



PR231007Z01

检测报告

报告编号: PR231007Z01

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 12 月 08 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

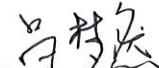
邮 政 编 码 : 253000

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 DA054 化工 1 号导热炉、DA055 化工 2#导热炉、DA063 醋酐焦油焚烧炉放空塔、DA047 工业园大颗粒放空筒、DA065 己二酸包装 A 线排放口、DA067 己二酸包装 B 线排放口、碳一二期低温甲醇洗进口、DA121 碳一二期低温甲醇洗、碳一二期低温甲醇洗进口、DA120 碳一二期低温甲醇洗、DA119 碳一硫回收放空筒、DA071 己二酸工艺尾气排放口、DA066 己二酸 1#干燥尾气 A 线西、DA068 己二酸 2#干燥尾气 A 线东、DA069 己二酸 3#干燥尾气 B 线西、DA070 己二酸干燥尾气 B 线东、DA0125 乙二醇危废仓库尾气放空筒进、出口、DA0133 醋酐危废仓库尾气放空筒进、出口、DA116 碳一生化尾气放空筒进、出口、DA099 己二酸生化尾气放空筒进口、出口、DA062 硝酸尾气放空筒、DA129 二元酸包装尾气放空筒、DA095 精己二酸干燥尾气 1#线放空筒、DA092 精己二酸干燥尾气 2#线放空筒、DA091 新二元酸结片机尾气放空筒、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、精己二酸危废仓库进出口		
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、氨、臭气、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、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、甲醛、非甲烷总烃、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	2023.10.18-11.04		
检测日期	2023.10.18-11.06		
检测结论	仅提供检测数据，不做结论。 编制人:  审核人:  签发人:  编制日期: 2023.12.8 审核日期: 2023.12.08 签发日期: 2023.12.8 		

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	2023.10.30			
		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)	2.4	2.6	1.9	2.3
	折算浓度	(mg/m ³)	2.5	2.7	2.0	2.4
	排放速率	(kg/h)	0.134	0.144	0.110	0.130
二氧化硫	实测浓度	(mg/m ³)	17	19	15	17
	折算浓度	(mg/m ³)	18	20	16	18
	排放速率	(kg/h)	0.950	1.06	0.868	0.959
氮氧化物	实测浓度	(mg/m ³)	34	39	23	32
	折算浓度	(mg/m ³)	36	41	24	34
	排放速率	(kg/h)	1.90	2.17	1.33	1.81
标干流量		(m ³ /h)	55875	55556	57857	56429
氧含量		(%)	9.55	9.63	9.65	9.61
流速		(m/s)	4.1	4.1	4.3	4.2
温度		(℃)	53	55	54	54
烟气流量		(m ³ /h)	78573	78906	81657	79712
汞及其化合物	实测浓度	(μg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(μg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	8.96×10 ⁻⁷	9.24×10 ⁻⁷	9.26×10 ⁻⁷	9.15×10 ⁻⁷
标干流量		(m ³ /h)	59742	61611	61746	61033
氧含量		(%)	9.5	9.6	9.4	9.5
流速		(m/s)	4.5	4.6	4.6	4.6

温度		(℃)	56	55	54	55
烟气流量		(m³/h)	84793	87505	87379	86559
氨	实测浓度	(mg/m³)	3.57	3.94	2.98	3.50
	折算浓度	(mg/m³)	3.69	4.15	3.14	3.65
	排放速率	(kg/h)	0.213	0.236	0.173	0.207
标干流量		(m³/h)	59571	59811	57989	59124
氧含量		(%)	9.4	9.6	9.6	9.5
流速		(m/s)	4.5	4.4	4.3	4.4
温度		(℃)	55	53	52	53
烟气流量		(m³/h)	84782	84505	81471	83586
检测项目		采样点位	DA054 化工 1 号导热炉			
		采样日期	2023.10.30			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
林格曼黑度	实测浓度	——	<1 级	<1 级	<1 级	——
	折算浓度	——	——	——	——	——
	排放速率	——	——	——	——	——
备注：样品编号：231007Z01YZ111—231007Z01YZ113；排气筒内径：2.58m；排气筒高度：60m 基准氧含量：9%						
检测项目		采样点位	DA055 化工 2#导热炉			
		采样日期	2023.10.31			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	实测浓度	(mg/m³)	2.4	2.1	2.9	2.5
	折算浓度	(mg/m³)	2.9	2.4	3.4	2.9
	排放速率	(kg/h)	0.138	0.115	0.153	0.137

二氧化硫	实测浓度	(mg/m ³)	9	9	10	9
	折算浓度	(mg/m ³)	11	11	12	11
	排放速率	(kg/h)	0.517	0.491	0.527	0.494
氮氧化物	实测浓度	(mg/m ³)	31	32	37	33
	折算浓度	(mg/m ³)	37	37	44	39
	排放速率	(kg/h)	1.78	1.75	1.95	1.81
标干流量		(m ³ /h)	57425	54557	52740	54907
氧含量		(%)	6.36	5.92	6.00	6.09
流速		(m/s)	5.5	5.2	5.1	5.3
温度		(℃)	107	107	108	107
烟气流量		(m ³ /h)	90411	85770	83558	86580
汞及其化合物	实测浓度	(μg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(μg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	8.54×10 ⁻⁷	7.91×10 ⁻⁷	7.65×10 ⁻⁷	8.03×10 ⁻⁷
标干流量		(m ³ /h)	56958	52728	50978	53555
氧含量		(%)	5.5	5.8	5.9	5.7
流速		(m/s)	5.5	5.1	4.9	5.2
温度		(℃)	108	107	108	108
烟气流量		(m ³ /h)	90766	83577	81246	85196
N,N-二甲基甲酰胺	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)	2.72×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³

标干流量		(m³/h)	54403	51266	52770	52813
氧含量		(%)	6.0	6.0	6.1	6.0
流速		(m/s)	5.2	4.9	5.1	5.1
温度		(℃)	107	108	107	107
烟气流量		(m³/h)	85891	81076	83510	83492
检测项目		采样点位	DA055 化工 2#导热炉			
		采样日期	2023.10.30			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
林格曼黑度	实测浓度	——	<1 级	<1 级	<1 级	——
	折算浓度	——	——	——	——	——
	排放速率	——	——	——	——	——
检测项目		采样点位	DA055 化工 2#导热炉			
		采样日期	2023.10.31			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
氨	实测浓度	(mg/m³)	0.68	0.71	0.57	0.65
	折算浓度	(mg/m³)	0.80	0.82	0.66	0.75
	排放速率	(kg/h)	3.71×10^{-2}	3.96×10^{-2}	3.17×10^{-2}	3.59×10^{-2}
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)	4.09×10^{-5}	4.18×10^{-5}	4.17×10^{-5}	4.15×10^{-5}
三甲胺	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)	8.18×10^{-4}	8.36×10^{-4}	8.34×10^{-4}	8.29×10^{-4}

正丁醛	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)	2.73×10 ⁻⁴	2.79×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻⁴	2.76×10 ⁻⁴
甲醇	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)	5.45×10 ⁻²	5.57×10 ⁻²	5.56×10 ⁻²	5.53×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	54530	55741	55610	55294
氧含量		(%)	6.1	5.8	5.8	5.9
流速		(m/s)	5.2	5.4	5.4	5.3
温度		(℃)	108	109	108	108
烟气流量		(m ³ /h)	85932	88486	88444	87621
备注: 样品编号: 231007Z01YZ211—231007Z01YZ213; 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 醋酐焦油焚烧炉放空塔			
		采样日期	2023.11.04			
		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)	3.1	2.8	3.2	3.0
	折算浓度	(mg/m ³)	3.3	3.1	3.6	3.3
	排放速率	(kg/h)	2.42×10 ⁻²	2.18×10 ⁻²	2.52×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²
二氧化硫	实测浓度	(mg/m ³)	3	4	3	3
	折算浓度	(mg/m ³)	4	5	3	3
	排放速率	(kg/h)	2.34×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	2.37×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²
氮氧化物	实测浓度	(mg/m ³)	64	71	66	67
	折算浓度	(mg/m ³)	69	80	75	74
	排放速率	(kg/h)	0.499	0.553	0.521	0.524

一氧化碳	实测浓度	(mg/m ³)	5	4	4	4
	折算浓度	(mg/m ³)	5	5	5	4
	排放速率	(kg/h)	3.90×10^{-2}	3.11×10^{-2}	3.16×10^{-2}	3.12×10^{-2}
氯气	实测浓度	(mg/m ³)	0.3	ND	0.3	0.3
	折算浓度	(mg/m ³)	0.3	ND	0.3	0.3
	排放速率	(kg/h)	2.34×10^{-3}	7.78×10^{-4}	2.37×10^{-2}	2.35×10^{-2}
标干流量		(m ³ /h)	7804	7782	7889	7825
氧含量		(%)	11.7	12.1	12.2	12.0
流速		(m/s)	2.7	2.7	2.7	2.7
温度		(℃)	51.0	51.7	52.3	51.7
烟气流量		(m ³ /h)	10993	10993	10993	10993
氨	实测浓度	(mg/m ³)	0.30	0.27	1.14	0.57
	折算浓度	(mg/m ³)	0.39	0.32	1.46	0.71
	排放速率	(kg/h)	2.32×10^{-3}	2.09×10^{-3}	8.85×10^{-3}	4.41×10^{-3}
氯化氢	实测浓度	(mg/m ³)	14.6	19.8	13.8	16.1
	折算浓度	(mg/m ³)	19.0	23.6	17.7	20.1
	排放速率	(kg/h)	0.113	0.153	0.107	0.125
标干流量		(m ³ /h)	7731	7730	7763	7741
氧含量		(%)	13.3	12.6	13.2	13.0
流速		(m/s)	2.6	2.6	2.6	2.6
温度		(℃)	51.6	51.3	51.0	51.3
烟气流量		(m ³ /h)	10545	10545	10545	10545
氟化氢	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)	2.29×10^{-4}	2.28×10^{-4}	2.31×10^{-4}	2.29×10^{-4}

标干流量		(m ³ /h)	7639	7593	7698	7643
氧含量		(%)	13.4	12.9	12.1	12.8
流速		(m/s)	2.6	2.6	2.6	2.6
温度		(℃)	52.5	52.2	51.9	52.2
烟气流量		(m ³ /h)	10545	10545	10545	10545
检测项目		采样点位	DA063 醋酐焦油焚烧炉放空塔			
		采样日期	2023.10.30			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
林格曼黑度	实测浓度	——	<1 级	<1 级	<1 级	——
	折算浓度	——	——	——	——	——
	排放速率	——	——	——	——	——
备注: 样品编号: 231007Z01YZ311—231007Z01YZ313; 排气筒内径: 1.2m; 排气筒高度: 45m 基准氧含量: 11%						
检测项目		采样点位	DA047 工业园大颗粒放空筒			
		采样日期	2023.11.01			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	6.6	5.8	7.6	6.7
	排放速率	(kg/h)	0.876	0.770	1.03	0.896
标干流量		(m ³ /h)	132727	132810	135567	133701
流速		(m/s)	9.0	9.0	9.2	9.1
温度		(℃)	32.9	32.7	33.1	32.9
湿度		(%)	6.19	6.15	6.01	6.12
烟气流量		(m ³ /h)	159043	159043	162401	160162
甲醛	浓度	(mg/m ³)	0.2	ND	0.3	0.2
	排放速率	(kg/h)	2.67×10 ⁻²	6.53×10 ⁻²	4.05×10 ⁻²	2.66×10 ⁻²

氨	浓度	(mg/m ³)	6.9	6.3	7.2	6.8
	排放速率	(kg/h)	0.920	0.822	0.971	0.904
臭气 (无量纲)	浓度	——	630	630	549	——
	排放速率	——	——	——	——	——
标干流量		(m ³ /h)	133371	130516	134902	132930
流速		(m/s)	9.0	8.8	9.1	9.0
温度		(℃)	31.9	31.5	31.7	31.7
湿度		(%)	6.12	6.16	6.14	6.14
烟气流量		(m ³ /h)	159043	155509	160810	158454

备注: 样品编号: 231007Z01YZ411—231007Z01YZ413; 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	2023.10.18			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	4.7	6.7	7.0	6.1
	排放速率	(kg/h)	7.44×10^{-3}	1.07×10^{-2}	1.11×10^{-2}	9.69×10^{-3}
标干流量		(m ³ /h)	1582	1600	1582	1588
流速		(m/s)	10.2	10.3	10.2	10.2
温度		(℃)	35.3	35.5	35.8	35.5
湿度		(%)	1.11	1.04	1.00	1.05
烟气流量		(m ³ /h)	1801	1820	1801	1807

备注: 样品编号: 231007Z01YZ511—231007Z01YZ513; 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	2023.10.18			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

颗粒物	浓度	(mg/m ³)	7.0	5.9	8.8	7.2
	排放速率	(kg/h)	6.70×10 ⁻³	5.78×10 ⁻³	8.43×10 ⁻³	6.95×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	957	980	958	965
流速		(m/s)	6.2	6.3	6.2	6.2
温度		(℃)	35.9	34.6	36.2	35.6
湿度		(%)	1.47	1.11	1.09	1.22
烟气流量		(m ³ /h)	1094	1113	1094	1100
备注: 样品编号: 231007Z01YZ611—231007Z01YZ613; 排气筒内径: 0.25m; 排气筒高度: 20m						
检测项目		采样点位	碳一一期低温甲醇洗进口			
		采样日期	2023.10.26			
		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)	11.6	14.2	11.8	12.5
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——
备注: 样品编号: 231007Z01YZ711—231007Z01YZ713;						
检测项目		采样点位	DA121 碳一一期低温甲醇洗			
		采样日期	2023.10.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
甲醇	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	5.84×10 ⁻²	5.91×10 ⁻²	5.83×10 ⁻²	5.86×10 ⁻²
硫化氢	浓度	(mg/m ³)	0.361	0.425	0.343	0.376
	排放速率	(kg/h)	2.11×10 ⁻²	2.51×10 ⁻²	2.00×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	3.56	3.74	4.57	3.96
	排放速率	(kg/h)	0.208	0.221	0.266	0.232
标干流量		(m ³ /h)	58449	59058	58273	58593

流速		(m/s)	24.7	25.0	24.7	24.8
温度		(℃)	17.5	17.9	18.2	17.9
湿度		(%)	11.50	11.53	11.55	11.53
烟气流量		(m³/h)	69838	70686	69838	70121
备注：样品编号：231007Z01YZ811—231007Z01YZ813；排气筒内径：1.0m；排气筒高度：76m						
检测项目		采样点位	碳一二期低温甲醇洗进口			
		采样日期	2023.10.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
非甲烷总烃	浓度	(mg/m³)	10.9	11.3	10.0	10.7
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——
备注：样品编号：231007Z01YZ911—231007Z01YZ913；						
检测项目		采样点位	DA120 碳一二期低温甲醇洗			
		采样日期	2023.10.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
甲醇	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	7.21×10 ⁻²	7.33×10 ⁻²	7.25×10 ⁻²	7.26×10 ⁻²
硫化氢	浓度	(mg/m³)	0.119	0.110	0.083	0.104
	排放速率	(kg/h)	8.58×10 ⁻³	8.06×10 ⁻³	6.01×10 ⁻³	7.55×10 ⁻³
非甲烷总烃	浓度	(mg/m³)	3.44	2.47	2.54	2.82
	排放速率	(kg/h)	0.248	0.181	0.184	0.205
标干流量		(m³/h)	72127	73279	72462	72623
流速		(m/s)	31.0	31.5	31.2	31.2
温度		(℃)	19.1	19.0	19.4	19.2
湿度		(%)	12.50	12.55	12.57	12.54

烟气流量		(m ³ /h)	87650	89064	88216	88310
备注: 样品编号: 231007Z01YZ1011—231007Z01YZ1013; 排气筒内径: 1.0m; 排气筒高度: 76m						
检测项目		采样点位	DA119 碳一硫回收放空筒			
		采样日期	2023.10.30			
		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)	22	23	22	22
	排放速率	(kg/h)	0.521	0.540	0.516	0.518
标干流量		(m ³ /h)	23683	23482	23480	23548
流速		(m/s)	14.1	14.1	14.1	14.1
温度		(℃)	213.9	216.4	217.4	215.9
湿度		(%)	12.30	12.60	12.43	12.44
烟气流量		(m ³ /h)	48239	48239	48239	48239
备注: 排气筒内径: 1.1m; 排气筒高度: 60m						
检测项目		采样点位	DA071 己二酸工艺尾气排放口			
		采样日期	2023.10.30			
		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)	45	47	43	45
	排放速率	(kg/h)	0.540	0.555	0.488	0.527
氨	浓度	(mg/m ³)	0.82	0.56	0.45	0.61
	排放速率	(kg/h)	9.83×10 ⁻³	6.61×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	7.15×10 ⁻³
环己烷	浓度	(mg/m ³)	0.033	0.021	0.026	0.027
	排放速率	(kg/h)	3.96×10 ⁻⁴	2.48×10 ⁻⁴	2.95×10 ⁻⁴	3.16×10 ⁻⁴
标干流量		(m ³ /h)	11991	11800	11358	11716

流速	(m/s)	19.9	19.5	18.8	19.4
温度	(℃)	47.5	47.7	47.6	47.6
湿度	(%)	0.55	0.58	0.54	0.56
烟气流量	(m³/h)	14036	13816	13295	13716

备注: 样品编号: 231007Z01YZ1511—231007Z01YZ1513; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 25m

检测项目		采样点位	DA066 己二酸 1#干燥尾气 A 线西			
		采样日期	2023.10.19			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	1.9	1.4	1.6	1.6
	排放速率	(kg/h)	4.60×10 ⁻²	3.39×10 ⁻²	3.87×10 ⁻²	3.87×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	24234	24195	24207	24212
流速		(m/s)	10.2	10.3	10.3	10.3
温度		(℃)	37.9	39.5	39.8	39.1
湿度		(%)	4.44	5.12	4.98	4.85
烟气流量		(m³/h)	28812	29123	29123	29019

备注: 样品编号: 231007Z01YZ1611—231007Z01YZ1613; 排气筒内径: 1.0m; 排气筒高度: 30m

检测项目		采样点位	DA068 己二酸 2#干燥尾气 A 线东			
		采样日期	2023.10.19			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	2.0	1.8	1.7	1.8
	排放速率	(kg/h)	5.40×10 ⁻²	4.79×10 ⁻²	4.53×10 ⁻²	4.81×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	27005	26585	26639	26743

流速		(m/s)	11.6	11.5	11.5	11.5
温度		(℃)	41	43	42	42
湿度		(%)	5.6	6.0	6.0	5.9
烟气流量		(m³/h)	32814	32636	32570	32673
备注：样品编号：231007Z01YZ1711—231007Z01YZ1713；排气筒内径：1.0m；排气筒高度：30m						
检测项目		采样点位	DA069 己二酸 3#干燥尾气 B 线西			
		采样日期	2023.10.19			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	1.3	1.1	2.0	1.5
	排放速率	(kg/h)	2.93×10 ⁻²	2.62×10 ⁻²	4.67×10 ⁻²	3.49×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	22573	23781	23360	23238
流速		(m/s)	9.7	10.2	10.0	10.0
温度		(℃)	40.7	40.8	40.7	40.7
湿度		(%)	5.59	5.36	5.30	5.42
烟气流量		(m³/h)	27398	28812	28274	28161
备注：样品编号：231007Z01YZ1811—231007Z01YZ1813；排气筒内径：1.0m；排气筒高度：30m						
检测项目		采样点位	DA070 己二酸干燥尾气 B 线东			
		采样日期	2023.10.19			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	1.3	1.8	1.5	1.5
	排放速率	(kg/h)	2.45×10 ⁻²	3.31×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²	2.79×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	18874	18414	18429	18572
流速		(m/s)	7.97	7.95	7.95	7.96
温度		(℃)	39	42	42	41

湿度		(%)	4.6	5.8	5.7	5.4
烟气流量		(m ³ /h)	22544	22487	22483	22505
备注: 样品编号: 231007Z01YZ1911—231007Z01YZ1913; 排气筒内径: 1.0m; 排气筒高度: 30m						
检测项目		采样点位	DA0125 乙二醇危废仓库尾气放空筒进口			
		采样日期	2023.10.18			
		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)	4.88	4.23	4.36	4.49
	排放速率	(kg/h)	5.57×10 ⁻²	4.79×10 ⁻²	4.85×10 ⁻²	5.07×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	11413	11317	11125	11285
流速		(m/s)	8.64	8.59	8.45	8.56
温度		(℃)	18	19	19	19
湿度		(%)	2.4	2.3	2.6	2.4
烟气流量		(m ³ /h)	12444	12368	12171	12328
备注: 样品编号: 231007Z01YZ2011—231007Z01YZ2013; 排气筒内径: 0.5×0.8m;						
检测项目		采样点位	DA0125 乙二醇危废仓库尾气放空筒出口			
		采样日期	2023.10.18			
		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)	1.48	1.43	1.57	1.49
	排放速率	(kg/h)	1.39×10 ⁻²	1.39×10 ⁻²	1.51×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	9392	9737	9601	9577
流速		(m/s)	7.4	7.7	7.6	7.6
温度		(℃)	18.8	19.6	19.5	19.3
湿度		(%)	2.21	2.17	2.30	2.23
烟气流量		(m ³ /h)	10252	10654	10516	10474

备注: 样品编号: 231007Z01YZ2211—231007Z01YZ2213; 排气筒内径: 0.7m; 排气筒高度: 15m

检测项目		采样点位	DA0133 醋酐危废仓库尾气放空筒进口			
		采样日期	2023.10.18			
		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)	7.01	6.77	6.92	6.90
	排放速率	(kg/h)	4.77×10 ⁻²	4.45×10 ⁻²	4.53×10 ⁻²	4.59×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	6809	6579	6551	6646
流速		(m/s)	4.14	4.00	4.01	4.05
温度		(℃)	21	22	23	22
湿度		(%)	2.3	2.2	2.5	2.3
烟气流量		(m ³ /h)	7493	7242	7260	7332

备注: 样品编号: 231007Z01YZ2211—231007Z01YZ2213; 排气筒内径: 0.8m;

检测项目		采样点位	DA0133 醋酐危废仓库尾气放空筒出口			
		采样日期	2023.10.18			
		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)	0.72	0.87	0.73	0.77
	排放速率	(kg/h)	5.21×10 ⁻³	6.43×10 ⁻³	5.37×10 ⁻³	5.64×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	7237	7386	7359	7327
流速		(m/s)	4.4	4.5	4.5	4.5
温度		(℃)	22.4	23.1	24.0	23.2
湿度		(%)	1.82	1.79	1.84	1.82
烟气流量		(m ³ /h)	7962	8143	8143	8083

备注: 样品编号: 231007Z01YZ2311—231007Z01YZ2313; 排气筒内径: 0.8m; 排气筒高度: 15m

检测项目		采样点位	DA116 碳一生化尾气放空筒进口			
		采样日期	2023.10.30			
		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)	2.23×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	2.19×10 ⁻⁵
甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.23×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	2.19×10 ⁻⁵
乙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.23×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	2.19×10 ⁻⁵
对二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.23×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	2.19×10 ⁻⁵
间二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.23×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	2.19×10 ⁻⁵
异丙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.23×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	2.19×10 ⁻⁵
邻二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.23×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	2.19×10 ⁻⁵
苯乙烯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.23×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	2.19×10 ⁻⁵
苯系物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.23×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	2.19×10 ⁻⁵
硫化氢	浓度	(mg/m ³)	0.031	0.025	0.033	0.030
	排放速率	(kg/h)	9.20×10 ⁻⁴	7.21×10 ⁻⁴	9.66×10 ⁻⁴	8.78×10 ⁻⁴
臭气 (无量纲)	浓度	——	741	851	630	——
	排放速率	——	——	——	——	——

标干流量		(m ³ /h)	29692	28824	29272	29263
流速		(m/s)	7.3	7.1	7.2	7.2
温度		(℃)	34.1	34.3	33.9	34.1
湿度		(%)	7.55	4.53	4.51	5.53
烟气流量		(m ³ /h)	34882	33879	34356	34372
酚类化合物	浓度	(mg/m ³)	2.5	1.1	1.8	1.8
	排放速率	(kg/h)	7.44×10 ⁻²	3.17×10 ⁻²	5.27×10 ⁻²	5.27×10 ⁻²
氨	浓度	(mg/m ³)	1.59	1.94	2.15	1.89
	排放速率	(kg/h)	4.73×10 ⁻²	5.59×10 ⁻²	6.29×10 ⁻²	5.53×10 ⁻²
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	8.34	9.17	8.42	8.64
	排放速率	(kg/h)	0.248	0.264	0.246	0.253
标干流量		(m ³ /h)	29746	28839	29271	29285
流速		(m/s)	7.3	7.1	7.2	7.2
温度		(℃)	33.7	34.1	33.9	33.9
湿度		(%)	4.52	4.56	4.51	4.53
烟气流量		(m ³ /h)	34882	33879	34356	34372
备注: 样品编号: 231007Z01YZ2411—231007Z01YZ2413; 排气筒内径: 1.3m						
检测项目		采样点位	DA116 碳一生化尾气放空筒出口			
		采样日期	2023.10.30			
		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)	2.53×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵
甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.53×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵

乙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.53×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵
对二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.53×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵
间二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.53×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵
异丙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.53×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵
邻二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.53×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵
苯乙烯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.53×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵
苯系物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.53×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵
硫化氢	浓度	(mg/m ³)	0.018	0.010	0.022	0.017
	排放速率	(kg/h)	6.07×10 ⁻⁴	3.28×10 ⁻⁴	7.32×10 ⁻⁴	5.65×10 ⁻⁴
标干流量		(m ³ /h)	33737	32794	33259	33263
流速		(m/s)	8.1	7.9	8.0	8.0
温度		(℃)	30.5	31.2	31.0	30.9
湿度		(%)	3.38	3.48	3.39	3.42
烟气流量		(m ³ /h)	38705	37749	38227	38227
酚类化合物	浓度	(mg/m ³)	0.7	0.4	0.5	0.5
	排放速率	(kg/h)	2.25×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	1.63×10 ⁻²

氨	浓度	(mg/m ³)	0.90	1.18	0.72	0.93
	排放速率	(kg/h)	2.89×10^{-2}	3.88×10^{-2}	2.36×10^{-2}	3.03×10^{-2}
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	1.85	2.04	2.19	2.03
	排放速率	(kg/h)	5.94×10^{-2}	6.72×10^{-2}	7.19×10^{-2}	6.62×10^{-2}
臭气 (无量纲)	浓度	——	269	234	309	——
	排放速率	——	——	——	——	——
标干流量		(m ³ /h)	32107	32917	32812	32612
流速		(m/s)	7.7	7.9	7.9	7.8
温度		(℃)	29.8	30.1	30.8	30.2
湿度		(%)	3.42	3.51	3.59	3.51
烟气流量		(m ³ /h)	36746	37749	37749	37415
备注: 样品编号: 231007Z01YZ2511—231007Z01YZ2513; 排气筒内径: 1.3m; 排气筒高度: 25m						
检测项目		采样点位	DA099 己二酸生化尾气放空筒进口			
		采样日期	2023.10.18			
		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)	3.82×10^{-5}	3.81×10^{-5}	3.86×10^{-5}	3.83×10^{-5}
甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.82×10^{-5}	3.81×10^{-5}	3.86×10^{-5}	3.83×10^{-5}
乙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.82×10^{-5}	3.81×10^{-5}	3.86×10^{-5}	3.83×10^{-5}
对二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.82×10^{-5}	3.81×10^{-5}	3.86×10^{-5}	3.83×10^{-5}

间二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.82×10 ⁻⁵	3.81×10 ⁻⁵	3.86×10 ⁻⁵	3.83×10 ⁻⁵
异丙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.82×10 ⁻⁵	3.81×10 ⁻⁵	3.86×10 ⁻⁵	3.83×10 ⁻⁵
邻二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.82×10 ⁻⁵	3.81×10 ⁻⁵	3.86×10 ⁻⁵	3.83×10 ⁻⁵
苯乙烯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.82×10 ⁻⁵	3.81×10 ⁻⁵	3.86×10 ⁻⁵	3.83×10 ⁻⁵
苯系物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.82×10 ⁻⁵	3.81×10 ⁻⁵	3.86×10 ⁻⁵	3.83×10 ⁻⁵
氨	浓度	(mg/m ³)	1.00	0.93	1.40	1.11
	排放速率	(kg/h)	5.10×10 ⁻²	4.73×10 ⁻²	7.20×10 ⁻²	5.67×10 ⁻²
臭气 (无量纲)	浓度	——	977	1122	977	——
	排放速率	——	——	——	——	——
标干流量		(m ³ /h)	50961	50811	51410	51061
流速		(m/s)	7.80	7.82	7.89	7.84
温度		(℃)	22	23	23	23
湿度		(%)	2.6	2.8	2.5	2.6
烟气流量		(m ³ /h)	56478	56574	57076	56709
硫化氢	浓度	(mg/m ³)	0.024	0.026	0.039	0.030
	排放速率	(kg/h)	1.23×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	1.96×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³
酚类化合物	浓度	(mg/m ³)	0.8	0.5	0.9	0.7
	排放速率	(kg/h)	4.11×10 ⁻²	2.56×10 ⁻²	4.53×10 ⁻²	3.57×10 ⁻²

非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	21.5	20.0	22.1	21.2
	排放速率	(kg/h)	1.11	1.02	1.11	1.08
标干流量		(m ³ /h)	51407	51231	50323	50987
流速		(m/s)	7.89	7.90	7.75	7.85
温度		(℃)	23	24	24	24
湿度		(%)	2.5	2.7	2.6	2.6
烟气流量		(m ³ /h)	57079	57204	56115	56799
备注: 样品编号: 231007Z01YZ2611—231007Z01YZ2613; 排气筒内径: 1.6m;						
检测项目		采样点位	DA099 己二酸生化尾气放空筒出口			
		采样日期	2023.10.18			
		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)	4.25×10 ⁻⁵	4.24×10 ⁻⁵	4.28×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵
甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	4.25×10 ⁻⁵	4.24×10 ⁻⁵	4.28×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵
乙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	4.25×10 ⁻⁵	4.24×10 ⁻⁵	4.28×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵
对二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	4.25×10 ⁻⁵	4.24×10 ⁻⁵	4.28×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵
间二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	4.25×10 ⁻⁵	4.24×10 ⁻⁵	4.28×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵
异丙苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	4.25×10 ⁻⁵	4.24×10 ⁻⁵	4.28×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵
邻二甲苯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	4.25×10 ⁻⁵	4.24×10 ⁻⁵	4.28×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵

苯乙烯	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	4.25×10 ⁻⁵	4.24×10 ⁻⁵	4.28×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵
苯系物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	4.25×10 ⁻⁵	4.24×10 ⁻⁵	4.28×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵
氨	浓度	(mg/m ³)	0.38	0.60	0.53	0.50
	排放速率	(kg/h)	2.15×10 ⁻²	3.39×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	2.84×10 ⁻²
臭气 (无量纲)	浓度	——	416	354	478	——
	排放速率	——	——	——	——	——
标干流量		(m ³ /h)	56665	56508	57073	56749
流速		(m/s)	8.9	8.9	9.0	8.9
温度		(℃)	26.1	26.8	27.4	26.8
湿度		(%)	3.54	3.58	3.61	3.58
烟气流量		(m ³ /h)	64348	64348	65144	64613
硫化氢	浓度	(mg/m ³)	0.019	0.011	0.010	0.013
	排放速率	(kg/h)	1.09×10 ⁻³	6.19×10 ⁻⁴	5.65×10 ⁻⁴	7.36×10 ⁻⁴
酚类化合物	浓度	(mg/m ³)	ND	0.4	0.5	0.4
	排放速率	(kg/h)	8.58×10 ⁻³	2.25×10 ⁻²	2.82×10 ⁻²	2.27×10 ⁻²
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	12.2	12.3	11.3	11.9
	排放速率	(kg/h)	0.698	0.692	0.638	0.674
标干流量		(m ³ /h)	57179	56289	56456	56641
流速		(m/s)	9.0	8.9	8.9	8.9
温度		(℃)	27.0	27.7	27.4	27.4
湿度		(%)	3.56	3.66	3.47	3.56
烟气流量		(m ³ /h)	65144	64348	64348	64613
备注: 样品编号: 231007Z01YZ2711—231007Z01YZ2713; 排气筒内径: 1.6m; 排气筒高度: 25m						

检测项目		采样点位	DA062 硝酸尾气放空筒			
		采样日期	2023.10.30			
		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)	40	43	45	43
	排放速率	(kg/h)	5.24	5.64	6.16	5.72
标干流量		(m ³ /h)	131137	131198	136954	133096
流速		(m/s)	25.8	25.8	26.9	26.2
温度		(℃)	117.0	117.0	117.1	117.0
湿度		(%)	0.08	0.02	0.01	0.04
烟气流量		(m ³ /h)	186669	186652	194924	189415
备注：排气筒内径：1.6m；排气筒高度：70m						
检测项目		采样点位	DA129 二元酸包装尾气放空筒			
		采样日期	2023.10.20			
		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	2.1	2.4	2.3
	排放速率	(kg/h)	3.73×10 ⁻³	3.48×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³	3.79×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	1623	1657	1663	1648
流速		(m/s)	9.85	10.1	10.2	10.0
温度		(℃)	22	22	23	22
湿度		(%)	0.3	0.5	0.4	0.4
烟气流量		(m ³ /h)	1740	1782	1796	1773
备注：样品编号：231007Z01YZ3011—231007Z01YZ3013；排气筒内径：0.25m；排气筒高度：25m						
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	2023.10.20			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.3	2.0	1.5	1.6
	排放速率	(kg/h)	6.40×10 ⁻²	9.71×10 ⁻²	7.31×10 ⁻²	7.81×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	49211	48566	48751	48843
流速		(m/s)	17.4	17.2	17.3	17.3
温度		(℃)	45.8	44.9	45.6	45.4
湿度		(%)	4.48	4.92	4.83	4.74
烟气流量		(m ³ /h)	59495	58845	59152	59164

备注：样品编号：231007Z01YZ3111—231007Z01YZ3113；排气筒内径：1.1m；排气筒高度：35.5m

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	2023.10.20			
		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	2.9	1.6	2.3
	排放速率	(kg/h)	0.120	0.140	7.68×10 ⁻²	0.111
标干流量		(m ³ /h)	48094	48422	48019	48178
流速		(m/s)	17.1	17.3	17.2	17.2
温度		(℃)	45.8	45.9	46.2	46.0
湿度		(%)	4.87	5.19	5.32	5.13
烟气流量		(m ³ /h)	58502	59152	58845	58833

备注：样品编号：231007Z01YZ3211—231007Z01YZ3213；排气筒内径：1.1m；排气筒高度：35.5m

检测项目		采样点位	DA091 新二元酸结片机尾气放空筒			
		采样日期	2023.10.30			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	3.6	2.2	3.0	2.9
	排放速率	(kg/h)	5.91×10 ⁻³	3.65×10 ⁻³	4.93×10 ⁻³	4.78×10 ⁻³

氮氧化物	浓度	(mg/m ³)	3	5	4	4
	排放速率	(kg/h)	4.93×10 ⁻³	8.28×10 ⁻³	6.58×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	1642	1657	1644	1648
流速		(m/s)	10.3	10.4	10.3	10.3
温度		(℃)	22.9	22.5	22.3	22.6
湿度		(%)	1.93	1.98	1.98	1.96
烟气流量		(m ³ /h)	1820	1836	1820	1825

备注: 样品编号: 231007Z01YZ3311—231007Z01YZ3313; 排气筒内径: 0.25m; 排气筒高度: 30m

检测项目		采样点位	DA093 精己二酸包装尾气放空筒			
		采样日期	2023.10.20			
		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	1.6	2.3	2.1
	排放速率	(kg/h)	1.65×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	1.60×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	658	695	694	682
流速		(m/s)	6.31	6.66	6.68	6.55
温度		(℃)	26	26	27	26
湿度		(%)	0.4	0.3	0.3	0.3
烟气流量		(m ³ /h)	714	753	755	741

备注: 样品编号: 231007Z01YZ3411—231007Z01YZ3413; 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	2023.10.30			
		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	26	24	26
	排放速率	(kg/h)	0.271	0.254	0.249	0.261

标干流量		(m³/h)	10021	9756	10389	10055
流速		(m/s)	18.1	17.6	18.7	18.1
温度		(℃)	61.7	61.8	61.8	61.8
湿度		(%)	4.43	4.43	4.49	4.45
烟气流量		(m³/h)	12769	12433	13247	12816
备注：排气筒内径：0.5m；排气筒高度：40m						
检测项目		采样点位	精己二酸危废仓库进口			
		采样日期	2023.10.20			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
非甲烷总烃	浓度	(mg/m³)	6.24	5.90	4.96	5.70
	排放速率	(kg/h)	0.199	0.182	0.160	0.180
标干流量		(m³/h)	31811	30842	32294	31649
流速		(m/s)	6.1	5.9	6.1	6.0
温度		(℃)	19.8	19.6	19.7	19.7
湿度		(%)	0.01	0.01	0.01	0.01
烟气流量		(m³/h)	33540	32497	34039	33359
备注：样品编号：231007Z01YZ3611—231007Z01YZ3613，排气筒内径：1.4m；						
检测项目		采样点位	精己二酸危废仓库出口			
		采样日期	2023.10.20			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
非甲烷总烃	浓度	(mg/m³)	0.95	0.97	0.92	0.95
	排放速率	(kg/h)	3.31×10 ⁻²	3.38×10 ⁻²	3.21×10 ⁻²	3.31×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	34856	34831	34837	34841
流速		(m/s)	6.7	6.7	6.7	6.7

温度	(°C)	20.1	20.4	20.3	20.3
湿度	(%)	0.03	0.05	0.04	0.04
烟气流量	(m³/h)	37098	37120	37117	37112

备注: 样品编号: 231007Z01YZ3711—231007Z01YZ3713, 排气筒内径: 1.4m; 排气筒高度: 15m
苯系物为苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、异丙苯、邻二甲苯、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	非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	0.07mg/m³
	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/m³
	甲醇	HJ/T 33-1999 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-04	2mg/m³
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.25mg/m³
	臭气	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	无油空气压缩机 YQ031	——
	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 CY013-03/CY013-04	2mg/m³
	氮氧化物	HJ 1132-2020 便携式紫外吸收法		2mg/m³
	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	——
	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	$3.0 \times 10^{-2} \mu\text{g}/\text{m}^3$
	三甲胺	HJ 1041-2019 抑制型离子色谱法	离子色谱仪 YQ004	0.03mg/m³
	正丁醛	HJ 1153-2020 液相色谱法	液相色谱仪 YQ003	0.01mg/m³
	N,N-二甲基甲 酰胺	HJ 801-2016 液相色谱法	液相色谱仪 YQ003	0.1mg/m³
	二氧化硫	HJ 57-2017 定电位电解法	自动烟尘烟气综合 测试仪 CY012-02	3mg/m³
	氮氧化物	HJ 693-2014 定电位电解法		3mg/m³
	一氧化碳	HJ 973-2018 定位电解法		3mg/m³

有组织废气	氟化氢	HJ/ 67-2001 离子选择电极法	离子计 YQ015-02	0.06mg/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	0.9mg/m ³
	氯气	HJ/T 30-1999 甲基橙分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.2mg/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	0.1mg/m ³
	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	0.006mg/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	0.004mg/m ³
	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/ YQ002-06	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	乙苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	对二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	间二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	异丙苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	邻二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	苯乙烯			1.5×10 ⁻³ 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	0.3mg/m ³

——报告结束——