CMA
241520347342

正本

XRDJC

XRD24123066603H-47

检 测 报 告

Test Report

编号：XRD24123066603H-47

项目名称：山东盛发焦化有限公司 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：2026.10.06

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，无骑缝章无效。
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

表 1 样品基本信息表

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、滤筒、采样头、吸收管、真空瓶、不锈钢管、真空瓶、滤膜、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/m³	大流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ194） 紫外烟气分析仪（XRD-YQ476）
	氮氧化物	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	1mg/m³	
	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/m³	大流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ194、338） 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（XRD-YQ250） 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-YQ338、339、474、475） 电子天平（XRD-YQ153）
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m³	大流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ194、475） 多路烟气采样器（XRD-YQ313） 全自动烟气采样器（XRD-YQ363、364） 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》 第五篇 第四章 十（三）	0.01mg/m³	
	酚类化合物	4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	0.3mg/m³	
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m³	气相色谱仪（XRD-YQ396）
备注	“ND”表示未检出，结果以二分之一的检出限参与计算				

编制：试新颖 审核：朱文强

山东修瑞德质量检测技术有限公司

授权签字人：徐[illegible] 签发日期：2024.10.06

（检验检测专用章）

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）

表 1 样品基本信息表（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	苯	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004mg/m³	大流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ194） 多路烟气采样器（XRD-YQ313） 全自动烟气采样器（XRD-YQ363、364） 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/m³	
	二甲苯	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004mg/m³	
	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ 647-2013	0.02μg/m³	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（XRD-YQ250） 高效液相色谱仪（XRD-YQ341）
无组织废气	臭气	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	真空瓶
	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	168μg/m³	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-YQ231、232、233、234、389、390、404、405） 电子天平（XRD-YQ153）
	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-YQ355、356、357、358、390、404、405、406） 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	0.007mg/m³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ389、390、404、405） 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/m³	
	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ 534-2009	0.004mg/m³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ231、232、233、234、355、356、357、358、390、404、405、406） 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）

表 1 样品基本信息表（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/m³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ231、232、233、234、355、356、357、358、390、404、405、406） 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/m³	
	酚类化合物	4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	0.003mg/m³	
	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	2mg/m³	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/m³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ389、390、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/m³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ389、390、404、405） 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	0.02μg/m³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ231、232、233、234、382、383、384、385、386、387、388、389） 高效液相色谱仪（XRD-YQ341）
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声测量方法	GB 12348-2008	/	多功能声级计（XRD-YQ367）
备注	/				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

一、检测基本信息表（续）

表 2 主检设备基本信息表

设备名称	生产厂家	设备型号	设备编号	设备产权情况
大流量烟尘（气）测试仪	青岛明华电子仪器有限公司	YQ3000-D 型	XRD-YQ194	☑自有；☐租用
紫外烟气分析仪	青岛明华电子仪器有限公司	MH3200A	XRD-YQ476	☑自有；☐租用
林格曼黑度测定计	北京宝元兴业科技有限公司	HC10	XRD-YQ394	☑自有；☐租用
大流量烟尘（气）测试仪	青岛明华电子仪器有限公司	YQ3000-D 型	XRD-YQ338	☑自有；☐租用
烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	青岛明华电子仪器有限公司	MH3300 型	XRD-YQ250	☑自有；☐租用
电子天平	日本岛津公司	AUW220D	XRD-YQ153	☑自有；☐租用
大流量烟尘（气）测试仪	青岛明华电子仪器有限公司	YQ3000-D 型	XRD-YQ339	☑自有；☐租用
大流量烟尘（气）测试仪	青岛明华电子仪器有限公司	YQ3000-D 型	XRD-YQ474	☑自有；☐租用
大流量烟尘（气）测试仪	青岛明华电子仪器有限公司	YQ3000-D 型	XRD-YQ475	☑自有；☐租用
多路烟气采样器	青岛众瑞智能仪器有限公司	ZR-3714 型	XRD-YQ313	☑自有；☐租用
全自动烟气采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH3001 型	XRD-YQ363	☑自有；☐租用
全自动烟气采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH3001 型	XRD-YQ364	☑自有；☐租用
紫外/可见分光光度计	北京普析通用仪器有限责任公司	TU-1810PC	XRD-YQ005	☑自有；☐租用
气相色谱仪	浙江福立分析仪器有限公司	GC-9790	XRD-YQ396	☑自有；☐租用
气相色谱-质谱联用仪	安捷伦科技有限公司	6890N/5973N	XRD-YQ173	☑自有；☐租用
高效液相色谱仪	山东悟空仪器有限公司	K2025	XRD-YQ341	☑自有；☐租用
全自动大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1200	XRD-YQ188	☑自有；☐租用
全自动大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1200	XRD-YQ189	☑自有；☐租用
全自动大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1200	XRD-YQ190	☑自有；☐租用
全自动大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1200	XRD-YQ191	☑自有；☐租用
恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1205 型	XRD-YQ231	☑自有；☐租用
恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1205 型	XRD-YQ232	☑自有；☐租用
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）

表 2 主检设备基本信息表（续）

设备名称	生产厂家	设备型号	设备编号	设备产权情况
恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1205 型	XRD-YQ233	☑自有；☐租用
恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1205 型	XRD-YQ234	☑自有；☐租用
恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1205 型	XRD-YQ389	☑自有；☐租用
恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1205 型	XRD-YQ390	☑自有；☐租用
恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1205 型	XRD-YQ404	☑自有；☐租用
恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1205 型	XRD-YQ405	☑自有；☐租用
恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1205 型	XRD-YQ355	☑自有；☐租用
恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1205 型	XRD-YQ356	☑自有；☐租用
恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1205 型	XRD-YQ357	☑自有；☐租用
恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1205 型	XRD-YQ358	☑自有；☐租用
恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华电子仪器有限公司	MH1205 型	XRD-YQ406	☑自有；☐租用
气相色谱仪	浙江福立分析仪器有限公司	GC-9790	XRD-YQ397	☑自有；☐租用
气相色谱仪	日本岛津公司	GC-2030	XRD-YQ010	☑自有；☐租用
多功能声级计	杭州爱华仪器有限公司	AWA5688 型	XRD-YQ367	☑自有；☐租用
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	2026.09.12		完成日期	2026.09.14
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
烟气黑度	/	/	<1 级	/
	/	/	<1 级	/
	/	/	<1 级	/
氨	FQ18101-09	341834	2.40	0.820
	FQ18102-09		2.01	0.687
	FQ18103-09		2.27	0.776
	小时均值	341834	2.23	0.762
	FQ18104-09	338584	1.88	0.637
	FQ18105-09		2.02	0.684
	FQ18106-09		2.34	0.792
	小时均值	338584	2.08	0.704
	FQ18107-09	339565	1.95	0.662
	FQ18108-09		1.82	0.618
	FQ18109-09		2.34	0.795
	小时均值	339565	2.04	0.693
硫化氢	FQ18101-07	341834	0.11	3.76×10^{-2}
	FQ18102-07		0.10	3.42×10^{-2}
	FQ18103-07		0.13	4.44×10^{-2}
	小时均值	341834	0.11	3.76×10^{-2}
	FQ18104-07	338584	0.12	4.06×10^{-2}
	FQ18105-07		0.10	3.39×10^{-2}
	FQ18106-07		0.12	4.06×10^{-2}
	小时均值	338584	0.11	3.72×10^{-2}
	FQ18107-07	339565	0.13	4.41×10^{-2}
	FQ18108-07		0.11	3.74×10^{-2}
	FQ18109-07		0.10	3.40×10^{-2}
	小时均值	339565	0.11	3.74×10^{-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 1.2 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
采样日期	2026.08.28		完成日期	2026.08.31
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（$\mu g/m^3$）	排放速率（kg/h）
苯并[a]芘	FQ16101-29	154323	ND	/
	FQ16102-29	158502	ND	/
	FQ16103-29	155232	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	2026.08.04		完成日期	2026.08.06
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ13101-01	29195	5.5	0.161
	FQ13102-01	28395	6.2	0.176
	FQ13103-01	28545	4.8	0.137
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	2026.08.22		完成日期	2026.08.25
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
臭气	FQ15101-19	53962	724（无量纲）	/
	FQ15102-19		630（无量纲）	/
	FQ15103-19		724（无量纲）	/
	最大值	53962	724（无量纲）	/
	FQ15104-19	54563	630（无量纲）	/
	FQ15105-19		549（无量纲）	/
	FQ15106-19		724（无量纲）	/
	最大值	54563	724（无量纲）	/
	FQ15107-19	53299	630（无量纲）	/
	FQ15108-19		549（无量纲）	/
	FQ15109-19		724（无量纲）	/
	最大值	53299	724（无量纲）	/
颗粒物	FQ15101-01	53962	3.7	0.200
	FQ15102-01	54563	3.3	0.180
	FQ15103-01	53299	3.5	0.187
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	2026.08.22		完成日期	2026.08.25
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
氨	FQ15101-09	53962	2.29	0.124
	FQ15102-09		1.98	0.107
	FQ15103-09		2.11	0.114
	最大值	53962	2.29	0.124
	FQ15104-09	54563	1.81	0.099
	FQ15105-09		2.38	0.130
	FQ15106-09		1.90	0.104
	最大值	54563	2.38	0.130
	FQ15107-09	53299	2.47	0.132
	FQ15108-09		2.29	0.122
	FQ15109-09		2.07	0.110
	最大值	53299	2.47	0.132
硫化氢	FQ15101-07	53962	0.12	6.48×10^{-3}
	FQ15102-07		0.10	5.40×10^{-3}
	FQ15103-07		0.13	7.02×10^{-3}
	最大值	53962	0.13	7.02×10^{-3}
	FQ15104-07	54563	0.11	6.00×10^{-3}
	FQ15105-07		0.13	7.09×10^{-3}
	FQ15106-07		0.10	5.46×10^{-3}
	最大值	54563	0.13	7.09×10^{-3}
	FQ15107-07	53299	0.12	6.40×10^{-3}
	FQ15108-07		0.11	5.86×10^{-3}
	FQ15109-07		0.10	5.33×10^{-3}
	最大值	53299	0.12	6.40×10^{-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 1.4 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	2026.08.22		完成日期	2026.08.25
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
酚类化合物	FQ15101-40	53962	ND	/
	FQ15102-40		ND	/
	FQ15103-40		ND	/
	小时均值	53962	ND	/
	FQ15104-40	54563	ND	/
	FQ15105-40		ND	/
	FQ15106-40		ND	/
	小时均值	54563	ND	/
	FQ15107-40	53299	ND	/
	FQ15108-40		ND	/
	FQ15109-40		ND	/
	小时均值	53299	ND	/
苯	FQ15101-34	53962	ND	/
	FQ15102-34	54563	ND	/
	FQ15103-34	53299	ND	/
甲苯	FQ15101-34	53962	ND	/
	FQ15102-34	54563	ND	/
	FQ15103-34	53299	ND	/
二甲苯	FQ15101-34	53962	ND	/
	FQ15102-34	54563	ND	/
	FQ15103-34	53299	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	2026.08.01		完成日期	2026.08.04
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ5101-01	297188	5.7	1.69
	FQ5102-01	301955	5.4	1.63
	FQ5103-01	303101	6.2	1.88
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	2026.08.04		完成日期	2026.08.06
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ12101-01	17637	4.9	8.64×10^{-2}
	FQ12102-01	17534	4.3	7.54×10^{-2}
	FQ12103-01	17459	4.7	8.21×10^{-2}
氨	FQ12101-09	17637	2.41	4.25×10^{-2}
	FQ12102-09		2.19	3.86×10^{-2}
	FQ12103-09		1.88	3.32×10^{-2}
	小时均值	17637	2.16	3.81×10^{-2}
	FQ12104-09	17534	2.13	3.73×10^{-2}
	FQ12105-09		2.32	4.07×10^{-2}
	FQ12106-09		2.09	3.66×10^{-2}
	小时均值	17534	2.18	3.82×10^{-2}
	FQ12107-09	17459	2.31	4.03×10^{-2}
	FQ12108-09		2.13	3.72×10^{-2}
	FQ12109-09		1.91	3.33×10^{-2}
	小时均值	17459	2.12	3.70×10^{-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	2026.09.02		完成日期		2026.09.05	
检测项目	样品编号	含氧量（%）	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	折算浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
二氧化硫	/	5.74	4679	2	2	9.36×10^{-3}
	/	6.47		ND	/	/
	/	5.77		ND	/	/
	小时均值	5.99	4679	ND	/	/
	/	6.41	4637	ND	/	/
	/	5.53		3	3	1.39×10^{-2}
	/	6.16		ND	/	/
	小时均值	6.03	4637	2	2	9.27×10^{-3}
	/	6.22	4516	ND	/	/
	/	6.34		2	2	9.03×10^{-3}
	/	5.95		ND	/	/
	小时均值	6.17	4516	ND	/	/
氮氧化物	/	5.74	4679	73	62	0.342
	/	6.47		73	65	0.342
	/	5.77		71	61	0.332
	小时均值	5.99	4679	72	62	0.337
	/	6.41	4637	64	57	0.297
	/	5.53		66	55	0.306
	/	6.16		61	53	0.283
	小时均值	6.03	4637	64	56	0.297
	/	6.22	4516	62	55	0.280
	/	6.34		65	58	0.294
	/	5.95		64	55	0.289
	小时均值	6.17	4516	64	56	0.289
颗粒物	FQ17101-01	5.99	4679	1.2	1.0	5.61×10^{-3}
	FQ17102-01	6.03	4637	1.3	1.1	6.03×10^{-3}
	FQ17103-01	6.17	4516	1.1	1.0	4.97×10^{-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+低氮燃烧器	
采样日期	2026.08.21		完成日期		2026.08.24	
检测项目	样品编号	含氧量（%）	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	折算浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
二氧化硫	/	2.58	12929	ND	/	/
	/	2.50		2	ND	2.59×10^{-2}
	/	2.30		2	ND	2.59×10^{-2}
	小时均值	2.46	12929	2	ND	2.59×10^{-2}
	/	2.30	12554	3	2	3.77×10^{-2}
	/	2.40		3	2	3.77×10^{-2}
	/	2.40		3	2	3.77×10^{-2}
	小时均值	2.37	12554	3	2	3.77×10^{-2}
	/	2.50	12773	2	ND	2.55×10^{-2}
	/	2.69		2	ND	2.55×10^{-2}
	/	2.59		2	ND	2.55×10^{-2}
	小时均值	2.59	12773	2	ND	2.55×10^{-2}
氮氧化物	/	2.58	12929	84	59	1.09
	/	2.50		85	60	1.10
	/	2.30		93	65	1.20
	小时均值	2.46	12929	87	61	1.12
	/	2.30	12554	107	74	1.34
	/	2.40		105	73	1.32
	/	2.40		100	70	1.26
	小时均值	2.37	12554	104	73	1.31
	/	2.50	12773	128	90	1.63
	/	2.69		72	51	0.920
	/	2.59		82	58	1.05
	小时均值	2.59	12773	94	66	1.20
颗粒物	FQ14101-01	2.46	12929	1.5	1.1	1.94×10^{-2}
	FQ14102-01	2.37	12554	1.2	0.8	1.51×10^{-2}
	FQ14103-01	2.59	12773	1.4	1.0	1.79×10^{-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	2026.08.01		完成日期	2026.08.04
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ4101-01	9307	235	2.19
	FQ4102-01	9414	207	1.95
	FQ4103-01	9430	224	2.11
	小时均值	9384	222	2.08
	FQ4104-01	9427	215	2.03
	FQ4105-01	9353	183	1.71
	FQ4106-01	9316	232	2.16
	小时均值	9365	210	1.97
	FQ4107-01	9496	211	2.00
	FQ4108-01	9568	196	1.88
	FQ4109-01	9521	225	2.14
	小时均值	9528	211	2.01
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	2026.08.01		完成日期	2026.08.04
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ3101-01	10521	6.1	6.42×10^{-2}
	FQ3102-01	10813	5.8	6.27×10^{-2}
	FQ3103-01	10992	5.6	6.16×10^{-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	2026.07.06		完成日期	2026.07.09
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ1101-01	9745	63.3	0.617
	FQ1102-01	9769	80.4	0.785
	FQ1103-01	9685	75.9	0.735
	小时均值	9733	73.2	0.712
	FQ1104-01	9738	72.7	0.708
	FQ1105-01	9786	61.5	0.602
	FQ1106-01	9811	79.4	0.779
	小时均值	9778	71.2	0.696
	FQ1107-01	9714	58.1	0.564
	FQ1108-01	9644	65.0	0.627
	FQ1109-01	9708	62.7	0.609
	小时均值	9689	61.9	0.600
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	2026.07.06		完成日期	2026.07.09
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ2101-01	10351	5.6	5.80×10^{-2}
	FQ2102-01	10420	6.2	6.46×10^{-2}
	FQ2103-01	10290	5.3	5.45×10^{-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	2026.08.01		完成日期	2026.08.04
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ7101-01	11457	141	1.62
	FQ7102-01	11711	135	1.58
	FQ7103-01	11882	146	1.73
	小时均值	11683	141	1.65
	FQ7104-01	11772	141	1.66
	FQ7105-01	11938	123	1.47
	FQ7106-01	12023	153	1.84
	小时均值	11911	139	1.66
	FQ7107-01	11901	161	1.92
	FQ7108-01	11561	142	1.64
	FQ7109-01	11394	155	1.77
	小时均值	11619	153	1.78
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	2026.08.01		完成日期	2026.08.04
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ6101-01	12142	5.3	6.44×10^{-2}
	FQ6102-01	12536	6.5	8.15×10^{-2}
	FQ6103-01	12506	5.9	7.38×10^{-2}
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.15 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	2026.08.03		完成日期	2026.08.05
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ9101-01	21105	51.9	1.10
	FQ9102-01	21082	78.0	1.64
	FQ9103-01	21089	54.2	1.14
	小时均值	21092	61.4	1.30
	FQ9104-01	21077	51.9	1.09
	FQ9105-01	21205	65.1	1.38
	FQ9106-01	21187	66.9	1.42
	小时均值	21156	61.3	1.30
	FQ9107-01	20912	61.3	1.28
	FQ9108-01	21038	57.7	1.21
	FQ9109-01	20900	68.0	1.42
	小时均值	20950	62.3	1.31
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	2026.08.03		完成日期	2026.08.05
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ8101-01	22060	4.9	0.108
	FQ8102-01	22569	5.5	0.124
	FQ8103-01	23061	5.1	0.118
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	2026.08.03		完成日期	2026.08.04
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
非甲烷总烃	FQ10101-24	15974	5.07	8.10×10^{-2}
	FQ10102-24	16671	4.80	8.00×10^{-2}
	FQ10103-24	16212	5.22	8.46×10^{-2}
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	2026.08.03		完成日期	2026.08.04
检测项目	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
非甲烷总烃	FQ11101-24	27135	59.4	1.61
	FQ11102-24	26807	47.5	1.27
	FQ11103-24	26560	50.2	1.33
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	2026.08.04		完成日期	2026.08.07
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#	09:15	WQ5101-19	<10
		11:31	WQ5102-19	<10
		13:33	WQ5103-19	<10
		15:37	WQ5104-19	<10
	下风向 2#	09:19	WQ6101-19	12
		11:34	WQ6102-19	11
		13:35	WQ6103-19	12
		15:43	WQ6104-19	11
	下风向 3#	09:21	WQ7101-19	14
		11:35	WQ7102-19	12
		13:36	WQ7103-19	13
		15:45	WQ7104-19	14
	下风向 4#	09:24	WQ8101-19	13
		11:36	WQ8102-19	14
		13:37	WQ8103-19	12
		15:46	WQ8104-19	13
颗粒物（$\mu g/m^3$）	上风向 1#	09:15-10:15	WQ5101-01	224
		11:31-12:31	WQ5102-01	212
		13:33-14:33	WQ5103-01	223
		15:37-16:37	WQ5104-01	219
	下风向 2#	09:15-10:15	WQ6101-01	228
		11:31-12:31	WQ6102-01	235
		13:33-14:33	WQ6103-01	259
		15:37-16:37	WQ6104-01	238
	下风向 3#	09:15-10:15	WQ7101-01	232
		11:31-12:31	WQ7102-01	256
		13:33-14:33	WQ7103-01	272
		15:37-16:37	WQ7104-01	249
	下风向 4#	09:15-10:15	WQ8101-01	230
		11:31-12:31	WQ8102-01	246
		13:33-14:33	WQ8103-01	266
		15:37-16:37	WQ8104-01	242
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	2026.08.04		完成日期	2026.08.07
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/m³）	上风向 1#	09:15-10:15	WQ5101-02	0.012
		11:31-12:31	WQ5102-02	0.011
		13:33-14:33	WQ5103-02	0.013
		15:37-16:37	WQ5104-02	0.012
	下风向 2#	09:15-10:15	WQ6101-02	0.018
		11:31-12:31	WQ6102-02	0.016
		13:33-14:33	WQ6103-02	0.016
		15:37-16:37	WQ6104-02	0.017
	下风向 3#	09:15-10:15	WQ7101-02	0.023
		11:31-12:31	WQ7102-02	0.024
		13:33-14:33	WQ7103-02	0.021
		15:37-16:37	WQ7104-02	0.024
	下风向 4#	09:15-10:15	WQ8101-02	0.020
		11:31-12:31	WQ8102-02	0.019
		13:33-14:33	WQ8103-02	0.022
		15:37-16:37	WQ8104-02	0.018
氮氧化物（mg/m³）	上风向 1#	09:15-10:15	WQ5101-03	0.020
		11:31-12:31	WQ5102-03	0.018
		13:33-14:33	WQ5103-03	0.021
		15:37-16:37	WQ5104-03	0.020
	下风向 2#	09:15-10:15	WQ6101-03	0.027
		11:31-12:31	WQ6102-03	0.030
		13:33-14:33	WQ6103-03	0.024
		15:37-16:37	WQ6104-03	0.029
	下风向 3#	09:15-10:15	WQ7101-03	0.026
		11:31-12:31	WQ7102-03	0.023
		13:33-14:33	WQ7103-03	0.031
		15:37-16:37	WQ7104-03	0.027
	下风向 4#	09:15-10:15	WQ8101-03	0.032
		11:31-12:31	WQ8102-03	0.025
		13:33-14:33	WQ8103-03	0.028
		15:37-16:37	WQ8104-03	0.026
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	2026.08.04		完成日期	2026.08.07
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
氨（mg/m³）	上风向 1#	09:15-10:15	WQ5101-09	0.050
		11:31-12:31	WQ5102-09	0.063
		13:33-14:33	WQ5103-09	0.057
		15:37-16:37	WQ5104-09	0.054
	下风向 2#	09:15-10:15	WQ6101-09	0.069
		11:31-12:31	WQ6102-09	0.126
		13:33-14:33	WQ6103-09	0.110
		15:37-16:37	WQ6104-09	0.082
	下风向 3#	09:15-10:15	WQ7101-09	0.076
		11:31-12:31	WQ7102-09	0.099
		13:33-14:33	WQ7103-09	0.117
		15:37-16:37	WQ7104-09	0.123
	下风向 4#	09:15-10:15	WQ8101-09	0.105
		11:31-12:31	WQ8102-09	0.086
		13:33-14:33	WQ8103-09	0.133
		15:37-16:37	WQ8104-09	0.097
硫化氢（mg/m³）	上风向 1#	09:15-10:15	WQ5101-07	0.005
		11:31-12:31	WQ5102-07	0.006
		13:33-14:33	WQ5103-07	0.006
		15:37-16:37	WQ5104-07	0.004
	下风向 2#	09:15-10:15	WQ6101-07	0.008
		11:31-12:31	WQ6102-07	0.009
		13:33-14:33	WQ6103-07	0.009
		15:37-16:37	WQ6104-07	0.007
	下风向 3#	09:15-10:15	WQ7101-07	0.008
		11:31-12:31	WQ7102-07	0.009
		13:33-14:33	WQ7103-07	0.010
		15:37-16:37	WQ7104-07	0.009
	下风向 4#	09:15-10:15	WQ8101-07	0.007
		11:31-12:31	WQ8102-07	0.010
		13:33-14:33	WQ8103-07	0.008
		15:37-16:37	WQ8104-07	0.010
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	2026.08.04		完成日期	2026.08.07
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
氰化氢（mg/m³）	上风向 1#	09:15-10:15	WQ5101-05	ND
		11:31-12:31	WQ5102-05	ND
		13:33-14:33	WQ5103-05	ND
		15:37-16:37	WQ5104-05	ND
	下风向 2#	09:15-10:15	WQ6101-05	ND
		11:31-12:31	WQ6102-05	ND
		13:33-14:33	WQ6103-05	ND
		15:37-16:37	WQ6104-05	ND
	下风向 3#	09:15-10:15	WQ7101-05	ND
		11:31-12:31	WQ7102-05	ND
		13:33-14:33	WQ7103-05	ND
		15:37-16:37	WQ7104-05	ND
	下风向 4#	09:15-10:15	WQ8101-05	ND
		11:31-12:31	WQ8102-05	ND
		13:33-14:33	WQ8103-05	ND
		15:37-16:37	WQ8104-05	ND
酚类化合物（mg/m³）	上风向 1#	09:15-10:15	WQ5101-40	ND
		11:31-12:31	WQ5102-40	ND
		13:33-14:33	WQ5103-40	ND
		15:37-16:37	WQ5104-40	ND
	下风向 2#	09:15-10:15	WQ6101-40	ND
		11:31-12:31	WQ6102-40	ND
		13:33-14:33	WQ6103-40	ND
		15:37-16:37	WQ6104-40	ND
	下风向 3#	09:15-10:15	WQ7101-40	ND
		11:31-12:31	WQ7102-40	ND
		13:33-14:33	WQ7103-40	ND
		15:37-16:37	WQ7104-40	ND
	下风向 4#	09:15-10:15	WQ8101-40	ND
		11:31-12:31	WQ8102-40	ND
		13:33-14:33	WQ8103-40	ND
		15:37-16:37	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	2026.08.04		完成日期	2026.08.07
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#	09:16	WQ5101-25	ND
		09:36	WQ5102-25	ND
		09:56	WQ5103-25	ND
		小时均值	/	ND
		11:32	WQ5104-25	ND
		11:52	WQ5105-25	ND
		12:13	WQ5106-25	ND
		小时均值	/	ND
		13:34	WQ5107-25	ND
		13:54	WQ5108-25	ND
		14:15	WQ5109-25	ND
		小时均值	/	ND
		15:38	WQ51010-25	ND
		15:58	WQ51011-25	ND
		16:18	WQ51012-25	ND
		小时均值	/	ND
	下风向 2#	09:20	WQ6101-25	ND
		09:40	WQ6102-25	ND
		10:01	WQ6103-25	ND
		小时均值	/	ND
		11:35	WQ6104-25	ND
		11:55	WQ6105-25	ND
		12:16	WQ6106-25	ND
		小时均值	/	ND
		13:36	WQ6107-25	ND
		13:56	WQ6108-25	ND
		14:17	WQ6109-25	ND
		小时均值	/	ND
		15:44	WQ61010-25	ND
		16:04	WQ61011-25	ND
		16:20	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	2026.08.04		完成日期	2026.08.07
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#	09:22	WQ7101-25	ND
		09:43	WQ7102-25	ND
		10:04	WQ7103-25	ND
		小时均值	/	ND
		11:36	WQ7104-25	ND
		11:56	WQ7105-25	ND
		12:18	WQ7106-25	ND
		小时均值	/	ND
		13:37	WQ7107-25	ND
		13:57	WQ7108-25	ND
		14:19	WQ7109-25	ND
		小时均值	/	ND
		15:46	WQ71010-25	ND
		16:06	WQ71011-25	ND
		16:26	WQ71012-25	ND
		小时均值	/	ND
	下风向 4#	09:25	WQ8101-25	ND
		09:46	WQ8102-25	ND
		10:07	WQ8103-25	ND
		小时均值	/	ND
		11:37	WQ8104-25	ND
		11:57	WQ8105-25	ND
		12:20	WQ8106-25	ND
		小时均值	/	ND
		13:39	WQ8107-25	ND
		13:59	WQ8108-25	ND
		14:20	WQ8109-25	ND
		小时均值	/	ND
		15:48	WQ81010-25	ND
		16:08	WQ81011-25	ND
		16:29	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	2026.08.04		完成日期	2026.08.07
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#	09:15-10:15	WQ5101-34	ND
		11:31-12:31	WQ5102-34	ND
		13:33-14:33	WQ5103-34	ND
		15:37-16:37	WQ5104-34	ND
	下风向 2#	09:15-10:15	WQ6101-34	ND
		11:31-12:31	WQ6102-34	ND
		13:33-14:33	WQ6103-34	ND
		15:37-16:37	WQ6104-34	ND
	下风向 3#	09:15-10:15	WQ7101-34	ND
		11:31-12:31	WQ7102-34	ND
		13:33-14:33	WQ7103-34	ND
		15:37-16:37	WQ7104-34	ND
	下风向 4#	09:15-10:15	WQ8101-34	ND
		11:31-12:31	WQ8102-34	ND
		13:33-14:33	WQ8103-34	ND
		15:37-16:37	WQ8104-34	ND
VOCs（μg/m³）	上风向 1#	09:15-09:35	WQ5101-33	45.0
		11:31-11:51	WQ5102-33	42.2
		13:33-13:53	WQ5103-33	29.3
		15:37-15:57	WQ5104-33	37.9
	下风向 2#	09:15-09:35	WQ6101-33	116
		11:31-11:51	WQ6102-33	96.0
		13:33-13:53	WQ6103-33	102
		15:37-15:57	WQ6104-33	129
	下风向 3#	09:15-09:35	WQ7101-33	122
		11:31-11:51	WQ7102-33	82.8
		13:33-13:53	WQ7103-33	90.1
		15:37-15:57	WQ7104-33	115
	下风向 4#	09:15-09:35	WQ8101-33	99.6
		11:31-11:51	WQ8102-33	125
		13:33-13:53	WQ8103-33	75.9
		15:37-15:57	WQ8104-33	105
备注	VOCs 检测结果详见表 4；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	2026.08.04		完成日期	2026.08.07
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘（μg/m³）	上风向 1#	09:15-10:15	WQ5101-29	ND
		11:31-12:31	WQ5102-29	ND
		13:33-14:33	WQ5103-29	ND
		15:37-16:37	WQ5104-29	ND
	下风向 2#	09:15-10:15	WQ6101-29	ND
		11:31-12:31	WQ6102-29	ND
		13:33-14:33	WQ6103-29	ND
		15:37-16:37	WQ6104-29	ND
	下风向 3#	09:15-10:15	WQ7101-29	ND
		11:31-12:31	WQ7102-29	ND
		13:33-14:33	WQ7103-29	ND
		15:37-16:37	WQ7104-29	ND
	下风向 4#	09:15-10:15	WQ8101-29	ND
		11:31-12:31	WQ8102-29	ND
		13:33-14:33	WQ8103-29	ND
		15:37-16:37	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	2026.09.03		完成日期	2026.09.11
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
颗粒物（μg/m³）	炉顶 61#碳化室焦侧	05:00-09:00	WQ9101-01	434
		09:35-13:35	WQ9102-01	464
		13:50-17:50	WQ9103-01	458
	炉顶 61#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ10101-01	395
		09:35-13:35	WQ10102-01	382
		13:50-17:50	WQ10103-01	415
	炉顶 120#碳化室焦侧	05:00-09:00	WQ11101-01	455
		09:35-13:35	WQ11102-01	442
		13:50-17:50	WQ11103-01	463
	炉顶 120#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ12101-01	421
		09:35-13:35	WQ12102-01	435
		13:50-17:50	WQ12103-01	458
	炉顶 1#碳化室焦侧	05:00-09:00	WQ13101-01	374
		09:35-13:35	WQ13102-01	367
		13:50-17:50	WQ13103-01	358
	炉顶 1#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ14101-01	310
		09:35-13:35	WQ14102-01	321
		13:50-17:50	WQ14103-01	309
	炉顶 60#碳化室焦侧	05:00-09:00	WQ15101-01	411
		09:35-13:35	WQ15102-01	407
		13:50-17:50	WQ15103-01	423
	炉顶 60#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ16101-01	376
		09:35-13:35	WQ16102-01	391
		13:50-17:50	WQ16103-01	378
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	2026.09.03		完成日期	2026.09.11
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	0.12
		09:35-13:35	WQ9102-27	0.14
		13:50-17:50	WQ9103-27	0.14
	炉顶 61#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ10101-27	0.15
		09:35-13:35	WQ10102-27	0.13
		13:50-17:50	WQ10103-27	0.14
	炉顶 120#碳化室焦侧	05:00-09:00	WQ11101-27	0.17
		09:35-13:35	WQ11102-27	0.16
		13:50-17:50	WQ11103-27	0.15
	炉顶 120#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ12101-27	0.16
		09:35-13:35	WQ12102-27	0.15
		13:50-17:50	WQ12103-27	0.18
	炉顶 1#碳化室焦侧	05:00-09:00	WQ13101--27	0.13
		09:35-13:35	WQ13102-27	0.17
		13:50-17:50	WQ13103-27	0.16
	炉顶 1#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ14101-27	0.14
		09:35-13:35	WQ14102-27	0.14
		13:50-17:50	WQ14103-27	0.18
	炉顶 60#碳化室焦侧	05:00-09:00	WQ15101-27	0.13
		09:35-13:35	WQ15102-27	0.14
		13:50-17:50	WQ15103-27	0.17
	炉顶 60#碳化室机侧	05:00-09:00	WQ16101-27	0.16
		09:35-13:35	WQ16102-27	0.16
		13:50-17:50	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 2.2 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2026.09.03		完成日期	2026.09.11
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	09:35-10:35	WQ9101-09	0.056
		11:40-12:40	WQ9102-09	0.061
		13:50-14:50	WQ9103-09	0.048
	炉顶 61#碳化室机侧	09:35-10:35	WQ10101-09	0.096
		11:40-12:40	WQ10102-09	0.114
		13:50-14:50	WQ10103-09	0.080
	炉顶 120#碳化室焦侧	09:35-10:35	WQ11101-09	0.070
		11:40-12:40	WQ11102-09	0.094
		13:50-14:50	WQ11103-09	0.126
	炉顶 120#碳化室机侧	09:35-10:35	WQ12101-09	0.121
		11:40-12:40	WQ12102-09	0.112
		13:50-14:50	WQ12103-09	0.079
	炉顶 1#碳化室焦侧	09:35-10:35	WQ13101-09	0.049
		11:40-12:40	WQ13102-09	0.062
		13:50-14:50	WQ13103-09	0.054
	炉顶 1#碳化室机侧	09:35-10:35	WQ14101-09	0.074
		11:40-12:40	WQ14102-09	0.111
		13:50-14:50	WQ14103-09	0.114
	炉顶 60#碳化室焦侧	09:35-10:35	WQ15101-09	0.094
		11:40-12:40	WQ15102-09	0.120
		13:50-14:50	WQ15103-09	0.085
	炉顶 60#碳化室机侧	09:35-10:35	WQ16101-09	0.095
		11:40-12:40	WQ16102-09	0.074
		13:50-14:50	WQ16103-09	0.104
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	2026.09.03		完成日期	2026.09.11
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	09:35-10:35	WQ9101-07	0.005
		11:40-12:40	WQ9102-07	0.006
		13:50-14:50	WQ9103-07	0.004
	炉顶 61#碳化室机侧	09:35-10:35	WQ10101-07	0.011
		11:40-12:40	WQ10102-07	0.012
		13:50-14:50	WQ10103-07	0.008
	炉顶 120#碳化室焦侧	09:35-10:35	WQ11101-07	0.007
		11:40-12:40	WQ11102-07	0.009
		13:50-14:50	WQ11103-07	0.013
	炉顶 120#碳化室机侧	09:35-10:35	WQ12101-07	0.008
		11:40-12:40	WQ12102-07	0.010
		13:50-14:50	WQ12103-07	0.012
	炉顶 1#碳化室焦侧	09:35-10:35	WQ13101-07	0.006
		11:40-12:40	WQ13102-07	0.005
		13:50-14:50	WQ13103-07	0.005
	炉顶 1#碳化室机侧	09:35-10:35	WQ14101-07	0.013
		11:40-12:40	WQ14102-07	0.007
		13:50-14:50	WQ14103-07	0.009
	炉顶 60#碳化室焦侧	09:35-10:35	WQ15101-07	0.010
		11:40-12:40	WQ15102-07	0.012
		13:50-14:50	WQ15103-07	0.008
	炉顶 60#碳化室机侧	09:35-10:35	WQ16101-07	0.013
		11:40-12:40	WQ16102-07	0.009
		13:50-14:50	WQ16103-07	0.011
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	2026.09.03		完成日期	2026.09.11
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘（μg/m³）	炉顶 61#碳化室焦侧	05:00-09:00	WQ9101-29	ND
		09:35-13:35	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
		09:35-13:35	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
		09:35-13:35	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
		09:35-13:35	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
		09:35-13:35	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
		09:35-13:35	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
		09:35-13:35	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
		09:35-13:35	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 2.3 无组织废气检测结果

采样日期	2026.07.06		完成日期	2026.07.07
检测项目	检测点位	采样时间	样品编号	检测结果
氨（mg/m³）	氨罐区上风向 1#	09:27-10:27	WQ1101-09	0.116
		11:50-12:50	WQ1102-09	0.120
		14:15-15:15	WQ1103-09	0.124
		16:37-17:37	WQ1104-09	0.113
	氨罐区下风向 2#	09:27-10:27	WQ2101-09	0.147
		11:50-12:50	WQ2102-09	0.151
		14:15-15:15	WQ2103-09	0.138
		16:37-17:37	WQ2104-09	0.144
	氨罐区下风向 3#	09:27-10:27	WQ3101-09	0.135
		11:50-12:50	WQ3102-09	0.149
		14:15-15:15	WQ3103-09	0.147
		16:37-17:37	WQ3104-09	0.153
	氨罐区下风向 4#	09:27-10:27	WQ4101-09	0.144
		11:50-12:50	WQ4102-09	0.137
		14:15-15:15	WQ4103-09	0.146
		16:37-17:37	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

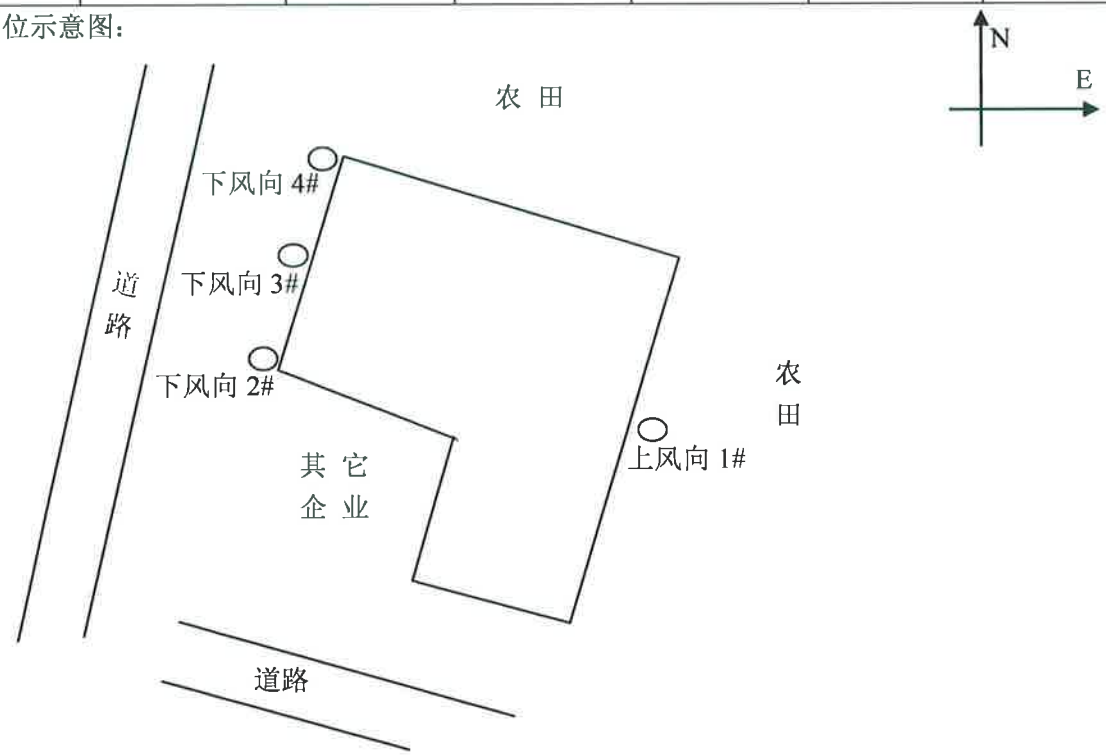
检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.4 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）
2026.08.04	第一频次	晴	E	2.5	31.8	101.06
		晴	E	2.1	32.6	101.04
	第二频次	晴	E	2.2	33.1	101.03
		晴	E	2.0	33.9	101.01
	第三频次	晴	E	1.9	34.3	101.00
		晴	E	1.5	35.2	100.98
	第四频次	晴	E	1.6	35.5	100.97
		晴	E	1.9	34.9	100.98

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

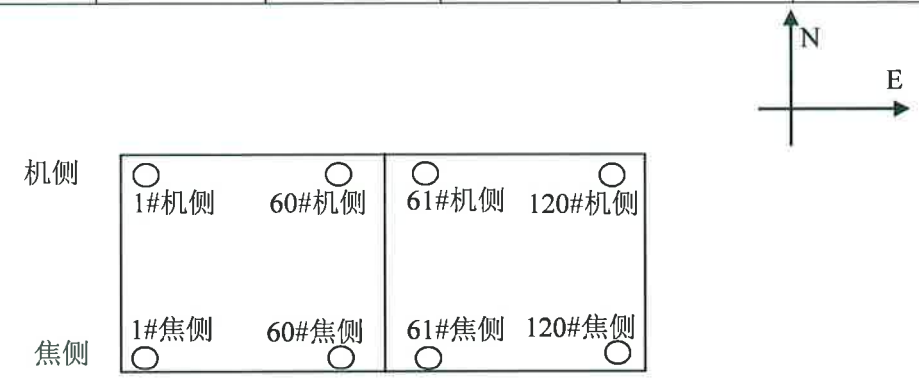
检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.5 机侧、焦侧无组织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）
2026.09.03	04:50	晴	NE	2.4	24.1	100.45
	08:50	晴	NE	2.1	25.1	100.38
	09:25	晴	NE	2.1	25.3	100.36
	10:25	晴	NE	1.9	25.7	100.31
	11:30	晴	NE	1.7	26.2	100.27
	12:30	晴	NE	1.6	26.8	100.21
	13:25	晴	NE	1.7	27.3	100.18
	13:40	晴	NE	1.7	27.4	100.17
	14:40	晴	NE	1.6	27.9	100.11
	17:40	晴	NE	2.1	26.2	100.27

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

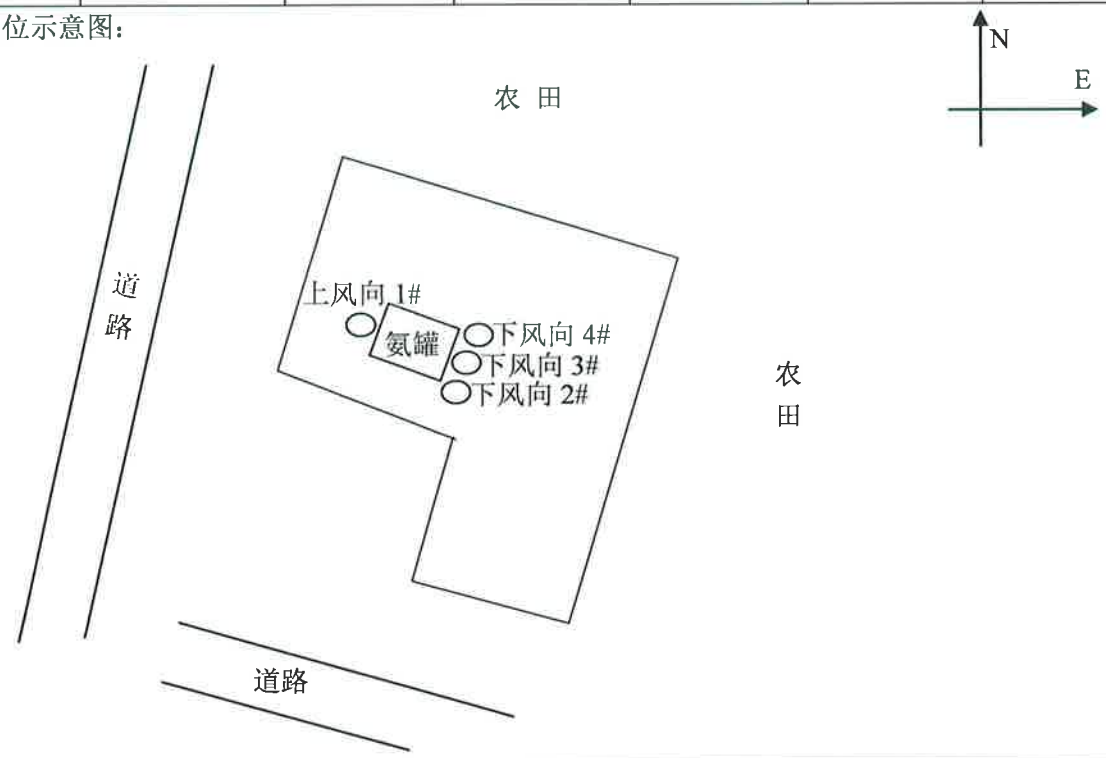
检 测 报 告

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）
2026.07.06	第一频次	阴	W	1.7	25.3	100.14
		阴	W	2.0	26.1	100.12
	第二频次	阴	W	2.2	26.6	100.11
		阴	W	1.9	27.2	100.09
	第三频次	阴	W	2.0	27.7	100.08
		阴	W	2.2	28.4	100.06
	第四频次	阴	W	2.2	28.1	100.07
		阴	W	2.3	27.3	100.09

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

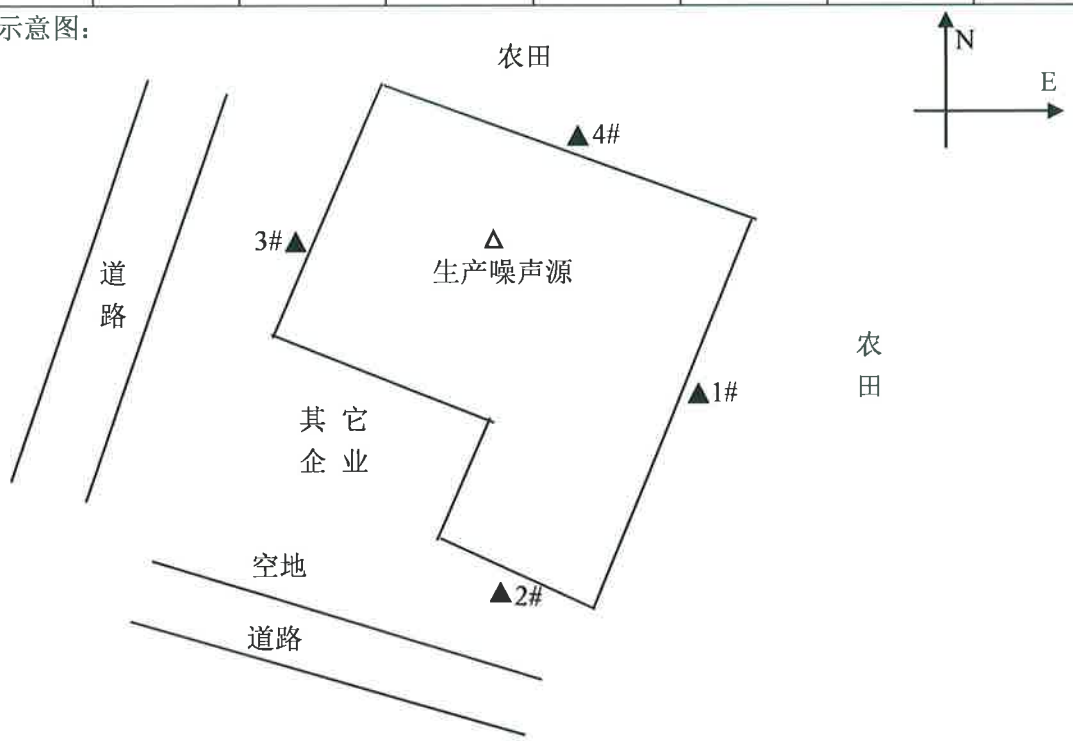
检 测 报 告

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	2026.08.04			完成日期		2026.08.04	
昼间风速（m/s）	2.1			夜间风速（m/s）		2.5	
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	10:26	53	63	51	52	54
	昼间	13:09	54	63	52	53	55
	夜间	22:01	46	55	44	46	47
	夜间	22:54	46	54	45	46	47
2#南厂界	昼间	10:43	53	62	51	53	54
	昼间	12:55	54	62	52	54	56
	夜间	22:14	46	54	45	46	47
	夜间	23:07	47	54	45	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

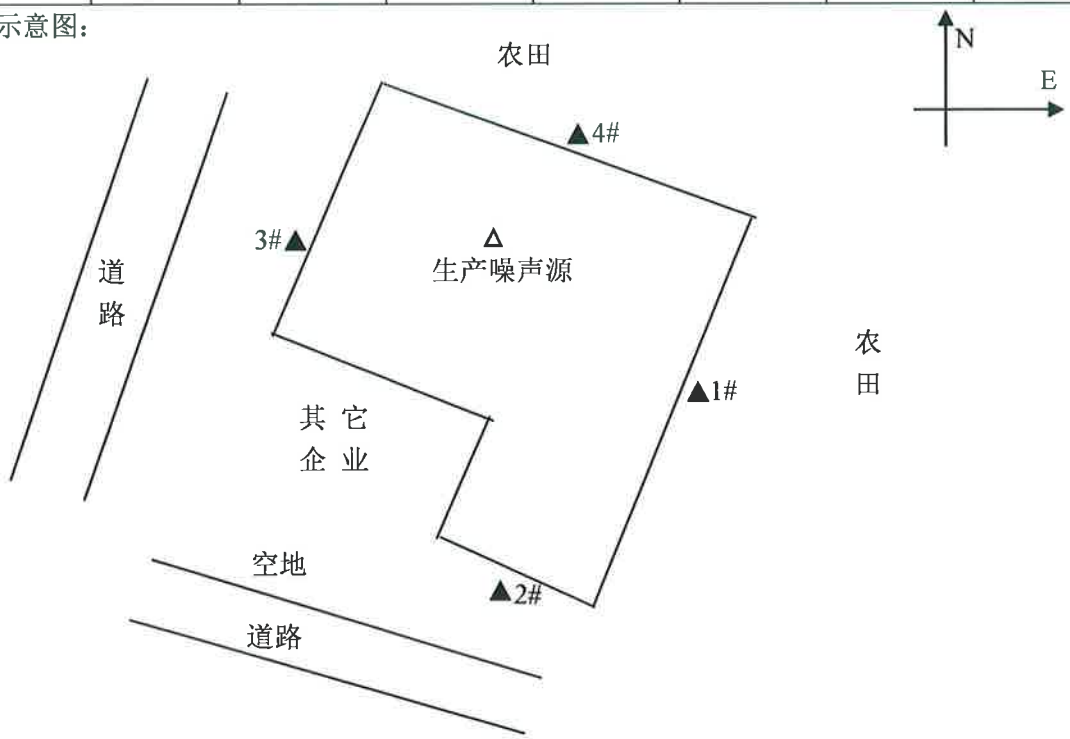
检 测 报 告

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	2026.08.04			完成日期		2026.08.04	
昼间风速（m/s）	2.1			夜间风速（m/s）		2.5	
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	11:01	54	61	53	54	55
	昼间	14:40	53	62	52	53	54
	夜间	22:27	46	57	45	46	47
	夜间	23:20	46	53	45	46	47
4#北厂界	昼间	12:40	53	62	51	52	54
	昼间	14:54	53	65	52	53	55
	夜间	22:40	46	54	45	46	47
	夜间	23:33	46	52	44	45	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（μg/m³）	WQ5101-33（μg/m³）	WQ5102-33（μg/m³）	WQ5103-33（μg/m³）	WQ5104-33（μg/m³）
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	30.3	25.2	13.4	20.7
二氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.4	1.4	5.1	2.1	4.5
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	ND	ND	ND	ND
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	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	0.7	1.2	2.1	1.8
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	2.7	3.0	2.4	1.9
1,1,2-三氯乙烷	0.4	1.3	0.7	0.7	1.8
四氯乙烯	0.4	2.8	1.3	2.9	0.8
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	2.4	1.8	2.8	1.7
间,对-二甲苯	0.6	1.7	2.3	1.5	2.2
邻-二甲苯	0.6	1.7	1.6	1.4	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
1,3,5-三甲基苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	0.8	ND	ND	ND	ND
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	45.0	42.2	29.3	37.9
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（μg/m³）	WQ6101-33（μg/m³）	WQ6102-33（μg/m³）	WQ6103-33（μg/m³）	WQ6104-33（μg/m³）
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	0.9
氯丙烯	0.3	42.9	31.3	39.7	41.6
二氯甲烷	1.0	9.6	ND	6.6	27.4
1,1-二氯乙烷	0.4	7.5	14.4	5.9	5.4
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	2.7	1.0	0.9	1.4
三氯甲烷	0.4	2.7	4.3	3.0	3.7
1,2-二氯乙烷	0.8	ND	1.7	1.6	1.1
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	1.4
苯	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	2.3	1.8	4.2	3.3
三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	3.4	2.2	3.5	2.9
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	4.4	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	3.2	5.3	ND	3.8
甲苯	0.4	4.2	3.8	3.2	4.0
1,1,2-三氯乙烷	0.4	1.9	2.8	2.2	1.9
四氯乙烯	0.4	5.4	4.1	3.7	3.1
1,2-二溴乙烷	0.4	2.7	3.9	4.8	3.7
氯苯	0.3	1.4	1.7	1.5	2.6
乙苯	0.3	4.7	3.3	3.7	4.5
间,对-二甲苯	0.6	3.8	3.3	6.4	4.3
邻-二甲苯	0.6	5.5	3.0	4.3	8.3
苯乙烯	0.6	ND	0.7	2.3	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	3.2
1,3,5-三甲基苯	0.7	2.0	1.8	2.1	ND
1,2,4-三甲基苯	0.8	3.2	3.1	ND	ND
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	116	96.0	102	129
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（μg/m³）	WQ7101-33（μg/m³）	WQ7102-33（μg/m³）	WQ7103-33（μg/m³）	WQ7104-33（μg/m³）
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	55.1	43.1	32.2	37.1
二氯甲烷	1.0	18.8	ND	15.5	29.9
1,1-二氯乙烷	0.4	7.0	10.2	6.6	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	0.9	ND	1.3	0.9
三氯甲烷	0.4	2.2	ND	3.3	4.2
1,2-二氯乙烷	0.8	1.1	1.8	2.5	1.2
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	1.8	ND	ND	4.9
三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	2.3	3.5	4.4	2.3
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	1.9	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	2.8
甲苯	0.4	6.9	5.5	4.1	3.8
1,1,2-三氯乙烷	0.4	1.5	2.2	3.2	2.1
四氯乙烯	0.4	4.1	6.9	3.2	5.1
1,2-二溴乙烷	0.4	3.0	ND	ND	ND
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	3.1	2.9	4.3	5.7
间,对-二甲苯	0.6	2.9	3.6	4.7	3.3
邻-二甲苯	0.6	2.9	3.1	4.8	6.9
苯乙烯	0.6	2.2	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	1.7	ND	ND	2.0
1,2,4-三甲基苯	0.8	2.9	ND	ND	2.8
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	122	82.8	90.1	115
备注	仅提供数据,不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 4VOCs 无组织废气检测结果（续）

检测项目	检出限（μg/m³）	WQ8101-33（μg/m³）	WQ8102-33（μg/m³）	WQ8103-33（μg/m³）	WQ8104-33（μg/m³）
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	0.9
氯丙烯	0.3	43.2	39.1	33.7	31.6
二氯甲烷	1.0	ND	22.9	12.0	37.4
1,1-二氯乙烷	0.4	5.3	5.7	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	1.7	1.3	ND	0.9
三氯甲烷	0.4	3.8	5.1	1.8	2.7
1,2-二氯乙烷	0.8	ND	1.4	1.8	1.1
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	1.4
苯	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	1.7	3.3	ND	2.8
三氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	3.1	3.5	2.7	2.3
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	3.2	2.6	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	4.6	6.6	3.6	3.4
1,1,2-三氯乙烷	0.4	2.5	2.0	3.5	2.3
四氯乙烯	0.4	7.2	4.8	4.5	3.7
1,2-二溴乙烷	0.4	4.3	3.3	ND	ND
氯苯	0.3	1.6	1.8	ND	3.9
乙苯	0.3	4.8	8.4	3.6	5.2
间,对-二甲苯	0.6	3.9	4.9	4.5	2.7
邻-二甲苯	0.6	3.5	5.5	4.2	2.9
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	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	0.7	2.3	2.4	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	0.8	2.9	ND	ND	ND
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	99.6	125	75.9	105
备注	仅提供数据，不作评价。				

本报告结束，以下空白

采样照片


2026-08-22 10:21:05
经度：116.586312纬度：35.081472


2026-08-22 11:26:01
经度：116.588216纬度：35.07632






2026-07-06 17:38:51
经度：116.58002纬度：35.068664


2026-07-06 16:39:05
经度：116.58002纬度：35.068664


2026-08-04 14:40:14
经度：116.581181纬度：35.071143


2026-08-04 11:12:19
经度：116.581679纬度：35.072306