

QEATC-QL-35-005



242912050016



检 测 报 告

QEATC2024202-1

项目名称：西宁特殊钢股份有限公司废水、废气、噪声污染源

自行监测

项目类别：有组织废气

检测类别：委托检测

青海省环境分析测试咨询有限责任公司（章）

2024年11月15日



81008001


“制止”

11

检测报告说明

尊敬的客户：

为保障您的合法权益，请您认真阅读下面的检测报告说明，如有任何疑问，敬请垂询，我公司将竭诚为您服务。

- 1、如果您对本报告的检测结果有异议，您可于收到报告之日起十五日内以单位公函形式向本公司提起申述，逾期我们将不再受理。
- 2、由于环境样品具有极强的空间性和时间性，本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值，对此请您理解。
- 3、本公司出具的报告，对且仅对您委托样品所列项目的检测结果负责。
- 4、在您收到报告时，若您发现本报告没有本公司  专用章、业务专用章、骑缝章，签发者签字，本报告无效，您有权拒绝接收。
- 5、如果您想复制、摘用报告，请您先联系我们出具书面批准。否则对本检测报告进行复制、摘用或篡改引起的法律纠纷我公司不予承担。
- 6、如果您想将本公司的检测结果，用于广告及商业宣传，请您先联系我公司出具书面批准，否则我们有权追究法律责任。
- 7、本报告我们会出具两份，一份正本给委托客户，一份副本自留存档，存档期限六年。在此我们将承诺，对您的检测结果我们会严格保密。

本机构通讯资料：

青海省环境分析测试咨询有限责任公司

地址：西宁市城东区共和路 56 号

邮政编码：810000

电话：0971-6233593

邮箱：qeaticmc@163.com

一、基本情况

委托单位	西宁特殊钢股份有限公司	地址	西宁市城北区
联系人/电话	范桂英/13299761180	邮编	810000
采样日期	2024年05月31日-2024年06月29日	分析日期	2024年05月31日-2024年06月29日
检测性质	委托检测	样品来源	自采
采样地点	西宁特殊钢股份有限公司		

序号	排污排放口名称	编号	监测项目	监测频次	
1	大棒线轧钢热处理炉烟气	DA063	颗粒物	一天, 3次	
2			二氧化硫		
3			氮氧化物		
4	小棒线加热炉烟气排放口	DA040	颗粒物		
5			二氧化硫		
6			氮氧化物		
7	3#高炉热风炉烟气排放口	DA034	颗粒物		
8			二氧化硫		
9			氮氧化物		
10	1#、2#、3#燃气锅炉烟气	DA038	颗粒物	一次性	
11			二氧化硫		
12			氮氧化物		
13			林格曼黑度		
14	三炼三号电炉精炼炉	DA049	颗粒物		
15	2#烧结机配料废除尘排放口	DA026	颗粒物		
16	3#高炉小布袋除尘排放口	DA033	颗粒物		
17	机械化混匀料场除尘排放口	DA022	颗粒物		
18	500TPD 套筒窑 成品烟气除尘排放口	DA057	颗粒物		
19	1#烧结机原料场大布袋除尘排放口	DA021	颗粒物		
20	500TPD 套筒窑 供料烟气	DA058	颗粒物		
21	2#烧结机机头脱硫排放口	DA027	颗粒物		一天, 3次
			二氧化硫		
			氮氧化物		
22	大棒线 (1#、2#退火炉排放口)	DA064	氟化物		
			颗粒物		
			二氧化硫		
23	大棒线 3#-6#台退火炉排放口	DA065	氮氧化物		
			颗粒物		
			二氧化硫		
24	60万吨矿渣微粉废气	-	颗粒物		
			二氧化硫		

检测内容

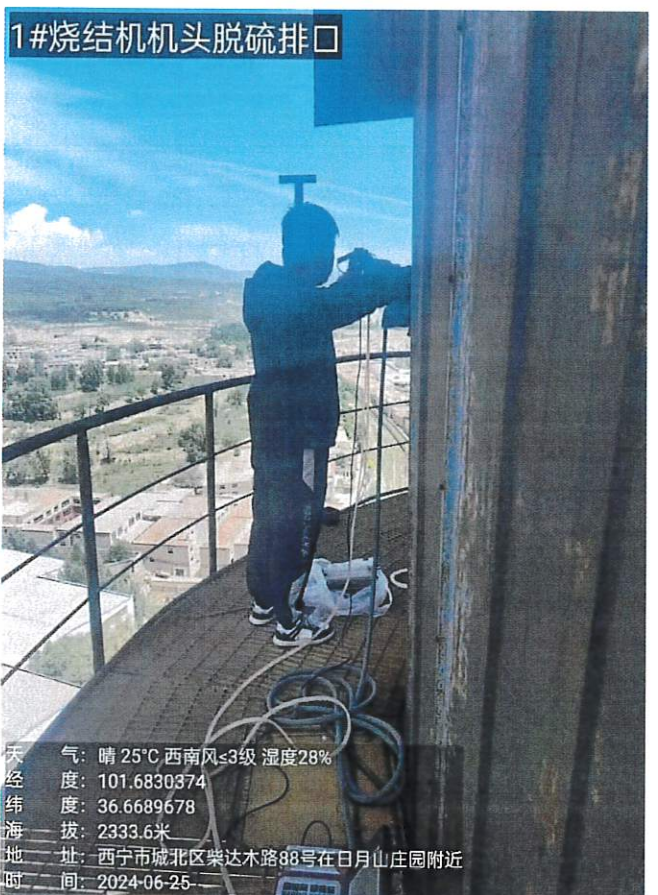
			氮氧化物
25	2#高炉热风炉烟气排放口	-	颗粒物
			二氧化硫
			氮氧化物
26	500TPD 套筒窑窑体烟气	-	颗粒物
			二氧化硫
			氮氧化物
27	小型连轧线热处理炉烟气 (东)	-	颗粒物
			二氧化硫
			氮氧化物
28	小型连轧线热处理炉烟气 (西)	-	颗粒物
			二氧化硫
			氮氧化物
29	1#烧结机机头脱硫排放口	-	颗粒物
			二氧化硫
			氮氧化物
30	球团竖炉焙烧排放口	-	颗粒物
			二氧化硫
			氮氧化物
31	冷拔生产线 1#-7#罩式炉排放口	-	颗粒物
			二氧化硫
			氮氧化物
32	冷拔生产线 8#-10#罩式炉排放口	-	颗粒物
			二氧化硫
			氮氧化物
33	1# 电渣冶金废气新厂房除尘排放口		氟化物
34	转炉精炼炉废气排放口	-	颗粒物
35	三炼二号 电炉二号	-	
36	三炼二号 电炉一号	-	
37	2#烧结机配料废除尘排放口	-	
38	三炼三号电炉精炼炉	-	
39	3#高炉小布袋除尘排放口	-	
40	机械化混匀料场除尘排放口	-	

二、检测项目、分析及使用仪器

序号	检测项目	分析方法及来源	使用仪器名称及编号	检出限
1	烟(粉)尘 (颗粒物)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	崂应 3012H-D 型自动烟尘(气)测试仪 JC-107	1.0mg/m ³
2	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ 57-2017)	崂应 3012H-D 型自动烟尘(气)测试仪 JC-107	3mg/m ³
3	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 (HJ 693-2014)	崂应 3012H-D 型自动烟尘(气)测试仪 JC-107	3mg/m ³
4	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 (HJ/T 67-2001)	PXS-270 离子计 JC-022 超声波清洗机 KQ-300E JC-024	0.06mg/m ³
5	烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 (HJ 1287-2023)	林格曼黑度仪 DZ-LGM812 JC-101	-

以下空白

三、现场照片



四、检测结果

有组织废气检测分析结果报告表 (1)

检测点位	检测项目	检测日期	检测结果	执行标准	执行限值	是否达标
1#、2#、3#燃气锅炉烟气	烟气黑度	2024年06月26日	林格曼黑度<1级	锅炉大气污染物排放标准》 GB 13271-2014	1级	是

有组织废气检测分析结果报告表 (2)

检测日期	检测点位	检测项目	检测频次	分析结果			执行标准	浓度限值 (mg/m ³)	是否达标
				实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
2024年6月29日	冷拔生产线 8#-10#罩式炉	氮氧化物	1次	3ND	/	/	《轧钢工业大气污染物排放标准》 GB 28665-2012	200	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
		二氧化硫	1次	3ND	/	/		100	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
2024年6月24日	3#高炉小布袋除尘排放口	烟(粉)尘(颗粒物)	1次	10.8	12.6	0.262	20	是	
			2次	7.1	8.3	0.172			
			3次	9.9	11.6	0.251			
2024年6月25日	机械化混匀料场除尘排放口		1次	15.7	/	1.71	《炼铁工业大气污染物排放标准》GB 28663-2012	25	是
			2次	16.5	/	1.94			
			3次	17.6	/	2.07			
1次	19.3		/	2.17					
2次	18.9		/	2.08					
3次	14.3		/	1.55					

备注：当检测结果低于检出限时，结果以检出限加“ND”表示。

有组织废气检测分析结果报告表 (3)

检测日期	检测点位	检测项目	检测频次	分析结果			执行标准	浓度限值 (mg/m ³)	是否达标
				实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
2024年 5月31日	60万吨 矿渣微 粉废气 (立磨)	氮氧化物	1次	3ND	/	/	大气污染物 综合排放标 准 GB 16297-1996	240	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
		二氧化硫	1次	3ND	/	/		550	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
		烟(粉) 尘(颗 粒物)	1次	10.2	15.9	1.30		120	是
			2次	16.5	27.4	1.74			
			3次	15.0	26.7	1.64			
2024年 5月31日	小棒线 加热炉 烟气排 放口	氮氧化物	1次	28	39	2.23	《轧钢工业 大气污染物 排放标准》 GB 28665-2012	300	是
			2次	37	51	3.31			
			3次	15	21	1.12			
		二氧化硫	1次	3ND	/	/		150	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
		烟(粉) 尘(颗 粒物)	1次	14.1	19.5	1.12		20	是
			2次	9.6	13.1	0.857			
			3次	9.6	13.2	0.718			
2024年 6月3日	2#高炉 热风炉 烟气排 放口	氮氧化物	1次	15	27	1.23	《炼铁工业 大气污染物 排放标准》 GB 28663-2012	300	是
			2次	20	36	1.58			
			3次	22	40	1.72			
		二氧化硫	1次	3ND	/	/		100	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
		烟(粉) 尘(颗 粒物)	1次	10.4	18.8	0.852		20	是
			2次	9.2	16.6	0.726			
			3次	7.3	13.4	0.570			

备注：当检测结果低于检出限时，结果以检出限加“ND”表示。

有组织废气检测分析结果报告表 (4)

检测日期	检测点位	检测项目	检测频次	分析结果			执行标准	浓度限值 (mg/m ³)	是否达标
				实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
2024年 6月5日	500TPD 套筒窑 窑体烟气	氮氧化物	1次	40	68	4.20	《石灰、电石 工业大气污染物 排放标准》 GB41618-2022	300	是
			2次	43	76	4.61			
			3次	20	35	2.20			
		二氧化硫	1次	3ND	/	/		200	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
		烟(粉) 尘(颗粒物)	1次	8.5	14.5	0.893		30	是
			2次	9.4	16.5	1.01			
			3次	10.4	17.6	1.14			
2024年 6月21日	大棒线 3#-6#台 退火炉 排放口	氮氧化物	1次	3	11	2.38×10^{-2}	《轧钢工业大 气污染物排放 标准》 GB28665-2012	200	是
			2次	3	11	2.12×10^{-2}			
			3次	9	32	5.42×10^{-2}			
		二氧化硫	1次	3ND	/	/		100	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
		烟(粉) 尘(颗粒物)	1次	5.1	18.4	4.04×10^{-2}		20	是
			2次	5.1	18.4	3.61×10^{-2}			
			3次	4.2	15.2	2.53×10^{-2}			
	大棒线 (1#、2# 退火炉 排放口)	氮氧化物	1次	31	42	0.244	《轧钢工业大 气污染物排放 标准》 GB28665-2012	200	是
			2次	58	77	0.578			
			3次	44	60	0.500			
二氧化硫		1次	3ND	/	/	100		是	
		2次	3ND	/	/				
		3次	3ND	/	/				
烟(粉) 尘(颗粒物)		1次	8.6	11.6	6.76×10^{-2}	20		是	
		2次	9.9	13.1	9.86×10^{-2}				
		3次	12.8	17.3	0.146				

备注：当检测结果低于检出限时，结果以检出限加“ND”表示。

有组织废气检测分析结果报告表 (5)

检测日期	检测点位	检测项目	检测频次	分析结果			执行标准	浓度限值 (mg/m ³)	是否达标
				实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
2024年 6月21日	大棒线 轧钢热 处理炉 烟气	氮氧化物	1次	8	9	1.48	《轧钢工业 大气污染物 排放标准》 GB 28665-2012	300	是
			2次	27	32	5.20			
			3次	34	41	6.30			
		二氧化硫	1次	9	11	1.67		150	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
		烟(粉) 尘(颗 粒物)	1次	13.4	15.7	2.47		20	是
			2次	10.8	12.8	2.08			
			3次	14.9	17.8	2.76			
2024年 6月22日	3#高炉 热风炉 烟气排 放口	氮氧化物	1次	80	55	16.4	《炼铁工业 大气污染物 排放标准》 GB 28663-2012	300	是
			2次	101	70	18.5			
			3次	60	41	11.4			
		二氧化硫	1次	3ND	/	/		100	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
		烟(粉) 尘(颗 粒物)	1次	11.1	7.6	2.28		20	是
			2次	13.6	9.4	2.50			
			3次	14.7	10.2	2.79			
2024年 6月22日	小型连 轧线热 处理炉 烟气 (东)	氮氧化物	1次	100	112	1.48	《轧钢工业 大气污染物 排放标准》 GB 28665-2012	300	是
			2次	43	48	0.469			
			3次	72	80	1.18			
		二氧化硫	1次	3ND	/	/		150	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
		烟(粉) 尘(颗 粒物)	1次	8.8	9.8	0.129		20	是
			2次	5.4	6.0	0.113			
			3次	11.3	12.6	0.186			

备注：当检测结果低于检出限时，结果以检出限加“ND”表示。

有组织废气检测分析结果报告表 (6)

检测日期	检测点位	检测项目	检测频次	分析结果			执行标准	浓度限值 (mg/m ³)	是否达标
				实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
2024年 6月23日	小型连 轧线热 处理炉 烟气 (西)	氮氧化物	1次	118	131	2.44	《轧钢工业大 气污染物排放 标准》 GB 28665-2012	300	是
			2次	97	105	2.36			
			3次	135	146	3.07			
		二氧化 硫	1次	3ND	/	/		150	是
			2次	16	17	0.389			
			3次	3ND	/	/			
		烟(粉) 尘(颗 粒物)	1次	17.8	19.8	0.368		20	是
			2次	12.8	13.8	0.311			
			3次	16.5	17.9	0.375			
2024年 6月25日	2#烧结 机机头 脱硫排 放口	氮氧化物	1次	49	/	13.7	《钢铁烧结、 球团工业大气 污染物排放标 准》 GB28662-2012	300	是
			2次	35	/	10.4			
			3次	31	/	8.81			
		二氧化 硫	1次	3ND	/	/		200	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
		烟(粉) 尘(颗 粒物)	1次	32.6	/	9.15		50	是
			2次	37.2	/	11.0			
			3次	28.5	/	8.10			
		氟化物	1次	0.61	/	0.175		4.0	是
			2次	0.53	/	0.153			
			3次	0.54	/	0.152			
2024年 6月25日	1#烧结 机机头 脱硫排 放口	氮氧化物	1次	49	/	12.7	《钢铁烧结、 球团工业大气 污染物排放标 准》 GB28662-2012	300	是
			2次	40	/	10.5			
			3次	26	/	7.38			
		二氧化 硫	1次	3ND	/	/		200	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
		烟(粉) 尘(颗 粒物)	1次	25.5	/	6.59		50	是
			2次	26.4	/	6.95			
			3次	21.8	/	6.20			
		氟化物	1次	0.41	/	9.80×10 ⁻²		4.0	是
			2次	0.77	/	0.195			
			3次	0.59	/	0.149			

备注：当检测结果低于检出限时，结果以检出限加“ND”表示。

有组织废气检测分析结果报告表 (7)

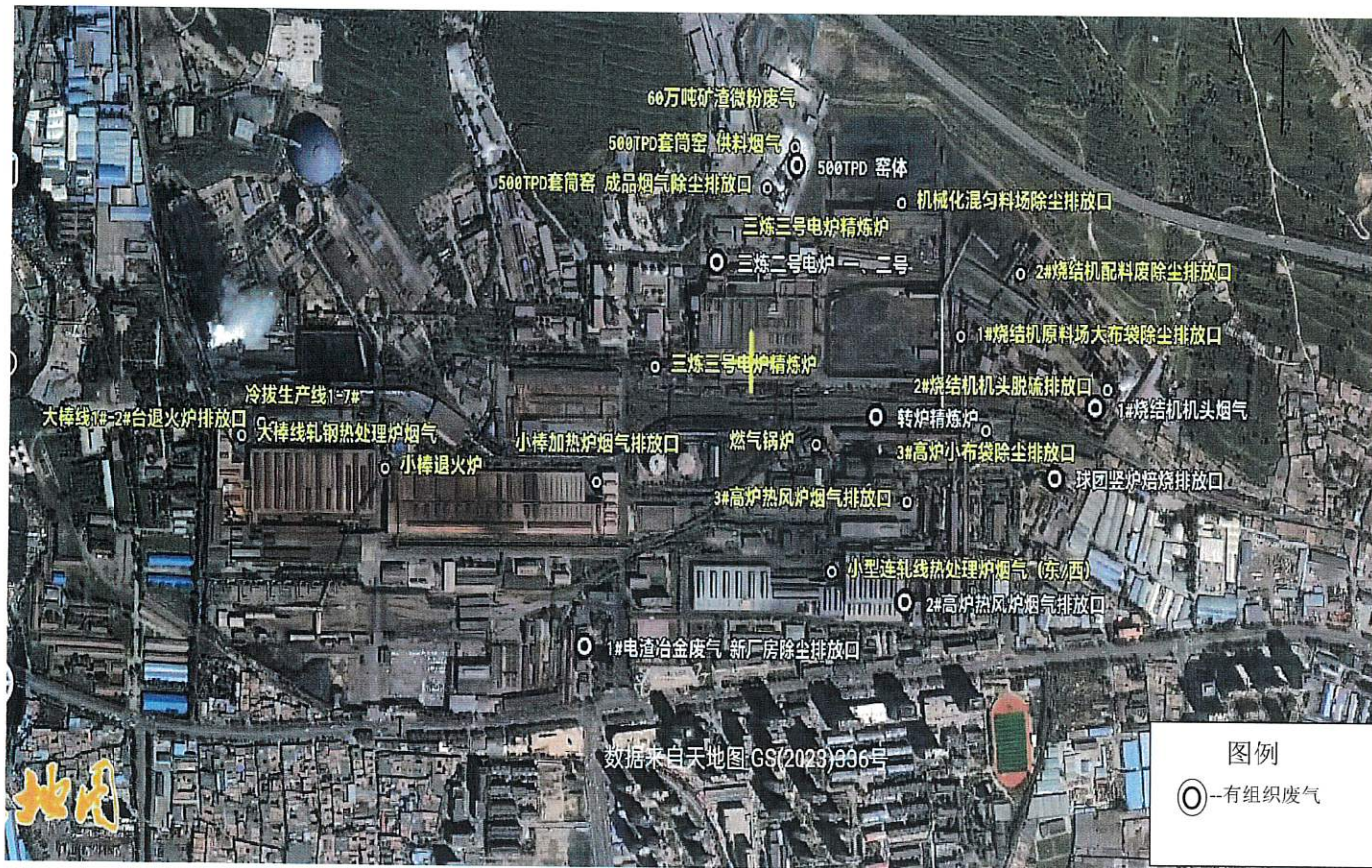
检测日期	检测点位	检测项目	检测频次	分析结果			执行标准	浓度限值 (mg/m ³)	是否达标
				实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
2024年 6月26日	1#、2#、 3#燃气 锅炉烟 气	氮氧化 物	1次	16	19	2.07	《锅炉大气污 染物排放标 准》GB 13271-2014	400	是
			2次	20	24	2.40			
			3次	14	17	1.47			
		二氧化 硫	1次	3ND	/	/		100	是
			2次	3	4	0.361			
			3次	3ND	/	/			
		烟(粉) 尘(颗 粒物)	1次	7.5	8.9	0.971		30	是
			2次	8.0	9.5	0.962			
			3次	6.9	8.2	0.725			
2024年 6月27日	球团竖 炉焙烧 排放口	氮氧化 物	1次	17	/	3.57	《钢铁烧结、 球团工业大 气污染物排 放标准》 GB28662-2012	300	是
			2次	18	/	3.71			
			3次	17	/	3.41			
		二氧化 硫	1次	34	/	7.13		180	是
			2次	36	/	7.41			
			3次	26	/	5.22			
		烟(粉) 尘(颗 粒物)	1次	26.0	/	5.46		40	是
			2次	21.9	/	4.52			
			3次	28.1	/	5.65			
		氟化物	1次	0.50	/	0.103		4.0	是
			2次	0.54	/	0.112			
			3次	0.45	/	9.20×10 ⁻²			
2024年 6月29日	冷拔生 产线 1#-7#罩 式炉排 放口	氮氧化 物	1次	37	45	0.721	《轧钢工业大 气污染物排 放标准》 GB 28665-2012	200	是
			2次	43	52	0.770			
			3次	34	41	0.551			
		二氧化 硫	1次	3ND	/	/		100	是
			2次	3ND	/	/			
			3次	3ND	/	/			
		烟(粉) 尘(颗 粒物)	1次	11.6	14.1	0.226		20	是
			2次	5.3	6.3	9.42×10 ⁻²			
			3次	7.8	9.4	0.126			

备注：当检测结果低于检出限时，结果以检出限加“ND”表示。

有组织废气检测分析结果报告表 (8)

检测日期	检测点位	检测项目	检测频次	分析结果			执行标准	浓度限值 (mg/m ³)	是否达标
				实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
2024年 6月29日	1#电渣冶金废气新厂房除尘排放口	氟化物	1次	0.66	/	4.25×10 ⁻³		5.0	是
			2次	0.49	/	3.56×10 ⁻³			
			3次	0.66	/	3.98×10 ⁻³			
2024年 6月5日	500TPD套筒密供料烟气		1次	7.3	/	0.227	炼钢工业大气污染物排放标准 GB28664-2012	20	是
			2次	11.0	/	0.346			
			3次	8.6	/	0.283			
2024年 6月3日	转炉精炼炉废气排放口		1次	8.3	/	1.17		20	是
			2次	9.0	/	1.26			
			3次	14.6	/	2.06			
2024年 6月29日	三炼二号电炉二号		1次	13.8	/	3.78		20	是
			2次	7.2	/	1.84			
			3次	8.4	/	2.17			
2024年 6月29日	三炼二号电炉一号		1次	15.2	/	3.64		20	是
			2次	16.0	/	3.83			
			3次	15.0	/	3.62			
2024年 6月23日	1#烧结机原料场大布袋除尘排放口	烟(粉)尘(颗粒物)	1次	11.7	/	1.23	《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》 GB28662-2012	30	是
			2次	14.3	/	1.53			
			3次	11.3	/	1.21			
2024年 6月24日	2#烧结机配料废除尘排放口		1次	17.6	/	3.71			
			2次	13.1	/	3.09			
			3次	17.3	/	4.79			
2024年 6月28日	500TPD套筒密成品烟气除尘排放口		1次	14.1	/	0.417	炼钢工业大气污染物排放标准 GB28664-2012	20	是
			2次	15.3	/	0.493			
			3次	15.9	/	0.509			
2024年 6月24日	三炼三号电炉精炼炉		1次	9.6	/	1.10			
			2次	16.3	/	1.84			
			3次	9.1	/	1.08			

五、点位示意图



以下空白

报告编制人: 尹强

日期: 2024.7.15

青海省环境分析测试咨询有限责任公司
Tel: 0971-6233593

审核: 李...
日期: 2024.7.15

签发人: 李...
日期: 2024.7.15



100