

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16



QLJC-TF-9001-2023

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
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

编 号： FBTGZX2024Y

项目名称： 2024 年自行监测（年度，废气）

委托单位： 河南凤宝特钢有限公司

报告日期： 2025 年 1 月 6 日

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

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)



河南乾蓝环境检测技术服务有限公司（2023）

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、报告封面、检测报告说明、报告正文及附件均为报告不可缺少的部分，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。

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：13937203857

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

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分别于2024年9月7日、9月9-10日、11月16日对该公司高炉煤粉制备废气等6根排气筒出口有组织废气排放、废气无组织排放进行了现场采集，并按规范送至实验室分析。

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 《钢铁工业大气污染物排放标准》 DB41/1954-2020
- 2.3 《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	排放限值 (mg/m ³)	执行标准
高炉煤粉制备1#排气筒出口	颗粒物	10	《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB41/1954-2020）表1 颗粒物排放限值
高炉煤粉制备2#排气筒出口			
1780高炉铸铁排气筒出口			
VD精炼、连铸、车间散点废气排气筒出口			
竖窑喷煤系统排气筒出口			
钢渣处理排气筒出口	颗粒物	20	《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） 废气有组织排放限值（钢铁行业）
		10	

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	排放限值 (mg/m ³)	执行标准
炼钢车间、 烧结车间、 原料系统车间	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

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	高炉煤粉制备1#排气筒出口（◎1#）	排气流量，颗粒物排放浓度及排放速率	3个/次，1次/年
2	高炉煤粉制备2#排气筒出口（◎2#）		
3	钢渣处理排气筒出口（◎3#）		
4	1780高炉铸铁排气筒出口（◎4#）		
5	VD精炼、连铸、车间散点废气排气筒出口（◎5#）		
6	竖窑喷煤系统排气筒出口（◎6#）		

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	炼钢车间下风向布设3个监测点位	颗粒物	3个/次，1次/年
2	烧结车间下风向布设3个监测点位		
3	原料系统车间下风向布设3个监测点位		

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。

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

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/ZY082/ZY087；TW-3200D低浓度烟尘（气）测试仪/ZY088	/
颗粒物（有组织）	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	MH3300型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/ZY082/ZY087；TW-3200D低浓度烟尘（气）测试仪/ZY088；AUW120D十万分之一电子分析天平/ZY037	1.0mg/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	崂应 2030 中流量智能 TSP 采样器/ZY018(C)/ZY019(C)/ZY020(C)；TW-2200D 型大气/TSP 综合采样器/ZY093(C)/ZY094(C)/ZY095(C)；AUW120D 十万分之一电子分析天平/ZY037	7μg/m ³

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	MD0212200407/ZY082	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2025.04.01
2	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300 型	MD0535200917/ZY087	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2025.09.02
3	低浓度烟尘（气）测试仪	TW-3200D	20060867/ZY088	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2025.09.02
4	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	2025.04.29
5	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	2025.04.01
6	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	M03333529/ZY020	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2025.04.01
7	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	2025.09.28
8	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	2025.09.28
9	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	2025.09.28
10	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	2025.09.28

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环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、《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)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。

(2) 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,合格并记录。

6.3 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。

6.4 监测数据严格实行三级审核制度。

7 监测结果与结论

7.1 废气有组织

(1) 高炉煤粉制备1#排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-1。

表7-1 高炉煤粉制备1#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 (m³/h)	颗粒物	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率(kg/h)
高炉煤粉制备1#排气筒出口	2024.11.16	1次	1.20 × 10 ⁵	2.7	0.32
		2次	1.21 × 10 ⁵	2.2	0.27
		3次	1.15 × 10 ⁵	2.9	0.33
		平均值	1.19 × 10 ⁵	2.6	0.31
《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB41/ 1954-2020） 表1 颗粒物排放限值				10	/

监测期间,河南凤宝特钢有限公司高炉煤粉制备1#排气筒出口中颗粒物排放浓度未超出《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/ 1954-2020)表1 颗粒物排放限值,颗粒物最高排放速率为0.33 kg/h。

(2) 高炉煤粉制备2#排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-2。

表7-2 高炉煤粉制备2#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 (m³/h)	颗粒物	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率(kg/h)
高炉煤粉 制备2#排 气筒出口	2024.11.16	1次	1.41 × 10 ⁵	3.1	0.44
		2次	1.64 × 10 ⁵	3.4	0.56
		3次	1.53 × 10 ⁵	2.8	0.43
		平均值	1.53 × 10 ⁵	3.1	0.48
《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB41/ 1954-2020） 表1 颗粒物排放限值				10	/

监测期间，河南凤宝特钢有限公司高炉煤粉制备2#排气筒出口中颗粒物排放浓度未超出《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/ 1954-2020)表1 颗粒物排放限值，颗粒物最高排放速率为0.56 kg/h。

(3) 钢渣处理排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-3。

表7-3 钢渣处理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 (m³/h)	颗粒物	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率(kg/h)
钢渣处理排 气筒出口	2024.9.7	1次	1.71 ×10 ⁵	4.8	0.82
		2次	1.67 ×10 ⁵	4.5	0.75
		3次	1.68 ×10 ⁵	3.9	0.66
		平均值	1.69 ×10 ⁵	4.4	0.74
《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB41/ 1954-2020）表1 颗粒物排放限值 ₃				20	/
《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）废气有组织排放限值（钢铁行业）				10	/

监测期间，河南凤宝特钢有限公司钢渣处理排气筒出口中颗粒物排放浓度未超出《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/ 1954-2020)表1 颗粒物排放限值及《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)废气有组织排放限值(钢铁行业)，颗粒物最高排放

速率为0.82 kg/h。

(4) 1780高炉铸铁排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-4。

表7-4 1780高炉铸铁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 (m³/h)	颗粒物	
				排放浓度（mg/m³）	排放速率(kg/h)
1780高炉铸 铁排气筒出 口	2024.9.7	1次	1.51 ×10 ⁵	4.2	0.63
		2次	1.50 ×10 ⁵	3.3	0.50
		3次	1.46 ×10 ⁵	3.6	0.53
		平均值	1.49 ×10 ⁵	3.7	0.55
《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB41/ 1954-2020） 表1 颗粒物排放限值				10	/

监测期间，河南凤宝特钢有限公司1780高炉铸铁排气筒出口中颗粒物排放浓度未超出《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/ 1954-2020)表1 颗粒物排放限值，颗粒物最高排放速率为0.63 kg/h。

(5) VD精炼、连铸、车间散点废气排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-5。

表7-5 VD精炼、连铸、车间散点废气排气筒出口
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 (m³/h)	颗粒物	
				排放浓度（mg/m³）	排放速率(kg/h)
VD精炼、连铸、车间散点 废气排气筒出口	2024.9.9	1次	4.74 ×10 ⁵	3.5	1.7
		2次	4.57 ×10 ⁵	2.8	1.3
		3次	4.62 ×10 ⁵	3.7	1.7
		平均值	4.64 ×10 ⁵	3.3	1.6
《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB41/ 1954-2020） 表1 颗粒物排放限值				10	/

监测期间，河南凤宝特钢有限公司VD精炼、连铸、车间散点废气排气筒出口中颗粒物排放浓度未超出《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/ 1954-2020)表1 颗粒物排放限值，颗粒物最高排放速率为1.7 kg/h。

(6) 竖窑喷煤系统排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-6。

表7-6 竖窑喷煤系统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 (m³/h)	颗粒物	
				排放浓度（mg/m³）	排放速率(kg/h)
竖窑喷煤系 统排气筒出 口	2024.9.9	1次	3.89 × 10 ⁴	3.2	0.12
		2次	3.90 × 10 ⁴	4.8	0.19
		3次	3.91 × 10 ⁴	3.9	0.15
		平均值	3.90 × 10 ⁴	4.0	0.15
《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB41/ 1954-2020） 表1 颗粒物排放限值				10	/

监测期间，河南凤宝特钢有限公司竖窑喷煤系统排气筒出口中颗粒物排放浓度未超出《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/ 1954-2020) 表1 颗粒物排放限值，颗粒物最高排放速率为0.19 kg/h。

7.2 废气无组织

废气无组织监测期间气象参数见表7-7，废车间废气污染物无组织排放监测结果见表7-8。

表7-7 废气污染物无组织监测期间气象参数

监测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)
2024.9.9	24.8-27.8	100.1	S	1.3-1.5	52
2024.9.10	25.7-28.7	100.1	N	1.3-1.4	56

表7-8 车间废气污染物无组织排放监测结果

监测时间		炼钢车间颗粒物(mg/m ³)		
		下风向1#	下风向2#	下风向3#
2024.9.9	1次	0.632	0.556	0.581
	2次	0.516	0.599	0.624
	3次	0.466	0.534	0.507
	无组织排放浓度	0.632		
《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		

续表7-8 车间废气污染物无组织排放监测结果

监测时间		烧结车间颗粒物(mg/m³)			原料系统车间颗粒物(mg/m³)		
		下风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向1#	下风向2#	下风向3#
2024.9.10	1次	0.443	0.527	0.493	0.483	0.535	0.559
	2次	0.566	0.504	0.471	0.627	0.595	0.589
	3次	0.586	0.614	0.552	0.623	0.542	0.584
	无组织排放浓度	0.614			0.627		
《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			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			2.0		

监测期间，河南凤宝特钢有限公司炼钢车间、烧结车间、原料系统车间下风向颗粒物无组织排放浓度最高值未超出《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。

8 监测人员

黄少峰 杨 潇 胡 飞 王 星 杜国秀 袁志锋 邱明磊
许文娟

正文结束

报告编制：郭爱丽 审 核：刘天秀 签 发：郭爱丽
日 期：2025.1.6 日 期：2025.1.6 日 期：2025.1.6

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
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16



河南凤宝特钢有限公司废气监测分析结果报告单

河南凤宝特钢有限公司2024年自行监测（2024年度）

编号：FBJGZX2024Y

样品类型：废气

项 目	监测时间	温度 (°C)	流速 (m/s)	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)
高炉煤粉制备1# 排气筒出口	2024.11.16	81.9	22.5	1.82	1次	1.20 × 10 ⁵	2.7	0.32
		79.5	22.4	1.73	2次	1.21 × 10 ⁵	2.2	0.27
		78.9	21.2	1.68	3次	1.15 × 10 ⁵	2.9	0.33
		80.1	22.0	1.74	平均值	1.19 × 10 ⁵	2.6	0.31
高炉煤粉制备2# 排气筒出口	2024.11.16	91.7	13.4	3.60	1次	1.41 × 10 ⁵	3.1	0.44
		89.4	15.4	3.23	2次	1.64 × 10 ⁵	3.4	0.56
		88.2	14.3	3.22	3次	1.53 × 10 ⁵	2.8	0.43
		89.8	14.4	3.35	平均值	1.53 × 10 ⁵	3.1	0.48

报表人: 郭爱丽

审核人: 刘永红

签发人: 郭爱丽
第 1 页, 共 3 页

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

Q/LJC-TF-8002-2023
231612050354
有效期限: 2029年6月27日

河南凤宝特钢有限公司废气监测分析结果报告单

项目名称: 河南凤宝特钢有限公司2024年自行监测 (2024年度) 编号: FBF-GZX2024Y

样品类型: 废气

项 目 监测点位	监 测 时 间	温 度 (°C)	流 速 (m/s)	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)
钢渣处理排气筒出口	2024.9.7	57.3	9.0	6.50	1次	1.71 × 10 ⁵	4.8	0.82
		59.3	8.8	6.00	2次	1.67 × 10 ⁵	4.5	0.75
		59.8	8.9	6.85	3次	1.68 × 10 ⁵	3.9	0.66
		58.8	8.9	6.45	平均值	1.69 × 10 ⁵	4.4	0.74
1780高炉铸铁排气筒出口	2024.9.7	61.4	13.9	2.84	1次	1.51 × 10 ⁵	4.2	0.63
		62.4	13.8	2.50	2次	1.50 × 10 ⁵	3.3	0.50
		65.1	13.6	2.66	3次	1.46 × 10 ⁵	3.6	0.53
		63.0	13.8	2.67	平均值	1.49 × 10 ⁵	3.7	0.55

报表人: 郭爱丽

审核人: 刘庆华

签发人: 郭爱丽 第 2 页, 共 3 页

QLJC-TF-8002-2023
231612050354
有效期2029年6月27日

河南凤宝特钢有限公司废气监测分析结果报告单

项目名称：河南凤宝特钢有限公司2024年自行监测（2024年度）

编号：PBFGZX2024Y

样品类型：废气

项 目	监测时间	温度 (°C)	流速 (m/s)	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)
监测点位	VD精炼、连铸、车间散点废气排气筒出口	55.8	5.9	1.65	1次	4.74 × 10 ⁵	3.5	1.7
		56.5	5.7	1.63	2次	4.57 × 10 ⁵	2.8	1.3
		57.9	5.8	1.69	3次	4.62 × 10 ⁵	3.7	1.7
		56.7	5.8	1.66	平均值	4.64 × 10 ⁵	3.3	1.6
竖窑喷煤系统排气筒出口	2024.9.9	88.4	45.7	1.56	1次	3.89 × 10 ⁴	3.2	0.12
		86.7	45.6	1.56	2次	3.90 × 10 ⁴	4.8	0.19
		85.6	45.7	1.74	3次	3.91 × 10 ⁴	3.9	0.15
		86.9	45.7	1.62	平均值	3.90 × 10 ⁴	4.0	0.15

报表人：郭晓红

审核人：刘永修

签发人：郭晓红
第 3 页，共 3 页

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

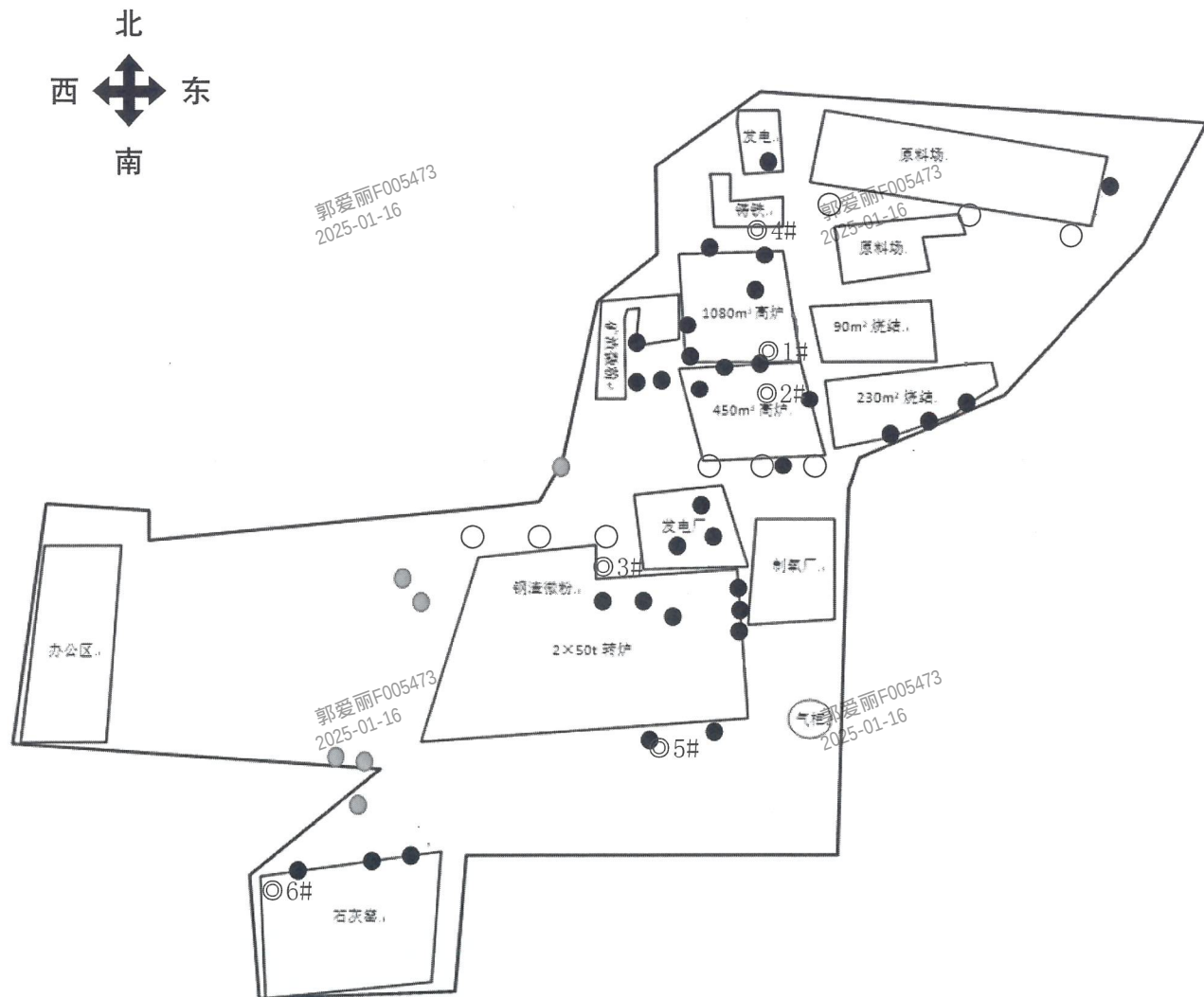
郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16



◎废气有组织排放监测点位

○废气无组织排放监测点位

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

工况证明

我公司于检测期间生产正常，污染治理设施运行正常，生产工况记录情况如下：

检测日期	生产时间段	设计产量	实际产量
9月2日	0时0分至24时00分	4545t	6655.66t
9月3日	0时0分至24时00分	4545t	6020.13t
9月4日	0时0分至24时00分	4545t	6094.06t
9月5日	0时0分至24时00分	4545t	6248.88t
9月6日	0时0分至24时00分	4545t	6273.70t
9月7日	0时0分至24时00分	4545t	6644.61t
9月9日	0时0分至24时00分	4545t	6157.57t
9月10日	0时0分至24时00分	4545t	6216.24t
9月12日	0时0分至24时00分	4545t	6226.71t

注：生产负荷或者以设计产量和实际产量表述，或者写清产品和生产负荷。锅炉检测写清运行时间和锅炉负荷。



郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

工况证明

我公司于检测期间生产正常，污染治理设施运行正常，生产工况记录情况如下：

检测日期	生产时间段	设计产量	实际产量
11月14日	0时0分至24时00分	4545t	4189.19t
11月15日	0时0分至24时00分	4545t	4166.86t
11月16日	0时0分至24时00分	4545t	4973.3t
11月18日	0时0分至24时00分	4545t	5485.84t
11月19日	0时0分至24时00分	4545t	5800.52t
11月20日	0时0分至24时00分	4545t	5994.66t
11月21日	0时0分至24时00分	4545t	4744.96t
11月22日	0时0分至24时00分	4545t	4259.18t
12月31日	0时0分至24时00分	4545t	5752.6t

注：生产负荷或者以设计产量和实际产量表述，或者写清产品和生产负荷。锅炉检测时请运行时间短和锅炉负荷。

河南凤宝特钢有限公司

2025年1月5日

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

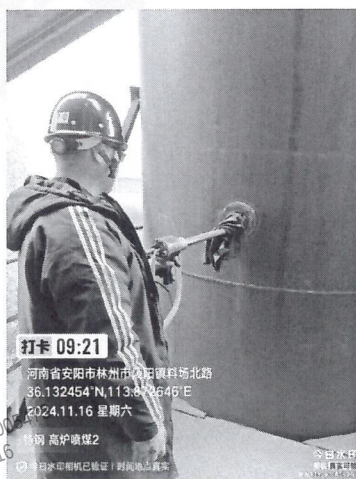
郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16



高炉煤粉制备1#排气筒出口



高炉煤粉制备2#排气筒出口



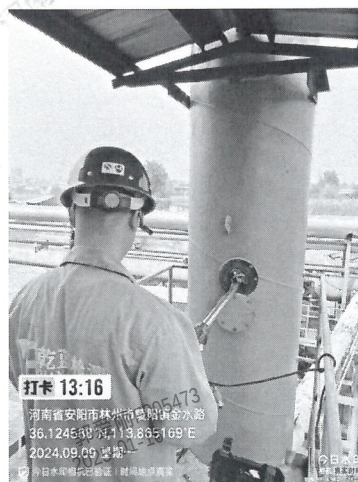
钢渣处理排气筒出口



1780高炉铸铁排气筒出口



VD精炼、连铸、车间散点废气排气筒出口



竖窑喷煤系统排气筒出口



炼钢车间下风1#



炼钢车间下风2#



炼钢车间下风3#

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

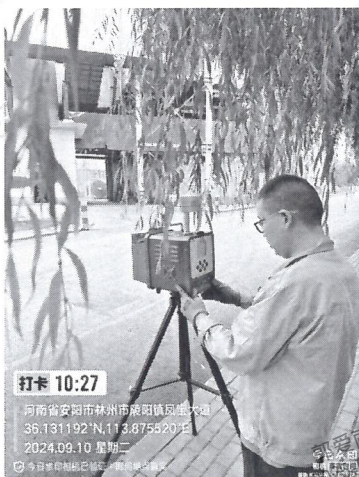
郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

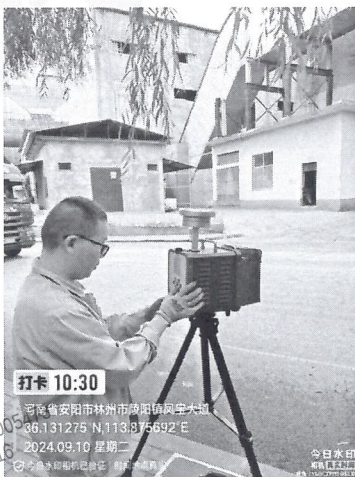
郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16



烧结车间下风向1#



烧结车间下风向2#



烧结车间下风向3#

郭爱丽F005473
2025-01-16



原料系统车间下风向1#



原料系统车间下风向2#



原料系统车间下风向3#

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

上岗证



姓名: 黄少峰
岗位代码: 025

考核合格项目:

水和废水: pH、溶解氧、电导率、流量、水质采样;
环境空气和废气: 烟尘、粉尘、颗粒物、低浓度颗粒物、烟气黑度、二氧化硫(电位、非分散)、氮氧化物(电位、非分散)、一氧化碳(电位、非分散、非色散)、二氧化碳、烟气参数、排气流速、流量、空气采样;
土壤和沉积物: 土壤采样;
固体废物: 固体废物采样;
噪声: 环境噪声、厂界环境噪声、建筑施工场界环境噪声、铁路边界噪声、社会生活环境噪声;
油气回收: 液阻、密闭性、气液比、处理装置油气排放;
煤质采样



郭爱丽F005473
2025-01-16

上岗证



姓名: 杨潇
岗位代码: 022

考核合格项目:

水(含大气降水)和废水: pH、溶解氧、电导率、浑浊度、透明度、水质采样;
环境空气和废气: 烟尘、粉尘、(低浓度)颗粒物、烟气黑度、二氧化硫(定电位、红外、紫外)、氮氧化物(一氧化氮、二氧化氮)(定电位、红外、紫外)、一氧化碳、二氧化碳、排气温度、排气含湿量、排气中气体成分(CO、CO2、O2)、排气流速、流量、排气中O2、气象参数(温度、压力、相对湿度、风向、风速);
土壤和水系沉积物: 土壤采样;
固体废物: 固体废物采样;
噪声: 环境噪声、厂界环境噪声、建筑施工场界环境噪声、社会生活环境噪声、民用建筑室内噪声;
煤质: 煤质采样;
考核单位盖章
考核日期: 2024年10月31日

考核合格项目:

水(含大气降水)和废水: pH、溶解氧、电导率、流量、水质采样;
环境空气和废气: 烟尘、粉尘、颗粒物、烟气黑度、二氧化硫(定电位)、氮氧化物(一氧化氮、二氧化氮)(定电位)、一氧化碳(定电位)、空气采样;
土壤和水系沉积物: 土壤采样;
噪声: 环境噪声、厂界环境噪声、社会生活环境噪声、建筑施工场界环境噪声;
煤质采样



郭爱丽F005473
2025-01-16

上岗证



姓名: 胡飞
岗位代码: 010

考核合格项目:

水(含大气降水)和废水: pH值、溶解氧、电导率、流量、水质采样;
环境空气和废气: 烟(粉)尘、颗粒物、低浓度颗粒物、烟气黑度、二氧化硫(定电位、非分散红外)、氮氧化物(一氧化氮、二氧化氮)(定电位、非分散红外)、一氧化碳(定电位、非分散红外)、二氧化碳、空气采样;
土壤和水系沉积物: 土壤采样;
噪声: 环境噪声、厂界环境噪声、社会生活环境噪声、建筑施工场界环境噪声;
煤质采样



郭爱丽F005473
2025-01-16

上岗证



姓名: 王星
岗位代码: 011

考核合格项目:

考核日期: 2024年11月26日

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

上岗证



姓名：杜国秀
岗位代码：044

郭爱丽F005473
2025-01-16

考核合格项目：

水（含大气降水）和废水：pH、溶解氧、电导率、浑浊度、透明度、水质采样；环境空气和废气：烟尘、粉尘、（低浓度）颗粒物、烟气黑度、二氧化硫（定电位、红外、紫外）、氮氧化物（一氧化氮、二氧化氮）（定电位、红外、紫外）、一氧化碳（定电位、红外）、二氧化碳、烟气参数（排气温度、排气湿度、排气压力、流速、流量、空气采样）；

噪声：环境噪声、厂界环境噪声、建筑施工场界环境噪声、铁路边界噪声、社会生活环境噪声；

土壤和水系沉积物：土壤采样

固体废物：固体废物采样

煤质采样

考核单位盖章

考核日期：2025年10月16日



郭爱丽F005473
2025-01-16

上岗证



姓名：袁志锋
岗位代码：002

考核合格项目：

水（含大气降水）和废水：pH值、外观、水质采样

环境空气和废气：烟尘、粉尘、颗粒物、烟气黑度、二氧化硫（定电位电解法）、氮氧化物（一氧化氮、二氧化氮）（定电位电解法）、一氧化碳（定电位电解法）、排气温度、排气含氧量、排气中气体成分（CO、CO₂、O₂）、排气流速、流量、排气中O₂、气象参数（温度、压力、相对湿度、风向、风速）、空气采样

土壤和水系沉积物：土壤采样

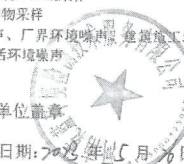
固体废物：固体废物采样

噪声：环境噪声、厂界环境噪声、建筑施工场界环境噪声、社会生活环境噪声

煤质：煤质采样

考核单位盖章

考核日期：2025年10月16日



郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

上岗证



姓名：邱明磊
岗位代码：063

考核合格项目：

水（含大气降水）和废水：pH、水温、溶解氧、电导率、（浑）浊度、透明度、水质采样；

环境空气和废气：烟（粉）尘（颗粒物）、低浓度颗粒物、烟气黑度、二氧化硫（定电位、红外、紫外）、氮氧化物（一氧化氮、二氧化氮）（定电位、红外、紫外）、一氧化碳（定电位、红外）、二氧化碳、排气温度、排气含氧量、排气中气体成分（CO、CO₂、O₂）、排气流速、流量、排气中O₂、气象参数（温度、压力、相对湿度、风向、风速）、空气采样；

噪声：环境噪声、厂界环境噪声、社会生活环境噪声、建筑施工场界环境噪声；

土壤和水系沉积物：土壤采样

煤质采样

考核单位盖章

考核日期：2025年10月16日



上岗证



姓名：许文娟
岗位代码：034

考核合格项目：

水和废水：悬浮物、化学需氧量、耗氧量、高锰酸盐指数、酸度、碱度（总碱度、重碳酸盐和碳酸盐）、色度、溶解性总固体、硬度、全盐量、矿化度；

环境空气和废气：烟尘、粉尘、颗粒物、总悬浮颗粒（TSP）、PM_{2.5}、PM₁₀、降尘、低浓度颗粒物、饮食业油烟、苯可溶物、沥青烟。

考核单位盖章

考核日期：2025年10月16日



郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

批准河南乾蓝环境检测技术有限公司资质认定信息表

证书编号				
发证时间	年 月 日	有效期至	年 月 日	
注册地址	安阳高新区华豫工业园商住楼 4 号楼 4 单元 304 室			
实验室地址	安阳高新区华豫工业园商住楼 4 号楼 4 单元			
邮 编	455000			
最高管理者	程克厚	电话	18803729758	
技术管理者	韩晓霞	电话	18568879855	
联系人	韩晓霞	电话	18568879855	
授权签字人名单				
序号	姓 名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	韩晓霞	技术负责人/高级工程师	通过资质认定的环境（水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、煤质、生物、噪声、室内空气）领域	
2	刘玉秀	质量负责人/工程师	通过资质认定的环境（水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、煤质、生物、噪声、室内空气）领域	
3	李阳	业务经理/工程师	通过资质认定的环境（水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、煤质、噪声、室内空气）领域	
4	李章峰	实验室主任/同等能力	通过资质认定的环境（水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、煤质、噪声、室内空气）领域	
	以下空白			

注：本证书附表信息变更须向发证部门备案

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

第 20 页 共 36 页

批准河南乾蓝环境检测技术有限公司检验检测的能力范围(计量认证)

实验室地址：安阳高新区华豫工业园商住楼 4 号楼 4 单元

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）	限制范围	说明
		序号	名称	名称及编号（含年号）		
		100	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999		
		101	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016		
				污染源废气 硫酸雾 铬酸钼分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2009年）		
				环境空气 硫酸雾 二甲胺分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（1990年）		
		102	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022		
				环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单		
			低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		
		105	降尘	环境空气 降尘的测定 重量法 HJ 1221-2021		
		106	烟（粉）尘（颗粒物）	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		
				锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991		

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

批准河南乾蓝环境检测技术有限公司检验检测的能力范围(计量认证)

实验室地址：安阳高新区华豫工业园商住楼 4 号楼 4 单元

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）	限制范围	说明
		序号	名称	名称及编号（含年号）		
		135	有机氯农药	环境空气 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 900-2017	只测六氯苯、α-六六六、γ-六六六、β-六六六、δ-六六六、七氯、艾氏剂、环氧七氯 B、γ-氯丹、氯丹、硫丹、4,4'-DDE、狄氏剂、异狄氏剂、4,4'-DDD、硫丹 II、2,4'-DDT、4,4'-DDT、异狄氏醛、硫丹硫酸酯、甲氧 DDT、异狄氏酮和灭蚊灵	
				环境空气 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ 901-2017	只测六氯苯、α-六六六、γ-六六六、β-六六六、δ-六六六、七氯、艾氏剂、环氧七氯 B、γ-氯丹、α-氯丹、硫丹、4,4'-DDE、狄氏剂、异狄氏剂、4,4'-DDD、硫丹 II、2,4'-DDT、4,4'-DDT、异狄氏醛、硫丹硫酸酯、甲氧 DDT、异狄氏酮和灭蚊灵	
		136	排气温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.1 排气温度的测定） GB/T 16157-1996 及修改单		

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

第 31 页 共 36 页

批准河南乾蓝环境检测技术有限公司检验检测的能力范围(计量认证)

实验室地址：安阳高新区华豫工业园商住楼 4 号楼 4 单元

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）	限制范围	说明
		序号	名称	名称及编号（含年号）		
		137	排气含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.2 排气中水分含量的测定）GB/T 16157-1996 及修改单		
		138	排气中气体成分（CO、CO ₂ 、O ₂ ）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.3 排气中 CO、CO ₂ 、O ₂ 的测定）GB/T 16157-1996 及修改单		
		139	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		
		140	排气中 O ₃	电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）		
		141	气象参数（温度、压力、相对湿度、风向、风速）	环境空气质量手工监测技术规范气相参数（6.7 采样点气象参数观测）HJ194-2017（及修改单）		
三	土壤和水系沉积物					
		142	pH 值	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007		
				土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018		

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16



郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

检验检测机构 资质认定证书

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
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

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,特发此证。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。

仅供河南乾蓝环境检测技术有限公司检测报告使用

许可使用标志



郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

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

231612050354
有效期 2029年6月27日

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
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16

郭爱丽F005473
2025-01-16