

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 4 页)

任务编号	ML20251051202					监测时间	2025. 5. 12					
测点名称	1#. 热处理炉废气排放口					环保设施	/					
检测工况	设: 88.18t/d 永: 1543.58t/d 84.9%					仪器型号与编号	M33200 M3300 MJC-C117					
检测方法	GB/T16157-1996					检测位置与内容	4.0. 数据池. SO ₂ . NO _x					
燃料种类	煤	系统检漏	合格			排放筒高度 (m)	18	监测频次	竖井一次. 每天一次			
<input type="checkbox"/> 过剩系数 <input checked="" type="checkbox"/> 基准含氧量	3.5	折算系数	/			采样嘴直径 (mm)	16.0	测点内径或尺寸 (m)	1.4	法兰或壁厚 (m)	0.10	
测孔数	1	测点距离 m	1.44	1.29	1.09	0.51	0.31	0.16	/			
废气	测试次数	第一次				第二次				第三次		备注
CSO ₂ (mg/Nm ³)	实测值											
	均值	实测:	折算:			实测:	折算:		实测:	折算:		
GSO ₂ (kg/h)												
CNO _x (mg/Nm ³)	CNO											
	CNO _x											
	均值	实测:	折算:			实测:	折算:		实测:	折算:		
GNO _x (kg/h)												
CCO (mg/Nm ³)	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 ³ /h)	Vnd (L)	Vs (m/s)	Pa (Pa)	Ps (KPa)	O ₂ (%)	Xsw (%)	大气压 (KPa)	烟温 (°C)	备注		
1070251051202-0101	25052006	13422	1307.5	3.5	8	-0.03	2.3	3.62	90.49	66.5		
1070251251202-0102	25052007	13881	1355.4	3.7	9	-0.03	2.1	3.46	90.49	74.6		
1070251051202-0103	25052008	14365	1399.6	3.9	10	-0.03	2.4	3.39	90.49	81.3		
以下空白												

测试人: 李健康

校核人: 李健康

审核人: 李健康

1070251051202-0101
25052009
1070251251202-0102
25052010

废气采样仪器校准记录

JSJL-B004

第 1 页 (共 2 页)

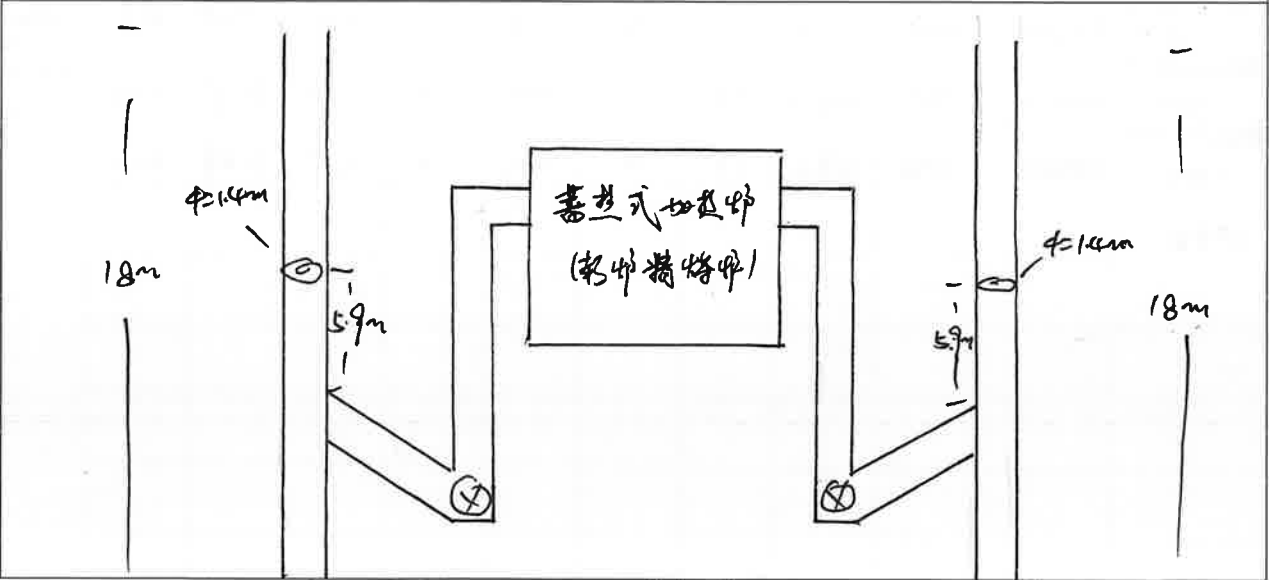
浓度校准						
仪器型号	MH3200 (流量) MH3200 (烟气)		仪器管理编号		ML-C117 YJ-C127	
校准日期	2025.5.12	<input checked="" type="checkbox"/> 测量前 <input type="checkbox"/> 测量后		校准人员	米心	
校准项目	标气编号	标气标称值 (mg/m ³)	仪器显示 值(mg/m ³)	相对误差 (%)	响应时间(s)	结果判定
SO ₂	SA20042	14.6	15	2.7	21	合格
NO	AE18006	35.2	35	-0.6	23	合格
/						

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	1.0	±2.5	合格
40.0	40	0.0	±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：米心 李静

校核人：李静

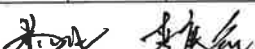


审核人：米心

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 4 页 (共 4 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														
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 (mm)								
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 ₂ (mg/Nm ³)	实测值	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
	均值	实测: 14.1 折算: /					实测: 13.8 折算: /					实测: 13.2 折算: /				
GSO ₂ (kg/h)		/					/					/				
CNO _x (mg/Nm ³)	CNO															
	CNO _x	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	36.3	36.3	36.3	36.3	36.3
	均值	实测: 34.8 折算: /					实测: 29.6 折算: /					实测: 36.3 折算: /				
GNO _x (kg/h)		/					/					/				
CCO (mg/Nm ³)	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 ³ /h)	Vnd (L)	Vs (m/s)	Pa (Pa)	Ps (KPa)	O ₂ (%)	Xsw (%)	大气压 (KPa)	烟温 (°C)	备注					
1016251051202 - 0101		25052006	13422	1307.5	3.5	8	-0.03	2.26	3.62	90.49	66.5					
1016251051202 - 0102		25052007	13881	1355.4	3.7	9	-0.03	2.47	3.46	90.49	74.6					
1016251051202 - 0103		25052008	14365	1399.6	3.9	10	-0.03	2.19	3.39	90.49	81.3					

测试人:  校核人:  审核人: 

废气采样仪器校准记录

JSJL-B004

第 页 (共 页)

浓度校准						
仪器型号				仪器管理编号		
校准日期			<input type="checkbox"/> 测量前 <input type="checkbox"/> 测量后	校准人员		
校准项目	标气编号	标气标称值 (mg/m ³)	仪器显示 值(mg/m ³)	相对误差(%)	响应时间(s)	结果判定
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	
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:

校核人：

审核人:

JSJL-B004 第 3 页 (共 4 页)

审核人: 田文

废气采样仪器校准记录

JSJL-B004

第 2 页 (共 2 页)

浓度校准						
仪器型号	M43300 (流量) M43200 (HCL)			仪器管理编号	MJC-0117 MJC-0127	
校准日期	2025.5.12	<input type="checkbox"/> 测量前 <input checked="" type="checkbox"/> 测量后		校准人员	朱江	
校准项目	标气编号	标气标称值 (mg/m³)	仪器显示值 (mg/m³)	相对误差 (%)	响应时间 (s)	结果判定
SO ₂	SA20042	14.6	15	2.7	19	合格
NO	BE18006	35.2	35	-0.6	24	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		1.0	±2.5	合格	
40.2	40		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: 朱江 李海

校核人: 李海

审核人: 敬

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 2 页 (共 4 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 (mm)									
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 ₂ (mg/Nm ³)	实测值	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.9	14.9	14.9	14.9		
	均值	实测: 14.4 折算: /					实测: 14.3 折算: /					实测: 14.9 折算: /					
GSO ₂ (kg/h)		/					/					/					
CNO _x (mg/Nm ³)	CNO																
	CNO _x	47.8	47.8	47.8	47.8	47.8	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	42.9	42.9	42.9	42.9		
	均值	实测: 47.8 折算: /					实测: 44.2 折算: /					实测: 42.9 折算: /					
GNO _x (kg/h)		/					/					/					
CCO (mg/Nm ³)	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 ³ /h)	Vnd (L)	Vs (m/s)	Pd (Pa)	Ps (KPa)	O ₂ (%)	Xsw (%)	大气压 (KPa)	烟温 (°C)	备注						
1072051051202 -0201		25052011	11068	1081.1	3.0	6	-0.02	2.03	3.54	70.49	80.2						
1072051051202 -0202		25052012	10270	1014.3	2.8	5	-0.04	2.12	3.56	70.49	82.2						
1072051051202 -0203		25052013	10854	1060.8	3.0	6	-0.01	2.28	3.41	70.49	87.7						

测试人: 李永红

校核人: 李永红

审核人: 田文

废气采样仪器校准记录

JSJL-B004

第 页 (共 页)

浓度校准						
仪器型号				仪器管理编号		
校准日期			<input type="checkbox"/> 测量前 <input type="checkbox"/> 测量后	校准人员		
校准项目	标气编号	标气标称值 (mg/m ³)	仪器显示 值 (mg/m ³)	相对误差 (%)	响应时间 (s)	结果判定
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	
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:

校核人：

审核人:

MH3300型数据报表

仪器编号:MD1372220411
系统版本:Ver:1.02.9

文件号:02402
样品编号:25052006
打印项目:烟尘数据报表
开始时间:25-05-12/09:42
采样时长:045m00s
测量地点:

大气压:090.49 kPa
烟气温度:066.5 °C
含湿量:3.62 %
平均动压:00008 Pa
平均静压:-00.03 kPa
烟气流速:03.5 m/s
烟道截面:001.5394 m²
含氧量:02.3 %
标况体积:01307.5 NL
工况体积:01820.9 L
采样嘴:16.0 mm
工况流量:00019396 m³/h
标干流量:00013422 Nm³/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:MD1372220411
系统版本:Ver:1.02.9

文件号:02404
样品编号:25052008
打印项目:烟尘数据报表
开始时间:25-05-12/11:40
采样时长:045m00s
测量地点:

大气压:090.49 kPa
烟气温度:081.3 °C
含湿量:3.39 %
平均动压:00010 Pa
平均静压:-00.03 kPa
烟气流速:03.9 m/s
烟道截面:001.5394 m²
含氧量:02.4 %
标况体积:01399.6 NL
工况体积:02034.2 L
采样嘴:16.0 mm
工况流量:00021613 m³/h
标干流量:00014365 Nm³/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:MD1372220411
系统版本:Ver:1.02.9

文件号:02406
样品编号:25052012
打印项目:烟尘数据报表
开始时间:25-05-12/13:41
采样时长:045m00s
测量地点:

大气压:090.49 kPa
烟气温度:082.2 °C
含湿量:3.56 %
平均动压:00005 Pa
平均静压:-00.04 kPa
烟气流速:02.8 m/s
烟道截面:001.5394 m²
含氧量:02.1 %
标况体积:01014.3 NL
工况体积:01477.9 L
采样嘴:16.0 mm
工况流量:00015517 m³/h
标干流量:00010270 Nm³/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:MD1372220411
系统版本:Ver:1.02.9

文件号:02403
样品编号:25052007
打印项目:烟尘数据报表
开始时间:25-05-12/10:40
采样时长:045m00s
测量地点:

大气压:090.49 kPa
烟气温度:074.6 °C
含湿量:3.46 %
平均动压:00009 Pa
平均静压:-00.03 kPa
烟气流速:03.7 m/s
烟道截面:001.5394 m²
含氧量:02.1 %
标况体积:01355.4 NL
工况体积:01933.2 L
采样嘴:16.0 mm
工况流量:00020505 m³/h
标干流量:00013881 Nm³/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:MD1372220411
系统版本:Ver:1.02.9

文件号:02405
样品编号:25052011
打印项目:烟尘数据报表
开始时间:25-05-12/12:34
采样时长:045m00s
测量地点:

大气压:090.49 kPa
烟气温度:080.2 °C
含湿量:3.54 %
平均动压:00006 Pa
平均静压:-00.02 kPa
烟气流速:03.0 m/s
烟道截面:001.5394 m²
含氧量:02.3 %
标况体积:01081.1 NL
工况体积:01566.4 L
采样嘴:16.0 mm
工况流量:00016625 m³/h
标干流量:00011068 Nm³/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:MD1372220411
系统版本:Ver:1.02.9

文件号:02407
样品编号:25052013
打印项目:烟尘数据报表
开始时间:25-05-12/14:35
采样时长:045m00s
测量地点:

大气压:090.49 kPa
烟气温度:087.7 °C
含湿量:3.41 %
平均动压:00006 Pa
平均静压:-00.01 kPa
烟气流速:03.0 m/s
烟道截面:001.5394 m²
含氧量:02.2 %
标况体积:01060.8 NL
工况体积:01569.4 L
采样嘴:16.0 mm
工况流量:00016625 m³/h
标干流量:00010854 Nm³/h
皮托管系数:0.84

青岛明华电子仪器有限公司

李
放

MH3200型 紫外烟气检测历史数据

出厂编号:V1439240108

采样地点:

基准氧 : 3.5%

含湿量 : 3.3%

气体 实测浓度 单位

SO2干 14.1 mg/m3

NO干 22.7 mg/m3

NO2干 1.6 mg/m3

NOX干 34.8 mg/m3

O2 2.26 %

开始时间:2025-05-12 09:57 平均值

结束时间:2025-05-12 10:02

打印时间:2025-05-13 16:20

青岛明华电子仪器有限公司为您服务

MH3200型 紫外烟气检测历史数据

出厂编号:V1439240108

采样地点:

基准氧 : 3.5%

含湿量 : 3.4%

气体 实测浓度 单位

SO2干 13.8 mg/m3

NO干 19.3 mg/m3

NO2干 2.8 mg/m3

NOX干 29.6 mg/m3

O2 2.47 %

开始时间:2025-05-12 10:41 平均值

结束时间:2025-05-12 10:45

打印时间:2025-05-13 16:20

青岛明华电子仪器有限公司为您服务

MH3200型 紫外烟气检测历史数据

出厂编号:V1439240108

采样地点:

基准氧 : 3.5%

含湿量 : 3.4%

气体 实测浓度 单位

SO2干 13.2 mg/m3

NO干 23.7 mg/m3

NO2干 5.5 mg/m3

NOX干 36.3 mg/m3

O2 2.19 %

开始时间:2025-05-12 11:36 平均值

结束时间:2025-05-12 11:40

打印时间:2025-05-13 16:20

青岛明华电子仪器有限公司为您服务

MH3200型 紫外烟气检测历史数据

出厂编号:V1439240108

采样地点:

基准氧 : 3.5%

含湿量 : 3.5%

气体 实测浓度 单位

SO2干 14.4 mg/m3

NO干 31.2 mg/m3

NO2干 5.1 mg/m3

NOX干 47.8 mg/m3

O2 2.03 %

开始时间:2025-05-12 12:36 平均值

结束时间:2025-05-12 12:40

打印时间:2025-05-13 16:20

青岛明华电子仪器有限公司为您服务

MH3200型 紫外烟气检测历史数据

出厂编号:V1439240108

采样地点:

基准氧 : 3.5%

含湿量 : 3.5%

气体 实测浓度 单位

SO2干 14.3 mg/m3

NO干 28.8 mg/m3

NO2干 1.9 mg/m3

NOX干 44.2 mg/m3

O2 2.12 %

开始时间:2025-05-12 13:41 平均值

结束时间:2025-05-12 13:45

打印时间:2025-05-13 16:20

青岛明华电子仪器有限公司为您服务

MH3200型 紫外烟气检测历史数据

出厂编号:V1439240108

采样地点:

基准氧 : 3.5%

含湿量 : 3.5%

气体 实测浓度 单位

SO2干 14.9 mg/m3

NO干 28.0 mg/m3

NO2干 1.5 mg/m3

NOX干 42.9 mg/m3

O2 2.28 %

开始时间:2025-05-12 14:39 平均值

结束时间:2025-05-12 14:43

打印时间:2025-05-13 16:20

青岛明华电子仪器有限公司为您服务

李成 李成 股

JSJL-C049 第 1 页 (共 1 页)

审核人:王松

校核人:

分析人: 28/11/23