



230
有

50375
0月09日

内蒙古谱和技术服务有限公司

第2册 共3册

受控号: PHJSJL20240218-001

项目编号: PH-24-075

检测报告

报告编号: PH-24-075-03

项目名称: 内蒙古普力泰材料科技有限公司 2024
年委托检测

检测类别: 委托检测

谱和检测
P U H E J I A N C E



内蒙古谱和技术服务有限公司

声 明

1. 本报告中分析结果及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间的无效;
2. 本报告页码、检验检测专用章、检验检测机构资质认定标志、骑缝章、授权签字人签字齐全时生效;
3. 本报告中分析结果及结论未经我公司许可不得挪作他用;
4. 被检测单位如对本报告有异议,须于收到本报告十五日内以书面形式向我公司提出,逾期不予受理;
5. 未经本公司书面批准不得复制(全文复制除外)报告;
6. 本报告印发原件有效,复印件、传真件等形式印发件需加盖检验检测专用章和骑缝章生效;
7. 本公司不负责抽样时,结果仅适用于客户提供的样品;
8. 当被检测单位提供的信息可能影响结果的有效性时,我公司不承担相关责任;
9. 分包项目以“*”表示;
10. 本检测报告只对本次样品负责;
11. 本报告解释权归内蒙古谱和技术服务有限公司所有。

编制单位: 内蒙古谱和技术服务有限公司

电话: 0476-8661306

传真: 0476-8661306

地址: 内蒙古自治区赤峰市红山区桥北蒙东云计算产业(孵化)园A区27号楼01011号



委托单位: 内蒙古普力泰材料科技有限公司

项目地址: 赤峰市元宝山区

委托单位联系人: 崔洪宝

委托单位联系电话: 18304910710

检测单位: 内蒙古谱和技术服务有限公司

检测单位电话: 0476-8661306

检测单位地址: 内蒙古自治区赤峰市红山区桥北蒙东云计算产业(孵化)园 A 区 27 号楼
01011 号

编制人: 刘艳秋

签名:

编制日期:

2024.12.28

审核人: 张广志

签名:

审核日期:

2024.12.28

签发人: 李相鹏

签名:

签发日期:

2024.12.30

发布日期: 2024.12.30



1. 项目来源

检测单位	内蒙古谱和技术服务有限公司		
受检单位	内蒙古普力泰材料科技有限公司		
样品来源	☒ 采样	☐ 送样（检测单位仅对来样负责）	
外委或分包内容	无		
检测项目	1.无组织废气检测 2.固定污染源废气检测 3.废水检测 4.噪声检测		

2. 检测内容

2.1 无组织废气

2.1.1 无组织废气检测基本信息

无组织废气检测基本信息详见表 2-1

表 2-1 无组织废气检测基本信息一览表

采样及现场分析仪器名称	采样及现场分析仪器编号	采样及现场分析仪器编号	检定/校准日期	检定/校准有效期
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	PH-YQ-X-037	2024.06.06	2025.06.05
综合大气采样器	KB-6120-E 型	PH-YQ-X-081	2024.06.14	2025.06.13
综合大气采样器	KB-6120-E 型	PH-YQ-X-082	2024.06.14	2025.06.13
综合大气采样器	KB-6120-E 型	PH-YQ-X-083	2024.06.14	2025.06.13
智能吸附管法 VOCs 采样器仪	崂应 3038B 型	PH-YQ-X-033	2024.07.09	2025.07.08
智能吸附管法 VOCs 采样器仪	崂应 3038B 型	PH-YQ-X-034	2024.07.09	2025.07.08
智能吸附管法 VOCs 采样器仪	崂应 3038B 型	PH-YQ-X-035	2024.07.09	2025.07.08
智能吸附管法 VOCs 采样器仪	崂应 3038B 型	PH-YQ-X-036	2024.07.09	2025.07.08
采样人		李雨航、朱泳达		
采样日期	2024 年 12 月 19 日 -20 日	样品接收时间	2024 年 12 月 19 日	
		样品分析开始时间	2024 年 12 月 20 日	
检测点位	检测项目	检测频次	样品状态	
厂界上风向, 24075-03FQ04 (42°16'1.69"N, 119°13'47.93"E)	总悬浮颗粒物、臭 气浓度、甲苯、甲 醇、硫酸雾、氯化 氢、挥发性有机物、 非甲烷总烃	检测 1 天, 4 次/天	滤膜均完好无破 损、真空瓶完好无 破损、气袋均完好 无破损、不锈钢吸 附管完好无损、吸 收瓶均完好无破 损、吸收液颜色无 变化	
厂界下风向 1#, 24075-03FQ05 (42°15'55.56"N, 119°13'33.99"E)				
厂界下风向 2#, 24075-03FQ06 (42°15'55.66"N, 119°13'44.01"E)				
厂界下风向 3#, 24075-03FQ07 (42°15'55.55"N, 119°13'58.92"E)				

续表 2-1 无组织废气检测基本信息一览表

执行标准	按照委托方排污许可要求： ①臭气浓度执行《恶臭污染无排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建中无组织污染物排放限值； ②挥发性有机物不评价； ③其余执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织污染物排放限值要求。
备注	同步观测气象资料：风向、风速、气温、气压；



图 2.1 无组织废气检测布点图

2.1.2 采样依据

无组织废气采样依据《大气污染无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行。

2.1.3 分析仪器及方法

分析仪器及方法见表 2-2。

表 2-2 分析仪器及方法一览表

检测项目	分析仪器	仪器型号	仪器编号	分析方法及标准号
总悬浮颗粒物	十万分之一 电子天平/ 恒温恒湿称 重系统	LB-U30K S/LB-350 N	PH-YQ-S-001 PH-YQ-S-006	《环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法》（HJ 1263-2022）
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）
非甲烷总烃	气相色谱仪	V5000	PH-YQ-S-018	《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》（HJ604-2017）



续表 2-2 分析仪器及方法一览表

检测项目		分析仪器	仪器型号	仪器编号	分析方法及标准号
甲醇		紫外可见分光光度计	T6 新世纪	PH-YQ-S-008	《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(2003 年)第六篇第一章六、甲醇(二)变色酸比色法(B)
氯化氢		离子色谱仪	CIC-D100	PH-YQ-S-009	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ549-2016)
硫酸雾		离子色谱仪	CIC-D100	PH-YQ-S-009	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ544-2016)(无组织部分)
挥发性有机物	甲苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS1000	PH-YQ-S-030	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ644-2013)
	苯				
	乙苯				
	邻-二甲苯				
	间, 对-二甲苯				
	苯乙烯				
	1,1-二氯乙烯				
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷				



续表 2-2 分析仪器及方法一览表

检测项目		分析仪器	仪器型号	仪器编号	分析方法及标准号
挥发性有机物	氯丙烯	气相色谱质谱联用仪	GCMS1000	PH-YQ-S-030	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ644-2013)
	二氯甲烷				
	1,1-二氯乙烷				
	顺式-1,2-二氯乙烯				
	三氯甲烷				
	四氯化碳				
	1,1,1 三氯乙烷				
	1,2-二氯乙烷				
	三氯乙烯				
	1,2-二氯丙烷				
	反式-1,3-二氯丙烯				



续表 2-2 分析仪器及方法一览表

检测项目		分析仪器	仪器型号	仪器编号	分析方法及标准号
挥发性无机物	顺式-1,3-二氯内烯	气相色谱质谱联用仪	GCMS1000	PH-YQ-S-030	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ644-2013)
	1,1,2-三氯乙烷				
	四氯乙烯				
	1,2-二溴乙烷				
	氯苯				
	1,1,2,2-四氯乙烷				
	4-乙基甲苯				
	1,3,5-三甲基苯				
	1,2,4-三甲基苯				
	1,3-二氯苯				
	1,4-二氯苯				



续表 2-2 分析仪器及方法一览表

检测项目		分析仪器	仪器型号	仪器编号	分析方法及标准号
挥发性有机物	苯基氯	气相色谱质谱联用仪	GCMS1000	PH-YQ-S-030	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ644-2013)
	1,2-二氯苯				
	1,2,4-三氯苯				
	六氯丁二烯				
甲苯		气相色谱质谱联用仪	GCMS1000	PH-YQ-X-030	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ644-2013)

2.1.4 检测结果

无组织废气检测结果见表 2-3。

表 2-3 小时均值检测结果表

检测项目		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)			
检测点位		厂界上风向 24075-03FQ04		厂界下风向 1# 24075-03FQ05	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月19日	第 1 次	24075-03FQ0401001	0.242	24075-03FQ0501001	0.278
	第 2 次	24075-03FQ0402001	0.259	24075-03FQ0502001	0.292
	第 3 次	24075-03FQ0403001	0.250	24075-03FQ0503001	0.286
	第 4 次	24075-03FQ0404001	0.266	24075-03FQ0504001	0.291
	最大值	/	0.266	/	0.292
	标准限值	1.0			
	检出限	0.168			
检测点位		厂界下风向 2# 24075-03FQ06		厂界下风向 3# 24075-03FQ07	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月19日	第 1 次	24075-03FQ0601001	0.282	24075-03FQ0701001	0.288
	第 2 次	24075-03FQ0602001	0.281	24075-03FQ0702001	0.299
	第 3 次	24075-03FQ0603001	0.297	24075-03FQ0703001	0.312
	第 4 次	24075-03FQ0604001	0.304	24075-03FQ0704001	0.294
	最大值	/	0.304	/	0.312
	标准限值	1.0			
	检出限	0.168			



续表 2-3 小时均值检测结果表

检测项目		臭气浓度 (无量纲)			
检测点位		厂界上风向 24075-03FQ04		厂界下风向 1# 24075-03FQ05	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第 1 次	24075-03FQ0401002	<10	24075-03FQ0501002	12
	第 2 次	24075-03FQ0402002	<10	24075-03FQ0502002	12
	第 3 次	24075-03FQ0403002	11	24075-03FQ0503002	13
	第 4 次	24075-03FQ0404002	<10	24075-03FQ0504002	14
	最大值	/	11	/	14
	标准限值	20			
	检出限	10			
检测点位		厂界下风向 2# 24075-03FQ06		厂界下风向 3# 24075-03FQ07	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第 1 次	24075-03FQ0601002	15	24075-03FQ0701002	17
	第 2 次	24075-03FQ0602002	14	24075-03FQ0702002	15
	第 3 次	24075-03FQ0603002	16	24075-03FQ0703002	16
	第 4 次	24075-03FQ0604002	14	24075-03FQ0704002	17
	最大值	/	16	/	17
	标准限值	20			
	检出限	10			
检测项目		硫酸雾 (mg/m ³)			
检测点位		厂界上风向 24075-03FQ04		厂界下风向 1# 24075-03FQ05	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第 1 次	24075-03FQ0401003	ND	24075-03FQ0501003	ND
	第 2 次	24075-03FQ0402003	ND	24075-03FQ0502003	0.075
	第 3 次	24075-03FQ0403003	ND	24075-03FQ0503003	0.076
	第 4 次	24075-03FQ0404003	ND	24075-03FQ0504003	0.076
	最大值	/	ND	/	0.076
	标准限值	1.2			
	检出限	0.005			
检测点位		厂界下风向 2# 24075-03FQ06		厂界下风向 3# 24075-03FQ07	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第 1 次	24075-03FQ0601003	ND	24075-03FQ0701003	ND
	第 2 次	24075-03FQ0602003	ND	24075-03FQ0702003	0.084
	第 3 次	24075-03FQ0603003	0.061	24075-03FQ0703003	0.086
	第 4 次	24075-03FQ0604003	ND	24075-03FQ0704003	0.085
	最大值	/	0.061	/	0.086
	标准限值	1.2			
	检出限	0.005			
检测项目		氯化氢 (mg/m ³)			
检测点位		厂界上风向 24075-03FQ04		厂界下风向 1# 24075-03FQ05	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第 1 次	24075-03FQ0401004	ND	24075-03FQ0501004	ND
	第 2 次	24075-03FQ0402004	ND	24075-03FQ0502004	ND
	第 3 次	24075-03FQ0403004	ND	24075-03FQ0503004	ND
	第 4 次	24075-03FQ0404004	ND	24075-03FQ0504004	0.032
	最大值	/	ND	/	0.032
	标准限值	0.2			
	检出限	0.02			



续表 2-3 小时均值检测结果表

检测项目		氯化氢 (mg/m ³)			
检测点位		厂界下风向 2# 24075-03FQ06		厂界下风向 3# 24075-03FQ07	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第 1 次	24075-03FQ0601004	0.064	24075-03FQ0701004	0.070
	第 2 次	24075-03FQ0602004	0.064	24075-03FQ0702004	0.070
	第 3 次	24075-03FQ0603004	0.071	24075-03FQ0703004	ND
	第 4 次	24075-03FQ0604004	ND	24075-03FQ0704004	ND
	最大值	/	0.071	/	0.070
	标准限值	0.2			
	检出限	0.02			
检测项目		甲醇 (mg/m ³)			
检测点位		厂界上风向 24075-03FQ04		厂界下风向 1# 24075-03FQ05	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第 1 次	24075-03FQ0401005	ND	24075-03FQ0501005	ND
	第 2 次	24075-03FQ0402005	ND	24075-03FQ0502005	ND
	第 3 次	24075-03FQ0403005	ND	24075-03FQ0503005	ND
	第 4 次	24075-03FQ0404005	ND	24075-03FQ0504005	ND
	最大值	/	ND	/	ND
	标准限值	12			
	检出限	0.3			
检测点位		厂界下风向 2# 24075-03FQ06		厂界下风向 3# 24075-03FQ07	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第 1 次	24075-03FQ0601005	ND	24075-03FQ0701005	ND
	第 2 次	24075-03FQ0602005	ND	24075-03FQ0702005	ND
	第 3 次	24075-03FQ0603005	ND	24075-03FQ0703005	ND
	第 4 次	24075-03FQ0604005	ND	24075-03FQ0704005	ND
	最大值	/	ND	/	ND
	标准限值	12			
	检出限	0.3			
检测项目		甲苯 (mg/m ³)			
检测点位		厂界上风向 24075-03FQ04		厂界下风向 1# 24075-03FQ05	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第 1 次	24075-03FQ0401006	ND	24075-03FQ0501006	2×10 ⁻³
	第 2 次	24075-03FQ0402006	ND	24075-03FQ0502006	ND
	第 3 次	24075-03FQ0403006	ND	24075-03FQ0503006	ND
	第 4 次	24075-03FQ0404006	ND	24075-03FQ0504006	ND
	最大值	/	ND	/	2×10 ⁻³
	标准限值	2.4			
	检出限	0.4μg/m ³			
检测点位		厂界下风向 2# 24075-03FQ06		厂界下风向 3# 24075-03FQ07	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第 1 次	24075-03FQ0601006	1.9×10 ⁻³	24075-03FQ0701006	ND
	第 2 次	24075-03FQ0602006	ND	24075-03FQ0702006	ND
	第 3 次	24075-03FQ0603006	ND	24075-03FQ0703006	ND
	第 4 次	24075-03FQ0604006	ND	24075-03FQ0704006	ND
	最大值	/	1.9×10 ⁻³	/	
	标准限值	2.4			
	检出限	0.4μg/m ³			



续表 2-3 小时均值检测结果表

检测项目		挥发性有机物 (mg/m ³)			
检测点位		厂界上风向 24075-03FQ04		厂界下风向 1# 24075-03FQ05	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第1次	24075-03FQ0401006	ND	24075-03FQ0501006	4.7×10 ⁻³
	第2次	24075-03FQ0402006	ND	24075-03FQ0502006	ND
	第3次	24075-03FQ0403006	ND	24075-03FQ0503006	ND
	第4次	24075-03FQ0404006	ND	24075-03FQ0504006	ND
	最大值	/	ND	/	4.7×10 ⁻³
	标准限值	/			
	检出限	/			
检测点位		厂界下风向 2# 24075-03FQ06		厂界下风向 3# 24075-03FQ07	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第1次	24075-03FQ0601006	4.4×10 ⁻³	24075-03FQ0701006	ND
	第2次	24075-03FQ0602006	ND	24075-03FQ0702006	ND
	第3次	24075-03FQ0603006	ND	24075-03FQ0703006	ND
	第4次	24075-03FQ0604006	ND	24075-03FQ0704006	ND
	最大值	/	4.4×10 ⁻³	/	ND
	标准限值	/			
	检出限	/			
检测项目		非甲烷总烃 (mg/m ³)			
检测点位		厂界上风向 24075-03FQ04		厂界下风向 1# 24075-03FQ05	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第1次	24075-03FQ0401007	0.52	24075-03FQ0501007	0.67
	第2次	24075-03FQ0402007	0.53	24075-03FQ0502007	0.70
	第3次	24075-03FQ0403007	0.52	24075-03FQ0503007	0.71
	第4次	24075-03FQ0404007	0.46	24075-03FQ0504007	0.74
	最大值	/	0.53	/	0.74
	标准限值	4.0			
	检出限	0.07			
检测点位		厂界下风向 2# 24075-03FQ06		厂界下风向 3# 24075-03FQ07	
采样时间(2024 年)		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
12月20日	第1次	24075-03FQ0601007	0.77	24075-03FQ0701007	0.80
	第2次	24075-03FQ0602007	0.74	24075-03FQ0702007	0.80
	第3次	24075-03FQ0603007	0.68	24075-03FQ0703007	0.76
	第4次	24075-03FQ0604007	0.70	24075-03FQ0704007	0.78
	最大值	/	0.77	/	0.80
	标准限值	4.0			
	检出限	0.07			

2.2 固定污染源废气检测

2.2.1 固定污染源废气检测基本信息

固定污染源废气检测基本信息详见表 2-4。



表 2-4 固定污染源废气检测基本信息一览表

表 2-4 固定污染源废气检测基本信息					
采样及现场分析仪器名称	采样及现场分析仪器型号	采样及现场分析仪器编号	检定/校准日期	检定/校准有效期	
小流量气体采样器	KB-6010 型	PH-YQ-X-018	2024.04.21	2025.04.20	
自动烟尘 烟气测试仪	GH-60E 型	PH-YQ-X-086	2024.09.01	2025.08.31	
自动烟尘 烟气测试仪	GH-60E 型	PH-YQ-X-087	2024.09.01	2025.08.31	
智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	PH-YQ-X-032	2024.06.06	2025.06.05	
智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	PH-YQ-X-031	2024.06.06	2025.06.05	
采样人	郝康彭、何国富、李雨航、朱泳达				
采样日期	2024 年 12 月 07 日、2024 年 12 月 19 日-20 日		样品接收时间	2024 年 12 月 07 日	
			样品分析开始时间	2024 年 12 月 07 日	
检测点位	检测项目		检测频次	样品状态	
一二三车间总排气口 DA001 24075-03FQ01 (42°15'56.91"N, 119°13'44.66"E)	烟气温度、排气流速、 甲苯、硫酸雾、*甲醇、 低浓度颗粒物、氯化 氢、非甲烷总烃、挥 发性有机物	检测 1 天, 3 次/ 天	活性炭吸附+深冷 回收+二级碱洗喷 淋	15	不锈钢吸附管 完好无损、吸 收瓶完好无 损、吸收液无 颜色变化、气 袋完好无破 损、滤筒完好 无破损、采样 头完好无损
四车间排气筒 DA002 24075-03FQ02 (42°15'56.91"N, 119°13'44.66"E)	烟气温度、烟气流速、 低浓度颗粒物、氯化 氢、挥发性有机物、* 甲醇、氨		盐酸吸附+三级喷 淋+活性炭吸附	15	
污水处理站废气排口 DA003 24075-03FQ03 (42°15'57.85"N, 119°13'33.82"E)	臭气浓度、氨、硫化 氢		活性炭吸附+二级 碱洗喷淋	15	
执行标准	按照委托方排污许可要求: ①氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准; ②挥发性有机物不评价; ③其余执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中有组织 污染物排放限值要求。				
备注	①排气筒高度为企业提供,不在 CMA 盖章范围内; ②*代表本机构没有取得固定源废气中甲醇的检测资质,属无能力分包,甲 醇分包给内蒙古绿康检测有限公司。				



图 2.2 固定污染源废气检测布点图

2.2.2 采样依据

固定污染源废气采样依据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 进行。

2.2.3 分析仪器及方法

分析仪器及方法见表 2-5。

表 2-5 分析仪器及方法一览表

检测项目	分析仪器	仪器型号	仪器编号	分析方法及标准号
烟气温度	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	PH-YQ-X-086 PH-YQ-X-087	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996 及修改单 5.1 排气温度的测定)
排气流速	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	PH-YQ-X-086 PH-YQ-X-087	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996 及修改单 7.1 排气流速、流量的测定)
硫酸雾	离子色谱仪	CIC-D100	PH-YQ-S-009	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ544-2016)
*甲醇	气相色谱仪	GC9900	LK-YQ-S-38	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》(HJ/T 33-1999)

续表 2-5 分析仪器及方法一览表

检测项目		分析仪器	仪器型号	仪器编号	分析方法及标准号
低浓度颗粒物		十万分之一 电子天平 恒温恒湿称 重系统	LB-U30K S LB-350N	PH-YQ-S-001 PH-YQ-S-006	《固定污染源废气 低浓度颗 粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)
氯化氢		棕色酸式滴 定管	50ml	PH-YQ-S-048	《固定污染源废气 氯化氢的 测定 硝酸银容量法》(HJ 548-2016)
非甲烷总烃		气相色谱仪	V5000	PH-YQ-S-018	《固定污染源废气总烃、甲烷 和非甲烷总烃的测定气相色谱 法》(HJ 38-2017)
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)
氨		紫外可见分 光光度计	T6 新世 纪	PH-YQ-S-008	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)
硫化氢		紫外可见分 光光度计	T6 新世 纪	PH-YQ-S-008	《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(2003 年) 第三篇第一 章十一、(二) 亚甲基蓝分光 光度法(B)
挥发性有 机物	丙酮	气相色谱质 谱联用仪	GCMS10 00	PH-YQ-S-030	《固定污染源废气 挥发性有 机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法》(HJ 734-2014)
	异丙醇				
	正己烷				
	乙酸乙 酯				
	苯				
	六甲基 二硅氧 烷				
	3-戊酮				
	正庚烷				
	甲苯				
	环戊酮				
	乳酸乙 酯				
	乙酸丁 酯				



续表 2-5 分析仪器及方法一览表

检测项目		分析仪器	分析仪器型号	仪器编号	分析方法及标准号
挥发性有机物	丙二醇单甲醚乙酸酯	气相色谱质谱联用仪	GCMS1000	PH-YQ-S-030	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法》(HJ 734-2014)
	乙苯				
	对/间二甲苯				
	2-庚酮				
	苯乙烯				
	邻二甲苯				
	苯甲醚				
	苯甲醛				
	1-癸烯				
	2-壬酮				
	1-十二烯				
甲苯		气相色谱质谱联用仪	GCMS1000	PH-YQ-S-030	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法》(HJ 734-2014)

2.2.4 检测结果

固定污染源废气检测结果见表 2-6。

表 2-6 小时均值检测结果表

检测点位		一二三车间总排气口 DA001 24075-03FQ01			标准限值	检出限
采样时间(2024 年)		12 月 19 日				
排气流速 (m/s)		1.96	2.04	2.03	/	/
标干流量 (m³/h)		5871	6114	6082	/	/
硫酸雾	样品编号	24075-03FQ0101003	24075-03FQ0102003	24075-03FQ0103003	/	0.2mg/m³
	实测浓度 (mg/m³)	2.55	5.44	5.42	45	
	排放速率 (kg/h)	0.015	0.033	0.033	1.5	



续表 2-6 小时均值检测结果表

检测点位		一二三车间总排气口 DA002 24075-03FQ01			标准 限值	检出 限
采样时间(2024 年)		12 月 19 日				
排气流速 (m/s)		1.95	1.92	1.95	/	/
标干流量 (m³/h)		5911	5773	5851	/	/
氯化氢	样品编号	24075-03FQ010 1004	24075-03FQ010 2004	24075-03FQ01 03004	/	2mg/ m³
	实测浓度 (mg/m³)	34.3	36.3	36.3	100	
	排放速率 (kg/h)	0.20	0.21	0.21	0.26	
低浓度 颗粒物	样品编号	24075-03FQ010 1005	24075-03FQ010 2005	24075-03FQ01 03005	/	1.0m g/m³
	实测浓度 (mg/m³)	12.3	13.5	13.4	120	
	排放速率 (kg/h)	0.073	0.078	0.078	3.5	
甲苯	样品编号	24075-03FQ010 1006	24075-03FQ010 2006	24075-03FQ01 03006	/	0.00 4mg/ m³
	实测浓度 (mg/m³)	0.069	0.042	0.032	40	
	排放速率 (kg/h)	4.1×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	3.1	
挥发性 有机物	样品编号	24075-03FQ010 1006	24075-03FQ010 2006	24075-03FQ01 03006	/	/
	实测浓度 (mg/m³)	0.450	0.568	0.712	/	
	排放速率 (kg/h)	2.7×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	/	
*甲醇	样品编号	24075-03FQ010 1007	24075-03FQ010 2007	24075-03FQ01 03007	/	2mg/ m³
	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	190	
	排放速率 (kg/h)	5.9×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	5.1	
非甲烷 总烃	样品编号	24075-03FQ010 1008	24075-03FQ010 2008	24075-03FQ01 03008	/	0.07 mg/ m³
	实测浓度 (mg/m³)	6.16	6.11	6.14	120	
	排放速率 (kg/h)	0.036	0.035	0.036	10	
检测点位		污水处理站废气排口 DA003 24075-03FQ03			标准 限值	检出 限
采样时间(2024 年)		12 月 07 日				
标干流量 (m³/h)		9937	9631	9984	/	/
氨	样品编号	24075-03FQ030 1001	24075-03FQ030 2001	24075-03FQ03 03001	/	0.25 mg/ m³
	实测浓度 (mg/m³)	0.33	0.31	0.32	/	
	排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	4.9	
硫化氢	样品编号	24075-03FQ030 1002	24075-03FQ030 2002	24075-03FQ03 03002	/	0.00 25m g/m³
	实测浓度 (mg/m³)	0.0097	0.0099	0.0106	/	
	排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻⁵	9.5×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	0.33	
备注：①检测结果中“ND”表示低于检出限。						
②当检测结果低于检出限时，用检出限一半参与计算：排放速率=（检出限÷2）×标杆流量。						

续表 2-6 小时均值检测结果表

检测点位		污水处理站废气排口 DA003 24075-03FQ03			标准限值	检出限
采样时间(2024 年)		12 月 07 日				
臭气浓度	样品编号	24075-03FQ0301003	24075-03FQ0302003	24075-03FQ0303003	/	10 无量纲
	实测浓度 (mg/m ³)	1122	1318	1122	2000	
检测点位		四车间排气筒排口 DA001 24075-03FQ02			标准限值	检出限
采样时间(2024 年)		12 月 20 日				
排气流速 (m/s)		4.24	4.19	4.01	/	/
标干流量 (m ³ /h)		5393	5312	5124	/	/
氯化氢	样品编号	24075-03FQ0201003	24075-03FQ0202003	24075-03FQ0203003	/	2mg/m ³
	实测浓度 (mg/m ³)	27.7	26.7	27.9	100	
	排放速率 (kg/h)	0.15	0.14	0.14	0.26	
低浓度颗粒物	样品编号	24075-03FQ020004	24075-03FQ0202004	24075-03FQ0203004	/	1.0mg/m ³
	实测浓度 (mg/m ³)	9.2	10.5	9.7	120	
	排放速率 (kg/h)	0.050	0.056	0.050	3.5	
挥发性有机物	样品编号	24075-03FQ0201005	24075-03FQ0202005	24075-03FQ0203005	/	/
	实测浓度 (mg/m ³)	0.527	0.394	0.386	/	
	排放速率 (kg/h)	2.8×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	/	
氨	样品编号	24075-03FQ0201006	24075-03FQ0202006	24075-03FQ0203006	/	0.25mg/m ³
	实测浓度 (mg/m ³)	0.29	0.30	0.31	/	
	排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	4.9	
*甲醇	样品编号	24075-03FQ0201007	24075-03FQ0202007	24075-03FQ0203007	/	2mg/m ³
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	190	
	排放速率 (kg/h)	5.4×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	5.1	

备注: ①检测结果中“ND”表示低于检出限。

②当检测结果低于检出限时, 用检出限一半参与计算: 排放速率= (检出限÷2) ×标杆流量。

2.3 废水检测

2.3.1 废水检测基本信息

废水检测基本信息详见表 2-7。



表 2-7 废水检测基本信息一览表

采样及现场分析仪器	采样及现场分析仪器型号	采样及现场分析仪器编号	检定/校准日期	检定/校准有效期
便携式 pH 计	PHB-4 型	PH-YQ-X-002	2024.06.06	2025.06.05
采样人		朱泳达、李雨航、马万里		
采样日期	2024 年 12 月 20 日、2024 年 12 月 24 日	样品接收时间		2024 年 12 月 20 日
		样品分析开始时间		2024 年 12 月 20 日
检测点位	检测项目		检测频次	样品状态
废水总排放口 DW001 24075-03SZ01 (42°15'56.81"N , 119°13'34.16"E)	pH、悬浮物、全盐量、五日生化需氧量、化学需氧量、粪大肠菌群、总氮、氨氮、总磷、氯化物、苯酚、甲苯、*可吸附有机卤化物、氯苯		检测 1 天, 4 次/天	液态、浑浊、微黄、有肉眼可见物、有弱刺激味、水面无油膜
执行标准	按照委托方排污许可要求: 废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表4三级标准限值要求、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 限值要求以及《污水接收处理协议》限值要求。			
备注	*代表本机构没有取得废水中可吸附有机卤化物的检测资质, 属无能力分包, 可吸附有机卤化物分包给中科检测技术服务(嘉兴)有限公司。			



图 2.3 废水检测点布点图

2.3.2 采样依据

废水采样检测依据《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)中相关要求进行。

2.3.3 分析仪器及方法

表 2-8 分析仪器及方法一览表

检测项目	分析仪器	仪器型号	仪器编号	分析方法及标准号
pH	便携式 pH 计	PHB-4 型	PH-YQ-X-002	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)
悬浮物	万分之一电子天平 鼓风干燥箱	FA2004N1 01-00A	PH-YQ-S-077 PH-YQ-S-033	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-89)
化学需氧量	棕色酸式滴定管	50ml	PH-YQ-S-101	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)
五日生化需氧量	生化培养箱、溶解氧测定仪	SPH-150、 JPSJ-605F	PH-YQ-S-080 PH-YQ-S-045	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009)
氨氮	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	PH-YQ-S-008	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)
总磷	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	PH-YQ-S-008	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB 11893-89)
全盐量	万分之一电子天平 电热恒温干燥箱	FA2004 WHL-25A	PH-YQ-S-077 PH-YQ-S-079	《水质 全盐量的测定 重量法》 (HJ/T 51-1999)
粪大肠菌群	生化培养箱	SPH-150	PH-YQ-S-081	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》(HJ 347.2-2018)
总氮	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	PH-YQ-S-008	《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)
氯化物	万分之一电子天平 鼓风干燥箱	FA2004N1 01-00A	PH-YQ-S-077 PH-YQ-S-033	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-89)
苯酚	气相色谱仪	A60	PH-YQ-S-019	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》(HJ676-2013)
甲苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS100 0	PH YQ S 030	《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 (HJ810-2016)
氯苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS100 0	PH-YQ-S-030	《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 (HJ810-2016)
*可吸附有机卤化物	离子色谱仪	CIC-D120	CASJXTS-B043- 01	《水质 可吸附有机卤素(AOX) 的测定 离子色谱法》 (HJ/T83-2001)

2.3.4 检测结果

废水检测结果见表 2-9。



表 2-9 废水检测 results 表

检测点位		污水总排放口 DW001:24075-03SZ01			采样时间	2024 年 12 月 20 日		
序号	检测项目	单位	检出限	样品编号	检测结果	(GB8978-1996) 三级标准限值	污水处理厂进水水质标准	污水接收处理协议限值
1	pH	无量纲	/	24075-03SZ0101001	7.4	6-9	/	/
				24075-03SZ0102001	7.5			
				24075-03SZ0103001	7.5			
				24075-03SZ0104001	7.4			
2	悬浮物	mg/L	/	24075-03SZ0101002	36	/	400	/
				24075-03SZ0102002	37			
				24075-03SZ0103002	40			
				24075-03SZ0104002	36			
3	全盐量	mg/L	2.5	24075-03SZ0101003	1396	/	1500	/
				24075-03SZ0102003	1287			
				24075-03SZ0103003	1381			
				24075-03SZ0104003	1226			
4	五日生化需氧量	mg/L	0.5	24075-03SZ0101004	85.0	300	/	/
				24075-03SZ0102004	57.6			
				24075-03SZ0103004	74.6			
				24075-03SZ0104004	51.9			
5	化学需氧量	mg/L	4	24075-03SZ0101005	230	500	/	/
				24075-03SZ0102005	202			
				24075-03SZ0103005	214			
				24075-03SZ0104005	204			
6	粪大肠菌群	(个/L)	/	24075-03SZ0101006	3.5×10^3	/	/	/
				24075-03SZ0102006	3.5×10^3			
				24075-03SZ0103006	2.8×10^3			
				24075-03SZ0104006	2.4×10^3			
7	氯化物	mg/L	/	24075-03SZ0101007	67.3	/	500	/
				24075-03SZ0102007	68.8			
				24075-03SZ0103007	68.0			
				24075-03SZ0104007	67.7			
8	总氮	mg/L	0.05	24075-03SZ0101008	45.6	/	/	50
				24075-03SZ0102008	38.9			
				24075-03SZ0103008	40.4			
				24075-03SZ0104008	43.2			
9	氨氮	mg/L	0.025	24075-03SZ0101009	35.3	/	/	50
				24075-03SZ0102009	32.6			
				24075-03SZ0103009	32.6			
				24075-03SZ0104009	31.4			



续表 2-9 废水检测结果表

检测点位		污水总排放口 DW001:24075-03SZ01			采样时间	2024 年 12 月 20 日、2024 年 12 月 24 日		
序号	检测项目	单位	检出限	样品编号	检测结果	(GB8978-1996) 三级标准限值	污水处理厂进水水质标准	污水接收处理协议限值
10	总磷	mg/L	0.01	24075-03SZ0101010	6.41	/	/	8
				24075-03SZ0102010	6.05			
				24075-03SZ0103010	6.28			
				24075-03SZ0104010	6.18			
11	苯酚	mg/L	0.5μg/L	24075-03SZ0101011	1.7×10^{-3}	1.0	/	/
				24075-03SZ0102011	1.8×10^{-3}			
				24075-03SZ0103011	1.9×10^{-3}			
				24075-03SZ0104011	1.8×10^{-3}			
12	甲苯	mg/L	3μg/L	24075-03SZ0101012	3×10^{-3} L	0.5	/	/
				24075-03SZ0102012	3×10^{-3} L			
				24075-03SZ0103012	3×10^{-3} L			
				24075-03SZ0104012	3×10^{-3} L			
13	氯苯	mg/L	4μg/L	24075-03SZ0101012	4×10^{-3} L	1.0	/	/
				24075-03SZ0102012	4×10^{-3} L			
				24075-03SZ0103012	4×10^{-3} L			
				24075-03SZ0104012	4×10^{-3} L			
14	*可吸 附有机 卤化物	mg/L	/	24075-03SZ0101013	0.567	8.0	/	/
				24075-03SZ0102013	0.652			
				24075-03SZ0103013	0.540			
				24075-03SZ0104013	0.484			

2.4 噪声检测

2.4.1 噪声检测基本信息

噪声检测基本信息详见表 2-10。

表 2-10 噪声检测基本信息一览表

表 2-10 噪声检测基本信息			
采样人	朱泳达、李雨航		
采样日期	2024 年 12 月 19 日	样品分析开始 时间	2024 年 12 月 19 日
检测点位	检测项目	检测频次	
厂界东外 1 米 1# 24075-03ZS01 (42°15'58.39"N, 119°13'58.92"E)	工业企业厂界环境噪声	昼间、夜间各检测 1 次, 检测 1 天	
厂界南外 1 米 2# 24075-03ZS02 (42°15'55.23"N, 119°13'44.54"E)			
厂界西外 1 米 3# 24075-03ZS03 (42°15'57.98"N, 119°13'33.02"E)			
厂界北外 1 米 4# 24075-03ZS04 (42°16'1.69"N, 119°13'43.72"E)			

续表 2-10 噪声检测基本信息一览表

执行标准	按照委托方排污许可要求, 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类区标准。
备注	/



图 2.4 噪声检测布点图

2.4.2 采样依据

噪声采样依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ706-2014)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的相应要求进行。

2.4.3 分析仪器及方法

分析仪器及方法见表 2-11。

表 2-11 分析仪器及方法一览表

检测项目	分析仪器	仪器型号	仪器编号	分析及标准号
等效连续 A 声级	多功能声级计	AWA5688 型	PH-YQ-X-022	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

2.6.4 检测结果

噪声检测结果见表 2-12。



表 2-12 噪声检测结果表

检测点位	样品编号	检测时间		检测结果 /dB(A)	标准限值 /dB(A)	达标分析
厂界东外 1米 1#	24075-03ZS0101001	2024年12月19日 18:40	昼	49	65	达标
	24075-03ZS0102001	2024年12月19日 23:29	夜	41	55	达标
厂界南外 1米 2#	24075-03ZS0201001	2024年12月19日 18:06	昼	53	65	达标
	24075-03ZS0202001	2024年12月19日 22:55	夜	45	55	达标
厂界西外 1米 3#	24075-03ZS0301001	2024年12月19日 17:28	昼	56	65	达标
	24075-03ZS0302001	2024年12月19日 22:30	夜	47	55	达标
厂界北外 1米 4#	24075-03ZS0401001	2024年12月19日 16:45	昼	57	65	达标
	24075-03ZS0402001	2024年12月19日 22:08	夜	48	55	达标

3 质量保证

整个检测过程完全按照内蒙古谱和技术服务有限公司的《程序文件》、《质量手册》和《作业指导书》中相关规定执行。检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；样品采集、检测、分析所用仪器均在计量部门检定、校准的有效期内；检测人员均经专业技术培训后考核合格后上岗；在样品采集、检测分析过程中，根据国家相关方法及规范要求采取全程序空白样品、现场平行样品、实验室空白样品、标准样品及加标回收率等质控措施并符合其要求，确保检测分析项目精密度和准确度均符合相应要求，检测数据严格实行三级审核制度。

3.1 无组织废气检测质量保证

无组织废气采样按照《大气污染无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）中的相关规定执行；采样前对采样仪器流量等进行校准，采样仪器的检定及校准信息见表 3-1。

表 3-1 仪器检定及校准信息表

仪器名称	仪器编号	校准日期 (2024 年)	校准值 (L/min)	仪器示值 (L/min)	误差 (%)	允许误差 (%)	校准仪器
环境空气综合采样器	PH-YQ-X-037	12 月 19 日	100	100.8	0.8	±2	校准器
综合大气采样器	PH-YQ-X-081	12 月 19 日	100	100.2	0.2		
综合大气采样器	PH-YQ-X-082	12 月 19 日	100	99.5	-0.5		
综合大气采样器	PH-YQ-X-083	12 月 19 日	100	99.6	-0.4		
智能吸附管法 VOCs 采样器仪	PH-YQ-X-033	12 月 19 日	40	40.0	0.0	±5	
智能吸附管法 VOCs 采样器仪	PH-YQ-X-034	12 月 19 日	40	40.3	0.75		



续表 3-1 仪器检定及校准信息表

仪器名称	仪器编号	校准日期 (2024 年)	校准值 (L/min)	仪器示值 (L/min)	误差 (%)	允许误 差 (%)	校准仪 器
智能吸附管法 VOCs 采样器仪	PH-YQ-X-035	12 月 19 日	40	39.7	-0.75	±2	校准器
智能吸附管法 VOCs 采样器仪	PH-YQ-X-036	12 月 19 日	40	40.4	1.0		
环境空气综合采 样器	PH-YQ-X-037	12 月 19 日	1.0	1.012	1.2	±5	
综合大气采样器	PH-YQ-X-081	12 月 19 日	1.0	1.015	1.5		
综合大气采样器	PH-YQ-X-082	12 月 19 日	1.0	0.985	-1.5		
综合大气采样器	PH-YQ-X-083	12 月 19 日	1.0	1.00	0.0		
环境空气综合采 样器	PH-YQ-X-037	12 月 19 日	0.5	0.504	0.8		
综合大气采样器	PH-YQ-X-081	12 月 19 日	0.5	0.502	0.4		
综合大气采样器	PH-YQ-X-082	12 月 19 日	0.5	0.500	0.0		
综合大气采样器	PH-YQ-X-083	12 月 19 日	0.5	0.498	-0.4		

3.2 固定污染源废气检测质量保证

固定污染源废气采样按照《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）、《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020)中的相关规定执行。采样前对采样仪器进行流量、标气校准。采样仪器的检定及校准信息见表 3-2。

表 3-2 仪器检定及校准信息表

采样仪器		仪器型号	仪器编号	检定日期		有效期	
自动烟尘 烟气测试仪		GH-60E 型	PH-YQ-X-087	2024.09.01		2025.08.31	
自动烟尘 烟气测试仪		GH-60E 型	PH-YQ-X-086	2024.09.01		2025.08.31	
小流量气体采样器		崂应 3072 型	PH-YQ-X-018	2024.04.21		2025.04.20	
智能双路烟气采样器		崂应 3072 型	PH-YQ-X-032	2024.06.06		2025.06.05	
智能双路烟气采样器		崂应 3072 型	PH-YQ-X-031	2024.06.06		2025.06.05	
仪器名称/仪器 型号	仪器编号	校准日期 (2024 年)	校准值 (L/min)	仪器示值 (L/min)	误差 (%)	允许误差 (%)	校准 仪器
自动烟尘烟气测 试仪	PH-YQ-X-086	12 月 07 日	25	25.2	0.8	±5	校准 器
自动烟尘 烟气 测试仪	PH-YQ-X-087	12 月 19 日	25	25.1	0.4	±5	
智能双路烟气采 样器	PH-YQ-X-032	12 月 19 日	0.503	0.5	0.6	±5	校准 器



续表 3-2 仪器检定及校准信息表

仪器名称/仪器型号	仪器编号	校准日期 (2024 年)	仪器示值 (L/min)	校准值 (L/min)	误差 (%)	允许误差 (%)	校准 仪器
智能双路烟气采样器	PH-YQ-X-031	12 月 07 日	0.503	0.5	0.6	±5	校准器
智能双路烟气采样器	PH-YQ-X-031	12 月 07 日	1.005	1.0	0.5	±5	校准器
智能双路烟气采样器	PH-YQ-X-032	12 月 19 日	1.008	1.0	0.8	±5	校准器
仪器名称/仪器型号	仪器编号	校准日期 (2024 年)	校准值 (mL/min)	仪器示值 (mL/min)	误差 (%)	允许误差 (%)	校准 仪器
小流量气体采样器	PH-YQ-X-018	12 月 19 日	20	20.3	1.5	±5	校准器

3.3 废水检测质量保证

废水检测按照《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）中相关要求执行。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照规范要求进行。水样在分析过程中采取一定的质控措施。分析项目精密度和准确度均符合相应要求。水质检测分析过程中的质控措施详见表3-3。

表 3-3 水质检测分析过程中的质控样一览表

序号	检测项目	单位	质控样编号	标准值	实验室结果	是否合格
1	氯化物	mg/L	BY-240719-Cl-1（4）	73.0±4.5	72.0	合格
2	化学需氧量	mg/L	231110-CODCr-5	71.6±4.4	73.3	合格
3	pH	无量纲	BY-241125-pH-1（1）	7.00±0.05	7.02	合格
4	五日生化需氧量	mg/L	BY-240903-BOD5-4	115±8	113	合格

3.4 噪声检测质量保证

噪声检测根据《环境监测技术规范》噪声部分要求及《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求，测量前后声分析仪通过声源校准器校准，前后校准偏差不得大于0.5dB；符合测量的气象条件，无雨雪、无雷电，风速为5.0m/s以下时进行检测。噪声仪器检定及校准情况见表3-4。

表 3-4 噪声仪器检定及校准情况

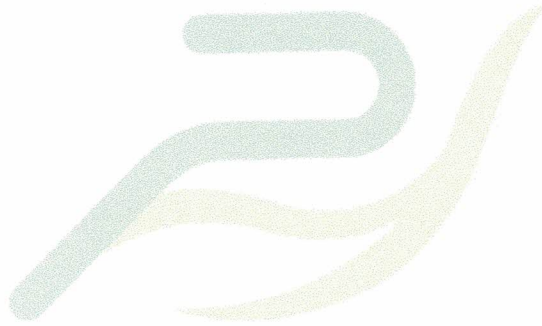
仪器名称	仪器设备编号			检定日期	有效期
声校准器	AWA6022A 型, PH-YQ-X-007			2024.07.18	2025.07.17
多功能声级计	AWA5688 型, PH-YQ-X-022			2024.04.25	2025.04.24
日期	测试前 dB	测试后 dB	误差	允许误差 dB	结果
2024 年 12 月 19 日	93.9	93.7	0.2	±0.5	合格
2024 年 12 月 19 日	93.9	93.6	0.3	±0.5	合格
2024 年 12 月 19 日	93.6	93.9	-0.3	±0.5	合格
2024 年 12 月 19 日	93.9	93.9	0.0	±0.5	合格



表 3-4 噪声仪器检定及校准情况

日期	测试前 dB	测试后 dB	误差	允许误差 dB	结果
2024 年 12 月 19 日	93.9	93.7	0.2	±0.5	合格
2024 年 12 月 19 日	93.7	93.7	0.0	±0.5	合格
2024 年 12 月 19 日	93.9	93.8	0.2	±0.5	合格
2024 年 12 月 19 日	93.9	93.9	0.0	±0.5	合格

——报告结束——



谱和检测
P U H E J I A N C E

附图及附件

附件 1: 现场采样图



无组织废气采样现场照片



固定污染源采样现场照片



噪声采样现场照片



废水采样现场照片

附件 2: 无组织废气采样气象条件见下表

气象参数一览表

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2024.12.19	-14~-0	96.5~96.9	2.0~2.5	N
2024.12.20	-12~-6	96.3~96.8	2.2~2.8	N

备注: 以上数据均不在 CMA 盖章范围内

