



212312051015

CZHJ/QT-01-01

社会统一信用代码：91511100337788251U

项目编号：SCZHHJJCJSYXGS1-2959-0001

四川中和环境检测技术有限公司

检 测 报 告

川中环检字（2022）第（废气、噪声）0555号

项目名称：四川德胜集团钒钛有限公司4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：2022年5月13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：2022年4月2日、2022年4月6日、2022年4月14日
2022年4月18日、2022年4月22日

分析日期：2022年4月2日、2022年4月6日~2022年4月9日、
2022年4月14日~2022年4月15日、
2022年4月18日~2022年4月25日

企业基本情况调查：

检测采样时，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
2022.4.2	3#高炉炉后煤粉制备	生铁	2857t/d	2849t/d	99.72%
	炼钢直兑	粗钢	5714t/d	5698t/d	99.72%
	炼铁 1#、2#高炉煤粉制备	生铁	2857t/d	2849t/d	99.72%
	1#高炉(热风炉)	生铁	1429t/d	1425t/d	99.72%
	2#高炉(热风炉)	生铁	1429t/d	1424t/d	99.65%
	轧钢一区 1#加热炉	棒材	2857t/d	2852t/d	99.82%
	轧钢一区 2#加热炉	棒材	2857t/d	2852t/d	99.82%
	1#转炉一次除尘	粗钢	2857t/d	2848t/d	99.68%
	2#转炉一次除尘	粗钢	2857t/d	2850t/d	99.75%
	3#转炉一次除尘	粗钢	5714t/d	5698t/d	99.72%
2022.4.6	球团机	球团矿	3714.29t/d	3712t/d	99.94%
	12MW 发电机组	电	288000kW·h/d	287950kW·h/d	99.98%
	50MW 发电机组	电	120 万 kW·h/d	118 万 kW·h/d	98.33%
	炼钢脱硫	粗钢	5714t/d	5706t/d	99.86%
	轧钢二区 1#加热炉	棒材	2857t/d	2850t/d	99.75%
	轧钢二区 2#加热炉	棒材	2857t/d	2850t/d	99.75%
2022.4.14	3#转炉二次除尘	粗钢	5714t/d	5710t/d	99.93%
	球团机	球团矿	3714.29t/d	3710t/d	99.88%
	260m ² 烧结机	烧结矿	7428.57t/d	7425t/d	99.95%

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
2022.4.18	1#、2#转炉二次除尘	粗钢	5714t/d	5695t/d	99.67%
	3#高炉炉后矿槽	生铁	2857t/d	2848t/d	99.68%
	1#高炉炉前出铁场	生铁	1429t/d	1422t/d	99.51%
	1#高炉炉后矿槽	生铁	1429t/d	1422t/d	99.51%
	2#高炉炉后矿槽	生铁	1429t/d	1426t/d	99.79%
2022.4.22	3#高炉(热风炉)	生铁	2857t/d	2852t/d	99.82%
	3#高炉炉前出铁场	生铁	2857t/d	2853t/d	99.86%

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	编号	检测点位	检测项目	检测频次
固定 污染源 废气	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、烟气黑度	检测周期为 1 天, 每天采样 3 次
	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、烟气黑度	检测周期为 1 天, 每天检测 1 次
	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
	DA050	1#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)	
	DA051	2#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)	
	DA036	炼钢脱硫除尘器后端排气筒	废(烟)气参数、 颗粒物(烟尘)	
	DA038	3#转炉一次除尘后端排气筒	废(烟)气参数、 颗粒物(烟尘)	
	DA048	2#转炉一次除尘后端排气筒	废(烟)气参数、 颗粒物(烟尘)	
	DA041	1#转炉一次除尘后端排气筒	废(烟)气参数、 颗粒物(烟尘)	
	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)	
	DA049	炼铁 1#、2#高炉煤粉制备 除尘后端排气筒	废(烟)气参数、 颗粒物(烟尘)	
	DA047	炼钢直兑除尘后端排气筒	废(烟)气参数、 颗粒物(烟尘)	
	DA055	球团环境除尘后端排气筒	废(烟)气参数、 颗粒物(烟尘)	
	DA056	260m ² 烧结配料除尘后端排气筒	废(烟)气参数、 颗粒物(烟尘)	
	DA060	轧钢热处理炉(2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	轧钢热处理炉(2区2#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)	
	DA062	轧钢热处理炉(1区1#后端烟道)	废(烟)气参数、 颗粒物(烟尘)、二氧化硫、 氮氧化物(以 NO ₂ 计)	
	DA063	轧钢热处理炉(1区2#后端烟道)	废(烟)气参数、 颗粒物(烟尘)、二氧化硫、 氮氧化物(以 NO ₂ 计)	

类别	编号	检测点位		检测项目	检测频次
	1#	球团干燥窑后端排气筒		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			
	DA039	3#转炉二次除尘后端排气筒			
	DA042	1#、2#转炉二次除尘后端排气筒			
	DA045	3#高炉炉后矿槽除尘后端排气筒			
	DA046	1#高炉炉前出铁场除尘后端排气筒			
	DA052	1#高炉炉后矿槽除尘后端排气筒			
	DA053	2#高炉炉后矿槽除尘后端排气筒			
	DA054	球团机头脱硫塔后端排气筒		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)	
	DA057	260m ² 烧结机头脱硫塔后端排气筒			
	DA059	260m ² 烧结机机尾布袋除尘器后端排气筒		废(烟)气参数、 颗粒物(烟尘)	
无组织 废气	1#	新原料场下风向		颗粒物/总悬浮颗粒物	检测周期为1天, 每天采样3次
	2#	新原料场下风向			
	3#	新原料场下风向			
	4#	老原料场下风向			
	5#	老原料场下风向			
	6#	老原料场下风向			
	7#	厂界上风向			
	8#	厂界下风向			
	9#	厂界下风向			
	10#	厂界下风向			
	14#	炼铁车间下风向			
	15#	炼铁车间下风向			
	16#	炼铁车间下风向			
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		

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 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 YQ2017096 崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 YQ2019153-2 崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 YQ2019168	/
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
	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、YQ2018132 崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 YQ2019153-2	3mg/m ³
氮氧化物(以 NO ₂ 计)	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
	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、YQ2018132 崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 YQ2019153-2	一氧化氮: 3mg/m ³ (以 NO ₂ 计) 二氧化氮: 3mg/m ³

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 (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 崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 YQ2017096 崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 YQ2019153-2 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)
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 YQ2015027、YQ2018132 PXSJ-216F 离子计 YQ2015002	6×10 ⁻² mg/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 崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 YQ2019153-2 AFS-8220 原子荧光光度计 YQ2019164	3×10 ⁻³ μg/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)	HC10 型林格曼黑度计 YQ2018136、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	大气污染物无组织排放监测技术导则 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ/T55-2000 GB/T15432-1995	KB-6120 综合大气采样器 YQ2015025-1、YQ2015025-2、 YQ2015025-4 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 GH-AWS3 恒温恒湿称重系统 YQ2019151 CP214 电子天平 YQ2015015-1	0.001mg/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 YQ2019183 AWA6221A 声校准器 YQ2017102

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	HX921014181-002	2022.4.26
	YQ2018127	检定	检定字第 202107002811 号	2022.7.7
		校准	校准字第 202111007871 号	2022.11.28
		测试	测试字第 202111000952 号	2022.11.28
	YQ2018132	检定	检定字第 202106007376 号	2022.6.29
		校准	校准字第 202106010243 号	2022.6.24
		测试	测试字第 202106001205 号	2022.6.24
崂应 3012H 型自动 烟尘(气)测试仪	YQ2017096	检定	检定字第 202107003102 号	2022.7.15
		校准	校准字第 202107006543 号	2022.7.20
		测试	测试字第 202107000763 号	2022.7.20
崂应 3012H-D 型便携 式大流量低浓度烟尘 自动测试仪	YQ2019153-2	检定	检定字第 202104004194 号	2022.4.15
		校准	校准字第 202105009135 号	2022.5.24
		测试	测试字第 202105001122 号	2022.5.24

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 202108008566 号	2022.8.25
		测试	测试字第 202108000925 号	2022.8.25
DHG-9140A 电热 恒温鼓风干燥箱	YQ2015008-1	校准	821011709	2022.9.6
GH-AWS3 恒温 恒湿称重系统	YQ2019151	校准	821011704	2022.9.6
SQP 型电子天平	YQ2021254	检定	921004042	2022.10.21
CP214 电子天平	YQ2015015-1	检定	921003435	2022.9.6
PXSJ-216F 离子计	YQ2015002	校准	校准字第 202109001508 号	2022.9.6
AFS-8220 原子荧光光度计	YQ2019164	检定	检定字第 202107008085 号	2022.7.22
ZR-3920C 型环境 空气颗粒物采样器	YQ2018118-1	校准	校准字第 202111007830 号	2022.11.28
	YQ2018118-2	校准	校准字第 202111007832 号	2022.11.28
	YQ2018118-3	校准	校准字第 202111005353 号	2022.11.22
	YQ2018118-4	校准	校准字第 202111007831 号	2022.11.28
KB-6120 综合大气采样器	YQ2015025-1	检定	检定字第 202107000453 号	2022.7.4
		校准	校准字第 202107000760 号	2022.7.4
	YQ2015025-2	检定	检定字第 202108004730 号	2022.8.22
		校准	校准字第 202108006458 号	2022.8.22
	YQ2015025-4	检定	检定字第 202107000454 号	2022.7.4
		校准	校准字第 202107000767 号	2022.7.4
ZR-3920 型环境空气 颗粒物综合采样器	YQ2018119-1	检定	检定字第 202111004082 号	2022.11.22
		校准	校准字第 202111005346 号	2022.11.22
	YQ2018119-2	检定	检定字第 202111004080 号	2022.11.22
		校准	校准字第 202111005336 号	2022.11.22
AWA6228+ 多功能声级计	YQ2019183	检定	检定字第 202111004224 号	2022.11.22
AWA6221A 声校准器	YQ2017102	检定	检定字第 202110000687 号	2022.10.8

4、检测结果及评价标准

分析检测结果详见表 4-1~4-3, 其中检测结果低于方法标准检出限的, 结果用检出限值后加“L”表示。

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			
DA032	12MW 发 电机组后 端排气筒	2022.4.6	废(烟)	气流量 (m ³ /h)	155186	151183	150567	152312	/	/
				废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	94948	92300	91612	92953	/	/
					废(烟)气含氧量 (%)	5.2	5.1	5.3	5.2	/
			废(烟)气温度 (°C)	134.1	135.2	135.6	135.0	/	/	
				含氧量 (%)	3.2	3.1	3.3	3.2	/	/
				颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	4.9	5.0	4.6	4.8	/
			折算浓度 (mg/m ³)		5.0	5.0	4.7	4.9	10	达标
			二氧化硫	排放速率(kg/h)	0.47	0.46	0.42	0.45	/	/
				实测浓度 (mg/m ³)	9	7	9	8	/	/
				折算浓度 (mg/m ³)	9	7	9	8	100	达标
			氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	排放速率(kg/h)	0.85	0.65	0.82	0.77	/	/
				实测浓度 (mg/m ³)	23	21	23	22	/	/
				折算浓度 (mg/m ³)	23	21	23	22	200	达标
			废(烟)气流量 (m ³ /h)	排放速率(kg/h)	2.18	1.94	2.11	2.08	/	/
				173352	155494	153646	160831	/	/	
废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	106244	95111		93583	98313	/	/			
废(烟)气含氧量 (%)	5.2	5.1	5.3	5.2	/	/				
	废(烟)气温度 (°C)	133.7	134.6	135.3	134.5	/	/			
	含氧量 (%)	3.2	3.1	3.3	3.2	/	/			
汞及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.51×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	1.56×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴	/	/			
	折算浓度 (mg/m ³)	1.53×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	1.54×10 ⁻⁴	/	/			
	排放速率(kg/h)	1.6×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	/	/			
烟气黑度 (级)					<1			≤1	达标	



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	2022.4.6	废(烟)	废(烟) 气流量 (m ³ /h)	542823	474014	535177	517338	/	达标
				废(烟) 气标干流量 (N·d·m ³ /h)	334184	290191	327220	317198		
			废(烟) 气含湿量 (%)	4.5	4.7	4.7	4.6			
			废(烟) 气温度 (°C)	135.0	136.1	135.4	135.5			
			含氧量 (%)	3.8	3.2	2.7	3.2			
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	5.2	4.8	5.5	5.2		
				折算浓度 (mg/m ³)	5.4	4.9	5.4	5.2		
				排放速率(kg/h)	1.74	1.39	1.80	1.64		
			二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	43	26	13	27		
				折算浓度 (mg/m ³)	45	26	13	28		
				排放速率(kg/h)	14.37	7.54	4.25	8.72		
			氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度 (mg/m ³)	32	25	26	28		
				折算浓度 (mg/m ³)	33	25	26	28		
				排放速率(kg/h)	10.69	7.25	8.51	8.82		
			废(烟) 气流量 (m ³ /h)	550468	558114	573404	560662			
			废(烟) 气标干流量 (N·d·m ³ /h)	337190	342270	350538	343333			
			废(烟) 气含湿量 (%)	4.5	4.7	4.7	4.6			
废(烟) 气温度 (°C)	137.1	135.6	135.8	136.2						
含氧量 (%)	3.8	3.2	2.7	3.2						
汞及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	2.09×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴	1.92×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴					
	折算浓度 (mg/m ³)	2.19×10 ⁻⁴	2.03×10 ⁻⁴	1.89×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴					
	排放速率(kg/h)	7.0×10 ⁻⁵	6.9×10 ⁻⁵	6.7×10 ⁻⁵	6.9×10 ⁻⁵					
烟气黑度 (级)				<1			<1	≤1	达标	

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						
DA035	3#高炉(热风炉)后端 排气筒	2022.4.22	废(烟)气 流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	285125	278226	257532	273628	/	/			
					废(烟)气 标干流量(N·d·m ³ /h)	168501	165490	151867			161953	/	/
						废(烟)气 含湿量(%)	2.6	2.6			2.4		
			颗粒物 (烟尘)	废(烟)气 温度(°C)	151.6	148.6	152.9	151.0	/	/			
					实测 浓度(mg/m ³)	7.6	7.8	7.7			7.7	/	/
			二氧化 硫	废(烟)气 排放速率(kg/h)	1.28	1.29	1.17	1.25	/	/			
					实测 浓度(mg/m ³)	4	6	8			6	100	达标
			氮氧化 物 (以NO ₂ 计)	废(烟)气 排放速率(kg/h)	0.67	0.99	1.21	0.96	/	/			
					实测 浓度(mg/m ³)	30	30	27			29	300	达标
			DA036	炼钢脱硫 除尘器后 端排气筒	2022.4.6	废(烟)气 流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	397251	393894	400786	397310		
废(烟)气 标干流量(N·d·m ³ /h)	330700	328050						332553	330434	/	/		
	废(烟)气 含湿量(%)	2.5				2.3	2.4	2.4	/			/	
颗粒物 (烟尘)		废(烟)气 温度(°C)				34.5	34.9	35.0		34.8	/		/
	实测 浓度(mg/m ³)					9.0	8.7	9.2	9.0	15		达标	
废(烟)气 排放速率(kg/h)	2.98	2.85				3.06	2.96	/	/				
	废(烟)气 流量(m ³ /h)	805175				861927	812978			826693	/	/	
3#高炉 前出铁场 除尘后 端排气筒	废(烟)气 标干流量(N·d·m ³ /h)	623348				655568	615277	631398	/	/			
		废(烟)气 含湿量(%)				3.1	3.3	3.2			3.2	/	/
DA037	废(烟)气 温度(°C)	50.4				55.4	57.1	54.3	/	/			
		实测 浓度(mg/m ³)	8.4	7.9	8.3	8.2	15	达标					
颗粒物 (烟尘)	废(烟)气 排放速率(kg/h)	5.24	5.18	5.11	5.18	/			/				

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			
DA038	3#转炉一次除尘后端排气筒	2022.4.2	废(烟)气流量(m ³ /h)		92412	/	/	/	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		63204	/	/	/	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		13.2	/	/	/	/	/
			废(烟)气温度(°C)		63.4	/	/	/	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	28.3	/	/	/	/	/
			排放速率(kg/h)	1.79	/	/	/	/	/	
DA039	3#转炉二次除尘后端排气筒	2022.4.14	废(烟)气流量(m ³ /h)		509457	524450	546188	526698	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		397080	407142	423928	409383	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		3.2	3.3	3.5	3.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		47.3	48.1	47.5	47.6	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.4	7.4	7.5	7.4	15	达标
			排放速率(kg/h)	2.94	3.01	3.18	3.04	/	/	
DA040	3#高炉炉后煤粉制备除尘后端排气筒	2022.4.2	废(烟)气流量(m ³ /h)		46923	46254	45537	46238	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		33685	33173	32827	33228	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.1	2.0	2.1	/	/
			废(烟)气温度(°C)		86.1	87.0	85.3	86.1	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	8.2	8.4	9.0	8.5	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.28	0.28	0.30	0.29	/	/	
DA041	1#转炉一次除尘后端排气筒	2022.4.2	废(烟)气流量(m ³ /h)		89115	/	/	/	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		61161	/	/	/	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		13.6	/	/	/	/	/
			废(烟)气温度(°C)		61.4	/	/	/	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	8.2	8.4	9.0	8.5	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.28	0.28	0.30	0.29	/	/	

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			
DA042	颗粒物 (烟尘)	2022.4.18		实测浓度 (mg/m ³)	22.3	/	/	/	/	/
				排放速率(kg/h)	1.36	/	/	/	/	/
	废(烟)气流量 (m ³ /h)		788969	779016	779016	782334	/	/		
			废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	628931	617436	612334	619567	/	/	
	废(烟)气含湿量 (%)		3.5	3.4	3.5	3.5	/	/		
			废(烟)气温度 (°C)	44.9	47.0	49.3	47.1	/	/	
颗粒物 (烟尘)		2022.4.18		实测浓度 (mg/m ³)	7.9	7.6	8.3	7.9	15	达标
				排放速率(kg/h)	4.97	4.69	5.08	4.91	/	/
废(烟)气流量 (m ³ /h)	506240		516714	519208	514054	/	/			
	废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)		438243	448677	450090	445670	/	/		
废(烟)气含湿量 (%)	2.3		2.2	2.3	2.3	/	/			
	废(烟)气温度 (°C)		23.0	22.4	22.5	22.6	/	/		
颗粒物 (烟尘)		2022.4.18		实测浓度 (mg/m ³)	7.6	7.7	7.8	7.7	10	达标
				排放速率(kg/h)	3.33	3.45	3.51	3.43	/	/
废(烟)气流量 (m ³ /h)	716586		745992	713420	725333	/	/			
	废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)		564907	581214	546173	564098	/	/		
废(烟)气含湿量 (%)	3.2		3.3	3.4	3.3	/	/			
	废(烟)气温度 (°C)		48.5	51.6	56.8	52.3	/	/		
颗粒物 (烟尘)		2022.4.18		实测浓度 (mg/m ³)	7.5	6.9	7.4	7.3	15	达标
				排放速率(kg/h)	4.24	4.01	4.04	4.10	/	/
废(烟)气流量 (m ³ /h)	356936		367793	361460	362063	/	/			
	废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)		295275	304749	299254	299759	/	/		
废(烟)气含湿量 (%)	2.9		2.7	2.8	2.8	/	/			
DA044	炼钢直兑 除尘后端 排气筒	2022.4.2								



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				
DA048	2#转炉一次除尘后端排气筒	2022.4.2	颗粒物(烟尘)	废(烟)气温度(°C)	38.4	38.6	38.6	38.5			
				实测浓度(mg/m ³)	8.9	9.3	9.6	9.3	15	达标	
			废(烟)气流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)	2.63	2.83	2.87	2.78			
				排放速率(kg/h)	96139	/	/	/			
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	排放速率(kg/h)	66395	/	/	/			
				排放速率(kg/h)	13.9	/	/	/			
废(烟)气湿度(%)	排放速率(kg/h)	58.5	/	/	/						
	排放速率(kg/h)	24.8	/	/	/						
DA049	炼铁1#、2#高炉煤粉制备除尘后端排气筒	2022.4.2	颗粒物(烟尘)	废(烟)气流量(m ³ /h)	1.65	/	/	/			
				排放速率(kg/h)	38357	38616	38357	38443			
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	排放速率(kg/h)	29472	30027	30303	29934			
				排放速率(kg/h)	2.3	2.4	2.2	2.3			
			废(烟)气湿度(%)	排放速率(kg/h)	52.6	48.1	43.7	48.1			
				排放速率(kg/h)	8.9	8.1	8.3	8.4	10	达标	
废(烟)气温度(°C)	排放速率(kg/h)	0.26	0.24	0.25	0.25						
	排放速率(kg/h)	173484	133405	146574	151154						
DA050	1#高炉(热风炉)后端排气筒	2022.4.2	颗粒物(烟尘)	废(烟)气流量(m ³ /h)	104616	79259	87805	90560			
				排放速率(kg/h)	4.1	4.4	4.3	4.3			
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	排放速率(kg/h)	147.5	152.6	149.2	149.8			
				排放速率(kg/h)	8.2	8.2	8.8	8.4	15	达标	
			废(烟)气湿度(%)	排放速率(kg/h)	0.86	0.65	0.77	0.76			
				排放速率(kg/h)	6	8	7	7	100	达标	
废(烟)气温度(°C)	排放速率(kg/h)	0.63	0.63	0.61	0.62						
	排放速率(kg/h)										

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			
DA051	2#高炉(热风炉)后端排气筒	2022.4.2	氮氧化物(以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)	13	17	22	17	300	达标
				排放速率(kg/h)	1.36	1.35	1.93	1.55	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)	162606	148292	158598	156499	/	/	
				94227	86444	91597	90756	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)	4.3	4.2	4.2	4.2	/	/	
				162.3	159.2	162.7	161.4	/	/	
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.9	7.7	7.8	7.8	15	达标
				排放速率(kg/h)	0.74	0.67	0.71	0.71	/	/
			二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	11	14	12	12	100	达标
				排放速率(kg/h)	1.04	1.21	1.10	1.12	/	/
氮氧化物(以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)	42	36	40	39	300	达标			
	排放速率(kg/h)	3.96	3.11	3.66	3.58	/	/			
DA052	1#高炉炉后矿槽除尘后端排气筒	2022.4.18	废(烟)气流量(m ³ /h)	218306	214252	222938	218499	/	/	
				188976	184801	192565	188781	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	2.1	2.2	2.1	2.1	/	/	
				23.8	24.2	23.9	24.0	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)	6.7	7.1	6.5	6.8	10	达标	
				1.27	1.31	1.25	1.28	/	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)	279396	286056	293004	286152	/	/	
				239855	244019	249798	244557	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	2.2	2.3	2.2	2.2	/	/	
				25.3	26.8	27.1	26.4	/	/	
颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.0	7.3	7.1	7.1	10	达标			
	排放速率(kg/h)	1.68	1.78	1.77	1.74	/	/			



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			
DA054	球团机头 脱硫塔后 端排气筒	2022.4.14	废(烟)	气流量(m ³ /h)	464325	472639	468944	468636	/	/
				气标干流量(N·d·m ³ /h)	311675	316942	313087	313901	/	/
			废(烟)	气含湿量(%)	15.6	15.5	15.8	15.6	/	/
				气温度(°C)	51.2	51.6	51.7	51.5	/	/
			废(烟)	含氧量(%)	16.5	16.8	16.8	16.7	/	/
				实测浓度(mg/m ³)	6.1	6.6	6.5	6.4	/	/
			颗粒物 (烟尘)	折算浓度(mg/m ³)	4.1	4.7	4.6	4.5	40	达标
				排放速率(kg/h)	1.90	2.09	2.04	2.01	/	/
			二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	36	45	43	41	/	/
				折算浓度(mg/m ³)	24	32	31	29	180	达标
			氮氧化物 (以NO ₂ 计)	排放速率(kg/h)	11.22	14.26	13.46	12.98	/	/
				实测浓度(mg/m ³)	25	26	26	26	/	/
			废(烟)	折算浓度(mg/m ³)	17	19	19	18	300	达标
				排放速率(kg/h)	7.79	8.24	8.14	8.06	/	/
			废(烟)	气流量(m ³ /h)	450161	431687	447390	443079	/	/
			废(烟)	气标干流量(N·d·m ³ /h)	305526	291684	301939	299716	/	/
废(烟)	气含湿量(%)	14.9	15.2	15.5	15.2	/	/			
废(烟)	气温度(°C)	50.6	50.9	50.1	50.5	/	/			
氟化物 (以F计)	含氧量(%)	17.0	16.8	16.9	16.9	/	/			
	实测浓度(mg/m ³)	0.14	0.16	0.12	0.14	/	/			
氟化物 (以F计)	折算浓度(mg/m ³)	0.10	0.11	0.09	0.10	4.0	达标			
	排放速率(kg/h)	0.04	0.05	0.04	0.04	/	/			

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				
DA055	球团环境 除尘后端 排气筒	2022.4.6	废(烟)气 流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	170063	165214	173180	169486	/	/	
					废(烟)气 标干流量(N·d·m ³ /h)	142242	137968	144166	141459	/	/
			废(烟)气 含湿量(%)	废(烟)气含湿量(%)	3.2	3.1	3.3	3.2	/	/	
					废(烟)气 温度(°C)	32.1	32.9	33.2	32.7	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	7.5	8.1	8.0	7.9	20	达标
						1.07	1.12	1.15	1.11	/	/
DA056	260m ² 烧 结配料除 尘后端 排气筒	2022.4.14	废(烟)气 流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	150047	149083	150086	149739	/	/	
					废(烟)气 标干流量(N·d·m ³ /h)	125659	124186	125209	125018	/	/
			废(烟)气 含湿量(%)	废(烟)气含湿量(%)	2.6	2.7	2.5	2.6	/	/	
					废(烟)气 温度(°C)	27.1	28.0	28.1	27.7	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	7.3	7.6	7.1	7.3	20	达标
						0.92	0.94	0.89	0.92	/	/
DA057	260m ² 烧 结机头 脱硫塔 后端 排气筒	2022.4.14	废(烟)气 流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	949176	881191	898187	909518	/	/	
					废(烟)气 标干流量(N·d·m ³ /h)	581669	540617	551026	557771	/	/
			废(烟)气 含湿量(%)	废(烟)气含湿量(%)	12.2	12.3	12.1	12.2	/	/	
					废(烟)气 温度(°C)	96.9	96.1	96.8	96.6	/	/
			颗粒物 (烟尘)	含氧量 (%)	排放速率 (kg/h)	16.3	16.3	16.2	16.3	/	/
						7.0	6.4	7.0	6.8	/	/
颗粒物 (烟尘)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	7.4	6.8	7.3	7.2	40	达标			
			4.07	3.46	3.86	3.80	/	/			
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	11	12	9	11	/	/			
			12	13	9	11	180	达标			
					6.40	6.49	4.96	5.95	/	/	



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	标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次			
DA059	260m ² 烧结 机尾布袋除尘器 后端排气 筒	2022.4.14	氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度 (mg/m ³)	35	36	34	35	300	达标
				折算浓度 (mg/m ³)	37	38	35	37	300	
				排放速率(kg/h)	20.36	19.46	18.73	19.52	170.90075	
			废(烟)气流量 (m ³ /h)	841969	869424	855043	855479			
			废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	513019	530759	520433	521404			
			废(烟)气含氧量 (%)	12.4	12.3	12.4	12.4			
			废(烟)气温度 (°C)	97.6	97.2	97.8	97.5			
			含氧量 (%)	16.5	16.5	16.4	16.5			
			氟化物 (以F计)	实测浓度 (mg/m ³)	0.13	0.12	0.11	0.12		
			折算浓度 (mg/m ³)	0.14	0.13	0.12	0.13	4.0	达标	
排放速率(kg/h)	0.07	0.06	0.06	0.06						
DA060	轧钢热处 理炉(2区 1#加热炉 后端排气 筒)	2022.4.6	颗粒物 (烟尘)	废(烟)气流量 (m ³ /h)	803898	807450	835297	815548		达标
				废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	551788	556095	583758	563880		
				废(烟)气含氧量 (%)	4.0	4.1	4.0	4.0		
			废(烟)气温度 (°C)	87.9	86.4	81.6	85.3			
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	8.6	8.5	7.9	8.3	20	
			排放速率(kg/h)	4.75	4.73	4.61	4.70			
			废(烟)气流量 (m ³ /h)	46009	46986	45195	46063			
			废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	28516	29655	28415	28862			
			废(烟)气含氧量 (%)	4.7	4.8	4.6	4.7			
			废(烟)气温度 (°C)	131.9	124.0	126.2	127.4			
颗粒物 (烟尘)	含氧量 (%)	4.9	5.7	5.3	5.3					
实测浓度 (mg/m ³)	5.7	6.0	6.3	6.0						
折算浓度 (mg/m ³)	4.6	5.1	5.2	5.0	15	达标				

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			
DA061	轧钢热处 理炉(2区 2#加热炉 后端排气 筒)	2022.4.6	二氧化硫	排放速率(kg/h)	0.16	0.18	0.18	0.17	/	/
				实测浓度(mg/m ³)	11	20	31	21	/	/
				折算浓度(mg/m ³)	9	17	26	17	150	达标
			氮氧化物 (以NO ₂ 计)	排放速率(kg/h)	0.31	0.59	0.88	0.59	/	/
				实测浓度(mg/m ³)	89	109	159	119	/	/
				折算浓度(mg/m ³)	72	93	132	99	300	达标
			废(烟)气 流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)	2.54	3.23	4.52	3.43	/	/
				废(烟)气流量(m ³ /h)	56300	55854	60817	57657	/	/
				废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	35353	35134	38309	36265	/	/
			废(烟)气 含氧量(%)	废(烟)气含氧量(%)	4.9	5.0	5.0	5.0	/	/
				废(烟)气温度(°C)	125.2	123.4	122.8	123.8	/	/
				含氧量(%)	7.6	7.2	6.4	7.1	/	/
颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.8	6.6	6.5	6.6	/	/			
	折算浓度(mg/m ³)	6.6	6.2	5.8	6.2	15	达标			
	排放速率(kg/h)	0.24	0.23	0.25	0.24	/	/			
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	10	11	9	10	/	/			
	折算浓度(mg/m ³)	10	10	8	9	150	达标			
	排放速率(kg/h)	0.35	0.39	0.34	0.36	/	/			
氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)	91	91	99	94	/	/			
	折算浓度(mg/m ³)	88	86	88	87	300	达标			
	排放速率(kg/h)	3.22	3.20	3.79	3.40	/	/			
DA062	轧钢热处 理炉(1区)	2022.4.2	废(烟)气 流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	14821	13029	13070	13640	/	/
				废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	9844	8686	8729	9086	/	/

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			
DA063	1#后端烟道)		废(烟)	气含湿量(%)	4.6	4.7	4.5	4.6	/	/
				气温度(°C)	106.8	104.7	104.7	105.4	/	/
				含氧量(%)	5.2	7.3	8.8	7.1	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.6	7.7	7.5	7.6	/	/
				折算浓度(mg/m ³)	6.3	7.3	8.0	7.2	15	达标
				排放速率(kg/h)	0.07	0.07	0.07	0.07	/	/
			二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	60	64	35	53	/	/
				折算浓度(mg/m ³)	49	61	37	49	150	达标
				排放速率(kg/h)	0.59	0.56	0.31	0.49	/	/
			氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)	26	25	33	28	/	/
				折算浓度(mg/m ³)	21	24	35	27	300	达标
				排放速率(kg/h)	0.26	0.22	0.29	0.26	/	/
			废(烟)	气流量(m ³ /h)	53373	52483	53501	53119	/	/
				气标干流量(N·d·m ³ /h)	32699	32022	32571	32431	/	/
				气含湿量(%)	4.5	4.3	4.3	4.4	/	/
废(烟)	气温度(°C)	140.9	143.3	144.0	142.7	/	/			
	含氧量(%)	3.1	3.1	3.8	3.3	/	/			
	实测浓度(mg/m ³)	7.4	7.3	6.4	7.0	/	/			
颗粒物 (烟尘)	折算浓度(mg/m ³)	5.4	5.3	4.8	5.2	15	达标			
	排放速率(kg/h)	0.24	0.23	0.21	0.23	/	/			
	实测浓度(mg/m ³)	19	27	34	27	/	/			
二氧化硫	折算浓度(mg/m ³)	14	20	26	20	150	达标			
	排放速率(kg/h)	0.62	0.86	1.11	0.86	/	/			
	排放速率(kg/h)									



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			
1#	球团干燥 窑后端排 气筒	2022.4.6	氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度 (mg/m ³)	126	118	230	158	/	达标
				折算浓度 (mg/m ³)	92	86	174	117	300	
				排放速率(kg/h)	4.12	3.78	7.49	5.13	1.102(30075)	
			废(烟)气流量 (m ³ /h)	62972	58629	58629	60077	/	/	
			废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	42218	39138	39099	40152	/	/	
			废(烟)气含湿量 (%)	7.7	7.9	7.9	7.8	/	/	
			废(烟)气温度 (°C)	87.4	88.2	88.6	88.1	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	8.6	8.8	8.9	8.8	20	达标
				排放速率(kg/h)	0.36	0.34	0.35	0.35	/	/

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高，检测结果仅供企业自行掌握。

2、企业烧结机头脱硫塔、烧结机尾布袋除尘器、烧结配料除尘、球团机环境除尘、球团机机头脱硫塔、球团干燥窑后端排气筒废气执行《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；1#2#3#高炉(热风炉)、1#2#3#高炉矿槽、1#2#3#高炉炉后(煤粉)、1#3#高炉出铁场布袋除尘器后端排气筒废气执行《炼铁工业大气污染物排放标准》(GB28663-2012)表3中特别排放限值；炼钢直兑、炼钢脱硫、1#2#3#炼钢转炉二次除尘器后端排气筒废气执行《炼钢工业大气污染物排放标准》(GB28664-2012)表3中特别排放限值；轧钢热处理炉废气执行《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；12MW和50MW发电机组后端排气筒废气执行《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)表1标准限值。

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	评价结果
				第一次	第二次	第三次		
颗粒物/ 总悬浮 颗粒物	2022. 4.14	1#	新原料场下风向	0.241	0.185	0.241	5.0	达标
		2#	新原料场下风向	0.188	0.188	0.226		
		3#	新原料场下风向	0.206	0.187	0.187		
		4#	老原料场下风向	0.193	0.213	0.236		
		5#	老原料场下风向	0.195	0.232	0.217		
		6#	老原料场下风向	0.194	0.195	0.176		
	2022. 4.18	7#	厂界上风向	0.128	0.147	0.129	/	/
		8#	厂界下风向	0.183	0.220	0.202	1.0	达标
		9#	厂界下风向	0.187	0.187	0.206		
		10#	厂界下风向	0.236	0.200	0.201		
		14#	炼铁车间下风向	0.166	0.203	0.186	8.0	达标
		15#	炼铁车间下风向	0.190	0.193	0.212		
		16#	炼铁车间下风向	0.239	0.184	0.223		

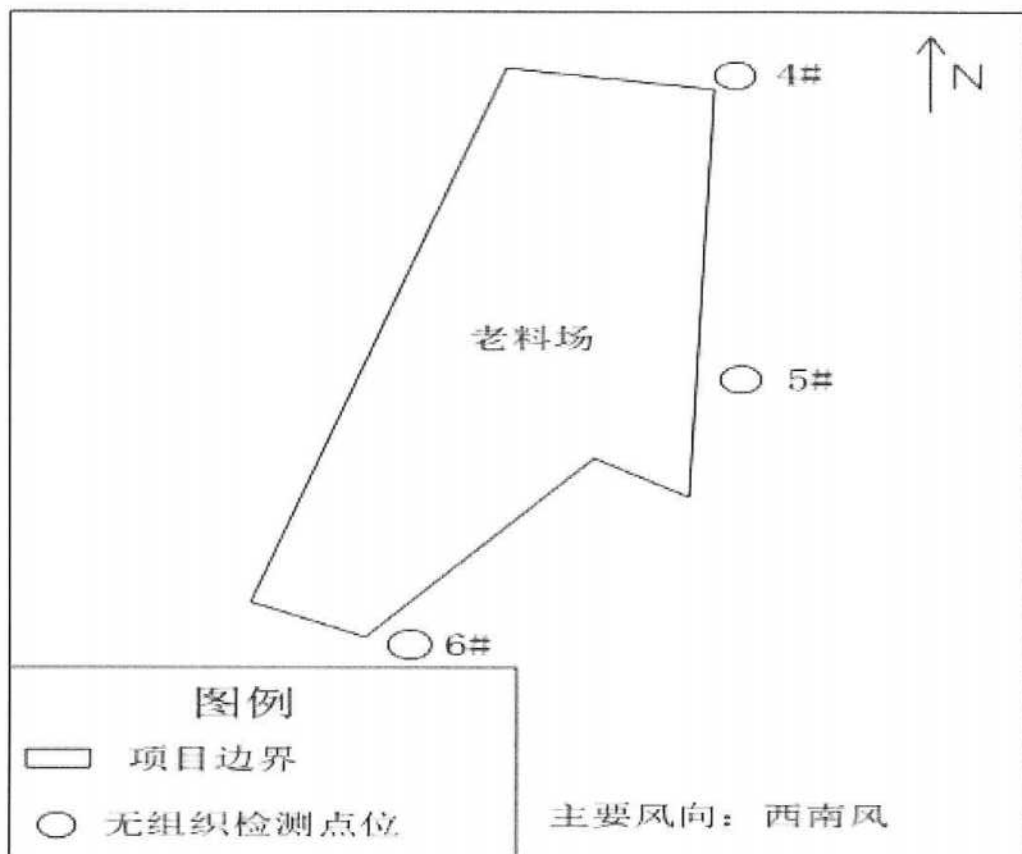
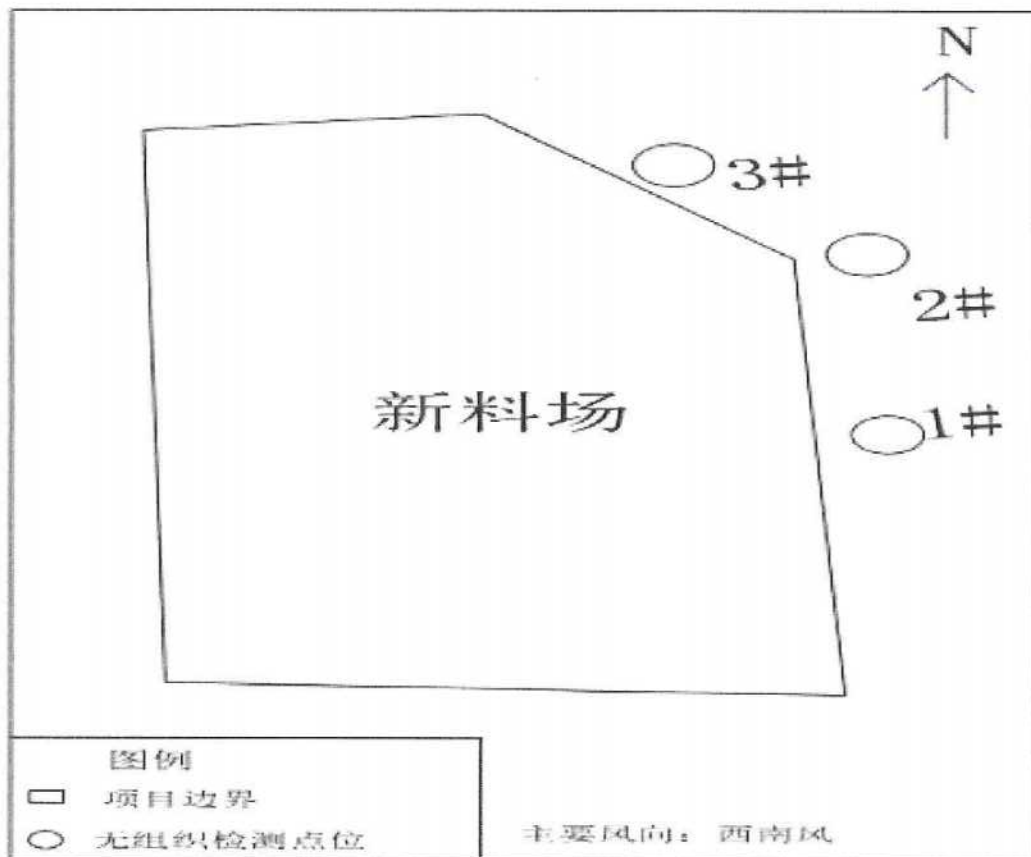
注：企业新原料场、老原料场无组织废气执行《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB28663-2012）表4无完整厂房车间标准限值；炼铁车间无组织废气执行《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB28663-2012）表4有厂房生产车间标准限值；厂界无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。

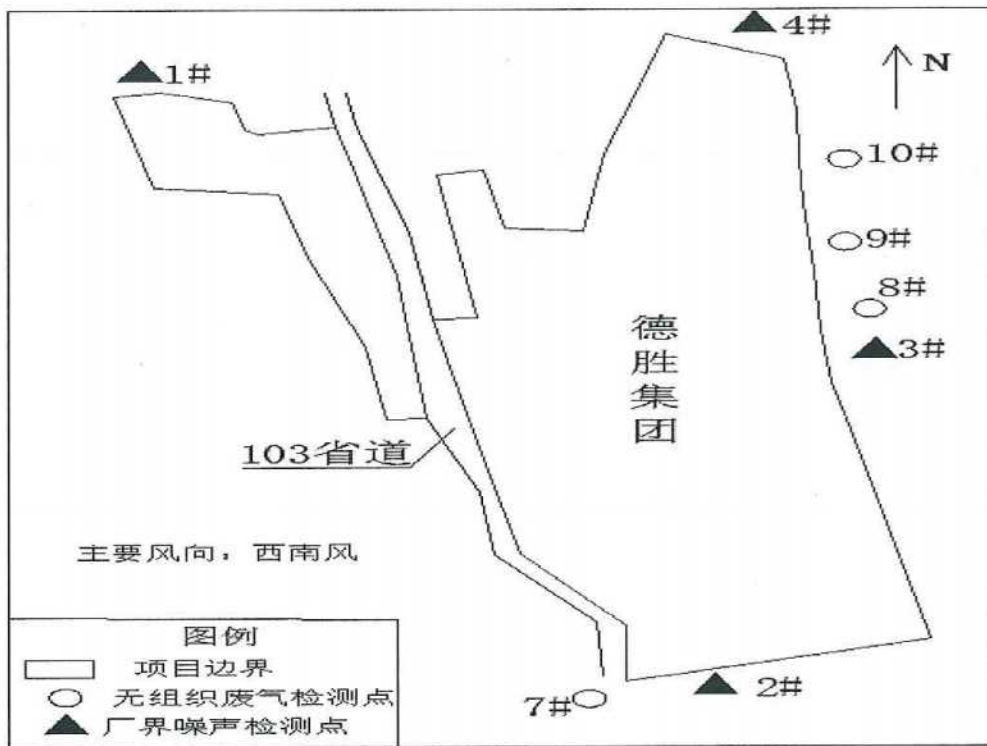
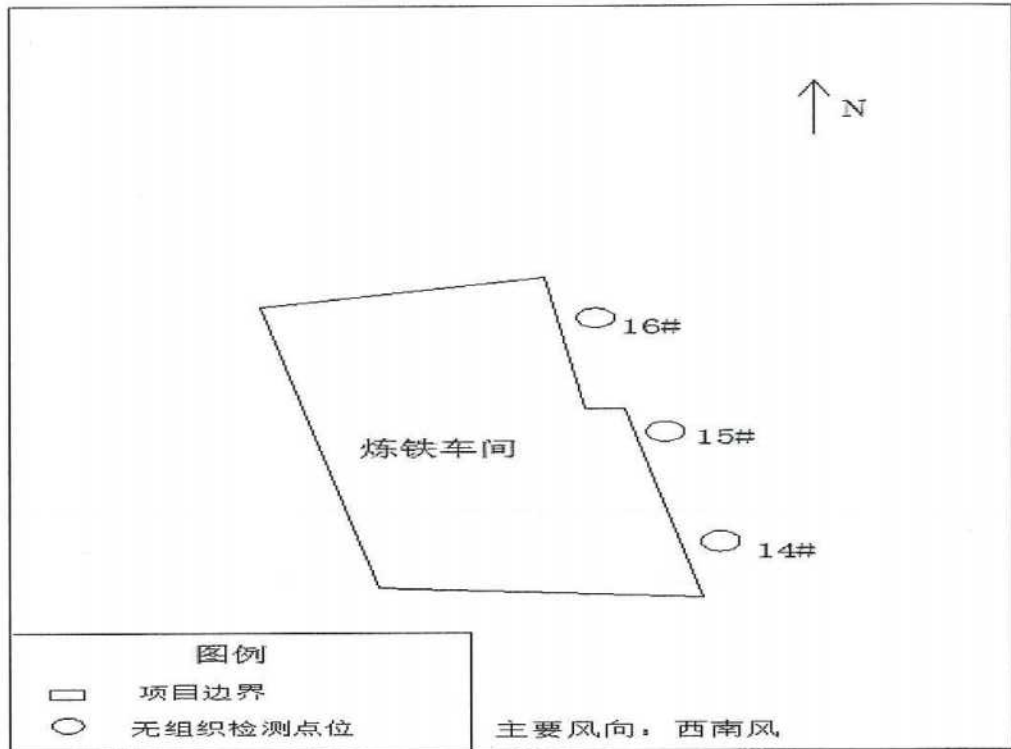
表 4-3 厂界环境噪声检测结果

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		
2022. 4.18	1#	西北面厂界	103°32'9.27"; 29°24'20.06"	57	54	3类 昼间≤65 夜间≤55	达标
	2#	南面厂界	103°32'48.58"; 29°23'19.42"	59	54		达标
	3#	东面厂界	103°32'53.53"; 29°23'49.62"	58	53		达标
	4#	北面厂界	103°32'44.78"; 29°24'25.61"	56	52		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: 冉笔文; 审核: 刘春莉; 签发: 吴清

日期: 2022.5.9; 日期: 2022.5.11; 日期: 2022.5.13

