



171512343422



20210707

检 测 报 告

莱环科（检）字 2021 年第 Z632 号

项目名称：_____ 废气检测 _____

委托单位：_____ 山东富伦钢铁有限公司 _____

报告日期：_____ 2021 年 9 月 10 日 _____

莱芜市环境保护科学研究所有限公司



废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2021 年第 Z632 号

共 5 页 第 1 页

委托单位	山东富伦钢铁有限公司	检测目的	委托检测
采样日期	2021 年 8 月 7 日	完成日期	2021 年 8 月 10 日
	2021 年 8 月 12 日		2021 年 8 月 14 日
	2021 年 8 月 13 日		2021 年 8 月 16 日
	2021 年 8 月 16 日		2021 年 8 月 18 日
	2021 年 8 月 19 日		2021 年 8 月 19 日
样品类别	有组织废气	样品状态描述	32 个采样头
设备特征	设备名称： <u>转炉</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 5.20m</u>	污染物处理设施： <u>滤筒除尘器</u> 运行负荷： <u>64%</u>	排气筒高度： <u>36m</u>
	设备名称： <u>3#石灰窑</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.70m</u>	污染物处理设施： <u>布袋除尘器</u> 运行负荷： <u>100%</u>	排气筒高度： <u>27m</u> 燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>4#石灰窑</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.70m</u>	污染物处理设施： <u>布袋除尘器</u> 运行负荷： <u>100%</u>	排气筒高度： <u>27m</u> 燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>板材 2#加热炉（空烟）</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.38m</u>	污染物处理设施： <u>无</u> 运行负荷： <u>100%</u>	排气筒高度： <u>22m</u> 燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>板材 2#加热炉（煤烟）</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.50m</u>	污染物处理设施： <u>无</u> 运行负荷： <u>100%</u>	排气筒高度： <u>22m</u> 燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>线材东线加热炉（空烟）</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.38m</u>	污染物处理设施： <u>无</u> 运行负荷： <u>100%</u>	排气筒高度： <u>25m</u> 燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>线材东线加热炉（煤烟）</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.60m</u>	污染物处理设施： <u>无</u> 运行负荷： <u>100%</u>	排气筒高度： <u>25m</u> 燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>板材 1#加热炉（空烟）</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.40m</u>	污染物处理设施： <u>无</u> 运行负荷： <u>90%</u>	排气筒高度： <u>22m</u> 燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>板材 1#加热炉（煤烟）</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.60m</u>	污染物处理设施： <u>无</u> 运行负荷： <u>90%</u>	排气筒高度： <u>22m</u> 燃料类型： <u>煤气</u>
	设备名称： <u>1#石灰窑</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.70m</u>	污染物处理设施： <u>布袋除尘器</u> 运行负荷： <u>100%</u>	排气筒高度： <u>25m</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 Z632 号

共 5 页 第 2 页

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-77	1.0 mg/m ³			
			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	HJ 1131-2020	MH 3200 型紫外烟气分析仪			LHK-62	2 mg/m ³				
		MH3200A 型紫外烟气分析仪			LHK-147					
氮氧化物	HJ 1132-2020	MH 3200 型紫外烟气分析仪			LHK-62	2 mg/m ³				
		MH3200A 型紫外烟气分析仪			LHK-147					
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 ³)	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	
	2021.08.07	转炉三次烟 气 1#除尘后 排气筒 (DA075)	颗粒物	FQ20210807-5(1)	2.5	/	/	921477	2.30	
				FQ20210807-5(2)	2.7	/	/	938764	2.53	
				FQ20210807-5(3)	3.0	/	/	910293	2.73	
		转炉三次烟 气 2#除尘后 排气筒 (DA076)	颗粒物	FQ20210807-6(1)	1.9	/	/	917575	1.74	
				FQ20210807-6(2)	1.7	/	/	899704	1.53	
				FQ20210807-6(3)	2.0	/	/	933627	1.87	
		3#石灰窑除 尘后排气筒 (DA042)	二氧化 硫	1	未检出	17.1	/	/	/	
				2	未检出	17.0	/	/	/	
				3	未检出	16.1	/	/	/	
		4#石灰窑除 尘后排气筒 (DA045)	氮氧 化物	1	21	17.1	70	/	/	
				2	22	17.0	72	/	/	
				3	23	16.1	61	/	/	
		4#石灰窑除 尘后排气筒 (DA045)	二氧化 硫	1	未检出	16.7	/	/	/	
				2	未检出	16.5	/	/	/	
				3	未检出	16.5	/	/	/	
		4#石灰窑除 尘后排气筒 (DA045)	氮氧 化物	1	28	16.7	85	/	/	
				2	23	16.5	66	/	/	
				3	26	16.5	75	/	/	

废气检测报告

编号：莱环科（检）字 2021 年第 Z632 号

共 5 页 第 3 页

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 ³)	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
	检测结果	2021.08.12	板材 2 [#] 加热炉排气筒（空烟）（DA068）	颗粒物	FQ20210812-4(1)	3.5	8.1	3.5	38384
FQ20210812-4(2)					4.0	6.9	3.7	35768	0.14
FQ20210812-4(3)					3.8	7.5	3.7	36348	0.14
二氧化硫				1	37	8.1	37	38384	1.42
				2	42	6.9	39	35768	1.50
				3	42	7.5	40	36348	1.53
氮氧化物				1	81	8.1	82	38384	3.11
				2	82	6.9	76	35768	2.93
				3	81	7.5	78	36348	2.94
板材 2 [#] 加热炉排气筒（煤烟）（DA071）			颗粒物	FQ20210812-5(1)	2.5	9.2	2.8	39031	0.098
				FQ20210812-5(2)	2.6	9.0	2.8	37903	0.099
				FQ20210812-5(3)	3.7	9.5	4.2	39979	0.15
			二氧化硫	1	38	9.2	30	39031	1.48
				2	37	9.0	29	37903	1.40
				3	44	9.5	35	39979	1.76
		氮氧化物	1	77	9.2	60	39031	3.01	
			2	81	9.0	64	37903	3.07	
			3	78	9.5	61	39979	3.12	
2021.08.13		线材东线加热炉排气筒（空烟）（DA051）	颗粒物	FQ20210813-4(1)	2.7	9.4	3.0	21192	0.057
				FQ20210813-4(2)	2.6	13.8	4.7	21636	0.056
				FQ20210813-4(3)	2.4	11.6	3.3	22103	0.053
			二氧化硫	1	38	9.4	43	21192	0.81
				2	17	13.8	31	21636	0.37
				3	21	11.6	29	22103	0.46
			氮氧化物	1	68	9.4	76	21192	1.44
				2	37	13.8	67	21636	0.80
				3	38	11.6	53	22103	0.84

废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2021 年第 Z632 号

共 5 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 ³)	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
检测 结果	2021.08.13	线材东线加 热炉排气筒 (煤烟) (DA063)	颗粒物	FQ20210813-5(1)	3.3	7.1	3.1	37479	0.12
				FQ20210813-5(2)	3.7	6.9	3.4	36460	0.13
				FQ20210813-5(3)	3.9	6.7	3.5	36010	0.14
			二氧化 化硫	1	35	7.1	33	37479	1.31
				2	39	6.9	36	36460	1.42
				3	37	6.7	34	36010	1.33
			氮氧 化物	1	76	7.1	71	37479	2.85
				2	88	6.9	81	36460	3.21
				3	90	6.7	82	36010	3.24
	2021.08.16	板材 1#加热 炉排气筒 (空烟) (DA049)	颗粒物	FQ20210816-3(1)	4.3	9.2	4.7	32383	0.14
				FQ20210816-3(2)	4.0	8.4	4.1	30415	0.12
				FQ20210816-3(3)	3.7	7.7	3.9	31030	0.11
			二氧化 化硫	1	43	9.2	47	32383	1.39
				2	37	8.4	38	30415	1.13
				3	45	7.7	44	31030	1.40
			氮氧 化物	1	78	9.2	86	32383	2.53
				2	80	8.4	83	30415	2.43
				3	76	7.7	74	31030	2.36
		板材 1#加热 炉排气筒 (煤烟) (DA061)	颗粒物	FQ20210816-4(1)	2.8	11.1	3.7	53844	0.15
				FQ20210816-4(2)	3.3	11.1	4.3	52853	0.17
				FQ20210816-4(3)	2.3	11.1	3.0	51849	0.12
			二氧化 化硫	1	32	11.1	42	53844	1.72
				2	32	11.1	42	52853	1.69
				3	32	11.1	42	51849	1.66
氮氧 化物	1	64	11.1	84	53844	3.45			
	2	61	11.1	80	52853	3.22			
	3	58	11.1	76	51849	3.01			

废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2021 年第 Z632 号

共 5 页 第 5 页

	采样日期	检测 点位	检测 项目	检测频次	实测浓度 (mg/m ³)	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
检测 结果	2021.08.19	1#石灰窑除 尘后排气筒 (DA033)	二氧 化硫	1	未检出	13.6	/	/	/
				2	未检出	13.5	/	/	/
				3	未检出	13.5	/	/	/
			氮氧 化物	1	48	13.6	84	/	/
				2	49	13.5	85	/	/
				3	49	13.5	85	/	/

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

孙 平

签 发

李 宇

编写日期

2021.9.10

审核日期

2021.9.10


签发日期

2021.9.10

(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