



正本

报告编号: WYHJ202206059



202204144

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: 2022年6月21日

山东惟一环境科技有限公司



废 气 检 测 报 告

共 6 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
采样日期	2022年5月27日	完成日期	2022年5月30日
	2022年5月30日		2022年6月1日
	2022年6月2日		2022年6月6日
样品类别	有组织废气	样品状态描述	40个采样头
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>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>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 (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 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>1#石灰窑</u>	污染物处理设施: <u>布袋除尘器</u>	排气筒高度: <u>25m</u>	
排气筒尺寸: <u>Φ 1.70m</u>	运行负荷: <u>100%</u>	燃料类型: <u>煤气</u>	
设备名称: <u>2#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>100%</u>	燃料类型: <u>煤气</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>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>	

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					
设备特征	设备名称: <u>转炉</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>						
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-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 ³		
			MH 3200 型紫外烟气分析仪			LHK-62			
			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		
			MH 3200 型紫外烟气分析仪			LHK-62			
			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)
2022.05.27		板材 1# 加热炉 排气筒 (空烟) (DA049)	颗 粒 物	FQ20220527-3(1)	2.8	7.4	2.7	27910	0.078
				FQ20220527-3(2)	4.0	7.9	4.0	26811	0.11
				FQ20220527-3(3)	3.8	7.5	3.7	28189	0.11
			二 氧 化 硫	1	34	7.4	32	27910	0.95
				2	36	7.9	36	26811	0.97
				3	35	7.5	34	28189	0.99
			氮 氧 化 物	1	73	7.4	70	27910	2.04
				2	82	7.9	81	26811	2.20
				3	86	7.5	83	28189	2.42

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	2022.05.27	棒材加热 炉排气筒 (空烟) (DA050)	颗粒物	FQ20220527-4(1)	2.0	8.7	2.1	39803
FQ20220527-4(2)					2.0	7.8	2.0	36120	0.072
FQ20220527-4(3)					1.7	8.3	1.7	36765	0.063
二氧化 硫				1	43	8.7	45	39803	1.71
				2	41	7.8	40	36120	1.48
				3	41	8.3	42	36765	1.51
氮氧 化物				1	90	8.7	95	39803	3.58
				2	76	7.8	75	36120	2.75
				3	62	8.3	63	36765	2.28
板材 1#加 热炉排气 筒(煤烟) (DA061)			颗粒物	FQ20220527-5(1)	1.8	8.7	1.9	43328	0.078
				FQ20220527-5(2)	2.1	8.4	2.2	42414	0.089
				FQ20220527-5(3)	1.7	8.7	1.8	44111	0.075
			二氧化 硫	1	43	8.7	45	43328	1.86
				2	42	8.4	43	42414	1.78
				3	44	8.7	47	44111	1.94
			氮氧 化物	1	72	8.7	76	43328	3.12
				2	80	8.4	83	42414	3.39
				3	89	8.7	94	44111	3.93
棒材加热 炉排气筒 (煤烟) (DA062)			颗粒物	FQ20220527-6(1)	2.5	4.8	2.0	33996	0.085
				FQ20220527-6(2)	2.3	4.9	1.9	34701	0.080
				FQ20220527-6(3)	2.0	4.8	1.6	33152	0.066
			二氧化 硫	1	44	4.8	35	33996	1.50
				2	43	4.9	35	34701	1.49
				3	45	4.8	36	33152	1.49
			氮氧 化物	1	68	4.8	55	33996	2.31
				2	74	4.9	60	34701	2.57
				3	70	4.8	56	33152	2.32

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	2022.05.27	板材 2#加热 炉排气筒 (空烟) (DA068)	颗粒物	FQ20220527-7(1)	3.1	7.1	2.9	24754
FQ20220527-7(2)					2.0	8.3	2.0	24273	0.049
FQ20220527-7(3)					2.3	8.1	2.3	25119	0.058
二氧化 化硫				1	37	7.1	35	24754	0.92
				2	33	8.3	34	24273	0.80
				3	30	8.1	30	25119	0.75
氮氧 化物				1	33	7.1	31	24754	0.82
				2	45	8.3	46	24273	1.09
				3	53	8.1	53	25119	1.33
板材 2#加 热炉排气 筒(煤烟) (DA071)			颗粒物	FQ20220527-8(1)	2.3	3.7	1.7	33395	0.077
				FQ20220527-8(2)	4.0	3.9	3.0	34461	0.14
				FQ20220527-8(3)	2.5	4.0	1.9	33713	0.084
			二氧化 化硫	1	42	3.7	32	33395	1.40
				2	41	3.9	31	34461	1.41
				3	40	4.0	31	33713	1.35
		氮氧 化物	1	73	3.7	55	33395	2.44	
			2	109	3.9	83	34461	3.76	
			3	135	4.0	103	33713	4.55	
2022.05.30		1#石灰窑除 尘后排气筒 (DA033)	二氧化 化硫	1	未检出	15.4	/	/	/
				2	未检出	15.4	/	/	/
				3	未检出	15.4	/	/	/
			氮氧 化物	1	35	15.4	81	/	/
				2	39	15.4	91	/	/
				3	36	15.4	84	/	/

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)	
	2022.05.30	2 [#] 石灰窑除 尘后排气筒 (DA038)	二氧化 硫	1	未检出	15.2	/	/	/	
				2	未检出	15.2	/	/	/	
				3	未检出	15.2	/	/	/	
			氮氧 化物	1	41	15.2	89	/	/	
				2	41	15.2	89	/	/	
				3	39	15.2	85	/	/	
			3 [#] 石灰窑除 尘后排气筒 (DA042)	二氧化 硫	1	未检出	13.5	/	/	/
					2	未检出	13.6	/	/	/
					3	未检出	13.5	/	/	/
氮氧 化物		1		36	13.5	62	/	/		
		2		36	13.6	63	/	/		
		3		39	13.5	68	/	/		
线材东线加 热炉排气筒 (空烟) (DA051)		颗粒 物	FQ20220530-7(1)	3.1	6.3	2.7	19268	0.060		
			FQ20220530-7(2)	2.7	6.5	2.4	18730	0.051		
			FQ20220530-7(3)	2.8	5.7	2.4	18202	0.051		
		二氧 化硫	1	33	6.3	29	19268	0.64		
			2	33	6.5	30	18730	0.62		
			3	35	5.7	30	18202	0.64		
	氮氧 化物	1	55	6.3	49	19268	1.06			
		2	55	6.5	49	18730	1.03			
		3	58	5.7	49	18202	1.06			

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	2022.05.30	线材东线加 热炉排气筒 (煤烟) (DA063)	颗粒物	FQ20220530-8(1)	1.5	3.6	1.1	25786	0.039
				FQ20220530-8(2)	2.2	3.3	1.6	25130	0.055
				FQ20220530-8(3)	1.7	2.9	1.2	25067	0.043
		二氧化硫	1	36	3.6	27	25786	0.93	
			2	36	3.3	26	25130	0.90	
			3	37	2.9	27	25067	0.93	
		氮氧化 物	1	52	3.6	39	25786	1.34	
			2	52	3.3	38	25130	1.31	
			3	54	2.9	39	25067	1.35	
	2022.06.02	转炉三次烟 气 1#除尘后 排气筒 (DA075)	颗粒物	FQ20220602-3(1)	2.4	/	/	920969	2.21
				FQ20220602-3(2)	2.6	/	/	878802	2.28
				FQ20220602-3(3)	3.3	/	/	902072	2.98
转炉三次烟 气 2#除尘后 排气筒 (DA076)		颗粒物	FQ20220602-4(1)	2.1	/	/	851429	1.79	
			FQ20220602-4(2)	2.5	/	/	860089	2.15	
			FQ20220602-4(3)	1.8	/	/	848797	1.53	
检测结论	检测结果不予评价								
以下空白									




报告编写: 李传鹏

审 核: 孙 平

签 发: 杨香明

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

