



# 废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2021 年第 Z097 号

共 6 页 第 1 页

委托单位	山东九羊集团有限公司	检测目的	委托检测
采样日期	2021 年 1 月 13 日	完成日期	2021 年 1 月 15 日
	2021 年 1 月 14 日		2021 年 1 月 16 日
	2021 年 1 月 18 日		2021 年 1 月 20 日
	2021 年 1 月 19 日		2021 年 1 月 21 日
	2021 年 1 月 20 日		2021 年 1 月 22 日
样品类别	有组织废气	样品状态描述	48 个采样头
设备特征	设备名称： <u>1#板材加热炉（空烟）</u>	污染物处理设施： <u>无</u>	排气筒高度： <u>22m</u>
	排气筒尺寸： <u>Φ 1.40m</u>	运行负荷： <u>100%</u>	燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>1#板材加热炉（煤烟）</u>	污染物处理设施： <u>无</u>	排气筒高度： <u>22m</u>
	排气筒尺寸： <u>Φ 1.60m</u>	运行负荷： <u>100%</u>	燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>线材西线加热炉（煤烟）</u>	污染物处理设施： <u>无</u>	排气筒高度： <u>25m</u>
	排气筒尺寸： <u>Φ 1.60m</u>	运行负荷： <u>100%</u>	燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>2#线材加热炉（空烟）</u>	污染物处理设施： <u>无</u>	排气筒高度： <u>25m</u>
	排气筒尺寸： <u>Φ 1.38m</u>	运行负荷： <u>100%</u>	燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>2#板材加热炉（空烟）</u>	污染物处理设施： <u>无</u>	排气筒高度： <u>22m</u>
	排气筒尺寸： <u>Φ 1.38m</u>	运行负荷： <u>100%</u>	燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>2#板材加热炉（煤烟）</u>	污染物处理设施： <u>无</u>	排气筒高度： <u>22m</u>
	排气筒尺寸： <u>Φ 1.50m</u>	运行负荷： <u>100%</u>	燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>线材东线加热炉（空烟）</u>	污染物处理设施： <u>无</u>	排气筒高度： <u>25m</u>
排气筒尺寸： <u>Φ 1.38m</u>	运行负荷： <u>100%</u>	燃料类型： <u>煤气</u>	
设备名称： <u>线材东线加热炉（煤烟）</u>	污染物处理设施： <u>无</u>	排气筒高度： <u>25m</u>	
排气筒尺寸： <u>Φ 1.60m</u>	运行负荷： <u>100%</u>	燃料类型： <u>煤气</u>	
设备名称： <u>转炉三次烟气 1#</u>	污染物处理设施： <u>滤筒除尘器</u>	排气筒高度： <u>36m</u>	
排气筒尺寸： <u>Φ 5.20m</u>	运行负荷： <u>100%</u>		
设备名称： <u>转炉三次烟气 2#</u>	污染物处理设施： <u>滤筒除尘器</u>	排气筒高度： <u>36m</u>	
排气筒尺寸： <u>Φ 5.20m</u>	运行负荷： <u>100%</u>		
设备名称： <u>3#石灰窑</u>	污染物处理设施： <u>布袋除尘器</u>	排气筒高度： <u>27m</u>	
排气筒尺寸： <u>Φ 1.70m</u>	运行负荷： <u>50%</u>	燃料类型： <u>煤气</u>	
设备名称： <u>4#石灰窑</u>	污染物处理设施： <u>布袋除尘器</u>	排气筒高度： <u>27m</u>	
排气筒尺寸： <u>Φ 1.70m</u>	运行负荷： <u>80%</u>	燃料类型： <u>煤气</u>	

# 废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2021 年第 Z097 号

共 6 页 第 2 页

设备特征	设备名称： <u>棒材加热炉（煤烟）</u> 污染物处理设施： <u>无</u> 排气筒高度： <u>22m</u>								
	排气筒尺寸： <u>Φ 1.50m</u> 运行负荷： <u>100%</u> 燃料类型： <u>煤气</u>								
	设备名称： <u>棒材加热炉（空烟）</u> 污染物处理设施： <u>无</u> 排气筒高度： <u>22m</u>								
	排气筒尺寸： <u>Φ 1.40m</u> 运行负荷： <u>100%</u> 燃料类型： <u>煤气</u>								
检测项目检测方法 及仪器	检测项目	方法依据	仪器名称及型号	管理编号	检出限				
	颗粒物	HJ 836-2017	YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪	LHK-63	1.0 mg/m <sup>3</sup>				
			YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪	LHK-78					
			YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪	LHK-79					
			Quintix65-1CN 电子天平	LHK-68					
	二氧化硫	DB37/T 2705-2015	MH 3200 型紫外烟气分析仪	LHK-41	2 mg/m <sup>3</sup>				
			MH 3200 型紫外烟气分析仪	LHK-62					
氮氧化物	DB37/T 2704-2015	MH 3200 型紫外烟气分析仪	LHK-41	2 mg/m <sup>3</sup>					
		MH 3200 型紫外烟气分析仪	LHK-62						
检测 结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号/ 检测频次	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
	2021.01.13	1#板材加 热炉排气 筒（空烟） （DA049）	颗粒物	FQ20210113-3(1)	3.4	6.8	3.1	33133	0.11
				FQ20210113-3(2)	3.3	5.8	2.8	32911	0.11
				FQ20210113-3(3)	3.1	5.5	2.6	34646	0.11
			二氧化 化硫	1	47	6.8	43	33133	1.56
				2	43	5.8	37	32911	1.42
				3	43	5.5	36	34646	1.49
			氮氧化 物	1	73	6.8	67	33133	2.42
				2	58	5.8	50	32911	1.91
				3	64	5.5	54	34646	2.22
		1#板材加 热炉排气 筒（煤烟） （DA061）	颗粒物	FQ20210113-4(1)	2.6	6.5	2.3	41420	0.11
				FQ20210113-4(2)	2.1	6.3	1.9	40516	0.085
				FQ20210113-4(3)	2.9	5.0	2.4	42566	0.12
			二氧化 化硫	1	38	6.5	34	41420	1.57
				2	38	6.3	34	40516	1.54
				3	42	5.0	34	42566	1.79
			氮氧化 物	1	91	6.5	82	41420	3.77
				2	82	6.3	73	40516	3.32
				3	74	5.0	60	42566	3.15

# 废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2021 年第 Z097 号

共 6 页 第 3 页

	采样日期	检测 点位	检测 项目	样品编号/ 检测频次	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	
检测 结果	2021.01.13	线材西线 加热炉排 气筒 (煤烟) (DA064)	颗粒物	FQ20210113-5(1)	3.2	5.5	2.7	20992	0.067	
				FQ20210113-5(2)	3.5	4.0	2.7	21788	0.076	
				FQ20210113-5(3)	3.0	3.9	2.3	20073	0.060	
			二氧 化硫	1	48	5.5	40	20992	1.01	
				2	46	4.0	35	21788	1.00	
				3	44	3.9	33	20073	0.88	
			氮氧 化物	1	86	5.5	72	20992	1.81	
				2	93	4.0	71	21788	2.03	
				3	90	3.9	68	20073	1.81	
		2021.01.13	线材西线 加热炉排 气筒 (空烟) (DA052)	颗粒物	FQ20210113-6(1)	2.7	5.8	2.3	14945	0.040
					FQ20210113-6(2)	2.6	6.5	2.3	14906	0.039
					FQ20210113-6(3)	2.4	7.1	2.2	17452	0.042
	二氧 化硫			1	43	5.8	37	14945	0.64	
				2	39	6.5	35	14906	0.58	
				3	38	7.1	36	17452	0.66	
	氮氧 化物			1	80	5.8	68	14945	1.20	
				2	75	6.5	67	14906	1.12	
				3	67	7.1	63	17452	1.17	
	2021.01.14	2#板材加 热炉排气 筒(空烟) (DA068)	颗粒物	FQ20210114-2(1)	3.2	11.9	4.6	33572	0.11	
				FQ20210114-2(2)	3.6	10.7	4.5	30389	0.11	
				FQ20210114-2(3)	4.4	11.6	6.1	30019	0.13	
			二氧 化硫	1	31	11.9	44	33572	1.04	
				2	28	10.7	35	30389	0.85	
				3	30	11.6	41	30019	0.90	
氮氧 化物			1	67	11.9	96	33572	2.25		
			2	68	10.7	86	30389	2.07		
			3	65	11.6	90	30019	1.95		

# 废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2021 年第 Z097 号

共 6 页 第 4 页

	采样日期	检测 点位	检测 项目	样品编号/ 检测频次	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
检测 结果	2021.01.14	2#板材加 热炉排气 筒（煤烟） （DA071）	颗粒物	FQ20210114-3(1)	3.2	4.9	2.6	21070	0.067
				FQ20210114-3(2)	3.0	5.1	2.5	22318	0.067
				FQ20210114-3(3)	3.7	6.0	3.2	21688	0.080
			二氧化 硫	1	36	4.9	29	21070	0.76
				2	35	5.1	29	22318	0.78
				3	35	6.0	30	21688	0.76
			氮氧 化物	1	71	4.9	57	21070	1.50
				2	70	5.1	57	22318	1.56
				3	78	6.0	68	21688	1.69
	2021.01.18	线材东线 加热炉排 气筒 （空烟） （DA051）	颗粒物	FQ20210118-7(1)	3.5	7.4	3.3	16188	0.057
				FQ20210118-7(2)	3.9	8.9	4.2	16779	0.065
				FQ20210118-7(3)	3.5	7.1	3.3	15536	0.054
			二氧化 硫	1	10	7.4	10	16188	0.16
				2	10	8.9	11	16779	0.17
				3	11	7.1	10	15536	0.17
			氮氧 化物	1	55	7.4	53	16188	0.89
				2	56	8.9	60	16779	0.94
				3	56	7.1	52	15536	0.87
	2021.01.18	线材东线 加热炉排 气筒 （煤烟） （DA063）	颗粒物	FQ20210118-8(1)	3.0	6.1	2.6	19240	0.058
				FQ20210118-8(2)	3.3	5.8	2.8	18230	0.060
				FQ20210118-8(3)	3.8	5.8	3.2	20129	0.076
			二氧化 硫	1	17	6.1	15	19240	0.33
				2	13	5.8	11	18230	0.24
				3	14	5.8	12	20129	0.28
氮氧 化物			1	65	6.1	57	19240	1.25	
			2	63	5.8	54	18230	1.15	
			3	64	5.8	55	20129	1.29	

# 废气检测报告

编号：莱环科（检）字 2021 年第 Z097 号

共 6 页 第 5 页

	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号/ 检测频次	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
检测结果	2021.01.19	转炉三次烟气 1#除尘后 排气筒 (DA075)	颗粒物	FQ20210119-1(1)	3.6	/	/	984265	3.54
				FQ20210119-1(2)	3.4	/	/	952093	3.24
				FQ20210119-1(3)	3.3	/	/	933475	3.08
		转炉三次烟气 2#除尘后 排气筒 (DA076)	颗粒物	FQ20210119-2(1)	2.5	/	/	978784	2.45
				FQ20210119-2(2)	2.3	/	/	1001209	2.30
				FQ20210119-2(3)	2.1	/	/	980838	2.06
	2021.01.20	3#石灰窑 除尘后排 气筒 (DA042)	二氧化 化硫	1	14	15.1	31	/	/
				2	14	15.2	31	/	/
				3	13	15.1	29	/	/
			氮氧 化物	1	42	15.1	93	/	/
				2	39	15.2	87	/	/
				3	37	15.1	82	/	/
		4#石灰窑 除尘后排 气筒 (DA045)	二氧化 化硫	1	13	15.3	30	/	/
				2	13	15.5	31	/	/
				3	13	15.5	31	/	/
			氮氧 化物	1	38	15.3	87	/	/
				2	37	15.5	87	/	/
				3	37	15.5	87	/	/
	棒材加热 炉排气筒 (煤烟) (DA062)	颗粒物	FQ20210120-6(1)	3.4	5.2	2.8	24109	0.082	
			FQ20210120-6(2)	3.2	5.0	2.6	23464	0.075	
			FQ20210120-6(3)	3.9	4.8	3.1	27019	0.11	
		二氧化 化硫	1	40	5.2	33	24109	0.96	
			2	36	5.0	29	23464	0.84	
			3	43	4.8	35	27019	1.16	
氮氧 化物		1	32	5.2	26	24109	0.77		
		2	30	5.0	24	23464	0.70		
		3	30	4.8	24	27019	0.81		

# 废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2021 年第 Z097 号

共 6 页 第 6 页

	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号/ 检测频次	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
检测 结 果	2021.01.20	棒材加热 炉排气筒 (空烟) (DA050)	颗粒物	FQ20210120-7(1)	2.7	7.6	2.6	27429	0.074
				FQ20210120-7(2)	3.0	7.8	3.0	30622	0.092
				FQ20210120-7(3)	3.0	9.3	3.3	28467	0.085
			二氧化 化硫	1	38	7.6	37	27429	1.04
				2	36	7.8	35	30622	1.10
				3	32	9.3	36	28467	0.91
			氮氧 化物	1	54	7.6	52	27429	1.48
				2	51	7.8	50	30622	1.56
				3	59	9.3	66	28467	1.68

检测结论      检测结果不予评价

以下空白

报告编写

李佳鹏

审 核

李健军

签 发

李

编写日期

2021.2.23

审核日期

2021.2.23


签发日期

2021.2.23

(加盖检测专用章)



## 检测报告说明

- 1、报告无本单位检测专用章及骑缝章、标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告须填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本单位仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经同意，不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告。

地 址：济南市莱芜区龙潭东大街世纪华联超市三楼

邮 编：271100

电 话：0531-76260279

传 真：0531-76260279