



河北融测检验技术有限公司



220312343580
有效期至2028年11月03日止

检测报告

报告编号：HBRC 环检（2024）554

项目名称：张纪镇集中安置区污水处理厂技改项目竣工环
境保护验收检测

检测类别：有组织废气、无组织废气、废水、噪声



报告日期：2024年11月12日

河北融测检验技术有限公司





检测报告说明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送样的样品，仅对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、未经本单位许可，不得复制或部分复制报告。如复制报告未重新加盖  章和本单位检验检测专用章视为无效报告。
- 4、本报告无  章和检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改无效，无编写人、审核人和授权签字人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

单位：河北融测检验技术有限公司

地址：河北省张家口经济技术开发区兴盛街与兴宁路交叉口昊龙互联网软件园 C7 栋 1-2 层

电话：0313-5803885

邮编：075000 传真：0313-5803885



一、概况：

按照《委托检测合同》的要求，河北融测检验技术有限公司于2024年10月23日至2024年11月01日对张纪镇集中安置区污水处理厂技改项目竣工环境保护验收项目进行了检测。

二、检测性质：委托检测

三、检测日期：2024年10月23日--11月01日

四、检测项目、检测方法及仪器设备：

表 4-1 无组织废气检测项目分析及仪器设备

序号	检测项目	分析及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
1	氨	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》 HJ 534-2009	T6 紫外可见分光光度 RC-YQ-SY-010	0.025mg/m ³
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 RC-YQ-XC-111/112/113/114	
2	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 第四版增补版 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	T6 紫外可见分光光度 RC-YQ-SY-010	0.001mg/m ³
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 RC-YQ-XC-111/112/113/114	
3	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	真空气体采样箱 RC-YQ-XC-088	0.06mg/m ³
			GC-4000A 气相色谱 RC-YQ-SY-024	
4	臭气浓度 (委托)	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ1262-2022	无动力瞬时采样器 SOP-10 BTYQ-293~BTYQ-302、BTYQ-231~ BTYQ-236 手持气象站 FT-SQ5 BTYQ-306	10(无量纲)

注：臭气浓度为分包项目。承担单位：张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司。 资质编号：210312340209

表 4-2 有组织废气检测项目分析及仪器设备

序号	检测项目	分析及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
1	氨	《环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ533-2009	崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 RC-YQ-XC-060	0.25mg/m ³
			崂应 3072 型 智能双路烟气采样器 RC-YQ-XC-017	
			T6 新世纪紫外可见分光光度计 RC-YQ-SY-010	
2	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 第四版增补版 5.4.10.2 碘量法	崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 RC-YQ-XC-060	3mg/m ³
			崂应 3072 型 智能双路烟气采样器 RC-YQ-XC-017	
			T6 新世纪紫外可见分光光度计 RC-YQ-SY-010	



续表 4-2

序号	检测项目	分析方法及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
3	臭气浓度 (委托)	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ1262-2022	SOC-02 污染源采样器 BTYQ-222 采气袋	10 (无量纲)
注: 臭气浓度为分包项目。承担单位: 张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司。 资质编号: 210312340209				

表 4-3 噪声检测项目分析及仪器设备

序号	检测项目	分析方法及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	AWA5688 型多功能声级计 RC-YQ-XC-040/037 AWA6021A 型声校准器 RC-YQ-XC-043	-----

表 4-4 废水检测项目分析及仪器设备

序号	检测项目	分析方法及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260 型便携式 pH 计 RC-YQ-XC-064	---
2	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	SPX-250B-Z 生化培养箱 RC-YQ-SY-089	0.5mg/L
3	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50ml 滴定管	4mg/L
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	电子天平 ME204/02 RC-YQ-YS-036 鼓风干燥箱 DHG-9140A RC-YQ-SY-083	----
5	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 RC-YQ-SY-010	0.025mg/L
6	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	ET1200 水中油份浓度分析仪 RC-YQ-SY-014	0.06mg/L
7	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	50ml 具塞比色管 RC-YQ-SY-153	2 倍
8	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ1075-2019	2100Q 便捷式浊度计 RC-YQ-XC-062	0.3NTU



续表 4-4

序号	检测项目	分析方法及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
9	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	ET1200 水中油份浓度分析仪 RC-YQ-SY-014	0.06mg/L
10	总氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》 HJ586-2010	PC II 袖珍式比色计 RC-YQ-XC-066	0.04mg/L
11	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	HQ40d 便携式多参数分析仪 RC-YQ-XC-063	----
12	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	T6 新世纪紫外可见分光光度计 RC-YQ-SY-010	0.05mg/L
			CT62A 全自动立式蒸汽灭菌器 RC-YQ-SY-053	
13	总磷	《水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度计 RC-YQ-SY-010	0.01mg/L
			CT62A 全自动立式蒸汽灭菌器 RC-YQ-SY-053	
14	臭和味	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.3.1 文字描述法	----	----
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 新世纪紫外可见分光光度计 RC-YQ-SY-010	0.05mg/L
16	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法第 4 部分 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	电子天平 ME204/02 RC-YQ-YS-036	----
			鼓风干燥箱 DHG-9140A RC-YQ-SY-083	
17	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-9700 原子荧光光度计 RC-YQ-SY-015	0.00004mg/L
18	总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-9700 原子荧光光度计 RC-YQ-SY-015	0.0003mg/L
19	总铬	《水质 总铬的测定》 GB/T7466-1987 第一篇高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	T6 新世纪紫外可见分光光度计 RC-YQ-SY-010	0.004mg/L
20	六价铬	《水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 RC-YQ-SY-010	0.004mg/L
21	总铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7524-1987 第一部分 直接法	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 RC-YQ-SY-016	0.2mg/L
22	总镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7524-1987 第一部分 直接法	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 RC-YQ-SY-016	0.05mg/L



续表 4-4

序号	检测项目	分析及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
23	甲基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》GB/T14204-1993	气相色谱仪 7890B SZY-006-2	10ng/L
24	乙基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》GB/T14204-1993	气相色谱仪 7890B SZY-006-2	20ng/L
25	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标》GB/T5750.12-2023 7.1 多管发酵法	LHS-100CL 恒温恒湿箱 RC-YQ-SY-088	----
			BPH-9082 精密恒温培养箱 RC-YQ-SY-086	
26	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	SPX-250BIII生化培养箱 RC-YQ-SY-093	20MPN/L
			LHS-100CL 恒温恒湿箱 RC-YQ-SY-088	

注：烷基汞为分包项目；ND 代表未检出； 承担单位：石家庄斯坦德优检测技术有限公司。
资质编号：210312343295

五、质控措施

- 1、检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法均现行有效，检测人员经考核并持有上岗证，所用仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 2、分析室做样品分析同时做平行样品、质控样品分析；样品分析时做实验室空白；并进行曲线校核。质控措施分析结果符合分析方法标准要求，确保检测结果的准确度、精密度。
- 3、有组织废气采样和分析严格按照《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397--2007）的规定进行，无组织废气采样和分析严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）的规定进行采样，采样前系统进行系统气密性检查，流量实施校准，误差符合要求，流量稳定。
- 4、检测数据严格执行三级审核制度。

六、样品状态

采样地点	采样日期	样品状态	采样人员
污水处理厂厂界上风向一个点、 下风向三个点	2024.10.23-2024.10.24	样品密封完好无破损	武海渊、屈亚宁
臭气排放口 DA001	2024.10.23-2024.10.24	样品密封完好无破损	王新宇、霍超
污水处理厂污水排放口	2024.10.23-2024.10.24	样品微黄、微浑浊、微臭	王新宇、霍超



七、检测结果

(一) 无组织废气检测结果
表 7-1-1 氨、硫化氢检测结果

检测项目	采样日期	检测点位	检测结果(mg/m ³)			最大值(mg/m ³)	执行标准及标准值	检测人员
氨	2024.10.23	上风向	0.039	0.043	0.037	0.043	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB18918-2002 排放限值 ≤1.0mg/m ³	田晶晶 孙雅娟
		下风向 1	0.087	0.100	0.096	0.100		
		下风向 2	0.110	0.097	0.089	0.110		
		下风向 3	0.120	0.127	0.114	0.127		
氨	2024.10.24	上风向	0.043	0.036	0.044	0.044	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB18918-2002 排放限值 ≤1.0mg/m ³	田晶晶 孙雅娟
		下风向 1	0.127	0.093	0.089	0.127		
		下风向 2	0.134	0.103	0.124	0.134		
		下风向 3	0.110	0.087	0.121	0.121		
硫化氢	2024.10.23	上风向	未检出	未检出	未检出	未检出	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB18918-2002 排放限值 ≤0.03mg/m ³	孙雅娟 田晶晶
		下风向 1	0.007	0.005	0.007	0.007		
		下风向 2	0.006	0.006	0.007	0.007		
		下风向 3	0.005	0.006	0.006	0.006		
硫化氢	2024.10.24	上风向	未检出	未检出	未检出	未检出	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB18918-2002 排放限值 ≤0.03mg/m ³	孙雅娟 田晶晶
		下风向 1	0.005	0.007	0.006	0.007		
		下风向 2	0.006	0.007	0.007	0.007		
		下风向 3	0.005	0.006	0.006	0.006		

表 7-1-2 甲烷检测结果

检测项目	采样日期	检测点位	检测结果(%)			最大值(%)	执行标准及标准值	检测人员
甲烷	2024.10.23	上风向	2.04×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB18918-2002 排放限值 ≤0.5%	路延雷 徐童
			2.01×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴		
			2.05×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴		
			2.02×10 ⁻⁴	2.03×10 ⁻⁴	2.03×10 ⁻⁴	2.03×10 ⁻⁴		



续表 7-1-2

检测项目	采样日期	检测点位	检测结果(%)			最大值(%)	执行标准及标准值	检测人员
甲烷	2024.10.23	下风向1	1.98×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB18918-2002 排放限值 ≤0.5%	路延雷 徐童
			2.04×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴		
			2.04×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	2.03×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴		
			2.03×10 ⁻⁴	2.03×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	2.03×10 ⁻⁴		
		下风向2	2.03×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴		
			2.05×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴		
			2.04×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻⁴		
			2.07×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴		
		下风向3	2.05×10 ⁻⁴	1.99×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴		
			2.07×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴		
			2.07×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴		
			2.02×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴		
甲烷	2024.10.24	上风向	2.07×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	路延雷 徐童	
			2.06×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻⁴		
			2.10×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴		
			2.07×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴		
		下风向1	2.07×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴		
			2.09×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴		
			2.09×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴		
			2.05×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴		



续表 7-1-2

检测项目	采样日期	检测点位	检测结果(%)			最大值(%)	执行标准及标准值	检测人员
甲烷	2024.10.24	下风向2	2.09×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB18918-2002 2 排放限值 ≤0.5%	路延雷 徐童
			2.09×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴		
			2.10×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴		
			2.09×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴		
		下风向3	2.12×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	2.12×10 ⁻⁴		
			2.07×10 ⁻⁴	2.14×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	2.14×10 ⁻⁴		
			2.11×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴		
			2.10×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴		

表 7-1-3 臭气检测结果

检测项目	采样日期	检测点位	检测结果(mg/m ³)			最大值(mg/m ³)	执行标准及标准值	检测人员
臭气浓度	2024.10.23	上风向	<10	<10	<10	<10	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB18918-2002 排放限值≤10 无量纲	
		下风向1	<10	<10	<10	<10		
		下风向2	<10	<10	<10	<10		
		下风向3	<10	<10	<10	<10		
	2024.10.24	上风向	<10	<10	<10	<10		
		下风向1	<10	<10	<10	<10		
		下风向2	<10	<10	<10	<10		
		下风向3	<10	<10	<10	<10		

注: 臭气浓度为分包项目。承担单位: 张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司。 资质编号: 210312340209

“<+数值”代表小于检出限



(二) 噪声检测结果

检测点位	检测结果[dB(A)]				限值[dB(A)]	检测人员
	2024.10.23		2024.10.24			
厂界东	昼(16:18)	55.1	昼(15:22)	50.1	60	屈亚宁、武海渊
	夜(22:00)	40.5	夜(22:04)	48.7	50	屈亚宁、武海渊
厂界南	昼(16:31)	56.2	昼(15:35)	49.3	60	屈亚宁、武海渊
	夜(22:13)	42.7	夜(22:17)	48.6	50	屈亚宁、武海渊
厂界西	昼(16:44)	48.4	昼(15:48)	56.4	60	屈亚宁、武海渊
	夜(22:26)	42.6	夜(22:29)	48.6	50	屈亚宁、武海渊
厂界北	昼(16:57)	48.4	昼(16:01)	44.6	60	屈亚宁、武海渊
	夜(22:39)	42.2	夜(22:42)	48.4	50	屈亚宁、武海渊

(三) 有组织废气检测结果

表 7-3-1

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	检测 人员
		1	2	3	平均值		
P ₁ 臭气排放 口 DA001 2024.10.23	排气量 (Nm ³ /h)	6264	5526	5084	5625	-	王新宇 霍超
	烟温 (°C)	18.9	17.7	18.5	18.4	-	王新宇 霍超
	流速 (m/s)	17.7	15.6	14.3	15.9	-	王新宇 霍超
	硫化氢 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	-	孙雅娟 田晶晶
	硫化氢排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	GB14554-1993 表 2 中 标准要求≤0.33kg/h	孙雅娟 田晶晶
	氨 (mg/m ³)	0.48	0.54	0.43	0.48	-	田晶晶 孙雅娟
	氨排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.002	0.003	GB14554-1993 表 2 中 标准要求≤4.9kg/h	田晶晶 孙雅娟
	排气筒高度	16m				-	-
	工况	75%				-	-
P ₁ 臭气排放 口 DA001 2024.10.24	排气量 (Nm ³ /h)	5369	6111	6581	6020	-	王新宇 霍超
	烟温 (°C)	16.6	17.2	18.4	17.4	-	王新宇 霍超
	流速 (m/s)	15.0	17.1	18.4	16.8	-	王新宇 霍超



续表 7-3-1

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	检测 人员
		1	2	3	平均值		
P ₁ 臭气排放 口 DA001 2024.10.24	硫化氢 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	-	孙雅娟 田晶晶
	硫化氢排放速 率 (kg/h)	/	/	/	/	GB14554-1993 表 2 中 标准要求≤0.33kg/h	孙雅娟 田晶晶
	氨 (mg/m ³)	0.39	0.60	0.50	0.50	-	田晶晶 孙雅娟
	氨排放速率 (kg/h)	0.002	0.004	0.003	0.003	GB14554-1993 表 2 中 标准要求≤4.9kg/h	田晶晶 孙雅娟
	排气筒高度	16m				-	-
	工况	75%				-	-

表 7-3-2

检测项目	采样日期	检测点位	检测结果(mg/m ³)			最大值 (mg/m ³)	执行标准 及标准值	检测人员
			1	2	3			
臭气 浓度	2024.10.23	臭气排放 口 DA001	549	630	724	724	GB14554-1993 表 2 中排放限值 ≤2000 无量纲	-
	2024.10.24	臭气排放 口 DA001	851	977	851	977		

注: 臭气浓度为分包项目。承担单位: 张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司。 资质编号: 210312340209
“<+数值”代表小于检出限

(四) 废水检测结果

表 4-1 2024.10.23 废水检测结果

检测项目	污水排放口				平均值	检测 人员
	554-WS-01-01	554-WS-01-02	554-WS-01-03	554-WS-01-04		
pH 值 (无量纲)	7.1 (11:17)	7.3 (13:27)	7.1 (15:29)	7.0 (17:29)	7.1	王新宇 霍超
悬浮物 (mg/L)	8	7	8	8	8	徐童 苑静涵
五日生化需氧 量 (mg/L)	7.6	7.4	7.2	7.6	7.4	徐童 苑静涵
化学需氧量 (mg/L)	32	27	30	29	30	田晶晶 徐童
氨氮 (mg/L)	0.450	0.318	0.215	0.347	0.332	田晶晶 孙雅娟
总磷 (mg/L)	0.21	0.39	0.18	0.27	0.26	苑静涵 徐童



续表 4-1

检测点位 检测项目	污水排放口				平均值	检测人员
	554-WS-01-01	554-WS-01-02	554-WS-01-03	554-WS-01-04		
浊度 (NTU)	8.9	8.7	9.0	9.1	8.9	王新宇 霍超
溶解氧 (mg/L)	8.50	8.41	8.33	8.37	8.40	王新宇 霍超
总氯 (mg/L)	2.1	2.3	2.4	2.1	2.2	王新宇 霍超
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	孙雅娟 田晶晶
总铬 (mg/L)	0.046	0.038	0.042	0.045	0.043	孙雅娟 田晶晶
砷 (mg/L)	7×10^{-4}	8×10^{-4}	1.1×10^{-3}	7×10^{-4}	8×10^{-4}	路延雷 徐童
汞 (mg/L)	9×10^{-5}	1.0×10^{-4}	1.0×10^{-4}	1.0×10^{-4}	1.0×10^{-4}	路延雷 徐童
总氮 (mg/L)	2.67	1.33	2.48	1.81	2.07	苑静涵 徐童
铅 (mg/L)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	徐童 苑静涵
镉 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	徐童 苑静涵
溶解性总固体 (mg/L)	642	645	633	639	640	徐童 苑静涵
石油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	徐童 苑静涵
动植物油 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	徐童 苑静涵
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	苑静涵 孙雅娟
大肠埃希氏菌 (MPN/100ml)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	苑静涵 田晶晶
臭和味	微臭	微臭	微臭	微臭	-	田晶晶 徐童
色度 (倍)	3	4	3	3	-	田晶晶 徐童
粪大肠菌群 (MPN/L)	9.4×10^2	7.9×10^2	8.4×10^2	8.1×10^2	-	田晶晶 徐童



续表 4-1

检测点位 检测项目	污水排放口				平均值	检测人员
	554-WS-01-01	554-WS-01-02	554-WS-01-03	554-WS-01-04		
甲基汞 (ng/L)	ND				ND	-
乙基汞 (ng/L)	ND				ND	-

注:“L”代表低于方法检出限;表示未检出。《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准同时满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020)表 1 道路清扫、城市绿化用水标准。
烷基汞为分包项目; ND 代表未检出; 承担单位: 石家庄斯坦德优检测技术有限公司。
资质编号: 210312343295

表 4-2 2024.10.24 废水检测结果

检测点位 检测项目	污水排放口				平均值	检测人员
	554-WS-01-05	554-WS-01-06	554-WS-01-07	554-WS-01-08		
pH 值 (无量纲)	7.2 (10:20)	7.1 (12:30)	7.3 (14:31)	7.0 (16:32)	7.2	王新宇 霍超
悬浮物 (mg/L)	6	6	7	7	6	徐童 苑静涵
五日生化需氧量 (mg/L)	6.7	6.0	6.2	6.0	6.2	徐童 苑静涵
化学需氧量 (mg/L)	24	22	26	25	24	田晶晶 徐童
氨氮 (mg/L)	0.670	0.508	0.376	0.259	0.453	田晶晶 孙雅娟
总磷 (mg/L)	0.30	0.11	0.24	0.21	0.22	苑静涵 徐童
浊度 (NTU)	8.4	8.7	8.8	8.9	8.7	王新宇 霍超
溶解氧 (mg/L)	8.17	8.29	8.22	8.19	8.22	王新宇 霍超
总氯 (mg/L)	2.0	2.2	2.2	2.4	2.2	王新宇 霍超
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	孙雅娟 田晶晶
总铬 (mg/L)	0.050	0.045	0.040	0.049	0.046	孙雅娟 田晶晶
砷 (mg/L)	9×10^{-4}	8×10^{-4}	9×10^{-4}	9×10^{-4}	9×10^{-4}	路延雷 徐童
汞 (mg/L)	1.1×10^{-4}	1.2×10^{-4}	1.2×10^{-4}	1.4×10^{-4}	1.2×10^{-4}	路延雷 徐童



续表 4-2

检测点位 检测项目	污水排放口				平均值	检测人员
	554-WS-01-05	554-WS-01-06	554-WS-01-07	554-WS-01-08		
总氮 (mg/L)	1.05	1.90	2.48	2.10	1.88	苑静涵 徐童
铅 (mg/L)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	徐童苑 静涵
镉 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	徐童 苑静涵
溶解性总固体 (mg/L)	620	612	617	625	618	徐童 苑静涵
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	苑静涵 孙雅娟
大肠埃希氏菌 (MPN/100ml)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	苑静涵 田晶晶
臭和味	微臭	微臭	微臭	微臭	-	田晶晶 徐童
色度 (倍)	4	4	3	3	-	田晶晶 徐童
粪大肠菌群 (MPN/L)	9.5×10^2	7.0×10^2	6.9×10^2	7.2×10^2	-	田晶晶 徐童
甲基汞 (ng/L)	ND				ND	-
乙基汞 (ng/L)	ND				ND	-

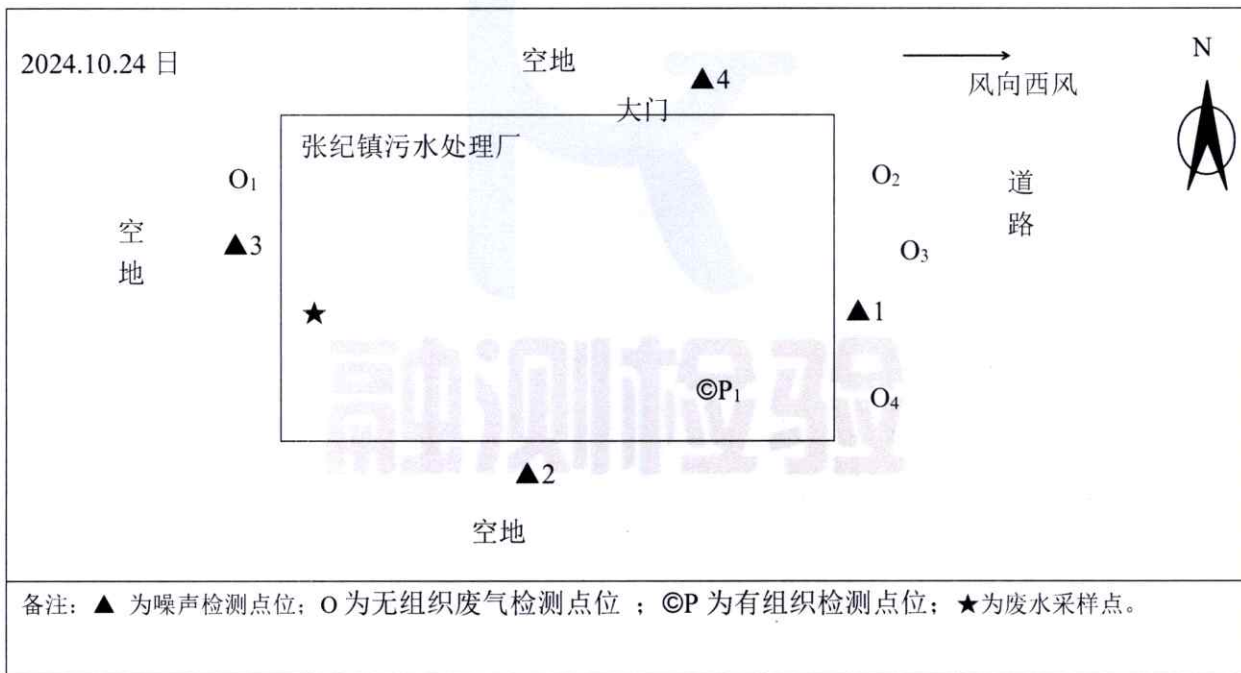
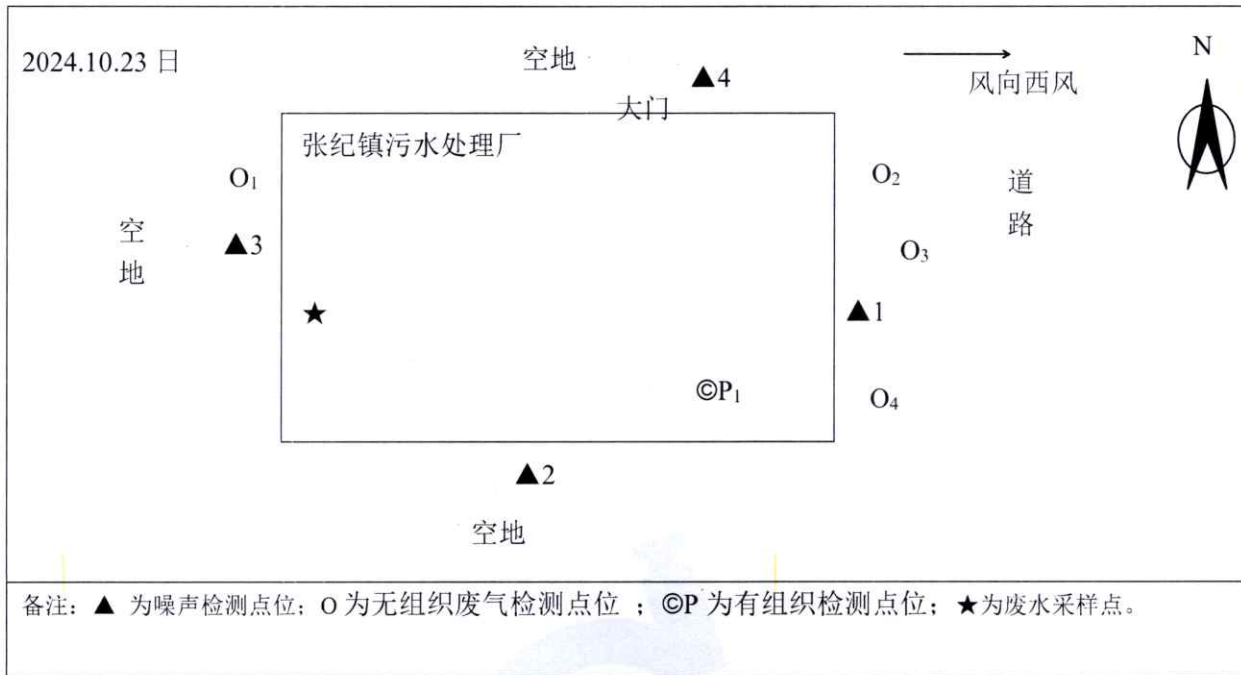
注:“L”代表低于方法检出限;表示未检出。《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准同时满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020)表 1 道路清扫、城市绿化用水标准。
烷基汞为分包项目; ND 代表未检出; 承担单位: 石家庄斯坦德优检测技术有限公司。
资质编号: 210312343295

八、检测气象条件

检测日期	天气状况	大气压 (kpa)	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)
2024.10.23	晴、无雨雪、无雷电	85.6~85.9	1.9~2.3	西风	8.1~11.8
2024.10.24	晴、无雨雪、无雷电	85.9~86.5	2.3~2.7	西风	9.2~14.1



检测点位示意图



编制: 张雁翎 审核: 张斌 签发: 刘明 2024.11.12