

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: FBTGZX2023-2024

项目名称: 2023-2024年自行监测

委托单位: 河南凤宝特钢有限公司

报告日期: 2023年9月27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

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。

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：hnel2017@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于2023年9月11日、9月12日、9月13日对该公司有组织废气进行了监测，并按规定送至实验室分析。转炉一次烟气3#设备处于备用状态，暂未启用，未对其进行监测。

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

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
矿渣微粉二次转运排气筒废气	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
转炉一次烟气2#排气筒废气	颗粒物	10	
转炉一次烟气1#排气筒废气	颗粒物	10	
炼钢上料废气排气筒废气	颗粒物	10	
焦炭皮带中转废气排气筒废气	颗粒物	10	

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#) 矿渣微粉二次转运排气筒	排气流量，颗粒物排放浓度及排放速率	3个/次，1次/两年
2	(◎2#) 转炉一次烟气2#排气筒		
3	(◎3#) 转炉一次烟气1#排气筒		
4	(◎4#) 炼钢上料废气排气筒		
5	(◎5#) 焦炭皮带中转废气排气筒		

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/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 /ZY082/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	

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	2024.04.06
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	2024.09.10
3	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300型	MD1333220216 /ZY109	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2024.02.20
4	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《环境监测质量管理规定》（环发〔2006〕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）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，无组织颗粒物同批做不少于10%空白滤膜测定，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

(1) 矿渣微粉二次转运排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-1。

表7-1 矿渣微粉二次转运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)
矿渣微粉二次转运排气筒出口	2023.9.11	1次	7.85×10 ³	3.3	0.026
		2次	7.80×10 ³	3.5	0.027
		3次	7.60×10 ³	3.4	0.026
		平均值	7.75×10 ³	3.4	0.026
《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				20	/

监测期间，河南凤宝特钢有限公司矿渣微粉二次转运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0.027kg/h。

(2) 转炉一次烟气1#排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-2。

表7-2 转炉一次烟气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 (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1#排气筒出口	2023.9.12	1次	6.79×10 ⁴	3.0	0.20
		2次	6.65×10 ⁴	2.5	0.17
		3次	6.75×10 ⁴	2.7	0.18
		平均值	6.73×10 ⁴	2.7	0.18
《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1#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0.20kg/h。

(3) 转炉一次烟气2#排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-3。

表7-3 转炉一次烟气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 (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2#排气筒出口	2023.9.12	1次	6.47×10 ⁴	2.9	0.19
		2次	6.55×10 ⁴	2.4	0.16
		3次	6.52×10 ⁴	2.7	0.18
		平均值	6.51×10 ⁴	2.7	0.18
《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2#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0.19kg/h。

(4) 炼钢上料废气排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-4。

表7-4 炼钢上料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)
炼钢上料废气排气筒出口	2023.9.12	1次	4.02×10 ⁵	2.1	0.84
		2次	3.95×10 ⁵	3.5	1.4
		3次	3.67×10 ⁵	2.7	0.99
		平均值	3.88×10 ⁵	2.8	1.1
《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炼钢上料废气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1.4kg/h。

(5) 焦炭皮带中转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 焦炭皮带中转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)
焦炭皮带中 转废气排气 筒出口	2023.9.13	1次	4.86×10 ⁴	3.3	0.16
		2次	4.96×10 ⁴	3.1	0.15
		3次	4.34×10 ⁴	2.7	0.12
		平均值	4.72×10 ⁴	3.0	0.14
《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焦炭皮带中转废气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0.16kg/h。

8 监测人员

黄少峰 侯钞方 张 伟 杜国秀 许文娟

以下无内容

报告编制： 秦芳 审核： 黄少峰 签发： 郭爱丽

日 期： 2023.9.27 日 期： 2023.9.27 日 期： 2023.9.27

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

河南凤宝特钢有限公司废气监测分析结果报告单

项目编号: 河南凤宝特钢有限公司2023-2024年自行监测

编号: FBTGZX2023-2024

样品类型: 废气



项 备 名 称	监 测 时 间	烟 温 ($^{\circ}\text{C}$)	流 速 (m/s)	湿 度 (%)	频 次	烟 气 流 量 (m^3/h)	颗 粒 物	
							排 放 浓 度 (mg/m^3)	排 放 速 率 (kg/h)
矿渣微粉二次转运 排气筒出口	2023.9.11	62.4	48.2	2.00	1次	7.85×10^3	3.3	0.026
		61.9	47.4	1.80	2次	7.80×10^3	3.5	0.027
		62.4	46.6	1.80	3次	7.60×10^3	3.4	0.026
		62.2	47.4	1.87	平均值	7.75×10^3	3.4	0.026
转炉一次烟气1#排 气筒出口	2023.9.12	127.8	19.0	4.00	1次	6.79×10^4	3.0	0.20
		128.2	18.8	4.10	2次	6.65×10^4	2.5	0.17
		128.5	19.0	4.10	3次	6.75×10^4	2.7	0.18
		128.2	18.9	4.07	平均值	6.73×10^4	2.7	0.18

报表人: 秦芳

审核人: 黄小华

签发人: 郭爱丽



Q/LJC-TF-8002-2019

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2023-2024年自行监测 样品类型: 废气
编号: FBTGZX2023-2024

项 备 目 名 称	监 测 时 间	烟 温 ($^{\circ}\text{C}$)	流 速 (m/s)	湿 度 (%)	频 次	烟 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2#排 气筒出口	2023.9.12	130.4	18.5	4.90	1次	6.47×10^4	2.9	0.19
		130.1	18.7	4.80	2次	6.55×10^4	2.4	0.16
		129.5	18.7	5.80	3次	6.52×10^4	2.7	0.18
炼钢上料废气排气 筒出口	2023.9.12	130.0	18.6	5.17	平均值	6.51×10^4	2.7	0.18
		43.1	7.6	2.50	1次	4.02×10^5	2.1	0.84
		41.8	7.4	2.40	2次	3.95×10^5	3.5	1.4
焦炭皮带中转废气 排气筒出口	2023.9.13	48.1	6.9	2.50	3次	3.67×10^5	2.7	0.99
		44.3	7.3	2.47	平均值	3.88×10^5	2.8	1.1
		40.9	8.0	1.50	1次	4.86×10^4	3.3	0.16
		37.1	8.1	2.00	2次	4.96×10^4	3.1	0.15
		38.8	7.2	3.00	3次	4.34×10^4	2.7	0.12
		38.9	7.8	2.17	平均值	4.72×10^4	3.0	0.14

报表人: 秦芳

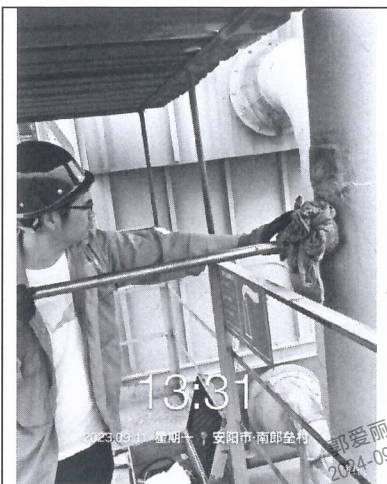
审核人: 黄忠恒

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



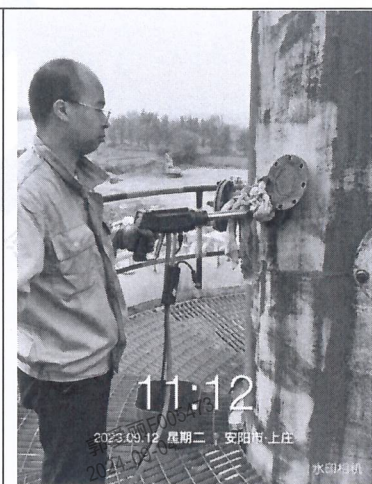
13:31
2023-09-11 星期一 安阳市-南邵金村

矿渣微粉二次转运



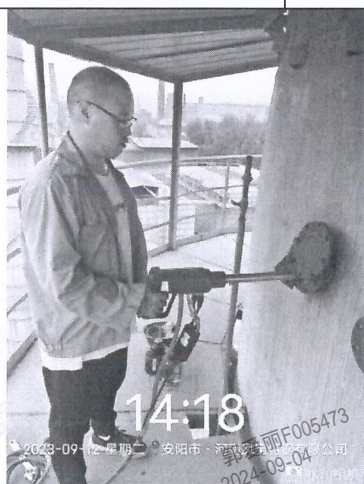
09:20
2023-09-12 星期二 安阳市-河南凤宝特钢有限公司

转炉一次1#



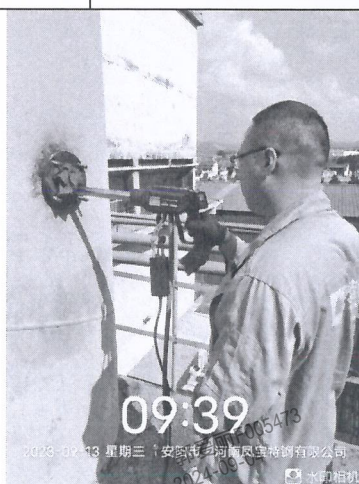
11:12
2023-09-12 星期二 安阳市-上庄

转炉一次2#



14:18
2023-09-12 星期二 安阳市-河南凤宝特钢有限公司

炼钢上料



09:39
2023-09-13 星期三 安阳市-河南凤宝特钢有限公司

焦炭皮带中转

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

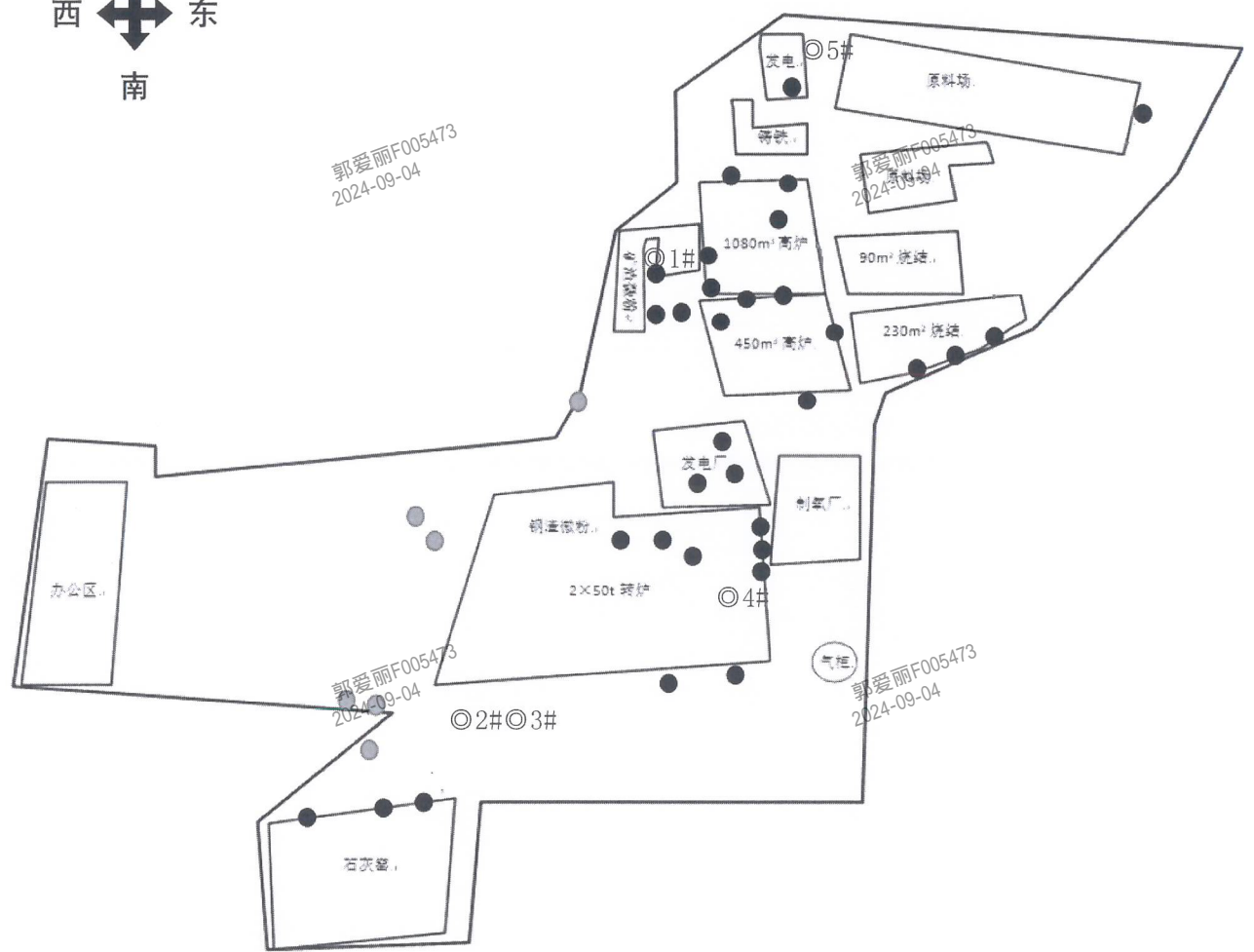
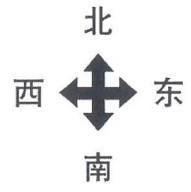
郭爱丽F005473
2024-09-04

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

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)
2023.9.9	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



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

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

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有限公司检测报告使用

许可使用标志



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



郭爱丽F005473
2024-09-04

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
09-04

郭爱丽F005473
09-04

郭爱丽F005473
09-04