

表 3-2 有组织废气检测结果

排放口名称	废气排气筒 G1	锅炉型号	/	排气筒高度	16m	排气筒截面积	0.1590m ²
采样日期	2021.12.06	燃烧原料	/	处理设施	活性炭吸附		
样品编号	采样时间 (min)	检测结果					
		含氧量%	烟温 °C	流速 m/s	标干流量 Nm ³ /h	氯化氢实测浓度 mg/m ³	氯化氢排放速率 kg/h
FQ21397F1-1	20	21.0	19.5	5.8	2430	8.7	2.11×10 ⁻²
FQ21397F1-2	20	21.0	19.8	5.9	2469	8.7	2.15×10 ⁻²
FQ21397F1-3	20	21.0	19.9	5.8	2427	9.2	2.23×10 ⁻²
平均值	20	21.0	19.7	5.8	2442	8.9	2.17×10 ⁻²

续上表

排放口名称	废气排气筒 G1	锅炉型号	/	排气筒高度	16m	排气筒截面积	0.1590m ²
采样日期	2021.12.07	燃烧原料	/	处理设施	活性炭吸附		
样品编号	采样时间 (min)	检测结果					
		含氧量%	烟温 °C	流速 m/s	标干流量 Nm ³ /h	氯化氢实测浓度 mg/m ³	氯化氢排放速率 kg/h
FQ21397F2-1	20	20.9	19.6	5.8	2428	8.7	2.11×10 ⁻²
FQ21397F2-2	20	20.9	19.5	5.9	2472	9.2	2.27×10 ⁻²
FQ21397F2-3	20	20.9	19.5	5.9	2470	7.8	1.93×10 ⁻²
平均值	20	20.9	19.5	5.9	2457	8.6	2.11×10 ⁻²

续上表

排放口名称	废气排气筒 G1	锅炉型号	/	排气筒高度	16m	排气筒截面积	0.1590m ²
采样日期	2021.12.06	燃烧原料	/	处理设施	活性炭吸附		
样品编号	采样时间 (min)	检测结果					
		含氧量%	烟温 °C	流速 m/s	标干流量 Nm ³ /h	非甲烷总烃实测浓度 mg/m ³	非甲烷总烃排放速率 kg/h
FQ21397F1-1	/	21.0	19.5	5.8	2430	1.53	3.72×10 ⁻³
FQ21397F1-2	/	21.0	19.8	5.9	2469	1.63	4.02×10 ⁻³
FQ21397F1-3	/	21.0	19.9	5.8	2427	1.60	3.88×10 ⁻³
平均值	/	21.0	19.7	5.8	2442	1.59	3.88×10 ⁻³

续上表

排放口名称	废气排气筒 G1	锅炉型号	/	排气筒高度	16m	排气筒截面积	0.1590m ²
采样日期	2021.12.07	燃烧原料	/	处理设施	活性炭吸附		
样品编号	采样时间 (min)	检测结果					
		含氧量%	烟温 °C	流速 m/s	标干流量 Nm ³ /h	非甲烷总烃实测浓度 mg/m ³	非甲烷总烃排放速率 kg/h
FQ21397F2-1	/	20.9	19.6	5.8	2428	1.28	3.11×10 ⁻³
FQ21397F2-2	/	20.9	19.5	5.9	2472	1.28	3.16×10 ⁻³
FQ21397F2-3	/	20.9	19.5	5.9	2470	1.32	3.26×10 ⁻³
平均值	/	20.9	19.5	5.9	2457	1.29	3.17×10 ⁻³

续上表

排放口名称	废气排气筒 G1	锅炉型号	/	排气筒高度	16m	排气筒截面积	0.1590m ²
采样日期	2021.12.06	燃烧原料	/	处理设施	活性炭吸附		
样品编号	采样时间 (min)	检测结果					
		含氧量%	烟温 °C	流速 m/s	标干流量 Nm ³ /h	氮氧化物实测浓度 mg/m ³	氮氧化物排放速率 kg/h
FQ21397F1-1	20	21.0	19.5	5.8	2430	<3	<7.29×10 ⁻³
FQ21397F1-2	20	21.0	19.8	5.9	2469	<3	<7.41×10 ⁻³
FQ21397F1-3	20	21.0	19.9	5.8	2427	<3	<7.28×10 ⁻³
平均值	20	21.0	19.7	5.8	2442	<3	<7.33×10 ⁻³
备注：“<”表示实测浓度值小于检出限值，排放速率按检出限值计算。							

续上表

排放口名称	废气排气筒 G1	锅炉型号	/	排气筒高度	16m	排气筒截面积	0.1590m ²
采样日期	2021.12.07	燃烧原料	/	处理设施	活性炭吸附		
样品编号	采样时间 (min)	检测结果					
		含氧量%	烟温 °C	流速 m/s	标干流量 Nm ³ /h	氮氧化物实测浓度 mg/m ³	氮氧化物排放速率 kg/h
FQ21397F2-1	20	20.9	19.6	5.8	2428	<3	<7.28×10 ⁻³
FQ21397F2-2	20	20.9	19.5	5.9	2472	<3	<7.42×10 ⁻³
FQ21397F2-3	20	20.9	19.5	5.9	2470	<3	<7.41×10 ⁻³
平均值	20	20.9	19.5	5.9	2457	<3	<7.37×10 ⁻³
备注：“<”表示实测浓度值小于检出限值，排放速率按检出限值计算。							

续上表

排放口名称	废气排气筒 G1	锅炉型号	/	排气筒高度	16m	排气筒截面积	0.1590m ²	
采样日期	2022.01.06		燃烧原料	/	处理设施	活性炭吸附		
样品编号	滤筒编号	采样时间 (min)	检测结果					
			含氧量%	烟温 °C	流速 m/s	标干流量 Nm ³ /h	硫酸雾实测浓度 mg/m ³	硫酸雾排放速率 kg/h
FQ21397F1-1	LT22018	12	20.8	20.3	7.6	3173	6	1.90×10 ⁻²
FQ21397F1-2	LT22019	12	20.7	21.2	7.5	3125	7	2.19×10 ⁻²
FQ21397F1-3	LT22020	12	20.6	21.6	7.6	3160	7	2.21×10 ⁻²
平均值		12	20.7	21.0	7.6	3153	7	2.21×10 ⁻²

续上表

排放口名称	废气排气筒 G1	锅炉型号	/	排气筒高度	16m	排气筒截面积	0.1590m ²	
采样日期	2022.01.07		燃烧原料	/	处理设施	活性炭吸附		
样品编号	滤筒编号	采样时间 (min)	检测结果					
			含氧量%	烟温 °C	流速 m/s	标干流量 Nm ³ /h	硫酸雾实测浓度 mg/m ³	硫酸雾排放速率 kg/h
FQ21397F2-1	LT22024	12	20.8	21.8	7.3	3039	7	2.13×10 ⁻²
FQ21397F2-2	LT22025	12	20.7	21.8	7.6	3160	6	1.90×10 ⁻²
FQ21397F2-3	LT22026	12	20.8	21.8	7.5	3122	7	2.19×10 ⁻²
平均值		12	20.8	21.8	7.5	3107	7	2.17×10 ⁻²