



PR250401Z01



检测报告

报告编号: PR250401Z01

项目名称: 老厂、动力岛、大氮肥

有组织废气委托检测 (2 季度)

委托单位: 山东华鲁恒升化工股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 05 月 28 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 DA004 1#-2#煤仓排放口（南）、氨醇中间罐区收集风机出口（大氮肥低温甲醇洗进口）、DA012 大氮肥低温甲醇洗尾气放空筒、DA014 大氮肥 3#煤仓排放口、DA028 华鲁恒升 5#炉 G/华鲁恒升 5#炉（6#塔）、DA031 热动 6#炉放空筒、DA032 成品成型排放口、DA033 粉混机排放口、DA034 粉煤灰仓排放口、DA035 搅拌机排放口、DA036 消解仓排放口、DA037 钢板仓仓体排放口、DA038 钢板仓斗提进口排放口、DA039 钢板仓散装仓排放口、DA040 动力岛 1-3#炉烟囱、DA041 德石货场 1#碎煤机放空筒、DA042 德石货场 2#碎煤机放空筒、DA064 废碱焚烧炉放空筒、DA075 热动西新灰库放空筒、DA078 热动东新灰库放空筒、DA080 北区气化输煤分流仓放空筒、DA081 动力岛 1#炉料仓放空筒、DA082 5#炉 1#带放空筒、DA083 5#炉 3#带放空筒、DA084 5#炉 4#带放空筒、DA085 5#炉 5#带放空筒、DA108 动力岛 3#炉料仓放空筒、DA112 热动 6#炉煤仓放空筒、DA113 动力岛后硫铵尾气放空筒、DA115 动力岛 D 煤仓排放口、DA316 6#/7#塔后硫铵放空筒、DA117 5#炉煤仓 放空筒、DA118 动力岛 2#炉料仓 放空筒、DA218 动力岛 C 煤仓排放口、DA123 动力岛 B 煤仓排放口、DA124 动力岛 A 煤仓排放口、DA128 热动 7#炉煤仓 放空筒、DA134 大氮肥 4#煤仓放空筒、DA192 8#、9#炉输煤皮带中转站废气放空筒、DA193 8#炉煤仓放空筒、DA195 老厂新灰库（北）废气放空筒、DA196 老厂新灰库（南）废气放空筒、DA197 8#脱硫塔（8#、9#炉）放空筒、DA198 9#脱硫塔（8#、9#炉）放空筒、DA199 8#脱硫塔后硫铵尾气放空筒、DA200 9#脱硫塔后硫铵尾气放空筒、DA304 北区气化 8#带除尘器放空筒、DA217 8#、9#炉破碎机放空筒		
联系人	赵艳霞	电话	13396271768
检测类别	委托检测		
样品类别	有组织废气		
检测项目	甲醇、非甲烷总烃、硫化氢、氨、汞及其化合物、烟气黑度、N,N-二甲基甲酰胺(DMF)、三甲胺、颗粒物、苯、环己烷、甲苯、异丙醇、丙酮、氟化氢、氯化氢、一氧化碳、氯气		
采样日期	2025.04.30-05.10		
检测日期	2025.05.01-05.14		
检测结论	仅提供检测数据，不做结论。 编制人: 吕书杰 审核人: 成建东 签发人: 成建东 编制日期: 2025.5.28 审核日期: 2025.05.28 签发日期: 2025.05.28 		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

检测项目		采样点位	DA032 成品成型排放口			
		采样日期	2025.04.30			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.0	1.8	1.6	1.8
	排放速率	(kg/h)	1.05×10 ⁻²	9.30×10 ⁻³	8.36×10 ⁻³	9.39×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5258	5165	5224	5216
流速		(m/s)	10.0	9.87	9.87	9.91
温度		(℃)	17	17	19	18
湿度		(%)	0.95	0.84	0.83	0.87
烟气流量		(m ³ /h)	5743	5647	5649	5680

备注: 样品编号: 250401Z01YZ811—250401Z01YZ813; 排气筒内径: 0.45m; 排气筒高度: 16m

检测项目		采样点位	DA033 粉混机排放口			
		采样日期	2025.04.30			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.8	2.2	2.1	2.0
	排放速率	(kg/h)	2.18×10 ⁻³	2.67×10 ⁻³	2.55×10 ⁻³	2.47×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	1211	1215	1214	1213
流速		(m/s)	2.46	2.45	2.45	2.45
温度		(℃)	30	31	31	31
湿度		(%)	1.83	1.97	2.03	1.94
烟气流量		(m ³ /h)	1409	1403	1403	1405

备注: 样品编号: 250401Z01YZ911—250401Z01YZ913; 排气筒内径: 0.45m; 排气筒高度: 16m

检测项目		采样点位	DA034 粉煤灰仓排放口			
		采样日期	2025.04.30			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.8	1.8	2.4	2.0
	排放速率	(kg/h)	1.17×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	6480	6578	6546	6535
流速		(m/s)	9.84	10.2	10.3	10.1
温度		(℃)	17	18	20	18

湿度		(%)	0.67	0.83	0.94	0.81
烟气流量		(m ³ /h)	6950	7237	7267	7151
备注: 样品编号: 250401Z01YZ1011—250401Z01YZ1013; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 22.5m						
检测项目		采样点位	DA035 搅拌机排放口			
		采样日期	2025.04.30			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.3	1.6	1.7	1.5
	排放速率	(kg/h)	5.49×10 ⁻³	6.74×10 ⁻³	7.21×10 ⁻³	6.48×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	4220	4212	4243	4225
流速		(m/s)	10.3	10.3	10.4	10.3
温度		(℃)	19	20	19	19
湿度		(%)	0.95	0.98	0.94	0.96
烟气流量		(m ³ /h)	4673	4682	4701	4685

备注: 样品编号: 250401Z01YZ1111—250401Z01YZ1113; 排气筒内径: 0.4m; 排气筒高度: 16m

检测项目		采样点位	DA036 消解仓排放口			
		采样日期	2025.04.30			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.1	ND	ND	1.1
	排放速率	(kg/h)	2.87×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	2.97×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	2612	2609	2878	2700
流速		(m/s)	11.7	11.6	11.5	11.6
温度		(℃)	27	27	28	27
湿度		(%)	1.76	1.44	1.60	1.60
烟气流量		(m ³ /h)	2971	2956	2935	2954

备注: 样品编号: 250401Z01YZ1211—250401Z01YZ1213; 排气筒内径: 0.3m; 排气筒高度: 21m;
“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

检测项目		采样点位	DA037 钢板仓仓体排放口			
		采样日期	2025.04.30			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.1	2.9	1.9	2.3
	排放速率	(kg/h)	1.57×10 ⁻²	2.16×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	7468	7453	7515	7479

流速	(m/s)	11.8	11.8	11.9	11.8
温度	(℃)	27	28	28	28
湿度	(%)	0.84	0.85	0.84	0.84
烟气流量	(m³/h)	8341	8357	8428	8375

备注: 样品编号: 250401Z01YZ1311—250401Z01YZ1313; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 44.1m

检测项目		采样点位	DA038 钢板仓斗提进口排放口			
		采样日期	2025.04.30			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	1.8	1.5	1.3	1.5
	排放速率	(kg/h)	4.37×10 ⁻³	3.64×10 ⁻³	3.07×10 ⁻³	3.69×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	2425	2426	2361	2404
流速		(m/s)	4.71	4.71	4.58	4.67
温度		(℃)	25	25	25	25
湿度		(%)	0.61	0.50	0.46	0.52
烟气流量		(m³/h)	2694	2694	2623	2670

备注: 样品编号: 250401Z01YZ1411—250401Z01YZ1413; 排气筒内径: 0.45m; 排气筒高度: 17.5m

检测项目		采样点位	DA039 钢板仓散装仓排放口			
		采样日期	2025.04.30			
		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	ND	1.2
	排放速率	(kg/h)	3.82×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³	1.45×10 ⁻³	3.51×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	2940	2929	2908	2926
流速		(m/s)	18.4	18.4	18.4	18.4
温度		(℃)	25	26	27	26
湿度		(%)	0.48	0.47	0.49	0.48
烟气流量		(m³/h)	3259	3260	3249	3256

备注: 样品编号: 250401Z01YZ1511—250401Z01YZ1513; 排气筒内径: 0.25m; 排气筒高度: 19.7m

检测项目		采样点位	DA041 德石货场 1#碎煤机放空筒			
		采样日期	2025.05.03			
		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	1.7	2.0	1.9

	排放速率	(kg/h)	4.31×10^{-3}	3.83×10^{-3}	4.49×10^{-3}	4.21×10^{-3}
标干流量		(m ³ /h)	2156	2252	2243	2217
流速		(m/s)	3.41	3.60	3.61	3.54
温度		(°C)	27	31	33	30
湿度		(%)	2.02	1.59	1.66	1.76
烟气流量		(m ³ /h)	2410	2544	2553	2502

备注: 样品编号: 250401Z01YZ1711—250401Z01YZ1713; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 16m

检测项目		采样点位	DA042 德石货场 2#碎煤机放空筒			
		采样日期	2025.05.03			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.2	2.0	1.9	1.7
	排放速率	(kg/h)	2.57×10^{-3}	4.29×10^{-3}	3.86×10^{-3}	3.58×10^{-3}
标干流量		(m ³ /h)	2145	2144	2031	2107
流速		(m/s)	3.43	3.43	3.26	3.37
温度		(°C)	31	31	32	31
湿度		(%)	1.69	1.69	1.70	1.69
烟气流量		(m ³ /h)	2427	2427	2307	2387

备注: 样品编号: 250401Z01YZ1811—250401Z01YZ1813; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 16m

检测项目		采样点位	DA118 动力岛 2#炉料仓 放空筒			
		采样日期	2025.05.03			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.8	1.3	2.3	1.8
	排放速率	(kg/h)	9.15×10^{-3}	6.52×10^{-3}	1.17×10^{-2}	9.11×10^{-3}
标干流量		(m ³ /h)	5086	5013	5084	5061
流速		(m/s)	6.29	6.20	6.29	6.26
温度		(°C)	28	28	28	28
湿度		(%)	1.15	1.09	1.10	1.11
烟气流量		(m ³ /h)	5662	5579	5665	5635

备注: 样品编号: 250401Z01YZ3511—250401Z01YZ3513;
排气筒内径: 0.5×0.5m; 排气筒高度: 25m

检测项目		采样点位	DA218 动力岛 C 煤仓排放口			
		采样日期	2025.05.03			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

颗粒物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.63×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.60×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	3252	3220	3196	3223
流速		(m/s)	16.0	16.0	15.8	15.9
温度		(℃)	26	27	26	26
湿度		(%)	1.3	1.7	1.7	1.6
烟气流量		(m ³ /h)	3611	3605	3566	3594

备注: 样品编号: 250401Z01YZ3611—250401Z01YZ3613; 排气筒内径: 0.25×0.25m; 排气筒高度: 30m; “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

检测项目		采样点位	DA124 动力岛 A 煤仓排放口			
		采样日期	2025.05.03			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.17×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	2347	2333	2353	2344
流速		(m/s)	11.6	11.5	11.6	11.6
温度		(℃)	28	29	29	29
湿度		(%)	0.80	0.79	0.79	0.79
烟气流量		(m ³ /h)	2599	2592	2616	2602

备注: 样品编号: 250401Z01YZ3811—250401Z01YZ3813; 排气筒内径: 0.25×0.25m; 排气筒高度: 30m; “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

检测项目		采样点位	DA115 动力岛 D 煤仓排放口			
		采样日期	2025.05.03			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.18×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	2366	2354	2345	2355
流速		(m/s)	11.8	11.7	11.7	11.7
温度		(℃)	30	31	31	31
湿度		(%)	0.75	0.67	0.60	0.67
烟气流量		(m ³ /h)	2646	2639	2628	2638

备注: 样品编号: 250401Z01YZ3211—250401Z01YZ3213; 排气筒内径: 0.25×0.25m; 排气筒高度: 30m; “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

检测项目	采样点位	DA108 动力岛 3#炉料仓放空筒				
------	------	--------------------	--	--	--	--

		采样日期	2025.05.03			
		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	1.1	1.6	1.4
	排放速率	(kg/h)	7.34×10 ⁻³	5.85×10 ⁻³	8.62×10 ⁻³	7.27×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5244	5319	5390	5318
流速		(m/s)	6.47	6.56	6.65	6.56
温度		(℃)	27	27	27	27
湿度		(%)	0.96	0.89	0.87	0.91
烟气流量		(m ³ /h)	5821	5901	5981	5901

备注: 样品编号: 250401Z01YZ2911—250401Z01YZ2913; 排气筒内径: 0.25×0.25m; 排气筒高度: 25m

检测项目		采样点位	DA112 热动 6#炉煤仓放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.8	1.4	1.9	1.7
	排放速率	(kg/h)	1.04×10 ⁻²	7.88×10 ⁻³	1.10×10 ⁻²	9.72×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5768	5628	5765	5720
流速		(m/s)	4.95	4.83	4.95	4.91
温度		(℃)	27	27	27	27
湿度		(%)	0.82	0.80	0.78	0.80
烟气流量		(m ³ /h)	6409	6256	6412	6359

备注: 样品编号: 250401Z01YZ3011—250401Z01YZ3013; 排气筒内径: 0.6×0.6m; 排气筒高度: 33m

检测项目		采样点位	DA128 热动 7#炉煤仓 放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.7	2.0	1.8	2.2
	排放速率	(kg/h)	3.00×10 ⁻²	2.23×10 ⁻²	2.00×10 ⁻²	2.41×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	11100	11144	11102	11115
流速		(m/s)	17.6	17.7	17.6	17.6
温度		(℃)	26	27	27	27
湿度		(%)	0.72	0.74	0.72	0.73
烟气流量		(m ³ /h)	12409	12501	12454	12455

备注: 样品编号: 250401Z01YZ4011—250401Z01YZ4013; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 40m

检测项目		采样点位	DA134 大氮肥 4#煤仓放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.7	1.1	1.1	1.3
	排放速率	(kg/h)	7.37×10 ⁻³	4.73×10 ⁻³	4.70×10 ⁻³	5.59×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	4336	4298	4274	4303
流速		(m/s)	10.8	10.8	10.7	10.8
温度		(℃)	24	26	26	25
湿度		(%)	0.42	0.45	0.40	0.42
烟气流量		(m ³ /h)	4760	4754	4733	4749

备注: 样品编号: 250401Z01YZ4111—250401Z01YZ4113; 排气筒内径: 0.35×0.35m; 排气筒高度: 32m

检测项目		采样点位	DA192 8#、9#炉输煤皮带中转站废气放空筒、			
		采样日期	2025.05.04			
		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	2.5	1.5	2.2
	排放速率	(kg/h)	2.41×10 ⁻²	2.41×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	9620	9631	9631	9627
流速		(m/s)	15.2	15.3	15.3	15.3
温度		(℃)	26	26	26	26
湿度		(%)	1.61	1.66	1.65	1.64
烟气流量		(m ³ /h)	10775	10810	10816	10800

备注: 样品编号: 250401Z01YZ4211—250401Z01YZ4213; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 23m

检测项目		采样点位	DA193 8#炉煤仓放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	ND	1.2	1.2	1.2
	排放速率	(kg/h)	4.39×10 ⁻³	1.05×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	8777	8782	8789	8783
流速		(m/s)	13.9	13.9	13.9	13.9
温度		(℃)	26	26	26	26
湿度		(%)	1.32	1.21	1.05	1.19

烟气流量		(m ³ /h)	9809	9810	9814	9811
备注: 样品编号: 250401Z01YZ4311—250401Z01YZ4313; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 33m; “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						
检测项目		采样点位	DA194 9#炉煤仓放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	ND	1.2	ND	1.2
	排放速率	(kg/h)	4.84×10 ⁻³	1.16×10 ⁻²	4.80×10 ⁻³	1.16×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	9674	9655	9608	9646
流速		(m/s)	15.3	15.3	15.2	15.3
温度		(℃)	26	27	27	27
湿度		(%)	1.01	0.98	0.95	0.98
烟气流量		(m ³ /h)	10808	10828	10773	10803
备注: 样品编号: 250401Z01YZ4411—250401Z01YZ4413; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 33m; “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						
检测项目		采样点位	DA117 5#炉煤仓 放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	ND	1.4	1.1	1.2
	排放速率	(kg/h)	5.20×10 ⁻³	1.44×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	10398	10317	10243	10319
流速		(m/s)	16.3	16.2	16.1	16.2
温度		(℃)	24	24	24	24
湿度		(%)	0.92	1.02	1.05	1.00
烟气流量		(m ³ /h)	11520	11452	11381	11451
备注: 样品编号: 250401Z01YZ3411—250401Z01YZ3413; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 40m; “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						
检测项目		采样点位	DA014 大氮肥 3#煤仓排放口			
		采样日期	2025.05.04			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.7	1.5	1.5	1.6
	排放速率	(kg/h)	7.38×10 ⁻³	6.49×10 ⁻³	6.49×10 ⁻³	6.79×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	4341	4326	4327	4331
流速		(m/s)	10.8	10.8	10.8	10.8

温度	(℃)	23	24	25	24
湿度	(%)	0.56	0.77	0.47	0.60
烟气流量	(m³/h)	4748	4759	4766	4758

备注: 样品编号: 250401Z01YZ511—250401Z01YZ513;

排气筒内径: 0.35×0.35m; 排气筒高度: 32m

检测项目		采样点位	DA304 北区气化 8#带除尘器放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		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	2.3	2.4	2.2
	排放速率	(kg/h)	2.26×10 ⁻²	2.62×10 ⁻²	2.73×10 ⁻²	2.54×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	11297	11390	11390	11359
流速		(m/s)	12.5	12.6	12.6	12.6
温度		(℃)	28	28	28	28
湿度		(%)	1.36	1.30	1.30	1.32
烟气流量		(m³/h)	12733	12827	12827	12796

备注: 样品编号: 250401Z01YZ5111—250401Z01YZ5113; 排气筒内径: 0.6m; 排气筒高度: 50m

检测项目		采样点位	DA217 8#、9#炉破碎机放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	2.9	3.4	3.1	3.1
	排放速率	(kg/h)	9.97×10 ⁻³	1.17×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	3438	3433	3440	3437
流速		(m/s)	8.14	8.15	8.14	8.14
温度		(℃)	47	47	46	47
湿度		(%)	0.83	0.87	0.83	0.84
烟气流量		(m³/h)	4104	4107	4102	4104

备注: 样品编号: 250401Z01YZ5211—250401Z01YZ5213;

排气筒内径: 0.35×0.40m; 排气筒高度: 25m

检测项目		采样点位	DA075 热动西新灰库放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	1.1	1.4	ND	1.2
	排放速率	(kg/h)	9.74×10 ⁻³	1.24×10 ⁻²	4.45×10 ⁻³	1.06×10 ⁻²

标干流量	(m ³ /h)	8853	8838	8893	8861
流速	(m/s)	10.0	10.0	10.1	10.0
温度	(℃)	37	37	37	37
湿度	(%)	0.72	0.68	0.70	0.70
烟气流量	(m ³ /h)	10184	10201	10260	10215

备注: 样品编号: 250401Z01YZ2111—250401Z01YZ2113; 排气筒内径: 0.6m; 排气筒高度: 23m;
“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

检测项目		采样点位	DA078 热动东新灰库放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	ND	ND	1.2	1.2
	排放速率	(kg/h)	4.50×10 ⁻³	4.55×10 ⁻³	1.08×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	9002	9090	9023	9038
流速		(m/s)	10.4	10.3	10.3	10.3
温度		(℃)	42	40	41	41
湿度		(%)	0.48	0.48	0.50	0.49
烟气流量		(m³/h)	10631	10528	10486	10548

备注: 样品编号: 250401Z01YZ2211—250401Z01YZ2213; 排气筒内径: 0.6m; 排气筒高度: 23m;
“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

检测项目		采样点位	DA080 北区气化输煤分流仓放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		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	1.4	ND	1.4
	排放速率	(kg/h)	9.92×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻³	3.91×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	763	763	782	769
流速		(m/s)	4.83	4.83	4.95	4.87
温度		(℃)	26	26	26	26
湿度		(%)	1.64	1.65	1.62	1.64
烟气流量		(m³/h)	854	854	875	861

备注: 样品编号: 250401Z01YZ2311—250401Z01YZ2313; 排气筒内径: 0.25m; 排气筒高度: 40m;
“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

检测项目		采样点位	DA081 动力岛1#炉料仓放空筒			
		采样日期	2025.05.03			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

颗粒物	浓度	(mg/m ³)	3.1	1.9	2.6	2.5
	排放速率	(kg/h)	1.67×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	1.38×10 ⁻²	1.35×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	5379	5311	5314	5335
流速		(m/s)	6.64	6.56	6.56	6.58
温度		(℃)	28	28	28	28
湿度		(%)	1.26	1.15	1.10	1.17
烟气流量		(m ³ /h)	5979	5900	5900	5926

备注: 样品编号: 250401Z01YZ2411—250401Z01YZ2413;

排气筒内径: 0.5×0.5m; 排气筒高度: 25m

检测项目		采样点位	DA082 5#炉 1#带放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		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	2.6	2.3	2.3
	排放速率	(kg/h)	1.28×10 ⁻²	1.60×10 ⁻²	1.41×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	6116	6149	6110	6125
流速		(m/s)	9.83	9.91	9.85	9.86
温度		(℃)	28	29	29	29
湿度		(%)	2.52	2.28	2.33	2.38
烟气流量		(m ³ /h)	6945	7000	6960	6968

备注: 样品编号: 250401Z01YZ2511—250401Z01YZ2513; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 15m

检测项目		采样点位	DA083 5#炉 3#带放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.9	2.4	2.3	2.2
	排放速率	(kg/h)	1.71×10 ⁻²	2.14×10 ⁻²	2.05×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	9000	8900	8898	8933
流速		(m/s)	9.79	9.68	9.68	9.72
温度		(℃)	24	24	24	24
湿度		(%)	1.54	1.34	1.31	1.40
烟气流量		(m ³ /h)	9968	9849	9852	9890

备注: 样品编号: 250401Z01YZ2611—250401Z01YZ2613; 排气筒内径: 0.6m; 排气筒高度: 15m

检测项目		采样点位	DA084 5#炉 4#带放空筒			
		采样日期	2025.05.04			

		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	1.5	1.5
	排放速率	(kg/h)	2.76×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	8.38×10 ⁻³	8.32×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5513	5537	5585	5545
流速		(m/s)	15.3	15.3	15.5	15.4
温度		(℃)	33	33	33	33
湿度		(%)	1.11	1.25	1.32	1.23
烟气流量		(m ³ /h)	6264	6298	6365	6309

备注: 样品编号: 250401Z01YZ2711—250401Z01YZ2713; 排气筒内径: 0.3×0.38m; 排气筒高度: 40m; “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

检测项目		采样点位	DA085 5#炉 5#带放空筒			
		采样日期	2025.05.04			
		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	1.5	1.7	1.8
	排放速率	(kg/h)	2.40×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	1.77×10 ⁻²	1.91×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	10438	10420	10418	10425
流速		(m/s)	16.2	16.3	16.3	16.3
温度		(℃)	23	24	24	24
湿度		(%)	0.79	0.74	0.73	0.75
烟气流量		(m ³ /h)	11482	11509	11511	11501

备注: 样品编号: 250401Z01YZ2811—250401Z01YZ2813; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 16m

检测项目		采样点位	DA004 1#-2#煤仓排放口(南)			
		采样日期	2025.05.04			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.6	1.9	1.9	1.8
	排放速率	(kg/h)	3.78×10 ⁻³	4.41×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³	4.18×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	2364	2320	2275	2320
流速		(m/s)	5.88	5.79	5.70	5.79
温度		(℃)	25	26	27	26
湿度		(%)	0.36	0.35	0.45	0.39
烟气流量		(m ³ /h)	2593	2554	2515	2554

备注: 样品编号: 250401Z01YZ211—250401Z01YZ213;
排气筒内径: 0.35×0.35m; 排气筒高度: 32m

检测项目		采样点位	DA199 8#脱硫塔后硫铵尾气放空筒			
		采样日期	2025.05.05			
		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	3.4	1.8	2.4
	排放速率	(kg/h)	8.87×10 ⁻²	0.145	7.62×10 ⁻²	0.103
标干流量		(m ³ /h)	42225	42537	42325	42362
流速		(m/s)	13.0	13.1	13.0	13.0
温度		(℃)	38	38	38	38
湿度		(%)	7.42	7.35	7.11	7.29
烟气流量		(m ³ /h)	52870	53266	52850	52995

备注: 样品编号: 250401Z01YZ4911—250401Z01YZ4913; 排气筒内径: 1.2m; 排气筒高度: 57m

检测项目		采样点位	DA200 9#脱硫塔后硫铵尾气放空筒			
		采样日期	2025.05.05			
		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	2.4	1.9	2.3
	排放速率	(kg/h)	0.103	9.96×10 ⁻²	7.96×10 ⁻²	9.43×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	41391	41488	41907	41595
流速		(m/s)	12.7	12.8	12.9	12.8
温度		(℃)	37	38	37	37
湿度		(%)	7.69	7.74	7.58	7.67
烟气流量		(m ³ /h)	51819	52098	52405	52107

备注: 样品编号: 250401Z01YZ5011—250401Z01YZ5013; 排气筒内径: 1.2m; 排气筒高度: 57m

检测项目		采样点位	DA195 老厂新灰库(北)废气放空筒			
		采样日期	2025.05.05			
		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	1.6	1.4	1.5
	排放速率	(kg/h)	7.47×10 ⁻³	8.65×10 ⁻³	7.54×10 ⁻³	7.89×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5338	5405	5388	5377
流速		(m/s)	13.9	14.1	14.0	14.0
温度		(℃)	34	34	34	34
湿度		(%)	1.10	1.10	1.09	1.10
烟气流量		(m ³ /h)	6136	6211	6193	6180

备注: 样品编号: 250401Z01YZ4511—250401Z01YZ4513;

排气筒内径: 0.35×0.35m; 排气筒高度: 57m

检测项目		采样点位	DA196 老厂新灰库(南)废气放空筒			
		采样日期	2025.05.05			
		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	1.3	ND	1.4
	排放速率	(kg/h)	7.63×10 ⁻³	7.16×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	7.42×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5453	5508	5538	5500
流速		(m/s)	14.2	14.3	14.4	14.3
温度		(℃)	34	33	33	33
湿度		(%)	1.10	1.11	1.10	1.10
烟气流量		(m ³ /h)	6269	6316	6355	6313

备注: 样品编号: 250401Z01YZ4611—250401Z01YZ4613; 排气筒内径: 0.35×0.35m; 排气筒高度: 57m; “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

检测项目		采样点位	DA113 动力岛后硫铵尾气放空筒			
		采样日期	2025.05.05			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	3.4	2.2	2.7	2.8
	排放速率	(kg/h)	0.103	6.88×10 ⁻²	8.32×10 ⁻²	8.51×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	30183	31280	30828	30764
流速		(m/s)	6.59	6.89	6.80	6.76
温度		(℃)	39	40	40	40
湿度		(%)	4.19	4.59	4.66	4.48
烟气流量		(m ³ /h)	36544	38188	37703	37478

备注: 样品编号: 250401Z01YZ3111—250401Z01YZ3113; 排气筒内径: 1.4m; 排气筒高度: 32m

检测项目		采样点位	氨醇中间罐区收集风机出口(大氮肥低温甲醇洗进口)			
		采样日期	2025.05.05			
		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)	4.33×10 ³	4.12×10 ³	4.18×10 ³	4.21×10 ³
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——
甲醇	浓度	(mg/m ³)	4521	4301	4644	4489
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——
标干流量		(m ³ /h)	——	——	——	——

流速	(m/s)	—	—	—	—
温度	(℃)	—	—	—	—
湿度	(%)	—	—	—	—
烟气流量	(m³/h)	—	—	—	—

备注: 样品编号: 250401Z01YZ311—250401Z01YZ313

检测项目		采样点位	DA012 大氮肥低温甲醇洗尾气放空筒			
		采样日期	2025.05.05			
		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)	54.5	54.6	53.5	54.2
	排放速率	(kg/h)	5.64	5.65	5.54	5.61
甲醇	浓度	(mg/m³)	48	39	46	44
	排放速率	(kg/h)	4.97	4.03	4.76	4.59
标干流量		(m³/h)	103577	103393	103531	103500
流速		(m/s)	22.8	22.9	22.9	22.9
温度		(℃)	16	17	17	17
湿度		(%)	12.2	12.2	12.3	12.2
烟气流量		(m³/h)	126537	126762	127078	126792
硫化氢	浓度	(mg/m³)	0.858	0.814	0.778	0.817
	排放速率	(kg/h)	8.89×10^{-2}	8.47×10^{-2}	8.08×10^{-2}	8.48×10^{-2}
标干流量		(m³/h)	103577	104004	103908	103830
流速		(m/s)	22.9	22.9	22.9	22.9
温度		(℃)	16	16	16	16
湿度		(%)	12.3	12.1	12.2	12.2
烟气流量		(m³/h)	126734	126969	126995	126899

备注: 样品编号: 250401Z01YZ411—250401Z01YZ413; 排气筒内径: 1.4m; 排气筒高度: 120m

检测项目		采样点位	DA316 6#/7#塔后硫铵放空筒			
		采样日期	2025.05.05			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.26×10^{-2}	1.23×10^{-2}	1.22×10^{-2}	1.24×10^{-2}
标干流量		(m³/h)	25218	24522	24412	24717
流速		(m/s)	5.62	5.31	5.34	5.42

温度		(℃)	36	33	35	35
湿度		(%)	4.79	4.80	4.83	4.81
烟气流量		(m³/h)	31123	29445	29579	30049
备注: 样品编号: 250401Z01YZ3311—250401Z01YZ3313; 排气筒内径: 1.4m; 排气筒高度: 30m; “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						
检测项目		采样点位	DA040 动力岛 1-3#炉烟囱			
		采样日期	2025.05.05			
		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	(μg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(μg/m³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.17×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³
甲醇	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)	9.37×10 ⁻⁴	9.41×10 ⁻⁴	9.34×10 ⁻⁴	9.37×10 ⁻⁴
标干流量		(m³/h)	936680	941190	934159	937343
氧含量		(%)	8.4	8.3	8.3	8.3
流速		(m/s)	6.22	6.20	6.23	6.22
温度		(℃)	50	48	51	50
烟气流量		(m³/h)	1299917	1295596	1302464	1299326
氨	实测浓度	(mg/m³)	1.45	1.34	1.34	1.38
	折算浓度	(mg/m³)	1.73	1.61	1.60	1.64
	排放速率	(kg/h)	1.36	1.21	1.26	1.30
环己烷	实测浓度	(mg/m³)	0.020	0.020	0.020	0.020
	折算浓度	(mg/m³)	0.024	0.024	0.024	0.024
	排放速率	(kg/h)	1.87×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	1.88×10 ⁻²	1.86×10 ⁻²
异丙醇	实测浓度	(mg/m³)	0.022	0.022	0.022	0.022
	折算浓度	(mg/m³)	0.026	0.026	0.026	0.026
	排放速率	(kg/h)	2.06×10 ⁻²	1.99×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	2.04×10 ⁻²
丙酮	实测浓度	(mg/m³)	0.02	0.02	0.02	0.02
	折算浓度	(mg/m³)	0.02	0.02	0.02	0.02
	排放速率	(kg/h)	1.87×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	1.88×10 ⁻²	1.86×10 ⁻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)	7.03×10^{-4}	6.80×10^{-4}	7.06×10^{-4}	6.96×10^{-4}
甲苯	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)	7.03×10^{-4}	6.80×10^{-4}	7.06×10^{-4}	6.96×10^{-4}
标干流量		(m ³ /h)	936680	906072	941190	927981
氧含量		(%)	8.4	8.5	8.4	8.4
流速		(m/s)	6.22	5.99	6.20	6.14
温度		(°C)	50	49	48	49
烟气流量		(m ³ /h)	1299917	1252075	1295596	1282529
检测项目		采样点位	DA040 动力岛 1-3#炉烟囱			
		采样日期	2025.05.02			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
烟气黑度	实测浓度	——	<1 级	<1 级	<1 级	——
	折算浓度	——	——	——	——	——
	排放速率	——	——	——	——	——
备注: 样品编号: 250401Z01YZ1611—250401Z01YZ1613; 排气筒内径: 8.6m; 排气筒高度: 180m 基准氧含量: 6%; “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						
检测项目		采样点位	DA028 华鲁恒升 5#炉 G/华鲁恒升 5#炉 (6#塔)			
		采样日期	2025.05.08			
		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	(μg/m ³)	3.33	3.02	3.73	3.36
	折算浓度	(μg/m ³)	3.96	3.62	4.44	4.01
	排放速率	(kg/h)	1.96×10^{-3}	1.77×10^{-3}	2.17×10^{-3}	1.97×10^{-3}
N,N-二甲基甲酰胺(DMF)	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)	2.94×10^{-2}	2.93×10^{-2}	2.91×10^{-2}	2.93×10^{-2}
标干流量		(m ³ /h)	588453	585673	581872	585333
氧含量		(%)	6.2	6.3	6.3	6.3
流速		(m/s)	11.9	11.8	11.8	11.8
温度		(°C)	53	53	54	53
烟气流量		(m ³ /h)	813925	810074	807600	810533
氨	实测浓度	(mg/m ³)	1.73	1.94	1.76	1.810

	折算浓度	(mg/m ³)	2.06	2.33	2.10	2.16
	排放速率	(kg/h)	1.02	1.15	1.03	1.07
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)	8.83×10 ⁻³	8.86×10 ⁻³	8.81×10 ⁻³	8.83×10 ⁻³
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)	0.588	0.591	0.588	0.589
标干流量		(m ³ /h)	588453	590900	587553	588969
氧含量		(%)	6.2	6.3	6.3	6.3
流速		(m/s)	11.9	12.0	11.9	11.9
温度		(℃)	53	54	54	53
烟气流量		(m ³ /h)	813925	818798	815172	815965
检测项目		采样点位	DA028 华鲁恒升 5#炉 G/华鲁恒升 5#炉 (6#塔)			
		采样日期	2025.05.02			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
烟气黑度	实测浓度	——	<1 级	<1 级	<1 级	——
	折算浓度	——	——	——	——	——
	排放速率	——	——	——	——	——
备注: 样品编号: 250401Z01YZ611—250401Z01YZ613; 排气筒内径: 5×3.8m; 排气筒高度: 180m; 基准氧含量: 6%; “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						
检测项目		采样点位	DA031 热动 6#炉放空筒			
		采样日期	2025.05.02			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
烟气黑度	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	DA031 热动 6#炉放空筒			
		采样日期	2025.05.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
氨	实测浓度	(mg/m ³)	1.44	1.37	1.19	1.33
	折算浓度	(kg/h)	1.66	1.59	1.38	1.55

	排放速率	(kg/h)	0.489	0.467	0.403	0.453
标干流量		(m ³ /h)	339436	341106	338962	339835
流速		(m/s)	17.9	17.9	18.0	17.9
氧含量		(%)	8.0	8.1	8.1	8.1
温度		(℃)	47	47	48	47
湿度		(m ³ /h)	12.3	12.0	12.5	12.3
烟气流量		(m/s)	455873	456467	457706	456682
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)	4.24×10 ⁻⁴	4.24×10 ⁻⁴	4.24×10 ⁻⁴	4.24×10 ⁻⁴
标干流量		(m ³ /h)	339436	338962	339314	339237
氧含量		(%)	8.0	8.1	8.1	8.1
流速		(m/s)	17.9	18.0	18.0	18.0
温度		(℃)	47	48	49	48
湿度		(%)	12.3	12.5	12.2	12.3
烟气流量		(m ³ /h)	455873	457706	458220	457266
备注: 样品编号: 250401Z01YZ711—250401Z01YZ713; 排气筒内径: 3.0m; 排气筒高度: 90m 基准氧含量: 6%; “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						
检测项目		采样点位	DA197 8#脱硫塔(8#、9#炉)放空筒			
		采样日期	2025.05.09			
		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	(μg/m ³)	3.15	3.46	3.31	3.31
	折算浓度	(μg/m ³)	3.19	3.51	3.35	3.35
	排放速率	(kg/h)	1.77×10 ⁻³	1.96×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³
N,N-二甲基甲酰胺(DMF)	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)	2.81×10 ⁻²	2.83E×10 ⁻²	2.84×10 ⁻²	2.83×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	561883	565831	567734	565149
氧含量		(%)	6.2	6.2	6.2	6.2
流速		(m/s)	8.71	8.80	8.79	8.77
温度		(℃)	51	52	58	54
烟气流量		(m ³ /h)	772515	780583	779092	777397

氨	实测浓度	(mg/m ³)	1.63	1.48	1.91	1.67
	折算浓度	(mg/m ³)	1.64	1.49	1.92	1.68
	排放速率	(kg/h)	0.924	0.830	1.06	0.939
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)	8.50×10 ⁻³	8.42×10 ⁻³	8.33×10 ⁻³	8.42×10 ⁻³
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)	0.567	0.561	0.556	0.561
标干流量		(m ³ /h)	566873	561102	555640	561205
氧含量		(%)	6.1	6.1	6.1	6.1
流速		(m/s)	8.79	8.72	8.65	8.72
温度		(℃)	51	52	52	52
烟气流量		(m ³ /h)	779148	773591	766934	773224
检测项目		采样点位	DA197 8#脱硫塔(8#、9#炉)放空筒			
		采样日期	2025.05.02			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
烟气黑度	实测浓度	——	<1 级	<1 级	<1 级	——
	折算浓度	——	——	——	——	——
	排放速率	——	——	——	——	——
备注: 样品编号: 250401Z01YZ4711—250401Z01YZ4713; 排气筒内径: 5.6m; 排气筒高度: 120m 基准氧含量: 6%; “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						
检测项目		采样点位	DA198 9#脱硫塔(8#、9#炉)放空筒			
		采样日期	2025.05.09			
		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	(μg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(μg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	6.13×10 ⁻⁴	6.22×10 ⁻⁴	6.25×10 ⁻⁴	6.20×10 ⁻⁴
N,N-二甲基甲酰胺(DMF)	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)	2.45×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	2.50×10 ⁻²	2.48×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	490558	497940	500365	496288

氧含量		(%)	5.5	5.8	5.8	5.7
流速		(m/s)	7.87	7.96	7.93	7.92
温度		(℃)	52	53	51	52
烟气流量		(m³/h)	697837	705634	703272	702248
氨	实测浓度	(mg/m³)	1.06	1.77	1.85	1.56
	折算浓度	(mg/m³)	1.03	1.72	1.79	1.52
	排放速率	(kg/h)	0.522	0.866	0.914	0.767
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)	7.38×10^{-3}	7.34×10^{-3}	7.41×10^{-3}	7.37×10^{-3}
甲醇	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)	0.492	0.489	0.494	0.492
标干流量		(m³/h)	492089	489095	493803	491662
氧含量		(%)	5.6	5.6	5.5	5.6
流速		(m/s)	7.86	7.77	7.85	7.83
温度		(℃)	52	52	51	52
烟气流量		(m³/h)	697252	688860	695881	693998
检测项目		采样点位	DA198 9#脱硫塔(8#、9#炉)放空筒			
		采样日期	2025.05.02			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
烟气黑度	实测浓度	——	<1 级	<1 级	<1 级	——
	折算浓度	——	——	——	——	——
	排放速率	——	——	——	——	——
备注: 样品编号: 250401Z01YZ4811—250401Z01YZ4813; 排气筒内径: 5.6m; 排气筒高度: 120m; 基准氧含量: 6%; “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						
检测项目		采样点位	DA064 废碱焚烧炉放空筒			
		采样日期	2025.05.10			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
氯化氢	实测浓度	(mg/m³)	24.3	19.8	21.2	21.7
	折算浓度	(mg/m³)	25.1	20.6	22.2	22.6
	排放速率	(kg/h)	1.69	1.37	1.47	1.51

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)	2.08×10 ⁻³	2.07×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	69398	68983	69593	69325
氧含量		(%)	11.3	11.4	11.5	11.4
流速		(m/s)	19.1	19.1	19.2	19.1
温度		(℃)	123	125	124	124
烟气流量		(m ³ /h)	121606	121329	121999	121645
氯气	实测浓度	(mg/m ³)	0.6	0.6	0.3	0.5
	折算浓度	(mg/m ³)	0.625	0.625	0.306	0.517
	排放速率	(kg/h)	4.19×10 ⁻²	4.17×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	3.47×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	69766	69433	68975	69391
氧含量		(%)	11.4	11.4	11.2	11.3
流速		(m/s)	19.2	19.2	19.1	19.2
温度		(℃)	124	125	125	125
烟气流量		(m ³ /h)	122243	122185	121705	122044
检测项目		采样点位	DA064 废碱焚烧炉放空筒			
		采样日期	2025.05.02			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
烟气黑度	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	DA064 废碱焚烧炉放空筒			
		采样日期	2025.05.10			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
一氧化碳	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)	0.104	0.105	0.104	0.104
标干流量		(m ³ /h)	69433	69982	69449	69621
氧含量		(%)	11.4	11.3	11.4	11.4
流速		(m/s)	19.2	19.2	19.2	19.2

温度		(℃)	125	123	124	124
烟气流量		(m³/h)	122185	122410	122064	122220
备注：样品编号：250401Z01YZ1911—250401Z01YZ1913；排气筒内径：1.5m；排气筒高度：50m；基准氧含量：11%；“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						
检测项目		采样点位	DA123 动力岛 B 煤仓排放口			
		采样日期	2025.05.03			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	ND	1.5	ND	1.5
	排放速率	(kg/h)	1.67×10 ⁻³	5.05×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	5.04×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	3347	3367	3358	3357
流速		(m/s)	16.7	16.8	16.8	16.8
温度		(℃)	29	28	28	28
湿度		(%)	1.64	1.82	1.79	1.75
烟气流量		(m³/h)	3755	3775	3769	3766
备注：样品编号：250401Z01YZ3711—250401Z01YZ3713；排气筒内径：0.25×0.25m；排气筒高度：30m；“ND”表示检测结果低于检出限或未检出，排放速率按检出限折半计算						

二、附表

1、检测方法、依据及使用仪器设备

样品类别	检测项目	检测依据及方法名称	仪器设备	检出限
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	恒温恒湿称重系统 YQ025 电子分析天平 YQ024-05	1.0mg/m³
	甲醇	HJ/T 33-1999 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	2mg/m³
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	0.07mg/m³
	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 CY050	0.006mg/m³
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.25mg/m³
	汞及其化合物	HJ 543-2009 冷原子分光法	冷原子分光光度计 YQ079	2.5µg/m³
	烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	林格曼黑度图 CY010-01 CY010-02	——
	N,N-二甲基甲酰胺(DMF)	HJ 801-2016 液相色谱法	液相色谱仪 YQ003	0.1mg/m³
	三甲胺	HJ 1041-2019 抑制型离子色谱法	离子色谱仪 YQ004	0.03mg/m³

	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 YQ002-06	0.0015 mg/m ³
	甲苯			0.0015 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	0.004mg/m ³
	异丙醇			0.002mg/m ³
	丙酮			0.01mg/m ³
	氟化氢	HJ/T 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 CY050	0.9mg/m ³
	一氧化碳	HJ 973-2018 定位电解法	大流量烟尘(气) 测试仪 CY012-16	3mg/m ³
	氯气	HJ/T 30-1999 甲基橙分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.2mg/m ³

——报告结束——

5
15
15