

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20



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
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

编号：FBTGZX2025Q04

项目名称：2025 年自行监测（4 季度，废气、噪声）

委托单位：河南凤宝特钢有限公司

报告日期：2026 年 1 月 8 日

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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。

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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2025年10月16日-17日、10月23-25日、12月23-24日对该公司矿渣微粉烘干磨废气等6根排气筒出口有组织排放、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 《钢铁工业大气污染物排放标准》 DB41/1954-2020

2.3 《水泥工业大气污染物排放标准》 DB41/1953-2020

2.4 《锅炉大气污染物排放标准》 DB41/2089-2021

2.5《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

2.6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

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
烧结机头废气	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 (林格曼黑度,级)	≤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
50MW发电锅炉排气 筒	烟气黑度 (林格曼黑度,级)	≤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
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	排放限值 (mg/m ³)	执行标准
厂界无组织	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	烧结机头排气筒出口（◎1#）	排气流量，氟化物排放浓度及排放速率	3个/次，1次/季度
2	矿渣微粉1#成品仓废气排气筒出口（◎2#）	排气流量，颗粒物排放浓度及排放速率	
3	矿渣微粉2#成品仓废气排气筒出口（◎3#）		
4	矿渣微粉烘干磨排气筒出口（◎4#）	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	40MW发电锅炉排气筒出口（◎6#）	烟气黑度	
6	50MW发电锅炉排气筒出口（◎7#）	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/测定下限
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	/
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；	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/ZY87；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	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）/ZY096（C）；16026 型电接风向风速仪/ZY110；Kestrel 5500 风向风速仪/ZY071；AUW120D 十万分之一电子分析天平/ZY037	（采样体积 6m ³ ） 168μg/m ³

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

续表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/测定 下限
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	AWA6022A 声校准器/ZY125; AWA5688 多功能声级计 /ZY127; Kestrel 5500风向风速仪/ZY071	/
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	16026型电接风向风速仪 /ZY110/ZY111	/

郭爱丽F005473
2026-04-20

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	MD0535200917 /ZY087	河南衡鼎计量检 测技术有限公司	校准	2026.08.18
2	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	2026.03.31
3	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	2026.03.31
4	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	2026.03.31
5	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	2026.08.18
6	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	2026.08.18
7	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	2026.08.18
8	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	2026.08.18
9	离子分析仪	PXSJ-216F 型	621400N001704 0080/ZY030	河南衡鼎计量检 测技术有限公司	校准	2026.02.17
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	2026.08.18
11	声校准器	AWA6022	2030212/ZY125	河南省计量测试 科学研究院	检定	2026.06.18
12	多功能声级计	AWA5688	10353278 /ZY127	河南省计量测试 科学研究院	检定	2026.06.18
13	风向风速仪	Kestrel 5500	2362445/ZY071	山东凯利布森测 控技术有限公司	校准	2026.03.09
14	电接风向风速仪	16026型	HY201812001 /ZY110	山东凯利布森测 控技术有限公司	校准	2026.03.12
15	电接风向风速仪	16026型	HY201812002 /ZY111	山东凯利布森测 控技术有限公司	校准	2026.03.12

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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）、《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）有组织颗粒物同批次做空白滤头测试，无组织颗粒物同批次做空白滤膜测试，氟化物同批次做空白滤筒和空白吸收液测试，合格并记录。

（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：噪声监测在无雨雪、无雷电天气且风速5m/s以下进行，噪声测试仪在测量前用标准声源校准，测量后用标准声源校验检测仪器，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 废气有组织

(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 (m³/h)	氟化物			氧量 (%)
				排放浓度 (mg/m³)		排放速率 (kg/h)	
				实测值	折算值		
烧结机头排 气筒出口	2025.10.25	1次	5.77×10 ⁵	1.34	1.22	0.77	15.5
		2次	5.85×10 ⁵	1.69	1.66	0.99	15.9
		3次	5.56×10 ⁵	1.59	1.45	0.88	15.5
		平均值	5.73×10 ⁵	1.54	1.44	0.88	15.6
《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中氟化物排放浓度未超出《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表4 其他污染物排放限值,氟化物最高排放速率为0.99kg/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 (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	2025.10.16	1次	5.84×10³	1.6	9.3×10 ⁻³
		2次	5.74×10³	2.3	0.013
		3次	5.79×10³	1.8	0.010
		平均值	5.79×10³	1.9	0.011
《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中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0.013kg/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	测试次数	排气流量 (m³/h)	颗粒物	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率(kg/h)
矿渣微粉 2#成品仓 废气排气 筒出口	2025.10.16	1次	3.70×10³	2.0	7.4×10 ⁻³
		2次	3.73×10³	1.5	5.6×10 ⁻³
		3次	3.82×10³	1.9	7.3×10 ⁻³
		平均值	3.75×10³	1.8	6.8×10 ⁻³
《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中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7.4×10⁻³kg/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 (m³/h)	颗粒物			氧量 (%)
				排放浓度 (mg/m³)		排放速率 (kg/h)	
				实测值	折算值		
矿渣微粉 烘干磨排 气筒出口	2025.10.17	1次	8.13×10 ⁴	1.7	2.7	0.14	12.7
		2次	8.22×10 ⁴	1.2	1.9	0.099	12.7
		3次	8.21×10 ⁴	1.4	2.3	0.11	13.0
		平均值	8.19×10 ⁴	1.4	2.3	0.11	12.8
《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 (m³/h)	二氧化硫			氮氧化物		
				排放浓度 (mg/m³)		排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)		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	2025.10.17	1次	8.13×10 ⁴	3L	3L	0.1	22	34	1.8
		2次	8.22×10 ⁴	3L	3L	0.1	24	38	2.0
		3次	8.21×10 ⁴	3L	3L	0.1	24	39	2.0
		平均值	8.19×10 ⁴	3L	3L	0.1	23	37	1.9
《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	/

注：未检出数据以“检出限+L”表示，未检出数据按检出限的一半参与计算。

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中颗粒物、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0.14kg/h，二氧化硫最高排放速率为0.1kg/h，氮氧化物最高排放速率为2.0kg/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

监测点位	测试时间		烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	风向	风速 (m/s)	烟羽背景	天气
40MW发电锅炉排气筒出口	2025.10.23	1次	<1	E	1.5-1.7	薄云	晴朗
		2次	<1	E	1.4-1.7	薄云	晴朗
		3次	<1	E	1.3-1.5	薄云	晴朗
《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	/	/	/	/

监测期间，河南凤宝特钢有限公司40MW发电锅炉排气筒出口中烟气黑度（林格曼黑度，级）测定值未超出《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

监测点位	测试时间		烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	风向	风速 (m/s)	烟羽背景	天气
50MW发电锅炉排气筒出口	2025.10.23	1次	<1	E	1.5-1.7	白云	晴朗
		2次	<1	E	1.4-1.7	白云	晴朗
		3次	<1	E	1.3-1.5	白云	晴朗
《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	/	/	/	/

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(林格曼黑度, 级)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 废气无组织

废气无组织监测期间气象参数见表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 废气污染物无组织监测期间气象参数

检测时间	平均气温 (°C)	平均气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	天气状况
2025.10.24	11.2~13.9	101.0~101.7	N	1.5~1.7	54~56	晴
2025.10.25	11.2~13.7	102.0~102.5	S	1.4~1.7	56~57	晴

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#
2025.10.25	1次	0.204	0.291	0.277	0.294
	2次	0.212	0.314	0.305	0.283
	3次	0.197	0.289	0.299	0.305
	无组织排放浓度	/	0.314		
《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			

监测期间, 河南凤宝特钢有限公司厂界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。

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#
2025.10.24	1次	0.352	0.401	0.378
	2次	0.385	0.421	0.402
	3次	0.408	0.391	0.453
	无组织排放浓度	0.453		
《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炼铁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。

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#
2025.10.24	1次	0.476	0.501	0.490
	2次	0.483	0.494	0.471
	3次	0.519	0.504	0.494
	无组织排放浓度	0.519		
《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石灰窑/白云石窑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）

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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	2025.12.23-2025.12.24	
	昼间	夜间
东厂界	57	48
南厂界	56	47
西厂界	55	48
北厂界	56	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
备注	监测期间，天气：晴，湿度：40-42%；风速1.2-1.6m/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

闫俊 袁志锋 黄荣 黄少峰 李章峰 李朋宇 杜红方
许文娟 牛颖菲

正文结束

报告编制：秦芳 审核：刘玉秀 签发：郭爱丽
日期：2026.1.8 日期：2026.1.8 日期：2026.1.8

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
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20



河南凤宝特钢有限公司废气监测分析结果报告单

编号: FBTGZX2025Q04 样品类型: 废气

项 测 点 位	监 测 时 间	流 速 (m/s)	温 度 (℃)	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	2025.10.25	13.0	127.1	15.5	7.13	1次	5.77×10 ⁵	1.34	1.22	0.77
		13.2	127.2	15.9	7.10	2次	5.85×10 ⁵	1.69	1.66	0.99
		12.5	127.0	15.5	7.04	3次	5.56×10 ⁵	1.59	1.45	0.88
		12.9	127.1	15.6	7.09	平均值	5.73×10 ⁵	1.54	1.44	0.88

报表人: 秦芳

审核人: 刘法秀

签发人: 韩明波

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

河南凤宝特钢有限公司废气监测分析结果报告单



231612050354

河南凤宝特钢有限公司

河南凤宝特钢有限公司2025年自行监测（4季度）

编号：FBTGTZ2025Q04

样品类型：废气

项 目	监 测 点 位	监 测 时 间	流 速 (m/s)	温 度 (℃)	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		2025.10.16	15.4	45.6	2.24	1次	5.84×10³	1.6	9.3×10 ⁻³
			15.3	49.1	2.16	2次	5.74×10³	2.3	0.013
			15.4	48.5	2.15	3次	5.79×10³	1.8	0.010
			15.4	47.7	2.18	平均值	5.79×10³	1.9	0.011
矿渣微粉2#成品 仓废气排气筒出 口		2025.10.16	9.7	36.3	2.02	1次	3.70×10³	2.0	7.4×10 ⁻³
			9.8	37.0	2.11	2次	3.73×10³	1.5	5.6×10 ⁻³
			10.0	35.9	2.06	3次	3.82×10³	1.9	7.3×10 ⁻³
			9.8	36.4	2.06	平均值	3.75×10³	1.8	6.8×10 ⁻³

报表人：秦芳

审核人：刘玉芳

签发人：郭爱丽

第 2 页，共 3 页

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20



河南凤宝特钢有限公司废气监测分析结果报告单

231612050354
河南凤宝特钢有限公司
2025年6月27日

项目名称: 河南凤宝特钢有限公司2025年自行监测 (4季度) 样品类型: 废气

编号: FBTGZX2025Q04

监测点/位置	监测项目	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)		排放速率 (kg/h)	二氧化硫排放浓度 (mg/m³)		排放速率 (kg/h)	氮氧化物排放浓度 (mg/m³)		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管出口		2025.10.17	13.6	110.6	12.7	6.47	1次	8.13×10⁴	1.7	2.7	0.14	3L	3L	0.1	22	34	1.8
			13.8	111.6	12.7	6.51	2次	8.22×10⁴	1.2	1.9	0.099	3L	3L	0.1	24	38	2.0
			13.7	109.6	13.0	6.41	3次	8.21×10⁴	1.4	2.3	0.11	3L	3L	0.1	24	39	2.0
			13.7	110.6	12.8	6.46	平均值	8.19×10⁴	1.4	2.3	0.11	3L	3L	0.1	23	37	1.9

报表人: 秦芳

审核人: 刘磊

签发人: 郭爱丽

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

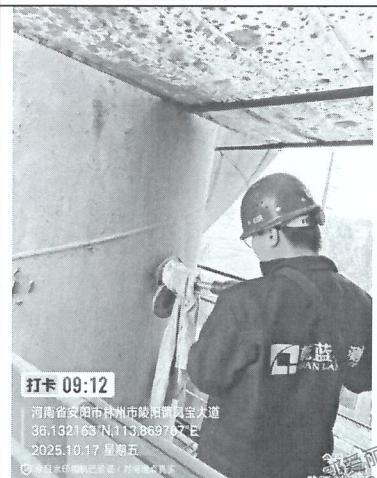
郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

 打卡 15:00 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.131138°N, 113.875842°E 2025.10.16 星期六 今日水印相机已记录，并生成水印	 打卡 09:16 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.131815°N, 113.869822°E 2025.10.16 星期四 今日水印相机已记录，并生成水印	 打卡 12:41 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.131377°N, 113.871891°E 2025.10.16 星期四 今日水印相机已记录，并生成水印
烧结机头	矿渣微粉1#成品仓	矿渣微粉2#成品仓
 打卡 09:12 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.132168°N, 113.869767°E 2025.10.17 星期五 今日水印相机已记录，并生成水印	 打卡 14:34 河南省安阳市林州市陵阳镇迎宾大道 36.137987°N, 113.872117°E 2025.10.23 星期四 今日水印相机已记录，并生成水印	 打卡 14:36 河南省安阳市林州市陵阳镇迎宾大道 36.137049°N, 113.871891°E 2025.10.23 星期四 今日水印相机已记录，并生成水印
矿渣微粉烘干磨	40MW发电锅炉排气筒出口	50MW发电锅炉排气筒出口
 打卡 09:08 河南省安阳市林州市陵阳镇高寨村村委会 36.125826°N, 113.868536°E 2025.10.25 星期六 今日水印相机已记录，并生成水印	 打卡 09:15 河南省安阳市林州市陵阳镇迎宾大道 36.136461°N, 113.873049°E 2025.10.25 星期六 今日水印相机已记录，并生成水印	 打卡 09:17 河南省安阳市林州市陵阳镇迎宾大道 36.136356°N, 113.873390°E 2025.10.25 星期六 今日水印相机已记录，并生成水印
厂界上风向	厂界下风向1#	厂界下风向2#

河南乾蓝检测

河南乾蓝检测

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

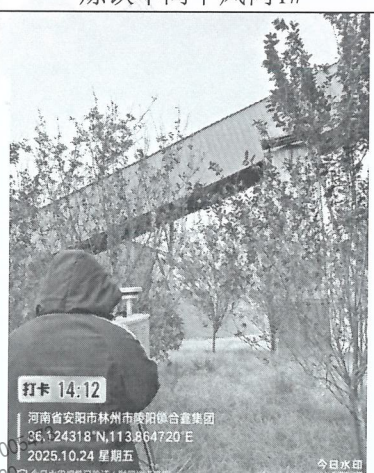
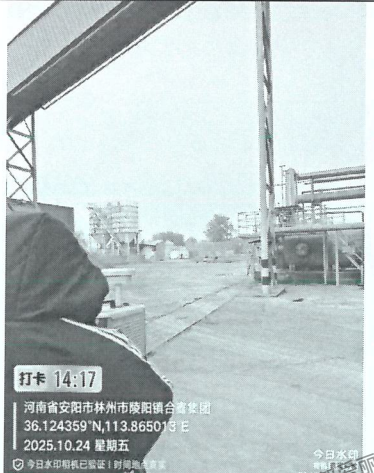
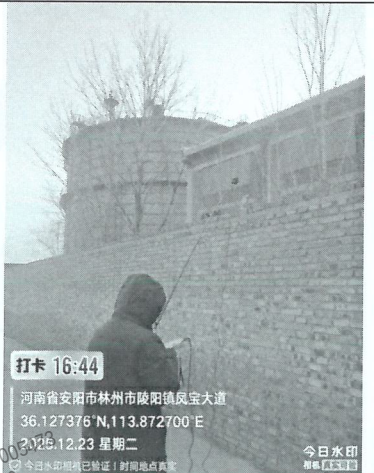
郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

 打卡 09:20 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.136382°N, 113.873695°E 2025.10.25 星期五 今日水印相机已验证！时间地点真实	 打卡 09:25 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.130505°N, 113.871515°E 2025.10.24 星期五 今日水印相机已验证！时间地点真实	 打卡 09:29 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.130510°N, 113.871868°E 2025.10.24 星期五 今日水印相机已验证！时间地点真实
厂界下风向3#	炼铁车间下风向1#	炼铁车间下风向2#
 打卡 09:33 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.130542°N, 113.872317°E 2025.10.24 星期五 今日水印相机已验证！时间地点真实	 打卡 14:12 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.124318°N, 113.864720°E 2025.10.24 星期五 今日水印相机已验证！时间地点真实	 打卡 14:15 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.124307°N, 113.864825°E 2025.10.24 星期五 今日水印相机已验证！时间地点真实
炼铁车间下风向3#	石灰窑/白云石窑下风向1#	石灰窑/白云石窑下风向2#
 打卡 14:17 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.124359°N, 113.865013°E 2025.10.24 星期五 今日水印相机已验证！时间地点真实	 打卡 16:44 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.127376°N, 113.872700°E 2025.12.23 星期二 今日水印相机已验证！时间地点真实	 打卡 16:53 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.125847°N, 113.868663°E 2025.12.23 星期二 今日水印相机已验证！时间地点真实
石灰窑/白云石窑下风向3#	东厂界昼间噪声	南厂界昼间噪声

河南乾盛检测

河南乾盛检测

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

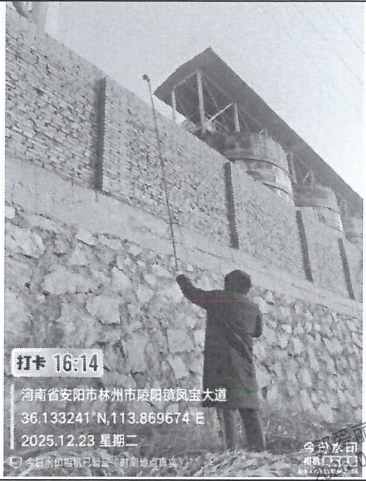
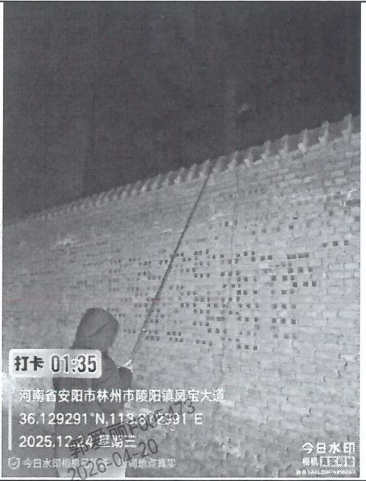
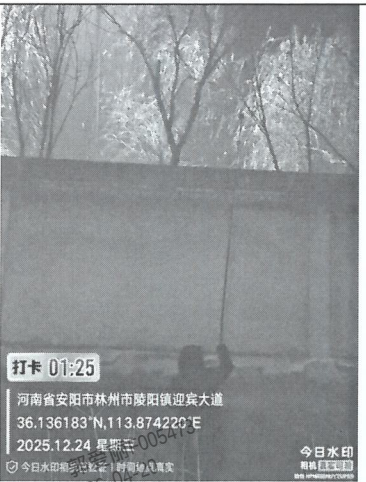
郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

 打卡 16:14 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.133241°N, 113.869674°E 2025.12.23 星期二 今日水印相机已验证：时间地点真实	 打卡 16:25 河南省安阳市林州市陵阳镇迎宾大道 36.136177°N, 113.874679°E 2025.12.23 星期二 今日水印相机已验证：时间地点真实	 打卡 01:35 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.129291°N, 113.812391°E 2025.12.24 星期三 今日水印相机已验证：时间地点真实
西厂界昼间噪声	北厂界昼间噪声	东厂界夜间噪声
 打卡 01:44 河南省安阳市林州市陵阳镇高阜村民委员会 36.125795°N, 113.869061°E 2025.12.24 星期三 今日水印相机已验证：时间地点真实	 打卡 01:12 河南省安阳市林州市陵阳镇凤宝大道 36.130416°N, 113.869437°E 2025.12.24 星期三 今日水印相机已验证：时间地点真实	 打卡 01:25 河南省安阳市林州市陵阳镇迎宾大道 36.136183°N, 113.874226°E 2025.12.24 星期三 今日水印相机已验证：时间地点真实
南厂界夜间噪声	西厂界夜间噪声	北厂界夜间噪声

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20



郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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
10月13日	0时0分至24时00分	4545t	6665.73t
10月14日	0时0分至24时00分	4545t	6580.89t
10月15日	0时0分至24时00分	4545t	6971.18t
10月16日	0时0分至24时00分	4545t	6980.12t
10月17日	0时0分至24时00分	4545t	6628.09t
10月18日	0时0分至24时00分	4545t	6448.74t
10月23日	0时0分至24时00分	4545t	6019.62t
10月24日	0时0分至24时00分	4545t	5867.33t
10月25日	0时0分至24时00分	4545t	6444.44t

注：夜间监测期间，我公司各生产单元不涉及排气、货物装卸、短促鸣笛、工程爆破等情况，夜间无偶发、频发高噪发生。

河南凤宝特钢有限公司
2025年11月3日



郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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
12月23日	0时0分至24时00分	4545t	4580.3t
12月24日	0时0分至24时00分	4545t	2215.2t

注：夜间监测期间，我公司各生产单元不涉及排气、货物装卸、短促鸣笛、工程爆破等情况，夜间无偶发、频发高噪发生。

河南凤宝特钢有限公司

2025年12月25日



郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

QLJC-QF-113-2024

上岗证



姓名：黄少峰

岗位代码：025

郭爱丽F005473
2026-04-20
有效期：6年

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）、氮氧化物（二氧化氮、一氧化氮）、二氧化硫（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。

考核日期：2025年5月20日

上岗证



姓名：袁志峰

岗位代码：002

郭爱丽F005473
2026-04-20

考核合格项目：

水（含大气降水）和废水：pH值、水温、水质采样；
环境空气和废气：烟（粉）尘、颗粒物、排气温度、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。

考核日期：2025年5月20日

上岗证



姓名：闫俊

岗位代码：020

郭爱丽F005473
2026-04-20

考核合格项目：

水（含大气降水）和废水：pH、水温、流量、外氧、溶解氧、电导率、（注）流量、透切度、水质采样；
环境空气和废气：烟（粉）尘（颗粒物）、氮氧化物（二氧化氮、一氧化氮）、二氧化硫（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；
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；
土壤和水系沉积物：土壤采样；
煤质：煤质采样。

考核日期：2024年3月27日

QLJC-QF-113-2024

上岗证



姓名：黄荣

岗位代码：082

有效期：6年

郭爱丽F005473
2026-04-20

考核合格项目：

水（含大气降水）和废水：pH、水温、流量、外氧、溶解氧、电导率、（注）流量、透切度、水质采样；
环境空气和废气：烟（粉）尘（颗粒物）、氮氧化物（二氧化氮、一氧化氮）、二氧化硫（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；
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；
土壤和水系沉积物：土壤采样；
煤质：煤质采样。

考核日期：2024年8月11日

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

上岗证  姓名: <u>孔章峰</u> 岗位代码: <u>007</u>	考核合格项目: 水(含大气降水)和废水: pH值、总磷、石油类、悬浮物(粒外)、六价铬、甲醛、铜、铅、砷、镉、铬、锰、《总》镍、汞、苯系物、六六六、滴滴涕、狄氏剂、水胺磷、烟酰胺、二氯化硫(定电位电解法)、氨氮(纳氏试剂法)、二氧化氯(定电位电解法)、一氧化氮(定电位电解法)、氯气、硫化氢、铅、镉、汞、苯系物、总铬、亚硝酸盐和亚硝酸盐、酚类化合物、甲醛、空气采样 土壤和水系沉积物: 铜、铅、砷、汞、镉、铬、锰、镍、《总》镍、汞、苯系物、六六六、滴滴涕、狄氏剂、水胺磷、烟酰胺、二氯化硫(定电位电解法)、氨氮(纳氏试剂法)、二氧化氯(定电位电解法)、一氧化氮(定电位电解法)、氯气、硫化氢、铅、镉、汞、苯系物、总铬、亚硝酸盐和亚硝酸盐、酚类化合物、甲醛、空气采样 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、社会生活噪声 室内空气质量: 氨、甲醛、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物 考核单位盖章:  考核日期: 2026年5月6日
---	---

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

上岗证  姓名: <u>杜红方</u> 岗位代码: <u>017</u>	考核合格项目: 水(含大气降水)和废水: pH值、总磷、石油类、悬浮物(粒外)、六价铬、甲醛、铜、铅、砷、镉、铬、锰、《总》镍、汞、苯系物、六六六、滴滴涕、狄氏剂、水胺磷、烟酰胺、二氯化硫(定电位电解法)、氨氮(纳氏试剂法)、二氧化氯(定电位电解法)、一氧化氮(定电位电解法)、氯气、硫化氢、铅、镉、汞、苯系物、总铬、亚硝酸盐和亚硝酸盐、酚类化合物、甲醛、空气采样 土壤和水系沉积物: 铜、铅、砷、汞、镉、铬、锰、镍、《总》镍、汞、苯系物、六六六、滴滴涕、狄氏剂、水胺磷、烟酰胺、二氯化硫(定电位电解法)、氨氮(纳氏试剂法)、二氧化氯(定电位电解法)、一氧化氮(定电位电解法)、氯气、硫化氢、铅、镉、汞、苯系物、总铬、亚硝酸盐和亚硝酸盐、酚类化合物、甲醛、空气采样 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、社会生活噪声 室内空气质量: 氨、甲醛、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物 考核单位盖章:  考核日期: 2026年7月3日
---	---

QLJC-QF-113-2024

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

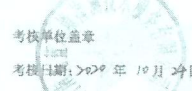
郭爱丽F005473
2026-04-20

上岗证  姓名: <u>李朋主</u> 岗位代码: <u>005</u>	考核合格项目: 环境空气和废气: 铜、铅、砷、汞、镉、铬、锰、镍、《总》镍、汞、苯系物、六六六、滴滴涕、狄氏剂、水胺磷、烟酰胺、二氯化硫(定电位电解法)、氨氮(纳氏试剂法)、二氧化氯(定电位电解法)、一氧化氮(定电位电解法)、氯气、硫化氢、铅、镉、汞、苯系物、总铬、亚硝酸盐和亚硝酸盐、酚类化合物、甲醛、空气采样 土壤和水系沉积物: 铜、铅、砷、汞、镉、铬、锰、镍、《总》镍、汞、苯系物、六六六、滴滴涕、狄氏剂、水胺磷、烟酰胺、二氯化硫(定电位电解法)、氨氮(纳氏试剂法)、二氧化氯(定电位电解法)、一氧化氮(定电位电解法)、氯气、硫化氢、铅、镉、汞、苯系物、总铬、亚硝酸盐和亚硝酸盐、酚类化合物、甲醛、空气采样 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、社会生活噪声 室内空气质量: 氨、甲醛、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物 考核单位盖章:  考核日期: 2026年12月11日
---	---

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

上岗证  姓名: <u>郭爱丽F005473 许文娟</u> 岗位代码: <u>034</u>	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、总硬度、全盐量、矿化度 环境空气和废气: 铜、铅、砷、汞、镉、铬、锰、镍、《总》镍、汞、苯系物、六六六、滴滴涕、狄氏剂、水胺磷、烟酰胺、二氯化硫(定电位电解法)、氨氮(纳氏试剂法)、二氧化氯(定电位电解法)、一氧化氮(定电位电解法)、氯气、硫化氢、铅、镉、汞、苯系物、总铬、亚硝酸盐和亚硝酸盐、酚类化合物、甲醛、空气采样 土壤和水系沉积物: 铜、铅、砷、汞、镉、铬、锰、镍、《总》镍、汞、苯系物、六六六、滴滴涕、狄氏剂、水胺磷、烟酰胺、二氯化硫(定电位电解法)、氨氮(纳氏试剂法)、二氧化氯(定电位电解法)、一氧化氮(定电位电解法)、氯气、硫化氢、铅、镉、汞、苯系物、总铬、亚硝酸盐和亚硝酸盐、酚类化合物、甲醛、空气采样 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、社会生活噪声 室内空气质量: 氨、甲醛、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物 考核单位盖章:  考核日期: 2026年10月29日
--	---

QLJC-QF-113-2024

上岗证

姓 名：牛颖菲

岗位代码³: 086

考核合格项目:

水(含大气降水)和废水:水温、浊度、(洋)浊度、色度、pH值、酸度、碱度、碳酸盐、悬浮物、溶解性总固体、总盐量、矿化度、氯化物、氨氮、凯氏氮、总氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、硫化物、砷化物、磷酸盐、总磷、二氧化氯、亚硝酸盐氮、高锰酸盐指数、耗氧量、总硬度、钙和镁总量、锌、挥发酚、生化需氧量、硫化物、氟化物、元素碘总量、二硫化碳、苯胺类化合物、阴离子表面活性剂、阴离子合成洗涤剂、甲醛、三乙胺。

环境空气和废气：二氧化碳、氮氧化物（一氧化氮、二氧化氮）、臭氧、氟化氢、氯化氢、氨气、氯、光气、氟化物、二硫化碳，总悬浮颗粒物、可吸入颗粒物和浓度颗粒物、降尘、烟（粉）尘；噪声：机械噪声、物理噪声；其他：苯酚类化合物、苯胺类。

考友 考友 考友

考核日期: 2007

郭爱丽 F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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	程竞原	电话	18803729758	
技术管理者	郭爱丽	电话	18568879855	
联系人	郭爱丽	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
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

第 16 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）		
		82	石油类、动 植物油类	水质 石油类和动植物 油类的测定 红外分光 光度法 HJ 637-2018		
		83	石油（类）	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试 行）HJ 970-2018		
				生活饮用水标准检验 方法 有机物综合指标 （3.2 石油紫外分光 光度法） GB/T 5750.7-2006		
		84	肉眼可见 物	生活饮用水标准检验 方法 感官性状和物理 指标（4.1 肉眼观察 法）GB/T 5750.4-2006		
二	环境空气和废 气					
		85	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的 测定 甲醛吸收-副玫 瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单		
				固定污染源废气 二氧 化硫的测定 定电位电 解法 HJ 57-2017		
				固定污染源废气 二氧 化硫的测定 非分散红 外吸收法 HJ 629-2011		
				固定污染源废气 二氧 化硫的测定 便携式紫 外吸收法 HJ 1131-2020		
		86	氮氧化物 （二氧化 氮）	环境空气 氮氧化物 （一氧化氮和二氧化 氮）的测定 盐酸萘乙 二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单		

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

第 17 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） 名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		郭爱丽F005473 2026-04-20		固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132 2020		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014		
		87	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009 及修改单		
		郭爱丽F005473 2026-04-20	二氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB 9801-88		
				固定污染源废气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999		
				固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018		
		89	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28 1999		

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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）		
				环境空气 氯气 甲基 橙分光光度法《空气和 废气监测分析方法》 （第四版）国家环境保 护总局(2003 年)		
		94	氨	环境空气和废气 氨的 测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 533-2009		
				环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光 光度法 HJ 534-2009		
		95	光气	固定污染源排气中光 气的测定 紫外紫外分 光光度法 HJ/T 81-1999		
		96	氟化物	环境空气 氟化物的测 定 滤膜采样/氟离子 选择电极法 HJ 955-2018		
				大气固定污染源 氟化 物的测定 离子选择电 极法 HJ/T 67 2001		
			氟化氢	固定污染源废气 氟化 氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019		
		98	二硫化碳	空气质量 二硫化碳的 测定 二乙胺分光光度 法 GB/T 14680-93		
		99	一氧化碳	固定污染源废气 二氧 化碳的测定 非分散红 外吸收法 HJ 870-2017		

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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（2003年）		
				环境空气 硫酸雾 二乙胺分光光度法《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
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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）		
		107	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		
				污染源废气 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）		
		108	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法 HJ/T 45-1999		
		109	油烟、油雾	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019		
		110	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022		
				固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009		
				污染源废气 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）		
		112	铁	环境空气 铁 火焰原子吸收分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）		

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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） 名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		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、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	
				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
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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	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	排气中氧	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）		
			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
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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)		
六	噪声					
			环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008		
		165	厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪 声排放标准 GB 12348-2008		
		166	社会生活 环境噪声	社会生活环境噪声排 放标准 GB 22337-2008		
		167	建筑施 工场界环境 噪声	建筑施工场界环境噪 声排放标准 GB 12523-2004		
七	室内空气					
		168	温度	公共场所卫生检验方 法 第 1 部分：物理因 素 (3.1 空气温度 玻 璃液体温度计法) GB/T18204.1-2013		
		169	二氧化硫	居住区大气中二氧化 硫卫生检验标准方法 甲醛溶液吸收-盐酸副 玫瑰苯胺分光光度法 GB/T16128-1995		
		170	氨	环境空气和废气 氨的 测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 533-2009		
		171	臭氧	公共场所卫生检验方 法 第 2 部分：化学污 染物 (12.2 臭氧 靛 蓝二磺酸钠分光光度 法)GB/T 18204.2-2014		

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20



郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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。

许可使用标志



郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

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
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20

郭爱丽F005473
2026-04-20