



PR250110Z05



231512059016



检测报告

报告编号: PR250110Z05

项目名称: 精己二酸区域有组织废气一季度委托检测

委托单位: 山东华鲁恒升化工股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 02 月 06 日

山东派瑞环境保护监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



声 明 事 项

1. 报告无“CMA”章及骑缝“检验检测专用章”仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本公司同意，不得以任何方式复制检测报告。经同意复制的检测报告（全文复制），应由我公司加盖“检验检测专用章”确认，未经我公司盖章无效。
4. 若客户送样，报告结果仅对来样负责。
5. 本报告仅提供给委托方，我公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议，请于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向我公司提出，逾期不予受理。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

电话（传真）：0534-2327369

邮 政 编 码：253000

电 子 邮 箱：sdprhj@163.com

地 址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处晶华大道 2629 号

山东派瑞环境保护监测有限公司
检 测 报 告

委托单位	山东华鲁恒升化工股份有限公司		
检测地点	山东华鲁恒升化工股份有限公司 DA091 新二元酸结片机尾气放空筒、DA092 精己二酸干燥尾气 2#线放空筒、DA093 精己二酸包装尾气放空筒、DA094 精己二酸氧化反应尾气放空筒、DA095 精己二酸干燥尾气 1#线放空筒、DA129 二元酸包装尾气放空筒、DA209 三期己二酸生化尾气放空筒进、出口(尼龙 66)、DA214 三期己二酸氧化反应尾气放空筒		
联系人	赵艳霞	电话	13396271768
检测类别	委托检测		
样品类别	有组织废气		
检测项目	颗粒物、氮氧化物、酚类、 苯系物（苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、苯乙烯）		
采样日期	2025.01.21		
检测日期	2025.01.21-01.23		
检测结论	仅提供检测数据，不做结论。 编制人: 赵艳霞 审核人: 邵新 签发人: 马书然  编制日期: 2025.02.06 审核日期: 2025.02.06 签发日期: 2025.2.6		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

检测项目		采样点位	DA091 新二元酸结晶机尾气放空筒			
		采样日期	2025.01.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.4	1.9	1.7	1.7
	排放速率	(kg/h)	3.31×10 ⁻³	4.50×10 ⁻³	4.08×10 ⁻³	4.04×10 ⁻³
氮氧化物	浓度	(mg/m ³)	3	3	4	3
	排放速率	(kg/h)	7.09×10 ⁻³	7.11×10 ⁻³	9.60×10 ⁻³	7.13×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	2364	2369	2400	2378
流速		(m/s)	14.3	14.4	14.6	14.4
温度		(℃)	18	18	19	18
湿度		(%)	1.1	1.2	1.0	1.1
烟气流量		(m ³ /h)	2530	2537	2575	2547
备注: 样品编号: 250110Z05YZ111—250110Z05YZ113; 排气筒内径: 0.25m; 排气筒高度: 35m						
检测项目		采样点位	DA092 精己二酸干燥尾气 2#线放空筒			
		采样日期	2025.01.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.1	1.9	1.8	1.9
	排放速率	(kg/h)	8.68×10 ⁻²	7.93×10 ⁻²	7.50×10 ⁻²	7.90×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	41355	41721	41683	41586
流速		(m/s)	15.4	15.6	15.6	15.5
温度		(℃)	44	45	45	45
湿度		(%)	5.8	5.8	5.9	5.8
烟气流量		(m ³ /h)	52599	53277	53291	53056
备注: 样品编号: 250110Z05YZ211—250110Z05YZ213; 排气筒内径: 1.1m; 排气筒高度: 35.5m						
检测项目		采样点位	DA093 精己二酸包装尾气放空筒			
		采样日期	2025.01.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.2	1.4	1.6	1.4
	排放速率	(kg/h)	5.39×10 ⁻⁴	6.08×10 ⁻⁴	6.94×10 ⁻⁴	6.15×10 ⁻⁴

标干流量		(m³/h)	449	434	434	439
流速		(m/s)	4.23	4.10	4.10	4.14
温度		(℃)	19	19	19	19
湿度		(%)	0.4	0.4	0.5	0.4
烟气流量		(m³/h)	479	464	464	469
备注：样品编号：250110Z05YZ311—250110Z05YZ313；排气筒内径：0.2m；排气筒高度：30m						
检测项目		采样点位	DA094 精己二酸氧化反应尾气放空筒			
		采样日期	2025.01.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
氮氧化物	浓度	(mg/m³)	3	4	4	4
	排放速率	(kg/h)	2.18×10 ⁻²	2.87×10 ⁻²	2.89×10 ⁻²	2.89×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	7260	7167	7224	7217
流速		(m/s)	13.6	13.8	13.8	13.7
温度		(℃)	58	58	59	58
湿度		(%)	7.5	7.2	7.1	7.3
烟气流量		(m³/h)	9603	9747	9746	9699
备注：排气筒内径：0.5m；排气筒高度：40m						
检测项目		采样点位	DA095 精己二酸干燥尾气 1#线放空筒			
		采样日期	2025.01.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	2.5	2.0	2.6	2.4
	排放速率	(kg/h)	0.105	8.28×10 ⁻²	0.107	9.96×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	41965	41419	41123	41502
流速		(m/s)	15.5	15.3	15.2	15.3
温度		(℃)	44	44	44	44
湿度		(%)	5.0	5.3	5.5	5.3
烟气流量		(m³/h)	52958	52401	52131	52497
备注：样品编号：250110Z05YZ511—250110Z05YZ513；排气筒内径：1.1m；排气筒高度：35.5m						

检测项目		采样点位	DA129 二元酸包装尾气放空筒			
		采样日期	2025.01.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.8	1.6	1.5	1.6
	排放速率	(kg/h)	3.01×10 ⁻³	2.66×10 ⁻³	2.49×10 ⁻³	2.66×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	1671	1661	1658	1663
流速		(m/s)	9.79	9.74	9.76	9.76
温度		(℃)	11	11	12	11
湿度		(%)	0.3	0.2	0.2	0.2
烟气流量		(m ³ /h)	1730	1722	1725	1726
备注: 样品编号: 250110Z05YZ611—250110Z05YZ613; 排气筒内径: 0.25m; 排气筒高度: 33m						
检测项目		采样点位	DA209 三期己二酸生化尾气放空筒进口 (尼龙 66)			
		采样日期	2025.01.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.10×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵
甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.10×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵
乙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.10×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵
对二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.10×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵
间二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.10×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵
邻二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.10×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵
异丙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.10×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵
苯乙烯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.10×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵

苯系物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.10×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵
酚类	浓度	(mg/m ³)	0.8	1.0	1.1	1.0
	排放速率	(kg/h)	1.18×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	1.49×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	14733	14695	15274	14901
流速		(m/s)	3.77	3.77	3.91	3.82
温度		(℃)	10	11	11	11
湿度		(%)	0.8	0.9	0.7	0.8
烟气流量		(m ³ /h)	15331	15361	15935	15542
备注：样品编号：250110Z05YZ711—250110Z05YZ713；排气筒内径：1.2m						
检测项目		采样点位	DA209 三期己二酸生化尾气放空筒出口（尼龙 66）			
		采样日期	2025.01.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.27×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵
甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.27×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵
乙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.27×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵
对二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.27×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵
间二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.27×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵
邻二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.27×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵
异丙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.27×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵
苯乙烯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.27×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵

苯系物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.27×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵
酚类	浓度	(mg/m ³)	0.6	0.4	0.4	0.5
	排放速率	(kg/h)	1.02×10 ⁻²	6.95×10 ⁻³	6.97×10 ⁻³	8.62×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	16936	17384	17413	17244
流速		(m/s)	4.29	4.43	4.42	4.38
温度		(℃)	9	10	9	9
湿度		(%)	0.4	0.5	0.5	0.5
烟气流量		(m ³ /h)	17483	18023	17993	17833
备注: 样品编号: 250110Z05YZ811—250110Z05YZ813; 排气筒内径: 1.2m; 排气筒高度: 25m; 苯系物为“苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、苯乙烯”之和; “ND”表示检测结果低于检出限或未检出, 排放速率按检出限折半计算。						

二、附表

1、检测方法、依据及使用仪器设备

样品类别	检测项目	检测依据及方法名称	仪器设备	检出限
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	恒温恒湿称重系统 YQ025 电子分析天平 YQ024-05	1.0mg/m ³
	氮氧化物	HJ 1132-2020 便携式紫外吸收法	紫外烟气分析仪 CY013-02	2mg/m ³
	苯	HJ 584-2010 活性炭吸附/二氧化碳解吸- 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	0.0015mg/m ³
	甲苯			0.0015mg/m ³
	乙苯			0.0015mg/m ³
	对二甲苯			0.0015mg/m ³
	间二甲苯			0.0015mg/m ³
	邻二甲苯			0.0015mg/m ³
	异丙苯			0.0015mg/m ³
	苯乙烯			0.0015mg/m ³
	酚类	HJ/T 32-1999 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.3mg/m ³

——报告结束——