



241520347342



XRD24123066603H-09

检 测 报 告

Test Report

编号：XRD24123066603H-09

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：2025.06.17

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-YQ192、476) 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/m³	紫外烟气分析仪 (XRD-YQ192、476) 大流量烟尘(气)测试仪 (XRD-YQ194)
	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-YQ474、339) 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、339、 474、475) 烟气烟尘颗粒物浓度测 试仪(XRD-YQ250) 电子天平 (XRD-YQ153)
备注	“ND”表示未检出				
编制: <u>张春夏</u> 审核: <u>许建强</u> 授权签字人: <u>张春夏</u> 签发日期: <u>2025.06.17</u> 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	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	大气流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ339） 多路烟气采样器（XRD-YQ313） 全自动烟气采样器（XRD-YQ365） 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 ³	大气流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ339） 多路烟气采样器（XRD-YQ313） 全自动烟气采样器（XRD-YQ365、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 ³	大气流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ339） 多路烟气采样器（XRD-YQ313） 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	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（XRD-YQ250） 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	大流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ194） 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	大气流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ339） 多路烟气采样器（XRD-YQ313） 气相色谱-质谱联用仪（XRD-YQ173） 气相色谱仪（XRD-YQ396）
	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	
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³	
无组织废气	臭气	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	真空瓶
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	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） 恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ384、358、382、383） 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 mg/m^3	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ355、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	0.015 mg/m^3	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ384、358、382、383） 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 mg/m^3	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ384、358、382、383） 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 mg/m^3	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ355、384、382、386、387、389） 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 mg/m^3	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ355、356、358、382、383、384、387、388） 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 mg/m^3	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ355、386、387、389） 紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
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	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-YQ355、 386、387、389) 离子色谱仪 (XRD-YQ579)
	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ 956-2018	1.3ng/m ³	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-YQ358、 386、383、389) 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 ³	恒温恒流大气/颗粒物 采样器 (XRD-YQ355、 384、382、387) 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 ³	恒温恒流大气/颗粒物 采样器 (XRD-YQ355、 386、387、389) 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 ³	恒温恒流大气/颗粒物 采样器 (XRD-YQ384、 358、382、383) 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-YQ195)
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	2025.05.30		完成日期	2025.06.01
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	FQ15101-09	213684	2.21	0.472
	FQ15102-09	213407	2.41	0.514
	FQ15103-09	207369	1.82	0.377
硫化氢	FQ15101-07	213684	0.11	2.35×10^{-2}
	FQ15102-07	213407	0.13	2.77×10^{-2}
	FQ15103-07	207369	0.11	2.28×10^{-2}
硫酸雾	FQ15101-15	213684	3.26	0.697
	FQ15102-15	213407	3.07	0.655
	FQ15103-15	207369	3.26	0.676
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	2025.05.30		完成日期	2025.06.07
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	FQ18101-29	112786	ND	/
	FQ18102-29	115259	ND	/
	FQ18103-29	117819	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	2025.05.28		完成日期	2025.06.07
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	26672	6.1	0.163
	FQ8102-01	26313	4.5	0.118
	FQ8103-01	27670	5.4	0.149
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	2025.05.30		完成日期	2025.06.07
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	FQ16101-19	33026	630（无量纲）	/
	FQ16102-19	32804	724（无量纲）	/
	FQ16103-19	33246	630（无量纲）	/
颗粒物	FQ16101-01	33026	3.3	0.109
	FQ16102-01	32804	2.7	8.86×10 ⁻²
	FQ16103-01	33246	3.8	0.126
氨	FQ16101-09	33026	2.22	7.33×10 ⁻²
	FQ16102-09	32804	1.95	6.40×10 ⁻²
	FQ16103-09	33246	2.37	7.88×10 ⁻²
硫化氢	FQ16101-07	33026	0.12	3.96×10 ⁻³
	FQ16102-07	32804	0.10	3.28×10 ⁻³
	FQ16103-07	33246	0.13	4.32×10 ⁻³
酚类化合物	FQ16101-40	33026	ND	/
	FQ16102-40	32804	ND	/
	FQ16103-40	33246	ND	/
苯	FQ16101-34	33026	ND	/
	FQ16102-34	32804	ND	/
	FQ16103-34	33246	ND	/
甲苯	FQ16101-34	33026	ND	/
	FQ16102-34	32804	ND	/
	FQ16103-34	33246	ND	/
二甲苯	FQ16101-34	33026	ND	/
	FQ16102-34	32804	ND	/
	FQ16103-34	33246	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	2025.05.28		完成日期	2025.06.07
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	FQ7101-01	398003	5.8	2.31
	FQ7102-01	369593	5.2	1.92
	FQ7103-01	435716	4.7	2.05
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	2025.05.30		完成日期	2025.06.07
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	FQ17101-01	21060	4.4	9.27×10 ⁻²
	FQ17102-01	21220	3.6	7.64×10 ⁻²
	FQ17103-01	21601	4.1	8.86×10 ⁻²
氨	FQ17101-09	21060	2.09	4.40×10 ⁻²
	FQ17102-09	21220	2.42	5.14×10 ⁻²
	FQ17103-09	21601	1.90	4.10×10 ⁻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 1.7 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	
采样日期	2025.04.27		完成日期		2025.04.29	
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	/	4.41	3985	5	4	1.99×10^{-2}
	/	4.50	3860	5	4	1.93×10^{-2}
	/	4.84	3803	5	4	1.90×10^{-2}
氮氧化物	/	4.41	3985	71	56	0.283
	/	4.50	3860	66	52	0.255
	/	4.84	3803	74	60	0.281
颗粒物	FQ1104-01	4.41	3985	2.1	1.6	8.37×10^{-3}
	FQ1105-01	4.50	3860	2.3	1.8	8.88×10^{-3}
	FQ1106-01	4.84	3803	1.6	1.3	6.08×10^{-3}
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)		1.10	
排气筒高度 (m)	43		处理设施		低氮燃烧器	
采样日期	2025.04.27		完成日期		2025.04.29	
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	/	2.34	9833	ND	/	/
	/	2.42	9739	ND	/	/
	/	2.63	10031	ND	/	/
氮氧化物	/	2.34	9833	115	80	1.13
	/	2.42	9739	114	80	1.11
	/	2.63	10031	123	87	1.23
颗粒物	FQ2104-01	2.34	9833	2.2	1.5	2.16×10^{-2}
	FQ2105-01	2.42	9739	1.8	1.3	1.75×10^{-2}
	FQ2106-01	2.63	10031	2.6	1.8	2.61×10^{-2}
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	2025.05.29		完成日期		2025.06.07
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	9731	9743	375	3.64
	FQ11102-01	9750		352	
	FQ11103-01	9749		394	
	FQ11104-01	9746	9729	386	3.64
	FQ11105-01	9717		363	
	FQ11106-01	9725		372	
	FQ11107-01	9832	9813	382	3.77
	FQ11108-01	9794		369	
	FQ11109-01	9812		403	
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	2025.05.29		完成日期	2025.06.07
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	11172	7.0	7.82×10 ⁻²
	FQ12102-01	10958	5.7	6.25×10 ⁻²
	FQ12103-01	11508	6.4	7.37×10 ⁻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	2025.05.10			完成日期		2025.05.12
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	18551	18537	62.9	68.4	1.27
	FQ6102-01	18440		75.5		
	FQ6103-01	18620		66.7		
	FQ6104-01	18464	18687	81.5	68.9	1.29
	FQ6105-01	18747		64.1		
	FQ6106-01	18849		61.0		
	FQ6107-01	18551	18523	58.3	59.5	1.10
	FQ6108-01	18392		63.2		
	FQ6109-01	18625		57.1		
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	2025.05.10		完成日期	2025.05.12	
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	20183	5.5	0.111	
	FQ5102-01	21086	6.2	0.131	
	FQ5103-01	20729	5.8	0.120	
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	2025.05.29			完成日期		2025.06.07
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	12266	12487	155	154	1.92
	FQ13102-01	12415		166		
	FQ13103-01	12779		141		
	FQ13104-01	12708	12707	160	159	2.02
	FQ13105-01	12562		171		
	FQ13106-01	12852		147		
	FQ13107-01	12865	12247	153	164	2.01
	FQ13108-01	12685		176		
	FQ13109-01	11192		164		
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	2025.05.29		完成日期	2025.06.07	
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	13900	6.6	9.17×10 ⁻²	
	FQ14102-01	13588	6.2	8.42×10 ⁻²	
	FQ14103-01	12609	5.5	6.93×10 ⁻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	2025.05.10		完成日期		2025.05.12	
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	17807	17886	88.2	77.5	1.39
	FQ4102-01	17687		73.6		
	FQ4103-01	18163		70.8		
	FQ4104-01	18035	17963	83.7	79.1	1.42
	FQ4105-01	17708		87.4		
	FQ4106-01	18145		66.1		
	FQ4107-01	17649	17812	74.3	72.3	1.29
	FQ4108-01	17914		77.0		
	FQ4109-01	17874		65.6		
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	2025.05.10		完成日期	2025.05.12
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	26641	6.3	0.168
	FQ3102-01	26590	7.2	0.191
	FQ3103-01	27479	6.7	0.184
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+催化+氧化
采样日期	2025.05.29		完成日期	2025.05.30
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）
非甲烷总烃	FQ9101-01	15066	8.79	0.132
	FQ9102-01	15738	6.68	0.105
	FQ9103-01	16000	7.07	0.113
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	2025.05.29		完成日期	2025.05.30
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）
非甲烷总烃	FQ10101-01	28751	6.57	0.189
	FQ10102-01	28770	7.45	0.214
	FQ10103-01	28418	8.31	0.236
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	2025.05.28		完成日期	2025.06.07
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#	09:53	WQ5101-19	<10
		11:13	WQ5102-19	<10
		12:55	WQ5103-19	10
		14:14	WQ5104-19	<10
	下风向 2#	10:09	WQ6101-19	11
		11:18	WQ6102-19	10
		13:01	WQ6103-19	11
		14:18	WQ6104-19	12
	下风向 3#	10:14	WQ7101-19	11
		11:20	WQ7102-19	13
		13:03	WQ7103-19	12
		14:20	WQ7104-19	11
	下风向 4#	10:17	WQ8101-19	12
		11:22	WQ8102-19	13
		13:04	WQ8103-19	13
		14:21	WQ8104-19	12
颗粒物 (µg/m³)	上风向 1#	09:52-10:52	WQ5101-01	215
		11:12-12:12	WQ5102-01	221
		12:53-13:53	WQ5103-01	209
		14:13-15:13	WQ5104-01	213
	下风向 2#	09:52-10:52	WQ6101-01	243
		11:12-12:12	WQ6102-01	262
		12:53-13:53	WQ6103-01	231
		14:13-15:13	WQ6104-01	224
	下风向 3#	09:52-10:52	WQ7101-01	254
		11:12-12:12	WQ7102-01	276
		12:53-13:53	WQ7103-01	246
		14:13-15:13	WQ7104-01	233
	下风向 4#	09:52-10:52	WQ8101-01	228
		11:12-12:12	WQ8102-01	267
		12:53-13:53	WQ8103-01	242
		14:13-15:13	WQ8104-01	237
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	2025.05.28		完成日期	2025.06.07
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#	09:52-10:52	WQ5101-02	0.009
		11:12-12:12	WQ5102-02	0.011
		12:53-13:53	WQ5103-02	0.010
		14:13-15:13	WQ5104-02	0.011
	下风向 2#	09:52-10:52	WQ6101-02	0.012
		11:12-12:12	WQ6102-02	0.014
		12:53-13:53	WQ6103-02	0.013
		14:13-15:13	WQ6104-02	0.016
	下风向 3#	09:52-10:52	WQ7101-02	0.015
		11:12-12:12	WQ7102-02	0.017
		12:53-13:53	WQ7103-02	0.019
		14:13-15:13	WQ7104-02	0.018
	下风向 4#	09:52-10:52	WQ8101-02	0.021
		11:12-12:12	WQ8102-02	0.020
		12:53-13:53	WQ8103-02	0.020
		14:13-15:13	WQ8104-02	0.023
氮氧化物 (mg/m³)	上风向 1#	09:52-10:52	WQ5101-03	0.018
		11:12-12:12	WQ5102-03	0.017
		12:53-13:53	WQ5103-03	0.019
		14:13-15:13	WQ5104-03	0.019
	下风向 2#	09:52-10:52	WQ6101-03	0.021
		11:12-12:12	WQ6102-03	0.023
		12:53-13:53	WQ6103-03	0.025
		14:13-15:13	WQ6104-03	0.021
	下风向 3#	09:52-10:52	WQ7101-03	0.024
		11:12-12:12	WQ7102-03	0.025
		12:53-13:53	WQ7103-03	0.027
		14:13-15:13	WQ7104-03	0.027
	下风向 4#	09:52-10:52	WQ8101-03	0.026
		11:12-12:12	WQ8102-03	0.031
		12:53-13:53	WQ8103-03	0.029
		14:13-15:13	WQ8104-03	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	2025.05.28		完成日期	2025.06.07
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#	09:52-10:52	WQ5101-05	ND
		11:12-12:12	WQ5102-05	ND
		12:53-13:53	WQ5103-05	ND
		14:13-15:13	WQ5104-05	ND
	下风向 2#	09:52-10:52	WQ6101-05	ND
		11:12-12:12	WQ6102-05	ND
		12:53-13:53	WQ6103-05	ND
		14:13-15:13	WQ6104-05	ND
	下风向 3#	09:52-10:52	WQ7101-05	ND
		11:12-12:12	WQ7102-05	ND
		12:53-13:53	WQ7103-05	ND
		14:13-15:13	WQ7104-05	ND
	下风向 4#	09:52-10:52	WQ8101-05	ND
		11:12-12:12	WQ8102-05	ND
		12:53-13:53	WQ8103-05	ND
		14:13-15:13	WQ8104-05	ND
硫化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	09:52-10:52	WQ5101-07	0.004
		11:12-12:12	WQ5102-07	0.005
		12:53-13:53	WQ5103-07	0.006
		14:13-15:13	WQ5104-07	0.006
	下风向 2#	09:52-10:52	WQ6101-07	0.007
		11:12-12:12	WQ6102-07	0.008
		12:53-13:53	WQ6103-07	0.007
		14:13-15:13	WQ6104-07	0.009
	下风向 3#	09:52-10:52	WQ7101-07	0.008
		11:12-12:12	WQ7102-07	0.009
		12:53-13:53	WQ7103-07	0.008
		14:13-15:13	WQ7104-07	0.009
	下风向 4#	09:52-10:52	WQ8101-07	0.009
		11:12-12:12	WQ8102-07	0.009
		12:53-13:53	WQ8103-07	0.008
		14:13-15:13	WQ8104-07	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	2025.05.28		完成日期	2025.06.07
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
氨 (mg/m ³)	上风向 1#	09:52-10:52	WQ5101-09	0.050
		11:12-12:12	WQ5102-09	0.048
		12:53-13:53	WQ5103-09	0.057
		14:13-15:13	WQ5104-09	0.058
	下风向 2#	09:52-10:52	WQ6101-09	0.074
		11:12-12:12	WQ6102-09	0.067
		12:53-13:53	WQ6103-09	0.085
		14:13-15:13	WQ6104-09	0.080
	下风向 3#	09:52-10:52	WQ7101-09	0.095
		11:12-12:12	WQ7102-09	0.083
		12:53-13:53	WQ7103-09	0.105
		14:13-15:13	WQ7104-09	0.090
	下风向 4#	09:52-10:52	WQ8101-09	0.117
		11:12-12:12	WQ8102-09	0.112
		12:53-13:53	WQ8103-09	0.108
		14:13-15:13	WQ8104-09	0.124
酚类化合物 (mg/m ³)	上风向 1#	09:52-10:52	WQ5101-40	ND
		11:12-12:12	WQ5102-40	ND
		12:53-13:53	WQ5103-40	ND
		14:13-15:13	WQ5104-40	ND
	下风向 2#	09:52-10:52	WQ6101-40	ND
		11:12-12:12	WQ6102-40	ND
		12:53-13:53	WQ6103-40	ND
		14:13-15:13	WQ6104-40	ND
	下风向 3#	09:52-10:52	WQ7101-40	ND
		11:12-12:12	WQ7102-40	ND
		12:53-13:53	WQ7103-40	ND
		14:13-15:13	WQ7104-40	ND
	下风向 4#	09:52-10:52	WQ8101-40	ND
		11:12-12:12	WQ8102-40	ND
		12:53-13:53	WQ8103-40	ND
		14:13-15:13	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	2025.05.28		完成日期	2025.06.07
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
硫酸雾 (mg/m³)	上风向 1#	09:52-10:52	WQ5101-15	0.072
		11:12-12:12	WQ5102-15	0.080
		12:53-13:53	WQ5103-15	0.081
		14:13-15:13	WQ5104-15	0.068
	下风向 2#	09:52-10:52	WQ6101-15	0.142
		11:12-12:12	WQ6102-15	0.140
		12:53-13:53	WQ6103-15	0.137
		14:13-15:13	WQ6104-15	0.148
	下风向 3#	09:52-10:52	WQ7101-15	0.139
		11:12-12:12	WQ7102-15	0.135
		12:53-13:53	WQ7103-15	0.115
		14:13-15:13	WQ7104-15	0.143
	下风向 4#	09:52-10:52	WQ8101-15	0.127
		11:12-12:12	WQ8102-15	0.129
		12:53-13:53	WQ8103-15	0.121
		14:13-15:13	WQ8104-15	0.132
甲醇 (mg/m³)	上风向 1#	09:53	WQ5101-25	ND
		11:14	WQ5102-25	ND
		13:24	WQ5103-25	ND
		14:15	WQ5104-25	ND
	下风向 2#	10:01	WQ6101-25	ND
		11:21	WQ6102-25	ND
		13:31	WQ6103-25	ND
		14:23	WQ6104-25	ND
	下风向 3#	10:05	WQ7101-25	ND
		11:25	WQ7102-25	ND
		13:35	WQ7103-25	ND
		14:27	WQ7104-25	ND
	下风向 4#	10:10	WQ8101-25	ND
		11:28	WQ8102-25	ND
		13:40	WQ8103-25	ND
		14:29	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	2025.05.28		完成日期	2025.06.07
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)	上风向 1#	09:52-10:52	WQ5101-29	ND
		11:12-12:12	WQ5102-29	ND
		12:53-13:53	WQ5103-29	ND
		14:13-15:13	WQ5104-29	ND
	下风向 2#	09:52-10:52	WQ6101-29	ND
		11:12-12:12	WQ6102-29	ND
		12:53-13:53	WQ6103-29	ND
		14:13-15:13	WQ6104-29	ND
	下风向 3#	09:52-10:52	WQ7101-29	ND
		11:12-12:12	WQ7102-29	ND
		12:53-13:53	WQ7103-29	ND
		14:13-15:13	WQ7104-29	ND
	下风向 4#	09:52-10:52	WQ8101-29	ND
		11:12-12:12	WQ8102-29	ND
		12:53-13:53	WQ8103-29	ND
		14:13-15:13	WQ8104-29	ND
苯 (mg/m³)	上风向 1#	09:52-10:52	WQ5101-34	ND
		11:12-12:12	WQ5102-34	ND
		12:53-13:53	WQ5103-34	ND
		14:13-15:13	WQ5104-34	ND
	下风向 2#	09:52-10:52	WQ6101-34	ND
		11:12-12:12	WQ6102-34	ND
		12:53-13:53	WQ6103-34	ND
		14:13-15:13	WQ6104-34	ND
	下风向 3#	09:52-10:52	WQ7101-34	ND
		11:12-12:12	WQ7102-34	ND
		12:53-13:53	WQ7103-34	ND
		14:13-15:13	WQ7104-34	ND
	下风向 4#	09:52-10:52	WQ8101-34	ND
		11:12-12:12	WQ8102-34	ND
		12:53-13:53	WQ8103-34	ND
		14:13-15:13	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	2025.05.28		完成日期	2025.06.07
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#	09:52-10:12	WQ5101-33	7.6
		11:12-11:32	WQ5102-33	10.3
		12:53-13:13	WQ5103-33	19.7
		14:13-14:33	WQ5104-33	15.9
	下风向 2#	09:52-10:12	WQ6101-33	112
		11:12-11:32	WQ6102-33	104
		12:53-13:13	WQ6103-33	98.8
		14:13-14:33	WQ6104-33	112
	下风向 3#	09:52-10:12	WQ7101-33	106
		11:12-11:32	WQ7102-33	116
		12:53-13:13	WQ7103-33	120
		14:13-14:33	WQ7104-33	107
	下风向 4#	09:52-10:12	WQ8101-33	62.5
		11:12-11:32	WQ8102-33	53.4
		12:53-13:13	WQ8103-33	54.5
		14:13-14:33	WQ8104-33	92.8
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	2025.04.27		完成日期	2025.04.28
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#	09:49-10:49	WQ1101-09	0.116
		11:13-12:13	WQ1102-09	0.125
		12:38-13:38	WQ1103-09	0.113
		13:58-14:58	WQ1104-09	0.121
	氨罐区下风向 2#	09:49-10:49	WQ2101-09	0.132
		11:13-12:13	WQ2102-09	0.142
		12:38-13:38	WQ2103-09	0.130
		13:58-14:58	WQ2104-09	0.141
	氨罐区下风向 3#	09:49-10:49	WQ3101-09	0.134
		11:13-12:13	WQ3102-09	0.145
		12:38-13:38	WQ3103-09	0.132
		13:58-14:58	WQ3104-09	0.144
	氨罐区下风向 4#	09:49-10:49	WQ4101-09	0.137
		11:13-12:13	WQ4102-09	0.150
		12:38-13:38	WQ4103-09	0.141
		13:58-14:58	WQ4104-09	0.152
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	2025.05.29		完成日期	2025.06.07
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	05:00-09:00	WQ9101-01	352
		09:30-13:30	WQ9102-01	341
		13:50-17:50	WQ9103-01	368
	炉顶 60#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ10101-01	379
		09:30-13:30	WQ10102-01	410
		13:50-17:50	WQ10103-01	397
	炉顶 61#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ11101-01	408
		09:30-13:30	WQ11102-01	442
		13:50-17:50	WQ11103-01	423
	炉顶 120#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ12101-01	431
		09:30-13:30	WQ12102-01	420
		13:50-17:50	WQ12103-01	443
苯可溶物 (mg/m^3)	炉顶 1#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ9101-27	0.15
		09:30-13:30	WQ9102-27	0.17
		13:50-17:50	WQ9103-27	0.15
	炉顶 60#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ10101-27	0.14
		09:30-13:30	WQ10102-27	0.14
		13:50-17:50	WQ10103-27	0.13
	炉顶 61#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ11101-27	0.16
		09:30-13:30	WQ11102-27	0.15
		13:50-17:50	WQ11103-27	0.15
	炉顶 120#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ12101-27	0.14
		09:30-13:30	WQ12102-27	0.13
		13:50-17:50	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	2025.05.29		完成日期	2025.06.07
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 ³)	炉顶 1#碳化室机侧	07:30-08:30	WQ9101-07	0.019
		12:00-13:00	WQ9102-07	0.019
		16:00-17:00	WQ9103-07	0.017
	炉顶 60#碳化室机侧	07:30-08:30	WQ10101-07	0.020
		12:00-13:00	WQ10102-07	0.020
		16:00-17:00	WQ10103-07	0.019
	炉顶 61#碳化室机侧	07:30-08:30	WQ11101-07	0.021
		12:00-13:00	WQ11102-07	0.020
		16:00-17:00	WQ11103-07	0.022
	炉顶 120#碳化室机侧	07:30-08:30	WQ12101-07	0.022
		12:00-13:00	WQ12102-07	0.023
		16:00-17:00	WQ12103-07	0.022
氨 (mg/m ³)	炉顶 1#碳化室机侧	07:30-08:30	WQ9101-09	0.116
		12:00-13:00	WQ9102-09	0.122
		16:00-17:00	WQ9103-09	0.124
	炉顶 60#碳化室机侧	07:30-08:30	WQ10101-09	0.119
		12:00-13:00	WQ10102-09	0.123
		16:00-17:00	WQ10103-09	0.125
	炉顶 61#碳化室机侧	07:30-08:30	WQ11101-09	0.118
		12:00-13:00	WQ11102-09	0.126
		16:00-17:00	WQ11103-09	0.124
	炉顶 120#碳化室机侧	07:30-08:30	WQ12101-09	0.122
		12:00-13:00	WQ12102-09	0.125
		16:00-17:00	WQ12103-09	0.125
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	2025.05.29		完成日期	2025.06.07
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)	炉顶 1#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ9101-29	ND
		09:30-13:30	WQ9102-29	ND
		13:50-17:50	WQ9103-29	ND
	炉顶 60#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ10101-29	ND
		09:30-13:30	WQ10102-29	ND
		13:50-17:50	WQ10103-29	ND
	炉顶 61#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ11101-29	ND
		09:30-13:30	WQ11102-29	ND
		13:50-17:50	WQ11103-29	ND
	炉顶 120#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ12101-29	ND
		09:30-13:30	WQ12102-29	ND
		13:50-17:50	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	2025.05.30		完成日期	2025.06.07
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	406
		07:30-11:30	WQ13102-01	437
		11:50-15:50	WQ13103-01	421
	炉顶 60#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ14101-01	458
		07:30-11:30	WQ14102-01	470
		11:50-15:50	WQ14103-01	484
	炉顶 61#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ15101-01	515
		07:30-11:30	WQ15102-01	533
		11:50-15:50	WQ15103-01	498
	炉顶 120#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ16101-01	524
		07:30-11:30	WQ16102-01	548
		11:50-15:50	WQ16103-01	535
苯可溶物 (mg/m^3)	炉顶 1#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ13101-27	0.16
		07:30-11:30	WQ13102-27	0.14
		11:50-15:50	WQ13103-27	0.17
	炉顶 60#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ14101-27	0.18
		07:30-11:30	WQ14102-27	0.17
		11:50-15:50	WQ14103-27	0.15
	炉顶 61#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ15101-27	0.17
		07:30-11:30	WQ15102-27	0.17
		11:50-15:50	WQ15103-27	0.18
	炉顶 120#碳化室焦测	03:00-07:00	WQ16101-27	0.16
		07:30-11:30	WQ16102-27	0.16
		11:50-15:50	WQ16103-27	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 2.4 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.05.30		完成日期	2025.06.07
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)	炉顶 1#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ13101-07	0.018
		10:00-11:00	WQ13102-07	0.019
		14:30-15:30	WQ13103-07	0.018
	炉顶 60#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ14101-07	0.019
		10:00-11:00	WQ14102-07	0.019
		14:30-15:30	WQ14103-07	0.021
	炉顶 61#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ15101-07	0.021
		10:00-11:00	WQ15102-07	0.020
		14:30-15:30	WQ15103-07	0.022
	炉顶 120#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ16101-07	0.022
		10:00-11:00	WQ16102-07	0.023
		14:30-15:30	WQ16103-07	0.024
氨 (mg/m³)	炉顶 1#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ13101-09	0.119
		10:00-11:00	WQ13102-09	0.125
		14:30-15:30	WQ13103-09	0.124
	炉顶 60#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ14101-09	0.128
		10:00-11:00	WQ14102-09	0.123
		14:30-15:30	WQ14103-09	0.129
	炉顶 61#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ15101-09	0.124
		10:00-11:00	WQ15102-09	0.125
		14:30-15:30	WQ15103-09	0.130
	炉顶 120#碳化室焦测	06:00-07:00	WQ16101-09	0.126
		10:00-11:00	WQ16102-09	0.126
		14:30-15:30	WQ16103-09	0.131
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	2025.05.30		完成日期	2025.06.07
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)	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

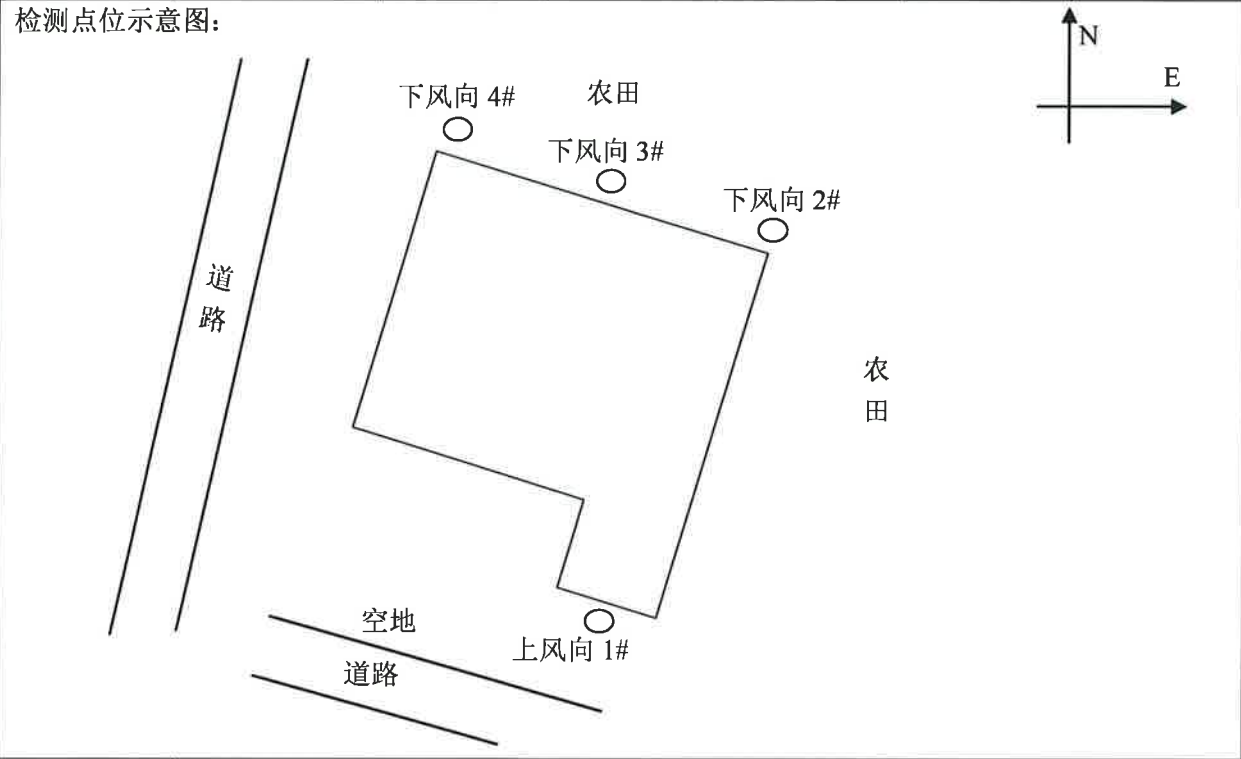
检测 报 告

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（℃）	气压（kPa）
2025.05.28	第一频次	晴	S	1.8	28.0	101.51
		晴	S	1.9	28.6	101.49
	第二频次	晴	S	1.9	28.7	101.48
		晴	S	2.0	29.5	101.46
	第三频次	晴	S	1.9	29.6	101.45
		晴	S	2.0	30.2	101.43
	第四频次	晴	S	2.1	30.3	101.42
		晴	S	2.0	30.7	101.40

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

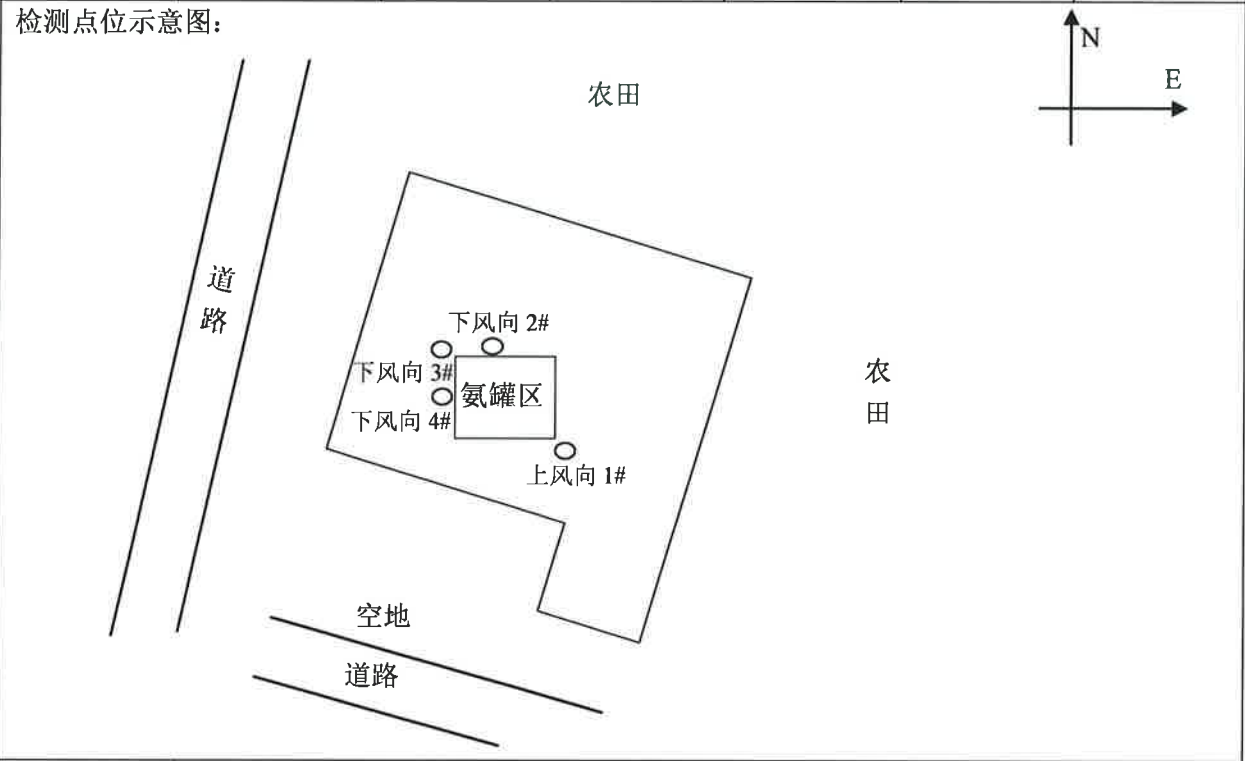
检测 报 告

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）
2025.04.27	第一频次	晴	SE	1.5	23.7	101.22
		晴	SE	1.6	25.4	101.09
	第二频次	晴	SE	1.6	25.8	101.05
		晴	SE	1.7	27.1	100.93
	第三频次	晴	SE	1.6	27.3	100.89
		晴	SE	1.5	29.4	100.71
	第四频次	晴	SE	1.6	29.7	100.68
		晴	SE	1.7	30.5	100.56

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（℃）	气压（kPa）
2025.05.29	第一频次	晴	S	1.6	21.6	101.52
		晴	S	1.8	23.2	101.46
	第二频次	晴	S	2.0	24.0	101.45
		晴	S	2.1	25.2	101.41
	第三频次	晴	S	2.2	26.0	101.40
		晴	S	2.0	26.6	101.38

检测点位示意图：

机侧

○
120#

○
61#

○
60#

○
1#

焦炉炉顶

○
120#

○
61#

○
60#

○
1#

焦测

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 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（℃）	气压（kPa）
2025.05.30	第一频次	多云	S	1.7	20.1	101.43
		多云	S	1.8	22.1	101.37
	第二频次	多云	S	1.8	22.5	101.36
		多云	S	1.7	27.1	101.28
	第三频次	多云	S	1.7	27.3	101.27
		多云	S	1.9	28.7	101.23

检测点位示意图：

机侧

○

120#

○

61#

○

60#

○

1#

焦炉炉顶

○

120#

○

61#

○

60#

○

1#

焦测

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

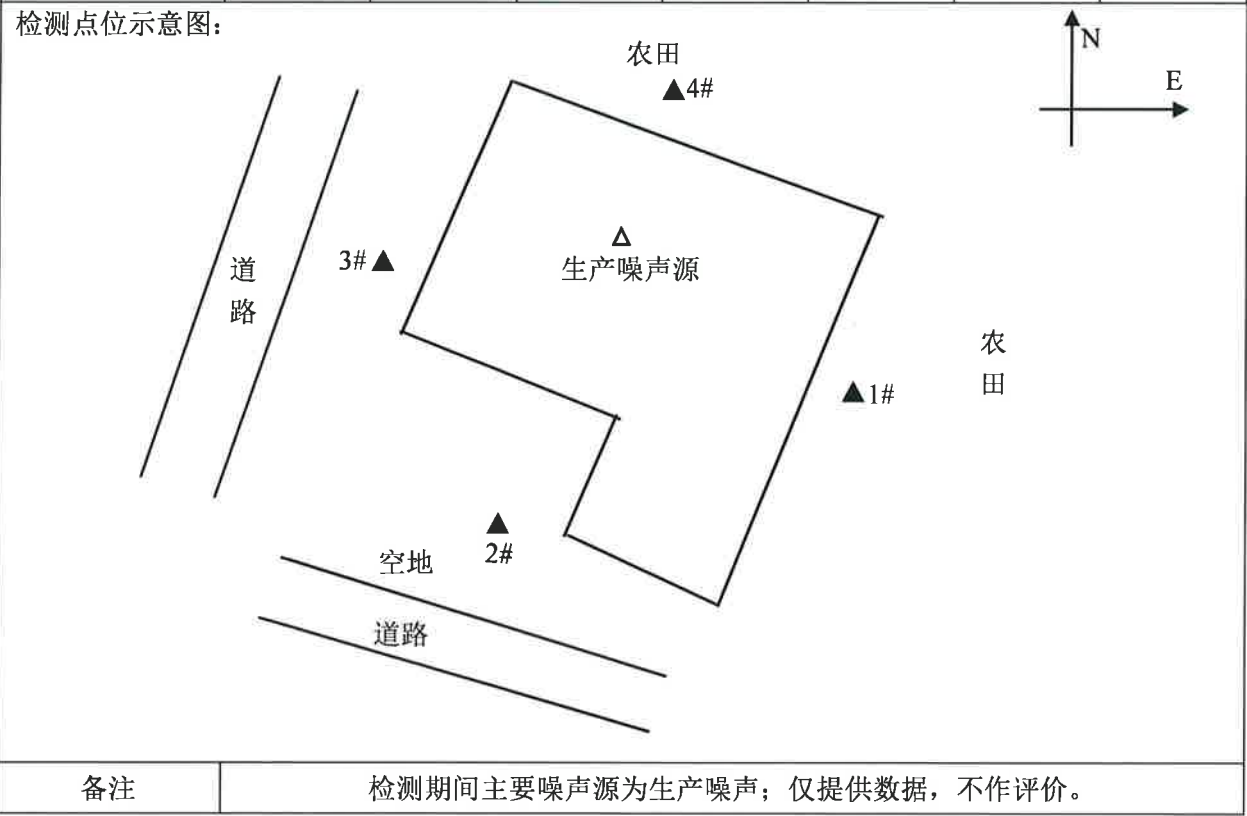
检测 报 告

二、检测结果（续）

表 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	2025.05.29			完成日期		2025.05.29	
昼间风速（m/s）	2.0			夜间风速（m/s）		1.7	
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	11:19	52	61	51	52	53
	昼间	13:58	55	60	54	55	56
	夜间	22:01	44	56	41	44	45
	夜间	23:05	47	59	45	47	48
2# 南厂界	昼间	11:48	52	66	50	52	54
	昼间	14:19	54	64	51	54	56
	夜间	22:16	44	50	43	44	45
	夜间	23:19	46	60	44	46	48

检测点位示意图：



本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

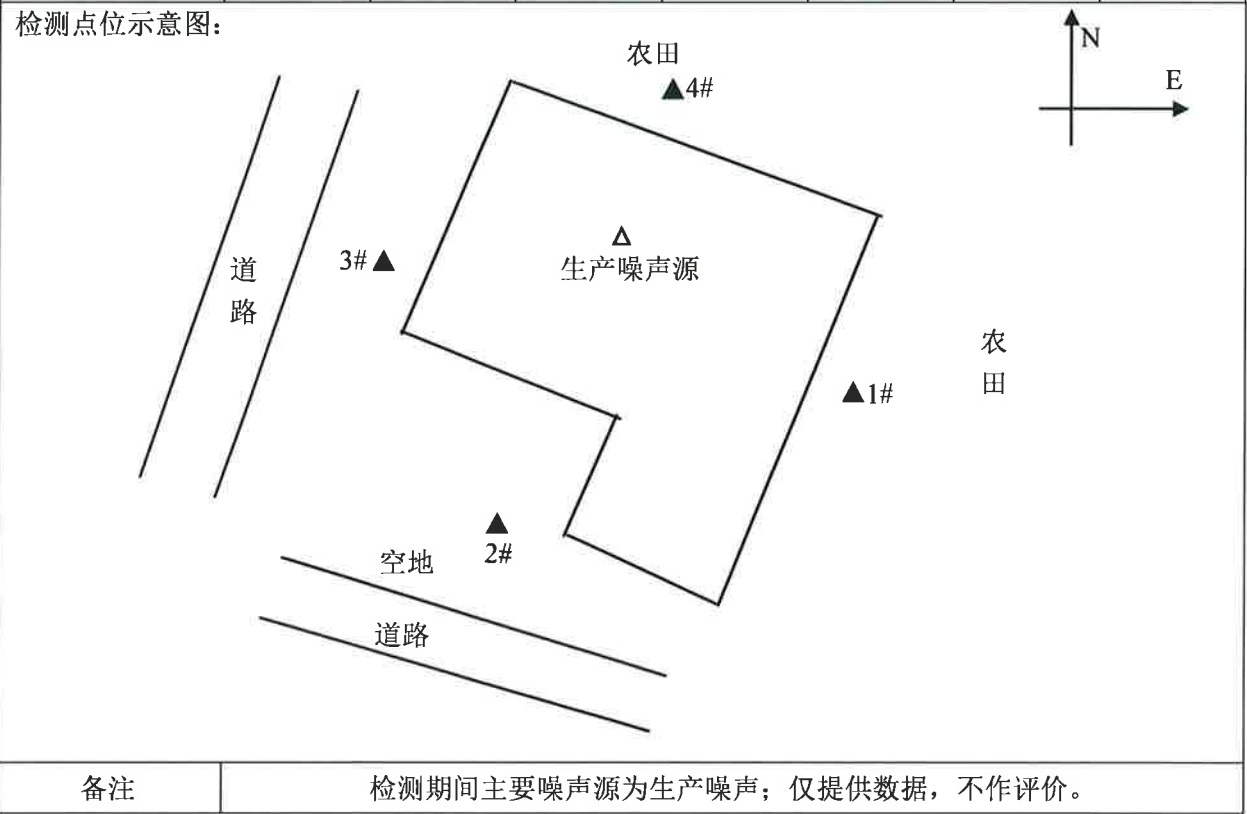
检测 报 告

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	2025.05.29			完成日期		2025.05.29	
昼间风速（m/s）	2.0			夜间风速（m/s）		1.7	
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	12:08	51	71	48	50	53
	昼间	14:33	55	62	53	55	56
	夜间	22:31	41	59	40	41	41
	夜间	23:32	46	64	44	45	47
4# 北厂界	昼间	10:59	51	70	45	51	53
	昼间	13:10	55	69	53	55	57
	夜间	22:46	41	50	40	41	41
	夜间	23:46	46	55	45	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。

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	ND	ND	3.8	ND
二氯甲烷	1.0	ND	4.1	3.0	2.0
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	0.7	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	1.8	4.4	5.2	8.5
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	ND	ND	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-1,3-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	ND	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烷	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	5.8	1.1	7.7	5.4
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	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
苧基氯	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	7.6	10.3	19.7	15.9
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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	ND
氯丙烯	0.3	53.1	31.2	37.4	44.9
二氯甲烷	1.0	21.7	35.4	30.0	20.3
1,1-二氯乙烯	0.4	0.8	0.9	ND	0.8
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	11.1	13.8	14.2	11.2
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	3.5	4.0	3.6	3.5
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
苯	0.8	1.5	0.6	0.6	5.7
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	1.7	1.7	1.6
甲苯	0.4	1.9	0.4	ND	1.7
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	1.1	1.3	1.3	3.4
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	17.5	14.4	8.8	14.7
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	1.0
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	ND	ND	ND	0.7
间,对-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	2.2
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	0.8
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	1.2	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	112	104	98.8	112
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	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	0.3	44.0	58.8	28.5	40.7
二氯甲烷	1.0	26.4	28.3	59.3	17.5
1,1-二氯乙烯	0.4	0.8	1.5	1.1	1.1
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	16.0	10.1	14.9	11.1
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	3.7	ND	4.0	3.5
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
苯	0.8	ND	4.0	0.8	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	1.6	3.3
甲苯	0.4	ND	ND	0.5	ND
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	1.1	3.4
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	4.8
四氯乙烯	0.4	14.8	13.0	8.2	10.1
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	1.8
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	ND	ND	ND	4.8
间,对-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	2.7
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	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	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
苊基氯	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	106	116	120	107
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	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	0.3	19.3	24.6	24.2	43.7
二氯甲烷	1.0	17.5	10.2	9.4	16.5
1,1-二氯乙烷	0.4	1.0	0.8	0.8	1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	10.9	9.1	9.8	8.8
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	3.6	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
苯	0.8	1.1	ND	ND	1.2
三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	ND	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烷	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	9.1	8.7	10.3	21.4
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	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	62.5	53.4	54.5	92.8
备注	仅提供数据，不作评价。				

..... 本报告结束，以下空白

采样照片

