



QLJC-IF-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

编号: FBGYZX2024Q02

项目名称: 2024年自行监测(2季度, 废气、噪声)

委托单位: 林州凤宝管业有限公司

报告日期: 2024年7月17日

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)

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：林州凤宝管业有限公司

编制单位：河南乾蓝环境检测技术服务有限公司

电 话：13673049611

手 机：15565178223

传 真：/

电 话：0372-5050176

邮 编：456561

邮 箱：hnql2017@163.com

地 址：河南省安阳国家红旗渠经济开发区（林州市）安姚路西段

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

受林州凤宝管业有限公司委托，河南乾蓝环境检测技术有限公司于2024年5月15-16日对该公司89厂淬火炉废气、89厂回火炉等5个废气有组织排放口及厂界噪声、厂界废气无组织排放进行了现场监测，并按规范送至实验室分析。

该公司89厂再加热炉、89厂辊底炉、273厂再加热炉处于长期停产状态，本季度未对以上污染源废气进行监测。

2 依据

2.1 《林州凤宝管业有限公司排污许可证》编号：91410581660948585B001P

2.2 《钢铁工业大气污染物排放标准》 DB41/1954-2020

2.3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

2.4 安阳市污染防治攻坚战指挥部办公室关于印发《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》的通知 安环攻坚办〔2019〕196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
(DA015) 89厂淬火炉排气筒出口废气 (DA016) 89厂回火炉排气筒出口废气	颗粒物	10	《钢铁工业大气污染物排放标准》 (DB41/1954-2020)表1~表3排放限值 (轧钢)
	二氧化硫	50	
	氮氧化物	150	
(DA020) 114厂淬火炉排气筒出口废气 (DA021) 114厂回火炉排气筒出口废气	颗粒物	10	《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办〔2019〕196号)附件1:安阳市2019年工业炉窑污染治理实施方案(钢铁行业)
	二氧化硫	50	
	氮氧化物	80	
(DA040) 残炭混燃炉烟气排气筒出口废气	烟气黑度 (林格曼, 级)	1级	排污许可证限值

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	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(厂界)
		0.5	安阳市污染防治攻坚战指挥部办公室关于印发《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办(2019)196号)附件3:安阳市2019年工业企业无组织排放污染治理实施方案

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	65 dB (A)	55 dB (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	监测因子	监测频次
1	(DA015) 89厂淬火炉排气筒出口	排气流量、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度及排放速率	非连续采样, 3次/周期, 1周期/季度
2	(DA016) 89厂回火炉排气筒出口		
3	(DA020) 114厂淬火炉排气筒出口		
4	(DA021) 114厂回火炉排气筒出口		
5	(DA040) 残炭混燃炉烟气排气筒出口	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

监测点位	监测因子	监测频次
厂界上风向布设1个参照点, 下风向布设3个监测点位, 共4个点位	颗粒物	非连续采样, 3次/天, 1天/季度

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/ZY109/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/ZY109/ZY087； AUW12D型十万分之一天平/ZY037	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		
二氧化硫（有组织）	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/ZY109/ZY087	3mg/m ³
氮氧化物（有组织）	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/ZY109/ZY087	3mg/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	TW-2200A 智能TSP采样器/ZY049 崂应2030型中流量智能TSP采样器/ZY018/ZY019/ZY020； ME-204型万分之一天平/ZY033	7μg/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 AWA6022A型声校准器/ZY097 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/T398-2007	Kestrel 5500风向风速仪/ZY011	/

表5-2 仪器信息一览表

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	MD05352009 17/ZY087	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2024.09.10
2	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300型	MD13332202 16/ZY109	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2025.02.18
3	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
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

续表5-2

仪器信息一览表

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
7	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
8	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
9	多功能声级计	AWA5688	308548 /ZY010	河南省计量测试科学研究院	检定	2025.04.09
10	声校准器	AWA6022A 型	2017995 /ZY097	河南省计量测试科学研究院	检定	2025.03.14
11	风向风速仪	Kestrel 5500	2182560 /ZY011	山东凯利布森测控技术有限公司	校准	2025.04.16

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气均由计量行政部门批准的有资质的标准气体生产企业提供，其不准确度不超过 $\pm 2.0\%$ 。

(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) 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。

(5) 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。

6.3 噪声：噪声测量在无雨雪、无雷电天气且风速5m/s以下进行，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，所有检测仪器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 监测分析结果与结论

7.1 废气有组织

(1) (DA015) 89厂淬火炉废气有组织排放监测结果见表7-1。

表7-1 (DA015) 89厂淬火炉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)		颗粒物 排放速率 (kg/h)	二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)		二氧化硫 排放速率 (kg/h)
				实测值	折算值		实测值	折算值	
(DA015) 89厂淬火炉 排气筒 出口	2024.5.15	1次	5.62×10 ³	1.8	1.1	0.010	5	3	0.03
		2次	5.60×10 ³	2.4	1.4	0.013	5	3	0.03
		3次	5.47×10 ³	2.0	1.2	0.011	6	4	0.03
		平均值	5.56×10 ³	2.1	1.2	0.011	5	3	0.03
《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表1~表3排放限值(轧钢)				/	10	/	/	50	/
《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办〔2019〕196号)附件1:安阳市2019年工业炉窑污染治理实施方案(钢铁行业)				/	10	/	/	50	/

续表7-1 (DA015) 89厂淬火炉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)	氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)		氮氧化物排 放速率 (kg/h)	氧量 (%)
				实测值	折算值		
(DA015) 89 厂淬火炉排 气筒出口	2024.5.15	1次	5.62×10 ³	39	23	0.22	11.0
		2次	5.60×10 ³	42	25	0.24	11.0
		3次	5.47×10 ³	41	24	0.22	10.9
		平均值	5.56×10 ³	41	24	0.23	11.0
《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表1~表3排放限值(轧钢)				/	150	/	/
《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办〔2019〕196号)附件1:安阳市2019年工业炉窑污染治理实施方案(钢铁行业)				/	80	/	/

监测期间, 林州凤宝管业有限公司 (DA015) 89厂淬火炉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《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表1~表3排放限值(轧钢)及《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办〔2019〕196号)附件1: 安阳市2019年工业炉窑污染治理实施方案(钢铁行业), 颗粒物最高排放速率为0.013kg/h, 二氧化硫最高排放速率为0.03kg/h, 氮氧化物最高排放速率为0.24kg/h。

(2) (DA016) 89厂回火炉废气有组织排放监测结果见表7-2。

表7-2 (DA016) 89厂回火炉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)		颗粒物 排放速率 (kg/h)	二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)		二氧化硫 排放速率 (kg/h)
				实测值	折算值		实测值	折算值	
(DA016) 89厂回火 炉排气筒 出口	2024.5.15	1次	2.28×10 ³	1.5	1.0L	3.4×10 ⁻³	5	3	0.01
		2次	2.34×10 ³	1.7	1.2	4.0×10 ⁻³	6	4	0.01
		3次	2.09×10 ³	1.9	1.2	4.0×10 ⁻³	4	3	8×10 ⁻³
		平均值	2.24×10 ³	1.7	1.0	3.8×10 ⁻³	5	3	9×10 ⁻³
《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表1~表3排放限值(轧钢)				/	10	/	/	50	/
《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办〔2019〕196号)附件1:安阳市2019年工业炉窑污染治理实施方案(钢铁行业)				/	10	/	/	50	/

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排放速率, 均值未检出时统计污染物总量以零计。

续表7-2 (DA016) 89厂回火炉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)	氮氧化物排放浓度 (mg/m³)		氮氧化物排 放速率 (kg/h)	氧量 (%)
				实测值	折算值		
(DA016) 89 厂回火炉排 气筒出口	2024.5.15	1次	2.28×10³	35	22	0.080	11.3
		2次	2.34×10³	38	26	0.089	12.3
		3次	2.09×10³	37	23	0.077	11.5
		平均值	2.24×10³	37	24	0.082	11.7
《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表1~表3排放限值(轧钢)				/	150	/	/
《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办〔2019〕196号)附件1:安阳市2019年工业炉窑污染治理实施方案(钢铁行业)				/	80	/	/

监测期间,林州凤宝管业有限公司(DA016)89厂回火炉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《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表1~表3排放限值(轧钢)及《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办〔2019〕196号)附件1:安阳市2019年工业炉窑污染治理实施方案(钢铁行业),颗粒物最高排放速率为4.0×10⁻³kg/h,二氧化硫最高排放速率为0.01kg/h,氮氧化物最高排放速率为0.089kg/h。

(3) (DA020) 114厂淬火炉废气有组织排放监测结果见表7-3。

表7-3 (DA020) 114厂淬火炉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)		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)
				实测值	折算值		实测值	折算值	
(DA020) 114厂淬 火炉排 气筒出口	2024.5.15	1次	1.06×10 ⁴	2.4	1.7	0.025	4	3L	0.04
		2次	1.05×10 ⁴	2.2	1.6	0.023	3	3L	0.03
		3次	1.04×10 ⁴	1.8	1.3	0.019	4	3L	0.04
		平均值	1.05×10 ⁴	2	1.5	0.022	4	3L	0.04
《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表1~表3排放限值(轧钢)				/	10	/	/	50	/
《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办〔2019〕196号)附件1:安阳市2019年工业炉窑污染治理实施方案(钢铁行业)				/	10	/	/	50	/

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排放速率,均值未检出时统计污染物总量以零计。

续表7-3 (DA020) 114厂淬火炉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)	氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)		氮氧化物排 放速率 (kg/h)	氧量 (%)
				实测值	折算值		
(DA020) 114厂淬火炉 排气筒出口	2024.5.15	1次	1.06×10 ⁴	41	30	0.43	12.7
		2次	1.05×10 ⁴	42	31	0.44	12.9
		3次	1.04×10 ⁴	38	28	0.40	12.8
		平均值	1.05×10 ⁴	40	30	0.42	12.8
《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/ 1954-2020)表1~表3排放限值(轧钢)				/	150	/	/
《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办〔2019〕196号)附件1:安阳市 2019年工业炉窑污染治理实施方案(钢铁行业)				/	80	/	/

监测期间,林州凤宝管业有限公司(DA020)114厂淬火炉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《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表1~表3排放限值(轧钢)及《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办〔2019〕196号)附件1:安阳市2019年工业炉窑污染治理实施方案(钢铁行业),颗粒物最高排放速率为0.025kg/h,二氧化硫最高排放速率为0.04kg/h,氮氧化物最高排放速率为0.44kg/h。

(4) (DA021) 114厂回火炉废气有组织排放监测结果见表7-4。

表7-4 (DA021) 114厂回火炉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)		颗粒物 排放速率 (kg/h)	二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)		二氧化硫 排放速率 (kg/h)
				实测值	折算值		实测值	折算值	
(DA021) 114厂回 火炉排 气筒出口	2024.5.15	1次	5.86×10 ³	1.6	1.0L	9.4×10 ⁻³	5	3L	0.03
		2次	5.53×10 ³	1.7	1.0L	9.4×10 ⁻³	6	3L	0.03
		3次	5.87×10 ³	2.1	1.0	0.012	5	3L	0.03
		平均值	5.75×10 ³	1.8	1.0L	0.010	5	3L	0.03
《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/ 1954-2020)表1~表3排放限值(轧钢)				/	10	/	/	50	/
《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办〔2019〕196号)附件1:安阳市2019年工业炉窑污染治理实施方案(钢铁行业)				/	10	/	/	50	/

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排放速率,均值未检出时统计污染物总量以零计。

续表7-4 (DA021) 114厂回火炉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)	氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)		氮氧化物排 放速率 (kg/h)	氧量 (%)
				实测值	折算值		
(DA021) 114厂回火炉 排气筒出口	2024.5.15	1次	5.86×10 ³	39	19	0.23	8.9
		2次	5.53×10 ³	39	19	0.22	8.8
		3次	5.87×10 ³	41	20	0.24	8.8
		平均值	5.75×10 ³	40	19	0.23	8.8
《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表1~表3排放限值(轧钢)				/	150	/	/
《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办〔2019〕196号)附件1:安阳市2019年工业炉窑污染治理实施方案(钢铁行业)				/	80	/	/

监测期间,林州凤宝管业有限公司(DA021)114厂回火炉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《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表1~表3排放限值(轧钢)及《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办〔2019〕196号)附件1:安阳市2019年工业炉窑污染治理实施方案(钢铁行业),颗粒物最高排放速率为0.012kg/h,二氧化硫最高排放速率为0.03kg/h,氮氧化物最高排放速率为0.24kg/h。

(5) (DA040)残炭混燃炉烟气排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-5。

表7-5 (DA040)残炭混燃炉烟气排气筒出口有组织排放监测结果

检测点位	测试时间		烟气黑度(林格曼级)	风向	风速(m/s)	烟羽背景	天气状况
(DA040)残炭混燃炉 烟气排气筒出口	2024.5.16	1次	<1	S	1.1-1.5	薄云	晴朗
		2次	<1				
		3次	<1				
排污许可证限值			1	/	/	/	/

监测期间,林州凤宝管业有限公司(DA040)残炭混燃炉烟气排气筒出口中烟气黑度测定值未超出排污许可证限值。

7.2 废气无组织

废气无组织排放监测期间气象参数见表7-6，废气污染物无组织排放监测结果见表7-7。

表7-6 废气污染物无组织排放监测期间气象参数

检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)
2024.5.16	30.7~32.0	99.6~99.7	S	1.1~1.2	46~47

表7-7 废气污染物无组织排放监测结果 单位: (mg/m³)

监测时间		颗粒物			
		厂界			
		上风向	下风向1#	下风向2#	下风向3#
2024.5.16	1次	0.166	0.267	0.333	0.300
	2次	0.150	0.284	0.266	0.250
	3次	0.133	0.300	0.283	0.233
	无组织排放浓度	/	0.333		
《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 (厂界)		1.0			
安阳市污染防治攻坚战指挥部办公室 关于印发《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办(2019)196号) 附件3: 安阳市2019年工业企业无组织排放污染治理实施方案		0.5			

监测期间，林州凤宝管业有限公司颗粒物无组织排放厂界外最高浓度值未超出《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 (厂界) 及安阳市污染防治攻坚战指挥部办公室关于印发《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办(2019)196号) 附件3: 安阳市2019年工业企业无组织排放污染治理实施方案。

7.3 厂界噪声

厂界噪声监测结果见表7-8。

表 7-8

厂界噪声监测结果

单位: dB (A)

监测点位	2024.5.16	
	昼间	夜间
东厂界	56	47
南厂界	56	48
西厂界	57	46
北厂界	56	47
《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: 47%; 风速: 1.1-1.5m/s。

监测期间, 林州凤宝管业有限公司东、南、西、北厂界噪声昼、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 杨子胥 王 飞 闫 俊 许文娟 王馨仪

正文结束

报告编制: 秦芳 审 核: 刘天秀 签 发: 韩晓霞

日 期: 2024.7.17 日 期: 2024.7.17 日 期: 2024.7.17

河南乾蓝环境检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

QLJC-TP-8002-2023

MA

231612050354

林州凤宝管业有限公司

林州凤宝管业有限公司废气监测分析结果报告单

林州凤宝管业有限公司2024年自行监测（2季度）

编号 FBGXZX2024002

样品类型：废气

项目	监测时间	含氧量 (%)	温度 (°C)	流速 (m/s)	湿度 (%)	频次	烟气流量 (m³/h)	颗粒物		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)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
(DA015)89 厂淬火炉排 气筒出口	2024.5.15	11.0	154.6	9.3	5.10	1次	5.62×10^3	实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值
		11.0	155.2	9.3	5.30	2次	5.60×10^3	1.8	1.1	5	3	39	23
		10.9	155.7	9.1	5.30	3次	5.47×10^3	2.4	1.4	5	3	42	25
(DA016)89 厂回火炉排 气筒出口	2024.5.15	11.0	155.2	9.2	5.23	平均值	5.56×10^3	2.0	1.2	6	4	41	24
		11.3	86.7	4.6	5.38	1次	2.28×10^3	2.1	1.2	5	3	41	24
		12.3	87.5	4.7	5.07	2次	2.34×10^3	1.5	1.0L	5	3	35	22
		11.5	87.2	4.2	5.08	3次	2.09×10^3	1.7	1.2	6	4	38	26
		11.7	87.1	4.5	5.18	平均值	2.24×10^3	1.9	1.2	4	3	37	23
								1.7	1.0	5	3	37	24

报表人：秦芳

审核人：刘永奇

签发人：韩明辰

第 1 页, 共 2 页

河南乾蓝环境检测技术有限公司 (2023)



OLJC-TF-8002-2023

231612050354
有效期2029年6月27日

林州凤宝管业有限公司废气监测分析结果报告单

项目名称：林州凤宝管业有限公司2024年自行监测（2季度）

编号：FBGYZZX2024Q02

样品类型：废气

项目 监测点位	监测时间	含氧量 (%)	温度 (°C)	流速 (m/s)	湿度 (%)	频次	烟气流量 (m³/h)	颗粒物		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)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)			
(DA020) 114厂淬火炉排气筒出口	2024.5.15	12.7	147.5	8.8	8.48	1次	1.06×10^4	实测值 2.4	折算值 1.7	0.025	4	3L	0.04	41	30	0.43
		12.9	148.6	8.7	8.61	2次	1.05×10^4	2.2	1.6	0.023	3	3L	0.03	42	31	0.44
		12.8	149.1	8.6	8.09	3次	1.04×10^4	1.8	1.3	0.019	4	3L	0.04	38	28	0.40
		12.8	148.4	8.7	8.39	平均值	1.05×10^4	2.1	1.5	0.022	4	3L	0.04	40	30	0.42
(DA021) 114厂回火炉排气筒出口	2024.5.15	8.9	144.5	3.4	3.80	1次	5.86×10^3	1.6	1.0L	9.4×10^{-3}	5	3L	0.03	39	19	0.23
		8.8	143.9	3.2	3.60	2次	5.53×10^3	1.7	1.0L	9.4×10^{-3}	6	3L	0.03	39	19	0.22
		8.8	145.7	3.4	3.50	3次	5.87×10^3	2.1	1.0	0.012	5	3L	0.03	41	20	0.24
		8.8	144.7	3.3	3.63	平均值	5.75×10^3	1.8	1.0L	0.010	5	3L	0.03	40	19	0.23

报表人：秦芳

审核人：刘法奇

签发人：秦芳



打卡 10:44

河南省安阳市林州市姚村镇迎宾大道
36.142134°N, 113.894228°E
2024.05.16 星期四

今日水印相机已验证！时间地点真实

上风向



打卡 10:49

河南省安阳市林州市姚村镇申家柏村
36.148402°N, 113.812388°E
2024.05.16 星期四

今日水印相机已验证！时间地点真实

下风向1#



打卡 10:53

地点获取中
36.150603°N, 113.830750°E
2024.05.16 星期四

今日水印相机已验证！时间地点真实

下风向2#



打卡 10:51

河南省安阳市林州市姚村镇豫平线
36.150625°N, 113.830935°E
2024.05.16 星期四

今日水印相机已验证！时间地点真实

下风向3#



时间: 2024.05.15 10:03:8
地点: 林州市·034乡道
经纬度: 36.144291°N, 113.835085°E

114淬火炉



打卡 10:11

河南省安阳市林州市姚村镇273南路
36.144501°N, 113.834935°E
2024.05.15 星期三

今日水印相机已验证！时间地点真实

114回火炉

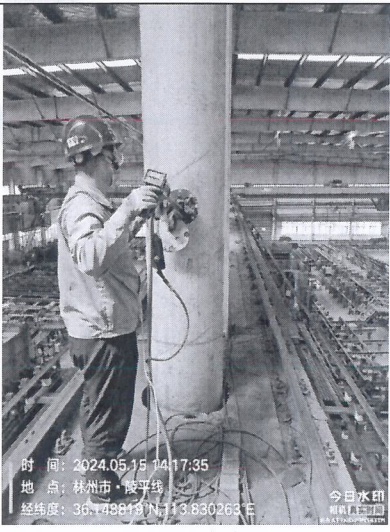


打卡 14:23

河南省安阳市林州市姚村镇陵平线
36.149263°N, 113.829724°E
2024.05.15 星期三

今日水印相机已验证！时间地点真实

89淬火炉



时间: 2024.05.15 14:17:35
地点: 林州市·陵平线
经纬度: 36.148818°N, 113.830263°E

89回火炉



打卡 11:01

河南省安阳市林州市姚村镇豫平线
36.150680°N, 113.830558°E
2024.05.16 星期四

今日水印相机已验证！时间地点真实

残炭混燃炉



打卡 10:20

地点获取中
36.142006°N,113.835097°E
2024.05.16 星期四

今日水印
真实时间
水印相机

南厂界



打卡 10:10

河南省安阳市林州市姚村镇林洲重工机械有限公司
36.148252°N,113.839344°E
2024.05.16 星期四

今日水印
真实时间
水印相机

东厂界



打卡 09:58

河南省安阳市林州市姚村镇陵平线
36.150713°N,113.829989°E
2024.05.16 星期四

今日水印
真实时间
水印相机

北厂界

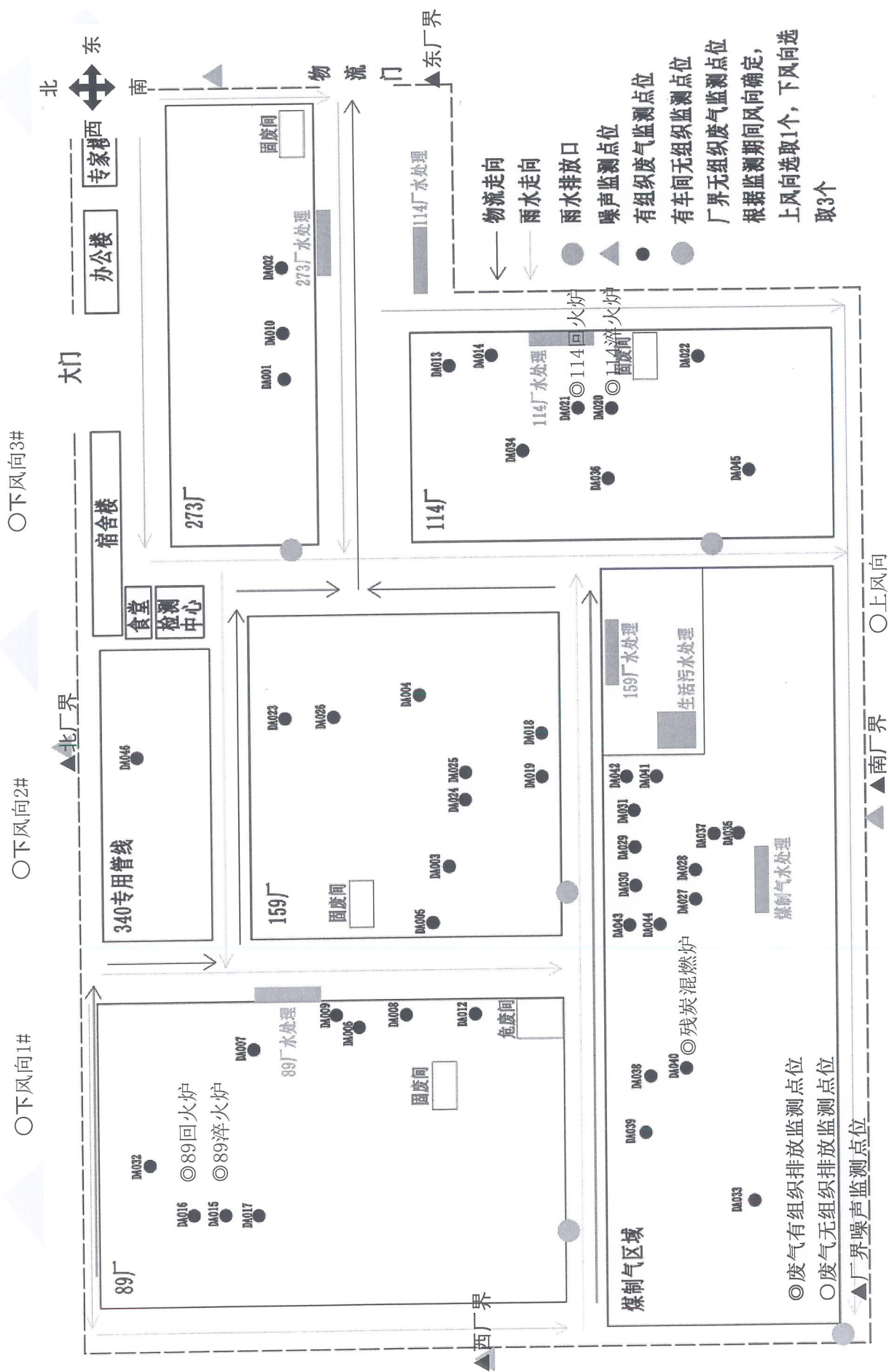


打卡 09:41

河南省安阳市林州市姚村镇陵平线
36.147556°N,113.828849°E
2024.05.16 星期四

今日水印
真实时间
水印相机

西厂界



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	检测点位	生产时间段	设计产量	实际产量
5.15	89 厂热处理	全天	200	128.25
5.15	114 厂热处理	全天	443	290.88
5.16	残炭混燃炉	全天	1560	1023.5
5.16	总计	全天	2166.67	2107.01

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。。

林州凤宝管业有限公司

2024年7月16日

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



上岗证



姓名：杨子云
岗位代码：062

考核合格项目：

水（含大气降水）和废水：pH值、水温、流量、外观、溶解氧、电导率、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）、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



上岗证



姓名：闫俊
岗位代码：020

考核合格项目：

水（含大气降水）和废水：pH、水温、流量、外观、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、二氧化碳（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）、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



上岗证



姓名：丁飞
岗位代码：053

考核合格项目：

水（含大气降水）和废水：pH、外观、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）、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



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、总硬度、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）、PM2.5、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：2020年10月24日



上岗证



姓名：王馨仪
岗位代码：047

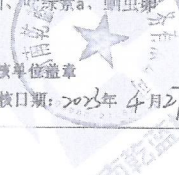
考核合格项目：

水（含大气降水）和废水：色度、耗氧量、高锰酸盐指数、酸度、碱度（总碱度、重碳酸盐和碳酸盐）、总硬度（钙和镁总量）、化学需氧量、氨氮、凯氏氮、悬浮物、总磷、总氮、六价铬、硫化物、挥发酚、氰化物（总氰化物）、五日生化需氧量、二氧化氯、亚氯酸盐、游离氯、总氯、游离余氯、二硫化碳、甲醛；

环境空气和废气：低浓度颗粒物、总悬浮颗粒物、PM2.5、PM10、二氧化硫、氮氧化物（二氧化氮）、臭氧、氨、粉尘、铬酸雾；
生物：细菌总数、总大肠菌群、粪大肠菌群、粪链球菌、大肠素a、蛔虫卵

考核单位盖章

考核日期：2020年4月27日



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			
		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(4.2)直接观察 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		

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			
				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		
		88	一氧化碳	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		

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		
		103	PM ₁₀	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		

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		
		111		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)		

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、 α -氯丹、硫丹 I、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 I、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		

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			
		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 ₂	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		

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					
		164	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 12523-2008		
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		



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



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。

仅供河南乾蓝环境检测技术有限公司检测报告使用

01890