

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: FBTGZX2023-2024-2

项目名称: 2023-2024年自行监测
(转炉一次烟气 3#)

委托单位: 河南凤宝特钢有限公司

报告日期: 2023年11月10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10月12日对该公司转炉一次烟气3#有组织废气进行了监测，并按规定送至实验室分析。检测频次为2023-2024年度每次的其余排放口检测情况详见编号为FBTGZX2023-2024的检测报告。

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

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
转炉一次烟气3#排 气筒废气	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

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

监测点位及编号	监测因子	监测频次
(◎1#) 转炉一次烟气3#排气筒	排气流量，颗粒物排放浓度及排放速率	3个/次，1次/两年

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	TW-3200D低浓度烟尘（气）测试仪/ZY088	/
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	TW-3200D低浓度烟尘（气）测试仪/ZY088	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	

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	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	2024.09.11
2	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

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）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：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。有组织颗粒物同批做不少于10%的空白滤头测试，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 监测记录与分析结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。

7 监测结果与结论

7.1 有组织废气

转炉一次烟气3#排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-1。

表7-1 转炉一次烟气3#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)
转炉一次烟气3#排气筒出口	2023.10.12	1次	1.55×10 ⁴	3.2	0.050
		2次	1.52×10 ⁴	2.7	0.041
		3次	1.55×10 ⁴	3.3	0.051
		平均值	1.54×10 ⁴	3.1	0.047
《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转炉一次烟气3#排气筒出口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0.051kg/h。

8 监测人员

黄少峰 杜化甫 刘梦雪

以下无内容

报告编制: 秦芳 审核: 黄少峰 签发: 秦芳
日期: 2023.11.10 日期: 2023.11.10 日期: 2023.11.10

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

QLJC-TF-8002-2019

231612050354

有效期限: 2023年6月27日

有单位名称: 河南凤宝特钢有限公司



河南凤宝特钢有限公司废气监测分析结果报告单

编号: FBTGZX2023-2024-2

样品类型: 废气

项 目 设备名称	监测时间	烟温 (°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)
转炉一次烟气管筒出口	2023.10.12	30.6	3.3	2.20	1次	1.55×10 ⁴	3.2	0.050
		30.9	3.2	2.20	2次	1.52×10 ⁴	2.7	0.041
		35.6	3.3	2.00	3次	1.55×10 ⁴	3.3	0.051
	32.4	3.3	2.13	平均值	1.54×10 ⁴	3.1	0.047	

报表人: 秦茗

审核人: 黄利军

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



转炉一次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

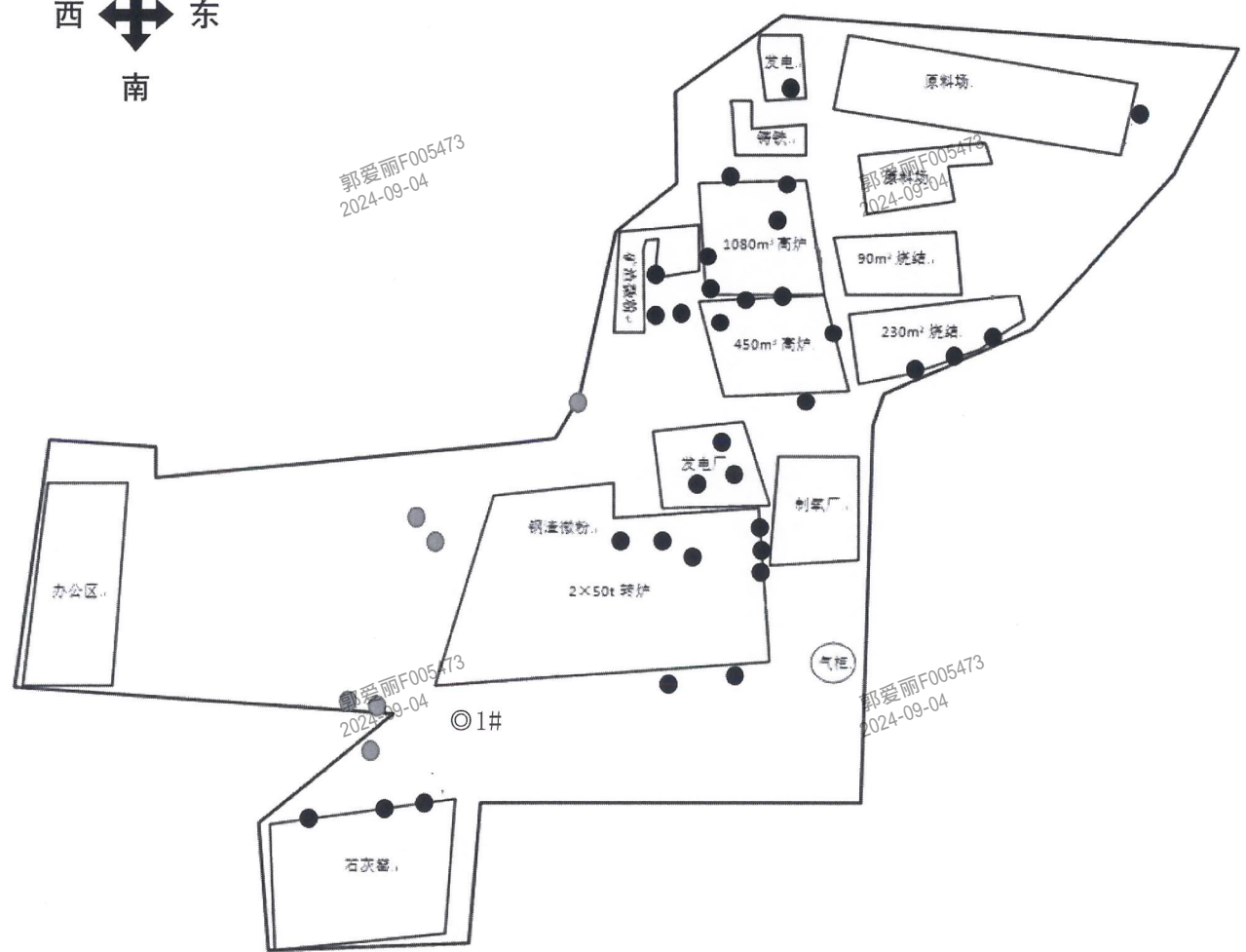
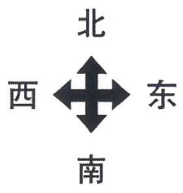
郭爱丽F005473
2024-09-04

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



注:

◎废气有组织排放监测点位

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

河南凤宝特钢有限公司工况统计表

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

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：

日期	产品名称	额定产量 (t/d)	实际产量 (t/d)
2023.10.12	钢坯	4545.45	1872.09

河南乾蓝检测

河南凤宝特钢有限公司
2023年10月13日
环保部

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

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

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, 特此发证。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

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

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04