



正本

报告编号: WYHJ202304093



202304147

# 检测报告

项目名称: 废气检测

委托单位: 山东富伦钢铁有限公司

受检单位: 山东富伦钢铁有限公司

报告日期: 2023年4月28日

山东惟一环境科技有限公司



# 废 气 检 测 报 告

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
联系人	许庆进	联系电话	13561713679
样品类别	有组织废气	样品状态描述	40 个采样头
采样日期	2023 年 4 月 3 日	完成日期	2023 年 4 月 6 日
	2023 年 4 月 6 日		2023 年 4 月 8 日
	2023 年 4 月 13 日		2023 年 4 月 17 日
设备特征	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> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.38m</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>线材西线加热炉（空烟）</u> 污染物处理设施： <u>无</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.38m</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> 污染物处理设施： <u>无</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.60m</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>线材西线加热炉（煤烟）</u> 污染物处理设施： <u>无</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.60m</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（煤烟）</u> 污染物处理设施： <u>无</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.60m</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 1#加热炉（空烟）</u> 污染物处理设施： <u>无</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.40m</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>棒材加热炉（空烟）</u> 污染物处理设施： <u>无</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.50m</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>棒材加热炉（煤烟）</u> 污染物处理设施： <u>无</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.50m</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（空烟）</u> 污染物处理设施： <u>无</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.38m</u> 运行负荷： <u>70%</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> 污染物处理设施： <u>无</u> 排气筒尺寸： <u>Φ 1.50m</u> 运行负荷： <u>70%</u>		排气筒高度： <u>22m</u> 燃料类型： <u>煤气</u>



# 废 气 检 测 报 告

共 5 页 第 2 页

委托单位	山东富伦钢铁有限公司			检测目的				委托检测	
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-77		
			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-41	2 mg/m <sup>3</sup>	
			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-41	2 mg/m <sup>3</sup>	
			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 <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)
	2023.04.03	线材东线加 热炉排气筒 (空烟) (DA051)	颗粒物	FQ20230403-4(1)	3.1	6.8	2.8	16629	0.052
				FQ20230403-4(2)	3.3	7.3	3.1	18302	0.060
				FQ20230403-4(3)	3.1	6.1	2.7	17212	0.053
			二氧化 硫	1	42	6.8	38	16629	0.70
				2	40	7.3	38	18302	0.73
				3	45	6.1	39	17212	0.77
			氮氧 化物	1	87	6.8	80	16629	1.45
				2	84	7.3	80	18302	1.54
				3	90	6.1	79	17212	1.36
		线材西线加 热炉排气筒 (空烟) (DA052)	颗粒物	FQ20230403-5(1)	3.4	3.4	2.5	19028	0.065
				FQ20230403-5(2)	3.7	3.3	2.7	19550	0.072
				FQ20230403-5(3)	3.6	3.3	2.6	17940	0.065
			二氧 化硫	1	42	3.4	31	19028	0.80
				2	41	3.3	30	19550	0.80
				3	43	3.3	32	17940	0.77
			氮氧 化物	1	63	3.4	47	19028	1.20
				2	68	3.3	50	19550	1.33
				3	61	3.3	45	17940	1.09

# 废 气 检 测 报 告

委托单位		山东富伦钢铁有限公司			检测目的			委托检测		
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)	
		2023.04.03	线材东线加 热炉排气筒 (煤烟) (DA063)	颗粒物	FQ20230403-6(1)	3.0	5.2	2.5	17885	0.054
FQ20230403-6(2)					2.8	4.7	2.2	16863	0.047	
FQ20230403-6(3)					3.0	5.8	2.6	17864	0.054	
二氧化 硫				1	45	5.2	37	17885	0.80	
				2	44	4.7	35	16863	0.74	
				3	40	5.8	34	17864	0.71	
氮氧 化物				1	73	5.2	60	17885	1.31	
				2	80	4.7	64	16863	1.35	
				3	78	5.8	67	17864	1.39	
2023.04.06			线材西线加 热炉排气筒 (煤烟) (DA064)	颗粒物	FQ20230403-7(1)	3.2	1.6	2.1	30025	0.096
					FQ20230403-7(2)	3.5	1.2	2.3	29418	0.10
					FQ20230403-7(3)	3.3	1.0	2.1	30578	0.10
		二氧化 硫		1	38	1.6	25	30025	1.14	
				2	39	1.2	26	29418	1.15	
				3	40	1.0	26	30578	1.22	
		氮氧 化物		1	66	1.6	44	30025	1.98	
				2	74	1.2	49	29418	2.18	
				3	72	1.0	47	30578	2.20	
		板材 1#加热 炉排气筒 (煤烟) (DA061)	颗粒物	FQ20230406-6(1)	3.5	2.6	2.5	52668	0.18	
				FQ20230406-6(2)	3.2	3.6	2.4	54155	0.17	
				FQ20230406-6(3)	3.3	3.1	2.4	53419	0.18	
二氧化 硫			1	41	2.6	29	52668	2.16		
			2	40	3.6	30	54155	2.17		
			3	39	3.1	28	53419	2.08		
氮氧 化物	1		77	2.6	54	52668	4.06			
	2		88	3.6	66	54155	4.77			
	3		97	3.1	70	53419	5.18			

# 废 气 检 测 报 告

委托单位		山东富伦钢铁有限公司			检测目的			委托检测	
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)
	检测 结果	2023.04.06	板材 1#加热 炉排气筒 (空烟) (DA049)	颗粒物	FQ20230406-7(1)	2.5	4.3	2.0	29976
FQ20230406-7(2)					2.2	4.1	1.7	29693	0.065
FQ20230406-7(3)					2.4	3.6	1.8	29291	0.070
二氧化 硫				1	44	4.3	34	29976	1.32
				2	41	4.1	32	29693	1.22
				3	42	3.6	31	29291	1.23
氮氧 化物				1	49	4.3	38	29976	1.47
				2	54	4.1	42	29693	1.60
				3	59	3.6	44	29291	1.73
棒材加热 炉排气筒 (空烟) (DA050)			颗粒物	FQ20230406-8(1)	3.6	6.0	3.1	50860	0.18
				FQ20230406-8(2)	3.4	5.8	2.9	49980	0.17
				FQ20230406-8(3)	3.3	6.4	2.9	49705	0.16
			二氧化 硫	1	35	6.0	30	50860	1.78
				2	39	5.8	33	49980	1.95
				3	40	6.4	36	49705	1.99
			氮氧 化物	1	62	6.0	54	50860	3.15
				2	71	5.8	61	49980	3.55
				3	68	6.4	61	49705	3.38
棒材加热 炉排气筒 (煤烟) (DA062)			颗粒物	FQ20230406-9(1)	3.9	4.9	3.2	47120	0.18
				FQ20230406-9(2)	4.1	4.2	3.2	46290	0.19
				FQ20230406-9(3)	3.8	3.8	2.9	46827	0.18
			二氧化 硫	1	44	4.9	36	47120	2.07
				2	43	4.2	33	46290	1.99
				3	37	3.8	28	46827	1.73
			氮氧 化物	1	74	4.9	60	47120	3.49
				2	61	4.2	47	46290	2.82
				3	63	3.8	48	46827	2.95

# 废 气 检 测 报 告

委托单位		山东富伦钢铁有限公司			检测目的			委托检测		
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)	
	检测 结果	2023.04.13	板材 2# 加热炉排气 筒 (空烟) (DA068)	颗粒物	FQ20230413-1(1)	3.2	11.4	4.3	21190	0.068
FQ20230413-1(2)					3.5	11.0	4.6	20230	0.071	
FQ20230413-1(3)					2.6	11.0	3.4	21666	0.056	
二氧化 化硫				1	20	11.4	27	21190	0.42	
				2	22	11.0	29	20230	0.45	
				3	22	11.0	29	21666	0.48	
氮氧化 化物			1	39	11.4	53	21190	0.83		
			2	39	11.0	51	20230	0.79		
			3	41	11.0	53	21666	0.89		
板材 2# 加热炉 排气筒 (煤烟) (DA071)			颗粒物	FQ20230413-2(1)	6.6	11.4	8.9	29845	0.20	
				FQ20230413-2(2)	4.9	11.7	6.8	30804	0.15	
				FQ20230413-2(3)	5.6	10.7	7.1	29413	0.16	
		二氧化 化硫	1	26	11.4	35	29845	0.78		
			2	29	11.7	41	30804	0.89		
			3	33	10.7	42	29413	0.97		
		氮氧化 化物	1	48	11.4	65	29845	1.43		
			2	51	11.7	71	30804	1.57		
			3	49	10.7	62	29413	1.44		
检测结论		检测结果不予评价								
以下空白		<div style="text-align: right;">  <p>签发日期: 2023.04.28</p> </div>								

报告编写:

李佳鹏

审

核:


孙平

签

发:

李

# 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：山东省济南市莱芜区大桥北路北首

邮 编：271100

电 话：0531-76260279

传 真：0531-76260279

