	47	55	40	45	达标
		厂界北侧外 1m	49	55	40	45	达标
		厂界东侧外 1m	53	55	44	45	达标
		厂界南侧外 1m	52	55	43	45	达标
		厂界西侧外 1m	52	55	42	45	达标
	2023/11/16	厂界北侧外 1m	54	55	42	45	达标
		厂界东侧外 1m	53	55	42	45	达标
		厂界南侧外 1m	54	55	43	45	达标
		厂界西侧外 1m	53	55	42	45	达标
		厂界北侧外 1m	53	55	42	45	达标
		厂界东侧外 1m	53	55	40	45	达标
丁陈湾	2024/3/21	厂界南侧外 1m	55	55	42	45	达标
		厂界西侧外 1m	51	55	36	45	达标
		厂界北侧外 1m	52	55	38	45	达标
		厂界东侧外 1m	49	55	40	45	达标
		厂界南侧外 1m	54	55	40	45	达标
		厂界西侧外 1m	52	55	41	45	达标
	2024/3/22	厂界北侧外 1m	50	55	40	45	达标
		厂界东侧外 1m	51.1	55	40.9	45	达标
		厂界南侧外 1m	54.8	55	41.7	45	达标
		厂界西侧外 1m	52.0	55	39.8	45	达标
黄土园湾	2024/7/4						

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测站点	监测日期	点位	昼间		夜间		达标情况
			监测结果	标准限值	监测结果	标准限值	
	2024/7/5	厂界北侧外 1m	52.2	55	39.9	45	达标
		厂界东侧外 1m	51.7	55	39.4	45	达标
		厂界南侧外 1m	53.4	55	41.3	45	达标
		厂界西侧外 1m	52.0	55	40.1	45	达标
		厂界北侧外 1m	53.0	55	39.7	45	达标
上下杨湾	2023/7/26	厂界东侧外 1m	52	55	43	45	达标
		厂界南侧外 1m	52	55	40	45	达标
		厂界西侧外 1m	51	55	43.0	45	达标
		厂界北侧外 1m	52	55	42	45	达标
		厂界东侧外 1m	51	55	42	45	达标
	2023/7/27	厂界南侧外 1m	51	55	42	45	达标
		厂界西侧外 1m	51	55	42	45	达标
		厂界北侧外 1m	51	55	42	45	达标
		厂界东侧外 1m	49	55	42	45	达标
		厂界南侧外 1m	46.8	55	41.4	45	达标
童门口	2024/8/16	厂界南侧外 1m	46.2	55	41.6	45	达标
		厂界西侧外 1m	47.7	55	42.6	45	达标
		厂界北侧外 1m	48.8	55	43.8	45	达标
		厂界东侧外 1m	47.2	55	42.3	45	达标
		厂界南侧外 1m	46.3	55	41.7	45	达标
	2024/8/17	厂界西侧外 1m	46.7	55	41.5	45	达标
		厂界北侧外 1m	48.5	55	42.5	45	达标
		厂界东侧外 1m	54	55	41	45	达标
		厂界南侧外 1m	54	55	41	45	达标
		厂界西侧外 1m	54	55	42	45	达标
马家砦	2024/5/29	厂界北侧外 1m	53	55	41	45	达标
		厂界东侧外 1m	52	55	43	45	达标
		厂界南侧外 1m	49	55	43	45	达标
		厂界西侧外 1m	53	55	42	45	达标
		厂界北侧外 1m	53	55	43	45	达标
河边王-山边王	2024/6/25	厂界东侧外 1m	50	55	40	45	达标
		厂界南侧外 1m	54	55	40	45	达标
		厂界西侧外 1m	52	55	41	45	达标
		厂界北侧外 1m	52	55	41	45	达标
		厂界东侧外 1m	51	55	39	45	达标
	2024/6/26	厂界东侧外 1m	51	55	39	45	达标

监测站点	监测日期	点位	昼间		夜间		达标情况
			监测结果	标准限值	监测结果	标准限值	
		厂界南侧外 1m	51	55	42	45	达标
		厂界西侧外 1m	51	55	42	45	达标
		厂界北侧外 1m	52	55	41	45	达标

由上表可知，各代表性集中式污水处理设施厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相关标准限值要求。

7.2.4 环境质量监测结果分析

根据前文环境空气、声环境质量监测点位布设原则，部分代表性集中式污水处理设施已开展了环境质量监测，监测结果如下。

（1）环境空气

环境空气质量监测结果如下表所示。

表 7.2-6 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果				标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
焦家坳	2023/12/28	氨 (mg/m³)	0.06	0.04	0.08	0.05	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.01	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
	2023/12/29	氨 (mg/m³)	0.05	0.07	0.08	0.07	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.01	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
易家后湾	2024/6/25	氨 (mg/m³)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.01	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
	2024/6/26	氨 (mg/m³)	0.07	0.08	0.07	0.07	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.01	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
胡家垅	2024/1/9	氨 (mg/m³)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.01	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
	2024/1/10	氨 (mg/m³)	0.05	0.03	0.06	0.05	0.2	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果				标准限值	达标情况
			第1次	第2次	第3次	第4次		
	院子冲	硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.01	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨 (mg/m³)	0.06	0.09	0.05	0.08	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.01	达标
	2024/3/28	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨 (mg/m³)	0.07	0.04	0.07	0.03	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.01	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
	2024/3/29	氨 (mg/m³)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.003	0.002	ND	0.01	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨 (mg/m³)	0.06	0.06	0.08	0.06	0.2	达标
	2024/5/17	硫化氢 (mg/m³)	ND	0.005	ND	0.001	0.01	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨 (mg/m³)	0.103	0.136	0.150	0.097	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	0.001	ND	0.01	达标
	2024/11/20	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨 (mg/m³)	0.133	0.098	0.190	0.126	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	0.002	0.001	0.01	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
	2024/6/10	氨 (mg/m³)	0.09	0.04	0.07	0.10	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.01	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨 (mg/m³)	0.07	0.08	0.04	0.09	0.2	达标
	2024/6/11	硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.005	0.004	0.005	0.01	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨 (mg/m³)	0.09	0.08	0.08	0.06	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.01	达标
	2024/7/11	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨 (mg/m³)	0.08	0.07	0.07	0.08	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	0.007	0.007	0.008	0.008	0.01	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
	2024/4/1	氨 (mg/m³)	0.07	0.08	0.06	0.08	0.2	达标
		硫化氢 (mg/m³)	0.003	0.001	0.002	0.003	0.01	达标

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果				标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
	2024/4/2	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨（mg/m³）	0.07	0.09	0.07	0.08	0.2	达标
		硫化氢（mg/m³）	0.002	0.005	0.002	0.003	0.01	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
刘家砦	2024/3/27	氨（mg/m³）	0.06	0.06	0.07	0.07	0.2	达标
		硫化氢（mg/m³）	0.006	0.006	0.006	0.006	0.01	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨（mg/m³）	0.06	0.06	0.07	0.07	0.2	达标
	2024/3/28	硫化氢（mg/m³）	0.006	0.007	0.006	0.007	0.01	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨（mg/m³）	0.04	0.04	0.03	0.05	0.2	达标
		硫化氢（mg/m³）	0.005	0.004	0.007	0.006	0.01	达标
大童湾	2023/11/16	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨（mg/m³）	0.04	0.04	0.03	0.03	0.2	达标
		硫化氢（mg/m³）	0.005	0.004	0.006	0.005	0.01	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
	2023/11/17	氨（mg/m³）	0.04	0.05	0.04	0.04	0.2	达标
		硫化氢（mg/m³）	0.004	0.004	0.004	0.003	0.01	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨（mg/m³）	0.04	0.05	0.04	0.05	0.2	达标
丁陈湾	2024/3/21	硫化氢（mg/m³）	0.003	0.003	0.003	0.004	0.01	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨（mg/m³）	0.04	0.05	0.04	0.05	0.2	达标
		硫化氢（mg/m³）	0.003	0.003	0.003	0.004	0.01	达标
	2024/3/22	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨（mg/m³）	0.09	0.10	0.09	0.10	0.2	达标
		硫化氢（mg/m³）	0.005	0.005	0.005	0.004	0.01	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
上下杨湾	2023/7/26	氨（mg/m³）	0.06	0.06	0.07	0.05	0.2	达标
		硫化氢（mg/m³）	0.005	0.004	0.005	0.006	0.01	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨（mg/m³）	0.09	0.13	0.13	0.15	0.2	达标
	2023/7/27	硫化氢（mg/m³）	0.009	0.008	0.007	0.006	0.01	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨（mg/m³）	0.10	0.11	0.18	0.15	0.2	达标
		硫化氢（mg/m³）	0.008	0.009	0.008	0.009	0.01	达标
马家砦	2024/5/29	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨（mg/m³）	0.09	0.13	0.13	0.15	0.2	达标
		硫化氢（mg/m³）	0.009	0.008	0.007	0.006	0.01	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
	2024/5/30	氨（mg/m³）	0.10	0.11	0.18	0.15	0.2	达标
		硫化氢（mg/m³）	0.008	0.009	0.008	0.009	0.01	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	/	/
		氨（mg/m³）	0.09	0.13	0.13	0.15	0.2	达标

上表表明，代表性集中式污水处理设施周边大气环境保护目标处的氨、硫化氢环境空气质量监测结果满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 限值要求。

(2) 声环境

声环境质量监测结果如下表所示。

监测点位		监测日期	表 7.2-7 声环境质量监测结果一览表				单位：dB（A）	
			昼间		夜间		达标情况	
			监测结果	标准限值	监测结果	标准限值		
对面杨湾		2023/9/12	51.5	55	42.3	45	达标	
		2023/9/13	50.7	55	41.7	45	达标	
姚家田		2024/5/7	46.8	55	42.8	45	达标	
		2024/5/8	47.6	55	42.7	45	达标	
焦家坳		2023/12/28	52	55	40	45	达标	
		2023/12/29	51	55	39	45	达标	
易家后湾		2024/6/25	51	55	44	45	达标	
		2024/6/26	52	55	41	45	达标	
袁下湾		2023/7/29	47.0	55	42.9	45	达标	
		2023/7/30	47.2	55	43.8	45	达标	
胡家垅		2024/1/9	49.1	70	44.7	55	达标	
		2024/1/10	48.6	70	44.5	55	达标	
院子冲		2024/3/28	48	55	39	45	达标	
		2024/3/29	47	55	40	45	达标	
北刘湾		2024/5/17	49.7	55	40.8	45	达标	
		2024/5/18	50.3	55	40.3	45	达标	
陈玉宫		2024/11/20	47.9	55	42.0	45	达标	
		2024/11/21	46.7	55	42.4	45	达标	
杨保益		2024/6/10	52	55	41	45	达标	
		2024/6/11	51	55	39	45	达标	
胡家集		2024/7/11	54	55	39	45	达标	
		2024/7/12	51	55	44	45	达标	
付家湾		2024/4/1	46.1	55	40.4	45	达标	
		2024/4/2	45.6	55	40.2	45	达标	
刘家砦		2024/3/27	51	55	39	45	达标	
		2024/3/28	46	55	40	45	达标	

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表

监测点位	监测日期	昼间		夜间		达标情况
		监测结果	标准限值	监测结果	标准限值	
大童湾	2023/11/16	50	55	41	45	达标
	2023/11/17	50	55	40	45	达标
丁陈湾	2024/3/21	52	55	43	45	达标
	2024/3/22	51	55	41	45	达标
上下杨湾	2023/7/26	49	55	42	45	达标
	2023/7/27	51.0	55	43	45	达标
童门口	2024/8/16	48.7	55	42.8	45	达标
	2024/8/17	49.4	55	43.3	45	达标
马家砦	2024/5/29	53	55	41	45	达标
	2024/5/30	50	55	44	45	达标

上表表明，代表性集中式污水处理设施周边声环境质量监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相关要求要求。

7.3 集中式污水处理设施验收监测结果质量复核

本次验收监测期间，武汉智汇元环保科技有限公司委托武汉智惠国检测科技有限公司对本项目集中式污水处理设施开展质量复核，复核比例为 5.4%。

表 7.3-1 集中式污水处理设施验收监测质量复核一览表

序号	污水处理设施名称	建设地点	尾水设计排放标准	设计处理规模（m³/d）
1	店屋咀	木兰乡姚岗村	《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）	15
2	乐大湾	罗汉寺街快岭村		15
3	西城畈、当子湾	蔡店街郭岗村		20
4	陈排湾	罗汉寺街陶田村		20
5	乐后湾	罗汉寺街新阳村		20
6	肖家湾	木兰乡富家寨村		20
7	老屋基	前川街杜岗村		20
8	姜家岗	蔡家榨街韩集村		25
9	夏家田	李家集街宋家集村		30
10	小李湾	祁家湾街廖岗村		30
11	东吴湾	祁家湾街星火村		30
12	大湾田	王家河唐保社村		30
13	夏家大湾	王家河夏庙村		30
14	弓长湾	横店街梅冲村		35
15	胡港湾 1	六指街港湾村		40
16	潘家堰 1	六指街楼子田		40
17	朱家湾-朱铺湾-宋家园	李家集街朱铺村		80

7.3.1 店屋咀

店屋咀站点的质量复核结果如下。

表 7.3.1-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/12）				标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
店屋咀	pH 值	无量纲	7.4	7.4	7.5	7.4~7.5	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	16	16	15	16	60	达标
	悬浮物	mg/L	8	9	10	9	20	达标
	氨氮	mg/L	7.58	7.62	7.84	7.68	8	达标
	总氮	mg/L	19.6	19.0	18.6	19.1	20	达标
	总磷	mg/L	0.98	0.96	0.94	0.96	1	达标
	动植物油	mg/L	0.61	0.61	0.62	0.61	3	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“一级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.1-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/12）					标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值		
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m³	0.07	0.05	0.06	0.04	0.07	1.5	达标
厂界下风向（○2#）			0.05	0.09	0.08	0.07	0.09	1.5	达标
厂界下风向（○3#）			0.04	0.10	0.08	0.09	0.10	1.5	达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m³	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○2#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○3#）			0.001	0.001	0.001	ND	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
站内（○4#）	甲烷	%	2.14×10 ⁻⁴	2.33×10 ⁻⁴	2.26×10 ⁻⁴	2.19×10 ⁻⁴	2.33×10 ⁻⁴	1	达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.1-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/12	厂界东南侧	52.8	55	达标	42.5	45	达标
	厂界东北侧	52.1	55	达标	42.1	45	达标
	厂界西北侧	53.0	55	达标	41.6	45	达标
	厂界西南侧	51.6	55	达标	40.8	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.1-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/12）				标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
厂界北侧敏感点	氨	mg/m ³	0.03	0.02	0.04	0.05	0.04	达标
	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.1-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/12	厂界北侧敏感点	50.6	55	达标	39.1	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.2 乐大湾

乐大湾站点的质量复核结果如下。

表 7.3.2-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/8）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
乐大湾	pH 值	无量纲	7.3	7.5	7.4	7.3~7.5	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	10	12	10	11	60	达标
	悬浮物	mg/L	8	9	9	9	20	达标
	氨氮	mg/L	0.044	0.045	0.040	0.043	8	达标
	总氮	mg/L	3.31	3.31	2.54	3.05	20	达标
	总磷	mg/L	0.14	0.12	0.14	0.13	1	达标
	动植物油	mg/L	0.60	0.61	0.62	0.61	3	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“一级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.2-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/8）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m ³	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	1.5 达标
厂界下风向（○2#）			0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	1.5 达标
厂界下风向（○3#）			0.07	0.05	0.07	0.05	0.07	1.5 达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m ³	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06 达标
厂界下风向（○2#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06 达标
厂界下风向（○3#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06 达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20 达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	20 达标
站内（○4#）	甲烷	%	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	1 达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.2-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/8	厂界东侧	52.5	55	达标	42.3	45	达标
	厂界南侧	51.0	55	达标	41.7	45	达标
	厂界西侧	51.9	55	达标	41.9	45	达标
	厂界北侧	52.6	55	达标	43.8	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.2-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/8）				标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
厂界西北侧敏感点	氨	mg/m ³	0.06	0.01	0.02	0.04	0.03	达标
	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.2-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/8	厂界西北侧敏感点	50.2	55	达标	41.2	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.3 西城畈、当子湾

西城畈、当子湾站点的质量复核结果如下。

表 7.3.3-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/7）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
西城畈、当子湾	pH 值	无量纲	7.4	7.5	7.4	7.4~7.5	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	10	10	10	10	60	达标
	悬浮物	mg/L	13	10	16	13	20	达标
	氨氮	mg/L	0.048	0.049	0.050	0.049	8	达标
	总氮	mg/L	8.12	10.1	9.76	9.33	20	达标
	总磷	mg/L	0.68	0.72	0.68	0.69	1	达标
	动植物油	mg/L	0.65	0.65	0.66	0.65	3	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“一级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.3-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/7）				标准限值 ^①	结果评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m³	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	1.5	达标
厂界下风向（○2#）			0.07	0.08	0.07	0.09	0.09	1.5	达标
厂界下风向（○3#）			0.13	0.11	0.10	0.12	0.13	1.5	达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m³	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○2#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○3#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
站内（○4#）	甲烷	%	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	1	达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.3-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/6/7	厂界西南侧	49.3	55	达标	43.5	45	达标
	厂界东南侧	48.3	55	达标	43.1	45	达标
	厂界东北侧	53.1	55	达标	44	45	达标
	厂界西北侧	47.8	55	达标	42.6	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.3-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/7）				标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
西北侧敏感点	氨	mg/m³	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06	达标
	硫化氢	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.3-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/6/7	西北侧敏感点	44.2	55	达标	41.5	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.4 陈排湾

陈排湾站点的质量复核结果如下。

表 7.3.4-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/5）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
陈排湾	pH 值	无量纲	7.8	7.6	7.6	7.6~7.8	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	14	15	15	15	100	达标
	悬浮物	mg/L	17	18	16	17	30	达标
	氨氮	mg/L	0.218	0.391	0.374	0.328	8	达标
	总氮	mg/L	9.35	9.48	9.89	9.57	25	达标
	总磷	mg/L	0.92	0.90	0.89	0.90	3	达标
	动植物油	mg/L	0.59	0.62	0.60	0.60	5	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“二级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.4-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/5）				标准限值 ^①	结果评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m ³	0.01	0.03	0.05	0.02	0.05	1.5	达标
厂界下风向（○2#）			0.11	0.11	0.05	0.09	0.11	1.5	达标
厂界下风向（○3#）			0.05	0.07	0.04	0.06	0.07	1.5	达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标
厂界下风向（○2#）			ND	0.001	0.001	ND	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○3#）			ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
站内（○4#）	甲烷	%	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	1	达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.4-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/5	厂界东侧	51.7	55	达标	41.5	45	达标
	厂界南侧	51.5	55	达标	42.4	45	达标
	厂界西侧	51.3	55	达标	41.2	45	达标
	厂界北侧	51.6	55	达标	42.0	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.4-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/5）				标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
北侧敏感点	氨	mg/m³	0.03	0.05	0.04	0.02	0.04	达标
	硫化氢	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.4-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/5	北侧敏感点	51.4	55	达标	41.3	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.5 乐后塆

乐后塆站点的质量复核结果如下。

表 7.3.5-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/8）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
乐后塆	pH 值	无量纲	7.4	7.5	7.5	7.4~7.5	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	10	11	10	10	100	达标
	悬浮物	mg/L	11	11	12	11	30	达标
	氨氮	mg/L	0.044	0.048	0.044	0.045	8	达标
	总氮	mg/L	3.81	5.38	5.50	4.90	25	达标
	总磷	mg/L	0.36	0.41	0.47	0.41	3	达标
	动植物油	mg/L	0.62	0.64	0.64	0.63	5	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“二级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.5-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/8）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m ³	0.05	0.03	0.04	0.05	0.05	1.5 达标
厂界下风向（○2#）			0.09	0.08	0.06	0.05	0.09	1.5 达标
厂界下风向（○3#）			0.08	0.05	0.06	0.07	0.08	1.5 达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m ³	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06 达标
厂界下风向（○2#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06 达标
厂界下风向（○3#）			0.001	ND	0.001	ND	0.001	0.06 达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20 达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	20 达标
站内（○4#）	甲烷	%	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	1 达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.5-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/8	厂界东侧	53.2	55	达标	43.4	45	达标
	厂界南侧	52.0	55	达标	42.7	45	达标
	厂界西侧	51.4	55	达标	42.5	45	达标
	厂界北侧	51.5	55	达标	42.5	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.5-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/8）				标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
厂界西侧敏感点	氨	mg/m³	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03	达标
	硫化氢	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.5-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/8	厂界西侧敏感点	50.4	55	达标	40.8	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.6 肖家湾

肖家湾站点的质量复核结果如下。

表 7.3.6-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/9）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
肖家湾	pH 值	无量纲	8.0	8.0	8.0	8.0	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	10	11	11	11	60	达标
	悬浮物	mg/L	9	9	8	9	20	达标
	氨氮	mg/L	0.046	0.045	0.050	0.047	8	达标
	总氮	mg/L	0.43	0.34	0.47	0.41	20	达标
	总磷	mg/L	0.05	0.04	0.06	0.05	1	达标
	动植物油油	mg/L	0.57	0.58	0.56	0.57	3	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“一级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.6-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/9）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m ³	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	1.5 达标
厂界下风向（○2#）			0.06	0.05	0.07	0.06	0.07	1.5 达标
厂界下风向（○3#）			0.08	0.03	0.06	0.04	0.08	1.5 达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	0.06 达标
厂界下风向（○2#）			0.001	0.001	ND	ND	0.001	0.06 达标
厂界下风向（○3#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06 达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20 达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	20 达标
站内（○4#）	甲烷	%	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	1 达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.6-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/9	厂界东侧	53.4	55	达标	42.1	45	达标
	厂界南侧	51.2	55	达标	42.1	45	达标
	厂界西侧	52.7	55	达标	42.0	45	达标
	厂界北侧	51.2	55	达标	41.4	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.6-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/9）				标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
厂界东北侧敏感点	氨	mg/m ³	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	达标
	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.6-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/9	厂界东北侧敏感点	51.0	55	达标	41.5	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.7 老屋基

老屋基站点的质量复核结果如下。

表 7.3.7-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/13）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
老屋基	pH 值	无量纲	7.9	8.0	8.0	7.9~8.0	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	18	17	18	18	100	达标
	悬浮物	mg/L	11	11	12	11	30	达标
	氨氮	mg/L	0.218	0.231	0.205	0.218	8	达标
	总氮	mg/L	23.6	23.4	23.6	23.5	25	达标
	总磷	mg/L	2.94	2.93	2.86	2.91	3	达标
	动植物油	mg/L	0.61	0.62	0.63	0.62	5	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“二级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.7-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/13）				标准限值 ^①	结果评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m³	0.04	0.03	0.02	0.04	0.04	1.5	达标
厂界下风向（○2#）			0.06	0.07	0.06	0.04	0.07	1.5	达标
厂界下风向（○3#）			0.05	0.06	0.04	0.05	0.06	1.5	达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m³	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○2#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○3#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
站内（○4#）	甲烷	%	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	1	达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.7-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/13	厂界东侧	52.4	55	达标	43.1	45	达标
	厂界南侧	52.5	55	达标	40.5	45	达标
	厂界西侧	53.1	55	达标	42.2	45	达标
	厂界北侧	53.3	55	达标	43.6	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.7-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/13）					标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
厂界西南侧敏感点	氨	mg/m³	0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	0.2	达标
	硫化氢	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.7-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/13	厂界西南侧敏感点	52.2	55	达标	42.9	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.8 姜家岗

姜家岗站点的质量复核结果如下。

表 7.3.8-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/11）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
姜家岗	pH 值	无量纲	7.1	7.2	7.3	7.1~7.3	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	20	18	18	19	100	达标
	悬浮物	mg/L	11	13	11	12	30	达标
	氨氮	mg/L	3.46	2.68	2.10	2.75	8	达标
	总氮	mg/L	11.6	13.9	13.4	13.0	25	达标
	总磷	mg/L	1.00	1.01	0.97	0.99	3	达标
	动植物油油	mg/L	0.71	0.76	0.70	0.72	5	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“二级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.8-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/11）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m ³	0.06	0.07	0.04	0.06	0.07	达标
厂界下风向（○2#）			0.09	0.10	0.06	0.08	0.10	达标
厂界下风向（○3#）			0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m ³	0.001	ND	0.001	0.001	0.001	达标
厂界下风向（○2#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	达标
厂界下风向（○3#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	达标
站内（○4#）	甲烷	%	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.8-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/7/9	厂界东侧	52.7	55	达标	42.0	45	达标
	厂界南侧	52.8	55	达标	43.1	45	达标
	厂界西侧	52.7	55	达标	42.6	45	达标
	厂界北侧	52.6	55	达标	41.1	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.8-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/11）					标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
西北侧敏感点	氨	mg/m ³	0.04	0.01	0.08	0.03	0.04	0.2	达标
	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.8-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/7/9	西北侧敏感点	52.7	55	达标	42.3	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.9 夏家田

夏家田站点的质量复核结果如下。

表 7.3.9-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/12）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
夏家田	pH 值	无量纲	7.2	7.3	7.3	7.2~7.3	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	12	13	12	12	100	达标
	悬浮物	mg/L	18	15	14	16	30	达标
	氨氮	mg/L	0.046	0.049	0.048	0.048	8	达标
	总氮	mg/L	14.4	14.2	14.4	14.3	25	达标
	总磷	mg/L	1.06	1.10	1.06	1.07	3	达标
	动植物油油	mg/L	0.70	0.73	0.73	0.72	5	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“二级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.9-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/12）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m ³	0.05	0.10	0.03	0.02	0.10	达标
厂界下风向（○2#）			0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	达标
厂界下风向（○3#）			0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m ³	0.001	0.001	0.001	ND	0.001	达标
厂界下风向（○2#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	达标
厂界下风向（○3#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	达标
站内（○4#）	甲烷	%	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.9-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/6/12	厂界东北侧	48.4	55	达标	42.5	45	达标
	厂界西北侧	47.0	55	达标	43.5	45	达标
	厂界西南侧	47.1	55	达标	43.6	45	达标
	厂界东南侧	47.8	55	达标	43.5	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.9-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/12）				标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
西北侧敏感点	氨	mg/m ³	0.05	0.09	0.02	0.01	0.04	达标
	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.9-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/6/12	西北侧敏感点	52.7	55	达标	44.2	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.10 小李湾

小李湾站点的质量复核结果如下。

表 7.3.10-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/12）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
小李湾	pH 值	无量纲	7.4	7.3	7.4	7.3~7.4	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	28	27	29	28	100	达标
	悬浮物	mg/L	8	8	9	8	30	达标
	氨氮	mg/L	6.38	6.56	6.12	6.35	8	达标
	总氮	mg/L	18.8	18.7	19.0	18.8	25	达标
	总磷	mg/L	2.65	2.56	2.68	2.63	3	达标
	动植物油	mg/L	0.61	0.62	0.59	0.61	5	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“二级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.10-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/12）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m ³	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	1.5 达标
厂界下风向（○2#）			0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	1.5 达标
厂界下风向（○3#）			0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	1.5 达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m ³	ND	0.001	ND	ND	0.001	0.06 达标
厂界下风向（○2#）			ND	ND	ND	ND	ND	0.06 达标
厂界下风向（○3#）			ND	0.001	0.001	ND	0.001	0.06 达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20 达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	20 达标
站内（○4#）	甲烷	%	3.18×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻⁴	2.42×10 ⁻⁴	2.32×10 ⁻⁴	3.18×10 ⁻⁴	1 达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.10-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/12	厂界东侧	40.9	55	达标	42.1	45	达标
	厂界南侧	42.3	55	达标	41.8	45	达标
	厂界西侧	42.5	55	达标	42.3	45	达标
	厂界北侧	45.0	55	达标	41.7	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.10-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/12）				标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
厂界东北侧敏感点 (o5#)	氨	mg/m ³	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	达标
	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.10-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/12	厂界东北侧敏感点	41.8	55	达标	43.2	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.11 东吴湾

东吴湾站点的质量复核结果如下。

表 7.3.11-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/13）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
东吴湾	pH 值	无量纲	7.8	7.9	7.9	7.8~7.9	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	20	22	22	21	100	达标
	悬浮物	mg/L	9	7	9	8	30	达标
	氨氮	mg/L	0.626	0.288	0.205	0.373	8	达标
	总氮	mg/L	22.2	22.0	22.8	22.3	25	达标
	总磷	mg/L	2.58	2.60	2.53	2.57	3	达标
	动植物油	mg/L	0.58	0.58	0.58	0.58	5	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“二级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.11-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/13）				标准限值 ^①	结果评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m³	0.05	0.04	0.03	0.05	0.05	1.5	达标
厂界下风向（○2#）			0.09	0.06	0.07	0.05	0.09	1.5	达标
厂界下风向（○3#）			0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	1.5	达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m³	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○2#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○3#）			ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
站内（○4#）	甲烷	%	2.14×10 ⁻⁴	2.27×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴	2.32×10 ⁻⁴	2.32×10 ⁻⁴	1	达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.11-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/13	厂界东侧	52.5	55	达标	41.8	45	达标
	厂界北侧	53.2	55	达标	42.8	45	达标
	厂界西侧	52.5	55	达标	43.0	45	达标
	厂界南侧	51.4	55	达标	42.1	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.11-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/13）				标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
厂界西北侧敏感点	氨	mg/m ³	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04	达标
	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.11-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/13	厂界西北侧敏感点	47.9	55	达标	42.2	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.12 大湾田

大湾田站点的质量复核结果如下。

表 7.3.12-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/13）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
大湾田	pH 值	无量纲	6.9	7.1	7.1	6.9~7.1	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	14	12	12	13	100	达标
	悬浮物	mg/L	8	9	9	9	30	达标
	氨氮	mg/L	0.148	0.153	0.215	0.172	8	达标
	总氮	mg/L	14.2	12.0	12.2	12.8	25	达标
	总磷	mg/L	1.72	1.69	1.69	1.70	3	达标
	动植物油	mg/L	0.65	0.65	0.67	0.66	5	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“二级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.12-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/13）				标准限值 ^①	结果评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m³	0.06	0.04	0.07	0.05	0.07	1.5	达标
厂界下风向（○2#）			0.10	0.07	0.08	0.07	0.10	1.5	达标
厂界下风向（○3#）			0.08	0.04	0.06	0.09	0.09	1.5	达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m³	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○2#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○3#）			ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
站内（○4#）	甲烷	%	2.08×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴	2.18×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻⁴	2.18×10 ⁻⁴	1	达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.12-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/13	厂界南侧	49.1	55	达标	39.3	45	达标
	厂界东侧	49.8	55	达标	40.8	45	达标
	厂界北侧	50.6	55	达标	40.4	45	达标
	厂界西侧	51.0	55	达标	41.3	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.12-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/8/13）				标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
厂界南侧敏感点	氨	mg/m³	0.05	0.04	0.06	0.03	0.04	达标
	硫化氢	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.12-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/8/13	厂界南侧敏感点	48.0	55	达标	37.9	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.13 夏家大湾

夏家大湾站点的质量复核结果如下。

表 7.3.13-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/12/19）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
夏家大湾	pH 值	无量纲	7.4	7.4	7.5	7.4~7.5	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	14	14	13	14	100	达标
	悬浮物	mg/L	11	10	10	10	30	达标
	氨氮	mg/L	0.048	0.052	0.048	14.9	15	达标
	总氮	mg/L	15.4	14.7	14.6	0.049	25	达标
	总磷	mg/L	1.40	1.32	1.30	1.34	3	达标
	动植物油油	mg/L	0.64	0.62	0.64	0.63	5	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“二级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.13-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/12/19）				标准限值 ^①	结果评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m³	0.04	0.05	0.08	0.05	0.08	1.5	达标
厂界下风向（○2#）			0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	1.5	达标
厂界下风向（○3#）			0.17	0.09	0.05	0.11	0.17	1.5	达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m³	0.001	ND	ND	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○2#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○3#）			ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
站内（○4#）	甲烷	%	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	1	达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.13-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/12/19	厂界东北侧	46.3	55	达标	41.4	45	达标
	厂界东南侧	48.3	55	达标	40.9	45	达标
	厂界西南侧	52.7	55	达标	41.4	45	达标
	厂界西北侧	45.4	55	达标	41.7	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.13-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/12/19）				标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
厂界西北侧敏感点	氨	mg/m³	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	达标
	硫化氢	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.13-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/12/19	厂界西北侧敏感点	48.4	55	达标	40.1	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.14 弓长湾

弓长湾站点的质量复核结果如下。

表 7.3.14-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/11）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
弓长湾	pH 值	无量纲	7.7	7.6	7.6	7.6~7.7	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	24	25	26	25	100	达标
	悬浮物	mg/L	13	11	16	13	30	达标
	氨氮	mg/L	7.32	7.93	7.89	7.71	8	达标
	总氮	mg/L	22.6	24.9	21.9	23.1	25	达标
	总磷	mg/L	2.19	2.14	2.42	2.25	3	达标
	动植物油	mg/L	0.64	0.62	0.63	0.63	5	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“二级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.14-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/11）				标准限值 ^①	结果评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m³	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03	1.5	达标
厂界下风向（○2#）			0.09	0.06	0.08	0.05	0.09	1.5	达标
厂界下风向（○3#）			0.05	0.04	0.03	0.06	0.06	1.5	达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m³	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○2#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○3#）			0.001	0.001	0.001	ND	0.001	0.06	达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
站内（○4#）	甲烷	%	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	1	达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.14-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/7/9	厂界东南侧	53.8	70	达标	52.1	55	达标
	厂界西南侧	53.1	70	达标	52.5	55	达标
	厂界西北侧	54.5	70	达标	51.7	55	达标
	厂界东北侧	53.9	70	达标	51.4	55	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.14-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/11）				标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
厂界西南侧敏感点	氨	mg/m ³	0.01	0.01	ND	0.01	0.01	达标
	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.14-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/7/9	厂界西南侧敏感点	53.9	70	达标	51.0	55	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.15 胡港湾1

胡港湾1站点的质量复核结果如下。

表 7.3.15-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/13）				标准限值 ^①	结果评价
			第1次	第2次	第3次	平均值/范围值		
胡港湾1	pH值	无量纲	7.2	7.3	7.0	7.0~7.3	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	10	11	10	10	100	达标
	悬浮物	mg/L	14	11	13	13	30	达标
	氨氮	mg/L	0.042	0.049	0.047	0.046	8	达标
	总氮	mg/L	4.44	3.85	4.04	4.11	25	达标
	总磷	mg/L	0.35	0.34	0.35	0.35	3	达标
	动植物油	mg/L	0.61	0.67	0.63	0.64	5	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表1、表2中“二级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.15-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/13）				标准限值 ^①	结果评价
			第1次	第2次	第3次	第4次	最大值	
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m ³	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	达标
厂界下风向（○2#）			0.06	0.05	0.04	0.03	0.06	达标
厂界下风向（○3#）			0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
厂界下风向（○2#）			ND	ND	ND	ND	ND	达标
厂界下风向（○3#）			ND	ND	ND	ND	ND	达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	达标
站内（○4#）	甲烷	%	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表5中“二级标准”。

表 7.3.15-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/6/13	厂界东侧外 1m	45.0	55	达标	43.3	45	达标
	厂界北侧外 1m	46.6	55	达标	43.1	45	达标
	厂界西侧外 1m	47.0	55	达标	44.1	45	达标
	厂界南侧外 1m	46.8	55	达标	43.3	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.16 潘家堰1

潘家堰1 站点的质量复核结果如下。

表 7.3.16-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/7/31）				标准限值 ^①	结果评价
			第1次	第2次	第3次	平均值/范围值		
潘家堰1	pH 值	无量纲	7.2	7.1	7.3	7.1~7.3	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	16	15	14	15	60	达标
	悬浮物	mg/L	12	10	11	11	20	达标
	氨氮	mg/L	3.95	4.05	4.12	4.04	8	达标
	总氮	mg/L	6.05	5.35	5.69	5.70	20	达标
	总磷	mg/L	0.68	0.69	0.60	0.66	1	达标
	动植物油	mg/L	0.73	0.69	0.71	0.71	3	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表1、表2中“一级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.16-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/7/31）				标准限值 ^①	结果评价
			第1次	第2次	第3次	第4次	最大值	
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m ³	0.08	0.06	0.07	0.05	0.08	达标
厂界下风向（○2#）			0.07	0.07	0.06	0.04	0.07	达标
厂界下风向（○3#）			0.02	0.04	0.03	0.02	0.04	达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
厂界下风向（○2#）			ND	ND	ND	ND	ND	达标
厂界下风向（○3#）			0.001	ND	ND	0.001	0.001	达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	达标
站内（○4#）	甲烷	%	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表5中“二级标准”。

表 7.3.16-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/7/31	厂界北侧	50.7	55	达标	42.6	45	达标
	厂界西侧	51.0	55	达标	41.8	45	达标
	厂界南侧	51.1	55	达标	42.2	45	达标
	厂界东侧	51.3	55	达标	42.0	45	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.16-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/7/31）				标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
东北侧敏感点	氨	mg/m³	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	达标
	硫化氢	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.16-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/7/31	东北侧敏感点	51.8	55	达标	42.7	45	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.17 朱家湾-朱铺湾-宋家园

朱家湾-朱铺湾-宋家园站点的质量复核结果如下。

表 7.3.17-1 废水监测结果一览表

监测站点	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/11）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/范围值		
朱家湾-朱铺湾-宋家园	pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.3	7.2~7.3	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	14	14	13	14	60	达标
	悬浮物	mg/L	9	10	14	11	20	达标
	氨氮	mg/L	6.38	5.93	5.73	6.01	8	达标
	总氮	mg/L	6.56	5.99	8.99	7.18	20	达标
	总磷	mg/L	0.60	0.59	0.55	0.58	1	达标
	动植物油	mg/L	0.64	0.63	0.65	0.64	3	达标

备注：（1）废水执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 42/1537-2019）表 1、表 2 中“一级标准”标准；（2）水质监测期间水温>12℃。

表 7.3.17-2 无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/11）				标准限值 ^①	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
厂界上风向（○1#）	氨	mg/m ³	0.10	0.09	0.06	0.08	0.10	达标
厂界下风向（○2#）			0.12	0.06	0.06	0.09	0.12	达标
厂界下风向（○3#）			0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	达标
厂界上风向（○1#）	硫化氢	mg/m ³	ND	0.001	ND	0.001	0.001	达标
厂界下风向（○2#）			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	达标
厂界下风向（○3#）			0.001	0.001	ND	ND	0.001	达标
厂界下风向（○2#）	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	达标
厂界下风向（○3#）			<10	<10	<10	<10	<10	达标
站内（○4#）	甲烷	%	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	达标

备注：（1）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新改扩建”标准，甲烷参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中“二级标准”。

表 7.3.17-3 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/7/9	厂界东侧	65.4	70	达标	52.6	55	达标
	厂界南侧	58.1	70	达标	52.9	55	达标
	厂界西侧	59.6	70	达标	53.3	55	达标
	厂界北侧	58.2	70	达标	53.1	55	达标

备注：（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

表 7.3.17-4 环境空气质量监测结果一览表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（监测日期：2024/6/11）				标准限值（1）	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
厂界东北侧敏感点	氨	mg/m ³	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	达标
	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	达标
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	--

备注：（1）敏感点环境空气参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准。

表 7.3.17-5 声环境质量监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间监测结果 (dB(A))			夜间监测结果 (dB(A))		
		监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价	监测结果	标准限值 ⁽¹⁾	结果评价
2024/7/9	厂界北侧敏感点	57.2	70	达标	52.5	55	达标

备注：（1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类声功能区标准。

7.3.18 质量复核小结

本次开展的质量复核比例为 5.4%，根据质量复核结果，随机抽查的各集中式污水处理设施废水出口各污染物浓度均满足《农村生活污水污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）相关标准浓度限值要求；厂界无组织废气监测点位氨、硫化氢、臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建二级标准值要求；厂界内甲烷的体积分数可满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 5 二级标准浓度限值要求；厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相关标准限值要求；周边大气环境保护目标处的氨、硫化氢环境空气质量监测结果满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 限值要求；周边声环境保护目标处的声环境质量监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相关标准要求。

表八 环境管理检查结果

8.1 项目“三同时”执行情况

项目执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度，基本落实了环评报告表及其审批文件中提出的各项污染防治措施，工程环保设施的建设基本实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

8.2 环境保护档案管理情况

项目建立了较为完善的环保档案管理制度，各类环保档案由专职人员进行管理。

8.3 环境保护管理规章制度的建立及执行情况

项目建立有较为完善的环境保护规章制度，配备了专门的环境管理人员协调公司与环保部门的工作并按照环境保护管理制度对公司进行环境管理，各项环保规章制度健全，人员责任分工合理，奖惩制度合理有效，可使本项目环境管理运行有序。

表九 验收监测结论及建议

9.1 验收监测达标排放情况

根据各个污水处理设施对应的检测报告及质量复核情况，验收监测结果如下：

（1）废水

本次验收监测期间：各个集中式污水处理设施废水出口各污染物浓度均可满足《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）相关标准浓度限值要求。随机选取的分散式污水处理设施出口各污染物满足均满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 水田作物浓度限值要求。

根据质量复核结果，随机抽查的各集中式污水处理设施废水出口各污染物浓度均满足《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）相关标准浓度限值要求；厂界无组织废气监测点位氨、硫化氢、臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改建二级标准值要求；厂界内甲烷的体积分数可满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 5 二级标准浓度限值要求；厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相关标准限值要求；周边大气环境保护目标处的氨、硫化氢环境空气质量监测结果满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 限值要求；周边声环境保护目标处的声环境质量监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相关标准要求。

（2）废气

本次验收监测期间：各个集中式污水处理设施厂界无组织废气监测点位氨、硫化氢、臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改建二级标准值要求；厂界内甲烷的体积分数可满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 5 二级标准浓度限值要求。

（3）噪声

本次验收监测期间：各个集中式污水处理设施厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相关标准限值要求。

（4）环境质量监测

环境空气：本次验收监测期间，周边大气环境保护目标处的氨、硫化氢环境空气质量监测结果满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 限值要求。

声环境质量：本次验收监测期间，周边声环境保护目标处的声环境质量监测结果满

足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相关标准要求。

9.2 结论

黄陂区农村村庄生活污水治理项目环保相关手续齐全，较好的执行了“三同时”制度，建设了废水、废气、噪声、固废等相应的环保设施，较好的落实了环评及批复提出的各项环保要求。在验收监测期间，该项目排放的废气、废水、噪声均达到国家等相应排放标准，固废安全处置。本项目总体符合国家建设项目竣工环境保护验收条件。

9.3 建议

- 1、加强污水处理设施、污水管网的日常运行维护，确保污水处理设施及污水管网正常稳定运行，确保污染物稳定达标排放。
- 2、进一步加强项目固体废物管理。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：武汉黄陂三峡水环境综合治理有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	黄陂区农村村庄生活污水治理项目		项目代码	无		建设地点		武汉市黄陂区				
	行业类别	95 污水处理及其再生利用		建设性质	☒ 新建； ☐ 改扩建； ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		/				
	设计生产能力	污水处理设施设计规模 28325m³/d，其中，集中式处理设施（一体化设备）472 个，设计规模合计 10330m³/d；分散式处理设施（三格化粪池）76599 个，设计规模合计 17995m³/d		实际生产能力	污水处理设施设计规模 17742m³/d，其中，集中式处理设施（一体化设备）596 个，设计规模合计 11195m³/d；分散式处理设施（三格化粪池）25178 个，设计规模合计 6547m³/d		环评单位		武汉智汇元环保科技有限公司				
	环评文件审批机关	武汉市生态环境局黄陂区分局		审批文号	武环黄陂审（2022）9 号		环评文件类型		环境影响报告表				
	开工日期	2022 年 03 月		竣工日期	2025 年 04 月		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位	湖北建科国际工程有限公司		环保设施施工单位	中建三局集团有限公司		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位	武汉智汇元环保科技有限公司		环保设施监测单位	武汉中地检测技术有限公司、湖北华信中正检测技术有限公司、武汉华正环境检测技术有限公司、武汉环景检测服务有限公司、湖北虹科检测技术有限公司		验收监测时工况		/				
	投资总概算（万元）	95723		环保投资总概算（万元）	95723		所占比例（%）		100				
	实际总投资（万元）	95321		实际环保总投资（万元）	95321		所占比例（%）		100				
	废水治理（万元）	95321	废气治理（万元）	/	固体废物治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/			
新增废水处理设施能力	17742t/d		新增废气处理设施能力	/Nm³/h		年平均工作时		/					
运营单位		航天凯天环保科技有限公司											
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	化学需氧量	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	氨氮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	废气	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	二氧化硫	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	颗粒物	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	氮氧化物	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	工业固体废物	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	与项目有关的其他特征污染物	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

委 托 书

武汉智汇元环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》《建设项目环境保护管理条例》以及其它国家有关环保法律、法规的规定，特委托贵公司承担我单位“黄陂区农村村庄生活污水治理项目”的竣工环境保护验收工作，编制《建设项目竣工环境保护验收报告》。

委托单位： 武汉黄陂三峡水环境综合治理有限公司

(盖章)

委托日期： 2022 年 6 月

联 系 人： 余达

联系电话： 16619749365



附件2
《关于进一步加强和规范
《关于进一步加强和规范

《关于进一步加强和规范

《关于进一步加强和规范

《关于进一步加强和规范

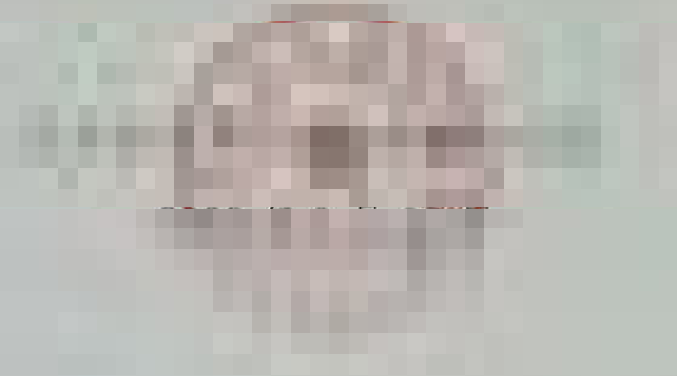
《关于进一步加强和规范

《关于进一步加强和规范

《关于进一步加强和规范

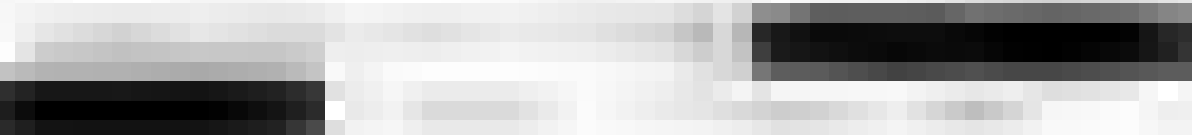
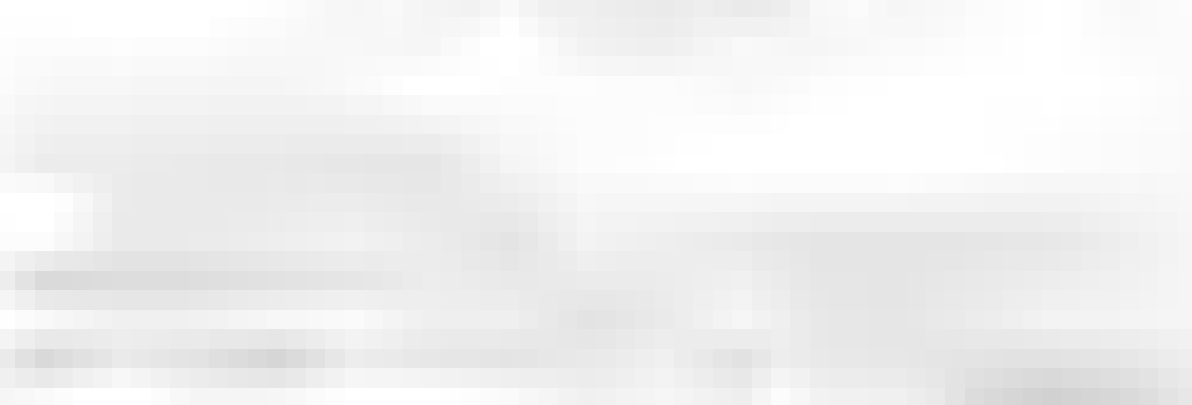
《关于进一步加强和规范

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



THE UNIVERSITY OF CHICAGO





THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL
ANTHROPOLOGICAL
INSTITUTE

VOL. LXXV. PART 1. 1945.

CONTENTS

THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL
ANTHROPOLOGICAL
INSTITUTE

DATA COLLECTION

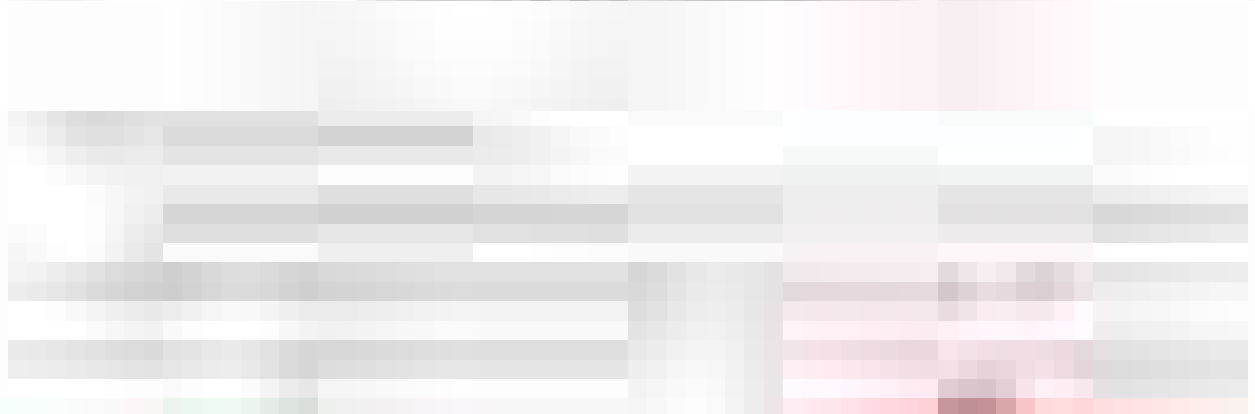
1. Interview
2. Survey
3. Focus Group
4. Case Study
5. Document Analysis
6. Observation
7. Experiment
8. Content Analysis
9. Discourse Analysis
10. Qualitative Data Analysis

1. Interview
2. Survey
3. Focus Group
4. Case Study
5. Document Analysis
6. Observation
7. Experiment
8. Content Analysis
9. Discourse Analysis
10. Qualitative Data Analysis

1. Interview
2. Survey
3. Focus Group
4. Case Study
5. Document Analysis
6. Observation
7. Experiment
8. Content Analysis
9. Discourse Analysis
10. Qualitative Data Analysis

1. Interview
2. Survey
3. Focus Group
4. Case Study
5. Document Analysis
6. Observation
7. Experiment
8. Content Analysis
9. Discourse Analysis
10. Qualitative Data Analysis





一、

二、

三、

四、

五、

六、

七、

八、

1000

1000

1000

1. Introduction

The purpose of this study is to investigate the effects of a new educational program on student performance. The program is designed to improve students' understanding of the subject matter and their ability to apply the knowledge in practical situations. The study will focus on the following research questions:

- 1. What are the effects of the program on students' knowledge and understanding of the subject matter?
- 2. How does the program affect students' ability to apply the knowledge in practical situations?
- 3. What are the factors that influence the effectiveness of the program?

The study will be conducted using a quasi-experimental design. The participants will be divided into two groups: an experimental group and a control group. The experimental group will receive the new educational program, while the control group will receive the traditional educational program. The data will be collected through pre-tests, post-tests, and follow-up tests.

The results of the study will be analyzed using statistical methods. The analysis will focus on the differences in performance between the experimental and control groups. The results will be presented in the form of tables and graphs. The study will conclude with a discussion of the findings and their implications for educational practice.

2. Methodology

The study will be conducted using a quasi-experimental design. The participants will be divided into two groups: an experimental group and a control group. The experimental group will receive the new educational program, while the control group will receive the traditional educational program. The data will be collected through pre-tests, post-tests, and follow-up tests. The results of the study will be analyzed using statistical methods. The analysis will focus on the differences in performance between the experimental and control groups. The results will be presented in the form of tables and graphs. The study will conclude with a discussion of the findings and their implications for educational practice.

1. The first step in the process of creating a new product is to identify a market need. This involves conducting market research to determine what consumers want and what problems they are trying to solve. Once a need is identified, the next step is to develop a concept that addresses that need.

2. The second step is to develop a business plan. This includes determining the costs of production, setting a price, and identifying potential distribution channels. A business plan also outlines the marketing strategy and the financial projections for the product.

3. The third step is to create a prototype. This is a physical model of the product that can be used to test the design and to demonstrate the product to potential investors and customers. Prototyping can be done in a variety of ways, from simple 3D printing to more complex manufacturing techniques.

4. The fourth step is to conduct a pilot run. This involves producing a small quantity of the product and testing it in the market. This allows the company to gather feedback from customers and to make any necessary adjustments to the product or the marketing strategy.

5. The fifth step is to launch the product. This involves creating a marketing campaign to promote the product and to generate sales. The company should also monitor the product's performance in the market and be prepared to make any necessary adjustments.

6. The sixth step is to evaluate the product's success. This involves analyzing sales data, customer feedback, and other metrics to determine if the product is meeting its goals. If the product is successful, the company can consider expanding its production and marketing efforts.

7. The seventh step is to iterate. This involves making improvements to the product based on customer feedback and market data. This process can be repeated as many times as needed to create a product that is truly innovative and meets the needs of the market.

4. The fourth part of the document discusses the various ways in which the accounting department can help the company to manage its financial risks, including the use of hedging strategies and the implementation of internal controls.

5. The fifth part of the document describes the various ways in which the accounting department can help the company to improve its financial performance, including the use of budgeting and the implementation of cost reduction measures.

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 3, 1801. It is a very important document, as it is the first time that the President has addressed the Congress since the establishment of the office. The letter discusses the state of the Union and the progress of the government.

2. The second part of the document is a report from the Secretary of the Treasury, dated January 3, 1801. It discusses the state of the Treasury and the progress of the government. The report is very important, as it provides a detailed account of the financial state of the country.

THEORY

THEORY OF THE EARTH AND ITS HISTORY

THEORY OF THE EARTH AND ITS HISTORY

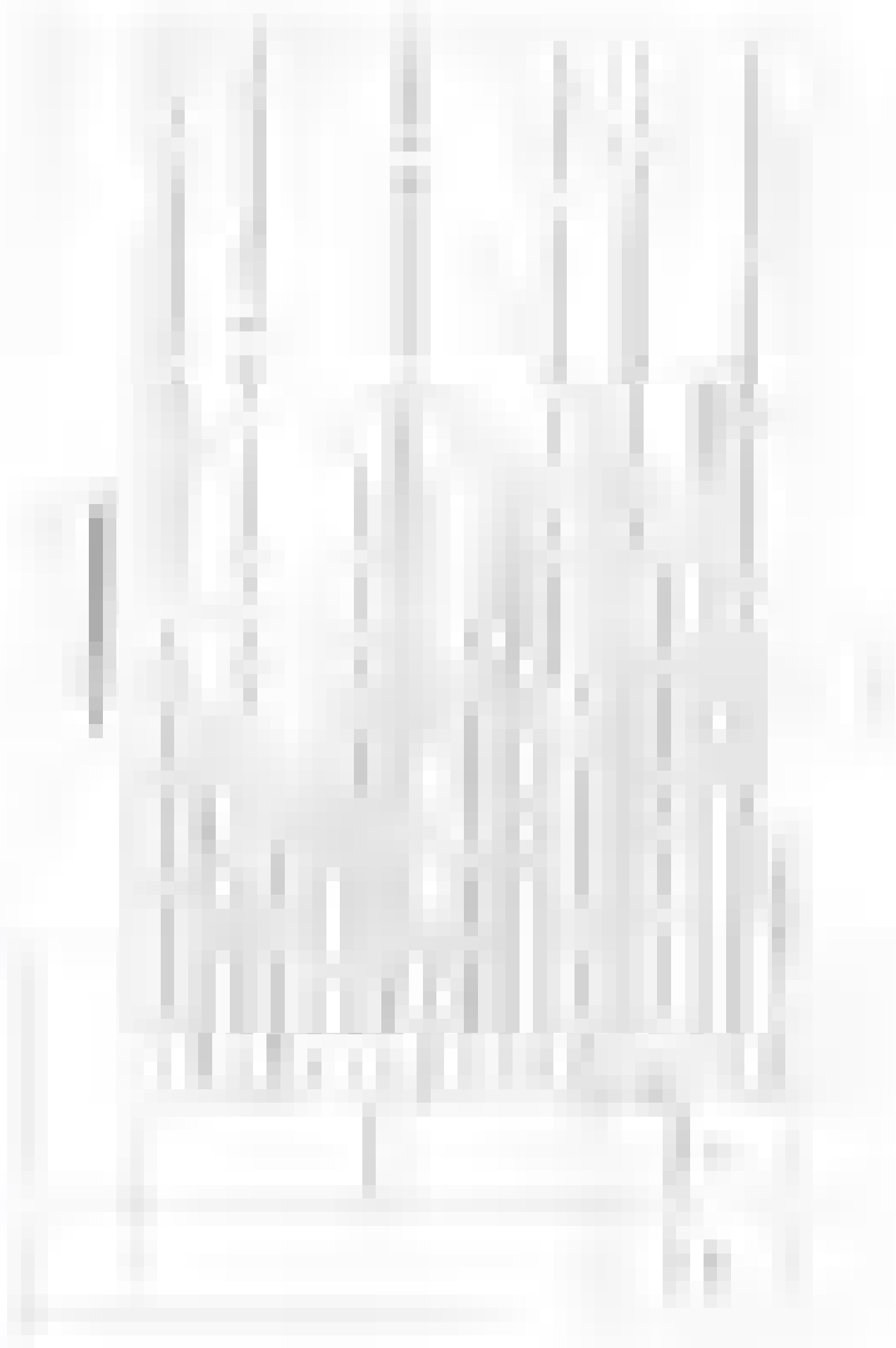
THEORY OF THE EARTH AND ITS HISTORY

THEORY OF THE EARTH AND ITS HISTORY

[illegible]

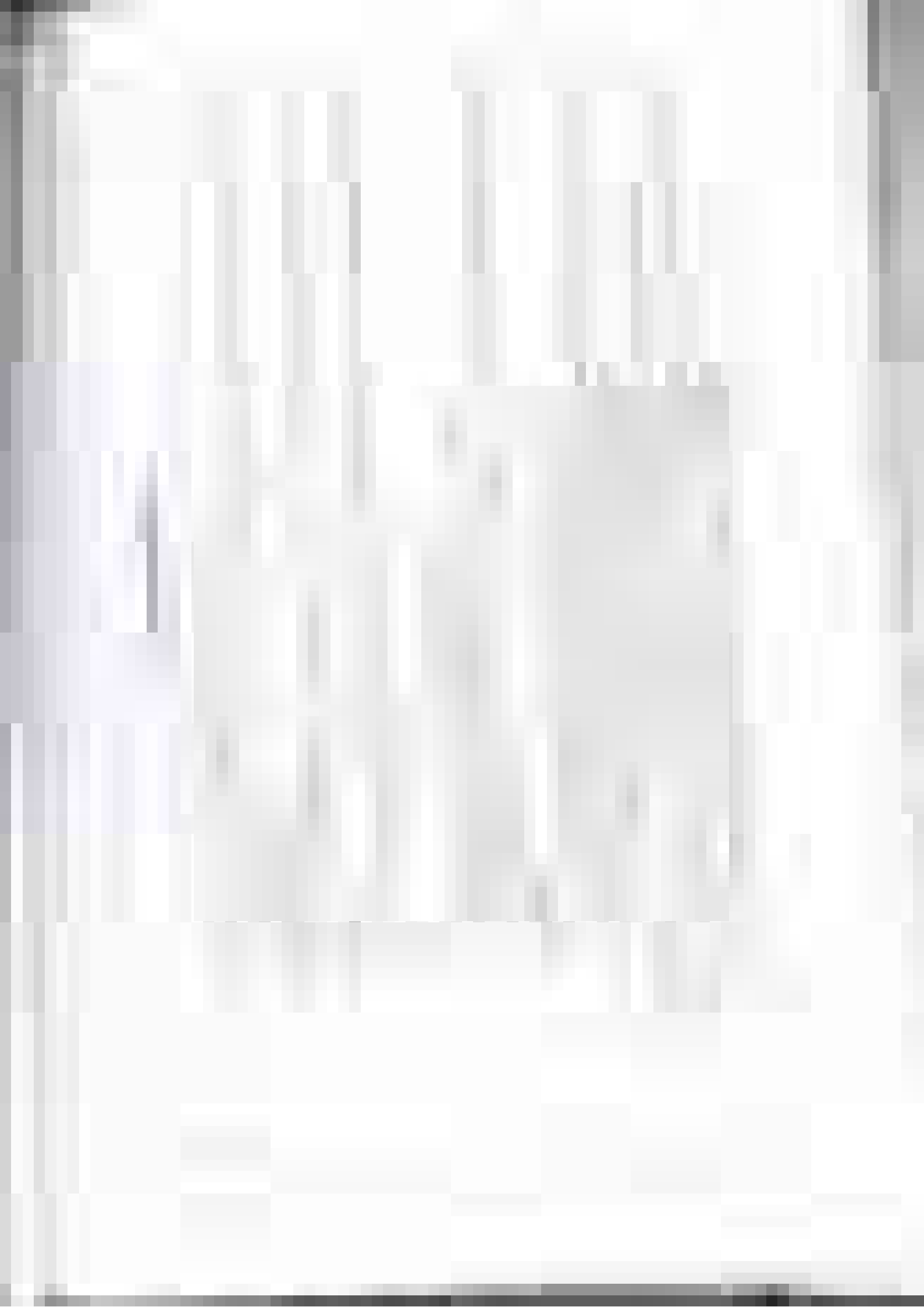


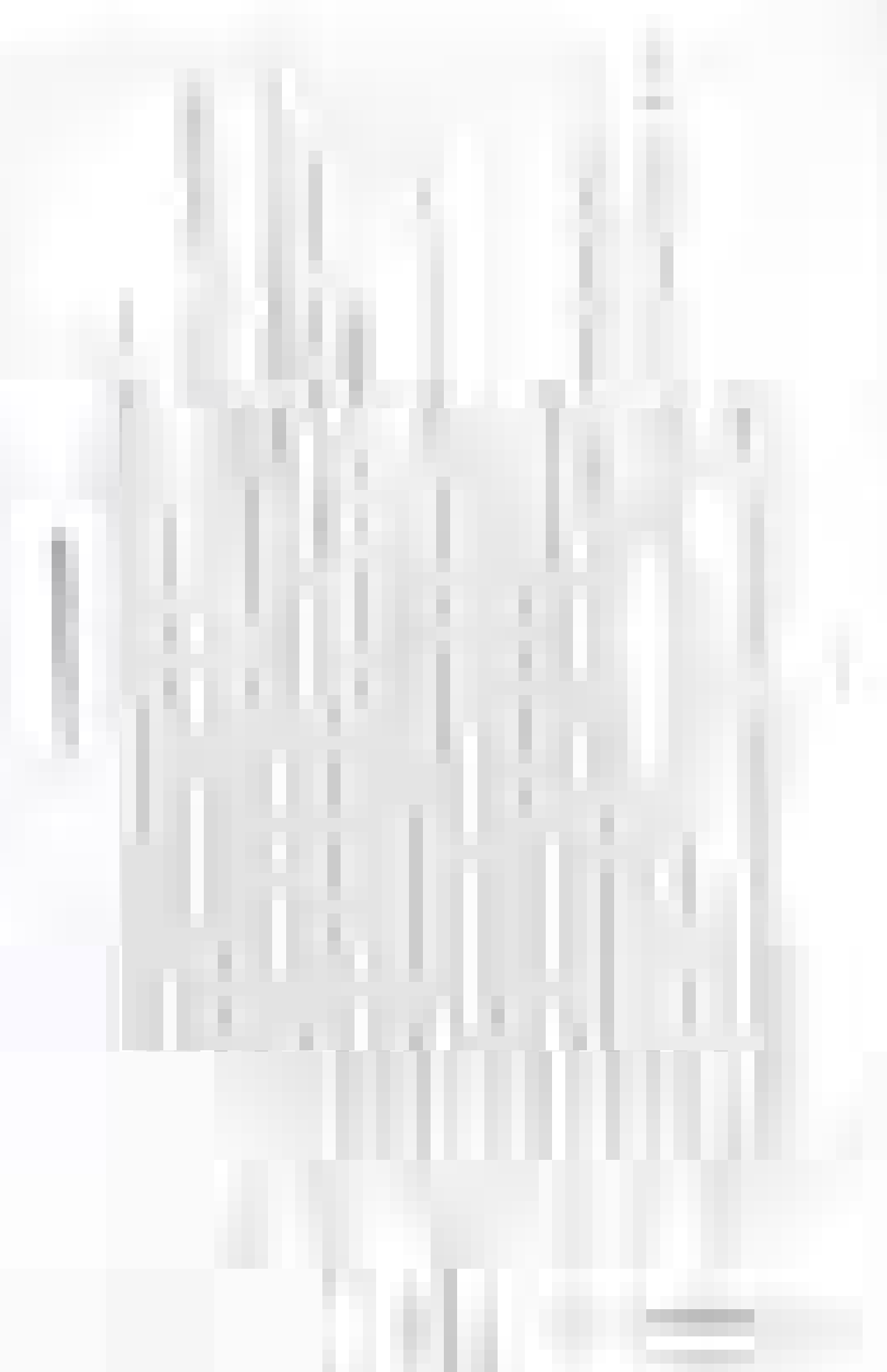












==

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL

PHILIPPOS KARL





1. The first step in the process of creating a new product is to identify a market need. This involves conducting market research to understand what consumers are looking for and what gaps exist in the current market.

2. Once a market need is identified, the next step is to develop a concept. This involves brainstorming ideas and creating a rough sketch of the product. It's important to consider the functionality, design, and potential benefits of the product.

3. The third step is to create a prototype. This is a physical model of the product that allows you to test its functionality and make any necessary adjustments. Prototyping can be done using various materials and techniques, depending on the complexity of the product.

4. After the prototype is created, the next step is to conduct a feasibility study. This involves evaluating the technical, financial, and market viability of the product. It's important to consider the costs of production, the potential for profit, and the competitive landscape.

5. Once the feasibility study is complete, the next step is to develop a business plan. This document outlines the overall strategy for the product, including marketing, sales, and distribution. It also provides a detailed financial forecast and a timeline for development.

6. The final step in the process is to launch the product. This involves manufacturing the product, setting up a distribution network, and promoting the product to the target market. It's important to monitor the product's performance and gather feedback from customers to make any necessary improvements.



黄陂区农村村庄生活污水治理项目 竣工环境保护验收期间工况情况说明

该项目在黄陂区 2026 个自然村内新建污水处理设施及污水管网，收集、处理黄陂区 2026 个自然村的生活污水，从而改善改善黄陂区农村水环境质量。其中，建设污水收集管网和集中式污水处理站点 596 个，其涵盖了 619 个自然村湾，主要内容包括土石方与地基处理、管槽开挖、管道主体结构安装、附属构筑物工程安装、集中式处理设备安装及其配套外电安装等；在 1740 个自然村湾内建设分散式污水处理点 25178 个，主要施工内容包括化粪池基坑开挖、入户管道基础、化粪池满水实验、化粪池安装施工、沉井施工、回填施工、面板混凝土硬化等内容。

由于项目建设的污水处理设施数量庞大且建设周期较长，因此分批开展验收监测工作，即：从 2023 年 5 月起至今，每当建成相应数量的集中式污水处理站点后，同步开展调试工作，待调试稳定运行后，安排相应的检测单位开展竣工环境保护验收监测工作，检测单位采样期间各站点均稳定运行。

武汉黄陂三峡水环境综合治理有限公司

2025 年 4 月 30 日

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y005W

排污单位名称：黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集

中式处理设施（蔡店街道）

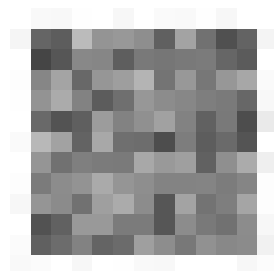
生产经营场所地址：武汉市黄陂区蔡店街道

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年05月08日

有效期：2025年05月08日至2030年05月07日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

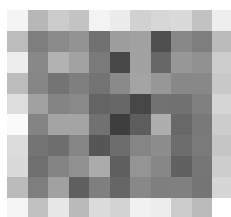
（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y011W

排污单位名称：黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集

中式处理设施（蔡家榨街道）

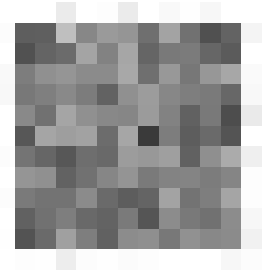
生产经营场所地址：武汉市黄陂区蔡家榨街道

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年05月09日

有效期：2025年05月09日至2030年05月08日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

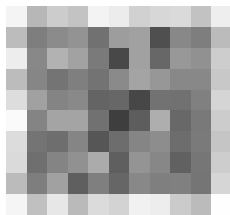
（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y014Y

排污单位名称：黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集

中式处理设施（横店街道）

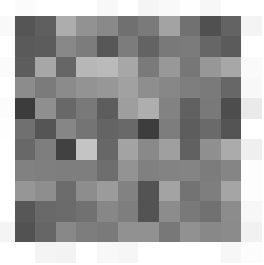
生产经营场所地址：武汉市黄陂区横店街道

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年05月09日

有效期：2025年05月09日至2030年05月08日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

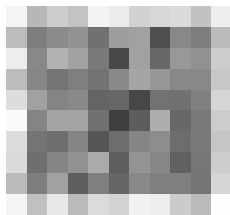
（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y004X

排污单位名称：黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集

中式处理设施（李家集街道）

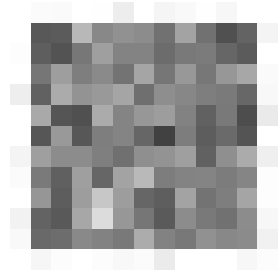
生产经营场所地址：武汉市黄陂区李家集街道

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年05月08日

有效期：2025年05月08日至2030年05月07日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

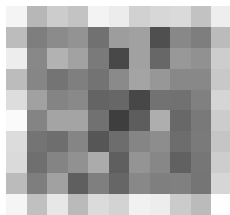
（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y009X

排污单位名称：黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集

中式处理设施（六指街道）

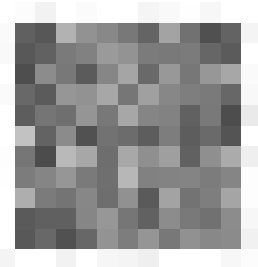
生产经营场所地址：武汉市黄陂区六指街道

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年05月09日

有效期：2025年05月09日至2030年05月08日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

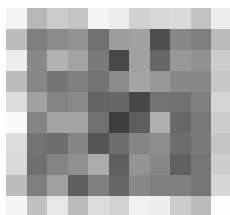
（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y013Z

排污单位名称：黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集

中式处理设施（罗汉街道）

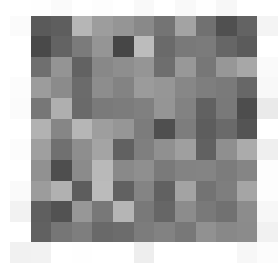
生产经营场所地址：武汉市黄陂区罗汉街道

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年05月09日

有效期：2025年05月09日至2030年05月08日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

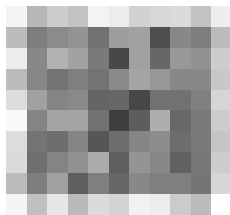
（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y006W

排污单位名称：黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集中式处理设施（木兰乡、木兰山）

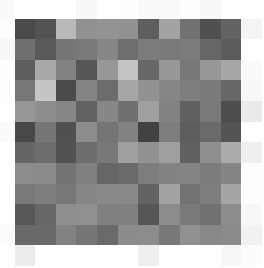
生产经营场所地址：武汉市黄陂区木兰乡、木兰山

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

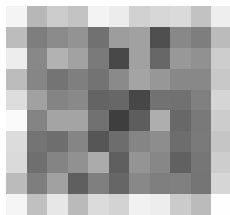
登记日期：2025年05月08日

有效期：2025年05月08日至2030年05月07日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y008Z

排污单位名称：黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集

中式处理设施（祁家湾街道）

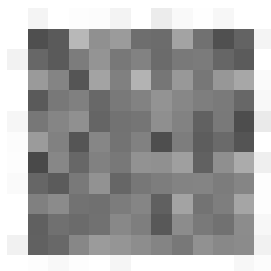
生产经营场所地址：武汉市黄陂区祁家湾街道

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年05月09日

有效期：2025年05月09日至2030年05月08日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

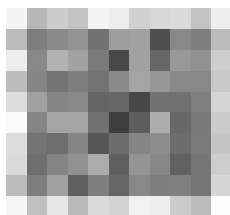
（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y007W

排污单位名称：黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集

中式处理设施（前川街道）

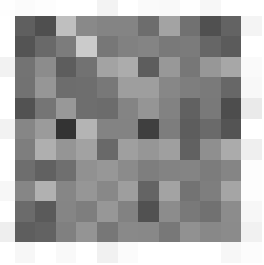
生产经营场所地址：武汉市黄陂区前川街道

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年05月08日

有效期：2025年05月08日至2030年05月07日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

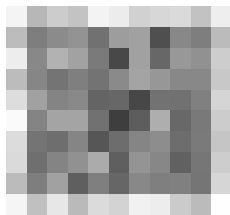
（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y003X

排污单位名称：黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集

中式处理设施（三里桥街道）

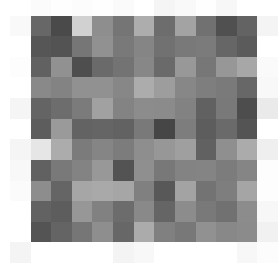
生产经营场所地址：武汉市黄陂区三里桥街道

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年05月08日

有效期：2025年05月08日至2030年05月07日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

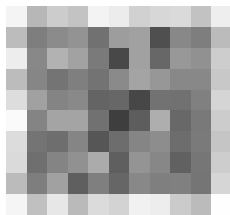
（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y001W

排污单位名称：武汉黄陂三峡水环境综合治理有限公司（
黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集中式处理设施（
滠口街道））

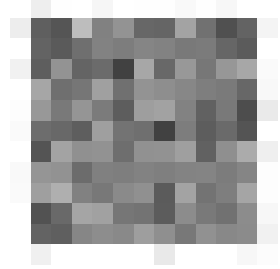
生产经营场所地址：武汉市黄陂区滠口街道

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年05月08日

有效期：2025年05月08日至2030年05月07日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

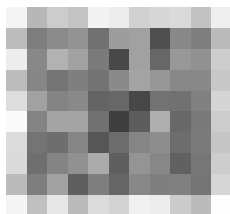
（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y002W

排污单位名称：黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集中式处理设施（王家河街道）

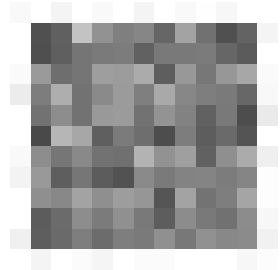
生产经营场所地址：武汉市黄陂区王家河街道

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

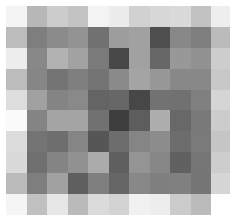
登记日期：2025年05月08日

有效期：2025年05月08日至2030年05月07日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y010Y

排污单位名称：黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集中式处理设施（姚集街道）

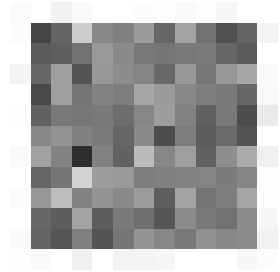
生产经营场所地址：武汉市黄陂区姚集街道

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年05月09日

有效期：2025年05月09日至2030年05月08日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

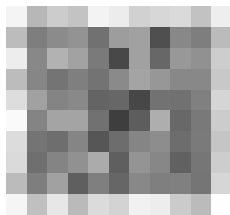
（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420116MA4F0QQ55Y012W

排污单位名称：黄陂区农村村庄生活污水治理PPP项目集中式处理设施（长轩岭街道）

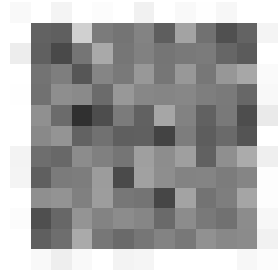
生产经营场所地址：武汉市黄陂区长轩岭街道

统一社会信用代码：91420116MA4F0QQ55Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

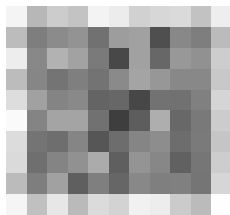
登记日期：2025年05月09日

有效期：2025年05月09日至2030年05月08日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

生态环境部

河南省人民政府

设为首页

加入收藏

网站首页

环境质量

信息公开

政务服务

互动交流

信息资源

专题专栏

廉政之窗

您当前位置: 首页 > 专题专栏 > 历史专题 > 河南排污许可 > 交流答疑

无障碍阅读

进入适老模式

9. 《名录》第七条提出化学需氧量年排放量大于30吨等需要重点管理，如果污水处理厂化学需氧量年排放量大于30吨，但是日处理能力2万吨以下，是否按重点进行管理？

《名录》中第七条只适用于第108类，即除1-107外的其他行业，污水处理厂属于第99类污水处理及其再生利用，不适用第七条要求。

10. 名录第99类污水处理及其再生利用和112类水处理通用工序如何区分？《排污许可证申请与核发技术规范水处理（试行）》和《排污许可证申请与核发技术规范 水处理通用工序》的区别是什么？

《名录》第99条重点针对城乡生活污水和工业废水的集中处置，适用《排污许可证申请与核发技术规范水处理（试行）》；第112条水处理通用工序属于兜底类别，指第1至108类行业中明确排污单位管理涉及水处理通用工序的，适用《排污许可证申请与核发技术规范 水处理通用工序》。对照《国民经济行业分类》（GB/T 4754）和《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），水处理通用工序涉及采矿、生产、服务多个行业。

分享:   

重要网站

▼

省主管部门网站

▼

省级生态环境网站

▼

省内生态环境网站

▼

相关链接

联系我们

网站声明

本站域名: shjt.henan.gov.cn

主办单位: 河南省生态环境厅

ICP证号: 豫ICP备15000305号-2

豫公网安备 41010702002571号

Copyright(C) 河南联生生态环境 All Rights Reserved

豫公网安备 4100000031

排污许可常见问题解答（二）污水处理及再生利用行业排污许可十问十答

来源：河南省生态环境厅环评处 发布时间：2020-03-25 13:59 打印页

排污许可常见问题（二）污水处理及再生利用行业排污许可十问十答

为做好污水处理及再生利用行业排污许可证核发登记工作，解析当前工作难点，提高工作效率，现将此行业常见问题及解答结果汇总如下。

1. 城乡污水集中处理场所包括乡镇污水处理厂吗？包括农村污水处理设施吗？

城乡污水集中处理场所，是指为社会公众提供生活污水处理服务的场所，包括为城镇、乡镇提供污水处理服务的场所，也包括为农村提供污水集中处理服务的场所，不包括工业园区、开发区等工业聚集区域内的排污单位提供污水处理服务的场所，以及排污单位自建自用的污水处理场所，对应的国民经济行业分类为污水处理及其再生利用462。

2. 目前乡镇和农村污水集中处理设施运营管理主体复杂，有的委托专业第三方运营公司，有的是乡镇政府或村委会进行日常运维管理，这些情况如何发证登记？

首先，要对照2019版分类名录，按日处理能力确定纳入排污许可管理类别。其次，对于简化管理的，应依法由运营单位申领排污许可证，目前暂无运营单位的，由目前实际运行维护的单位申领。对于登记管理的，由目前实际运行维护单位进行登记。后续责任主体变更的，则相应由责任主体重新申领排污许可证或重新登记。

3. 污水处理厂设计处理能力大于500吨/日，但实际处理水量不到100吨/日，应该简化管理还是登记管理呢？实际设计处理能力和环评批复的设计处理能力不一致情况下，按照哪个划分类别？

《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）（以下简称《名录》）中所指规模一般是指设计处理能力，上述情形设计处理能力大于500吨/日的应进行简化管理。实际设计处理能力和环评批复的设计处理能力不一致情况下，以实际设计处理能力为准。

4. 一个运营商负责几个乡镇的污水处理站运行管理，并且单独开展了环评，每个农村污水处理站规模不足500吨/日，但全部加起来规模达到简化管理的2万吨/日。每个污水处理站单独登记还是运营商整体申请一个简化管理的排污许可证？

根据《名录》，污水处理类别划分是按照单个处理厂的规模，因此每个规模不足500吨/日的农村污水处理站均应登记，为减轻运营单位负担，同一乡/镇（街）的多个污水处理站登记时，运营单位可在平台注册一个账号，在同一登记页面主要产品信息处分别填报每个污水处理站规模工艺等，并在备注中说明具体污水处理站名称和位置等信息，获取一份登记回执。

5. 养殖废水集中治理点是否属于名录中第99类污水处理及其再生利用？是否需要发证登记？

属于污水处理及其再生利用，需要按《名录》第99类要求发证登记。

6. 农村人工湿地、化粪池等无动力设施是否纳入排污许可管理？

已纳入二污普清单的农村人工湿地、化粪池等无动力设施，按照清理整顿要求，归入“无实体企业类”；未纳入二污普清单的农村人工湿地、化粪池等无动力设施，不纳入排污许可管理。

7. 城市内河污水截污建的日处理1万吨的小污水处理站，是属于《名录》第99类污水处理及再生利用，还是属于水处理通用工序？

属于《名录》第99类污水处理及再生利用，不属于水处理通用工序，按《名录》应为简化管理。

8. 一个企业其主行业属于纺织印染行业，配套有污水治理设施，但这套污水处理设施同时收集并处理周边其他纺织印染废水，这个污水处理设施是否纳入污水处理及再生利用行业，还是作为该印染厂的配套污水处理设施？

作为印染厂的配套污水处理设施，按《排污许可证申请与核发技术规范纺织印染工业》（HJ 861）的配套污水处理设施排污许可证，不适用于《排污许可证申请与核发技术规范水处理（试行）》（HJ 978-2018）。

黄陂区农村村庄生活污水治理项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 5 月 20 日，武汉黄陂三峡水环境综合治理有限公司根据《黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收监测报告表》），对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织召开了该项目竣工环境保护自主验收检查会。

会议期间，与会代表和专家实地踏勘了项目现场，查看了项目环保设施建设情况、运行情况及周边环境，听取了项目工程概况及其环保管理要求执行情况的介绍和编制单位对《验收监测报告表》重点内容的汇报，查阅并核实了有关资料，经认真讨论和评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

“黄陂区农村村庄生活污水治理项目”位于湖北省武汉市黄陂区，采用 PPP 模式在黄陂区 2026 个自然村内建设污水处理设施及污水管网，其中，集中式污水处理站点 596 个，分散式污水处理点 25178 个。收集、处理黄陂区 2026 个自然村的生活污水，从而改善改善黄陂区农村水环境质量。

2、建设过程及环保审批情况

武汉市生态环境局黄陂区分局于 2022 年 01 月委托武汉智汇元环保科技有限公司承担该项目的环境影响评价工作，并编制环境影响报告表。2022 年 3 月 28 日，武汉市生态环境局黄陂区分局以“武环黄陂审〔2022〕9 号”批准了该项目。

武汉市生态环境局黄陂区分局为本项目的实施机构，负责对项目实施过程各项工作进行监督；武汉黄陂三峡水环境综合治理有限公司为项目的建设单位，负责对项目进行建设与管理；武汉黄陂三峡水环境综合治理有限公司于 2022 年 5 月与航天凯天环保科技股份有限公司签订委托运营合同，由航天凯天环保科技股份有限公司对本项目的污水处理设施及配套管网进行日常使用、检查、监测、修理等。项目在实际建设过程中，落实了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。目前，黄陂区农村村庄生活污水治理项目的各类设施运行正常，具备竣工验收监测条件。

3、投资情况

本项目实际总投资 95321 万元，也即环保投资。

4、验收范围

本次验收范围为黄陂区农村村庄生活污水治理项目，验收范围为：在黄陂区 2026 个自然村内建设污水处理设施及污水管网，其中，集中式污水处理站点 596 个，分散式污水处理点 25178 个。收集、处理黄陂区 2026 个自然村的生活污水，从而改善改善黄陂区农村水环境质量。

二、工程变更情况

变动情况见下表。

表 1 项目变动情况一览表

项目	环评设计情况	实际建设情况	变化情况	是否属于重大变动
规模	集中式污水处理设施(一体化设备)472 个,处理规模 10330m³/d	集中式污水处理设施(一体化设备) 596 个, 处理规模 11195m³/d	集中式污水处理设施数量变大,总规模变大	否
	分散式污水处理设施(三格化粪池) 76599 个, 处理规模 17995m³/d	分散式污水处理设施(三格化粪池) 25178 个, 处理规模 6547m³/d	分散式污水处理设施数量变小,总规模变小	

本项目建设的集中式污水处理设施的处理规模在 5~80m³/d 之间，分散式污水处理设施的三格化粪池有效容积均为 1.5m³，由于单个设施处理的规模均较少，且属于“水处理”项目，因此，本项目重大变动清单参照《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评函〔2019〕934 号）中的《水处理建设项目重大变动清单（试行）》，鉴于《水处理建设项目重大变动清单（试行）》的适用范围为“工业废水集中处理厂以及日处理规模 500 吨及以上的城乡污水处理厂建设项目”，因此，本次变动分析，以项目整体进行考虑。

（1）规模分析

根据建设单位提供的资料信息，处理设施选型来源于所在区域的人口数量、分布、施工条件等因素，基本原则为集中式处理设施适用于人口较多、分布较集中的区域，分散式处理设施适用于人口较少、分布相对分散的区域。

实际建设过程中基本呈现的变化规律为分散式处理设施设计规模减少，但集中式处理设施设计规模相应进行增加。相比环评，分散式处理设施规模共计减少 11448m³/d，

集中式处理设施规模共计增加 865m³/d；整体合计而言，实际建设总规模为 17742m³/d，相较环评阶段的 28325m³/d，减少了 10583m³/d。

参照《水处理建设项目重大变动清单（试行）》，“污水设计日处理能力增加 30% 及以上”属于重大变动情形。

根据分析，集中式处理设施规模增加了 865m³/d，8.4%，但未增加 30%，且本项目整体规模未增加，因此，从规模角度考虑，不属于重大变动情形。

（2）数量分析

项目环评阶段废水处理设施共计 77071 个（其中，集中式处理设施 472 个，分散式处理设施 76599 个），而实际建设的废水处理设施共计 25774 个（其中，集中式处理设施共计 596 个，分散式处理设施共计 25178 个）。较环评阶段，废水处理设施减少了 51297 个（其中，集中式处理设施是增加了 124 个；分散式处理设施减少了 51421 个）。

项目集中式污水处理设施尾水需达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）相关标准后排入附近的微小水体；分散式污水处理设施尾水需达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）标准后回用于农田灌溉。

根据《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021），“农田灌溉用水”是指为满足农作物生长需要，经人为输送，直接或通过渠道、管道供给农田的水。

根据《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019），“小微水体”是指村庄附近环境功能未明确的小河小溪、沟渠、池塘、坑塘、鱼塘、门口塘、小湖泊、小山塘等，具有流动性差、自净能力弱的特点；农村生活污水处理后出水排入小微水体，应保证受纳水体不发生黑臭。

依据《国家水污染物排放标准制订技术导则》（HJ 945.2-2018），“废水排放口”是指排污单位将污水排出厂界以外的排水口。因此，根据《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）和《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）术语定义分析，项目环评阶段需设置 77071 个废水排放口；而实际设置了 25774 个废水排放口，减少了 51297 个。

参照《水处理建设项目重大变动清单（试行）》：“新增废水排放口”属于重大变动情形。因此，从废水处理设施整体数量减少的角度考虑，其相应的废水排放口同步减少，不属于重大变动情形。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

项目产生的废气主要为污水处理过程中的恶臭气体，通过加盖密闭后，以无组织形式进行排放。

2、废水

项目新建的污水处理设施及污水管网用于收集和处理黄陂区 2026 个自然村的生活污水。污水处理设施分为集中式污水处理设施、分散式污水处理设施。

集中式污水处理设施共计 596 个，采用的工艺有 AAO 工艺、AO 工艺、MBR 工艺，尾水达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）相关标准后排入附近微小水体；

分散式污水处理设施共计 25178 个，采用的工艺均为三格化粪池，尾水达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）标准后回用于农田灌溉。

3、噪声

项目噪声主要来源于集中式污水处理设施的风机、水泵等，主要通过选用低噪声设备、基础减震、定期维护保养等方式进行降噪。

4、固体废物

本项目实施后新增的固体废物主要为一般工业固体废物，包括栅渣、污泥。

格栅井栅渣定期清理，交环卫部门处理；集中式污水处理设施污泥定期用吸粪车清理，外运至污泥处置厂（武汉市黄陂区科净生物环保科技有限公司）进行集中处置；分散式污水处理设施污泥定期清掏，经堆肥后用作农用肥料。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

本次验收监测期间，各个集中式污水处理设施废水出口各污染物浓度均可满足《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）相关标准浓度限值要求。随机选取的分散式污水处理设施出口各污染物满足均满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 水田作物浓度限值要求。

2、废气

本次验收监测期间，各个集中式污水处理设施厂界无组织废气监测点位氨、硫化氢、

臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改建二级标准值要求；厂界内甲烷的体积分数可满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 5 二级标准浓度限值要求。

3、噪声

本次验收监测期间，各个集中式污水处理设施厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相关标准限值要求。

4、环境质量监测

环境空气：本次验收监测期间，周边大气环境保护目标处的氨、硫化氢环境空气质量监测结果满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 限值要求。

声环境质量：本次验收监测期间，周边声环境保护目标处的声环境质量监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相关标准要求。

5、质量复核

根据质量复核结果，随机抽查的各集中式污水处理设施废水出口各污染物浓度均满足《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）相关标准浓度限值要求；厂界无组织废气监测点位氨、硫化氢、臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改建二级标准值要求；厂界内甲烷的体积分数可满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 5 二级标准浓度限值要求；厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相关标准限值要求；周边大气环境保护目标处的氨、硫化氢环境空气质量监测结果满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 限值要求；周边声环境保护目标处的声环境质量监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相关标准要求。

五、后续要求与建议

- 1、核实项目建设内容与规模，完善变动情况分析内容；
- 2、细化列出代表性集中式污水处理设施监测数据的选取原则；
- 3、加强设施运营维护，确保污染物稳定达标排放；
- 4、完善附图附件。

六、验收结论

黄陂区农村村庄生活污水治理项目的建设内容和环境保护设施按环评报告和审批

文件要求进行了建设，项目的环境保护设施满足“三同时”要求；根据《验收监测报告表》，项目污染物实现了达标排放，验收组认为在对后续建议和要求进行完善后，该项目总体满足国家建设项目竣工环境保护验收条件，建议项目整体通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

武汉黄陂三峡水环境综合治理有限公司
黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环保验收工作组

2025 年 5 月 20 日

Year	Number of cases	Percentage of cases
1990	10	10.0
1991	15	15.0
1992	20	20.0
1993	25	25.0
1994	30	30.0
1995	35	35.0
1996	40	40.0
1997	45	45.0
1998	50	50.0
1999	55	55.0
2000	60	60.0
2001	65	65.0
2002	70	70.0
2003	75	75.0
2004	80	80.0
2005	85	85.0
2006	90	90.0
2007	95	95.0
2008	100	100.0
2009	105	105.0
2010	110	110.0
2011	115	115.0
2012	120	120.0
2013	125	125.0
2014	130	130.0
2015	135	135.0
2016	140	140.0
2017	145	145.0
2018	150	150.0
2019	155	155.0
2020	160	160.0
2021	165	165.0
2022	170	170.0
2023	175	175.0
2024	180	180.0
2025	185	185.0
2026	190	190.0
2027	195	195.0
2028	200	200.0
2029	205	205.0
2030	210	210.0
2031	215	215.0
2032	220	220.0
2033	225	225.0
2034	230	230.0
2035	235	235.0
2036	240	240.0
2037	245	245.0
2038	250	250.0
2039	255	255.0
2040	260	260.0
2041	265	265.0
2042	270	270.0
2043	275	275.0
2044	280	280.0
2045	285	285.0
2046	290	290.0
2047	295	295.0
2048	300	300.0
2049	305	305.0
2050	310	310.0
2051	315	315.0
2052	320	320.0
2053	325	325.0
2054	330	330.0
2055	335	335.0
2056	340	340.0
2057	345	345.0
2058	350	350.0
2059	355	355.0
2060	360	360.0
2061	365	365.0
2062	370	370.0
2063	375	375.0
2064	380	380.0
2065	385	385.0
2066	390	390.0
2067	395	395.0
2068	400	400.0
2069	405	405.0
2070	410	410.0
2071	415	415.0
2072	420	420.0
2073	425	425.0
2074	430	430.0
2075	435	435.0
2076	440	440.0
2077	445	445.0
2078	450	450.0
2079	455	455.0
2080	460	460.0
2081	465	465.0
2082	470	470.0
2083	475	475.0
2084	480	480.0
2085	485	485.0
2086	490	490.0
2087	495	495.0
2088	500	500.0
2089	505	505.0
2090	510	510.0
2091	515	515.0
2092	520	520.0
2093	525	525.0
2094	530	530.0
2095	535	535.0
2096	540	540.0
2097	545	545.0
2098	550	550.0
2099	555	555.0
2100		

黄陂区农村村庄生活污水治理项目

竣工环境保护验收意见修改清单

序号	后续要求与建议	修改情况
1	核实项目建设内容与规模，完善变动情况分析内容	已核实项目建设内容与规模（详见“2.3.1 项目建设内容”、“2.3.2 各街道污水处理设施规模”），已完善变动情况分析内容（详见“2.7 项目变动情况”）
2	细化列出代表性集中式污水处理设施监测数据的选取原则	已细化列出代表性集中式污水处理设施监测数据的选取原则（详见“7.2 验收监测结果及分析”）
3	加强设施运营维护，确保污染物稳定达标排放	已加强设施运营维护，确保污染物稳定达标排放（委托运营合同及运营维护细则详见附件 4）
4	完善附图附件	已完善附图附件

黄陂区农村村庄生活污水治理项目竣工环境保护验收

其他需要说明的事项

武汉黄陂三峡水环境综合治理有限公司于 2022 年 06 月委托武汉智汇元环保科技有限公司开展“黄陂区农村村庄生活污水治理项目”竣工环境保护验收，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容说明如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

建设项目的环境保护设施已纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，项目实际总投资 95321 万元，也即环保投资。

1.2 施工简况

已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，在建设过程中已组织实施了《黄陂区农村村庄生活污水治理项目环境影响报告表》及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目自主验收方式为委托武汉智汇元环保科技有限公司对本项目进行竣工环保验收工作，项目验收监测单位为武汉中地检测技术有限公司、湖北华信中正检测技术有限公司、武汉华正环境检测技术有限公司、武汉环景检测服务有限公司、湖北虹科检测技术有限公司，均具有湖北省市场监督管理局颁发的资质认定证书，监测能力包含本项目的全部监测内容。

验收监测报告完成时间为 2025 年 5 月，2025 年 5 月 20 日组织了验收工作会议，验收组由项目实施机构、建设单位、运维单位、验收监测报告编制机构等单位代表及 3 名技术专家组成，验收意见由书面出具，验收结论如下：黄陂区农村村庄生活污水治理项目的建设内容和环境保护设施按环评报告和审批文件要求进行了建设，项目的环境保护设施满足“三同时”要求；根据《验收监测报告表》，项目污染物实现了达标排放，验收组认为在对后续建议和要求进行完善后，

该项目总体满足国家建设项目竣工环境保护验收条件，建议项目整体通过竣工环保验收。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

项目建立有较为完善的环境保护规章制度，配备了专门的环境管理人员协调公司与环保部门的工作并按照环境保护管理规章制度对公司进行环境管理，各项环保规章制度健全，人员责任分工合理，奖惩制度合理有效，可使本项目环境管理运行有序。

(2) 环境监测计划

公司已按照环评要求制定了环境监测计划，目前按计划开展监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

根据环评报告及批复要求，本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及珍稀动植物保护、相关外围工程建设情况等其他措施。

3 整改工作情况

本项目不涉及整改工作。

