

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04



QLJC-TF-9001-2019

231612050354
有效期2029年6月27日

河南乾蓝环境检测技术服务有限公司

检测报告

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

编号: FBTGZX2023Q03

项目名称: 2023年自行监测(3季度)

委托单位: 河南凤宝特钢有限公司

报告日期: 2023年10月5日

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

河南乾蓝环境检测技术服务有限公司

(加盖检验检测专用章)



郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

检测报告说明

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章及MA章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、本报告发生涂改、增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样/送检样品的检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，部分复制本报告内容无效，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。我公司对和存档报告不一致的报告不予认可。
- 6、对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出书面复验申请，逾期不予受理；无法复现的样品，不受理投诉。

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

委托单位：河南凤宝特钢有限公司	编制单位：河南乾蓝环境检测技术服务有限公司
电话：15993801140	手机：15565178223
传真：/	电话：0372-5050176
邮编：456550	邮箱：hnql2017@163.com
地址：国家红旗渠经济技术开发 区（林州市）凤宝大道东段	地址：安阳高新区华豫工业园 商住楼4号楼4单元304室

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

1 概述

受河南凤宝特钢有限公司委托，河南乾蓝环境检测技术服务有限公司于2023年9月9日、9月11日、9月13日、9月14日对该公司废气有组织排放、废气无组织排放及厂界噪声进行了监测。

2 依据

2.1 《河南凤宝特钢有限公司排污许可证》编号：91410581739067174E001P

2.2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

2.3 《钢铁工业大气污染物排放标准》 DB41/1954-2020

2.4 《水泥工业大气污染物排放标准》 DB41/1953-2020

2.5 《锅炉大气污染物排放标准》 DB41/2089-2021

2.6《2019年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》安环攻坚办(2019)205号

3 执行标准

废气污染物有组织排放执行标准见表3-1。

表3-1 废气污染物有组织排放执行标准

污染源	污染物	排放标准 (mg/m ³)	执行标准
烧结机头排气筒废气	氟化物	4.0	《钢铁工业大气污染物排放标准》 (DB41/1954-2020)表4 其他污染物排放限值
矿渣微粉1#成品仓废气	颗粒物	10	《水泥工业大气污染物排放标准》 (DB41/1953-2020)表1 大气污染物排放限值
矿渣微粉2#成品仓废气			
40MW发电锅炉排气筒	烟气黑度	≤1级	《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/ 2089-2021)表1 锅炉大气污染物排放限值
50MW发电锅炉排气筒	烟气黑度	≤1级	《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/ 2089-2021)表1 锅炉大气污染物排放限值
矿渣微粉烘干磨废气	颗粒物	10	《水泥工业大气污染物排放标准》 (DB41/1953-2020)表1 大气污染物排放限值
	二氧化硫	50	
	氮氧化物	150	

废气污染物无组织排放执行标准见表3-2。

表3-2 废气污染物无组织排放执行标准

污染源	污染物	排放标准 (mg/m ³)	执行标准
厂界	颗粒物	1.0	《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表5 大气污染物无组织排放限值
		0.5	《2019年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》(安环攻坚办〔2019〕205号)废气无组织排放限值
炼铁车间 石灰窑/白云石窑	颗粒物	8.0	《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表5 大气污染物无组织排放限值
		2.0	《2019年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》(安环攻坚办〔2019〕205号)废气无组织排放限值

厂界噪声执行标准见表3-3。

表3-3 厂界噪声执行标准

污染源	昼间	夜间	执行标准
厂界噪声	65dB (A)	55dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准限值

4 监测内容

废气污染物有组织排放监测内容见表4-1。

表4-1 废气污染物有组织排放监测内容

序号	监测点位及编号	监测因子	监测频次
1	(◎1#) 烧结机头排气筒出口	排气流量, 氟化物排放浓度及排放速率	3个/次, 1次/季度
2	(◎2#) 矿渣微粉1#成品仓废气排气筒出口	排气流量, 颗粒物排放浓度及排放速率	
3	(◎3#) 矿渣微粉2#成品仓废气排气筒出口		
4	(◎4#) 矿渣微粉烘干磨排气筒出口	排气流量, 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度及排放速率	
5	(◎6#) 40MW发电锅炉排气筒出口	烟气黑度	
6	(◎7#) 50MW发电锅炉排气筒出口	烟气黑度	

废气污染物无组织排放监测内容见表4-2。

表4-2 废气污染物无组织排放监测内容

序号	监测点位	监测因子	监测频次
1	厂界上风向布设1个参照点, 下风向布设3个监测点位	颗粒物	3个/次, 1次/季度
2	炼铁车间下风向布设3个监测点位		
3	石灰窑/白云石窑下风向布设3个监测点位		

厂界噪声监测内容见表4-3。

表4-3

厂界噪声监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
东、南、西、北厂界各布设1个监测点位，共4个监测点位	等效声级	每天昼、夜各监测1次，1次/季度

5 监测分析方法及使用仪器

监测分析方法及使用仪器见表5-1，仪器设备信息见表5-2。

表5-1

监测分析方法及使用仪器

项目	监测分析方法	方法标准来源	监测分析仪器及编号	检出限
排气流速、流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（7 排气流速、流量的测定）	GB/T 16157-1996 及修改单	MH3300型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/ZY087/ZY109	/
颗粒物（有组织）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996 及修改单	MH3300型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/ZY087/ZY109	1.0mg/m ³
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	AUW120D十万分之一电子分析天平/ZY037	
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	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/ZY087 PXSJ-216F型离子分析仪/ZY030	6×10 ⁻² mg/m ³
颗粒物（无组织）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	TW-2200D型大气/TSP综合采样器/ZY093/ZY094/ZY095/ZY096 磅应2030中流量智能TSP采样器/ZY018/ZY019/ZY020	7μg/m ³
	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000	TW-2200A智能TSP采样器/ZY049/ZY050/ZY051 ME204 型万分之一电子天平/ZY033	
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	MH3300型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/ZY087	3mg/m 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	MH3300型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/ZY087	3mg/m ³
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688型多功能声级计/ZY053 AWA6022A声校准器/ZY098 16026型电接风向风速仪/ZY110	/
烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	Kestrel 5500风速风向仪/ZY011/ZY071	/

表5-2

仪器设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	量值溯源部门	溯源方式	溯源有效期
1	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300型	MD0535200 917/ZY087	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2024.09.10
2	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300型	MD1333220 216/ZY109	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2024.02.21
3	大气/TSP综合采样器	TW-2200D型	20100470 /ZY093	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2023.10.13
4	大气/TSP综合采样器	TW-2200D型	20100469 /ZY094	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2023.10.13

续表5-2

仪器设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	量值溯源部门	溯源方式	溯源有效期
5	大气/TSP综合采样器	TW-2200D型	20100467/ZY095	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2023.10.13
6	大气/TSP综合采样器	TW-2200D型	20100468/ZY096	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2023.10.13
7	中流量智能TSP采样器	崂应2030	M03333668/ZY018	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2024.05.03
8	中流量智能TSP采样器	崂应2030	M03332794/ZY019	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2024.04.06
9	中流量智能TSP采样器	崂应2030A	M03333529/ZY020	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2024.04.06
10	智能TSP采样器	TW-2200A	17090281/ZY049	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2023.10.13
11	智能TSP采样器	TW-2200A	17090282/ZY050	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2023.10.13
12	智能TSP采样器	TW-2200A	17090283/ZY051	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2023.10.13
13	声校准器	AWA6022A	2016768/ZY098	河南省计量科学研究院	检定	2024.05.08
14	多功能声级计	AWA5688	312043/ZY053	河南省计量科学研究院	检定	2023.12.06
15	风向风速仪	Kestrel 5500	2182560/ZY011	安正计量检测有限公司	校准	2024.04.13
16	万分之一电子天平	ME-204	B636006004/ZY033	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2023.10.13
17	十万分之一电子分析天平	AUW120D	D492900262/ZY037	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2023.10.13
18	离子分析仪	PXSJ-216F型	621400N0017040080/ZY030	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2024.03.14
19	电接风向风速仪	16026型	HY201812001/ZY110	安正计量检测有限公司	校准	2024.04.13
20	风向风速仪	Kestrel 5500	2362445/ZY071	安正计量检测有限公司	校准	2024.04.13

6 监测分析质量控制和质量保证

本次监测采样点的布设、采样频率、样品的采集、运输、处理、污染物测定方法等严格执行原国家环保总局颁发的《环境监测质量管理规定》（环发〔2016〕114号）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等规范，实施全过程的质量保证。具体措施如下：

6.1 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

6.2 废气：

(1) 监测前后用标准流量计对测量仪器进行校准，监测仪器现场进行检漏，合格，并记录存档。二氧化硫、氮氧化物测定前后用零气和标气进行校准，合格并记录存档。

(2) 监测过程所使用的标准气体均由国家计量行政部门批准的有资质的标准气体生产企业提供，其不确定度不超过 $\pm 2.0\%$ 。

(3) 监测所使用的烟气分析仪均配有符合国家标准规定的烟气前处理装置。

(4) 有组织颗粒物做不少于10%的空白滤头测试，无组织颗粒物做不少于10%的空白滤膜测试，氟化物尘氟和氟氟均做空白样测试。

(5) 烟气黑度白天观测，观测视线与烟羽飘动方向垂直，观测时间不少于30min。

6.3 噪声测量在无雨雪、无雷电天气且风速5m/s以下进行，噪声测量前用标准声源校准仪器，测量后用标准声源验测监测仪器，合格，并记录存档。

6.4 监测分析方法采用国家标准、行业标准或推荐分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书，所用仪器设备经量值溯源合格并在有效期内。

6.5 监测数据严格实行三级审核制度。

7 监测结果与结论

7.1 有组织废气

(1) 烧结机头排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-1。

表7-1 烧结机头排气筒出口废气有组织排放监测结果

监测点位	测试时间	测次	排气流量 (m ³ /h)	氟化物			氧量 (%)
				排放浓度 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	
				实测值	折算值		
烧结机头排 气筒出口	2023.9.9	1次	6.14×10 ⁵	2.45	1.63	1.50	13.5
		2次	6.42×10 ⁵	2.77	1.87	1.78	13.6
		3次	6.32×10 ⁵	2.17	1.45	1.37	13.5
		平均值	6.29×10 ⁵	2.46	1.63	1.55	13.5
《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020) 表4 其他污染物排放限值				/	4.0	/	/

监测期间，河南凤宝特钢有限公司烧结机头排气筒出口氟化物排放浓度折算值未超出《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表4 其他污染物排放限值，氟化物最高排放速率为1.78kg/h。

(2) 矿渣微粉1#成品仓废气排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-2。

表7-2 矿渣微粉1#成品仓废气排气筒出口废气有组织排放监测结果

监测点位	测试时间	测次	排气流量 (m ³ /h)	颗粒物	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率(kg/h)
矿渣微粉1# 成品仓废气 排气筒出口	2023.9.11	1次	7.07×10 ³	2.3	0.016
		2次	6.97×10 ³	2.5	0.017
		3次	6.73×10 ³	3.3	0.022
		平均值	6.92×10 ³	2.7	0.018
《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)表1 大 气污染物排放限值				10	/

监测期间，河南凤宝特钢有限公司矿渣微粉1#成品仓废气排气筒出口颗粒物排放浓度未超出《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)表1 大气污染物排放限值，颗粒物最高排放速率为0.022kg/h。

(3) 矿渣微粉2#成品仓废气排气筒出口废气污染物有组织排放监测结果见表7-3。

表7-3 矿渣微粉2#成品仓废气排气筒出口废气有组织排放监测结果

监测点位	测试时间	测次	排气流量 (m ³ /h)	颗粒物	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率(kg/h)
矿渣微粉2# 成品仓废气 排气筒出口	2023.9.11	1次	6.50×10 ³	3.3	0.021
		2次	6.58×10 ³	2.3	0.015
		3次	6.47×10 ³	3.1	0.020
		平均值	6.52×10 ³	2.9	0.019
《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)表1 大气污染物排放限值				10	/

监测期间，河南凤宝特钢有限公司矿渣微粉2#成品仓废气排气筒出口颗粒物排放浓度未超出《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)表1 大气污染物排放限值，颗粒物最高排放速率为0.021kg/h。

(4) 矿渣微粉烘干磨排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-4。

表7-4 矿渣微粉烘干磨排气筒出口废气污染物有组织排放监测结果

监测点位	监测时间	烟气流量 (m ³ /h)	颗粒物			氧量 (%)	
			排放浓度 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)		
			实测值	折算值			
矿渣微粉烘 干磨排气筒 出口	2023.9.11	1次	9.62×10 ⁴	3.5	5.2	0.34	12.2
		2次	9.45×10 ⁴	3.3	5.4	0.31	13.0
		3次	9.24×10 ⁴	3.6	5.7	0.33	12.8
		平均值	9.44×10 ⁴	3.5	5.4	0.33	12.7
《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)表1 大气污染物排放限值			/	10	/	/	/

续表7-4 矿渣微粉烘干磨排气筒出口废气污染物有组织排放监测结果

监测点位	监测时间		烟气流量 (m ³ /h)	二氧化硫			氮氧化物		
				排放浓度 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)
				实测值	折算值		实测值	折算值	
矿渣微粉烘干磨排气筒出口	1次	2023.9.11	9.62×10 ⁴	7	10	0.7	31	46	3.0
	2次		9.45×10 ⁴	4	6	0.4	32	52	3.0
	3次		9.24×10 ⁴	4	6	0.4	31	49	2.9
	平均值		9.44×10 ⁴	5	7	0.5	31	49	3.0
《水泥工业大气污染物排放标准》 (DB41/1953-2020) 表1 大气污染物排放限值				/	50	/	/	150	/

监测期间，河南凤宝特钢有限公司矿渣微粉烘干磨排气筒出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均未超出《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020) 表1 大气污染物排放限值，颗粒物最高排放速率为0.34kg/h，二氧化硫最高排放速率为0.7kg/h，氮氧化物最高排放速率为3.0kg/h。

(5) 40MW发电锅炉排气筒出口废气污染物有组织排放检测结果见表7-5。

表7-5 40MW发电锅炉排气筒出口废气污染物有组织排放检测结果

检测点位	测试时间		烟气黑度 (级)
40MW发电锅炉排气筒出口	1次	2023.9.14	<1
	2次		<1
	3次		<1
《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021) 表1 锅炉大气污染物排放限值			≤1
备注			监测期间，天气：晴，烟羽背景：无云，风向：南风，风速：1.5m/s。

监测期间，河南凤宝特钢有限公司40MW发电锅炉排气筒出口烟气黑度测定值均未超出《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021) 表1 锅炉大气污染物排放限值。

(6) 50MW发电锅炉排气筒出口废气污染物有组织排放检测结果见表7-6。

表7-6 50MW发电锅炉排气筒出口废气污染物有组织排放检测结果

检测点位	测试时间		烟气黑度 (级)
50MW发电锅炉排气筒出口	2023.9.14	1次	<1
		2次	<1
		3次	<1
《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021)表1 锅炉大气污染物排放限值			≤1
备注			监测期间天气:晴,烟羽背景:无云,风向:南风,风速:1.5-1.6m/s。

监测期间,河南凤宝特钢有限公司50MW发电锅炉排气筒出口烟气黑度测定值均未超出《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021)表1 锅炉大气污染物排放限值。

7.2 无组织废气

废气无组织排放检测期间气象参数见表表7-7,废气污染物无组织排放监测结果见表7-8、表7-9、表7-10。

表7-7 废气污染物无组织排放检测期间气象参数

检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2023.9.13	27.4~29.3	99.8~100.1	NE	1.3~1.5
2023.9.14	25.1~27.7	99.8~100.0	W	1.5~1.6

表7-8 厂界废气污染物无组织排放监测结果 单位: (mg/m³)

监测时间		厂界颗粒物			
		上风向	下风向1#	下风向2#	下风向3#
2023.9.14	1次	0.150	0.283	0.249	0.333
	2次	0.134	0.233	0.266	0.250
	3次	0.167	0.316	0.299	0.283
	无组织排放浓度	/	0.333		
《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表5 大气污染物无组织排放限值		1.0			
《2019年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》(安环攻坚办(2019)205号)废气无组织排放限值		0.5			

表7-9 炼铁车间废气污染物无组织排放监测结果 单位: (mg/m³)

监测时间		炼铁车间颗粒物		
		下风向1#	下风向2#	下风向3#
2023.9.13	1次	0.649	0.631	0.566
	2次	0.532	0.648	0.616
	3次	0.549	0.498	0.466
	无组织排放浓度	0.649		
《钢铁工业大气污染物排放标准》 (DB41/1954-2020)表5 大气污染物无组织排放限值		8.0		
《2019年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》(安环攻坚办(2019)205号)废气无组织排放限值		2.0		

表7-10 石灰窑/白云石窑废气污染物无组织排放监测结果 单位: (mg/m³)

监测时间		石灰窑/白云石窑颗粒物		
		下风向1#	下风向2#	下风向3#
2023.9.13	1次	0.634	0.666	0.615
	2次	0.651	0.483	0.532
	3次	0.568	0.516	0.565
	无组织排放浓度	0.666		
《钢铁工业大气污染物排放标准》 (DB41/1954-2020)表5 大气污染物无组织排放限值		8.0		
《2019年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》(安环攻坚办(2019)205号)废气无组织排放限值		2.0		

监测期间,河南凤宝特钢有限公司厂界、炼铁车间、石灰窑/白云石窑下风向颗粒物无组织排放浓度最高值均未超出《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表5 大气污染物无组织排放限值及《2019年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》(安环攻坚办(2019)205号)废气无组织排放限值。

7.3 厂界噪声

厂界噪声监测结果见表7-11。

表7-11

厂界环境噪声监测结果

单位: dB (A)

监测点位	2023.9.13	
	昼间	夜间
东厂界	55	46
南厂界	58	45
西厂界	56	47
北厂界	57	46
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准限值	65	55

注: 监测期间, 天气: 晴, 湿度: 42%; 风速1.5-1.7m/s。

监测期间, 河南凤宝特钢有限公司东、南、西、北昼、夜间厂界环境噪声昼、夜共8个测定值均未超出《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准限值。

8 监测人员

黄少峰 侯钞方 杜国秀 张伟 程磊 杜化甫 许文娟
马鑫

以下无内容

报告编制: 秦芳 审核: 黄少峰 签发: 杜化甫

日期: 2023.10.5 日期: 2023.10.5 日期: 2023.10.5

河南乾蓝环境检测技术服务有限公司
(加盖检验检测专用章)



郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

河南凤宝特钢有限公司废气监测分析结果报告单



MA
QLJC-TF-8002-2019
231612050354
有效期2029年6月27日

项目名称: 河南凤宝特钢有限公司2023年自行监测(2季度) 编号: FBTGZX2023Q03 样品类型: 废气

项 目	监测 点 位	监测时间	流速 (m/s)	温度 (°C)	含氧量 (%)	湿度 (%)	频次	烟气流量 (m³/h)	氟化物排放浓度 (mg/m³)		氟化物排放速率 (kg/h)
									实测值	折算值	
烧结机头排气筒出口		2023.9.9	13.4	122.8	13.5	5.00	1次	6.14×10 ⁵	2.45	1.63	1.50
			14.0	122.5	13.6	5.00	2次	6.42×10 ⁵	2.77	1.87	1.78
			13.8	123.1	13.5	4.90	3次	6.32×10 ⁵	2.17	1.45	1.37
			13.7	122.8	13.5	4.97	平均值	6.29×10 ⁵	2.46	1.65	1.55

报表人: 秦芳

审核人: 黄晓华

签发人: 郭爱丽

第 7 页, 共 3 页

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

河南凤宝特钢有限公司废气监测分析结果报告单

样品类型: 废气

编号: FBTGZX2023Q003

QLJC-TF-8002-2019

231612050354

有效期: 2023年6月27日

项目名称: 河南凤宝特钢有限公司2023年自行监测(3季度)



监测点/项目	监测时间	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)	频次	烟气流量 (m³/h)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
矿渣微粉1#成品 仓废气排气筒出口	2023.9.11	16.1	36.8	2.00	1次	7.07×10³	2.3	0.016
		16.0	38.6	2.00	2次	6.97×10³	2.5	0.017
		16.7	36.2	3.30	3次	6.73×10³	3.3	0.022
		16.3	37.2	2.43	平均值	6.92×10³	2.7	0.018
矿渣微粉2#成品 仓废气排气筒出口	2023.9.11	14.9	38.7	1.80	1次	6.50×10³	3.3	0.021
		15.1	38.9	1.90	2次	6.58×10³	2.3	0.015
		14.8	37.6	2.00	3次	6.47×10³	3.1	0.020
		14.9	38.4	1.90	平均值	6.52×10³	2.9	0.019

报表人: 秦芳

审核人: 黄利娟

签发人: 郭爱丽

第 2 页, 共 3 页

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

河南凤宝特钢有限公司废气监测分析结果报告单

QLJC-TF-8002-2019

231612050354

有效期2029年6月27日

项目名称: 河南凤宝特钢有限公司2023年自行监测(3季度)

编号: FBTGZX2023Q03 样品类型: 废气



监测点/位	监测时间	流速 (m/s)	温度 (°C)	含氧量 (%)	湿度 (%)	频次	烟气流速 (m³/h)	颗粒物排放浓度 (mg/m³)		颗粒物排放速率 (kg/h)	二氧化硫排放浓度 (mg/m³)		二氧化硫排放速率 (kg/h)	氮氧化物排放浓度 (mg/m³)		氮氧化物排放速率 (kg/h)
								实测值	折算值		实测值	折算值		实测值	折算值	
矿渣微粉烘干磨排气筒出口	2023.9.11	13.9	105.2	12.2	4.80	1次	9.62×10 ⁴	3.5	5.2	0.34	7	10	0.7	31	46	3.0
		14.1	117.3	13.0	5.00	2次	9.45×10 ⁴	3.3	5.4	0.31	4	6	0.4	32	52	3.0
		13.5	113.1	12.8	5.10	3次	9.24×10 ⁴	3.6	5.7	0.33	4	6	0.4	31	49	2.9
		13.8	111.9	12.7	4.97	平均值	9.44×10 ⁴	3.5	5.4	0.33	5	7	0.5	31	49	3.0

报表人: 秦岩

审核人: 黄明

签发人: 郭爱丽

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04



打卡 09:40
2023/09/09 星期六
河南省安阳市林州市陵阳镇河南凤宝特钢有限公司(东门)
马家相机已验证照片真实性

烧结机头



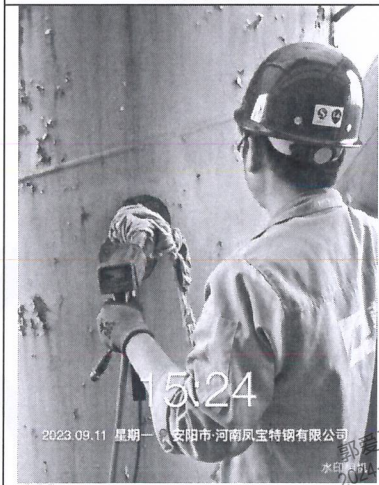
郭爱丽F005473
13:31
2023-09-11 星期一 安阳市·河南凤宝特钢有限公司

矿渣微粉1#成品仓



郭爱丽F005473
15:12
2023-09-11 星期一 安阳市·河南凤宝特钢有限公司

矿渣微粉2#成品仓



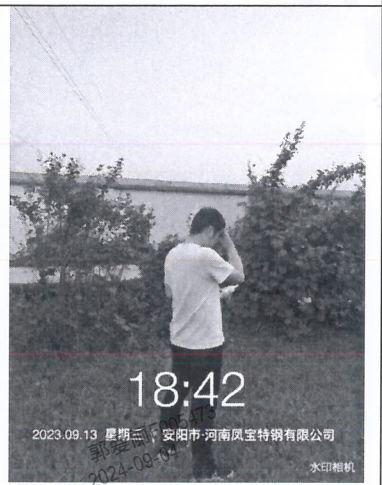
15:24
2023.09.11 星期一 安阳市·河南凤宝特钢有限公司

矿渣微粉烘干磨



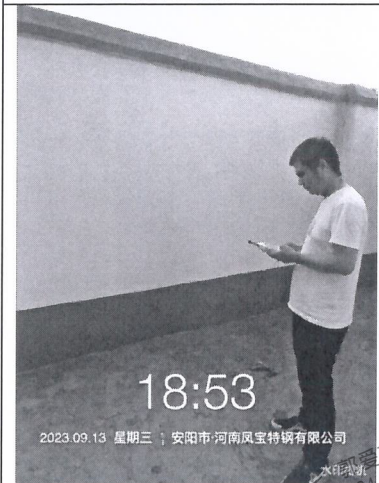
郭爱丽F005473
19:14
2023.09.13 星期二 安阳市·河南凤宝特钢有限公司

东厂界噪声



郭爱丽F005473
18:42
2023.09.13 星期三 安阳市·河南凤宝特钢有限公司

南厂界噪声



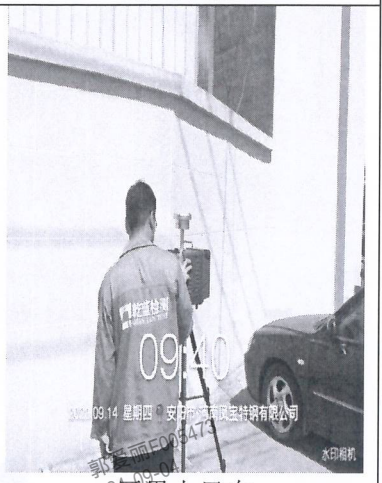
18:53
2023.09.13 星期三 安阳市·河南凤宝特钢有限公司

西厂界噪声



郭爱丽F005473
19:03
2023.09.13 星期三 安阳市·河南凤宝特钢有限公司

北厂界噪声



郭爱丽F005473
09:40
2023.09.14 星期四 安阳市·河南凤宝特钢有限公司

2#界上风向

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04



厂界下风向1#

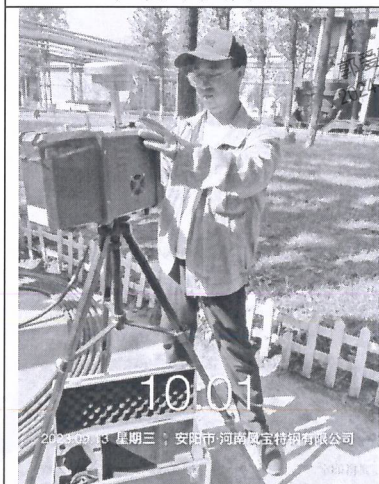


厂界下风向2#



厂界下风向3#

郭爱丽F005473
2024-09-04



炼铁车间下风向1#

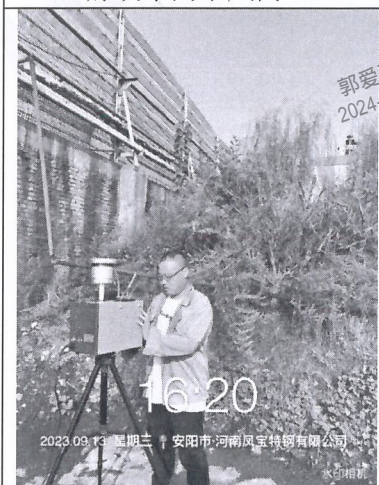


炼铁车间下风向2#



炼铁车间下风向3#

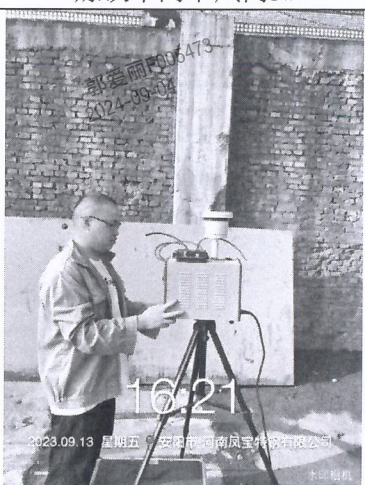
郭爱丽F005473
2024-09-04



石灰窑/白云石窑下风向1#



石灰窑/白云石窑下风向2#



石灰窑/白云石窑下风向3#

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

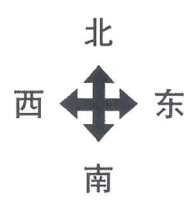
郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04



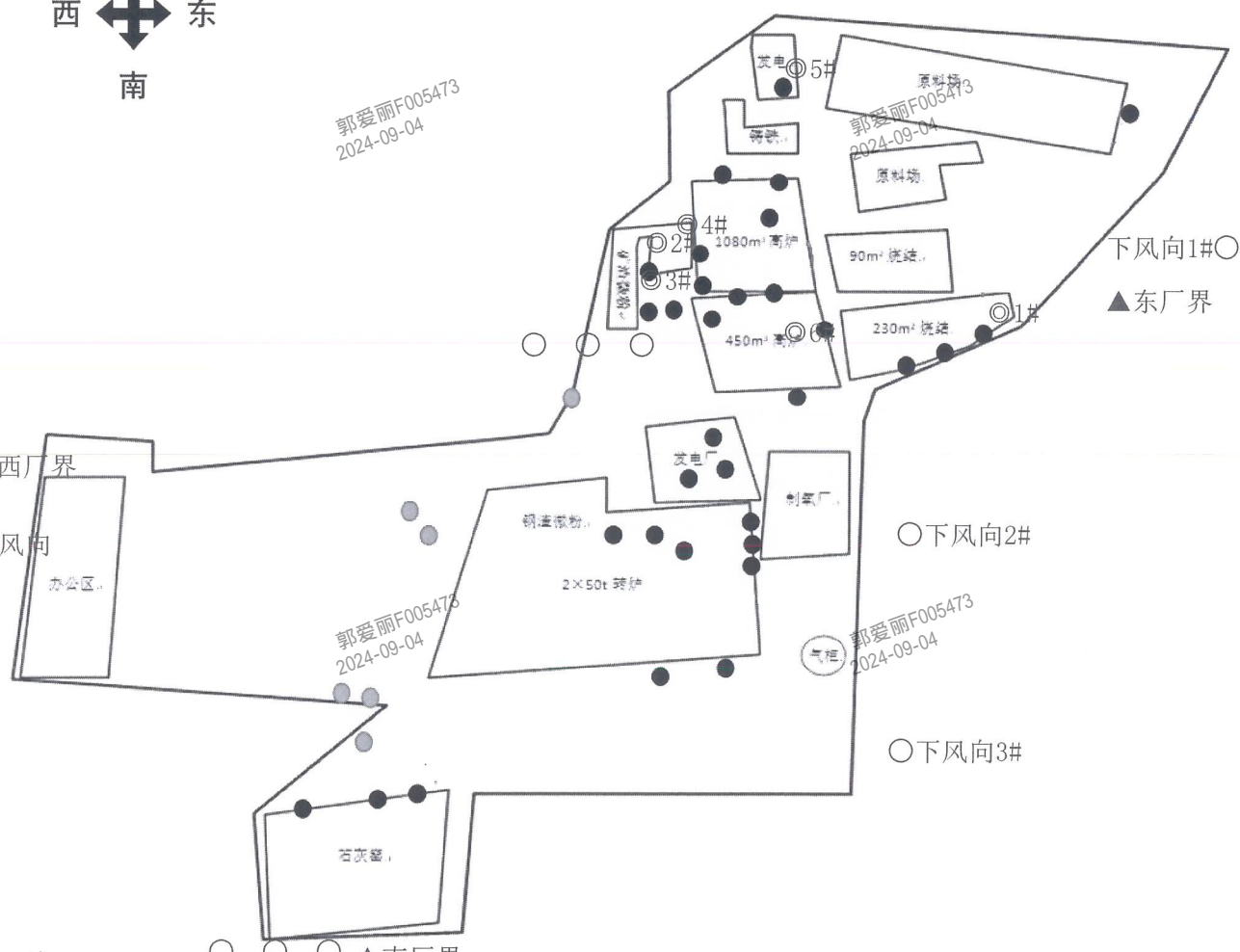
▲北厂界

下风向1#○
▲东厂界

▲西厂界
○上风向
办公区

○下风向2#
○下风向3#

- 注:
- ◎废气有组织排放监测点位
 - 废气无组织排放监测点位
 - ▲噪声监测点位



郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

河南凤宝特钢有限公司工况统计表

郭爱丽F005473
2024-09-04

我公司于检测期间生产正常，污染治理设施运行正常，工况记录情况如下

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

日期	产品名称	额定产量 (t/d)	实际产量 (t/d)
2023.9.9	钢坯	4545	5969.73
2023.9.11	钢坯	4545	6656.87
2023.9.12	钢坯	4545	5600.90
2023.9.13	钢坯	4545	5051.46
2023.9.14	钢坯	4545	5764.68

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

河南凤宝特钢有限公司

2023年9月15日



郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04



检验检测机构 资质认定证书

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

证书编号: 231612050354

名称: 河南乾蓝环境检测技术有限公司

地址: 安阳高新区华豫工业园商住楼4号楼4单元

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



231612050354
有效期 2029年6月27日

发证日期: 2023年6月28日

有效期至: 2029年6月27日

发证机关: 河南省市场监督管理局

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04