

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04



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: FBTGZX2023Q04

项目名称: 2023年自行监测(4季度)

委托单位: 河南凤宝特钢有限公司

报告日期: 2023年12月25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11月22日、11月23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/ZY082/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/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/ZY082 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/ZY019/ZY020 TW-2200A智能TSP采样器/ZY049/ZY050/ZY051 | 7μg/m ³ |
| | 大气污染物无组织排放监测技术导则 | HJ/T 55-2000 | 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/ZY082 | 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/ZY082 | 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/ZY010 AWA6221B型声校准器/ZY009 Kestrel 5500风向风速仪/ZY011 | / |
| 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 | / |

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 | MD1333220 216/ZY109 | 河南衡鼎计量检测技术有限公司 | 校准 | 2024.02.21 |
| 2 | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 | MH3300型 | MD0212200 407/ZY082 | 河南衡鼎计量检测技术有限公司 | 校准 | 2024.04.06 |
| 3 | 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 | 2024.10.07 |

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 |
|----|-----------------|-----------------|---------------------------------|--------------------|------|------------|
| 4 | 离子分析仪 | PXSJ-216F 型 | 621400N001 7040080 /ZY030 | 河南衡鼎计量检测技术 有限公司 | 校准 | 2024.03.14 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 | 2024.04.06 |
| 8 | 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 | 2024.10.07 |
| 9 | 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 | 2024.10.07 |
| 10 | 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 | 2024.10.07 |
| 11 | 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 | 2024.10.07 |
| 12 | 多功能声级计 | AWA5688 | 308548/ZY0 10 | 河南省计量科学研究 院 | 检定 | 2024.03.19 |
| 13 | 声校准器 | AWA6221 B型 | 2008492/ZY 009 | 河南省计量科学研究 院 | 检定 | 2024.03.26 |
| 14 | 风向风速仪 | Kestrel 5500 | 2182560/ZY 011 | 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）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±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，氟化物尘氟和气氟均做空白样测试。

(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) | | | |
| | | | | 实测值 | 折算值 | | |
| 烧结机头排气筒出口 | 2023.11.23 | 1次 | 7.08×10 ⁵ | 2.03 | 1.45 | 1.4 | 14.0 |
| | | 2次 | 7.24×10 ⁵ | 1.54 | 1.13 | 1.1 | 14.2 |
| | | 3次 | 7.07×10 ⁵ | 1.59 | 1.12 | 1.1 | 13.9 |
| | | 平均值 | 7.13×10 ⁵ | 1.72 | 1.23 | 1.2 | 14.0 |
| 《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 | | | | / | 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1.4kg/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 | 2023.11.22 | 1次 | 6.86×10 ³ | 3.7 | 0.025 |
| | | 2次 | 7.05×10 ³ | 3.4 | 0.024 |
| | | 3次 | 6.89×10 ³ | 3.0 | 0.021 |
| | | 平均值 | 6.93×10 ³ | 3.4 | 0.023 |
| 《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0.025kg/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 | 2023.11.22 | 1次 | 6.90×10 ³ | 3.6 | 0.025 |
| | | 2次 | 6.51×10 ³ | 3.0 | 0.020 |
| | | 3次 | 6.48×10 ³ | 3.8 | 0.025 |
| | | 平均值 | 6.63×10 ³ | 3.5 | 0.023 |
| 《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0.025kg/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 | 2023.11.23 | 1次 | 9.76×10 ⁴ | 3.3 | 5.0 | 0.32 | 12.5 |
| | | 2次 | 9.49×10 ⁴ | 3.6 | 5.6 | 0.34 | 12.7 |
| | | 3次 | 9.55×10 ⁴ | 3.1 | 4.9 | 0.30 | 12.8 |
| | | 平均值 | 9.60×10 ⁴ | 3.3 | 5.2 | 0.32 | 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 | 2023.11.23 | 1次 | 9.76×10 ⁴ | 6 | 9 | 0.6 | 36 | 55 | 3.5 |
| | | 2次 | 9.49×10 ⁴ | 7 | 11 | 0.7 | 38 | 60 | 3.6 |
| | | 3次 | 9.55×10 ⁴ | 8 | 13 | 0.8 | 37 | 59 | 3.5 |
| | | 平均值 | 9.60×10 ⁴ | 7 | 11 | 0.7 | 37 | 58 | 3.5 |
| 《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0.8kg/h，氮氧化物最高排放速率为3.6kg/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 | 监测时间 | | 烟气黑度（林格曼黑度，级） | 风向 | 风速（m/s） | 烟羽背景 |
|---|------------|----|---------------|----|---------|------|
| 40MW发电锅炉排气筒出口 | 2023.11.23 | 1次 | <1 | N | 1.7 | 无云 |
| | | 2次 | <1 | N | 1.8 | 无云 |
| | | 3次 | <1 | N | 1.8 | 无云 |
| 《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

| 监测点位 | 监测时间 | | 烟气黑度（林格曼黑度，级） | 风向 | 风速（m/s） | 烟羽背景 |
|---|------------|----|---------------|----|---------|------|
| 50MW发电锅炉排气筒出口 | 2023.11.23 | 1次 | <1 | N | 1.8 | 无云 |
| | | 2次 | <1 | N | 1.9 | 无云 |
| | | 3次 | <1 | N | 1.8 | 无云 |
| 《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) |
|------------|---------|-------------|----|----------|
| 2023.11.23 | 3.8~8.1 | 101.6~102.0 | N | 1.8 |

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# |
| 2023.11.23 | 1次 | 0.183 | 0.399 | 0.332 | 0.366 |
| | 2次 | 0.150 | 0.433 | 0.316 | 0.366 |
| | 3次 | 0.133 | 0.283 | 0.349 | 0.300 |
| | 无组织排放浓度 | / | 0.433 | | |
| 《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# |
| 2023.11.23 | 1次 | 0.682 | 0.598 | 0.632 |
| | 2次 | 0.616 | 0.631 | 0.566 |
| | 3次 | 0.499 | 0.532 | 0.549 |
| | 无组织排放浓度 | 0.682 | | |
| 《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# |
| 2023.11.23 | 1次 | 0.666 | 0.648 | 0.599 |
| | 2次 | 0.582 | 0.548 | 0.566 |
| | 3次 | 0.715 | 0.681 | 0.749 |
| | 无组织排放浓度 | 0.749 | | |
| 《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 | 2023.11.23 | |
|---|------------|----|
| | 昼间 | 夜间 |
| 东厂界 | 51 | 45 |
| 南厂界 | 52 | 48 |
| 西厂界 | 56 | 45 |
| 北厂界 | 50 | 40 |
| 《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: 16%; 风速1.1~1.8m/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 侯钊方 杜国秀 秦帅鹏 程磊 王东 王飞
许文娟 王馨仪 黄香慧

以下无内容

报告编制： 秦芳 审核： 刘玉香 签发： 韩昕霞

日期： 2023.12.25 日期： 2023.12.25 日期： 2023.12.25

河南乾蓝环境检测技术有限公司
(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

QLJC-TF-8002-2023

231612050354

有效期: 2023年6月27日

项目名称: 河南凤宝特钢有限公司

检测日期: 2023年11月22日

编号: FBTGZX2023Q04

样品类型: 废气



| 项 目 | 监测 点 位 | 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 | | 2023.11.22 | 17.5 | 26.0 | 1.40 | 1次 | 6.86×10³ | 3.7 | 0.025 |
| | | | 18.0 | 26.0 | 1.43 | 2次 | 7.05×10³ | 3.4 | 0.024 |
| | | | 17.6 | 26.2 | 1.40 | 3次 | 6.89×10³ | 3.0 | 0.021 |
| 矿渣微粉2#成品 仓废气排气筒出 口 | | 2023.11.22 | 17.7 | 26.1 | 1.41 | 平均值 | 6.93×10³ | 3.4 | 0.023 |
| | | | 17.7 | 26.2 | 1.53 | 1次 | 6.90×10³ | 3.6 | 0.025 |
| | | | 16.7 | 26.6 | 1.71 | 2次 | 6.51×10³ | 3.0 | 0.020 |
| | | | 16.6 | 26.6 | 1.62 | 3次 | 6.48×10³ | 3.8 | 0.025 |
| | | | 17.0 | 26.5 | 1.62 | 平均值 | 6.63×10³ | 3.5 | 0.023 |

报表人: 秦芳

审核人: 刘永秀

签发人: 韩旺俊

第 1 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

河南凤宝特钢有限公司废气监测分析结果报告单

QLJC-JF-8002-2023

231612050354
有效期: 2023.11.23

项目名称: 河南凤宝特钢有限公司2023年夏季(4季度)废气监测

编号: FBTGZX2023Q04

样品类型: 废气

| 监测点/项目 | 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 | 2023.11.23 | 15.3 | 121.8 | 14.0 | 4.52 | 1次 | 7.08×10 ⁵ | 2.03 | 1.45 | 1.4 |
| | | 15.6 | 121.8 | 14.2 | 4.30 | 2次 | 7.24×10 ⁵ | 1.54 | 1.13 | 1.1 |
| | | 15.3 | 120.8 | 13.9 | 4.83 | 3次 | 7.07×10 ⁵ | 1.59 | 1.12 | 1.1 |
| | | | 15.4 | 121.5 | 14.0 | 4.55 | 平均值 | 7.13×10 ⁵ | 1.72 | 1.23 |

报告人: 秦芳

审核人: 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



QLJC-IF-8002-2023

231612050354

有效期2023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2023年自行监测(4季度)

编号: FBTGZX2023Q04

样品类型: 废气



| 监测点/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) | | 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管出口 | 2023.11.23 | 15.1 | 88.7 | 12.5 | 5.39 | 1次 | 9.76×10 ⁴ | 3.3 | 5.0 | 0.32 | 6 | 9 | 0.6 | 36 | 55 | 3.5 |
| | | 14.6 | 87.9 | 12.7 | 5.11 | 2次 | 9.49×10 ⁴ | 3.6 | 5.6 | 0.34 | 7 | 11 | 0.7 | 38 | 60 | 3.6 |
| | | 14.8 | 89.3 | 12.8 | 5.50 | 3次 | 9.55×10 ⁴ | 3.1 | 4.9 | 0.30 | 8 | 13 | 0.8 | 37 | 59 | 3.5 |
| | | 14.8 | 88.6 | 12.7 | 5.33 | 平均值 | 9.60×10 ⁴ | 3.3 | 5.2 | 0.32 | 7 | 11 | 0.7 | 37 | 58 | 3.5 |

报表人: 秦芳

审核人: 郭爱丽

签发人: 郭爱丽

第 3 页, 共 3 页

郭爱丽F005473
2024-09-04

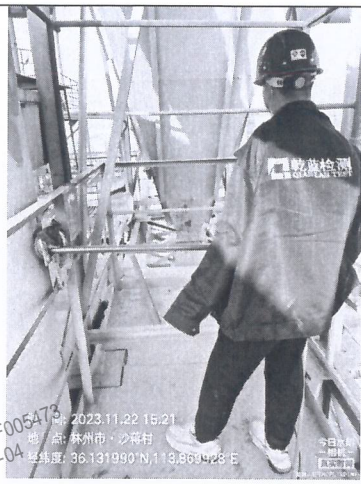
郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04



经纬度: 113.8758148
36.1317181
地址: 安阳市林州市凤宝大道在
河南凤宝特钢有限公司(东
门)附近
时间: 2023-11-23 10:28:31

烧结机头



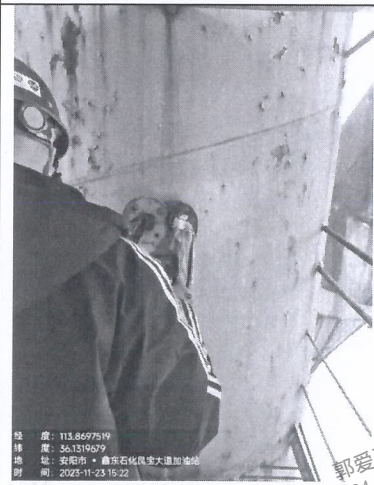
经纬度: 113.8758148
36.1317181
地址: 安阳市林州市凤宝大道在
河南凤宝特钢有限公司(东
门)附近
时间: 2023-11-22 15:21

矿渣微粉1#成品仓



经纬度: 113.8758148
36.1317181
地址: 安阳市林州市凤宝大道在
河南凤宝特钢有限公司(东
门)附近
时间: 2023-11-22 16:19

矿渣微粉2#成品仓



经纬度: 113.8697519
36.1319659
地址: 安阳市林州市凤宝大道在
河南凤宝特钢有限公司(东
门)附近
时间: 2023-11-23 15:22

矿渣微粉烘干磨



经纬度: 113.8758148
36.1317181
地址: 安阳市林州市凤宝大道在
河南凤宝特钢有限公司(东
门)附近
时间: 2023-11-23 15:25

东厂界噪声



经纬度: 113.8655817
36.1319659
地址: 安阳市林州市凤宝大道在
河南凤宝特钢有限公司(东
门)附近
时间: 2023-11-23 14:30:16

南厂界噪声



经纬度: 113.8617583
36.1322619
地址: 安阳市林州市陶阳镇金街路8号在碧霞宫附近
时间: 2023-11-23 15:21:14

西厂界噪声



经纬度: 113.8654117
36.1305058
地址: 安阳市林州市陶阳镇林钢路8号在鑫丰石化原
厂附近
时间: 2023-11-23 13:14:07

北厂界噪声



经纬度: 113.8732000
36.1364388
地址: 安阳市林州市陶阳镇安阳县益村附近
时间: 2023-11-23 13:35:14

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

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

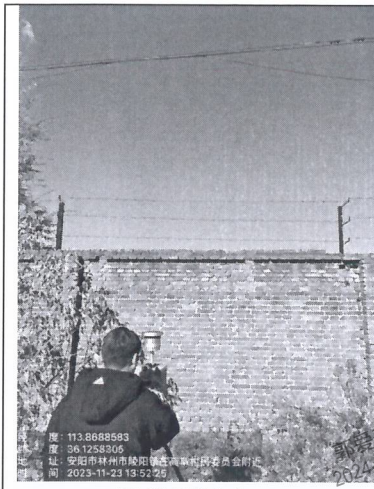
郭爱丽F005473
2024-09-04

河南乾品检测

郭爱丽F005473
2024-09-04

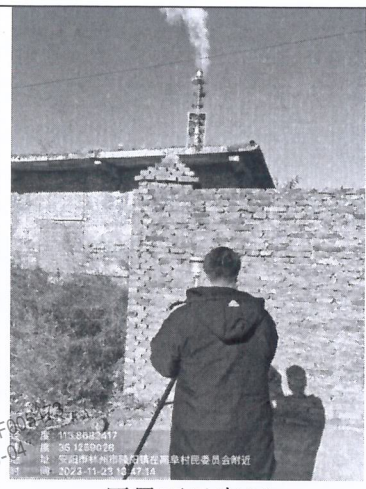
郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04



经度: 113.8688593
纬度: 36.1258305
地址: 安阳市林州市隆阳镇在隆阳镇人民政府附近
时间: 2023-11-23 13:52:25

厂界下风向1#



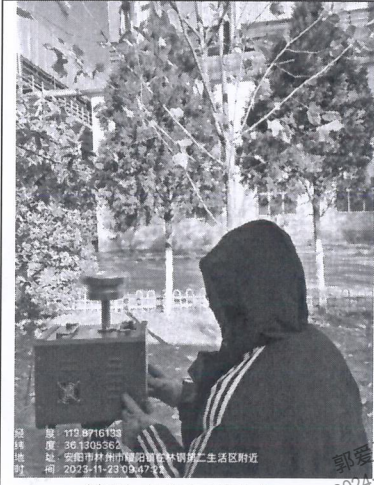
经度: 113.8682317
纬度: 36.1259026
地址: 安阳市林州市隆阳镇在隆阳镇人民政府附近
时间: 2023-11-23 13:52:25

厂界下风向2#



经度: 113.8664925
纬度: 36.1250112
地址: 安阳市林州市隆阳镇在隆阳镇人民政府附近
时间: 2023-11-23 13:56:25

厂界下风向3#



经度: 113.8716135
纬度: 36.1305362
地址: 安阳市林州市隆阳镇在隆阳镇工人生活区附近
时间: 2023-11-23 09:07:25

炼铁车间下风向1#



经度: 113.8721233
纬度: 36.1305165
地址: 安阳市林州市隆阳镇在隆阳镇工人生活区附近
时间: 2023-11-23 09:43:22

炼铁车间下风向2#



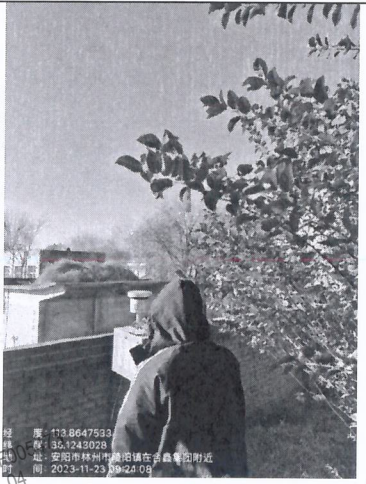
经度: 113.8718350
纬度: 36.1305362
地址: 安阳市林州市隆阳镇在隆阳镇工人生活区附近
时间: 2023-11-23 09:40:22

炼铁车间下风向3#



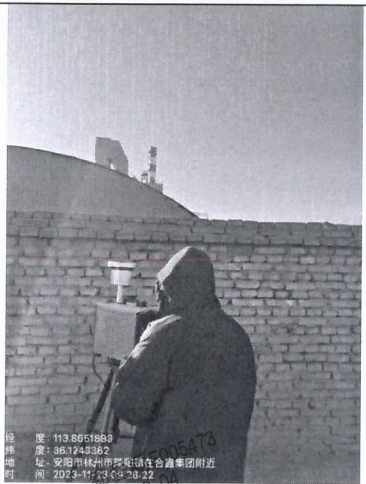
经度: 113.8649633
纬度: 36.1243222
地址: 安阳市林州市隆阳镇在合鑫集团附近
时间: 2023-11-23 09:26:08

石灰窑/白云石窑下风向1#



经度: 113.8647953
纬度: 36.12432028
地址: 安阳市林州市隆阳镇在合鑫集团附近
时间: 2023-11-23 09:24:08

石灰窑/白云石窑下风向2#



经度: 113.8651888
纬度: 36.1243362
地址: 安阳市林州市隆阳镇在合鑫集团附近
时间: 2023-11-23 09:28:22

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

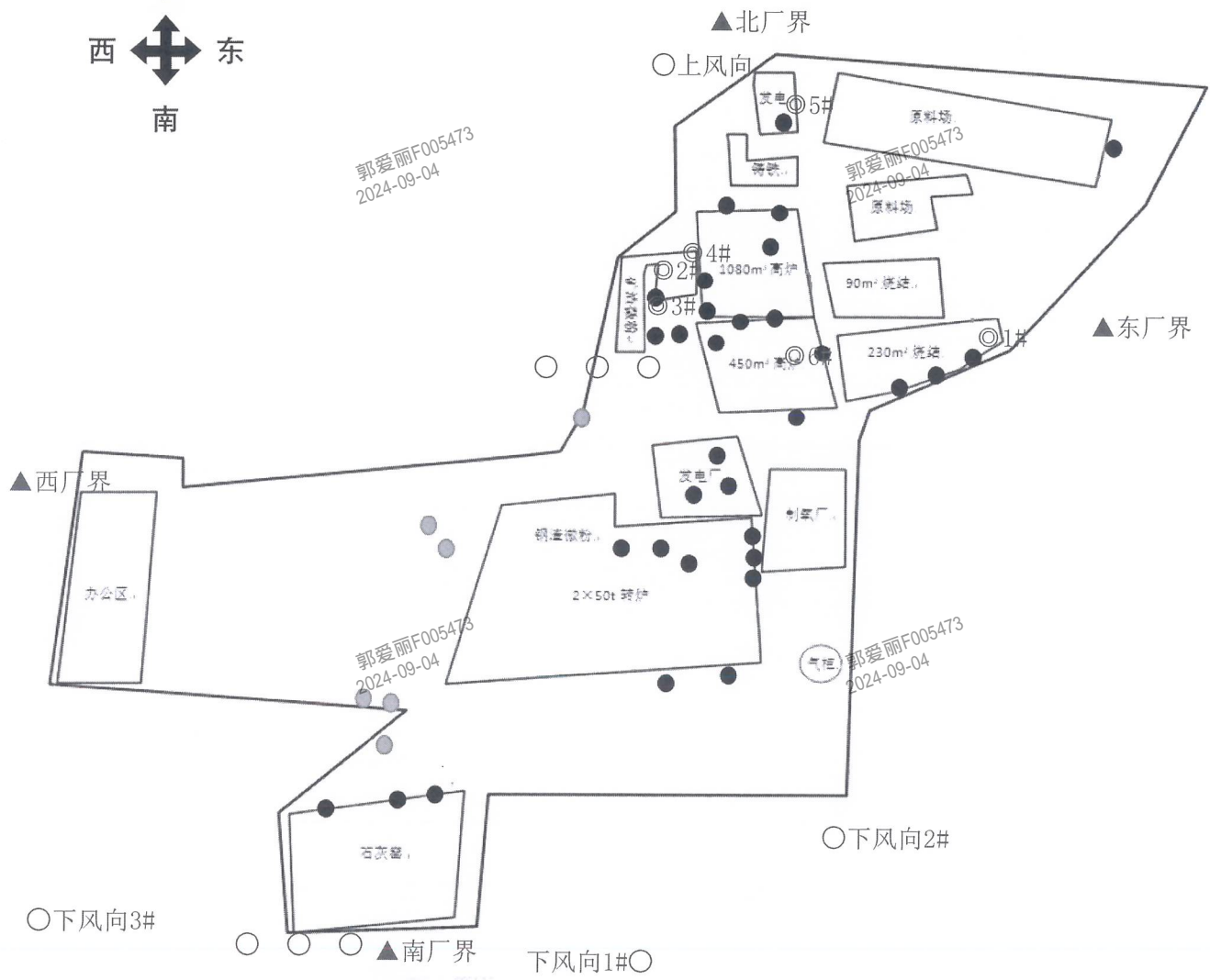
郭爱丽F005473
2024-09-04

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



◎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

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工况统计表

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：

| 日期 | 产品名称 | 额定产量 (t/d) | 实际产量 (t/d) |
|------------|------|------------|------------|
| 2023.11.22 | 钢坯 | 4545.45 | 4129.40 |
| 2023.11.23 | 钢坯 | 4545.45 | 5945.32 |

河南凤宝特钢有限公司

2023年11月24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

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服务有限公司

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。

仅供河南乾蓝环境检测技术服务有限公司检测报告使用

许可使用标志



郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

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
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04