



212312051015

CZHJ/QT-01-01

社会统一信用代码：91511100337788251U

项目编号：SCZHHJJCJSYXGS1-4413-0001

四川中和环境检测技术有限公司

检 测 报 告

川中环检字（2023）第（废气、噪声）0480号

项目名称：四川德胜集团钒钛有限公司 2月检测

委托单位：四川德胜集团钒钛有限公司

委托单位地址：四川省乐山市沙湾区铜河路南段 8 号

检测类别：委托检测

报告日期：2023年11月1日




(盖章)





检测报告说明

- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，无  章无效，报告无骑缝盖章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
- 5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 6、此报告之前发出的与之相关的报告皆无效，并替代之前发出的任何形式的相关初步报告。
- 7、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；扫描件未盖鲜章无效。
- 8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

邮 政 编 码：614000

电 话：0833-2599094

地 址：乐山高新区乐高大道 789 号乐山数字经济示范园

1 号楼 7 层

1、检测内容

受四川德胜集团钒钛有限公司委托，按照委托方制定的检测方案，我公司对该企业固定污染源废气、无组织废气和厂界环境噪声进行了现场采样检测。

样品来源：现场采样检测

采样日期：2023年2月2日、2023年2月9日、2023年2月11日、
2023年2月13日、2023年2月14日、2023年2月17日
2023年2月19日~2023年2月21日、2023年2月28日

分析日期：2023年2月2日~2023年2月3日、
2023年2月6日~2023年2月26日、
2023年2月28日~2023年3月3日

企业基本情况调查：

采样期间，对待测企业工况负荷进行了调查，调查结果详见表 1-1。

表 1-1 检测期间企业工况负荷调查

采样日期	设备/工序名称	产品名称	设计发电量/产量	实际发电量/产量	工况负荷
2023.2.2	50MW 发电机组	电	120 万 kW·h/d	119.136 万 kW·h/d	99.28%
	260m ² 烧结机	烧结矿	7428.57t/d	7392t/d	99.51%
2023.2.9	炼钢 3#转炉	粗钢	5714t/d	5662.72t/d	99.10%
	3#高炉	生铁	2857t/d	2835t/d	99.23%
	炼钢 1#转炉	粗钢	2857t/d	2828.72t/d	99.01%
	炼钢 2#转炉	粗钢	2857t/d	2834t/d	99.19%
	4#高炉	生铁	2857t/d	2828.43t/d	99.00%
2023.2.11	球团机	球团矿	3714.29t/d	3681t/d	99.10%
	12MW 发电机组	电	28.8 万 kW·h/d	28.656kW·h/d	99.50%
	轧钢热处理炉 (1 区 1#加热炉)	棒材	2857t/d	2830t/d	99.05%
	轧钢热处理炉 (1 区 2#加热炉)	棒材	2857t/d	2830t/d	99.05%
2023.2.13	球团机	球团矿	3714.29t/d	3681t/d	99.10%
	260m ² 烧结机	烧结矿	7428.57t/d	7376t/d	99.29%
2023.2.14	轧钢热处理炉 (2 区 1#加热炉)	棒材	2857t/d	2835t/d	99.23%
	轧钢热处理炉 (2 区 2#加热炉)	棒材	2857t/d	2835t/d	99.23%
	4#高炉	生铁	2857t/d	2842.715t/d	99.50%

采样日期	设备/工序名称	产品名称	设计发电量/产量	实际发电量/产量	工况负荷
2023.2.17	3#高炉	生铁	2857t/d	2835.573t/d	99.25%
2023.2.19	260m ² 烧结机	烧结矿	7428.57t/d	6682t/d	89.95%
	4#高炉	生铁	2857t/d	2799.86t/d	98.00%
2023.2.20	炼钢脱硫	粗钢	5714t/d	5614.005t/d	98.25%
	炼钢直兑	粗钢	5714t/d	5614.005t/d	98.25%
2023.2.21	/	粗钢	5714t/d	5665.431t/d	99.15%
2023.2.28	3#高炉	生铁	2857t/d	2714.15t/d	95.00%

2、检测项目及检测频次

本次检测点位、检测项目及检测频次见表 2-1。

表 2-1 检测点位、检测项目及检测频次

类别	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
固定污染源废气	DA005	球团干燥除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为 1 天, 每天采样 3 次
	DA026	炼钢 3#转炉一次除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为 1 天, 每天采样 1 次
	DA027	炼钢 1#、2#转炉二次除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为 1 天, 每天采样 3 次
	DA028	炼钢 3#转炉二次除尘后端排气筒		
	DA032	12MW 发电机组后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以 NO ₂ 计)、汞及其化合物	检测周期为 1 天, 每天采样 3 次
			烟气黑度	检测周期为 1 天
	DA033	50MW 发电机组后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以 NO ₂ 计)、汞及其化合物	检测周期为 1 天, 每天采样 3 次
			烟气黑度	检测周期为 1 天
	DA034	6000kW 发电机组后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以 NO ₂ 计)、汞及其化合物	检测周期为 1 天, 每天采样 3 次
			烟气黑度	检测周期为 1 天
	DA035	3#高炉热风炉后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以 NO ₂ 计)	检测周期为 1 天, 每天采样 3 次
	DA036	炼钢脱硫除尘器后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
	DA037	3#高炉炉前出铁场除尘后端排气筒		

类别	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
固定污染源废气	DA040	3#高炉炉后煤粉制备除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为1天,每天采样3次
	DA041	炼钢1#转炉一次除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为1天,每天采样1次
	DA045	3#高炉炉后矿槽除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为1天,每天采样3次
	DA047	炼钢直兑除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
	DA048	炼钢2#转炉一次除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为1天,每天采样1次
	DA054	球团机头脱硫后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以NO ₂ 计)、氟化物(以F计)	检测周期为1天,每天采样3次
	DA055	球团环境除尘后端排气筒		
	DA056	260m ² 烧结配料除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
	DA057	260m ² 烧结机头脱硫后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以NO ₂ 计)、氟化物(以F计)	
	DA059	260m ² 烧结机尾除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
	DA060	二区1#加热炉后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以NO ₂ 计)	
	DA061	二区2#加热炉后端排气筒		
	DA062	一区1#加热炉后端烟道		
	DA063	一区2#加热炉后端烟道		
	DA064	4#高炉炉后矿槽除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
	DA065	4#高炉炉前出铁场除尘后端排气筒		
	DA066	4#高炉热风炉后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以NO ₂ 计)	
	DA067	4#高炉供料除尘后端排气筒		
	DA068	4#高炉1系煤粉制备除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
	DA069	4#高炉2系煤粉制备除尘后端排气筒		

类别	点位编号	检测点位		检测项目	检测频次
无组织 废气	1#	新原料厂下风向		颗粒物/总悬浮颗粒物	检测周期为1天, 每天采样3次
	2#	新原料厂下风向			
	3#	新原料厂下风向			
	4#	老原料厂下风向			
	5#	老原料厂下风向			
	6#	老原料厂下风向			
	7#	厂界上风向			
	8#	厂界下风向			
	9#	厂界下风向			
	10#	厂界下风向			
	11#	烧结车间下风向			
	12#	烧结车间下风向			
	13#	烧结车间下风向			
	14#	炼铁车间下风向			
	15#	炼铁车间下风向			
	16#	炼铁车间下风向			
	17#	球团车间下风向			
	18#	球团车间下风向			
	19#	球团车间下风向			
	20#	轧钢车间下风向			
	21#	轧钢车间下风向			
	22#	轧钢车间下风向			
	23#	炼钢车间下风向			
	24#	炼钢车间下风向			
	25#	炼钢车间下风向			
厂界环 境噪声	1#	西北面厂界	103°32'9.27"E; 29°24'20.06"N	各测点处的等效连续 A 声级	检测周期为1天, 昼夜各1次
	2#	南面厂界	103°32'48.58"E; 29°23'19.42"N		
	3#	东面厂界	103°32'53.53"E; 29°23'49.62"N		
	4#	北面厂界	103°32'44.78"E; 29°24'25.61"N		

注：检测期间 6000kW 发电机组未运行，本次未检测。

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1~3-4。

表 3-1 固定污染源废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
废(烟)气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T16157-1996	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2015027、YQ2018127、 YQ2018132 崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 YQ2019168	/
颗粒物(烟尘)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单 固定源废气监测技术规范 颗粒物的测定	HJ836-2017 GB/T16157-1996 HJ/T397-2007	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2015027、YQ2018127、 YQ2018132 DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱 YQ2015008-1 GH-AWS3 恒温恒湿称重系统 YQ2019151 SQP 型电子天平 YQ2021254 CP214 电子天平 YQ2015015-1	1.0mg/m ³ (HJ836-2017)
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ57-2017	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2015027、YQ2018127、 YQ2018132	3mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法	HJ1131-2020	崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 YQ2019168	2mg/m ³
氮氧化物(以 NO ₂ 计)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2015027、YQ2018127、 YQ2018132	一氧化氮: 3mg/m ³ (以 NO ₂ 计) 二氧化氮: 3mg/m ³
	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	HJ1132-2020	崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 YQ2019168	一氧化氮: 1mg/m ³ 二氧化氮: 2mg/m ³
汞及其化合物	原子荧光分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2015027、YQ2018127 AFS-8220 原子荧光光度计 YQ2019164	3×10 ⁻³ μg/m ³

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
氟化物 (以F计)	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T67-2001	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2018127、YQ2018132 PXSJ-216F 离子计 YQ2015002	6×10^{-2} mg/m ³
烟气黑度	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	HT201B 烟气黑度照相测定仪 YQ2015022 HC10 型林格曼黑度计 YQ2020189	/

表 3-2 无组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物/ 总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ1263-2022	KB-6120 综合大气采样器 YQ2017081、YQ2017082、 YQ2017083 ZR-3920C 型环境空气颗粒物 采样器 YQ2018118-1、YQ2018118-2 YQ2018118-3、YQ2018118-4 ZR-3920 型环境空气颗粒物 综合采样器 YQ2018119-1、YQ2018119-2 KB-100 型环境空气采样器 YQ2018134、YQ2018135、 YQ2019150、YQ2020230 GH-AWS3 恒温恒湿称重系统 YQ2019151 SQP 型电子天平 YQ2021254	7 μ g/m ³

表 3-3 厂界环境噪声检测方法、方法来源、使用仪器

检测方法	方法来源	使用仪器及编号
工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	AWA6228+多功能声级计 YQ2017077 AWA6021A 声校准器 YQ2020219

表 3-4 使用仪器基本信息一览表

仪器名称	仪器编号	仪器溯源方式	证书编号	仪器溯源有效期至
GH-60E 自动烟尘 烟气测试仪	YQ2015027	校准	HX923002488-001	2024.1.29
	YQ2018127	校准	HX922013924-003	2023.5.5
	YQ2018132	校准	HX922039195-001A	2023.11.20

仪器名称	仪器编号	仪器溯源方式	证书编号	仪器溯源有效期至
崂应 3023 型紫外差分 烟气综合分析仪	YQ2019168	校准	校准字第 202209000109 号	2023.8.31
		测试	测试字第 202209000014 号	2023.8.31
DHG-9140A 电热恒温 鼓风干燥箱	YQ2015008-1	校准	822016159	2023.8.8
GH-AWS3 恒温恒湿 称重系统	YQ2019151	校准	822017367	2023.9.5
SQP 型电子天平	YQ2021254	检定	922002037	2023.8.8
CP214 电子天平	YQ2015015-1	检定	922002039	2023.8.8
AFS-8220 原子荧光 光度计	YQ2019164	检定	检定字第 202207005970 号	2023.7.12
PXSJ-216F 离子计	YQ2015002	校准	校准字第 202207007991 号	2023.7.12
KB-6120 综合大气 采样器	YQ2017081	检定	检定字第 202211004110 号	2023.11.20
		校准	校准字第 202211006221 号	2023.11.20
	YQ2017082	检定	检定字第 202205000575 号	2023.5.6
		校准	校准字第 202205000666 号	2023.5.6
	YQ2017083	检定	检定字第 202211004109 号	2023.11.20
		校准	校准字第 202211006220 号	2023.11.20
ZR-3920C 型环境 空气颗粒物采样器	YQ2018118-1	校准	校准字第 202210002685 号	2023.10.16
	YQ2018118-2	校准	校准字第 202210002682 号	2023.10.16
	YQ2018118-3	校准	校准字第 202211008750 号	2023.11.28
	YQ2018118-4	校准	校准字第 202211008751 号	2023.11.28
ZR-3920 型环境空气 颗粒物综合采样器	YQ2018119-1	检定	检定字第 202211005495 号	2023.11.28
		校准	校准字第 202211008754 号	2023.11.28
	YQ2018119-2	检定	检定字第 202211005493 号	2023.11.28
		校准	校准字第 202211008753 号	2023.11.28
KB-100 型环境空气 采样器	YQ2018134	校准	校准字第 202210001905 号	2023.10.12
	YQ2018135	校准	校准字第 202210001909 号	2023.10.12
	YQ2019150	校准	校准字第 202211008752 号	2023.11.28
	YQ2020230	校准	校准字第 202209004790 号	2023.8.31
AWA6228+ 多功能声级计	YQ2017077	检定	检定字第 202211003701 号	2023.11.17
AWA6021A 声校准器	YQ2020219	检定	检定字第 202206005516 号	2023.6.26

4、检测结果及评价标准

分析检测结果详见表 4-1~4-3。

表 4-1 固定污染源废气检测结果

点位 编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次				
DA005	球团干燥 除尘后端 排气筒	2023.2.11	废(烟)气流量(m ³ /h)		61452	61524	57905	60294			
					废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	41318	41213	38563	40365		
			废(烟)气含湿量(%)		7.6	7.6	7.8	7.7			
					废(烟)气温度(℃)	81.8	82.6	83.8	82.7		
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		7.2	7.1	7.6	7.3	20	达标
						排放速率(kg/h)	0.30	0.29	0.29	0.29	
DA026	炼钢3#转 炉一次除 尘后端排 气筒	2023.2.9	废(烟)气流量(m ³ /h)		83572	/	/	/			
					废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	56925	/	/	/		
			废(烟)气含湿量(%)		12.2	/	/	/			
					废(烟)气温度(℃)	65.2	/	/	/		
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		22.8	/	/	/		
						排放速率(kg/h)	1.30	/	/	/	
DA027	炼钢1#、2# 转炉二次 除尘后端 排气筒	2023.2.9	废(烟)气流量(m ³ /h)		825612	847780	809326	827573			
					废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	656290	676278	647807	660125		
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.3	2.2	2.3			
					废(烟)气温度(℃)	49.4	48.6	47.9	48.6		
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		6.9	6.5	7.1	6.8	15	达标
						排放速率(kg/h)	4.53	4.40	4.60	4.51	

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次			
DA028	炼钢3#转炉二次除尘后端排气筒	2023.2.9	废气(烟)	气流量(m ³ /h)	559154	576798	591727	575893	/	
				气标干流量(N·d·m ³ /h)	442663	458714	467334	456237	/	
			废气(烟)	气含湿量(%)	2.5	2.4	2.5	2.5	/	
				气温度(°C)	48.2	47.3	48.9	48.1	/	
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.5	6.3	6.6	6.5	15	达标
				排放速率(kg/h)	2.88	2.89	3.08	2.95	/	/
			废气(烟)	气流量(m ³ /h)	102841	123471	136403	120905	/	/
				气标干流量(N·d·m ³ /h)	68615	81708	89597	79973	/	/
			废气(烟)	气含湿量(%)	3.4	3.2	3.3	3.3	/	/
				气温度(°C)	101.9	105.8	107.8	105.2	/	/
DA032	12MW发电机组后端排气筒	2023.2.11	颗粒物(烟尘)	含氧量(%)	2.1	2.1	1.5	1.9	/	
				实测浓度(mg/m ³)	3.9	3.9	3.7	3.8	/	
			二氧化硫	折算浓度(mg/m ³)	3.7	3.7	3.4	3.6	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.27	0.32	0.33	0.31	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	39	41	45	42	/	/
				折算浓度(mg/m ³)	37	39	42	39	100	达标
			二氧化硫	排放速率(kg/h)	2.68	3.35	4.03	3.35	/	/
				实测浓度(mg/m ³)	15	11	8	11	/	/
			氮氧化物(以NO ₂ 计)	折算浓度(mg/m ³)	14	10	7	10	200	达标
				排放速率(kg/h)	1.03	0.90	0.72	0.88	/	/



点位 编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	达标结果		
					第一次	第二次	第三次					
DA033	50MW发 电机组后 端排气筒	2023.2.2	度(烟)	气流量(m ³ /h)	112694	131169	130245	124703	/	/		
				气标干流量(N·d·m ³ /h)	75049	86301	86466	82605	/	/		
				气含湿量(%)	3.4	3.2	3.3	3.3	/	/		
			度(烟)	气温度(℃)	102.6	108.0	103.5	104.7	/	/		
				含氧量(%)	1.7	1.1	2.1	1.6	/	/		
				实测浓度(mg/m ³)	2.25×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.14×10 ⁻⁴	/	/		
			汞及其 化合物	折算浓度(mg/m ³)	2.10×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴	1.99×10 ⁻⁴	/	/		
				排放速率(kg/h)	1.7×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	/	/		
			烟气黑度(级)					<1			≤1	达标
			度(烟)	气流量(m ³ /h)	519122	519122	490834	509693	/	/		
				气标干流量(N·d·m ³ /h)	320514	319943	304235	314897	/	/		
				气含湿量(%)	4.3	4.4	4.4	4.4	/	/		
度(烟)	气温度(℃)	133.5	133.8	131.2	132.8	/	/					
	含氧量(%)	6.6	6.6	6.9	6.7	/	/					
	实测浓度(mg/m ³)	7.3	7.0	7.5	7.3	/	/					
颗粒物 (烟尘)	折算浓度(mg/m ³)	9.1	8.8	9.6	9.2	10	达标					
	排放速率(kg/h)	2.34	2.24	2.28	2.29	/	/					
	实测浓度(mg/m ³)	58	62	48	56	/	/					
二氧化硫	折算浓度(mg/m ³)	72	78	61	70	100	达标					
	排放速率(kg/h)	18.59	19.84	14.60	17.68	/	/					
	实测浓度(mg/m ³)	19	20	17	19	/	/					
氮氧化物 (以NO ₂ 计)	折算浓度(mg/m ³)	24	25	22	24	200	达标					
	排放速率(kg/h)	6.09	6.40	5.17	5.89	/	/					



点位 编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	评价结果		
					第一次	第二次	第三次					
DA033	50MW 发 电机组后 端排气筒	2023.2.2	废(烟)气流量(m ³ /h)		490834	498480	499244	496186	/	/		
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		302048	306586	306981	305205	/	/		
			废(烟)气含湿量(%)		4.6	4.5	4.5	4.5	/	/		
			废(烟)气温度(°C)		132.9	132.5	132.6	132.7	/	/		
			含氧量(%)		7.4	7.3	6.4	7.0	/	/		
			汞及其 化合物	实测浓度(mg/m ³)		1.61×10 ⁻⁴	1.61×10 ⁻⁴	1.65×10 ⁻⁴	1.62×10 ⁻⁴	/	/	
				折算浓度(mg/m ³)		2.13×10 ⁻⁴	2.12×10 ⁻⁴	2.03×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	/	/	
				排放速率(kg/h)		4.9×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵	5.1×10 ⁻⁵	5.0×10 ⁻⁵	/	/	
						烟气黑度(级)		<1			≤1	达标
			DA035	3#高炉热 风炉后端 排气筒	2023.2.17	废(烟)气流量(m ³ /h)		249061	259940	243908	250970	/
废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		142230				148112	138914	143085	/	/		
废(烟)气含湿量(%)		4.2				4.4	4.1	4.2	/	/		
废(烟)气温度(°C)		161.9				161.6	162.8	162.1	/	/		
颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)					8.4	8.9	8.5	8.6	15	达标	
	排放速率(kg/h)					1.19	1.32	1.18	1.23	/	/	
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)					16	20	21	19	100	达标	
	排放速率(kg/h)					2.28	2.96	2.92	2.72	/	/	
氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)					35	31	41	36	300	达标	
	排放速率(kg/h)					4.98	4.59	5.70	5.09	/	/	



点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	评价结果
					第一次	第二次	第三次		
DA036	炼钢脱硫除尘器后端排气筒	2023.2.20	废(烟)气流量(m ³ /h)	气流量(m ³ /h)	204457	213293	207638	208463	/
					162841	168893	164857	165530	/
			废(烟)气含湿量(%)	气含湿量(%)	3.0	3.1	2.9	3.0	/
					46.6	48.1	47.9	47.5	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	8.6	8.4	8.4	8.5	达标
					1.40	1.42	1.38	1.40	/
DA037	3#高炉炉前出铁场除尘器后端排气筒	2023.2.9	废(烟)气流量(m ³ /h)	气流量(m ³ /h)	940124	927400	987483	951669	/
					748462	741565	801996	764008	/
			废(烟)气含湿量(%)	气含湿量(%)	3.5	3.6	3.6	3.6	/
					44.1	42.0	37.1	41.1	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	4.0	4.2	4.1	4.1	达标
					2.99	3.11	3.29	3.13	/
DA040	3#高炉炉后煤粉制备除尘器后端排气筒	2023.2.28	废(烟)气流量(m ³ /h)	气流量(m ³ /h)	81756	84384	83142	83094	/
					54570	56826	56491	55962	/
			废(烟)气含湿量(%)	气含湿量(%)	7.7	7.9	7.7	7.8	/
					89.9	85.4	83.1	86.1	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	8.5	8.0	8.3	8.3	达标
					0.46	0.45	0.47	0.46	/
DA041	炼钢1#转炉一次除尘器后端排气筒	2023.2.9	废(烟)气流量(m ³ /h)	气流量(m ³ /h)	93750	/	/	/	/
					63711	/	/	/	/
			废(烟)气含湿量(%)	气含湿量(%)	11.6	/	/	/	/
					68.4	/	/	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	25.4	/	/	/	/
					1.62	/	/	/	/



点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	评价结果
					第一次	第二次	第三次		
DA045	3#高炉炉后矿槽除尘后端排气筒	2023.2.9	废(烟)气流量(m ³ /h)		482299	492773	479806	484959	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		412642	421317	409457	414172	/
			废(烟)气含氧量(%)		2.9	2.9	2.8	2.9	/
			废(烟)气温度(°C)		21.6	21.8	22.6	22.0	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.2	6.2	6.3	6.2	达标
			排放速率(kg/h)	2.56	2.61	2.58	2.58	/	
DA047	炼钢直兑除尘后端排气筒	2023.2.20	废(烟)气流量(m ³ /h)		489486	480891	484058	484812	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		405787	397071	399327	400728	/
			废(烟)气含氧量(%)		3.1	3.3	3.2	3.2	/
			废(烟)气温度(°C)		34.2	34.7	35.2	34.7	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	8.8	9.2	8.9	9.0	达标
			排放速率(kg/h)	3.57	3.65	3.55	3.59	/	
DA048	炼钢2#转炉一次除尘后端排气筒	2023.2.9	废(烟)气流量(m ³ /h)		90692	/	/	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		61042	/	/	/	/
			废(烟)气含氧量(%)		13.2	/	/	/	/
			废(烟)气温度(°C)		63.9	/	/	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	24.3	/	/	/	/
			排放速率(kg/h)	1.48	/	/	/	/	
DA054	球团机头脱硫塔后端排气筒	2023.2.13	废(烟)气流量(m ³ /h)		492961	496348	506201	498503	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		343177	345983	352751	347304	/
			废(烟)气含氧量(%)		14.2	14.0	13.9	14.0	/
			废(烟)气温度(°C)		49.1	49.3	49.8	49.4	/
			含氧量(%)		16.6	16.4	17.0	16.7	/

点位 编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	达标结果
					第一次	第二次	第三次		
DA054	球团机头 脱硫塔后 端排气筒	2023.2.13	颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	6.3	6.3	6.0	6.2	达标
				折算浓度 (mg/m ³)	4.3	4.1	4.5	4.3	
				排放速率 (kg/h)	2.16	2.18	2.12	2.15	
			二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	7	7	6	7	达标
				折算浓度 (mg/m ³)	5	5	4	5	
				排放速率 (kg/h)	2.40	2.42	2.12	2.31	
			氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	实测浓度 (mg/m ³)	29	44	26	33	达标
				折算浓度 (mg/m ³)	20	29	20	23	
				排放速率 (kg/h)	9.95	15.22	9.17	11.45	
			废(烟)气流量 (m ³ /h)	废(烟)气流量 (m ³ /h)	481568	470175	466481	472741	达标
				废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	335152	326494	323450	328365	
				废(烟)气含氧量 (%)	14.1	14.3	14.4	14.3	
			废(烟)气温度 (°C)	废(烟)气温度 (°C)	49.5	49.7	49.8	49.7	达标
				含氧量 (%)	17.1	17.2	16.6	17.0	
氟化物 (以 F 计)	0.16	0.16		0.16	0.16				
废(烟)气流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	0.12	0.13	0.11	0.12	达标			
	折算浓度 (mg/m ³)	0.05	0.05	0.05	0.05				
	排放速率 (kg/h)	212665	209548	223402	215205				
废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	废(烟)气流量 (m ³ /h)	172617	169847	180992	174485	达标			
	废(烟)气含氧量 (%)	3.6	3.5	3.4	3.5				
	废(烟)气温度 (°C)	32.8	33.1	33.4	33.1				
DA055	球团环境 除尘后端 排气筒	2023.2.11	颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	8.8	9.0	8.8	8.9	达标
				排放速率 (kg/h)	1.52	1.53	1.59	1.55	



点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次			
DA056	260m ² 烧结配料除尘后端排气筒	2023.2.2	废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	159355	159128	158902	159128	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	137019	136461	136305	136595	/	
			废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气含湿量(%)	2.5	2.6	2.6	2.6	/	
			废(烟)气温度(°C)	废(烟)气温度(°C)	22.6	22.9	23.0	22.8	/	
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.6	6.8	7.0	6.8	20	达标
				排放速率(kg/h)	0.90	0.93	0.95	0.93	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	958328	932180	959635	950048	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	596540	577849	594945	589778	/	/
			废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气含湿量(%)	12.0	12.2	12.2	12.1	/	/
			废(烟)气温度(°C)	废(烟)气温度(°C)	96.1	96.8	96.6	96.5	/	/
DA057	260m ² 烧结机头脱硫塔后端排气筒	2023.2.13	含氧量(%)	含氧量(%)	15.8	15.8	15.7	15.8	/	
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.5	6.8	6.9	6.7	/	/
				折算浓度(mg/m ³)	6.2	6.5	6.5	6.4	10	达标
			二氧化硫	排放速率(kg/h)	3.88	3.93	4.11	3.97	/	/
				实测浓度(mg/m ³)	5	4	3	4	/	/
			折算浓度(mg/m ³)	5	4	3	4	35	达标	
			氮氧化物(以NO ₂ 计)	排放速率(kg/h)	2.98	2.31	1.78	2.36	/	/
				实测浓度(mg/m ³)	31	28	32	30	/	/
			折算浓度(mg/m ³)	30	27	30	29	50	达标	
			废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	18.49	16.18	19.04	17.90	/	/
废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	900802	907339	907339	905160	/	/			
废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气含湿量(%)	558530	560093	561417	560013	/	/			
废(烟)气温度(°C)	废(烟)气温度(°C)	12.2	12.4	12.3	12.3	/	/			
		97.4	98.2	97.9	97.8	/	/			

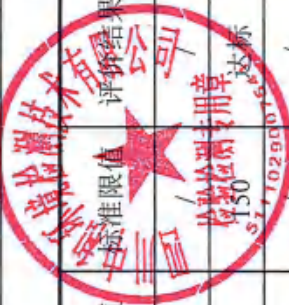


点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	评价结果
					第一次	第二次	第三次		
DA057	260m ² 烧结机头脱硫塔后端排气筒	2023.2.13	氟化物 (以F计)	含氧量(%)	15.4	15.5	15.4	15.4	/
				实测浓度(mg/m ³)	0.13	0.13	0.13	0.13	/
				折算浓度(mg/m ³)	0.12	0.12	0.12	0.12	达标
				排放速率(kg/h)	0.07	0.07	0.07	0.07	/
DA059	260m ² 烧结机尾除尘后端排气筒	2023.2.19	颗粒物 (烟尘)	废(烟)气流量(m ³ /h)	744346	736992	749378	743572	/
				废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	542547	536942	544018	541169	/
				废(烟)气含氧量(%)	3.0	3.0	3.1	3.0	/
				废(烟)气温度(℃)	75.7	75.5	76.1	75.8	/
DA060	二区1#加热炉后端排气筒	2023.2.14	颗粒物 (烟尘)	废(烟)气流量(m ³ /h)	19951	19340	19177	19489	/
				废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	12798	12627	12702	12709	/
				废(烟)气含氧量(%)	4.2	4.1	4.3	4.2	/
				废(烟)气温度(℃)	120.2	113.8	106.5	113.5	/
DA060	二区1#加热炉后端排气筒	2023.2.14	二氧化硫	含氧量(%)	2.0	3.1	2.8	2.6	/
				实测浓度(mg/m ³)	6.2	6.0	6.0	6.1	/
				折算浓度(mg/m ³)	4.2	4.4	4.3	4.3	15 达标
				排放速率(kg/h)	0.08	0.08	0.08	0.08	/
DA060	二区1#加热炉后端排气筒	2023.2.14	氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)	11	14	9	11	/
				折算浓度(mg/m ³)	8	10	6	8	150 达标
				排放速率(kg/h)	0.14	0.18	0.11	0.14	/
				实测浓度(mg/m ³)	43	46	45	45	/
DA060	二区1#加热炉后端排气筒	2023.2.14	氮氧化物 (以NO ₂ 计)	折算浓度(mg/m ³)	29	33	32	31	300 达标
				排放速率(kg/h)	0.55	0.58	0.57	0.57	/

点位 编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	检测结果
					第一次	第二次	第三次			
DA061	二区 2#加 热炉后端 排气筒	2023.2.14	废(烟)气 流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	27291	25955	23283	25510		
					17866	17072	15412	16783		
			废(烟)气 含氧量(%)	废(烟)气含氧量(%)	4.1	3.8	3.9	3.9		
					111.5	110.8	107.5	109.9		
			含氧量(%)	含氧量(%)	3.1	4.1	3.8	3.7		
					6.4	6.5	6.2	6.4		
			颗粒物 (烟尘)	颗粒物 (烟尘)	4.6	5.0	4.7	4.8	15	达标
					0.11	0.11	0.10	0.11		
			二氧化硫	二氧化硫	14	18	14	15		
					10	14	11	12	150	达标
氮氧化物 (以NO ₂ 计)	氮氧化物 (以NO ₂ 计)	0.25	0.31	0.22	0.26					
		76	81	80	79					
		55	62	60	59	300	达标			
		1.36	1.38	1.23	1.32					
DA062	一区 1#加 热炉后端 烟道	2023.2.11	废(烟)气 流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	50529	50121	48493	49714		
					29733	29387	29087	29402		
			废(烟)气 含氧量(%)	废(烟)气含氧量(%)	4.8	4.9	4.7	4.8		
					146.5	147.4	138.5	144.1		
			含氧量(%)	含氧量(%)	2.6	1.6	2.4	2.2		
					7.9	8.0	8.2	8.0		
			颗粒物 (烟尘)	颗粒物 (烟尘)	5.6	5.4	5.7	5.6	15	达标
					0.23	0.24	0.24	0.24		



点位 编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次				
DA062	一区1#加 热炉后端 烟道	2023.2.11	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	9	7	8	8	/	/	
				折算浓度 (mg/m ³)	6	5	6	6	150	达标	
				排放速率 (kg/h)	0.27	0.21	0.26	0.25	/	/	
			氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度 (mg/m ³)	181	182	215	193	/	/	
				折算浓度 (mg/m ³)	128	122	150	133	300	达标	
				排放速率 (kg/h)	5.38	5.35	6.25	5.66	/	/	
DA063	一区2#加 热炉后端 烟道	2023.2.11	废(烟)气 流量 (m ³ /h)	废(烟)气流量 (m ³ /h)	62789	64697	60944	62810	/	/	
				废(烟)气 标干流量 (N·d·m ³ /h)	废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	40013	41204	39283	40167	/	/
					废(烟)气 含氧量 (%)	4.4	4.3	4.2	4.3	/	/
			废(烟)气 温度 (°C)	废(烟)气温度 (°C)	115.0	114.8	110.4	113.4	/	/	
				颗粒物 (烟尘)	含氧量 (%)	2.3	1.6	1.4	1.8	/	/
					实测浓度 (mg/m ³)	8.8	8.6	8.9	8.8	/	/
DA063	一区2#加 热炉后端 烟道	2023.2.11	颗粒物 (烟尘)	折算浓度 (mg/m ³)	6.1	5.8	5.9	5.9	15	达标	
				排放速率 (kg/h)	0.35	0.35	0.35	0.35	/	/	
				实测浓度 (mg/m ³)	8	13	12	11	/	/	
			二氧化硫	折算浓度 (mg/m ³)	6	9	8	8	150	达标	
				排放速率 (kg/h)	0.32	0.54	0.47	0.44	/	/	
				实测浓度 (mg/m ³)	226	138	156	173	/	/	
氮氧化物 (以NO ₂ 计)	折算浓度 (mg/m ³)	157	92	103	117	300	达标				
	排放速率 (kg/h)	9.04	5.69	6.13	6.95	/	/				



点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次			
DA064	4#高炉炉后矿槽除尘后端排气筒	2023.2.9	废(烟)气流量(m ³ /h)	气流量(m ³ /h)	546108	534226	537078	539137	/	
					废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	467097	453045	454909	458350	/
			废(烟)气含湿量(%)	气含湿量(%)	3.4	3.4	3.3	3.4	/	
					废(烟)气温度(°C)	21.6	23.7	24.0	23.1	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	8.0	8.5	8.4	8.3	10	达标
					废(烟)气流量(m ³ /h)	976896	996752	982456	985368	/
DA065	4#高炉炉前出铁场除尘后端排气筒	2023.2.9	废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	气标干流量(N·d·m ³ /h)	786495	809754	795371	797207	/	
					废(烟)气含湿量(%)	3.5	3.4	3.5	3.5	/
			废(烟)气温度(°C)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	40.6	38.2	38.8	39.2	/	/
					废(烟)气流量(m ³ /h)	7.4	7.2	7.4	7.3	15
			颗粒物(烟尘)	排放速率(kg/h)	5.82	5.83	5.89	5.85	/	/
					废(烟)气流量(m ³ /h)	279567	277979	277979	278508	/
DA066	4#高炉热风炉后端排气筒	2023.2.9	废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	气标干流量(N·d·m ³ /h)	177516	175180	175029	175908	/	
					废(烟)气含湿量(%)	4.3	4.4	4.4	4.4	/
			废(烟)气温度(°C)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	121.0	122.1	122.4	121.8	/	/
					颗粒物(烟尘)	8.5	8.5	8.6	8.5	15
			二氧化硫	排放速率(kg/h)	1.51	1.49	1.51	1.50	/	/
					废(烟)气流量(m ³ /h)	10	8	7	8	100
氮氧化物(以NO ₂ 计)	排放速率(kg/h)	1.78	1.40	1.23	1.47	/	/			
		排放速率(kg/h)	52	46	43	47	300	达标		
			排放速率(kg/h)	9.23	8.06	7.53	8.27	/	/	



点位 编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	评价结果
					第一次	第二次	第三次		
DA067	4#高炉供 料除尘器后 端排气筒	2023.2.9	废(烟)气 流量(m ³ /h)	气流量(m ³ /h)	379861	373068	378502	377144	/
					324964	318780	323682	322475	
			废(烟)气 含湿量(%)	气含湿量(%)	3.4	3.4	3.3	3.4	/
					20.6	20.7	20.8	20.7	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	7.3	7.7	7.8	7.6	10 达标
					2.37	2.45	2.52	2.45	
废(烟)气 流量(m ³ /h)	气流量(m ³ /h)	77166	79901	78629	78565	/			
		52017	54174	53052	53081				
DA068	4#高炉1系 煤粉制备 除尘器后 端排气筒	2023.2.14	废(烟)气 含湿量(%)	气含湿量(%)	8.1	7.8	8.0	8.0	/
					86.1	85.3	85.9	85.8	
			废(烟)气 温度(°C)	气温度(°C)	6.6	6.2	6.3	6.4	10 达标
					0.34	0.34	0.33	0.34	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	92752	94087	91288	92709	/
					60192	61068	59305	60188	
DA069	4#高炉2系 煤粉制备 除尘器后 端排气筒	2023.2.19	废(烟)气 含湿量(%)	气含湿量(%)	9.2	9.3	9.4	9.3	/
					96.3	95.8	94.5	95.5	
			废(烟)气 温度(°C)	气温度(°C)	7.2	7.2	7.1	7.2	10 达标
					0.43	0.44	0.42	0.43	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	92752	94087	91288	92709	/
					60192	61068	59305	60188	
废(烟)气 流量(m ³ /h)	气流量(m ³ /h)	92752	94087	91288	92709	/			
		60192	61068	59305	60188				

注：1、炼钢转炉一次除尘系统排气筒属于间歇排放，排放时间不超过10分钟，废气排放期间采样时间不能满足《固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996规定的采样时间和采样体积要求，经委托方同意上述固定污染源排气筒采样与标准方法规定存在偏离，检测结果仅供企业自行掌握。

2、企业球团干燥除尘、球团环境除尘、260m²烧结配料除尘、260m²烧结机尾除尘后末端排气筒废气执行《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB28662-2012)及其修改单表3中特别排放限值；球团机头和260m²烧结机头脱硫塔后末端排气筒废气氟化物执行《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB28662-2012)及其修改单表3中特别排放限值，其余检测项目执行《乐山市环境污染防治“四大战役”实施方案的通知》(乐委办【2017】18号)超低排放标准限值；炼钢1#2#3#转炉二次除尘、炼钢脱硫除尘、炼钢直兑除尘后末端排气筒废气执行《炼钢工业大气污染物排放标准》(GB28664-2012)表3中特别排放限值；12MW和50MW发电机组后末端排气筒废气执行《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)表1标准限值；3#4#高炉热风炉、3#4#高炉炉前出铁场除尘、3#4#高炉后矿槽除尘、3#高炉炉后煤粉制备除尘、4#高炉1系煤粉制备除尘、4#高炉2系煤粉制备除尘、4#高炉供料除尘后末端排气筒废气执行《炼铁工业大气污染物排放标准》(GB28663-2012)表3中特别排放限值；轧钢一区二区加热炉后末端排气筒废气执行《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)及其修改单表3中特别排放限值。

表4-2 无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	点位编号	检测点位	检测结果			标准限值 单位:ug/m ³	评价结果
				第一次	第二次	第三次		
颗粒物/ 总悬浮颗粒物	2023.2.17	1#	新原料厂下风向	0.303	0.306	0.247	5.0	达标
		2#	新原料厂下风向	0.349	0.320	0.275		
		3#	新原料厂下风向	0.295	0.277	0.305		
		4#	老原料厂下风向	0.279	0.251	0.269		
		5#	老原料厂下风向	0.218	0.299	0.275		
		6#	老原料厂下风向	0.255	0.289	0.283		
	7#	厂界上风向	0.234	0.251	0.238	/	/	
	8#	厂界下风向	0.267	0.271	0.237	1.0	达标	
	9#	厂界下风向	0.253	0.249	0.226			
	10#	厂界下风向	0.220	0.209	0.220			



检测项目	采样日期	点位编号	检测点位	检测结果			标准限值	检测结果
				第一次	第二次	第三次		
颗粒物/ 总悬浮颗粒物	2023.2.28	11#	烧结车间下风向	0.221	0.231	0.236	8.0	达标
		12#	烧结车间下风向	0.265	0.243	0.236		
		13#	烧结车间下风向	0.236	0.236	0.241		
	2023.2.19	14#	炼铁车间下风向	0.212	0.230	0.243		
		15#	炼铁车间下风向	0.211	0.247	0.227		
		16#	炼铁车间下风向	0.242	0.261	0.258		
	2023.2.28	17#	球团车间下风向	0.212	0.215	0.208		
		18#	球团车间下风向	0.231	0.227	0.213		
		19#	球团车间下风向	0.231	0.229	0.251		
	2023.2.19	20#	轧钢车间下风向	0.220	0.237	0.259		
		21#	轧钢车间下风向	0.266	0.232	0.338		
		22#	轧钢车间下风向	0.260	0.267	0.294		
		23#	炼钢车间下风向	0.281	0.282	0.272		
		24#	炼钢车间下风向	0.265	0.258	0.275		
	25#	炼钢车间下风向	0.258	0.250	0.233			

注：企业新原料厂、老原料厂无组织废气执行《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB28663-2012）表4无完整厂房车间标准限值；炼铁车间无组织废气执行《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB28663-2012）表4有厂房生产车间标准限值；烧结车间、球团车间无组织废气执行《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》（GB28662-2012）表4有厂房生产车间标准限值，轧钢车间无组织废气执行《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）表4标准限值，炼钢车间无组织废气执行《炼钢工业大气污染物排放标准》（GB28664-2012）表4有厂房生产车间标准限值，厂界无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。



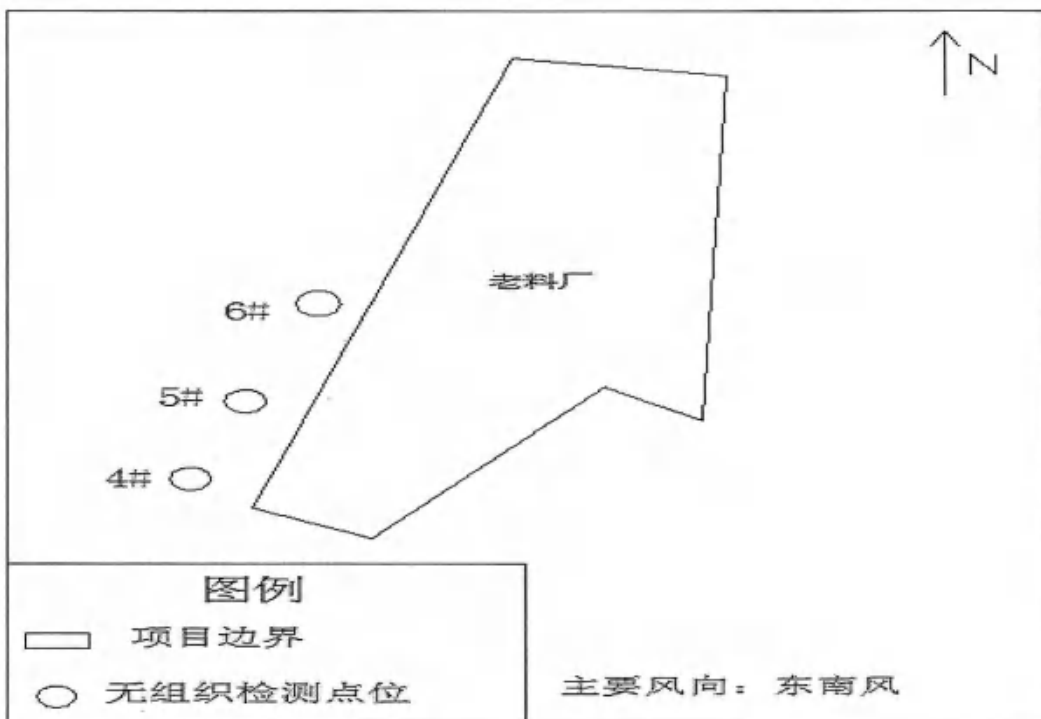
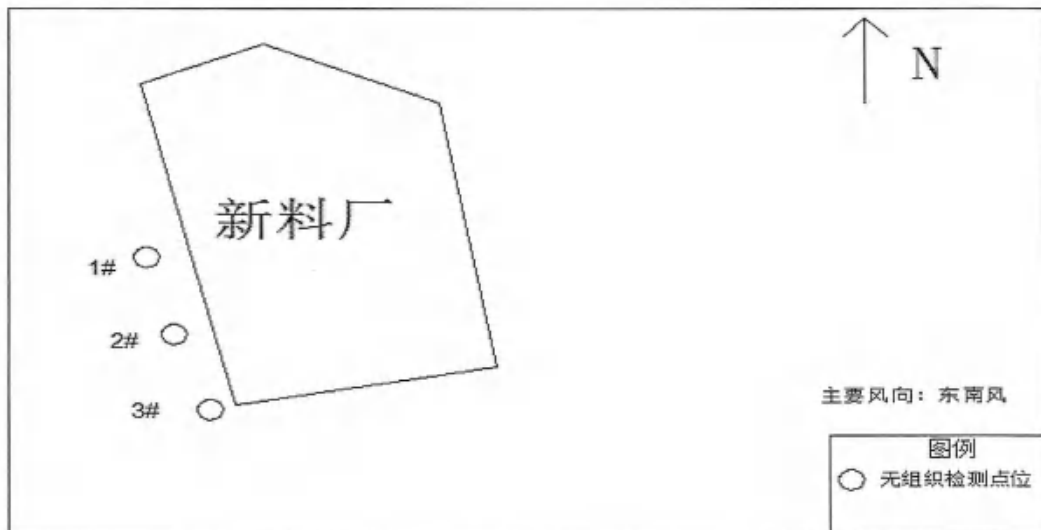
表 4-3 厂界环境噪声检测结果

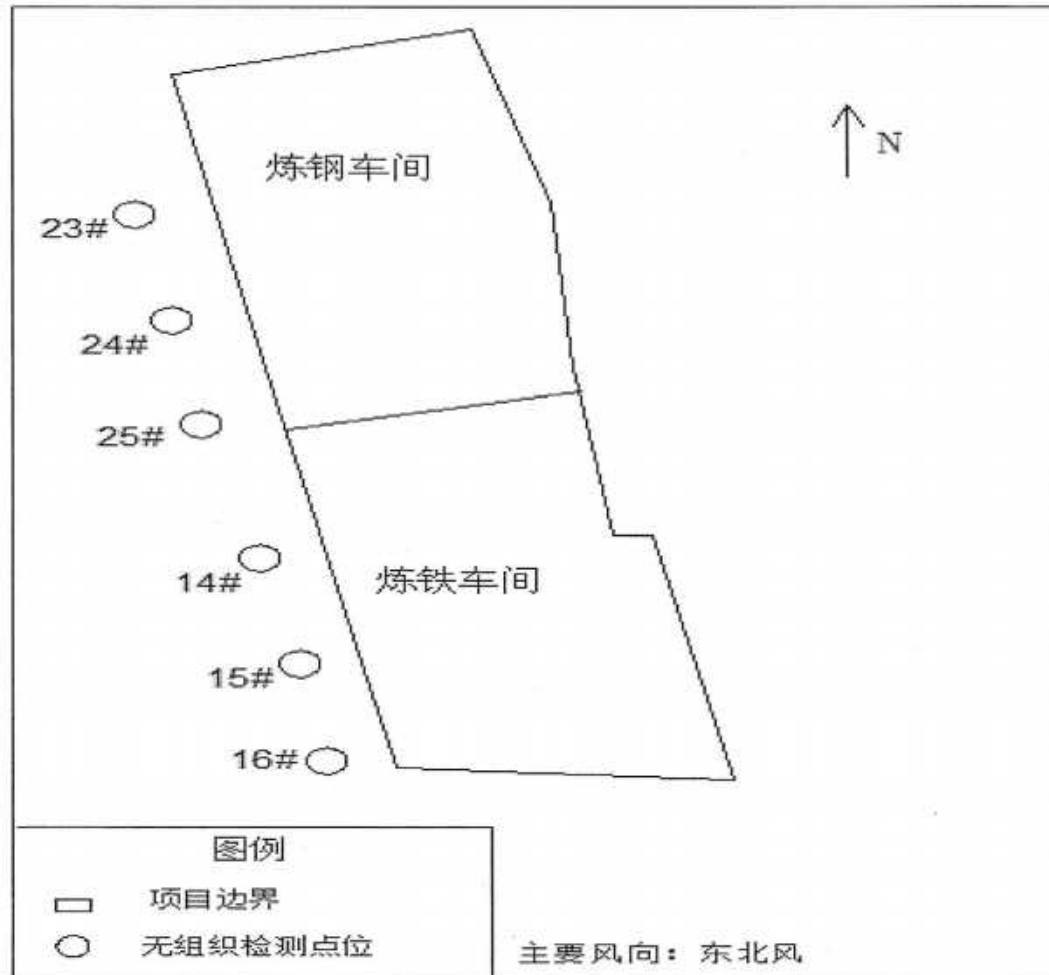
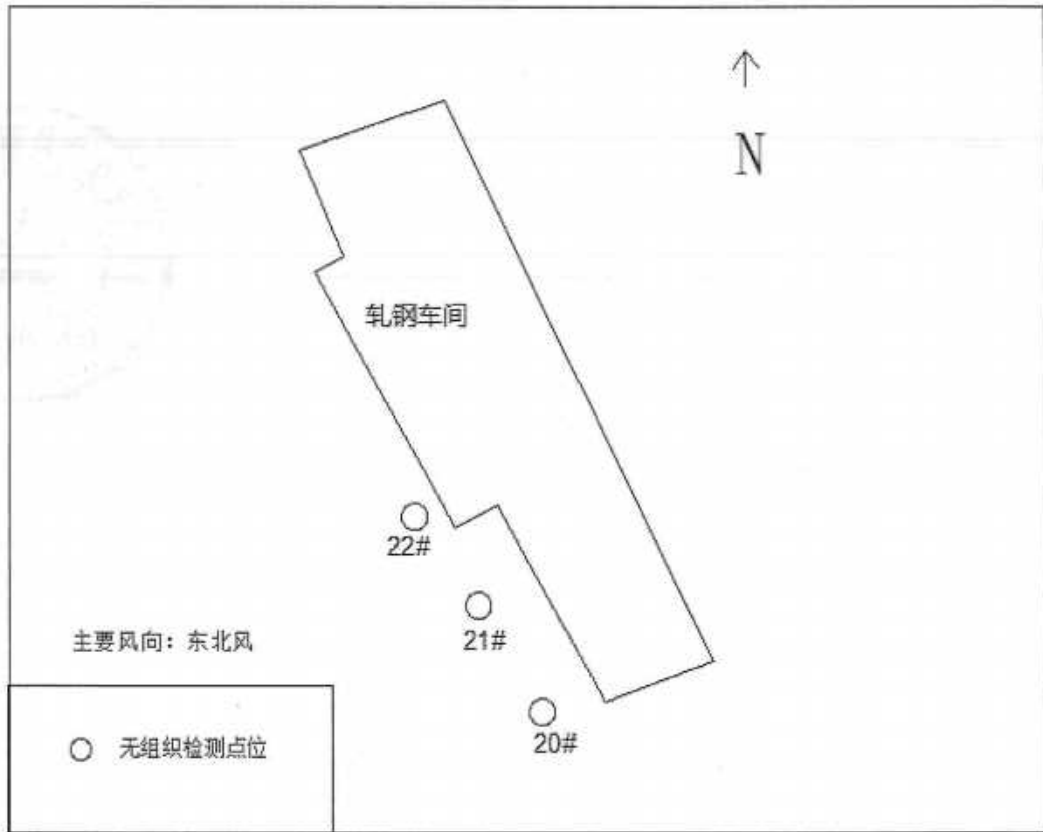
单位: dB(A)

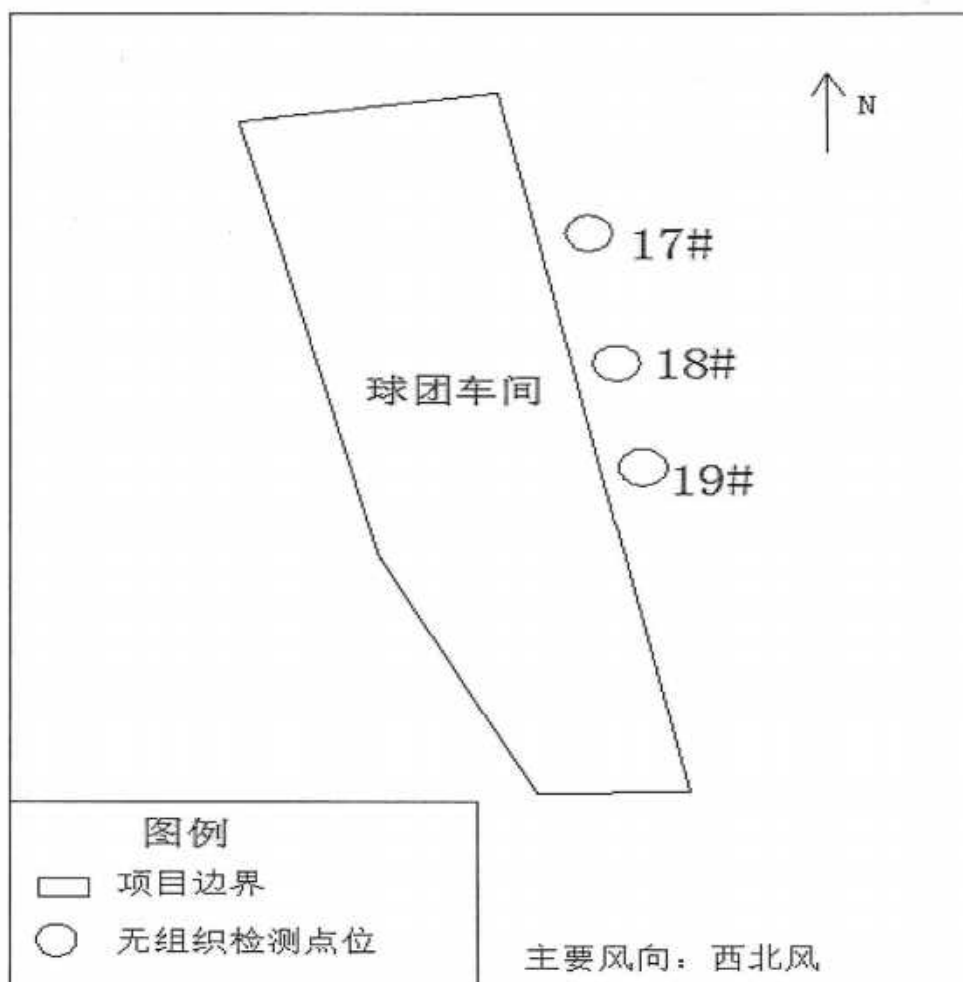
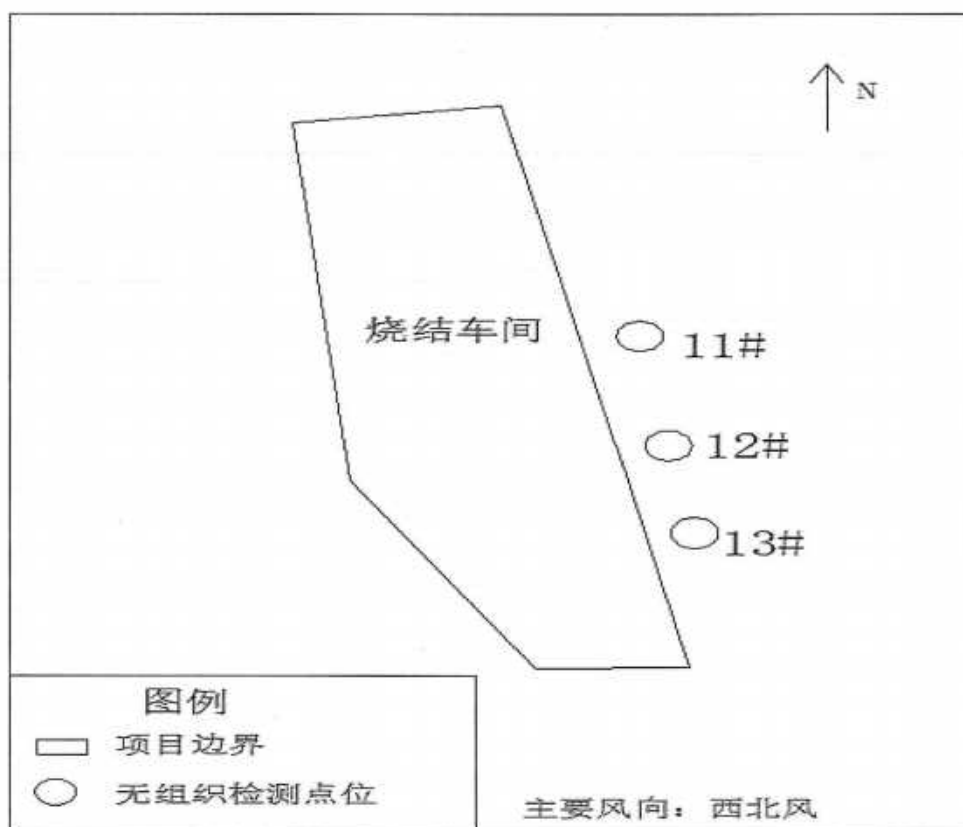
检测日期	点位编号	检测点位	东经, 北纬	检测结果		标准限值	评价结果
				昼间	夜间		
2023.2.21	1#	西北面厂界	103°32'9.27"; 29°24'20.06"	63	53	3类 昼间≤65 夜间≤55	达标
	2#	南面厂界	103°32'48.58"; 29°23'19.42"	60	54		达标
	3#	东面厂界	103°32'53.53"; 29°23'49.62"	52	51		达标
	4#	北面厂界	103°32'44.78"; 29°24'25.61"	57	53		达标

注: 企业厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中厂界外3类声环境功能区噪声排放限值。

附图: 项目检测布点示意图









(以下空白)

报告编制: 周腊梅; 审核: 黄婷; 签发: 吴清

日期: 2023.3.16; 日期: 2023.3.17; 日期: 2023.3.17