



PR250115Z02



231512059016



检测报告

报告编号: PR250115Z02

项目名称: 老厂、动力岛、大氮肥

有组织废气委托检测 (1 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 03 月 20 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

目录

氨醇中间罐区收集风机出口（大氮肥低温甲醇洗进口）	3
DA012 大氮肥低温甲醇洗尾气放空筒	3
DA032 成品成型排放口	5
DA033 粉混机排放口	6
DA034 粉煤灰仓排放口	6
DA035 搅拌机排放口	6
DA036 消解仓排放口	7
DA037 钢板仓仓体排放口	7
DA038 钢板仓斗提进口排放口	7
DA039 钢板仓散装仓排放口	8
DA041 德石货场 1#碎煤机放空筒	10
DA042 德石货场 2#碎煤机放空筒	10
废碱锅炉进口低压尾气管线	10
废碱锅炉进口高压尾气管线	10
DA075 热动西新灰库放空筒	12
DA078 热动东新灰库放空筒	12
DA080 北区气化输煤分流仓放空筒	13
DA081 动力岛 1#炉料仓放空筒	13
DA082 5#炉 1#带放空筒	13
DA083 5#炉 3#带放空筒	14
DA084 5#炉 4#带放空筒	14
DA085 5#炉 5#带放空筒	14
DA108 动力岛 3#炉料仓放空筒	15
DA112 热动 6#炉煤仓放空筒	15
DA113 动力岛后硫铵尾气放空筒	15
DA115 动力岛 D 煤仓排放口	16
DA316 6#/7#塔后硫铵放空筒	16
DA117 5#炉煤仓 放空筒	16
DA118 动力岛 2#炉料仓 放空筒	17
DA122 动力岛 C 煤仓排放口	17
DA123 动力岛 B 煤仓排放口	18
DA124 动力岛 A 煤仓排放口	18
DA128 热动 7#炉煤仓 放空筒	19
DA193 8#炉煤仓放空筒	20
DA194 9#炉煤仓放空筒	20
DA195 老厂新灰库（北）废气放空筒	20
DA196 老厂新灰库（南）废气放空筒	21
DA199 8#脱硫塔后硫铵尾气放空筒	23
DA192 8#、9#炉输煤皮带中转站废气放空筒	23
DA304 北区气化 8#带除尘器放空筒	24
DA217 8#、9#炉破碎机放空筒	24

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、DA028 6号脱硫塔（2-5、7号锅炉）、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、废碱锅炉进口低压尾气管线、废碱锅炉进口高压尾气管线、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、DA122 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、DA127 7号脱硫塔（5、7号锅炉）、DA128 热动7#炉煤仓放空筒、DA193 8#炉煤仓放空筒、DA194 9#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、DA192 8#、9#炉输煤皮带中转站废气放空筒、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	2025.02.06-03.14		
检测日期	2025.02.06-03.18		
检测结论	仅提供检测数据，不做结论。 编制人: 邵开新 审核人: 胡玉霞 编制日期: 2025.03.20 审核日期: 2025.03.20 签发日期: 2025.3.20 		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

检测项目		采样点位	氨醇中间罐区收集风机出口（大氮肥低温甲醇洗进口）			
		采样日期	2025.02.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
甲醇	浓度	(mg/m ³)	4.1×10 ³	4.0×10 ³	3.8×10 ³	4.0×10 ³
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	6.78×10 ³	7.11×10 ³	7.14×10 ³	7.01×10 ³
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——
备注：样品编号：250115Z02YZ411—250115Z02YZ413						
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	2025.02.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
硫化氢	浓度	(mg/m ³)	0.032	0.028	0.027	0.029
	排放速率	(kg/h)	4.45×10 ⁻³	3.90×10 ⁻³	3.75×10 ⁻³	4.03×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	139018	139136	138912	139022
流速		(m/s)	29.5	29.5	29.6	29.5
温度		(℃)	10	10	11	10
湿度		(%)	11.0	11.1	11.0	11.0
烟气流量		(m ³ /h)	163531	163710	163872	163704
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	2.10	1.82	1.91	1.94
	排放速率	(kg/h)	0.292	0.253	0.266	0.270
甲醇	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	0.139	0.139	0.139	0.139
标干流量		(m ³ /h)	139018	139058	139136	139071
流速		(m/s)	29.5	29.5	29.5	29.5
温度		(℃)	10	9	10	10
湿度		(%)	11.0	11.2	11.1	11.1
烟气流量		(m ³ /h)	163531	163254	163710	163498
备注：样品编号：250115Z02YZ511—250115Z02YZ513；排气筒内径：1.4m；排气筒高度：120m						
检测项目		采样点位	DA028 6号脱硫塔（2-5、7号锅炉）			
		采样日期	2025.02.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

汞及其化合物	实测浓度	(mg/m ³)	3.71×10 ⁻³	3.42×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³	3.64×10 ⁻³
	折算浓度	(mg/m ³)	6.29×10 ⁻³	5.90×10 ⁻³	6.23×10 ⁻³	6.17×10 ⁻³
	排放速率	(kg/h)	2.50×10 ⁻³	2.31×10 ⁻³	2.54×10 ⁻³	2.45×10 ⁻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)	3.37×10 ⁻²	3.38×10 ⁻²	3.34×10 ⁻²	3.36×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	674275	675792	668087	672718
氧含量		(%)	5.7	5.8	5.7	5.7
流速		(m/s)	13.2	13.2	13.1	13.2
温度		(℃)	51	50	51	51
烟气流量		(m ³ /h)	902684	901317	896891	900297
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)	1.01×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²
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)	6.74×10 ⁻³	6.74×10 ⁻³	6.72×10 ⁻³	6.73×10 ⁻³
氨	实测浓度	(mg/m ³)	0.29	0.47	0.40	0.39
	折算浓度	(mg/m ³)	0.28	0.46	0.39	0.38
	排放速率	(kg/h)	0.196	0.317	0.269	0.263
标干流量		(m ³ /h)	674275	674051	672150	673492
氧含量		(%)	5.7	5.7	5.8	5.7
流速		(m/s)	13.2	13.1	13.2	13.2
温度		(℃)	51	50	51	51
烟气流量		(m ³ /h)	902684	897607	899489	899927
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: 250115Z02YZ711—250115Z02YZ713; 排气筒内径: 5×3.8m; 排气筒高度: 180m 基准氧含量: 6%;						
检测项目		采样点位	DA031 热动 6#炉放空筒			
		采样日期	2025.02.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

汞及其化合物	实测浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	4.33×10 ⁻⁴	4.38×10 ⁻⁴	4.37×10 ⁻⁴	4.36×10 ⁻⁴
标干流量		(m ³ /h)	346320	350468	349537	348775
氧含量		(%)	8.4	8.2	8.2	8.3
流速		(m/s)	18.6	18.9	18.8	18.8
温度		(℃)	46	47	47	47
烟气流量		(m ³ /h)	473276	481323	478426	477675
氨	实测浓度	(mg/m ³)	1.77	1.07	1.24	1.36
	折算浓度	(mg/m ³)	2.09	1.25	1.48	1.61
	排放速率	(kg/h)	0.622	0.380	0.438	0.480
标干流量		(m ³ /h)	351169	354974	353155	353099
氧含量		(%)	8.3	8.2	8.4	8.3
流速		(m/s)	19.0	19.0	19.0	19.0
温度		(℃)	48	47	48	48
烟气流量		(m ³ /h)	482840	484316	484336	483831
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: 250115Z02YZ811—250115Z02YZ813; 排气筒内径: 3.0m; 排气筒高度: 90m 基准氧含量: 6%;						
检测项目		采样点位	DA032 成品成型排放口			
		采样日期	2025.02.07			
		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	1.2	1.6	1.6
	排放速率	(kg/h)	9.63×10 ⁻³	6.16×10 ⁻³	8.16×10 ⁻³	8.16×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5068	5137	5103	5103
流速		(m/s)	8.78	8.90	8.84	8.84
温度		(℃)	3	3	3	3
湿度		(%)	0.4	0.4	0.4	0.4
烟气流量		(m ³ /h)	5026	5093	5059	5059
备注: 样品编号: 250115Z02YZ911—250115Z02YZ913; 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	2025.02.07			
		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	2.5	2.8	2.5
	排放速率	(kg/h)	5.80×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³	7.19×10 ⁻³	6.64×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	2763	2636	2568	2656
流速		(m/s)	4.79	4.57	4.45	4.60
温度		(℃)	4	4	4	4
湿度		(%)	0.3	0.3	0.3	0.3
烟气流量		(m ³ /h)	2743	2613	2548	2635

备注: 样品编号: 250115Z02YZ1011—250115Z02YZ1013; 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	2025.02.07			
		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)	3.26×10 ⁻³	3.24×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³	3.25×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	6514	6473	6514	6500
流速		(m/s)	9.02	8.96	9.02	9.00
温度		(℃)	0	0	0	0
湿度		(%)	0.1	0.1	0.1	0.1
烟气流量		(m ³ /h)	6375	6334	6375	6361

备注: 样品编号: 250115Z02YZ1111—250115Z02YZ1113; 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	2025.02.07			
		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	2.6	2.5	2.3
	排放速率	(kg/h)	7.11×10 ⁻³	1.08×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	9.61×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	4185	4161	4187	4178
流速		(m/s)	9.09	9.03	9.08	9.07
温度		(℃)	0	0	0	0
湿度		(%)	0.4	0.4	0.4	0.4

烟气流量		(m³/h)	4112	4085	4110	4102
备注: 样品编号: 250115Z02YZ1211—250115Z02YZ1213; 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	2025.02.07			
		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	ND	ND	1.1
	排放速率	(kg/h)	3.57×10 ⁻³	1.60×10 ⁻³	1.60×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	3248	3206	3194	3216
流速		(m/s)	12.6	12.4	12.4	12.5
温度		(℃)	2	2	2	2
湿度		(%)	0.3	0.3	0.3	0.3
烟气流量		(m³/h)	3207	3165	3155	3176
备注: 样品编号: 250115Z02YZ1311—250115Z02YZ1313; 排气筒内径: 0.3m; 排气筒高度: 21m						
检测项目		采样点位	DA037 钢板仓仓体排放口			
		采样日期	2025.02.07			
		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)	3.67×10 ⁻³	3.65×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	3.66×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	7340	7296	7340	7325
流速		(m/s)	10.2	10.2	10.2	10.2
温度		(℃)	2	2	2	2
湿度		(%)	0.1	0.2	0.1	0.1
烟气流量		(m³/h)	7233	7199	7233	7222
备注: 样品编号: 250115Z02YZ1411—250115Z02YZ1413; 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	2025.02.07			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	1.6	1.1	1.3	1.3
	排放速率	(kg/h)	9.59×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³	7.75×10 ⁻³	7.78×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	5995	5987	5961	5981
流速		(m/s)	10.1	10.2	10.1	10.1

温度	(°C)	0	0	0	0
湿度	(%)	0.2	0.3	0.2	0.2
烟气流量	(m³/h)	5806	5810	5781	5799

备注: 样品编号: 250115Z02YZ1511—250115Z02YZ1513; 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	2025.02.07			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	1.2	ND	1.1	1.2
	排放速率	(kg/h)	3.49×10 ⁻³	1.45×10 ⁻³	3.18×10 ⁻³	3.48×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	2911	2905	2895	2904
流速		(m/s)	16.0	15.9	15.9	15.9
温度		(°C)	0	0	0	0
湿度		(%)	0.3	0.3	0.2	0.3
烟气流量		(m³/h)	2821	2815	2804	2813

备注: 样品编号: 250115Z02YZ1611—250115Z02YZ1613; 排气筒内径: 0.25m; 排气筒高度: 19.7m

检测项目		采样点位	DA040 动力岛 1-3#炉烟囱			
		采样日期	2025.02.06			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
汞及其化合物	实测浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.03×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	825825	860741	876971	854512
氧含量		(%)	8.5	8.8	8.6	8.6
流速		(m/s)	5.18	5.43	5.56	5.39
温度		(°C)	44	45	45	45
烟气流量		(m³/h)	1082527	1135899	1161677	1126701
氨	实测浓度	(mg/m³)	0.64	1.08	1.89	1.20
	折算浓度	(mg/m³)	0.77	1.32	2.34	1.46
	排放速率	(kg/h)	0.529	0.888	1.59	0.996
环己烷	实测浓度	(mg/m³)	0.033	0.020	0.037	0.030
	折算浓度	(mg/m³)	0.040	0.024	0.046	0.037
	排放速率	(kg/h)	2.73×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	3.12×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²

异丙醇	实测浓度	(mg/m ³)	0.025	0.022	0.024	0.024
	折算浓度	(mg/m ³)	0.030	0.027	0.030	0.029
	排放速率	(kg/h)	2.06×10^{-2}	1.81×10^{-2}	2.02×10^{-2}	1.99×10^{-2}
丙酮	实测浓度	(mg/m ³)	0.06	0.04	0.05	0.05
	折算浓度	(mg/m ³)	0.07	0.05	0.06	0.06
	排放速率	(kg/h)	4.95×10^{-2}	3.29×10^{-2}	4.22×10^{-2}	4.15×10^{-2}
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)	0.826	0.822	0.843	0.830
标干流量		(m ³ /h)	825825	821870	843234	830310
氧含量		(%)	8.5	8.7	8.9	8.7
流速		(m/s)	5.18	5.19	5.30	5.22
温度		(℃)	44	45	44	44
烟气流量		(m ³ /h)	1082527	1085396	1109070	1092331
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)	6.46×10^{-4}	6.60×10^{-4}	6.44×10^{-4}	6.50×10^{-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)	6.46×10^{-4}	6.60×10^{-4}	6.44×10^{-4}	6.50×10^{-4}
标干流量		(m ³ /h)	860741	879733	858931	866468
氧含量		(%)	8.8	8.6	8.5	8.6
流速		(m/s)	5.43	5.54	5.44	5.47
温度		(℃)	45	44	45	45
烟气流量		(m ³ /h)	1135899	1158865	1136656	1143807
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: 250115Z02YZ1711—250115Z02YZ1713; 排气筒内径: 8.6m; 排气筒高度: 180m
基准氧含量: 6%

检测项目		采样点位	DA041 德石货场 1#碎煤机放空筒			
		采样日期	2025.02.07			
		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	2.1	2.2	2.3
	排放速率	(kg/h)	6.09×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	5.20×10 ⁻³	5.18×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	2254	2140	2365	2253
流速		(m/s)	3.29	3.12	3.45	3.29
温度		(℃)	13	13	13	13
湿度		(%)	0.7	0.6	0.6	0.6
烟气流量		(m ³ /h)	2324	2204	2438	2322
备注: 样品编号: 250115Z02YZ1811—250115Z02YZ1813; 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	2025.02.07			
		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	1.7	2.4	1.9
	排放速率	(kg/h)	4.29×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	5.44×10 ⁻³	4.70×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	2681	2482	2266	2476
流速		(m/s)	3.87	3.58	3.27	3.57
温度		(℃)	9	9	9	9
湿度		(%)	0.8	0.8	0.8	0.8
烟气流量		(m ³ /h)	2733	2531	2310	2525
备注: 样品编号: 250115Z02YZ1911—250115Z02YZ1913; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 16m						
检测项目		采样点位	废碱锅炉进口低压尾气管线			
		采样日期	2025.02.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	1.19×10 ³	1.20×10 ³	1.11×10 ³	1.17×10 ³
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——
备注: 样品编号: 250115Z02YZ2011—250115Z02YZ2013						
检测项目		采样点位	废碱锅炉进口高压尾气管线			
		采样日期	2025.02.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

非甲烷总烃	浓度	(mg/m ³)	1.79×10 ³	1.76×10 ³	1.78×10 ³	1.78×10 ³
	排放速率	(kg/h)	——	——	——	——
备注: 样品编号: 250115Z02YZ2111—250115Z02YZ2113						
检测项目		采样点位	DA064 废碱焚烧炉放空筒			
		采样日期	2025.02.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
非甲烷总烃	实测浓度	(mg/m ³)	17.8	16.6	17.7	17.4
	折算浓度	(mg/m ³)	15.5	14.7	15.8	15.4
	排放速率	(kg/h)	1.28	1.20	1.27	1.25
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)	0.108	0.108	0.107	0.108
标干流量		(m ³ /h)	72024	72068	71634	71909
氧含量		(%)	9.5	9.7	9.8	9.7
流速		(m/s)	20.3	20.3	20.4	20.3
温度		(℃)	130	131	134	132
烟气流量		(m ³ /h)	128931	129055	129634	129207
氯化氢	实测浓度	(mg/m ³)	14.0	11.4	11.6	12.3
	折算浓度	(mg/m ³)	12.4	9.8	10.0	10.7
	排放速率	(kg/h)	1.01	0.823	0.835	0.886
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)	2.16×10 ⁻³	2.16×10 ⁻³	2.16×10 ⁻³	2.16×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	71922	72164	71957	72014
氧含量		(%)	9.7	9.4	9.4	9.5
流速		(m/s)	20.4	20.5	20.6	20.5
温度		(℃)	132	134	135	134
烟气流量		(m ³ /h)	129842	130659	130932	130478
氯气	实测浓度	(mg/m ³)	0.8	0.7	1.0	0.8
	折算浓度	(mg/m ³)	0.7	0.6	0.9	0.7
	排放速率	(kg/h)	5.75×10 ⁻²	5.06×10 ⁻²	7.21×10 ⁻²	5.77×10 ⁻²

标干流量	(m ³ /h)	71922	72261	72055	72079
氧含量	(%)	9.7	9.4	9.5	9.5
流速	(m/s)	20.4	20.5	20.5	20.5
温度	(℃)	132	132	133	132
烟气流量	(m ³ /h)	129842	13061	130652	91185
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: 250115Z02YZ2211—250115Z02YZ2213; 排气筒内径: 1.5m; 排气筒高度: 50m
基准氧含量: 11%

检测项目		采样点位	DA075 热动西新灰库放空筒			
		采样日期	2025.02.10			
		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)	4.45×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	8892	8873	8870	8878
流速		(m/s)	9.27	9.29	9.29	9.28
温度		(℃)	14	15	15	15
湿度		(%)	0.2	0.2	0.2	0.2
烟气流量		(m ³ /h)	9434	9454	9458	9449

备注: 样品编号: 250115Z02YZ2411—250115Z02YZ2413; 排气筒内径: 0.6m; 排气筒高度: 23m

检测项目		采样点位	DA078 热动东新灰库放空筒			
		采样日期	2025.02.10			
		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	1.1	1.1
	排放速率	(kg/h)	4.52×10 ⁻³	4.51×10 ⁻³	9.91×10 ⁻³	9.92×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	9030	9022	9005	9019
流速		(m/s)	9.13	9.14	9.15	9.14
温度		(℃)	6	6	7	6
湿度		(%)	0.1	0.2	0.2	0.2
烟气流量		(m ³ /h)	9296	9298	9316	9303

备注: 样品编号: 250115Z02YZ2611—250115Z02YZ2613; 排气筒内径: 0.6m; 排气筒高度: 23m

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	2025.02.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.2	1.1	1.1	1.1
	排放速率	(kg/h)	9.84×10 ⁻⁴	9.00×10 ⁻⁴	9.20×10 ⁻⁴	9.08×10 ⁻⁴
标干流量		(m ³ /h)	820	818	836	825
流速		(m/s)	4.76	4.77	4.89	4.81
温度		(℃)	7	8	8	8
湿度		(%)	0.4	0.4	0.4	0.4
烟气流量		(m ³ /h)	841	843	864	849

备注: 样品编号: 250115Z02YZ2811—250115Z02YZ2813; 排气筒内径: 0.25m; 排气筒高度: 40m

检测项目		采样点位	DA081 动力岛 1#炉料仓放空筒			
		采样日期	2025.02.08			
		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	1.2	1.2
	排放速率	(kg/h)	7.17×10 ⁻³	5.90×10 ⁻³	6.26×10 ⁻³	6.28×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5122	5363	5217	5234
流速		(m/s)	5.73	6.00	5.81	5.85
温度		(℃)	8	8	7	8
湿度		(%)	0.2	0.2	0.1	0.2
烟气流量		(m ³ /h)	5156	5402	5229	5262

备注: 样品编号: 250115Z02YZ2911—250115Z02YZ2913; 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	2025.02.10			
		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	1.2	1.2	1.3
	排放速率	(kg/h)	8.42×10 ⁻³	7.25×10 ⁻³	7.23×10 ⁻³	7.83×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	6012	6040	6024	6025
流速		(m/s)	8.77	8.85	8.87	8.83
温度		(℃)	10	11	12	11
湿度		(%)	0.3	0.4	0.5	0.4

烟气流量		(m ³ /h)	6012	6040	6024	6025
备注: 样品编号: 250115Z02YZ3011—250115Z02YZ3013; 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	2025.02.10			
		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	1.8	1.1	1.5
	排放速率	(kg/h)	1.48×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	1.38×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	9229	9283	9187	9233
流速		(m/s)	9.49	9.55	9.53	9.52
温度		(℃)	14	14	16	15
湿度		(%)	0.6	0.6	0.7	0.6
烟气流量		(m ³ /h)	9657	9717	9695	9690
备注: 样品编号: 250115Z02YZ3111—250115Z02YZ3113; 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	2025.02.10			
		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	ND	ND	1.3
	排放速率	(kg/h)	7.04×10 ⁻³	2.71×10 ⁻³	2.72×10 ⁻³	7.05×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5415	5414	5435	5421
流速		(m/s)	13.5	13.5	13.6	13.5
温度		(℃)	8	8	9	8
湿度		(%)	0.3	0.3	0.3	0.3
烟气流量		(m ³ /h)	5526	5527	5571	5541
备注: 样品编号: 250115Z02YZ3211—250115Z02YZ3213; 排气筒内径: 0.3×0.38m; 排气筒高度: 40m						
检测项目		采样点位	DA085 5#炉 5#带放空筒			
		采样日期	2025.02.10			
		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)	3.10×10 ⁻³	7.44×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	7.44×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	6203	6201	6199	6201
流速		(m/s)	9.09	9.09	9.10	9.09

温度		(℃)	10	10	10	10
湿度		(%)	0.5	0.5	0.5	0.5
烟气流量		(m³/h)	6424	6426	6429	6426
备注：样品编号：250115Z02YZ3311—250115Z02YZ3313；排气筒内径：0.5m；排气筒高度：40m						
检测项目		采样点位	DA108 动力岛 3#炉料仓放空筒			
		采样日期	2025.02.08			
		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	1.4	1.2	1.5
	排放速率	(kg/h)	8.74×10 ⁻³	7.19×10 ⁻³	6.04×10 ⁻³	7.51×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	4854	5135	5036	5008
流速		(m/s)	5.45	5.71	5.64	5.60
温度		(℃)	9	6	8	8
湿度		(%)	0.4	0.4	0.3	0.4
烟气流量		(m³/h)	4908	5138	5072	5039
备注：样品编号：250115Z02YZ3411—250115Z02YZ3413；排气筒内径：0.5×0.5m；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	2025.02.10			
		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	1.2	ND	1.2
	排放速率	(kg/h)	6.72×10 ⁻³	7.33×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³	7.33×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	6108	6106	6106	6107
流速		(m/s)	4.91	4.91	4.91	4.91
温度		(℃)	13	13	13	13
湿度		(%)	0.3	0.3	0.3	0.3
烟气流量		(m³/h)	6360	6362	6362	6361
备注：样品编号：250115Z02YZ3611—250115Z02YZ3613；排气筒内径：0.6×0.6m；排气筒高度：33m						
检测项目		采样点位	DA113 动力岛后硫铵尾气放空筒			
		采样日期	2025.02.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	2.4	2.0	1.8	2.1
	排放速率	(kg/h)	7.93×10 ⁻²	6.62×10 ⁻²	5.82×10 ⁻²	6.90×10 ⁻²

标干流量	(m ³ /h)	33042	33104	32357	32834
流速	(m/s)	6.64	6.63	6.43	6.57
温度	(℃)	27	26	24	26
湿度	(%)	1.9	1.8	1.6	1.8
烟气流量	(m ³ /h)	36770	36723	35637	36377

备注: 样品编号: 250115Z02YZ3711—250115Z02YZ3713; 排气筒内径: 1.4m; 排气筒高度: 32m

检测项目		采样点位	DA115 动力岛 D 煤仓排放口			
		采样日期	2025.02.08			
		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)	1.22×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	2433	2422	2430	2428
流速		(m/s)	10.6	10.4	10.5	10.5
温度		(℃)	2	0	0	1
湿度		(%)	0.5	0.4	0.4	0.4
烟气流量		(m ³ /h)	2381	2350	2363	2365

备注: 样品编号: 250115Z02YZ3811—250115Z02YZ3813;

排气筒内径: 0.25×0.25m; 排气筒高度: 30m

检测项目		采样点位	DA316 6#/7#塔后硫铵放空筒			
		采样日期	2025.02.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.5	1.4	1.7	1.5
	排放速率	(kg/h)	3.90×10 ⁻²	3.50×10 ⁻²	4.25×10 ⁻²	3.80×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	26000	24981	24986	25322
流速		(m/s)	5.63	5.41	5.41	5.48
温度		(℃)	37	37	37	37
湿度		(%)	5.7	5.7	5.7	5.7
烟气流量		(m ³ /h)	31211	29987	29981	30393

备注: 样品编号: 250115Z02YZ3911—250115Z02YZ3913; 排气筒内径: 1.4m; 排气筒高度: 30m

检测项目		采样点位	DA117 5#炉煤仓 放空筒			
		采样日期	2025.02.10			
		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	1.3	1.2	1.2
	排放速率	(kg/h)	4.89×10 ⁻³	1.26×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	9772	9724	9720	9739
流速		(m/s)	14.3	14.3	14.3	14.3
温度		(℃)	11	12	12	12
湿度		(%)	0.2	0.2	0.2	0.2
烟气流量		(m ³ /h)	10106	10102	10106	10105

备注: 样品编号: 250115Z02YZ4011—250115Z02YZ4013; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 40m

检测项目		采样点位	DA118 动力岛 2#炉料仓 放空筒			
		采样日期	2025.02.08			
		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	ND	1.1	1.2
	排放速率	(kg/h)	6.75×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	5.53×10 ⁻³	6.11×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5194	5048	5030	5091
流速		(m/s)	5.83	5.62	5.64	5.70
温度		(℃)	8	6	8	7
湿度		(%)	0.4	0.4	0.4	0.4
烟气流量		(m ³ /h)	5243	5058	5075	5125

备注: 样品编号: 250115Z02YZ4111—250115Z02YZ4113; 排气筒内径: 0.5×0.5m; 排气筒高度: 25m

检测项目		采样点位	DA122 动力岛 C 煤仓排放口			
		采样日期	2025.02.08			
		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	ND	ND	1.2
	排放速率	(kg/h)	3.81×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	3.93×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	3173	3327	3323	3274
流速		(m/s)	14.9	14.4	14.4	14.6
温度		(℃)	0	0	0	0
湿度		(%)	0.2	0.2	0.3	0.2
烟气流量		(m ³ /h)	3356	3233	3235	3275

备注: 样品编号: 250115Z02YZ4211—250115Z02YZ4213;
排气筒内径: 0.25×0.25m; 排气筒高度: 30m

检测项目		采样点位	DA123 动力岛 B 煤仓排放口			
		采样日期	2025.02.08			
		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	1.4	1.4
	排放速率	(kg/h)	1.69×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	4.80×10 ⁻³	4.78×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	3389	3427	3431	3416
流速		(m/s)	15.0	15.0	15.0	15.0
温度		(℃)	1	1	1	1
湿度		(%)	0.4	0.4	0.4	0.4
烟气流量		(m ³ /h)	3374	3368	3380	3374

备注: 样品编号: 250115Z02YZ4311—250115Z02YZ4313;

排气筒内径: 0.25×0.25m; 排气筒高度: 30m

检测项目		采样点位	DA124 动力岛 A 煤仓排放口			
		采样日期	2025.02.08			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.5	1.2	ND	1.4
	排放速率	(kg/h)	3.07×10 ⁻³	2.37×10 ⁻³	9.82×10 ⁻⁴	2.79×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	2045	1975	1964	1995
流速		(m/s)	8.91	8.62	8.55	8.69
温度		(℃)	1	1	1	1
湿度		(%)	0.3	0.4	0.3	0.3
烟气流量		(m ³ /h)	2004	1939	1964	1969

备注: 样品编号: 250115Z02YZ4411—250115Z02YZ4413;

排气筒内径: 0.25×0.25m; 排气筒高度: 30m

检测项目		采样点位	DA127 7 号脱硫塔 (5、7 号锅炉)			
		采样日期	2025.02.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
汞及其化合物	实测浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	9.26×10 ⁻⁴	9.24×10 ⁻⁴	9.23×10 ⁻⁴	9.24×10 ⁻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)	3.70×10 ⁻²	3.69×10 ⁻²	3.69×10 ⁻²	3.70×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	740437	738970	738107	739171

氧含量		(%)	6.1	6.2	6.3	6.2
流速		(m/s)	14.5	14.5	14.5	14.5
温度		(℃)	50	51	51	51
烟气流量		(m³/h)	990751	992719	989889	991120
氨	实测浓度	(mg/m³)	1.82	1.95	1.58	1.78
	折算浓度	(mg/m³)	1.83	1.96	1.61	1.80
	排放速率	(kg/h)	1.35	1.44	1.16	1.32
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)	1.11×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	1.10×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²
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)	0.740	0.741	0.735	0.739
标干流量		(m³/h)	740437	740940	735369	738915
氧含量		(%)	6.1	6.1	6.3	6.2
流速		(m/s)	14.5	14.6	14.5	14.5
温度		(℃)	50	52	53	52
烟气流量		(m³/h)	990751	996912	992859	993507
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：250115Z02YZ4511—250115Z02YZ4513；
排气筒内径：5×3.8m；排气筒高度：180m；基准氧含量：6%

检测项目		采样点位	DA128 热动 7#炉煤仓 放空筒			
		采样日期	2025.02.10			
		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)	4.47×10 ⁻³	4.39×10 ⁻³	4.39×10 ⁻³	4.42×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	8948	8789	8786	8841
流速		(m/s)	12.8	12.8	12.8	12.8
温度		(℃)	9	10	10	10
湿度		(%)	0.17	0.13	0.13	0.14

烟气流量		(m ³ /h)	9041	9031	9033	9035
备注: 样品编号: 250115Z02YZ4611—250115Z02YZ4613; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 40m						
检测项目		采样点位	DA193 8#炉煤仓放空筒			
		采样日期	2025.02.10			
		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)	4.79×10 ⁻³	4.81×10 ⁻³	4.82×10 ⁻³	4.81×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	9588	9612	9631	9610
流速		(m/s)	13.9	13.9	14.0	13.9
温度		(℃)	9	9	9	9
湿度		(%)	0.2	0.2	0.2	0.2
烟气流量		(m ³ /h)	9807	9612	9631	9683
备注: 样品编号: 250115Z02YZ4811—250115Z02YZ4813; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 33m						
检测项目		采样点位	DA194 9#炉煤仓放空筒			
		采样日期	2025.02.10			
		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)	5.23×10 ⁻³	5.19×10 ⁻³	5.17×10 ⁻³	5.20×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	10456	10374	10346	10392
流速		(m/s)	15.2	15.2	15.2	15.2
温度		(℃)	8	9	9	9
湿度		(%)	0.8	0.9	1.2	1.0
烟气流量		(m ³ /h)	10763	10740	10749	10751
备注: 样品编号: 250115Z02YZ4911—250115Z02YZ4913; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 33m						
检测项目		采样点位	DA195 老厂新灰库(北)废气放空筒			
		采样日期	2025.02.10			
		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	1.3	ND	1.3
	排放速率	(kg/h)	7.73×10 ⁻³	7.72×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	7.75×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5943	5938	5998	5960
流速		(m/s)	13.7	13.7	13.8	13.7

温度	(℃)	6	6	5	6
湿度	(%)	0.2	0.3	0.3	0.3
烟气流量	(m³/h)	6024	6025	6067	6039

备注: 样品编号: 250115Z02YZ5011—250115Z02YZ5013;

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	2025.02.10			
		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	ND	1.2	1.2
	排放速率	(kg/h)	6.79×10 ⁻³	3.07×10 ⁻³	7.26×10 ⁻³	7.35×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	6173	6137	6053	6121
流速		(m/s)	14.3	14.1	13.9	14.1
温度		(℃)	7	6	6	6
湿度		(%)	0.3	0.2	0.2	0.2
烟气流量		(m³/h)	6293	6233	6150	6225

备注: 样品编号: 250115Z02YZ5111—250115Z02YZ5113;

排气筒内径: 0.35×0.35m; 排气筒高度: 57m

检测项目		采样点位	DA197 8#脱硫塔(8#、9#炉)放空筒			
		采样日期	2025.03.14			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
汞及其化合物	实测浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	7.32×10 ⁻⁴	7.33×10 ⁻⁴	7.37×10 ⁻⁴	7.34×10 ⁻⁴
N,N-二甲基甲酰胺 (DMF)	实测浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	2.93×10 ⁻²	2.93×10 ⁻²	2.95×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	585840	586739	589928	587502
氧含量		(%)	6.8	6.9	7.0	6.9
流速		(m/s)	8.81	8.81	8.89	8.84
温度		(℃)	49	50	50	50
烟气流量		(m³/h)	781049	781539	788563	783717

氨	实测浓度	(mg/m ³)	0.91	0.60	0.74	0.75
	折算浓度	(mg/m ³)	0.97	0.64	0.78	0.80
	排放速率	(kg/h)	0.543	0.351	0.432	0.441
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)	0.597	0.585	0.584	0.589
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)	8.95×10^{-3}	8.78×10^{-3}	8.75×10^{-3}	8.83×10^{-3}
烟气黑度	实测浓度	——	<1 级	<1 级	<1 级	——
	折算浓度	——	——	——	——	——
	排放速率	——	——	——	——	——
标干流量		(m ³ /h)	596676	585374	583528	588526
氧含量		(%)	6.9	7.0	6.7	6.9
流速		(m/s)	8.97	8.83	8.84	8.88
温度		(℃)	51	51	52	51
烟气流量		(m ³ /h)	795280	782798	784144	787407

备注: 样品编号: 250115Z02YZ5211—250115Z02YZ5213; 排气筒内径: 5.6m; 排气筒高度: 120m
基准氧含量: 6%

检测项目		采样点位	DA198 9#脱硫塔(8#、9#炉)放空筒			
		采样日期	2025.02.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
汞及其化合物	实测浓度	(mg/m ³)	5.99×10^{-3}	6.73×10^{-3}	6.26×10^{-3}	6.33×10^{-3}
	折算浓度	(mg/m ³)	5.83×10^{-3}	6.47×10^{-3}	6.06×10^{-3}	6.13×10^{-3}
	排放速率	(kg/h)	4.06×10^{-3}	4.57×10^{-3}	4.25×10^{-3}	4.29×10^{-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)	3.39×10^{-2}	3.39×10^{-2}	3.39×10^{-2}	3.39×10^{-2}
标干流量		(m ³ /h)	677249	678794	678869	678304
氧含量		(%)	5.6	5.4	5.5	5.5
流速		(m/s)	10.4	10.4	10.5	10.4
温度		(℃)	47	46	48	47

烟气流量		(m ³ /h)	920328	918918	928500	922582
氨	实测浓度	(mg/m ³)	ND	0.33	0.34	0.34
	折算浓度	(mg/m ³)	ND	0.32	0.33	0.33
	排放速率	(kg/h)	8.47×10 ⁻²	0.222	0.231	0.230
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)	1.02×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²
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)	0.677	0.672	0.679	0.676
标干流量		(m ³ /h)	677249	672458	678794	676167
氧含量		(%)	5.6	5.2	5.4	5.4
流速		(m/s)	10.4	10.3	10.4	10.4
温度		(℃)	47	48	46	47
烟气流量		(m ³ /h)	920328	916401	918918	918549
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: 250115Z02YZ5311—250115Z02YZ5313; 排气筒内径: 5.6m; 排气筒高度: 120m
基准氧含量: 6%

检测项目		采样点位	DA199 8#脱硫塔后硫酸尾气放空筒			
		采样日期	2025.02.13			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.5	1.6	1.6	1.6
	排放速率	(kg/h)	6.50×10 ⁻²	6.83×10 ⁻²	6.82×10 ⁻²	6.86×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	43337	42658	42601	42865
流速		(m/s)	12.2	12.0	12.1	12.1
温度		(℃)	38	38	38	38
湿度		(%)	1.7	1.6	1.7	12.1
烟气流量		(m ³ /h)	49841	49043	49079	42865

备注: 样品编号: 250115Z02YZ5411—250115Z02YZ5413; 排气筒内径: 1.2m; 排气筒高度: 57m

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	2025.02.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.4	2.1	2.2	2.2
	排放速率	(kg/h)	2.55×10 ⁻²	2.23×10 ⁻²	2.32×10 ⁻²	2.33×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	10620	10611	10542	10591
流速		(m/s)	15.5	15.5	15.4	15.5
温度		(℃)	8	8	8	8
湿度		(%)	0.4	0.3	0.3	0.3
烟气流量		(m ³ /h)	10967	10983	10906	10952

备注：样品编号：250115Z02YZ5611—250115Z02YZ5613；排气筒内径：0.5m；排气筒高度：23m

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	2025.02.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.2	1.4	1.1	1.2
	排放速率	(kg/h)	1.43×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	11904	11919	12008	11944
流速		(m/s)	12.2	12.3	12.4	12.3
温度		(℃)	11	12	12	12
湿度		(%)	0.4	0.4	0.4	0.4
烟气流量		(m ³ /h)	12432	12508	12596	12512

备注：样品编号：250115Z02YZ5711—250115Z02YZ5713；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	2025.02.13			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.8	1.9	2.3	2.3
	排放速率	(kg/h)	9.95×10 ⁻³	6.68×10 ⁻³	8.17×10 ⁻³	8.14×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	3554	3518	3551	3541
流速		(m/s)	7.58	7.50	7.58	7.55
温度		(℃)	18	18	18	18
湿度		(%)	0.9	0.9	0.9	0.9
烟气流量		(m ³ /h)	3818	3782	3821	3807

备注：样品编号：250115Z02YZ5811—250115Z02YZ5813；
排气筒内径：0.35×0.4m；排气筒高度：25m

二、附表

1、检测方法、依据及使用仪器设备

样品类别	检测项目	检测依据及方法名称	仪器设备	检出限
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	恒温恒湿称重系统 YQ025 电子分析天平 YQ024-05	1.0mg/m ³
	甲醇	HJ/T 33-1999 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	2mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	0.07mg/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
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.25mg/m ³
	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/m ³
	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/m ³
	三甲胺	HJ 1041-2019 抑制型离子色谱法	离子色谱仪 YQ004	0.03mg/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 YQ002-06	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 YQ011	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 YQ011	0.2mg/m ³

——报告结束——