



正本

PR241007Z03

检测报告

报告编号: PR241007Z03

项目名称: 北区有组织废气委托检测

委托单位: 山东华鲁恒升化工股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 11 月 22 日

山东派瑞环境保护监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



声 明 事 项

1. 报告无“CMA”章及骑缝“检验检测专用章”仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本公司同意，不得以任何方式复制检测报告。经同意复制的检测报告（全文复制），应由我公司加盖“检验检测专用章”确认，未经我公司盖章无效。
4. 若客户送样，报告结果仅对来样负责。
5. 本报告仅提供给委托方，我公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议，请于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向我公司提出，逾期不予受理。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

电话（传真）：0534-2327369

邮 政 编 码：253000

电 子 邮 箱：sdprhj@163.com

地 址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处晶华大道 2629 号

山东派瑞环境保护监测有限公司
检 测 报 告

委托单位	山东华鲁恒升化工股份有限公司		
检测地点	山东华鲁恒升化工股份有限公司 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、DA041 德石货场 1#碎煤机放空筒、DA042 德石货场 2#碎煤机放空筒、DA075 热动西新灰库放空筒、DA078 热动东新灰库放空筒、DA079 热动西老灰库放空筒、DA080 北区气化输煤分流仓放空筒、DA081 动力岛 1#炉料仓放空筒、DA0382 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、DA115 动力岛 D 煤仓排放口、DA203 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、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、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、DA020 北区气化 1#煤仓放空筒、DA021 北区气化 2#煤仓放空筒、DA022 北区气化 3#煤仓放空筒、DA023 北区气化 4#煤仓放空筒、DA024 北区气化 5#煤仓放空筒、DA136 北区气化 6#煤仓放空筒、DA119 己内酰胺包装尾气放空筒、DA205 己内酰胺硫铵料仓 ABC 尾气放空筒、DA124 己内酰胺流化床 B 干燥尾气放空筒、DA125 己内酰胺流化床 A 干燥尾气放空筒、DA142 尼龙 6 切粒 1-2#线干燥机放空、DA143 尼龙 6 切粒 3-4#线干燥机放空、DA163 1#二元酸包装废气放空筒、DA164 1#二元酸二级干燥器 B 尾气放空筒、DA166 1#二元酸二级干燥器 C 尾气放空筒、DA167 1#二元酸结晶器尾气放空筒、DA168 1#二元酸一级干燥器 A 尾气放空筒、DA170 1#二元酸一级干燥器 C 尾气放空筒、DA206 己内酰胺硫铵料仓 DEF 尾气放空筒		
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	颗粒物		
采样日期	2024.11.11-11.15		
检测日期	2024.11.11-11.18		
检测结论	仅提供检测数据，不做结论。 编制人: 孙玉霞 审核人: 郭少新 签发人: 吕树杰  编制日期: 2024.11.22 审核日期: 2024.11.22 签发日期: 2024.11.22		

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	2024.11.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.0	1.9	1.8	1.9
	排放速率	(kg/h)	9.51×10 ⁻³	8.84×10 ⁻³	8.24×10 ⁻³	8.86×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	4757	4650	4576	4661
流速		(m/s)	8.91	8.74	8.61	8.75
温度		(℃)	20	21	21	21
湿度		(%)	1.61	1.52	1.55	1.56
烟气流量		(m ³ /h)	5100	5000	4928	5009
备注: 样品编号: 241007Z03YZ311—241007Z03YZ313; 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	2024.11.11			
		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	1.7	2.2	1.8
	排放速率	(kg/h)	3.90×10 ⁻³	4.63×10 ⁻³	5.86×10 ⁻³	4.79×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	2603	2722	2662	2662
流速		(m/s)	5.03	5.25	5.15	5.14
温度		(℃)	25	25	25	25
湿度		(%)	2.10	1.94	2.04	2.03
烟气流量		(m ³ /h)	2880	3007	2945	2944
备注: 样品编号: 241007Z03YZ411—241007Z03YZ413; 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	2024.11.11			
		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	ND	ND	1.2
	排放速率	(kg/h)	7.30×10 ⁻³	3.03×10 ⁻³	3.04×10 ⁻³	7.29×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	6086	6050	6087	6074
流速		(m/s)	9.53	9.48	9.54	9.52
温度		(℃)	24	25	25	25

湿度		(%)	2.23	2.05	2.05	2.11
烟气流量		(m ³ /h)	6736	6698	6743	6726
备注: 样品编号: 241007Z03YZ511—241007Z03YZ513; 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	2024.11.11			
		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	1.2	1.4
	排放速率	(kg/h)	5.76×10 ⁻³	5.27×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³	5.28×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	3839	3766	3702	3769
流速		(m/s)	9.38	9.20	9.10	9.23
温度		(℃)	22	22	23	22
湿度		(%)	2.95	2.93	3.07	2.98
烟气流量		(m ³ /h)	4246	4163	4116	4175
备注: 样品编号: 241007Z03YZ611—241007Z03YZ613; 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	2024.11.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.6	ND	ND	1.6
	排放速率	(kg/h)	4.77×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	4.77×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	2982	2961	2995	2979
流速		(m/s)	12.8	12.6	12.8	12.7
温度		(℃)	22	21	21	21
湿度		(%)	1.74	1.56	1.46	1.59
烟气流量		(m ³ /h)	3261	3217	3251	3243
备注: 样品编号: 241007Z03YZ711—241007Z03YZ713; 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	2024.11.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.45×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³	3.42×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	6892	6855	6844	6864

流速	(m/s)	10.4	10.4	10.4	10.4
温度	(℃)	21	21	21	21
湿度	(%)	0.83	0.83	0.81	0.82
烟气流量	(m ³ /h)	7367	7330	7341	7346

备注: 样品编号: 241007Z03YZ811—241007Z03YZ813; 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	2024.11.11			
		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	ND	1.3
	排放速率	(kg/h)	6.13×10 ⁻³	7.46×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	6.82×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5110	5331	5292	5244
流速		(m/s)	10.4	10.8	10.7	10.6
温度		(℃)	17	17	18	17
湿度		(%)	1.41	1.31	1.29	1.34
烟气流量		(m ³ /h)	5959	6165	6145	6090

备注: 样品编号: 241007Z03YZ911—241007Z03YZ913; 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	2024.11.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	1.33×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	2650	2656	2655	2654
流速		(m/s)	17.4	17.5	17.4	17.4
温度		(℃)	19	20	19	19
湿度		(%)	1.26	1.22	1.20	1.23
烟气流量		(m ³ /h)	3067	3087	3075	3076

备注: 样品编号: 241007Z03YZ1011—241007Z03YZ1013; 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	2024.11.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.9	2.3	1.2	1.8
	排放速率	(kg/h)	3.18×10 ⁻³	4.45×10 ⁻³	2.01×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	1674	1934	1674	1761
流速		(m/s)	2.64	3.05	2.64	2.78
温度		(℃)	28	29	29	29
湿度		(%)	1.57	1.42	1.41	1.47
烟气流量		(m ³ /h)	1867	2157	1869	1964

备注: 样品编号: 241007Z03YZ1111—241007Z03YZ1113; 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	2024.11.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.9	1.6	ND	1.8
	排放速率	(kg/h)	3.42×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³	9.04×10 ⁻⁴	3.25×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	1801	1802	1807	1803
流速		(m/s)	2.84	2.84	2.84	2.84
温度		(℃)	24	24	23	24
湿度		(%)	2.79	2.66	2.61	2.69
烟气流量		(m ³ /h)	2009	2009	2005	2008

备注: 样品编号: 241007Z03YZ1211—241007Z03YZ1213; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 16m

检测项目		采样点位	DA075 热动西新灰库放空筒			
		采样日期	2024.11.14			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.0	ND	ND	1.0
	排放速率	(kg/h)	8.38×10 ⁻³	4.16×10 ⁻³	4.10×10 ⁻³	8.30×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	8375	8329	8209	8304
流速		(m/s)	9.04	8.96	8.84	8.95
温度		(℃)	26	25	25	25
湿度		(%)	0.78	0.76	0.77	0.77
烟气流量		(m ³ /h)	9203	9123	8992	9106

备注: 样品编号: 241007Z03YZ1411—241007Z03YZ1413; 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	2024.11.14			
		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)	4.52×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	4.46×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	9035	8979	8923	8979
流速		(m/s)	9.43	9.37	9.31	9.37
温度		(℃)	15	15	15	15
湿度		(%)	1.13	1.11	1.10	1.11
烟气流量		(m ³ /h)	9595	9533	9472	9533
备注: 样品编号: 241007Z03YZ1611—241007Z03YZ1613; 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	2024.11.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率	(kg/h)	3.74×10 ⁻⁴	3.64×10 ⁻⁴	3.55×10 ⁻⁴	3.64×10 ⁻⁴
标干流量		(m ³ /h)	748	727	710	728
流速		(m/s)	4.94	4.82	4.68	4.81
温度		(℃)	19	20	19	19
湿度		(%)	1.48	1.49	1.50	1.49
烟气流量		(m ³ /h)	872	852	827	850
备注: 样品编号: 241007Z03YZ1811—241007Z03YZ1813; 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	2024.11.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.4	ND	ND	1.4
	排放速率	(kg/h)	6.74×10 ⁻³	2.41×10 ⁻³	2.40×10 ⁻³	6.74×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	4812	4816	4805	4811
流速		(m/s)	5.86	5.86	5.85	5.86
温度		(℃)	26	26	25	26
湿度		(%)	1.38	1.32	1.80	1.50

烟气流量		(m ³ /h)	5273	5272	5268	5271
备注: 样品编号: 241007Z03YZ1911—241007Z03YZ1913; 排气筒内径: 0.5×0.5m 排气筒高度: 25m						
检测项目		采样点位	DA0382 5#炉 1#带放空筒			
		采样日期	2024.11.15			
		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)	2.83×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	2.84×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5666	5709	5665	5680
流速		(m/s)	8.59	8.65	8.59	8.61
温度		(℃)	17	17	17	17
湿度		(%)	1.59	1.57	1.57	1.58
烟气流量		(m ³ /h)	6067	6113	6069	6083
备注: 样品编号: 241007Z03YZ2011—241007Z03YZ2013; 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	2024.11.15			
		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)	4.48×10 ⁻³	4.43×10 ⁻³	4.46×10 ⁻³	4.46×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	8960	8865	8917	8914
流速		(m/s)	9.90	9.65	9.71	9.75
温度		(℃)	24	25	25	25
湿度		(%)	2.51	2.52	2.51	2.51
烟气流量		(m ³ /h)	10071	9816	9879	9922
备注: 样品编号: 241007Z03YZ2111—241007Z03YZ2113; 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	2024.11.15			
		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)	2.56×10 ⁻³	2.55×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	5112	5103	5135	5117
流速		(m/s)	13.3	13.3	13.4	13.3

温度	(℃)	19.3	19.9	20.3	20
湿度	(%)	1.49	1.47	1.48	1.48
烟气流量	(m³/h)	5467	5476	5511	5485

备注: 样品编号: 241007Z03YZ2211—241007Z03YZ2213; 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	2024.11.15			
		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	1.3	1.2
	排放速率	(kg/h)	6.59×10 ⁻³	3.01×10 ⁻³	7.87×10 ⁻³	7.22×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	5987	6018	6053	6019
流速		(m/s)	9.0	9.1	9.1	9.1
温度		(℃)	17.0	18.1	18.5	17.9
湿度		(%)	1.53	1.53	1.62	1.56
烟气流量		(m³/h)	6354	6408	6453	6405

备注: 样品编号: 241007Z03YZ2311—241007Z03YZ2313; 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	2024.11.12			
		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)	2.60×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	2.53×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	5208	5134	5065	5136
流速		(m/s)	6.32	6.23	6.13	6.23
温度		(℃)	26	26	25	26
湿度		(%)	1.22	1.20	1.23	1.22
烟气流量		(m³/h)	5691	5609	5518	5606

备注: 样品编号: 241007Z03YZ2411—241007Z03YZ2413; 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	2024.11.15			
		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)	2.98×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³	3.03×10 ⁻³

标干流量	(m³/h)	5959	6093	6097	6050
流速	(m/s)	4.99	5.10	5.10	5.06
温度	(℃)	20	20	20	20
湿度	(%)	1.64	1.55	1.50	1.56
烟气流量	(m³/h)	6468	6613	6612	6564

备注：样品编号：241007Z03YZ2611—241007Z03YZ2613；排气筒内径：0.6×0.6m；
排气筒高度：33m

检测项目		采样点位	DA115 动力岛 D 煤仓排放口			
		采样日期	2024.11.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	1.7	1.9	1.4	1.7
	排放速率	(kg/h)	4.30×10 ⁻³	4.77×10 ⁻³	3.53×10 ⁻³	4.29×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	2532	2512	2521	2522
流速		(m/s)	11.9	11.8	11.8	11.8
温度		(℃)	17	17	17	17
湿度		(%)	1.25	1.25	1.25	1.25
烟气流量		(m³/h)	2676	2655	2666	2666

备注：样品编号：241007Z03YZ2711—241007Z03YZ2713；排气筒内径：0.25×0.25m；
排气筒高度：25m

检测项目		采样点位	DA203 5#炉煤仓放空筒			
		采样日期	2024.11.15			
		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)	4.84×10 ⁻³	4.87×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	4.86×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	9681	9731	9756	9723
流速		(m/s)	14.6	14.7	14.7	14.7
温度		(℃)	19.1	19.2	19.3	19.2
湿度		(%)	1.35	1.35	1.35	1.35
烟气流量		(m³/h)	10342	10396	10423	10387

备注：样品编号：241007Z03YZ2811—241007Z03YZ2813；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	2024.11.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.9	1.3	ND	2.1
	排放速率	(kg/h)	1.37×10 ⁻²	6.05×10 ⁻³	2.37×10 ⁻³	9.88×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	4730	4657	4730	4706
流速		(m/s)	5.77	5.65	5.77	5.73
温度		(℃)	26	26	27	26
湿度		(%)	1.29	1.27	1.34	1.30
烟气流量		(m ³ /h)	5189	5088	5189	5155

备注: 样品编号: 241007Z03YZ2911—241007Z03YZ2913; 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	2024.11.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	4.3	4.0	1.2	3.2
	排放速率	(kg/h)	1.51×10 ⁻²	1.41×10 ⁻²	4.21×10 ⁻³	1.12×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	3508	3514	3507	3510
流速		(m/s)	16.4	16.5	16.4	16.4
温度		(℃)	16	16	16	16
湿度		(%)	1.22	1.22	1.20	1.21
烟气流量		(m ³ /h)	3696	3705	3697	3699

备注: 样品编号: 241007Z03YZ3011—241007Z03YZ3013; 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	2024.11.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	3.4	2.2	3.0	2.9
	排放速率	(kg/h)	1.17×10 ⁻²	7.62×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	1.00×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	3454	3465	3457	3459
流速		(m/s)	16.2	16.2	16.1	16.2
温度		(℃)	16	16	16	16
湿度		(%)	1.12	1.12	1.12	1.12
烟气流量		(m ³ /h)	3650	3637	3631	3639

备注: 样品编号: 241007Z03YZ3111—241007Z03YZ3113; 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	2024.11.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.4	ND	ND	1.4
	排放速率	(kg/h)	2.72×10 ⁻³	9.60×10 ⁻⁴	9.36×10 ⁻⁴	2.68×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	1944	1919	1872	1912
流速		(m/s)	9.35	9.17	8.91	9.14
温度		(℃)	18	19	19	19
湿度		(%)	2.74	1.67	1.37	1.93
烟气流量		(m ³ /h)	2104	2063	2006	2058
备注: 样品编号: 241007Z03YZ3211—241007Z03YZ3213; 排气筒内径: 0.25×0.25m; 排气筒高度: 30m						
检测项目		采样点位	DA128 热动 7#炉煤仓放空筒			
		采样日期	2024.11.15			
		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)	4.57×10 ⁻³	4.50×10 ⁻³	4.45×10 ⁻³	4.51×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	9141	9008	8903	9017
流速		(m/s)	14.0	13.9	13.7	13.9
温度		(℃)	17	18	18	18
湿度		(%)	2.68	2.83	2.82	2.78
烟气流量		(m ³ /h)	9904	9815	9698	9806
备注: 样品编号: 241007Z03YZ3311—241007Z03YZ3313; 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	2024.11.14			
		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	1.1	ND	1.1
	排放速率	(kg/h)	5.00×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	4.99×10 ⁻³	1.10×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	9999	9885	9981	9955
流速		(m/s)	15.2	15.3	15.2	15.2
温度		(℃)	18	19	19	19
湿度		(%)	0.72	0.68	0.68	0.69

烟气流量		(m ³ /h)	10737	10808	10756	10767
备注: 样品编号: 241007Z03YZ3511—241007Z03YZ3513; 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	2024.11.14			
		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)	5.05×10 ⁻³	5.03×10 ⁻³	5.01×10 ⁻³	5.03×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	10094	10050	10024	10056
流速		(m/s)	15.3	15.3	15.2	15.3
温度		(℃)	18	19	18	18
湿度		(%)	0.82	0.76	0.74	0.77
烟气流量		(m ³ /h)	10838	10833	10763	10811
备注: 样品编号: 241007Z03YZ3611—241007Z03YZ3613; 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	2024.11.14			
		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	1.6	1.3	1.5
	排放速率	(kg/h)	1.09×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	8.31×10 ⁻³	9.62×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	6435	6421	6392	6416
流速		(m/s)	15.9	15.9	15.8	15.9
温度		(℃)	24	24	24	24
湿度		(%)	1.49	1.47	1.48	1.48
烟气流量		(m ³ /h)	7033	7017	6985	7012
备注: 样品编号: 241007Z03YZ3711—241007Z03YZ3713; 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	2024.11.14			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.5	1.9	ND	2.2
	排放速率	(kg/h)	1.57×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²	3.20×10 ⁻³	1.40×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	6295	6377	6397	6356

流速	(m/s)	15.9	16.1	16.2	16.1
温度	(℃)	29	29	30	29
湿度	(%)	1.64	1.66	1.68	1.66
烟气流量	(m³/h)	7024	7120	7162	7102

备注: 样品编号: 241007Z03YZ3811—241007Z03YZ3813; 排气筒内径: 0.35×0.35m;
排气筒高度: 57m

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	2024.11.11			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	2.0	1.7	1.2	1.6
	排放速率	(kg/h)	8.88×10^{-2}	7.51×10^{-2}	5.29×10^{-2}	7.08×10^{-2}
标干流量		(m³/h)	44417	44205	44124	44249
流速		(m/s)	13.0	13.0	12.9	13.0
温度		(℃)	37	37	36	37
湿度		(%)	6.03	6.13	6.09	6.08
烟气流量		(m³/h)	52999	52838	52555	52797

备注: 样品编号: 241007Z03YZ3911—241007Z03YZ3913; 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	2024.11.14			
		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	ND	ND	1.6
	排放速率	(kg/h)	1.62×10^{-2}	5.01×10^{-3}	4.97×10^{-3}	1.60×10^{-2}
标干流量		(m³/h)	10109	10010	9934	10018
流速		(m/s)	15.5	15.4	15.3	15.4
温度		(℃)	20	20	21	20
湿度		(%)	1.97	2.28	2.15	2.13
烟气流量		(m³/h)	10947	10880	10819	10882

备注: 样品编号: 241007Z03YZ4111—241007Z03YZ4113; 排气筒内径: 0.5m; 排气筒高度: 23m

检测项目		采样点位	DA020 北区气化 1#煤仓放空筒			
		采样日期	2024.11.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.8	2.3	ND	2.6
	排放速率	(kg/h)	4.06×10 ⁻³	3.35×10 ⁻³	7.35×10 ⁻⁴	3.79×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	1449	1456	1469	1458
流速		(m/s)	5.83	5.97	5.93	5.91
温度		(℃)	21	24	22	22
湿度		(%)	1.69	2.15	1.85	1.90
烟气流量		(m ³ /h)	1574	1612	1602	1596

备注: 样品编号: 241007Z03YZ4211—241007Z03YZ4213; 排气筒内径: 0.25×0.3m;
排气筒高度: 40m

检测项目		采样点位	DA021 北区气化 2#煤仓放空筒			
		采样日期	2024.11.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.1	ND	ND	1.1
	排放速率	(kg/h)	1.62×10 ⁻³	7.16×10 ⁻⁴	7.18×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	1471	1431	1435	1446
流速		(m/s)	5.93	5.88	5.86	5.89
温度		(℃)	21	24	23	23
湿度		(%)	1.72	2.31	2.18	2.07
烟气流量		(m ³ /h)	1601	1587	1583	1590

备注: 样品编号: 241007Z03YZ4311—241007Z03YZ4313; 排气筒内径: 0.25×0.3m;
排气筒高度: 40m

检测项目		采样点位	DA022 北区气化 3#煤仓放空筒			
		采样日期	2024.11.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.1	3.1	1.4	1.9
	排放速率	(kg/h)	1.75×10 ⁻³	4.85×10 ⁻³	2.25×10 ⁻³	3.02×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	1589	1566	1610	1588
流速		(m/s)	6.38	6.29	6.47	6.38
温度		(℃)	20	20	20	20
湿度		(%)	1.71	1.71	1.71	1.71
烟气流量		(m ³ /h)	1722	1698	1746	1722

备注: 样品编号: 241007Z03YZ4411—241007Z03YZ4413; 排气筒内径: 0.25×0.3m;
排气筒高度: 40m

检测项目		采样点位	DA023 北区气化 4#煤仓放空筒			
		采样日期	2024.11.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	2.5	1.2	3.4	2.4
	排放速率	(kg/h)	3.65×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	4.91×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	1460	1459	1445	1455
流速		(m/s)	5.94	5.94	5.98	5.95
温度		(℃)	21	21	24	22
湿度		(%)	2.74	2.80	3.39	2.98
烟气流量		(m ³ /h)	1603	1604	1613	1607
备注: 样品编号: 241007Z03YZ4511—241007Z03YZ4513; 排气筒内径: 0.25×0.3m; 排气筒高度: 40m						
检测项目		采样点位	DA024 北区气化 5#煤仓放空筒			
		采样日期	2024.11.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	1.9	1.3	5.6	2.9
	排放速率	(kg/h)	2.78×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	7.98×10 ⁻³	4.19×10 ⁻³
标干流量		(m ³ /h)	1461	1452	1425	1446
流速		(m/s)	5.94	5.96	5.87	5.92
温度		(℃)	20	22	24	22
湿度		(%)	2.56	3.00	3.24	2.93
烟气流量		(m ³ /h)	1603	1610	1585	1599
备注: 样品编号: 241007Z03YZ4611—241007Z03YZ4613; 排气筒内径: 0.25×0.3m; 排气筒高度: 40m						
检测项目		采样点位	DA136 北区气化 6#煤仓放空筒			
		采样日期	2024.11.12			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m ³)	4.8	1.6	1.8	2.7
	排放速率	(kg/h)	2.07×10 ⁻²	6.72×10 ⁻³	7.41×10 ⁻³	1.14×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	4312	4197	4119	4209
流速		(m/s)	17.6	17.1	16.8	17.2
温度		(℃)	21	21	21	21

湿度	(%)	2.64	2.63	2.71	2.66
烟气流量	(m³/h)	4749	4627	4547	4641

备注: 样品编号: 241007Z03YZ4711—241007Z03YZ4713; 排气筒内径: 0.25×0.3m;
排气筒高度: 40m

检测项目		采样点位	DA119 己内酰胺包装尾气 放空筒			
		采样日期	2024.11.14			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	1.5	1.2	1.3	1.3
	排放速率	(kg/h)	4.86×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	4.21×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	3238	3240	3249	3242
流速		(m/s)	14.2	14.1	14.2	14.2
温度		(℃)	24	24	24	24
湿度		(%)	2.45	2.05	2.05	2.18
烟气流量		(m³/h)	3613	3599	3610	3607

备注: 样品编号: 241007Z03YZ4811—241007Z03YZ4813; 排气筒内径: 0.3m; 排气筒高度: 15m

检测项目		采样点位	DA205 己内酰胺硫铵料仓 ABC 尾气放空筒			
		采样日期	2024.11.14			
		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)	1.76×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	3514	3485	3511	3503
流速		(m/s)	35.0	35.1	34.9	35.0
温度		(℃)	27	29	26	27
湿度		(%)	1.73	2.03	1.60	1.79
烟气流量		(m³/h)	3957	3964	3940	3954

备注: 样品编号: 241007Z03YZ5011—241007Z03YZ5013; 排气筒内径: 0.2m; 排气筒高度: 30m

检测项目		采样点位	DA124 己内酰胺流化床 B 干燥尾气放空筒			
		采样日期	2024.11.14			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	2.2	1.4	1.7	1.8
	排放速率	(kg/h)	6.39×10 ⁻²	3.98×10 ⁻²	4.85×10 ⁻²	5.16×10 ⁻²

标干流量	(m ³ /h)	29048	28430	28522	28667
流速	(m/s)	8.07	7.93	7.92	7.97
温度	(℃)	36	37	36	36
湿度	(%)	7.90	8.04	7.78	7.91
烟气流量	(m ³ /h)	35668	35045	34980	35231

备注: 样品编号: 241007Z03YZ5111—241007Z03YZ5113; 排气筒内径: 1.25m; 排气筒高度: 35m

检测项目		采样点位	DA125 己内酰胺流化床 A 干燥尾气放空筒			
		采样日期	2024.11.14			
		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	1.3	1.2	1.2
	排放速率	(kg/h)	4.30×10 ⁻²	4.59×10 ⁻²	4.28×10 ⁻²	4.27×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	35855	35342	35662	35620
流速		(m/s)	10.0	9.88	9.94	9.94
温度		(℃)	37	37	37	37
湿度		(%)	7.86	8.06	7.94	7.95
烟气流量		(m ³ /h)	44164	43639	43903	43902

备注: 样品编号: 241007Z03YZ5211—241007Z03YZ5213; 排气筒内径: 1.25m; 排气筒高度: 35m

检测项目		采样点位	DA142 尼龙 6 切粒 1-2#线干燥机放空			
		采样日期	2024.11.14			
		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	1.4	1.3	1.4
	排放速率	(kg/h)	1.29×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	8043	8028	8052	8041
流速		(m/s)	20.3	20.2	20.3	20.3
温度		(℃)	31	31	31	31
湿度		(%)	2.67	2.63	2.65	2.65
烟气流量		(m³/h)	9178	9148	9174	9167

备注: 样品编号: 241007Z03YZ5311—241007Z03YZ5313; 排气筒内径: 0.4m; 排气筒高度: 57m

检测项目		采样点位	DA143 尼龙 6 切粒 3-4#线干燥机放空			
		采样日期	2024.11.14			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值

颗粒物	浓度	(mg/m³)	1.7	1.4	1.8	1.6
	排放速率	(kg/h)	1.26×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	7383	7364	7443	7397
流速		(m/s)	19.4	19.3	19.1	19.3
温度		(℃)	33	33	33	33
湿度		(%)	5.30	5.36	5.31	5.32
烟气流量		(m³/h)	8761	8750	8662	8724

备注：样品编号：241007Z03YZ5411—241007Z03YZ5413；排气筒内径：0.4m；排气筒高度：57m

检测项目		采样点位	DA163 1#二元酸包装废气放空筒			
		采样日期	2024.11.14			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	2.6	3.2	3.9	3.2
	排放速率	(kg/h)	9.78×10 ⁻³	1.21×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	3763	3780	3787	3777
流速		(m/s)	11.9	12.0	11.9	11.9
温度		(℃)	22.8	22.9	22.5	22.7
湿度		(%)	1.36	1.30	1.29	1.32
烟气流量		(m³/h)	4127	4144	4137	4136

备注：样品编号：241007Z03YZ5511—241007Z03YZ5513；排气筒内径：0.35m；排气筒高度：25m

检测项目		采样点位	DA164 1#二元酸二级干燥器 A 尾气放空筒			
		采样日期	2024.11.14			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	4.2	2.7	2.8	3.2
	排放速率	(kg/h)	8.94×10 ⁻²	5.73×10 ⁻²	5.97×10 ⁻²	6.81×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	21278	21224	21332	21278
流速		(m/s)	10.8	10.8	10.9	10.8
温度		(℃)	32.2	32.3	32.2	32.2
湿度		(%)	4.32	4.61	4.62	4.52
烟气流量		(m³/h)	24775	24790	24917	24827

备注：样品编号：241007Z03YZ5611—241007Z03YZ5613；排气筒内径：0.9m；排气筒高度：31m

检测项目		采样点位	DA166 1#二元酸二级干燥器 C 尾气放空筒			
		采样日期	2024.11.14			
		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	1.6	1.8	1.5
	排放速率	(kg/h)	2.18×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	3.26×10 ⁻²	2.73×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	18191	18345	18116	18217
流速		(m/s)	9.48	9.41	9.36	9.42
温度		(℃)	29	30	30	30
湿度		(%)	5.46	5.30	6.05	5.60
烟气流量		(m ³ /h)	21714	21560	21440	21571
备注: 样品编号: 241007Z03YZ5711—241007Z03YZ5713; 排气筒内径: 0.9m; 排气筒高度: 31m						
检测项目		采样点位	DA167 1#二元酸结晶器尾气放空筒			
		采样日期	2024.11.14			
		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)	7.32×10 ⁻⁴	7.51×10 ⁻⁴	7.42×10 ⁻⁴	7.42×10 ⁻⁴
标干流量		(m ³ /h)	1464	1501	1483	1483
流速		(m/s)	6.46	6.64	6.55	6.55
温度		(℃)	23	24	24	24
湿度		(%)	3.44	3.35	3.26	3.35
烟气流量		(m ³ /h)	1643	1691	1668	1667
备注: 样品编号: 241007Z03YZ5811—241007Z03YZ5813; 排气筒内径: 0.3m; 排气筒高度: 20m						
检测项目		采样点位	DA168 1#二元酸一级干燥器 A 尾气放空筒			
		采样日期	2024.11.14			
		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	1.7	1.2	1.4
	排放速率	(kg/h)	2.98×10 ⁻²	3.64×10 ⁻²	2.57×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²
标干流量		(m ³ /h)	21292	21409	21441	21381
流速		(m/s)	11.1	11.1	10.0	10.7
温度		(℃)	37.1	38.2	38.2	37.8

湿度		(%)	5.00	4.57	4.25	4.61
烟气流量		(m³/h)	25393	25390	25542	25442
备注：样品编号：241007Z03YZ5911—241007Z03YZ5913；排气筒内径：0.9m；排气筒高度：27.5m						
检测项目		采样点位	DA170 1#二元酸一级干燥器 C 尾气放空筒			
		采样日期	2024.11.14			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	(mg/m³)	1.4	1.7	1.1	1.4
	排放速率	(kg/h)	2.89×10 ⁻²	3.49×10 ⁻²	2.19×10 ⁻²	2.85×10 ⁻²
标干流量		(m³/h)	20616	20548	19930	20365
流速		(m/s)	10.7	10.7	10.4	10.6
温度		(℃)	37	37	38	37
湿度		(%)	4.33	4.73	4.88	4.65
烟气流量		(m³/h)	24527	24545	23930	24334
备注：样品编号：241007Z03YZ6011—241007Z03YZ6013；排气筒内径：0.9m；排气筒高度：27.5m						
检测项目		采样点位	DA206 己内酰胺硫铵料仓 DEF 尾气放空筒			
		采样日期	2024.11.14			
		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)	2.23×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	2.21×10 ⁻³
标干流量		(m³/h)	4452	4398	4393	4414
流速		(m/s)	44.4	43.8	43.7	44.0
温度		(℃)	25	25	25	25
湿度		(%)	1.78	1.67	1.64	1.70
烟气流量		(m³/h)	5014	4948	4939	4967
备注：样品编号：241007Z03YZ6211—241007Z03YZ6213；排气筒内径：0.2m；排气筒高度：30m						

二、附表

1、检测方法、依据及使用仪器设备

样品类别	检测项目	检测依据及方法名称	仪器设备	检出限
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	恒温恒湿称重系统 YQ025 电子分析天平 YQ024-05	1.0mg/m³

——报告结束——