XRD26070980301H

检 测 报 告

Test Report

编号：XRD26070980301H

山东阿斯德科技有限公司5万吨/年甲酸钙项目验收监测

项目名称： 山东阿斯德科技有限公司5万吨/年甲酸钙项目验收监测

委托单位： 山东新达环境保护技术咨询有限责任公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2026.08.04

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	山东阿斯德科技有限公司		受检地址	山东省泰安市肥城市石横镇肥城化工产业园 1 号	
样品状态	采样头、滤膜、采气袋、吸收瓶、采水瓶、无菌袋		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	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、338、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） 手持式烟气流速检测仪（XRD-YQ312） 多路烟气采样器（XRD-YQ313） 全自动烟气采样器（XRD-YQ196） 双路 VOCs 采样器（XRD-YQ174） 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/m^3	全自动烟气采样器（XRD-YQ363） 手持式烟气流速检测仪（XRD-YQ312） 多路烟气采样器（XRD-YQ313） 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：_____ （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

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
无组织废气	臭气	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	真空瓶
无组织废气	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-YQ355、356、357、358） 电子天平（XRD-YQ153）
无组织废气	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-YQ355、356、357、358） 紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
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	
无组织废气	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m^3	气相色谱仪（XRD-YQ396）
无组织废气	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-YQ355、356、357、358） 气相色谱-质谱联用仪（XRD-YQ173）
废水	pH	电极法	HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计（XRD-YQ034）
废水	色度	稀释倍数法	HJ 1182-2021	2 倍	比色管
废水	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	5mg/L	电子天平（XRD-YQ572）
废水	溶解性固体	重量法	CJ/T 51-2018	/	电子天平（XRD-YQ572）
废水	全盐量	重量法	HJ 51-2024	25mg/L	电子天平（XRD-YQ572）
废水	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
废水	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L	COD 恒温加热器（XRD-YQ044） 酸式滴定管（XRD-YQ495）
废水	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱（XRD-YQ016）
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

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
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子计（XRD-YQ468）
	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	10mg/L	酸式滴定管（XRD-YQ097）
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 484-2009	0.004mg/L	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪（XRD-YQ009）
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪（XRD-YQ009）
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004mg/L	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018mg/L	离子色谱仪（XRD-YQ579）
	总铬	高锰酸钾氧化二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7466-1987	0.03mg/L	原子吸收分光光度计（XRD-YQ008）
	总铅	原子吸收分光光度法（螯合萃取法）	GB/T 7475-1987	0.010mg/L	原子吸收分光光度计（XRD-YQ008）
	总镉	原子吸收分光光度法（螯合萃取法）	GB/T 7475-1987	0.001mg/L	原子吸收分光光度计（XRD-YQ008）
	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计（XRD-YQ171）
	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计（XRD-YQ171）
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
废水	粪大肠菌群	多管发酵法	HJ 347.2-2018	20MPN/L	生化培养箱（XRD-YQ184）（XRD-YQ127）
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

二、检测结果

表 1.1 有组织废气检测结果

测点名称	P20		烟道直径（m）	1.80	
排气筒高度（m）	22		处理设施	脉冲布袋除尘	
采样日期	2026.07.13-2026.07.14		完成日期	2026.07.21	
检测项目	采样日期	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	2026.07.13	FQ1101-01	104590	6.9	0.722
		FQ1102-01	106844	7.2	0.769
		FQ1103-01	105140	7.4	0.778
	2026.07.14	FQ1201-01	106668	6.5	0.693
		FQ1202-01	105184	6.7	0.705
		FQ1203-01	103761	7.1	0.737
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	P21		烟道直径（m）	0.20	
排气筒高度（m）	19		处理设施	筒仓除尘	
采样日期	2026.07.13-2026.07.14		完成日期	2026.07.21	
检测项目	采样日期	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	2026.07.13	FQ2101-01	3528	6.1	2.15×10^{-2}
		FQ2102-01	3502	5.9	2.07×10^{-2}
		FQ2103-01	3470	6.3	2.19×10^{-2}
	2026.07.14	FQ2201-01	3488	5.8	2.02×10^{-2}
		FQ2202-01	3479	5.5	1.91×10^{-2}
		FQ2203-01	3503	6.0	2.10×10^{-2}
备注	仅提供数据，不作评价。				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.3 有组织废气检测结果

测点名称	P18		烟道直径（m）	0.20	
排气筒高度（m）	21		处理设施	喷淋塔	
采样日期	2026.07.13-2026.07.14		完成日期	2026.07.21	
检测项目	采样日期	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	2026.07.13	FQ3101-01	864	7.0	6.05×10^{-3}
		FQ3102-01	855	7.8	6.67×10^{-3}
		FQ3103-01	849	7.3	6.20×10^{-3}
	2026.07.14	FQ3201-01	875	6.6	5.78×10^{-3}
		FQ3202-01	861	7.5	6.46×10^{-3}
		FQ3203-01	883	6.9	6.09×10^{-3}
备注	仅提供数据，不作评价。				

表 1.4 有组织废气检测结果

测点名称	P19		烟道直径（m）	0.60	
排气筒高度（m）	28.1		处理设施	布袋除尘+喷淋塔	
采样日期	2026.07.13-2026.07.14		完成日期	2026.07.21	
检测项目	采样日期	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	2026.07.13	FQ4101-01	7097	6.8	4.83×10^{-2}
		FQ4102-01	7012	6.2	4.35×10^{-2}
		FQ4103-01	7139	6.4	4.57×10^{-2}
	2026.07.14	FQ4201-01	7155	6.4	4.58×10^{-2}
		FQ4202-01	7023	5.7	4.00×10^{-2}
		FQ4203-01	7069	5.9	4.17×10^{-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 1.5 有组织废气检测结果

测点名称	现有 P11/DA011		烟道直径（m）	0.30	
排气筒高度（m）	22		处理设施	活性炭吸附	
采样日期	2026.07.16、2026.07.18		完成日期	2026.07.20	
检测项目	采样日期	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	2026.07.16	FQ5101-19	339	630（无量纲）	/
		FQ5102-19		549（无量纲）	/
		FQ5103-19		724（无量纲）	/
		最大值	339	724（无量纲）	/
		FQ5104-19	354	630（无量纲）	/
		FQ5105-19		724（无量纲）	/
		FQ5106-19		724（无量纲）	/
		最大值	354	724（无量纲）	/
		FQ5107-19	353	630（无量纲）	/
		FQ5108-19		724（无量纲）	/
		FQ5109-19		724（无量纲）	/
		最大值	353	724（无量纲）	/
	2026.07.18	FQ5201-19	313	549（无量纲）	/
		FQ5202-19		630（无量纲）	/
		FQ5203-19		724（无量纲）	/
		最大值	313	724（无量纲）	/
		FQ5204-19	341	724（无量纲）	/
		FQ5205-19		549（无量纲）	/
		FQ5206-19		724（无量纲）	/
		最大值	341	724（无量纲）	/
		FQ5207-19	340	630（无量纲）	/
		FQ5208-19		724（无量纲）	/
		FQ5209-19		724（无量纲）	/
		最大值	340	724（无量纲）	/
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.5 有组织废气检测结果（续）

测点名称	现有 P11/DA011		烟道直径（m）	0.30	
排气筒高度（m）	22		处理设施	活性炭吸附	
采样日期	2026.07.16、2026.07.18		完成日期	2026.07.20	
检测项目	采样日期	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	2026.07.16	FQ5101-09	339	2.50	8.48×10^{-4}
		FQ5102-09		2.38	8.07×10^{-4}
		FQ5103-09		1.95	6.61×10^{-4}
		最大值	339	2.38	8.07×10^{-4}
		FQ5104-09	354	2.59	9.17×10^{-4}
		FQ5105-09		1.99	7.04×10^{-4}
		FQ5106-09		2.08	7.36×10^{-4}
		最大值	354	2.59	9.17×10^{-4}
		FQ5107-09	353	1.92	6.78×10^{-4}
		FQ5108-09		2.30	8.12×10^{-4}
		FQ5109-09		2.22	7.84×10^{-4}
		最大值	353	2.30	8.12×10^{-4}
	2026.07.18	FQ5201-09	313	2.07	6.48×10^{-4}
		FQ5202-09		2.36	7.39×10^{-4}
		FQ5203-09		1.90	5.95×10^{-4}
		最大值	313	2.36	7.39×10^{-4}
		FQ5204-09	341	2.21	7.54×10^{-4}
		FQ5205-09		2.33	7.95×10^{-4}
		FQ5206-09		1.82	6.21×10^{-4}
		最大值	341	2.33	7.95×10^{-4}
		FQ5207-09	340	2.22	7.55×10^{-4}
		FQ5208-09		1.87	6.36×10^{-4}
		FQ5209-09		2.13	7.24×10^{-4}
		最大值	340	2.22	7.55×10^{-4}
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.5 有组织废气检测结果（续）

测点名称	现有 P11/DA011		烟道直径（m）	0.30	
排气筒高度（m）	22		处理设施	活性炭吸附	
采样日期	2026.07.16、2026.07.18		完成日期	2026.07.20	
检测项目	采样日期	样品编号	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
硫化氢	2026.07.16	FQ5101-07	339	0.12	4.07×10^{-5}
		FQ5102-07		0.10	3.39×10^{-5}
		FQ5103-07		0.13	4.41×10^{-5}
		最大值	339	0.13	4.41×10^{-5}
		FQ5104-07	354	0.11	3.89×10^{-5}
		FQ5105-07		0.11	3.89×10^{-5}
		FQ5106-07		0.12	4.25×10^{-5}
		最大值	354	0.12	4.25×10^{-5}
		FQ5107-07	353	0.13	4.59×10^{-5}
		FQ5108-07		0.12	4.24×10^{-5}
		FQ5109-07		0.10	3.53×10^{-5}
		最大值	353	0.12	4.24×10^{-5}
	2026.07.18	FQ5201-07	313	0.12	3.76×10^{-5}
		FQ5202-07		0.11	3.44×10^{-5}
		FQ5203-07		0.10	3.13×10^{-5}
		最大值	313	0.12	3.76×10^{-5}
		FQ5204-07	341	0.11	3.75×10^{-5}
		FQ5205-07		0.13	4.43×10^{-5}
		FQ5206-07		0.10	3.41×10^{-5}
		最大值	341	0.13	4.43×10^{-5}
		FQ5207-07	340	0.12	4.08×10^{-5}
		FQ5208-07		0.10	3.40×10^{-5}
		FQ5209-07		0.13	4.43×10^{-5}
		最大值	340	0.13	4.43×10^{-5}
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（续）

采样日期	2026.07.13-2026.07.14			完成日期	2026.07.21
检测项目	检测点位	采样时间	检测时间	样品编号	检测结果
臭气（无量纲）	1#上风向	2026.07.13	09:15	WQ1101-19	<10
			11:25	WQ1102-19	<10
			13:35	WQ1103-19	<10
			15:35	WQ1104-19	<10
		2026.07.14	09:16	WQ1201-19	<10
			11:17	WQ1202-19	<10
			13:23	WQ1203-19	<10
			15:24	WQ1204-19	<10
	2#下风向	2026.07.13	09:19	WQ2101-19	13
			11:31	WQ2102-19	11
			13:38	WQ2103-19	14
			15:38	WQ2104-19	11
		2026.07.14	09:20	WQ2201-19	12
			11:20	WQ2202-19	11
			13:26	WQ2203-19	14
			15:27	WQ2204-19	13
	3#下风向	2026.07.13	09:21	WQ3101-19	12
			11:33	WQ3102-19	12
			13:40	WQ3103-19	13
			15:41	WQ3104-19	14
		2026.07.14	09:22	WQ3201-19	11
			11:23	WQ3202-19	13
			13:32	WQ3203-19	15
			15:32	WQ3204-19	14
	4#下风向	2026.07.13	09:23	WQ4101-19	14
			11:36	WQ4102-19	13
			13:43	WQ4103-19	12
			15:44	WQ4104-19	13
		2026.07.14	09:24	WQ4201-19	14
			11:24	WQ4202-19	12
			13:33	WQ4203-19	12
			15:34	WQ4204-19	12
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（续）

采样日期	2026.07.13-2026.07.14			完成日期	2026.07.21
检测项目	检测点位	采样时间	检测时间	样品编号	检测结果
颗粒物（μg/m³）	1#上风向	2026.07.13	09:15-10:15	WQ1101-01	211
			11:25-12:25	WQ1102-01	220
			13:35-14:35	WQ1103-01	227
			15:35-16:35	WQ1104-01	217
		2026.07.14	09:16-10:16	WQ1201-01	207
			11:17-12:17	WQ1202-01	214
			13:23-14:23	WQ1203-01	223
			15:24-16:24	WQ1204-01	216
	2#下风向	2026.07.13	09:15-10:15	WQ2101-01	230
			11:25-12:25	WQ2102-01	258
			13:35-14:35	WQ2103-01	231
			15:35-16:35	WQ2104-01	236
		2026.07.14	09:16-10:16	WQ2201-01	226
			11:17-12:17	WQ2202-01	251
			13:23-14:23	WQ2203-01	234
			15:24-16:24	WQ2204-01	229
	3#下风向	2026.07.13	09:15-10:15	WQ3101-01	250
			11:25-12:25	WQ3102-01	275
			13:35-14:35	WQ3103-01	257
			15:35-16:35	WQ3104-01	238
		2026.07.14	09:16-10:16	WQ3201-01	246
			11:17-12:17	WQ3202-01	270
			13:23-14:23	WQ3203-01	253
			15:24-16:24	WQ3204-01	243
	4#下风向	2026.07.13	09:15-10:15	WQ4101-01	243
			11:25-12:25	WQ4102-01	267
			13:35-14:35	WQ4103-01	248
			15:35-16:35	WQ4104-01	234
		2026.07.14	09:16-10:16	WQ4201-01	233
			11:17-12:17	WQ4202-01	262
			13:23-14:23	WQ4203-01	244
			15:24-16:24	WQ4204-01	233
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（续）

采样日期	2026.07.13-2026.07.14			完成日期	2026.07.21
检测项目	检测点位	采样时间	检测时间	样品编号	检测结果
氨（mg/m³）	1#上风向	2026.07.13	09:15-10:15	WQ1101-09	0.057
			11:25-12:25	WQ1102-09	0.045
			13:35-14:35	WQ1103-09	0.064
			15:35-16:35	WQ1104-09	0.051
		2026.07.14	09:16-10:16	WQ1201-09	0.052
			11:17-12:17	WQ1202-09	0.049
			13:23-14:23	WQ1203-09	0.066
			15:24-16:24	WQ1204-09	0.060
	2#下风向	2026.07.13	09:15-10:15	WQ2101-09	0.108
			11:25-12:25	WQ2102-09	0.075
			13:35-14:35	WQ2103-09	0.133
			15:35-16:35	WQ2104-09	0.082
		2026.07.14	09:16-10:16	WQ2201-09	0.101
			11:17-12:17	WQ2202-09	0.075
			13:23-14:23	WQ2203-09	0.122
			15:24-16:24	WQ2204-09	0.091
	3#下风向	2026.07.13	09:15-10:15	WQ3101-09	0.092
			11:25-12:25	WQ3102-09	0.105
			13:35-14:35	WQ3103-09	0.117
			15:35-16:35	WQ3104-09	0.129
		2026.07.14	09:16-10:16	WQ3201-09	0.125
			11:17-12:17	WQ3202-09	0.119
			13:23-14:23	WQ3203-09	0.082
			15:24-16:24	WQ3204-09	0.133
	4#下风向	2026.07.13	09:15-10:15	WQ4101-09	0.069
			11:25-12:25	WQ4102-09	0.097
			13:35-14:35	WQ4103-09	0.087
			15:35-16:35	WQ4104-09	0.122
		2026.07.14	09:16-10:16	WQ4201-09	0.068
			11:17-12:17	WQ4202-09	0.111
			13:23-14:23	WQ4203-09	0.108
			15:24-16:24	WQ4204-09	0.119
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（续）

采样日期	2026.07.13-2026.07.14			完成日期	2026.07.21
检测项目	检测点位	采样时间	检测时间	样品编号	检测结果
硫化氢（mg/m^3）	1#上风向	2026.07.13	09:15-10:15	WQ1101-07	0.006
			11:25-12:25	WQ1102-07	0.004
			13:35-14:35	WQ1103-07	0.006
			15:35-16:35	WQ1104-07	0.005
		2026.07.14	09:16-10:16	WQ1201-07	0.005
			11:17-12:17	WQ1202-07	0.006
			13:23-14:23	WQ1203-07	0.004
			15:24-16:24	WQ1204-07	0.006
	2#下风向	2026.07.13	09:15-10:15	WQ2101-07	0.012
			11:25-12:25	WQ2102-07	0.010
			13:35-14:35	WQ2103-07	0.009
			15:35-16:35	WQ2104-07	0.011
		2026.07.14	09:16-10:16	WQ2201-07	0.009
			11:17-12:17	WQ2202-07	0.012
			13:23-14:23	WQ2203-07	0.013
			15:24-16:24	WQ2204-07	0.011
	3#下风向	2026.07.13	09:15-10:15	WQ3101-07	0.012
			11:25-12:25	WQ3102-07	0.008
			13:35-14:35	WQ3103-07	0.007
			15:35-16:35	WQ3104-07	0.011
		2026.07.14	09:16-10:16	WQ3201-07	0.008
			11:17-12:17	WQ3202-07	0.010
			13:23-14:23	WQ3203-07	0.007
			15:24-16:24	WQ3204-07	0.013
	4#下风向	2026.07.13	09:15-10:15	WQ4101-07	0.010
			11:25-12:25	WQ4102-07	0.013
			13:35-14:35	WQ4103-07	0.013
			15:35-16:35	WQ4104-07	0.009
		2026.07.14	09:16-10:16	WQ4201-07	0.009
			11:17-12:17	WQ4202-07	0.012
			13:23-14:23	WQ4203-07	0.008
			15:24-16:24	WQ4204-07	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 2.1 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2026.07.13-2026.07.14			完成日期	2026.07.21
检测项目	检测点位	采样时间	检测时间	样品编号	检测结果
VOCs（μg/m³）	1#上风向	2026.07.13	09:15-09:35	WQ1101-33	ND
			11:25-11:45	WQ1102-33	ND
			13:35-14:55	WQ1103-33	ND
			15:35-15:55	WQ1104-33	ND
		2026.07.14	09:16-10:36	WQ1201-33	ND
			11:17-11:37	WQ1202-33	ND
			13:23-13:43	WQ1203-33	ND
			15:24-15:44	WQ1204-33	ND
	2#下风向	2026.07.13	09:15-09:35	WQ2101-33	25.2
			11:25-11:45	WQ2102-33	17.3
			13:35-14:55	WQ2103-33	14.8
			15:35-15:55	WQ2104-33	5.7
		2026.07.14	09:16-10:36	WQ2201-33	22.5
			11:17-11:37	WQ2202-33	16.4
			13:23-13:43	WQ2203-33	15.1
			15:24-15:44	WQ2204-33	10.8
	3#下风向	2026.07.13	09:15-09:35	WQ3101-33	28.5
			11:25-11:45	WQ3102-33	15.5
			13:35-14:55	WQ3103-33	22.9
			15:35-15:55	WQ3104-33	11.5
		2026.07.14	09:16-10:36	WQ3201-33	18.3
			11:17-11:37	WQ3202-33	25.3
			13:23-13:43	WQ3203-33	16.4
			15:24-15:44	WQ3204-33	6.2
	4#下风向	2026.07.13	09:15-09:35	WQ4101-33	26.1
			11:25-11:45	WQ4102-33	22.3
			13:35-14:55	WQ4103-33	10.6
			15:35-15:55	WQ4104-33	8.3
		2026.07.14	09:16-10:36	WQ4201-33	15.9
			11:17-11:37	WQ4202-33	17.2
			13:23-13:43	WQ4203-33	13.3
			15:24-15:44	WQ4204-33	10.6
备注	VOCs 检测结果详见表 6；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（续）

采样日期	2026.07.13-2026.07.14			完成日期	2026.07.21
检测项目	检测点位	采样时间	检测时间	样品编号	检测结果
非甲烷总烃（mg/m^3）	甲酸钙装置附近	2026.07.13	13:47-14:37	WQ5101-33	0.58
		2026.07.14	15:37-16:27	WQ5201-33	0.64
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

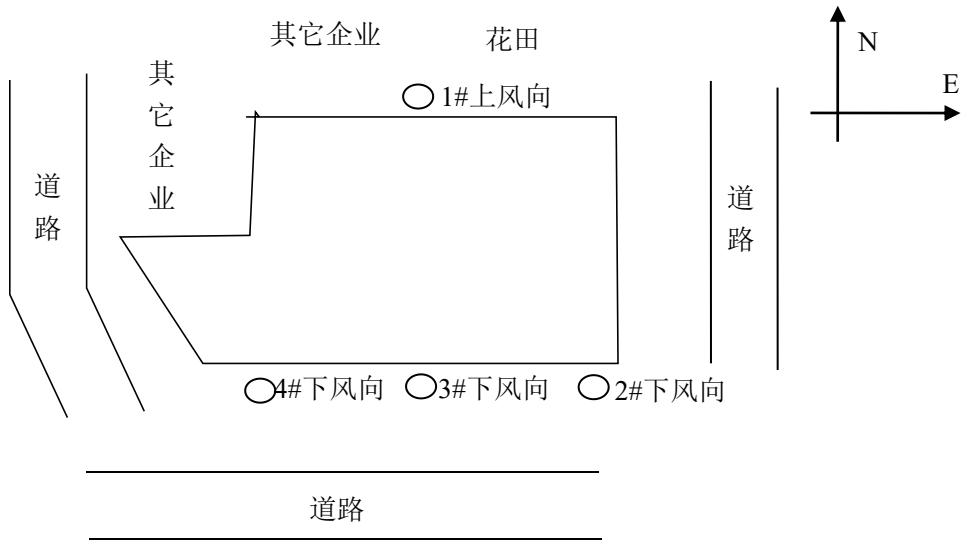
检 测 报 告

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）
2026.07.13	第一频次	阴	N	2.0	28.9	100.13
		阴	N	2.3	29.7	100.07
	第二频次	阴	N	1.9	30.6	100.01
		阴	N	2.1	31.2	99.95
	第三频次	阴	N	1.8	32.1	99.89
		阴	N	2.0	32.9	99.85
	第四频次	阴	N	2.3	32.8	99.85
		阴	N	1.9	31.2	99.93
2026.07.14	第一频次	晴	N	2.2	27.8	99.88
		晴	N	2.3	28.1	99.84
	第二频次	晴	N	2.0	28.6	99.77
		晴	N	2.1	29.2	99.71
	第三频次	晴	N	2.1	32.2	99.39
		晴	N	2.3	33.1	99.28
	第四频次	晴	N	2.2	33.5	99.23
		晴	N	2.4	33.7	99.21

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 废水检测结果

采样日期	2026.07.13-07.14			完成日期	2026.07.22
检测点位	检测项目	采样日期	样品状态描述	单位	检测结果
污水排放口	pH	2026.07.13	无色、无味、液体	/	7.1（32.1℃）
			无色、无味、液体	/	7.0（32.2℃）
			无色、无味、液体	/	7.0（32.1℃）
			无色、无味、液体	/	7.0（32.1℃）
		2026.07.14	无色、无味、液体	/	7.1（34.4℃）
			无色、无味、液体	/	7.1（34.3℃）
			无色、无味、液体	/	7.1（34.5℃）
			无色、无味、液体	/	7.1（34.3℃）
	色度	2026.07.13	无色、无味、液体	倍	2（pH:7.1，颜色特征:无色、透明）
			无色、无味、液体	倍	3（pH:7.0，颜色特征:无色、透明）
			无色、无味、液体	倍	3（pH:7.0，颜色特征:无色、透明）
			无色、无味、液体	倍	2（pH:7.0，颜色特征:无色、透明）
		2026.07.14	无色、无味、液体	倍	3（pH:7.1，颜色特征:无色、透明）
			无色、无味、液体	倍	2（pH:7.1，颜色特征:无色、透明）
			无色、无味、液体	倍	2（pH:7.1，颜色特征:无色、透明）
			无色、无味、液体	倍	2（pH:7.1，颜色特征:无色、透明）
	悬浮物	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	8
			无色、无味、液体	mg/L	8
			无色、无味、液体	mg/L	9
			无色、无味、液体	mg/L	7
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	9
			无色、无味、液体	mg/L	9
			无色、无味、液体	mg/L	8
			无色、无味、液体	mg/L	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 3 废水检测结果（续）

采样日期	2026.07.13-2026.07.14			完成日期	2026.07.22
检测点位	检测项目	采样日期	样品状态描述	单位	检测结果
污水处理站总排口	溶解性固体	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	1.33×10^3
			无色、无味、液体	mg/L	1.31×10^3
			无色、无味、液体	mg/L	1.35×10^3
			无色、无味、液体	mg/L	1.32×10^3
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	1.34×10^3
			无色、无味、液体	mg/L	1.36×10^3
			无色、无味、液体	mg/L	1.31×10^3
			无色、无味、液体	mg/L	1.33×10^3
	全盐量	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	1.14×10^3
			无色、无味、液体	mg/L	1.10×10^3
			无色、无味、液体	mg/L	1.15×10^3
			无色、无味、液体	mg/L	1.10×10^3
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	1.12×10^3
			无色、无味、液体	mg/L	1.20×10^3
			无色、无味、液体	mg/L	1.11×10^3
			无色、无味、液体	mg/L	1.16×10^3
	氨氮	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	3.99
			无色、无味、液体	mg/L	4.51
			无色、无味、液体	mg/L	4.13
			无色、无味、液体	mg/L	4.82
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	4.06
			无色、无味、液体	mg/L	4.72
			无色、无味、液体	mg/L	4.34
			无色、无味、液体	mg/L	4.66
	化学需氧量	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	63
			无色、无味、液体	mg/L	69
			无色、无味、液体	mg/L	66
			无色、无味、液体	mg/L	62
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	67
			无色、无味、液体	mg/L	64
			无色、无味、液体	mg/L	61
			无色、无味、液体	mg/L	67
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 3 废水检测结果（续）

采样日期	2026.07.13-2026.07.14			完成日期	2026.07.22
检测点位	检测项目	采样日期	样品状态描述	单位	检测结果
污水处理站总排口	五日生化需氧量	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	17.6
			无色、无味、液体	mg/L	18.5
			无色、无味、液体	mg/L	18.3
			无色、无味、液体	mg/L	17.8
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	17.8
			无色、无味、液体	mg/L	17.3
			无色、无味、液体	mg/L	18.6
			无色、无味、液体	mg/L	18.2
	总氮	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	11.2
			无色、无味、液体	mg/L	12.7
			无色、无味、液体	mg/L	12.3
			无色、无味、液体	mg/L	13.6
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	12.4
			无色、无味、液体	mg/L	12.2
			无色、无味、液体	mg/L	13.5
			无色、无味、液体	mg/L	14.0
	总磷	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	0.22
			无色、无味、液体	mg/L	0.23
			无色、无味、液体	mg/L	0.24
			无色、无味、液体	mg/L	0.22
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	0.24
			无色、无味、液体	mg/L	0.22
			无色、无味、液体	mg/L	0.23
			无色、无味、液体	mg/L	0.24
	挥发酚	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	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 3 废水检测结果（续）

采样日期	2026.07.13-2026.07.14			完成日期	2026.07.22
检测点位	检测项目	采样日期	样品状态描述	单位	检测结果
污水处理站总排口	氟化物	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	0.38
			无色、无味、液体	mg/L	0.34
			无色、无味、液体	mg/L	0.40
			无色、无味、液体	mg/L	0.38
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	0.36
			无色、无味、液体	mg/L	0.38
			无色、无味、液体	mg/L	0.36
			无色、无味、液体	mg/L	0.40
	氯化物	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	187
			无色、无味、液体	mg/L	194
			无色、无味、液体	mg/L	181
			无色、无味、液体	mg/L	176
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	190
			无色、无味、液体	mg/L	202
			无色、无味、液体	mg/L	184
			无色、无味、液体	mg/L	169
	氰化物	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
	硫化物	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	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 3 废水检测结果（续）

采样日期	2026.07.13-2026.07.14			完成日期	2026.07.22
检测点位	检测项目	采样日期	样品状态描述	单位	检测结果
污水处理站总排口	石油类	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
	动植物油	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
	阴离子表面活性剂	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
	六价铬	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	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 3 废水检测结果（续）

采样日期	2026.07.13-2026.07.14			完成日期	2026.07.22
检测点位	检测项目	采样日期	样品状态描述	单位	检测结果
污水处理站总排口	硫酸盐	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	123
			无色、无味、液体	mg/L	132
			无色、无味、液体	mg/L	128
			无色、无味、液体	mg/L	128
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	120
			无色、无味、液体	mg/L	124
			无色、无味、液体	mg/L	130
			无色、无味、液体	mg/L	124
	总铬	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
	总铅	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
	总镉	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	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 3 废水检测结果（续）

采样日期	2026.07.13-2026.07.14			完成日期	2026.07.22
检测点位	检测项目	采样日期	样品状态描述	单位	检测结果
污水处理站总排口	总汞	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
	总砷	2026.07.13	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
		2026.07.14	无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
			无色、无味、液体	mg/L	ND
	粪大肠菌群	2026.07.13	无色、无味、液体	MPN/L	2.3×10^2
			无色、无味、液体	MPN/L	2.1×10^2
			无色、无味、液体	MPN/L	2.2×10^2
			无色、无味、液体	MPN/L	2.1×10^2
		2026.07.14	无色、无味、液体	MPN/L	2.2×10^2
			无色、无味、液体	MPN/L	1.7×10^2
			无色、无味、液体	MPN/L	2.3×10^2
			无色、无味、液体	MPN/L	2.1×10^2
备注	仅提供数据，不作评价。				

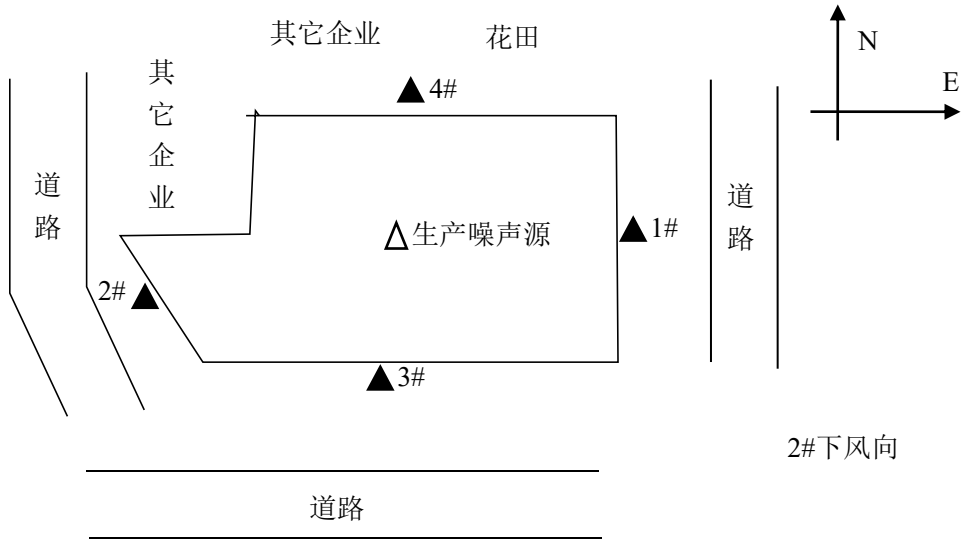
本页以下空白

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 4.1 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	2026.07.13	完成日期	2026.07.13
昼间风速（m/s）	1.7	夜间风速（m/s）	1.4
检测点位	测点时段	测点时间	Leq（dB(A)）
1# 东厂界	昼间	12:10	54
	夜间	22:01	44
2# 西厂界	昼间	10:48	54
	夜间	22:14	45
3# 南厂界	昼间	11:11	55
	夜间	22:28	45
4# 北厂界	昼间	10:35	55
	夜间	22:42	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

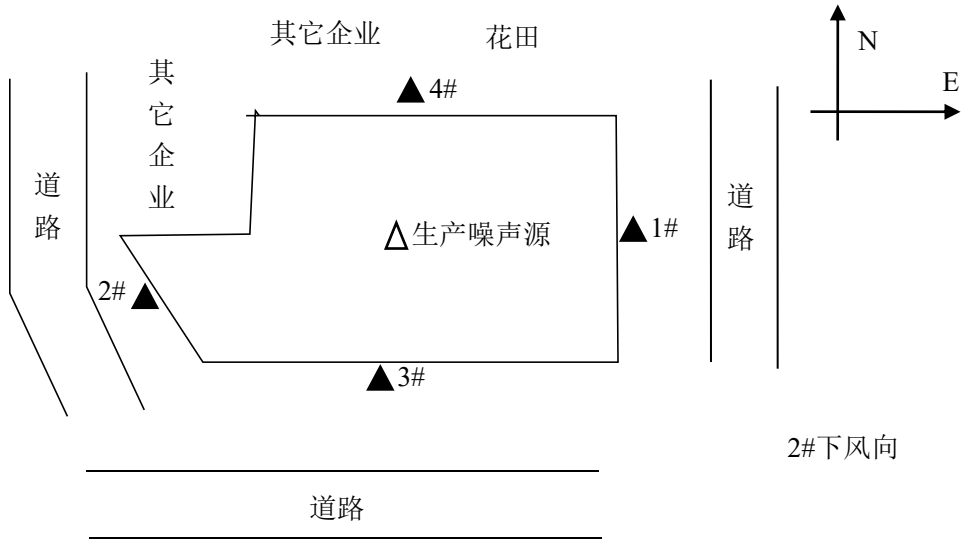
山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 4.2 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	2026.07.14	完成日期	2026.07.14
昼间风速（m/s）	2.1	夜间风速（m/s）	1.7
检测点位	测点时段	测点时间	Leq（dB(A)）
1# 东厂界	昼间	13:00	55
	夜间	22:02	44
2# 西厂界	昼间	15:52	54
	夜间	22:29	43
3# 南厂界	昼间	15:36	55
	夜间	22:15	45
4# 北厂界	昼间	12:25	54
	夜间	22:43	45
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 5VOCs 无组织废气检测结果

检测项目	检出限（μg/m³）	WQ1101-33（μg/m³）	WQ1102-33（μg/m³）	WQ1103-33（μg/m³）	WQ1104-33（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	ND	ND	ND	ND
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	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	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	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	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	ND	ND	ND	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 5VOCs 无组织废气检测结果（续）

检测项目	检出限（μg/m³）	WQ1201-33（μg/m³）	WQ1202-33（μg/m³）	WQ1203-33（μg/m³）	WQ1204-33（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	ND	ND	ND	ND
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	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	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	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	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	ND	ND	ND	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 5VOCs 无组织废气检测结果（续）

检测项目	检出限（μg/m³）	WQ2101-33（μg/m³）	WQ2102-33（μg/m³）	WQ2103-33（μg/m³）	WQ2104-33（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	ND	ND	ND	ND
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	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	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	11.8	8.2	6.9	5.7
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	13.4	9.1	7.9	ND
间,对-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	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	25.2	17.3	14.8	5.7
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 5VOCs 无组织废气检测结果（续）

检测项目	检出限（μg/m³）	WQ2201-33（μg/m³）	WQ2202-33（μg/m³）	WQ2203-33（μg/m³）	WQ2204-33（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	ND	ND	ND	ND
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	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	0.5	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	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	13.7	9.8	7.6	5.7
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	8.3	6.6	7.5	5.1
间,对-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	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	22.5	16.4	15.1	10.8
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 5VOCs 无组织废气检测结果（续）

检测项目	检出限（μg/m³）	WQ3101-33（μg/m³）	WQ3102-33（μg/m³）	WQ3103-33（μg/m³）	WQ3104-33（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	ND	ND	ND	ND
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	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	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	13.2	5.7	15.1	6.8
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	14.3	9.8	7.8	4.7
间,对-二甲苯	0.6	1.0	ND	ND	ND
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	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	28.5	15.5	22.9	11.5
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 5VOCs 无组织废气检测结果（续）

检测项目	检出限（μg/m³）	WQ3201-33（μg/m³）	WQ3202-33（μg/m³）	WQ3203-33（μg/m³）	WQ3204-33（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	ND	ND	ND	ND
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	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	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	10.6	13.0	7.0	6.2
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	7.7	12.3	9.4	ND
间,对-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	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	18.3	25.3	16.4	6.2
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 5VOCs 无组织废气检测结果（续）

检测项目	检出限（μg/m³）	WQ4101-33（μg/m³）	WQ4102-33（μg/m³）	WQ4103-33（μg/m³）	WQ4104-33（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	ND	ND	ND	ND
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	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	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	13.8	7.6	10.6	8.3
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	12.3	13.7	ND	ND
间,对-二甲苯	0.6	ND	1.0	ND	ND
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	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	26.1	22.3	10.6	8.3
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 5VOCs 无组织废气检测结果（续）

检测项目	检出限（μg/m³）	WQ4201-33（μg/m³）	WQ4202-33（μg/m³）	WQ4203-33（μg/m³）	WQ4204-33（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	ND	ND	ND	ND
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	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	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	13.0	10.6	8.3	6.8
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	2.9	6.6	4.1	3.8
间,对-二甲苯	0.6	ND	ND	0.9	ND
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	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	15.9	17.2	13.3	10.6
备注	仅提供数据,不作评价。				

本报告结束，以下空白