



191512340212

三期 3P

报告编号 NO: 24022904



检测报告

参数名称: 废气、废水、噪声

委托单位: 美瑞新材料股份有限公司 (大季家厂区)

检测类别: 委托检测



山东朗润环境检测有限公司

山东朗润
检测

说 明

- 1.本报告无检验单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复制（全文复制除外）报告。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7.本报告仅对采样样品检测结果负责，客户送样委托检测，检验检测数据和结果仅对接受的样品负责。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 9.除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为永久保存。

检测机构：山东朗润环境检测有限公司

联系地址：烟台市经济技术开发区衡山路5号内2-3号

邮政编码：264000

联系电话：0535-6382476

一、基本信息

客户名称	美瑞新材料股份有限公司（大季家厂区）	客户地址	烟台市重庆大街与天水路交叉口
受检单位	美瑞新材料股份有限公司（大季家厂区）	采样地址	烟台市重庆大街与天水路交叉口
联系人	亓经理	联系电话	18363812662
样品来源	<input type="checkbox"/> 送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试	采/接样日期	2024.3.9/3.21
检测环境	符合要求	检测日期	2024.3.9-3.25
备注	总有机碳、可吸附有机卤化物为分包项目；分包单位：山东同济测试科技股份有限公司；资质证书编号：211520341589		

二、检测结果

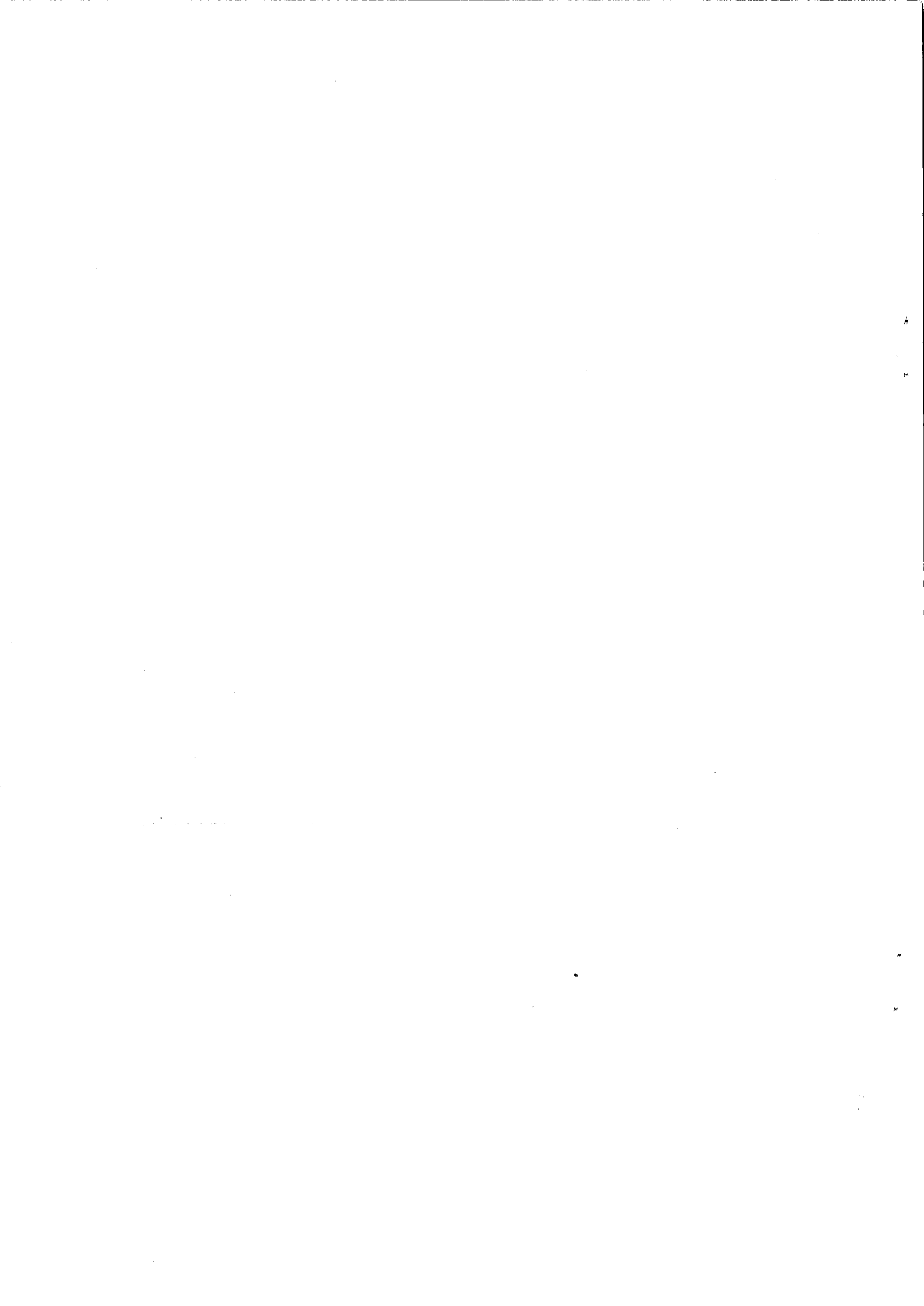
2.1 锅炉废气

样品状态	采样头×4					
检测点位	样品编号	检测项目	折算浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	平均排放速率 (kg/h)
DA002 有机热载体锅炉排气筒	02-24030916-1	颗粒物	2.0	1.8	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²
	02-24030916-2		1.6		1.2×10 ⁻²	
	02-24030916-3		1.9		1.6×10 ⁻²	
	02-24030916-1	二氧化硫	2L	2L	/	/
	02-24030916-2		2L		/	
	02-24030916-3		2L		/	
	02-24030916-1	氮氧化物	47	52	3.5×10 ⁻¹	4.0×10 ⁻¹
	02-24030916-2		55		4.2×10 ⁻¹	
	02-24030916-3		54		4.0×10 ⁻¹	
	02-24030916-1	非甲烷总烃 (VOCs)	1.48	1.56	1.1×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²
	02-24030916-2		1.60		1.2×10 ⁻²	
	02-24030916-3		1.61		1.3×10 ⁻²	
02-24030916	烟气黑度	<1级	<1级	-	-	

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

2.2 有组织废气

样品状态	采样头×3；气袋×10；吸收瓶×4					
检测点位	样品编号	检测项目	检测浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	平均排放速率 (kg/h)
DA003 污水站排放口	02-24030917-1	氨	3.83	3.88	1.2×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²
	02-24030917-2		4.10		1.2×10 ⁻²	
	02-24030917-3		3.72		1.1×10 ⁻²	
	02-24030917-1	硫化氢	0.0037	0.0067	1.1×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵
	02-24030917-2		0.0100		3.0×10 ⁻⁵	



报告编号 NO: 24022904

	02-24030917-3	非甲烷总烃 (VOCs)	0.0065	1.53	1.9×10^{-5}	4.6×10^{-3}
	02-24030917-1		1.54		4.6×10^{-3}	
	02-24030917-2		1.53		4.6×10^{-3}	
	02-24030917-3		1.52		4.6×10^{-3}	
	02-24030917-1	臭气浓度 (无量纲)	173	234 (最大值)	/	/
	02-24030917-2		234			
	02-24030917-3		234			
DA001 工艺 废气排放口	02-24030915-1	颗粒物	1.5	1.5	3.2×10^{-3}	3.3×10^{-3}
	02-24030915-2		1.4		3.2×10^{-3}	
	02-24030915-3		1.6		3.6×10^{-3}	
	02-24030915-1	非甲烷总烃 (VOCs)	1.58	1.55	3.4×10^{-3}	3.3×10^{-3}
	02-24030915-2		1.56		3.3×10^{-3}	
	02-24030915-3		1.52		3.2×10^{-3}	

2.3 无组织废气

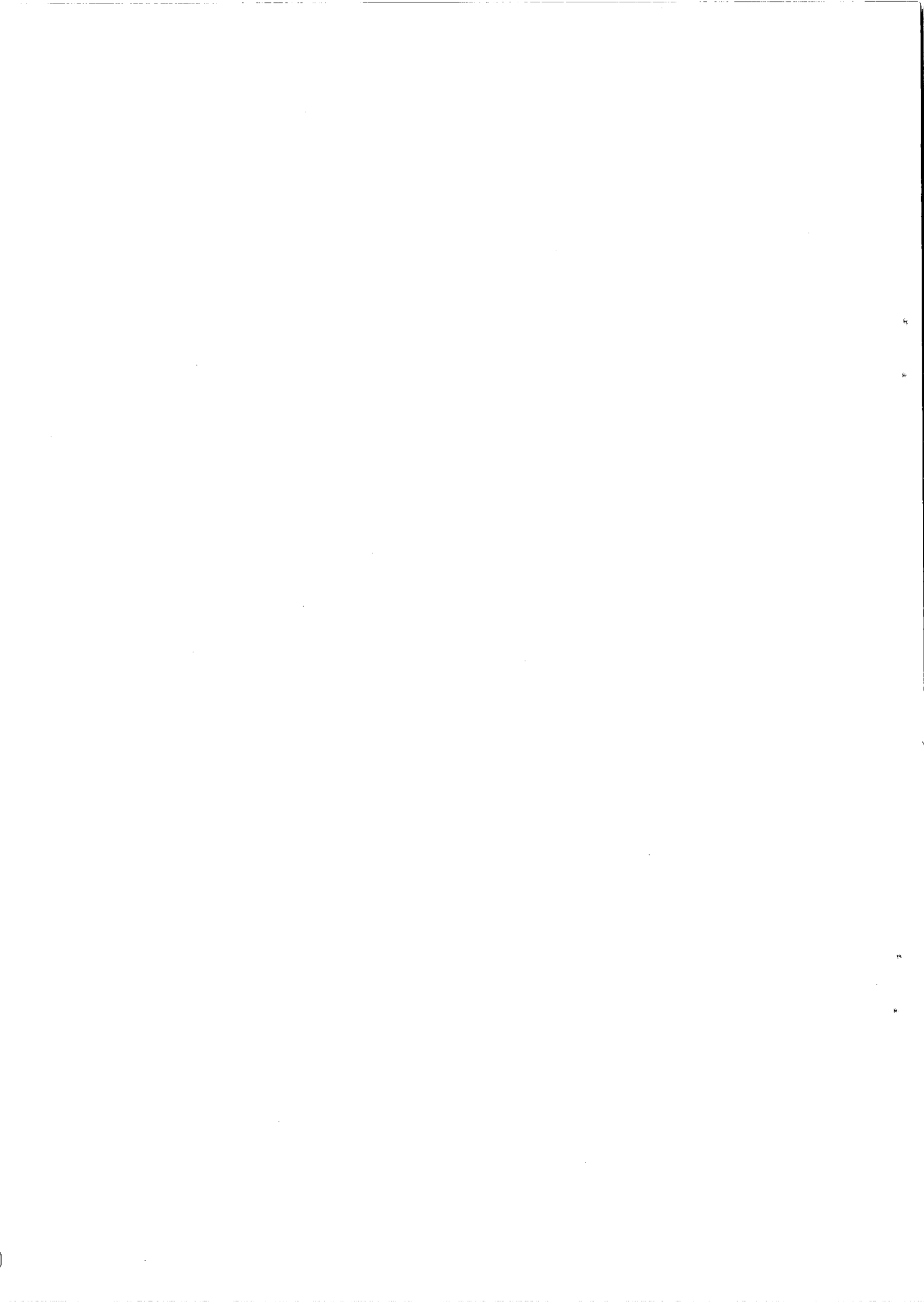
样品状态	吸收瓶×4			
样品编号	02-24030911	02-24030912	02-24030913	02-24030914
检测项目(单位)	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
颗粒物 (mg/m ³)	0.284	0.279	0.263	0.311
氨 (mg/m ³)	0.02	0.03	0.04	0.03
硫化氢 (mg/m ³)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
样品编号	02-24030911 (1) - (4)	02-24030912 (1) - (4)	02-24030913 (1) - (4)	02-24030914 (1) - (4)
非甲烷总烃 (VOCs) (mg/m ³)	0.76	1.18	1.35	1.18
	0.71	1.11	1.25	1.29
	0.75	1.05	1.26	1.24
	0.74	1.25	1.25	1.31
平均浓度 (mg/m ³)	0.74	1.15	1.28	1.26
臭气浓度 (无量纲)	<10	11	<10	11
	<10	14	<10	<10
	<10	<10	12	<10
	<10	<10	<10	13

注: 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目的检出限。

2.4 废水

样品状态	淡黄色透明液体; 棕色玻璃瓶 1.0L×3; 塑料桶 1.0L×3		
样品编号	检测点位	检测项目(单位)	检测结果
02-24030918	污水总排口 (DW001)	pH 值 (无量纲)	7.8
		悬浮物 (mg/L)	10
		化学需氧量 (mg/L)	111
		氨氮 (mg/L)	8.44
		总氮 (mg/L)	25.4
		总磷 (mg/L)	3.61
02-24032105	污水总排口 (DW001)	总有机碳 (mg/L)	9.1
		可吸附有机卤化物 (mg/L)	未检出

注: 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目的检出限。



注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

2.5 厂界噪声

检测点位	检测结果	
	Leq 昼间 (dB (A))	Leq 夜间 (dB (A))
西厂界	54.5	45.7
南厂界	55.4	47.5
东厂界	54.9	48.2
备注	北厂界为公共厂界，噪声不予检测。	

三、检测结论

仅提供数据，不作结论。

四、检测信息

4.1 锅炉废气参数

采样点位	检测项目	采样点截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	标干烟气量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	温度 (°C)	流速 (m/s)	大气压 (kpa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)
DA002 有机热载体锅炉排气筒	颗粒物	0.502	25	8347	1.7	66.6	6.1	102.47	6.5	5.0
	二氧化硫				2L					
	氮氧化物				48					

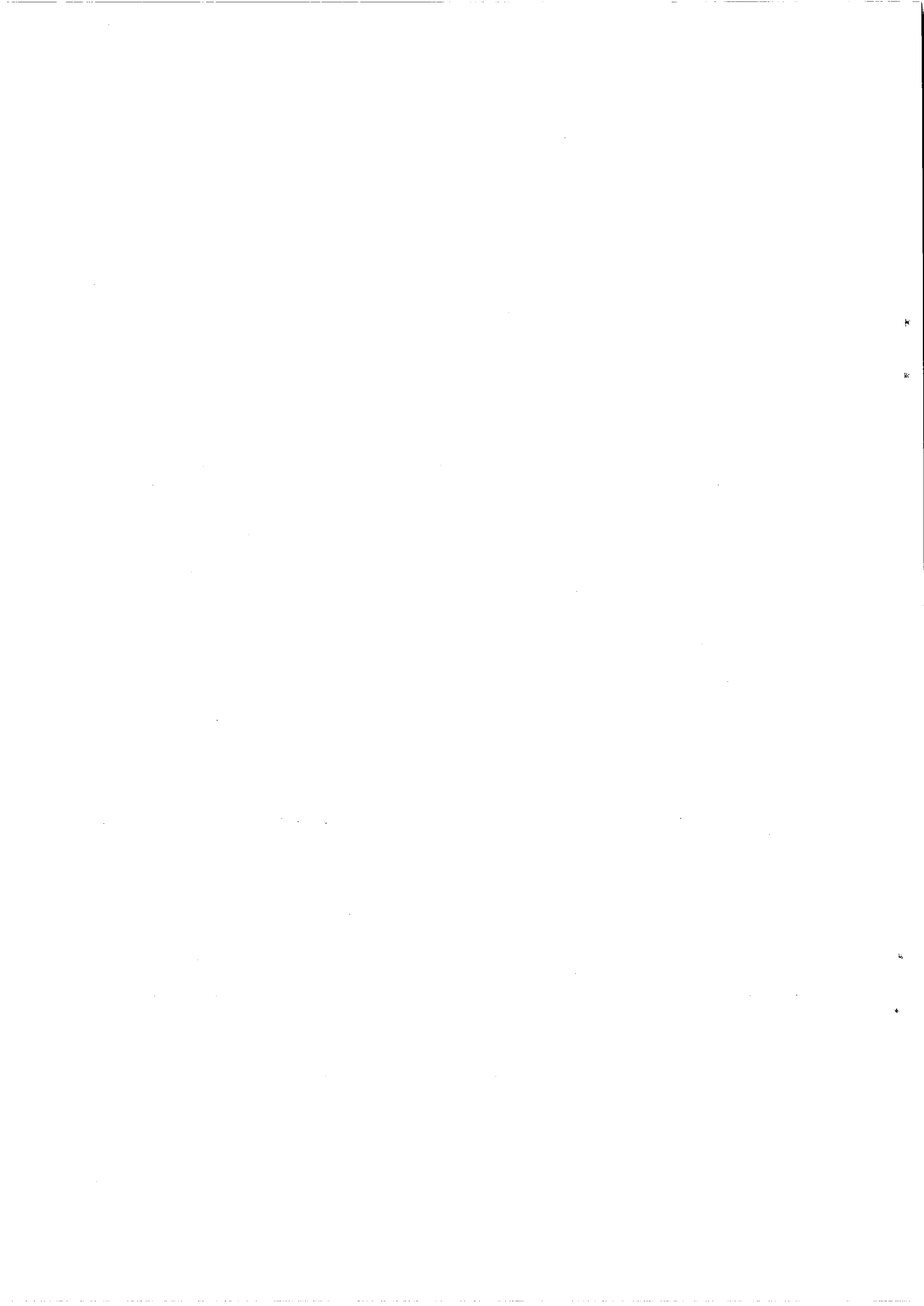
注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

4.2 有组织废气参数

采样点位	采样点截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	标干烟气量 (m ³ /h)	温度 (°C)	流速 (m/s)	大气压 (kpa)
DA002 有机热载体锅炉排气筒	0.502	25	7765	69.6	5.7	102.52
DA003 污水站排放口	0.0707	15	2993	19.7	13.3	102.26
DA001 工艺废气排放口	0.159	25	2212	24.8	4.5	102.35

4.3 检测项目分析及检出限

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
1	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³	精密天平 FB2035
		重量法	HJ 1263-2022	0.007mg/m ³	
2	二氧化硫	便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	2mg/m ³	3023 型紫外差分烟气综合分析仪 / TW3200 型自动烟尘测试仪
3	氮氧化物	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	2mg/m ³	
4	非甲烷总烃 (VOCs)	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³	G5 型气相色谱仪
		直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³	
5	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	-	TR567T 黑度图

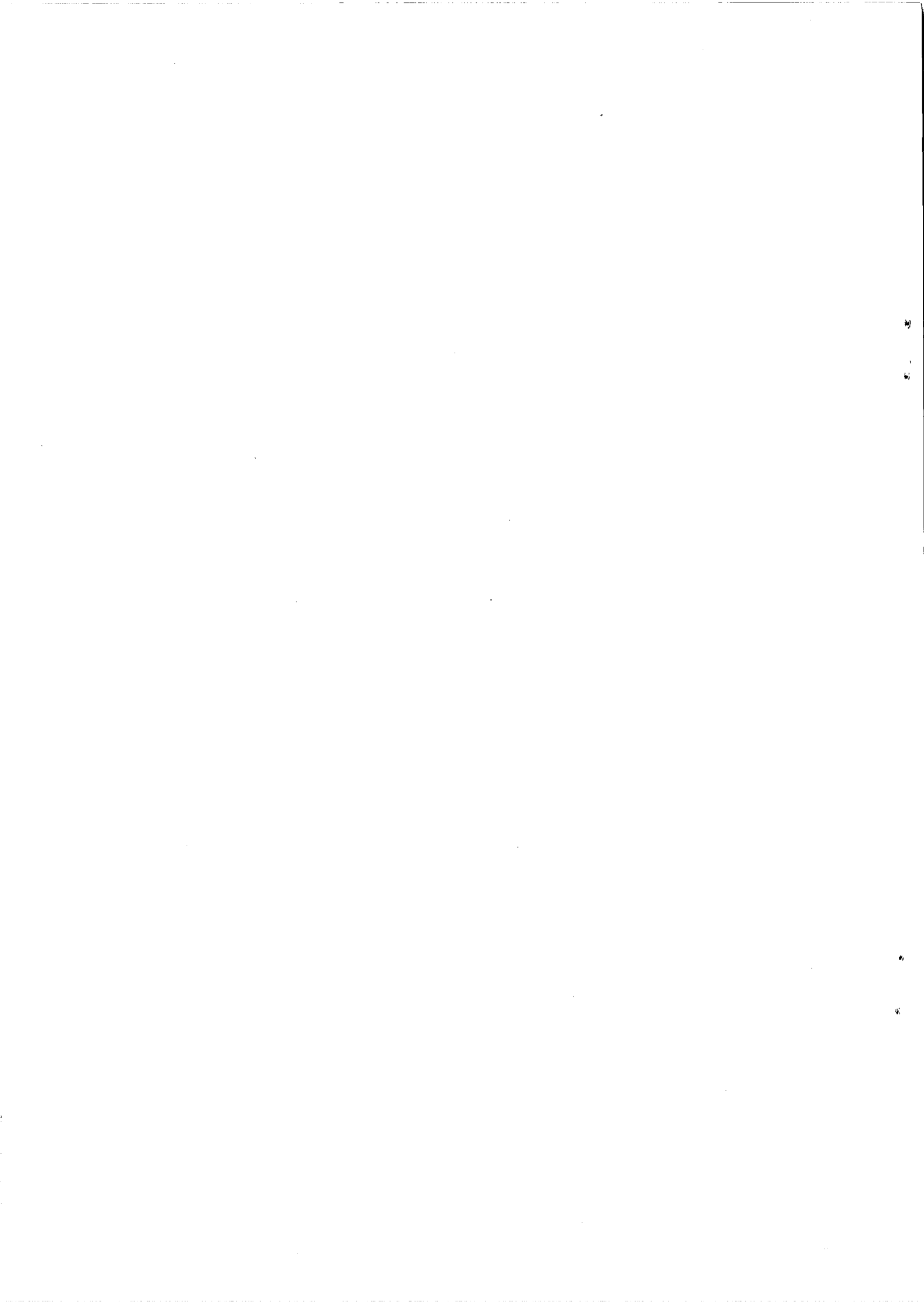


报告编号 NO: 24022904

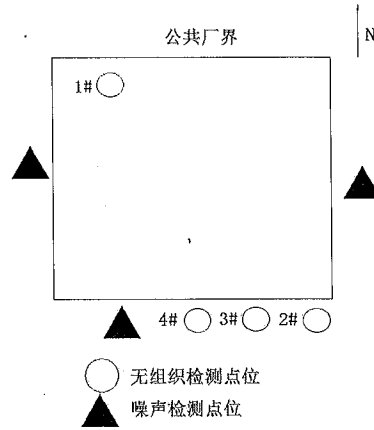
6	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³	可见分光光度计 T6 新悦
				0.01mg/m ³	
7	硫化氢	亚甲蓝分光光度法	国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版)	0.001mg/m ³	可见分光光度计 T6 新悦
8	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	<10	-
9	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	-	便携式酸度计 PHB-4
10	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	-	精密天平 FA2004G
11	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管
12	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
13	总氮	碱性过硫酸钾消解紫 外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光 度计 T6 新世纪
14	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
15	总有机碳	燃烧氧化-非分散红外 吸收法	HJ 501-2009	0.1mg/L	TJCS-YQ-319 TOC-L CPN 总有机碳分析仪
16	可吸附有机 卤化物	离子色谱法	HJ/T 83-2001	可吸附有机氯: 0.015mg/L	TJCS-YQ-259 ICS1100 离子色谱仪
				可吸附有机氟: 0.005mg/L	
				可吸附有机溴: 0.009mg/L	
17	厂界环境噪 声	工业企业厂界环境噪 声排放标准	GB 12348-2008	-	AWA5688 声级计
备注	总有机碳、可吸附有机卤化物分析方法引自山东同济测试科技股份有限公司。				

4.4 气象参数

时间	温度℃	湿度%	风速 m/s	风向	大气压 KPa	总云	低云	备注
11:10	10.8	39	1.8	北	102.5	0	0	无组织
12:10	11.0	39	1.8	北	102.5	0	0	无组织
14:45	12.3	40	1.8	北	102.6	1	0	无组织
15:30	10.7	41	1.8	北	102.6	2	0	昼间噪声
22:00	2.7	51	1.9	北	102.9	-	-	夜间噪声



4.5 检测布点图



编制人: *[Signature]*

审核人: *[Signature]*

签发人: *[Signature]*

签发日期: 2024.3.25

*****本报告结束*****



