



XRD24123066603H-19

# 检测报告

## Test Report

编号: XRD24123066603H-19

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: 2025.09.16

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	二氧化硫	便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	2mg/m <sup>3</sup>	紫外烟气分析仪 (XRD-YQ476) 大流量烟尘(气)测试仪 (XRD-YQ194)
	氮氧化物	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	1mg/m <sup>3</sup>	紫外烟气分析仪 (XRD-YQ476) 大流量烟尘(气)测试仪 (XRD-YQ194)
	烟气黑度	林格曼望远镜法	HJ 1287-2023	/	林格曼黑度计 (XRD-YQ395)
	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/m <sup>3</sup>	大流量烟尘(气)测试仪 (XRD-YQ194、339) 电子天平 (XRD-YQ153)
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	大流量烟尘(气)测试仪 (XRD-YQ194、338、339) 电子天平 (XRD-YQ153)
	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 <sup>3</sup>	大气流量烟尘(气)测试仪 (XRD-YQ194、339)、 全自动烟气采样器 (XRD-YQ363、366)、 紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
备注	“ND”表示未检出				
编制:	刘洪坤		审核:	张希夏	
授权签字人:	李雷		签发日期:	2025.09.16	

山东修瑞德质量检测技术有限公司



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	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>	大气流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ339、194）、MH3001型全自动烟气采样器（XRD-YQ196）、全自动烟气采样器（XRD-YQ363、366）、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 <sup>3</sup>	大气流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ194）、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 <sup>3</sup>	大气流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ339）离子色谱仪（XRD-YQ579）
	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ/T 40-1999	2×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>	大流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ339）、高效液相色谱仪（XRD-YQ341）
	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m <sup>3</sup>	大气流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ194）、全自动烟气采样器（XRD-YQ364）、气相色谱仪（XRD-YQ010）
	甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m <sup>3</sup>	
	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m <sup>3</sup>	
		非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	全自动大气/颗粒物采样器（XRD-YQ188、189、190、191）恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ390、404、358）、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 <sup>3</sup>	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ231、356、383、355) 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	0.003mg/m <sup>3</sup>	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ231、356、383、355) 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 <sup>3</sup>	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ231、356、383、355) 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 <sup>3</sup>	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ386、388、387、234、404、382、384、357) 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 <sup>3</sup>	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ386、388、387、234、404、385、382、384、357) 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 <sup>3</sup>	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ386、388、387、234) 紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	2mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 (XRD-YQ397)
	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	0.005mg/m <sup>3</sup>	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ231、356、383、355) 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/m <sup>3</sup>	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ386、388、387、234、388、233)、综合大气采样器 (XRD-YQ001、002) 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/m <sup>3</sup>	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ404、382、384、357) 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/m <sup>3</sup>	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ231、356、383、355) 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/m <sup>3</sup>	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ386、388、387、234) 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-YQ459)
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	2025.08.29		完成日期	2025.09.02
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
烟气黑度	/	/	<1 级	/
	/	/	<1 级	/
	/	/	<1 级	/
氨	FQ18101-09	237550	2.13	0.506
	FQ18102-09	216982	2.35	0.510
	FQ18103-09	238769	1.78	0.425
硫化氢	FQ18101-07	237550	0.12	2.85×10 <sup>-2</sup>
	FQ18102-07	216982	0.10	2.17×10 <sup>-2</sup>
	FQ18103-07	238769	0.12	2.87×10 <sup>-2</sup>
硫酸雾	FQ18101-15	237550	2.43	0.577
	FQ18102-15	216982	2.54	0.551
	FQ18103-15	238769	2.58	0.616
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	2025.07.08		完成日期	2025.07.14
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
苯并[a]芘	FQ11101-29	179700	ND	/
	FQ11102-29	157624	ND	/
	FQ11103-29	151306	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 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 (m)	32		处理设施	布袋除尘
采样日期	2025.07.07		完成日期	2025.07.15
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ10101-01	31075	4.5	0.140
	FQ10102-01	30808	5.6	0.173
	FQ10103-01	30966	5.1	0.158
备注	仅提供数据，不作评价。			

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	2025.07.09		完成日期	2025.07.15
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
臭气	FQ13101-19	33604	724 (无量纲)	/
	FQ13102-19	33964	630 (无量纲)	/
	FQ13103-19	34293	724 (无量纲)	/
颗粒物	FQ13101-01	33604	2.7	9.07×10 <sup>-2</sup>
	FQ13102-01	33964	3.9	0.132
	FQ13103-01	34293	3.4	0.117
氨	FQ13101-09	33604	2.10	7.06×10 <sup>-2</sup>
	FQ13102-09	33964	2.41	8.19×10 <sup>-2</sup>
	FQ13103-09	34293	1.93	6.62×10 <sup>-2</sup>
硫化氢	FQ13101-07	33604	0.12	4.03×10 <sup>-3</sup>
	FQ13102-07	33964	0.11	3.74×10 <sup>-3</sup>
	FQ13103-07	34293	0.12	4.12×10 <sup>-3</sup>
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 1.4 有组织废气检测结果（续）

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	2025.07.09		完成日期	2025.07.15
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
酚类化合物	FQ13101-40	33604	ND	/
	FQ13102-40	33964	ND	/
	FQ13103-40	34293	ND	/
苯	FQ13101-34	33604	ND	/
	FQ13102-34	33964	ND	/
	FQ13103-34	34293	ND	/
甲苯	FQ13101-34	33604	ND	/
	FQ13102-34	33964	ND	/
	FQ13103-34	34293	ND	/
二甲苯	FQ13101-34	33604	ND	/
	FQ13102-34	33964	ND	/
	FQ13103-34	34293	ND	/
备注	仅提供数据，不作评价。			

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	2025.07.07		完成日期	2025.07.15
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ9101-01	367066	6.3	2.31
	FQ9102-01	366805	5.5	2.02
	FQ9103-01	369881	5.3	1.96
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 1.6 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	2025.07.09		完成日期	2025.07.15
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ12101-01	18724	3.6	6.74×10 <sup>-2</sup>
	FQ12102-01	18785	5.2	9.77×10 <sup>-2</sup>
	FQ12103-01	18844	4.2	7.91×10 <sup>-2</sup>
氨	FQ12101-09	18724	2.31	4.33×10 <sup>-2</sup>
	FQ12102-09	18785	1.85	3.48×10 <sup>-2</sup>
	FQ12103-09	18844	2.19	4.13×10 <sup>-2</sup>
备注	仅提供数据，不作评价。			

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	净化后的煤气+低氮燃烧		
采样日期	2025.07.10		完成日期	2025.07.15		
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	/	4.44	3318	9	7	2.99×10 <sup>-2</sup>
	/	4.94	3338	7	6	2.34×10 <sup>-2</sup>
	/	4.72	3325	2	ND	6.65×10 <sup>-3</sup>
氮氧化物	/	4.44	3318	65	51	0.216
	/	4.94	3338	59	48	0.197
	/	4.72	3325	61	49	0.203
颗粒物	FQ16101-01	4.44	3318	2.8	2.2	9.29×10 <sup>-3</sup>
	FQ16102-01	4.94	3338	2.5	2.0	8.34×10 <sup>-3</sup>
	FQ16103-01	4.72	3325	3.1	2.5	1.03×10 <sup>-2</sup>
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 1.8 有组织废气检测结果

测点名称	DA010 综合加热炉废气排放口		烟道直径 (m)		1.10	
排气筒高度 (m)	43		处理设施		净化后的煤气+低氮燃烧器	
采样日期	2025.08.28		完成日期		2025.09.01	
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	/	2.89	6294	ND	/	/
	/	3.02	6000	ND	/	/
	/	3.18	6020	ND	/	/
氮氧化物	/	2.89	6294	114	82	0.718
	/	3.02	6000	96	69	0.576
	/	3.18	6020	98	71	0.590
颗粒物	FQ17101-01	2.89	6294	2.0	1.4	1.26×10 <sup>-2</sup>
	FQ17102-01	3.02	6000	3.1	2.2	1.86×10 <sup>-2</sup>
	FQ17103-01	3.18	6020	2.8	2.0	1.69×10 <sup>-2</sup>
备注	仅提供数据，不作评价。					

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	2025.07.07		完成日期		2025.07.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		排放速率 (kg/h)	
颗粒物	FQ5101-01	10266	10235	280	280	2.87
	FQ5102-01	10199		263		
	FQ5103-01	10239		298		
	FQ5104-01	10185	10191	319	307	3.13
	FQ5105-01	10235		326		
	FQ5106-01	10152		277		
	FQ5107-01	10094	10150	301	303	3.08
	FQ5108-01	10146		297		
	FQ5109-01	10210		311		
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 1.10 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	2025.07.07		完成日期	2025.07.15
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ6101-01	11527	6.5	7.49×10 <sup>-2</sup>
	FQ6102-01	11305	5.0	5.65×10 <sup>-2</sup>
	FQ6103-01	11127	6.2	6.90×10 <sup>-2</sup>
备注	仅提供数据，不作评价。			

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	2025.07.05		完成日期	2025.07.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	FQ1101-01	17205	58.6	64.0	1.10
	FQ1102-01	17257	61.4		
	FQ1103-01	17337	72.0		
	FQ1104-01	17425	65.8	69.9	1.22
	FQ1105-01	17503	69.5		
	FQ1106-01	17370	74.3		
	FQ1107-01	17305	68.3	63.1	1.09
	FQ1108-01	17358	56.6		
	FQ1109-01	17251	64.5		
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	2025.07.05		完成日期	2025.07.15
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ2101-01	19126	6.6	0.126
	FQ2102-01	19339	6.0	0.116
	FQ2103-01	18870	6.8	0.128
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	2025.07.07		完成日期	2025.07.15		
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
颗粒物	FQ7101-01	11068	11009	148	136	1.50
	FQ7102-01	10969		132		
	FQ7103-01	10991		128		
	FQ7104-01	10888	10987	144	144	1.58
	FQ7105-01	11105		137		
	FQ7106-01	10967		152		
	FQ7107-01	10815	10994	156	146	1.61
	FQ7108-01	10988		137		
	FQ7109-01	11180		145		
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	2025.07.07		完成日期	2025.07.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	FQ8101-01	12742	4.7	5.99×10 <sup>-2</sup>	
	FQ8102-01	12516	6.1	7.63×10 <sup>-2</sup>	
	FQ8103-01	12356	5.5	6.80×10 <sup>-2</sup>	
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	2025.07.05		完成日期	2025.07.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	FQ3101-01	17892	76.2	79.4	1.43
	FQ3102-01	17954	84.6		
	FQ3103-01	18074	77.4		
	FQ3104-01	18123	84.7	86.4	1.56
	FQ3105-01	17995	92.3		
	FQ3106-01	18179	82.3		
	FQ3107-01	18196	95.7	88.0	1.62
	FQ3108-01	18375	81.6		
	FQ3109-01	18556	86.8		
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	2025.07.05		完成日期	2025.07.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	FQ4101-01	24662	6.7	0.165	
	FQ4102-01	25055	5.2	0.130	
	FQ4103-01	25457	7.3	0.186	
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 1.17 有组织废气检测结果

测点名称	污水处理低浓度废气出口		烟道直径 (m)	1.00
排气筒高度 (m)	/		处理设施	活性炭吸附+生物滤池+酸洗+碱洗+催化+氧化
采样日期	2025.07.09		完成日期	2025.07.10
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
非甲烷总烃	FQ14101-24	15571	9.19	0.143
	FQ14102-24	15076	8.08	0.122
	FQ14103-24	15482	7.59	0.118
备注	仅提供数据，不作评价。			

表 1.18 有组织废气检测结果

测点名称	污水处理高浓度废气出口		烟道直径 (m)	1.00
排气筒高度 (m)	/		处理设施	活性炭吸附+生物滤池+酸洗+碱洗+催化+氧化
采样日期	2025.07.09		完成日期	2025.07.10
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
非甲烷总烃	FQ15101-24	27878	8.21	0.229
	FQ15102-24	28166	9.62	0.271
	FQ15103-24	28310	7.95	0.225
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	2025.07.10		完成日期	2025.07.15
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#	09:51	WQ1101-19	<10
		11:10	WQ1102-19	<10
		12:32	WQ1103-19	10
		13:50	WQ1104-19	10
	下风向 2#	09:59	WQ2101-19	11
		11:13	WQ2102-19	11
		12:35	WQ2103-19	12
		13:55	WQ2104-19	10
	下风向 3#	10:04	WQ3101-19	11
		11:15	WQ3102-19	13
		12:38	WQ3103-19	12
		13:57	WQ3104-19	14
	下风向 4#	10:09	WQ4101-19	13
		11:18	WQ4102-19	14
		12:40	WQ4103-19	12
		13:59	WQ4104-19	13
颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向 1#	09:51-10:51	WQ1101-01	219
		11:10-12:10	WQ1102-01	217
		12:32-13:32	WQ1103-01	224
		13:50-14:50	WQ1104-01	214
	下风向 2#	09:51-10:51	WQ2101-01	225
		11:10-12:10	WQ2102-01	230
		12:32-13:32	WQ2103-01	261
		13:50-14:50	WQ2104-01	238
	下风向 3#	09:51-10:51	WQ3101-01	227
		11:10-12:10	WQ3102-01	243
		12:32-13:32	WQ3103-01	267
		13:50-14:50	WQ3104-01	240
	下风向 4#	09:51-10:51	WQ4101-01	229
		11:10-12:10	WQ4102-01	234
		12:32-13:32	WQ4103-01	256
		13:50-14:50	WQ4104-01	231
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	2025.07.10		完成日期	2025.07.15
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/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:51-10:51	WQ1101-02	0.012
		11:10-12:10	WQ1102-02	0.011
		12:32-13:32	WQ1103-02	0.014
		13:50-14:50	WQ1104-02	0.013
	下风向 2#	09:51-10:51	WQ2101-02	0.017
		11:10-12:10	WQ2102-02	0.020
		12:32-13:32	WQ2103-02	0.018
		13:50-14:50	WQ2104-02	0.017
	下风向 3#	09:51-10:51	WQ3101-02	0.020
		11:10-12:10	WQ3102-02	0.019
		12:32-13:32	WQ3103-02	0.022
		13:50-14:50	WQ3104-02	0.021
	下风向 4#	09:51-10:51	WQ4101-02	0.023
		11:10-12:10	WQ4102-02	0.025
		12:32-13:32	WQ4103-02	0.030
		13:50-14:50	WQ4104-02	0.026
氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:51-10:51	WQ1101-03	0.018
		11:10-12:10	WQ1102-03	0.019
		12:32-13:32	WQ1103-03	0.017
		13:50-14:50	WQ1104-03	0.018
	下风向 2#	09:51-10:51	WQ2101-03	0.021
		11:10-12:10	WQ2102-03	0.022
		12:32-13:32	WQ2103-03	0.024
		13:50-14:50	WQ2104-03	0.022
	下风向 3#	09:51-10:51	WQ3101-03	0.021
		11:10-12:10	WQ3102-03	0.025
		12:32-13:32	WQ3103-03	0.028
		13:50-14:50	WQ3104-03	0.024
	下风向 4#	09:51-10:51	WQ4101-03	0.030
		11:10-12:10	WQ4102-03	0.028
		12:32-13:32	WQ4103-03	0.027
		13:50-14:50	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	2025.07.10		完成日期	2025.07.15
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 <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:51-10:51	WQ1101-05	ND
		11:10-12:10	WQ1102-05	ND
		12:32-13:32	WQ1103-05	ND
		13:50-14:50	WQ1104-05	ND
	下风向 2#	09:51-10:51	WQ2101-05	ND
		11:10-12:10	WQ2102-05	ND
		12:32-13:32	WQ2103-05	ND
		13:50-14:50	WQ2104-05	ND
	下风向 3#	09:51-10:51	WQ3101-05	ND
		11:10-12:10	WQ3102-05	ND
		12:32-13:32	WQ3103-05	ND
		13:50-14:50	WQ3104-05	ND
	下风向 4#	09:51-10:51	WQ4101-05	ND
		11:10-12:10	WQ4102-05	ND
		12:32-13:32	WQ4103-05	ND
		13:50-14:50	WQ4104-05	ND
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:51-10:51	WQ1101-07	0.004
		11:10-12:10	WQ1102-07	0.005
		12:32-13:32	WQ1103-07	0.006
		13:50-14:50	WQ1104-07	0.005
	下风向 2#	09:51-10:51	WQ2101-07	0.008
		11:10-12:10	WQ2102-07	0.009
		12:32-13:32	WQ2103-07	0.009
		13:50-14:50	WQ2104-07	0.008
	下风向 3#	09:51-10:51	WQ3101-07	0.007
		11:10-12:10	WQ3102-07	0.008
		12:32-13:32	WQ3103-07	0.009
		13:50-14:50	WQ3104-07	0.008
	下风向 4#	09:51-10:51	WQ4101-07	0.007
		11:10-12:10	WQ4102-07	0.009
		12:32-13:32	WQ4103-07	0.009
		13:50-14:50	WQ4104-07	0.008
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	2025.07.10		完成日期	2025.07.15
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:51-10:51	WQ1101-09	0.053
		11:10-12:10	WQ1102-09	0.045
		12:32-13:32	WQ1103-09	0.058
		13:50-14:50	WQ1104-09	0.063
	下风向 2#	09:51-10:51	WQ2101-09	0.072
		11:10-12:10	WQ2102-09	0.084
		12:32-13:32	WQ2103-09	0.092
		13:50-14:50	WQ2104-09	0.081
	下风向 3#	09:51-10:51	WQ3101-09	0.092
		11:10-12:10	WQ3102-09	0.110
		12:32-13:32	WQ3103-09	0.103
		13:50-14:50	WQ3104-09	0.098
	下风向 4#	09:51-10:51	WQ4101-09	0.110
		11:10-12:10	WQ4102-09	0.131
		12:32-13:32	WQ4103-09	0.126
		13:50-14:50	WQ4104-09	0.121
酚类化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:51-10:51	WQ1101-40	ND
		11:10-12:10	WQ1102-40	ND
		12:32-13:32	WQ1103-40	ND
		13:50-14:50	WQ1104-40	ND
	下风向 2#	09:51-10:51	WQ2101-40	ND
		11:10-12:10	WQ2102-40	ND
		12:32-13:32	WQ2103-40	ND
		13:50-14:50	WQ2104-40	ND
	下风向 3#	09:51-10:51	WQ3101-40	ND
		11:10-12:10	WQ3102-40	ND
		12:32-13:32	WQ3103-40	ND
		13:50-14:50	WQ3104-40	ND
	下风向 4#	09:51-10:51	WQ4101-40	ND
		11:10-12:10	WQ4102-40	ND
		12:32-13:32	WQ4103-40	ND
		13:50-14:50	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	2025.07.10		完成日期	2025.07.15
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 <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:51-10:51	WQ1101-15	0.078
		11:10-12:10	WQ1102-15	0.088
		12:32-13:32	WQ1103-15	0.063
		13:50-14:50	WQ1104-15	0.061
	下风向 2#	09:51-10:51	WQ2101-15	0.135
		11:10-12:10	WQ2102-15	0.126
		12:32-13:32	WQ2103-15	0.122
		13:50-14:50	WQ2104-15	0.140
	下风向 3#	09:51-10:51	WQ3101-15	0.143
		11:10-12:10	WQ3102-15	0.152
		12:32-13:32	WQ3103-15	0.141
		13:50-14:50	WQ3104-15	0.150
	下风向 4#	09:51-10:51	WQ4101-15	0.125
		11:10-12:10	WQ4102-15	0.129
		12:32-13:32	WQ4103-15	0.122
		13:50-14:50	WQ4104-15	0.133
甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:53	WQ1101-25	ND
		11:22	WQ1102-25	ND
		12:43	WQ1103-25	ND
		14:05	WQ1104-25	ND
	下风向 2#	10:01	WQ2101-25	ND
		11:27	WQ2102-25	ND
		12:49	WQ2103-25	ND
		14:11	WQ2104-25	ND
	下风向 3#	10:06	WQ3101-25	ND
		11:29	WQ3102-25	ND
		12:53	WQ3103-25	ND
		14:16	WQ3104-25	ND
	下风向 4#	10:11	WQ4101-25	ND
		11:32	WQ4102-25	ND
		12:58	WQ4103-25	ND
		14:20	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	2025.07.10		完成日期	2025.07.15
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 <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:51-10:51	WQ1101-29	ND
		11:10-12:10	WQ1102-29	ND
		12:32-13:32	WQ1103-29	ND
		13:50-14:50	WQ1104-29	ND
	下风向 2#	09:51-10:51	WQ2101-29	ND
		11:10-12:10	WQ2102-29	ND
		12:32-13:32	WQ2103-29	ND
		13:50-14:50	WQ2104-29	ND
	下风向 3#	09:51-10:51	WQ3101-29	ND
		11:10-12:10	WQ3102-29	ND
		12:32-13:32	WQ3103-29	ND
		13:50-14:50	WQ3104-29	ND
	下风向 4#	09:51-10:51	WQ4101-29	ND
		11:10-12:10	WQ4102-29	ND
		12:32-13:32	WQ4103-29	ND
		13:50-14:50	WQ4104-29	ND
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:51-10:51	WQ1101-34	ND
		11:10-12:10	WQ1102-34	ND
		12:32-13:32	WQ1103-34	ND
		13:50-14:50	WQ1104-34	ND
	下风向 2#	09:51-10:51	WQ2101-34	ND
		11:10-12:10	WQ2102-34	ND
		12:32-13:32	WQ2103-34	ND
		13:50-14:50	WQ2104-34	ND
	下风向 3#	09:51-10:51	WQ3101-34	ND
		11:10-12:10	WQ3102-34	ND
		12:32-13:32	WQ3103-34	ND
		13:50-14:50	WQ3104-34	ND
	下风向 4#	09:51-10:51	WQ4101-34	ND
		11:10-12:10	WQ4102-34	ND
		12:32-13:32	WQ4103-34	ND
		13:50-14:50	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	2025.07.10		完成日期	2025.07.15
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#	09:51-10:11	WQ1101-33	33.2
		11:10-11:30	WQ1102-33	38.4
		12:32-12:52	WQ1103-33	44.0
		13:50-14:10	WQ1104-33	43.3
	下风向 2#	09:51-10:11	WQ2101-33	148
		11:10-11:30	WQ2102-33	205
		12:32-12:52	WQ2103-33	215
		13:50-14:10	WQ2104-33	239
	下风向 3#	09:51-10:11	WQ3101-33	171
		11:10-11:30	WQ3102-33	168
		12:32-12:52	WQ3103-33	250
		13:50-14:10	WQ3104-33	115
	下风向 4#	09:51-10:11	WQ4101-33	146
		11:10-11:30	WQ4102-33	216
		12:32-12:52	WQ4103-33	132
		13:50-14:10	WQ4104-33	247
备注	VOCs 检测结果详见表 3；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	2025.07.05		完成日期	2025.07.06
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	氨罐区 1#上风向	09:53-10:53	WQ5101-09	0.103
		11:06-12:06	WQ5102-09	0.114
		12:21-13:21	WQ5103-09	0.111
		13:37-14:37	WQ5104-09	0.110
	氨罐区 2#下风向	09:53-10:53	WQ6101-09	0.134
		11:06-12:06	WQ6102-09	0.131
		12:21-13:21	WQ6103-09	0.138
		13:37-14:37	WQ6104-09	0.133
	氨罐区 3#下风向	09:53-10:53	WQ7101-09	0.145
		11:06-12:06	WQ7102-09	0.135
		12:21-13:21	WQ7103-09	0.137
		13:37-14:37	WQ7104-09	0.137
	氨罐区 4#下风向	09:53-10:53	WQ8101-09	0.144
		11:06-12:06	WQ8102-09	0.154
		12:21-13:21	WQ8103-09	0.150
		13:37-14:37	WQ8104-09	0.147
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	2025.08.30		完成日期	2025.09.04
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	炉顶 1#碳化室机 侧	03:00-07:00	WQ9101-01	329
		07:30-11:30	WQ9102-01	350
		11:55-15:55	WQ9103-01	337
	炉顶 60#碳化室机 侧	03:00-07:00	WQ10101-01	402
		07:30-11:30	WQ10102-01	411
		11:55-15:55	WQ10103-01	385
	炉顶 61#碳化室机 侧	03:00-07:00	WQ11101-01	445
		07:30-11:30	WQ11102-01	432
		11:55-15:55	WQ11103-01	428
	炉顶 120#碳化室 机侧	03:00-07:00	WQ12101-01	414
		07:30-11:30	WQ12102-01	424
		11:55-15:55	WQ12103-01	409
苯可溶物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	炉顶 1#碳化室机 侧	03:00-07:00	WQ9101-27	0.15
		07:30-11:30	WQ9102-27	0.15
		11:55-15:55	WQ9103-27	0.13
	炉顶 60#碳化室机 侧	03:00-07:00	WQ10101-27	0.17
		07:30-11:30	WQ10102-27	0.14
		11:55-15:55	WQ10103-27	0.16
	炉顶 61#碳化室机 侧	03:00-07:00	WQ11101-27	0.15
		07:30-11:30	WQ11102-27	0.16
		11:55-15:55	WQ11103-27	0.15
	炉顶 120#碳化室 机侧	03:00-07:00	WQ12101-27	0.17
		07:30-11:30	WQ12102-27	0.16
		11:55-15:55	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	2025.08.30		完成日期	2025.09.04
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	炉顶 1#碳化室机侧	06:00-07:00	WQ9101-07	0.005
		10:30-11:30	WQ9102-07	0.006
		14:50-15:50	WQ9103-07	0.005
	炉顶 60#碳化室机侧	06:00-07:00	WQ10101-07	0.007
		10:30-11:30	WQ10102-07	0.009
		14:50-15:50	WQ10103-07	0.008
	炉顶 61#碳化室机侧	06:00-07:00	WQ11101-07	0.010
		10:30-11:30	WQ11102-07	0.009
		14:50-15:50	WQ11103-07	0.010
	炉顶 120#碳化室机侧	06:00-07:00	WQ12101-07	0.012
		10:30-11:30	WQ12102-07	0.011
		14:50-15:50	WQ12103-07	0.013
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	炉顶 1#碳化室机侧	06:00-07:00	WQ9101-09	0.049
		10:30-11:30	WQ9102-09	0.045
		14:50-15:50	WQ9103-09	0.060
	炉顶 60#碳化室机侧	06:00-07:00	WQ10101-09	0.069
		10:30-11:30	WQ10102-09	0.080
		14:50-15:50	WQ10103-09	0.077
	炉顶 61#碳化室机侧	06:00-07:00	WQ11101-09	0.093
		10:30-11:30	WQ11102-09	0.085
		14:50-15:50	WQ11103-09	0.104
	炉顶 120#碳化室机侧	06:00-07:00	WQ12101-09	0.107
		10:30-11:30	WQ12102-09	0.114
		14:50-15:50	WQ12103-09	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 2.3 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.08.30		完成日期	2025.09.04
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 <sup>3</sup> )	炉顶 1#碳化室机侧	03:00-07:00	WQ9101-29	ND
		07:30-11:30	WQ9102-29	ND
		11:55-15:55	WQ9103-29	ND
	炉顶 60#碳化室机侧	03:00-07:00	WQ10101-29	ND
		07:30-11:30	WQ10102-29	ND
		11:55-15:55	WQ10103-29	ND
	炉顶 61#碳化室机侧	03:00-07:00	WQ11101-29	ND
		07:30-11:30	WQ11102-29	ND
		11:55-15:55	WQ11103-29	ND
	炉顶 120#碳化室机侧	03:00-07:00	WQ12101-29	ND
		07:30-11:30	WQ12102-29	ND
		11:55-15:55	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	2025.09.01		完成日期	2025.09.06
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	炉顶 1#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ13101-01	417
		07:30-11:30	WQ13102-01	426
		11:50-15:50	WQ13103-01	404
	炉顶 60#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ14101-01	435
		07:30-11:30	WQ14102-01	459
		11:50-15:50	WQ14103-01	440
	炉顶 61#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ15101-01	492
		07:30-11:30	WQ15102-01	513
		11:50-15:50	WQ15103-01	529
	炉顶 120#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ16101-01	496
		07:30-11:30	WQ16102-01	517
		11:50-15:50	WQ16103-01	482
苯可溶物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	炉顶 1#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ13101-27	0.14
		07:30-11:30	WQ13102-27	0.15
		11:50-15:50	WQ13103-27	0.16
	炉顶 60#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ14101-27	0.14
		07:30-11:30	WQ14102-27	0.13
		11:50-15:50	WQ14103-27	0.13
	炉顶 61#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ15101-27	0.16
		07:30-11:30	WQ15102-27	0.15
		11:50-15:50	WQ15103-27	0.17
	炉顶 120#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ16101-27	0.14
		07:30-11:30	WQ16102-27	0.16
		11:50-15:50	WQ16103-27	0.16
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	2025.09.01		完成日期	2025.09.06
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	炉顶 1#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ13101-07	0.005
		10:30-11:30	WQ13102-07	0.004
		14:50-15:50	WQ13103-07	0.006
	炉顶 60#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ14101-07	0.007
		10:30-11:30	WQ14102-07	0.009
		14:50-15:50	WQ14103-07	0.008
	炉顶 61#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ15101-07	0.008
		10:30-11:30	WQ15102-07	0.010
		14:50-15:50	WQ15103-07	0.009
	炉顶 120#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ16101-07	0.011
		10:30-11:30	WQ16102-07	0.013
		14:50-15:50	WQ16103-07	0.012
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	炉顶 1#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ13101-09	0.051
		10:30-11:30	WQ13102-09	0.049
		14:50-15:50	WQ13103-09	0.061
	炉顶 60#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ14101-09	0.067
		10:30-11:30	WQ14102-09	0.083
		14:50-15:50	WQ14103-09	0.075
	炉顶 61#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ15101-09	0.095
		10:30-11:30	WQ15102-09	0.087
		14:50-15:50	WQ15103-09	0.104
	炉顶 120#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ16101-09	0.116
		10:30-11:30	WQ16102-09	0.110
		14:50-15:50	WQ16103-09	0.126
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	2025.09.01		完成日期	2025.09.06
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 <sup>3</sup> )	炉顶 1#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ13101-29	ND
		07:30-11:30	WQ13102-29	ND
		11:50-15:50	WQ13103-29	ND
	炉顶 60#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ14101-29	ND
		07:30-11:30	WQ14102-29	ND
		11:50-15:50	WQ14103-29	ND
	炉顶 61#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ15101-29	ND
		07:30-11:30	WQ15102-29	ND
		11:50-15:50	WQ15103-29	ND
	炉顶 120#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ16101-29	ND
		07:30-11:30	WQ16102-29	ND
		11:50-15:50	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

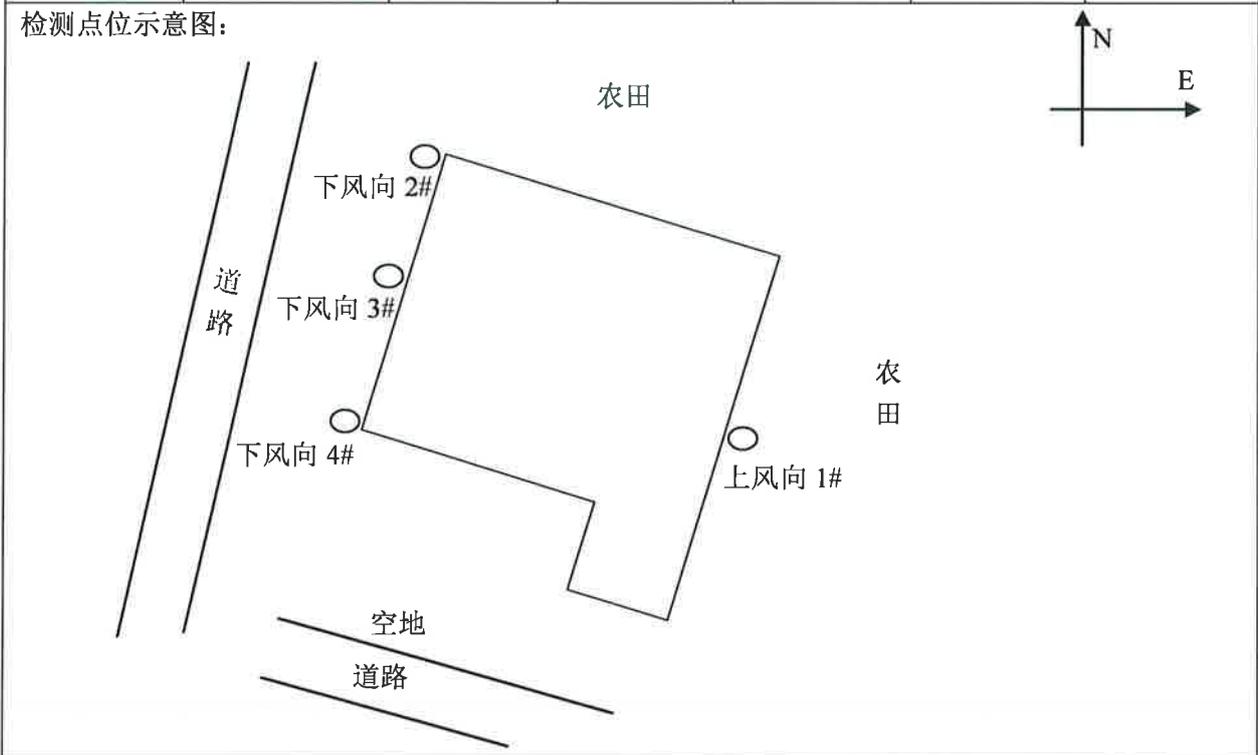
# 检测 报 告

## 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 (°C)	气压 (kPa)
2025.07.10	第一频次	多云	E	1.8	30.2	100.15
		多云	E	1.9	30.9	100.11
	第二频次	多云	E	1.9	31.1	100.08
		多云	E	2.1	31.8	100.04
	第三频次	多云	E	1.9	32.4	99.98
		多云	E	1.7	33.6	99.92
	第四频次	多云	E	1.8	33.9	99.90
		多云	E	1.6	35.7	99.85

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

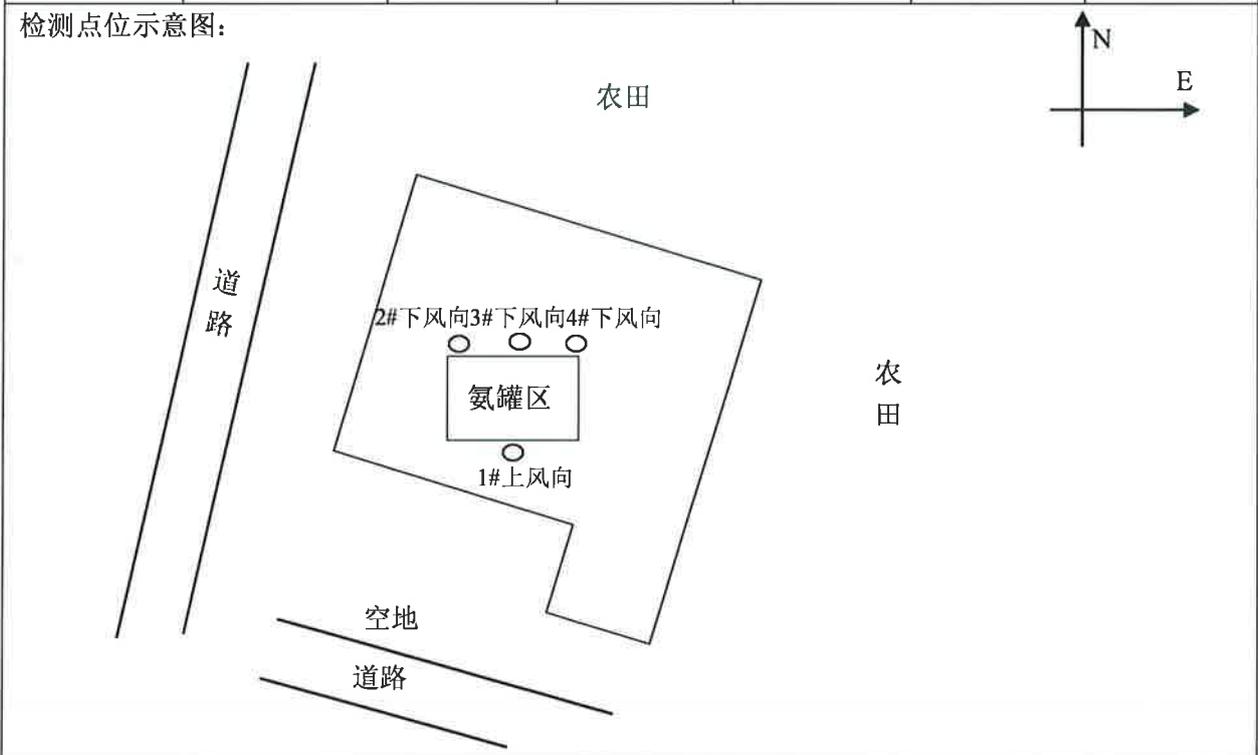
# 检测 报 告

## 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 (°C)	气压 (kPa)
2025.07.05	第一频次	晴	S	2.1	33.6	100.13
		晴	S	2.3	35.4	100.02
	第二频次	晴	S	2.2	35.6	100.01
		晴	S	2.0	36.4	99.98
	第三频次	晴	S	1.9	36.7	99.97
		晴	S	1.8	37.5	99.94
	第四频次	晴	S	1.8	37.9	99.92
		晴	S	1.7	40.5	99.87

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 机测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 (°C)	气压 (kPa)
2025.08.30	第一频次	晴	N	1.3	25.2	101.12
		晴	N	1.4	28.6	100.75
	第二频次	晴	N	1.5	28.9	100.71
		晴	N	1.7	29.6	100.58
	第三频次	晴	N	1.6	29.8	100.54
		晴	N	1.5	30.4	100.37

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

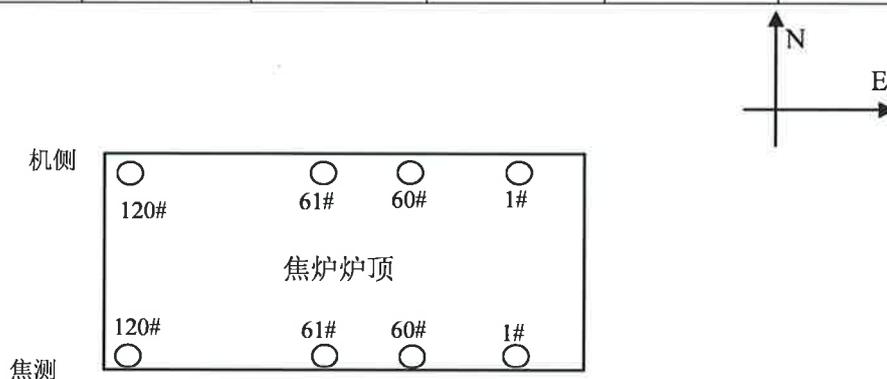
# 检测 报 告

## 二、检测结果（续）

表 2.8 焦测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 (°C)	气压 (kPa)
2025.09.01	第一频次	晴	N	1.7	24.5	101.07
		晴	N	1.6	26.1	101.01
	第二频次	晴	N	1.9	26.4	100.98
		晴	N	2.0	28.2	100.92
	第三频次	晴	N	1.9	28.4	100.90
		晴	N	1.7	31.2	100.50

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

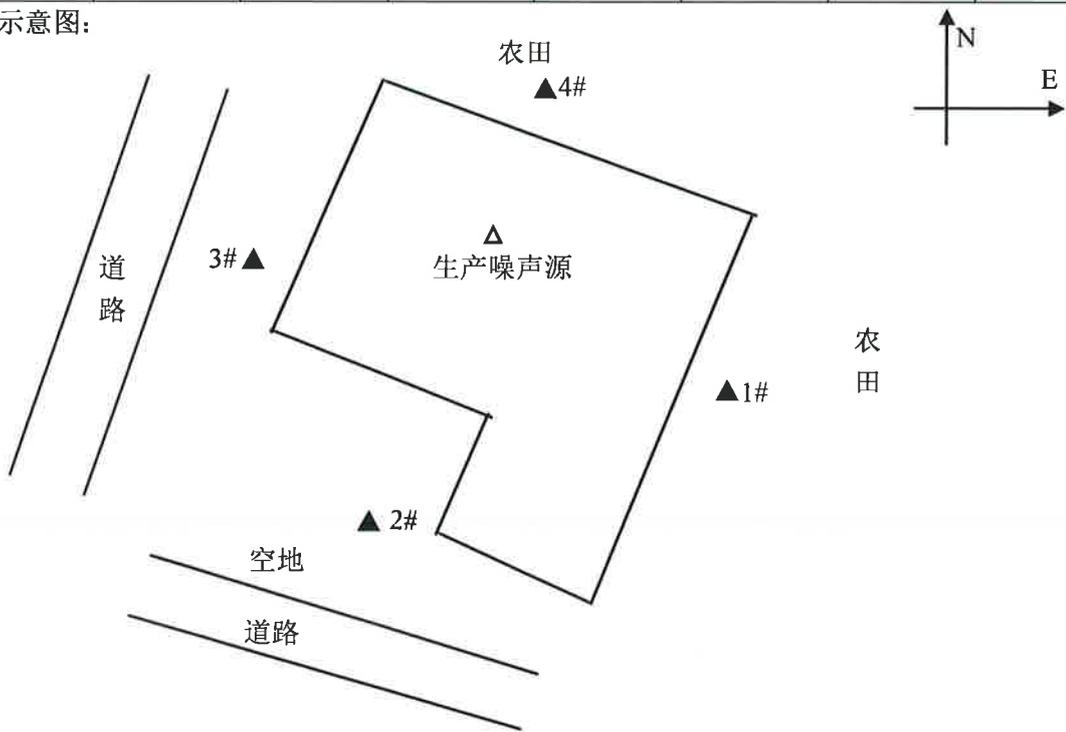
# 检测 报 告

## 二、检测结果（续）

表 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	2025.08.29			完成日期		2025.08.29	
昼间风速 (m/s)	1.7			夜间风速 (m/s)		1.4	
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	09:58	51	60	50	51	52
	昼间	11:07	53	61	50	52	55
	夜间	22:01	44	58	43	44	45
	夜间	23:02	46	56	45	46	47
2# 南厂界	昼间	10:17	52	60	50	52	53
	昼间	11:21	54	68	51	54	56
	夜间	22:15	45	56	43	44	47
	夜间	23:15	47	55	45	46	49

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 3 噪声检测结果（续）

检测项目	厂界环境噪声			检测地点		厂界外 1 米	
检测日期	2025.08.29			完成日期		2025.08.29	
昼间风速 (m/s)	1.7			夜间风速 (m/s)		1.4	
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))
3# 西厂界	昼间	10:30	52	66	50	52	53
	昼间	11:35	55	69	51	54	57
	夜间	22:29	45	57	43	44	47
	夜间	23:29	47	56	45	46	49
4# 北厂界	昼间	10:44	52	61	50	52	53
	昼间	11:50	54	66	51	53	55
	夜间	22:42	44	52	43	44	45
	夜间	23:43	47	64	45	47	48

检测点位示意图:

The diagram illustrates the layout of the noise source and measurement points. A central polygon represents the '生产噪声源' (Production Noise Source). Four measurement points are marked with triangles: 1# is on the eastern boundary, 2# is on the southern boundary, 3# is on the western boundary, and 4# is on the northern boundary. The site is surrounded by '农田' (Agricultural Fields) to the north and east, and '空地' (Open Land) to the south. Two '道路' (Roads) are shown: one on the western side and one on the southern side. A compass rose indicates North (N) and East (E) directions.

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。
----	----------------------------

## 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 无组织废气检测结果

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	31.1	19.0	24.5	28.1
二氯甲烷	1.0	ND	1.7	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	1.7	5.5	6.3	7.0
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
苯	0.8	ND	1.0	1.1	ND
三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	ND	1.5	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	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	0.4	9.7	12.1	8.2
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
苜基氯	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	33.2	38.4	44.0	43.3
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 无组织废气检测结果（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	ND	ND
氯丙烯	0.3	69.2	71.5	84.1	76.5
二氯甲烷	1.0	27.7	8.8	33.7	37.9
1,1-二氯乙烷	0.4	0.8	0.8	0.8	0.8
顺式-1,2-二氯乙烷	0.5	4.5	4.1	ND	2.7
三氯甲烷	0.4	8.0	30.6	42.3	25.1
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	3.6	5.7	6.6	8.7
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	1.0	ND	1.3
苯	0.8	1.3	3.4	7.6	4.4
三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	0.6	ND	1.3
顺式-1,3-二氯丙烷	0.5	2.0	2.4	ND	2.3
甲苯	0.4	2.0	9.0	3.5	8.8
反式-1,3-二氯丙烷	0.5	1.7	2.2	ND	2.3
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	1.0	ND	1.2
四氯乙烯	0.4	14.5	26.8	15.2	18.4
1,2-二溴乙烷	0.4	1.2	4.8	1.4	6.7
氯苯	0.3	ND	1.3	0.8	0.6
乙苯	0.3	1.7	3.5	3.0	5.7
间,对-二甲苯	0.6	3.9	14.0	7.2	12.3
邻-二甲苯	0.6	2.0	4.2	3.8	7.5
苯乙烯	0.6	2.5	ND	3.7	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	1.3	ND	1.4
4-乙基甲苯	0.8	ND	2.4	ND	3.4
1,3,5-三基甲苯	0.7	ND	ND	ND	0.9
1,2,4-三基甲苯	0.8	ND	2.1	ND	3.3
1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND	0.7
1,4-二氯苯	0.7	ND	0.8	ND	0.8
苯基氯	0.7	1.6	2.3	1.7	3.6
1,2-二氯苯	0.7	ND	0.8	ND	0.8
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	148	205	215	239
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 无组织废气检测结果（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	0.8	ND
氯丙烯	0.3	82.2	68.1	82.9	77.1
二氯甲烷	1.0	8.2	14.3	26.0	9.4
1,1-二氯乙烷	0.4	6.3	12.5	1.3	ND
顺式-1,2-二氯乙烷	0.5	4.7	7.1	1.7	ND
三氯甲烷	0.4	8.4	12.5	20.7	7.2
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	3.5	3.7	13.1	ND
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	ND	1.1	0.8
苯	0.8	14.7	9.4	5.9	1.4
三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	1.0	0.6
顺式-1,3-二氯丙烷	0.5	1.8	3.9	2.5	ND
甲苯	0.4	3.8	1.7	10.5	1.6
反式-1,3-二氯丙烷	0.5	1.6	5.4	6.7	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	26.9	18.2	29.7	16.1
1,2-二溴乙烷	0.4	1.0	1.3	8.1	ND
氯苯	0.3	ND	ND	0.9	ND
乙苯	0.3	1.1	2.3	6.6	ND
间,对-二甲苯	0.6	3.0	1.1	7.9	ND
邻-二甲苯	0.6	1.7	2.9	5.4	0.9
苯乙烯	0.6	1.7	2.8	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	1.2	2.0	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	4.7	ND
1,3,5-三基甲苯	0.7	ND	ND	1.3	ND
1,2,4-三基甲苯	0.8	ND	ND	4.6	ND
1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	0.7	ND
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	0.9	ND
苄基氯	0.7	ND	ND	2.0	ND
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	0.9	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	171	168	250	115
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 无组织废气检测结果 (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	0.8
氯丙烯	0.3	65.9	68.5	87.5	79.4
二氯甲烷	1.0	12.9	36.7	4.9	12.2
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	1.1	ND	0.8
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	9.5	ND	8.7
三氯甲烷	0.4	19.2	13.3	9.8	24.8
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	4.6	8.0	3.6	5.1
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	1.4
苯	0.8	3.7	2.4	1.3	18.2
三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	0.7	ND	1.3
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	1.9	2.8	ND	5.5
甲苯	0.4	3.0	5.8	1.8	8.0
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	1.6	2.8	1.2	6.1
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	31.5
四氯乙烯	0.4	27.0	18.3	19.7	22.6
1,2-二溴乙烷	0.4	1.1	8.4	1.0	1.5
氯苯	0.3	ND	0.7	ND	0.4
乙苯	0.3	1.3	4.7	0.7	5.1
间,对-二甲苯	0.6	ND	13.7	ND	2.9
邻-二甲苯	0.6	1.3	ND	ND	10.4
苯乙烯	0.6	1.0	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	1.2	1.9	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	5.1	ND	ND
1,3,5-三基甲苯	0.7	ND	1.4	ND	ND
1,2,4-三基甲苯	0.8	ND	5.5	ND	ND
1,3-二氯苯	0.6	ND	0.7	ND	ND
1,4-二氯苯	0.7	ND	1.0	ND	ND
苯基氯	0.7	ND	2.3	ND	ND
1,2-二氯苯	0.7	ND	0.8	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	146	216	132	247
备注	仅提供数据, 不作评价。				

..... 本报告结束, 以下空白 .....

# 采样照片

