



241520347342

正本

XRDJC



XRD24123066603H-33

# 检测报告

## Test Report

编号: XRD24123066603H-33

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: 2026.02.09

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](mailto: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	/	林格曼黑度测定计 (XRD-YQ022)
	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>	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (XRD-YQ250) 全自动烟尘(气)测试仪 (XRD-YQ243) 大流量烟尘(气)测试仪 (XRD-YQ194、474、338) 电子天平 (XRD-YQ153)
备注	“ND”表示未检出				

编制: 刘金水 审核: 孙璐

山东修瑞德质量检测技术有限公司

授权签字人: 李刚 签发日期: 2026.02.09



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 <sup>3</sup>	大流量烟尘(气)测试仪(XRD-YQ339) 全自动烟气采样器(XRD-YQ363、364、196) 双小流量气体采样器(XRD-YQ175) 紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>	大流量烟尘(气)测试仪(XRD-YQ194、339) 全自动烟气采样器(XRD-YQ363、364、196) 双小流量气体采样器(XRD-YQ175) 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>	全自动烟气采样器(XRD-YQ364、363)、 双小流量气体采样器(XRD-YQ175) 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>	全自动烟尘(气)测试仪(XRD-YQ243) 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 <sup>3</sup>	全自动烟气采样器(XRD-YQ364、363) 双小流量气体采样器(XRD-YQ175) 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 <sup>3</sup>	
	二甲苯	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004mg/m <sup>3</sup>	
		非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
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	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	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	全自动大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ188、189、190、191) 电子天平 (XRD-YQ153)
	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	0.007 $\text{mg}/\text{m}^3$	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ389、404、357、358) 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	0.005 $\text{mg}/\text{m}^3$	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ389、404、357、358) 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	0.002 $\text{mg}/\text{m}^3$	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ388、406、232、386) 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)	0.001 $\text{mg}/\text{m}^3$	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ404、389、358、357、406、386、388、232、) 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	0.004 $\text{mg}/\text{m}^3$	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ382、385、390、384、404、389、358、357、406、386、388、232) 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	0.003 $\text{mg}/\text{m}^3$	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ389、404、357、358) 紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	2 $\text{mg}/\text{m}^3$	气相色谱仪 (XRD-YQ397)
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	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-YQ388、406、232、386) 离子色谱仪 (XRD-YQ579)
	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-YQ404、389、358、357、388、232) 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-YQ406、388、386、232、404、358) 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-YQ388、406、232、386) 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>	全自动大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ189、188、191、190) 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-YQ368)
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)	6.80
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	2026.01.30		完成日期	2026.01.31
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	383793	2.50	0.959
	FQ18102-09	345393	2.19	0.756
	FQ18103-09	356225	2.44	0.869
硫化氢	FQ18101-07	383793	0.14	5.37×10 <sup>-2</sup>
	FQ18102-07	345393	0.14	4.84×10 <sup>-2</sup>
	FQ18103-07	356225	0.12	4.27×10 <sup>-2</sup>
硫酸雾	FQ18101-15	383793	1.64	0.629
	FQ18102-15	345393	1.80	0.622
	FQ18103-15	356225	1.82	0.648
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)	21.5		处理设施	炭块吸附+布袋除尘
采样日期	2026.01.16		完成日期	2026.01.19
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	FQ9101-29	146928	ND	/
	FQ9102-29	147557	ND	/
	FQ9103-29	150118	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	2026.01.27		完成日期	2026.01.30
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	FQ16101-01	29202	4.8	0.140
	FQ16102-01	29132	4.2	0.122
	FQ16103-01	29545	4.5	0.133
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	2026.01.17		完成日期	2026.01.21
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	FQ10101-19	61507	630 (无量纲)	/
	FQ10102-19	61588	724 (无量纲)	/
	FQ10103-19	60903	724 (无量纲)	/
颗粒物	FQ10101-01	61507	4.2	0.258
	FQ10102-01	61588	4.1	0.253
	FQ10103-01	60903	4.4	0.268
氨	FQ10101-09	61507	2.15	0.132
	FQ10102-09	61588	2.57	0.158
	FQ10103-09	60903	2.34	0.143
硫化氢	FQ10101-07	61507	0.15	9.23×10 <sup>-3</sup>
	FQ10102-07	61588	0.14	8.62×10 <sup>-3</sup>
	FQ10103-07	60903	0.15	9.14×10 <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	2026.01.17		完成日期	2026.01.21
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	FQ10101-40	61507	ND	/
	FQ10102-40	61588	ND	/
	FQ10103-40	60903	ND	/
苯	FQ10101-34	61507	ND	/
	FQ10102-34	61588	ND	/
	FQ10103-34	60903	ND	/
甲苯	FQ10101-34	61507	ND	/
	FQ10102-34	61588	ND	/
	FQ10103-34	60903	ND	/
二甲苯	FQ10101-34	61507	ND	/
	FQ10102-34	61588	ND	/
	FQ10103-34	60903	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	2026.01.15		完成日期	2026.01.21
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	334109	4.7	1.57
	FQ7102-01	332954	4.3	1.43
	FQ7103-01	329191	4.5	1.48
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	2026.01.27		完成日期	2026.01.30
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	FQ17101-01	17617	5.4	9.51×10 <sup>-2</sup>
	FQ17102-01	17716	5.7	0.101
	FQ17103-01	18062	5.2	9.39×10 <sup>-2</sup>
氨	FQ17101-09	17617	2.64	4.65×10 <sup>-2</sup>
	FQ17102-09	17716	2.18	3.86×10 <sup>-2</sup>
	FQ17103-09	18062	2.45	4.43×10 <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 焦炉气加热炉废气排放口		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	2026.01.17		完成日期	2026.01.21		
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	/	6.28	5790	ND	/	/
	/	6.20	5893	ND	/	/
	/	6.21	5891	ND	/	/
氮氧化物	/	6.28	5790	44	39	0.255
	/	6.20	5893	46	40	0.271
	/	6.21	5891	44	39	0.259
颗粒物	FQ11101-01	6.28	5790	1.1	1.0	6.37×10 <sup>-3</sup>
	FQ11102-01	6.20	5893	1.3	1.1	7.66×10 <sup>-3</sup>
	FQ11103-01	6.21	5891	1.2	1.1	7.07×10 <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 1.8 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)		1.30	
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	2026.01.16		完成日期		2026.01.21	
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	/	3.24	10055	ND	/	/
	/	3.68	10032	ND	/	/
	/	3.52	10123	ND	/	/
氮氧化物	/	3.24	10055	100	73	1.01
	/	3.68	10032	102	77	1.02
	/	3.52	10123	103	77	1.04
颗粒物	FQ8101-01	3.24	10055	1.8	1.3	1.81×10 <sup>-2</sup>
	FQ8102-01	3.68	10032	1.6	1.2	1.61×10 <sup>-2</sup>
	FQ8103-01	3.52	10123	1.3	1.0	1.32×10 <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	2026.01.26		完成日期		2026.01.29	
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	FQ12101-01	9130	9152	126	132	1.21
	FQ12102-01	9144		144		
	FQ12103-01	9183		125		
	FQ12104-01	9243	9192	119	123	1.13
	FQ12105-01	9170		128		
	FQ12106-01	9162		122		
	FQ12107-01	9112	9170	136	138	1.27
	FQ12108-01	9180		145		
	FQ12109-01	9217		132		
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	2026.01.26		完成日期	2026.01.29
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	FQ13101-01	11359	5.1	5.79×10 <sup>-2</sup>
	FQ13102-01	11401	5.4	6.16×10 <sup>-2</sup>
	FQ13103-01	11529	4.8	5.53×10 <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)	0.50		
排气筒高度 (m)	/		处理设施	/		
采样日期	2026.01.10		完成日期	2026.01.13		
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	10311	10278	53.8	53.5	0.550
	FQ3102-01	10270		46.4		
	FQ3103-01	10254		60.2		
	FQ3104-01	10328	10299	58.7	50.1	0.516
	FQ3105-01	10285		43.1		
	FQ3106-01	10285		48.6		
	FQ3107-01	10332	10313	62.5	58.1	0.599
	FQ3108-01	10313		56.3		
	FQ3109-01	10295		55.4		
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)	0.50
排气筒高度 (m)	15		处理设施	布袋除尘
采样日期	2026.01.10		完成日期	2026.01.13
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	11122	4.6	5.12×10 <sup>-2</sup>
	FQ4102-01	11245	4.8	5.40×10 <sup>-2</sup>
	FQ4103-01	11265	4.4	4.96×10 <sup>-2</sup>
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 1.13 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	2026.01.26		完成日期	2026.01.29	
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	FQ14101-01	12056	115	130	1.58
	FQ14102-01	12130	132		
	FQ14103-01	12203	143		
	FQ14104-01	11983	138	131	1.58
	FQ14105-01	12095	131		
	FQ14106-01	12131	125		
	FQ14107-01	12159	136	124	1.52
	FQ14108-01	12232	117		
	FQ14109-01	12306	120		
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	2026.01.26		完成日期	2026.01.29	
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	FQ15101-01	12659	5.3	6.71×10 <sup>-2</sup>	
	FQ15102-01	12426	5.7	7.08×10 <sup>-2</sup>	
	FQ15103-01	12333	5.5	6.78×10 <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	2026.01.10		完成日期	2026.01.13		
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	17565	17575	63.4	62.0	1.09
	FQ5102-01	17564		59.7		
	FQ5103-01	17595		62.9		
	FQ5104-01	17810	17870	64.5	67.8	1.21
	FQ5105-01	17849		68.8		
	FQ5106-01	17952		70.1		
	FQ5107-01	17928	17942	73.6	69.0	1.24
	FQ5108-01	17898		65.1		
	FQ5109-01	18000		68.3		
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	2026.01.10		完成日期	2026.01.13	
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	25200	5.3	0.134	
	FQ6102-01	25208	5.1	0.129	
	FQ6103-01	25298	5.5	0.139	
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	2026.01.09		完成日期	2026.01.10
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	FQ1101-24	16832	5.25	8.84×10 <sup>-2</sup>
	FQ1102-24	16788	7.37	0.124
	FQ1103-24	16568	6.93	0.115
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	2026.01.09		完成日期	2026.01.10
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	FQ2101-24	29485	36.7	1.08
	FQ2102-24	28938	34.5	0.998
	FQ2103-24	28849	40.1	1.16
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 2.1 无组织废气检测结果

采样日期	2026.01.26		完成日期	2026.01.30
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
臭气 (无量纲)	上风向 1#	09:43	WQ5101-19	<10
		11:44	WQ5102-19	<10
		13:45	WQ5103-19	<10
		15:46	WQ5104-19	<10
	下风向 2#	09:50	WQ6101-19	12
		11:51	WQ6102-19	13
		13:52	WQ6103-19	11
		15:53	WQ6104-19	13
	下风向 3#	09:56	WQ7101-19	14
		11:57	WQ7102-19	12
		13:58	WQ7103-19	11
		15:59	WQ7104-19	14
	下风向 4#	10:01	WQ8101-19	12
		12:02	WQ8102-19	14
		14:03	WQ8103-19	14
		16:04	WQ8104-19	12
颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向 1#	09:43-10:43	WQ5101-01	196
		11:44-12:44	WQ5102-01	206
		13:45-14:45	WQ5103-01	194
		15:46-16:46	WQ5104-01	202
	下风向 2#	09:43-10:43	WQ6101-01	234
		11:44-12:44	WQ6102-01	258
		13:45-14:45	WQ6103-01	225
		15:46-16:46	WQ6104-01	218
	下风向 3#	09:43-10:43	WQ7101-01	247
		11:44-12:44	WQ7102-01	273
		13:45-14:45	WQ7103-01	252
		15:46-16:46	WQ7104-01	231
	下风向 4#	09:43-10:43	WQ8101-01	237
		11:44-12:44	WQ8102-01	263
		13:45-14:45	WQ8103-01	244
		15:46-16:46	WQ8104-01	228
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	2026.01.26		完成日期	2026.01.30
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:43-10:43	WQ5101-02	0.011
		11:44-12:44	WQ5102-02	0.010
		13:45-14:45	WQ5103-02	0.013
		15:46-16:46	WQ5104-02	0.012
	下风向 2#	09:43-10:43	WQ6101-02	0.019
		11:44-12:44	WQ6102-02	0.023
		13:45-14:45	WQ6103-02	0.021
		15:46-16:46	WQ6104-02	0.022
	下风向 3#	09:43-10:43	WQ7101-02	0.026
		11:44-12:44	WQ7102-02	0.028
		13:45-14:45	WQ7103-02	0.025
		15:46-16:46	WQ7104-02	0.026
	下风向 4#	09:43-10:43	WQ8101-02	0.020
		11:44-12:44	WQ8102-02	0.022
		13:45-14:45	WQ8103-02	0.028
		15:46-16:46	WQ8104-02	0.018
氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:43-10:43	WQ5101-03	0.020
		11:44-12:44	WQ5102-03	0.019
		13:45-14:45	WQ5103-03	0.021
		15:46-16:46	WQ5104-03	0.018
	下风向 2#	09:43-10:43	WQ6101-03	0.029
		11:44-12:44	WQ6102-03	0.027
		13:45-14:45	WQ6103-03	0.027
		15:46-16:46	WQ6104-03	0.029
	下风向 3#	09:43-10:43	WQ7101-03	0.030
		11:44-12:44	WQ7102-03	0.026
		13:45-14:45	WQ7103-03	0.034
		15:46-16:46	WQ7104-03	0.032
	下风向 4#	09:43-10:43	WQ8101-03	0.028
		11:44-12:44	WQ8102-03	0.029
		13:45-14:45	WQ8103-03	0.033
		15:46-16:46	WQ8104-03	0.029
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	2026.01.26		完成日期	2026.01.30
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
氰化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:43-10:43	WQ5101-05	ND
		11:44-12:44	WQ5102-05	ND
		13:45-14:45	WQ5103-05	ND
		15:46-16:46	WQ5104-05	ND
	下风向 2#	09:43-10:43	WQ6101-05	ND
		11:44-12:44	WQ6102-05	ND
		13:45-14:45	WQ6103-05	ND
		15:46-16:46	WQ6104-05	ND
	下风向 3#	09:43-10:43	WQ7101-05	ND
		11:44-12:44	WQ7102-05	ND
		13:45-14:45	WQ7103-05	ND
		15:46-16:46	WQ7104-05	ND
	下风向 4#	09:43-10:43	WQ8101-05	ND
		11:44-12:44	WQ8102-05	ND
		13:45-14:45	WQ8103-05	ND
		15:46-16:46	WQ8104-05	ND
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:43-10:43	WQ5101-07	0.005
		11:44-12:44	WQ5102-07	0.006
		13:45-14:45	WQ5103-07	0.004
		15:46-16:46	WQ5104-07	0.005
	下风向 2#	09:43-10:43	WQ6101-07	0.009
		11:44-12:44	WQ6102-07	0.008
		13:45-14:45	WQ6103-07	0.007
		15:46-16:46	WQ6104-07	0.008
	下风向 3#	09:43-10:43	WQ7101-07	0.009
		11:44-12:44	WQ7102-07	0.007
		13:45-14:45	WQ7103-07	0.008
		15:46-16:46	WQ7104-07	0.009
	下风向 4#	09:43-10:43	WQ8101-07	0.007
		11:44-12:44	WQ8102-07	0.009
		13:45-14:45	WQ8103-07	0.008
		15:46-16:46	WQ8104-07	0.007
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	2026.01.26		完成日期	2026.01.30
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:43-10:43	WQ5101-09	0.046
		11:44-12:44	WQ5102-09	0.040
		13:45-14:45	WQ5103-09	0.058
		15:46-16:46	WQ5104-09	0.053
	下风向 2#	09:43-10:43	WQ6101-09	0.098
		11:44-12:44	WQ6102-09	0.093
		13:45-14:45	WQ6103-09	0.103
		15:46-16:46	WQ6104-09	0.109
	下风向 3#	09:43-10:43	WQ7101-09	0.079
		11:44-12:44	WQ7102-09	0.111
		13:45-14:45	WQ7103-09	0.127
		15:46-16:46	WQ7104-09	0.088
	下风向 4#	09:43-10:43	WQ8101-09	0.117
		11:44-12:44	WQ8102-09	0.108
		13:45-14:45	WQ8103-09	0.124
		15:46-16:46	WQ8104-09	0.131
酚类化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:43-10:43	WQ5101-40	ND
		11:44-12:44	WQ5102-40	ND
		13:45-14:45	WQ5103-40	ND
		15:46-16:46	WQ5104-40	ND
	下风向 2#	09:43-10:43	WQ6101-40	ND
		11:44-12:44	WQ6102-40	ND
		13:45-14:45	WQ6103-40	ND
		15:46-16:46	WQ6104-40	ND
	下风向 3#	09:43-10:43	WQ7101-40	ND
		11:44-12:44	WQ7102-40	ND
		13:45-14:45	WQ7103-40	ND
		15:46-16:46	WQ7104-40	ND
	下风向 4#	09:43-10:43	WQ8101-40	ND
		11:44-12:44	WQ8102-40	ND
		13:45-14:45	WQ8103-40	ND
		15:46-16:46	WQ8104-40	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	2026.01.26		完成日期	2026.01.30
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:43-10:43	WQ5101-15	0.050
		11:44-12:44	WQ5102-15	0.053
		13:45-14:45	WQ5103-15	0.056
		15:46-16:46	WQ5104-15	0.061
	下风向 2#	09:43-10:43	WQ6101-15	0.080
		11:44-12:44	WQ6102-15	0.083
		13:45-14:45	WQ6103-15	0.075
		15:46-16:46	WQ6104-15	0.078
	下风向 3#	09:43-10:43	WQ7101-15	0.078
		11:44-12:44	WQ7102-15	0.068
		13:45-14:45	WQ7103-15	0.078
		15:46-16:46	WQ7104-15	0.072
	下风向 4#	09:43-10:43	WQ8101-15	0.073
		11:44-12:44	WQ8102-15	0.069
		13:45-14:45	WQ8103-15	0.076
		15:46-16:46	WQ8104-15	0.087
甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	10:02	WQ5101-25	ND
		12:09	WQ5102-25	ND
		14:03	WQ5103-25	ND
		15:58	WQ5104-25	ND
	下风向 2#	10:07	WQ6101-25	ND
		12:15	WQ6102-25	ND
		14:09	WQ6103-25	ND
		16:10	WQ6104-25	ND
	下风向 3#	10:14	WQ7101-25	ND
		12:18	WQ7102-25	ND
		14:15	WQ7103-25	ND
		16:14	WQ7104-25	ND
	下风向 4#	10:18	WQ8101-25	ND
		12:22	WQ8102-25	ND
		14:18	WQ8103-25	ND
		16:17	WQ8104-25	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	2026.01.26		完成日期	2026.01.30
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘 (ng/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:43-10:43	WQ5101-29	ND
		11:44-12:44	WQ5102-29	ND
		13:45-14:45	WQ5103-29	ND
		15:46-16:46	WQ5104-29	ND
	下风向 2#	09:43-10:43	WQ6101-29	ND
		11:44-12:44	WQ6102-29	ND
		13:45-14:45	WQ6103-29	ND
		15:46-16:46	WQ6104-29	ND
	下风向 3#	09:43-10:43	WQ7101-29	ND
		11:44-12:44	WQ7102-29	ND
		13:45-14:45	WQ7103-29	ND
		15:46-16:46	WQ7104-29	ND
	下风向 4#	09:43-10:43	WQ8101-29	ND
		11:44-12:44	WQ8102-29	ND
		13:45-14:45	WQ8103-29	ND
		15:46-16:46	WQ8104-29	ND
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	09:43-10:43	WQ5101-34	ND
		11:44-12:44	WQ5102-34	ND
		13:45-14:45	WQ5103-34	ND
		15:46-16:46	WQ5104-34	ND
	下风向 2#	09:43-10:43	WQ6101-34	ND
		11:44-12:44	WQ6102-34	ND
		13:45-14:45	WQ6103-34	ND
		15:46-16:46	WQ6104-34	ND
	下风向 3#	09:43-10:43	WQ7101-34	ND
		11:44-12:44	WQ7102-34	ND
		13:45-14:45	WQ7103-34	ND
		15:46-16:46	WQ7104-34	ND
	下风向 4#	09:43-10:43	WQ8101-34	ND
		11:44-12:44	WQ8102-34	ND
		13:45-14:45	WQ8103-34	ND
		15:46-16:46	WQ8104-34	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	2026.01.26		完成日期	2026.01.30
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
VOCs ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向 1#	10:01-10:21	WQ5101-33	41.1
		12:09-12:29	WQ5102-33	37.7
		14:10-14:30	WQ5103-33	39.6
		16:07-16:27	WQ5104-33	36.4
	下风向 2#	10:01-10:21	WQ6101-33	90.3
		12:09-12:29	WQ6102-33	78.7
		14:10-14:30	WQ6103-33	86.8
		16:07-16:27	WQ6104-33	66.9
	下风向 3#	10:01-10:21	WQ7101-33	117
		12:09-12:29	WQ7102-33	105
		14:10-14:30	WQ7103-33	123
		16:07-16:27	WQ7104-33	111
	下风向 4#	10:01-10:21	WQ8101-33	96.8
		12:09-12:29	WQ8102-33	90.1
		14:10-14:30	WQ8103-33	85.4
		16:07-16:27	WQ8104-33	102
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	2026.01.09		完成日期	2026.01.10
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	氨罐区 1#上风向	10:00-11:00	WQ1101-09	0.112
		11:17-12:17	WQ1102-09	0.106
		12:34-13:34	WQ1103-09	0.118
		13:50-14:50	WQ1104-09	0.117
	氨罐区 2#下风向	10:00-11:00	WQ2101-09	0.132
		11:17-12:17	WQ2102-09	0.135
		12:34-13:34	WQ2103-09	0.147
		13:50-14:50	WQ2104-09	0.140
	氨罐区 3#下风向	10:00-11:00	WQ3101-09	0.148
		11:17-12:17	WQ3102-09	0.138
		12:34-13:34	WQ3103-09	0.146
		13:50-14:50	WQ3104-09	0.130
	氨罐区 4#下风向	10:00-11:00	WQ4101-09	0.139
		11:17-12:17	WQ4102-09	0.147
		12:34-13:34	WQ4103-09	0.143
		13:50-14:50	WQ4104-09	0.138
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	2026.01.27-2026.01.28			完成日期	2026.02.02
检测项目	采样日期	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2026.01.27	炉顶 1#碳化室机侧	04:00-08:00	WQ14101-01	391
			09:54-13:54	WQ14102-01	383
			14:18-18:18	WQ14103-01	364
		炉顶 60#碳化室机侧	04:00-08:00	WQ16101-01	381
			09:54-13:54	WQ16102-01	394
			14:18-18:18	WQ16103-01	373
	2026.01.28	炉顶 61#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ10101-01	353
			09:05-13:05	WQ10102-01	326
			13:22-17:22	WQ10103-01	336
		炉顶 120#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ12101-01	338
			09:05-13:05	WQ12102-01	344
			13:22-17:22	WQ12103-01	328
苯可溶物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2026.01.27	炉顶 1#碳化室机侧	04:00-08:00	WQ14101-27	0.14
			09:54-13:54	WQ14102-27	0.13
			14:18-18:18	WQ14103-27	0.15
		炉顶 60#碳化室机侧	04:00-08:00	WQ16101-27	0.14
			09:54-13:54	WQ16102-27	0.14
			14:18-18:18	WQ16103-27	0.16
	2026.01.28	炉顶 61#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ10101-27	0.15
			09:05-13:05	WQ10102-27	0.13
			13:22-17:22	WQ10103-27	0.14
		炉顶 120#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ12101-27	0.15
			09:05-13:05	WQ12102-27	0.16
			13:22-17:22	WQ12103-27	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 2.3 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2026.01.27-2026.01.28			完成日期	2026.02.02
检测项目	采样日期	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2026.01.27	炉顶 1#碳化室机侧	09:54-10:54	WQ14101-07	0.009
			11:58-12:58	WQ14102-07	0.008
			14:00-15:00	WQ14103-07	0.011
		炉顶 60#碳化室机侧	09:54-10:54	WQ16101-07	0.008
			11:58-12:58	WQ16102-07	0.013
			14:00-15:00	WQ16103-07	0.012
	2026.01.28	炉顶 61#碳化室机侧	09:05-10:05	WQ10101-07	0.011
			11:14-12:14	WQ10102-07	0.008
			13:22-14:22	WQ10103-07	0.010
		炉顶 120#碳化室机侧	09:05-10:05	WQ12101-07	0.011
			11:14-12:14	WQ12102-07	0.009
			13:22-14:22	WQ12103-07	0.013
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	2026.01.27	炉顶 1#碳化室机侧	09:54-10:54	WQ14101-09	0.090
			11:58-12:58	WQ14102-09	0.117
			14:00-15:00	WQ14103-09	0.122
		炉顶 60#碳化室机侧	09:54-10:54	WQ16101-09	0.101
			11:58-12:58	WQ16102-09	0.090
			14:00-15:00	WQ16103-09	0.115
	2026.01.28	炉顶 61#碳化室机侧	09:05-10:05	WQ10101-09	0.112
			11:14-12:14	WQ10102-09	0.100
			13:22-14:22	WQ10103-09	0.108
		炉顶 120#碳化室机侧	09:05-10:05	WQ12101-09	0.097
			11:14-12:14	WQ12102-09	0.124
			13:22-14:22	WQ12103-09	0.102
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	2026.01.27-2026.01.28			完成日期	2026.02.02
检测项目	采样日期	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘 (ng/m <sup>3</sup> )	2026.01.27	炉顶 1#碳化室机侧	04:00-08:00	WQ14101-29	ND
			09:54-13:54	WQ14102-29	ND
			14:18-18:18	WQ14103-29	ND
		炉顶 60#碳化室机侧	04:00-08:00	WQ16101-29	ND
			09:54-13:54	WQ16102-29	ND
			14:18-18:18	WQ16103-29	ND
	2026.01.28	炉顶 61#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ10101-29	ND
			09:05-13:05	WQ10102-29	ND
			13:22-17:22	WQ10103-29	ND
		炉顶 120#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ12101-29	ND
			09:05-13:05	WQ12102-29	ND
			13:22-17:22	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	2026.01.27-2026.01.28			完成日期	2026.02.02
检测项目	采样日期	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2026.01.27	炉顶 1#碳化室焦侧	04:00-08:00	WQ13101-01	360
			09:54-13:54	WQ13102-01	376
			14:18-18:18	WQ13103-01	388
		炉顶 60#碳化室焦侧	04:00-08:00	WQ15101-01	397
			09:54-13:54	WQ15102-01	405
			14:18-18:18	WQ15103-01	401
	2026.01.28	炉顶 61#碳化室焦侧	04:30-08:30	WQ9101-01	347
			09:05-13:05	WQ9102-01	372
			13:22-17:22	WQ9103-01	365
		炉顶 120#碳化室焦侧	04:30-08:30	WQ11101-01	343
			09:05-13:05	WQ11102-01	360
			13:22-17:22	WQ11103-01	354
苯可溶物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2026.01.27	炉顶 1#碳化室焦侧	04:00-08:00	WQ13101-27	0.13
			09:54-13:54	WQ13102-27	0.13
			14:18-18:18	WQ13103-27	0.14
		炉顶 60#碳化室焦侧	04:00-08:00	WQ15101-27	0.16
			09:54-13:54	WQ15102-27	0.15
			14:18-18:18	WQ15103-27	0.17
	2026.01.28	炉顶 61#碳化室焦侧	04:30-08:30	WQ9101-27	0.14
			09:05-13:05	WQ9102-27	0.13
			13:22-17:22	WQ9103-27	0.16
		炉顶 120#碳化室焦侧	04:30-08:30	WQ11101-27	0.14
			09:05-13:05	WQ11102-27	0.17
			13:22-17:22	WQ11103-27	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	2026.01.27-2026.01.28			完成日期	2026.02.02
检测项目	采样日期	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2026.01.27	炉顶 1#碳化室焦侧	09:54-10:54	WQ13101-07	0.005
			11:58-12:58	WQ13102-07	0.006
			14:00-15:00	WQ13103-07	0.005
		炉顶 60#碳化室焦侧	09:54-10:54	WQ15101-07	0.013
			11:58-12:58	WQ15102-07	0.011
			14:00-15:00	WQ15103-07	0.010
	2026.01.28	炉顶 61#碳化室焦侧	09:05-10:05	WQ9101-07	0.004
			11:14-12:14	WQ9102-07	0.006
			13:22-14:22	WQ9103-07	0.005
		炉顶 120#碳化室焦侧	09:05-10:05	WQ11101-07	0.012
			11:14-12:14	WQ11102-07	0.010
			13:22-14:22	WQ11103-07	0.013
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	2026.01.27	炉顶 1#碳化室焦侧	09:54-10:54	WQ13101-09	0.048
			11:58-12:58	WQ13102-09	0.043
			14:00-15:00	WQ13103-09	0.057
		炉顶 60#碳化室焦侧	09:54-10:54	WQ15101-09	0.124
			11:58-12:58	WQ15102-09	0.109
			14:00-15:00	WQ15103-09	0.100
	2026.01.28	炉顶 61#碳化室焦侧	09:05-10:05	WQ9101-09	0.052
			11:14-12:14	WQ9102-09	0.046
			13:22-14:22	WQ9103-09	0.056
		炉顶 120#碳化室焦侧	09:05-10:05	WQ11101-09	0.097
			11:14-12:14	WQ11102-09	0.121
			13:22-14:22	WQ11103-09	0.109
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	2026.01.27-2026.01.28			完成日期	2026.02.02
检测项目	采样日期	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘 (ng/m <sup>3</sup> )	2026.01.27	炉顶 1#碳化室焦侧	04:00-08:00	WQ13101-29	ND
			09:54-13:54	WQ13102-29	ND
			14:18-18:18	WQ13103-29	ND
		炉顶 60#碳化室焦侧	04:00-08:00	WQ15101-29	ND
			09:54-13:54	WQ15102-29	ND
			14:18-18:18	WQ15103-29	ND
	2026.01.28	炉顶 61#碳化室焦侧	04:30-08:30	WQ9101-29	ND
			09:05-13:05	WQ9102-29	ND
			13:22-17:22	WQ9103-29	ND
		炉顶 120#碳化室焦侧	04:30-08:30	WQ11101-29	ND
			09:05-13:05	WQ11102-29	ND
			13:22-17:22	WQ11103-29	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

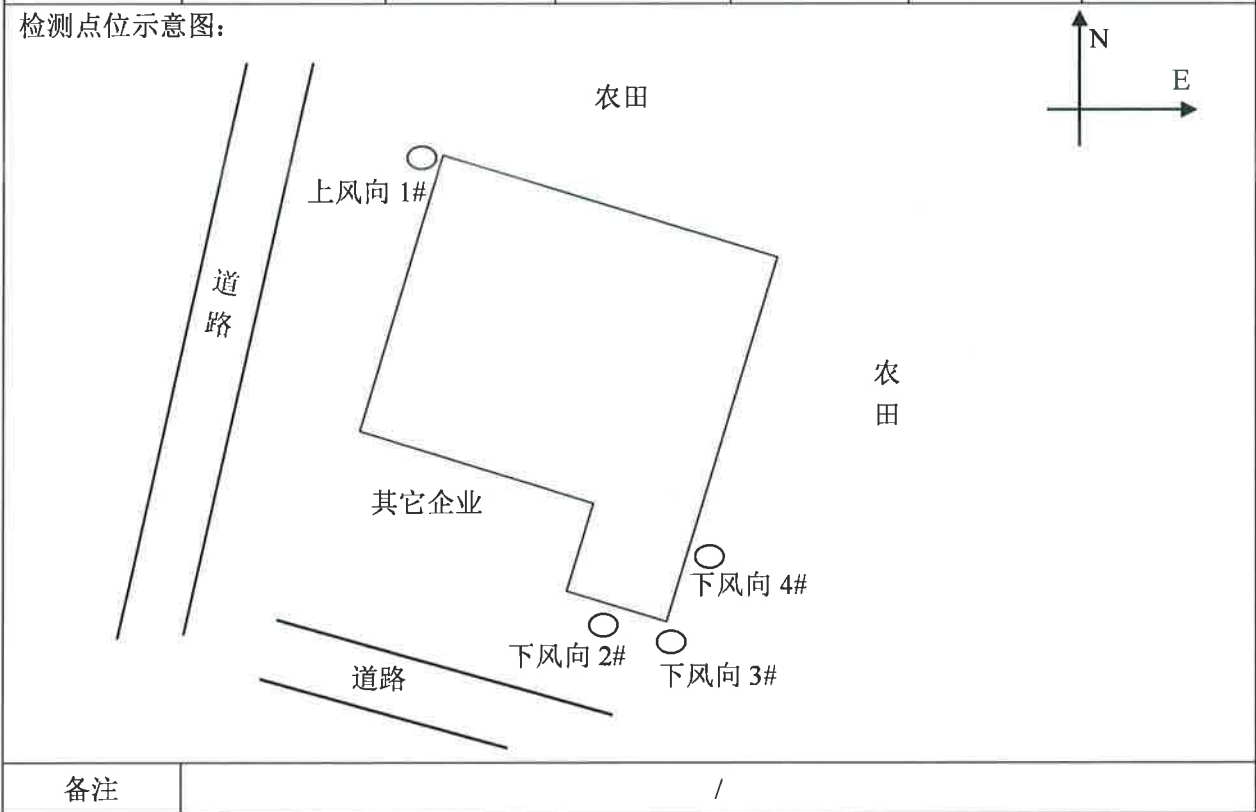
# 检测 报 告

## 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)
2026.01.26	第一频次	阴	NW	2.7	2.2	102.96
		阴	NW	2.9	3.0	102.94
	第二频次	阴	NW	2.6	3.5	102.93
		阴	NW	2.5	3.9	102.91
	第三频次	阴	NW	2.6	4.1	102.90
		阴	NW	2.8	4.5	102.88
	第四频次	阴	NW	2.9	4.7	102.87
		阴	NW	2.6	5.1	102.85

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

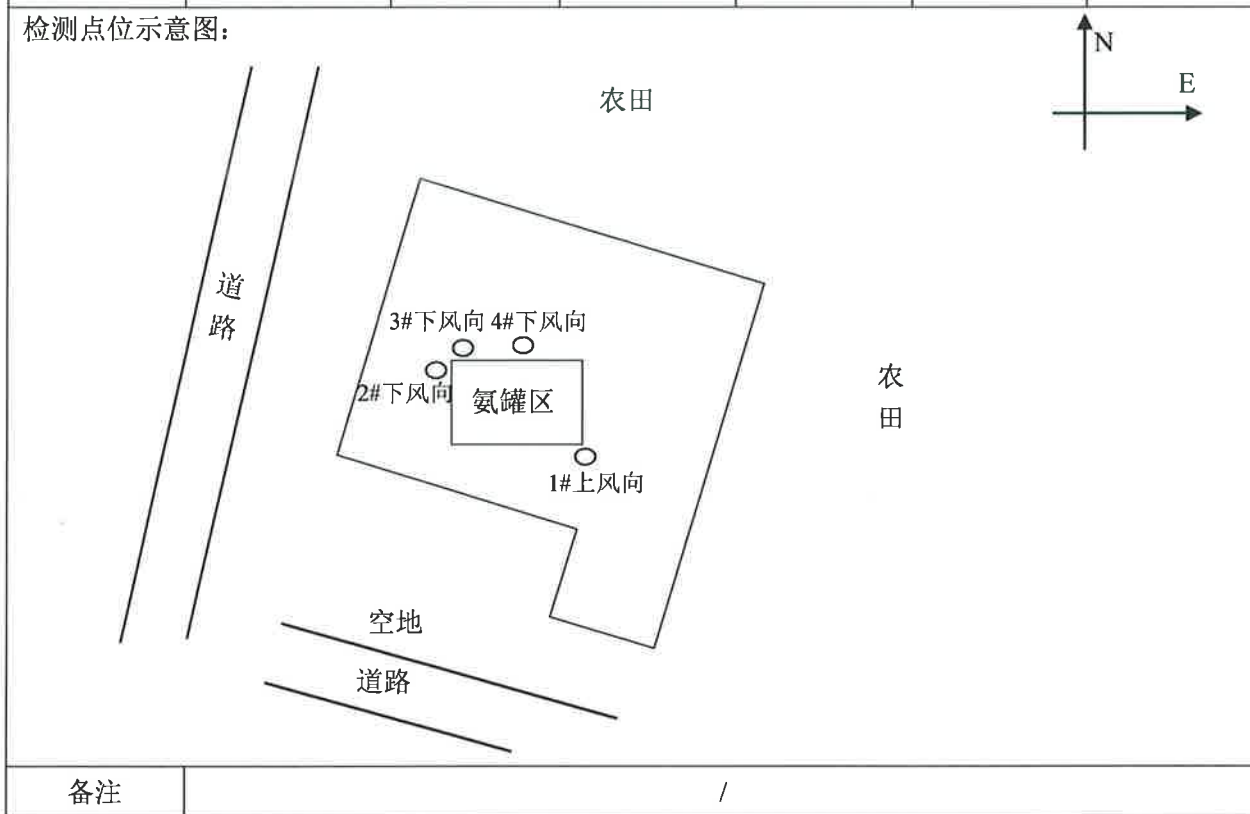
# 检测 报 告

## 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)
2026.01.09	第一频次	晴	SE	2.3	7.6	101.84
		晴	SE	2.2	8.3	101.82
	第二频次	晴	SE	2.2	8.6	101.81
		晴	SE	2.2	9.3	101.79
	第三频次	晴	SE	2.1	9.7	101.78
		晴	SE	2.1	10.5	101.76
	第四频次	晴	SE	2.1	12.1	101.73
		晴	SE	2.3	13.7	101.67

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

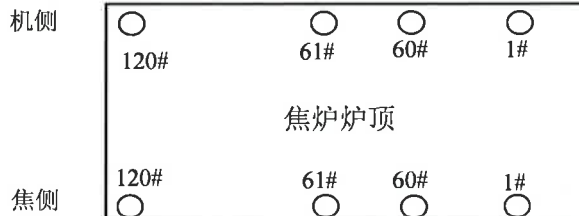
# 检测 报 告

## 二、检测结果（续）

表 2.7 机侧、焦侧废气气象条件检测结果

检测日期	检测时间	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2026.01.27	03:48	多云	NE	1.4	-6.7	103.44
	07:49	多云	NE	1.1	-2.5	103.11
	09:42	多云	NE	1.0	2.2	102.94
	10:42	多云	NE	1.1	3.0	102.89
	11:45	多云	NE	1.4	4.1	102.84
	12:45	多云	NE	1.5	4.7	102.80
	13:40	多云	NE	1.3	5.4	102.77
	13:58	多云	N	1.5	5.6	102.75
	14:48	多云	N	1.4	6.2	102.70
	17:58	多云	N	1.4	3.3	102.84

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

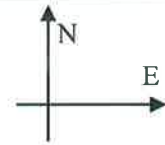
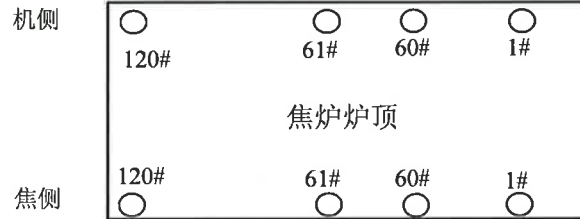
# 检测 报 告

## 二、检测结果（续）

表 2.7 机侧、焦侧废气气象条件检测结果（续）

检测日期	检测时间	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2026.01.28	04:17	晴	E	2.2	-2.5	102.94
	08:18	晴	E	2.6	0.8	102.79
	08:52	晴	E	2.7	1.2	102.78
	09:54	晴	E	2.8	2.0	102.73
	11:02	晴	E	2.9	3.4	102.69
	12:02	晴	SE	2.9	3.9	102.67
	12:54	晴	SE	2.8	4.4	102.64
	13:08	晴	SE	2.8	4.6	102.62
	14:09	晴	SE	3.1	6.0	102.52
	17:10	晴	SE	2.0	3.0	102.69

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

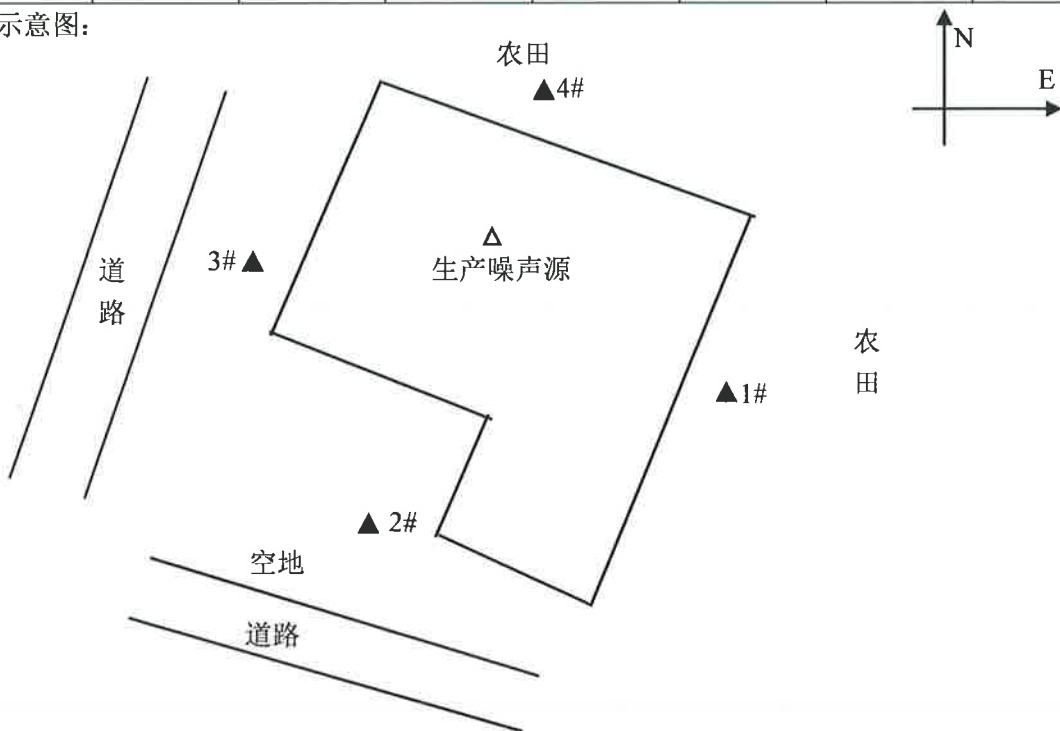
# 检测 报 告

## 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	2026.01.09			完成日期			2026.01.09	
昼间风速 (m/s)	2.1			夜间风速 (m/s)			2.7	
检测点位	测点时段	测点时间	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>90</sub> (dB(A))	L <sub>50</sub> (dB(A))	L <sub>10</sub> (dB(A))	
1#东厂界	昼间	10:31	57	66	56	57	58	
	昼间	12:02	51	64	50	51	52	
	夜间	22:01	44	55	43	44	45	
	夜间	23:00	47	52	46	47	48	
2#南厂界	昼间	10:45	54	64	54	54	55	
	昼间	12:16	51	63	50	50	52	
	夜间	22:14	44	57	43	44	45	
	夜间	23:13	47	58	46	47	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

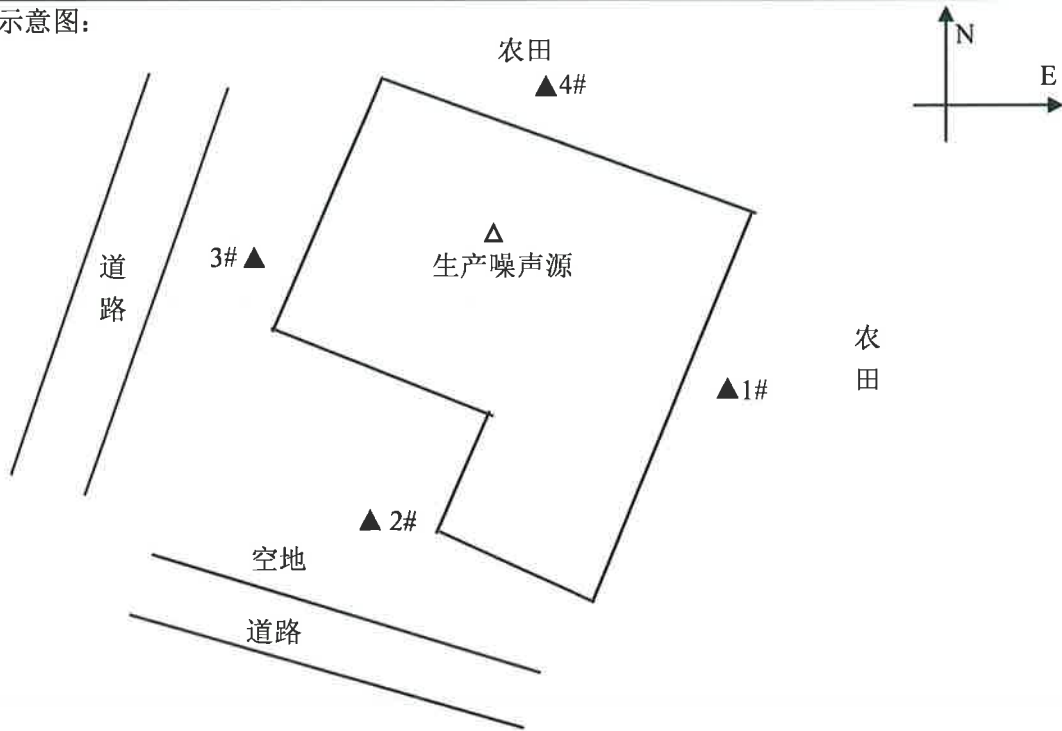
# 检测 报 告

## 二、检测结果（续）

表 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	2026.01.09			完成日期		2026.01.09	
昼间风速 (m/s)	2.1			夜间风速 (m/s)		2.7	
检测点位	测点时段	测点时间	$L_{eq}$ (dB(A))	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	$L_{50}$ (dB(A))	$L_{10}$ (dB(A))
3#西厂界	昼间	11:01	56	67	55	56	56
	昼间	12:33	53	65	52	53	53
	夜间	22:28	46	59	44	45	47
	夜间	23:27	47	58	46	47	49
4#北厂界	昼间	11:15	57	68	56	57	57
	昼间	12:50	52	65	50	52	54
	夜间	22:41	45	50	45	45	46
	夜间	23:40	46	58	44	46	47

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。

## 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ5101-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ5102-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ5103-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ5104-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
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	14.7	11.2	15.3	14.4
二氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	1.0	0.8	0.8	0.8
三氯甲烷	0.4	0.6	1.5	0.5	1.2
1,2-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
苯	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	1.7	1.1	2.1	1.4
三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	1.3	1.1	0.6	1.2
顺式-1,3-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	7.4	6.9	6.5	4.3
1,2-二溴乙烷	0.4	2.2	2.8	2.4	2.3
氯苯	0.3	1.3	1.3	1.3	1.3
乙苯	0.3	2.3	1.9	1.4	1.4
间,对-二甲苯	0.6	1.3	1.0	0.7	0.7
邻-二甲苯	0.6	1.3	1.9	1.3	1.3
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	2.0	2.0	2.1	2.0
1,3,5-三甲基苯	0.7	1.6	1.7	1.9	1.7
1,2,4-三甲基苯	0.8	2.4	2.5	2.7	2.4
苯基氯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	0.6	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
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
VOCs (总计)	0.3	41.1	37.7	39.6	36.4
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 无组织废气检测结果（续）

检测项目	检出限 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ6101-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ6102-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ6103-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ6104-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
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	20.9	23.4	22.5	18.0
二氯甲烷	1.0	10.5	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.4	0.8	0.7	0.6	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	1.8	5.1	2.7	1.4
三氯甲烷	0.4	5.1	4.7	2.9	3.3
1,2-二氯乙烷	0.8	1.0	1.0	1.0	ND
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
苯	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	8.1	7.0	4.7	3.1
三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	1.7	1.9	4.0	4.1
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	0.8	1.3	1.3	0.5
四氯乙烯	0.4	8.6	8.1	13.6	11.6
1,2-二溴乙烷	0.4	9.0	3.6	7.5	3.2
氯苯	0.3	1.7	1.6	1.6	1.6
乙苯	0.3	3.2	4.0	4.4	3.5
间,对-二甲苯	0.6	1.7	2.3	2.5	2.0
邻-二甲苯	0.6	2.5	2.4	5.2	2.5
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	3.0	2.6	2.8	2.6
1,3,5-三甲基苯	0.7	2.8	2.3	2.5	2.4
1,2,4-三甲基苯	0.8	3.6	3.3	3.4	3.1
苄基氯	0.7	3.5	3.4	3.6	3.2
1,3-二氯苯	0.6	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
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
VOCs (总计)	0.3	90.3	78.7	86.8	66.9
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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ7101-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ7102-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ7103-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ7104-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
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	1.4	1.7	ND	0.8
氯丙烯	0.3	32.4	18.2	35.6	25.7
二氯甲烷	1.0	12.4	ND	9.7	8.9
1,1-二氯乙烷	0.4	0.6	0.8	0.5	0.7
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	2.5	3.0	2.1	2.3
三氯甲烷	0.4	4.9	3.8	4.2	3.8
1,2-二氯乙烷	0.8	1.0	1.3	1.2	1.0
1,1,1-三氯乙烷	0.4	1.3	1.3	1.4	1.3
苯	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	11.4	14.8	4.4	8.5
三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	1.9	3.2	4.7	2.0
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	0.6	1.1	0.8	1.5
四氯乙烯	0.4	19.9	15.2	19.0	12.8
1,2-二溴乙烷	0.4	3.9	9.6	8.9	5.4
氯苯	0.3	2.2	3.9	2.5	2.2
乙苯	0.3	4.3	2.8	5.5	10.0
间,对-二甲苯	0.6	2.5	1.6	3.2	7.8
邻-二甲苯	0.6	2.6	2.9	6.6	3.1
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	2.8	6.0	2.8	3.0
1,3,5-三甲基苯	0.7	2.5	6.4	2.5	2.7
1,2,4-三甲基苯	0.8	2.9	3.6	3.6	3.3
苯基氯	0.7	3.2	3.5	3.5	3.9
1,3-二氯苯	0.6	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
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
VOCs（总计）	0.3	117	105	123	111
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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ8101-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ8102-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ8103-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WQ8104-33 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
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	4.9	ND	0.8	2.0
氯丙烯	0.3	16.9	22.8	20.5	24.1
二氯甲烷	1.0	ND	1.1	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.4	1.2	ND	0.5	0.9
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	5.1	2.2	1.7	2.6
三氯甲烷	0.4	2.8	3.8	13.3	3.2
1,2-二氯乙烯	0.8	1.8	ND	ND	1.4
1,1,1-三氯乙烷	0.4	1.7	1.2	1.2	1.8
苯	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	4.2	4.5	4.9	11.7
三氯乙烯	0.5	0.9	ND	ND	0.7
1,2-二氯丙烷	0.4	4.4	3.9	2.6	4.9
顺式-1,3-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	0.6	0.6	0.5	1.3
四氯乙烯	0.4	9.3	7.8	7.8	10.0
1,2-二溴乙烷	0.4	8.2	9.7	6.6	8.4
氯苯	0.3	2.6	1.6	1.6	2.4
乙苯	0.3	3.1	6.6	4.2	2.8
间,对-二甲苯	0.6	12.4	3.8	2.4	8.4
邻-二甲苯	0.6	2.5	8.0	4.9	2.6
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	3.8	2.7	2.9	3.4
1,3,5-三甲基苯	0.7	3.8	3.1	2.7	3.3
1,2,4-三甲基苯	0.8	2.8	3.2	3.0	3.1
苯基氯	0.7	3.8	3.5	3.3	3.2
1,3-二氯苯	0.6	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
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
VOCs（总计）	0.3	96.8	90.1	85.4	102
备注	仅提供数据，不作评价。				

..... 本报告结束，以下空白 .....

采样照片

