



CZHJ/QT-01-01

社会统一信用代码：91511100337788251U

项目编号：SCZHHJJCJSYXGS1-3315-0001

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）1177号

项目名称：四川德胜集团钒钛有限公司7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8月18日





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7月1日、2022年7月4日、

2022年7月9日~2022年7月11日、2022年7月13日、
2022年7月15日~2022年7月16日、2022年7月21日、
2022年7月27日

分析日期：2022年7月1日、2022年7月4日~2022年7月16日、

2022年7月18日~2022年7月25日、2022年7月27日、
2022年7月29日~2022年7月31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
2022.7.1	12MW 发电机组	电	288000kW·h/d	287980kW·h/d	99.99%
	炼钢脱硫	粗钢	5714t/d	5709t/d	99.91%
	炼钢直兑	粗钢	5714t/d	5709t/d	99.91%
	轧钢一区 1#加热炉	棒材	2857t/d	2853t/d	99.86%
	轧钢一区 2#加热炉	棒材	2857t/d	2853t/d	99.86%
2022.7.4	1#高炉	生铁	1429t/d	1422t/d	99.51%
	2#高炉	生铁	1429t/d	1427t/d	99.86%
2022.7.9	炼钢 3#转炉	粗钢	5714t/d	5712t/d	99.96%
	炼钢 1#、2#转炉	粗钢	5714t/d	5712t/d	99.96%
	3#高炉	生铁	2857t/d	2855t/d	99.93%
	1#高炉	生铁	1429t/d	1426t/d	99.79%
2022.7.10	3#高炉	生铁	2857t/d	2853t/d	99.86%
	炼钢 3#转炉	粗钢	5714t/d	5710t/d	99.93%
	炼钢 2#转炉	粗钢	2857t/d	2855t/d	99.93%
	1#高炉	生铁	1429t/d	1427t/d	99.86%
2022.7.11	260m ² 烧结机	烧结矿	7428.57t/d	7425t/d	99.95%
	轧钢二区 1#加热炉	棒材	2857t/d	2855t/d	99.93%
	轧钢二区 2#加热炉	棒材	2857t/d	2855t/d	99.93%

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
2022.7.13	2#高炉	生铁	1429t/d	1425t/d	99.72%
2022.7.15	50MW 发电机组	电	120 万 kW·h/d	119 万 kW·h/d	99.17%
	球团机	球团矿	3714.29t/d	3712t/d	99.94%
2022.7.16	球团机	球团矿	3714.29t/d	3711t/d	99.91%
2022.7.21	260m ² 烧结机	烧结矿	7428.57t/d	7426t/d	99.97%
2022.7.27	4#高炉	生铁	2857t/d	2854t/d	99.89%

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	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, 烟气黑度每天检测 1 次, 其余检测项目每天采样 3 次
	DA033	50MW 发电机组后端排气筒		
	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		检测周期为 1 天, 每天采样 1 次
	DA038	3#转炉一次除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
	DA039	3#转炉二次除尘后端排气筒		检测周期为 1 天, 每天采样 3 次
	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)	
	DA041	1#转炉一次除尘后端排气筒		检测周期为 1 天, 每天采样 1 次
	DA042	1#、2#转炉二次除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
	DA045	3#高炉炉后矿槽除尘后端排气筒		检测周期为 1 天, 每天采样 3 次
	DA046	1#高炉炉前出铁场除尘后端排气筒		
	DA047	炼钢直兑除尘后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为 1 天, 每天采样 1 次
	DA048	2#转炉一次除尘后端排气筒		

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	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)	检测周期为1天, 每天采样3次
	DA051	2#高炉(热风炉)后端排气筒		
	DA052	1#高炉炉后矿槽除尘后端 排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
	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)	
	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		
	DA057	260m ² 烧结机头脱硫塔后端 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)	
	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)	
	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)		
	DA062	轧钢热处理炉 (1区1#后端烟道)		
	DA063	轧钢热处理炉 (1区2#后端烟道)		
	1#	球团干燥窑后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
	2#	4#高炉1系煤粉制备除尘器 后端排气筒		
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		

类别	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
无组织 废气	9#	厂界下风向	颗粒物/总悬浮颗粒物	检测周期为1天, 每天采样3次
	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		

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 崂应 3012H-D 型便携式大流 量低浓度烟尘自动测试仪 YQ2019153-1、YQ2019153-2 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 崂应 3012H-D 型便携式大流 量低浓度烟尘自动测试仪 YQ2019153-1、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)
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	3mg/m ³
	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

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
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	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 AFS-8220 原子荧光光度计 YQ2019164	3×10 ⁻³ μg/m ³
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 PXSJ-216F 离子计 YQ2015002、YQ2021251	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)	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	大气污染物无组织排 放监测技术导则	HJ/T55-2000	KB-6120 综合大气采样器 YQ2017081、YQ2017082 ZR-3920C 型环境空气颗粒物 采样器 YQ2018118-1、YQ2018118-2、 YQ2018118-3、YQ2018118-4	0.001mg/m ³
	环境空气 总悬浮颗 粒物的测定 重量法	GB/T15432-1995	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	

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	检定	检定字第 202204007558 号	2023.4.28
		校准	校准字第 202206001654 号	2023.6.7
		测试	测试字第 202206000243 号	2023.6.7
	YQ2018127	校准	HX922013924-003	2023.5.5
崂应 3012H-D 型便携 式大流量低浓度烟尘 自动测试仪	YQ2019153-1	检定	检定字第 202201006253 号	2023.1.19
		校准	校准字第 202201007591 号	2023.1.20
		测试	测试字第 202201000927 号	2023.1.20
	YQ2019153-2	检定	检定字第 202204007508 号	2023.4.21
		校准	校准字第 202204010439 号	2023.4.28
		测试	测试字第 202204001189 号	2023.4.28
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
AFS-8220 原子荧光光度计	YQ2019164	检定	检定字第 202107008085 号	2022.7.22
PX SJ-216F 离子计	YQ2015002	校准	校准字第 202109001508 号	2022.9.6
	YQ2021251	校准	校准字第 202207007990 号	2023.7.12
KB-6120 综合大气 采样器	YQ2017081	检定	检定字第 202111004076 号	2022.11.22
		校准	校准字第 202111005327 号	2022.11.22
	YQ2017082	检定	检定字第 202205000575 号	2023.5.6
		校准	校准字第 202205000666 号	2023.5.6

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
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
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。

(本页以下空白)

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	2022.7.1	废(烟)气 流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	149643	148720	152722	150362	/	/
					88099	87501	90469	88690	/	/
			废(烟)气 含氧量(%)	废(烟)气含氧量(%)	5.1	5.5	5.2	5.3	/	/
					144.1	142.3	141.7	142.7	/	/
			颗粒物 (烟尘)	颗粒物 (烟尘)	3.7	4.2	4.3	4.1	/	/
					7.2	7.5	7.2	7.3	/	/
			二氧化 硫	二氧化 硫	7.5	8.0	7.8	7.8	10	达标
					0.63	0.66	0.65	0.65	/	/
			氮氧化 物 (以NO ₂ 计)	氮氧化 物 (以NO ₂ 计)	34	31	28	31	/	/
					35	33	30	33	100	达标
			废(烟)气 流量(m ³ /h)	废(烟)气 流量(m ³ /h)	3.00	2.71	2.53	2.75	/	/
					35	37	34	35	/	/
			废(烟)气 含氧量(%)	废(烟)气 含氧量(%)	36	40	37	38	200	达标
					3.08	3.24	3.08	3.13	/	/
废(烟)气 温度(°C)	废(烟)气 温度(°C)	146564	148104	152722	149130	/	/			
		86241	87119	90533	87964	/	/			
汞及其 化合物	汞及其 化合物	5.3	5.4	5.2	5.3	/	/			
		143.4	142.7	140.2	142.1	/	/			
烟气黑 度(级)	烟气黑 度(级)	3.7	4.2	4.3	4.1	/	/			
		1.37×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴	/	/			
		1.43×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	/	/			
		1.2×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	/	/			
					<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	2022.7.15	废(烟)	气流量(m ³ /h)	478602	499244	519122	498989	/	/
				气标干流量(N·d·m ³ /h)	276861	287913	298760	287845	/	/
				气含湿量(%)	4.0	4.1	4.2	4.1	/	/
			废(烟)	气温度(°C)	152.3	152.9	153.2	152.8	/	/
				含氧量(%)	3.1	3.3	3.0	3.1	/	/
				颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	5.6	5.3	5.9	5.6	/
			二氧化硫	折算浓度(mg/m ³)	5.6	5.4	5.9	5.6	10	达标
				排放速率(kg/h)	1.55	1.53	1.76	1.61	/	/
				排放速率(mg/m ³)	47	34	31	37	/	/
			氮氧化物(以NO ₂ 计)	折算浓度(mg/m ³)	47	35	31	38	100	达标
				排放速率(kg/h)	13.01	9.79	9.26	10.69	/	/
				排放速率(mg/m ³)	27	38	33	33	/	/
			废(烟)	气流量(m ³ /h)	490070	519122	529061	512751	/	/
				气标干流量(N·d·m ³ /h)	283213	299244	304591	295683	/	/
				气含湿量(%)	4.0	4.1	4.2	4.1	/	/
汞及其化合物	气温度(°C)	152.5	153.0	153.0	152.8	/	/			
	含氧量(%)	3.1	3.3	3.0	3.1	/	/			
	实测浓度(mg/m ³)	1.92×10 ⁻⁴	1.56×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻⁴	/	/			
烟气黑度(级)	折算浓度(mg/m ³)	1.93×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴	/	/			
	排放速率(kg/h)	5.4×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵	/	/			
		<1			≤1	达标				



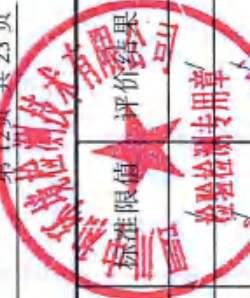
点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次			
DA035	3#高炉(热风炉)后端排气筒	2022.7.10	废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	289140	316623	279407	295057		
				废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	169101	185123	163083	172436		
			废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气含湿量(%)	3.0	3.1	3.2	3.1		
				废(烟)气温度(°C)	152.1	151.6	151.4	151.7		
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.2	7.3	6.9	7.1	15	达标
				排放速率(kg/h)	1.22	1.35	1.13	1.23		
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	5	5	6	5	100	达标			
	排放速率(kg/h)	0.85	0.93	0.98	0.92					
氮氧化物(以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)	48	41	34	41	300	达标			
	排放速率(kg/h)	8.12	7.59	5.54	7.08					
DA036	炼钢脱硫除尘器后端排气筒	2022.7.1	废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	116631	118398	116631	117220		
				废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	94217	96141	94465	94941		
			废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气含湿量(%)	2.1	2.2	2.0	2.1		
				废(烟)气温度(°C)	40.2	38.2	39.6	39.3		
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	9.1	8.4	9.0	8.8	15	达标
				排放速率(kg/h)	0.86	0.81	0.85	0.84		
DA037	3#高炉前出铁场除尘后端排气筒	2022.7.10	废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	967691	962743	962743	964392		
				废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	699200	703234	697482	699972		
			废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气含湿量(%)	4.3	4.2	4.5	4.3		
				废(烟)气温度(°C)	65.8	62.2	63.8	63.9		
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	11.4	11.0	10.9	11.1	15	达标
				排放速率(kg/h)	7.97	7.74	7.60	7.77		



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	2022.7.10	废(烟)气流量(m ³ /h)		93893	/	/	/	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		60463	/	/	/	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		17.5	/	/	/	/	/
			废(烟)气温度(°C)		62.1	/	/	/	/	/
DA039	3#转炉二次除尘后端排气筒	2022.7.9	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	25.6	/	/	/	/	/
			排放速率(kg/h)	1.55	/	/	/	/	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)	518439	524320	526130	522963	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	387429	386279	386158	386622	/	/	
DA040	3#高炉炉后煤粉制备除尘后端排气筒	2022.7.27	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	3.5	3.7	3.7	3.6	/	/
			排放速率(kg/h)	58.6	62.7	64.0	61.8	/	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)	7.6	7.8	8.2	7.9	1.5	达标	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	2.94	3.01	3.17	3.04	/	/	
DA041	1#转炉一次除尘后端排气筒	2022.7.10	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	70527	72248	72104	71626	/	/
			排放速率(kg/h)	48758	50123	50852	49911	/	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)	3.5	3.6	3.5	3.5	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	87.3	86.0	80.7	84.7	/	/	
DA041	1#转炉一次除尘后端排气筒	2022.7.10	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	8.2	8.0	8.1	8.1	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.40	0.40	0.41	0.40	/	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)	59346	/	/	/	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	37841	/	/	/	/	/	
DA041	1#转炉一次除尘后端排气筒	2022.7.10	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	17.4	/	/	/	/	/
			排放速率(kg/h)	61.4	/	/	/	/	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)	27.5	/	/	/	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	1.04	/	/	/	/	/	



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			
DA042	1#、2#转炉二次除尘后端排气筒	2022.7.9	废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(N·d·m ³ /h)	818827	821541	814755	818374	/	/
					589396	593344	590437	591059	/	/
			废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气温度(℃)	3.6	3.8	3.5	3.6	/	/
					70.3	68.4	68.2	69.0	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	7.4	7.4	7.0	7.3	15	达标
					4.36	4.39	4.13	4.29	/	/
DA045	3#高炉炉后矿槽除尘后端排气筒	2022.7.9	废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(N·d·m ³ /h)	474319	477811	492274	481468	/	/
					373724	375387	384107	377739	/	/
			废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气温度(℃)	3.9	3.8	3.9	3.9	/	/
					39.7	40.9	42.6	41.1	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	7.6	7.4	7.7	7.6	10	达标
					2.84	2.78	2.96	2.86	/	/
DA046	1#高炉炉前出铁场除尘后端排气筒	2022.7.9	废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(N·d·m ³ /h)	530623	515383	513651	519886	/	/
					384861	365924	364253	371679	/	/
			废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气温度(℃)	3.6	3.7	3.6	3.6	/	/
					68.2	74.9	75.5	72.9	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	6.4	7.3	7.2	7.0	15	达标
					2.46	2.67	2.62	2.58	/	/
DA047	炼钢直兑除尘后端排气筒	2022.7.1	废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(N·d·m ³ /h)	493558	494915	502606	497026	/	/
					392580	392195	393777	392851	/	/
			废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气温度(℃)	2.9	3.2	3.3	3.1	/	/
					43.5	43.7	47.0	44.7	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	7.5	7.8	7.9	7.7	15	达标
					2.94	3.06	3.11	3.04	/	/



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				
DA048	2#转炉一次除尘后端排气筒	2022.7.10	废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	68138	/	/	/	/	/	
					43191	/	/	/	/		
			废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气含湿量(%)	17.6	/	/	/	/	/	/
					63.9	/	/	/	/		
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	25.2	/	/	/	/	/	/
				排放速率(kg/h)	1.09	/	/	/	/	/	/
DA050	1#高炉(热风炉)后端排气筒	2022.7.10	废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	127680	135123	123672	128825	/	/	
					81849	84623	78409	81627	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气含湿量(%)	2.8	2.9	3.2	3.0	/	/	
					115.9	124.8	118.6	119.8	/	/	
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.7	7.6	7.4	7.6	15	达标	
				排放速率(kg/h)	0.63	0.64	0.58	0.62	/	/	
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	4	6	7	6	100	达标				
	排放速率(kg/h)	0.33	0.51	0.55	0.46	/	/				
氮氧化物(以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)	83	88	68	80	300	达标				
	排放速率(kg/h)	6.79	7.45	5.33	6.52	/	/				
DA051	2#高炉(热风炉)后端排气筒	2022.7.13	废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	168904	153445	149437	157262	/	/	
					97094	88706	85782	90527	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气含湿量(%)	4.4	4.5	4.6	4.5	/	/	
					154.1	151.3	153.9	153.1	/	/	
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	8.1	8.2	8.1	8.1	15	达标	
				排放速率(kg/h)	0.79	0.73	0.69	0.74	/	/	
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	17	11	15	14	100	达标				
	排放速率(kg/h)	1.65	0.98	1.29	1.31	/	/				

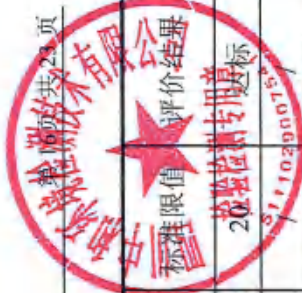


点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准值	评价结果
					第一次	第二次	第三次			
DA052	1#高炉炉后矿槽除尘后端排气筒	2022.7.4	氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)	39	63	69	57	≤300	达标
				排放速率(kg/h)	3.79	5.59	5.92	5.10	≤1.19200075	/
	废(烟)气流量(m ³ /h)		211936	217148	224386	217823	/	/		
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	167581	171258	176313	171717	/	/	
	废(烟)气含湿度(%)		4.1	4.0	4.1	4.1	/	/		
			废(烟)气温度(℃)	38.5	39.6	40.4	39.5	/	/	
	颗粒物 (烟尘)		实测浓度(mg/m ³)	5.7	5.8	5.4	5.6	10	达标	
			排放速率(kg/h)	0.96	0.99	0.95	0.97	/	/	
	废(烟)气流量(m ³ /h)		273606	277080	277659	276115	/	/		
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	215338	216990	216753	216360	/	/	
废(烟)气含湿度(%)	4.2	4.3	4.3	4.3	/	/				
	废(烟)气温度(℃)	39.4	40.5	41.4	40.4	/	/			
颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.6	7.4	7.1	7.4	10	达标			
	排放速率(kg/h)	1.64	1.61	1.54	1.60	/	/			
废(烟)气流量(m ³ /h)	415676	410749	417523	414649	/	/				
	废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	259762	256802	260085	258883	/	/			
废(烟)气含湿度(%)	19.7	19.8	19.8	19.8	/	/				
	废(烟)气温度(℃)	56.0	55.3	55.6	55.6	/	/			
废(烟)气含湿度(%)	16.8	16.8	16.9	16.8	/	/				
	含氧量(%)	5.2	5.3	5.3	5.3	/	/			
颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	3.7	3.8	3.9	3.8	40	达标			
	折算浓度(mg/m ³)	1.35	1.36	1.38	1.36	/	/			
DA054	球团机头脱硫塔后端排气筒	2022.7.16	颗粒物 (烟尘)	排放速率(kg/h)	1.35	1.36	1.38	1.36	/	/
				排放速率(kg/h)	1.35	1.36	1.38	1.36	/	/

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				
DA055	球团环境 除尘后端 排气筒	2022.7.15	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	10	9	13	11	达标		
				折算浓度 (mg/m ³)	7	6	10	8			
				排放速率(kg/h)	2.60	2.31	3.38	2.76			
			氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	实测浓度 (mg/m ³)	45	38	58	47	/	/	/
				折算浓度 (mg/m ³)	32	27	42	34	300	达标	
				排放速率(kg/h)	11.69	9.76	15.08	12.18	/	/	
			废(烟)气流量 (m ³ /h)	426760	418447	419986	421731	/	/		
			废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	264265	260943	262684	262631	/	/		
			废(烟)气含氧量 (%)	20.1	19.9	19.6	19.9	/	/		
			废(烟)气温度 (°C)	57.4	55.7	55.5	56.2	/	/		
含氧量 (%)	16.8	16.9	16.7	16.8	/	/					
氟化物 (以 F 计)	实测浓度 (mg/m ³)	0.14	0.17	0.14	0.15	/	/				
	折算浓度 (mg/m ³)	0.10	0.12	0.10	0.11	4.0	达标				
	排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04	/	/				
废(烟)气流量 (m ³ /h)	140622	157247	155515	151128	/	/					
废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	110483	123699	122107	118763	/	/					
废(烟)气含氧量 (%)	3.6	3.5	3.6	3.6	/	/					
废(烟)气温度 (°C)	42.3	42.3	42.5	42.4	/	/					
颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	8.0	8.2	8.2	8.1	20	达标				
	排放速率(kg/h)	0.88	1.01	1.00	0.96	/	/				
废(烟)气流量 (m ³ /h)	159468	161730	163992	161730	/	/					
废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	129020	130849	132333	130734	/	/					
废(烟)气含氧量 (%)	2.3	2.1	2.2	2.2	/	/					
废(烟)气温度 (°C)	35.6	36.2	36.3	36.0	/	/					
DA056	260m ² 烧结 配料除尘 后端排气 筒	2022.7.11									



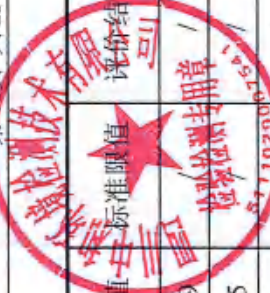
点位 编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次				
DA057	260m ² 烧结 机头脱硫 塔后端排 气筒	2022.7.21	颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	6.1	6.1	5.9	6.0	20	达标	
				排放速率(kg/h)	0.79	0.80	0.78	0.79	20	达标	
			度(烟)	气流量 (m ³ /h)	943946	964865	919106	942639	/	/	/
				气标干流量 (N·d·m ³ /h)	566485	579954	550212	565550	/	/	/
			度(烟)	气含湿量 (%)	12.9	12.8	13.0	12.9	/	/	/
				气温度 (°C)	99.6	99.4	99.9	99.6	/	/	/
			度(烟)	含氧量 (%)	15.9	15.9	16.0	15.9	/	/	/
				颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	7.1	7.1	6.9	7.0	/	/
			度(烟)	折算浓度 (mg/m ³)	7.0	7.0	6.9	7.0	10	10	达标
				排放速率(kg/h)	4.02	4.12	3.80	3.98	/	/	/
			度(烟)	实测浓度 (mg/m ³)	10	9	4	8	/	/	/
				折算浓度 (mg/m ³)	10	9	4	8	35	35	达标
			度(烟)	排放速率(kg/h)	5.66	5.22	2.20	4.36	/	/	/
				颗粒物 (以NO ₂ 计)	实测浓度 (mg/m ³)	32	31	29	31	/	/
			度(烟)	折算浓度 (mg/m ³)	31	30	29	30	50	50	达标
				排放速率(kg/h)	18.13	17.98	15.96	17.36	/	/	/
			度(烟)	气流量 (m ³ /h)	1011931	892957	929565	944818	/	/	/
气标干流量 (N·d·m ³ /h)	610648	537587		560375	569537	/	/	/			
度(烟)	气含湿量 (%)	12.7	12.9	12.7	12.8	/	/	/			
	气温度 (°C)	99.1	99.2	99.4	99.2	/	/	/			
度(烟)	含氧量 (%)	15.2	15.5	15.4	15.4	/	/	/			
	颗粒物 (以F计)	实测浓度 (mg/m ³)	0.12	0.11	0.12	0.12	/	/	/		
度(烟)	折算浓度 (mg/m ³)	0.10	0.10	0.11	0.10	4.0	4.0	达标			
	排放速率(kg/h)	0.07	0.06	0.07	0.07	/	/	/			



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 机机尾布 袋除尘器 后端排气 筒	2022.7.11	废(烟)	气流量(m ³ /h)	828342	774151	766410	789634	/	达标
				气标干流量(N·d·m ³ /h)	568979	531560	526389	542309		
			废(烟)	气含湿量(%)	4.8	4.6	4.5	4.6	/	/
				气温度(℃)	81.3	82.1	82.3	81.9	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	11.2	10.7	10.5	10.8	20	达标
				排放速率(kg/h)	6.37	5.69	5.53	5.86	/	/
			废(烟)	气流量(m ³ /h)	51506	52401	53460	52456	/	/
			废(烟)	气标干流量(N·d·m ³ /h)	31087	31517	32015	31540	/	/
			废(烟)	气含湿量(%)	4.8	4.9	5.1	4.9	/	/
			废(烟)	气温度(℃)	131.6	132.6	133.5	132.6	/	/
DA060	轧钢热处 理炉(2区 1#加热炉 后端排气 筒)	2022.7.11	颗粒物 (烟尘)	含氧量(%)	4.6	4.1	3.7	4.1	/	/
				实测浓度(mg/m ³)	6.1	6.2	6.3	6.2	/	/
			二氧化 硫	折算浓度(mg/m ³)	4.8	4.8	4.7	4.8	15	达标
				排放速率(kg/h)	0.19	0.20	0.20	0.20	/	/
			氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)	3	4	6	4	/	/
				折算浓度(mg/m ³)	2	3	5	3	150	达标
氮氧化物 (以NO ₂ 计)	排放速率(kg/h)	0.09	0.13	0.19	0.14	/	/			
	排放速率(kg/h)	155	161	170	162	/	/			
氮氧化物 (以NO ₂ 计)	排放速率(kg/h)	123	124	128	125	300	达标			
	排放速率(kg/h)	4.82	5.07	5.44	5.11	/	/			



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)	2022.7.11	废(烟)气流量(m ³ /h)		71695	70295	71758	71249	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		43489	42783	43734	43335	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		5.0	4.8	4.7	4.8	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		128.7	128.2	127.6	128.2	/	/	
			含氧量(%)		2.6	2.0	2.0	2.2	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		6.4	6.6	6.3	6.4	/	/
				折算浓度(mg/m ³)		4.5	4.5	4.3	4.4	15	达标
				排放速率(kg/h)		0.28	0.28	0.28	0.28	/	/
			二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)		13	11	11	12	/	/
				折算浓度(mg/m ³)		9	8	8	8	150	达标
				排放速率(kg/h)		0.57	0.47	0.48	0.51	/	/
氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)		168	163	161	164	/	/			
	折算浓度(mg/m ³)		119	112	110	114	300	达标			
	排放速率(kg/h)		7.31	6.97	7.04	7.11	/	/			
DA062	轧钢热处理炉(1区 1#后端烟道)	2022.7.1	废(烟)气流量(m ³ /h)		19544	19544	25244	21444	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		11592	11668	15038	12766	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		4.6	4.3	4.2	4.4	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		143.7	142.4	143.6	143.2	/	/	
			含氧量(%)		1.6	1.5	1.4	1.5	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		9.0	8.1	8.5	8.5	/	/
				折算浓度(mg/m ³)		6.0	5.4	5.6	5.7	15	达标
				排放速率(kg/h)		0.10	0.09	0.13	0.11	/	/



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	轧钢热处理炉(1区 2#后端烟道)	2022.7.1	二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	5	5	4	5	30	达标
				折算浓度(mg/m ³)	3	3	3	3		
				排放速率(kg/h)	0.06	0.06	0.06	0.06		
			氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)	95	98	98	97	300	达标
				折算浓度(mg/m ³)	64	65	65	65		
				排放速率(kg/h)	1.10	1.14	1.47	1.24		
			废(烟)气流量(m ³ /h)	45803	34988	38806	39866	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	30296	22846	25475	26206	/	/	
			废(烟)气含氧量(%)	4.3	4.5	4.4	4.4	/	/	
			废(烟)气温度(°C)	101.7	105.6	104.3	103.9	/	/	
			含氧量(%)	1.5	1.0	1.1	1.2	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.4	7.8	7.7	7.6	15	达标
折算浓度(mg/m ³)	4.9	5.1		5.0	5.0					
排放速率(kg/h)	0.22	0.18		0.20	0.20					
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	5	6	4	5	150	达标			
	折算浓度(mg/m ³)	3	4	3	3					
	排放速率(kg/h)	0.15	0.14	0.10	0.13					
氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)	25	36	30	30	300	达标			
	折算浓度(mg/m ³)	17	23	20	20					
	排放速率(kg/h)	0.76	0.82	0.76	0.78					
1#	球团干燥 窑后端排气筒	2022.7.16	废(烟)气流量(m ³ /h)	60945	63623	64275	62948	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	39739	41404	41900	41014	/	/	
			废(烟)气含氧量(%)	8.2	8.3	8.0	8.2	/	/	



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			
2#	4#高炉1系 煤粉制备 除尘器后 端排气筒	2022.7.27	颗粒物 (烟尘)	废(烟)气温度(℃)	89.0	89.2	89.8	89.3	/	达标
				实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	7.8	7.9	7.5	7.7	20 S _T 102超标	
			废(烟)气流量(m ³ /h)	30981	29963	29327	30090	/		
				废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	21914	20940	20406	21087	/	
			废(烟)气含氧量(%)	3.8	3.9	3.9	3.9	/		
				废(烟)气温度(℃)	79.0	83.6	85.5	82.7	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	8.2	8.5	8.6	8.4	10	
				排放速率(kg/h)	0.18	0.18	0.18	0.18	/	

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；1#2#3#高炉(热风炉)、1#3#高炉炉前出铁场、1#2#3#高炉炉后矿槽、3#高炉炉后煤粉、4#高炉1系煤粉制备除尘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#转炉二次除尘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；球团机头脱硫塔、球团干燥窑、260m²烧结配料除尘、260m²烧结机机尾布袋除尘器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；260m²烧结机头脱硫塔后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；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。

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. 7.1	1#	新原料场下风向	0.206	0.224	0.243	5.0	达标
		2#	新原料场下风向	0.212	0.253	0.237		
		3#	新原料场下风向	0.194	0.235	0.217		
		4#	老原料场下风向	0.229	0.190	0.191		
		5#	老原料场下风向	0.194	0.234	0.235		
		6#	老原料场下风向	0.196	0.195	0.219		
	2022. 7.4	7#	厂界上风向	0.131	0.150	0.131	/	/
		8#	厂界下风向	0.215	0.236	0.217	1.0	达标
		9#	厂界下风向	0.239	0.216	0.260		
		10#	厂界下风向	0.194	0.215	0.256		
		14#	炼铁车间下风向	0.232	0.215	0.215	8.0	达标
		15#	炼铁车间下风向	0.218	0.239	0.220		
	16#	炼铁车间下风向	0.218	0.219	0.260			

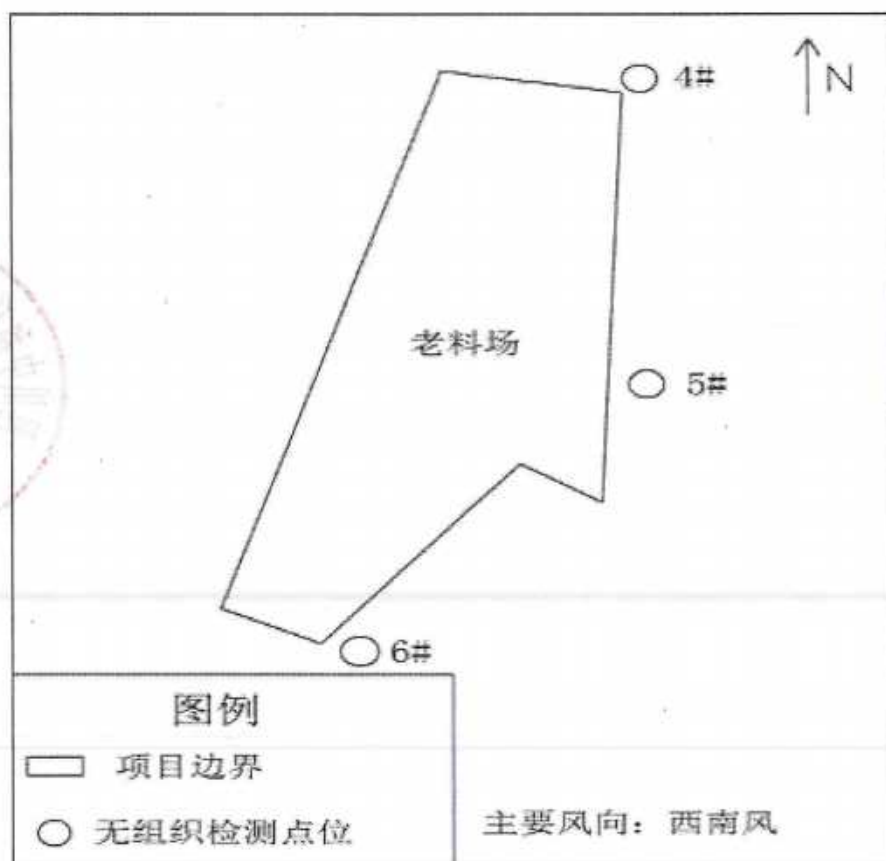
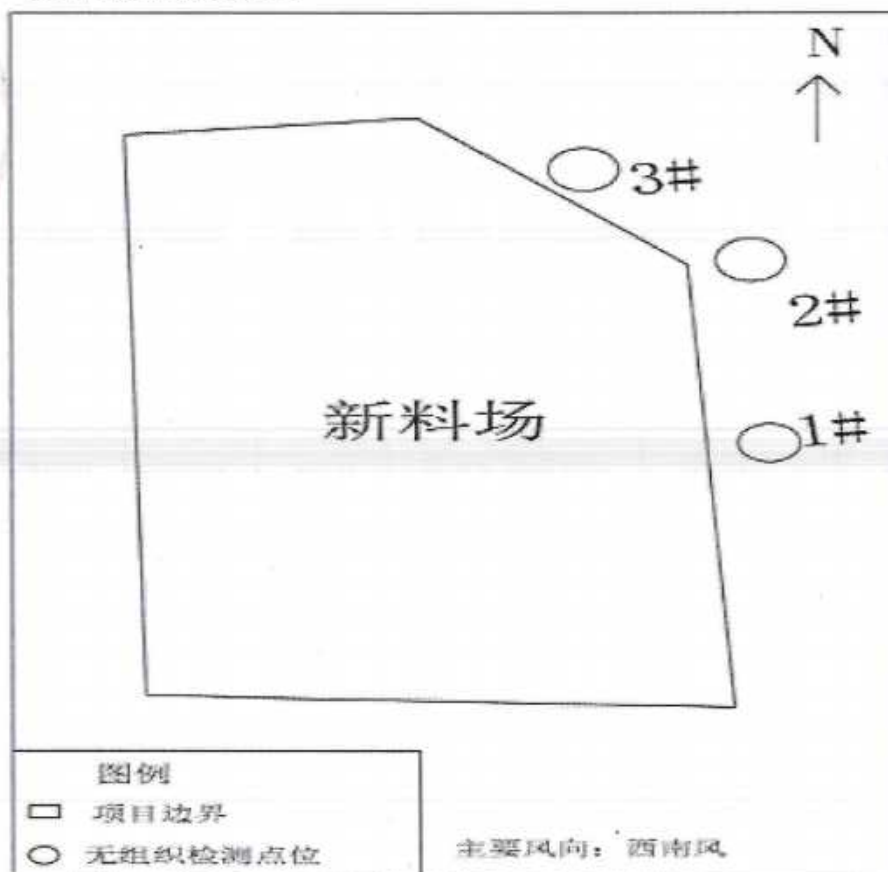
注：企业新原料场、老原料场无组织废气执行《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB28663-2012）表 4 无完整厂房间标准限值；炼铁车间无组织废气执行《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB28663-2012）表 4 有厂房生产车间标准限值；厂界无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

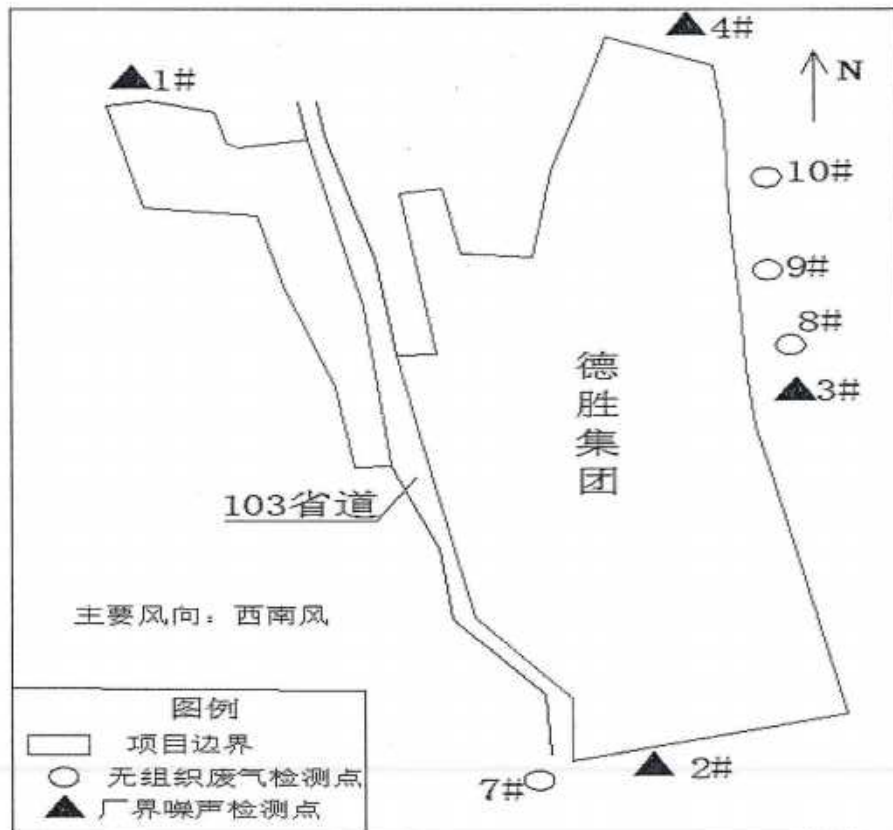
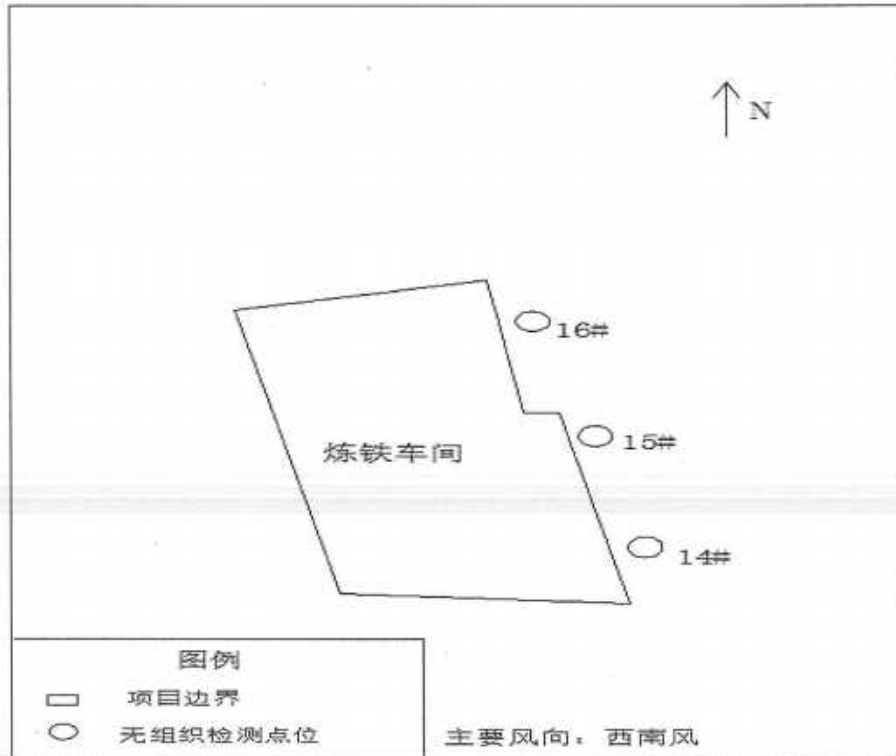
表 4-3 厂界环境噪声检测结果

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. 7.4	1#	西北面厂界	103°32'9.27"; 29°24'20.06"	63	54	3类 昼间≤65 夜间≤55	达标
	2#	南面厂界	103°32'48.58"; 29°23'19.42"	63	54		达标
	3#	东面厂界	103°32'53.53"; 29°23'49.62"	57	52		达标
	4#	北面厂界	103°32'44.78"; 29°24'25.61"	55	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：周鹏松； 审核：刘春莉； 签发：吴涛

日期：2022.8.18； 日期：2022.8.18； 日期：2022.8.18

E.V.W...

5. 11. 1911

1911. 11. 5

1911. 11. 5