

湖州道场污水处理有限公司
道场乡污水处理厂及配套管网工程
环境保护验收监测报告表

建设单位：湖州道场污水处理有限公司
编制单位：湖州道场污水处理有限公司

2026年8月



编制单位：湖州道场污水处理有限公司（盖章）

编制单位法人代表：唐明

项目负责人：陈银辉

建设单位：湖州道场污水处理有限公司（盖章）

电话：陈银辉/13754221513

传真：/

邮编：313001

地址：湖州市吴兴区道场乡施家桥村



表一

建设项目名称	道场乡污水处理厂及配套管网工程				
建设单位名称	湖州道场污水处理有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	湖州市吴兴区道场乡施家桥村				
主要产品名称	污水处理（包括工业废水及生活污水）				
设计生产能力	污水处理规模为 2500t/d，建设污水管网长度约 4km				
实际生产能力	本次验收范围为污水处理规模为 1300t/d（为二期工程）；一期工程的第一阶段已于 2019 年 5 月完成阶段性验收，验收范围为污水处理规模 450t/d，污水管网长度为 3.5km），二期工程的第二阶段已与 2021 年 8 月完成先行验收，验收范围为污水处理规模 750t/d，污水管网长度为 0.5km。				
建设项目环评时间	2008 年 7 月	开工建设时间	二期：2025 年 4 月		
调试时间	二期：2026 年 7 月 10 日-8 月 10 日	验收现场监测时间	二期：2026 年 8 月 5 日和 8 月 7 日		
环评报告表审批部门	原湖州市环境保护局 湖环建[2008]145 号	环评报告表编制单位	浙江省环境保护科学设计研究院		
环保设施设计单位	浙江省环境工程有限公司	环保设施施工单位	/		
投资总概算	600 万元	环保投资总概算	600 万元	比例	100%
实际总概算	1895 万元（二期工程）	环保投资	30 万元（二期工程）	比例	1.6%
验收监测依据	1. 《中华人民共和国生态环境法典》（2026 年 8 月 15 日实施） 2. 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令，2017 年 10 月 1 日）； 3. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》； 4. 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号）； 5. 《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告》（生态环境部公告 公告 2018 年第 9 号）； 6. 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；				

	7.《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）； 8.《地表水环境质量监测技术规范》（HJ 91.2-2022）； 9.《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）； 10.《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）； 11.《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021）； 12.《城镇污水处理厂污泥泥质处置混合填埋泥质》（GB/T 23485-2009）； 13.《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）； 14.《湖州市道场乡资产经营有限公司道场乡污水处理厂及配套管网工程环境影响报告表》（浙江省环境保护科学设计研究院）； 15.《湖州市环境保护局关于湖州市道场乡资产经营有限公司道场乡污水处理厂及配套管网工程环境影响报告表的批复》（湖环建[2008]145号）； 16.《湖州道场污水处理有限公司环保验收项目检测》（普洛赛斯检（2026）第 H08037 号、JS261022）。
--	--

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1.地表水环境质量标准

依据《浙江省水功能区水环境功能区划分方案（2015 年）》，洋溪港执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准，见下表。

表 1-1 地表水环境质量标准 单位：除 pH 外均为 mg/L

项目	pH	BOD ₅	COD _{Cr}	阴离子表面活性剂	DO	氨氮	总磷
Ⅲ类标准 限值	6~9	≤4	≤20	≤0.2	≥5	≤1.0	≤0.2
项目	石油类	铅	镉	铬(六价)	氟化物	汞	砷
Ⅲ类标准 限值	≤0.05	≤0.05	≤0.005	≤0.05	≤1.0	≤0.0001	≤0.05
项目	总氮	粪大肠菌群（个/L）	/	/	/	/	/
Ⅲ类标准 限值	≤1.0	≤10000	/	/	/	/	/

2.废水验收标准

本项目废水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918—2002（含 2006 年、2025 年修改单））修改单表 1 中的一级 A 标准及表 2 规定的排放限值，COD_{Cr}、NH₃-N、TP、TN 执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》DB33/2169—2018 表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值，见下表。

表 1-2 基本控制项目最高允许排放浓度

单位：mg/L（除 pH 外）

序号	基本控制项目	设计指标
1	pH	6~9
2	COD _{Cr}	40*
3	BOD ₅	10
4	SS	10
5	NH ₃ -N	2（4）*
6	TN	12（15）*
7	TP	0.3*
8	动植物油	1
9	石油类	1
10	阴离子表面活性剂（LAS）	0.5

	11	色度（稀释倍数）	30
	12	粪大肠菌群数（个/L）	10 ³
	备注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃的控制指标，括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。 *执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》DB33/2169—2018 表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值。		
	表 1-3 部分一类污染物最高允许排放浓度		
	单位：mg/L		
	序号	项目	标准值
	1	总汞	0.001
	2	烷基汞	不得检出
	3	总镉	0.01
	4	总铬	0.1
5	六价铬	0.05	
6	总砷	0.1	
7	总铅	0.1	
表 1-4 基本控制项目最高允许排放浓度（瞬时值）			
单位：mg/L（pH 和注明单位的除外）			
序号	标准		一级标准（A 标准）
1	化学需氧量（COD）		75
2	总氮（以 N 计）		20
3	氨氮（以 N 计）②		10（15）
4	总磷（以 P 计）	2005 年 12 月 31 日前建设的 ^③	1.5
		2006 年 1 月 1 日起建设的	1
5	色度（稀释倍数）		30
6	pH		6~9
7	粪大肠菌群数（MPN/L）		10 ³ （回用）10 ⁴ （非回用）
注：①下列情况下按去除率指标执行：当进水 COD 大于 350mg/L 时，去除率应大于 60%；BOD 大于 160mg/L 时，去除率应大于 50%。 ②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。 ③2005 年 12 月 31 日前建设的城镇污水处理厂，自 2028 年 1 月 1 日起，执行 2006 年 1 月 1 日起建设的城镇污水处理厂的排放限值。			
3.废气验收标准			
本项目无组织废气排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标			

准》（GB 18918—2002（含 2006 年、2025 年修改单））表 4 的厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度中的二级标准，见下表。

表 1-5 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918—2002（含 2006 年、2025 年修改单））

污染物	二级标准
	浓度（mg/m ³ ）
臭气浓度	20（无量纲）
氨	1.5
硫化氢	0.06
甲烷（厂区最高体积浓度%）	1

4.噪声验收标准

本项目位于湖州市吴兴区道场乡施家桥村，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，见表 1-6。

表 1-6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

厂界外声环境功能区类别	时段	昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]
3 类		65	55

注：夜间频发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 10dB（A）。

5.总量控制

根据环评，本项目总量控制指标见表 1-7。

表 1-7 项目总量控制指标

类别	指标名称	环评总量控制值
废水	水量	73.95 万 t/a
	COD _{Cr}	36.98t/a（折算量：29.58t/a）
	NH ₃ -N	3.7t/a（折算量：1.479t/a）
	总磷	0.37t/a（折算量：0.222t/a）

注：①原环评报批时污水处理规模为 2500t/d，但总量计算时按照 2026t/d 计（即 73.95 万 t/a）。②COD_{Cr}、NH₃-N、TP 按照《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》DB33/2169—2018 表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值进行折算。

表二

工程建设内容：

表 2-1 工程建设内容一览表

序号	内容	原环评报批		本次验收情况		备注
1	产品	污水处理 (包括工业废水和生活污水)		污水处理 (包括工业废水和生活污水)		365d
2	生产能力	污水处理能力	2500t/d	1300t/d (二期工程)		365d
		污水管网建设	4km	/		/
3	辅助工程组成	给水	由当地自来水厂供水。	给水	由当地自来水厂供水	/
		用电	由当地供电所供电。	排水	由当地供电所供电	/
4	环保工程组成	废气处理	厂区合理布置, 厂界四周设置防治绿化带隔离除味。	废气处理	厂区合理布置, 厂界四周设置防治绿化带隔离除味。	/
		废水处理	城镇污水: 经格栅+沉砂池+CAST 生物处理工艺生物+消毒处理后达标排放。	废水处理	生活污水: 经化粪池预处理后与城镇污水一同处理后排放; 城镇污水: 经粗格栅/提升泵房+调节池+混凝气浮池+水解酸化池+二级A ² O 池+二沉池+混凝沉淀池+多介质过滤+消毒池处理后达标排放。	废水处理工艺的 提升
		噪声处理	尽量选用优质低噪设备, 以减轻噪声对环境的污染; 设备定期维护保养, 维持设备良好的运转状态, 避免设备非正常运转噪声。	噪声处理	尽量选用优质低噪设备, 以减轻噪声对环境的污染; 设备定期维护保养, 维持设备良好的运转状态, 避免设备非正常运转噪声。	/
		固废处理	生活垃圾: 收集后委托环卫部门清运处理, 不排放; 生产固废: 污泥经脱水后送至垃圾填埋场填埋, 逐步可发展综合利用污泥的试验, 条件成熟时可进行污泥综合利用, 发酵制复合肥料。	固废处理	生活垃圾: 收集后委托环卫部门清运处理, 不排放; 生产固废: 格栅渣委托环卫部门清运处理, 不排放; 污泥委托湖州欣启旺环境科技有限公司处置。	/
5	总投资	600 万元		1895 万元 (二期工程)		/
6	环保投资	600 万元		20 万元 (二期工程)		/

注: 2008 年, 湖州市道场乡资产经营有限公司建设道场乡污水处理厂。2010 年, 湖州市道场乡资产经营有限公司注资 100%成立湖州道场污水处理有限公司。从 2010 年至今, 道场乡污水处理厂均由湖州道场污水处理有限公司经营管理, 因此道场乡污水处理厂环保验收、应急预案编制

及排污许可证变更等环保服务均以湖州道场污水处理有限公司为建设主体。

项目概况：道场乡污水处理厂位于湖州市吴兴区道场乡施家桥村，主要从事污水处理及其再生利用。企业于 2008 年委托浙江省环境保护科学研究设计研究院编制《湖州市道场乡资产经营有限公司道场乡污水处理厂及配套管网工程环境影响报告表》，并于同年 7 月通过湖州市环境保护局审批，审批文号：湖环建[2008]145 号，设计污水处理规模为 2500t/d，建设管网长度约 4km（设计工程分为二期工程实施，一期工程为 1200t/d，二期工程为 1300t/d）。2019 年 5 月，该项目完成了阶段性环境保护自主验收（污水处理规模为 450t/d，为一期工程的第一阶段），建设管网长度约 3.5km，2021 年 8 月，该项目完成了阶段性环境保护自主验收（即一期工程的第二阶段：污水处理规模 750t/d），建设管网长度约 0.5km。

企业二期工程于 2025 年 4 月正式开工建设，二期工程设计污水处理规模为 1300t/d。2026 年 7 月变更通过排污许可证（证书编号：9133050255860193X6001C），有效期 2025 年 5 月 30 日至 2030 年 5 月 29 日。现实际污水处理厂污水处理规模已达到 2500t/d（含一期的处理能力 1200t/d，二期的处理能力 1300t/d），其中二期工程污水处理规模 1300t/d 为本次验收范围。



图 2-1 项目地理位置图

表 2-2 道场乡污水处理厂处理能力

序号	原环评审批情况		2019 年 5 月已验收情况		2021 年 8 月已验收情况		实际建设情况	
	名称	规模	名称	规模	名称	规模	名称	规模
1	污水处理	2500t/d	污水处理	450t/d	污水处理	1200t/d	污水处理	2500t/d（一期工程 1200t/d，二期工程 1300t/d）
1.1	一期工程	1200t/d	一期工程	450t/d	一期工程	450t/d	一期工程	450t/d
			二期工程	0（保留 750t/a）		750t/a		750t/a
1.2	二期工程	1300t/d	二期工程	0（保留 1300t/d）	二期工程	0（保留 1300t/d）	二期工程：1300t/d（本次验收范围）	
2	污水管网	4km	污水管网	3.5km	污水管网	0.5km	4.0km	

表 2-3 道场乡污水处理厂投资情况

序号	原环评审批情况		2019 年 5 月已验收情况		2021 年 8 月已验收情况		本次验收情况		实际建设情况	
	类别	金额	类别	金额	类别	金额	类别	金额	类别	金额
1	总投资	600 万元	总投资	600 万元	总投资	600 万元	总投资	1895 万元	总投资	3095 万元
2	环保投资	600 万元	环保投资	600 万元	环保投资	600 万元	环保投资	1895 万元	环保投资	3095 万元

表 2-4 项目构筑物一览表

序号	原环评报批情况			2019 年 5 月已验收情况（即一期工程的第一阶段：污水处理规模 450t/d）			2021 年 8 月已验收情况（即一期工程的第二阶段：污水处理规模 750t/d）			二期工程建设情况，污水处理规模 1300t/d（本次验收范围）		
	名称	规格	数量	名称	规格	数量	名称	规格	数量	名称	规格	数量
1	粗格栅间	L×B×H=3×2×3.5m	1	粗格栅间	4×0.5×3m	1	/	/	/	格栅提升池	格栅井 6.2×1.9×4.3m，渠宽：0.7m，2 组，提升池 4.0×3.5×5.3m	1
2	细格栅间	L×B=2×0.8m	1	/	/	/	/	/	/	旋流沉砂池	处理能力：100m ³ /h	1
3	进水泵房	L×B×H（地上）×H（地下）=4×4×3×4m	1	进水泵房（配水井）	2.5×5m	1	进水泵房（配水井）	2.5×5m	1	调节池	6.3×19.6×6.5m，有效水深：6.0m、有效容积：740.88m ³ ，停留时间：13.68h	1
4	旋流沉砂池	Φ=2.43m	4	/	/	/	/	/	/	混凝初沉池	单组处理规模：650t/d 尺寸：6.0×6.0×7.5m 有效水深：2.55m	1 座（2 组）
5	CAST生化池	L×B×H=10×8×5.5m	4	生化池	15×9.5×6.5m	6	生化池	15.9×11×6.5m	1	水解酸化池	处理规模：1300t/d，单组 650t/d、单组尺寸 9.65×4.0×6.5m、有效水深：5.7m、有效容积：463.2m ³ 、停留时间：8.55h	1 座（2 组）
6	鼓风机房	L×B×H=15×10×5.5m	1	鼓风机房	7.2×4.5m	1	鼓风机房	7.2×4.5m	1	AAOAO池	处理规模：1300t/d，单组 650t/d，单组尺寸：16.5×9.65×6.5m、有效水深：5.5m、单组有效容积：875.74m ³ 、厌氧池停留时间：1.50h、前置缺氧区停留时间：6.09h、前置好氧	1 座（2 组）

											区停留时间：20.27h、后置 缺氧区停留时间：1.71h、 后置好氧区停留时间： 0.97h、有机负荷： 0.07kgBOD5/ (kgMLSS•d)、总氮负荷： 0.007kgTN/(kgMLSS•d)、 反硝化负荷： 0.01kgNO ₃ -N/ (kgMLSS•d)	
7	污泥脱水 机房	L×B×H=12×12× 6m	1	污泥脱水 机房	9×6m	1	压滤机房	9×6m(单 层)	1	二沉池	处理规模：1300t/d、单组 尺寸：8.5×8.5×6.5m、表面 负荷：0.75m ³ /(m ² ·h)	1
8	储泥池	φ×H=φ2.5×3m	1	储泥池	6×4.5×4m	1	储泥池	6×4.5×4 m	1	混凝沉淀 池	处理规模：1300t/d、尺寸： 8.5×8.5×6.5m、表面负荷 0.75m ³ /m ² ·h	1
9	堆污泥饼 棚	L×B=12×5m	2	堆污泥饼 棚	/	1	堆污泥饼 棚	/	1	中间水池	处理规模：1300t/d、尺寸： 6.0×2.0×6.5m、有效水深： 5.5m、有效容积：66m ³ 、 停留时间：1.22h	1
10	接触消毒 池	L×B×H=10×7×3 m	1	/	/	/	/	/	/	无阀滤池	Q=60m ³ /h	1
11	加氯间	L×B×H=10×7×5 m	1	/	/	/	/	/	/	消毒池	处理规模：1300t/d、尺寸： 6.0×2.0×6.5m、有效水深： 4.8m、有效容积：57.6m ³ 、 停留时间：63.8min	1
12	辅助性建 筑	A=300m ²	1	辅助性建 筑 (办公室)	14.4×4.2m	1	辅助性建 筑 (办公室)	14.64×5. 94m (二层)	1	废水收集 池	处理规模：1300t/d、尺寸： 20.3×11.1×3.3m、有效水 深：2m、有效容积： 450.66m ³ 、停留时间：8.31h	1

13	/	/	/	二沉池	14×5m	1	二沉池	14×5m	1	污泥池	尺寸：6.0×4.1×6.5m×2、有效容积：295.2m ³	1座 (2组)
14	/	/	/	中间水池 (消毒池)	6×3×4m	1	中间水池 (消毒池)	6×3×4m	1	污泥调理池	尺寸：6.2×6.0×6.5m、有效容积：223.2m ³	1
15	/	/	/	调节池	6×6×4m	1	调节池	6×6×4m	1	设备房： 压滤机房、风机房、配电间、加药间	尺寸：33.96m×10.24m	1
16	/	/	/	砂滤罐	/	1	多介质过滤器	/	1	综合楼	二层框架、尺寸： 17.76×7.26m	1
17	/	/	/	碳滤器	直径1.5m， 高度3.6m	1	/	/	/	/	/	/
18	/	/	/	砂滤水槽	20m ³	1	/	/	/	/	/	/
19	/	/	/	/	/	/	调节池	8.6×7.0× 6.5m	1	/	/	/
20	/	/	/	/	/	/	水解酸化池	4.15×8.0 ×7.5m	2	/	/	/
21	/	/	/	/	/	/	A ² O池	15.9×19.9 ×6.5m	1	/	/	/
22	/	/	/	/	/	/	终沉池(混凝沉淀池)	Φ=10.0m	1	/	/	/
23	/	/	/	/	/	/	标准排放口	5.325×1.20m	1	/	/	/
24	/	/	/	/	/	/	加药间	4.42×5.48m	1	/	/	/
25	/	/	/	/	/	/	配电房	5.48×5.48m	1	/	/	/

26	/	/	/	/	/	/	门卫	6.3×3.24 m	1	/	/	/
27	/	/	/	/	/	/	出水监测 房	3.5×5.5m	1	/	/	/

表 2-5 生产设备情况一览表（本次验收新增设备）

编号	位置	设备名称	主要技术参数	单位	数量	备注
1	格栅提升池	提升泵	潜污泵, Q=200m ³ /h, H=10m, N=11kW	台	2	1用1备
2		粗格栅	不锈钢, 宽度600mm, 栅隙20mm	套	1	
3		细格栅	不锈钢, 宽度600mm, 栅隙5mm	套	1	
4		铸铁镶铜闸门	500x500mm, 靠壁式, N=0.75kW	套	1	
5		电动葫芦	起重量: 0.5T,起升高度: 8m, N=0.8+0.2kW	套	1	
6		超声波液位计	0-10m	套	2	
7	旋流沉砂池	罗茨鼓风机	Q=1.43m ³ /min, P=34.3kPa, N=1.5kW	台	2	1用1备
8		旋流沉砂池一体化设备	Q=180m ³ /h, N=1.5kW	套	1	
9		螺旋砂水分离器	Q=18-43m ³ /h, N=0.37kW	套	1	
10	调节池	提升泵	潜污泵, Q=30m ³ /h, H=10m, N=2.2kW, 排出口径: DN80	台	3	2用1备
11		超声波液位计	量程: 0~10m	套	1	
12		流量计	规格: DN80	套	2	
13		潜水搅拌机	叶轮直径400mm, 功率4kW, 叶轮材质不锈钢	台	2	
14	混凝沉淀池	浆式搅拌机	N=0.75kW	套	6	
15		污泥泵	Q=20m ³ /h, N=3.0kW, H=15m	套	4	2用2备
16		溢流堰	250mm	套	2	
17		中心筒	Φ700mm	套	2	
18	水解酸化池	潜水搅拌机	叶轮直径400, 转速740rpm, N=2.5kW	台	4	
19		弹性填料及支架	规格: φ150×80, 安装高度: 4.0m	m ³	450	
20	AAOAO池	潜水搅拌机1	叶轮直径400mm, N=1.5kW, 叶轮不锈钢	台	2	
21		潜水搅拌机2	叶轮直径260mm, N=2.5KW, 叶轮不锈钢	台	4	
22		内回流泵	管道泵, Q=75m ³ /h, H=6m, N=4kW, 排出口径: DN80	台	4	2用2备
23		曝气器	1.0~3.0m ³ /h	套	516	
24		潜水搅拌机3	叶轮直径260mm, N=1.5KW, 叶轮不锈钢	台	2	
25	二沉池	管道泵	Q=50m ³ /h, H=15m, N=4kW	台	2	1用1备

26		刮泥机	$\varnothing = 8.5\text{m}$, $N=1.1\text{kW}$	套	1	
27		溢流堰	不锈钢	套	1	
28		污泥泵	$Q=8\text{m}^3/\text{h}$, $H=22\text{m}$, $N=1.5\text{kW}$	台	2	1用1备
29	混凝沉淀池	刮泥机	$\varnothing = 8.5\text{m}$, $N=1.1\text{kW}$	套	1	
30		浆式搅拌机	$N=2.2\text{kW}$	台	3	
31		溢流堰	不锈钢	套	1	
32		污泥泵	$Q=50\text{m}^3/\text{h}$, $N=4.0\text{kW}$, $H=15\text{m}$	台	2	1用1备
33	中间水池	提升泵	$Q=60\text{m}^3/\text{h}$, $N=4.0\text{kW}$, $H=10\text{m}$	台	2	1用1备
34	无阀滤池	无阀滤池	$Q=60\text{m}^3/\text{h}$, 碳钢衬胶	套	1	
35	废水收集池	提升泵	$Q=60\text{m}^3/\text{h}$, $N=4.0\text{kW}$, $H=10\text{m}$	台	2	1用1备
36		潜水搅拌机	叶轮直径400mm, $N=1.5\text{KW}$, 叶轮不锈钢	台	3	
37	污泥池	螺杆泵	$Q=45\text{m}^3/\text{h}$, $H=60\text{m}$, $N=11\text{kW}$	台	2	
38	污泥调理池	螺杆泵	$Q=20\text{m}^3/\text{h}$, $H=60\text{m}$, $N=5.5\text{kW}$	台	3	2用1备
39		搅拌机	$N=5.5\text{kW}$	只	1	
40	设备房	高压隔膜板框压滤机	120平, 带所有附件	套	2	
41		加药装置1	溶药箱 $\Phi 0.8 \times 1.0\text{m}$, 搅拌机0.75kW, 储液箱 $\Phi 1.2 \times 1.0\text{m}$	套	4	PAC、PAM、碳源、吸附剂加药装置
42		加药装置2	储药箱 $\Phi 1.2 \times 1.0\text{m}$	套	1	次氯酸钠加药装置
43		加药泵	100L/h, 0.2Mpa, 0.25kW	套	12	PAC4套、PAM套、碳源2套、次氯酸钠2套
44		吸附剂加药泵	$Q=5\text{m}^3/\text{h}$, $H=10\text{m}$, $N=1.1\text{kW}$	台	2	1用1备
45		鼓风机	$Q=8.5\text{m}^3/\text{min}$, $H=68.6\text{kPa}$, $N=15\text{kW}$, 变频	台	3	2用1备
46		液压式储泥斗	$V=5\text{m}^3$, $N=1.5\text{kW}$	套	4	
47		压榨水泵	$Q=4\text{m}^3/\text{h}$, $H=150\text{m}$, $N=3\text{kW}$	台	2	
48		压榨水箱	$V=5\text{m}^3$, 配自动液位控制	台	1	
49		清洗水泵	$Q=170\text{L}/\text{min}$, $P=6\text{MPa}$, $N=30\text{kw}$	台	1	

50		清洗水箱	V=5m ³ , 配自动液位控制	台	1	
51		空压机	Q=2m ³ /min, P=1.05MPa, N=15kW	台	1	
52		工艺储气罐	V=3m ³ , P=1.0Mpa	台	1	
53		仪表储气罐	V=1m ³ , P=1.0Mpa	台	1	
54		冷干机	Q=1.2Nm ³ /min, P=1.0MPa, N=1.0kw	台	1	
55		电动葫芦	起吊重量2t, 功率3.4kW, 起吊高度6m	台	2	
56		轴流风机1	Q=2448m ³ /h, P=56Pa, N=0.15kW	台	2	
57		轴流风机2	Q=4340m ³ /h, P=75Pa, N=0.37kW	台	6	



二期工程主体



污泥暂存

格栅



加药间

二期工程图片



进水监测房



阳光排放口



入河排污口

雨水排放口

原辅材料消耗及水平衡：

表 2-6 原辅材料和能源消耗对照表

序号	原环评报批情况		一期工程验收情况		二期工程实际建设情况		用途
	原辅材料名称	年耗量	原辅材料名称	年耗量	原辅材料名称	年耗量	
1	各类药剂(硫酸铝、PAM 等)	300t	PAC	28t	PAC	87.6t	污水站处理药剂
2	/	/	PAM	1t	PAM	2.63t	污水站处理药剂

3	/	/	葡萄糖	54t	葡萄糖	54t	污水站处理药剂
4	/	/	次氯酸钠(5%)	43.8t	次氯酸钠(5%)	4.38t	污水站处理药剂
5	/	/	自来水	91.25t	碳源(预留)	0t	污水站
6	电	3 万 kWh	电	28 万 kWh	自来水	0t	生活用水
7	/	/	/	/	电	30 万 kWh	设备动力、供热

注：①根据设计说明书介绍，碳源为预留药剂，主要是为了满足污水中有足够的有机物，保证反硝化的顺利进行。②根据业主介绍目前污水站有足够有机物，无需添加碳源。③现有员工能满足二期工程正常运行，故不新增员工。

二期水平衡图见图 2-2。

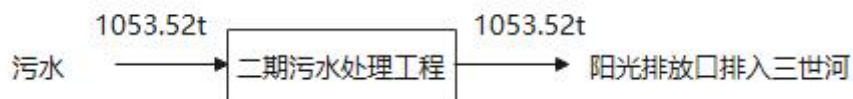


图 2-2 二期水平衡图 (单位: t/a)

二期工程主要工艺流程:

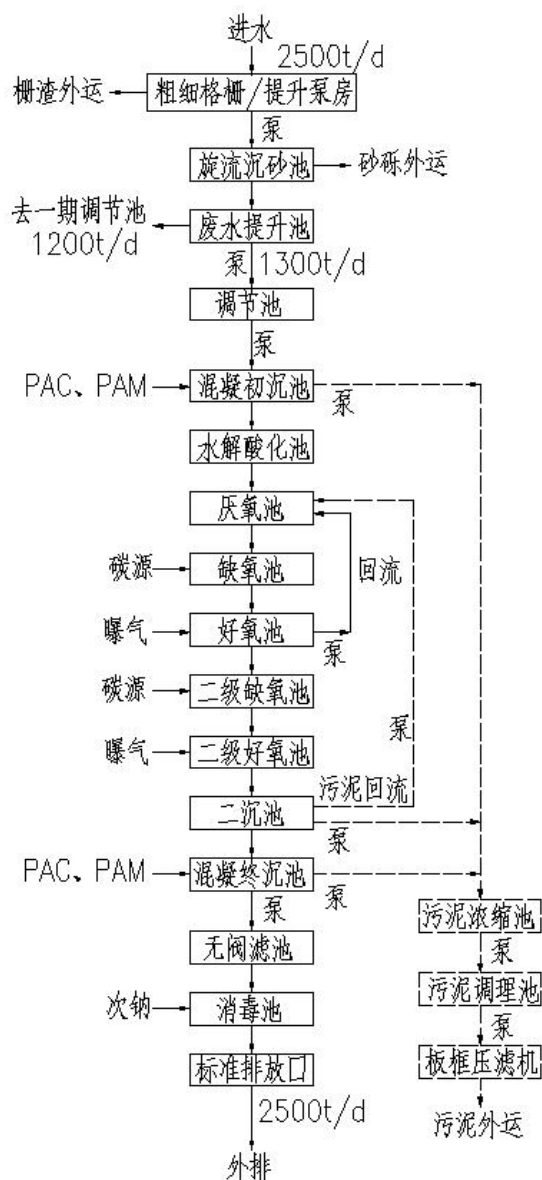


图 2-3 二期工程废水处理工艺流程图

工艺流程说明：

（1）生活污水，生产废水，经管网收集进入一期格栅提升池，格栅将水中的悬浮物质截留去除，废水经过沉砂池去除废水中的大颗粒悬浮物，一部分进入现状一期调节池，另外部分废水经泵提升进入二期调节池。

（2）调节池对水质水量进行调节，经过泵二级提升进入混凝初沉池去除水中的 SS 和部分 COD，然后进入水解酸化池。

（3）在水解酸化池中，溶解性的大分子有机物在水解酸化池被微生物氧化分解为小分子有机物，废水进入两级 AAO 生化处理单元。

(4) 在两级 AAO 池中，废水中 COD、氨氮等有机物通过微生物的生化作用得到降解。进行生化处理后的污水进入通过二沉池进行沉淀分离。二沉池剩余污泥排放。

(5) 二沉池出水进入混凝沉淀池，通过添加 PAC 和 PAM 去除总磷和部分 COD。沉淀池出水进入清水池。

(6) 清水池出水经无阀滤池过滤去除水中的 SS。

(7) 最后进入消毒池消毒，出水经巴氏计量槽达标排放。

主要处理阶段的设计去除率详见表 2-7。

表 2-7 污染物指标处理去除率表（单位：mg/L）

项 目	进水（mg/L）	出水（mg/L）	去除率
COD _{Cr}	≤500	≤40	92%
BOD ₅	≤300	≤10	96.7%
氨氮	≤30	≤2（4）	93%（86.7%）
TN	≤40	≤12（15）	70%（62.5%）
TP	≤4.0	≤0.3	92.5%
SS	≤400	≤10	97.5%

注 1：括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行

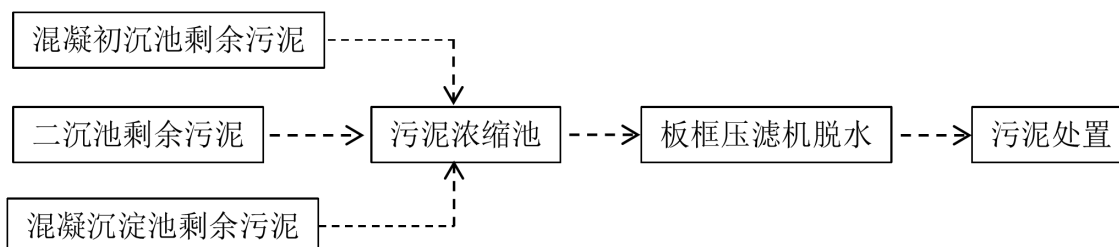


图 2-4 污泥处理工艺流程图

本项目污泥处理方案如下：二沉池剩余污泥与混凝沉淀池剩余污泥均排至污泥浓缩池，再经板框压滤机进行脱水，最后外运进行污泥的最总处置或综合利用。

环评报批时废水处理工艺流程：

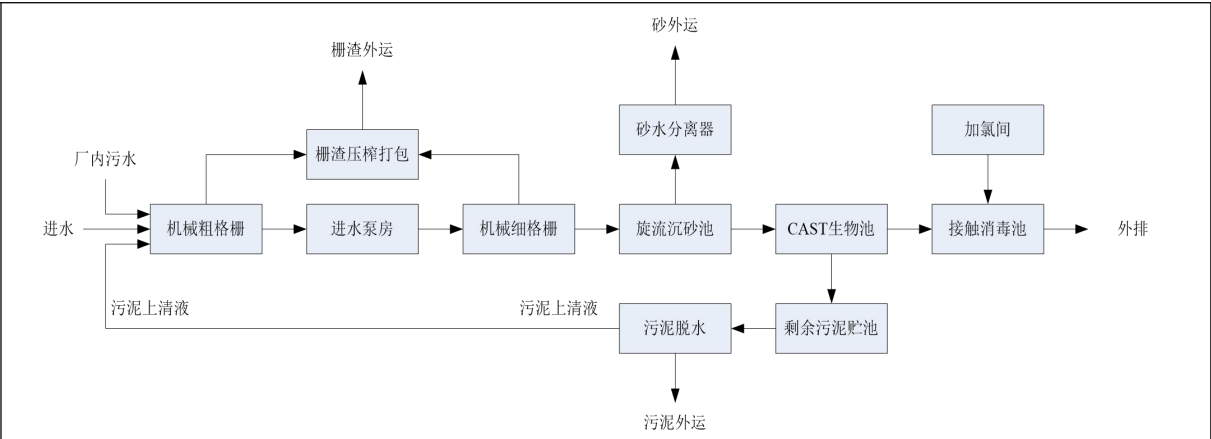
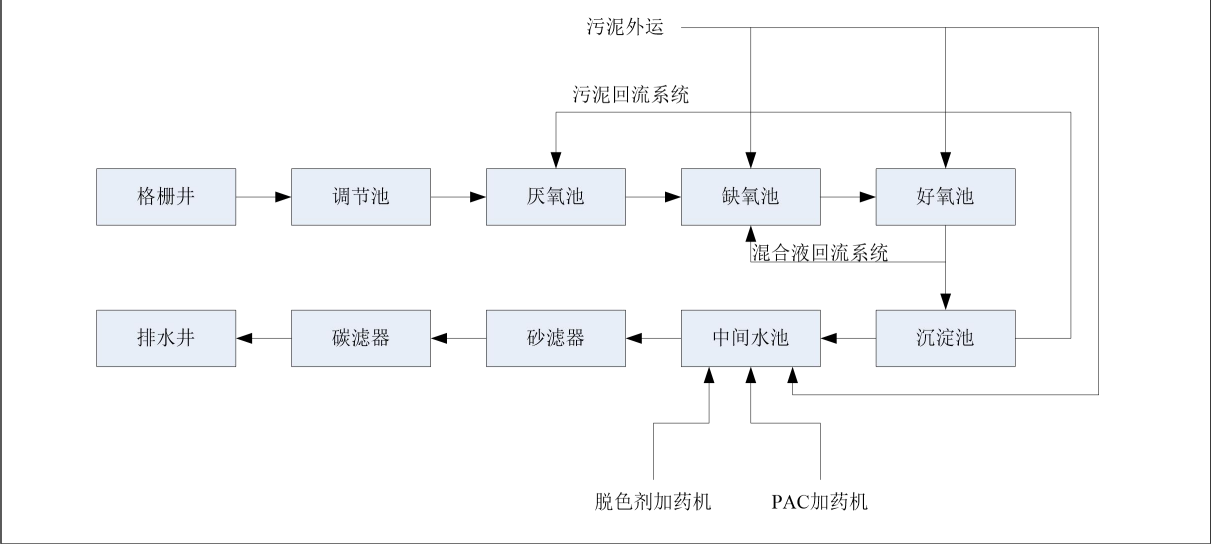


图 2-5 原环评报批时废水处理工艺流程图

CAST 法：城镇污水经污水处理厂内粗格栅拦截较大漂浮物及杂质后，经泵提升，通过细格栅拦截污水中细小漂浮物，然后进入沉砂池。沉砂池分离出大部分污水中夹带的砂粒，出水和回流混合液混合后进入 CAST 前段厌氧池，在厌氧池的厌氧环境下，污泥中的聚磷微生物吸收污水中低分子的有机物，同时释放出体内贮存的磷，以便在后续主反应区好氧段中能从污水中吸收超过其生长所需的磷并以磷酸盐的形式贮存起来，最终通过剩余污泥的排除达到除磷的目的。CAST 池前段厌氧池的每一格内设有潜水搅拌机，以防止污泥沉淀。

混合液由前段厌氧池进入后段主反应区，CAST 池内反硝化菌在缺氧环境下将硝酸盐中的氮还原为氮气释放，从而达到脱氮目的。在好氧段，氨氮在硝化菌的作用下转化为硝态氮，同时有机物也在该段内被氧化、分解，达到去除 BOD₅、COD_{Cr} 的目的。CAST 池上清液达标排放，剩余污泥经浓缩、脱水处理后外运处置。

验收时一期工程的第一阶段、第二阶段废水处理工艺流程：



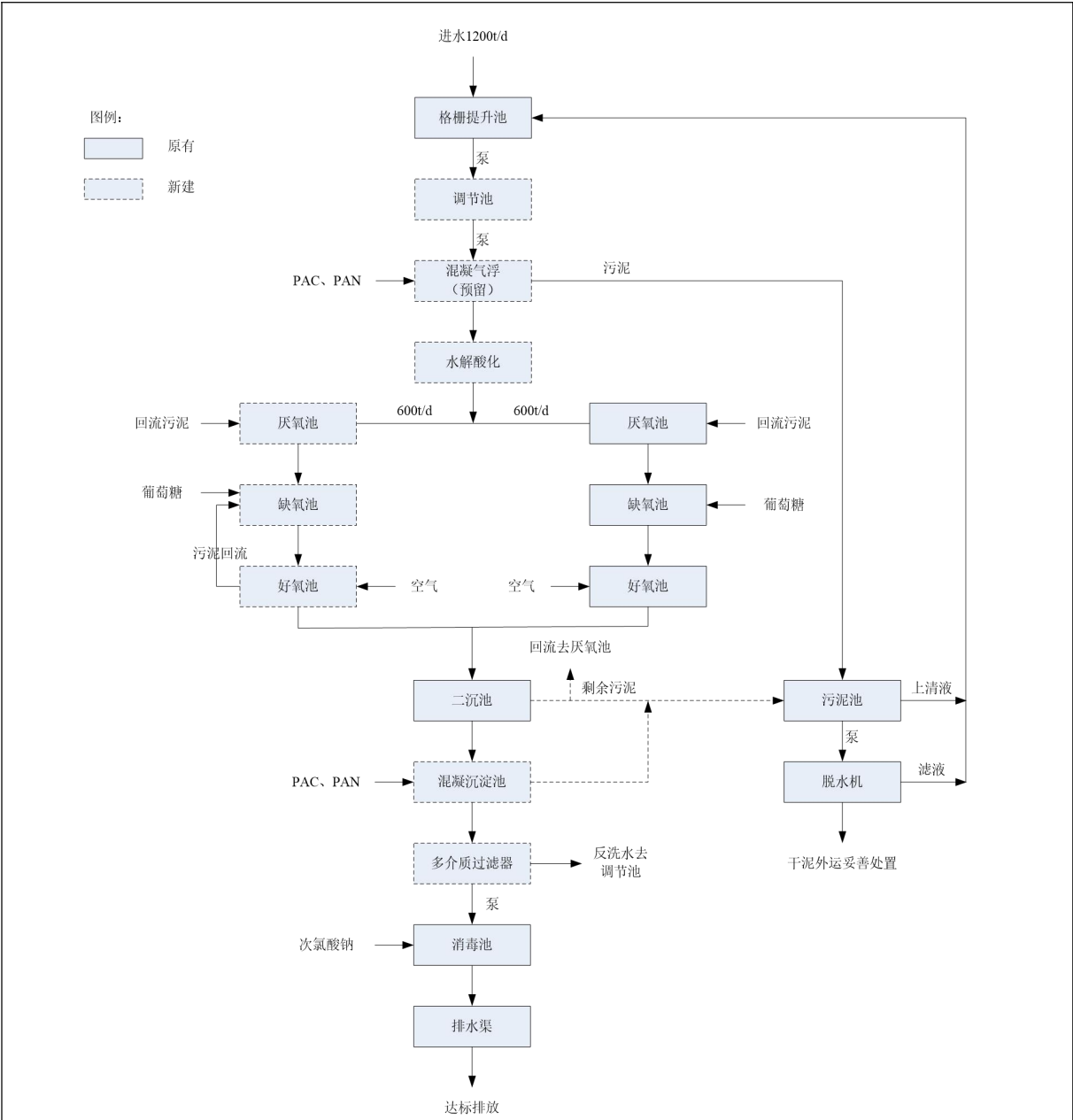


图 2-6 2019 年 5 月验收时（一期工程的第一阶段：污水处理规模 450t/d）废水处理工艺流程图

图 2-7 2021 年 8 月验收时（即一期工程的第二阶段：污水处理规模 750t/d）废水处理工艺流程图

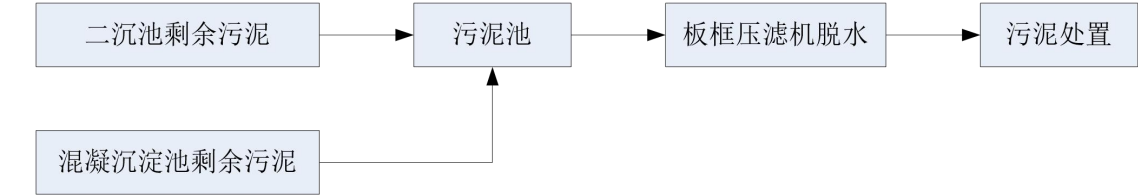


图 2-8 2021 年 8 月验收时（一期工程的第二阶段：污水处理规模 750t/d）污泥处理工艺流程图

工程变动情况：

根据现场核查，a) 根据原环评，建设主体为湖州市道场乡资产经营有限公司，但道场经营公司于 2010 年注资 100% 成立湖州道场污水处理有限公司，至此道场乡污水处理厂均由湖州道场污水处理有限公司经营管理，因此现在以湖州道场污水处理有限公司为建设主体；b) 根据原环评，项目设计污水处理规模为 2500t/d，建设污水管网 4km（设计工程分为二期工程实施，一期工程为 1200t/d，二期工程为 1300t/d）。2019 年 5 月，该项目完成阶段性环境保护自主验收（污水处理规模为 450t/d，为一期工程的第一阶段），建设管网长度约 3.5km。2021 年 8 月，该项目完成阶段性环境保护自主验收（污水处理规模为 750t/d，为一期工程的第二阶段），建设管网长度约 0.5km。目前，实际污水处理厂污水处理规模已达到 2500t/d（为一期工程处理能力 1200t/d，二期工程处理能力 1300t/d），其中二期工程污水处理规模 1300t/d 为本次验收范围，均在原环评审批产能内；c) 根据原环评，废水处理工艺为 CAST 生物法（本质上指的是厌氧-缺氧-好氧工艺），一期工程第一阶段（污水处理规模为 450t/d）时，废水处理工艺为厌氧-缺氧-好氧工艺；一期工程第二阶段（污水处理规模为 750t/d）时，废水处理工艺为厌氧-缺氧-好氧工艺；本次验收二期工程（污水处理规模为 1300t/d）时，废水处理工艺为厌氧-缺氧-好氧-二级缺氧-二级好氧工艺，因此二期废水处理工艺进行了提升，新增调节池、混凝初沉池、水解酸化池、AAOAO 池、二沉池、混凝沉淀池等用以更好的处理废水；d) 根据实际运营情况对原辅材料使用量进行调整；e) 实际生产过程中会产生少量的格栅渣，委托环卫部门清运处理；f) 原环评报批时总投资为 600 万元，但一期工程第一阶段实际投资 600 万元，一期工程第二阶段实际投资 600 万元，而本次验收又增加投资 1895 万元，至此道场乡污水处理厂及配套管网工程已投资 3095 万元。

根据《关于印发环评管理部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）、《环境影响评价法》以及《建设项目环境保护管理条例》中有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的界定为重大变化。2018 年 1 月 29 日，原环境保护部发布《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号），结合不同行业的环境影响特点，制定了制

浆造纸等 14 个行业建设项目重大变动清单。2020 年 12 月 13 日，生态环境部发布《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688 号），适用于污染影响类建设项目环境影响评价管理。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，企业现有情况分析见表 2-8。

表 2-8 污染影响类建设项目重大变动清单对照表

内容	清单表	具体分析
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	企业未变更项目性质
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	企业产能在原环评报批内
	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	企业不涉及生产、处置或储存能力增大
	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	企业不涉及生产、处置或储存能力增大
地点	项目重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	企业仍位于原有厂址；企业在原厂址调整（包括总平面布置变化）未导致环境防护距离范围变化且不新增敏感点
生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	企业未新增产品品种及生产工艺
	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	企业物料运输、装卸及贮存方式均未发生变化
环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	二期工程对污水处理工艺进行了提升改进。
	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	未新增废水直接排放口
	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的	未新增废气主要排放口
	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	企业噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化
	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的	污泥委外处理、格栅渣委托环卫部门清运处

	除外)；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	理，不排放，不会对环境产生影响。
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	未变动
结论	该项目未改变主体生产工艺，生产地点未发生变化，产能也在审批范围内，未加重环境影响，不属于建设项目重大变更。	

对照《水处理建设项目重大变动清单（试行）（征求意见稿）》，企业现有情况分析见表 2-9。

表 2-9 水处理建设项目重大变动清单对照表

内容	清单表	具体分析
性质	1.城乡污水处理厂变更为工业废水集中处理厂，或工业废水集中处理厂变更为城乡污水处理厂。	企业未改变项目性质。
规模	2.污水设计日处理能力增加 30%及以上。	企业产能在原环评报批内。
建设地点	3.项目重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离内新增敏感点。	企业仍位于原有厂址；企业在原厂址调整（包括总平面布置变化）未导致环境防护距离范围变化且不新增敏感点。
生产工艺	4.废水处理工艺变化导致污染物排放量增加。	二期工程对污水处理工艺进行了提升改进，不会导致污染物排放量增加。
	5.进水变化导致排放废水污染物种类或者污染物排放量增加。	根据业主介绍，进水水质未发生变化。
环境保护措施	6.新增废水排放口；废水排放去向由间接排放改为直接排放；直接排放口位置或方式变化导致不利环境影响加重。	未新增废水排放口，废水排放去向未发生变化。根据企业提供的入河排污口设置申请书介绍不会导致环境影响加重。
	7.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）。	未发生变化。
	8.HJ 978 规定的主要排放口排气筒高度降低 10%或以上。	企业无排气筒。
	9.污泥处置方式由外委改为自行处置或处置方式变化导致不利环境影响加重。	污泥处置方式未发生变化，委托处理。
结论	该项目未改变主体生产工艺，生产地点未发生变化，产能也在审批范围内，未加重环境影响，不属于水处理建设项目重大变更。	

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

（1）废水

环评：本项目废水包括员工生活污水和城镇污水。

生活污水：经化粪池预处理后与城镇污水一同处理后排放；

城镇污水：经 CAST 法工艺的污水站处理后达标排放。

实际：本项目废水包括员工生活污水和城镇污水。

生活污水：经化粪池预处理后与城镇污水一同处理后排放；

城镇污水：经粗格栅/提升泵房+旋流沉砂+调节池+混凝初沉池+水解酸化池+AAOAO 池+二沉池+混凝沉淀池+多介质过滤+消毒池处理后达标排放。

（2）废气

环评：本项目产生的废气为污水站处理废气。

污水站处理废气：厂区合理布置，厂界四周设置防治绿化带隔离除味。

实际：本项目产生的废气为污水站处理废气。

污水站处理废气：厂区合理布置，厂界四周设置防治绿化带隔离除味。

（3）噪声

环评：本项目噪声主要为各类设备的机械噪声，具体降噪措施如下：

在污水处理厂机械设备正常运转情况下，噪声经构筑物隔声和距离衰减、对主要噪声源采取车间内隔声和吸声等措施。

实际：本项目噪声主要为各类设备的机械噪声，具体降噪措施如下：

①、尽量选用优质低噪设备，以减轻噪声对环境的污染；

②、设备定期维护保养，维持设备良好的运转状态，避免设备非正常运转噪声、加强厂区内绿化等措施。

（4）固废

环评：本项目产生的固废主要为生活垃圾和生产固废。

生活垃圾：收集后委托环卫部门清运处理，不排放；

生产固废：格栅渣委托环卫部门清运处理，不排放；污泥作为一般固废进行综合利用。

实际：本项目产生的固废主要为生活垃圾和生产固废。

生活垃圾：收集后委托环卫部门清运处理，不排放；

生产固废：格栅渣委托环卫部门清运处理，不排放；污泥委托湖州欣启旺环境科技有限公司处置。

名称	来源	性质	环评产生量	7月产生量	实际产生(折算)量	处理处置方式	暂存场所
生活垃圾	员工生活	/	4.38t/a	0t	0t/a	委托环卫部门清运	一般固废暂存点
格栅渣	格栅	一般固废	0t/a	0.8t	10t/a	委托环卫部门清运	
剩余污泥(含水率80%)	污水站	一般固废	1095t/a	21.6t	260t/a	委托湖州欣启旺环境科技有限公司处置	

注：①现有员工能满足二期工程正常运行，故不新增员工，故不会新增生活垃圾。②二期工程实际处理废水尚未满一年，因此实际消耗数量按现有使用及产能核算。

(5) 环境风险管理

企业已编制突发环境风险应急预案，并已在湖州市生态环境局吴兴分局备案，备案文号：330503-2025-007-L。

根据环评资料和建设单位人员介绍，目前企业已实施以下环境风险管理措施：

(1) 贮存过程中的安全防范措施

原料设置专门的原料仓库并定期检查，要严格遵守有关贮存的安全规定，具体包括《仓库防火安全管理规则》、《建筑设计防火规范》、《易燃易爆化学物品消防安全监督管理办法》等。

(2) 使用过程防范措施

生产过程事故风险防范是安全生产的核心，要严格采取措施加以防范，尽可能降低事故概率。项目生产和安全管理中要密切注意事故易发部位，必须要做好运行监督检查与维修保养，防祸于未然。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

表 4-1 本项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定表

类别	审批部门	环境影响报告表主要结论	环评审批意见
废水	原湖州市 环境保护 局	道场乡污水处理厂及配套管网工程是一项环保工程、公益性市政工程，该项目建设有利于改善道场乡河网水质，有利于区域的经济建设发展；污水处理厂的建设符合国家产业政策，厂址符合道场乡区域总体规划要求。但是，污水处理工程的建设在局部区域也产生一定的环境影响，只要建设单位积极采取防范措施，把不利的环境影响控制在环境可以接受的范围，本报告认为该项目从环保角度分析可行。	加强废水污染防治。项目应采用合理的污水处理工艺和设备，提高自动化程度，污水处理后的尾水排入三世河，排水方式采用河中心排放。废水总排放口应按标准规范化设计并配置在线监控设施，雨、污水外排口按要求安装应急阀门。经处理后的废水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准。废水日排放量须严格控制在 2026 吨以内。
废气			加强废气污染防治。污水处理系统应合理布局，对产生恶臭的构筑物应远离敏感点布设，脱水污泥做到及时清运处置，减少污泥堆存量及堆放时间；同时加强厂区内绿化配置建设，减少项目运行过程中恶臭对周边环境的影响，项目工艺废气的排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的二级标准。
噪声			加强噪声污染防治。强化噪声防治工作，做好设备选型，选用低噪设备，对风机等噪声强度大的设备应做好隔声处理，同时加强厂区绿化，厂界噪声执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）中的Ⅲ类标准。
固废			加强固废污染防治。污泥和生活垃圾等固废应进行分类收集、堆放、分质处置，尽可能提高资源综合利用率。存放及处置过程应满足国家有关固废处置的技术规定，确保存放及处置过程不对环境造成二次污染。
总量控制			严格落实污染物排放总量控制措施。项目废水和主要污染物排放总量控制指标为：废水≤73.95 万吨/年；COD _{Cr} ≤36.98 吨/年；NH ₃ -N≤3.70 吨/年；TP≤0.37 吨/年。
卫生防护			严格执行项目卫生防护距离要求，当地政府相关职能部门应严格控制项目周围的用地性质，严禁在卫生防护距离内规划建设居民点、文教卫生环境敏感设施和建筑，确保周边环境安全。
日常管理			应建立环境管理组织机构和环境管理规章制度，明确岗位职责，加强污水处理设施运行管理及环境监测；同时落实好各项应急防范措施，设置缓冲调节池，关键设备（如泵、风机等）均应保证一用一备，确保污水处理厂稳定运行，杜绝污染事故的发生。

表 4-2 本项目环评落实情况

类别	环评批复要求	实际落实情况
废水防治	加强废水污染防治。项目应采用合理的污水处理工艺和设备，提高自动化程度，污水处理后的尾水排入三世河，排水方式采用河中心排放。废水总排放口应按标准规范化设计并配置在线监控设施，雨、污水外排口按要求安装应急阀门。经处理后的废水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准。废水日排放量须严格控制在 2026 吨以内。	已落实。厂区内雨污分流，项目进水口和废水总排放口已安装与环保部门联网的在线监控设施；废水总排放口污染物指标能达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 排放标准、COD _{Cr} 、NH ₃ -N、TP、TN 执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》DB33/2169—2018 表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值。废水日排放量控制在 2026 吨以内。
废气防治	加强废气污染防治。污水处理系统应合理布局，对产生恶臭的构筑物应远离敏感点布设，脱水污泥做到及时清运处置，减少污泥堆存量及堆放时间；同时加强厂区内绿化配置建设，减少项目运行过程中恶臭对周边环境的影响，项目工艺废气的排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的二级标准。	已落实。监测期间脱水污泥及时清运处置；污水站处理废气排放达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中相应限值要求。
噪声防治	加强噪声污染防治。强化噪声防治工作，做好设备选型，选用低噪设备，对风机等噪声强度大的设备应做好隔声处理，同时加强厂区绿化，厂界噪声执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）中的 III 类标准。	基本落实。厂界东、厂界南、厂界西和厂界北测点昼、夜间工业企业厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。
固废防治	加强固废污染防治。污泥和生活垃圾等固废应进行分类收集、堆放、分质处置，尽可能提高资源综合利用率。存放及处置过程应满足国家有关固废处置的技术规定，确保存放及处置过程不对环境造成二次污染。	基本落实。生活垃圾收集后委托环卫部门清运处理，不排放；格栅渣委托环卫部门清运处理，不排放；污泥委托湖州欣启旺环境科技有限公司处置。
总量控制	严格落实污染物排放总量控制措施。项目废水和主要污染物排放总量控制指标为：废水≤73.95 万吨/年；COD _{Cr} ≤36.98 吨/年；NH ₃ -N≤3.70 吨/年；TP≤0.37 吨/年。	已落实。各项污染物排放总量均在环评报告表范围内。
卫生防护	严格执行项目卫生防护距离要求，当地政府相关职能部门应严格控制项目周围的用地性质，严禁在卫生防护距离内规划建设居民点、文教卫生环境敏感设施和建筑，确保周边环境安全。	已落实。项目卫生防护距离为 100m，在卫生防护距离范围内无敏感点。
管理制度	应建立环境管理组织机构和环境管理制度，明确岗位职责，加强污水处理设施运行管理及环境监测；同时落实好各项应急防范措施，设置缓冲调节池，关键设备（如泵、风机等）均应保证一用一备，确保污水处理厂稳定运行，杜绝污染事故的发生。	基本落实。项目建立环境管理组织机构和环境管理制度，明确岗位职责，加强污水处理设施运行管理及环境监测；已按要求落实各类应急防范措施，并同时编制突发环境事件应急预案，并报湖州市生态环境局吴兴分局备案（备案编号：330502-2025-007-L）。

审批文件：

001

湖州市环境保护局文件

湖环建[2008]145 号

湖州市环境保护局关于湖州市道场乡资产经营有限公司道场乡污水处理厂及配套管网工程环境影响报告表的批复

湖州市道场乡资产经营有限公司：

你公司关于要求批复项目环境影响报告表的申请、落实环保措施的承诺书，浙江省环境保护科学设计研究院编制的《湖州市道场乡资产经营有限公司道场乡污水处理厂及配套管网工程环境影响报告表》（报批稿），吴兴区环保分局初审意见等收悉，经研究，对该工程环境影响报告表的批复意见如下：

一、根据吴经投资〔2007〕215 号及〔2008〕31 号文，湖土资预函字〔2008〕20 号和湖城规函〔2008〕124 号项目选址土地及规划部门意见，道场乡人民政府及相关部门意见，吴兴区水利局有关项目废水排放口设置意见，项目环评结论和吴兴区环保分局初审意见等，结合项目公众参与意见反馈情况，按照环境影响报告表所列建设项目的性质、规模、地点、环保对策措施及要求，项目在落实各项环境保护措施污染物可以达标排放并符合总量控制要求的前提下，从环保角度分析，同意项目在道场乡施家桥村选址建设。工程服务范围为沿东苕溪集镇、农民安置区生活污水和道场乡工业集中区企业废水处理，工程配套截污管网建设约 4KM，建造日处理 2500 吨污水处理设施一套。若项目性质、规模、

地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位必须重新报批建设项目的环境影响评价文件。

二、建设项目必须严格执行环保“三同时”规定，按照污染物达标排放和总量控制要求，认真落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施，污水处理工程须委托资质单位设计并报环保部门备案，重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治

项目应采用合理的污水处理工艺和设备，提高自动化程度，污水处理后的尾水排入三世河，排水方式采用河中心排放。废水总排放口应按标准规范化设计并配置在线监控设施，雨、污水外排口按要求安装应急阀门。经处理后的废水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准。废水日排放量须严格控制在2026吨以内。

（二）加强废气污染防治

污水处理系统应合理布局，对产生恶臭的构筑物应远离敏感点布设，脱水污泥做到及时清运处置，减少污泥堆存量及堆放时间；同时加强厂区内绿化配置建设，减少项目运行过程中恶臭对周边环境的影响，项目工艺废气的排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的二级标准。

（三）加强固废污染防治

污泥和生活垃圾等固废应进行分类收集、堆放、分质处置，尽可能提高资源综合利用率。存放及处置过程应满足国家有关固废处置的技术规定，确保存放及处置过程不对环境造成二次污染。

（四）加强噪声污染防治

强化噪声防治工作，做好设备选型，选用低噪设备，对风机等噪声强度大的设备应做好隔声处理，同时加强厂区绿化，厂界噪声执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）中的Ⅲ类标准。

三、严格落实污染物排放总量控制措施。项目废水和主要污染物排放总量控制指标为：废水 ≤ 73.95 万吨/年； COD_{Cr} ≤ 36.98 吨/年； $\text{NH}_3\text{-N}$ ≤ 3.70 吨/年； TP ≤ 0.37 吨/年。

四、严格执行项目卫生防护距离要求，当地政府相关职能部门应严格控制项目周围的用地性质，严禁在卫生防护距

离内规划建设居民点、文教卫生环境敏感设施和建筑，确保周边环境安全。

五、应建立环境管理组织机构和环境管理规章制度，明确岗位职责，加强污水处理设施运行管理及环境监测；同时落实好各项应急防范措施，设置缓冲调节池，关键设备（如泵、风机等）均应保证一用一备，确保污水处理厂稳定运行，杜绝污染事故的发生。

六、加强施工期间环境管理。认真落实施工期各项污染防治措施，防止施工废水、扬尘、固废、噪声、振动等污染环境。禁止夜间（22:00~次日6:00）施工，如遇特殊工艺需要连续施工，应提前向环保部门申报备案并做好安民告示工作。

七、污水处理工程和污水截流管网应同步建设，管道建设必须按标准选材施工，防止管道渗漏污染地下水和地表水体，确保项目真正发挥环境效益。

八、为确保项目正常运行，区域内工业废水纳管前必须预处理，严格按许可纳管标准纳管，当地政府及主管部门应共同把关，严格控制耗水量大、污染严重的企业进入该区域内。

九、项目应积极推行清洁生产，结合资源综合利用措施，积极创造条件实施尾水回用和污泥资源化，进一步减轻对环境的影响。

十、项目未经国土部门批准，不得开工建设。

以上意见和环境影响报告表中的污染防治措施，你公司必须在项目设计、建设和实施中认真予以落实。项目竣工试运行须报我局同意，项目试运行三个月内须向我局提出验收申请，经验收合格，主体工程方可投入正式运行。项目建设和运营期的日常环境监管工作由吴兴区环保分局负责。

二〇〇八年七月二十四日



主题词：环保 建设项目 环境影响 批复

抄送：吴兴区环保分局、道场乡人民政府

湖州市环境保护局办公室 2008年7月24日印发

表五

验收监测质量保证及质量控制：

- (1) 随时掌握监测期间工况情况，保证监测过程中工况负荷满足有关要求。
- (2) 监测分析方法采用国家有关部门颁布（或推荐）的标准分析方法，监测人员经过考核并持有上岗证。
- (3) 样品采集、运输、保存参照《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做质控样品和平行双样等。
- (4) 监测数据严格实行三级审核制度。

检测依据以及仪器：

表 5-1 本项目监测方法表

类别	检测项目	检测方法	仪器设备名称及编号	有效期
废气	氨	空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器（HP101-3/HP101-4//HP101-5/HP101-6）	2027.6.15
			T6 新悦可见分光光度计(HP109)	2027.2.3
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2007年）3.1.11.2	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器（HP101-3/HP101-4//HP101-5/HP101-6）	2027.6.15
			T6 新悦可见分光光度计(HP109)	2027.2.3
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	真空采样箱（HP104-6）	/
	甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	DL-6800X 智能款真空箱气袋采样器（HP135-1/HP135-2//HP135-3/HP135-4）	/
GC-1120 气相色谱仪（HP132）			2027.6.29	
废水	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	JPSJ-605 溶解氧测定仪(HP94)	2027.6.7
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式酸度计（HP119）	2027.6.14
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	PX224ZH/E 电子天平（HP131）	2027.6.15
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	T6 新悦可见分光光度计(HP109)	2027.2.3

	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	SYT700 型红外测油仪(HP28)	2027.2.3
	石油类			
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	/	/
	总铬	水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987	T6 新悦可见分光光度计(HP109)	2027.2.3
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	T6 新悦可见分光光度计(HP109)	2027.2.3
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	LB-901COD 恒温加热器(HP87-1/87-2)	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新悦可见分光光度计(HP109)	2027.2.3
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	UV-1800 紫外可见分光光度计(HP01)	2027.2.3
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	UV-1800 紫外可见分光光度计(HP01)	2027.2.3
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定多管发酵法 HJ347.2-2018	50-B 数显生化培养箱 (HP16-2)	2027.2.3
			DHP-500 电热恒温培养箱(HP44-1)	2027.2.3
外包中一检测	总铅、总镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 AVIO 200 (2024763)	2027.2.4
	铅、镉	水质 铜、铅、镉、镍、铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ1453-2026	石墨炉原子吸收光谱仪 240ZAA (2020422)	2026.10.20
	总砷、总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 AFS-11A (2025815)	2027.4.27
	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T14204-1993	气相色谱仪 GC2030 (2020428)	2026.10.20
	乙基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T14204-1993	气相色谱仪 GC2030 (2020428)	2026.10.20
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (HP39-3)	2026.10.15

人员资质:

表 5-2 验收检测参与人员信息一览表

人员名称	上岗证编号	检测项目	所属部门
丁越	317	pH 值、水温、噪声	现场部
肖旭余	325	pH 值、水温、噪声	现场部
卢海波	412	五日生化需氧量 (BOD ₅)、	检测部

		总铬、六价铬、总磷、总氮	
周微	413	悬浮物	检测部
范娜	418	阴离子表面活性剂	检测部
唐倩	424	臭气浓度、动植物油类、石油类	检测部
蔡英	415	色度、化学需氧量	检测部
沈芸	427	氨、氨氮、粪大肠菌群	检测部
邱佳欣	421	硫化氢、甲烷	检测部
方辉	/	总铅、总镉、铅、镉、总砷、总汞、甲基汞、乙基汞*	湖州中一检测研究院有限公司

注：总铅、总镉、铅、镉、总砷、总汞、甲基汞、乙基汞为外包检测内容。

参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中按照总体水样数量，检测单位采集了一定比例的平行样；实验室分析过程我单位都会使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等方法，并对质控数据分析。

气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

在进行现场废气采样前，对采样器进行校核，使用相应的标准气体和流量计对其进行标定，采样过程中保证全程流量的准确性。

噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

在进行现场测量噪声前，对声级计进行校准是否符合小于等于 0.4 分贝的要求；测量前后对声级计的灵敏度也需要相应的测定，测量前后灵敏度大于 0.5 分贝的话，则数据无效。

表六

验收监测内容：

本项目验收监测内容具体见表 6-1。

表 6-1 本项目验收监测内容表

测点编号	测点名称	检测项目	检测频次
W01	废水进口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、总氮、总镉、总铅、总汞、动植物油类、石油类、色度、总铬、六价铬、水温、总砷、甲基汞、乙基汞	4 次/天，检测 2 天
W02	生化池		
W03	阳光排放口		
W04	三世河上游		
W05	三世河下游		
G01	厂界上风向一	氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷	4 次/天，检测 2 天
G02	厂界下风向一		
G03	厂界下风向二		
G04	厂界下风向三		
G05	厂区体积浓度最高处	甲烷	4 次/天，检测 2 天
N01	厂界东	厂界环境噪声	昼、夜间检测 1 次，检测 2 天
N02	厂界南		
N03	厂界西		
N04	厂界北		

监测点位和周围环境情况说明：



图 1 监测点位图

注：○为无组织废气采样点位，▲为噪声检测点位，★为废水采样点位。



图 2 三世河上下游监测点位图

注：★为废水采样点位。

表七

验收监测期间生产工况记录：

2026年8月5日和8月7日检测期间，湖州道场污水处理有限公司正常运营。

表 7-1 监测期生产工况

设计规模	实际能力	检测日期	名称	实际处理能力（t/d）	生产负荷
污水处理规模为2500t/d（一期工程1200t/d，二期工程1300t/d）	污水处理规模为1300t/d(二期工程)	2026-8-5	污水处理	1040	98.7%
		2026-8-6	污水处理	1035	98.2%
		2026-8-7	污水处理	1036	98.3%
备注：①年生产时间以 365 天计。②原环评报批时污水处理规模为 2500t/d，但总量计算时按照 2026t/d 计（即 73.95 万 t/a）③根据环评内容，二期工程折算后处理能力是 1053.5t/d。					

验收监测结果：

废气监测结果见表 7-2~表 7-4。

表 7-2 废气无组织排放监测结果表

采样位置	采样时段	臭气浓度（无量纲）		氨（mg/m ³ ）		硫化氢（mg/m ³ ）	
		采样袋		吸收瓶		吸收瓶	
		2026/08/05	2026/08/06	2026/08/05	2026/08/06	2026/08/05	2026/08/06
厂界上风向（G01）	第一次	<10	<10	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
	第二次	<10	<10	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
	第三次	<10	<10	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
	第四次	<10	<10	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
厂界下风向（G02）	第一次	<10	<10	0.01	0.01	0.001	0.002
	第二次	<10	<10	0.01	0.01	<0.001	0.003
	第三次	<10	<10	0.01	0.01	0.002	0.001
	第四次	<10	<10	0.01	0.01	0.001	0.002
厂界下风向（G03）	第一次	<10	<10	0.02	0.02	0.005	0.006
	第二次	<10	<10	0.02	0.02	0.006	0.004
	第三次	<10	<10	0.02	0.02	0.004	0.003
	第四次	<10	<10	0.02	0.02	0.005	0.005
厂界下风向（G04）	第一次	<10	<10	0.02	0.02	0.003	0.006
	第二次	<10	<10	0.03	0.03	0.005	0.004
	第三次	<10	<10	0.03	0.03	0.006	0.006
	第四次	<10	<10	0.03	0.04	0.004	0.005
最大值		<10	<10	0.03	0.04	0.006	0.006

表 7-3 废气无组织排放监测结果表

采样位置	采样时段	甲烷（%）	
		采样袋	
		2026/08/05	2026/08/06
厂界 上风向 (G01)	第一次	2.04×10^{-4}	2.16×10^{-4}
	第二次	2.07×10^{-4}	2.17×10^{-4}
	第三次	2.09×10^{-4}	2.17×10^{-4}
	第四次	2.04×10^{-4}	2.23×10^{-4}
厂界 下风向 (G02)	第一次	2.14×10^{-4}	2.23×10^{-4}
	第二次	2.21×10^{-4}	2.21×10^{-4}
	第三次	2.20×10^{-4}	2.27×10^{-4}
	第四次	2.20×10^{-4}	2.21×10^{-4}
厂界 下风向 (G03)	第一次	2.20×10^{-4}	2.24×10^{-4}
	第二次	2.30×10^{-4}	2.25×10^{-4}
	第三次	2.25×10^{-4}	2.23×10^{-4}
	第四次	2.25×10^{-4}	2.21×10^{-4}
厂界 下风向 (G04)	第一次	2.30×10^{-4}	2.25×10^{-4}
	第二次	2.24×10^{-4}	2.25×10^{-4}
	第三次	2.21×10^{-4}	2.32×10^{-4}
	第四次	2.28×10^{-4}	2.32×10^{-4}
最大值		2.28×10^{-4}	2.32×10^{-4}

表 7-4 废气无组织排放监测结果表

采样日期	采样位置	采样时段	甲烷（%）
			采样袋
2026/08/05	厂区体积浓度最高处 (G05)	第一次	2.65×10^{-4}
		第二次	2.67×10^{-4}
		第三次	2.59×10^{-4}
		第四次	2.94×10^{-4}
		平均值	2.71×10^{-4}
2026/08/06	厂区体积浓度最高处 (G05)	第一次	3.23×10^{-4}
		第二次	2.94×10^{-4}
		第三次	2.83×10^{-4}
		第四次	2.80×10^{-4}
		平均值	2.95×10^{-4}

根据上表可知，本项目无组织废气臭气浓度、氨、硫化氢、厂区体积浓度最高处的甲烷体积浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918—2002（含 2006 年、2025 年修改单））表 4 的厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度中的二级标准。

废水监测结果见下表。

表 7-5 废水检测结果表

采样时间	检测项目	单位	检测结果				
			废水进口（W01）				
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值
			微灰、微浊	微灰、微浊	微灰、微浊	微灰、微浊	
2026/08/05	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	30.5	27.3	32.6	29.2	29.9
	pH 值	无量纲	7.9	7.9	7.9	7.9	/
	悬浮物	mg/L	302	354	340	349	336
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.163	0.154	0.149	0.156	0.156
	动植物油类	mg/L	24.2	20.8	20.9	21.8	21.9
	石油类	mg/L	23.9	21.3	23.1	23.0	22.8
	色度	倍	6（pH 值：7.9；灰、浅色、透明）	6（pH 值：7.9；灰、浅色、透明）	6（pH 值：7.8；灰、浅色、透明）	6（pH 值：7.8；灰、浅色、透明）	/
	总铬	mg/L	0.140	0.144	0.128	0.136	0.137
	六价铬	mg/L	0.058	0.063	0.059	0.052	0.058
	水温	℃	18.8	18.1	18.3	18.1	/
	化学需氧量	mg/L	84	79	87	81	83
	氨氮	mg/L	7.01	7.01	7.29	7.48	7.20
	总磷	mg/L	0.60	0.63	0.65	0.62	0.62
	总氮	mg/L	9.57	9.68	9.91	10.2	9.84
	粪大肠菌群	MPN/L	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	/

2026/08/06	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	27.6	29.7	31.8	28.8	29.5
	pH 值	无量纲	7.6	7.6	7.7	7.7	/
	悬浮物	mg/L	265	339	307	300	303
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.169	0.161	0.165	0.158	0.163
	动植物油类	mg/L	22.4	21.0	20.7	21.9	21.5
	石油类	mg/L	22.6	22.1	22.9	23.0	22.6
	色度	倍	6 (pH 值: 7.7; 灰、浅色、透明)	6 (pH 值: 7.6; 灰、浅色、透明)	6 (pH 值: 7.8; 灰、浅色、透明)	6 (pH 值: 7.7; 灰、浅色、透明)	/
	总铬	mg/L	0.142	0.129	0.149	0.133	0.138
	六价铬	mg/L	0.050	0.054	0.059	0.049	0.053
	水温	℃	20.1	19.3	19.6	19.0	/
	化学需氧量	mg/L	80	84	88	83	84
	氨氮	mg/L	7.11	7.29	6.79	7.13	7.06
	总磷	mg/L	0.63	0.66	0.68	0.65	0.66
	总氮	mg/L	9.82	10.3	9.72	9.97	9.95
	粪大肠菌群	MPN/L	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	/

表 7-6 废水检测结果表

采样时间	检测项目	单位	检测结果				
			生化池（W02）				
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值
			黑色、浊	黑色、浊	黑色、浊	黑色、浊	
2026/08/05	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	25.8	23.7	26.3	24.5	25.1

		pH 值	无量纲	7.8	7.8	7.8	7.8	/
		悬浮物	mg/L	42	45	43	49	45
		阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
		动植物油类	mg/L	1.48	1.89	1.85	1.82	1.76
		石油类	mg/L	1.69	1.85	1.88	1.81	1.81
		色度	倍	8 (pH 值: 7.9; 黑、深色、不透明)	8 (pH 值: 7.9; 黑、深色、不透明)	8 (pH 值: 7.8; 黑、深色、不透明)	8 (pH 值: 7.8; 黑、深色、不透明)	/
		总铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		水温	°C	19.2	19.5	19.0	19.2	/
		化学需氧量	mg/L	74	70	77	72	73
		氨氮	mg/L	0.716	0.676	0.701	0.651	0.686
		总磷	mg/L	0.36	0.34	0.33	0.37	0.35
		总氮	mg/L	5.40	5.62	5.56	5.78	5.59
		粪大肠菌群	MPN/L	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	/
	2026/08/06	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	26.1	23.5	24.7	25.4	24.9
		pH 值	无量纲	7.9	7.8	7.6	7.7	/
		悬浮物	mg/L	46	52	54	53	51
		阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
		动植物油类	mg/L	1.56	1.75	1.85	1.41	1.64
		石油类	mg/L	1.77	1.84	1.89	1.92	1.86

	色度	倍	8 (pH 值: 7.9; 黑、深色、不透明)	8 (pH 值: 7.9; 黑、深色、不透明)	8 (pH 值: 7.6; 黑、深色、不透明)	8 (pH 值: 7.7; 黑、深色、不透明)	/
	总铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	水温	°C	20.5	20.9	20.2	19.9	/
	化学需氧量	mg/L	76	71	73	76	74
	氨氮	mg/L	0.717	0.661	0.698	0.689	0.691
	总磷	mg/L	0.35	0.32	0.33	0.30	0.32
	总氮	mg/L	5.68	5.54	5.44	5.80	5.62
	粪大肠菌群	MPN/L	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	/

表 7-7 废水检测结果表

采样时间	检测项目	单位	检测结果				
			阳光排放口 (W03)				
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值
			无色、清	无色、清	无色、清	无色、清	
2026/08/05	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	4.3	4.0	3.8	4.7	4.2
	pH 值	无量纲	7.6	7.6	7.5	7.6	/
	悬浮物	mg/L	8	7	6	8	7
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	动植物油类	mg/L	0.84	0.77	0.89	0.76	0.82
	石油类	mg/L	0.90	0.88	0.84	0.89	0.88

		色度	倍	2 (pH 值: 8.0; 无色、透明)	2 (pH 值: 8.0; 无色、透明)	2 (pH 值: 8.0; 无色、透明)	2 (pH 值: 8.0; 无色、透明)	/
		总铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		水温	℃	19.3	19.6	19.3	19.1	/
		化学需氧量	mg/L	12	14	17	15	14
		氨氮	mg/L	0.204	0.164	0.151	0.136	0.164
		总磷	mg/L	0.13	0.12	0.15	0.11	0.13
		总氮	mg/L	5.20	4.99	4.85	5.09	5.03
		粪大肠菌群	MPN/L	未检出 (<20)	未检出 (<20)	未检出 (<20)	未检出 (<20)	/
	2026/08/06	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	3.9	4.6	3.6	4.2	4.1
		pH 值	无量纲	7.5	7.6	7.6	7.5	/
		悬浮物	mg/L	6	8	8	6	7
		阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
		动植物油类	mg/L	0.81	0.79	0.84	0.80	0.81
		石油类	mg/L	0.83	0.77	0.89	0.83	0.83
		色度	倍	2 (pH 值: 7.5; 无色、透明)	2 (pH 值: 7.6; 无色、透明)	2 (pH 值: 7.6; 无色、透明)	2 (pH 值: 7.5; 无色、透明)	/
		总铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		水温	℃	17.8	18.2	17.9	18.6	/
		化学需氧量	mg/L	15	18	13	16	16
		氨氮	mg/L	0.176	0.185	0.161	0.130	0.163

	总磷	mg/L	0.14	0.12	0.12	0.13	0.13
	总氮	mg/L	4.93	5.11	5.17	5.01	5.06
	粪大肠菌群	MPN/L	未检出（<20）	未检出（<20）	未检出（<20）	未检出（<20）	/

表 7-8 废水检测结果表

样品编号	原样品编号	收样日期	样品性状	检测结果（mg/L）			
				总铅	总镉	总砷	总汞
SY26102201	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-01	2026-08-06	塑料瓶装，浑浊， 浅灰色	<0.07	<0.005	7.1×10^{-3}	4.59×10^{-4}
SY26102202	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-02		塑料瓶装，浑浊， 浅灰色	<0.07	<0.005	5.7×10^{-3}	4.09×10^{-4}
SY26102203	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-03		塑料瓶装，浑浊， 浅黄色	<0.07	<0.005	4.7×10^{-3}	4.16×10^{-4}
SY26102204	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-04		塑料瓶装，浑浊， 浅黄色	<0.07	<0.005	5.0×10^{-3}	3.36×10^{-4}
SY26102205	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-01		塑料瓶装，浑浊， 褐色	<0.07	<0.005	5.7×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102206	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-02		塑料瓶装，浑浊， 褐色	<0.07	<0.005	5.4×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102207	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-03		塑料瓶装，浑浊， 褐色	<0.07	<0.005	4.8×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$

SY26102208	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-04		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	5.3×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102209	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-1W03-01	2026-08-06	塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	$<3.0 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102210	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-1W03-02		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	$<3.0 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102211	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-1W03-03		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	$<3.0 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102212	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-1W03-04		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	$<3.0 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102217	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-2W01-01	2026-08-07	塑料瓶装, 浑浊, 浅灰色	<0.07	<0.005	4.1×10^{-3}	9.56×10^{-5}
SY26102218	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-2W01-02		塑料瓶装, 浑浊, 浅灰色	<0.07	<0.005	3.4×10^{-3}	6.30×10^{-5}
SY26102219	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-2W01-03		塑料瓶装, 浑浊, 浅黄色	<0.07	<0.005	2.1×10^{-3}	1.31×10^{-4}
SY26102220	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-2W01-04		塑料瓶装, 浑浊, 浅黄色	<0.07	<0.005	2.7×10^{-3}	1.22×10^{-4}
SY26102221	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-01		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	3.2×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$

SY26102222	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-02	2026-08-07	塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	4.1×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102223	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-03		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	5.7×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102224	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-04		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	4.0×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102225	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-01		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	$<3.0 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102226	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-02		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	$<3.0 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102227	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-03		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	$<3.0 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102228	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-04		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	$<3.0 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-5}$

表 7-9 废水检测结果表

样品编号	原样品编号	收样日期	样品性状	烷基汞 (mg/L)	
				甲基汞 (mg/L)	乙基汞 (mg/L)
SY26102201	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-01	2026-08-06	塑料瓶装, 浑浊, 蓝色	未检出 ($<1.0 \times 10^{-5}$)	未检出 ($<2.0 \times 10^{-5}$)
SY26102202	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-02		塑料瓶装, 浑浊, 蓝色	未检出 ($<1.0 \times 10^{-5}$)	未检出 ($<2.0 \times 10^{-5}$)

SY26102203	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-03		塑料瓶装，浑浊，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102204	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-04		塑料瓶装，浑浊，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102205	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-01		塑料瓶装，浑浊，褐色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102206	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-02		塑料瓶装，浑浊，褐色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102207	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-03		塑料瓶装，浑浊，褐色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102208	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-04		塑料瓶装，浑浊，褐色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102209	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-1W03-01		塑料瓶装，微浑，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102210	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-1W03-02		塑料瓶装，微浑，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102211	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-1W03-03		塑料瓶装，微浑，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102212	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-1W03-04		塑料瓶装，微浑，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102217	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-2W01-01	2026-08-07	塑料瓶装，浑浊，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102218	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-2W01-02		塑料瓶装，浑浊，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102219	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-2W01-03		塑料瓶装，浑浊，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102220	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-2W01-04		塑料瓶装，浑浊，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	
SY26102221	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-01		塑料瓶装，浑浊，褐色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）	

SY26102222	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-02		塑料瓶装，浑浊，褐色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）
SY26102223	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-03		塑料瓶装，浑浊，褐色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）
SY26102224	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-04		塑料瓶装，浑浊，褐色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）
SY26102225	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-01		塑料瓶装，微浑，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）
SY26102226	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-02		塑料瓶装，微浑，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）
SY26102227	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-03		塑料瓶装，微浑，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）
SY26102228	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-04		塑料瓶装，微浑，蓝色	未检出（ $<1.0\times 10^{-5}$ ）	未检出（ $<2.0\times 10^{-5}$ ）

根据上表可知，二期工程进水各因子浓度符合二期工程设计的进水限值要求（详见表 2-7），二期工程出水各因子浓度均符合二期工程设计的出水水质要求限值（详见表 2-7）。排放口 COD_{Cr}、NH₃-N、TP、TN 符合《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》DB33/2169—2018 表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值，其他因子符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002（含 2006 年、2025 年修改单））表 1 中的一级 A 标准及表 2 规定的排放限值。

表 7-10 地表水检测结果表

采样时间	检测项目	单位	检测结果	
			三世河上游（W04）	
			第一次	第二次
			微绿、微浊	微绿、微浊
2026/08/05	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	3.2	3.1
	pH 值	无量纲	7.4	7.5

		悬浮物	mg/L	18	21
		阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
		石油类	mg/L	<0.01	<0.01
		色度	倍	2 (pH 值: 7.4; 浅色、透明)	2 (pH 值: 7.5; 浅色、透明)
		总铬	mg/L	<0.004	<0.004
		六价铬	mg/L	<0.004	<0.004
		水温	°C	18.7	18.9
		化学需氧量	mg/L	12	10
		氨氮	mg/L	0.375	0.350
		总磷	mg/L	0.05	0.05
		总氮	mg/L	0.74	0.77
		粪大肠菌群	MPN/L	9.2×10 ³	9.2×10 ³
	2026/08/06	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	2.8	3.2
		pH 值	无量纲	7.4	7.4
		悬浮物	mg/L	16	17
		阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
		石油类	mg/L	<0.01	<0.01
		色度	倍	2 (pH 值: 7.4; 无色、透明)	2 (pH 值: 7.5; 无色、透明)
		总铬	mg/L	<0.004	<0.004
		六价铬	mg/L	<0.004	<0.004
		水温	°C	19.1	19.0

	化学需氧量	mg/L	11	13
	氨氮	mg/L	0.462	0.440
	总磷	mg/L	0.04	0.05
	总氮	mg/L	0.88	0.91
	粪大肠菌群	MPN/L	9.2×10 ³	9.2×10 ³

表 7-11 地表水检测结果表

采样时间	检测项目	单位	检测结果	
			三世河下游（W05）	
			第一次	第二次
			微绿、微浊	微绿、微浊
2026/08/05	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	3.4	3.6
	pH 值	无量纲	7.5	7.6
	悬浮物	mg/L	25	27
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
	石油类	mg/L	<0.01	<0.01
	色度	倍	2（pH 值：7.5； 无色、透明）	2（pH 值：7.5； 无色、透明）
	总铬	mg/L	<0.004	<0.004
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004
	水温	℃	18.8	18.7
	化学需氧量	mg/L	15	18
	氨氮	mg/L	0.456	0.409
	总磷	mg/L	0.07	0.06

2026/08/06	总氮	mg/L	0.85	0.93
	粪大肠菌群	MPN/L	5.4×10 ³	5.4×10 ³
	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	3.6	3.7
	pH 值	无量纲	7.4	7.4
	悬浮物	mg/L	26	26
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
	石油类	mg/L	<0.01	<0.01
	色度	倍	2（pH 值： 7.5； 无色、透明）	2（pH 值： 7.4； 无色、透明）
	总铬	mg/L	<0.004	<0.004
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004
	水温	℃	19.2	18.7
	化学需氧量	mg/L	17	15
	氨氮	mg/L	0.366	0.347
	总磷	mg/L	0.06	0.06
	总氮	mg/L		
	粪大肠菌群	MPN/L	5.4×10 ³	5.4×10 ³

表 7-12 地表水检测结果表

样品编号	原样品编号	收样日期	样品性状	检测结果 (mg/L)			
				铅	镉	总砷	总汞
SY26102213	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-1W04-01	2026-08-06	塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	3.1×10^{-3}	7.00×10^{-5}
SY26102214	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-1W04-02		塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	3.5×10^{-3}	4.32×10^{-5}
SY26102215	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-1W05-01		塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	3.3×10^{-3}	4.58×10^{-5}
SY26102216	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-1W05-02		塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	3.3×10^{-3}	4.18×10^{-5}
SY26102229	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-2W04-01	2026-08-07	塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	2.9×10^{-3}	7.28×10^{-5}
SY26102230	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-2W04-02		塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	3.0×10^{-3}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102231	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-2W05-01		塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	2.9×10^{-3}	8.98×10^{-5}
SY26102232	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-2W05-02		塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	2.8×10^{-3}	9.16×10^{-5}

表 7-13 地表水检测结果表

样品编号	原样品编号	收样日期	样品性状	烷基汞 (mg/L)	
				甲基汞 (mg/L)	乙基汞 (mg/L)
SY26102213	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-1W04-01	2026-08-06	塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times 10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times 10^{-5}$)
SY26102214	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-1W04-02		塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times 10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times 10^{-5}$)
SY26102215	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-1W05-01		塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times 10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times 10^{-5}$)
SY26102216	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-1W05-02		塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times 10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times 10^{-5}$)
SY26102229	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-2W04-01	2026-08-07	塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times 10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times 10^{-5}$)
SY26102230	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-2W04-02		塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times 10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times 10^{-5}$)
SY26102231	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-2W05-01		塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times 10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times 10^{-5}$)
SY26102232	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-2W05-02		塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times 10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times 10^{-5}$)

根据上表可知, 三世河上下游各因子浓度符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中表 1 中Ⅲ类标准限值。

噪声监测结果见表 7-14 和表 7-15。

表 7-14 厂界环境噪声监测结果表

检测点	时间	声源描述	L _{max}	L _{eq}
			单位 dB（A）	单位 dB（A）
厂界东侧（N01）	2026/08/05 16:40	设备噪声	66	57
	2026/08/05 22:01		52	46
厂界南侧（N02）	2026/08/05 16:44	交通噪声	63	53
	2026/08/05 22:04		47	43
厂界西侧（N03）	2026/08/05 16:48	设备噪声	62	56
	2026/08/05 22:08		47	44
厂界北侧（N04）	2026/08/05 16:52	设备噪声	60	57
	2026/08/05 22:11		47	46
备注：厂界噪声检测值已达标，无需检测背景噪声。				

表 7-15 厂界环境噪声监测结果表

检测点	时间	声源描述	L _{max}	L _{eq}
			单位 dB（A）	单位 dB（A）
厂界东侧（N01）	2026/08/06 16:43	设备噪声	67	57
	2026/08/06 22:00		50	47
厂界南侧（N02）	2026/08/06 16:46	交通噪声	62	57
	2026/08/06 22:03		49	48
厂界西侧（N03）	2026/08/06 16:49	设备噪声	57	53
	2026/08/06 22:07		50	49
厂界北侧（N04）	2026/08/06 16:52	设备噪声	61	58
	2026/08/06 22:10		49	48
备注：厂界噪声检测值已达标，无需检测背景噪声。				

根据上表可知，企业东、南、西、北侧厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类标准。各侧厂界夜间 L_{max} 符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中夜间频发噪声的最大声级的要求。

验收监测结果分析：

(1) 废水检测结果分析

根据废水排放口检测数据，排放口 COD_{Cr}、NH₃-N、TP、TN 符合《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》DB33/2169—2018 表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染

物排放限值，其他因子符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002（含2006年、2025年修改单））表1中的一级A标准及表2规定的排放限值。

本项目废水处理装置去除效率情况见下表。

表 7-16 废水去除效率表

序号	名称	时间	进口浓度平均值 (mg/L)	出口浓度平均值 (mg/L)	去除率 (%)	二期工程设计去除率 (%)
1	COD _{Cr}	2026/08/05	83	14	83.13	92%
		2026/08/06	84	16	80.95	92%
2	BOD ₅	2026/08/05	29.9	4.2	85.95	96.7%
		2026/08/06	29.5	4.1	86.10	96.7%
3	氨氮	2026/08/05	7.20	0.164	97.72	93% (86.7%)
		2026/08/06	7.06	0.163	97.69	93% (86.7%)
4	TN	2026/08/05	9.84	5.03	48.88	70% (62.5%)
		2026/08/06	9.95	5.06	49.15	70% (62.5%)
5	TP	2026/08/05	0.62	0.13	79.03	92.5%
		2026/08/06	0.66	0.13	80.30	92.5%
6	SS	2026/08/05	336	7	97.92	97.5%
		2026/08/06	303	7	97.69	97.5%

本项目涉及部分废水因子氨氮、SS 去除率满足二期工程设计方案中的设计去除率，部分废水因子 COD_{Cr}、BOD₅、TN、TP 等去除率低于二期工程设计方案中的设计去除率，主要是由于进口浓度较低等原因造成。

（2）废气检测结果分析

①无组织废气检测结果分析

根据废气检测数据，本项目无组织废气臭气浓度、氨、硫化氢、厂区体积浓度最高处的甲烷体积浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918—2002（含2006年、2025年修改单））表4的厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度中的二级标准。

（3）噪声监测结果分析

根据噪声检测数据，企业东、南、西、北侧厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中3类标准。各侧厂界夜间 L_{max} 符合《工业

企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中夜间频发噪声的最大声级的要求。

本项目有关国家规定的总量控制污染物排放统计结果见表 7-17。

表 7-17 总量控制污染物排放量统计表

指标名称	环评总量控制指标(t/a)	2019 年 5 月阶段性验收(即一期工程的第一阶段:污水处理规模 450t/d) 总量控制值(t/a)	2021 年 8 月阶段性验收(即一期工程的第二阶段:污水处理规模 750t/d) 总量控制值(t/a)	二期工程排放量(二期工程:污水处理规模 1300t/d)(t/a)	因有在线监控,根据数据按最大理论值计算二期工程实际排放量(t/a)	达标情况
废水量	73.95 万	16.43 万(折算量: 13.311 万)	27.38 万(折算量: 22.185 万)	47.45 万(折算量: 38.454 万)	38.454 万	符合
化学需氧量(COD)	36.98 (折算量: 29.58t/a)	8.21 (折算量: 5.324)	13.69 (折算量: 8.874)	23.73 (折算量: 15.382)	6.922	符合
氨氮	3.7(折算量: 1.479t/a)	0.82 (折算量: 0.266)	1.37 (折算量: 0.444)	0.949 (折算量: 0.769)	0.078	符合
总磷	0.37 (折算量: 0.222t/a)	0.08 (折算量: 0.040)	0.14 (折算量: 0.067)	0.142 (折算量: 0.115)	0.058	符合

注: ①原环评报批时污水处理规模为 2500t/d, 但总量计算时按照 2026t/d 计(即 73.95 万 t/a)。②折算量是根据总量计算时按照 2026t/d 计(即 73.95 万 t/a)、COD_{Cr}、NH₃-N、TP 按照《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》DB33/2169—2018 表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值进行计算的。③二期工程中化学需氧量(COD)、氨氮、总磷实际排放量根据检测报告最大排放浓度进行计算。

表八

验收监测结论:

(一) 污染物排放评价

1、检测期间,道场乡污水处理厂排放口水质符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002(含2006年、2025年修改单))表1中一级A和表2的标准、COD_{Cr}、NH₃-N、TP、TN执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》DB33/2169—2018表1现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值。

2、检测期间,该公司无组织废气中的臭气浓度、硫化氢、氨符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918—2002(含2006年、2025年修改单))表4的厂界(防护带边缘)。

3、检测期间,该公司厂界东、厂界南、厂界西、厂界北测点昼间和夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类区排放限值。各侧厂界夜间L_{max}符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008中夜间频发噪声的最大声级的要求。

4、根据验收结果统计,本项目废水主要污染物化学需氧量、氨氮、总磷排放量符合环评中的总量控制指标要求。

(二) 固体废物调查结论

本项目产生的一般固废基本按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求进行了分类收集、存放,并进行相应的处理。

(三) 总量控制要求

项目不属于工业企业建设项目,是对区域周边居民生活污水和道场乡施家桥工业集中区工业废水进行集中收集处理,最终排入三世河。

综上,本项目工程设置符合区域污染控制要求,实施后有利于区域周边居民生活污水和道场乡施家桥工业集中区工业废水的有效处理,对地表水环境影响不大,本项目无需进行总量替代。

(四) 工程建设对环境的影响

(1) 地表水

验收监测期间，企业纳污水体三世河的上游、下游各因子浓度能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中表 1 中Ⅲ类标准限值。

（五）总体结论

湖州道场污水处理有限公司道场乡污水处理厂及配套管网工程位于原环评审批地址，经验收监测废气、废水、噪声已做到达标排放，对周围环境影响较小。结合实际情况分析，本项目基本能履行相关环保手续、项目主体及辅助工程已基本建成，产能在环评设计范围内，环境保护及其他设施已按批复要求落实。据此，我单位认为湖州道场污水处理有限公司道场乡污水处理厂及配套管网工程可申请建设项目环境保护验收。

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

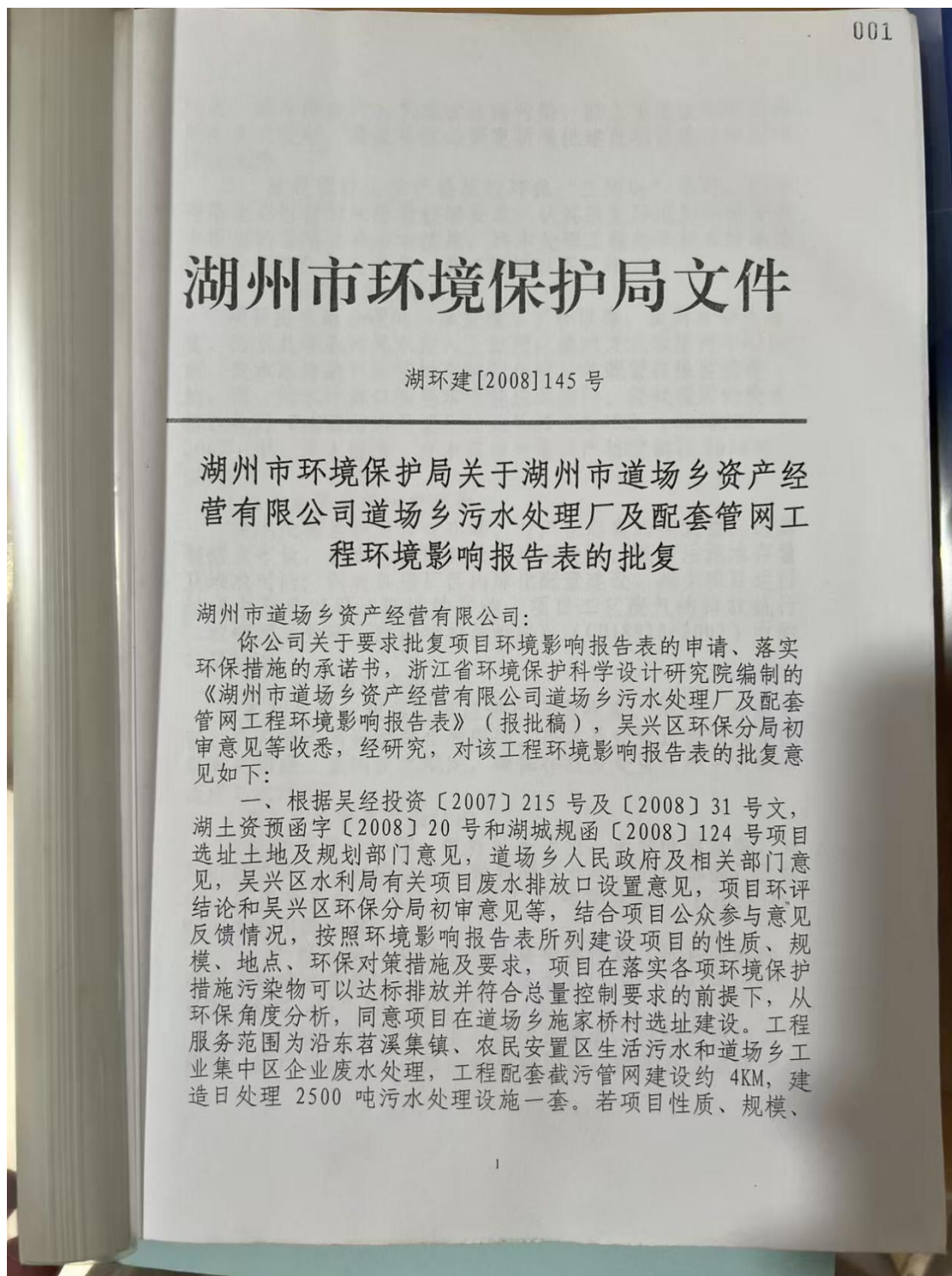
项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项 目 名 称	道场乡污水处理厂及配套管网工程	项目代码	吴经投资【2007】215 号	建设地点	湖州市吴兴区道场乡施家桥村
	行业类别（分类管理名录）	城市污水集中处理	建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造 ☐ 搬迁		
	设计生产能力	污水处理规模为 2500t/d（一期工程 1200t/d、二期工程 1300t/d），建设污水管网长度约 4km	实际生产能力	1300t/d（二期工程）	环评单位	浙江省环境保护科学设计研究院
	环评文件审批机关	原湖州市环境保护局	审批文号	湖环建[2008]145 号	环评文件类型	报告表
	开工日期	二期：2025 年 4 月	竣工日期	二期：2026 年 7 月	排污许可证申领时间	2026.7
	环保设施设计单位	浙江省环境工程有限公司	环保设施施工单位	/	本工程排污许可证编号	9133050255860193X6001C
	验收单位	湖州道场污水处理有限公司	环保设施检测单位	湖州普洛赛斯检测科技有限公司	验收监测时工况	大于%
	投资总概算（万元）	600	环保投资总概算（万元）	600	所占比例（%）	100%
	实际总投资（万元）	1895（二期工程）	实际环保投资（万元）	30（二期工程）	所占比例（%）	1.6%

	废水治理（万元）	5	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	10		其他（万元）		5	
	新增废水处理设施能力	污水处理规模为 1300t/d（二期工程）			新增废气处理设施能力		/			年平均工作时		365 天	
运营单位		湖州道场污水处理有限公司			运营单位社会统一信用代码		9133050255860193X6			验收时间		2026.8.25	
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“以老带新”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水	35.496	/	/	38.454	0	38.454	38.454	/	73.95	73.95	/	38.454
	COD _{Cr}	14.198	/	/	6.922	0	6.922	15.382	/	21.12	29.58	/	6.922
	氨氮	0.71	/	/	0.078	0	0.078	0.769	/	0.788	1.479	/	0.078
	总磷	0.107	/	/	0.058	0	0.058	0.115	/	0.165	0.222	/	0.058
	VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业烟粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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。

1、环评批复



地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位必须重新报批建设项目的环境影响评价文件。

二、建设项目必须严格执行环保“三同时”规定，按照污染物达标排放和总量控制要求，认真落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施，污水处理工程须委托资质单位设计并报环保部门备案，重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治

项目应采用合理的污水处理工艺和设备，提高自动化程度，污水处理后的尾水排入三世河，排水方式采用河中心排放。废水总排放口应按标准规范化设计并配置在线监控设施，雨、污水外排口按要求安装应急阀门。经处理后的废水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准。废水日排放量须严格控制在2026吨以内。

（二）加强废气污染防治

污水处理系统应合理布局，对产生恶臭的构筑物应远离敏感点布设，脱水污泥做到及时清运处置，减少污泥堆存量及堆放时间；同时加强厂区内绿化配置建设，减少项目运行过程中恶臭对周边环境的影响，项目工艺废气的排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的二级标准。

（三）加强固废污染防治

污泥和生活垃圾等固废应进行分类收集、堆放、分质处置，尽可能提高资源综合利用率。存放及处置过程应满足国家有关固废处置的技术规定，确保存放及处置过程不对环境造成二次污染。

（四）加强噪声污染防治

强化噪声防治工作，做好设备选型，选用低噪设备，对风机等噪声强度大的设备应做好隔声处理，同时加强厂区绿化，厂界噪声执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）中的III类标准。

三、严格落实污染物排放总量控制措施。项目废水和主要污染物排放总量控制指标为：废水 ≤ 73.95 万吨/年； $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 36.98$ 吨/年； $\text{NH}_3\text{-N} \leq 3.70$ 吨/年； $\text{TP} \leq 0.37$ 吨/年。

四、严格执行项目卫生防护距离要求，当地政府相关职能部门应严格控制项目周围的用地性质，严禁在卫生防护距

离内规划建设居民点、文教卫生环境敏感设施和建筑，确保周边环境安全。

五、应建立环境管理组织机构和环境管理规章制度，明确岗位职责，加强污水处理设施运行管理及环境监测；同时落实好各项应急防范措施，设置缓冲调节池，关键设备（如泵、风机等）均应保证一用一备，确保污水处理厂稳定运行，杜绝污染事故的发生。

六、加强施工期间环境管理。认真落实施工期各项污染防治措施，防止施工废水、扬尘、固废、噪声、振动等污染环境。禁止夜间（22:00~次日6:00）施工，如遇特殊工艺需要连续施工，应提前向环保部门申报备案并做好安民告示工作。

七、污水处理工程和污水截流管网应同步建设，管道建设必须按标准选材施工，防止管道渗漏污染地下水和地表水体，确保项目真正发挥环境效益。

八、为确保项目正常运行，区域内工业废水纳管前必须预处理，严格按许可纳管标准纳管，当地政府及主管部门应共同把关，严格控制耗水量大、污染严重的企业进入该区域内。

九、项目应积极推行清洁生产，结合资源综合利用措施，积极创造条件实施尾水回用和污泥资源化，进一步减轻对环境的影响。

十、项目未经国土部门批准，不得开工建设。

以上意见和环境影响报告表中的污染防治措施，你公司必须在项目设计、建设和实施中认真予以落实。项目竣工试运行须报我局同意，项目试运行三个月内须向我局提出验收申请，经验收合格，主体工程方可投入正式运行。项目建设和营运期的日常环境监管工作由吴兴区环保分局负责。

二〇〇八年七月二十四日



主题词：环保 建设项目 环境影响 批复

抄送：吴兴区环保分局、道场乡人民政府

湖州市环境保护局办公室 2008年7月24日印发

2、排污许可证

	
排污许可证	
证书编号：9133050255860193X6001C	
单位名称：湖州道场污水处理有限公司	
注册地址：湖州市道场乡施家桥村	
法定代表人：唐明	
生产经营场所地址：湖州市道场乡施家桥村	
行业类别：污水处理及其再生利用	
统一社会信用代码：9133050255860193X6	
有效期限：自 2025 年 05 月 30 日至 2030 年 05 月 29 日止	
	
发证机关：（盖章）湖州市生态环境局	
发证日期：2025 年 05 月 30 日	
中华人民共和国生态环境部监制	
湖州市生态环境局印制	

3、应急预案备案单

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表			
备案意见	湖州道场污水处理有限公司的突发环境事件应急预案备案文件已于2025年1月9日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。		
备案编号	330502-2025-007-L		
受理部门 负责人	匡勇	经办人	陈云杰

附件 4、真实性承诺书

提供材料真实性承诺书

本公司针对“湖州道场污水处理有限公司道场乡污水处理厂及配套管网工程”竣工环境保护验收调查报告，本公司在此声明并承诺：

本项目向提供的全部验收所需文件及相关资料，同时承诺提供纸质版和电子版资料均完整、真实、可靠，有关副本资料或复印件、扫描件均与原件一致。

特此承诺！

承诺单位：湖州道场污水处理有限公司



附件 5、入河排污口设置申请书

入河排污口设置申请书

入河排污口名称：道场污水处理厂入河排污口

入河排污口编码：FJ-330502-9021-SH-12

申请单位（签章）：湖州道场污水处理有限公司

申请日期：2024 年 10 月 24 日

中华人民共和国生态环境部监制



入河排污口名称	道场污水处理厂 入河排污口	入河排污口编码	FJ-330502-9021-SH-12
入河排污口 排放位置	所在行政区域：浙江省（自治区、直辖市） <u>湖州市（州、盟）</u> <u>吴兴区（县、旗）</u> <u>道场镇（乡）</u> <u>施家桥村</u>		
	排入水体名称：三世河		
	所在流域控制单元及水质目标：太湖流域苕溪水系；水质目标Ⅲ类		
	所在水功能区及水质目标：三世河尚未划分水功能区，水质目标参照Ⅲ类；三世河汇入的导流港（苕溪66）水功能区为农业用水区，水质目标Ⅲ类		
经度：120.065778°E 纬度：30.762085°N			
设置审核类型	☒ 新建 ☐ 改建 ☐ 扩大 ☐ 其他		
建成时间	2025年4月	入河 方式	☒ 明渠 ☐ 泵站 ☐ 箱涵
排放方式	☒ 连续 ☐ 间歇		☒ 管道 ☐ 涵闸 ☐ 其他：
入河排污口截面信息		☒ 圆形截面：d=0.3m，S=0.071m ²	
		☐ 方形截面：L×B= m× m，S= m ²	
		☐ 其它形状截面：S= m ²	
申请的主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量			
污染物种类	排放浓度（mg/L）	年污水排放量（t）	年污染物排放总量（t）
COD	40	912500	36.500
NH ₃ -N	2（4）		1.825
总氮	12（15）		10.950
总磷	0.3		0.274
特征污染物	/		/
入河排污口 分类	排污单位信息		
工矿企业 排污口	单位名称		法人代表
	详细地址		统一社会信用代码
	单位性质		行业主管部门
	行业类别		废水类型
	联系人		联系方式
	取用水量 （万t/年）		废水处理工艺
	废水日排放量 （t）		废水年排放量（万t）
	排放标准名称	/	排放限值
	厂界主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量		
	污染物种类	排放浓度（mg/L）	年污水排放量 （t）
/	/	/	/
/	/	/	/

园区污水处理厂、城镇污水处理厂 排污口	单位名称	湖州道场污水处理有限公司	法人代表	唐明
	详细地址	浙江省湖州市道场乡施家桥村	统一社会信用代码	9133050255860193X6
	单位性质	国有企业	行业主管部门	湖州市吴兴区道场乡人民政府
	联系人	徐琦	联系方式	13757290316
	服务对象及面积 (km ²)	主要处理污水处理厂四周2km范围内的生活污水及工业废水	服务人口 (万人)	1.5
	收水范围内工业企业行业类别	食品工业等	工业企业废水类型	食品企业废水
	废水日排放量 (t)	2500	废水年排放量 (万 t)	91.25
	排放标准名称	《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018) 中表1标准、《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级A标准	排放限值	COD 40mg/L
				NH ₃ -N 2 (4) mg/L
				TN 12 (15) mg/L
				TP 0.3 mg/L
				BOD ₅ 10mg/L
				SS 10mg/L
				pH 6~9
	厂界主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量			
污染物种类	排放浓度 (mg/L)	年污水排放量 (t)	年污染物排放总量 (t)	
COD	40	912500	36.500	
NH ₃ -N	2 (4)		1.825	
总氮	12 (15)		10.950	
总磷	0.3		0.274	
特征污染物	/		/	
园区污水处理厂填写本项内容	因道场污水处理厂二期工程提升改造，本次改建申请设置1个入河排污口，尾水排入三世河，总排放规模为2500吨/日。改建后污水处理厂处理规模为2500t/d，出水中的COD_{Cr}、NH₃-N、TN、TP指标执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)的表1级标准，其余水质指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准，改建后排污口经纬度为东经120.065778°、北纬30.762085°。道场污水处理厂一期工程废水处理工艺为“调节池+混凝气浮+水解酸化+生化+二沉池+混凝沉淀+砂滤+消毒”，二期工程废水处理工艺为“格栅+旋流沉砂+初沉+水解酸化+改良型AAOAO+二沉+终沉+过滤+消毒”。			

申请理由：

重点简述入河排污口设置的必要性、可行性和合理性

道场污水处理厂位于道场乡施家桥工业集中区，主要处理工业集中区工业废水及附近区域生活污水，设计处理总规模为2500t/d、建设管网长度约4km，设计工程分为二期工程实施，其中一期工程为1200t/d，二期工程为1300t/d。根据现状调查，道场污水处理厂一期工程已建设完成，并正常运行，一期工程现状处理规模为1200t/d，现状处理工艺为“调节池+混凝气浮+水解酸化+生化+二沉池+混凝沉淀+砂滤+消毒”。道场污水处理厂提标改造（二期）工程建设规模：设计处理水量为1300t/d，主要采用“格栅+旋流沉砂+初沉+水解酸化+改良型AAOAO+二沉+终沉+过滤+消毒”处理工艺。

根据收集的资料及现状调查，道场污水处理厂现状入河排污口设置情况为：道场污水处理厂一期工程处理规模为1200m³/d，处理达标后的尾水通过管道（管径300mm）输送至三世河河岸（上濠溪汇入三世河下游约320m处，坐标为120.064395°E、30.765985°N），入河方式为24h连续、岸边排放。道场污水处理厂提标改造（二期）工程实施后，道场污水处理厂废水处理量达到原有设计规模（2500m³/d），同时考虑现状入河排污口处的水体流速较慢、降解能力较弱，不利于排放污水的扩散降解。因此，借道场污水处理厂提标改造（二期）工程实施之际，本评价建议取消道场污水处理厂现状入河排污口，改建入河排污口拟设置于现状排污口沿河道向南延伸约500m处的三世河岸边（半夜港汇入三世河下游约50m处，坐标为120.065778°E、30.762085°N），入河方式为24h连续、岸边排放，该排污口尾水中的COD_{Cr}、NH₃-N、TN、TP指标执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）的表1级标准，其余水质指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准。

入河排污口改建后的设置符合《太湖流域水环境综合治理总体方案》、《湖州市生态环境保护“十四五”规划》、《湖州市生态环境分区管控动态更新方案》等相关要求，且经模型模拟计算，在正常排放工况下，道场污水处理厂排污口改建后排放对周边水域环境影响较小，排口下游监测断面能稳定达标，也不会对受纳水体三世河及周边水域的水环境容量造成较大不利影响，不会对周边水生生态造成重大影响，该入河排污口设置可行。

排污单位-排污管线-入河排污口-受纳水体排污走向图：



审核意见



主管负责人 (签章)：章陈力
2026 年 10 月 14 日

附件 6、污泥协议



欣启源
MIZUDA GREEN

XQW-20250925004

污泥无害化处置协议

甲方（处置方）：湖州欣启旺环境科技有限公司
乙方（产废单位）：湖州道场污水处理有限公司

随着环保越来越受到重视，我国对污染物的处理力度的加大，为有效改善环境质量，湖州欣启旺环境科技有限公司（以下简称甲方）和湖州道场污水处理有限公司（以下简称乙方）从各自企业战略储备和长远发展角度考虑，甲乙双方本着友好合作、平等互利的原则，就一般固废（污泥）无害化处置进行认真协商，达成一致意见，特签订本协议。

一、甲方的主要权利和义务

- 1、甲方有权对乙方委托处置的污泥进行监督、检查，如发现乙方所产生的污泥中有杂物（铁件、石块以及其他异物）影响甲方或甲方委托的处置单位正常运行生产，甲方有权索赔后续修理及其他赔偿，且甲方有权暂停收运处置污泥，并有权单方解除本协议。
- 2、甲方有权对乙方的污泥进行抽查，如遇污泥性质与检验报告存在较大偏差时，甲方有权拒收并停止处理，并对相应批次的污泥保留追究责任的权利。
- 3、如遇到设备检修或其他不可抗力因素造成停止进泥时，乙方应自行合法合规存储污泥，一般 3~7 天。
- 4、保证按符合国家环境保护有关法律、法规和标准建设、运行

1

本项目。

5、甲方按约定获得污泥处置服务费。

二、乙方的主要权利和义务

1、在合同期内，乙方生产经营服务区内产生的污泥在乙方厂区内自行装车；在装车过程中，乙方及乙方人员应遵守相关法规制度。因乙方及乙方人员原因造成的安全、环保等各类事故，由乙方自行承担。

2、运输至甲方场地的费用和风险由乙方自行负责，对运输过程中车辆及司机遵守交通法规和机动车操作规程进行监督。

3、按约定向甲方支付污泥处置服务费用。

4、本协议签订后，保证按约定可处理污泥的质量和数量进行运送，乙方不得再将污泥委托给其他第三方处置，否则视为乙方根本性违约，且甲方有权解除合同。

5、本协议签订后，乙方不得再与任何第三方签订与本协议内容相冲突的任何形式的法律文件，否则视为违约。

6、乙方承诺，所交付处置的污泥属于一般固废。乙方必须确保交至甲方的污泥不含有生活垃圾、木块、石块、金属、塑料等任何固体杂物，否则甲方有权拒绝接收。如若污泥性状、成分发生改变的，乙方须提前5个工作日以书面形式向甲方提供废物相关资料和基本信息，包括但不限于废物的产生工艺，危险、有害成分，物理形态，包装物情况，具备相应检测资质单位的检验报告等。乙方未及时通知

导致的一切损失及后果责任均由乙方承担，与甲方无关，且甲方有权解除合同；若造成甲方损失的，乙方还需全额赔偿损失。

三、项目约定

1、自 2025 年 11 月 1 日起，乙方产生的生活污水（一般固废）全部由甲方负责处置。

2、合同期内，乙方向甲方每天的污泥量应基本保持均匀供给，约定为 10 吨/年，如乙方供给量超出 10 吨/年时，应提前向甲方申请，征得甲方同意后方可进行运送处置。

3、污泥处置费单价为 350 元/吨（含税，不含运输费），开具增值税发票；如由于政府规定的污泥处置费有所调整时，则本协议中所污泥处置费也会随之改变，收费时间也与政府文件中所规定的时间同步。（例如政府文件下发时间为 2 月，而文件中所规定的时间为 1 月份起，则乙方需补 1 月份的污泥处置差价）。

4、如乙方因生产等原因无污泥处置时，需提前通知甲方。

5、乙方委托甲方处理的污泥含水率不大于 85%，污泥含水率以甲方检验为标准，对于不符合标准的污泥甲方可拒绝处理或相应提高处置费用（当污泥含水率大于 85%，以每增加 1% 的含水率加收污泥处置费 20 元/吨的标准）。如乙方对甲方测的污泥含水率有异议，则可请甲方认同的第三方进行测试。如经双方协商或者上级权限部门有新规定下达，则按新规定执行。

6、乙方于每月初的 5 个工作日内与甲方确认上月污泥处置量；

7、污泥处置费用付费形式以预付一个月的形式，按乙方每月的污泥量预付一个月污泥处置费，费用为：壹万元整（10000元）。每次处置污泥相应扣费，甲方会在预付款不足时通知乙方及时缴纳；发票会在每月月底交给乙方，乙方逾期付款的，应以应付但未付处置费为基数，按一年期 LPR 的标准承担逾期违约金。

四、合作期限

本协议自 2025 年 11 月 1 日起生效，至 2028 年 10 月 31 日终止，有效期限为 36 个月。

五、协议的终止

- 1、甲乙双方协商一致并书面约定或通知终止。
- 2、协议合作期限满后，本协议自动终止。
- 3、由于政府政策变更及湖州市规划与建设局政策调整或与甲方签订特许经营协议或相关文件变更，污泥厂因政府征收、搬迁等原因导致本协议无法履行，甲方有权解除本协议。
- 4、甲方提前 3 个工作日，书面通知乙方解除本合同。

因以上情形终止合同的，双方互不承担违约责任。

六、违约责任及争议的解决

- 1、本协议生效后，任何一方不履行或不完全履行本协议有关条款，则视为违约，违约方应承担由此带给对方造成的一切损失。如乙方出现根本性违约情形，甲方有权要求乙方支付已发生交易总金额 20% 的违约金，违约金不足以赔偿损失的，乙方还需另行全额赔偿。

2、本协议受中华人民共和国相关法律法规的约束，当对本合同的解释、执行或终止产生任何异议时，由双方协商解决。如果通过协商双方不能达成一致意见，双方任何一方有权向甲方所在地的人民法院提请诉讼。

七、其他

1、本协议未尽事宜，双方应本着平等互利的原则协商解决，并签订补充合同条款，补充协议与本协议具有同等法律效力。

2、本协议一式贰份，甲乙双方各执壹份。自甲乙双方签字或盖章后生效。

3、本协议尾部当事人联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达，一方联系方式或联系信息发生变更的，应在变更发生后立即通知另一方，另一方在变更通知送达前按原联系方式或联系信息发出的信息或文书仍为有效送达。邮件或快递自签收之日或未被签收的自被邮政或快递部门退回之日视为送达。

（以下无正文）



XQW-20250925004

(本页为《污泥无害化处置协议》签署页，无正文)

甲方：湖州欣启旺环境科技有限公司（盖章）

税号：91330502MAEBAT3Q8W

地址：湖州市吴兴区织里镇阿祥路 2888 号厂区北侧

电话：

开户行：中国农业银行股份有限公司湖州分行

帐号：19103001040041604

法定代表人或授权代表：

乙方：湖州道场污水处理有限公司（盖章）

税号：9133050255860193X6

地址：湖州市吴兴区道场乡施家桥科乡

电话：13757290316

开户行：湖州银行城南支行

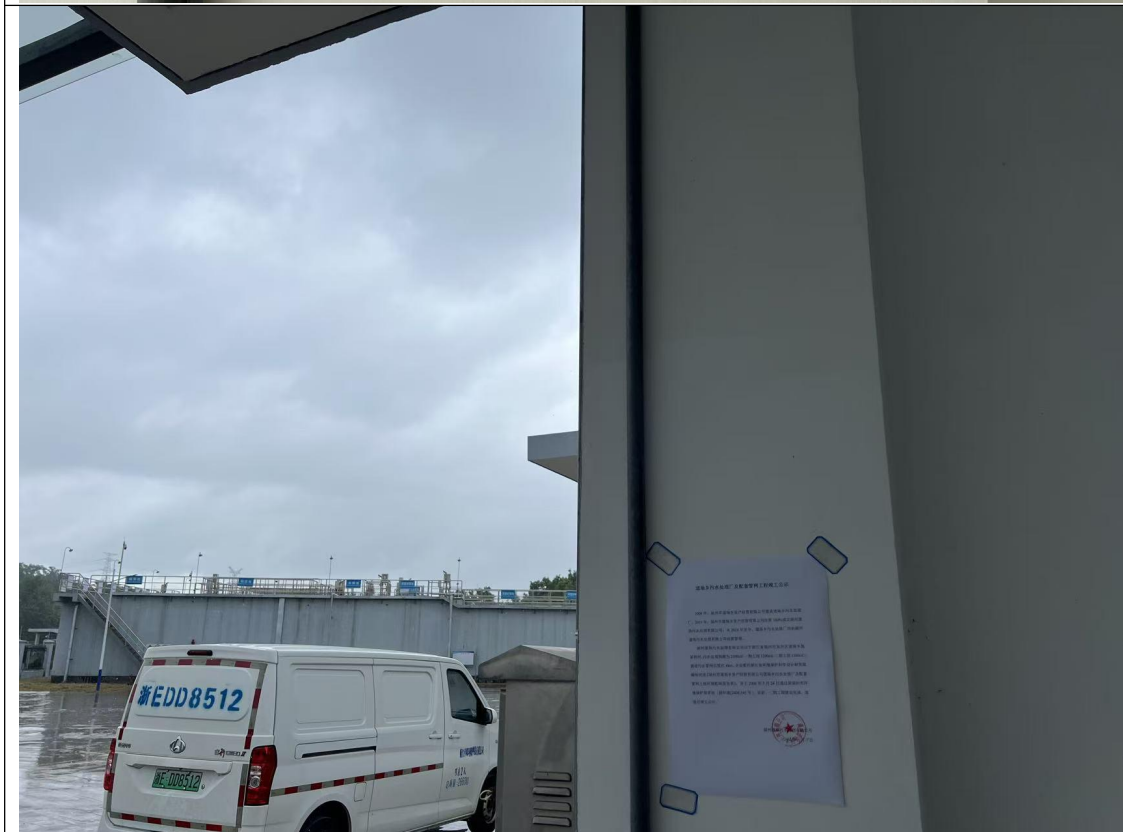
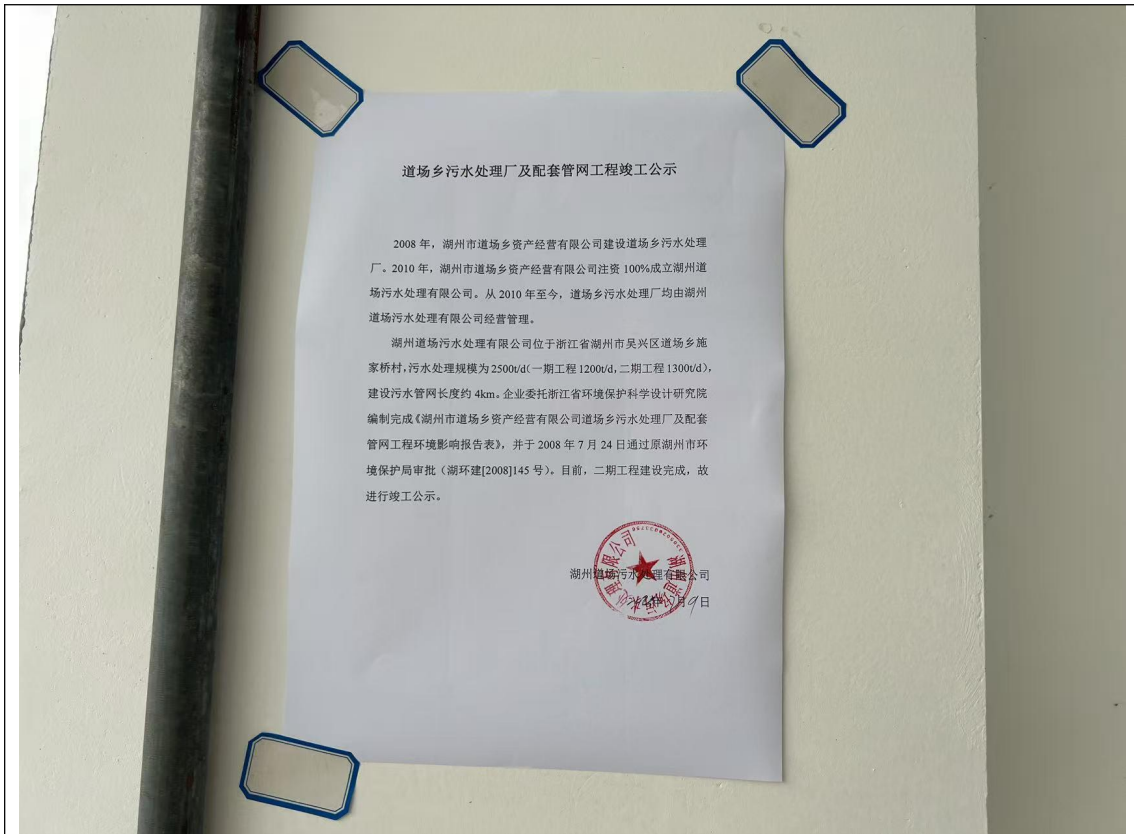
帐号：800023289000259

法定代表人或授权代表：

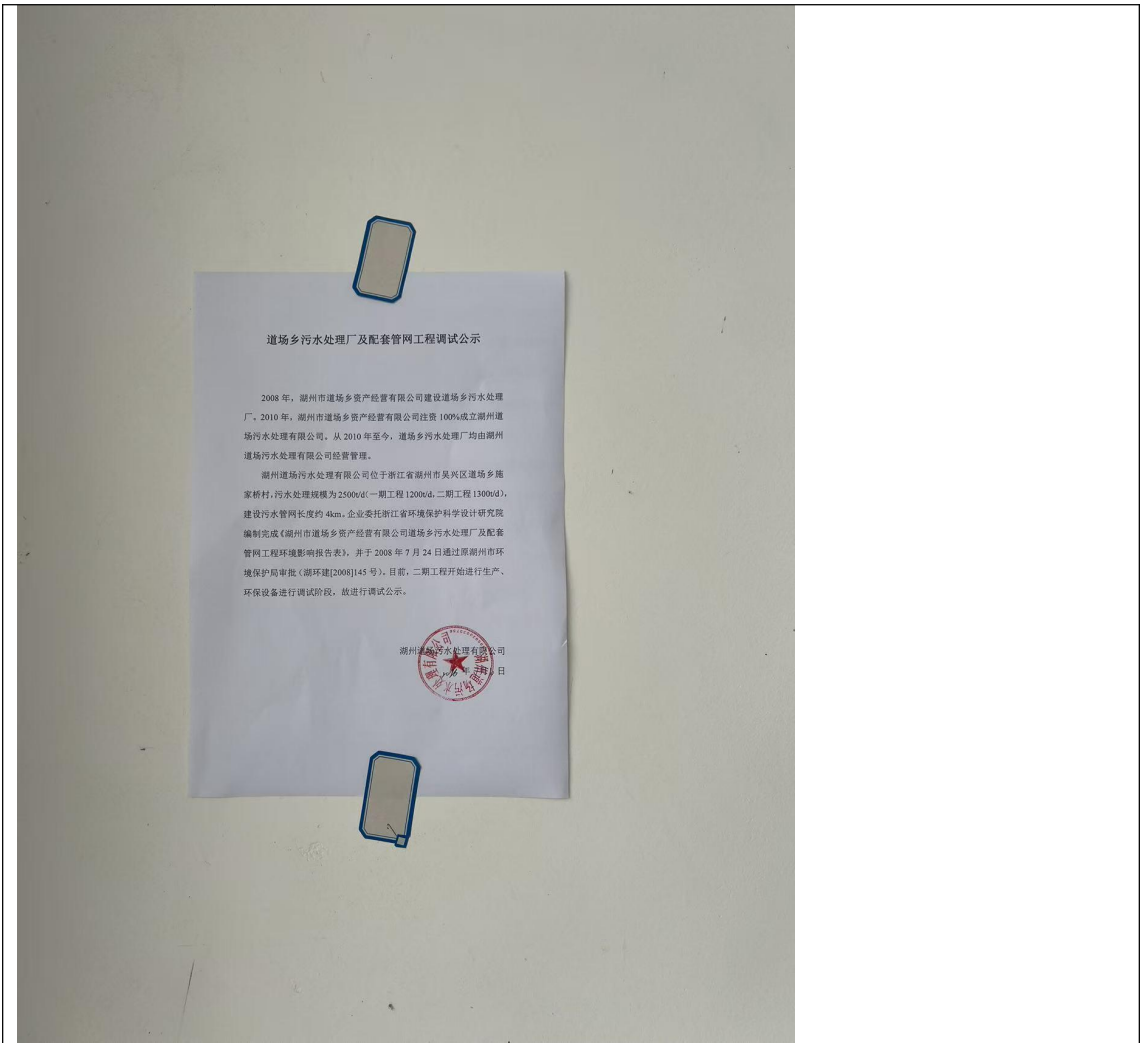


附件 7、开工公示、竣工公示、调试公示





竣工公示



调试公示

湖州道场污水处理有限公司
道场乡污水处理厂及配套管网工程
竣工环境保护验收其他说明事项内容

湖州道场污水处理有限公司

二〇二六年八月

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目为道场乡污水处理厂及配套管网工程，设计生产能力为污水处理规模为 2500t/d（一期 1200t/d，二期 1300t/d），建设污水管网长度约 4km。在项目设计时既落实了废水、废气、噪声和固废防治设施设计，做到了同时设计。企业委托浙江省环境工程有限公司按照环境保护设计规范的要求，设计了防治污染的措施，并预估了环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

二期项目于 2025 年 4 月开工建设，项目选址位于湖州市吴兴区道场乡施家桥村。施工期主要内容为二期工程项目的建设、生产设备的安装调试、环保设施的安装调试，二期工程的环保设施设计单位为浙江省环境工程有限公司，无环境监理单位。项目用地性质为工业用地。

项目建设过程中已经实施了环境影响报告表及其审批部门文件中提出的各项环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

道场乡污水处理厂位于湖州市吴兴区道场乡施家桥村，主要从事污水处理及其再生利用。企业于 2008 年委托浙江省环境保护科学研究设计研究院编制《湖州市道场乡资产经营有限公司道场乡污水处理厂及配套管网工程环境影响报告表》，并于同年 7 月通过湖州市环境保护局审批，审批文号：湖环建[2008]145 号，设计污水处理规模为 2500t/d，建设管网长度约 4km（设计工程分为二期工程实施，一期工程为 1200t/d，二期工程为 1300t/d）。2019 年 5 月，该项目完成了阶段性环境保护自主验收（污水处理规模为 450t/d，为一期工程的第一阶段），建设管网长度约 3.5km，2021 年 8 月，该项目完成了阶段性环境保护自主验收（即一期工程的第二阶段：污水处理规模 750t/d），建设管网长度约 0.5km。

企业二期工程于 2025 年 4 月正式开工建设，二期工程设计污水处理规模为 1300t/d。2026 年 7 月变更通过排污许可证（证书编号：9133050255860193X6001C），有效期 2025 年 5 月 30 日至 2030 年 5 月 29 日。

验收工作启动时间为 2026 年 8 月，验收监测系委托湖州普洛赛斯检测科技有限公司完成。其中湖州普洛赛斯检测科技有限公司有浙江省质量技术监督局颁发的检验检测机构资质认定证书，证书编号为：211112050248，具有水和废水、

环境空气和废气、噪声的检测能力。委托合同主要内容为检测项目、检测方法、样品性状、检测要求、检测时间、检测费用、违约责任等。委托合同主要内容为检测项目、检测方法、样品性状、检测要求、检测时间、检测费用、违约责任等。监测公司于 2026 年 8 月 5 日-8 月 7 日（因为检测期间均为晴天，故雨水未检测）对项目的环保设施进行了现场检查和监测，在此基础上，湖州道场污水处理有限公司编写了验收监测报告，并于 2026 年 8 月 28 日召开了现场验收会，以书面形式成型了验收意见，结论为项目符合验收条件。

此次验收范围为“二期工程污水处理规模 1300t/d”的主体工程及配套的环保设施/措施。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目自项目立项、项目施工、项目试运行和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

企业目前设有安环部，专门负责安全生产和环境保护，企业负责人作为安环部部长，下设管理专员，管理安全生产和环境保护，其中环境保护管理专员负责企业各类环保设施的日常营运。具体工作内容详见下表。

表2-1 企业各项环保规章制度及内容

序号	主要制度	制度内容
1	环境保护基础管理工作	编制文件、制度、规章、规程等
2	环保设施日常运行制度	严格按照超过规程运行环保设施，出现故障应及时维修，杜绝“带病”运行，确保设备完好；环保设施因发生故障不能运行的，要向生产管理部门提交停机报告，报告中应说明环保设施故障、抢修措施、修复日期等；严格奖惩制度。
3	环境管理台账记录要求	记录内容包括基本信息、生产设施运行管理信息、污染治理设施运行管理信息及其他环境管理信息等。记录信息必须如实准确。
4	运行维护费用保障计划	企业环保设施运行维护费用由安环部环保负责专员向企业负责人直接申请，经企业负责人批准后由财务部门批准拨付。

（2）环境风险防范措施

企业已编制突发环境事件应急预案并在当地生态环境部门备案（备案文号：330502-2025-007-L）。针对可能产生的环境风险，企业设立事故应急指挥领导小组，并定期开展演练，同时在厂区设立消防栓等应急设施。

（3）环境监测计划

企业已按照环评报告及其审批要求对项目污染物进行了监测，拟在排污许可证的工程中，一并落实环境监测计划，委托第三方环境检测单位对公司废气、废水、噪声进行监测，监测频次满足排污许可证要求。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

项目不属于工业企业建设项目，是对区域周边居民生活污水和道场乡施家桥工业集中区工业废水进行集中收集处理，最终排入三世河。

综上，本项目工程设置符合区域污染控制要求，实施后有利于区域周边居民生活污水和道场乡施家桥工业集中区工业废水的有效处理，对地表水环境影响不大，本项目无需进行总量替代。

本项目不涉及淘汰落后产能的措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁

项目卫生防护距离为 100m，在卫生防护距离范围内无敏感点。

2.3 其他措施落实情况

项目不涉及林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治等情况。

3 整改工作情况

现场验收组的验收意见为合格，针对验收意见中提出的后续要求，我公司已着手进行完善，包括环保标示标牌的制作、安装以及环保管理制度等，预计将于 2026 年 8 月底完成。



检 验 检 测 报 告

报告编号: JS261022

项目名称 湖州普洛赛斯检测科技有限公司送样检测

委托单位 湖州普洛赛斯检测科技有限公司

湖州中一检测研究院有限公司



检 测 声 明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章均无效。
- 2、未经本公司书面允许, 本报告不得部分复印; 本报告经部分复印, 未加盖本公司检验检测专用章无效。
- 3、本报告内容需填写齐全, 无本公司审核人、批准人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚, 经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意, 不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、本报告仅对样品所检项目的符合性情况负责, 送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7、委托方若对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 天内向本公司联系。

机构通讯资料:

地址: 浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 幢 12 层 1206-1210 邮编: 313000

电话: 0572-2619111

传真: 0572-2612266

网址: www.zyjchz.com.cn

Email: hzyy@zynb.com.cn

检测说明

委托单位	湖州普洛赛斯检测科技有限公司	联系人/联系方式	/
样品类别	废水、地表水	检测类别	送样检测
收样日期	2026-08-06、2026-08-07	检测日期	2026-08-06~2026-08-12
检测地址	浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 幢 12 层 1206-1210		
检测项目	检测依据	主要分析仪器设备、型号、编号	
总铅、总镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 AVIO 200 (2024763)	
铅、镉	水质 铜、铅、镉、镍、铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ1453-2026	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z AA (2020422)	
总砷、总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11A (2025815)	
甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	气相色谱仪 GC2030 (2020428)	
乙基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	气相色谱仪 GC2030 (2020428)	

备注：以上表中主要分析仪器设备均为本公司自有，无租用、借用仪器设备。

检测 结果

表 1-1 废水检测结果

样品编号	原样品编号	收样日期	样品性状	检测结果 (mg/L)			
				总铅	总镉	总砷	总汞
SY26102201	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-01	2026-08-06	塑料瓶装, 浑浊, 浅灰色	<0.07	<0.005	7.1×10^{-3}	4.59×10^{-4}
SY26102202	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-02		塑料瓶装, 浑浊, 浅灰色	<0.07	<0.005	5.7×10^{-3}	4.09×10^{-4}
SY26102203	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-03		塑料瓶装, 浑浊, 浅黄色	<0.07	<0.005	4.7×10^{-3}	4.16×10^{-4}
SY26102204	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-04		塑料瓶装, 浑浊, 浅黄色	<0.07	<0.005	5.0×10^{-3}	3.36×10^{-4}
SY26102205	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-01		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	5.7×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102206	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-02		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	5.4×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102207	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-03		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	4.8×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102208	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-04		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	5.3×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$

样品编号	原样品编号	收样日期	样品性状	检测结果 (mg/L)			
				总铅	总镉	总砷	总汞
SY26102209	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口	2026-08-06	塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	<3.0×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
	26H08037-1W03-01		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	<3.0×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
SY26102210	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	<3.0×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
	26H08037-1W03-02		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	<3.0×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
SY26102211	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口	2026-08-07	塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	<3.0×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
	26H08037-1W03-03		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	<3.0×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
SY26102212	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	<3.0×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
	26H08037-1W03-04		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	<3.0×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
SY26102217	湖州道场污水处理有限公司-废水进口	2026-08-07	塑料瓶装, 浑浊, 浅灰色	<0.07	<0.005	4.1×10 ⁻³	9.56×10 ⁻⁵
	26H08037-2W01-01		塑料瓶装, 浑浊, 浅灰色	<0.07	<0.005	3.4×10 ⁻³	6.30×10 ⁻⁵
SY26102218	湖州道场污水处理有限公司-废水进口		塑料瓶装, 浑浊, 浅灰色	<0.07	<0.005	2.1×10 ⁻³	1.31×10 ⁻⁴
	26H08037-2W01-02		塑料瓶装, 浑浊, 浅黄色	<0.07	<0.005	2.7×10 ⁻³	1.22×10 ⁻⁴
SY26102219	湖州道场污水处理有限公司-废水进口	2026-08-07	塑料瓶装, 浑浊, 浅黄色	<0.07	<0.005	3.2×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
	26H08037-2W01-03		塑料瓶装, 浑浊, 浅黄色	<0.07	<0.005	3.2×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
SY26102220	湖州道场污水处理有限公司-废水进口		塑料瓶装, 浑浊, 浅黄色	<0.07	<0.005	3.2×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
	26H08037-2W01-04		塑料瓶装, 浑浊, 浅黄色	<0.07	<0.005	3.2×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
SY26102221	湖州道场污水处理有限公司-生化池	2026-08-07	塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	3.2×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
	26H08037-2W02-01		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	3.2×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
			塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	3.2×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵
			塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	3.2×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵

目 录

样品编号	原样品编号	收样日期	样品性状	检测结果 (mg/L)			
				总铅	总镉	总砷	总汞
SY26102222	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-02	2026-08-07	塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	4.1×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102223	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-03		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	5.7×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102224	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-04		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	<0.07	<0.005	4.0×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102225	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-01		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	$<3.0 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102226	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-02		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	$<3.0 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102227	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-03		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	$<3.0 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102228	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-04		塑料瓶装, 微浑, 无色	<0.07	<0.005	$<3.0 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-5}$

表 1-2 废水检测结果

样品编号	原样品编号	收样日期	样品性状	烷基汞 (mg/L)	
				甲基汞 (mg/L)	乙基汞 (mg/L)
SY26102201	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-01	2026-08-06	塑料瓶装, 浑浊, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102202	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-02		塑料瓶装, 浑浊, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102203	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-03		塑料瓶装, 浑浊, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102204	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-1W01-04		塑料瓶装, 浑浊, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102205	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-01		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102206	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-02		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102207	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-03		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102208	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-1W02-04		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102209	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-1W03-01		塑料瓶装, 微浑, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102210	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-1W03-02		塑料瓶装, 微浑, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102211	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-1W03-03		塑料瓶装, 微浑, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102212	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-1W03-04		塑料瓶装, 微浑, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)

样品编号	原样品编号	收样日期	样品性状	烷基汞 (mg/L)	
				甲基汞 (mg/L)	乙基汞 (mg/L)
SY26102217	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-2W01-01	2026-08-07	塑料瓶装, 浑浊, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102218	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-2W01-02		塑料瓶装, 浑浊, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102219	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-2W01-03		塑料瓶装, 浑浊, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102220	湖州道场污水处理有限公司-废水进口 26H08037-2W01-04		塑料瓶装, 浑浊, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102221	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-01		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102222	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-02		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102223	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-03		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102224	湖州道场污水处理有限公司-生化池 26H08037-2W02-04		塑料瓶装, 浑浊, 褐色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102225	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-01		塑料瓶装, 微浑, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102226	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-02		塑料瓶装, 微浑, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102227	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-03		塑料瓶装, 微浑, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102228	湖州道场污水处理有限公司-阳光排放口 26H08037-2W03-04		塑料瓶装, 微浑, 蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)

表 2-1 地表水检测结果

样品编号	原样品编号	收样日期	样品性状	检测结果 (mg/L)			
				铅	镉	总砷	总汞
SY26102213	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-1W04-01	2026-08-06	塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	3.1×10^{-3}	7.00×10^{-5}
	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-1W04-02		塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	3.5×10^{-3}	4.32×10^{-5}
SY26102214	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-1W05-01		塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	3.3×10^{-3}	4.58×10^{-5}
SY26102215	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-1W05-02		塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	3.3×10^{-3}	4.18×10^{-5}
SY26102216	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-2W04-01		塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	2.9×10^{-3}	7.28×10^{-5}
SY26102219	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-2W04-02	2026-08-07	塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	3.0×10^{-3}	$<4.00 \times 10^{-5}$
SY26102230	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-2W05-01		塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	2.9×10^{-3}	8.98×10^{-5}
SY26102231	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-2W05-02		塑料瓶装, 微浑, 浅黄色	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	2.8×10^{-3}	9.16×10^{-5}

表 2-1 地表水检测结果

样品编号	原样品编号	收样日期	样品性状	烷基汞 (mg/L)	
				甲基汞 (mg/L)	乙基汞 (mg/L)
SY26102213	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-1W04-01	2026-08-06	塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102214	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-1W04-02		塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102215	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-1W05-01		塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102216	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-1W05-02		塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102229	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-2W04-01	2026-08-07	塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102230	湖州道场污水处理有限公司-三世河上游 26H08037-2W04-02		塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102231	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-2W05-01		塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)
SY26102232	湖州道场污水处理有限公司-三世河下游 26H08037-2W05-02		塑料瓶装, 微浑, 浅蓝色	未检出 ($<1.0\times10^{-5}$)	未检出 ($<2.0\times10^{-5}$)

编制人: 方辉 (方 辉)

报告日期: 2026 年 08 月 20 日

审核人: 卢少华 (卢少华)
批准人: 周玲慧 (周玲慧)





211112050248



普洛赛斯 PROCESS

检测科技 detect science technology

检验检测报告

报告编号： 普洛赛斯检（2026）第 H08037 号

委托单位： 湖州道场污水处理有限公司

项目名称： 环保验收项目检测



湖州普洛赛斯检测科技有限公司



湖州普洛赛斯检测科技有限公司

检验检测报告

一、基本信息

委托单位	全称	湖州道场污水处理有限公司		
	地址	湖州市吴兴区道场乡施家桥村		
	联系人/ 联系电话	陈银辉/13754221513		
项目名称	环保验收项目检测			
项目地址	湖州市吴兴区道场乡施家桥村			
来样方式	本公司采样	采样日期	2026/08/05-2026/08/06	
检测地点	公司实验室/现场检测	接收日期	2026/08/05-2026/08/06	
样品数量	水样：290L 气样：138 个	检测日期	2026/08/05-2026/08/12	
检测类别 及项目	废水：五日生化需氧量（BOD ₅ ）、pH 值、悬浮物、阴离子表面活性剂、动植物 油类、石油类、色度、总铬、六价铬、水温、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、 粪大肠菌群 地表水：五日生化需氧量（BOD ₅ ）、pH 值、悬浮物、阴离子表面活性剂、石油 类、色度、总铬、六价铬、水温、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌 群 废气：氨、臭气浓度、硫化氢、甲烷 噪声：工业企业厂界环境噪声			
主要检测 仪器设备	PHB-4 便携式酸度计（HP119）、ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器 （HP101-3/HP101-4//HP101-5/HP101-6）、DL-6800X 智能款真空箱气袋采样 器（HP135-1/HP135-2/HP135-3/HP135-4）、真空采样箱（HP104-6）、AWA5688 多功能声级计（HP39-3）、UV-1800 紫外可见分光光度计（HP01）、LB-901COD 恒温加热器（HP87-1/87-2）、T6 新悦可见分光光度计（HP109）、PX224ZH/E 电子 天平（HP131）、250-B 数显生化培养箱（ HP16-2）、DHP-500 电热恒温培养箱 （HP44-1）、SYT700 型红外测油仪（HP28）、JPSJ-605 溶解氧测定仪（HP94）、 GC-1120 气相色谱仪（HP132） 备注：检测仪器设备为本公司自有			
说明	2026 年 08 月 05 日至 2026 年 08 月 06 日检测期间，湖州道场污水处理有限 公司正常运营，环保设施正常运行。			

编制人：周微

批准人：[Signature]

审核人：[Signature]

签发日期：2026.8.31



二、检测方法

类别	检测项目	检测方法
废水、 地表水	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
		水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）HJ 970-2018
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021
	总铬	水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定多管发酵法 HJ347.2-2018
废气	氨	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2007 年）3.1.11.2
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
	甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
备注：1. 废水采样按 HJ91.1-2019《污水监测技术规范》执行。 2. 地表水采样按《地表水环境质量监测技术规范》HJ 91.2-2022 执行。 3. 无组织废气采样按 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》执行。		

三、检测结果

表 3-1 废水检测结果

采样时间	检测项目	单位	检测结果				
			废水进口（W01）				均值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
			微灰、微浊	微灰、微浊	微灰、微浊	微灰、微浊	
2026/08/05	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	30.5	27.3	32.6	29.2	29.9
	pH 值	无量纲	7.9	7.9	7.9	7.9	/
	悬浮物	mg/L	302	354	340	349	336

	阴离子表面活性剂	mg/L	0.163	0.154	0.149	0.156	0.156
	动植物油类	mg/L	24.2	20.8	20.9	21.8	21.9
	石油类	mg/L	23.9	21.3	23.1	23.0	22.8
	色度	倍	6（pH 值：7.9；灰、浅色、透明）	6（pH 值：7.9；灰、浅色、透明）	6（pH 值：7.8；灰、浅色、透明）	6（pH 值：7.8；灰、浅色、透明）	/
	总铬	mg/L	0.140	0.144	0.128	0.136	0.137
	六价铬	mg/L	0.058	0.063	0.059	0.052	0.058
	水温	℃	18.8	18.1	18.3	18.1	/
	化学需氧量	mg/L	84	79	87	81	83
	氨氮	mg/L	7.01	7.01	7.29	7.48	7.20
	总磷	mg/L	0.60	0.63	0.65	0.62	0.62
	总氮	mg/L	9.57	9.68	9.91	10.2	9.84
	粪大肠菌群	MPN/L	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	/
2026/08/06	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	27.6	29.7	31.8	28.8	29.5
	pH 值	无量纲	7.6	7.6	7.7	7.7	/
	悬浮物	mg/L	265	339	307	300	303
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.169	0.161	0.165	0.158	0.163
	动植物油类	mg/L	22.4	21.0	20.7	21.9	21.5
	石油类	mg/L	22.6	22.1	22.9	23.0	22.6
	色度	倍	6（pH 值：7.7；灰、浅色、透明）	6（pH 值：7.6；灰、浅色、透明）	6（pH 值：7.8；灰、浅色、透明）	6（pH 值：7.7；灰、浅色、透明）	/
	总铬	mg/L	0.142	0.129	0.149	0.133	0.138
	六价铬	mg/L	0.050	0.054	0.059	0.049	0.053
	水温	℃	20.1	19.3	19.6	19.0	/
	化学需氧量	mg/L	80	84	88	83	84
	氨氮	mg/L	7.11	7.29	6.79	7.13	7.06
	总磷	mg/L	0.63	0.66	0.68	0.65	0.66
	总氮	mg/L	9.82	10.3	9.72	9.97	9.95
	粪大肠菌群	MPN/L	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	/

表 3-2 废水检测结果

采样时间	检测项目	单位	检测结果				
			生化池（W02）				均值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
			黑色、浊	黑色、浊	黑色、浊	黑色、浊	
2026/08/05	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	25.8	23.7	26.3	24.5	25.1

	pH 值	无量纲	7.8	7.8	7.8	7.8	/
	悬浮物	mg/L	42	45	43	49	45
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	动植物油类	mg/L	1.48	1.89	1.85	1.82	1.76
	石油类	mg/L	1.69	1.85	1.88	1.81	1.81
	色度	倍	8 (pH 值: 7.9; 黑、深色、不透明)	8 (pH 值: 7.9; 黑、深色、不透明)	8 (pH 值: 7.8; 黑、深色、不透明)	8 (pH 值: 7.8; 黑、深色、不透明)	/
	总铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	水温	℃	19.2	19.5	19.0	19.2	/
	化学需氧量	mg/L	74	70	77	72	73
	氨氮	mg/L	0.716	0.676	0.701	0.651	0.686
	总磷	mg/L	0.36	0.34	0.33	0.37	0.35
	总氮	mg/L	5.40	5.62	5.56	5.78	5.59
	粪大肠菌群	MPN/L	1.6×10^4	1.6×10^4	1.6×10^4	1.6×10^4	/
2026/08/06	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	26.1	23.5	24.7	25.4	24.9
	pH 值	无量纲	7.9	7.8	7.6	7.7	/
	悬浮物	mg/L	46	52	54	53	51
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	动植物油类	mg/L	1.56	1.75	1.85	1.41	1.64
	石油类	mg/L	1.77	1.84	1.89	1.92	1.86
	色度	倍	8 (pH 值: 7.9; 黑、深色、不透明)	8 (pH 值: 7.9; 黑、深色、不透明)	8 (pH 值: 7.6; 黑、深色、不透明)	8 (pH 值: 7.7; 黑、深色、不透明)	/
	总铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	水温	℃	20.5	20.9	20.2	19.9	/
	化学需氧量	mg/L	76	71	73	76	74
	氨氮	mg/L	0.717	0.661	0.698	0.689	0.691
	总磷	mg/L	0.35	0.32	0.33	0.30	0.32
	总氮	mg/L	5.68	5.54	5.44	5.80	5.62
	粪大肠菌群	MPN/L	1.6×10^4	1.6×10^4	1.6×10^4	1.6×10^4	/

表 3-3 废水检测结果

采样时间	检测项目	单位	检测结果				
			阳光排放口（W03）				
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值
			无色、清	无色、清	无色、清	无色、清	
2026/08/05	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	4.3	4.0	3.8	4.7	4.2
	pH 值	无量纲	7.6	7.6	7.5	7.6	/
	悬浮物	mg/L	8	7	6	8	7
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	动植物油类	mg/L	0.84	0.77	0.89	0.76	0.82
	石油类	mg/L	0.90	0.88	0.84	0.89	0.88
	色度	倍	2（pH 值：8.0；无色、透明）	2（pH 值：8.0；无色、透明）	2（pH 值：8.0；无色、透明）	2（pH 值：8.0；无色、透明）	/
	总铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	水温	℃	19.3	19.6	19.3	19.1	/
	化学需氧量	mg/L	12	14	17	15	14
	氨氮	mg/L	0.204	0.164	0.151	0.136	0.164
	总磷	mg/L	0.13	0.12	0.15	0.11	0.13
	总氮	mg/L	5.20	4.99	4.85	5.09	5.03
	粪大肠菌群	MPN/L	未检出（<20）	未检出（<20）	未检出（<20）	未检出（<20）	/
2026/08/06	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	3.9	4.6	3.6	4.2	4.1
	pH 值	无量纲	7.5	7.6	7.6	7.5	/
	悬浮物	mg/L	6	8	8	6	7
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	动植物油类	mg/L	0.81	0.79	0.84	0.80	0.81
	石油类	mg/L	0.83	0.77	0.89	0.83	0.83
	色度	倍	2（pH 值：7.5；无色、透明）	2（pH 值：7.6；无色、透明）	2（pH 值：7.6；无色、透明）	2（pH 值：7.5；无色、透明）	/
	总铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	水温	℃	17.8	18.2	17.9	18.6	/
	化学需氧量	mg/L	15	18	13	16	16
	氨氮	mg/L	0.176	0.185	0.161	0.130	0.163
	总磷	mg/L	0.14	0.12	0.12	0.13	0.13

	总氮	mg/L	4.93	5.11	5.17	5.01	5.06
	粪大肠菌群	MPN/L	未检出（<20）	未检出（<20）	未检出（<20）	未检出（<20）	/

表 3-4 地表水检测结果

采样时间	检测项目	单位	检测结果	
			三世河上游（W04）	
			第一次	第二次
			微绿、微浊	微绿、微浊
2026/08/05	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	3.2	3.1
	pH 值	无量纲	7.4	7.5
	悬浮物	mg/L	18	21
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
	石油类	mg/L	<0.01	<0.01
	色度	倍	2（pH 值：7.4； 浅色、透明）	2（pH 值：7.5； 浅色、透明）
	总铬	mg/L	<0.004	<0.004
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004
	水温	℃	18.7	18.9
	化学需氧量	mg/L	12	10
	氨氮	mg/L	0.375	0.350
	总磷	mg/L	0.05	0.05
	总氮	mg/L	0.74	0.77
	粪大肠菌群	MPN/L	9.2×10 ³	9.2×10 ³
2026/08/06	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	2.8	3.2
	pH 值	无量纲	7.4	7.4
	悬浮物	mg/L	16	17
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
	石油类	mg/L	<0.01	<0.01
	色度	倍	2（pH 值：7.4； 无色、透明）	2（pH 值：7.5； 无色、透明）
	总铬	mg/L	<0.004	<0.004
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004
	水温	℃	19.1	19.0
	化学需氧量	mg/L	11	13
	氨氮	mg/L	0.462	0.440
	总磷	mg/L	0.04	0.05

	总氮	mg/L	0.88	0.91
	粪大肠菌群	MPN/L	9.2×10^3	9.2×10^3

表 3-5 地表水检测结果

采样时间	检测项目	单位	检测结果	
			三世河下游（W05）	
			第一次	第二次
			微绿、微浊	微绿、微浊
2026/08/05	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	3.4	3.6
	pH 值	无量纲	7.5	7.6
	悬浮物	mg/L	25	27
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
	石油类	mg/L	<0.01	<0.01
	色度	倍	2（pH 值：7.5； 无色、透明）	2（pH 值：7.5； 无色、透明）
	总铬	mg/L	<0.004	<0.004
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004
	水温	℃	18.8	18.7
	化学需氧量	mg/L	15	18
	氨氮	mg/L	0.456	0.409
	总磷	mg/L	0.07	0.06
	总氮	mg/L	0.85	0.93
	粪大肠菌群	MPN/L	5.4×10^3	5.4×10^3
2026/08/06	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	3.6	3.7
	pH 值	无量纲	7.4	7.4
	悬浮物	mg/L	26	26
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
	石油类	mg/L	<0.01	<0.01
	色度	倍	2（pH 值：7.5； 无色、透明）	2（pH 值：7.4； 无色、透明）
	总铬	mg/L	<0.004	<0.004
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004
	水温	℃	19.2	18.7
	化学需氧量	mg/L	17	15
	氨氮	mg/L	0.366	0.347
	总磷	mg/L	0.06	0.06

	总氮	mg/L	0.88	0.91
	粪大肠菌群	MPN/L	5.4×10^3	5.4×10^3

表 3-6 无组织废气检测结果

采样位置	采样时段	臭气浓度（无量纲）		氨（mg/m³）		硫化氢（mg/m³）	
		采样袋		吸收瓶		吸收瓶	
		2026/08/05	2026/08/06	2026/08/05	2026/08/06	2026/08/05	2026/08/06
厂界 上风向 (G01)	第一次	<10	<10	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
	第二次	<10	<10	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
	第三次	<10	<10	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
	第四次	<10	<10	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
厂界 下风向 (G02)	第一次	<10	<10	0.01	0.01	0.001	0.002
	第二次	<10	<10	0.01	0.01	<0.001	0.003
	第三次	<10	<10	0.01	0.01	0.002	0.001
	第四次	<10	<10	0.01	0.01	0.001	0.002
厂界 下风向 (G03)	第一次	<10	<10	0.02	0.02	0.005	0.006
	第二次	<10	<10	0.02	0.02	0.006	0.004
	第三次	<10	<10	0.02	0.02	0.004	0.003
	第四次	<10	<10	0.02	0.02	0.005	0.005
厂界 下风向 (G04)	第一次	<10	<10	0.02	0.02	0.003	0.006
	第二次	<10	<10	0.03	0.03	0.005	0.004
	第三次	<10	<10	0.03	0.03	0.006	0.006
	第四次	<10	<10	0.03	0.04	0.004	0.005
最大值		<10	<10	0.03	0.04	0.006	0.006

表 3-7 无组织废气检测结果

采样位置	采样时段	甲烷（%）	
		采样袋	
		2026/08/05	2026/08/06
厂界 上风向 (G01)	第一次	2.04×10^{-4}	2.16×10^{-4}
	第二次	2.07×10^{-4}	2.17×10^{-4}
	第三次	2.09×10^{-4}	2.17×10^{-4}
	第四次	2.04×10^{-4}	2.23×10^{-4}
厂界 下风向 (G02)	第一次	2.14×10^{-4}	2.23×10^{-4}
	第二次	2.21×10^{-4}	2.21×10^{-4}
	第三次	2.20×10^{-4}	2.27×10^{-4}
	第四次	2.20×10^{-4}	2.21×10^{-4}
厂界 下风向 (G03)	第一次	2.20×10^{-4}	2.24×10^{-4}
	第二次	2.30×10^{-4}	2.25×10^{-4}
	第三次	2.25×10^{-4}	2.23×10^{-4}
	第四次	2.25×10^{-4}	2.21×10^{-4}

厂界 下风向 (G04)	第一次	2.30×10^{-4}	2.25×10^{-4}
	第二次	2.24×10^{-4}	2.25×10^{-4}
	第三次	2.21×10^{-4}	2.32×10^{-4}
	第四次	2.28×10^{-4}	2.32×10^{-4}
最大值		2.30×10^{-4}	2.32×10^{-4}

表 3-8 无组织废气检测结果

采样日期	采样位置	采样时段	甲烷 (%)
			采样袋
2026/08/05	厂区体积浓度最高处 (G05)	第一次	2.65×10^{-4}
		第二次	2.67×10^{-4}
		第三次	2.59×10^{-4}
		第四次	2.94×10^{-4}
2026/08/06	厂区体积浓度最高处 (G05)	第一次	3.23×10^{-4}
		第二次	2.94×10^{-4}
		第三次	2.83×10^{-4}
		第四次	2.80×10^{-4}

表 3-9 噪声检测结果

检测点	时间	声源描述	L _{max}	L _{eq}
			单位 dB (A)	单位 dB (A)
厂界东侧 (N01)	2026/08/05 16:40	设备噪声	66	57
	2026/08/05 22:01		52	46
厂界南侧 (N02)	2026/08/05 16:44	交通噪声	63	53
	2026/08/05 22:04		47	43
厂界西侧 (N03)	2026/08/05 16:48	设备噪声	62	56
	2026/08/05 22:08		47	44
厂界北侧 (N04)	2026/08/05 16:52	设备噪声	60	57
	2026/08/05 22:11		47	46
备注：厂界噪声检测值已达标，无需检测背景噪声。				

表 3-10 噪声检测结果

检测点	时间	声源描述	L _{max}	L _{eq}
			单位 dB (A)	单位 dB (A)
厂界东侧 (N01)	2026/08/06 16:43	设备噪声	67	57
	2026/08/06 22:00		50	47
厂界南侧 (N02)	2026/08/06 16:46	交通噪声	62	57
	2026/08/06 22:03		49	48
厂界西侧 (N03)	2026/08/06 16:49	设备噪声	57	53
	2026/08/06 22:07		50	49
厂界北侧 (N04)	2026/08/06 16:52	设备噪声	61	58
	2026/08/06 22:10		49	48
备注：厂界噪声检测值已达标，无需检测背景噪声。				

***** 报 告 结 束 *****

附表 气象参数

日期	风向	风速 m/s	气温℃	大气压 kPa	天气状况
2026/08/05	东南	2.7	28-31	100.3-100.6	晴
2026/08/06	东南	3.1	32-35	100.3-100.6	晴

工况表

工况说明

湖州道场污水处理有限公司道场乡污水处理厂及配套管网工程设计污水处理规模为 2500t/d（一期工程 1200t/d，二期工程 1300t/d），建设污水管网长度约 4km。目前，检测期间污水处理厂具体运营情况如下。

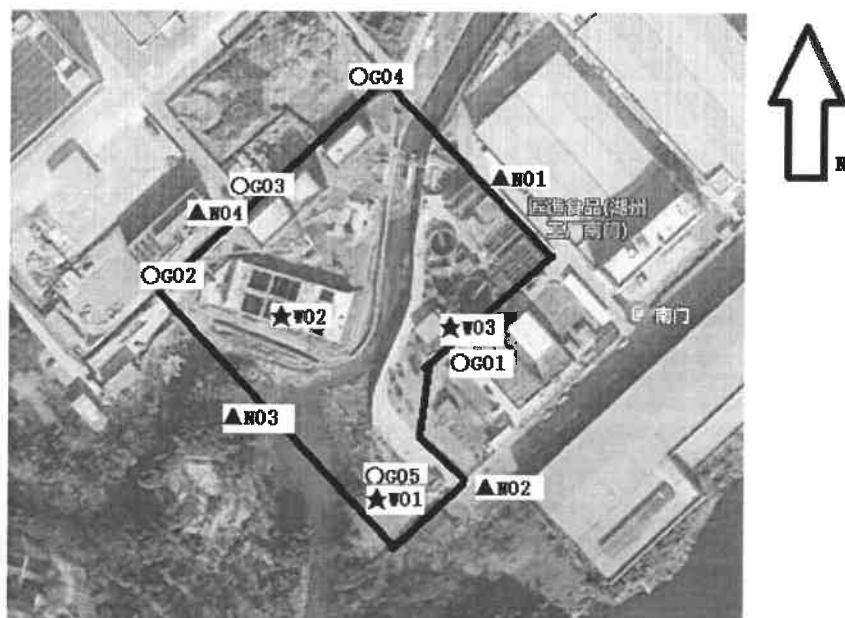
表1 检测期间运营情况

日期	污水站处理水量
2026-08-05	1040t/d
2026-08-06	1035t/d

2026 年 08 月 05 日、2026 年 08 月 06 日检测期间，湖州道场污水处理有限公司正常运行，环保设施正常运行。



附图



注：○为无组织废气采样点位，▲为噪声检测点位，★为废水采样点位。