



241520347342

正本

XRDJC



XRD24123066603-02

检测报告

Test Report

编号: XRD24123066603H-02

山东盛发焦化有限公司

项目名称: 2025-2026 年自行监测

委托单位: 山东盛发焦化有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025.03.20

山东修瑞德质量检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章及章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议,须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予受理。
5. 测试条件和工况变化大的样品、无法保存复现的样品，本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
6. 由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
8. 未经本公司书面同意,不得复制（全文复制除外）本报告。

地址：济宁高新区产学研基地 A5 楼 B 座 B203 号房

电话/传真：0537-3168781

邮箱：sdxrdzljc@163.com

邮编：272100

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

一、检测基本信息表

受检单位	山东盛发焦化有限公司		受检地址	鱼台县张黄化工产业园武张公路东、滨湖四路北	
样品状态	采气袋、采样头、滤筒、真空瓶、吸收管、滤膜、不锈钢管、活性炭管		样品来源	采样	
样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
有组织废气	烟气黑度	林格曼望远镜法	HJ 1287-2023	/	林格曼黑度计 (XRD-YQ395)
	二氧化硫	便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	2mg/m³	紫外烟气分析仪 (XRD-YQ476)
	氮氧化物	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	1mg/m³	紫外烟气分析仪 (XRD-YQ476)
	臭气	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	采气袋
	颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996 及修改单	20mg/m³	大流量烟尘 (气) 测试仪 (XRD-YQ194、475) 电子天平 (XRD-YQ153)
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m³	大流量烟尘 (气) 测试仪 (XRD-YQ194、474、475)、烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (XRD-YQ250)、全自动烟气采样器 (XRD-YQ364)、全自动烟尘 (气) 测试仪 (XRD-YQ243) 电子天平 (XRD-YQ153)
备注	“ND” 表示未检出				
编制: <u>刘坤</u> 审核: <u>张希臣</u> 山东修瑞德质量检测技术有限公司					
授权签字人: <u>李雷</u> 签发日期: <u>2025.03.20</u> (检验检测专用章) 检验检测专用章 (1) 3706643079314					

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

一、检测基本信息表（续）

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
有组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》第五篇 第四章 十（三）	0.01mg/m ³	大流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ475）、MH3001 型全自动烟气采样器（XRD-YQ195）
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³	全自动烟气采样器（XRD-YQ364、243） 双路 VOCs 采样器（XRD-YQ174）、紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	酚类化合物	4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	0.3mg/m ³	全自动烟气采样器（XRD-YQ364）、紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	0.2mg/m ³	大流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ475）、离子色谱仪（XRD-YQ579）
	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ/T 40-1999	2×10 ⁻⁶ mg/m ³	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（XRD-YQ250） 高效液相色谱仪（XRD-YQ341）
	苯	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004mg/m ³	双路 VOCs 采样器（XRD-YQ174）、气相色谱-质谱联用仪（XRD-YQ173）
	甲苯	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004mg/m ³	
	二甲苯	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004mg/m ³	
无组织废气	臭气	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	真空瓶
	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	168μg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ384、385、356、390）、全自动大气/颗粒物采样器（XRD-YQ188、189、190、191）、电子天平（XRD-YQ153）
备注	/				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

一、检测基本信息表（续）

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
无组织废气	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009 及修改单	0.007mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ357、386、387、389）、紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009 及修改单	0.015mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ356、384、385、390）、紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	氰化氢	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	0.002mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ382、389、404、405）、紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》第三篇 第一章 十一（二）	0.001mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ389、384、356、385、386、388、358）、紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ 534-2009	0.004mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ382、389、404、405、355、404、390、383、384、386、388、358）、紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	酚类化合物	4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	0.003mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ387、386、357、383）、紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	2mg/m ³	气相色谱仪（XRD-YQ397）
	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	0.005mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ382、389、404、405）、离子色谱仪（XRD-YQ579）
备注	/				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

一、检测基本信息表（续）

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
无组织废气	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ 956-2018	1.3ng/m³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ387、386、357、383、384、388、358）、高效液相色谱仪（XRD-YQ341）
	苯可溶物	索氏提取—重量法	HJ 690-2014	0.02mg/m³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ382、357、355、389）、电子天平（XRD-YQ153）
	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ386、387、389、404）、气相色谱仪（XRD-YQ010）
	VOCs	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.3µg/m³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ382、389、404、405）、气相色谱-质谱联用仪（XRD-YQ173）
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声测量方法	GB 12348-2008	/	多功能声级计（XRD-YQ367）
备注	/				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果

表 1.1 有组织废气检测结果

测点名称	DA001 焦炉烟囱排放口		烟道直径 (m)	7.10
排气筒高度 (m)	115		处理设施	SDS 干法脱硫+布袋除尘+SCR 脱销
采样日期	2025.03.05		完成日期	2025.03.08
检测项目	样品编号	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
烟气黑度	/	/	<1 级	/
	/	/	<1 级	/
	/	/	<1 级	/
氨	FQ17101-09	256574	2.13	0.546
	FQ17102-09	308434	2.39	0.737
	FQ17103-09	287075	2.07	0.594
硫化氢	FQ17101-07	256574	0.09	2.31×10^{-2}
	FQ17102-07	308434	0.11	3.39×10^{-2}
	FQ17103-07	287075	0.12	3.44×10^{-2}
硫酸雾	FQ17101-15	256574	2.23	0.572
	FQ17102-15	308434	2.91	0.898
	FQ17103-15	287075	2.27	0.652
备注	仅提供数据, 不作评价。			

表 1.2 有组织废气检测结果

测点名称	DA002 装煤地面除尘站排气筒		烟道直径 (m)	2.20
排气筒高度 (m)	26.5		处理设施	炭块吸附+布袋除尘
采样日期	2025.02.08		完成日期	2025.02.10
检测项目	样品编号	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
苯并[a]芘	FQ7101-29	167824	ND	/
	FQ7102-29	170431	ND	/
	FQ7103-29	166660	ND	/
备注	仅提供数据, 不作评价。			

表 1.3 有组织废气检测结果

测点名称	DA004 粉碎除尘排气筒		烟道直径 (m)	1.20
排气筒高度	32		处理设施	布袋除尘
采样日期	2025.01.24		完成日期	2025.01.26
检测项目	样品编号	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ6101-01	29489	5.0	0.147
	FQ6102-01	31812	5.8	0.184
	FQ6103-01	31419	5.3	0.167
备注	仅提供数据, 不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.4 有组织废气检测结果

测点名称	DA005 污水处理臭气收集处理装置排气筒出口		烟道直径（m）	1.40
排气筒高度（m）	25		处理设施	酸洗+碱洗+催化+氧化+生物滤池+活性炭吸附
采样日期	2025.02.28		完成日期	2025.03.03
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
臭气	FQ12101-19	38497	630（无量纲）	/
	FQ12102-19	39231	724（无量纲）	/
	FQ12103-19	39686	724（无量纲）	/
颗粒物	FQ12101-01	38497	3.5	0.135
	FQ12102-01	39231	2.8	0.110
	FQ12103-01	39686	3.1	0.123
氨	FQ12101-09	38497	2.08	8.01×10 ⁻²
	FQ12102-09	39231	1.88	7.38×10 ⁻²
	FQ12103-09	39686	1.55	6.15×10 ⁻²
硫化氢	FQ12101-07	38497	0.12	4.62×10 ⁻³
	FQ12102-07	39231	0.10	3.92×10 ⁻³
	FQ12103-07	39686	0.11	4.37×10 ⁻³
酚类化合物	FQ12101-40	38497	ND	/
	FQ12102-40	39231	ND	/
	FQ12103-40	39686	ND	/
苯	FQ12101-34	38497	ND	/
	FQ12102-34	39231	ND	/
	FQ12103-34	39686	ND	/
甲苯	FQ12101-34	38497	ND	/
	FQ12102-34	39231	ND	/
	FQ12103-34	39686	ND	/
二甲苯	FQ12101-34	38497	ND	/
	FQ12102-34	39231	ND	/
	FQ12103-34	39686	ND	/
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.5 有组织废气检测结果

测点名称	DA006 焦炭筛分除尘排气筒		烟道直径（m）	3.50
排气筒高度（m）	26.5		处理设施	布袋除尘
采样日期	2025.01.24		完成日期	2025.01.26
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ5101-01	461077	4.5	2.07
	FQ5102-01	437191	6.3	2.75
	FQ5103-01	450616	5.5	2.48
备注	仅提供数据，不作评价。			

表 1.6 有组织废气检测结果

测点名称	DA008 硫铵干燥尾气收集处理排气筒		烟道直径（m）	0.80
排气筒高度（m）	27		处理设施	母液洗涤+旋风捕雾除尘
采样日期	2025.02.28		完成日期	2025.03.03
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ1301-01	21882	5.7	0.125
	FQ1302-01	21722	6.3	0.137
	FQ1303-01	21352	6.6	0.141
氨	FQ1301-09	21882	1.72	3.76×10 ⁻²
	FQ1302-09	21722	2.25	4.89×10 ⁻²
	FQ1303-09	21352	1.85	3.95×10 ⁻²
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.7 有组织废气检测结果

测点名称	DA009 升温炉排气筒		烟道直径 (m)		0.80	
排气筒高度 (m)	33		处理设施		低氮燃烧器	
采样日期	2025.03.04		完成日期		2025.03.07	
检测项目	样品编号	含氧量(%)	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	/	5.84	7697	27	23	0.208
	/	6.97	7718	24	22	0.185
	/	5.78	7906	25	22	0.198
氮氧化物	/	5.84	7697	61	52	0.470
	/	6.97	7718	57	53	0.440
	/	5.78	7906	60	51	0.474
颗粒物	FQ16101-01	5.84	7697	6.5	5.6	5.00×10 ⁻²
	FQ16102-01	6.97	7718	7.1	6.6	5.48×10 ⁻²
	FQ16103-01	5.78	7906	7.3	6.2	5.77×10 ⁻²
备注	仅提供数据，不作评价。					

表 1.8 有组织废气检测结果

测点名称	DA010 转化炉排气筒		烟道直径 (m)		1.30	
排气筒高度 (m)	43		处理设施		低氮燃烧器	
采样日期	2025.02.28		完成日期		2025.03.03	
检测项目	样品编号	含氧量(%)	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	/	4.93	25840	14	11	0.362
	/	4.93	25370	15	12	0.381
	/	6.10	23487	19	17	0.446
氮氧化物	/	4.93	25840	31	25	0.801
	/	4.93	25370	32	26	0.812
	/	6.10	23487	32	28	0.752
颗粒物	FQ14101-01	4.93	25840	7.4	6.0	0.191
	FQ14102-01	4.93	25370	7.7	6.2	0.195
	FQ14103-01	6.10	23487	7.2	6.3	0.169
备注	仅提供数据，不作评价。					

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.9 有组织废气检测结果

测点名称	DA011 加水中间仓 1#除尘排气筒进口			烟道直径（m）		0.40
排气筒高度（m）	/			处理设施		/
采样日期	2025.01.24			完成日期		2025.01.26
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）		排放浓度（mg/m³）		排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ1101-01	10622	10534	397	404	4.26
	FQ1102-01	10517		382		
	FQ1103-01	10462		434		
	FQ1104-01	10634	10652	408	402	4.28
	FQ1105-01	10776		385		
	FQ1106-01	10547		413		
	FQ1107-01	10778	10618	379	372	3.95
	FQ1108-01	10637		368		
	FQ1109-01	10440		370		
备注	仅提供数据，不作评价。					

表 1.10 有组织废气检测结果

测点名称	DA011 加水中间仓 1#除尘排气筒出口		烟道直径（m）	0.60	
排气筒高度（m）	25		处理设施	布袋除尘器	
采样日期	2025.01.24		完成日期	2025.01.26	
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	
颗粒物	FQ2101-01	12046	5.2	6.26×10 ⁻²	
	FQ2102-01	11879	4.7	5.58×10 ⁻²	
	FQ2103-01	11397	5.6	6.38×10 ⁻²	
备注	仅提供数据，不作评价。				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.11 有组织废气检测结果

测点名称	DA012 制样室除尘排气筒进口		烟道直径（m）		0.60	
排气筒高度（m）	/		处理设施		/	
采样日期	2025.02.08		完成日期		2025.02.10	
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）		排放速率（kg/h）	
颗粒物	FQ8101-01	18969	18797	44.8	42.5	0.799
	FQ8102-01	18755		39.2		
	FQ8103-01	18668		43.6		
	FQ8104-01	18634	18639	48.5	49.6	0.924
	FQ8105-01	18638		44.7		
	FQ8106-01	18643		55.7		
	FQ8107-01	18562	17722	50.4	46.2	0.819
	FQ8108-01	18574		42.5		
	FQ8109-01	16029		45.6		
备注	仅提供数据，不作评价。					

表 1.12 有组织废气检测结果

测点名称	DA012 制样室除尘排气筒出口		烟道直径（m）	0.60	
排气筒高度（m）	15		处理设施	布袋除尘	
采样日期	2025.02.08		完成日期	2025.02.10	
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	
颗粒物	FQ9101-01	20035	5.8	0.116	
	FQ9102-01	20074	5.4	0.108	
	FQ9103-01	20040	6.1	0.122	
备注	仅提供数据，不作评价。				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.13 有组织废气检测结果

测点名称	DA013 加水中间仓 2#除尘排气筒进口			烟道直径（m）		0.60
排气筒高度（m）	/			处理设施		/
采样日期	2025.01.24			完成日期		2025.01.26
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）		排放浓度（mg/m³）		排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ3101-01	13091	13258	158	155	2.05
	FQ3102-01	13247		141		
	FQ3103-01	13435		165		
	FQ3104-01	13069	13075	152	163	2.13
	FQ3105-01	12933		171		
	FQ3106-01	13224		167		
	FQ3107-01	13374	13163	161	161	2.12
	FQ3108-01	13135		173		
	FQ3109-01	12981		148		
备注	仅提供数据，不作评价。					

表 1.14 有组织废气检测结果

测点名称	DA013 加水中间仓 2#除尘排气筒出口		烟道直径（m）	0.60
排气筒高度（m）	25		处理设施	布袋除尘
采样日期	2025.01.24		完成日期	2025.01.26
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ4101-01	13834	6.1	8.44×10 ⁻²
	FQ4102-01	13876	6.6	9.16×10 ⁻²
	FQ4103-01	13729	5.9	8.10×10 ⁻²
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.15 有组织废气检测结果

测点名称	DA016 C103 转运除尘排气筒进口			烟道直径（m）		0.75
排气筒高度（m）	/			处理设施		/
采样日期	2025.02.08			完成日期		2025.02.10
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）		排放浓度(mg/m³)		排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ10101-01	17717	18524	63.1	64.5	1.19
	FQ10102-01	19079		56.3		
	FQ10103-01	18775		74.2		
	FQ10104-01	18601	18608	59.2	59.5	1.11
	FQ10105-01	18761		57.0		
	FQ10106-01	18462		62.4		
	FQ10107-01	20026	20084	57.5	64.3	1.29
	FQ10108-01	20024		70.3		
	FQ10109-01	20211		65.2		
备注	仅提供数据，不作评价。					

表 1.16 有组织废气检测结果

测点名称	DA016 C103 转运除尘除尘排气筒出口		烟道直径（m）	0.75
排气筒高度（m）	15		处理设施	布袋除尘
采样日期	2025.02.08		完成日期	2025.02.10
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ11101-01	27539	5.7	0.157
	FQ11102-01	28100	6.6	0.185
	FQ11103-01	28668	6.4	0.183
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.1 无组织废气检测结果

采样日期	2025.01.13		完成日期	2025.01.16
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
臭气 (无量纲)	上风向 1#	10:00	WQ1101-19	<10
		12:29	WQ1102-19	<10
		12:43	WQ1103-19	10
		13:56	WQ1104-19	<10
	下风向 2#	10:04	WQ2101-19	11
		12:31	WQ2102-19	10
		12:47	WQ2103-19	11
		13:59	WQ2104-19	11
	下风向 3#	10:09	WQ3101-19	12
		12:33	WQ3102-19	13
		12:54	WQ3103-19	14
		14:02	WQ3104-19	12
	下风向 4#	10:13	WQ4101-19	13
		12:39	WQ4102-19	14
		12:58	WQ4103-19	12
		14:05	WQ4104-19	14
颗粒物 (µg/m³)	上风向 1#	10:04-11:04	WQ1101-01	200
		11:24-12:24	WQ1102-01	214
		12:40-13:40	WQ1103-01	199
		13:55-14:55	WQ1104-01	210
	下风向 2#	10:04-11:04	WQ2101-01	234
		11:24-12:24	WQ2102-01	251
		12:40-13:40	WQ2103-01	225
		13:55-14:55	WQ2104-01	244
	下风向 3#	10:04-11:04	WQ3101-01	229
		11:24-12:24	WQ3102-01	267
		12:40-13:40	WQ3103-01	240
		13:55-14:55	WQ3104-01	236
	下风向 4#	10:04-11:04	WQ4101-01	219
		11:24-12:24	WQ4102-01	258
		12:40-13:40	WQ4103-01	232
		13:55-14:55	WQ4104-01	227
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.1 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.01.13		完成日期	2025.01.16
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
二氧化硫 (mg/m³)	上风向 1#	10:04-11:04	WQ1101-02	0.011
		11:24-12:24	WQ1102-02	0.014
		12:40-13:40	WQ1103-02	0.013
		13:55-14:55	WQ1104-02	0.012
	下风向 2#	10:04-11:04	WQ2101-02	0.016
		11:24-12:24	WQ2102-02	0.019
		12:40-13:40	WQ2103-02	0.015
		13:55-14:55	WQ2104-02	0.017
	下风向 3#	10:04-11:04	WQ3101-02	0.019
		11:24-12:24	WQ3102-02	0.022
		12:40-13:40	WQ3103-02	0.020
		13:55-14:55	WQ3104-02	0.018
	下风向 4#	10:04-11:04	WQ4101-02	0.026
		11:24-12:24	WQ4102-02	0.021
		12:40-13:40	WQ4103-02	0.024
		13:55-14:55	WQ4104-02	0.022
氮氧化物 (mg/m³)	上风向 1#	10:04-11:04	WQ1101-03	0.017
		11:24-12:24	WQ1102-03	0.018
		12:40-13:40	WQ1103-03	0.016
		13:55-14:55	WQ1104-03	0.017
	下风向 2#	10:04-11:04	WQ2101-03	0.019
		11:24-12:24	WQ2102-03	0.020
		12:40-13:40	WQ2103-03	0.025
		13:55-14:55	WQ2104-03	0.021
	下风向 3#	10:04-11:04	WQ3101-03	0.027
		11:24-12:24	WQ3102-03	0.025
		12:40-13:40	WQ3103-03	0.023
		13:55-14:55	WQ3104-03	0.024
	下风向 4#	10:04-11:04	WQ4101-03	0.023
		11:24-12:24	WQ4102-03	0.026
		12:40-13:40	WQ4103-03	0.028
		13:55-14:55	WQ4104-03	0.028
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.1 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.01.13		完成日期	2025.01.16
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
氰化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	10:04-11:04	WQ1101-05	ND
		11:24-12:24	WQ1102-05	ND
		12:40-13:40	WQ1103-05	ND
		13:55-14:55	WQ1104-05	ND
	下风向 2#	10:04-11:04	WQ2101-05	ND
		11:24-12:24	WQ2102-05	ND
		12:40-13:40	WQ2103-05	ND
		13:55-14:55	WQ2104-05	ND
	下风向 3#	10:04-11:04	WQ3101-05	ND
		11:24-12:24	WQ3102-05	ND
		12:40-13:40	WQ3103-05	ND
		13:55-14:55	WQ3104-05	ND
	下风向 4#	10:04-11:04	WQ4101-05	ND
		11:24-12:24	WQ4102-05	ND
		12:40-13:40	WQ4103-05	ND
		13:55-14:55	WQ4104-05	ND
硫化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	10:04-11:04	WQ1101-07	0.004
		11:24-12:24	WQ1102-07	0.005
		12:40-13:40	WQ1103-07	0.005
		13:55-14:55	WQ1104-07	0.006
	下风向 2#	10:04-11:04	WQ2101-07	0.007
		11:24-12:24	WQ2102-07	0.007
		12:40-13:40	WQ2103-07	0.008
		13:55-14:55	WQ2104-07	0.007
	下风向 3#	10:04-11:04	WQ3101-07	0.007
		11:24-12:24	WQ3102-07	0.008
		12:40-13:40	WQ3103-07	0.007
		13:55-14:55	WQ3104-07	0.007
	下风向 4#	10:04-11:04	WQ4101-07	0.009
		11:24-12:24	WQ4102-07	0.008
		12:40-13:40	WQ4103-07	0.009
		13:55-14:55	WQ4104-07	0.009
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.1 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.01.13		完成日期	2025.01.16
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
氨 (mg/m³)	上风向 1#	10:04-11:04	WQ1101-09	0.043
		11:24-12:24	WQ1102-09	0.056
		12:40-13:40	WQ1103-09	0.052
		13:55-14:55	WQ1104-09	0.051
	下风向 2#	10:04-11:04	WQ2101-09	0.066
		11:24-12:24	WQ2102-09	0.074
		12:40-13:40	WQ2103-09	0.071
		13:55-14:55	WQ2104-09	0.080
	下风向 3#	10:04-11:04	WQ3101-09	0.085
		11:24-12:24	WQ3102-09	0.094
		12:40-13:40	WQ3103-09	0.100
		13:55-14:55	WQ3104-09	0.095
	下风向 4#	10:04-11:04	WQ4101-09	0.111
		11:24-12:24	WQ4102-09	0.104
		12:40-13:40	WQ4103-09	0.110
		13:55-14:55	WQ4104-09	0.115
酚类化合物 (mg/m³)	上风向 1#	10:04-11:04	WQ1101-40	ND
		11:24-12:24	WQ1102-40	ND
		12:40-13:40	WQ1103-40	ND
		13:55-14:55	WQ1104-40	ND
	下风向 2#	10:04-11:04	WQ2101-40	ND
		11:24-12:24	WQ2102-40	ND
		12:40-13:40	WQ2103-40	ND
		13:55-14:55	WQ2104-40	ND
	下风向 3#	10:04-11:04	WQ3101-40	ND
		11:24-12:24	WQ3102-40	ND
		12:40-13:40	WQ3103-40	ND
		13:55-14:55	WQ3104-40	ND
	下风向 4#	10:04-11:04	WQ4101-40	ND
		11:24-12:24	WQ4102-40	ND
		12:40-13:40	WQ4103-40	ND
		13:55-14:55	WQ4104-40	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.1 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.01.13		完成日期	2025.01.16
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
硫酸雾 (mg/m ³)	上风向 1#	10:04-11:04	WQ1101-15	0.054
		11:24-12:24	WQ1102-15	0.052
		12:40-13:40	WQ1103-15	0.052
		13:55-14:55	WQ1104-15	0.055
	下风向 2#	10:04-11:04	WQ2101-15	0.123
		11:24-12:24	WQ2102-15	0.117
		12:40-13:40	WQ2103-15	0.124
		13:55-14:55	WQ2104-15	0.121
	下风向 3#	10:04-11:04	WQ3101-15	0.111
		11:24-12:24	WQ3102-15	0.118
		12:40-13:40	WQ3103-15	0.126
		13:55-14:55	WQ3104-15	0.119
	下风向 4#	10:04-11:04	WQ4101-15	0.121
		11:24-12:24	WQ4102-15	0.126
		12:40-13:40	WQ4103-15	0.122
		13:55-14:55	WQ4104-15	0.125
甲醇 (mg/m ³)	上风向 1#	10:19	WQ1101-25	ND
		11:47	WQ1102-25	ND
		12:48	WQ1103-25	ND
		14:11	WQ1104-25	ND
	下风向 2#	10:27	WQ2101-25	ND
		11:51	WQ2102-25	ND
		12:55	WQ2103-25	ND
		14:16	WQ2104-25	ND
	下风向 3#	10:31	WQ3101-25	ND
		11:59	WQ3102-25	ND
		13:03	WQ3103-25	ND
		14:21	WQ3104-25	ND
	下风向 4#	10:35	WQ4101-25	ND
		12:04	WQ4102-25	ND
		13:11	WQ4103-25	ND
		14:24	WQ4104-25	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.1 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.01.13		完成日期	2025.01.16
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘 (ng/m ³)	上风向 1#	10:04-11:04	WQ1101-29	ND
		11:24-12:24	WQ1102-29	ND
		12:40-13:40	WQ1103-29	ND
		13:55-14:55	WQ1104-29	ND
	下风向 2#	10:04-11:04	WQ2101-29	ND
		11:24-12:24	WQ2102-29	ND
		12:40-13:40	WQ2103-29	ND
		13:55-14:55	WQ2104-29	ND
	下风向 3#	10:04-11:04	WQ3101-29	ND
		11:24-12:24	WQ3102-29	ND
		12:40-13:40	WQ3103-29	ND
		13:55-14:55	WQ3104-29	ND
	下风向 4#	10:04-11:04	WQ4101-29	ND
		11:24-12:24	WQ4102-29	ND
		12:40-13:40	WQ4103-29	ND
		13:55-14:55	WQ4104-29	ND
苯 (mg/m ³)	上风向 1#	10:04-11:04	WQ1101-34	ND
		11:24-12:24	WQ1102-34	ND
		12:40-13:40	WQ1103-34	ND
		13:55-14:55	WQ1104-34	ND
	下风向 2#	10:04-11:04	WQ2101-34	ND
		11:24-12:24	WQ2102-34	ND
		12:40-13:40	WQ2103-34	ND
		13:55-14:55	WQ2104-34	ND
	下风向 3#	10:04-11:04	WQ3101-34	ND
		11:24-12:24	WQ3102-34	ND
		12:40-13:40	WQ3103-34	ND
		13:55-14:55	WQ3104-34	ND
	下风向 4#	10:04-11:04	WQ4101-34	ND
		11:24-12:24	WQ4102-34	ND
		12:40-13:40	WQ4103-34	ND
		13:55-14:55	WQ4104-34	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.1 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.01.13		完成日期	2025.01.16
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	10:04-10:24	WQ1101-33	35.1
		11:24-11:44	WQ1102-33	2.5
		12:40-13:00	WQ1103-33	37.2
		13:55-14:15	WQ1104-33	7.3
	下风向 2#	10:04-10:24	WQ2101-33	94.2
		11:24-11:44	WQ2102-33	66.3
		12:40-13:00	WQ2103-33	93.6
		13:55-14:15	WQ2104-33	37.4
	下风向 3#	10:04-10:24	WQ3101-33	91.0
		11:24-11:44	WQ3102-33	84.4
		12:40-13:00	WQ3103-33	82.4
		13:55-14:15	WQ3104-33	82.0
	下风向 4#	10:04-10:24	WQ4101-33	70.3
		11:24-11:44	WQ4102-33	48.6
		12:40-13:00	WQ4103-33	95.4
		13:55-14:15	WQ4104-33	96.4
备注	VOCs 检测结果详见表 4；仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.2 无组织废气检测结果

采样日期	2025.02.08		完成日期	2025.02.10
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
氨 (mg/m³)	氨罐区上风向 1#	10:10-11:10	WQ5101-09	0.133
		11:30-12:30	WQ5102-09	0.135
		12:51-13:51	WQ5103-09	0.138
		14:12-15:12	WQ5104-09	0.144
	氨罐区下风向 2#	10:10-11:10	WQ6101-09	0.153
		11:30-12:30	WQ6102-09	0.157
		12:51-13:51	WQ6103-09	0.152
		14:12-15:12	WQ6104-09	0.154
	氨罐区下风向 3#	10:10-11:10	WQ7101-09	0.150
		11:30-12:30	WQ7102-09	0.157
		12:51-13:51	WQ7103-09	0.159
		14:12-15:12	WQ7104-09	0.154
	氨罐区下风向 4#	10:10-11:10	WQ8101-09	0.166
		11:30-12:30	WQ8102-09	0.165
		12:51-13:51	WQ8103-09	0.172
		14:12-15:12	WQ8104-09	0.169
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.3 无组织废气检测结果

采样日期	2025.03.05		完成日期	2025.03.10
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ9101-01	357
		08:18-12:18	WQ9102-01	373
		12:37-16:37	WQ9103-01	365
	1#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ10101-01	388
		08:18-12:18	WQ10102-01	401
		12:37-16:37	WQ10103-01	375
	1#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ11101-01	514
		08:18-12:18	WQ11102-01	475
		12:37-16:37	WQ11103-01	507
	1#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ12101-01	501
		08:18-12:18	WQ12102-01	523
		12:37-16:37	WQ12103-01	544
苯可溶物 (mg/m^3)	1#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ9101-27	0.15
		08:18-12:18	WQ9102-27	0.13
		12:37-16:37	WQ9103-27	0.16
	1#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ10101-27	0.14
		08:18-12:18	WQ10102-27	0.13
		12:37-16:37	WQ10103-27	0.14
	1#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ11101-27	0.16
		08:18-12:18	WQ11102-27	0.12
		12:37-16:37	WQ11103-27	0.17
	1#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ12101-27	0.13
		08:18-12:18	WQ12102-27	0.15
		12:37-16:37	WQ12103-27	0.15
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.3 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.03.05		完成日期	2025.03.10
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
硫化氢 (mg/m³)	1#焦炉焦侧¼处	06:30-07:30	WQ9101-07	0.017
		11:00-12:00	WQ9102-07	0.018
		15:00-16:00	WQ9103-07	0.020
	1#焦炉机侧¼处	06:30-07:30	WQ10101-07	0.016
		11:00-12:00	WQ10102-07	0.020
		15:00-16:00	WQ10103-07	0.015
	1#焦炉焦侧¾处	06:30-07:30	WQ11101-07	0.015
		11:00-12:00	WQ11102-07	0.021
		15:00-16:00	WQ11103-07	0.019
	1#焦炉机侧¾处	06:30-07:30	WQ12101-07	0.022
		11:00-12:00	WQ12102-07	0.021
		15:00-16:00	WQ12103-07	0.024
氨 (mg/m³)	1#焦炉焦侧¼处	06:30-07:30	WQ9101-09	0.113
		11:00-12:00	WQ9102-09	0.108
		15:00-16:00	WQ9103-09	0.120
	1#焦炉机侧¼处	06:30-07:30	WQ10101-09	0.110
		11:00-12:00	WQ10102-09	0.118
		15:00-16:00	WQ10103-09	0.113
	1#焦炉焦侧¾处	06:30-07:30	WQ11101-09	0.116
		11:00-12:00	WQ11102-09	0.120
		15:00-16:00	WQ11103-09	0.139
	1#焦炉机侧¾处	06:30-07:30	WQ12101-09	0.130
		11:00-12:00	WQ12102-09	0.141
		15:00-16:00	WQ12103-09	0.148
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.3 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.03.05		完成日期	2025.03.10
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘 (ng/m³)	1#焦炉焦侧¼处	04:00-08:00	WQ9101-29	ND
		08:18-12:18	WQ9102-29	ND
		12:37-16:37	WQ9103-29	ND
	1#焦炉机侧¼处	04:00-08:00	WQ10101-29	ND
		08:18-12:18	WQ10102-29	ND
		12:37-16:37	WQ10103-29	ND
	1#焦炉焦侧¾处	04:00-08:00	WQ11101-29	ND
		08:18-12:18	WQ11102-29	ND
		12:37-16:37	WQ11103-29	ND
	1#焦炉机侧¾处	04:00-08:00	WQ12101-29	ND
		08:18-12:18	WQ12102-29	ND
		12:37-16:37	WQ12103-29	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.4 无组织废气检测结果

采样日期	2025.03.06		完成日期	2025.03.11
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ13101-01	439
		09:30-13:30	WQ13102-01	402
		13:45-17:45	WQ13103-01	421
	2#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ14101-01	496
		09:30-13:30	WQ14102-01	458
		13:45-17:45	WQ14103-01	477
	2#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ15101-01	518
		09:30-13:30	WQ15102-01	522
		13:45-17:45	WQ15103-01	530
	2#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ16101-01	557
		09:30-13:30	WQ16102-01	588
		13:45-17:45	WQ16103-01	563
苯可溶物 (mg/m^3)	2#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ13101-27	0.16
		09:30-13:30	WQ13102-27	0.14
		13:45-17:45	WQ13103-27	0.15
	2#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ14101-27	0.15
		09:30-13:30	WQ14102-27	0.17
		13:45-17:45	WQ14103-27	0.17
	2#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ15101-27	0.16
		09:30-13:30	WQ15102-27	0.13
		13:45-17:45	WQ15103-27	0.17
	2#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ16101-27	0.14
		09:30-13:30	WQ16102-27	0.16
		13:45-17:45	WQ16103-27	0.13
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.4 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.03.06		完成日期	2025.03.11
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
硫化氢 (mg/m³)	2#焦炉焦侧⅓处	06:45-07:45	WQ13101-07	0.015
		12:07-13:07	WQ13102-07	0.018
		16:21-17:21	WQ13103-07	0.017
	2#焦炉机侧⅓处	06:45-07:45	WQ14101-07	0.019
		12:07-13:07	WQ14102-07	0.022
		16:21-17:21	WQ14103-07	0.021
	2#焦炉焦侧⅔处	06:45-07:45	WQ15101-07	0.019
		12:07-13:07	WQ15102-07	0.016
		16:21-17:21	WQ15103-07	0.018
	2#焦炉机侧⅔处	06:45-07:45	WQ16101-07	0.020
		12:07-13:07	WQ16102-07	0.019
		16:21-17:21	WQ16103-07	0.019
氨 (mg/m³)	2#焦炉焦侧⅓处	06:45-07:45	WQ13101-09	0.131
		12:07-13:07	WQ13102-09	0.129
		16:21-17:21	WQ13103-09	0.121
	2#焦炉机侧⅓处	06:45-07:45	WQ14101-09	0.135
		12:07-13:07	WQ14102-09	0.150
		16:21-17:21	WQ14103-09	0.141
	2#焦炉焦侧⅔处	06:45-07:45	WQ15101-09	0.134
		12:07-13:07	WQ15102-09	0.122
		16:21-17:21	WQ15103-09	0.130
	2#焦炉机侧⅔处	06:45-07:45	WQ16101-09	0.129
		12:07-13:07	WQ16102-09	0.119
		16:21-17:21	WQ16103-09	0.136
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.4 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.03.06		完成日期	2025.03.11
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘 (ng/m³)	2#焦炉焦侧¼处	04:00-08:00	WQ13101-29	ND
		09:30-13:30	WQ13102-29	ND
		13:45-17:45	WQ13103-29	ND
	2#焦炉机侧¼处	04:00-08:00	WQ14101-29	ND
		09:30-13:30	WQ14102-29	ND
		13:45-17:45	WQ14103-29	ND
	2#焦炉焦侧¼处	04:00-08:00	WQ15101-29	ND
		09:30-13:30	WQ15102-29	ND
		13:45-17:45	WQ15103-29	ND
	2#焦炉机侧¼处	04:00-08:00	WQ16101-29	ND
		09:30-13:30	WQ16102-29	ND
		13:45-17:45	WQ16103-29	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

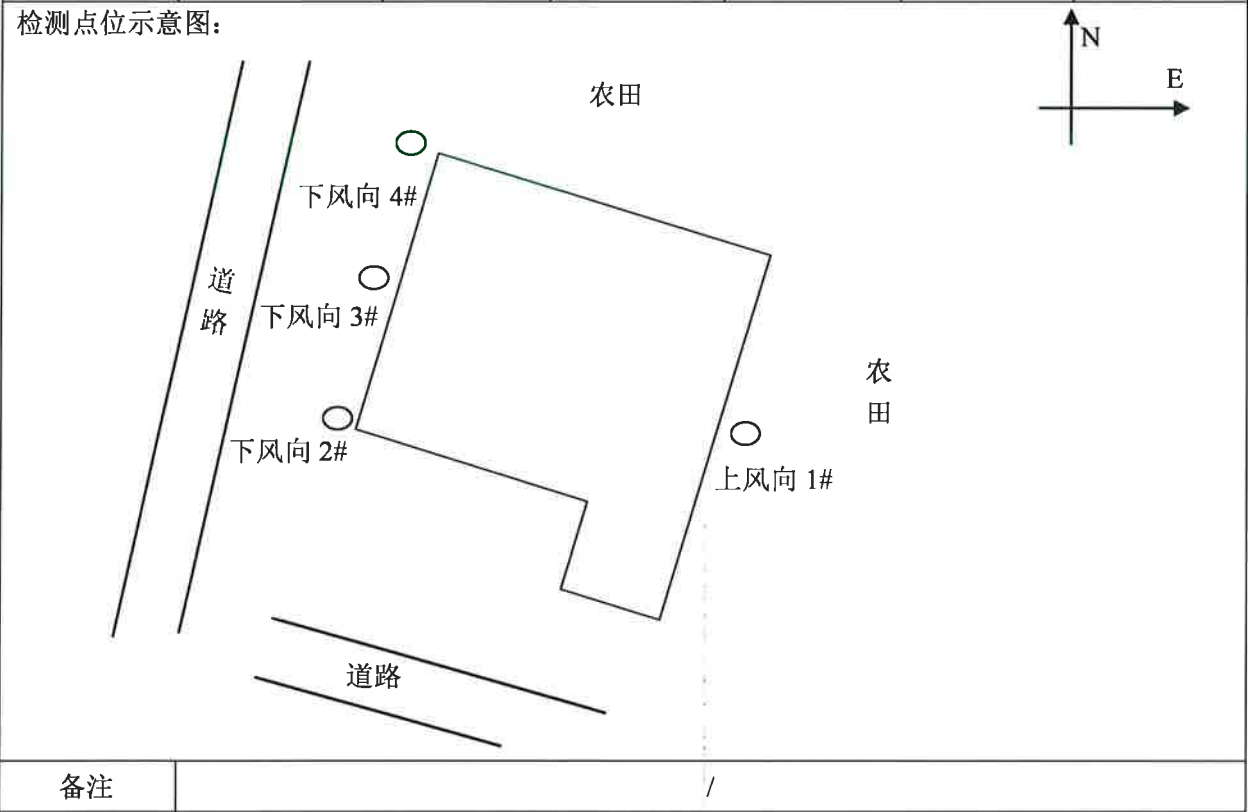
检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.5 无组织废气气象条件检测结果

检测日期	检测频次	天气状况	风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）
2025.01.13	第一频次	晴	E	1.7	3.0	102.20
		晴	E	1.7	6.1	102.07
	第二频次	晴	E	1.8	6.7	102.03
		晴	E	1.9	7.2	101.98
	第三频次	晴	E	1.7	9.3	101.92
		晴	E	1.8	9.6	101.88
	第四频次	晴	E	1.9	9.8	101.85
		晴	E	1.9	10.3	101.79

检测点位示意图：



备注 /

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

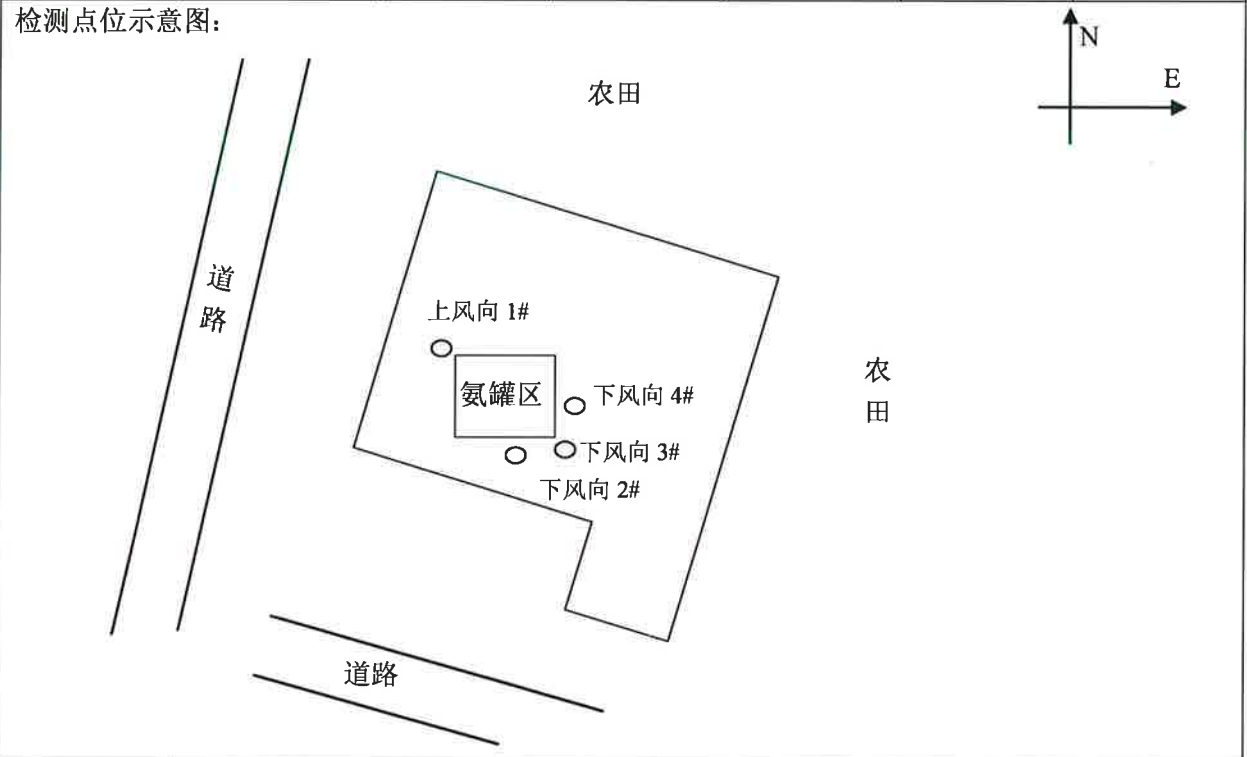
检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.6 氨罐区周边无组织废气气象条件检测结果

检测日期	检测频次	天气状况	风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）
2025.02.08	第一频次	晴	NW	2.4	-4.3	103.67
		晴	NW	2.0	-3.9	103.61
	第二频次	晴	NW	1.9	-3.0	103.52
		晴	NW	2.3	-2.2	103.42
	第三频次	晴	NW	1.2	-1.4	103.37
		晴	NW	1.7	-0.9	103.34
	第四频次	晴	NW	2.4	0.3	103.21
		晴	NW	1.8	1.0	103.17

检测点位示意图：



备注 /

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.7 1#焦炉废气气象条件检测结果

检测日期	检测频次	天气状况	风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）
2025.03.05	第一频次	多云	NW	2.0	1.2	102.90
		多云	NW	2.4	5.0	102.82
	第二频次	多云	NW	2.4	5.2	102.81
		多云	NW	2.5	8.0	102.75
	第三频次	多云	NW	2.5	8.1	102.74
		多云	NW	2.3	8.9	102.70

检测点位示意图：

1#机侧 $\frac{2}{3}$

1#机侧 $\frac{1}{3}$

1#焦炉

1#焦测 $\frac{2}{3}$

1#焦测 $\frac{1}{3}$

N

E

备注	/
----	---

本页以下空白

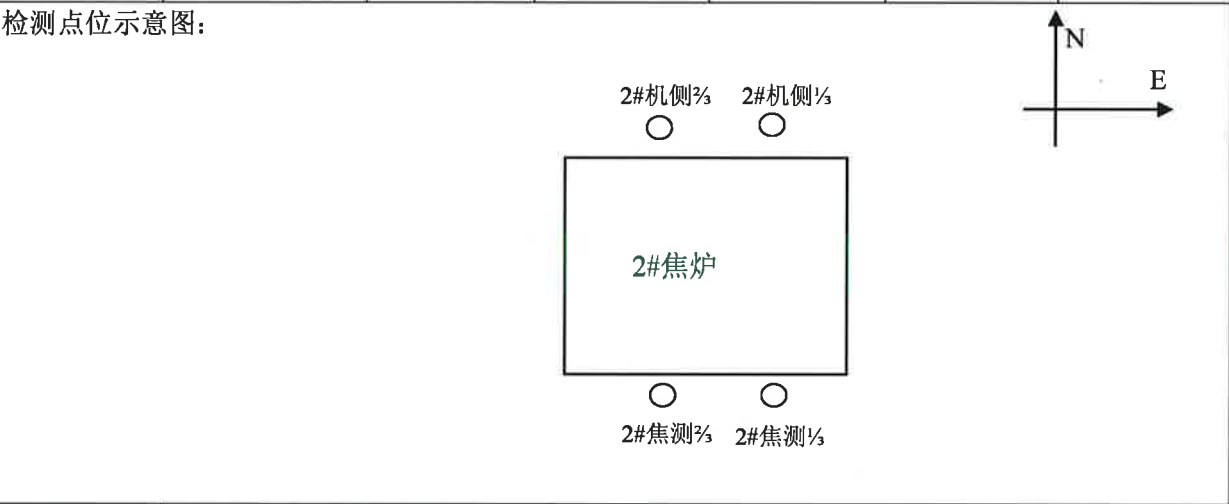
山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.8 2#焦炉无组织废气气象条件检测结果

检测日期	检测频次	天气状况	风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）
2025.03.06	第一频次	多云	N	1.2	3.2	103.27
		多云	N	1.0	5.0	103.21
	第二频次	多云	N	1.5	7.1	103.15
		多云	N	1.1	10.5	103.09
	第三频次	多云	N	1.2	12.0	102.91
		多云	N	1.0	10.2	103.05



备注	/
----	---

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

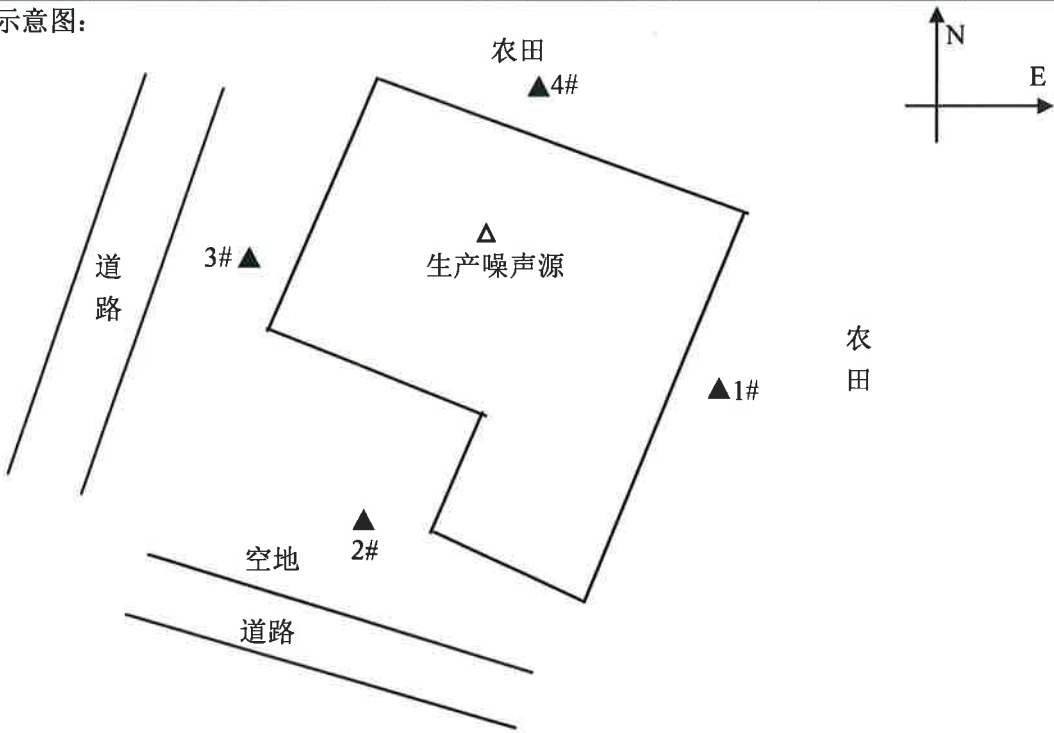
检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 3 噪声检测结果

检测项目	厂界环境噪声			检测地点		厂界外 1 米	
检测日期	2025.03.05			完成日期		2025.03.05	
昼间风速（m/s）	2.3			夜间风速（m/s）		2.0	
检测点位	测点时段	测点时间	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	L50 (dB(A))	L10 (dB(A))
1# 东厂界	昼间	12:48	54	67	53	54	56
	夜间	22:01	46	60	44	45	47
2# 南厂界	昼间	13:31	56	67	54	56	57
	夜间	22:16	46	57	43	45	48
3# 西厂界	昼间	13:17	56	69	55	56	57
	夜间	22:31	46	59	43	45	48
4# 北厂界	昼间	13:03	55	66	53	55	56
	夜间	22:46	46	58	45	46	48

检测点位示意图:



备注	检测期间主要噪声源为生产噪声；仅提供数据，不作评价。
----	----------------------------

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 4VOCs 无组织检测结果

检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ1101-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ1102-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ1103-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ1104-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	0.3	9.7	ND	10.3	ND
二氯甲烷	1.0	15.1	ND	16.9	ND
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	0.7	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	5.9	2.1	1.0	2.4
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	ND	ND	ND	ND
苯	0.8	1.4	ND	1.5	0.5
三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	0.7	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	0.8	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	ND	0.4	6.8	4.4
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	1.5	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三基甲苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
苄基氯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	0.6	ND	ND	ND	ND
VOCs（总计）	0.3	35.1	2.5	37.2	7.3
备注	仅提供数据,不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 4VOCs 无组织检测结果（续）

检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ2101-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ2102-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ2103-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ2104-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷	0.5	ND	ND	1.2	ND
氯丙烯	0.3	26.4	ND	13.6	16.1
二氯甲烷	1.0	14.4	6.0	24.4	16.4
1,1-二氯乙烷	0.4	0.7	1.9	0.7	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	21.8	0.9	9.1	2.3
1,1,1-三氯乙烷	0.4	1.3	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	ND	ND	3.5	ND
苯	0.8	3.9	2.9	5.0	ND
三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	1.0	ND
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	ND	1.2	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	1.8	ND
甲苯	0.4	ND	4.1	15.8	0.8
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	1.5	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	23.9	50.2	10.3	0.6
1,2-二溴乙烷	0.4	0.9	ND	0.9	ND
氯苯	0.3	0.4	ND	ND	ND
乙苯	0.3	0.5	0.3	0.8	ND
间,对-二甲苯	0.6	ND	ND	1.2	ND
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	1.2
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三基甲苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
苯基氯	0.7	ND	ND	1.6	ND
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	0.6	ND	ND	ND	ND
VOCs（总计）	0.3	94.2	66.3	93.6	37.4
备注	仅提供数据,不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 4VOCs 无组织检测结果（续）

检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ3101-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ3102-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ3103-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ3104-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	0.3	11.5	25.3	28.5	7.8
二氯甲烷	1.0	10.0	44.8	21.9	43.7
1,1-二氯乙烷	0.4	0.7	ND	0.8	0.7
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	6.1	1.8	5.1	7.2
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	ND	ND	ND	ND
苯	0.8	1.8	0.4	2.0	2.0
三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	0.6	ND	ND	1.4
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	1.4
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	1.9	1.5	1.6	1.6
甲苯	0.4	20.2	7.8	10.8	11.0
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	1.7	1.2	1.3	1.1
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	3.2
四氯乙烯	0.4	35.3	1.6	1.1	ND
1,2-二溴乙烷	0.4	1.2	ND	1.7	0.9
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	ND	ND	0.6	ND
间,对-二甲苯	0.6	ND	ND	1.6	ND
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	2.8	ND
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	1.1	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三基甲苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
苯基氯	0.7	ND	ND	1.5	ND
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	0.6	ND	ND	ND	ND
VOCs（总计）	0.3	91.0	84.4	82.4	82.0
备注	仅提供数据,不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 4VOCs 无组织检测结果（续）

检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ4101-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ4102-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ4103-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ4104-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	0.3	40.9	17.7	11.1	11.5
二氯甲烷	1.0	18.6	20.0	45.8	16.3
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	0.7	ND	0.8
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	1.8	1.2	6.6	2.3
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	ND	ND	ND	ND
苯	0.8	1.6	2.1	2.3	1.4
三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	0.7	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	0.8	1.0	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	1.6	ND
甲苯	0.4	0.6	2.1	8.7	2.3
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	1.2	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	3.3	ND	ND
四氯乙烯	0.4	6.8	ND	17.1	61.8
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三基甲苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
苯基氯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	0.6	ND	ND	ND	ND
VOCs（总计）	0.3	70.3	48.6	95.4	96.4
备注	仅提供数据，不作评价。				

..... 本报告结束，以下空白

采样照片

