



YT202502HJ170



241520344278



ZBYT4T506



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202502171) 号

项目名称: 环境质量现状检测项目

委托单位: 淄博三共泰山涂附磨具有限公司

淄博圆通环境检测有限公司



淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202502171) 号

第 1 页 共 29 页

一、基本信息

委托单位/ 受检单位	淄博三共泰山涂附磨具有限公司				
联系人	张建辉	联系电话	13964306835	地址	山东省淄博市高新区裕民路
采样日期	2025.03.17~ 2025.03.19	交样日期	2025.03.17~ 2025.03.19	分析日期	2025.03.18~2025.03.25

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	东厂界外 1m、南厂界外 1m、 西厂界外 1m、北厂界外 1m	噪声	1 天*2 次
废水	污水排放口	五日生化需氧量、化学需氧量、 悬浮物、氨氮	1 天*3 次
无组织废气	厂区内监测点	非甲烷总烃	1 天*12 次
	厂界上风向、厂界下风向 1、 厂界下风向 2、厂界下风向 3	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*12 次
	厂界上风向、厂界下风向 1、 厂界下风向 2、厂界下风向 3	二甲苯、总悬浮颗粒物	1 天*3 次
	厂界上风向、厂界下风向 1、 厂界下风向 2、厂界下风向 3	臭气浓度	1 天*4 次
有组织废气	0.2 吨蒸汽锅炉排气筒	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1 天*3 次
	0.5 吨燃气锅炉排气筒	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1 天*3 次
	1#线烘箱排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*3 次
	2 吨蒸汽锅炉排气筒	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1 天*3 次
	7#线热风炉排气筒	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1 天*3 次
	9#线东热风炉排气筒	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1 天*3 次
	9#线西烘箱排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*3 次
	9#线西热风炉排气筒	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1 天*3 次
	一车间热风炉排气筒 1	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1 天*3 次
	一车间热风炉排气筒 2	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1 天*3 次

检测报告

YTHJ 字第 (202502171) 号

第 2 页 共 29 页

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	二车间热风炉排气筒 1	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1 天*3 次
	二车间热风炉排气筒 2	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1 天*3 次
	动力波排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*3 次
	北 RTO 处理设备排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*3 次
	南 RTO 处理设备排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*3 次
	导热油锅炉排气筒	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1 天*3 次
	布处理线烘干箱排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*3 次
	餐厅油烟排气筒	油烟	1 天*5 次

三、样品描述

类别	检测项目/检测点位	样品状态
废水	污水排放口(118°3'25"E 36°52'11"N)	灰色、液体
无组织废气	二甲苯	活性炭管
	总悬浮颗粒物	滤膜
	臭气浓度	气体
	VOCs (以非甲烷总烃计)	采气袋
	非甲烷总烃	采气袋
有组织废气	颗粒物	采样头
	VOCs (以非甲烷总烃计)	采气袋
	油烟	滤筒

检测报告

YTHJ 字第 (202502171) 号

第 3 页 共 29 页

四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	噪声	噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	/
2	废水	悬浮物	GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L
3		五日生化需氧量	HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	0.5mg/L
4		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
5		化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4mg/L
6	无组织废气	臭气浓度	HJ 1262-2022 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》	10 无量纲
7		总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	7 μ g/m ³
8		对二甲苯	HJ 584-2010 《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》	1.5 $\times 10^{-3}$ mg/m ³
9		邻二甲苯	HJ 584-2010 《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》	1.5 $\times 10^{-3}$ mg/m ³
10		间二甲苯	HJ 584-2010 《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》	1.5 $\times 10^{-3}$ mg/m ³
11		非甲烷总烃	HJ 604-2017 《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》	0.07mg/m ³
12		VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017 《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》	0.07mg/m ³
13	有组织废气	VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017 《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》	0.07mg/m ³
14		二氧化硫	HJ 57-2017 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	3mg/m ³
15		氮氧化物	HJ 693-2014 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	3mg/m ³
16		颗粒物	HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	1.0mg/m ³
17		油烟	HJ 1077-2019 《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》	0.1mg/m ³

检测报告

YTHJ 字第 (202502171) 号

第 4 页 共 29 页

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-08-007	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-08-008	智能颗粒 C 粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-08-009	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-08-010	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-06-002	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-003	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-004	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-005	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-011	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-10-012	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-10-022	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-07-003	多功能声级计	AWA5688
ZBYT-07-093	通风多参数检测仪	JFY-4
ZBYT-11-013	废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型
ZBYT-11-014	废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型
ZBYT-11-015	废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型
ZBYT-11-016	废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型
ZBYT-11-027	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-11-028	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-11-029	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202502171) 号

第 5 页 共 29 页

ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1
ZBYT-01-050	具塞滴定管	50mL
ZBYT-01-041	溶解氧测定仪	JPSJ-605F
ZBYT-01-037	生化培养箱	SPX-80E
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-150	气相色谱仪	8860
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-033	红外分光测油仪	JLBG-126

现场检测人员:高青春、杨继康、赵文龙、赵精平、崔浩森、李凯旋

分析检测人员:张秀燕、李雪、刘晓、张萍萍、徐菲菲、冯笑、郑雪琳、高璐、胡彬

编制:

刘晓

批准:

李俊刚

审核:

李俊刚



淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T506

检测报告

YTHJ 字第 (202502171) 号

第 6 页 共 29 页

六、检测结果

(一) 废水检测结果

表 1-1 废水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)			
			五日生化需氧量	化学需氧量	悬浮物	氨氮
2025.03.19	污水排放口	S2502HJ170A101	128	338	42	24.4
		S2502HJ170A201	132	332	45	23.9
		S2502HJ170A301	130	341	41	21.8

(二) 无组织废气检测结果

表 2-1 臭气浓度检测结果

采样日期		臭气浓度 (无量纲)			
		厂界上风向	厂界下风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3
2025.03.19	样品编号	Q2502HJ1700060	Q2502HJ1700064	Q2502HJ1700068	Q2502HJ1700072
	8:58	<10	13	14	13
	样品编号	Q2502HJ1700061	Q2502HJ1700065	Q2502HJ1700069	Q2502HJ1700073
	11:02	11	14	14	15
	样品编号	Q2502HJ1700062	Q2502HJ1700066	Q2502HJ1700070	Q2502HJ1700074
	13:25	<10	13	13	14
	样品编号	Q2502HJ1700063	Q2502HJ1700067	Q2502HJ1700071	Q2502HJ1700075
	15:27	<10	12	13	14

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202502171) 号

第 7 页 共 29 页

表 2-2 VOCs (以非甲烷总烃计) 检测结果

采样日期		VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)			
		厂界上风向	厂界下风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3
2025.0 3.19	样品编号	Q2502HJ1700076	Q2502HJ1700088	Q2502HJ1700100	Q2502HJ1700112
	8:58	0.89	1.38	1.39	1.63
	样品编号	Q2502HJ1700077	Q2502HJ1700089	Q2502HJ1700101	Q2502HJ1700113
	9:13	0.82	1.44	1.34	1.67
	样品编号	Q2502HJ1700078	Q2502HJ1700090	Q2502HJ1700102	Q2502HJ1700114
	9:28	0.94	1.54	1.37	1.70
	样品编号	Q2502HJ1700079	Q2502HJ1700091	Q2502HJ1700103	Q2502HJ1700115
	9:43	0.92	1.60	1.48	1.58
	平均值	0.89	1.49	1.40	1.64
	样品编号	Q2502HJ1700080	Q2502HJ1700092	Q2502HJ1700104	Q2502HJ1700116
	10:22	0.86	1.66	1.47	1.64
	样品编号	Q2502HJ1700081	Q2502HJ1700093	Q2502HJ1700105	Q2502HJ1700117
	10:37	0.86	1.53	1.45	1.46
	样品编号	Q2502HJ1700082	Q2502HJ1700094	Q2502HJ1700106	Q2502HJ1700118
	10:52	0.79	1.48	1.46	1.44
	样品编号	Q2502HJ1700083	Q2502HJ1700095	Q2502HJ1700107	Q2502HJ1700119
	11:07	0.84	1.44	1.56	1.66
	平均值	0.84	1.53	1.48	1.55
	样品编号	Q2502HJ1700084	Q2502HJ1700096	Q2502HJ1700108	Q2502HJ1700120
	11:24	0.78	1.57	1.53	1.58
	样品编号	Q2502HJ1700085	Q2502HJ1700097	Q2502HJ1700109	Q2502HJ1700121
	11:39	0.81	1.48	1.54	1.50
	样品编号	Q2502HJ1700086	Q2502HJ1700098	Q2502HJ1700110	Q2502HJ1700122
	11:54	0.89	1.42	1.50	1.61
	样品编号	Q2502HJ1700087	Q2502HJ1700099	Q2502HJ1700111	Q2502HJ1700123
	12:09	0.91	1.50	1.44	1.64
	平均值	0.85	1.49	1.50	1.58

检测报告

YTHJ 字第 (202502171) 号

第 8 页 共 29 页

表 2-3 非甲烷总烃检测结果

采样日期		非甲烷总烃 (mg/m ³)
		厂区内监测点
2025.0 3.19	样品编号	Q2502HJ1700148
	9:10	1.62
	样品编号	Q2502HJ1700149
	9:25	1.57
	样品编号	Q2502HJ1700150
	9:40	1.65
	样品编号	Q2502HJ1700151
	9:55	1.51
	平均值	1.59
	样品编号	Q2502HJ1700152
	11:28	1.53
	样品编号	Q2502HJ1700153
	11:43	1.59
	样品编号	Q2502HJ1700154
	11:58	1.66
	样品编号	Q2502HJ1700155
	12:13	1.69
	平均值	1.62
	样品编号	Q2502HJ1700156
	13:39	1.66
	样品编号	Q2502HJ1700157
	13:54	1.63
	样品编号	Q2502HJ1700158
	14:09	1.59
	样品编号	Q2502HJ1700159
	14:24	1.60
	平均值	1.62

检测报告

YTHJ 字第 (202502171) 号

第 9 页 共 29 页

表 2-4 二甲苯检测结果

采样日期		二甲苯 (mg/m ³)			
		厂界上风向	厂界下风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3
2025.0 3.19	样品编号	Q2502HJ1700124	Q2502HJ1700127	Q2502HJ1700130	Q2502HJ1700133
	8:58	ND	ND	ND	ND
	样品编号	Q2502HJ1700125	Q2502HJ1700128	Q2502HJ1700131	Q2502HJ1700134
	10:22	ND	ND	ND	ND
	样品编号	Q2502HJ1700126	Q2502HJ1700129	Q2502HJ1700132	Q2502HJ1700135
	11:24	ND	ND	ND	ND
备注		"ND"表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-5 总悬浮颗粒物检测结果

采样日期		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)			
		厂界上风向	厂界下风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3
2025.0 3.19	样品编号	Q2502HJ1700136	Q2502HJ1700139	Q2502HJ1700142	Q2502HJ1700145
	8:58	0.265	0.422	0.428	0.447
	样品编号	Q2502HJ1700137	Q2502HJ1700140	Q2502HJ1700143	Q2502HJ1700146
	10:22	0.257	0.430	0.438	0.448
	样品编号	Q2502HJ1700138	Q2502HJ1700141	Q2502HJ1700144	Q2502HJ1700147
	11:24	0.268	0.435	0.432	0.452

淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T306

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 10 页 共 29 页

(三) 有组织废气检测结果

表 3-1 0.2 吨蒸汽锅炉排气筒检测结果

检测点位		0.2 吨蒸汽锅炉排气筒			
检测日期		2025.03.19			
内径 (m)		0.15m			
高度 (m)		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度 (℃)		191.5	185.3	214.1	/
废气流速 (m/s)		3.24	4.33	3.51	/
含湿量 (%)		3.8	3.8	3.8	/
含氧量 (%)		6.3	6.6	6.8	/
标干流量 (m³/h)		118	160	122	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
二氧化硫	折算浓度 (mg/m³)	—	—	—	—
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	17	11	14	14
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	20	13	17	17
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
颗粒物	样品编号	Q2502HJ170 0160	Q2502HJ170 0161	Q2502HJ170 0162	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.5	2.1	1.5	2.0
颗粒物	折算浓度 (mg/m³)	3.0	2.6	1.8	2.5
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003
备注		"ND"表示检测结果低于方法检出限。			

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T506

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 11 页 共 29 页

表 3-2 0.5 吨燃气锅炉排气筒检测结果

检测点位		0.5 吨燃气锅炉排气筒			
检测日期		2025.03.17			
内径 (m)		0.3m			
高度 (m)		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度 (℃)		93.9	92.0	95.6	/
废气流速 (m/s)		3.94	3.74	3.94	/
含湿量 (%)		4.0	4.0	4.2	/
含氧量 (%)		7.8	7.2	7.6	/
标干流量 (m³/h)		719	686	715	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
二氧化硫	折算浓度 (mg/m³)	—	—	—	—
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	44	31	29	35
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	58	39	38	45
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.032	0.021	0.021	0.025
颗粒物	样品编号	Q2502HJ170 0018	Q2502HJ170 0019	Q2502HJ170 0020	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	3.5	3.3	2.6	3.1
颗粒物	折算浓度 (mg/m³)	4.6	4.2	3.4	4.1
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.003	0.002	0.002	0.002
备注		"ND"表示检测结果低于方法检出限。			

淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T506

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 12 页 共 29 页

表 3-3 1#线烘箱排气筒检测结果

检测点位	1#线烘箱排气筒				
检测日期	2025.03.18				
内径 (m)	1.0m				
高度 (m)	15m				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
废气温度 (℃)	31.8	30.5	31.0	/	
废气流速 (m/s)	2.84	2.62	2.33	/	
含湿量 (%)	2.1	2.0	2.0	/	
标干流量 (m³/h)	7126	6609	5868	/	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2502HJ170 0045	Q2502HJ170 0046	Q2502HJ170 0047	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	8.00	8.24	8.50	8.25
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.057	0.054	0.050	0.054

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T506

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 13 页 共 29 页

表 3-4 2 吨蒸汽锅炉排气筒检测结果

检测点位		2 吨蒸汽锅炉排气筒			
检测日期		2025.03.17			
内径 (m)		0.3m			
高度 (m)		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度 (℃)		87.5	94.7	92.2	/
废气流速 (m/s)		4.40	4.75	4.58	/
含湿量 (%)		4.3	4.4	4.2	/
含氧量 (%)		6.8	6.7	6.5	/
标干流量 (m³/h)		815	861	838	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
二氧化硫	折算浓度 (mg/m³)	—	—	—	—
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	26	28	28	27
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	32	34	34	33
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.021	0.024	0.023	0.023
颗粒物	样品编号	Q2502HJ170 0012	Q2502HJ170 0013	Q2502HJ170 0014	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.6	2.1	2.0	2.2
颗粒物	折算浓度 (mg/m³)	3.2	2.6	2.4	2.7
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 14 页 共 29 页

表 3-5 7#线热风炉排气筒检测结果

检测点位		7#线热风炉排气筒			
检测日期		2025.03.18			
内径 (m)		0.25m			
高度 (m)		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度 (℃)		309.3	310.3	309.8	/
废气流速 (m/s)		5.23	4.87	4.72	/
含湿量 (%)		4.1	3.8	3.9	/
含氧量 (%)		11.9	11.3	11.1	/
标干流量 (m³/h)		421	393	382	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	7	3
二氧化硫	折算浓度 (mg/m³)	—	—	8	4
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	—	—	0.003	0.002
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	26	24	32	27
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	34	30	39	34
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.011	0.009	0.012	0.011
颗粒物	样品编号	Q2502HJ170 0030	Q2502HJ170 0031	Q2502HJ170 0032	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.2	1.9	2.3	2.1
颗粒物	折算浓度 (mg/m³)	2.9	2.4	2.8	2.7
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 15 页 共 29 页

表 3-6 9#线东热风炉排气筒检测结果

检测点位		9#线东热风炉排气筒			
检测日期		2025.03.18			
内径 (m)		0.3m			
高度 (m)		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度 (℃)		88.2	92.6	90.2	/
废气流速 (m/s)		5.03	5.65	5.45	/
含湿量 (%)		3.9	4.0	4.0	/
含氧量 (%)		13.5	13.6	13.8	/
标干流量 (m³/h)		943	1045	1014	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
二氧化硫	折算浓度 (mg/m³)	—	—	—	—
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	24	21	20	22
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	38	34	33	35
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.023	0.022	0.020	0.022
颗粒物	样品编号	Q2502HJ170 0054	Q2502HJ170 0055	Q2502HJ170 0056	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.2	1.9	1.2	1.8
颗粒物	折算浓度 (mg/m³)	3.5	3.1	2.0	2.9
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.001	0.002
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T506

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 16 页 共 29 页

表 3-7 9#线西烘箱排气筒检测结果

检测点位		9#线西烘箱排气筒			
检测日期		2025.03.18			
内径（m）		0.6m			
高度（m）		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度（℃）		24.4	24.2	23.8	/
废气流速（m/s）		3.53	3.69	3.84	/
含湿量（%）		1.3	1.3	1.3	/
标干流量（m³/h）		3297	3447	3590	/
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	Q2502HJ1700042	Q2502HJ1700043	Q2502HJ1700044	/
VOCs（以非甲烷总烃计）	实测浓度（mg/m³）	9.12	9.23	9.34	9.23
VOCs（以非甲烷总烃计）	排放速率（kg/h）	0.030	0.032	0.034	0.032

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 17 页 共 29 页

表 3-8 9#线西热风炉排气筒检测结果

检测点位		9#线西热风炉排气筒			
检测日期		2025.03.18			
内径 (m)		0.3m			
高度 (m)		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度 (℃)		104.0	85.6	80.5	/
废气流速 (m/s)		5.92	6.00	5.43	/
含湿量 (%)		3.7	3.8	3.9	/
含氧量 (%)		14.1	14.4	13.8	/
标干流量 (m³/h)		1066	1134	1039	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
二氧化硫	折算浓度 (mg/m³)	—	—	—	—
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	29	23	32	28
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	50	42	53	48
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.031	0.026	0.033	0.030
颗粒物	样品编号	Q2502HJ170 0036	Q2502HJ170 0037	Q2502HJ170 0038	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.1	2.3	2.0	2.1
颗粒物	折算浓度 (mg/m³)	3.7	4.2	3.3	3.7
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.002	0.003	0.002	0.002
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T506

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 18 页 共 29 页

表 3-9 一车间热风炉排气筒 1 检测结果

检测点位		一车间热风炉排气筒 1			
检测日期		2025.03.19			
内径 (m)		0.3m			
高度 (m)		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度 (℃)		262.0	230.3	264.0	/
废气流速 (m/s)		5.35	4.60	5.16	/
含湿量 (%)		3.5	3.8	3.8	/
含氧量 (%)		7.2	6.9	6.6	/
标干流量 (m³/h)		676	615	647	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	3	ND
二氧化硫	折算浓度 (mg/m³)	—	—	2	—
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	—	—	0.002	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	18	20	18	19
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	16	17	15	16
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.012	0.012	0.012	0.012
颗粒物	样品编号	Q2502HJ170 0166	Q2502HJ170 0167	Q2502HJ170 0168	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.1	2.1	1.8	2.0
颗粒物	折算浓度 (mg/m³)	1.8	1.8	1.5	1.7
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T506
检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 19 页 共 29 页

表 3-10 一车间热风炉排气筒 2 检测结果

检测点位		一车间热风炉排气筒 2			
检测日期		2025.03.19			
内径 (m)		0.3m			
高度 (m)		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度 (℃)		216.8	216.8	217.2	/
废气流速 (m/s)		4.57	4.61	4.58	/
含湿量 (%)		4.1	4.1	4.1	/
含氧量 (%)		7.2	7.2	7.1	/
标干流量 (m³/h)		627	633	628	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
二氧化硫	折算浓度 (mg/m³)	—	—	—	—
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	19	20	19	19
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	17	17	16	17
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.012	0.013	0.012	0.012
颗粒物	样品编号	Q2502HJ170 0172	Q2502HJ170 0173	Q2502HJ170 0174	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	3.4	2.1	2.2	2.6
颗粒物	折算浓度 (mg/m³)	3.0	1.8	1.9	2.2
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.002	0.001	0.001	0.001
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 20 页 共 29 页

表 3-11 二车间热风炉排气筒 1 检测结果

检测点位		二车间热风炉排气筒 1			
检测日期		2025.03.18			
内径 (m)		0.3m			
高度 (m)		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度 (℃)		169.6	168.8	169.5	/
废气流速 (m/s)		4.31	4.10	4.51	/
含湿量 (%)		4.2	4.1	4.3	/
含氧量 (%)		3.4	3.4	3.2	/
标干流量 (m³/h)		656	626	686	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
二氧化硫	折算浓度 (mg/m³)	—	—	—	—
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	47	48	48	48
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	32	33	32	32
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.031	0.030	0.033	0.031
颗粒物	样品编号	Q2502HJ170 0048	Q2502HJ170 0049	Q2502HJ170 0050	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.4	2.1	2.1	2.2
颗粒物	折算浓度 (mg/m³)	1.6	1.4	1.4	1.5
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.002	0.001	0.001	0.001
备注		"ND"表示检测结果低于方法检出限。			

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第(202502171)号

第 21 页 共 29 页

表 3-12 二车间热风炉排气筒 2 检测结果

检测点位		二车间热风炉排气筒 2			
检测日期		2025.03.17			
内径 (m)		0.3m			
高度 (m)		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度 (℃)		169.2	165.8	166.2	/
废气流速 (m/s)		4.51	8.25	4.50	/
含湿量 (%)		4.2	4.1	4.1	/
含氧量 (%)		3.3	3.1	3.2	/
标干流量 (m³/h)		682	1258	685	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
二氧化硫	折算浓度 (mg/m³)	—	—	—	—
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	48	46	47	47
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	33	31	32	32
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.033	0.058	0.032	0.041
颗粒物	样品编号	Q2502HJ170 0024	Q2502HJ170 0025	Q2502HJ170 0026	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.4	3.2	2.3	2.6
颗粒物	折算浓度 (mg/m³)	1.6	2.1	1.6	1.8
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.002	0.004	0.002	0.003
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 22 页 共 29 页

表 3-13 动力波排气筒检测结果

检测点位	动力波排气筒				
检测日期	2025.03.19				
内径 (m)	1.35m				
高度 (m)	15m				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
废气温度 (℃)	24.6	24.9	25.1	/	
废气流速 (m/s)	6.96	6.96	6.82	/	
含湿量 (%)	1.6	1.6	1.5	/	
标干流量 (m³/h)	32716	32677	32030	/	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2502HJ170 0178	Q2502HJ170 0179	Q2502HJ170 0180	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	7.38	7.75	7.54	7.56
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.241	0.253	0.242	0.245

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T506

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 23 页 共 29 页

表 3-14 北 RTO 处理设备排气筒检测结果

检测点位		北 RTO 处理设备排气筒			
检测日期		2025.03.19			
内径 (m)		1.2m			
高度 (m)		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度 (℃)		118.7	118.9	121.7	/
废气流速 (m/s)		10.38	10.67	10.12	/
含湿量 (%)		1.8	1.8	1.8	/
含氧量 (%)		20.6	20.5	20.2	/
标干流量 (m³/h)		29078	29863	28134	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2502HJ1700181	Q2502HJ1700182	Q2502HJ1700183	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.19	9.41	9.52	9.37
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.267	0.281	0.268	0.272

淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T506

检测报告

THJ 字第(202502171)号

第 24 页 共 29 页

表 3-15 南 RTO 处理设备排气筒检测结果

检测点位	南 RTO 处理设备排气筒				
检测日期	2025.03.19				
内径 (m)	1.3m				
高度 (m)	15m				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
废气温度 (℃)	110.2	108.8	108.9	/	
废气流速 (m/s)	8.53	8.51	8.44	/	
含湿量 (%)	1.9	1.9	1.8	/	
含氧量 (%)	20.5	20.6	20.7	/	
标干流量 (m³/h)	28795	28830	28612	/	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2502HJ170 0184	Q2502HJ170 0185	Q2502HJ170 0186	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.20	9.37	9.41	9.33
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.265	0.270	0.269	0.268

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 25 页 共 29 页

表 3-16 导热油锅炉排气筒检测结果

检测点位		导热油锅炉排气筒			
检测日期		2025.03.17			
内径 (m)		0.6m			
高度 (m)		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度 (℃)		117.2	114.6	115.2	/
废气流速 (m/s)		10.26	10.36	10.36	/
含湿量 (%)		3.5	3.7	3.6	/
含氧量 (%)		7.1	7.2	7.2	/
标干流量 (m³/h)		7081	7182	7178	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
二氧化硫	折算浓度 (mg/m³)	—	—	—	—
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	12	13	13	13
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	15	16	16	16
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.085	0.093	0.093	0.090
颗粒物	样品编号	Q2502HJ170 0006	Q2502HJ170 0007	Q2502HJ170 0008	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.6	2.0	2.2	2.3
颗粒物	折算浓度 (mg/m³)	3.3	2.5	2.8	2.9
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.018	0.014	0.016	0.016
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T506

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 26 页 共 29 页

表 3-17 布处理线烘干箱排气筒检测结果

检测点位		布处理线烘干箱排气筒			
检测日期		2025.03.19			
内径 (m)		0.9			
高度 (m)		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度 (℃)		28.2	28.4	28.2	/
废气流速 (m/s)		11.28	11.08	11.16	/
含湿量 (%)		1.4	1.4	1.4	/
标干流量 (m³/h)		23277	22847	23027	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2502HJ170 0187	Q2502HJ170 0188	Q2502HJ170 0189	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	7.73	7.80	7.97	7.83
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.180	0.178	0.184	0.181

淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T506

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 27 页 共 29 页

表 3-18 餐厅油烟排气筒检测结果

检测点位	餐厅油烟排气筒				
采样日期	2025.03.19				
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
内径/高度(m)	0.4*0.4/15m				
烟温 (°C)	32.7	32.9	32.9	32.3	32.4
标干流量 (m³/h)	1259	1114	1277	1167	1186
含湿量 (%)	2.3	2.5	2.4	2.4	2.5
油烟样品编号	Q2502HJ170 0001	Q2502HJ170 0002	Q2502HJ170 0003	Q2502HJ170 0004	Q2502HJ170 0005
折算为单个灶头基 准排放量排放浓度 C 基 (mg/m³)	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
折算为单个灶头基 准排放量平均排放 浓度 C 基 (mg/m³)	0.4				

淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T506

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

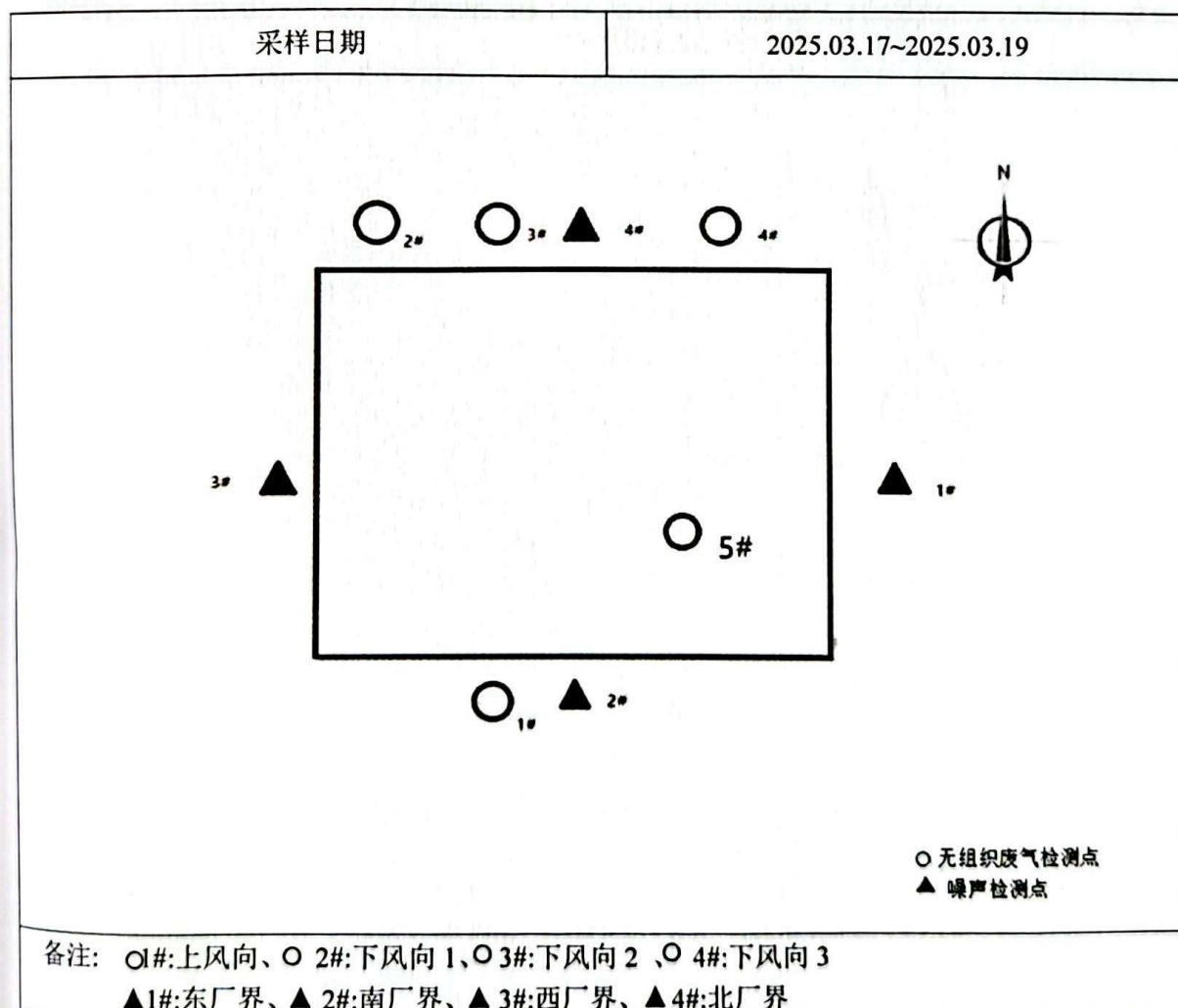
第 28 页 共 29 页

(四) 噪声检测结果

表 4-1 噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
2025.03.19	1#	东厂界外 1m	56	49
2025.03.19	2#	南厂界外 1m	54	46
2025.03.19	3#	西厂界外 1m	58	49
2025.03.19	4#	北厂界外 1m	42	47

(五) 采样点位示意图



淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T506

检测报告

YTHJ 字第(202502171)号

第 29 页 共 29 页

附件:

(一) 气象观测数据

表 1-1 气象观测数据表

日期	时间	温度 (℃)	相对湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (hPa)
2025.03.19	08:58	11.9	52.4	S	2.8	2	2	1024
	10:22	13.7	48.9	S	2.7	2	1	1023
	11:02	14.5	45.6	S	2.7	2	1	1022
	11:24	14.9	44.1	S	2.5	2	1	1021
	13:25	16.6	41.2	S	2.5	1	1	1021
	15:27	17.4	35.4	S	2.1	1	0	1019

****报告结束****

说 明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。



联系地址:淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码:255086

联系电话: (0533) 3583569

公司网址:<http://www.zbyuantong.com.cn/>