



报告编号: ML20241022404

# 监测报告

项目名称: 山西长信工业有限公司自行监测(2024年2月)


委托单位: 山西长信工业有限公司

山西明朗检测科技有限公司

二〇二四年三月六日



# 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.对监（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.本报告仅对本次监测期间工况负责。

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

名称：山西明朗检测科技有限公司  
证书编号：180412050195

地址：山西省太原市晋源区红沟靶场路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



发证日期：2018年05月09日

有效期至：2024年05月08日

发证机关：山西省质量技术监督局

提示：1. 本证书由国家市场监督管理总局统一印制，在全国范围内有效。请此证书注册。

项目名称：山西长信工业有限公司自行监测（2024年2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：闫红红

报告校核：王霞 2024.3.6

报告审核：李黎 2024.3.6

报告批准：李黎 2024.3.6

监测人员：

姓名	上岗证号	姓名	上岗证号
韩武壮	MLJC020	杨凡	MLJC021
王淼洁	MLJC003	康珍珍	MLJC018
雷荣茂	MLJC019	孟晴阳	MLJC038

## 一、基本信息

受山西长信工业有限公司委托,山西明朗检测科技有限公司分别于 2024 年 2 月 24 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	山西长信工业有限公司自行监测 (2024 年 2 月)	项目编号	ML20241022404
委托单位	山西长信工业有限公司	受测单位	山西长信工业有限公司
受测单位地址	山西省长治市合成北路3号		
样品类别	废水	监测性质	自行监测
采样时间	2024.2.24	分析时间	2024.2.24~2024.3.4

## 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
废水	1#带钢车间废水排放口	总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、 总镍	监测 1 天, 每天 3 次	/
	2#炼铁车间废水排放口	总铅		

## 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
废水	总汞	《污水监测技术规范》 (HJ 91.1-2019)	原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 $\mu$ g/L
	总镉		原子吸收分光光度法第一部分 直接法 GB 7475-1987	0.05mg/L
	总铬		高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7466-1987	0.004mg/L
	六价铬		二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L
	总砷		原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 $\mu$ g/L
	总镍		火焰原子吸收分光光度法 GB11912-1989	0.05mg/L
	总铅		原子吸收分光光度法第一部分 直接法 GB 7475-1987	0.2mg/L

## 四、监测仪器信息

表 4 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
总砷、总汞	原子荧光分光光度计 AFS-230E	MLJC-A014	河北乾冀检测技术服务有限 公司 2024.11.9
总镉、总镍、总铅	原子吸收分光光度计 AA-6880	MLJC-A010	河北乾冀检测技术服务有限 公司 2025.11.9
六价铬、总铬	可见分光光度计 721N	MLJC-A015	河北乾冀检测技术服务有限 公司 2024.11.9

## 五、现场监测工况

表 5 现场监测工况

监测日期	产品名称	设计产能 (t/d)	实际产能 (t/d)	工况负荷 (%)	备注
2024.2.24	带钢	2424.24	849.00	35.02	/
	铁水	4545.45	1834.75	40.36	

## 六、监测结果

表 6 废水监测结果

监测点位	采样日期	监测项目	单位	监测频次			排放 限值	达标情况
				第 1 次	第 2 次	第 3 次		
1#带钢车 间废水排 放口	2024. 2.24	总汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.05mg/L	达标
		总镉	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.1	达标
		总铬	mg/L	0.029	0.032	0.029	1.5	达标
		六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	达标
		总砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.5mg/L	达标
		总镍	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	1.0	达标
2#炼铁车间 废水排放口	2024. 2.24	总铅	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	1.0	达标

备注：排放限值依据《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456-2012）表 2 间接排放标准

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*