



240412050195
有效期至2030年05月21日

报告编号: ML20251051406

监测报告


项目名称: 长治市长信焦化余电有限公司自行监测
(2025 年 5 月)
委托单位: 长治市长信焦化余电有限公司

山西明朗检测科技有限公司

二〇二五年五月二十二日



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：长治市长信焦化余电有限公司自行监测（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：2025.5.22

报告审核：2025-5-22

报告批准：2025.5.22

监测人员：

姓名	上岗证号	姓名	上岗证号
李庚鑫	MLJC041	杨凡	MLJC021
雷荣茂	MLJC019	王淼洁	MLJC003
康珍珍	MLJC018	/	/

一、基本信息

受长治市长信焦化余电有限公司委托，山西明朗检测科技有限公司于 2025 年 5 月 14 日和 2025 年 5 月 16 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	长治市长信焦化余电有限公司自行监测 (2025 年 5 月)	项目编号	ML20251051406
委托单位	长治市长信焦化余电有限公司	受测单位	长治市长信焦化余电有限公司
受测单位地址	山西省长治市北郊合城路		
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水、噪声	监测性质	自行监测
采样日期	2025.5.14、2025.5.16	分析时间	2025.5.14~2025.5.19

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#锅炉排气筒出口DA001	烟气黑度	监测 1 天， 每天 3 次	/
无组织废气	1#厂界上风向 2#-5#厂界下风向	颗粒物	监测 1 天， 每天 3 次	/
废水	1# DW001 循环冷却水	pH、化学需氧量、总磷	监测 1 天， 每天 3 次	/
噪声	1#~4# 厂界四周各布设 1 个监测点	L ₁₀ 、L ₅₀ 、L ₉₀ 、L _{eq} (A)	监测 1 天， 昼夜各 1 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	烟气黑度	《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) 《固定源废气监测技术规范》 (HJ/T 397-2007)	《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)	/
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)	168μg/m ³

续表 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	pH	《污水监测技术规范》 (HJ 91.1-2019)	《水质 pH 的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	/
	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
	总磷		《水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法》(GB 11893-89)	0.01mg/L
噪声	$L_{eq}(A)$ 、 L_{10} 、 L_{50} 、 L_{90}	《工业企业厂界环境噪声排放 标准》(GB 12348-2008) 5.测量方法	《工业企业厂界环境噪声排放 标准》(GB 12348-2008) 5.测量方法	/

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
总磷	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 2025.11.3
pH	便携式 pH 计 PHBJ-260	MLJC-C111	河北乾冀检测技术服务有限公司 2025.11.3
颗粒物	全自动/大气颗粒物采样器 MH1200	MLJC-C051	河北乾冀检测技术服务有限公司 2025.11.3
		MLJC-C053	河北乾冀检测技术服务有限公司 2025.11.3
		MLJC-C054	河北乾冀检测技术服务有限公司 2025.11.3
		MLJC-C059	河北乾冀检测技术服务有限公司 2025.11.3
		MLJC-C060	河北乾冀检测技术服务有限公司 2025.11.3
$L_{eq}(A)$ 、 L_{10} 、 L_{50} 、 L_{90}	多功能噪声分析仪 HS6298	MLJC-C021	山西省检验检测中心（山西省标 准计量技术研究院） 2026.4.20
风速、风向	手持式风速风向仪 PH-SD2	MLJC-C081	安正计量检测有限公司 2026.5.5
气压	空盒气压表 DYM3 型	MLJC-C079	河北乾冀检测技术服务有限公司 2026.5.5
声级校准	声校准器 HS6020	MLJC-C084	山西省检验检测中心（山西省标 准计量技术研究院） 2025.11.6

表 4-2 废气监测仪器流量校准信息一览表

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-C051	C	100.0	99.9	100.5	-0.1	0.5	±2.0	合格
	MLJC-C053	C	100.0	100.1	99.3	0.1	-0.7	±2.0	合格
	MLJC-C054	C	100.0	98.5	99.6	-1.5	-0.4	±2.0	合格
	MLJC-C059	C	100.0	100.2	100.6	0.2	0.6	±2.0	合格
	MLJC-C060	C	100.0	99.2	100.7	-0.8	0.7	±2.0	合格

表 4-3 噪声监测仪器校准结果一览表

仪器名称	监测日期	测试前校准值 dB	测试后校准值 dB	标准声源值 dB	允许误差 dB	校准结果
声级计 HS6298 型 (MLJC-C021)	2025.5.14	94.0	94.0	94.0	± 0.5	合格

五、生产负荷

表 5 生产负荷一览表

监测日期	产品名称	设计产能	实际产能	工况（%）
2025.5.14	发电量	144000kW	130080kW	90.33
2025.5.16	发电量	144000kW	125220kW	86.96

六、监测结果

表 6-1 有组织废气监测结果

监测点位	排气筒高度	监测日期	监测项目	监测频次	监测结果 (级)	标准限值 (级)	达标情况
1#锅炉排气 筒出口 DA001	38m	2025.5.16	烟气黑度	第 1 次	<1	≦1	达标
				第 2 次	<1		
				第 3 次	<1		

备注：标准限值依据《山西省锅炉大气污染物排放标准》（DB14/ 1929-2019）表 3。

表 6-2 无组织废气监测气象资料

采样日期	监测频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2025.5.16	第 1 次	25.5	90.85	1.7	N
	第 2 次	28.8	90.75	1.6	N
	第 3 次	31.5	90.60	1.2	N

表 6-3 无组织废气监测结果

采样日期	监测项目	监测点位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	标准限值	达标情况
2025.5.16	颗粒物 (μg/m³)	1#厂界上风向	349	363	369	1.0mg/m³	达标
		2#厂界下风向	434	446	456		
		3#厂界下风向	498	487	451		
		4#厂界下风向	457	443	476		
		5#厂界下风向	447	446	443		
备注：标准限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2。							

表 6-4 废水水质监测结果

监测点位	采样日期	监测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次
1#DW001 循环冷却水	2025.5.16	pH	无量纲	7.2	7.1	7.1
		化学需氧量	mg/L	13	13	12
		总磷	mg/L	0.018	0.026	0.013

表 6-5 噪声环境条件一览表

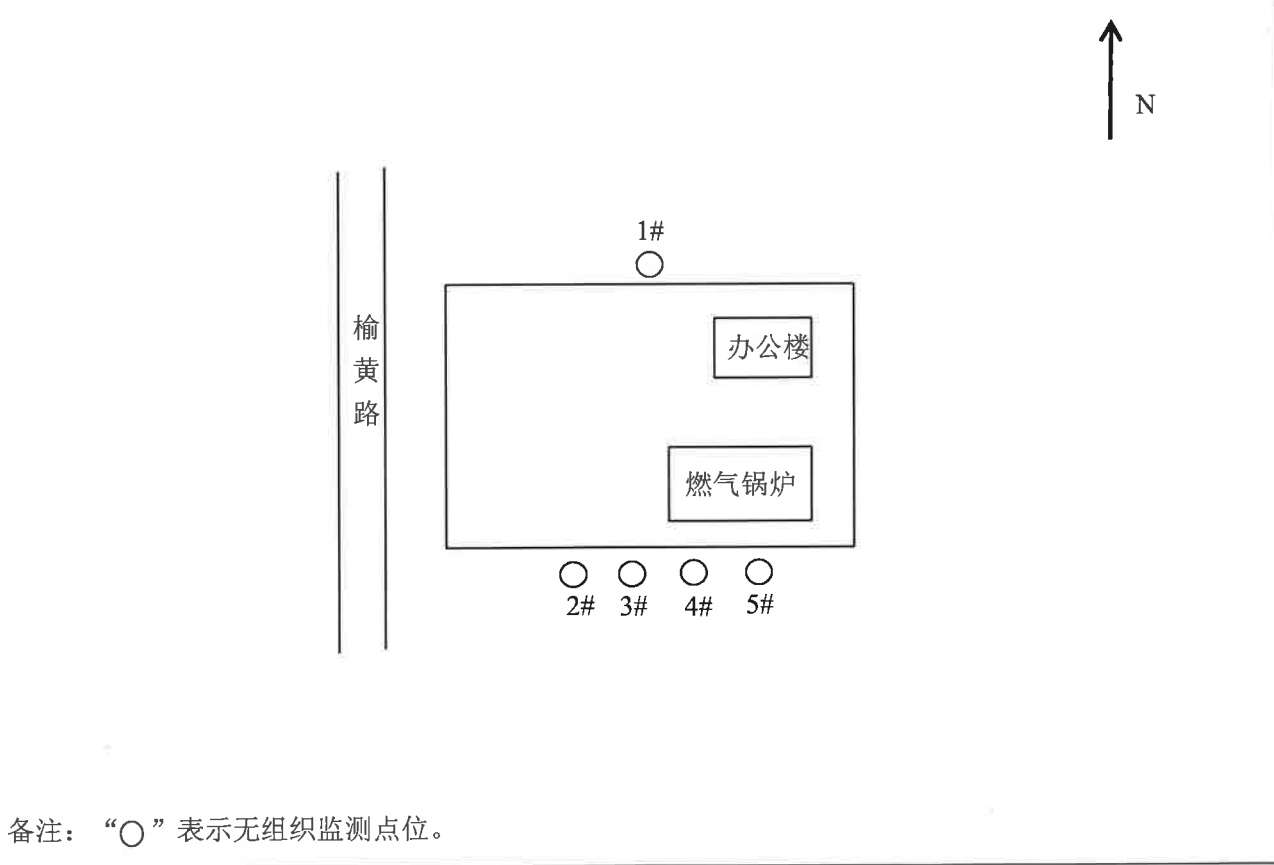
监测日期	时间	天气状况	风向	风速 (m/s)
2025.5.14	昼间	晴	N	1.5
	夜间	晴	N	1.2

表 6-6 噪声监测结果 （单位：dB（A））

监测时间		监测点位	L _{eq} (A)	标准限值	达标情况	L ₉₀	L ₅₀	L ₁₀	SD
2025.5.14	昼间	1#	55.8	60	达标	52.8	55.1	59.5	2.3
		2#	51.9	60	达标	47.4	51.4	55.2	2.7
		3#	54.9	60	达标	52.0	54.4	60.1	2.8
		4#	53.2	60	达标	50.0	52.7	58.5	3.0
	夜间	1#	42.8	50	达标	40.6	42.4	45.1	1.5
		2#	43.4	50	达标	41.6	42.6	45.3	1.3
		3#	44.1	50	达标	42.2	43.8	47.2	1.7
		4#	41.9	50	达标	40.0	41.0	44.9	1.8

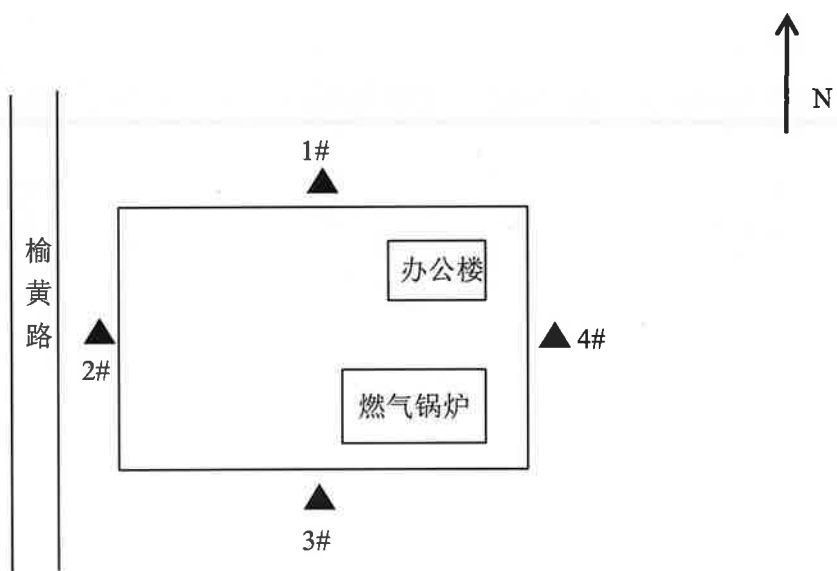
备注：标准限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

无组织废气监测点位示意图：



备注：“○”表示无组织监测点位。

噪声监测点位示意图:



备注：“▲”表示噪声监测点位。

*****报告结束*****