XRD26070980301H-02

检 测 报 告

Test Report

编号：XRD26070980301H-02

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：2026.09.03

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

表 1 样品基本信息表

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、吸收管、采气袋		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	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	
	一氧化碳	定电位电解法	HJ 973-2018	3mg/m^3	大流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ194）
	烟气黑度	林格曼望远镜法	HJ 1287-2023	/	林格曼黑度计（XRD-YQ395）
	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）
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m^3	大流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ194） 全自动烟气采样器（XRD-YQ196） 紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	汞	冷原子吸收分光光度法	HJ 543-2009	2.5μg/m^3	大流量烟尘（气）测试仪（XRD-YQ194） 全自动烟气采样器（XRD-YQ196） 冷原子吸收测汞仪（XRD-YQ132）
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m^3	气相色谱仪（XRD-YQ396）
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（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
林格曼黑度计	北京宝元兴业科技有限公司	HC10	XRD-YQ395	☑自有；☐租用
电子天平	日本岛津公司	AUW220D	XRD-YQ153	☑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-YQ196	☑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
冷原子吸收测汞仪	金坛市盛威实验仪器厂	ETCG-1	XRD-YQ132	☑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
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

1.1 有组织废气检测结果

测点名称	现有 P7/DA003			烟道直径（m）	3.50		
排气筒高度（m）	150			处理设施	SCR 脱硝+氨法脱硫+布袋除尘		
采样日期	2026.08.25-2026.08.26			完成日期	2026.08.29		
检测项目	采样日期	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	2026.08.25	/	8.58	143392	13	16	1.86
		/	7.89		17	19	2.44
		/	7.76		11	12	1.58
		小时均值	8.08	143392	14	16	2.01
		/	8.09	143300	15	17	2.15
		/	7.98		13	15	1.86
		/	7.66		10	11	1.43
		小时均值	7.91	143300	13	15	1.86
		/	7.70	146733	5	6	0.734
		/	7.37		4	4	0.587
		/	7.71		4	5	0.587
		小时均值	7.59	146733	4	4	0.587
	2026.08.26	/	8.10	148766	5	6	0.744
		/	7.95		10	11	1.49
		/	8.13		6	7	0.893
		小时均值	8.06	148766	7	8	1.04
		/	7.94	145982	14	16	2.04
		/	7.83		13	15	1.90
		/	7.56		13	15	1.90
		小时均值	7.78	145982	13	15	1.90
		/	8.28	143356	18	21	2.58
		/	8.23		9	11	1.29
		/	7.92		11	13	1.58
		小时均值	8.14	143356	13	15	1.86
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）

1.1 有组织废气检测结果（续）

测点名称	现有 P7/DA003			烟道直径（m）	3.50		
排气筒高度（m）	150			处理设施	SCR 脱硝+氨法脱硫+布袋除尘		
采样日期	2026.08.25-2026.08.26			完成日期	2026.08.29		
检测项目	采样日期	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）
氮氧化物	2026.08.25	/	8.58	143392	22	27	3.15
		/	7.89		14	16	2.01
		/	7.76		20	23	2.87
		小时均值	8.08	143392	19	22	2.72
		/	8.09	143300	17	20	2.44
		/	7.98		15	17	2.15
		/	7.66		12	13	1.72
		小时均值	7.91	143300	15	17	2.15
		/	7.70	146733	12	14	1.76
		/	7.37		22	24	3.23
		/	7.71		24	27	3.52
		小时均值	7.59	146733	19	21	2.79
	2026.08.26	/	8.10	148766	19	22	2.83
		/	7.95		17	20	2.53
		/	8.13		16	19	2.38
		小时均值	8.06	148766	17	20	2.53
		/	7.94	145982	26	30	3.80
		/	7.83		22	25	3.21
		/	7.56		24	27	3.50
		小时均值	7.78	145982	24	27	3.50
		/	8.28	143356	23	27	3.30
		/	8.23		31	36	4.44
		/	7.92		35	40	5.02
		小时均值	8.14	143356	30	35	4.30
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）

1.1 有组织废气检测结果（续）

测点名称	现有 P7/DA003			烟道直径（m）	3.50		
排气筒高度（m）	150			处理设施	SCR 脱硝+氨法脱硫+布袋除尘		
采样日期	2026.08.25-2026.08.26			完成日期	2026.08.29		
检测项目	采样日期	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）
一氧化碳	2026.08.25	/	7.7	143392	20	23	2.87
		/	7.9		25	29	3.58
		/	7.8		21	24	3.01
		小时均值	7.8	143392	22	25	3.15
		/	8.0	143300	19	22	2.72
		/	8.0		26	30	3.73
		/	7.7		21	24	3.01
		小时均值	7.9	143300	22	25	3.15
		/	7.7	146733	27	30	3.96
		/	7.7		23	26	3.37
		/	7.6		20	22	2.93
		小时均值	7.7	146733	23	26	3.37
	2026.08.26	/	7.9	148766	20	23	2.98
		/	7.8		24	27	3.57
		/	8.0		22	25	3.27
		小时均值	7.9	148766	22	25	3.27
		/	7.9	145982	25	29	3.65
		/	7.8		21	24	3.07
		/	7.7		26	29	3.80
		小时均值	7.8	145982	24	27	3.50
		/	7.7	143356	22	25	3.15
		/	7.8		25	28	3.58
		/	7.9		26	30	3.73
		小时均值	7.8	143356	24	27	3.44
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 1.1 有组织废气检测结果（续）

测点名称	现有 P7/DA003			烟道直径（m）	3.50		
排气筒高度（m）	150			处理设施	SCR 脱硝+氨法脱硫+布袋除尘		
采样日期	2026.08.25-2026.08.26			完成日期	2026.08.29		
检测项目	采样日期	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）
烟气黑度	2026.08.25	/	/	/	<1 级	/	/
		/	/	/	<1 级	/	/
		/	/	/	<1 级	/	/
	2026.08.26	/	/	/	<1 级	/	/
		/	/	/	<1 级	/	/
		/	/	/	<1 级	/	/
颗粒物	2026.08.25	FQ1101-01	8.08	143392	2.8	3.3	0.401
		FQ1102-01	7.91	143300	3.3	3.8	0.473
		FQ1103-01	7.59	146733	3.6	4.0	0.528
	2026.08.26	FQ1201-01	8.06	148766	3.1	3.6	0.461
		FQ1202-01	7.78	145982	2.5	2.8	0.365
		FQ1203-01	8.14	143356	3.4	4.0	0.487
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）

1.1 有组织废气检测结果（续）

测点名称	现有 P7/DA003			烟道直径（m）	3.50		
排气筒高度（m）	150			处理设施	SCR 脱硝+氨法脱硫+布袋除尘		
采样日期	2026.08.25-2026.08.26			完成日期	2026.08.29		
检测项目	采样日期	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）
氨	2026.08.25	FQ1101-09	8.08	143392	1.62	1.88	0.232
		FQ1102-09			1.43	1.66	0.205
		FQ1103-09			1.25	1.45	0.179
		小时均值	8.08	143392	1.43	1.66	0.205
		FQ1104-09	7.91	143300	1.21	1.39	0.173
		FQ1105-09			1.39	1.59	0.199
		FQ1106-09			1.12	1.28	0.160
		小时均值	7.91	143300	1.24	1.42	0.178
		FQ1107-09	7.59	146733	1.48	1.66	0.217
		FQ1108-09			1.15	1.29	0.169
		FQ1109-09			1.57	1.76	0.230
		小时均值	7.59	146733	1.40	1.57	0.205
	2026.08.26	FQ1201-09	8.06	148766	1.02	1.18	0.152
		FQ1202-09			1.39	1.61	0.207
		FQ1203-09			1.21	1.40	0.180
		小时均值	8.06	148766	1.21	1.40	0.180
		FQ1204-09	7.78	145982	1.49	1.69	0.218
		FQ1205-09			1.07	1.21	0.156
		FQ1206-09			1.53	1.74	0.223
		小时均值	7.78	145982	1.36	1.54	0.199
		FQ1207-09	8.14	143356	1.30	1.52	0.186
		FQ1208-09			1.58	1.84	0.227
		FQ1209-09			1.39	1.62	0.199
		小时均值	8.14	143356	1.42	1.66	0.204
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）

1.1 有组织废气检测结果（续）

测点名称	现有 P7/DA003			烟道直径（m）	3.50		
排气筒高度（m）	150			处理设施	SCR 脱硝+氨法脱硫+布袋除尘		
采样日期	2026.08.25-2026.08.26			完成日期	2026.08.29		
检测项目	采样日期	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）
汞	2026.08.25	FQ1101-20	8.08	143392	ND	/	/
		FQ1102-20			ND	/	/
		FQ1103-20			ND	/	/
		小时均值	8.08	143392	ND	/	/
		FQ1104-20	7.91	143300	ND	/	/
		FQ1105-20			ND	/	/
		FQ1106-20			ND	/	/
		小时均值	7.91	143300	ND	/	/
		FQ1107-20	7.59	146733	ND	/	/
		FQ1108-20			ND	/	/
		FQ1109-20			ND	/	/
		小时均值	7.59	146733	ND	/	/
	2026.08.26	FQ1201-20	8.06	148766	ND	/	/
		FQ1202-20			ND	/	/
		FQ1203-20			ND	/	/
		小时均值	8.06	148766	ND	/	/
		FQ1204-20	7.78	145982	ND	/	/
		FQ1205-20			ND	/	/
		FQ1206-20			ND	/	/
		小时均值	7.78	145982	ND	/	/
		FQ1207-20	8.14	143356	ND	/	/
		FQ1208-20			ND	/	/
		FQ1209-20			ND	/	/
		小时均值	8.14	143356	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）

1.1 有组织废气检测结果（续）

测点名称	现有 P7/DA003			烟道直径（m）	3.50		
排气筒高度（m）	150			处理设施	SCR 脱硝+氨法脱硫+布袋除尘		
采样日期	2026.08.25-2026.08.26			完成日期	2026.08.29		
检测项目	采样日期	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）
非甲烷总烃	2026.08.25	FQ1101-24	8.08	143392	0.59	0.68	8.46×10^{-2}
		FQ1102-24	7.91	143300	0.56	0.64	8.02×10^{-2}
		FQ1103-24	7.59	146733	0.54	0.60	7.92×10^{-2}
	2026.08.26	FQ1201-24	8.06	148766	0.51	0.59	7.59×10^{-2}
		FQ1202-24	7.78	145982	0.55	0.62	8.03×10^{-2}
		FQ1203-24	8.14	143356	0.57	0.66	8.17×10^{-2}
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	现有 P14		烟道直径（m）	0.30	
排气筒高度（m）	15		处理设施	活性炭吸附	
采样日期	2026.08.25-2026.08.26		完成日期	2026.08.27	
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）
非甲烷总烃	2026.08.25	FQ2101-24	2658	4.45	1.18×10^{-2}
		FQ2102-24	2623	5.64	1.48×10^{-2}
		FQ2103-24	2604	5.31	1.38×10^{-2}
	2026.08.26	FQ2201-24	2629	4.90	1.29×10^{-2}
		FQ2202-24	2623	5.37	1.41×10^{-2}
		FQ2203-24	2616	5.62	1.47×10^{-2}
备注	仅提供数据，不作评价。				

本报告结束，以下空白