

# 山西明朗检测科技有限公司

## 固定源烟(粉)尘、废气监测原始记录

JSJL-B004 第 1 页 (共 3 页)

任务编号				ML251042104				监测时间				2025.4.27											
测点名称				1#轧钢型烧板除尘器废气排放口				环保设施				型烧板除尘											
检测工况				98% 设计 1818.18t/d 实际 1785.4t/d				仪器型号与编号				烟气烟尘浓度分析仪 MH300 MJC-L195											
检测方法				GB/T16157-1996				检测位置与内容				出口, 颗粒物											
燃料种类		✓		系统检漏		不漏		排放筒高度 (m)		15		监测频次		监测1次, 每天3次									
□ 过剩系数 □ 基准含氧量		✓		折算系数		✓		采样嘴直径 (mm)		8.0		测点内径或尺寸 (m)		1.6 法兰或壁厚 (m) 0.1									
测孔数		1		测点距离 m		1.65 1.53 1.39 1.18 0.62 0.4		0.27 0.15		-													
废气		测试次数		第一次				第二次				第三次				备注							
CSO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )		实测值																					
		均值		实测: 折算:				实测: 折算:				实测: 折算:											
GSO <sub>2</sub> (kg/h)																							
CNO <sub>x</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )		CNO																					
		CNO <sub>x</sub>																					
		均值		实测: 折算:				实测: 折算:				实测: 折算:											
GNO <sub>x</sub> (kg/h)																							
CCO (mg/Nm <sup>3</sup> )		实测值																					
		均值		实测: 折算:				实测: 折算:				实测: 折算:											
GCO (kg/h)																							
样品编号		Qsn (Nm <sup>3</sup> /h)		Vnd (L)		Vs (m/s)		Pd (Pa)		Ps (KPa)		O <sub>2</sub> (%)		Xsw (%)		大气压 (KPa)		烟温 (°C)		备注			
CA1PQ251042104-0101		25042116		98796		1850.3		18.1		240		0.04		✓		3.55		96.19		41.4		CA1PQ25104-2704-xckb-d	
CA1PQ251042104-0102		25042117		10933		1976.6		18.8		257		0.07		✓		3.58		96.85		42.4		(25042119)	
CA1PQ251042104-0103		25042118		102162		1905.2		18.8		286		0.10		✓		3.56		91.18		42.9		(25042120)	
以下空白																							

测试人: 张统 葛星光

校核人: 葛星光

审核人: 田文

# 废气采样仪器校准记录

JSJL-B004

第 2 页 (共 3 页)

## 浓度校准

仪器型号	MH360			仪器管理编号	MLJC-0115	
校准日期	2025.4.27	<input checked="" type="checkbox"/> 测量前 <input type="checkbox"/> 测量后		校准人员	张红	
校准项目	标气编号	标气标称值 (mg/m <sup>3</sup> )	仪器显示 值 (mg/m <sup>3</sup> )	相对误差 (%)	响应时间 (s)	结果判定
SO <sub>2</sub>	L20601174	30.0	30.0	0%	15	合格
NO <sub>x</sub>	Q E 18006	35.2	35	-0.6%	15	合格
—						

备注：浓度校准相对误差在±5%以内，响应时间在 90 秒以内为合格。

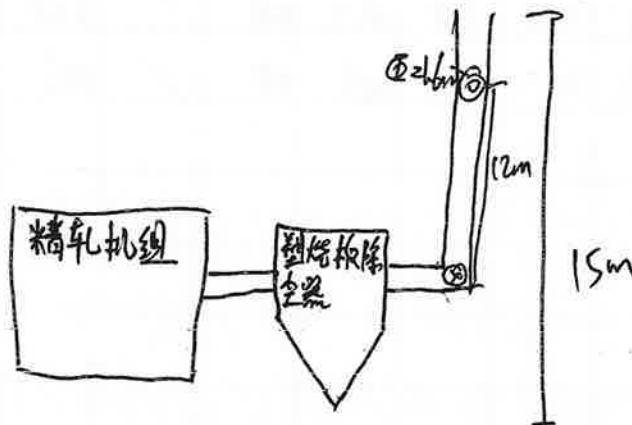
## 流量校准

标准流量计流量 (L/min)	仪器实际流量 (L/min)	相对误差 (%)	允许误差 (%)	结果判定
20.4	20.0	2.0	±2.5	合格
40.2	40.0	0.5	±2.5	合格

## 温度校准

水银温度计读数 (℃)	仪器读数 (℃)	绝对误差 (%)	允许误差 (%)	结果判定

## 监测点位示意图



测试人：张红 彭星光

校核人：彭星光

审核人：张

# 废气采样仪器校准记录

JSJL-B004

第 3 页 (共 3 页)

浓度校准						
仪器型号	MH330			仪器管理编号	MTL-C115	
校准日期	2025.4.27	<input type="checkbox"/> 测量前 <input checked="" type="checkbox"/> 测量后		校准人员	张经纬	
校准项目	标气编号	标气标称值 (mg/m <sup>3</sup> )	仪器显示 值 (mg/m <sup>3</sup> )	相对误差 (%)	响应时间 (s)	结果判定
SO <sub>2</sub>	L2060101174	20.0	29.7	-1.0	15	合格
NO <sub>x</sub>	AE18006	35.2	35.5	0.85	15	合格
✓						
备注: 浓度校准相对误差在±5%以内, 响应时间在 90 秒以内为合格。						
流量校准						
标准流量计流量 (L/min)	仪器实际流量 (L/min)		相对误差 (%)	允许误差 (%)	结果判定	
20.2	20.0		1.0	±2.5	合格	
39.8	40.0		-0.5	±2.5	合格	
温度校准						
水银温度计读数 (°C)	仪器读数 (°C)		绝对误差 (%)	允许误差 (%)	结果判定	
监测点位示意图						

测试人: 张经纬 彭星光

校核人: 彭星光

审核人: 收

# 山西明朗检测科技有限公司

## 固定源烟(粉)尘、废气监测原始记录

JSJL-B004 第    页 (共    页)

任务编号						监测时间					
测点名称						环保设施					
检测工况						仪器型号与编号					
检测方法		GB/T16157-1996				检测位置与内容					
燃料种类		系统检漏				排放筒高度 (m)				监测频次	
<input type="checkbox"/> 过剩系数 <input type="checkbox"/> 基准含氧量		折算系数				采样嘴直径 (mm)				测点内径或尺寸(m) 法兰或壁厚(m)	
测孔数		测点距离 m									
废气		测试次数		第一次		第二次		第三次		备注	
CSO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )		实测值									
		均值		实测:      折算:		实测:      折算:		实测:      折算:			
GSO <sub>2</sub> (kg/h)											
CNO <sub>x</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )		CNO									
		CNO <sub>x</sub>									
		均值		实测:      折算:		实测:      折算:		实测:      折算:			
GNO <sub>x</sub> (kg/h)											
CCO (mg/Nm <sup>3</sup> )		实测值									
		均值		实测:      折算:		实测:      折算:		实测:      折算:			
GCO(kg/h)											
样品编号		Qsn (Nm <sup>3</sup> /h)	Vnd (L)	Vs (m/s)	Pa (Pa)	Ps (KPa)	O <sub>2</sub> (%)	Xsw (%)	大气压 (KPa)	烟温 (°C)	备注

测试人:

校核人:

审核人:

## MH3300型数据报表

仪器编号:MD1370220411  
系统版本:Ver:1.02.9

文件号:00234  
样品编号:25042116  
打印项目:烟尘数据报表  
开始时间:25-04-27/14:42  
采样时长:045m00s  
测量地点:

大气压: 091.19 kPa  
烟气温度: 041.4 °C  
含湿量: 3.55 %  
平均动压: 00240 Pa  
平均静压: 000.04 kPa  
烟气流速: 18.1 m/s  
烟道截面: 002.0106 m<sup>2</sup>  
标况体积: 01850.3 NL  
工况体积: 02366.6 L  
采样嘴: 08.0 mm  
工况流量: 00131012 m<sup>3</sup>/h  
标干流量: 00098796 Nm<sup>3</sup>/h  
皮托管系数: 0.84

青岛明华电子仪器有限公司

## MH3300型数据报表

仪器编号:MD1370220411  
系统版本:Ver:1.02.9

文件号:00235  
样品编号:25042117  
打印项目:烟尘数据报表  
开始时间:25-04-27/15:38  
采样时长:045m00s  
测量地点:

大气压: 090.85 kPa  
烟气温度: 042.4 °C  
含湿量: 3.58 %  
平均动压: 00257 Pa  
平均静压: 000.07 kPa  
烟气流速: 18.8 m/s  
烟道截面: 002.0106 m<sup>2</sup>  
标况体积: 01907.6 NL  
工况体积: 02455.5 L  
采样嘴: 08.0 mm  
工况流量: 00136079 m<sup>3</sup>/h  
标干流量: 00101933 Nm<sup>3</sup>/h  
皮托管系数: 0.84

青岛明华电子仪器有限公司

## MH3300型数据报表

仪器编号:MD1370220411  
系统版本:Ver:1.02.9

文件号:00236  
样品编号:25042118  
打印项目:烟尘数据报表  
开始时间:25-04-27/16:33  
采样时长:045m00s  
测量地点:

大气压: 091.18 kPa  
烟气温度: 042.9 °C  
含湿量: 3.56 %  
平均动压: 00256 Pa  
平均静压: 000.10 kPa  
烟气流速: 18.8 m/s  
烟道截面: 002.0106 m<sup>2</sup>  
标况体积: 01908.2 NL  
工况体积: 02451.2 L  
采样嘴: 08.0 mm  
工况流量: 00136079 m<sup>3</sup>/h  
标干流量: 00102162 Nm<sup>3</sup>/h  
皮托管系数: 0.84

青岛明华电子仪器有限公司

张红

高星光

田文

# 山西明朗检测科技有限公司

## 噪声监测原始记录

JSJL-B001

第 1 页 (共 1 页)

任务编号	ML2025/042704		声源类别	厂界噪声		方法依据	GB12348-2008 GB3096-2008		
受测单位	长信轧钢		气象条件	1.3m/s N 阴 1.5m/s N 阴		测量工况	75%负荷 18.15℃ 2.5.4t		
仪器型号	HS6298		仪器编号	MLJC-0099		测试日期	2025.4.27		
仪器校准情况	校准仪器型号	HS6020				测量前 dB	94.0		
	校准仪器编号	MLJC-0097				测量后 dB	94.0		
主要声源	轧钢噪声		测量时段	17:45~18:40 22:02~22:58					单位 dB (A)
测点编号	测量时间	Leq	SD	L90	L50	L10	Lmax	Lmin	备注
01/0102	4.27	昼间	51.9	2.8	48.0	51.1	56.2	57.7	45.5
		夜间	38.4	1.3	36.6	37.8	40.3	41.2	35.1
02/0202	4.27	昼间	52.9	3.2	47.2	50.1	56.3	58.2	44.2
		夜间	39.9	1.6	38.3	39.2	42.7	43.5	37.0
03/0302	4.27	昼间	47.8	3.6	45.1	47.3	53.0	54.9	42.6
		夜间	38.9	1.2	37.4	38.4	40.8	41.7	36.0
04/0402	4.27	昼间	52.1	2.8	47.8	51.8	55.9	57.4	45.1
		夜间	37.7	1.8	35.4	37.0	40.7	41.5	34.0
以下5点		昼间							
		夜间							
		昼间							
		夜间							
		昼间							
		夜间							
		昼间							
		夜间							

监测点位示意图

测量人: 张子 彭星光

校核人: 彭星光

审核人: 张

WUSIS/042704-0101  
N=000  
2025/04/27 17:43  
Weight: Fast A  
Tm=10m  
Leq= 51.9dB L95= 46.3dB  
Lae= 79.7dB L90= 48.0dB  
SD= 2.8dB L50= 51.1dB  
Lmax= 57.7dB L10= 56.2dB  
Lmin= 45.5dB L5= 56.8dB  
E= 0.00

WUSIS/042704-0202  
N=000  
2025/04/27 17:56  
Weight: Fast A  
Tm=10m  
Leq= 50.9dB L95= 45.2dB  
Lae= 78.7dB L90= 47.2dB  
SD= 3.2dB L50= 50.1dB  
Lmax= 58.2dB L10= 56.3dB  
Lmin= 44.2dB L5= 57.6dB  
E= 0.00

WUSIS/042704-0301  
N=000  
2025/04/27 18:12  
Weight: Fast A  
Tm=10m  
Leq= 47.8dB L95= 43.6dB  
Lae= 75.6dB L90= 45.1dB  
SD= 2.7dB L50= 47.3dB  
Lmax= 54.9dB L10= 53.0dB  
Lmin= 42.6dB L5= 53.9dB  
E= 0.00

WUSIS/042704-0401  
N=000  
2025/04/27 18:30  
Weight: Fast A  
Tm=10m  
Leq= 52.1dB L95= 45.9dB  
Lae= 79.9dB L90= 47.8dB  
SD= 2.8dB L50= 51.8dB  
Lmax= 57.4dB L10= 55.9dB  
Lmin= 45.1dB L5= 56.5dB  
E= 0.00

WUSIS/042704-0102  
N=000  
2025/04/27 22:02  
Weight: Fast A  
Tm=10m  
Leq= 38.4dB L95= 35.7dB  
Lae= 66.2dB L90= 36.6dB  
SD= 1.3dB L50= 37.8dB  
Lmax= 41.2dB L10= 40.3dB  
Lmin= 35.1dB L5= 40.9dB  
E= 0.00

WUSIS/042704-0202  
N=000  
2025/04/27 22:16  
Weight: Fast A  
Tm=10m  
Leq= 39.9dB L95= 37.4dB  
Lae= 67.7dB L90= 38.3dB  
SD= 1.6dB L50= 39.2dB  
Lmax= 43.5dB L10= 42.7dB  
Lmin= 37.0dB L5= 43.0dB  
E= 0.00

WUSIS/042704-0302  
N=000  
2025/04/27 22:34  
Weight: Fast A  
Tm=10m  
Leq= 38.9dB L95= 36.5dB  
Lae= 66.7dB L90= 37.4dB  
SD= 1.2dB L50= 38.4dB  
Lmax= 41.7dB L10= 40.8dB  
Lmin= 36.0dB L5= 41.4dB  
E= 0.00

WUSIS/042704-0402  
N=000  
2025/04/27 22:48  
Weight: Fast A  
Tm=10m  
Leq= 37.7dB L95= 34.6dB  
Lae= 65.5dB L90= 35.4dB  
SD= 1.8dB L50= 37.0dB  
Lmax= 41.5dB L10= 40.7dB  
Lmin= 34.0dB L5= 41.0dB  
E= 0.00

张子  
王元光  
日入

## 第 (共) 页 / 页) JSJL-C049

审核人: 王盛明

校核人:

分析人: 王芳芳