



正本

报告编号: WYHJ202309044



202307178

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9月13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	32 个采样头	
采样日期	2023 年 7 月 17 日		完成日期	2023 年 7 月 19 日	
	2023 年 7 月 21 日			2023 年 7 月 23 日	
	2023 年 8 月 8 日			2023 年 8 月 10 日	
	2023 年 8 月 9 日			2023 年 8 月 11 日	
设备特征	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>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>100%</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>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>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>90%</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>90%</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 ³
			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	
			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	

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	2023.07.17	板材 1#加热 炉排气筒 (空烟) (DA049)	颗粒物	FQ20230717-1(1)	4.1	3.9	3.1	27899
FQ20230717-1(2)					3.4	3.5	2.5	29868	0.10
FQ20230717-1(3)					3.6	3.8	2.7	28727	0.10
二氧化 硫				1	39	3.9	30	27899	1.09
				2	38	3.5	28	29868	1.13
				3	38	3.8	29	28727	1.09
氮氧 化物				1	40	3.9	30	27899	1.12
				2	38	3.5	28	29868	1.13
				3	35	3.8	26	28727	1.01
板材 1#加热 炉排气筒 (煤烟) (DA061)			颗粒物	FQ20230717-2(1)	2.3	3.5	1.7	52057	0.12
				FQ20230717-2(2)	1.8	4.3	1.4	53499	0.096
				FQ20230717-2(3)	2.6	3.4	1.9	52403	0.14
			二氧化 硫	1	39	3.5	29	52057	2.03
				2	38	4.3	30	53499	2.03
				3	39	3.4	29	52403	2.04
			氮氧 化物	1	39	3.5	29	52057	2.03
				2	38	4.3	30	53499	2.03
				3	38	3.4	28	52403	1.99
棒材加热 炉排气筒 (空烟) (DA050)			颗粒物	FQ20230717-3(1)	4.3	4.8	3.5	41945	0.18
				FQ20230717-3(2)	5.3	4.4	4.2	41191	0.22
				FQ20230717-3(3)	4.1	4.7	3.3	42847	0.18
			二氧化 硫	1	42	4.8	34	41945	1.76
				2	45	4.4	35	41191	1.85
				3	46	4.7	37	42847	1.97
			氮氧 化物	1	38	4.8	30	41945	1.59
				2	39	4.4	31	41191	1.61
				3	35	4.7	28	42847	1.50

废 气 检 测 报 告

共 4 页 第 3 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	检测点位	检测项目	样品编号/ 检测频次	实测浓度	氧含量	折算浓度	标干流量	排放速率	
				(mg/m ³)	(%)	(mg/m ³)	(m ³ /h)	(kg/h)	
2023.07.17	棒材加热炉排气筒 (煤烟) (DA062)	颗粒物	FQ20230717-4(1)	3.7	3.8	2.8	42467	0.16	
			FQ20230717-4(2)	2.2	3.9	1.7	42778	0.094	
			FQ20230717-4(3)	3.6	4.1	2.8	42520	0.15	
		二氧化硫	1	46	3.8	35	42467	1.95	
			2	45	3.9	34	42778	1.92	
			3	43	4.1	33	42520	1.83	
		氮氧化物	1	32	3.8	24	42467	1.36	
			2	34	3.9	26	42778	1.45	
			3	35	4.1	27	42520	1.49	
	2023.07.21	线材东线加热炉排气筒 (空烟) (DA051)	颗粒物	FQ20230721-6(1)	5.2	5.1	4.3	19559	0.10
				FQ20230721-6(2)	4.3	5.3	3.6	18010	0.094
				FQ20230721-6(3)	5.3	5.2	4.4	19040	0.10
二氧化硫			1	30	5.1	25	19559	0.59	
			2	35	5.3	29	18010	0.63	
			3	33	5.2	27	19040	0.63	
氮氧化物			1	64	5.1	52	19559	1.25	
			2	68	5.3	56	18010	1.22	
			3	67	5.2	55	19040	1.28	
线材东线加热炉排气筒 (煤烟) (DA063)		颗粒物	FQ20230721-7(1)	7.5	4.3	5.8	17629	0.13	
			FQ20230721-7(2)	6.7	4.1	5.2	18536	0.12	
			FQ20230721-7(3)	6.2	4.1	4.8	17607	0.11	
		二氧化硫	1	47	4.3	37	17629	0.83	
			2	44	4.1	34	18536	0.82	
			3	43	4.1	33	17607	0.76	
	氮氧化物	1	71	4.3	55	17629	1.25		
		2	72	4.1	55	18536	1.33		
		3	72	4.1	55	17607	1.27		

检测结果

有
人
查
阅
2023

废 气 检 测 报 告

共 4 页 第 4 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)
	2023.08.08	板材 2# 加热炉排气筒 (空烟) (DA068)	颗粒物	FQ20230808-5(1)	4.2	7.3	4.0	24030	0.10
				FQ20230808-5(2)	3.6	6.1	3.1	23658	0.085
				FQ20230808-5(3)	4.8	5.9	4.1	24062	0.12
			二氧化硫	1	35	7.3	33	24030	0.84
				2	36	6.1	31	23658	0.85
				3	35	5.9	30	24062	0.84
			氮氧化物	1	95	7.3	90	24030	2.28
				2	96	6.1	84	23658	2.27
				3	87	5.9	75	24062	2.09
2023.08.09	板材 2# 加热炉排气筒 (煤烟) (DA071)	颗粒物	FQ20230809-7(1)	4.6	10.1	5.5	30177	0.14	
			FQ20230809-7(2)	5.7	9.0	6.2	28311	0.16	
			FQ20230809-7(3)	4.0	10.5	5.0	29239	0.12	
		二氧化硫	1	27	10.1	32	30177	0.81	
			2	25	9.0	27	28311	0.71	
			3	23	10.5	28	29239	0.67	
		氮氧化物	1	57	10.1	68	30177	1.72	
			2	52	9.0	56	28311	1.47	
			3	45	10.5	56	29239	1.32	
检测结论		检测结果不予评价							
以下空白		<div style="text-align: center;">  <p>签发日期: 2023.9.13</p> </div>							

报告编写:

李佳鹏


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。

地 址：山东省济南市莱芜区大桥路北首

邮 编：271100

电 话：0531-76260279

传 真：0531-76260279

