



XRD24123066603H-40

检 测 报 告

Test Report

编号：XRD24123066603H-40

项目名称：_____
委托单位：_____
检测类别：_____
报告日期：_____

山东盛发焦化有限公司
(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、 真空瓶		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 ³	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 ³	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-YQ394)
	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 ³	大流量烟尘(气)测试 仪(XRD-YQ339、338) 电子天平 (XRD-YQ153)
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³	大流量烟尘(气)测试 仪(XRD-YQ474、475) 大流量烟尘(气)测试 仪(XRD-YQ339、338) 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 ³	全自动烟气采样器 (XRD-YQ363) 紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
备注	“ND”表示未检出				
编制: <u>孔昀</u> 审核: <u>孙璐</u> 山东修瑞德质量检测技术有限公司 授权签字人: <u>李雷明</u> 签发日期: <u>2026.06.15</u> 					

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 ³	全自动烟气采样器 (XRD-YQ363) 全自动烟气采样器 (XRD-YQ366) 紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	酚类化合物	4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	0.3mg/m ³	全自动烟气采样器 (XRD-YQ364) 紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	0.2mg/m ³	大流量烟尘(气)测试仪 (XRD-YQ338) 离子色谱仪 (XRD-YQ579)
	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ 647-2013	0.02μg/m ³	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 ³	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 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	气相色谱仪 (XRD-YQ396)
无组织废气	臭气	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	真空瓶
	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009 及修改单	0.007mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物 采样器 (XRD-YQ355、 356、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	0.005mg/m ³	
	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	168μg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物 采样器 (XRD-YQ390、 404、405、406、231、 232、233、234、382、 383、384、385) 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	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》第三篇 第一章 十一（二）	0.001mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ390、404、405、406、231、232、233、234、382、383、384、385）
	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ 534-2009	0.004mg/m ³	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	氰化氢	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	0.002mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ390、404、405、406）
	酚类化合物	4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	0.003mg/m ³	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	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、356、357、358） 离子色谱仪（XRD-YQ579）
	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	2mg/m ³	气相色谱仪（XRD-YQ397）
	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-YQ390、406、404、405） 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	全自动大气/颗粒物采样器（XRD-YQ382、383、384、385） 气相色谱-质谱联用仪（XRD-YQ173）
	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ 647-2013	0.14ng/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ382、383、384、385、386、387、388、389、390、404、405、406） 高效液相色谱仪（XRD-YQ341）
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	苯可溶物	索氏提取—重量法	HJ 690-2014	0.02mg/m³	恒温恒流大气/颗粒物 采样器（XRD-YQ188、 189、190、191、355、 356、357、358） 电子天平 （XRD-YQ153）
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)	6.80
排气筒高度 (m)	115		处理设施	SDS 干法脱硫+布袋除尘+SCR 脱硝
采样日期	2026.05.27		完成日期	2026.05.28
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	/
硫化氢	FQ17101-07	276616	0.12	3.32×10 ⁻²
	FQ17102-07		0.10	2.77×10 ⁻²
	FQ17103-07		0.11	3.04×10 ⁻²
	小时均值	276616	0.11	3.04×10 ⁻²
	FQ17104-07	261567	0.10	2.62×10 ⁻²
	FQ17105-07		0.13	3.40×10 ⁻²
	FQ17106-07		0.11	2.88×10 ⁻²
	小时均值	261567	0.11	2.88×10 ⁻²
	FQ17107-07	275876	0.10	2.76×10 ⁻²
	FQ17108-07		0.13	3.59×10 ⁻²
	FQ17109-07		0.12	3.31×10 ⁻²
	小时均值	275876	0.12	3.31×10 ⁻²
氨	FQ17101-09	276616	2.23	0.617
	FQ17102-09		1.89	0.523
	FQ17103-09		2.16	0.597
	小时均值	276616	2.09	0.578
	FQ17104-09	261567	2.01	0.526
	FQ17105-09		2.28	0.596
	FQ17106-09		2.08	0.544
	小时均值	261567	2.12	0.555
	FQ17107-09	275876	2.44	0.673
	FQ17108-09		1.96	0.541
	FQ17109-09		2.30	0.635
	小时均值	275876	2.23	0.615
硫酸雾	FQ17101-15	276616	1.83	0.506
	FQ17102-15	261567	1.66	0.434
	FQ17103-15	275876	1.78	0.491
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 1.2 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	2026.05.20		完成日期	2026.05.22
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（µg/m³）	排放速率（kg/h）
苯并[a]芘	FQ14101-29	148934	ND	/
	FQ14102-29	158065	ND	/
	FQ14103-29	160639	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（m）	32		处理设施	布袋除尘
采样日期	2026.04.14		完成日期	2026.04.22
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ10101-01	28423	3.7	0.105
	FQ10102-01	28940	4.2	0.122
	FQ10103-01	29207	4.5	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 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	2026.05.25		完成日期	2026.06.01
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）
臭气	FQ15101-19	55655	724（无量纲）	/
	FQ15102-19		630（无量纲）	/
	FQ15103-19		724（无量纲）	/
	最大值	55655	724（无量纲）	/
	FQ15104-19	57604	724（无量纲）	/
	FQ15105-19		630（无量纲）	/
	FQ15106-19		724（无量纲）	/
	最大值	57604	724（无量纲）	/
	FQ15107-19	56744	724（无量纲）	/
	FQ15108-19		630（无量纲）	/
	FQ15109-19		724（无量纲）	/
	最大值	56744	724（无量纲）	/
颗粒物	FQ15101-01	55655	3.7	0.206
	FQ15102-01	57604	3.2	0.184
	FQ15103-01	56744	3.5	0.199
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	2026.05.25		完成日期	2026.06.01
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）
硫化氢	FQ15101-07	55655	0.11	6.12×10 ⁻³
	FQ15102-07		0.13	7.23×10 ⁻³
	FQ15103-07		0.10	5.57×10 ⁻³
	最大值	55655	0.13	7.23×10 ⁻³
	FQ15104-07	57604	0.12	6.91×10 ⁻³
	FQ15105-07		0.11	6.34×10 ⁻³
	FQ15106-07		0.10	5.76×10 ⁻³
	最大值	57604	0.12	6.91×10 ⁻³
	FQ15107-07	56744	0.13	7.38×10 ⁻³
	FQ15108-07		0.12	6.81×10 ⁻³
	FQ15109-07		0.11	6.24×10 ⁻³
	最大值	56744	0.13	7.38×10 ⁻³
氨	FQ15101-09	55655	2.27	0.126
	FQ15102-09		1.88	0.105
	FQ15103-09		2.09	0.116
	最大值	55655	2.27	0.126
	FQ15104-09	57604	2.36	0.136
	FQ15105-09		2.19	0.126
	FQ15106-09		2.40	0.138
	最大值	57604	2.40	0.138
	FQ15107-09	56744	1.97	0.112
	FQ15108-09		2.10	0.119
	FQ15109-09		2.32	0.132
	最大值	56744	2.32	0.132
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	2026.05.25		完成日期	2026.06.01
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）
酚类化合物	FQ15101-40	55655	ND	/
	FQ15102-40		ND	/
	FQ15103-40		ND	/
	小时均值	55655	ND	/
	FQ15104-40	57604	ND	/
	FQ15105-40		ND	/
	FQ15106-40		ND	/
	小时均值	57604	ND	/
	FQ15107-40	56744	ND	/
	FQ15108-40		ND	/
	FQ15109-40		ND	/
	小时均值	56744	ND	/
苯	FQ15101-34	55655	ND	/
	FQ15102-34	57604	ND	/
	FQ15103-34	56744	ND	/
甲苯	FQ15101-34	55655	ND	/
	FQ15102-34	57604	ND	/
	FQ15103-34	56744	ND	/
二甲苯	FQ15101-34	55655	ND	/
	FQ15102-34	57604	ND	/
	FQ15103-34	56744	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 1.5 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	2026.04.13		完成日期	2026.04.18
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	296755	5.2	1.54
	FQ5102-01	303416	4.8	1.46
	FQ5103-01	305413	5.5	1.68
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	2026.04.18		完成日期	2026.04.22
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	17017	3.2	5.45×10 ⁻²
	FQ13102-01	17217	4.2	7.23×10 ⁻²
	FQ13103-01	17887	3.6	6.44×10 ⁻²
氨	FQ13101-09	17017	2.27	3.86×10 ⁻²
	FQ13102-09		2.00	3.40×10 ⁻²
	FQ13103-09		2.18	3.71×10 ⁻²
	小时均值	17017	2.15	3.66×10 ⁻²
	FQ13104-09	17217	1.96	3.37×10 ⁻²
	FQ13105-09		2.32	3.99×10 ⁻²
	FQ13106-09		2.09	3.60×10 ⁻²
	小时均值	17217	2.12	3.65×10 ⁻²
	FQ13107-09	17887	2.06	3.68×10 ⁻²
	FQ13108-09		2.24	4.01×10 ⁻²
	FQ13109-09		2.37	4.24×10 ⁻²
	小时均值	17887	2.22	3.97×10 ⁻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 1.7 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	2026.05.28		完成日期		2026.06.01	
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	/	4.70	3903	ND	/	/
	/	4.85		ND	/	/
	/	5.17		ND	/	/
	小时均值	4.91	3903	ND	/	/
	/	4.47	3993	ND	/	/
	/	4.90		ND	/	/
	/	5.13		ND	/	/
	小时均值	4.83	3993	ND	/	/
	/	5.38	3748	ND	/	/
	/	5.60		ND	/	/
	/	4.76		ND	/	/
	小时均值	5.25	3748	ND	/	/
氮氧化物	/	4.70	3903	30	24	0.117
	/	4.85		32	26	0.125
	/	5.17		30	25	0.117
	小时均值	4.91	3903	31	25	0121
	/	4.47	3993	29	23	0.116
	/	4.90		32	26	0.128
	/	5.13		31	25	0.124
	小时均值	4.83	3993	31	25	0.124
	/	5.38	3748	33	27	0.124
	/	5.60		32	27	0.120
	/	4.76		28	23	0.105
	小时均值	5.25	3748	31	26	0.116
颗粒物	FQ18101-01	4.91	3903	1.3	1.1	5.07×10 ⁻³
	FQ18102-01	4.83	3993	1.2	1.0	4.79×10 ⁻³
	FQ18103-01	5.25	3748	1.4	1.2	5.25×10 ⁻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 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	
采样日期	2026.05.26		完成日期		2026.06.01	
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	/	2.47	11820	ND	/	/
	/	2.31		ND	/	/
	/	2.53		ND	/	/
	小时均值	2.44	11820	ND	/	/
	/	2.72	11468	ND	/	/
	/	2.67		ND	/	/
	/	2.63		ND	/	/
	小时均值	2.67	11468	ND	/	/
	/	2.48	11818	ND	/	/
	/	2.40		ND	/	/
	/	2.17		ND	/	/
	小时均值	2.35	11818	ND	/	/
氮氧化物	/	2.47	11820	83	58	0.981
	/	2.31		84	58	0.993
	/	2.53		86	60	1.02
	小时均值	2.44	11820	84	59	0.993
	/	2.72	11468	88	63	1.01
	/	2.67		86	61	0.986
	/	2.63		86	61	0.986
	小时均值	2.67	11468	87	62	0.998
	/	2.48	11818	85	60	1.01
	/	2.40		83	58	0.981
	/	2.17		83	57	0.981
	小时均值	2.35	11818	84	59	0.993
颗粒物	FQ16101-01	2.44	11820	1.1	0.8	1.30×10 ⁻²
	FQ16102-01	2.67	11468	1.3	0.9	1.49×10 ⁻²
	FQ16103-01	2.35	11818	1.1	0.8	1.30×10 ⁻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	2026.04.13		完成日期	2026.04.18
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ1101-01	9584	108	1.04
	FQ1102-01	9584	112	1.07
	FQ1103-01	9693	104	1.01
	小时均值	9620	108	1.04
	FQ1104-01	9565	115	1.10
	FQ1105-01	9556	106	1.01
	FQ1106-01	9564	119	1.14
	小时均值	9562	113	1.08
	FQ1107-01	9535	131	1.25
	FQ1108-01	9526	122	1.16
	FQ1109-01	9534	106	1.01
	小时均值	9532	120	1.14
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	2026.04.13		完成日期	2026.04.18
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ2101-01	10339	4.0	4.14×10 ⁻²
	FQ2102-01	10412	4.6	4.79×10 ⁻²
	FQ2103-01	10411	4.3	4.48×10 ⁻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）	0.50
排气筒高度（m）	/		处理设施	/
采样日期	2026.04.14		完成日期	2026.04.22
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	10265	49.2	0.505
	FQ8102-01	10334	56.1	0.580
	FQ8103-01	10293	62.5	0.643
	小时均值	10297	55.9	0.576
	FQ8104-01	10239	65.4	0.670
	FQ8105-01	10353	55.7	0.577
	FQ8106-01	10325	64.3	0.664
	小时均值	10306	61.8	0.637
	FQ8107-01	10353	54.8	0.567
	FQ8108-01	10193	47.8	0.487
	FQ8109-01	10302	57.9	0.596
	小时均值	10283	53.5	0.550
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	2026.04.14		完成日期	2026.04.22
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ9101-01	11125	4.4	4.90×10 ⁻²
	FQ9102-01	11145	5.4	6.02×10 ⁻²
	FQ9103-01	11049	4.7	5.19×10 ⁻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 1.13 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	2026.04.13		完成日期	2026.04.18
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	11975	120	1.44
	FQ3102-01	12013	129	1.55
	FQ3103-01	12126	106	1.29
	小时均值	12038	118	1.42
	FQ3104-01	12096	114	1.38
	FQ3105-01	12133	118	1.43
	FQ3106-01	12132	128	1.55
	小时均值	12120	120	1.45
	FQ3107-01	12141	121	1.47
	FQ3108-01	12027	116	1.40
	FQ3109-01	12101	125	1.51
	小时均值	12090	121	1.46
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	2026.04.13		完成日期	2026.04.18
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	12891	4.6	5.93×10 ⁻²
	FQ4102-01	13015	4.9	6.38×10 ⁻²
	FQ4103-01	13076	5.1	6.67×10 ⁻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	2026.04.14		完成日期	2026.04.22
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	20414	65.8	1.34
	FQ6102-01	20271	70.6	1.43
	FQ6103-01	20380	74.0	1.51
	小时均值	20355	70.1	1.43
	FQ6104-01	20120	63.4	1.28
	FQ6105-01	20232	68.4	1.38
	FQ6106-01	20092	73.5	1.48
	小时均值	16815	68.4	1.15
	FQ6107-01	20188	77.6	1.57
	FQ6108-01	20248	62.7	1.27
	FQ6109-01	20259	54.6	1.11
	小时均值	20232	65.0	1.32
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	2026.04.14		完成日期	2026.04.22
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	22225	5.4	0.120
	FQ7102-01	21837	5.2	0.114
	FQ7103-01	21852	5.7	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 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	2026.04.15		完成日期	2026.04.16
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	FQ11101-24	16157	8.47	0.137
	FQ11102-24	16795	9.62	0.162
	FQ11103-24	16765	7.33	0.123
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	2026.04.15		完成日期	2026.04.16
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	FQ12101-24	27479	28.0	0.769
	FQ12102-24	27961	41.0	1.15
	FQ12103-24	28198	31.3	0.883
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	2026.04.19		完成日期	2026.04.23
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#	09:39	WQ5101-19	<10
		10:09	WQ5102-19	<10
		10:28	WQ5103-19	<10
		最大值	/	<10
		11:40	WQ5104-19	<10
		12:10	WQ5105-19	<10
		12:29	WQ5106-19	<10
		最大值	/	<10
		13:45	WQ5107-19	<10
		14:11	WQ5108-19	<10
		14:30	WQ5109-19	<10
		最大值	/	<10
		15:53	WQ51010-19	<10
		16:13	WQ51011-19	<10
		16:44	WQ51012-19	<10
		最大值	/	<10
	下风向 2#	09:49	WQ6101-19	12
		10:15	WQ6102-19	14
		10:35	WQ6103-19	13
		最大值	/	14
		11:50	WQ6104-19	12
		12:16	WQ6105-19	12
		12:36	WQ6106-19	14
		最大值	/	14
		13:51	WQ6107-19	13
		14:17	WQ6108-19	11
		14:37	WQ6109-19	12
		最大值	/	13
		16:00	WQ61010-19	10
		16:20	WQ61011-19	12
		16:50	WQ61012-19	13
		最大值	/	13
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	2026.04.19		完成日期	2026.04.23
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)	下风向 3#	09:54	WQ7101-19	10
		10:18	WQ7102-19	11
		10:37	WQ7103-19	10
		最大值	/	11
		11:55	WQ7104-19	11
		12:19	WQ7105-19	13
		12:38	WQ7106-19	12
		最大值	/	13
		13:57	WQ7107-19	14
		14:20	WQ7108-19	13
		14:39	WQ7109-19	14
		最大值	/	14
		16:06	WQ71010-19	13
		16:26	WQ71011-19	10
		16:53	WQ71012-19	11
		最大值	/	13
	下风向 4#	09:59	WQ8101-19	13
		10:21	WQ8102-19	12
		10:39	WQ8103-19	12
		最大值	/	13
		12:00	WQ8104-19	14
		12:22	WQ8105-19	11
		12:40	WQ8106-19	10
		最大值	/	14
		14:01	WQ8107-19	11
		14:23	WQ8108-19	14
		14:41	WQ8109-19	11
		最大值	/	14
		16:10	WQ81010-19	12
		16:30	WQ81011-19	14
		16:55	WQ81012-19	12
		最大值	/	14
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	2026.04.19		完成日期	2026.04.23
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	09:39-10:39	WQ5101-01	204
		11:40-12:40	WQ5102-01	214
		13:45-14:45	WQ5103-01	210
		15:53-16:53	WQ5104-01	219
	下风向 2#	09:39-10:39	WQ6101-01	226
		11:40-12:40	WQ6102-01	221
		13:45-14:45	WQ6103-01	248
		15:53-16:53	WQ6104-01	234
	下风向 3#	09:39-10:39	WQ7101-01	224
		11:40-12:40	WQ7102-01	241
		13:45-14:45	WQ7103-01	264
		15:53-16:53	WQ7104-01	238
	下风向 4#	09:39-10:39	WQ8101-01	228
		11:40-12:40	WQ8102-01	257
		13:45-14:45	WQ8103-01	235
		15:53-16:53	WQ8104-01	225
二氧化硫 (mg/m^3)	上风向 1#	09:39-10:39	WQ5101-02	0.009
		11:40-12:40	WQ5102-02	0.012
		13:45-14:45	WQ5103-02	0.010
		15:53-16:53	WQ5104-02	0.011
	下风向 2#	09:39-10:39	WQ6101-02	0.020
		11:40-12:40	WQ6102-02	0.024
		13:45-14:45	WQ6103-02	0.017
		15:53-16:53	WQ6104-02	0.021
	下风向 3#	09:39-10:39	WQ7101-02	0.028
		11:40-12:40	WQ7102-02	0.023
		13:45-14:45	WQ7103-02	0.026
		15:53-16:53	WQ7104-02	0.019
	下风向 4#	09:39-10:39	WQ8101-02	0.024
		11:40-12:40	WQ8102-02	0.027
		13:45-14:45	WQ8103-02	0.020
		15:53-16:53	WQ8104-02	0.022
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	2026.04.19		完成日期	2026.04.23
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
氮氧化物 (mg/m³)	上风向 1#	09:39-10:39	WQ5101-03	0.020
		11:40-12:40	WQ5102-03	0.019
		13:45-14:45	WQ5103-03	0.020
		15:53-16:53	WQ5104-03	0.021
	下风向 2#	09:39-10:39	WQ6101-03	0.026
		11:40-12:40	WQ6102-03	0.032
		13:45-14:45	WQ6103-03	0.028
		15:53-16:53	WQ6104-03	0.023
	下风向 3#	09:39-10:39	WQ7101-03	0.025
		11:40-12:40	WQ7102-03	0.028
		13:45-14:45	WQ7103-03	0.033
		15:53-16:53	WQ7104-03	0.030
	下风向 4#	09:39-10:39	WQ8101-03	0.024
		11:40-12:40	WQ8102-03	0.022
		13:45-14:45	WQ8103-03	0.027
		15:53-16:53	WQ8104-03	0.029
硫化氢 (mg/m³)	上风向 1#	09:39-10:39	WQ5101-07	0.005
		11:40-12:40	WQ5102-07	0.004
		13:45-14:45	WQ5103-07	0.006
		15:53-16:53	WQ5104-07	0.005
	下风向 2#	09:39-10:39	WQ6101-07	0.007
		11:40-12:40	WQ6102-07	0.009
		13:45-14:45	WQ6103-07	0.009
		15:53-16:53	WQ6104-07	0.007
	下风向 3#	09:39-10:39	WQ7101-07	0.008
		11:40-12:40	WQ7102-07	0.008
		13:45-14:45	WQ7103-07	0.007
		15:53-16:53	WQ7104-07	0.009
	下风向 4#	09:39-10:39	WQ8101-07	0.007
		11:40-12:40	WQ8102-07	0.008
		13:45-14:45	WQ8103-07	0.009
		15:53-16:53	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	2026.04.19		完成日期	2026.04.23
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
氨 (mg/m ³)	上风向 1#	09:39-10:39	WQ5101-09	0.060
		11:40-12:40	WQ5102-09	0.053
		13:45-14:45	WQ5103-09	0.058
		15:53-16:53	WQ5104-09	0.073
	下风向 2#	09:39-10:39	WQ6101-09	0.094
		11:40-12:40	WQ6102-09	0.109
		13:45-14:45	WQ6103-09	0.106
		15:53-16:53	WQ6104-09	0.115
	下风向 3#	09:39-10:39	WQ7101-09	0.100
		11:40-12:40	WQ7102-09	0.078
		13:45-14:45	WQ7103-09	0.129
		15:53-16:53	WQ7104-09	0.095
	下风向 4#	09:39-10:39	WQ8101-09	0.078
		11:40-12:40	WQ8102-09	0.093
		13:45-14:45	WQ8103-09	0.126
		15:53-16:53	WQ8104-09	0.086
氰化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	09:39-10:39	WQ5101-05	ND
		11:40-12:40	WQ5102-05	ND
		13:45-14:45	WQ5103-05	ND
		15:53-16:53	WQ5104-05	ND
	下风向 2#	09:39-10:39	WQ6101-05	ND
		11:40-12:40	WQ6102-05	ND
		13:45-14:45	WQ6103-05	ND
		15:53-16:53	WQ6104-05	ND
	下风向 3#	09:39-10:39	WQ7101-05	ND
		11:40-12:40	WQ7102-05	ND
		13:45-14:45	WQ7103-05	ND
		15:53-16:53	WQ7104-05	ND
	下风向 4#	09:39-10:39	WQ8101-05	ND
		11:40-12:40	WQ8102-05	ND
		13:45-14:45	WQ8103-05	ND
		15:53-16:53	WQ8104-05	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	2026.04.19		完成日期	2026.04.23
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
酚类化合物 (mg/m³)	上风向 1#	09:39-10:39	WQ5101-40	ND
		11:40-12:40	WQ5102-40	ND
		13:45-14:45	WQ5103-40	ND
		15:53-16:53	WQ5104-40	ND
	下风向 2#	09:39-10:39	WQ6101-40	ND
		11:40-12:40	WQ6102-40	ND
		13:45-14:45	WQ6103-40	ND
		15:53-16:53	WQ6104-40	ND
	下风向 3#	09:39-10:39	WQ7101-40	ND
		11:40-12:40	WQ7102-40	ND
		13:45-14:45	WQ7103-40	ND
		15:53-16:53	WQ7104-40	ND
	下风向 4#	09:39-10:39	WQ8101-40	ND
		11:40-12:40	WQ8102-40	ND
		13:45-14:45	WQ8103-40	ND
		15:53-16:53	WQ8104-40	ND
硫酸雾 (mg/m³)	上风向 1#	09:39-10:39	WQ5101-15	0.027
		11:40-12:40	WQ5102-15	0.033
		13:45-14:45	WQ5103-15	0.025
		15:53-16:53	WQ5104-15	0.028
	下风向 2#	09:39-10:39	WQ6101-15	0.055
		11:40-12:40	WQ6102-15	0.063
		13:45-14:45	WQ6103-15	0.056
		15:53-16:53	WQ6104-15	0.062
	下风向 3#	09:39-10:39	WQ7101-15	0.050
		11:40-12:40	WQ7102-15	0.058
		13:45-14:45	WQ7103-15	0.062
		15:53-16:53	WQ7104-15	0.059
	下风向 4#	09:39-10:39	WQ8101-15	0.059
		11:40-12:40	WQ8102-15	0.065
		13:45-14:45	WQ8103-15	0.067
		15:53-16:53	WQ8104-15	0.057
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	2026.04.19		完成日期	2026.04.23
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
甲醇 (mg/m³)	上风向 1#	09:40	WQ5101-25	ND
		10:10	WQ5102-25	ND
		10:29	WQ5103-25	ND
		小时均值	/	ND
		11:41	WQ5104-25	ND
		12:11	WQ5105-25	ND
		12:30	WQ5106-25	ND
		小时均值	/	ND
		13:46	WQ5107-25	ND
		14:12	WQ5108-25	ND
		14:31	WQ5109-25	ND
		小时均值	/	ND
		15:54	WQ51010-25	ND
		16:14	WQ51011-25	ND
		16:45	WQ51012-25	ND
		小时均值	/	ND
	下风向 2#	09:50	WQ6101-25	ND
		10:16	WQ6102-25	ND
		10:36	WQ6103-25	ND
		小时均值	/	ND
		11:51	WQ6104-25	ND
		12:17	WQ6105-25	ND
		12:37	WQ6106-25	ND
		小时均值	/	ND
		13:52	WQ6107-25	ND
		14:18	WQ6108-25	ND
		14:37	WQ6109-25	ND
		小时均值	/	ND
		16:01	WQ61010-25	ND
		16:21	WQ61011-25	ND
		16:51	WQ61012-25	ND
		小时均值	/	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	2026.04.19		完成日期	2026.04.23
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
甲醇 (mg/m³)	下风向 3#	09:55	WQ7101-25	ND
		10:19	WQ7102-25	ND
		10:38	WQ7103-25	ND
		小时均值	/	ND
		11:56	WQ7104-25	ND
		12:20	WQ7105-25	ND
		12:39	WQ7106-25	ND
		小时均值	/	ND
		13:58	WQ7107-25	ND
		14:21	WQ7108-25	ND
		14:40	WQ7109-25	ND
		小时均值	/	ND
		16:07	WQ71010-25	ND
		16:27	WQ71011-25	ND
		16:54	WQ71012-25	ND
		小时均值	/	ND
	下风向 4#	09:59	WQ8101-25	ND
		10:22	WQ8102-25	ND
		10:40	WQ8103-25	ND
		小时均值	/	ND
		12:01	WQ8104-25	ND
		12:23	WQ8105-25	ND
		12:41	WQ8106-25	ND
		小时均值	/	ND
		14:02	WQ8107-25	ND
		14:24	WQ8108-25	ND
		14:42	WQ8109-25	ND
		小时均值	/	ND
		16:11	WQ81010-25	ND
		16:31	WQ81011-25	ND
		16:56	WQ81012-25	ND
		小时均值	/	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	2026.04.19		完成日期	2026.04.23
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
苯 (mg/m³)	上风向 1#	09:39-10:39	WQ5101-34	ND
		11:40-12:40	WQ5102-34	ND
		13:45-14:45	WQ5103-34	ND
		15:53-16:53	WQ5104-34	ND
	下风向 2#	09:39-10:39	WQ6101-34	ND
		11:40-12:40	WQ6102-34	ND
		13:45-14:45	WQ6103-34	ND
		15:53-16:53	WQ6104-34	ND
	下风向 3#	09:39-10:39	WQ7101-34	ND
		11:40-12:40	WQ7102-34	ND
		13:45-14:45	WQ7103-34	ND
		15:53-16:53	WQ7104-34	ND
	下风向 4#	09:39-10:39	WQ8101-34	ND
		11:40-12:40	WQ8102-34	ND
		13:45-14:45	WQ8103-34	ND
		15:53-16:53	WQ8104-34	ND
VOCs (µg/m³)	上风向 1#	09:39-09:59	WQ5101-33	35.2
		11:40-12:00	WQ5102-33	32.5
		13:45-14:05	WQ5103-33	33.6
		15:53-16:13	WQ5104-33	30.6
	下风向 2#	09:39-09:59	WQ6101-33	84.1
		11:40-12:00	WQ6102-33	99.3
		13:45-14:05	WQ6103-33	83.8
		15:53-16:13	WQ6104-33	105
	下风向 3#	09:39-09:59	WQ7101-33	80.6
		11:40-12:00	WQ7102-33	66.4
		13:45-14:05	WQ7103-33	80.2
		15:53-16:13	WQ7104-33	104
	下风向 4#	09:39-09:59	WQ8101-33	87.3
		11:40-12:00	WQ8102-33	83.6
		13:45-14:05	WQ8103-33	94.3
		15:53-16:13	WQ8104-33	97.2
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 2.1 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2026.04.19		完成日期	2026.04.23
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/m³)	上风向 1#	09:39-10:39	WQ5101-29	ND
		11:40-12:40	WQ5102-29	ND
		13:45-14:45	WQ5103-29	ND
		15:53-16:53	WQ5104-29	ND
	下风向 2#	09:39-10:39	WQ6101-29	ND
		11:40-12:40	WQ6102-29	ND
		13:45-14:45	WQ6103-29	ND
		15:53-16:53	WQ6104-29	ND
	下风向 3#	09:39-10:39	WQ7101-29	ND
		11:40-12:40	WQ7102-29	ND
		13:45-14:45	WQ7103-29	ND
		15:53-16:53	WQ7104-29	ND
	下风向 4#	09:39-10:39	WQ8101-29	ND
		11:40-12:40	WQ8102-29	ND
		13:45-14:45	WQ8103-29	ND
		15:53-16:53	WQ8104-29	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 2.2 无组织废气检测结果

采样日期	2026.05.29		完成日期	2026.06.04
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	炉顶 61#碳化室 焦侧	05:00-09:00	WQ9101-01	466
		09:30-13:30	WQ9102-01	483
		13:50-17:50	WQ9103-01	494
	炉顶 61#碳化室 机侧	05:00-09:00	WQ10101-01	436
		09:30-13:30	WQ10102-01	415
		13:50-17:50	WQ10103-01	421
	炉顶 120#碳化室 焦侧	05:00-09:00	WQ11101-01	479
		09:30-13:30	WQ11102-01	492
		13:50-17:50	WQ11103-01	473
	炉顶 120#碳化室 机侧	05:00-09:00	WQ12101-01	422
		09:30-13:30	WQ12102-01	440
		13:50-17:50	WQ12103-01	432
	炉顶 1#碳化室焦 侧	05:00-09:00	WQ13101-01	394
		09:30-13:30	WQ13102-01	403
		13:50-17:50	WQ13103-01	386
	炉顶 1#碳化室机 侧	05:00-09:00	WQ14101-01	315
		09:30-13:30	WQ14102-01	331
		13:50-17:50	WQ14103-01	323
	炉顶 60#碳化室 焦侧	05:00-09:00	WQ15101-01	408
		09:30-13:30	WQ15102-01	434
		13:50-17:50	WQ15103-01	419
	炉顶 60#碳化室 机侧	05:00-09:00	WQ16101-01	384
		09:30-13:30	WQ16102-01	390
		13:50-17:50	WQ16103-01	363
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 2.2 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2026.05.29		完成日期	2026.06.04
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
硫化氢 (mg/m³)	炉顶 61#碳化室 焦侧	09:30-10:30	WQ9101-07	0.006
		11:40-12:40	WQ9102-07	0.005
		13:50-14:50	WQ9103-07	0.005
	炉顶 61#碳化室 机侧	09:30-10:30	WQ10101-07	0.010
		11:40-12:40	WQ10102-07	0.008
		13:50-14:50	WQ10103-07	0.011
	炉顶 120#碳化室 焦侧	09:30-10:30	WQ11101-07	0.013
		11:40-12:40	WQ11102-07	0.011
		13:50-14:50	WQ11103-07	0.007
	炉顶 120#碳化室 机侧	09:30-10:30	WQ12101-07	0.012
		11:40-12:40	WQ12102-07	0.009
		13:50-14:50	WQ12103-07	0.012
	炉顶 1#碳化室焦 侧	09:30-10:30	WQ13101-07	0.004
		11:40-12:40	WQ13102-07	0.006
		13:50-14:50	WQ13103-07	0.005
	炉顶 1#碳化室机 侧	09:30-10:30	WQ14101-07	0.012
		11:40-12:40	WQ14102-07	0.009
		13:50-14:50	WQ14103-07	0.010
	炉顶 60#碳化室 焦侧	09:30-10:30	WQ15101-07	0.013
		11:40-12:40	WQ15102-07	0.011
		13:50-14:50	WQ15103-07	0.007
	炉顶 60#碳化室 机侧	09:30-10:30	WQ16101-07	0.011
		11:40-12:40	WQ16102-07	0.008
		13:50-14:50	WQ16103-07	0.012
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 2.2 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2026.05.29		完成日期	2026.06.04
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
氨 (mg/m³)	炉顶 61#碳化室 焦侧	09:30-10:30	WQ9101-09	0.055
		11:40-12:40	WQ9102-09	0.049
		13:50-14:50	WQ9103-09	0.062
	炉顶 61#碳化室 机侧	09:30-10:30	WQ10101-09	0.105
		11:40-12:40	WQ10102-09	0.078
		13:50-14:50	WQ10103-09	0.113
	炉顶 120#碳化室 焦侧	09:30-10:30	WQ11101-09	0.081
		11:40-12:40	WQ11102-09	0.096
		13:50-14:50	WQ11103-09	0.130
	炉顶 120#碳化室 机侧	09:30-10:30	WQ12101-09	0.122
		11:40-12:40	WQ12102-09	0.086
		13:50-14:50	WQ12103-09	0.104
	炉顶 1#碳化室焦 侧	09:30-10:30	WQ13101-09	0.052
		11:40-12:40	WQ13102-09	0.064
		13:50-14:50	WQ13103-09	0.049
	炉顶 1#碳化室机 侧	09:30-10:30	WQ14101-09	0.096
		11:40-12:40	WQ14102-09	0.108
		13:50-14:50	WQ14103-09	0.085
	炉顶 60#碳化室 焦侧	09:30-10:30	WQ15101-09	0.133
		11:40-12:40	WQ15102-09	0.071
		13:50-14:50	WQ15103-09	0.124
	炉顶 60#碳化室 机侧	09:30-10:30	WQ16101-09	0.081
		11:40-12:40	WQ16102-09	0.118
		13:50-14:50	WQ16103-09	0.105
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 2.2 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2026.05.29		完成日期	2026.06.04
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/m³)	炉顶 61#碳化室 焦侧	05:00-09:00	WQ9101-29	ND
		09:30-13:30	WQ9102-29	ND
		13:50-17:50	WQ9103-29	ND
	炉顶 61#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 120#碳化室 焦侧	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
	炉顶 1#碳化室焦 侧	05:00-09:00	WQ13101-29	ND
		09:30-13:30	WQ13102-29	ND
		13:50-17:50	WQ13103-29	ND
	炉顶 1#碳化室机 侧	05:00-09:00	WQ14101-29	ND
		09:30-13:30	WQ14102-29	ND
		13:50-17:50	WQ14103-29	ND
	炉顶 60#碳化室 焦侧	05:00-09:00	WQ15101-29	ND
		09:30-13:30	WQ15102-29	ND
		13:50-17:50	WQ15103-29	ND
	炉顶 60#碳化室 机侧	05:00-09:00	WQ16101-29	ND
		09:30-13:30	WQ16102-29	ND
		13:50-17:50	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 2.2 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2026.05.29		完成日期	2026.06.04
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
苯可溶物 (mg/m³)	炉顶 61#碳化室 焦侧	05:00-09:00	WQ9101-27	0.15
		09:30-13:30	WQ9102-27	0.15
		13:50-17:50	WQ9103-27	0.14
	炉顶 61#碳化室 机侧	05:00-09:00	WQ10101-27	0.16
		09:30-13:30	WQ10102-27	0.15
		13:50-17:50	WQ10103-27	0.17
	炉顶 120#碳化室 焦侧	05:00-09:00	WQ11101-27	0.18
		09:30-13:30	WQ11102-27	0.17
		13:50-17:50	WQ11103-27	0.17
	炉顶 120#碳化室 机侧	05:00-09:00	WQ12101-27	0.16
		09:30-13:30	WQ12102-27	0.18
		13:50-17:50	WQ12103-27	0.17
	炉顶 1#碳化室焦 侧	05:00-09:00	WQ13101--27	0.14
		09:30-13:30	WQ13102-27	0.14
		13:50-17:50	WQ13103-27	0.13
	炉顶 1#碳化室机 侧	05:00-09:00	WQ14101-27	0.16
		09:30-13:30	WQ14102-27	0.15
		13:50-17:50	WQ14103-27	0.14
	炉顶 60#碳化室 焦侧	05:00-09:00	WQ15101-27	0.13
		09:30-13:30	WQ15102-27	0.15
		13:50-17:50	WQ15103-27	0.14
	炉顶 60#碳化室 机侧	05:00-09:00	WQ16101-27	0.16
		09:30-13:30	WQ16102-27	0.15
		13:50-17:50	WQ16103-27	0.17
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	2026.04.02		完成日期	2026.04.03
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
氨 (mg/m ³)	氨罐区上风向 1#	09:48-10:48	WQ1101-09	0.115
		11:48-12:48	WQ1102-09	0.113
		13:48-14:48	WQ1103-09	0.112
		15:48-16:48	WQ1104-09	0.120
	氨罐区下风向 2#	09:48-10:48	WQ2101-09	0.143
		11:48-12:48	WQ2102-09	0.137
		13:48-14:48	WQ2103-09	0.149
		15:48-16:48	WQ2104-09	0.144
	氨罐区下风向 3#	09:48-10:48	WQ3101-09	0.151
		11:48-12:48	WQ3102-09	0.141
		13:48-14:48	WQ3103-09	0.147
		15:48-16:48	WQ3104-09	0.143
	氨罐区下风向 4#	09:48-10:48	WQ4101-09	0.144
		11:48-12:48	WQ4102-09	0.142
		13:48-14:48	WQ4103-09	0.138
		15:48-16:48	WQ4104-09	0.148
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

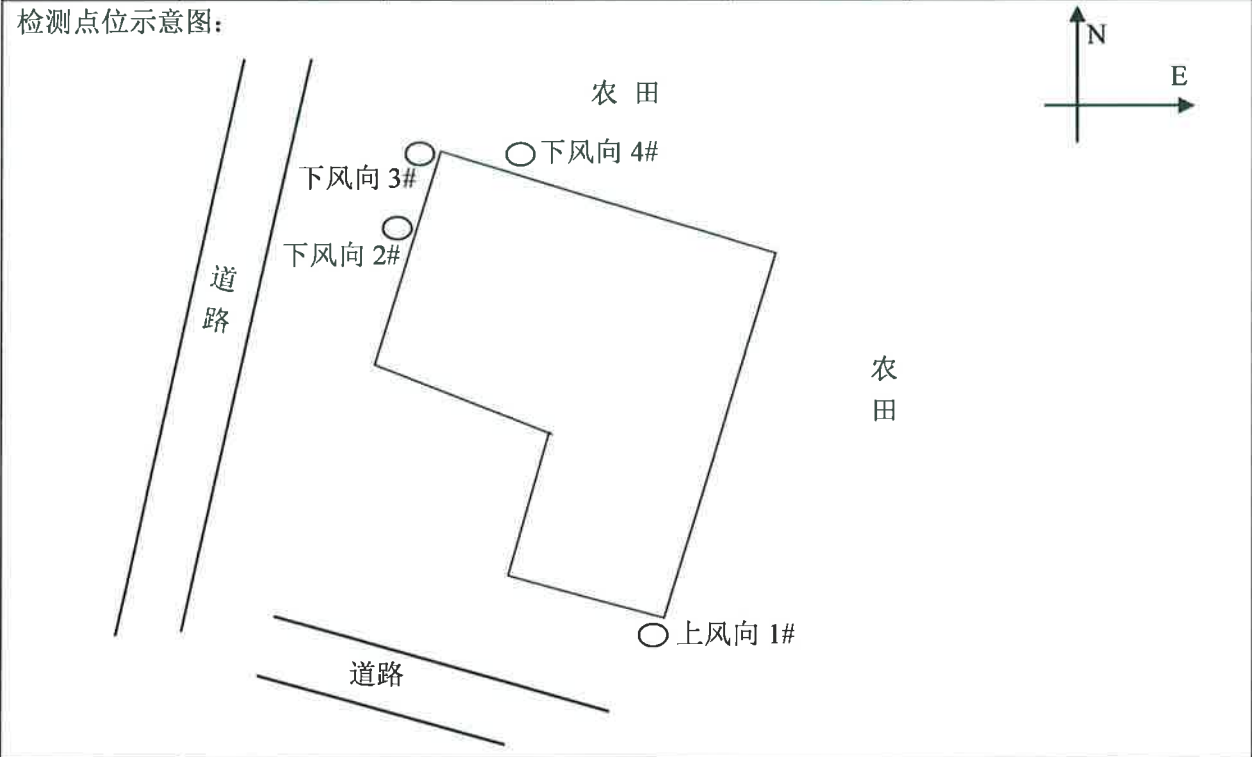
检测报告

二、检测结果（续）

表 2.4 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）
2026.04.19	第一频次	多云	SE	3.1	19.5	101.34
		多云	SE	3.4	21.3	101.30
	第二频次	多云	SE	3.3	22.4	101.29
		多云	SE	3.1	24.0	101.25
	第三频次	多云	SE	3.2	24.7	101.24
		多云	SE	3.6	25.3	101.22
	第四频次	多云	SE	2.8	25.7	101.21
		多云	SE	2.7	26.1	101.19

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 2.5 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（℃）	气压（kPa）
2026.05.29	04:50	晴	N	1.9	26.0	100.80
	08:50	晴	N	1.9	27.6	100.68
	10:20	晴	N	1.8	27.9	100.65
	11:30	晴	N	2.0	28.7	100.62
	12:30	晴	N	2.0	28.9	100.60
	13:20	晴	N	2.0	29.6	100.53
	13:40	晴	N	2.0	30.2	100.51
	14:40	晴	N	1.9	30.5	100.48
	17:40	晴	N	1.9	30.3	100.50
检测点位示意图： N E 机侧 1#机侧60#机侧61#机侧120#机侧 焦侧 1#焦侧60#焦侧61#焦侧120#焦侧						
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）
2026.04.02	第一频次	晴	SE	2.0	19.7	101.78
		晴	SE	1.9	21.1	101.66
	第二频次	晴	SE	1.8	22.2	101.61
		晴	SE	2.0	23.8	101.49
	第三频次	晴	SE	2.1	24.4	101.45
		晴	SE	2.2	25.5	101.37
	第四频次	晴	SE	2.0	25.9	101.34
		晴	SE	1.9	25.7	101.35

检测点位示意图：

备注

/

本页以下空白

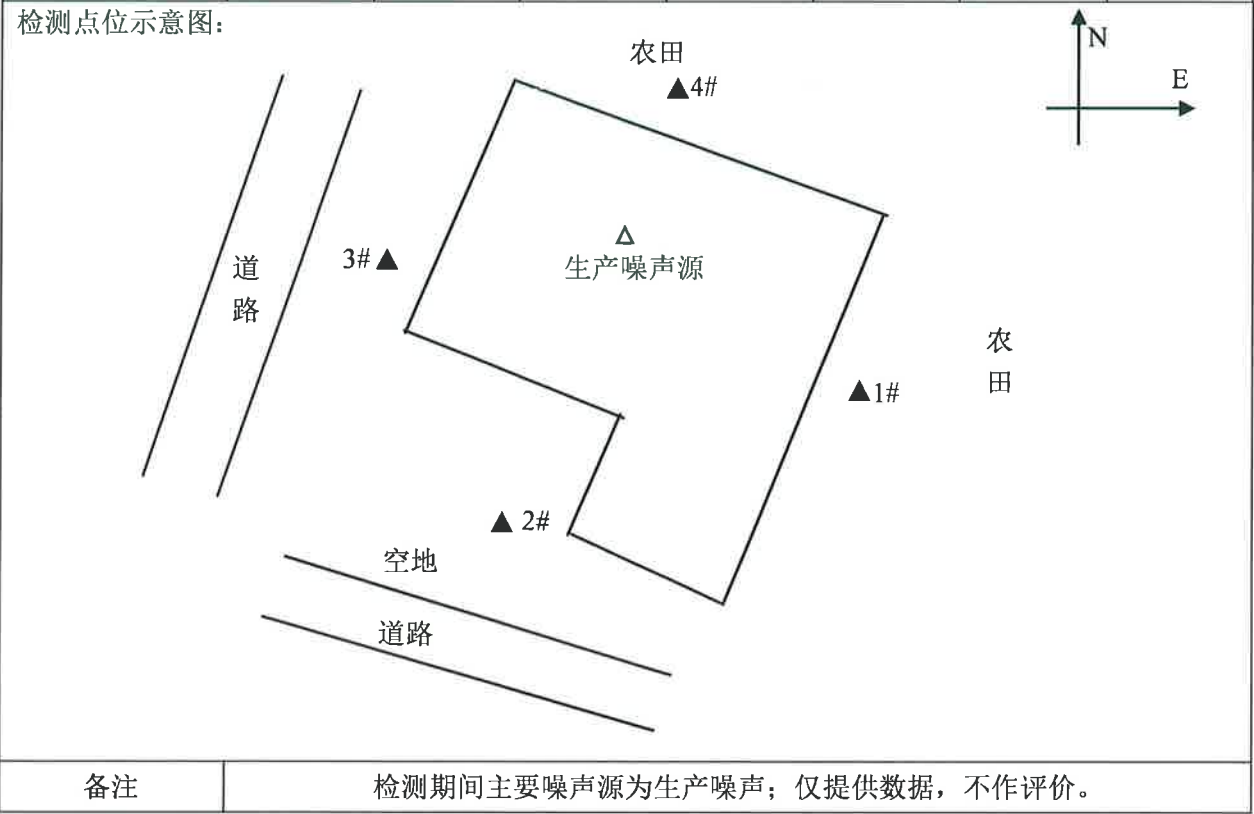
山东修瑞德质量检测技术有限公司

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	2026.04.19			完成日期		2026.04.19	
昼间风速（m/s）	3.1			夜间风速（m/s）		3.5	
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))
1#东厂界	昼间	13:10	53	62	52	53	54
	昼间	15:22	53	63	51	53	54
	夜间	22:01	46	54	45	46	47
	夜间	22:55	46	54	45	46	47
2#南厂界	昼间	13:25	52	62	51	52	53
	昼间	15:35	52	63	51	52	53
	夜间	22:14	46	53	44	46	47
	夜间	23:08	46	52	45	46	47



本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

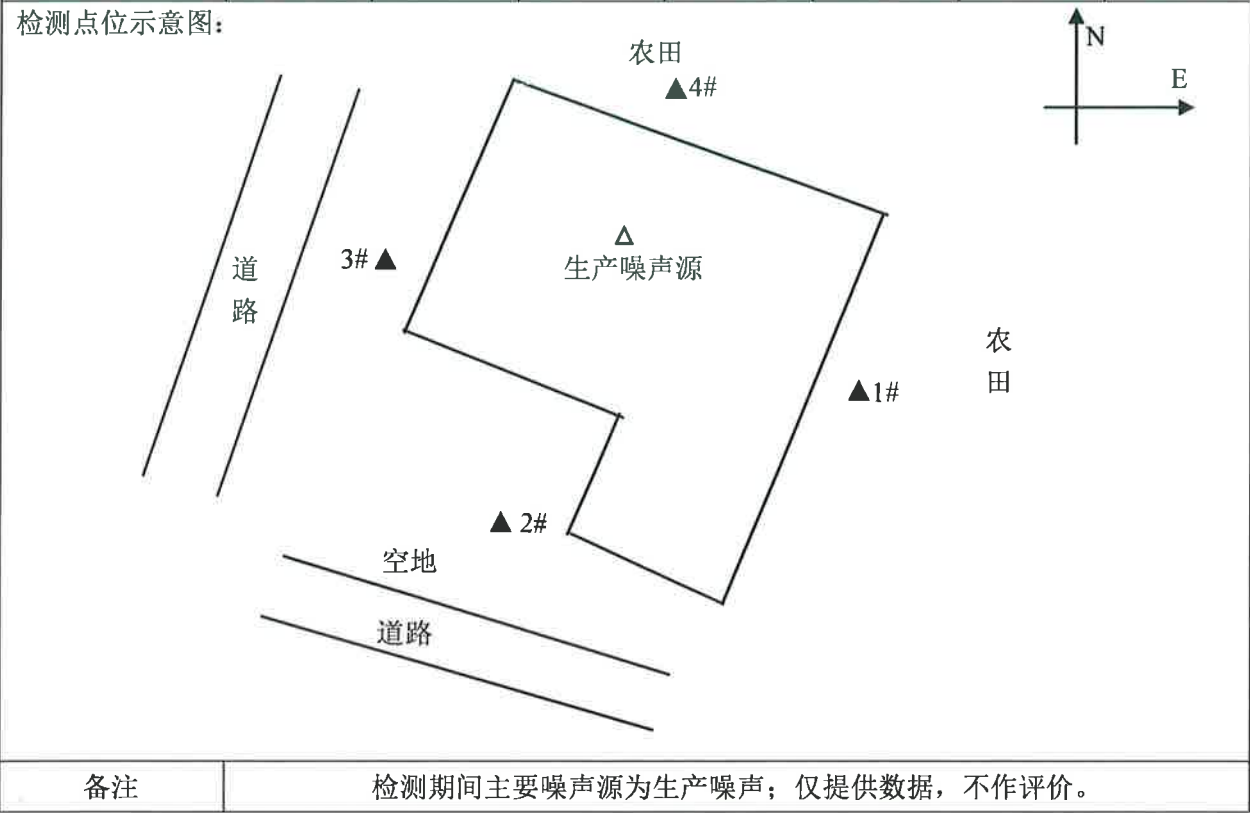
检 测 报 告

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	2026.04.19			完成日期		2026.04.19	
昼间风速（m/s）	3.1			夜间风速（m/s）		3.5	
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	11:14	53	64	52	53	54
	昼间	17:22	53	64	52	53	54
	夜间	22:28	45	53	44	45	47
	夜间	23:22	45	56	44	45	46
4#北厂界	昼间	12:56	52	63	51	52	53
	昼间	17:36	52	62	51	52	53
	夜间	22:42	46	53	44	46	47
	夜间	23:36	45	53	44	45	46

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	19.9	15.4	18.1	14.7
二氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	1.5	1.7	1.0	1.7
三氯甲烷	0.4	0.8	0.9	1.1	0.9
1,2-二氯乙烷	0.8	ND	ND	ND	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	2.9	4.2	1.5	3.2
三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
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	0.9	1.1	1.2	1.0
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	2.0	2.2	2.5	1.9
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.3	1.4	1.4	1.4	1.4
乙苯	0.3	1.8	2.3	2.2	2.0
间,对-二甲苯	0.6	2.6	1.8	3.2	2.2
邻-二甲苯	0.6	1.4	1.5	1.4	1.6
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	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	0.8	ND	ND	ND	ND
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	35.2	32.5	33.6	30.6
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	26.0	34.3	30.8	27.5
二氯甲烷	1.0	ND	2.1	2.8	1.8
1,1-二氯乙烷	0.4	3.5	ND	0.6	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	6.1	1.8	5.6	2.6
三氯甲烷	0.4	3.2	2.8	2.9	7.6
1,2-二氯乙烷	0.8	ND	ND	ND	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	6.3	4.7	4.5	4.6
三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	1.6	2.5	ND	2.0
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	2.5	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	2.6
甲苯	0.4	7.3	10.0	9.3	11.0
1,1,2-三氯乙烷	0.4	5.1	1.9	1.1	0.8
四氯乙烯	0.4	3.9	4.4	7.0	4.7
1,2-二溴乙烷	0.4	3.4	2.4	2.5	4.2
氯苯	0.3	1.9	2.4	2.0	2.6
乙苯	0.3	3.6	10.3	3.0	13.9
间,对-二甲苯	0.6	3.3	6.0	3.5	8.2
邻-二甲苯	0.6	2.5	3.1	1.7	1.8
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	2.1	2.4	2.1	2.5
1,3,5-三甲基苯	0.7	1.7	2.7	1.7	3.1
1,2,4-三甲基苯	0.8	2.6	3.0	2.7	3.3
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	84.1	99.3	83.8	105
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	31.7	27.6	26.1	33.5
二氯甲烷	1.0	ND	ND	2.4	ND
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	2.1
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	1.9	2.1	1.9	4.9
三氯甲烷	0.4	13.9	6.9	4.6	5.3
1,2-二氯乙烷	0.8	ND	ND	ND	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	4.8	5.8	6.9	10.4
三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	0.8	ND	1.0	5.7
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	1.4
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	0.9	ND
甲苯	0.4	2.2	1.5	2.4	3.7
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	5.2	3.9	4.3	4.0
1,2-二溴乙烷	0.4	2.5	2.4	5.2	2.4
氯苯	0.3	2.1	1.9	3.4	1.7
乙苯	0.3	3.0	2.7	4.3	4.9
间,对-二甲苯	0.6	4.1	3.5	4.0	13.9
邻-二甲苯	0.6	1.7	1.7	4.9	1.8
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	2.2	2.1	2.3	2.5
1,3,5-三甲基苯	0.7	1.8	1.7	2.6	3.0
1,2,4-三甲基苯	0.8	2.7	2.6	3.0	3.2
苄基氯	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	80.6	66.4	80.2	104
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	24.5	23.1	26.2	26.6
二氯甲烷	1.0	2.1	ND	2.8	1.9
1,1-二氯乙烷	0.4	2.2	0.5	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	3.3	4.8	6.7	4.7
三氯甲烷	0.4	3.8	1.6	3.7	1.8
1,2-二氯乙烷	0.8	ND	ND	ND	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	7.9	6.2	9.8	9.0
三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	0.7	ND	1.1	1.6
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	1.8	ND	1.7	1.9
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	2.2	3.2	ND
甲苯	0.4	1.6	1.9	2.3	2.0
1,1,2-三氯乙烷	0.4	2.2	9.8	1.2	10.4
四氯乙烯	0.4	7.0	8.8	7.8	7.3
1,2-二溴乙烷	0.4	2.4	5.0	4.2	2.4
氯苯	0.3	2.7	1.6	2.3	2.9
乙苯	0.3	6.4	3.4	7.2	3.8
间,对-二甲苯	0.6	4.3	3.4	4.2	5.4
邻-二甲苯	0.6	5.1	3.8	2.2	4.9
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	2.2	2.5	2.4	2.9
1,3,5-三甲基苯	0.7	1.9	2.2	2.1	2.6
1,2,4-三甲基苯	0.8	5.2	2.8	3.2	5.1
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	87.3	83.6	94.3	97.2
备注	仅提供数据，不作评价。				

..... 本报告结束，以下空白

采样照片



