171512055631

正 本

dh2304010

检 测 报 告

德环（检）字[2023]第 04102 号

项目名称：季度检测项目

样品类型：废气

检测类别：委托检测

受检单位：山东华鲁恒升化工股份有限公司

山东德环检测技术有限公司

报告日期：二零二三年六月十日

（加盖检验检测专用章）

检 测 报 告

编号：德环（检）字[2023]第 04102 号　　共 66 页　第 1 页

基本情况			
受检单位名称	山东华鲁恒升化工股份有限公司		
受检单位地址	山东省德州市天衢西路 24 号		
检测类别	委托检测	样品类型	废气
联系人	赵艳霞	联系电话	13396271768
采样日期	2023.04.07~08 2023.04.10~11 2023.04.15、2023.04.17 2023.04.23 2023.04.26~28 2023.05.29	采样人员	吕宏、王化静、孙建利、李晓明、信天宾、齐浩、王震、刘光同、吴昊、王东啸、刘华健、石风兆、英浩、刘晨旭、马乐
检测日期	2023.04.08~30、2023.05.29~31		
样品描述	滤嘴、采气袋、吸收瓶、吸附管；滤嘴、采气袋均常温避光保存；吸收瓶、吸附管 4℃以下避光密封保存/常温避光密封保存。		
样品状态	样品完好		
检测项目	固定污染源排放废气：颗粒物、非甲烷总烃、甲醇、硫化氢、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）、酚类、氨、臭气浓度、硫酸雾、SO_2、NO_X、CO、氟化氢、烟气黑度、氯化氢、氯气、汞及其化合物、N,N-二甲基甲酰胺		
解释与说明	不做评价		
备注	化工企业禁止携带非防爆型手机拍照；废气类未检出用“ND”表示。		

报告编制：张艳丽　报告审核：[illegible]　报告签发：[illegible](盖章)

日　期：2023.6.10 日　期：2023.6.10　日　期：2023.06.10

山东德环检测技术有限公司 检验检测专用章 3714022013691

检 测 报 告

检测项目信息				
检测项目		分析方法及依据	主要仪器型号及编号	检出限
固定污染源排放废气	颗粒物	重量法 HJ 836-2017	BTPM-AWS1 滤膜自动称重系统 DHJC-YQ113	1.0 mg/m^3
	SO_2	定电位电解法 HJ 57-2017	YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪 DHJC-BX188 DHJC-BX189	3 mg/m^3
	NOx	定电位电解法 HJ 693-2014	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪 DHJC-BX020 DHJC-BX069	3mg/m^3
	CO	定电位电解法 HJ 973-2018	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪 DHJC-BX069	3mg/m^3
	SO_2	便携式紫外吸收法 HJ1131-2020	MH3200 紫外烟气分析仪 DHJC-BX134	2mg/m^3
	NOx	便携式紫外吸收法 HJ1132-2020	MH3200 紫外烟气分析仪 DHJC-BX134	2mg/m^3
	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 38-2017	GC 9790II 气相色谱仪 DHJC-YQ016	0.07mg/m^3
	甲醇	气相色谱法 国家环保总局（2003）第四版 增补版	7890B 气相色谱仪 DHJC-YQ099	0.1 mg/m^3
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 国家环保总局（2003）第四版 增补版	722N 可见分光光度计 DHJC-YQ100	0.002 mg/m^3
	酚类	4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.3 mg/m^3

检 测 报 告

固定污染源排放废气	氨		纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.25 mg/m^3
	臭气浓度		三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	——	——
	硫酸雾		离子色谱法 HJ 544-2016	IC6100 离子色谱仪 DHJC-YQ207	0.2 mg/m^3
	烟气黑度		林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	QT203M 林格曼烟气浓度图 DHJC-BX233 DHJC-BX112 DHJC-BX234	——
	氟化氢		离子色谱法 HJ 688-2019	IC6100 离子色谱仪 DHJC-YQ207	0.08 mg/m^3
	氯化氢		离子色谱法 HJ 549-2016	IC6100 离子色谱仪 DHJC-YQ207	0.1 mg/m^3
	氯气		甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.2mg/m^3
	苯系物	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	GC8860 气相色谱仪 DHJC-YQ223	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
		邻二甲苯			1.5×10^{-3}mg/m^3
		异丙苯			1.5×10^{-3}mg/m^3
		苯乙烯			1.5×10^{-3}mg/m^3

检 测 报 告

固定污染源排放废气	汞及其化合物	原子荧光分光光度法国家环保总局（2003）第四版 增补版	PF32 原子荧光光度计 DHJC-YQ101	0.003μg/m³
	N,N-二甲基甲酰胺	环境空气和固定源液相色谱法 HJ 801-2016	1220 液相色谱仪 DHJC-YQ224	0.1mg/m³

以下空白

检 测 报 告

（一）（1）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA033粉混机排放口废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304041	02304042	02304043	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.6	1.4	1.6	1.5
	排放速率	kg/h	1.17×10^{-2}	1.04×10^{-2}	1.15×10^{-2}	1.12×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	7336	7433	7211	7327
流速		m/s	13.5	13.7	13.3	13.5
温度		℃	11	12	12	12
湿度		%	1.3	1.3	1.3	1.3
备注：粉混机排气筒高度：H=16.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.45m，处理设施：布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA034粉煤灰仓排放口废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304033	02304034	02304035	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.3	1.5	1.2	1.3
	排放速率	kg/h	8.24×10^{-3}	9.68×10^{-3}	7.55×10^{-3}	8.49×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	6341	6453	6291	6362
流速		m/s	9.4	9.5	9.3	9.4
温度		℃	12	12	13	12
湿度		%	1.4	1.5	1.4	1.4
备注：粉煤灰仓排气筒高度：H=22.5m；出口采样点排气筒内径：D=0.50m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（2）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA035搅拌机排放口废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304037	02304038	02304039	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.5	1.2	1.4	1.4
	排放速率	kg/h	5.80×10^{-3}	4.66×10^{-3}	5.58×10^{-3}	5.35×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	3864	3885	3985	3911
流速		m/s	8.9	8.9	9.2	9.0
温度		℃	10	11	11	11
湿度		%	1.5	1.4	1.5	1.5
备注：搅拌机排气筒高度：H=16.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.40m，处理设施：布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA036消解仓排放口废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304045	02304046	02304047	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.7	1.6	1.5	1.6
	排放速率	kg/h	5.07×10^{-3}	4.65×10^{-3}	4.41×10^{-3}	4.71×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	2985	2905	2942	2944
流速		m/s	12.4	12.1	12.4	12.3
温度		℃	13	14	15	14
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
备注：消解仓排气筒高度：H=21.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.30m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（3）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA032成品成型排放口废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304049	02304050	02304051	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.4	1.2	1.5	1.4
	排放速率	kg/h	8.29×10^{-3}	6.91×10^{-3}	8.49×10^{-3}	7.90×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	5920	5756	5663	5780
流速		m/s	11.1	10.8	10.6	10.8
温度		℃	15	15	16	15
湿度		%	1.9	1.9	1.9	1.9
备注：成品仓出口排气筒高度：H=16.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.45m，处理设施：布袋除尘器。						
检测项目		采样点位	DA080北区气化输煤分流仓放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304334	02304335	02304336	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.5	1.8	1.5	1.6
	排放速率	kg/h	2.74×10^{-3}	3.30×10^{-3}	2.76×10^{-3}	2.94×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	1829	1834	1841	1835
流速		m/s	11.4	11.5	11.6	11.5
温度		℃	25	26	26	26
湿度		%	1.3	1.3	1.3	1.3
备注：北区气化输煤分流仓放空筒排气筒高度：H=40.0m；出口采样点排气筒内径为：D=0.25m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（4）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA020北区气化1#煤仓放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.07			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304013	02304014	02304015	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.4	1.3	1.3	1.3
	排放速率	kg/h	4.36×10^{-3}	4.00×10^{-3}	4.10×10^{-3}	4.15×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	3114	3080	3154	3116
流速		m/s	12.4	12.3	12.6	12.4
温度		℃	18	18	19	18
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
备注：北区气化 1#煤仓放空筒排气筒高度：H=40.0m；出口采样点排气筒内径为：0.25m×0.30m，处理设施：布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA021北区气化2#煤仓放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.07			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304017	02304018	02304019	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.8	1.5	1.7	1.7
	排放速率	kg/h	5.57×10^{-3}	4.60×10^{-3}	5.27×10^{-3}	5.15×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	3096	3069	3102	3089
流速		m/s	12.3	12.2	12.4	12.3
温度		℃	17	18	18	18
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
备注：北区气化 2#煤仓放空筒排气筒高度：H=40.0m；出口采样点排气筒内径为：0.25m×0.30m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（5）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA022北区气化3#煤仓放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.07			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304021	02304022	02304023	
颗粒物	浓度	mg/m³	2.0	1.6	1.7	1.8
	排放速率	kg/h	6.23×10^{-3}	5.04×10^{-3}	5.32×10^{-3}	5.53×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	3114	3153	3130	3132
流速		m/s	12.5	12.6	12.5	12.5
温度		℃	20	19	19	19
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
备注：北区气化 3#煤仓放空筒排气筒高度：H=40.0m；出口采样点排气筒内径为：0.25m×0.30m，处理设施：布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA023北区气化4#煤仓放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.07			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304025	02304026	02304027	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.5	1.7	1.8	1.7
	排放速率	kg/h	4.42×10^{-3}	4.95×10^{-3}	5.40×10^{-3}	4.92×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	2946	2909	2998	2951
流速		m/s	11.6	11.5	11.8	11.6
温度		℃	18	18	17	18
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
备注：北区气化 4#煤仓放空筒排气筒高度：H=40.0m；出口采样点排气筒内径为：0.3m×0.25m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（6）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA024北区气化5#煤仓放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.07			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304029	02304030	02304031	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.7	1.5	1.4	1.5
	排放速率	kg/h	5.54×10^{-3}	4.75×10^{-3}	4.53×10^{-3}	4.94×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	3258	3164	3237	3220
流速		m/s	12.8	12.5	12.7	12.7
温度		℃	17	18	17	17
湿度		%	1.6	1.6	1.6	1.6
备注：北区气化 5#煤仓放空筒排气筒高度：H=40.0m；出口采样点排气筒内径为：0.3m×0.25m，处理设施：布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	北区气化8#带除尘器放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304065	02304066	02304067	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.6	1.9	1.5	1.7
	排放速率	kg/h	1.63×10^{-2}	1.91×10^{-2}	1.52×10^{-2}	1.69×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	10194	10048	10151	10131
流速		m/s	10.3	10.0	10.1	10.1
温度		℃	7	6	6	6
湿度		%	1.4	1.5	1.5	1.5
备注：北区气化 8#煤仓放空筒排气筒高度：H=48.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.60m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（7）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA119己内酰胺包装尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304077	02304078	02304079	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.5	1.3	1.7	1.5
	排放速率	kg/h	3.04×10^{-3}	2.67×10^{-3}	3.34×10^{-3}	3.02×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	2027	2051	1966	2015
流速		m/s	6.4	6.5	6.2	6.4
温度		℃	23	24	24	24
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
备注：己内酰胺包装尾气放空筒高度：H=32.6m；出口采样点排气筒内径：D=0.35m，处理设施：脉冲式布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA120己内酰胺硫铵料仓AB尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.10			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304089	02304090	02304091	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.3	1.9	1.6	1.6
	排放速率	kg/h	4.66×10^{-3}	6.84×10^{-3}	5.71×10^{-3}	5.74×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	3587	3600	3568	3585
流速		m/s	34.5	34.7	34.3	34.5
温度		℃	20	21	20	20
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
备注：己内酰胺硫铵料仓 AB 尾气放空筒高度：H=30.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.20m，处理设施：脉冲式布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（8）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA123己内酰胺硫铵料仓CD尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304069	02304070	02304071	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.6	1.9	1.7	1.7
	排放速率	kg/h	4.94×10^{-3}	6.10×10^{-3}	5.41×10^{-3}	5.48×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	3088	3211	3182	3160
流速		m/s	29.7	31.1	30.6	30.5
温度		℃	23	24	22	23
湿度		%	1.7	1.7	1.7	1.7
备注：己内酰胺硫铵料仓 CD 尾气放空筒高度：H=30.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.20m，处理设施：脉冲式布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA121己内酰胺硫铵料仓EF尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304073	02304074	02304075	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.5	1.4	1.6	1.5
	排放速率	kg/h	1.95×10^{-3}	1.78×10^{-3}	2.06×10^{-3}	1.93×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	1299	1272	1289	1287
流速		m/s	12.6	12.4	12.6	12.5
温度		℃	26	25	26	26
湿度		%	1.6	1.6	1.6	1.6
备注：己内酰胺硫铵料仓 EF 尾气放空筒高度：H=30.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.20m，处理设施：脉冲式布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（9）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA122己内酰胺硫铵皮带尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304326	02304327	02304328	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.3	1.5	1.7	1.5
	排放速率	kg/h	2.00×10^{-3}	2.24×10^{-3}	2.58×10^{-3}	2.27×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	1540	1495	1515	1517
流速		m/s	14.6	14.2	14.4	14.4
温度		℃	18	18	18	18
湿度		%	1.6	1.6	1.6	1.6
备注：己内酰胺硫铵皮带放空筒高度：H=30.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.20m，处理设施：脉冲式布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA082 5#炉1#带放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.10			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304113	02304114	02304115	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.9	1.7	1.6	1.7
	排放速率	kg/h	1.52×10^{-2}	1.38×10^{-2}	1.29×10^{-2}	1.40×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	8002	8116	8068	8062
流速		m/s	12.8	13.0	12.9	12.9
温度		℃	27	27	26	27
湿度		%	1.7	1.7	1.7	1.7
备注：5#炉 1#带排气筒高度：H=25.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.5m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（10）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA083 5#炉3#带放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304338	02304339	02304340	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.5	1.4	1.8	1.6
	排放速率	kg/h	1.66×10^{-2}	1.60×10^{-2}	2.02×10^{-2}	1.76×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	11063	11434	11196	11231
流速		m/s	11.9	12.3	12.0	12.1
温度		℃	21	20	21	21
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
备注：5#炉 3#带排气筒高度：H=15.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.6m，处理设施：布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA084 5#炉4#带放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.27			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304350	02304351	02304352	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.6	1.9	1.5	1.7
	排放速率	kg/h	9.85×10^{-3}	1.16×10^{-2}	9.09×10^{-3}	1.02×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	6154	6114	6062	6110
流速		m/s	9.3	9.2	9.2	9.2
温度		℃	17	17	18	17
湿度		%	1.4	1.4	1.4	1.4
备注：5#炉 4#带排气筒高度：H=33.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.5m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（11）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA085 5#炉5#带放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.27			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304354	02304355	02304356	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.3	1.8	1.7	1.6
	排放速率	kg/h	8.07×10^{-3}	1.11×10^{-2}	1.04×10^{-2}	9.85×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	6204	6164	6113	6160
流速		m/s	9.5	9.4	9.4	9.4
温度		℃	19	19	20	19
湿度		%	1.4	1.4	1.4	1.4
备注：5#炉 5#带排气筒高度：H=35.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.5m，处理设施：布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA117 5#炉煤仓放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.28			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304370	02304371	02304372	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.4	1.2	1.5	1.4
	排放速率	kg/h	2.05×10^{-2}	1.72×10^{-2}	2.17×10^{-2}	1.98×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	14634	14324	14472	14477
流速		m/s	15.6	15.2	15.4	15.4
温度		℃	19	19	20	19
湿度		%	1.4	1.4	1.4	1.4
备注：5#炉煤仓排气筒高度：H=35.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.60m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（12）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA125己内酰胺流化床A干燥尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.10			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304081	02304082	02304083	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.3	1.5	1.2	1.3
	排放速率	kg/h	4.30×10^{-2}	5.03×10^{-2}	3.94×10^{-2}	4.42×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	33084	33500	32846	33143
流速		m/s	9.3	9.4	9.2	9.3
温度		℃	40	41	40	40
湿度		%	8.1	8.1	8.1	8.1
备注：己内酰胺流化床 A 干燥尾气排气筒高度：H=35.0m；出口采样点排气筒内径：D=1.25m，处理设施：旋风除尘+湿式除尘器。						

检测项目		采样点位	DA124己内酰胺流化床B干燥尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.10			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304085	02304086	02304087	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.3	1.1	1.3	1.2
	排放速率	kg/h	4.13×10^{-2}	3.54×10^{-2}	4.30×10^{-2}	3.99×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	31780	32164	33110	32351
流速		m/s	9.0	9.2	9.4	9.2
温度		℃	43	45	45	44
湿度		%	7.9	7.9	7.9	7.9
备注：己内酰胺流化床 B 干燥尾气排气筒高度：H=35.0m；出口采样点排气筒内径：D=1.25m，处理设施：旋风除尘+湿式除尘器。						

检 测 报 告

（一）（13）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA077热动东老灰库放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.10			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304101	02304102	02304103	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.6	1.4	1.8	1.6
	排放速率	kg/h	6.00×10^{-3}	5.41×10^{-3}	6.78×10^{-3}	6.06×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	3750	3866	3768	3795
流速		m/s	4.2	4.3	4.2	4.2
温度		℃	36	37	36	36
湿度		%	1.6	1.6	1.6	1.6
备注：热动东老灰库排气筒高度：H=26.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.60m，处理设施：布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA079热动西老灰库放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.10			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304093	02304094	02304095	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.4	1.6	1.5	1.5
	排放速率	kg/h	3.85×10^{-3}	4.39×10^{-3}	3.84×10^{-3}	4.03×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	2751	2743	2562	2685
流速		m/s	3.0	3.0	2.8	2.9
温度		℃	36	37	38	37
湿度		%	1.5	1.6	1.6	1.6
备注：热动西老灰库排气筒高度：H=26.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.60m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（14）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA078热动东新灰库放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.10			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304109	02304110	02304111	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.6	1.3	1.2	1.4
	排放速率	kg/h	1.44×10^{-2}	1.16×10^{-2}	1.06×10^{-2}	1.22×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	8997	8928	8857	8927
流速		m/s	9.9	9.8	9.8	9.8
温度		℃	25	26	27	26
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
备注：热动东新灰库排气筒高度：H=26.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.60m，处理设施：布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA075热动西新灰库放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.10			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304105	02304106	02304107	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.4	1.6	1.4	1.5
	排放速率	kg/h	1.27×10^{-2}	1.43×10^{-2}	1.23×10^{-2}	1.31×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	9036	8943	8820	8933
流速		m/s	9.9	9.8	9.7	9.8
温度		℃	26	25	26	26
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
备注：热动西新灰库排气筒高度：H=26.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.60m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（15）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA014大氮肥3#煤仓排放口废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304057	02304058	02304059	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.4	1.3	1.7	1.5
	排放速率	kg/h	9.40×10^{-3}	8.52×10^{-3}	1.11×10^{-2}	9.66×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	6714	6557	6507	6593
流速		m/s	12.5	12.2	12.1	12.3
温度		℃	18	19	19	19
湿度		%	1.4	1.4	1.4	1.4
备注：大氮肥 3#煤仓排气筒高度：H=32.0m；出口采样点排气筒内径为：0.40m×0.40m，处理设施：布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA0134大氮肥4#煤仓放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304061	02304062	02304063	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.5	1.2	1.4	1.4
	排放速率	kg/h	1.03×10^{-2}	8.13×10^{-3}	9.56×10^{-3}	9.33×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	6857	6773	6832	6821
流速		m/s	12.8	12.6	12.8	12.7
温度		℃	20	19	20	20
湿度		%	1.4	1.4	1.4	1.4
备注：大氮肥 4#煤仓放空筒排气筒高度：H=32.0m；出口采样点排气筒内径为：0.40m×0.40m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（16）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA004 1#-2#煤仓排放口废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304053	02304054	02304055	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.6	1.6	1.4	1.5
	排放速率	kg/h	9.97×10^{-3}	1.01×10^{-2}	8.63×10^{-3}	9.58×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	6229	6332	6166	6242
流速		m/s	11.5	11.7	11.4	11.5
温度		℃	16	16	17	16
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
备注：1#-2#煤仓排气筒高度：H=32.0m；出口采样点排气筒内径为：0.40m×0.40m，处理设施：布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA072大氮肥2#皮带（7#带）输煤放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.15			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304154	02304155	02304156	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.9	1.4	1.8	1.7
	排放速率	kg/h	1.75×10^{-3}	1.31×10^{-3}	1.64×10^{-3}	1.57×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	919	934	913	922
流速		m/s	5.1	5.3	5.2	5.2
温度		℃	16	19	20	18
湿度		%	1.3	1.3	1.3	1.3
备注：大氮肥 2#皮带（7#带）输煤放空筒排气筒高度：H=20.0m；出口采样点排气筒内径：0.23m×0.23m，处理设施：布袋除尘。						

检 测 报 告

（一）（17）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA110老厂后硫铵放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.15			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304158	02304159	02304160	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.3	1.3	1.4	1.3
	排放速率	kg/h	3.42×10^{-2}	3.41×10^{-2}	3.67×10^{-2}	3.50×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	26293	26245	26241	26260
流速		m/s	2.6	2.6	2.6	2.6
温度		℃	25	26	26	26
湿度		%	4.0	4.0	4.0	4.0
备注：老厂后硫铵放空筒排气筒高度：H=30.0m；出口采样点排气筒内径：D=2.0m，处理设施：洗涤塔。						

检测项目		采样点位	DA116 6#/7#塔后硫铵放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.15			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304162	02304163	02304164	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.3	1.6	1.7	1.5
	排放速率	kg/h	4.40×10^{-2}	5.42×10^{-2}	5.77×10^{-2}	5.20×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	33876	33874	33954	33901
流速		m/s	1.5	1.5	1.5	1.5
温度		℃	27	27	26	27
湿度		%	4.7	4.7	4.6	4.7
备注：6#/7#塔后硫铵放空筒排气筒高度：H=28.0m；出口采样点排气筒内径：D=3.0m，处理设施：洗涤塔。						

检 测 报 告

（一）（18）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA109热动1-4#炉1#煤仓放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.15			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304166	02304167	02304168	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.5	1.9	1.6	1.7
	排放速率	kg/h	2.12×10^{-2}	2.71×10^{-2}	2.27×10^{-2}	2.37×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	14137	14284	14168	14196
流速		m/s	11.7	11.9	11.8	11.8
温度		℃	17	18	18	18
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
备注：热动 1-4#炉煤仓 1#排气筒高度：H=35.0m；出口采样点排气筒内径为：0.6m×0.6m，处理设施：布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA111热动1-4#炉2#煤仓放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.15			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304170	02304171	02304172	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.6	1.4	1.7	1.6
	排放速率	kg/h	1.79×10^{-2}	1.57×10^{-2}	1.88×10^{-2}	1.75×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	11166	11217	11073	11152
流速		m/s	9.4	9.5	9.3	9.4
温度		℃	20	21	21	21
湿度		%	1.8	1.8	1.8	1.8
备注：热动 1-4#炉煤仓 2#排气筒高度：H=35.0m；出口采样点排气筒内径为：0.6m×0.6m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（19）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA112热动6#炉煤仓放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.15			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304174	02304175	02304176	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.6	1.3	1.4	1.4
	排放速率	kg/h	9.71×10^{-3}	7.70×10^{-3}	8.66×10^{-3}	8.69×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	6067	5923	6187	6059
流速		m/s	5.1	5.0	5.2	5.1
温度		℃	20	21	21	21
湿度		%	1.7	1.7	1.7	1.7
备注：热动 6#炉煤仓排气筒高度：H=33.0m；出口采样点排气筒内径为：0.6m×0.6m，处理设施：布袋除尘器。						

检测项目		采样点位	DA074热动1-4#炉渣库放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.10			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304097	02304098	02304099	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.6	1.3	1.5	1.5
	排放速率	kg/h	2.19×10^{-3}	1.78×10^{-3}	2.06×10^{-3}	2.01×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	1366	1366	1375	1369
流速		m/s	1.5	1.5	1.5	1.5
温度		℃	38	38	37	38
湿度		%	1.6	1.6	1.5	1.6
备注：热动 1-4#炉渣库排气筒高度：H=26.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.60m，处理设施：布袋除尘器。						

检 测 报 告

（一）（20）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA113动力岛后硫铵尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.17			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304194	02304195	02304196	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.3	1.4	1.2	1.3
	排放速率	kg/h	7.89×10^{-2}	8.42×10^{-2}	7.31×10^{-2}	7.88×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	60730	60165	60936	60610
流速		m/s	13.2	13.1	13.3	13.2
温度		℃	47	46	47	47
湿度		%	3.1	3.1	3.1	3.1
备注：动力岛后硫铵尾气排气筒高度：H=32.0m；出口采样点排气筒内径：D=1.4m，处理设施：喷淋塔。						

检测项目		采样点位	DA100己内酰胺硫酸熔硫洗涤塔放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.17			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304186	02304187	02304188	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.5	1.6	1.4	1.5
	排放速率	kg/h	1.95×10^{-2}	2.06×10^{-2}	1.81×10^{-2}	1.94×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	13018	12875	12927	12940
流速		m/s	14.0	14.0	14.1	14.0
温度		℃	23	24	25	24
湿度		%	1.7	1.7	1.7	1.7
备注：己内酰胺硫酸熔硫洗涤塔放空筒排气筒高度：H=20.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.60m，处理设施：喷淋塔。						

检 测 报 告

（一）（21）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA128 热动 7#炉煤仓放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.28			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304374	02304375	02304376	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.4	1.7	1.5	1.5
	排放速率	kg/h	1.43×10^{-2}	1.73×10^{-2}	1.54×10^{-2}	1.57×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	10201	10155	10289	10215
流速		m/s	15.7	15.7	15.8	15.7
温度		℃	21	21	20	21
湿度		%	1.3	1.3	1.3	1.3

备注：热动 7#炉煤仓放空筒排气筒高度：H=35.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.50m，处理设施：布袋除尘器。

检 测 报 告

（一）（22）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA003 1#锅炉放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.17			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
样品编号			02304190	02304191	02304192	
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.4	1.2	1.1	1.3
	折算浓度	mg/m³	2.0	1.7	1.5	1.7
	排放速率	kg/h	0.372	0.322	0.289	0.328
SO_2	实测浓度	mg/m³	3	4	4	4
	折算浓度	mg/m³	4	6	6	5
	排放速率	kg/h	0.798	1.07	1.05	0.974
NO_X	实测浓度	mg/m³	7	6	7	7
	折算浓度	mg/m³	10	8	10	9
	排放速率	kg/h	1.86	1.61	1.84	1.77
样品编号			A-FQ2304 1701-1	A-FQ2304 1701-2	A-FQ2304 1701-3	/
氨	实测浓度	mg/m³	1.29	1.12	1.36	1.26
	折算浓度	mg/m³	1.83	1.56	1.87	1.75
	排放速率	kg/h	0.343	0.300	0.357	0.334
标干流量		Nm³/h	265975	268169	262625	265590
流速		m/s	13.7	13.8	13.5	13.7
温度		℃	48	47	47	47
湿度		%	10.4	10.4	10.4	10.4
氧含量		%	10.4	10.2	10.1	10.2

备注：1.排气筒高度：H=90.0m；出口采样点排气筒内径：D=3.0m，处理设施：SCR脱硝+氨法脱硫+电袋复合除尘。
2.基准氧含量为：6%。

检 测 报 告

（一）（23）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA003 1#锅炉放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.17			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	A-FQ2304 1701-1	A-FQ2304 1701-2	A-FQ2304 1701-3	
汞及其化合物	实测浓度	μg/m³	0.013	0.014	0.014	0.014
	折算浓度	μg/m³	0.018	0.019	0.019	0.019
	排放速率	kg/h	3.45×10^{-6}	3.72×10^{-6}	3.69×10^{-6}	3.62×10^{-6}
标干流量		Nm³/h	265474	265959	263587	265007
流速		m/s	13.7	13.8	13.6	13.7
温度		℃	47	48	47	47
湿度		%	10.4	10.4	10.4	10.4
氧含量		%	10.4	10.2	10.1	10.2
烟气黑度（林格曼黑度）		林格曼级	<1 级	<1 级	<1 级	<1 级
风速		m/s	SW	SW	SW	/
风向		/	1.7	1.7	1.7	1.7

备注：1.排气筒高度：H=90.0m；出口采样点排气筒内径：D=3.0m，处理设施：SCR脱硝+氨法脱硫+电袋复合除尘。

2.基准氧含量为：6%。

检 测 报 告

（一）（24）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA002 3号脱硫塔（2-5号锅炉）废气处理设施后（3号塔）			
		采样时间	2023.04.17			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
样品编号			02304182	02304183	02304184	
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.6	1.4	1.5	1.5
	折算浓度	mg/m³	1.7	1.5	1.6	1.6
	排放速率	kg/h	1.01	0.880	0.940	0.943
SO_2	实测浓度	mg/m³	18	17	18	18
	折算浓度	mg/m³	19	18	19	19
	排放速率	kg/h	11.3	10.7	11.3	11.1
NO_X	实测浓度	mg/m³	29	30	30	30
	折算浓度	mg/m³	31	31	31	31
	排放速率	kg/h	18.3	18.9	18.8	18.6
样品编号			A-FQ23041702-1	A-FQ23041702-2	A-FQ23041702-3	/
氨	实测浓度	mg/m³	1.71	1.25	1.50	1.49
	折算浓度	mg/m³	1.81	1.31	1.56	1.56
	排放速率	kg/h	1.08	0.786	0.940	0.934
N,N-二甲基甲酰胺	实测浓度	mg/m³	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
	折算浓度	mg/m³	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
	排放速率	kg/h	3.15×10^{-2}	3.14×10^{-2}	3.13×10^{-2}	3.14×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	630431	628425	626345	628400
流速		m/s	2.5	2.5	2.6	2.5
温度		℃	55	57	59	57
湿度		%	14.7	14.7	14.7	14.7
氧含量		%	6.8	6.7	6.6	6.7

备注：1.排气筒高度：H=150.0m；出口采样点排气筒内径：D=11.0m，处理设施：SCR脱硝+氨法脱硫+电袋复合除尘。
2.基准氧含量为：6%。

检 测 报 告

（一）（25）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA002 3号脱硫塔（2-5号锅炉）废气处理设施后（3号塔）			
		采样时间	2023.04.17			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	A-FQ2304 1702-1	A-FQ2304 1702-2	A-FQ2304 1702-3	
汞及其化合物	实测浓度	μg/m³	0.019	0.020	0.019	0.019
	折算浓度	μg/m³	0.020	0.021	0.020	0.020
	排放速率	kg/h	1.19×10^{-5}	1.26×10^{-5}	1.19×10^{-5}	1.22×10^{-5}
标干流量		Nm³/h	628549	632206	625373	628709
流速		m/s	2.5	2.5	2.6	2.5
温度		℃	57	53	60	57
湿度		%	14.7	14.7	14.7	14.7
氧含量		%	6.8	6.7	6.6	6.7
烟气黑度（林格曼黑度）		林格曼级	<1 级	<1 级	<1 级	<1 级
风速		m/s	SW	SW	SW	/
风向		/	1.7	1.8	1.7	1.7

备注：1.排气筒高度：H=150m；出口采样点排气筒内径：D=11.0m，处理设施：SCR脱硝+氨法脱硫+电袋复合除尘。

2.基准氧含量为：6%。

检 测 报 告

（一）（26）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA028 6号脱硫塔（2-5、7号锅炉）废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
样品编号			02304330	02304331	02304332	
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.4	1.2	1.2	1.3
	折算浓度	mg/m³	1.4	1.2	1.2	1.3
	排放速率	kg/h	0.930	0.817	0.804	0.851
SO_2	实测浓度	mg/m³	7	6	10	8
	折算浓度	mg/m³	7	6	10	8
	排放速率	kg/h	4.65	4.08	6.70	5.15
NO_X	实测浓度	mg/m³	31	34	32	32
	折算浓度	mg/m³	31	34	32	32
	排放速率	kg/h	20.6	23.1	21.5	21.7
样品编号			D-FQ2304 2601-1	D-FQ2304 2601-2	D-FQ2304 2601-3	/
氨	实测浓度	mg/m³	1.49	1.29	1.70	1.49
	折算浓度	mg/m³	1.47	1.29	1.69	1.48
	排放速率	kg/h	0.990	0.878	1.14	1.00
标干流量		Nm³/h	664587	680560	670357	671835
流速		m/s	13.4	13.7	13.6	13.6
温度		℃	51	50	51	51
湿度		%	14.2	14.5	14.4	14.4
氧含量		%	5.8	6.0	5.9	5.9

备注：1.排气筒高度：H=180m；出口采样点排气筒内径：3.8m×5m，废气处理设施：SCR 脱硝+氨法脱硫+电袋复合除尘；
2.基准氧含量为：6%。

检 测 报 告

（一）（27）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA028 6号脱硫塔（2-5、7号锅炉）废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ2304 2601-1	D-FQ2304 2601-2	D-FQ2304 2601-3	
汞及其化合物	实测浓度	μg/m³	0.020	0.019	0.020	0.020
	折算浓度	μg/m³	0.020	0.019	0.020	0.020
	排放速率	kg/h	1.33×10^{-5}	1.29×10^{-5}	1.34×10^{-5}	1.32×10^{-5}
标干流量		Nm³/h	663082	677976	667768	669609
流速		m/s	13.3	13.6	13.5	13.5
温度		℃	50	50	51	50
湿度		%	14.2	14.5	14.4	14.4
氧含量		%	5.8	6.0	5.9	5.9
烟气黑度（林格曼黑度）		林格曼级	<1 级	<1 级	<1 级	<1 级
风速		m/s	SE	SE	SE	/
风向		/	2.0	2.0	2.0	2.0

备注：1.排气筒高度：H=180m；出口采样点排气筒内径：3.8m×5m，废气处理设施：SCR 脱硝+氨法脱硫+电袋复合除尘；
2.基准氧含量为：6%。

检 测 报 告

（一）（28）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA031热动6#炉放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
样品编号			02304322	02304323	02304324	
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.7	2.1	1.8	1.9
	折算浓度	mg/m³	2.0	2.5	2.2	2.2
	排放速率	kg/h	0.594	0.727	0.630	0.650
SO_2	实测浓度	mg/m³	10	9	12	10
	折算浓度	mg/m³	12	11	14	12
	排放速率	kg/h	3.49	3.11	4.20	3.60
NO_X	实测浓度	mg/m³	24	26	25	25
	折算浓度	mg/m³	29	31	30	30
	排放速率	kg/h	8.38	8.99	8.76	8.71
样品编号			D-FQ230426602-1	D-FQ230426602-2	D-FQ230426602-3	/
氨	实测浓度	mg/m³	1.11	1.39	1.53	1.34
	折算浓度	mg/m³	1.33	1.64	1.84	1.60
	排放速率	kg/h	0.388	0.481	0.536	0.468
标干流量		Nm³/h	349349	345957	350246	348517
流速		m/s	17.8	17.7	17.9	17.8
温度		℃	47	48	48	48
湿度		%	9.8	9.8	9.8	9.8
氧含量		%	8.5	8.3	8.5	8.4

备注：1.排气筒高度：H=90m；出口采样点排气筒内径：D=3.0m，处理设施：SCR 脱硝+氨法脱硫+电袋复合除尘。

2.基准氧含量为：6%。

检 测 报 告

（一）（29）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA031热动6#炉放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042602-1	D-FQ23042602-2	D-FQ23042602-3	
汞及其化合物	实测浓度	μg/m³	0.021	0.022	0.020	0.021
	折算浓度	μg/m³	0.025	0.026	0.024	0.025
	排放速率	kg/h	7.34×10^{-6}	7.58×10^{-6}	7.03×10^{-6}	7.32×10^{-6}
标干流量		Nm³/h	349705	344751	351695	348717
流速		m/s	17.8	17.5	17.8	17.7
温度		℃	48	48	47	48
湿度		%	9.8	9.8	9.8	9.8
氧含量		%	8.5	8.3	8.5	8.4
检测项目		采样点位	DA031 热动 6#炉放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.23			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
烟气黑度（林格曼黑度）		林格曼级	<1 级	<1 级	<1 级	<1 级
风速		m/s	NE	NE	NE	/
风向		/	2.0	2.0	2.0	2.0

备注：1.排气筒高度：H=90m；出口采样点排气筒内径：D=3.0m，处理设施：SCR 脱硝+氨法脱硫+电袋复合除尘。

2.基准氧含量为：6%。

检 测 报 告

（一）（30）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA040动力岛1-3#炉烟囱废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.23			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
样品编号			02304270	02304271	02304272	
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.4	1.6	1.7	1.6
	折算浓度	mg/m³	1.7	2.0	2.1	1.9
	排放速率	kg/h	1.22	1.33	1.48	1.34
SO_2	实测浓度	mg/m³	16	14	15	15
	折算浓度	mg/m³	19	17	18	18
	排放速率	kg/h	13.9	11.6	13.1	12.9
NO_X	实测浓度	mg/m³	33	32	35	33
	折算浓度	mg/m³	40	39	42	40
	排放速率	kg/h	28.7	26.6	30.6	28.6
样品编号			F-FQ23042301-1	F-FQ23042301-2	F-FQ23042301-3	/
氨	实测浓度	mg/m³	1.58	1.32	1.56	1.49
	折算浓度	mg/m³	1.91	1.61	1.89	1.80
	排放速率	kg/h	1.38	1.10	1.36	1.28
标干流量		Nm³/h	870586	830557	873277	858140
流速		m/s	5.4	5.2	5.4	5.3
温度		℃	52	53	50	52
湿度		%	10.4	10.4	10.4	10.4
氧含量		%	8.6	8.7	8.6	8.6

备注：1.排气筒高度：H=180m；出口采样点排气筒内径：D=8.60m，处理设施：电袋除尘+SCR 脱硝+氨法脱硫。
2.基准氧含量为：6%。

检 测 报 告

（一）（31）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA040动力岛1-3#炉烟囱废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.23			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	F-FQ2304 2301-1	F-FQ2304 2301-2	F-FQ2304 2301-3	
汞及其化合物	实测浓度	μg/m³	0.020	0.020	0.020	0.020
	折算浓度	μg/m³	0.024	0.024	0.024	0.024
	排放速率	kg/h	1.74×10^{-5}	1.70×10^{-5}	1.74×10^{-5}	1.73×10^{-5}
标干流量		Nm³/h	870459	851368	871886	864571
流速		m/s	5.4	5.3	5.4	5.4
温度		℃	52	52	51	52
湿度		%	10.4	10.4	10.4	10.4
氧含量		%	8.6	8.7	8.6	8.6
烟气黑度（林格曼黑度）		林格曼级	<1 级	<1 级	<1 级	<1 级
风速		m/s	NE	NE	NE	/
风向		/	1.8	1.7	1.7	1.7

备注：1.排气筒高度：H=180m；出口采样点排气筒内径：D=8.60m，处理设施：电袋除尘+SCR 脱硝+氨法脱硫。

2.基准氧含量为：6%。

检 测 报 告

（一）（32）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA064废碱焚烧炉放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.23			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304266	02304267	02304268	
颗粒物	实测浓度	mg/m^3	1.4	1.3	1.6	1.4
	折算浓度	mg/m^3	1.2	1.1	1.3	1.2
	排放速率	kg/h	0.111	9.97×10^{-2}	0.125	0.112
SO_2	实测浓度	mg/m^3	8	6	5	6
	折算浓度	mg/m^3	7	5	4	5
	排放速率	kg/h	0.632	0.460	0.392	0.495
NO_X	实测浓度	mg/m^3	44	40	44	43
	折算浓度	mg/m^3	37	34	37	36
	排放速率	kg/h	3.48	3.07	3.45	3.33
CO	实测浓度	mg/m^3	26	7	19	17
	折算浓度	mg/m^3	22	6	16	15
	排放速率	kg/h	2.05	0.537	1.49	1.36
标干流量		Nm^3/h	79015	76659	78408	78027
流速		m/s	23.0	22.2	22.7	22.6
温度		℃	160	158	158	159
湿度		%	15.6	15.6	15.6	15.6
氧含量		%	9.2	9.3	9.1	9.2

备注：
1.排气筒高度：H=50.0m；出口采样点排气筒内径：D=1.50m，废气处理设施：电除尘；
2.基准氧含量为：11%。

检 测 报 告

（一）（33）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA064废碱焚烧炉放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.23			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	F-FQ23042302-1	F-FQ23042302-2	F-FQ23042302-3	
氟化氢	实测浓度	mg/m³	2.09	3.12	0.81	2.01
	折算浓度	mg/m³	1.77	2.67	0.68	1.71
	排放速率	kg/h	0.165	0.239	6.35×10^{-2}	0.156
氯化氢	实测浓度	mg/m³	3.21	1.95	0.19	1.78
	折算浓度	mg/m³	2.72	1.67	0.16	1.52
	排放速率	kg/h	0.254	0.149	1.49×10^{-2}	0.139
氯气	实测浓度	mg/m³	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	折算浓度	mg/m³	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	排放速率	kg/h	7.90×10^{-3}	7.67×10^{-3}	7.84×10^{-3}	7.80×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	79015	76659	78408	78027
流速		m/s	23.0	22.2	22.7	22.6
温度		℃	160	158	158	159
湿度		%	15.6	15.6	15.6	15.6
氧含量		%	9.2	9.3	9.1	9.2
烟气黑度（林格曼黑度）		林格曼级	<1 级	<1 级	<1 级	<1 级
风速		m/s	N	N	N	/
风向		/	1.7	1.7	1.8	1.7

备注：
1.排气筒高度：H=50.0m；出口采样点排气筒内径：D=1.5m，废气处理设施：电除尘；
2.基准氧含量为：11%。

检 测 报 告

（一）（34）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA102 40万吨环己酮导热油炉废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.17			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
样品编号			02304198	02304199	02304200	
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.4	1.3	1.7	1.5
	折算浓度	mg/m³	1.7	1.5	2.0	1.7
	排放速率	kg/h	1.71×10^{-2}	1.59×10^{-2}	2.07×10^{-2}	1.79×10^{-2}
SO_2	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
	折算浓度	mg/m³	<4	<4	<4	<4
	排放速率	kg/h	1.83×10^{-2}	1.84×10^{-2}	1.83×10^{-2}	1.83×10^{-2}
NO_X	实测浓度	mg/m³	15	14	17	15
	折算浓度	mg/m³	18	16	20	18
	排放速率	kg/h	0.183	0.172	0.207	0.187
样品编号			A-FQ23041703-1	A-FQ23041703-2	A-FQ23041703-3	/
氨	实测浓度	mg/m³	1.01	1.15	0.92	1.03
	折算浓度	mg/m³	1.19	1.34	1.08	1.21
	排放速率	kg/h	1.23×10^{-2}	1.41×10^{-2}	1.12×10^{-2}	1.25×10^{-2}
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m³	1.68	1.68	1.36	1.57
	折算浓度	mg/m³	1.99	1.96	1.60	1.85
	排放速率	kg/h	2.05×10^{-2}	2.06×10^{-2}	1.66×10^{-2}	1.92×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	12194	12250	12202	12215
流速		m/s	2.58	2.57	2.58	2.57
温度		℃	136	132	135	134
湿度		%	13.3	13.3	13.3	13.3
氧含量		%	6.2	6.0	6.1	6.1

备注：1.排气筒高度：H=35.0m；出口采样点排气筒内径：D=1.70m，处理设施：脱硝反应器。
2.燃料为丙烷，基准氧含量为：3.5%。
3.非甲烷总烃以碳计。

检 测 报 告

（一）（35）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA131 尼龙 6 导热油炉放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.05.29			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
样品编号			02305362	02305363	02305364	
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.6	1.8	1.4	1.6
	折算浓度	mg/m³	2.0	2.3	1.8	2.0
	排放速率	kg/h	1.16×10^{-2}	1.30×10^{-2}	1.02×10^{-2}	1.16×10^{-2}
SO_2	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
	折算浓度	mg/m³	<4	<4	<4	<4
	排放速率	kg/h	1.09×10^{-2}	1.09×10^{-2}	1.10×10^{-2}	1.09×10^{-2}
NO_X	实测浓度	mg/m³	3	4	3	3
	折算浓度	mg/m³	4	5	4	4
	排放速率	kg/h	0.022	0.029	0.022	0.024
样品编号			F-FQ23052901-1	F-FQ23052901-2	F-FQ23052901-3	/
氨	实测浓度	mg/m³	1.80	1.13	1.52	1.48
	折算浓度	mg/m³	2.28	1.45	1.96	1.90
	排放速率	kg/h	1.31×10^{-2}	8.18×10^{-3}	1.11×10^{-2}	1.08×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	7269	7243	7321	7278
流速		m/s	8.52	8.55	8.64	8.57
温度		℃	113	115	115	114
湿度		%	12.2	12.3	12.3	12.3
氧含量		%	7.2	7.4	7.4	7.3

备注：1.排气筒高度：H=60m；出口采样点排气筒内径：D=0.70m，处理设施：低氮燃烧器+SCR 脱硝。

2.燃料为丙烷，基准氧含量为：3.5%。

检 测 报 告

（一）（36）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA131 尼龙 6 导热油炉放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.05.29			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	F-FQ2305 2901-1	F-FQ2305 2901-2	F-FQ2305 2901-3	
汞及其化合物	实测浓度	μg/m³	0.022	0.023	0.023	0.023
	折算浓度	μg/m³	0.031	0.032	0.032	0.032
	排放速率	kg/h	1.28×10^{-6}	1.33×10^{-6}	1.33×10^{-6}	1.31×10^{-6}
标干流量		Nm³/h	57982	57895	57964	57947
流速		m/s	2.3	2.3	2.3	2.3
温度		℃	73	74	73	73
湿度		%	10.2	10.2	10.2	10.2
氧含量		%	8.4	8.5	8.5	8.5
非甲烷总烃	实测浓度	μg/m³	1.51	1.47	1.43	1.47
	折算浓度	μg/m³	1.91	1.89	1.84	1.88
	排放速率	kg/h	1.10×10^{-2}	1.06×10^{-2}	1.05×10^{-2}	1.07×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	7269	7243	7321	7278
流速		m/s	8.52	8.55	8.64	8.57
氧含量		%	7.2	7.4	7.4	7.3
烟气黑度（林格曼黑度）		林格曼级	<1 级	<1 级	<1 级	<1 级
风速		m/s	NE	NE	NE	/
风向		/	2.6	2.5	2.3	2.5

备注：1.排气筒高度：H=60m；出口采样点排气筒内径：D=0.70m，处理设施：低氮燃烧器+SCR 脱硝。

2. 燃料为丙烷，基准氧含量为：3.5%。

3.非甲烷总烃以碳计。

检 测 报 告

（一）（37）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	氨醇中间罐区收集风机出口			
		采样时间	2023.04.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	B-FQ23041101-1	B-FQ23041101-2	B-FQ23041101-3	
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	671	700	637	669
甲醇	浓度	mg/m³	9.4×10^3	7.6×10^3	5.2×10^3	7.4×10^3
检测项目		采样点位	DA012大氮肥低温甲醇洗尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	B-FQ23041102-1	B-FQ23041102-2	B-FQ23041102-3	
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	4.84	2.52	2.66	3.34
甲醇	浓度	mg/m³	2.8	2.4	2.3	2.5
硫化氢	浓度	mg/m³	1.22	1.09	1.16	1.16

备注：1.排气筒高度：H=120.0m；进口采样点内径：D=0.30m，出口采样点排气筒内径：D=1.398m，处理设施：水洗。

2. 非甲烷总烃以碳计。

3.大氮肥低温甲醇洗（废气处理设施前）后均不具备检测条件，无法测量工况，仅测浓度。

检 测 报 告

（一）（38）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA018 北区甲醇洗尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.17			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	A-FQ2304 1704-1	A-FQ2304 1704-2	A-FQ2304 1704-3	
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	1.57	1.22	1.81	1.53
	排放速率	kg/h	0.196	0.151	0.221	0.189
标干流量		Nm³/h	124809	123949	121997	123585
流速		m/s	21.7	21.5	21.2	21.5
甲醇	浓度	mg/m³	13.9	10.4	12.4	12.2
	排放速率	kg/h	1.73	1.26	1.52	1.50
硫化氢	浓度	mg/m³	0.096	0.089	0.093	0.093
	排放速率	kg/h	1.20×10^{-2}	1.08×10^{-2}	1.14×10^{-2}	1.14×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	124809	121267	122400	122825
流速		m/s	21.7	21.1	21.3	21.4

备注：

1.排气筒高度：H=87.0m；出口采样点排气筒内径：D=1.5m，处理设施：水喷淋。

2.非甲烷总烃以碳计。

检 测 报 告

（一）（39）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	北区乙二醇生化封闭尾气放空筒废气处理设施前			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ230426 05-1	D-FQ230426 05-2	D-FQ230426 05-3	
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	3.68	3.28	4.03	3.66
	排放速率	kg/h	6.07×10^{-2}	5.63×10^{-2}	6.72×10^{-2}	6.14×10^{-2}
硫化氢	浓度	mg/m³	0.027	0.020	0.031	0.026
	排放速率	kg/h	4.45×10^{-4}	3.43×10^{-4}	5.17×10^{-4}	4.35×10^{-4}
氨	浓度	mg/m³	5.05	4.32	4.82	4.73
	排放速率	kg/h	8.33×10^{-2}	7.42×10^{-2}	8.04×10^{-2}	7.93×10^{-2}
酚类	浓度	mg/m³	4.9	5.3	5.3	5.2
	排放速率	kg/h	8.08×10^{-2}	9.10×10^{-2}	8.84×10^{-2}	8.68×10^{-2}
苯	浓度	mg/m³	0.183	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	3.02×10^{-3}	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m³	0.134	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	2.21×10^{-3}	/	/	/
乙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
间二甲苯	浓度	mg/m³	0.0047	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	7.75×10^{-5}	/	/	/
对二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
标干流量		Nm³/h	16499	17172	16687	16786
流速		m/s	9.9	10.3	10.0	10.1
温度		℃	18.3	18.5	18.6	18.5
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5

备注：1.排气筒高度：H=30.0m；进口采样点内径：D=0.80m，处理设施：水洗+碱洗+活性炭。

2.非甲烷总烃以碳计。

检 测 报 告

（一）（40）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	北区乙二醇生化封闭尾气放空筒废气处理设施前			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042605-1	D-FQ23042605-2	D-FQ23042605-3	
邻二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
异丙苯	浓度	mg/m³	0.0309	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	5.10×10^{-4}	/	/	/
苯乙烯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
苯系物总和	浓度	mg/m³	0.353	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	5.82×10^{-3}	/	/	/
臭气浓度		无量纲	2691	1995	1513	/
标干流量		Nm³/h	16499	17172	16687	16786
流速		m/s	9.9	10.3	10.0	10.1
温度		℃	18.3	18.5	18.6	18.5
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5

备注：排气筒高度：H=30.0m；进口采样点内径：D=0.80m，处理设施：水洗+碱洗+活性炭。

检 测 报 告

（一）（41）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA117北区乙二醇生化封闭尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042606-1	D-FQ23042606-2	D-FQ23042606-3	
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	2.21	1.88	1.88	1.99
	排放速率	kg/h	4.26×10^{-2}	3.63×10^{-2}	3.59×10^{-2}	3.83×10^{-2}
硫化氢	浓度	mg/m³	0.003	0.007	0.005	0.005
	排放速率	kg/h	5.78×10^{-5}	1.35×10^{-4}	9.56×10^{-5}	9.62×10^{-5}
氨	浓度	mg/m³	1.56	1.18	1.29	1.34
	排放速率	kg/h	3.01×10^{-2}	2.28×10^{-2}	2.47×10^{-2}	2.58×10^{-2}
酚类	浓度	mg/m³	1.2	1.0	1.2	1.1
	排放速率	kg/h	2.31×10^{-2}	1.93×10^{-2}	2.29×10^{-2}	2.18×10^{-2}
苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	1.45×10^{-5}	1.45×10^{-5}	1.43×10^{-5}	1.44×10^{-5}
甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	1.45×10^{-5}	1.45×10^{-5}	1.43×10^{-5}	1.44×10^{-5}
乙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	1.45×10^{-5}	1.45×10^{-5}	1.43×10^{-5}	1.44×10^{-5}
间二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	1.45×10^{-5}	1.45×10^{-5}	1.43×10^{-5}	1.44×10^{-5}
对二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	1.45×10^{-5}	1.45×10^{-5}	1.43×10^{-5}	1.44×10^{-5}
标干流量		Nm³/h	19272	19316	19118	19235
流速		m/s	11.6	11.7	11.6	11.6
温度		℃	17.8	18.4	18.9	18.4
湿度		%	2.2	2.2	2.2	2.2

备注：1.排气筒高度：H=30.0m；出口采样点内径：D=0.80m，处理设施：水洗+碱洗+活性炭。
2.非甲烷总烃以碳计。

检 测 报 告

（一）（42）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA117北区乙二醇生化封闭尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042606-1	D-FQ23042606-2	D-FQ23042606-3	
邻二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	1.45×10^{-5}	1.45×10^{-5}	1.43×10^{-5}	1.44×10^{-5}
异丙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	1.45×10^{-5}	1.45×10^{-5}	1.43×10^{-5}	1.44×10^{-5}
苯乙烯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	1.45×10^{-5}	1.45×10^{-5}	1.43×10^{-5}	1.44×10^{-5}
苯系物总和	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	1.45×10^{-5}	1.45×10^{-5}	1.43×10^{-5}	1.44×10^{-5}
臭气浓度		无量纲	549	630	724	/
标干流量		Nm³/h	19272	19316	19118	19235
流速		m/s	11.6	11.7	11.6	11.6
温度		℃	17.8	18.4	18.9	18.4
湿度		%	2.2	2.2	2.2	2.2

备注：排气筒高度：H=30.0m；出口采样点内径：D=0.80m，处理设施：水洗+碱洗+活性炭。

检 测 报 告

（一）（43）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	北区气化生化尾气处理放空筒废气处理设施前			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042607-1	D-FQ23042607-2	D-FQ23042607-3	
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	98.8	76.7	78.0	84.5
	排放速率	kg/h	4.35	3.35	3.35	3.68
硫化氢	浓度	mg/m³	0.046	0.043	0.039	0.043
	排放速率	kg/h	2.03×10^{-3}	1.88×10^{-3}	1.67×10^{-3}	1.86×10^{-3}
氨	浓度	mg/m³	2.00	2.29	2.36	2.2
	排放速率	kg/h	8.81×10^{-2}	0.100	0.101	9.65×10^{-2}
酚类	浓度	mg/m³	5.5	5.1	4.9	5.2
	排放速率	kg/h	0.242	0.223	0.210	0.225
苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m³	ND	0.0143	ND	/
	排放速率	kg/h	/	6.25×10^{-4}	/	/
乙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
间二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
对二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
标干流量		Nm³/h	44043	43685	42944	43557
流速		m/s	8.7	8.6	8.5	8.6
温度		℃	18.8	19.0	19.5	19.1
湿度		%	1.9	1.9	1.9	1.9

备注：1.排气筒高度：H=25.0m；进口采样点内径：D=1.4m，处理设施：酸洗+碱洗+活性炭。

2.非甲烷总烃以碳计。

检 测 报 告

（一）（44）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	北区气化生化尾气处理放空筒废气处理设施前			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042607-1	D-FQ23042607-2	D-FQ23042607-3	
邻二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
异丙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
苯乙烯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
苯系物总和	浓度	mg/m³	ND	0.0143	ND	/
	排放速率	kg/h	/	6.25×10^{-4}	/	/
臭气浓度		无量纲	7244	11220	8511	/
标干流量		Nm³/h	44043	43685	42944	43557
流速		m/s	8.7	8.6	8.5	8.6
温度		℃	18.8	19.0	19.5	19.1
湿度		%	1.9	1.9	1.9	1.9

备注：排气筒高度：H=25.0m；进口采样点内径：D=1.4m，处理设施：酸洗+碱洗+活性炭。

检 测 报 告

（一）（45）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA096北区气化生化尾气处理放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042608-1	D-FQ23042608-2	D-FQ23042608-3	
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	1.43	1.35	1.23	1.34
	排放速率	kg/h	6.47×10^{-2}	6.03×10^{-2}	5.58×10^{-2}	0.060
硫化氢	浓度	mg/m³	0.004	0.009	0.008	0.007
	排放速率	kg/h	1.81×10^{-4}	4.02×10^{-4}	3.63×10^{-4}	3.15×10^{-4}
氨	浓度	mg/m³	1.54	1.33	1.40	1.42
	排放速率	kg/h	6.97×10^{-2}	5.94×10^{-2}	6.35×10^{-2}	6.42×10^{-2}
酚类	浓度	mg/m³	1.6	1.2	1.2	1.3
	排放速率	kg/h	7.24×10^{-2}	5.36×10^{-2}	5.45×10^{-2}	6.02×10^{-2}
苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	3.40×10^{-5}	3.35×10^{-5}	3.40×10^{-5}	3.38×10^{-5}
甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	3.36×10^{-5}	3.50×10^{-5}	3.42×10^{-5}	3.43×10^{-5}
乙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	3.36×10^{-5}	3.50×10^{-5}	3.42×10^{-5}	3.43×10^{-5}
间二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	3.36×10^{-5}	3.50×10^{-5}	3.42×10^{-5}	3.43×10^{-5}
对二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	3.36×10^{-5}	3.50×10^{-5}	3.42×10^{-5}	3.43×10^{-5}
标干流量		Nm³/h	45277	44672	45389	45113
流速		m/s	9.0	8.9	9.0	9.0
温度		℃	19.1	19.6	19.9	19.5
湿度		%	2.4	2.4	2.4	2.4

备注：1.排气筒高度：H=25.0m；出口采样点排气筒内径：D=1.40m，处理设施：酸洗+碱洗+活性炭。

2.非甲烷总烃以碳计。

检 测 报 告

（一）（46）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA096北区气化生化尾气处理放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042608-1	D-FQ23042608-2	D-FQ23042608-3	
邻二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	3.36×10^{-5}	3.50×10^{-5}	3.42×10^{-5}	3.43×10^{-5}
异丙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	3.36×10^{-5}	3.50×10^{-5}	3.42×10^{-5}	3.43×10^{-5}
苯乙烯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	3.36×10^{-5}	3.50×10^{-5}	3.42×10^{-5}	3.43×10^{-5}
苯系物总和	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	3.36×10^{-5}	3.50×10^{-5}	3.42×10^{-5}	3.43×10^{-5}
臭气浓度		无量纲	724	630	724	/
标干流量		Nm³/h	45277	44672	45389	45113
流速		m/s	9.0	8.9	9.0	9.0
温度		℃	19.1	19.6	19.9	19.5
湿度		%	2.4	2.4	2.4	2.4

备注：排气筒高度：H=25.0m；出口采样点排气筒内径：D=1.4m，处理设施：酸洗+碱洗+活性炭。

检 测 报 告

（一）（47）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	己内酰胺生化尾气放空筒废气处理设施前			
		采样时间	2023.04.28			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042801-1	D-FQ23042801-2	D-FQ23042801-3	
硫化氢	浓度	mg/m³	1.01	1.03	0.928	0.989
	排放速率	kg/h	6.57×10^{-2}	6.77×10^{-2}	5.95×10^{-2}	6.43×10^{-2}
氨	浓度	mg/m³	3.66	3.06	3.28	3.33
	排放速率	kg/h	0.238	0.201	0.210	0.217
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	10.8	9.14	13.2	11.0
	排放速率	kg/h	0.703	0.600	0.847	0.717
酚类	浓度	mg/m³	5.6	5.1	5.4	5.4
	排放速率	kg/h	0.364	0.335	0.346	0.349
苯	浓度	mg/m³	3.52	3.14	4.01	3.56
	排放速率	kg/h	0.229	0.206	0.257	0.231
甲苯	浓度	mg/m³	7.33	5.43	8.78	7.18
	排放速率	kg/h	0.477	0.357	0.563	0.466
乙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
间二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
对二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
标干流量		Nm³/h	65054	65684	64165	64968
流速		m/s	6.98	7.07	6.91	6.99
温度		℃	18	19	19	19
湿度		%	3.0	3.0	3.0	3.0

备注：1.排气筒高度：H=25.0m；进口采样点内径：D=1.9m，处理设施：碱洗+一体化生物滤池。
2.非甲烷总烃以碳计。

检 测 报 告

（一）（48）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	己内酰胺生化尾气放空筒废气处理设施前			
		采样时间	2023.04.28			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042801-1	D-FQ23042801-2	D-FQ23042801-3	
邻二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
异丙苯	浓度	mg/m³	0.0483	0.0089	0.0247	0.0273
	排放速率	kg/h	3.14×10^{-3}	5.85×10^{-4}	1.58×10^{-3}	1.77×10^{-3}
苯乙烯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
苯系物总和	浓度	mg/m³	10.9	8.6	12.8	10.8
	排放速率	kg/h	0.709	0.563	0.822	0.698
臭气浓度		无量纲	7244	6309	5495	/
标干流量		Nm³/h	65054	65684	64165	64968
流速		m/s	6.98	7.07	6.91	6.99
温度		℃	18	19	19	19
湿度		%	3.0	3.0	3.0	3.0

备注：排气筒高度：H=25.0m；进口采样点内径：D=1.9m，处理设施：碱洗+一体化生物滤池。

检 测 报 告

（一）（49）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA126己内酰胺生化尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.28			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042802-1	D-FQ23042802-2	D-FQ23042802-3	
硫化氢	浓度	mg/m³	0.027	0.034	0.036	0.032
	排放速率	kg/h	1.89×10^{-3}	2.43×10^{-3}	2.52×10^{-3}	2.28×10^{-3}
氨	浓度	mg/m³	1.90	1.51	1.69	1.70
	排放速率	kg/h	0.133	0.108	0.118	0.120
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	1.43	1.27	1.22	1.31
	排放速率	kg/h	0.100	9.06×10^{-2}	8.53×10^{-2}	9.20×10^{-2}
酚类	浓度	mg/m³	0.8	0.8	1.0	0.9
	排放速率	kg/h	0.056	5.71×10^{-2}	6.99×10^{-2}	6.10×10^{-2}
苯	浓度	mg/m³	2.02	1.76	2.16	1.98
	排放速率	kg/h	0.142	0.126	0.151	0.139
甲苯	浓度	mg/m³	4.23	3.06	4.77	4.02
	排放速率	kg/h	0.296	0.218	0.334	0.283
乙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	5.26×10^{-5}	5.35×10^{-5}	5.25×10^{-5}	5.28×10^{-5}
间二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	5.26×10^{-5}	5.35×10^{-5}	5.25×10^{-5}	5.28×10^{-5}
对二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	5.26×10^{-5}	5.35×10^{-5}	5.25×10^{-5}	5.28×10^{-5}
标干流量		Nm³/h	70068	71329	69937	70445
流速		m/s	7.5	7.6	7.5	7.5
温度		℃	18	19	19	19
湿度		%	3.4	3.4	3.4	3.4

备注：1.排气筒高度：H=25.0m；出口采样点排气筒内径：D=1.9m，处理设施：碱洗+一体化生物滤池。
2.非甲烷总烃以碳计。

检 测 报 告

（一）（50）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA126己内酰胺生化尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.28			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042802-1	D-FQ23042802-2	D-FQ23042802-3	
邻二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	5.26×10^{-5}	5.35×10^{-5}	5.25×10^{-5}	5.28×10^{-5}
异丙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	5.26×10^{-5}	5.35×10^{-5}	5.25×10^{-5}	5.28×10^{-5}
苯乙烯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	5.26×10^{-5}	5.35×10^{-5}	5.25×10^{-5}	5.28×10^{-5}
苯系物总和	浓度	mg/m³	6.25	4.82	6.93	6.00
	排放速率	kg/h	0.438	0.344	0.485	0.422
臭气浓度		无量纲	724	549	549	/
标干流量		Nm³/h	70068	71329	69937	70445
流速		m/s	7.5	7.6	7.5	7.5
温度		℃	18	19	19	19
湿度		%	3.4	3.4	3.4	3.4

备注：排气筒高度：H=25.0m；出口采样点排气筒内径：D=1.9m，处理设施：碱洗+一体化生物滤池。

检 测 报 告

（一）（51）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA105己内酰胺硫铵废液分离塔尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.28			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042803-1	D-FQ23042803-2	D-FQ23042803-3	
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	1.64	1.66	1.40	1.57
	排放速率	kg/h	9.02×10^{-5}	9.13×10^{-5}	7.70×10^{-5}	8.62×10^{-5}
氨	浓度	mg/m³	0.85	1.10	0.95	0.97
	排放速率	kg/h	4.68×10^{-5}	6.05×10^{-5}	5.23×10^{-5}	5.32×10^{-5}
苯	浓度	mg/m³	1.51	1.25	1.15	1.30
	排放速率	kg/h	8.31×10^{-5}	6.88×10^{-5}	6.33×10^{-5}	7.17×10^{-5}
标干流量		Nm³/h	55	55	55	55
流速		m/s	2.1	2.1	2.1	2.1
温度		℃	20	20	19	20
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
备注：1.排气筒高度：H=26.2m；出口采样点排气筒内径：D=0.10m，处理设施：胺气分离塔。2.非甲烷总烃以碳计。						

检测项目		采样点位	DA104肟化装置重排尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.28			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042804-1	D-FQ23042804-2	D-FQ23042804-3	
硫酸雾	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	1.10×10^{-5}	1.09×10^{-5}	1.09×10^{-5}	1.09×10^{-5}
标干流量		Nm³/h	110	109	109	109
流速		m/s	1.0	1.0	1.0	1.0
温度		℃	19	20	21	20
湿度		%	2.5	2.5	2.5	2.5
备注：肟化装置重排尾气放空筒排气筒高度：H=20.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.20m，处理设施：碱洗塔。						

检 测 报 告

（一）（52）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA097双氧水碳纤维吸附机组放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.17			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	A-FQ2304 1705-1	A-FQ2304 1705-2	A-FQ2304 1705-3	
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	3.45	3.39	3.27	3.37
	排放速率	kg/h	0.124	0.124	0.118	0.122
标干流量		Nm³/h	35997	36594	36008	36200
流速		m/s	14.1	14.4	14.2	14.2
温度		℃	24	24	25	24
湿度		%	1.7	1.7	1.7	1.7

备注：

1.双氧水装置碳纤维吸附机组放空筒排气筒高度：H=42.0m；出口采样点排气筒内径：D=1.0m，处理设施：碳纤维吸附+蒸汽解析。

2.非甲烷总烃以碳计。

检测项目		采样点位	DA098双氧水装置氢化尾气吸附机组放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.17			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	A-FQ2304 1706-1	A-FQ2304 1706-2	A-FQ2304 1706-3	
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	1.26	1.38	1.21	1.28
	排放速率	kg/h	2.15×10^{-4}	2.35×10^{-4}	2.07×10^{-4}	2.19×10^{-4}
标干流量		Nm³/h	171	170	171	171
流速		m/s	1.0	1.0	1.0	1.0
温度		℃	23	24	23	23
湿度		%	1.8	1.8	1.8	1.8

备注：

1.双氧水装置氢化尾气排气筒高度：H=38.0m；出口采样点排气筒内径：D=0.25m，处理设施：活性炭。

2.非甲烷总烃以碳计。

检 测 报 告

（一）（53）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	DA101己内酰胺硫酸尾吸塔放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.27			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	02304362	02304363	02304364	
颗粒物	浓度	mg/m³	1.7	1.3	1.5	1.5
	排放速率	kg/h	0.159	0.125	0.141	0.141
SO_2	浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
	排放速率	kg/h	0.140	0.144	0.141	0.142
标干流量		Nm³/h	93286	95787	94203	94425
流速		m/s	14.3	14.6	14.4	14.4
温度		℃	24	23	23	23
湿度		%	2.1	2.1	2.1	2.1
样品编号			D-FQ23042702-1	D-FQ23042702-2	D-FQ23042702-3	/
硫酸雾	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	9.47×10^{-3}	9.70×10^{-3}	9.53×10^{-3}	9.57×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	94709	97018	95293	95673
流速		m/s	14.4	14.8	14.6	14.6
温度		℃	23	23	24	23
湿度		%	2.1	2.1	2.1	2.1

备注：排气筒高度：H=50m；出口采样点排气筒内径：D=1.60m，处理设施：双氧水尾吸收塔+电除雾器。

检 测 报 告

（一）（54）固定污染源排放废气检测结果：

检测项目		采样点位	己内酰胺危废仓库尾气放空筒废气处理设施前			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042609-1	D-FQ23042609-2	D-FQ23042609-3	
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	3.78	3.50	2.87	3.38
	排放速率	kg/h	1.65×10^{-2}	1.43×10^{-2}	1.33×10^{-2}	1.47×10^{-2}
标干流量		Nm³/h	4378	4095	4651	4375
流速		m/s	3.03	2.84	3.21	3.03
温度		℃	24	24	23	24
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5
检测项目		采样点位	DA130己内酰胺危废仓库尾气放空筒废气处理设施后			
		采样时间	2023.04.26			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		样品编号	D-FQ23042610-1	D-FQ23042610-2	D-FQ23042610-3	
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	1.19	1.13	1.07	1.13
	排放速率	kg/h	5.84×10^{-3}	5.26×10^{-3}	5.26×10^{-3}	5.45×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	4906	4655	4915	4825
流速		m/s	3.38	3.21	3.38	3.32
温度		℃	22	22	21	22
湿度		%	1.4	1.4	1.4	1.4

备注：

1.排气筒高度：H=15.0m；进口采样点内径：D=0.75m，出口采样点排气筒内径：D=0.75m，处理设施：干式过滤器+活性炭+催化燃烧。

2.非甲烷总烃以碳计。

检 测 报 告

（二）（1）质控措施

1、监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法。

2、现场采样和监测人员均进行过技术培训和安全教育，并通过考核持有上岗证。

3、检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

4、检测记录、检测报告等项目相关记录均严格实行三级审核制度。

5、本次检测采用的具体质量控制措施有空白试验、平行样品分析、浓度曲线中间点，结果详见第（二）（2）-（4）节。

（二）（2）空白试验结果

质控类型	检测日期	检测项目		单位	检测结果	质控结论
全程序空白	2023.04.08~09	颗粒物	02304024	mg/m³	ND	合格
	2023.04.08~09	颗粒物	02304020	mg/m³	ND	合格
	2023.04.08~09	颗粒物	02304016	mg/m³	ND	合格
	2023.04.08~09	颗粒物	02304028	mg/m³	ND	合格
	2023.04.08~09	颗粒物	02304032	mg/m³	ND	合格
	2023.04.09~10	颗粒物	02304056	mg/m³	ND	合格
	2023.04.09~10	颗粒物	02304064	mg/m³	ND	合格
	2023.04.09~10	颗粒物	02304060	mg/m³	ND	合格
	2023.04.09~10	颗粒物	02304040	mg/m³	ND	合格
	2023.04.09~10	颗粒物	02304036	mg/m³	ND	合格
	2023.04.09~10	颗粒物	02304068	mg/m³	ND	合格
	2023.04.09~10	颗粒物	02304048	mg/m³	ND	合格
	2023.04.09~10	颗粒物	02304044	mg/m³	ND	合格
	2023.04.09~10	颗粒物	02304052	mg/m³	ND	合格

检 测 报 告

质控类型	检测日期	检测项目		单位	检测结果	质控结论
全程序空白	2023.04.09~10	颗粒物	02304076	mg/m³	ND	合格
	2023.04.09~10	颗粒物	02304072	mg/m³	ND	合格
	2023.04.09~10	颗粒物	02304080	mg/m³	ND	合格
	2023.04.11~12	颗粒物	02304092	mg/m³	ND	合格
	2023.04.11~12	颗粒物	02304088	mg/m³	ND	合格
	2023.04.11~12	颗粒物	02304084	mg/m³	ND	合格
	2023.04.11~12	颗粒物	02304112	mg/m³	ND	合格
	2023.04.11~12	颗粒物	02304116	mg/m³	ND	合格
	2023.04.11~12	颗粒物	02304108	mg/m³	ND	合格
	2023.04.11~12	颗粒物	02304104	mg/m³	ND	合格
	2023.04.11~12	颗粒物	02304100	mg/m³	ND	合格
	2023.04.11~12	颗粒物	02304096	mg/m³	ND	合格
	2023.04.16~17	颗粒物	02304165	mg/m³	ND	合格
	2023.04.16~17	颗粒物	02304161	mg/m³	ND	合格
	2023.04.16~17	颗粒物	02304157	mg/m³	ND	合格
	2023.04.16~17	颗粒物	02304177	mg/m³	ND	合格
	2023.04.16~17	颗粒物	02304173	mg/m³	ND	合格
	2023.04.16~17	颗粒物	02304169	mg/m³	ND	合格
	2023.04.18~19	颗粒物	02304201	mg/m³	ND	合格
	2023.04.18~19	颗粒物	02304196	mg/m³	ND	合格
	2023.04.18~19	颗粒物	02304193	mg/m³	ND	合格
	2023.04.18~19	颗粒物	02304185	mg/m³	ND	合格
	2023.04.18~19	颗粒物	02304189	mg/m³	ND	合格

检 测 报 告

质控类型	检测日期	检测项目		单位	检测结果	质控结论
全程序空白	2023.04.25~26	颗粒物	02304269	mg/m³	ND	合格
	2023.04.25~26	颗粒物	02304273	mg/m³	ND	合格
	2023.04.27~28	颗粒物	02304341	mg/m³	ND	合格
	2023.04.27~28	颗粒物	02304333	mg/m³	ND	合格
	2023.04.27~28	颗粒物	02304337	mg/m³	ND	合格
	2023.04.27~28	颗粒物	02304329	mg/m³	ND	合格
	2023.04.27~28	颗粒物	02304325	mg/m³	ND	合格
	2023.04.29~30	颗粒物	02304357	mg/m³	ND	合格
	2023.04.29~30	颗粒物	02304353	mg/m³	ND	合格
	2023.04.29~30	颗粒物	02304365	mg/m³	ND	合格
	2023.04.29~30	颗粒物	02304374	mg/m³	ND	合格
	2023.04.29~30	颗粒物	02304377	mg/m³	ND	合格
	2023.05.30~31	颗粒物	02305365	mg/m³	ND	合格
	2023.04.18 2023.04.28 2023.05.31	汞及其化合物		μg/m³	ND	合格
	2023.04.24~25	氟化氢		mg/m³	ND	合格
	2023.04.25	氯化氢		mg/m³	ND	合格
	2023.04.24	氯气		mg/m³	ND	合格
	2023.04.28~29	硫酸雾		mg/m³	ND	合格
	2023.04.27、29	酚类		mg/m³	ND	合格
	2023.04.18、24、27、29、30	氨		mg/m³	ND	合格
	2023.04.26、28	硫化氢		mg/m³	ND	合格
	2023.04.21	N，N-二甲基甲酰胺		mg/m³	ND	合格
	2023.04.12 2023.04.18 2023.04.27 2023.04.29 2023.05.30	非甲烷总烃		mg/m³	ND	合格

检 测 报 告

质控类型	检测日期	检测项目		单位	检测结果	质控结论
全程序空白	2023.04.27、29	苯系物	苯	mg/m³	ND	合格
			甲苯	mg/m³	ND	合格
			乙苯	mg/m³	ND	合格
			对二甲苯	mg/m³	ND	合格
			间二甲苯	mg/m³	ND	合格
			邻二甲苯	mg/m³	ND	合格
			异丙苯	mg/m³	ND	合格
			苯乙烯	mg/m³	ND	合格
	2023.04.13 2023.04.18	甲醇		mg/m³	ND	合格

以下空白

检 测 报 告

（二）（3）实验室内部平行样品分析结果

质控类型	检测日期	检测项目	样品编号	平行样品编号	样品浓度（mg/m³）	平行样品浓度（mg/m³）	相对偏差 RD（%）	质控结论
实验室内部平行	2023.04.12	非甲烷总烃	B-FQ23041102-3	B-FQ23041102-3P	2.61	2.70	1.7	合格
	2023.04.18	非甲烷总烃	A-FQ23041704-3	A-FQ23041704-3P	1.84	1.78	1.7	合格
	2023.04.18	非甲烷总烃	A-FQ23041706-2	A-FQ23041706-2P	1.39	1.37	0.7	合格
	2023.04.27	非甲烷总烃	D-FQ23042606-2	D-FQ23042606-2P	1.88	1.89	0.3	合格
	2023.04.27	非甲烷总烃	D-FQ23042607-3	D-FQ23042607-3P	78.1	78.0	0.1	合格
	2023.04.29	非甲烷总烃	D-FQ23042803-3	D-FQ23042803-3P	1.44	1.37	2.5	合格
	2023.05.30	非甲烷总烃	F-FQ23052901-3	F-FQ23052901-3P	1.44	1.42	0.7	合格

以下空白

检 测 报 告

（二）（4）浓度曲线中间点分析结果

质控类型	检测日期	标准物质编号	检测项目	测定值	保证值	相对偏差%	结果评价
浓度曲线中间点	2023.04.24~25	B22020193	氟化氢（mg/L）	5.11	5.00	1.1	合格
	2023.04.24~25	B2103017	氯化氢（mg/L）	10.3	10.0	1.5	合格
	2023.04.28~29	B2103320	硫酸雾（mg/L）	4.04	4.00	0.5	合格
	2023.04.24	曲线中间点	氯气（μg）	10.0	10.0	0.0	合格
	2023.04.18	B220202285	氨（mg/L）	1.01	1.00	0.5	合格
	2023.04.24	B220202285	氨（mg/L）	0.974	1.00	1.3	合格
	2023.04.27	B220202285	氨（mg/L）	1.03	1.00	1.5	合格
	2023.04.29	B220202285	氨（mg/L）	1.04	1.00	2.0	合格
	2023.05.30	B220202285	氨（mg/L）	0.979	1.00	1.1	合格
	2023.04.26	B22050304	硫化氢（μg）	0.976	1.00	1.2	合格
	2023.04.28	B22050304	硫化氢（μg）	0.995	1.00	0.3	合格
	2023.04.27	曲线中间点	酚类（μg）	4.82	5.00	1.8	合格
	2023.04.29	曲线中间点	酚类（μg）	5.02	5.00	0.2	合格

检 测 报 告

编号：德环（检）字[2023]第 04102 号

质控类型	检测日期	标准物质编号	检测项目	测定值	保证值	相对偏差%	结果评价
浓度曲线中间点	2023.04.21	21080717	N，N-二甲基甲酰胺（mg/L）	5.2	5.0	2.0	合格
	2023.04.18	102917	汞及其化合物（μg/L）	0.20	0.20	0.0	合格
	2023.04.28	102917	汞及其化合物（μg/L）	0.40	0.40	0.0	合格
	2023.05.31	102917	汞及其化合物（μg/L）	0.44	0.40	4.8	合格
	2023.04.12	GBW（E）062810	总烃/甲烷（mg/m³）	7.00/6.86	7.14/7.14	1.0/2.0	合格
	2023.04.18	GBW（E）062810	总烃/甲烷（mg/m³）	7.23/7.16	7.14/7.14	0.6/0.1	合格
	2023.04.27	GBW（E）062810	总烃/甲烷（mg/m³）	7.23/7.15	7.14/7.14	0.6/0.1	合格
	2023.04.29	GBW（E）062810	总烃/甲烷（mg/m³）	7.13/7.03	7.14/7.14	0.1/0.8	合格
	2023.05.30	GBW（E）062810	总烃/甲烷（mg/m³）	7.02/7.06	7.14/7.14	0.8/0.6	合格
	2023.04.27	A21090097	苯（mg/L）	10.4	10.0	2.0	合格
	2023.04.27	A21090097	甲苯（mg/L）	10.6	10.0	2.9	合格
	2023.04.27	A21090097	乙苯（mg/L）	10.4	10.0	2.0	合格
	2023.04.27	A21090097	对二甲苯（mg/L）	10.3	10.0	1.5	合格
	2023.04.27	A21090097	间二甲苯（mg/L）	10.5	10.0	2.4	合格
	2023.04.27	A21090097	邻二甲苯（mg/L）	10.5	10.0	2.4	合格
	2023.04.27	A21090097	异丙苯（mg/L）	10.5	10.0	2.4	合格
	2023.04.27	A21090097	苯乙烯（mg/L）	10.4	10.0	2.0	合格

检 测 报 告

编号：德环（检）字[2023]第 04102 号

质控类型	检测日期	标准物质编号	检测项目	测定值	保证值	相对偏差%	结果评价
浓度曲线中间点	2023.04.29	A21090097	苯（mg/L）	10.4	10.0	2.0	合格
	2023.04.29	A21090097	甲苯（mg/L）	10.5	10.0	2.4	合格
	2023.04.29	A21090097	乙苯（mg/L）	10.5	10.0	2.4	合格
	2023.04.29	A21090097	对二甲苯（mg/L）	10.4	10.0	2.0	合格
	2023.04.29	A21090097	间二甲苯（mg/L）	10.5	10.0	2.4	合格
	2023.04.29	A21090097	邻二甲苯（mg/L）	10.4	10.0	2.0	合格
	2023.04.29	A21090097	异丙苯（mg/L）	10.5	10.0	2.4	合格
	2023.04.29	A21090097	苯乙烯（mg/L）	9.91	10.0	0.5	合格
	2023.04.13	曲线中间点	甲醇（μg）	24.1	23.7	0.8	合格
	2023.04.18	曲线中间点	甲醇（μg）	24.0	23.7	0.6	合格
以下空白							

由上述统计结果可知，质控结果合格率 100%，实验数据均为有效数据，质控总体结论为合格。

****报告结束****

报 告 说 明

1. 报告无本公司检验检测专用章、CMA 章无效；
2. 报告无授权签字人签发无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本公司同意，不得部分复制（全文复制除外）本报告；
8. 检测报告包括：封面、报告说明、正文（附页），并盖有 CMA 章、检验检测专用章；
9. 标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。

山东德环检测技术有限公司

电　话：　0534- 7812861

邮　箱：　shandongdehuan@163.com

邮　编：　253000

地　址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处广达路东首路北院内办公楼 1 层东侧、2 层东侧、5-6 层