



240412050195
有效期至2030年05月21日

报告编号: ML20241072405

监测报告

项目名称: 山西长信工业有限公司自行监测 (2024 年 7 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

二〇二四年七月三十一日



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



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：山西长信工业有限公司自行监测（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 2024.7.31

报告审核：李睿 2024.7.31

报告批准：王江涛 2024.7.31

监测人员：

姓名	上岗证号	姓名	上岗证号
韩武壮	MLJC020	王鹏浩	MLJC042
雷荣茂	MLJC019	王淼洁	MLJC003

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于 2024 年 7 月 24 日、2024 年 7 月 25 日和 2024 年 7 月 27 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 7 月)	项目编号	ML20241072405
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	有组织废气、废水	监测性质	自行监测
采样时间	2024.7.24~2024.7.25、2024.7.27	分析时间	2024.7.24~2024.7.30

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#转炉一次废气排放 1#DA012 2#转炉一次废气排放口 3#DA040	颗粒物	监测 1 天， 每天 3 次	/
废水	1#雨水外排口	悬浮物、化学需氧量、 氨氮、石油类	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 ³
废水	悬浮物	《污水监测技术规范》 (HJ 91.1-2019)	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-89)	5mg/L
	化学需氧量		《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	4mg/L
	氨氮		《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	0.025mg/L
	石油类		《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》(HJ 637-2018)	0.06mg/L

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 A UW220D	MLJC-A016	河北乾冀检测技术服务有限公司 2024.11.9
悬浮物	分析天平 ATX224	MLJC-A017	河北乾冀检测技术服务有限公司 2024.11.9
石油类	红外测油仪 JLBG-125U	MLJC-A020	河北乾冀检测技术服务有限公司 2024.11.9
氨氮	721 可见分光光度计 721N	MLJC-A027	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-C116	河北乾冀检测技术服务有限公司 2025.5.12
	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300	MLJC-C142	河南盛东计量检测服务有限公司 2025.6.16

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-C116	20.0	19.9	19.9	-0.5	-0.5	±2.5	合格
		40.0	39.8	40.3	-0.5	0.8	±2.5	合格
烟气烟尘颗粒物 浓度测试仪 MH3300	MLJC-C142	20.0	19.8	19.9	-1.0	-0.5	±2.5	合格
		40.0	40.3	40.8	0.8	2.0	±2.5	合格

五、生产负荷

表 5 生产负荷一览表

监测日期	生产产品	设计生产能力（t/d）	实际生产能力（t/d）	工况（%）
2024.7.24	铁水	4545.45	1271.52	27.97
2024.7.27	铁水	4545.45	3174.07	69.83

六、监测结果

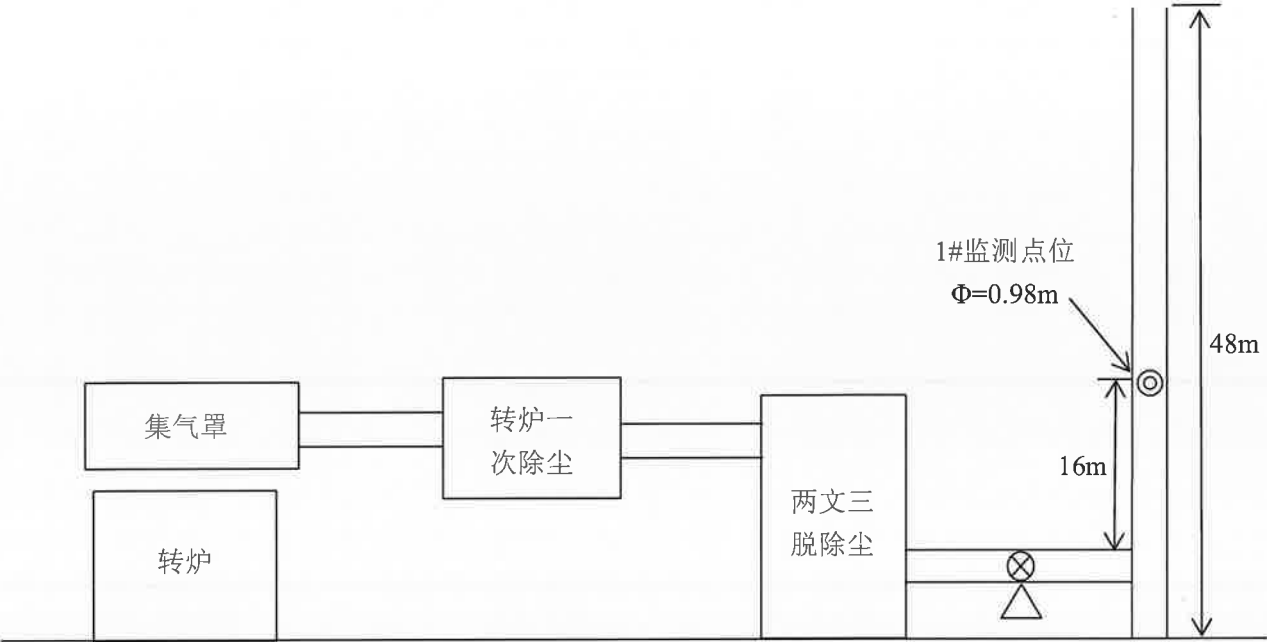
表 6-1 废水监测结果

监测点位	采样日期	监测项目	单位	监测频次		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
1#雨水外排口	2024.7.25	悬浮物	mg/L	8	7	7
		化学需氧量	mg/L	27	28	28
		氨氮	mg/L	7.38	6.84	7.08
		石油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L
备注：“方法检出限+L”表示测定结果低于分析方法检出限。						

表 6-2 有组织废气监测结果

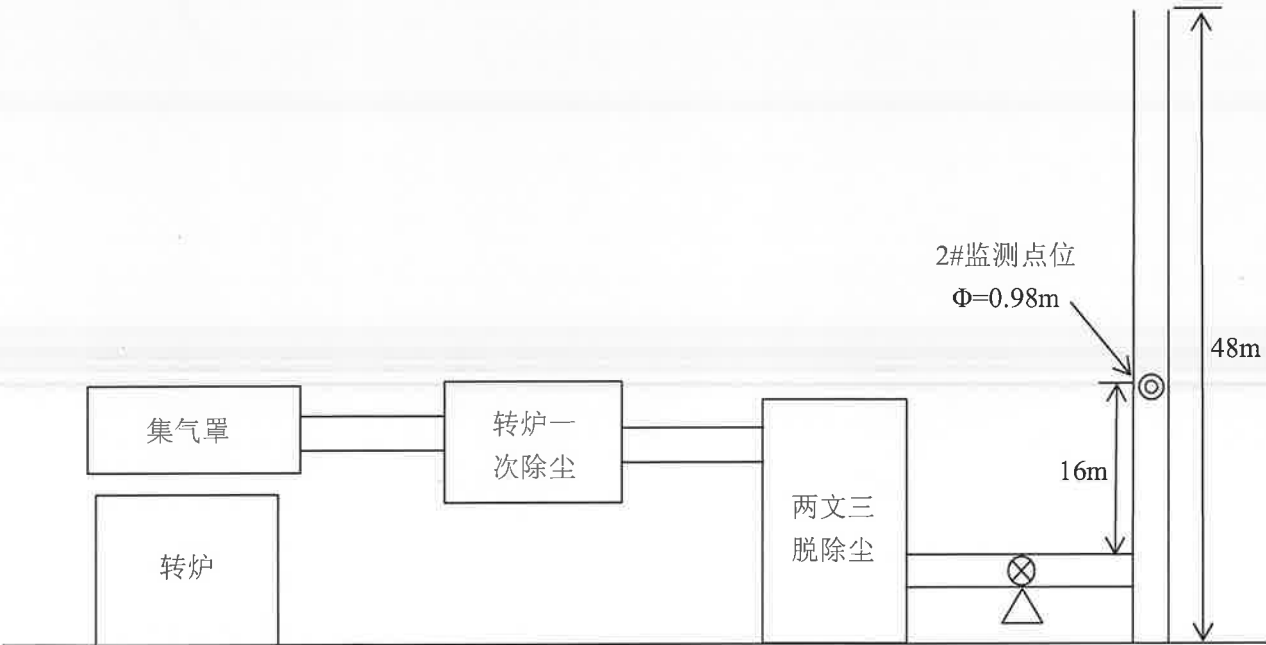
监测点位	排气筒高度	监测项目	采样日期	监测频次	标态干排气量 (Nm³/h)	监测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
1#转炉一次废气排放 1#DA012	48m	颗粒物	2024.7.27	第 1 次	17883	7.8	0.139
				第 2 次	18039	19.3	0.348
				第 3 次	17971	18.5	0.332
				均值	17964	15.2	0.273
				标准限值	/	30	/
				达标情况	/	达标	/
2#转炉一次废气排放口 3#DA040	48m	颗粒物	2024.7.24	第 1 次	22842	25.1	0.573
				第 2 次	22451	22.4	0.503
				第 3 次	22272	22.7	0.506
				均值	22522	23.4	0.527
				标准限值	/	30	/
				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。							

转炉一次废气排放 1#DA012（1#）监测点位示意图：



备注：“◎”代表废气监测点位。

转炉一次废气排放口 3#DA040（2#）监测点位示意图：



备注：“◎”代表废气监测点位。