



240412050195  
有效期至2030年05月21日

报告编号: ML20251051202

# 监测报告

项目名称: 长治市长信轧钢有限公司自行监测 (2025 年 5 月)


委托单位: 长治市长信轧钢有限公司

山西明朗检测科技有限公司

二〇二五年五月十五日



# 声 明

1. 报告无我公司“监（检）测专用章”或我公司公章无效。报告无骑缝章无效。报告无  标志无效。

2. 复制报告未重新加盖我公司“监（检）测专用章”或我公司公章无效。

3. 报告无审核、批准人签章无效、报告涂改无效。

4. 对检（检）测报告若有异议，应于收到报告 15 日内向我公司提出，逾期不予受理。

5. 委托检测仅对送检样品负责。

6. 需要退还的样品及其包装物可在收到报告 15 日内领取。逾期不领者，视弃样处理。

7. 本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。

8. 本报告仅对本次检测期间工况负责。

单位地址：山西省太原市万柏林区红沟靶场路 2 号

西山煤电高新技术产业区众创楼 2 层 201 室

邮政编码：030053

联系电话：0351-6195838

传 真：0351-6195838



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 240412050195

名称: 山西明朗检测科技有限公司

地址: 山西省太原市万柏林区红沟靶场路2号西山煤电高新技术产业区众创

楼2层201室

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



240412050195

发证日期: 2024年05月22日

有效期至: 2030年05月21日

发证机关: 山西省市场监督管理局

提示: 1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前3个月提出复查申请, 逾期不申请此证书注销。

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。

项目名称：长治市长信轧钢有限公司自行监测（2025 年 5 月）

承担单位：山西明朗检测科技有限公司

法定代表人：刘沁新

项目负责人：杨凡

报告编写人：王江涛

报告校核：王江涛 2025.5.15

报告审核：李庚鑫 2025.5.15

报告批准：王江涛 2025.5.15

监测人员：

姓名	上岗证号	姓名	上岗证号
杨凡	MLJC021	李庚鑫	MLJC041
王淼洁	MLJC003	/	/

## 一、基本信息

受长治市长信轧钢有限公司委托,山西明朗检测科技有限公司于 2025 年 5 月 12 日对该单位委托监测项目进行了现场监测,监测信息见表 1。

表 1 监测信息一览表

项目名称	长治市长信轧钢有限公司自行监测 (2025 年 5 月)	项目编号	ML20251051202
委托单位	长治市长信轧钢有限公司	受测单位	长治市长信轧钢有限公司
受测单位地址	山西省长治市郊区马厂镇马厂村东		
样品类别	有组织废气	监测性质	自行监测
采样时间	2025.5.12	分析时间	2025.5.12~2025.5.14

## 二、监测内容

表 2 监测点位、项目、频次一览表

监测类别	监测点位	监测项目	监测时间及频次	监测要求
有组织废气	1#热处理炉废气排放口 1 2#热处理炉废气排放口 2	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物	监测 1 天, 每天 3 次	/

## 三、监测分析方法

表 3 监测分析方法一览表

监测类别	监测项目	采样方法依据 (标准名称及编号)	分析方法依据 (标准名称及编号)	分析方法 检出限
有组织 废气	颗粒物	《固定源废气监测技术规范》 (HJ/T 397-2007) 《固定污染源排气中颗粒物测 定与气态污染物采样方法》 (GB/T16157-1996)	《固定污染源废气 低浓度颗 粒物的测定 重量法》 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫		《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)	2mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物		《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)	2mg/m <sup>3</sup>

## 四、监测仪器信息

表 4-1 主要监测仪器一览表

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	检定/校准部门与有效日期
颗粒物	半微量及分析天平 AUW220D	MLJC-A016	河北乾冀检测技术服务有限公司 2025.11.3

续表 4-1 主要监测仪器一览表

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	检定/校准部门与有效日期
颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300	MLJC-C117	河北乾冀检测技术服务有限公司 2026.5.5
二氧化硫、氮氧化物	紫外烟气分析仪 MH3200	MLJC-C127	安正计量检测有限公司 2025.11.3

表 4-2 有组织废气监测仪器流量校准一览表

仪器名称及型号	仪器编号	校准项目	校准值		相对误差%		允许误差 %	校准结果
		流量 L/min	测试前	测试后	测试前	测试后		
烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300	MLJC-C117	20.0	20.2	20.2	1.0	1.0	±2.5	合格
		40.0	40.0	40.2	0.0	0.5	±2.5	合格

表 4-3 有组织废气监测标气校准信息一览表

仪器名称及型号	校准项目	标气编号	标气标称值 (mg/m³)	校准值 (mg/m³)		相对误差%		允许误差 %	校准结果
				测试前	测试后	测试前	测试后		
紫外烟气分析仪 MH3200 (MLJC-C127)	二氧化硫	SA20042	14.6	15	15	2.7	2.7	±5.0	合格
	一氧化氮	QE18006	35.2	35	35	-0.6	-0.6	±5.0	合格

五、监测结果

表 5 有组织废气监测结果

监测点位	排气筒高度	采样日期	监测项目	监测频次	标态干排气量 (Nm³/h)	监测浓度 (mg/m³)	氧含量 (%)	折算系数	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
1#热处理炉废气排放口 1	18m	2025.5.12	颗粒物	第 1 次	13422	5.2	2.3	0.70	3.6	0.070
				第 2 次	13881	5.7	2.1	0.69	3.9	0.079
				第 3 次	14365	5.5	2.4	0.70	3.9	0.079
				均值	13889	5.5	/	/	3.8	0.076
				标准限值	/	/	/	/	5	/
				达标情况	/	/	/	/	达标	/

备注：标准限值依据《山西省生态环境保护委员会关于实施钢铁焦化行业污染深度治理推动钢铁焦化行业高质量发展的意见》（晋生态环保委[2022]2 号）。

续表 5 有组织废气监测结果

监测 点位	排气筒 高度	采样 日期	监测 项目	监测 频次	标态干排气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	监测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氧含量 (%)	折算 系数	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
1#热处 理炉废 气排放 口 1	18m	2025. 5.12	二氧化 化硫	第 1 次	13422	14	2.26	0.69	10	0.188
				第 2 次	13881	14	2.47	0.70	10	0.194
				第 3 次	14365	13	2.19	0.69	9	0.187
				均值	13889	14	/	/	10	0.190
				标准限值	/	/	/	/	15	/
				达标情况	/	/	/	/	达标	/
			氮氧 化物	第 1 次	13422	35	2.26	0.69	24	0.470
				第 2 次	13881	30	2.47	0.70	21	0.416
				第 3 次	14365	36	2.19	0.69	25	0.517
				均值	13889	34	/	/	23	0.468
				标准限值	/	/	/	/	100	/
				达标情况	/	/	/	/	达标	/
2#热处 理炉废 气排放 口 2	18m	2025. 5.12	颗粒物	第 1 次	11068	1.6	2.3	0.70	1.1	0.018
				第 2 次	10270	1.7	2.1	0.69	1.2	0.017
				第 3 次	10854	2.0	2.2	0.69	1.4	0.022
				均值	10731	1.8	/	/	1.2	0.019
				标准限值	/	/	/	/	5	/
				达标情况	/	/	/	/	达标	/
			二氧化 化硫	第 1 次	11068	14	2.03	0.69	10	0.155
				第 2 次	10270	14	2.12	0.69	10	0.144
				第 3 次	10854	15	2.28	0.69	10	0.163
				均值	10731	14	/	/	10	0.154
				标准限值	/	/	/	/	15	/
				达标情况	/	/	/	/	达标	/

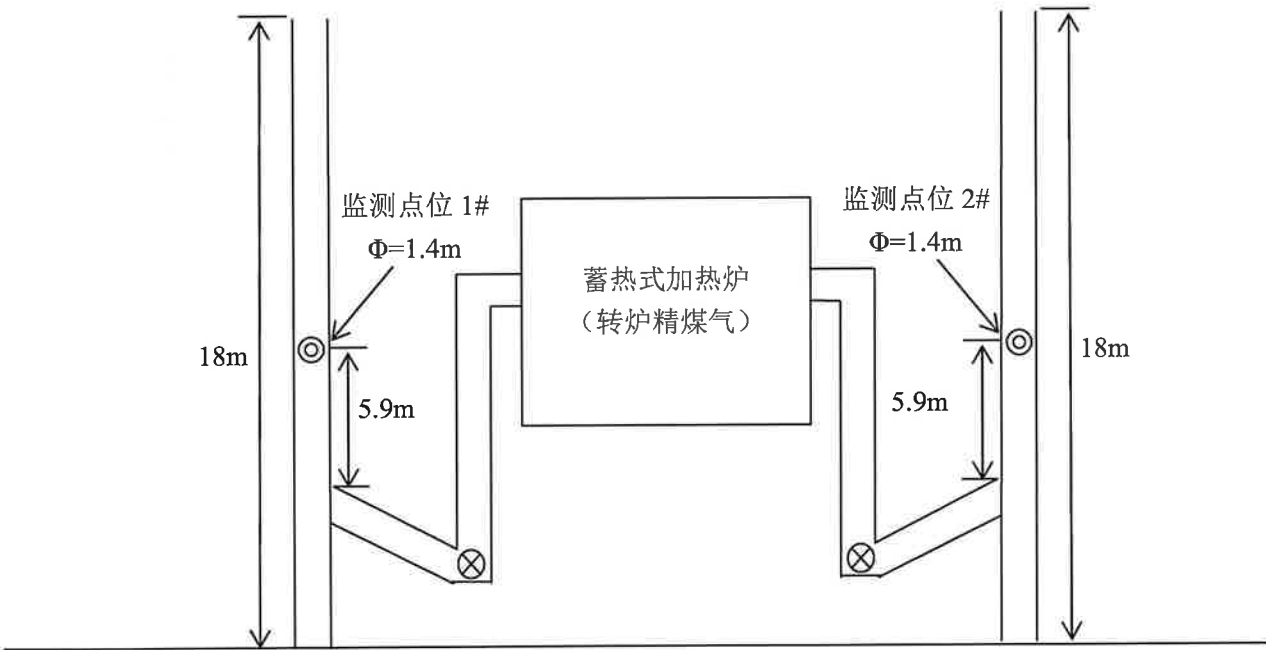
备注：标准限值依据《山西省生态环境保护委员会关于实施钢铁焦化行业污染深度治理推动钢铁焦化行业高质量发展的意见》（晋生态环保委[2022]2号）。

续表 5 有组织废气监测结果

监测 点位	排气筒 高度	采样 日期	监测 项目	监测 频次	标态干排气量 (Nm³/h)	监测浓度 (mg/m³)	氧含量 (%)	折算 系数	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2#热处 理炉废 气排放 口 2	18m	2025. 5.12	氮氧 化物	第 1 次	11068	48	2.03	0.69	33	0.531
				第 2 次	10270	44	2.12	0.69	30	0.452
				第 3 次	10854	43	2.28	0.69	30	0.467
				均值	10731	45	/	/	31	0.483
				标准限值	/	/	/	/	100	/
				达标情况	/	/	/	/	达标	/

备注：标准限值依据《山西省生态环境保护委员会关于实施钢铁焦化行业污染深度治理推动钢铁焦化行业高质量发展的意见》（晋生态环保委[2022]2 号）。

热处理炉废气排放口 1（1#）和热处理炉废气排放口 2（2#）监测点位示意图：



备注：“◎”代表废气监测点位。

六、生产负荷

表 6 生产负荷一览表

监测日期	生产产品	设计生产能力 (t/d)	实际生产能力 (t/d)	工况 (%)
2025.5.12	轧钢	1818.18	1543.58	84.9