



240412050195  
有效期至2030年05月21日

报告编号: ML20241071502

# 监测报告

项目名称: 长治市长信轧钢有限公司自行监测 (2024 年 7 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

二〇二四年七月二十五日



# 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。

此件仅限 2024 年 05 月 22 日使用

许可使用标志



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（2024 年 7 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：韩武壮

报告编写人：王江涛

报告校核：王江涛 2024.7.25

报告审核：李睿 2024.7.25

报告批准：王江涛 2024.7.25

监测人员：

姓名	上岗证号	姓名	上岗证号
韩武壮	MLJC020	琚鹏浩	MLJC042
李庚鑫	MLJC041	雷荣茂	MLJC019
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 2024 年 7 月 12 日和 2024 年 7 月 15 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 (2024 年 7 月)	项目编号	ML20241071502
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	无组织废气、有组织废气	监测性质	自行监测
采样时间	2024.7.12、2024.7.15	分析时间	2024.7.12~2024.7.17

## 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
无组织废气	1#~3#轧钢车间门口处布设 3 个监测点位	颗粒物	监测 1 天，每天 3 次	同时记录气象参数
有组织废气	1#精轧废气排放口 DA003	颗粒物	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
无组织 废气	颗粒物	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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)	1.0 $\text{mg}/\text{m}^3$

## 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 2024.11.9

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	全自动/大气颗粒物采样器 MH1200	MLJC-C052、C057、 C059	河北乾冀检测技术服务有 限公司 2024.11.9
颗粒物	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 2025.5.12
风速、风向	手持式风速风向仪 PH-SD2	MLJC-C081	山西华测科瑞计量检测检 验有限公司 2024.7.18
气压	空盒气压表 DYM3 型	MLJC-C079	山西华测科瑞计量检测检 验有限公司 2024.7.18

表 4-2 无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
		气路	流量 L/min	测试前	测试后	测试前	测试后		
全自动/大气颗粒 物采样器 MH1200	MLJC-C059	C	100.0	99.1	99.5	-0.9	-0.5	±2.0	合格
	MLJC-C057	C	100.0	99.5	99.8	-0.5	-0.2	±2.0	合格
	MLJC-C052	C	100.0	98.9	99.5	-1.1	-0.5	±2.0	合格

表 4-3 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	19.6	19.6	-2.0	-2.0	±2.5	合格
		40.0	39.2	39.2	-2.0	-2.0	±2.5	合格

五、生产负荷

表 5 生产负荷一览表

监测日期	生产工艺	设计生产能力 (t/d)	实际生产能力 (t/d)	工况 (%)
2024.7.12	轧钢	1818.18	1559.40	85.77
2024.7.15	轧钢	1818.18	1306.28	71.85

## 六、监测结果

表 6-1 无组织废气监测气象资料

采样日期	监测频次	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2024.7.15	第 1 次	26.8	90.97	1.7	NE
	第 2 次	28.1	90.95	1.7	NE
	第 3 次	28.0	90.89	1.8	NE

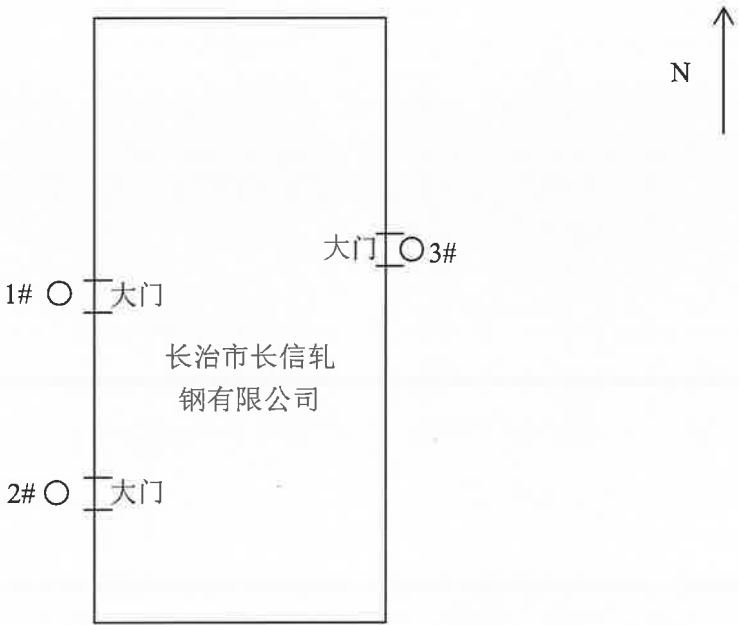
表 6-2 无组织废气监测结果

监测项目	采样日期	监测点位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	标准限值	达标情况
颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2024.7.15	1#轧钢车间门口	337	353	348	$8\text{mg}/\text{m}^3$	达标
		2#轧钢车间门口	324	321	346	$8\text{mg}/\text{m}^3$	达标
		3#轧钢车间门口	344	319	326	$8\text{mg}/\text{m}^3$	达标
备注：标准限值依据《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB14/ 2249-2020）中表 5。							

表 6-3 有组织废气监测结果

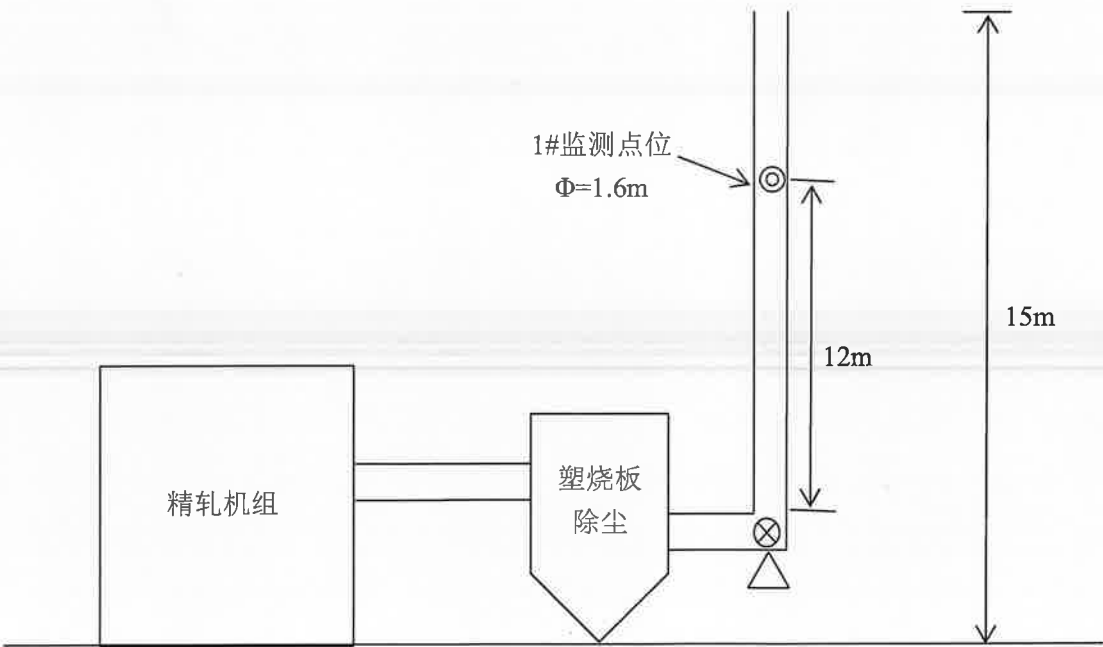
监测点位	排气筒高度	监测项目	采样日期	监测频次	标态干排气量 (Nm³/h)	监测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
1#精轧废 气排放口 DA003	15m	颗粒物	2024.7.12	第 1 次	86885	8.5	0.739
				第 2 次	83257	9.2	0.766
				第 3 次	82134	8.2	0.673
				均值	84092	8.6	0.726
				标准限值	/	10	/
				达标情况	/	达标	/
备注：标准限值依据《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB14/ 2249-2020）中表 1。							

无组织废气监测点位示意图：



备注：“○”代表无组织废气监测点位。

精轧粉尘排气筒 DA003（1#）监测点位示意图：



备注：“⊙”代表废气监测点位。