



派瑞监测
Pairui Testing



PR230104Z04



171512055408

正本

检 测 报 告

报告编号: PR230104Z04

项目名称: 工业园季度有组织废气委托检测

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: 2023 年 01 月 17 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”无效。
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厂区 DA054 化工 1 号导热炉、DA055 化工 2#导热炉、DA063 醋酐重组分焚烧炉、DA047 大颗粒造粒排放口、DA065 己二酸包装 A 线排放口、DA067 己二酸包装 B 线排放口、DA120 低温甲醇洗尾气放空筒（碳一二期）进出口、DA121 低温甲醇洗尾气放空筒（碳一二期）进出口、DA119 碳一硫回收尾气、DA071 己二酸氧化尾气、DA066 A 线己二酸干燥尾气西侧、DA068 A 线己二酸干燥尾气东侧、DA069 B 线己二酸干燥尾气西侧、DA070 B 线己二酸干燥尾气东侧、DA125 乙二醇危废仓库处理设施进口、DA125 乙二醇危废仓库处理设施出口、DA133 醋酐危废仓库处理设施进出口、DA116 碳一污水处理设施废气回收进出口、DA099 己二酸污水处理设施废气回收进出口、DA058 2#硝酸尾气、DA129 二元酸包装尾气、DA095 己二酸干燥尾气 1、DA092 己二酸干燥尾气 2、DA091 二元酸结片机、DA093 精己二酸包装		
联系人	赵艳霞	联系电话	13396271768
检测类别	委托检测		
样品类别	有组织废气		
检测项目	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、林格曼黑度、氨、汞及其化合物、苯、三甲胺、正丁醛、甲醇、N,N-二甲基甲酰胺、一氧化碳、氟化氢、氯化氢、氯气、非甲烷总烃、甲醛、臭气浓度、硫化氢、环己烷、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、异丙苯、邻二甲苯、苯乙烯、酚类化合物		
采样日期	2023.01.11-01.13		
检测日期	2023.01.11-01.15		
检测结论	仅提供检测数据，不做结论。 编制人: 邵新 审核人: 姜玉霞 签发人: 姜玉霞 编制日期: 2023.01.17 审核日期: 2023.01.17 签发日期: 2023.01.17 		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

检测项目		采样点位	DA054 化工 1 号导热炉			
		采样日期	2023.01.11-01.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	实测浓度	(mg/m ³)	2.7	2.3	1.8	2.3
	折算浓度	(mg/m ³)	4.2	3.5	2.7	3.5
	排放速率	(kg/h)	0.285	0.238	0.188	0.240
二氧化硫	实测浓度	(mg/m ³)	9	7	8	8
	折算浓度	(mg/m ³)	13	11	12	12
	排放速率	(kg/h)	0.950	0.725	0.835	0.836
氮氧化物	实测浓度	(mg/m ³)	14	15	14	14
	折算浓度	(mg/m ³)	22	23	22	22
	排放速率	(kg/h)	1.48	1.55	1.46	1.46
标干流量		(m ³ /h)	105573	103516	104410	104500
氧含量		(%)	13.24	13.17	13.13	13.18
流速		(m/s)	7.35	7.14	7.25	7.25
温度		(℃)	58	55	57	57
烟气流量		(m ³ /h)	138333	134289	136462	136361
氨	实测浓度	(mg/m ³)	1.04	0.70	0.67	0.80
	折算浓度	(mg/m ³)	1.60	1.09	1.03	1.23
	排放速率	(kg/h)	0.109	7.22×10 ⁻²	7.07×10 ⁻²	8.35×10 ⁻²
汞及其化合物	实测浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.57×10 ⁻⁶	1.55×10 ⁻⁶	1.58×10 ⁻⁶	1.57×10 ⁻⁶

林格曼黑度	实测浓度	——	<1 级	<1 级	<1 级	——
	折算浓度	——	——	——	——	——
	排放速率	——	——	——	——	——
标干流量		(m ³ /h)	104348	103122	105552	104341
氧含量		(%)	13.2	13.3	13.2	13.2
流速		(m/s)	7.26	7.16	7.35	7.26
温度		(℃)	58	57	58	58
烟气流量		(m ³ /h)	136634	134712	138360	136569
备注: 样品编号: 230104Z04YZ111—230104Z04YZ113; 排气筒内径: 2.58m; 排气筒高度: 60m 基准氧含量: 9.0%;						
检测项目		采样点位	DA055 化工 2#导热炉			
		采样日期	2023.01.11-01.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
汞及其化合物	实测浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	8.78×10 ⁻⁷	8.99×10 ⁻⁷	8.74×10 ⁻⁷	8.84×10 ⁻⁷
二氧化硫	实测浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	5.85×10 ⁻²	5.99×10 ⁻²	5.82×10 ⁻²	5.89×10 ⁻²
氮氧化物	实测浓度	(mg/m ³)	20	16	18	18
	折算浓度	(mg/m ³)	26	21	22	23
	排放速率	(kg/h)	1.17	0.959	1.05	1.06
三甲胺	实测浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	8.78×10 ⁻⁴	8.99×10 ⁻⁴	8.74×10 ⁻⁴	8.84×10 ⁻⁴

标干流量		(m³/h)	58542	59930	58252	58908
氧含量		(%)	7.33	7.17	6.96	7.15
流速		(m/s)	5.52	5.64	5.53	5.56
温度		(℃)	106	104	107	106
烟气流量		(m³/h)	89836	91888	90034	90586
氨	实测浓度	(mg/m³)	0.67	0.57	0.87	0.70
	折算浓度	(mg/m³)	0.88	0.72	1.14	0.91
	排放速率	(kg/h)	3.90×10^{-2}	3.33×10^{-2}	5.09×10^{-2}	4.09×10^{-2}
N,N-二甲基 甲酰胺	实测浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.91×10^{-3}	2.92×10^{-3}	2.92×10^{-3}	2.92×10^{-3}
标干流量		(m³/h)	58270	58376	58453	58366
氧含量		(%)	7.6	7.1	7.7	7.5
流速		(m/s)	5.52	5.52	5.52	5.52
温度		(℃)	106	106	107	106
烟气流量		(m³/h)	89943	89906	89973	89941
苯	实测浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	4.50×10^{-5}	4.39×10^{-5}	4.40×10^{-5}	4.43×10^{-5}
颗粒物	实测浓度	(mg/m³)	1.6	1.5	3.1	2.1
	折算浓度	(mg/m³)	2.0	1.9	3.9	2.6
	排放速率	(kg/h)	9.60×10^{-2}	8.77×10^{-2}	0.182	0.124
正丁醛	实测浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.00×10^{-4}	2.92×10^{-4}	2.94×10^{-4}	2.95×10^{-4}

标干流量		(m³/h)	59996	58489	58722	59069
氧含量		(%)	7.2	7.0	7.1	7.1
流速		(m/s)	5.64	5.49	5.50	5.54
温度		(℃)	104	102	103	103
烟气流量		(m³/h)	91851	89483	89499	90278
甲醇	实测浓度	(mg/m³)	0.7	ND	ND	0.7
	折算浓度	(mg/m³)	0.9	ND	ND	0.9
	排放速率	(kg/h)	4.20×10 ⁻²	2.93×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	4.13×10 ⁻²
林格曼黑度	实测浓度	——	<1 级	<1 级	<1 级	——
	折算浓度	——	——	——	——	——
	排放速率	——	——	——	——	——
标干流量		(m³/h)	59996	58542	58270	58936
氧含量		(%)	7.2	7.1	7.6	7.3
流速		(m/s)	5.64	5.52	5.52	5.56
温度		(℃)	104	106	106	105
烟气流量		(m³/h)	91851	89836	89943	90543
备注：样品编号：230104Z04YZ211—230104Z04YZ213；排气筒内径：2.4m；排气筒高度：60m 基准氧含量：3.5%；						
检测项目		采样点位	DA063 醋酐重组分焚烧炉			
		采样日期	2023.01.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
氨	实测浓度	(mg/m³)	1.07	0.94	1.31	1.11
	折算浓度	(mg/m³)	1.35	1.22	1.66	1.42
	排放速率	(kg/h)	1.02×10 ⁻²	8.84×10 ⁻³	1.23×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²
非甲烷总烃	实测浓度	(mg/m³)	1.93	2.68	2.30	2.30
	折算浓度	(mg/m³)	2.44	3.48	2.91	2.95
	排放速率	(kg/h)	1.83×10 ⁻²	2.52×10 ⁻²	2.16×10 ⁻²	2.17×10 ⁻²

标干流量	(m ³ /h)	9488	9399	9389	9425
氧含量	(%)	13.1	13.3	13.1	13.2
流速	(m/s)	3.26	3.28	3.28	3.27
温度	(℃)	54	57	57	56
烟气流量	(m ³ /h)	13281	13356	13360	13332
二氧化硫	实测浓度	(mg/m ³)	5	5	5
	折算浓度	(mg/m ³)	7	6	6
	排放速率	(kg/h)	4.67×10 ⁻²	4.69×10 ⁻²	4.68×10 ⁻²
氮氧化物	实测浓度	(mg/m ³)	68	68	69
	折算浓度	(mg/m ³)	87	88	87
	排放速率	(kg/h)	0.636	0.638	0.646
一氧化碳	实测浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.40×10 ⁻²	1.41×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²
标干流量	(m ³ /h)	9348	9380	9357	9362
氧含量	(%)	13.21	13.17	13.08	13.15
流速	(m/s)	3.29	3.28	3.29	3.29
温度	(℃)	58	57	58	58
烟气流量	(m ³ /h)	13389	13363	13386	13379
林格曼黑度	实测浓度	——	<1 级	<1 级	<1 级
	折算浓度	——	——	——	——
	排放速率	——	——	——	——
氟化氢	实测浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.78×10 ⁻⁴	3.76×10 ⁻⁴	3.76×10 ⁻⁴

氯化氢	实测浓度	(mg/m ³)	29.7	28.3	29.6	29.2
	折算浓度	(mg/m ³)	39.1	36.3	36.5	37.4
	排放速率	(kg/h)	0.281	0.266	0.278	0.275
氯气	实测浓度	(mg/m ³)	1.6	1.2	0.7	1.2
	折算浓度	(mg/m ³)	2.1	1.5	0.9	1.5
	排放速率	(kg/h)	1.51×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	6.58×10 ⁻³	1.13×10 ⁻²
颗粒物	实测浓度	(mg/m ³)	2.3	3.0	2.4	2.6
	折算浓度	(mg/m ³)	3.0	3.8	3.0	3.3
	排放速率	(kg/h)	2.18×10 ⁻²	2.82×10 ⁻²	2.26×10 ⁻²	2.45×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	9461	9394	9400	9418
氧含量		(%)	13.4	13.2	12.9	13.2
流速		(m/s)	3.27	3.28	3.27	3.27
温度		(℃)	55	57	55	56
烟气流量		(m ³ /h)	13299	13353	13324	13325
备注: 样品编号: 230104Z04YZ311—230104Z04YZ313; 排气筒内径: 1.2m; 排气筒高度: 45m 基准氧含量: 11%;						

2、有组织废气检测结果

检测项目		采样点位	DA047 大颗粒造粒排放口			
		采样日期	2023.01.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	3.7	3.0	4.8	3.8
	排放速率	(kg/h)	0.527	0.426	0.689	0.542
甲醛	浓度	(mg/m ³)	0.2	0.7	0.5	0.5
	排放速率	(kg/h)	2.85×10 ⁻²	9.84×10 ⁻²	7.18×10 ⁻²	7.13×10 ⁻²
氨	浓度	(mg/m ³)	23.9	23.4	26.8	24.7
	排放速率	(kg/h)	3.40	3.32	3.85	3.52

臭气浓度 (无量纲)	浓度	(mg/m ³)	724	724	549	——
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——
标干流量		(m ³ /h)	142340	142068	143509	142639
流速		(m/s)	8.7	8.7	8.8	8.7
温度		(℃)	14.5	14.9	15.3	14.9
湿度		(%)	2.23	2.25	2.29	2.26
烟气流量		(m ³ /h)	153565	153565	155509	154213

备注: 样品编号: 230104Z04YZ511—230104Z04YZ513; 排气筒内径: 2.5m; 排气筒高度: 27m

检测项目		采样点位	DA065 己二酸包装 A 线排放口			
		采样日期	2023.01.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.3	3.7	1.8	2.6
	排放速率	(kg/h)	3.97×10^{-3}	6.50×10^{-3}	3.12×10^{-3}	4.52×10^{-3}
标干流量		(m ³ /h)	1727	1757	1736	1740
流速		(m/s)	10.6	10.8	10.7	10.7
温度		(℃)	19.3	19.5	19.8	19.5
湿度		(%)	1.85	1.82	1.86	1.84
烟气流量		(m ³ /h)	1873	1909	1889	1890

备注: 样品编号: 230104Z04YZ611—230104Z04YZ613; 排气筒内径: 0.25m; 排气筒高度: 20m

检测项目		采样点位	DA067 己二酸包装 B 线排放口			
		采样日期	2023.01.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	4.6	5.5	5.7	5.3
	排放速率	(kg/h)	6.94×10^{-3}	8.11×10^{-3}	8.48×10^{-3}	7.90×10^{-3}

标干流量	(m ³ /h)	1508	1474	1488	1490
流速	(m/s)	9.3	9.1	9.2	9.2
温度	(℃)	20.1	20.5	20.6	20.4
湿度	(%)	1.83	1.80	1.82	1.82
烟气流量	(m ³ /h)	1643	1608	1624	1625

备注: 样品编号: 230104Z04YZ711—230104Z04YZ713; 排气筒内径: 0.25m; 排气筒高度: 20m

检测项目	采样点位	DA120 低温甲醇洗尾气放空筒 (碳一一期) 进口				
	采样日期	2023.01.12				
	采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值	
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	9.10	8.72	6.92	8.25
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——

备注: 样品编号: 230104Z04YZ811—230104Z04YZ813

检测项目	采样点位	DA120 低温甲醇洗尾气放空筒 (碳一一期)				
	采样日期	2023.01.12				
	采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值	
甲醇	浓度	(mg/m ³)	0.3	0.5	0.6	0.5
	排放速率	(kg/h)	2.40×10^{-2}	4.00×10^{-2}	4.79×10^{-2}	4.00×10^{-2}
标干流量	(m ³ /h)	80019	79951	79863	79944	
流速	(m/s)	33.0	33.0	33.3	33.1	
温度	(℃)	16	15	18	16	
湿度	(%)	10.4	10.9	10.7	10.7	
烟气流量	(m ³ /h)	93393	93440	94264	93699	
硫化氢	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.40×10^{-4}	2.41×10^{-4}	2.41×10^{-4}	2.41×10^{-4}

非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	4.75	4.30	4.67	4.57
	排放速率	(kg/h)	0.381	0.345	0.375	0.367
标干流量		(m ³ /h)	80124	80211	80256	80197
流速		(m/s)	33.1	33.2	33.2	33.2
温度		(℃)	15	15	16	15
湿度		(%)	10.9	10.9	10.7	10.8
烟气流量		(m ³ /h)	93825	93918	94095	93946

备注: 样品编号: 230104Z04YZ911—230104Z04YZ913; 排气筒内径: 1.0m; 排气筒高度: 76m

检测项目		采样点位	DA121 低温甲醇洗尾气放空筒 (碳一二期) 进口			
		采样日期	2023.01.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	20.7	21.5	23.6	21.9
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——

备注: 样品编号: 230104Z04YZ1011—230104Z04YZ1013

检测项目		采样点位	DA121 低温甲醇洗尾气放空筒 (碳一二期)			
		采样日期	2023.01.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
甲醇	浓度	(mg/m ³)	0.6	0.5	ND	0.6
	排放速率	(kg/h)	3.96×10^{-2}	3.19×10^{-2}	3.34×10^{-3}	3.93×10^{-2}
标干流量		(m ³ /h)	66033	63802	66867	65567
流速		(m/s)	27.3	26.3	27.6	27.1
温度		(℃)	16.8	16.5	16.7	16.7
湿度		(%)	10.20	10.10	10.30	10.2
烟气流量		(m ³ /h)	77161	74333	78037	76510

硫化氢	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.96×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	1.97	2.72	4.97	3.22
	排放速率	(kg/h)	0.129	0.177	0.325	0.210
标干流量		(m ³ /h)	65353	65007	65346	65235
流速		(m/s)	26.9	26.8	26.9	26.9
温度		(℃)	16.4	16.2	16.1	16.2
湿度		(%)	10.10	10.30	10.20	10.20
烟气流量		(m ³ /h)	76030	75747	76030	75936

备注: 样品编号: 230104Z04YZ1111—230104Z04YZ1113; 排气筒内径: 1.0m; 排气筒高度: 76m

检测项目		采样点位	DA119 碳一硫回收尾气			
		采样日期	2023.01.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
二氧化硫	浓度	(mg/m ³)	13	12	12	12
	排放速率	(kg/h)	0.342	0.299	0.297	0.304
标干流量		(m ³ /h)	26341	24886	24736	25321
流速		(m/s)	14.5	13.7	13.6	13.9
温度		(℃)	218.3	221.3	220.1	219.9
湿度		(%)	5.3	5.1	4.9	5.1
烟气流量		(m ³ /h)	49552	47005	46529	47695

备注: 排气筒内径: 1.1m; 排气筒高度: 60m

检测项目		采样点位	DA071 己二酸氧化尾气			
		采样日期	2023.01.13			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

氮氧化物	浓度	(mg/m ³)	27	23	25	25
	排放速率	(kg/h)	0.292	0.244	0.268	0.268
氨	浓度	(mg/m ³)	1.69	1.26	2.03	1.66
	排放速率	(kg/h)	1.83×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	2.17×10 ⁻²	1.78×10 ⁻²
环己烷	浓度	(mg/m ³)	0.027	0.006	0.006	0.013
	排放速率	(kg/h)	2.92×10 ⁻⁴	6.37×10 ⁻⁵	6.42×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁴
标干流量		(m ³ /h)	10821	10613	10708	10714
流速		(m/s)	17.5	17.3	17.4	17.4
温度		(℃)	38	39	39	39
湿度		(%)	2.0	2.2	2.1	2.1
烟气流量		(m ³ /h)	12431	12268	12360	12353

备注: 样品编号: 230104Z04YZ1511—230104Z04YZ1513; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 25m

检测项目		采样点位	DA066 A 线己二酸干燥尾气西侧			
		采样日期	2023.01.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.5	2.4	2.4	2.1
	排放速率	(kg/h)	3.15×10 ⁻²	5.12×10 ⁻²	5.17×10 ⁻²	4.47×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	21028	21346	21525	21300
流速		(m/s)	8.63	8.78	8.84	8.75
温度		(℃)	37	38	37	37
湿度		(%)	2.8	2.7	2.8	2.8
烟气流量		(m ³ /h)	24402	24830	24992	24741

备注: 样品编号: 230104Z04YZ1611—230104Z04YZ1613; 排气筒内径: 1.0m; 排气筒高度: 30m

检测项目		采样点位	DA068 A 线己二酸干燥尾气东侧			
		采样日期	2023.01.11			
		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	2.9	4.6	3.2
	排放速率	(kg/h)	5.40×10 ⁻²	7.55×10 ⁻²	0.118	8.25×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	25697	26050	25575	25774
流速		(m/s)	10.7	10.8	10.6	10.7
温度		(℃)	40	39	40	40
湿度		(%)	3.2	3.0	3.1	3.1
烟气流量		(m ³ /h)	30198	30461	30038	30232

备注: 样品编号: 230104Z04YZ1711—230104Z04YZ1713; 排气筒内径: 1.0m; 排气筒高度: 30m

检测项目		采样点位	DA069 B 线己二酸干燥尾气西侧			
		采样日期	2023.01.11			
		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	3.5	1.7	2.2
	排放速率	(kg/h)	3.12×10 ⁻²	7.61×10 ⁻²	3.74×10 ⁻²	4.84×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	22267	21737	22004	22003
流速		(m/s)	9.1	8.9	9.0	9.0
温度		(℃)	37.2	37.0	37.6	37.3
湿度		(%)	2.41	2.44	2.23	2.36
烟气流量		(m ³ /h)	25730	25136	25447	25438

备注: 样品编号: 230104Z04YZ1811—230104Z04YZ1813; 排气筒内径: 1.0m; 排气筒高度: 30m

检测项目		采样点位	DA070 B 线己二酸干燥尾气东侧			
		采样日期	2023.01.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.5	3.0	1.8	2.4
	排放速率	(kg/h)	5.34×10 ⁻²	6.47×10 ⁻²	3.79×10 ⁻²	5.12×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	21344	21580	21038	21321
流速		(m/s)	8.7	8.8	8.6	8.7
温度		(℃)	36.7	36.9	37.4	37.0
湿度		(%)	2.38	2.41	2.43	2.41
烟气流量		(m ³ /h)	24570	24881	24316	24589

备注: 样品编号: 230104Z04YZ1911—230104Z04YZ1913; 排气筒内径: 1.0m; 排气筒高度: 30m

检测项目		采样点位	DA125 乙二醇危废仓库处理设施进口			
		采样日期	2023.01.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	16.6	17.2	18.1	17.3
	排放速率	(kg/h)	0.193	0.203	0.208	0.201
标干流量		(m ³ /h)	11650	11792	11486	11643
流速		(m/s)	8.5	8.6	8.4	8.5
温度		(℃)	9.8	9.6	9.9	9.8
湿度		(%)	1.91	1.90	1.93	1.91
烟气流量		(m ³ /h)	12240	12384	12082	12235

备注: 样品编号: 230104Z04YZ2011—230104Z04YZ2013; 排气筒内径: 0.5×0.8m;

检测项目		采样点位	DA125 乙二醇危废仓库处理设施出口			
		采样日期	2023.01.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	1.75	1.60	1.46	1.60
	排放速率	(kg/h)	1.87×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²

标干流量	(m ³ /h)	10686	10735	10670	10697
流速	(m/s)	8.10	8.19	8.10	8.13
温度	(℃)	9	11	10	10
湿度	(%)	1.9	1.9	2.0	1.9
烟气流量	(m ³ /h)	11217	11352	11227	11265

备注: 样品编号: 230104Z04YZ2111—230104Z04YZ2113; 排气筒内径: 0.7m; 排气筒高度: 15m

检测项目		采样点位	DA133 醋酐危废仓库处理设施进口				
		采样日期	2023.01.11				
		采样频次	频次一	频次二	频次三	频次四	平均值
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	10.9	11.9	10.8	16.6	12.6
	排放速率	(kg/h)	0.129	0.139	0.128	0.194	0.148
标干流量		(m ³ /h)	11851	11699	11835	11666	11763
流速		(m/s)	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9
温度		(℃)	9.2	9.0	9.5	9.4	9.3
湿度		(%)	2.11	2.02	2.14	2.15	2.11
烟气流量		(m ³ /h)	12486	12305	12486	12305	12396

备注: 样品编号: 230104Z04YZ2211—230104Z04YZ2214; 排气筒内径: 0.8m;

检测项目		采样点位	DA133 醋酐危废仓库处理设施出口			
		采样日期	2023.01.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	1.63	1.54	2.00	1.72
	排放速率	(kg/h)	2.13×10 ⁻²	2.00×10 ⁻²	2.63×10 ⁻²	2.25×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	13066	13003	13147	13072
流速		(m/s)	9.92	9.86	9.98	9.92
温度		(℃)	9	9	9	9

湿度		(%)	2.1	2.0	2.0	2.0	
烟气流量		(m³/h)	13744	13665	13819	13743	
备注：样品编号：230104Z04YZ2311—230104Z04YZ2313；排气筒内径：0.8m；排气筒高度：15m							
检测项目		采样点位	DA116 碳一污水处理设施废气回收进口				
		采样日期	2023.01.13				
		采样频次	频次一	频次二	频次三	频次四	平均值
苯	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.48×10 ⁻⁵	3.30×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	3.37×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁵
甲苯	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.48×10 ⁻⁵	3.30×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	3.37×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁵
乙苯	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.48×10 ⁻⁵	3.30×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	3.37×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁵
对二甲苯	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.48×10 ⁻⁵	3.30×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	3.37×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁵
间二甲苯	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.48×10 ⁻⁵	3.30×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	3.37×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁵
邻二甲苯	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.48×10 ⁻⁵	3.30×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	3.37×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁵
异丙苯	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.48×10 ⁻⁵	3.30×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	3.37×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁵
苯乙烯	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.48×10 ⁻⁵	3.30×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	3.37×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁵
酚类化合物	浓度	(mg/m³)	1.6	2.5	1.1	1.4	1.7
	排放速率	(kg/h)	7.42×10 ⁻²	0.110	4.70×10 ⁻²	6.28×10 ⁻²	7.57×10 ⁻²

臭气浓度 (无量纲)	浓度	(mg/m ³)	2290	1737	1318	1737	——
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——	——
标干流量		(m ³ /h)	46404	44033	42771	44880	44522
流速		(m/s)	11.2	10.6	10.3	10.8	10.7
温度		(℃)	32.1	31.7	31.9	31.7	31.9
湿度		(%)	2.66	2.63	2.60	2.59	2.62
烟气流量		(m ³ /h)	53470	50651	49217	51606	51236
硫化氢	浓度	(mg/m ³)	0.041	0.046	0.035	0.042	0.041
	排放速率	(kg/h)	1.79×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³
氨	浓度	(mg/m ³)	1.57	1.97	1.47	1.70	1.68
	排放速率	(kg/h)	6.85×10 ⁻²	8.45×10 ⁻²	6.48×10 ⁻²	7.41×10 ⁻²	7.32×10 ⁻²
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	12.5	13.7	11.8	15.5	13.4
	排放速率	(kg/h)	0.546	0.588	0.520	0.675	0.584
标干流量		(m ³ /h)	43658	42889	44083	43562	43548
流速		(m/s)	10.5	10.3	10.6	10.5	10.5
温度		(℃)	31.7	31.2	31.6	32.2	31.7
湿度		(%)	2.54	2.56	2.55	2.59	2.56
烟气流量		(m ³ /h)	50173	49217	50651	50173	50054
备注: 样品编号: 230104Z04YZ2411—230104Z04YZ2414; 排气筒内径: 1.3m							
检测项目		采样点位	DA116 碳一污水处理设施废气回收出口				
		采样日期	2023.01.13				
		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)	3.57×10 ⁻⁵	3.44×10 ⁻⁵	3.39×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁵	
甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	(kg/h)	3.57×10 ⁻⁵	3.44×10 ⁻⁵	3.39×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁵	

乙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.57×10 ⁻⁵	3.44×10 ⁻⁵	3.39×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁵
对二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.57×10 ⁻⁵	3.44×10 ⁻⁵	3.39×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁵
间二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.57×10 ⁻⁵	3.44×10 ⁻⁵	3.39×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁵
邻二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.57×10 ⁻⁵	3.44×10 ⁻⁵	3.39×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁵
异丙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.57×10 ⁻⁵	3.44×10 ⁻⁵	3.39×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁵
苯乙烯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.57×10 ⁻⁵	3.44×10 ⁻⁵	3.39×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁵
酚类化合物	浓度	(mg/m ³)	0.7	0.4	0.5	0.5
	排放速率	(kg/h)	3.33×10 ⁻²	1.83×10 ⁻²	2.26×10 ⁻²	2.31×10 ⁻²
臭气浓度 (无量纲)	浓度	(mg/m ³)	416	549	549	——
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——
标干流量		(m ³ /h)	47546	45863	45164	46191
流速		(m/s)	11.6	11.1	11.0	44.6
温度		(℃)	28	26	27	27.0
湿度		(%)	5.8	5.6	5.5	5.6
烟气流量		(m ³ /h)	55598	53158	52472	53743
硫化氢	浓度	(mg/m ³)	0.013	0.015	0.012	0.013
	排放速率	(kg/h)	6.09×10 ⁻⁴	7.01×10 ⁻⁴	5.67×10 ⁻⁴	6.10×10 ⁻⁴

氨	浓度	(mg/m³)	0.47	0.33	0.57	0.46	
	排放速率	(kg/h)	2.20×10 ⁻²	1.54×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²	2.16×10 ⁻²	
非甲烷总烃	浓度	(mg/m³)	1.04	1.00	1.60	1.21	
	排放速率	(kg/h)	4.88×10 ⁻²	4.67×10 ⁻²	7.56×10 ⁻²	5.68×10 ⁻²	
标干流量		(m³/h)	46877	46741	47246	46955	
流速		(m/s)	11.5	11.4	11.5	11.5	
温度		(℃)	28	27	28	28	
湿度		(%)	5.9	5.9	5.5	5.8	
烟气流量		(m³/h)	54873	54537	55077	54829	
备注：样品编号：230104Z04YZ2511—230104Z04YZ2513；排气筒内径：1.3m；排气筒高度：25m							
检测项目		采样点位	DA099 己二酸污水处理设施废气回收进口				
		采样日期	2023.01.13				
		采样频次	频次一	频次二	频次三	频次四	平均值
苯	浓度	(mg/m³)	4.65	6.49	6.69	6.08	5.98
	排放速率	(kg/h)	0.374	0.517	0.534	0.494	0.480
甲苯	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	6.03×10 ⁻⁵	5.98×10 ⁻⁵	5.99×10 ⁻⁵	6.09×10 ⁻⁵	6.02×10 ⁻⁵
乙苯	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	6.03×10 ⁻⁵	5.98×10 ⁻⁵	5.99×10 ⁻⁵	6.09×10 ⁻⁵	6.02×10 ⁻⁵
对二甲苯	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	6.03×10 ⁻⁵	5.98×10 ⁻⁵	5.99×10 ⁻⁵	6.09×10 ⁻⁵	6.02×10 ⁻⁵
间二甲苯	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	6.03×10 ⁻⁵	5.98×10 ⁻⁵	5.99×10 ⁻⁵	6.09×10 ⁻⁵	6.02×10 ⁻⁵

邻二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	6.03×10 ⁻⁵	5.98×10 ⁻⁵	5.99×10 ⁻⁵	6.09×10 ⁻⁵	6.02×10 ⁻⁵
异丙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	6.03×10 ⁻⁵	5.98×10 ⁻⁵	5.99×10 ⁻⁵	6.09×10 ⁻⁵	6.02×10 ⁻⁵
苯乙烯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	6.03×10 ⁻⁵	5.98×10 ⁻⁵	5.99×10 ⁻⁵	6.09×10 ⁻⁵	6.02×10 ⁻⁵
酚类化合物	浓度	(mg/m ³)	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5
	排放速率	(kg/h)	4.02×10 ⁻²	5.58×10 ⁻²	3.19×10 ⁻²	3.25×10 ⁻²	4.02×10 ⁻²
臭气浓度 (无量纲)	浓度	(mg/m ³)	1318	977	977	1318	——
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——	——
标干流量		(m ³ /h)	80421	79727	79865	81238	80313
流速		(m/s)	12.8	12.7	12.7	12.9	12.8
温度		(℃)	31.2	31.0	30.6	30.2	30.8
湿度		(%)	3.22	3.29	3.25	3.24	3.25
烟气流量		(m ³ /h)	92649	91853	91853	93301	92414
硫化氢	浓度	(mg/m ³)	0.015	0.018	0.021	0.016	0.018
	排放速率	(kg/h)	1.21×10 ⁻³	1.45×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	1.45×10 ⁻³
氨	浓度	(mg/m ³)	0.87	1.33	1.57	1.57	1.34
	排放速率	(kg/h)	7.03×10 ⁻²	0.107	0.127	0.126	0.108
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	15.6	17.9	14.3	16.2	16.0
	排放速率	(kg/h)	1.26	1.44	1.16	1.30	1.29
标干流量		(m ³ /h)	80832	80451	81053	80337	80668
流速		(m/s)	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8
温度		(℃)	31.6	31.1	30.8	31.4	31.2
湿度		(%)	3.28	3.22	3.27	3.26	3.26

烟气流量		(m ³ /h)	93301	92649	93301	92649	92975
备注: 样品编号: 230104Z04YZ2611—230104Z04YZ2614; 排气筒内径: 1.6m;							
检测项目		采样点位	DA099 己二酸污水处理设施废气回收出口				
		采样日期	2023.01.13				
		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)	6.31×10 ⁻⁵	6.33×10 ⁻⁵	6.28×10 ⁻⁵	6.31×10 ⁻⁵	
甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	(kg/h)	6.31×10 ⁻⁵	6.33×10 ⁻⁵	6.28×10 ⁻⁵	6.31×10 ⁻⁵	
乙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	(kg/h)	6.31×10 ⁻⁵	6.33×10 ⁻⁵	6.28×10 ⁻⁵	6.31×10 ⁻⁵	
对二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	(kg/h)	6.31×10 ⁻⁵	6.33×10 ⁻⁵	6.28×10 ⁻⁵	6.31×10 ⁻⁵	
间二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	(kg/h)	6.31×10 ⁻⁵	6.33×10 ⁻⁵	6.28×10 ⁻⁵	6.31×10 ⁻⁵	
邻二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	(kg/h)	6.31×10 ⁻⁵	6.33×10 ⁻⁵	6.28×10 ⁻⁵	6.31×10 ⁻⁵	
异丙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	(kg/h)	6.31×10 ⁻⁵	6.33×10 ⁻⁵	6.28×10 ⁻⁵	6.31×10 ⁻⁵	
苯乙烯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	(kg/h)	6.31×10 ⁻⁵	6.33×10 ⁻⁵	6.28×10 ⁻⁵	6.31×10 ⁻⁵	
酚类化合物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	(kg/h)	1.26×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻⁴	
臭气浓度 (无量纲)	浓度	(mg/m ³)	309	309	416	——	
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——	

标干流量		(m ³ /h)	84154	84394	83792	84113
流速		(m/s)	14.0	14.1	14.0	14.0
温度		(℃)	37	39	39	38
湿度		(%)	5.6	5.6	5.7	5.6
烟气流量		(m ³ /h)	101296	102272	101669	101746
硫化氢	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.54×10 ⁻⁴	2.52×10 ⁻⁴	2.55×10 ⁻⁴	2.54×10 ⁻⁴
氨	浓度	(mg/m ³)	0.43	0.63	0.37	0.48
	排放速率	(kg/h)	3.64×10 ⁻²	5.30×10 ⁻²	3.15×10 ⁻²	4.06×10 ⁻²
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	1.98	1.28	1.49	1.58
	排放速率	(kg/h)	0.168	0.108	0.127	0.134
标干流量		(m ³ /h)	84713	84123	85046	84627
流速		(m/s)	14.2	14.2	14.3	14.2
温度		(℃)	40	40	39	40
湿度		(%)	5.7	5.8	5.8	5.8
烟气流量		(m ³ /h)	103078	102467	103232	102926
备注: 样品编号: 230104Z04YZ2711—230104Z04YZ2713; 排气筒内径: 1.6m; 排气筒高度: 25m						
检测项目		采样点位	DA058 2#硝酸尾气			
		采样日期	2023.01.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
氮氧化物	浓度	(mg/m ³)	57	60	58	58
	排放速率	(kg/h)	6.86	7.35	7.44	7.17
标干流量		(m ³ /h)	120343	122541	128212	123699
流速		(m/s)	24.0	24.5	25.5	24.7
温度		(℃)	116.0	117.2	116.9	116.7

湿度		(%)	2.2	2.1	2.0	2.1
烟气流量		(m ³ /h)	173735	177434	184850	178673
备注: 排气筒内径: 1.6m; 排气筒高度: 70m						
检测项目		采样点位	DA129 二元酸包装尾气			
		采样日期	2023.01.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.3	4.4	2.4	3.0
	排放速率	(kg/h)	3.82×10 ⁻³	7.48×10 ⁻³	4.12×10 ⁻³	5.08×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	1659	1701	1716	1692
流速		(m/s)	10.0	10.3	10.4	10.2
温度		(℃)	14	15	14	14
湿度		(%)	1.7	1.7	1.5	1.6
烟气流量		(m ³ /h)	1777	1829	1834	1813
备注: 样品编号: 230104Z04YZ2811—230104Z04YZ2813; 排气筒内径: 0.25m; 排气筒高度: 25m						
检测项目		采样点位	DA095 己二酸干燥尾气 1			
		采样日期	2023.01.12			
		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	1.5	2.1	1.7
	排放速率	(kg/h)	4.93×10 ⁻²	5.27×10 ⁻²	7.72×10 ⁻²	6.07×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	35181	35135	36767	35694
流速		(m/s)	12.9	12.9	13.5	13.1
温度		(℃)	35.4	35.9	36.2	35.8
湿度		(%)	9.50	9.47	9.45	9.47
烟气流量		(m ³ /h)	44099	44099	46186	44795

备注: 样品编号: 230104Z04YZ2911—230104Z04YZ2913; 排气筒内径: 1.1m; 排气筒高度: 35m

检测项目		采样点位	DA092 己二酸干燥尾气 2			
		采样日期	2023.01.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.0	3.7	2.5	2.7
	排放速率	(kg/h)	7.52×10 ⁻²	0.139	9.37×10 ⁻²	0.101
标干流量		(m ³ /h)	37590	37562	37493	37548
流速		(m/s)	13.6	13.6	13.6	13.6
温度		(℃)	32.9	33.2	33.8	33.3
湿度		(%)	8.99	8.97	8.96	8.97
烟气流量		(m ³ /h)	46528	46528	46528	46528

备注: 样品编号: 230104Z04YZ3011—230104Z04YZ3013; 排气筒内径: 1.1m; 排气筒高度: 35m

检测项目		采样点位	DA091 二元酸结片机			
		采样日期	2023.01.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	3.5	1.9	2.2	2.5
	排放速率	(kg/h)	1.06×10 ⁻²	5.81×10 ⁻³	6.79×10 ⁻³	7.65×10 ⁻³
氮氧化物	浓度	(mg/m ³)	3	2	3	3
	排放速率	(kg/h)	9.10×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	9.26×10 ⁻³	9.18×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	3035	3060	3086	3060
流速		(m/s)	19.3	19.6	19.7	19.5
温度		(℃)	24	26	24	25
湿度		(%)	2.6	2.5	2.8	2.6
烟气流量		(m ³ /h)	3415	3463	3480	3453

备注: 样品编号: 230104Z04YZ3111—230104Z04YZ3113; 排气筒内径: 0.25m; 排气筒高度: 30m

检测项目		采样点位	DA093 精己二酸包装			
		采样日期	2023.01.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	3.8	4.1	2.0	3.3
	排放速率	(kg/h)	3.24×10 ⁻³	3.50×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	2.81×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	853	854	843	850
流速		(m/s)	8.2	8.2	8.1	8.2
温度		(℃)	17.1	16.7	16.9	16.9
湿度		(%)	1.90	1.94	1.99	7.76
烟气流量		(m ³ /h)	926	926	916	923

备注: 样品编号: 230104Z04YZ3211—230104Z04YZ3213; 排气筒内径: 0.2m; 排气筒高度: 30m

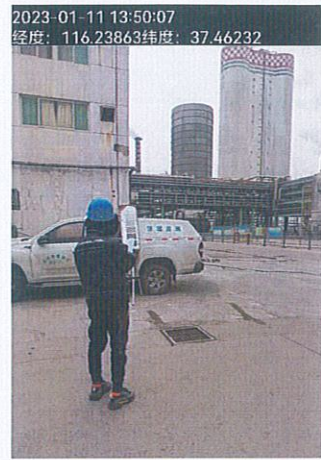
二、附表

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
	二氧化硫	HJ 1131-2020 便携式紫外吸收法	紫外差分烟气综合分 析仪 CY013-01 紫外差分烟气综合分 析仪 CY013-04	2mg/m ³
	氮氧化物	HJ 1132-2020 便携式紫外吸收法		2mg/m ³
	一氧化碳	HJ 973-2018 定位电解法	紫外烟气分析仪 CY013-04	3mg/m ³
	林格曼黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	林格曼黑度图 CY010	——
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.25mg/m ³
有组织废气	汞及其化合物	国家环保总局(2003) 第四版(增补版) 原子荧光分光光度法	原子荧光光度计 YQ006-02	3.0×10 ⁻² μg/m ³

有组织废气	苯	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-04	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	甲苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	乙苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	对二甲苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	间二甲苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	邻二甲苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	异丙苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	苯乙烯			$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	三甲胺	HJ 1041-2019 抑制型离子色谱法	离子色谱仪 YQ004	0.03 mg/m^3
	正丁醛	HJ 1153-2020 液相色谱法	液相色谱仪 YQ003	0.01 mg/m^3
	甲醇	国家环保总局(2003)第四版 (增补版) 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-04	0.1 mg/m^3
	N,N-二甲基甲酰胺	HJ 801-2016 液相色谱法	液相色谱仪 YQ003	0.1 mg/m^3
	氟化氢	HJ 688-2019 离子色谱法	离子色谱仪 YQ004	0.08 mg/m^3
	氯化氢	HJ/T 27-1999 硫氰酸汞分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.9 mg/m^3
	氯气	HJ/T 30-1999 甲基橙分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.2 mg/m^3
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	0.07 mg/m^3
	甲醛	GB/T 15516-1995 乙酰丙酮分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.1 mg/m^3
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	无油空气压缩机 YQ031	—
	硫化氢	国家环保总局(2003)第四版 增补版 亚甲基蓝分光光度法(B)	可见分光光度计 YQ011	0.006 mg/m^3
	环己烷	HJ 734-2014 固相吸附-热脱附/气相色谱- 质谱法	气相色谱-质谱联用仪 YQ070 全自动热解析仪 YQ037	0.004 mg/m^3
	酚类化合物	HJ/T 32-1999 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.003 mg/m^3

三、现场采样照片



DA054 化工 1 号导热炉



DA055 化工 2#导热炉



DA063 醋酐重组分焚烧炉



DA047 大颗粒造粒排放口



DA065 己二酸包装 A 线排放口



DA067 己二酸包装 B 线排放口



DA119 碳一硫回收尾气



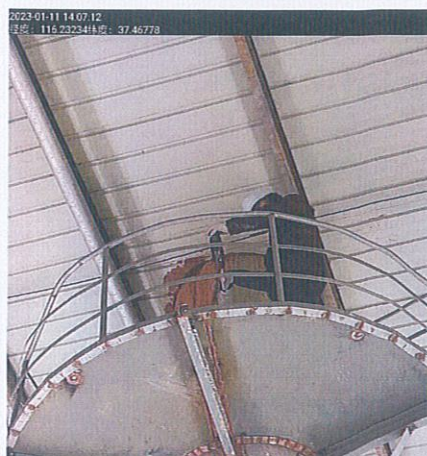
DA071 己二酸氧化尾气



DA068 A 线己二酸干燥尾气东侧



DA066 A 线己二酸干燥尾气西侧



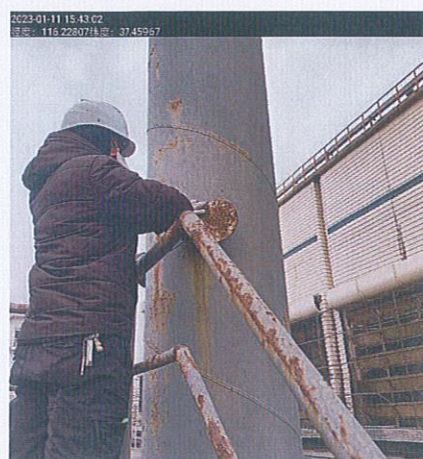
DA069 B 线己二酸干燥尾气西侧



DA070 B 线己二酸干燥尾气东侧



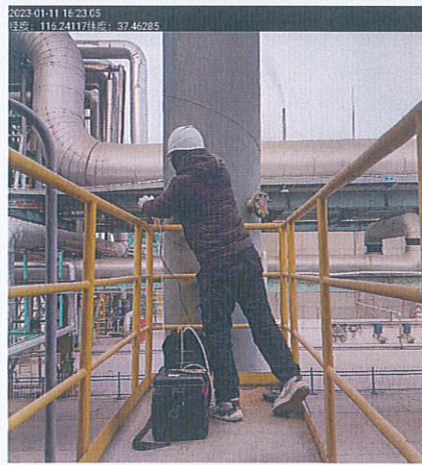
DA125 乙二醇危废仓库处理设施进口



DA125 乙二醇危废仓库处理设施出口



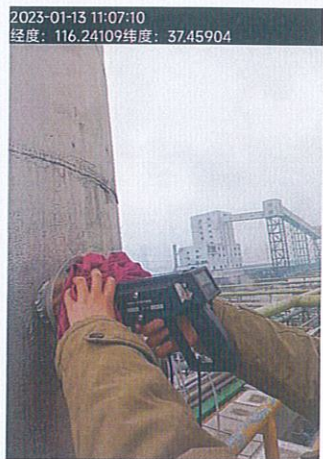
DA133 醋酐危废仓库处理设施进口



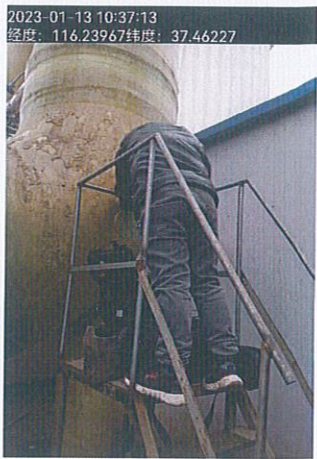
DA133 醋酐危废仓库处理设施出口



DA116 碳一污水处理设施废气回收进口



DA116 碳一污水处理设施废气回收出口



DA099 己二酸污水处理设施废气回收进口



DA099 己二酸污水处理设施废气回收出口



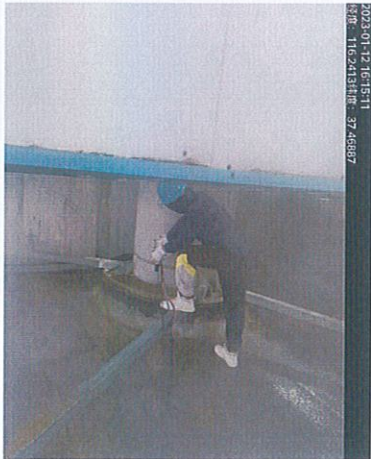
DA058 2#硝酸尾气



DA129 二元酸包装尾气



DA095 己二酸干燥尾气 1



DA092 己二酸干燥尾气 2



DA091 二元酸结片机



DA093 精己二酸包装

——报告结束——