



241520347342

正本

XRDJC



XRD24123066603H-27

检测报告

Test Report

编号: XRD24123066603H-27A

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: 2025.11.28

山东修瑞德质量检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



山东盛发

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

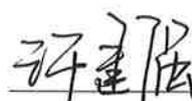
邮箱：sdxrdzljc@163.com

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	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-YQ194) 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-YQ338、474、475) 电子天平(XRD-YQ153)
	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) 紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
无组织废气	臭气	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	真空瓶
	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	168μg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器(XRD-YQ233、382、356、390) 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/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器(XRD-YQ384、406、385、355)
	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	紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
备注	“ND”表示未检出				
编制:		审核:		山东修瑞德质量检测技术有限公司	
授权签字人:		签发日期:	2025.11.28		



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	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-YQ233、382、356、390） 紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》第三篇 第一章 十一（二）	0.001mg/m ³	
	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ 534-2009	0.004mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ387、355、385、406、233、382、356、390） 紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	酚类化合物	4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	0.003mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ389、234、387、231） 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-YQ389、234、387、231） 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）
	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ 956-2018	1.3ng/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器（XRD-YQ384、406、385、355、389、234、387、231） 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-YQ384、406、385、355） 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	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-YQ389、234、387、231） 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-YQ389、234、387、231） 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	DA004 粉碎除尘排气筒		烟道直径 (m)	1.20
排气筒高度 (m)	32		处理设施	布袋除尘
采样日期	2025.10.09		完成日期	2025.10.11
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	29976	4.3	0.129
	FQ1102-01	31493	4.6	0.145
	FQ1103-01	30894	4.1	0.127
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	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	2025.10.09		完成日期	2025.10.11
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	352934	4.8	1.69
	FQ4102-01	352693	5.2	1.83
	FQ4103-01	352968	4.5	1.59
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	DA008 硫酸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	2025.10.09		完成日期	2025.10.11
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	18595	3.9	7.25×10 ⁻²
	FQ5102-01	19237	5.0	9.62×10 ⁻²
	FQ5103-01	19142	4.7	9.00×10 ⁻²
氨	FQ5101-09	18595	2.23	4.15×10 ⁻²
	FQ5102-09	19237	2.47	4.75×10 ⁻²
	FQ5103-09	19142	2.02	3.87×10 ⁻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 1.4 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	2025.10.14		完成日期	2025.10.18	
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	FQ10101-01	9206	9261	276	288
	FQ10102-01	9273		361	
	FQ10103-01	9303		228	
	FQ10104-01	9237	9258	370	325
	FQ10105-01	9271		242	
	FQ10106-01	9267		363	
	FQ10107-01	9178	9223	252	260
	FQ10108-01	9233		281	
	FQ10109-01	9259		246	
备注	仅提供数据，不作评价。				

表 1.5 有组织废气检测结果

测点名称	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	2025.10.14		完成日期	2025.10.18	
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	FQ19101-01	10819	7.1	7.68×10 ⁻²	
	FQ19102-01	10716	7.3	7.82×10 ⁻²	
	FQ19103-01	10596	6.6	6.99×10 ⁻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 1.6 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	2025.10.13		完成日期	2025.10.18	
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	18357	18422	65.2	66.1
	FQ9102-01	18299		58.4	
	FQ9103-01	18609		74.7	
	FQ9104-01	18644	18498	73.0	61.2
	FQ9105-01	18207		57.9	
	FQ9106-01	18644		52.6	
	FQ9107-01	18177	18072	63.8	65.8
	FQ9108-01	18002		70.1	
	FQ9109-01	18038		63.5	
备注	仅提供数据，不作评价。				

表 1.7 有组织废气检测结果

测点名称	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	2025.10.13		完成日期	2025.10.18	
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	19266	5.6	0.108	
	FQ8102-01	19165	6.5	0.125	
	FQ8103-01	19399	6.3	0.122	
备注	仅提供数据，不作评价。				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.8 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	2025.10.14		完成日期	2025.10.18	
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	12798	12710	158	1.92
	FQ12102-01	12630		144	
	FQ12103-01	12702		152	
	FQ12104-01	12809	12727	164	1.93
	FQ12105-01	12636		141	
	FQ12106-01	12737		150	
	FQ12107-01	12588	12596	122	1.69
	FQ12108-01	12529		148	
	FQ12109-01	12672		131	
备注	仅提供数据，不作评价。				

表 1.9 有组织废气检测结果

测点名称	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	2025.10.14		完成日期	2025.10.18	
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	FQ11101-01	13075	5.2	6.80×10 ⁻²	
	FQ11102-01	13181	5.5	7.25×10 ⁻²	
	FQ11103-01	13068	5.7	7.45×10 ⁻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 1.10 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	2025.10.13		完成日期	2025.10.18	
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	18499	80.8	78.1	1.42
	FQ7102-01	18044	77.1		
	FQ7103-01	18150	76.3		
	FQ7104-01	18706	66.7	72.2	1.34
	FQ7105-01	18553	75.1		
	FQ7106-01	18522	74.9		
	FQ7107-01	18296	79.6	80.7	1.47
	FQ7108-01	18083	83.2		
	FQ7109-01	18376	79.4		
备注	仅提供数据，不作评价。				

表 1.11 有组织废气检测结果

测点名称	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	2025.10.13		完成日期	2025.10.18	
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	26903	6.1	0.164	
	FQ6102-01	26663	5.8	0.155	
	FQ6103-01	26694	5.3	0.141	
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 1.12 有组织废气检测结果

测点名称	污水处理低浓度废气出口		烟道直径 (m)	1.00
排气筒高度 (m)	/		处理设施	活性炭吸附+生物滤池+酸洗+碱洗+催化+氧化
采样日期	2025.10.09		完成日期	2025.10.10
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	FQ2101-01	17039	6.93	0.118
	FQ2102-01	16841	5.97	0.101
	FQ2103-01	16639	6.50	0.108
备注	仅提供数据，不作评价。			

表 1.13 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	2025.10.09		完成日期	2025.10.10
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	FQ3101-01	29506	43.5	1.28
	FQ3102-01	29218	52.0	1.52
	FQ3103-01	28931	35.2	1.02
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	2025.10.13		完成日期	2025.10.18
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#	09:42	WQ1101-19	<10
		11:04	WQ1102-19	10
		12:24	WQ1103-19	<10
		13:43	WQ1104-19	10
	下风向 2#	09:49	WQ2101-19	11
		11:07	WQ2102-19	12
		12:28	WQ2103-19	10
		13:46	WQ2104-19	11
	下风向 3#	09:54	WQ3101-19	12
		11:10	WQ3102-19	13
		12:30	WQ3103-19	10
		13:49	WQ3104-19	14
	下风向 4#	09:59	WQ4101-19	12
		11:13	WQ4102-19	13
		12:33	WQ4103-19	14
		13:52	WQ4104-19	14
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	09:42-10:42	WQ1101-01	204
		11:04-12:04	WQ1102-01	215
		12:24-13:24	WQ1103-01	210
		13:43-14:43	WQ1104-01	201
	下风向 2#	09:42-10:42	WQ2101-01	236
		11:04-12:04	WQ2102-01	258
		12:24-13:24	WQ2103-01	233
		13:43-14:43	WQ2104-01	221
	下风向 3#	09:42-10:42	WQ3101-01	243
		11:04-12:04	WQ3102-01	270
		12:24-13:24	WQ3103-01	251
		13:43-14:43	WQ3104-01	235
	下风向 4#	09:42-10:42	WQ4101-01	241
		11:04-12:04	WQ4102-01	265
		12:24-13:24	WQ4103-01	230
		13:43-14:43	WQ4104-01	226
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	2025.10.13		完成日期	2025.10.18
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
二氧化硫 (mg/m ³)	上风向 1#	09:42-10:42	WQ1101-02	0.016
		11:04-12:04	WQ1102-02	0.018
		12:24-13:24	WQ1103-02	0.018
		13:43-14:43	WQ1104-02	0.017
	下风向 2#	09:42-10:42	WQ2101-02	0.020
		11:04-12:04	WQ2102-02	0.019
		12:24-13:24	WQ2103-02	0.021
		13:43-14:43	WQ2104-02	0.020
	下风向 3#	09:42-10:42	WQ3101-02	0.020
		11:04-12:04	WQ3102-02	0.022
		12:24-13:24	WQ3103-02	0.024
		13:43-14:43	WQ3104-02	0.023
	下风向 4#	09:42-10:42	WQ4101-02	0.022
		11:04-12:04	WQ4102-02	0.024
		12:24-13:24	WQ4103-02	0.026
		13:43-14:43	WQ4104-02	0.025
氮氧化物 (mg/m ³)	上风向 1#	09:42-10:42	WQ1101-03	0.018
		11:04-12:04	WQ1102-03	0.019
		12:24-13:24	WQ1103-03	0.020
		13:43-14:43	WQ1104-03	0.021
	下风向 2#	09:42-10:42	WQ2101-03	0.023
		11:04-12:04	WQ2102-03	0.022
		12:24-13:24	WQ2103-03	0.023
		13:43-14:43	WQ2104-03	0.024
	下风向 3#	09:42-10:42	WQ3101-03	0.026
		11:04-12:04	WQ3102-03	0.025
		12:24-13:24	WQ3103-03	0.027
		13:43-14:43	WQ3104-03	0.028
	下风向 4#	09:42-10:42	WQ4101-03	0.024
		11:04-12:04	WQ4102-03	0.025
		12:24-13:24	WQ4103-03	0.023
		13:43-14:43	WQ4104-03	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	2025.10.13		完成日期	2025.10.18
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#	09:42-10:42	WQ1101-05	ND
		11:04-12:04	WQ1102-05	ND
		12:24-13:24	WQ1103-05	ND
		13:43-14:43	WQ1104-05	ND
	下风向 2#	09:42-10:42	WQ2101-05	ND
		11:04-12:04	WQ2102-05	ND
		12:24-13:24	WQ2103-05	ND
		13:43-14:43	WQ2104-05	ND
	下风向 3#	09:42-10:42	WQ3101-05	ND
		11:04-12:04	WQ3102-05	ND
		12:24-13:24	WQ3103-05	ND
		13:43-14:43	WQ3104-05	ND
	下风向 4#	09:42-10:42	WQ4101-05	ND
		11:04-12:04	WQ4102-05	ND
		12:24-13:24	WQ4103-05	ND
		13:43-14:43	WQ4104-05	ND
硫化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	09:42-10:42	WQ1101-07	0.004
		11:04-12:04	WQ1102-07	0.005
		12:24-13:24	WQ1103-07	0.004
		13:43-14:43	WQ1104-07	0.006
	下风向 2#	09:42-10:42	WQ2101-07	0.007
		11:04-12:04	WQ2102-07	0.007
		12:24-13:24	WQ2103-07	0.008
		13:43-14:43	WQ2104-07	0.009
	下风向 3#	09:42-10:42	WQ3101-07	0.008
		11:04-12:04	WQ3102-07	0.010
		12:24-13:24	WQ3103-07	0.009
		13:43-14:43	WQ3104-07	0.010
	下风向 4#	09:42-10:42	WQ4101-07	0.011
		11:04-12:04	WQ4102-07	0.011
		12:24-13:24	WQ4103-07	0.012
		13:43-14:43	WQ4104-07	0.013
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	2025.10.13		完成日期	2025.10.18
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#	09:42-10:42	WQ1101-09	0.049
		11:04-12:04	WQ1102-09	0.045
		12:24-13:24	WQ1103-09	0.056
		13:43-14:43	WQ1104-09	0.060
	下风向 2#	09:42-10:42	WQ2101-09	0.067
		11:04-12:04	WQ2102-09	0.074
		12:24-13:24	WQ2103-09	0.080
		13:43-14:43	WQ2104-09	0.072
	下风向 3#	09:42-10:42	WQ3101-09	0.088
		11:04-12:04	WQ3102-09	0.083
		12:24-13:24	WQ3103-09	0.094
		13:43-14:43	WQ3104-09	0.098
	下风向 4#	09:42-10:42	WQ4101-09	0.109
		11:04-12:04	WQ4102-09	0.104
		12:24-13:24	WQ4103-09	0.117
		13:43-14:43	WQ4104-09	0.124
酚类化合物 (mg/m ³)	上风向 1#	09:42-10:42	WQ1101-40	ND
		11:04-12:04	WQ1102-40	ND
		12:24-13:24	WQ1103-40	ND
		13:43-14:43	WQ1104-40	ND
	下风向 2#	09:42-10:42	WQ2101-40	ND
		11:04-12:04	WQ2102-40	ND
		12:24-13:24	WQ2103-40	ND
		13:43-14:43	WQ2104-40	ND
	下风向 3#	09:42-10:42	WQ3101-40	ND
		11:04-12:04	WQ3102-40	ND
		12:24-13:24	WQ3103-40	ND
		13:43-14:43	WQ3104-40	ND
	下风向 4#	09:42-10:42	WQ4101-40	ND
		11:04-12:04	WQ4102-40	ND
		12:24-13:24	WQ4103-40	ND
		13:43-14:43	WQ4104-40	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.1 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.10.13		完成日期	2025.10.18
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
硫酸雾 (mg/m ³)	上风向 1#	09:42-10:42	WQ1101-15	0.076
		11:04-12:04	WQ1102-15	0.075
		12:24-13:24	WQ1103-15	0.073
		13:43-14:43	WQ1104-15	0.074
	下风向 2#	09:42-10:42	WQ2101-15	0.109
		11:04-12:04	WQ2102-15	0.112
		12:24-13:24	WQ2103-15	0.151
		13:43-14:43	WQ2104-15	0.156
	下风向 3#	09:42-10:42	WQ3101-15	0.152
		11:04-12:04	WQ3102-15	0.110
		12:24-13:24	WQ3103-15	0.152
		13:43-14:43	WQ3104-15	0.114
	下风向 4#	09:42-10:42	WQ4101-15	0.106
		11:04-12:04	WQ4102-15	0.108
		12:24-13:24	WQ4103-15	0.104
		13:43-14:43	WQ4104-15	0.111
甲醇 (mg/m ³)	上风向 1#	09:43	WQ1101-25	ND
		11:05	WQ1102-25	ND
		12:25	WQ1103-25	ND
		13:44	WQ1104-25	ND
	下风向 2#	09:50	WQ2101-25	ND
		11:08	WQ2102-25	ND
		12:29	WQ2103-25	ND
		13:47	WQ2104-25	ND
	下风向 3#	09:55	WQ3101-25	ND
		11:11	WQ3102-25	ND
		12:31	WQ3103-25	ND
		13:50	WQ3104-25	ND
	下风向 4#	10:00	WQ4101-25	ND
		11:14	WQ4102-25	ND
		12:34	WQ4103-25	ND
		13:53	WQ4104-25	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 2.1 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.10.13		完成日期	2025.10.18
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘 (ng/m ³)	上风向 1#	09:42-10:42	WQ1101-29	ND
		11:04-12:04	WQ1102-29	ND
		12:24-13:24	WQ1103-29	ND
		13:43-14:43	WQ1104-29	ND
	下风向 2#	09:42-10:42	WQ2101-29	ND
		11:04-12:04	WQ2102-29	ND
		12:24-13:24	WQ2103-29	ND
		13:43-14:43	WQ2104-29	ND
	下风向 3#	09:42-10:42	WQ3101-29	ND
		11:04-12:04	WQ3102-29	ND
		12:24-13:24	WQ3103-29	ND
		13:43-14:43	WQ3104-29	ND
	下风向 4#	09:42-10:42	WQ4101-29	ND
		11:04-12:04	WQ4102-29	ND
		12:24-13:24	WQ4103-29	ND
		13:43-14:43	WQ4104-29	ND
苯 (mg/m ³)	上风向 1#	09:42-10:42	WQ1101-34	ND
		11:04-12:04	WQ1102-34	ND
		12:24-13:24	WQ1103-34	ND
		13:43-14:43	WQ1104-34	ND
	下风向 2#	09:42-10:42	WQ2101-34	ND
		11:04-12:04	WQ2102-34	ND
		12:24-13:24	WQ2103-34	ND
		13:43-14:43	WQ2104-34	ND
	下风向 3#	09:42-10:42	WQ3101-34	ND
		11:04-12:04	WQ3102-34	ND
		12:24-13:24	WQ3103-34	ND
		13:43-14:43	WQ3104-34	ND
	下风向 4#	09:42-10:42	WQ4101-34	ND
		11:04-12:04	WQ4102-34	ND
		12:24-13:24	WQ4103-34	ND
		13:43-14:43	WQ4104-34	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.1 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2025.10.13		完成日期	2025.10.18
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	WQ1101-33	46.1
		11:15-11:35	WQ1102-33	40.2
		12:35-12:55	WQ1103-33	36.1
		13:55-14:15	WQ1104-33	48.5
	下风向 2#	09:52-10:12	WQ2101-33	111
		11:15-11:35	WQ2102-33	106
		12:35-12:55	WQ2103-33	123
		13:55-14:15	WQ2104-33	121
	下风向 3#	09:52-10:12	WQ3101-33	133
		11:15-11:35	WQ3102-33	96.7
		12:35-12:55	WQ3103-33	110
		13:55-14:15	WQ3104-33	91.8
	下风向 4#	09:52-10:12	WQ4101-33	138
		11:15-11:35	WQ4102-33	121
		12:35-12:55	WQ4103-33	129
		13:55-14:15	WQ4104-33	137
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	2025.10.09		完成日期	2025.10.10
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
氨 (mg/m ³)	氨罐区上风向 1#	09:51-10:51	WQ5101-09	0.104
		11:10-12:10	WQ5102-09	0.110
		12:25-13:25	WQ5103-09	0.106
		13:45-14:45	WQ5104-09	0.109
	氨罐区下风向 2#	09:51-10:51	WQ6101-09	0.131
		11:10-12:10	WQ6102-09	0.138
		12:25-13:25	WQ6103-09	0.136
		13:45-14:45	WQ6104-09	0.141
	氨罐区下风向 3#	09:51-10:51	WQ7101-09	0.144
		11:10-12:10	WQ7102-09	0.131
		12:25-13:25	WQ7103-09	0.134
		13:45-14:45	WQ7104-09	0.150
	氨罐区下风向 4#	09:51-10:51	WQ8101-09	0.130
		11:10-12:10	WQ8102-09	0.153
		12:25-13:25	WQ8103-09	0.147
		13:45-14:45	WQ8104-09	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 2.3 无组织废气检测结果

采样日期	2025.10.14		完成日期	2025.10.20
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	04:30-08:30	WQ9101-01	452
		08:40-12:40	WQ9102-01	420
		13:00-17:00	WQ9103-01	527
	炉顶 60#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ10101-01	411
		08:40-12:40	WQ10102-01	318
		13:00-17:00	WQ10103-01	372
	炉顶 61#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ11101-01	440
		08:40-12:40	WQ11102-01	532
		13:00-17:00	WQ11103-01	469
	炉顶 120#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ12101-01	461
		08:40-12:40	WQ12102-01	472
		13:00-17:00	WQ12103-01	358
苯可溶物 (mg/m^3)	炉顶 1#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ9101-27	0.14
		08:40-12:40	WQ9102-27	0.15
		13:00-17:00	WQ9103-27	0.13
	炉顶 60#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ10101-27	0.14
		08:40-12:40	WQ10102-27	0.14
		13:00-17:00	WQ10103-27	0.16
	炉顶 61#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ11101-27	0.16
		08:40-12:40	WQ11102-27	0.16
		13:00-17:00	WQ11103-27	0.17
	炉顶 120#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ12101-27	0.15
		08:40-12:40	WQ12102-27	0.17
		13:00-17:00	WQ12103-27	0.14
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	2025.10.14		完成日期	2025.10.20
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	09:48-10:48	WQ9101-07	0.012
		11:08-12:08	WQ9102-07	0.010
		13:00-14:00	WQ9103-07	0.011
	炉顶 60#碳化室机侧	09:48-10:48	WQ10101-07	0.012
		11:08-12:08	WQ10102-07	0.010
		13:00-14:00	WQ10103-07	0.009
	炉顶 61#碳化室机侧	09:48-10:48	WQ11101-07	0.009
		11:08-12:08	WQ11102-07	0.010
		13:00-14:00	WQ11103-07	0.011
	炉顶 120#碳化室机侧	09:48-10:48	WQ12101-07	0.013
		11:08-12:08	WQ12102-07	0.012
		13:00-14:00	WQ12103-07	0.011
氨 (mg/m ³)	炉顶 1#碳化室机侧	09:48-10:48	WQ9101-09	0.118
		11:08-12:08	WQ9102-09	0.123
		13:00-14:00	WQ9103-09	0.119
	炉顶 60#碳化室机侧	09:48-10:48	WQ10101-09	0.112
		11:08-12:08	WQ10102-09	0.123
		13:00-14:00	WQ10103-09	0.120
	炉顶 61#碳化室机侧	09:48-10:48	WQ11101-09	0.111
		11:08-12:08	WQ11102-09	0.127
		13:00-14:00	WQ11103-09	0.120
	炉顶 120#碳化室机侧	09:48-10:48	WQ12101-09	0.104
		11:08-12:08	WQ12102-09	0.114
		13:00-14:00	WQ12103-09	0.123
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	2025.10.14		完成日期	2025.10.20
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘 (ng/m ³)	炉顶 1#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ9101-29	ND
		08:40-12:40	WQ9102-29	ND
		13:00-17:00	WQ9103-29	ND
	炉顶 60#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ10101-29	ND
		08:40-12:40	WQ10102-29	ND
		13:00-17:00	WQ10103-29	ND
	炉顶 61#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ11101-29	ND
		08:40-12:40	WQ11102-29	ND
		13:00-17:00	WQ11103-29	ND
	炉顶 120#碳化室机侧	04:30-08:30	WQ12101-29	ND
		08:40-12:40	WQ12102-29	ND
		13:00-17:00	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	2025.10.15		完成日期	2025.10.20
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	03:30-07:30	WQ13101-01	325
		07:50-11:50	WQ13102-01	370
		12:20-16:20	WQ13103-01	381
	炉顶 60#碳化室焦测	03:30-07:30	WQ14101-01	408
		07:50-11:50	WQ14102-01	292
		12:20-16:20	WQ14103-01	389
	炉顶 61#碳化室焦测	03:30-07:30	WQ15101-01	333
		07:50-11:50	WQ15102-01	316
		12:20-16:20	WQ15103-01	418
	炉顶 120#碳化室焦测	03:30-07:30	WQ16101-01	373
		07:50-11:50	WQ16102-01	420
		12:20-16:20	WQ16103-01	373
苯可溶物 (mg/m^3)	炉顶 1#碳化室焦测	03:30-07:30	WQ13101-27	0.12
		07:50-11:50	WQ13102-27	0.13
		12:20-16:20	WQ13103-27	0.15
	炉顶 60#碳化室焦测	03:30-07:30	WQ14101-27	0.14
		07:50-11:50	WQ14102-27	0.15
		12:20-16:20	WQ14103-27	0.15
	炉顶 61#碳化室焦测	03:30-07:30	WQ15101-27	0.12
		07:50-11:50	WQ15102-27	0.15
		12:20-16:20	WQ15103-27	0.14
	炉顶 120#碳化室焦测	03:30-07:30	WQ16101-27	0.15
		07:50-11:50	WQ16102-27	0.13
		12:20-16:20	WQ16103-27	0.14
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	2025.10.15		完成日期	2025.10.20
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#碳化室焦测	09:50-10:50	WQ13101-07	0.013
		11:05-12:05	WQ13102-07	0.012
		12:20-13:20	WQ13103-07	0.012
	炉顶 60#碳化室焦测	09:50-10:50	WQ14101-07	0.011
		11:05-12:05	WQ14102-07	0.010
		12:20-13:20	WQ14103-07	0.013
	炉顶 61#碳化室焦测	09:50-10:50	WQ15101-07	0.010
		11:05-12:05	WQ15102-07	0.010
		12:20-13:20	WQ15103-07	0.011
	炉顶 120#碳化室焦测	09:50-10:50	WQ16101-07	0.012
		11:05-12:05	WQ16102-07	0.011
		12:20-13:20	WQ16103-07	0.013
氨 (mg/m ³)	炉顶 1#碳化室焦测	09:50-10:50	WQ13101-09	0.112
		11:05-12:05	WQ13102-09	0.120
		12:20-13:20	WQ13103-09	0.125
	炉顶 60#碳化室焦测	09:50-10:50	WQ14101-09	0.113
		11:05-12:05	WQ14102-09	0.124
		12:20-13:20	WQ14103-09	0.121
	炉顶 61#碳化室焦测	09:50-10:50	WQ15101-09	0.114
		11:05-12:05	WQ15102-09	0.123
		12:20-13:20	WQ15103-09	0.121
	炉顶 120#碳化室焦测	09:50-10:50	WQ16101-09	0.104
		11:05-12:05	WQ16102-09	0.103
		12:20-13:20	WQ16103-09	0.121
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	2025.10.15		完成日期	2025.10.20
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘 (ng/m ³)	炉顶 1#碳化室焦 测	03:30-07:30	WQ13101-29	ND
		07:50-11:50	WQ13102-29	ND
		12:20-16:20	WQ13103-29	ND
	炉顶 60#碳化室焦 测	03:30-07:30	WQ14101-29	ND
		07:50-11:50	WQ14102-29	ND
		12:20-16:20	WQ14103-29	ND
	炉顶 61#碳化室焦 测	03:30-07:30	WQ15101-29	ND
		07:50-11:50	WQ15102-29	ND
		12:20-16:20	WQ15103-29	ND
	炉顶 120#碳化室 焦测	03:30-07:30	WQ16101-29	ND
		07:50-11:50	WQ16102-29	ND
		12:20-16:20	WQ16103-29	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

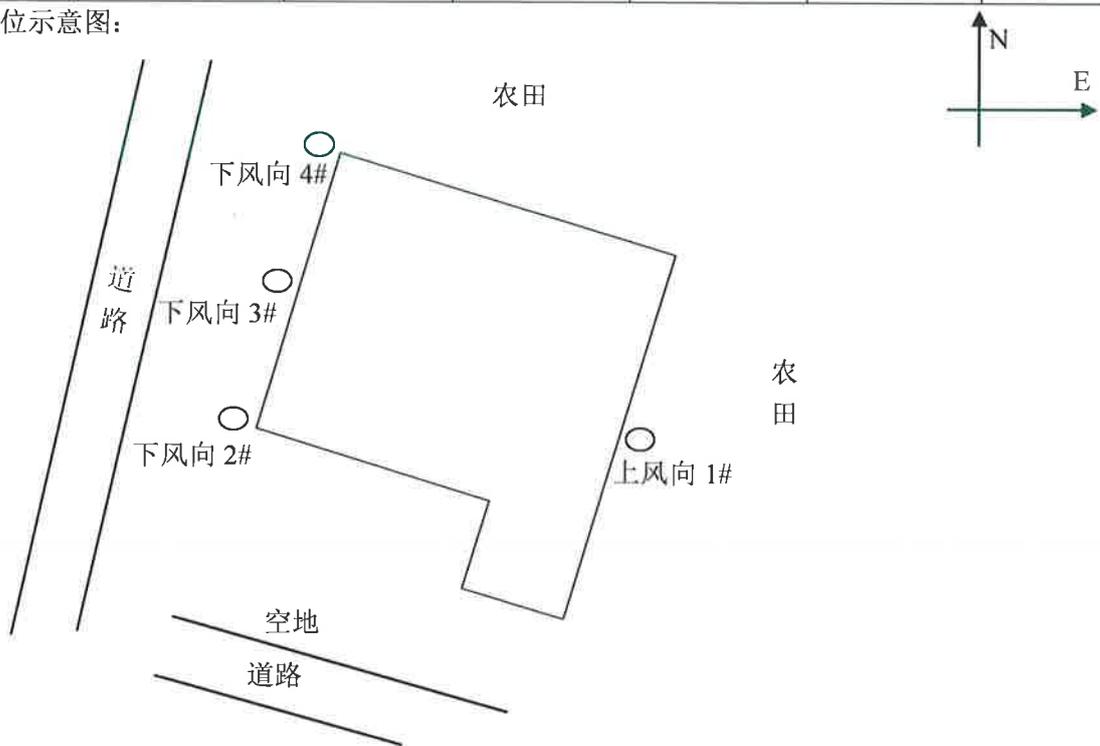
检测报告

二、检测结果（续）

表 2.5 无组织废气气象条件检测结果

检测日期	检测频次	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2025.10.13	第一频次	多云	E	2.3	16.3	100.28
		多云	E	2.3	16.7	100.26
	第二频次	多云	E	2.3	16.8	100.25
		多云	E	2.2	17.2	100.23
	第三频次	多云	E	2.2	17.3	100.23
		多云	E	2.2	17.5	100.21
	第四频次	多云	E	2.1	17.6	100.21
		多云	E	2.1	17.8	100.19

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

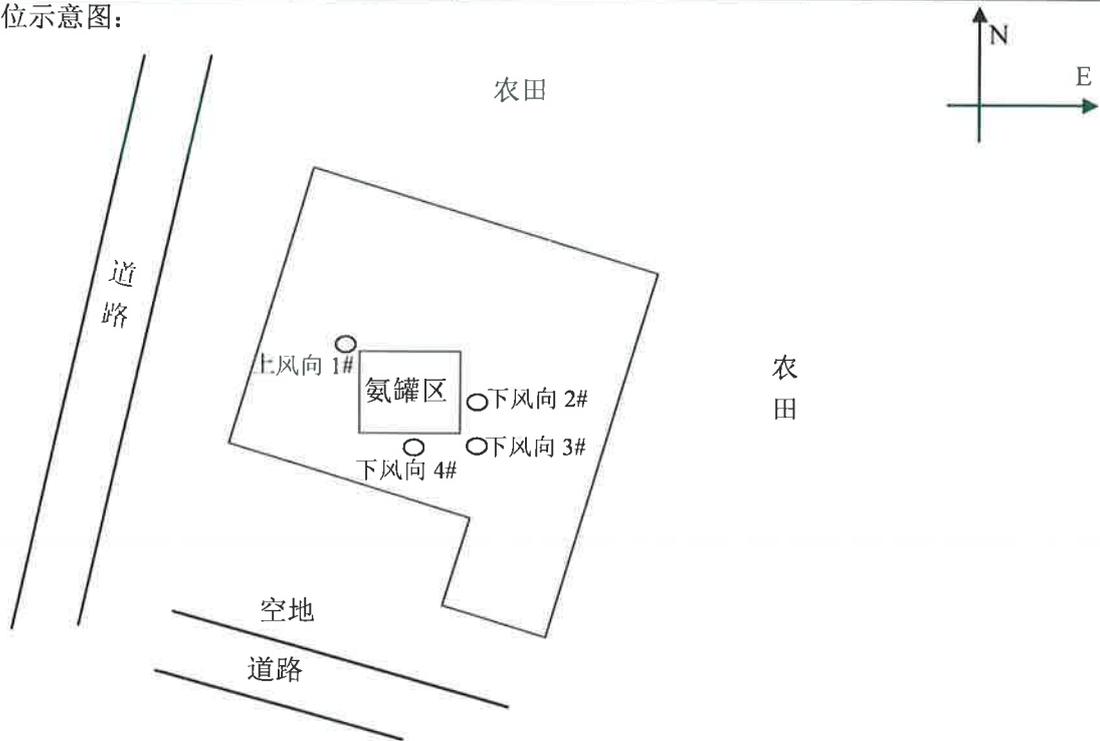
检测报告

二、检测结果（续）

表 2.6 氨罐区周边无组织废气气象条件检测结果

检测日期	检测频次	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2025.10.09	第一频次	阴	NW	1.9	16.2	102.37
		阴	NW	2.0	16.5	102.30
	第二频次	阴	NW	2.1	16.7	102.29
		阴	NW	2.1	17.0	102.27
	第三频次	阴	NW	2.1	17.2	102.23
		阴	NW	2.1	17.4	102.21
	第四频次	阴	NW	2.2	17.8	102.19
		阴	NW	2.2	18.0	102.17

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

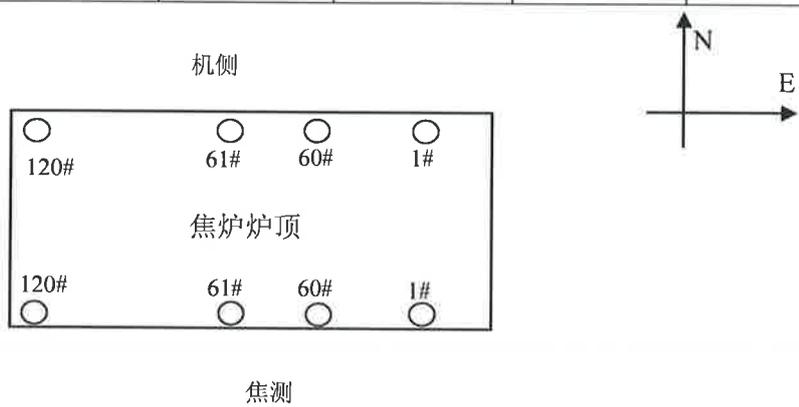
检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.7 焦炉炉顶机测无组织废气气象条件检测结果

检测日期	检测频次	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2025.10.14	第一频次	多云	E	1.7	16.7	102.27
		多云	E	1.8	19.8	102.20
	第二频次	多云	E	1.8	20.0	102.19
		多云	E	1.9	21.8	102.10
	第三频次	多云	E	1.8	22.2	102.07
		多云	E	1.9	19.2	102.19
	第一频次	多云	E	1.8	20.2	102.19
		多云	E	1.8	20.7	102.17
	第二频次	多云	E	1.8	21.2	102.15
		多云	E	1.9	21.5	102.12
	第三频次	多云	E	1.8	22.2	102.07
		多云	E	1.8	22.7	102.02

检测点位示意图:



备注

/

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

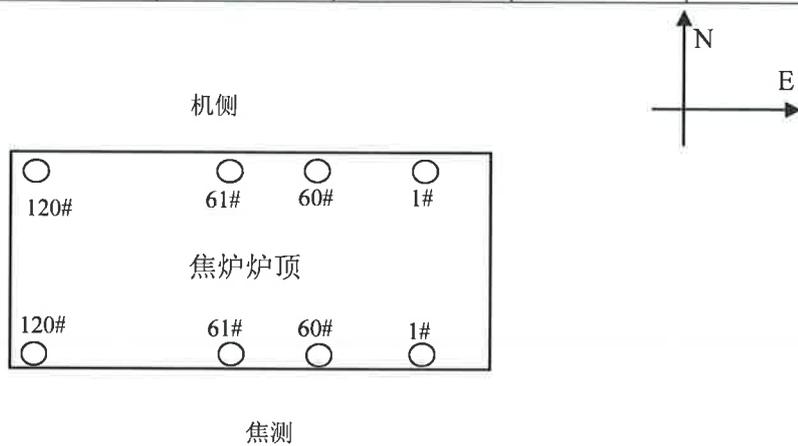
检测报告

二、检测结果（续）

表 2.8 焦炉炉顶测无组织废气气象条件检测结果

检测日期	检测频次	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2025.10.15	第一频次	多云	NE	2.0	16.7	102.47
		多云	NE	2.0	18.0	102.41
	第二频次	多云	NE	2.0	18.2	102.40
		多云	NE	2.0	19.9	102.27
	第三频次	多云	NE	2.0	20.1	102.25
		多云	NE	2.0	18.9	102.31
	第一频次	多云	NE	2.1	18.9	102.37
		多云	NE	2.1	19.3	102.31
	第二频次	多云	NE	2.0	19.3	102.31
		多云	NE	2.0	19.9	102.27
	第三频次	多云	NE	2.0	20.1	102.25
		多云	NE	2.0	20.7	102.23

检测点位示意图:



备注

/

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

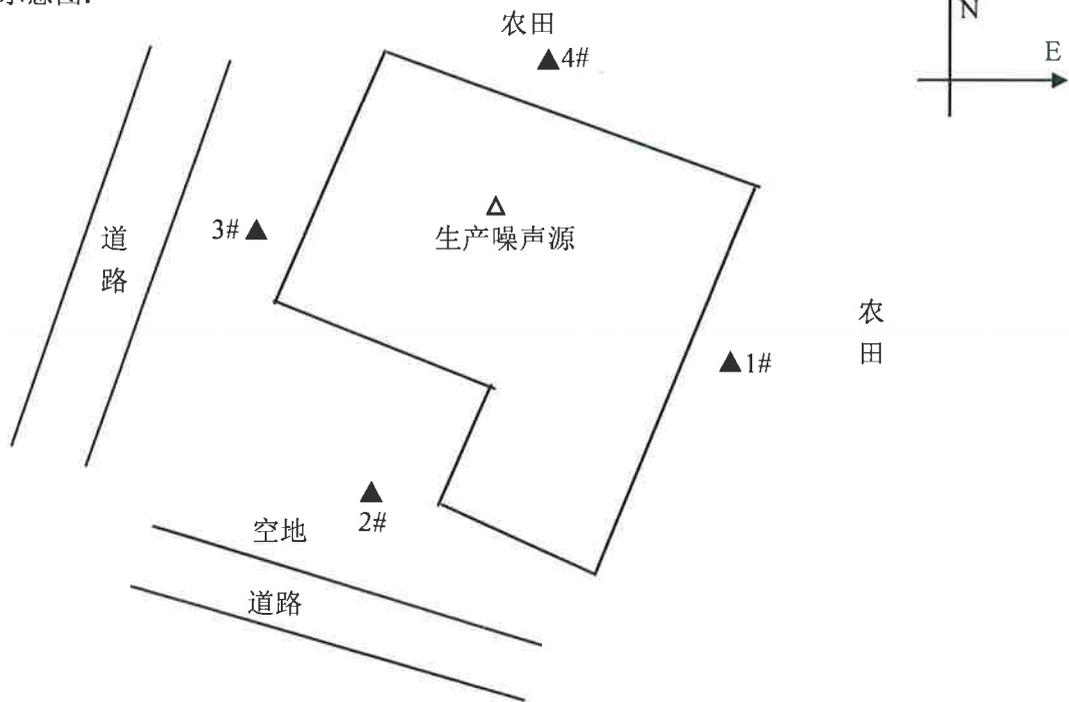
检测 报 告

二、检测结果（续）

表 3 噪声检测结果

检测项目	厂界环境噪声			检测地点		厂界外 1 米	
检测日期	2025.10.15			完成日期		2025.10.15	
昼间风速 (m/s)	2.0			夜间风速 (m/s)		2.0	
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	10:03	50	62	47	51	51
	昼间	11:15	54	67	53	53	54
	夜间	22:01	42	53	41	42	42
	夜间	23:12	44	57	42	43	45
2#南厂界	昼间	10:17	52	60	50	51	52
	昼间	11:29	53	64	52	53	54
	夜间	22:14	41	55	40	41	41
	夜间	23:25	46	59	45	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。

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

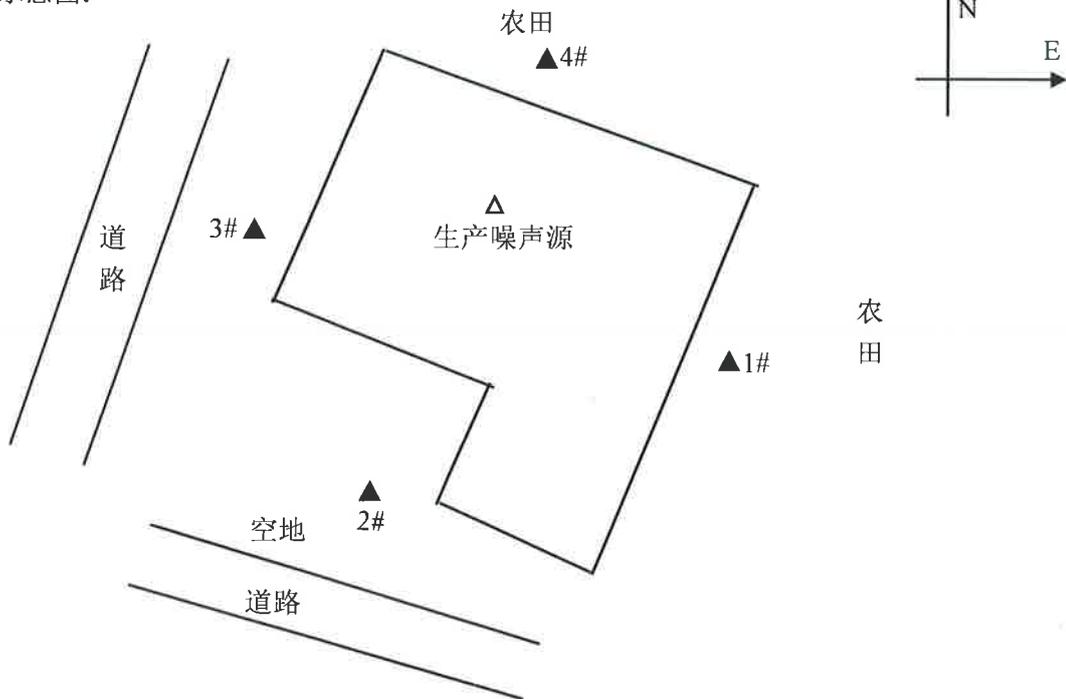
检测 报 告

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	2025.10.15			完成日期		2025.10.15	
昼间风速 (m/s)	2.0			夜间风速 (m/s)		2.0	
检测点位	测点时段	测点时间	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	L50 (dB(A))	L10 (dB(A))
3#西厂界	昼间	10:32	51	60	50	50	52
	昼间	11:42	54	69	53	54	55
	夜间	22:27	41	55	40	41	43
	夜间	23:39	45	58	44	44	45
4#北厂界	昼间	10:45	52	61	51	51	52
	昼间	11:56	54	67	53	54	55
	夜间	22:41	42	56	40	41	42
	夜间	23:53	46	58	43	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ1101-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ1102-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ1103-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ1104-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	0.3	11.8	8.4	12.5	11.4
二氯甲烷	1.0	14.0	12.3	10.5	16.5
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	0.7	1.2	0.8	1.5
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	1.3	1.2	1.4	1.2
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-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	1.2	1.0	1.1	0.9
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	2.3	1.8	2.2	2.2
1,2-二溴乙烷	0.4	2.3	2.7	2.4	2.6
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	2.0	1.8	1.8	1.6
间,对-二甲苯	0.6	2.0	1.9	1.5	2.1
邻-二甲苯	0.6	2.3	1.6	1.9	2.2
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	2.0	2.0	ND	2.0
1,3,5-三基甲苯	0.7	1.6	1.7	ND	1.7
1,2,4-三基甲苯	0.8	2.6	2.6	ND	2.6
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	46.1	40.2	36.1	48.5
备注	仅提供数据,不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 4VOCs 无组织废气检测结果（续）

检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ2101-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ2102-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ2103-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ2104-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	0.3	18.8	29.2	14.1	24.0
二氯甲烷	1.0	34.2	22.3	54.8	35.2
1,1-二氯乙烷	0.4	0.5	0.5	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	2.7	4.2	3.8	2.2
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	1.5	1.7	3.4	1.4
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	2.0	1.6	1.6	1.8
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	5.1	3.2	5.3	8.6
1,2-二溴乙烷	0.4	6.0	5.7	12.2	5.6
氯苯	0.3	ND	ND	ND	1.4
乙苯	0.3	14.4	13.6	4.4	13.4
间,对-二甲苯	0.6	8.5	8.0	6.1	7.9
邻-二甲苯	0.6	10.6	9.1	8.1	12.3
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-甲基甲苯	0.8	2.3	2.2	3.3	2.2
1,3,5-三基甲苯	0.7	2.0	1.8	2.0	1.8
1,2,4-三基甲苯	0.8	2.7	2.7	3.7	2.8
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	111	106	123	121
备注	仅提供数据,不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 4VOCs 无组织废气检测结果（续）

检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ3101-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ3102-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ3103-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ3104-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	0.3	29.9	34.4	41.7	31.8
二氯甲烷	1.0	30.6	19.7	16.8	27.4
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	5.0	2.2	1.9	2.2
1,1,1-三氯乙烷	0.4	2.1	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	1.5	1.6	1.5	1.6
1,2-二氯乙烯	0.4	1.9	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	0.7	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	2.4	1.4	1.3	1.3
反式-1,3-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	0.6	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	10.6	4.2	5.2	3.1
1,2-二溴乙烷	0.4	6.4	3.1	4.2	6.1
氯苯	0.3	1.5	ND	ND	ND
乙苯	0.3	15.5	4.3	8.2	2.4
间,对-二甲苯	0.6	9.1	2.4	4.8	5.9
邻-二甲苯	0.6	8.5	11.6	9.1	3.6
苯乙烯	0.6	ND	4.9	8.8	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-甲基甲苯	0.8	2.4	2.2	2.2	2.1
1,3,5-三基甲苯	0.7	2.0	1.9	1.8	1.7
1,2,4-三基甲苯	0.8	2.7	2.8	2.8	2.6
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	133	96.7	110	91.8
备注	仅提供数据,不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 4VOCs 无组织废气检测结果（续）

检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ4101-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ4102-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ4103-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ4104-33 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	0.3	27.6	38.4	45.6	31.7
二氯甲烷	1.0	25.5	27.9	35.2	37.7
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	0.5
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	1.6	1.1	ND	ND
三氯甲烷	0.4	12.2	1.7	1.6	1.8
1,1,1-三氯乙烷	0.4	1.3	3.0	ND	2.0
四氯化碳	0.6	11.9	1.6	1.9	2.2
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	2.8	ND	1.8
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	1.7	ND	ND	0.8
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	2.4	1.4	1.7	4.0
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	3.1	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	0.6	1.2	ND	1.2
四氯乙烯	0.4	5.3	5.4	2.8	11.4
1,2-二溴乙烷	0.4	17.8	3.8	5.7	7.9
氯苯	0.3	1.5	1.5	ND	1.7
乙苯	0.3	4.2	5.9	13.0	2.6
间,对-二甲苯	0.6	4.3	3.4	7.6	12.4
邻-二甲苯	0.6	9.1	11.1	7.2	9.9
苯乙烯	0.6	ND	3.5	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	2.6	2.2	2.2	2.3
1,3,5-三基甲苯	0.7	2.5	1.9	1.8	1.9
1,2,4-三基甲苯	0.8	3.3	2.8	2.9	2.9
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	138	121	129	137
备注	仅提供数据，不作评价。				

..... 本报告结束，以下空白



241520347342

正本

XRDJC



XRD24123066603H-28

检测报告

Test Report

编号: XRD24123066603H-28

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: 2025.11.27

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、吸收管、不锈钢管、滤筒		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-YQ394)
	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)
	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)
	臭气	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	采气袋
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³	大流量烟尘(气)测试仪 (XRD-YQ194) 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	大流量烟尘(气)测试仪 (XRD-YQ194) 全自动烟气采样器 (XRD-YQ363、364)
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³	双小流量气体采样器 (XRD-YQ175)
	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	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	全自动烟尘(气)测试仪 (XRD-YQ243) 离子色谱仪 (XRD-YQ579)
备注	“ND”表示未检出				
编制: <u>李博</u> 审核: <u>孙超</u> 授权签字人: <u>李博</u> 签发日期: <u>2025.11.27</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	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ/T 40-1999	$2 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	大流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ338） 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	全自动烟气采样器（XRD-YQ363、364） 大流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ194）
	甲苯	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）
	二甲苯	固相吸附-热脱附/ 气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004mg/m^3	
备注	/				

本页以下空白

量
检
04

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)	6.8
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	2025.11.18		完成日期	2025.11.20
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	FQ7101-09	366156	2.47	0.904
	FQ7102-09	357022	2.26	0.807
	FQ7103-09	343983	2.01	0.691
硫化氢	FQ7101-07	366156	0.13	4.76×10 ⁻²
	FQ7102-07	357022	0.15	5.36×10 ⁻²
	FQ7103-07	343983	0.12	4.13×10 ⁻²
硫酸雾	FQ7101-15	366156	1.17	0.428
	FQ7102-15	357022	1.20	0.428
	FQ7103-15	343983	1.24	0.427
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	2025.11.10		完成日期	2025.11.12
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)
苯并[a]芘	FQ1101-29	151434	ND	/
	FQ1102-29	167756	ND	/
	FQ1103-29	165776	ND	/
备注	仅提供数据, 不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.3 有组织废气检测结果

测点名称	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	2025.11.11		完成日期	2025.11.13
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	FQ2101-19	60748	724 (无量纲)	/
	FQ2102-19	61742	630 (无量纲)	/
	FQ2103-19	59549	630 (无量纲)	/
颗粒物	FQ2101-01	60748	4.1	0.249
	FQ2102-01	61742	3.2	0.198
	FQ2103-01	59549	3.6	0.214
氨	FQ2101-09	60748	2.26	0.137
	FQ2102-09	61742	2.54	0.157
	FQ2103-09	59549	2.10	0.125
硫化氢	FQ2101-07	60748	0.13	7.90×10 ⁻³
	FQ2102-07	61742	0.13	8.03×10 ⁻³
	FQ2103-07	59549	0.14	8.34×10 ⁻³
酚类化合物	FQ2101-40	60748	ND	/
	FQ2102-40	61742	ND	/
	FQ2103-40	59549	ND	/
苯	FQ2101-34	60748	ND	/
	FQ2102-34	61742	ND	/
	FQ2103-34	59549	ND	/
甲苯	FQ2101-34	60748	ND	/
	FQ2102-34	61742	ND	/
	FQ2103-34	59549	ND	/
二甲苯	FQ2101-34	60748	ND	/
	FQ2102-34	61742	ND	/
	FQ2103-34	59549	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 1.4 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		低氮燃烧+净化后的煤气	
采样日期	2025.11.14		完成日期		2025.11.17	
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	/	3.48	5524	ND	/	/
	/	3.21	5363	ND	/	/
	/	3.53	5311	ND	/	/
氮氧化物	/	3.48	5524	48	36	0.265
	/	3.21	5363	62	45	0.333
	/	3.53	5311	63	47	0.335
颗粒物	FQ5101-01	3.48	5524	1.3	1.0	7.18×10 ⁻³
	FQ5102-01	3.21	5363	1.6	1.2	8.58×10 ⁻³
	FQ5103-01	3.53	5311	2.0	1.5	1.06×10 ⁻²
备注	仅提供数据，不作评价。					



表 1.5 有组织废气检测结果

测点名称	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		低氮燃烧+净化后的煤气	
采样日期	2025.11.15		完成日期		2025.11.17	
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	/	1.84	13279	ND	/	/
	/	1.76	12781	ND	/	/
	/	1.64	13152	ND	/	/
氮氧化物	/	1.84	13279	96	65	1.27
	/	1.76	12781	106	72	1.35
	/	1.64	13152	100	67	1.32
颗粒物	FQ6101-01	1.84	13279	1.5	1.0	1.99×10 ⁻²
	FQ6102-01	1.76	12781	1.2	0.8	1.53×10 ⁻²
	FQ6103-01	1.64	13152	1.8	1.2	2.37×10 ⁻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





XRD24123066603H-27

检测报告

Test Report

编号: XRD24123066603H-27A-B



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: 2025.11.28

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

二、检测结果

表 1.1 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	2025.11.18		完成日期	2025.11.20		
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	FQ20101-01	10603	10607	49.1	47.9	0.508
	FQ20102-01	10616		42.8		
	FQ20103-01	10603		51.8		
	FQ20104-01	10762	10757	36.4	39.0	0.420
	FQ20105-01	10749		48.3		
	FQ20106-01	10761		32.4		
	FQ20107-01	10709	10769	35.2	40.5	0.436
	FQ20108-01	10761		41.1		
	FQ20109-01	10838		45.3		
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	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	2025.11.18		完成日期	2025.11.20	
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	FQ21101-01	11327	4.1	4.64×10 ⁻²	
	FQ21102-01	11485	3.8	4.36×10 ⁻²	
	FQ21103-01	11569	4.5	5.21×10 ⁻²	
备注	仅提供数据，不作评价。				

..... 本报告结束，以下空白