



正本

报告编号: WYHJ202311086



202310125

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11月30日

山东惟一环境科技有限公司



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
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 10 月 13 日	完成日期	2023 年 10 月 16 日
	2023 年 10 月 16 日		2023 年 10 月 18 日
	2023 年 10 月 17 日		2023 年 10 月 19 日
	2023 年 10 月 20 日		2023 年 10 月 23 日
	2023 年 11 月 20 日		2023 年 11 月 22 日
设备特征	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 1.50m</u> 运行负荷: <u>80%</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>板材 2#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>板材 1#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>板材 1#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>板材 2#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>线材西线加热炉 (空烟)</u> 污染物处理设施: <u>活性钙干法脱硫+布袋除尘器+中低温 SCR 脱硝</u> 排气筒高度: <u>30m</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>活性钙干法脱硫+布袋除尘器+中低温 SCR 脱硝</u> 排气筒高度: <u>30m</u> 排气筒尺寸: <u>Φ 2.00m</u> 运行负荷: <u>100%</u> 燃料类型: <u>煤气</u>		

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-155		
			YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪				LHK-190		
			YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪				LHK-191		
	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 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-41	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)
	2023.10.13	棒材加热 炉排气筒 (空烟) (DA050)	颗粒物	FQ20231013-2(1)	4.4	5.6	3.7	47582	0.21
				FQ20231013-2(2)	3.7	6.1	3.2	46532	0.17
				FQ20231013-2(3)	3.9	5.2	3.2	46904	0.18
			二氧化 硫	1	37	5.6	31	47582	1.76
				2	25	6.1	22	46532	1.16
				3	48	5.2	39	46904	2.25
			氮氧 化物	1	50	5.6	42	47582	2.38
				2	47	6.1	41	46532	2.19
				3	50	5.2	41	46904	2.35
	2023.10.16	棒材加热 炉排气筒 (煤烟) (DA062)	颗粒物	FQ20231016-1(1)	3.6	2.0	2.5	32528	0.12
				FQ20231016-1(2)	4.1	1.7	2.8	33310	0.14
				FQ20231016-1(3)	2.4	2.0	1.6	31683	0.076
			二氧化 硫	1	38	2.0	26	32528	1.24
				2	39	1.7	26	33310	1.30
				3	44	2.0	30	31683	1.39
			氮氧 化物	1	77	2.0	53	32528	2.50
				2	68	1.7	46	33310	2.27
3				69	2.0	47	31683	2.19	

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	
	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	2023.10.16	板材 2#加热 炉排气筒 (空烟) (DA068)	颗粒物	FQ20231016-2(1)	2.2	6.6	2.0	22657	0.050
				FQ20231016-2(2)	3.0	6.6	2.7	24305	0.073
				FQ20231016-2(3)	3.4	6.4	3.0	23089	0.079
			二氧化 硫	1	39	6.6	35	22657	0.88
				2	41	6.6	37	24305	1.00
				3	41	6.4	37	23089	0.95
			氮氧 化物	1	72	6.6	65	22657	1.63
				2	77	6.6	70	24305	1.87
				3	71	6.4	63	23089	1.64
		板材 1#加热 炉排气筒 (空烟) (DA049)	颗粒物	FQ20231016-3(1)	4.2	7.0	3.9	28612	0.12
				FQ20231016-3(2)	5.6	6.5	5.0	29813	0.17
				FQ20231016-3(3)	5.1	7.1	4.8	29376	0.15
			二氧化 硫	1	45	7.0	42	28612	1.29
				2	45	6.5	40	29813	1.34
				3	35	7.1	33	29376	1.03
			氮氧 化物	1	32	7.0	30	28612	0.92
				2	36	6.5	32	29813	1.07
				3	37	7.1	35	29376	1.09
		板材 1#加热 炉排气筒 (煤烟) (DA061)	颗粒物	FQ20231016-4(1)	3.7	7.2	3.5	51672	0.19
				FQ20231016-4(2)	3.3	6.9	3.0	50469	0.17
				FQ20231016-4(3)	3.0	6.9	2.8	52306	0.16
			二氧化 硫	1	38	7.2	36	51672	1.96
				2	44	6.9	41	50469	2.22
				3	37	6.9	34	52306	1.94
			氮氧 化物	1	40	7.2	38	51672	2.07
				2	43	6.9	40	50469	2.17
				3	44	6.9	41	52306	2.30

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 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	2023.10.17	板材 2# 加热炉排气筒(煤烟)(DA071)	颗粒物	FQ20231017-8(1)	4.0	4.2	3.1	45027	0.18	
FQ20231017-8(2)					3.5	4.5	2.8	45398	0.16		
FQ20231017-8(3)					3.7	5.3	3.1	44127	0.16		
二氧化硫				1	45	4.2	35	45027	2.03		
				2	41	4.5	32	45398	1.86		
				3	39	5.3	32	44127	1.72		
氮氧化物				1	111	4.2	86	45027	5.00		
				2	125	4.5	98	45398	5.67		
				3	117	5.3	97	44127	5.16		
2023.10.20				线材东线加热炉排气筒(空烟)(DA051)	颗粒物	FQ20231020-2(1)	2.8	4.6	2.2	15924	0.045
						FQ20231020-2(2)	2.7	4.1	2.1	15543	0.042
						FQ20231020-2(3)	3.3	3.5	2.5	19343	0.064
		二氧化硫	1		36	4.6	29	15924	0.57		
			2		38	4.1	29	15543	0.59		
			3		37	3.5	27	19343	0.72		
		氮氧化物	1		85	4.6	67	15924	1.35		
			2		87	4.1	67	15543	1.35		
			3		77	3.5	57	19343	1.49		
		线材东线加热炉排气筒(煤烟)(DA063)	颗粒物		FQ20231020-3(1)	2.4	1.1	1.6	68683	0.16	
					FQ20231020-3(2)	1.8	1.5	1.2	42983	0.077	
					FQ20231020-3(3)	2.2	1.7	1.5	33429	0.074	
			二氧化硫	1	36	1.1	24	68683	2.47		
				2	35	1.5	23	42983	1.50		
				3	37	1.7	25	33429	1.24		
氮氧化物		1	84	1.1	55	68683	5.77				
		2	89	1.5	59	42983	3.83				
		3	85	1.7	57	33429	2.84				

检测
用章
2023

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 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	2023.11.20	线材西线 加热炉排 气筒 (空烟) (DA052)	颗粒物	FQ20231120-2(1)	1.7	8.7	1.8	48539	0.083
FQ20231120-2(2)					2.3	8.6	2.4	49892	0.11	
FQ20231120-2(3)					1.9	8.3	1.9	49095	0.093	
二氧化 硫				1	34	8.7	36	48539	1.65	
				2	31	8.6	33	49892	1.55	
				3	31	8.3	32	49095	1.52	
氮氧 化物				1	85	8.7	90	48539	4.13	
				2	87	8.6	91	49892	4.34	
				3	79	8.3	81	49095	3.88	
线材西线 加热炉排 气筒 (煤烟) (DA064)			颗粒物	FQ20231120-3(1)	4.0	11.3	5.4	74000	0.30	
				FQ20231120-3(2)	2.7	10.9	3.5	72207	0.19	
				FQ20231120-3(3)	3.5	11.4	4.7	70808	0.25	
		二氧化 硫	1	23	11.3	31	74000	1.70		
			2	25	10.9	30	72207	1.81		
			3	23	11.4	31	70808	1.63		
		氮氧 化物	1	53	11.3	71	74000	3.92		
			2	55	10.9	71	72207	3.97		
			3	62	11.4	84	70808	4.39		
检测结论		检测结果不予评价								
以下空白		<div style="text-align: right;">  <p>(加盖检测专用章)</p> <p>签发日期: 2023.11.20</p> </div>								

报告编写: 李传鹏

审 核: 孙 平

签 发: 李 平

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。

六五八

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