

表 7 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			标准限值
检测日期		2021 年 6 月 3 日			/
污染源		生石灰投料			/
测点位置		6#排气筒 (DA005) Q5			/
处理设施		布袋除尘			/
燃料/处理物		生石灰投料			/
排气筒高度 (m)		15			/
测点截面积(m ²)		0.0706			/
检测时间		14:40	15:20	16:00	/
测点大气压 (kPa)		100.50	100.50	100.50	/
测点废气温度 (°C)		28	27	26	/
测点平均静压 (kPa)		0.05	0.02	0.02	/
测点平均动压 (Pa)		442	476	435	/
测点废气流速 (m/s)		22.9	23.7	22.6	/
测点废气含湿量 (%)		2.7	2.8	2.8	/
标态废气流量 (m ³ /h)		5089	5285	5061	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/
	浓度均值 (mg/m ³)	ND			120
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	速率均值 (kg/h)	/			3.5

注: "ND"表示未检出, 计算均值以检出限的一半计算, 检出限详见附表 2。

表 8 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			标准限值
检测日期		2021 年 6 月 3 日			/
污染源		烘干尾渣包装			/
测点位置		7#排气筒 (DA006) Q6			/
处理设施		布袋除尘			/
燃料/处理物		颗粒物			/
排气筒高度 (m)		15			/
测点截面积(m ²)		0.0706			/
检测时间		17:00	17:40	18:20	/
测点大气压 (kPa)		100.50	100.50	100.50	/
测点废气温度 (°C)		25	25	24	/
测点平均静压 (kPa)		-0.01	-0.02	-0.04	/
测点平均动压 (Pa)		5	5	5	/
测点废气流速 (m/s)		2.42	2.42	2.42	/
测点废气含湿量 (%)		2.6	2.7	2.7	/
标态废气流量 (m ³ /h)		544	544	545	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	ND	1.3	/
	浓度均值 (mg/m ³)	1.0			120
	排放速率 (kg/h)	6.53×10 ⁻⁴	2.72×10 ⁻⁴	7.08×10 ⁻⁴	/
	速率均值 (kg/h)	5.44×10 ⁻⁴			3.5

注: “ND”表示未检出, 计算均值和检出限以检出限浓度的一半计算, 检出限详见附表 2。

表 9 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			标准限值
检测日期		2021 年 6 月 3 日			/
污染源		车间			/
测点位置		5#排气筒 (DA007) Q7			/
处理设施		碱性喷淋塔			/
燃料/处理物		车间废气			/
排气筒高度 (m)		15			/
测点截面积(m ²)		0.2827			/
检测时间		10:00	10:25	10:50	/
测点大气压 (kPa)		100.59	100.59	100.59	/
测点废气温度 (°C)		22	22	22	/
测点平均静压 (kPa)		0.04	0.04	0.05	/
测点平均动压 (Pa)		69	75	73	/
测点废气流速 (m/s)		8.98	9.37	9.24	/
测点废气含湿量 (%)		5.1	5.1	5.2	/
标态废气流量 (m ³ /h)		7975	8314	8196	/
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	1.79	1.16	1.85	/
	浓度均值 (mg/m ³)	1.60			45
	排放速率 (kg/h)	0.014	0.010	0.015	/
	速率均值 (kg/h)	0.013			1.5
氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/
	浓度均值 (mg/m ³)	ND			9.0
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	速率均值 (kg/h)	/			0.10
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	1.57	1.53	1.61	/
	浓度均值 (mg/m ³)	1.57			240
	排放速率 (kg/h)	0.013	0.013	0.013	/
	速率均值 (kg/h)	0.013			0.77

注: “ND”表示未检出, 计算均值以检出限的一半计算, 检出限详见附表 2。

表 10 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			标准限值
检测日期		2021 年 6 月 3 日			/
污染源		化验室			/
测点位置		8#排气筒 (DA008) Q8			/
处理设施		碱性喷淋塔			/
燃料/处理物		化验室废气			/
排气筒高度 (m)		15			/
测点截面积(m ²)		0.0706			/
检测时间		8:00	8:25	8:50	/
测点大气压 (kPa)		100.86	100.86	100.86	/
测点废气温度 (°C)		24	24	24	/
测点平均静压 (kPa)		0.00	-0.01	0.01	/
测点平均动压 (Pa)		9	12	13	/
测点废气流速 (m/s)		3.23	3.73	3.89	/
测点废气含湿量 (%)		2.2	2.2	2.3	/
标态废气流量 (m ³ /h)		735	849	883	/
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.69	6.10	2.83	/
	浓度均值 (mg/m ³)	3.21			45
	排放速率 (kg/h)	5.07×10 ⁻⁴	5.18×10 ⁻³	2.50×10 ⁻³	/
	速率均值 (kg/h)	2.73×10 ⁻³			1.5
氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/
	浓度均值 (mg/m ³)	ND			9.0
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	速率均值 (kg/h)	/			0.10
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	1.13	1.24	1.24	/
	浓度均值 (mg/m ³)	1.20			240
	排放速率 (kg/h)	8.31×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	/
	速率均值 (kg/h)	9.90×10 ⁻⁴			0.77

注: “ND”表示未检出, 计算均值以检出限的一半计算, 检出限详见附表 2。