

表2-6 无组织废气(氮氧化物)监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m ³)
2023.10.6	厂界上风向1#	20231006bWQ01-1	0.041
		20231006bWQ01-2	0.037
		20231006bWQ01-3	0.036
		20231006bWQ01-4	0.040
	厂界下风向2#	20231006bWQ02-1	0.084
		20231006bWQ02-2	0.096
		20231006bWQ02-3	0.087
		20231006bWQ02-4	0.091
	厂界下风向3#	20231006bWQ03-1	0.104
		20231006bWQ03-2	0.097
		20231006bWQ03-3	0.096
		20231006bWQ03-4	0.101
	厂界下风向4#	20231006bWQ04-1	0.080
		20231006bWQ04-2	0.075
		20231006bWQ04-3	0.079
		20231006bWQ04-4	0.076

表2-7 无组织废气(硫酸雾)监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/ m ³)
2023.10.6	厂界上风向1 [#]	20231006bWQ01-1	0.004
		20231006bWQ01-2	ND
		20231006bWQ01-3	ND
		20231006bWQ01-4	0.003
	厂界下风向2 [#]	20231006bWQ02-1	0.010
		20231006bWQ02-2	0.009
		20231006bWQ02-3	0.012
		20231006bWQ02-4	0.022
	厂界下风向3 [#]	20231006bWQ03-1	0.023
		20231006bWQ03-2	0.032
		20231006bWQ03-3	0.033
		20231006bWQ03-4	0.028
	厂界下风向4 [#]	20231006bWQ04-1	0.022
		20231006bWQ04-2	0.027
		20231006bWQ04-3	0.023
		20231006bWQ04-4	0.025

注：“ND”表示监测项目浓度低于检出限，硫酸雾检出限为0.003mg/m³。

表2-8 有组织废气监测结果

采样地点	DA001矿粉输送排气筒1#(5#)					
采样日期	2023年10月8日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q05-1	20231006bY Q05-2	20231006bY Q05-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.8	6.9	8.7	7.8	/
颗粒物排放速率	kg/h	1.98×10 ⁻²	1.80×10 ⁻²	2.28×10 ⁻²	2.02×10 ⁻²	/
采样地点	DA002矿粉输送排气筒2#(6#)					
采样日期	2023年10月8日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q06-1	20231006bY Q06-2	20231006bY Q06-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.0	3.6	3.3	3.6	/
颗粒物排放速率	kg/h	8.06×10 ⁻³	7.41×10 ⁻³	7.54×10 ⁻³	7.67×10 ⁻³	/

表2-9 有组织废气监测结果

采样地点	DA003矿粉输送排气筒3#(7#)					
采样日期	2023年10月6日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q07-1	20231006bY Q07-2	20231006bY Q07-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.4	4.7	5.0	4.4	/
颗粒物排放速率	kg/h	1.11×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	1.35×10 ⁻²	/
采样地点	DA004矿粉输送排气筒4#(8#)					
采样日期	2023年10月6日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q08-1	20231006bY Q08-2	20231006bY Q08-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.4	4.0	3.2	3.9	/
颗粒物排放速率	kg/h	1.35×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	/

表2-10 有组织废气监测结果

采样地点	DA005矿粉输送排气筒5#(9#)					
采样日期	2023年10月6日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q09-1	20231006bY Q09-2	20231006bY Q09-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.7	3.5	4.0	3.7	/
颗粒物排放速率	kg/h	1.60×10 ⁻²	1.54×10 ⁻²	1.74×10 ⁻²	1.63×10 ⁻²	/
采样地点	DA010气流粉碎排气筒1#(10#)					
采样日期	2023年10月7日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q10-1	20231006bY Q10-2	20231006bY Q10-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.1	3.9	3.6	3.9	/
颗粒物排放速率	kg/h	9.39×10 ⁻³	8.70×10 ⁻³	7.92×10 ⁻³	8.67×10 ⁻³	/

表2-11 有组织废气监测结果

采样地点	DA011气流粉碎排气筒2#(11#)					
采样日期	2023年10月8日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q11-1	20231006bY Q11-2	20231006bY Q11-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.2	4.2	3.8	4.4	/
颗粒物排放速率	kg/h	9.21×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	7.16×10 ⁻³	8.01×10 ⁻³	/
采样地点	DA012冷却袋滤排气筒1#(12#)					
采样日期	2023年10月7日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q12-1	20231006bY Q12-2	20231006bY Q12-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.0	4.4	4.6	4.7	/
颗粒物排放速率	kg/h	7.21×10 ⁻²	6.79×10 ⁻²	7.14×10 ⁻²	7.04×10 ⁻²	/

表2-12 有组织废气监测结果

采样地点	DA013冷却袋滤排气筒2#(13#)					
采样日期	2023年10月7日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q13-1	20231006bY Q13-2	20231006bY Q13-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.2	3.0	4.0	3.4	/
颗粒物排放速率	kg/h	4.20×10 ⁻²	4.20×10 ⁻²	5.54×10 ⁻²	4.65×10 ⁻²	/
采样地点	DA014闪蒸干燥排气筒1#(14#)					
采样日期	2023年10月7日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q14-1	20231006bY Q14-2	20231006bY Q14-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.5	3.2	4.0	3.6	/
颗粒物排放速率	kg/h	0.124	0.106	0.133	0.121	/

表2-13 有组织废气监测结果

采样地点	DA015闪蒸干燥排气筒2#(15#)					
采样日期	2023年10月7日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q15-1	20231006bY Q15-2	20231006bY Q15-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.3	3.9	4.3	3.8	/
颗粒物排放速率	kg/h	0.121	0.144	0.158	0.141	/
采样地点	DA017酸解尾气排气筒1#(16#)					
采样日期	2023年10月6日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q16-1	20231006bY Q16-2	20231006bY Q16-3	均值	备注
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	/
二氧化硫排放速率	kg/h	9.90×10 ⁻²	7.91×10 ⁻²	7.96×10 ⁻²	8.59×10 ⁻²	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	3	<3	<3	<3	/
氮氧化物排放速率	kg/h	0.198	7.91×10 ⁻²	7.96×10 ⁻²	0.119	/
硫酸雾排放浓度	mg/m ³	2.18	2.08	2.18	2.15	/
硫酸雾排放速率	kg/h	0.144	0.110	0.116	0.123	/

表2-14 有组织废气监测结果

采样地点	DA018酸解尾气排气筒2#(17#)					
采样日期	2023年10月6日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q17-1	20231006bY Q17-2	20231006bY Q17-3	均值	备注
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	/
二氧化硫排放速率	kg/h	0.107	8.96×10 ⁻²	8.10×10 ⁻²	9.26×10 ⁻²	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	<3	3	<3	<3	/
氮氧化物排放速率	kg/h	0.107	0.179	8.10×10 ⁻²	0.122	/
硫酸雾排放浓度	mg/m ³	2.83	2.88	2.81	2.84	/
硫酸雾排放速率	kg/h	0.202	0.172	0.152	0.175	/
采样地点	DA019硫磺制酸尾气排气筒(18#)					
采样日期	2023年10月6日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q18-1	20231006bY Q18-2	20231006bY Q18-3	均值	备注
硫酸雾排放浓度	mg/m ³	4.4	4.6	4.5	4.5	/

表2-15 有组织废气监测结果

采样地点	DA020磨矿尾气排气筒1#(19#)					
采样日期	2023年10月8日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q19-1	20231006bY Q19-2	20231006bY Q19-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	17.8	18.8	19.4	18.7	/
颗粒物排放速率	kg/h	0.445	0.477	0.488	0.470	/
采样地点	DA021磨矿尾气排气筒2#(20#)					
采样日期	2023年10月8日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q20-1	20231006bY Q20-2	20231006bY Q20-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	19.0	18.7	18.0	18.6	/
颗粒物排放速率	kg/h	0.469	0.467	0.434	0.456	/

表2-16 有组织废气监测结果

采样地点	粗料粉碎排气筒(西侧)(21#)					
采样日期	2023年10月8日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q21-1	20231006bY Q21-2	20231006bY Q21-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.5	4.4	4.7	4.2	/
颗粒物排放速率	kg/h	9.24×10 ⁻²	0.116	0.124	0.111	/
采样地点	粗料粉碎排气筒(东侧)(22#)					
采样日期	2023年10月8日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q22-1	20231006bY Q22-2	20231006bY Q22-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.7	2.8	3.2	2.9	/
颗粒物排放速率	kg/h	6.39×10 ⁻²	6.61×10 ⁻²	7.50×10 ⁻²	6.83×10 ⁻²	/

表2-17 有组织废气监测结果

采样地点	DA024废酸浓缩排气筒(23#)					
采样日期	2023年10月8日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q23-1	20231006bY Q23-2	20231006bY Q23-3	均值	备注
硫酸雾排放浓度	mg/m ³	3.27	2.47	2.62	2.79	/
硫酸雾排放速率	kg/h	1.47×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	/
采样地点	DA025沉降池废气排气筒(24#)					
采样日期	2023年10月6日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q24-1	20231006bY Q24-2	20231006bY Q24-3	均值	备注
硫酸雾排放浓度	mg/m ³	2.80	2.47	3.01	2.76	/
硫酸雾排放速率	kg/h	0.121	0.108	0.131	0.120	/

表2-18 有组织废气监测结果

采样地点	DA026均质池废气处理后排气筒(25#)					
采样日期	2023年10月8日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q25-1	20231006bY Q25-2	20231006bY Q25-3	最大值	备注
臭气浓度	无量纲	478	416	549	549	/
采样地点	DA027危废库废气排气筒(26#)					
采样日期	2023年10月8日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q26-1	20231006bY Q26-2	20231006bY Q26-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.2	4.7	3.8	4.2	/
颗粒物排放速率	kg/h	1.86×10 ⁻²	2.08×10 ⁻²	1.87×10 ⁻²	1.94×10 ⁻²	/
臭气浓度	无量纲	1122	1318	1122	1318 (最大值)	/

表2-19 有组织废气监测结果

采样地点	DA028中和池废气处理后排气筒(27#)					
采样日期	2023年10月8日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q27-1	20231006bY Q27-2	20231006bY Q27-3	最大值	备注
臭气浓度	无量纲	851	724	977	977	/
采样地点	DA006水解尾气排气筒(28#)					
采样日期	2023年10月7日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q28-1	20231006bY Q28-2	20231006bY Q28-3	均值	备注
颗粒物排放浓度	mg/m ³	6.0	5.6	5.0	5.5	/
颗粒物排放速率	kg/h	4.42×10 ⁻²	4.46×10 ⁻²	3.98×10 ⁻²	4.29×10 ⁻²	/
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	/
二氧化硫排放速率	kg/h	1.10×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	/
氮氧化物排放速率	kg/h	1.10×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	/
硫酸雾排放浓度	mg/m ³	2.21	2.18	2.35	2.25	/
硫酸雾排放速率	kg/h	1.58×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	1.76×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	/

表2-20 有组织废气监测结果

采样地点	DA007晶种制备与漂白工序尾气排气筒(29#)					
采样日期	2023年10月6日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q29-1	20231006bY Q29-2	20231006bY Q29-3	均值	备注
氯化氢排放浓度	mg/m ³	8.47	7.69	8.79	8.32	/
氯化氢排放速率	kg/h	2.21×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	2.28×10 ⁻²	2.15×10 ⁻²	/
采样地点	DA008煅烧尾气排气筒1#(30#)					
采样日期	2023年10月7日					
监测项目	单位	监测结果				
		20231006bY Q30-1	20231006bY Q30-2	20231006bY Q30-3	均值	备注
硫酸雾排放浓度	mg/m ³	2.67	2.67	1.85	2.40	/
硫酸雾排放速率	kg/h	0.101	0.101	7.59×10 ⁻²	9.24×10 ⁻²	/