

正本

报告编号: WYHJ202209041



202207172

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9月15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
联系人	许庆进	联系电话
采样日期	2022年7月15日	完成日期
	2022年7月18日	
	2022年7月29日	
	2022年8月16日	
	2022年8月24日	
	2022年8月29日	
样品类别	有组织废气	样品状态描述
设备特征	设备名称: 板材1#加热炉(空烟) 排气筒尺寸: Φ 1.40m	污染物处理设施: 无 运行负荷: 100%
	设备名称: 板材2#加热炉(空烟) 排气筒尺寸: Φ 1.38m	污染物处理设施: 无 运行负荷: 100%
	设备名称: 板材2#加热炉(煤烟) 排气筒尺寸: Φ 1.50m	污染物处理设施: 无 运行负荷: 100%
	设备名称: 线材东线加热炉(空烟) 排气筒尺寸: Φ 1.38m	污染物处理设施: 无 运行负荷: 100%
	设备名称: 线材东线加热炉(煤烟) 排气筒尺寸: Φ 1.60m	污染物处理设施: 无 运行负荷: 100%
	设备名称: 棒材加热炉(空烟) 排气筒尺寸: Φ 1.50m	污染物处理设施: 无 运行负荷: 86%
	设备名称: 棒材加热炉(煤烟) 排气筒尺寸: Φ 1.50m	污染物处理设施: 无 运行负荷: 86%
	设备名称: 1#2#3#锅炉 排气筒高度: 100m	污染物处理设施: SCR脱硝 排气筒尺寸: Φ 5.85m
	设备名称: 220t 锅炉 污染物 排气筒高度: 80m	处理设施: 低氮燃烧器+SCR脱硝 排气筒尺寸: Φ 3.00m
	设备名称: 1#石灰窑 排气筒尺寸: Φ 1.70m	污染物处理设施: 布袋除尘 运行负荷: 100%
	设备名称: 线材西线加热炉(空烟) 排气筒尺寸: Φ 1.38m	污染物处理设施: 无 运行负荷: 100%

LHK-147

LHK-165

废气

检测

报告

报

委托单位	山东富伦钢铁有限公司		检测目的	报告编号	WYHJ202209041		
设备特征	设备名称: 线材加热炉	排气筒尺寸: $\phi 1.6m$	污染物	处理设施:	共 7 页 第 2 页		
	设备名称: 2#石灰窑	排气筒尺寸: $\phi 1.7m$	运行负荷: 100%	处理设施:	委托检测		
	设备名称: 3#石灰窑	排气筒尺寸: $\phi 1.7m$	运行负荷: 100%	处理设施:	排气筒高度: 25m		
	设备名称: 转炉	排气筒尺寸: $\phi 5.20m$	运行负荷: 100%	处理设施: 布袋除尘器	燃料类型: 煤气		
检测项目 检测方法 及仪器	颗粒物	HJ 836-2017	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪	布袋除尘器	排气筒高度: 27m	1.0 mg/m ³	
			YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪	布袋除尘器	燃料类型: 煤气		
			YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪	布袋除尘器	排气筒高度: 27m		
			YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪	布袋除尘器	燃料类型: 煤气		
			YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪	布袋除尘器	排气筒高度: 27m		
			YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪	布袋除尘器	燃料类型: 煤气		
	二氧化硫	HJ 1131-2020	Quintix65-1CN 电子天平	测试仪器	管理编号	检出限	1.0 mg/m ³
			MH 3200 型紫外烟气分析仪	测试仪器	LHK-63	LHK-77	
			MH 3200 型紫外烟气分析仪	测试仪器	LHK-78	LHK-79	
			MH 3200 型紫外烟气分析仪	测试仪器	LHK-68	LHK-41	
氮氧化物	HJ 1132-2020	MH 3200 型紫外烟气分析仪	测试仪器	LHK-62	2 mg/m ³	2 mg/m ³	
		MH 3200 型紫外烟气分析仪	测试仪器	LHK-147	LHK-41		
烟气黑度	HJ/T 398-2007	MP3200A 型紫外烟气分析仪	测试仪器	LHK-62	2 mg/m ³	2 mg/m ³	
		CP-HE 本特利格曼黑度图	测试仪器	LHK-41			

废 气 检 测 报 告

共 7 页

委托单位		山东富伦钢铁有限公司			检测目的			
检测 结果	采样日期	检测 点位	检测 项目	样品 检测 编号/ 频次	实测浓度 (mg/m ³)	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流 (m ³ /h)
	检测 结果	2022.07.15	板材 1#加 热炉排气 筒(空烟) (DA049)	颗粒物	FQ20220715-5(1)	2.1	9.5	2.4
FQ20220715-5(2)					1.9	9.0	2.1	2519
FQ20220715-5(3)					2.2	8.9	2.4	2477
二氧 化硫				1	28	9.5	32	2439
				2	28	9.0	30	2519
				3	29	8.9	31	2477
氮氧 化物				1	59	9.5	67	2439
				2	64	9.0	69	2519
				3	74	8.9	80	2477
板材 2#加 热炉排气 筒(空烟) (DA068)			颗粒物	FQ20220715-6(1)	3.0	10.4	3.7	1997
				FQ20220715-6(2)	2.5	9.1	2.7	1943
				FQ20220715-6(3)	2.3	9.2	2.5	1886
			二氧 化硫	1	29	10.4	36	1997
				2	31	9.1	34	1943
				3	31	9.2	34	1886
			氮氧 化物	1	44	10.4	54	1997
				2	41	9.1	45	19438
				3	39	9.2	43	18864
板材 2#加 热炉排气 筒(煤烟) (DA071)			颗粒物	FQ20220715-7(1)	2.8	7.0	2.6	18835
				FQ20220715-7(2)	3.5	6.7	3.2	17304
				FQ20220715-7(3)	3.2	6.4	2.8	18787
			二氧 化硫	1	39	7.0	36	18835
				2	42	6.7	38	17304
				3	45	6.4	40	18787
			氮氧 化物	1	65	7.0	60	18835
				2	66	6.7	60	17304
				3	69	6.4	61	18787

废气检测报告

伦钢铁有限公司

共 7 页 第 4 页

委托单位		山东					
检测结果	采样日期	检测点位					
	2022.07.18						
检测项目	样品检测编号/检测频次	检测目的			委托检测		
		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)	
颗粒物	FQ20220718-4(1)	2.5	4.5	2.0	15601	0.039	
	FQ20220718-4(2)	2.7	5.1	2.2	16696	0.045	
	FQ20220718-4(3)	3.1	5.4	2.6	16129	0.050	
	二氧化硫	1	34	4.5	27	15601	0.53
		2	32	5.1	27	16696	0.53
		3	33	5.4	28	16129	0.53
	氮氧化物	1	70	4.5	55	15601	1.09
		2	61	5.4	51	16696	1.02
		3	61	5.4	51	16129	0.98
颗粒物	FQ20220718-5(1)	2.8	3.9	2.1	26175	0.073	
	FQ20220718-5(2)	3.5	3.6	2.6	24868	0.087	
	FQ20220718-5(3)	3.0	3.7	2.3	24204	0.073	
二氧化硫	1	39	3.9	30	26175	1.02	
	2	40	3.6	30	24868	0.99	
	3	40	3.7	30	24204	0.97	
氮氧化物	1	65	3.9	49	26175	1.70	
	2	62	3.6	46	24868	1.54	
	3	63	3.7	47	24204	1.52	
颗粒物	FQ20220718-6(1)	3.3	11.0	4.3	33431	0.11	
	FQ20220718-6(2)	3.0	10.8	3.8	31875	0.096	
	FQ20220718-6(3)	2.2	10.7	2.8	32680	0.092	
二氧化硫	1	28	11.0	36	33431	0.94	
	2	32	10.8	41	31875	1.02	
	3	27	10.7	34	32680	0.88	
氮氧化物	1	37	11.0	48	33431	1.24	
	2	43	10.8	55	31875	1.37	
	3	46	10.7	58	32680	1.50	

废气

委托单位		山东富作	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目
	2022.07.18	棒材加热炉排气筒 (煤烟) (DA062)	颗粒物 二氧化硫 氮氧化物
	2022.07.29	1#石灰窑除尘后排气筒 (DA033)	二氧化硫 氮氧化物
	2022.08.16	线材西线加热炉排气筒 (空烟) (DA052)	颗粒物 二氧化硫 氮氧化物

废 气 检 测

委托单位		山东富伦钢铁有限公司		
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号/ 检测频次
	检测结果	2022.08.16	线材西线炉热炉排气筒 (煤烟) (DA064)	颗粒物
FQ20220816-0				
FQ20220816-0				
二氧化硫				1
				2
				3
氮氧化物				1
				2
				3
2022.08.24		2#石灰窑除尘后排气筒 (DA038)	二氧化硫	1
				2
				3
			氮氧化物	1
				2
				3
2022.08.24	3#石灰窑除尘后排气筒 (DA042)	二氧化硫	1	
			2	
			3	
		氮氧化物	1	
			2	
			3	

废 气 检 测 报 告

报告编号: WYHJ20220904

共 7 页 第 7 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	实测浓度	标干流量	排放速			
				(mg/m ³)	(m ³ /h)	(kg/h)			
检测 结 果	2022.08.29	转炉三次烟气 1# 除尘后排气筒 (DA075)	颗粒物	FQ20220829-7 (1)	3.1	776091	2.41		
				FQ20220829-7 (2)	2.3	766294	1.76		
				FQ20220829-7 (3)	2.5	790026	1.98		
		转炉三次烟气 2# 除尘后排气筒 (DA076)	颗粒物	FQ20220829-8 (1)	2.1	820327	1.72		
				FQ20220829-8 (2)	1.7	798036	1.36		
				FQ20220829-8 (3)	2.5	805384	2.01		
	检测日期	检测点位	检测项目	检测结果					
	2022.07.18	1#2#3#锅炉排气筒 (DA040)	烟气黑度	林格曼黑度 1 级					
		220t 锅炉排气筒 (DA037)	烟气黑度	林格曼黑度 1 级					
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 军

签 发: 杨志娟

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
单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不
- 5、由委托单位自行采集的样品，本单位仅对送检样品检测
对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不予受理申
- 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

