



正本

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： 2021年12月20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
采样日期	2021年10月21日		完成日期
	2021年12月3日		
	2021年12月6日		
	2021年12月8日		
	2021年12月15日		
样品类别	有组织废气		样品状态描述
设备特征	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: 2#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: 4#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: 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1#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: 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: 转炉三次烟气1#	排气筒尺寸: Φ 5.20m	污染物处理设施: 滤筒除尘 运行负荷: 100%
	设备名称: 转炉三次烟气2#	排气筒尺寸: Φ 5.20m	污染物处理设施: 滤筒除尘 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: 100%
	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: 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%

废 气

检 测 报 告

编号: 1

委托单位	山东富伦钢铁有限公司			
设备特征	设备名称: 板材 2#加热炉 (煤	排气筒尺寸: Φ 1.50m	检测目的: 污染物处理设施: 无	
	设备名称: 线材西线加热炉	排气筒尺寸: Φ 1.38m	运行负荷: 100%	
	设备名称: 线材西线加热炉	排气筒尺寸: Φ 1.60m	(空烟) 污染物处理设施: 无	
			运行负荷: 70%	
检测项目 检测方法 及仪器	检测项目	方法依据	运行负荷: 70%	
	颗粒物	HJ 836-2017	仪器名称及型号	
			YQ3000-D 型六流量烟尘(气)测试仪	
			YQ3000-D 型六流量烟尘(气)测试仪	
	二氧化硫	HJ 1131-2020	Quintix6 5-1CN 电子天平	
			MH 3200 型紫外烟气分析仪	
			MH 3200 型紫外烟气分析仪	
	氮氧化物	HJ 1132-2020	MH3200A 型紫外烟气分析仪	
			MH 3200 型紫外烟气分析仪	
			MH 3200 型紫外烟气分析仪	
	检测结果	采样日期	检测点位	检测项目
		2021.10.21	1#石灰窑除尘后排气筒 (DA033)	二氧化硫
氮氧化物				
氮氧化物				
2#石灰窑除尘后排气筒 (DA038)			二氧化硫	
			氮氧化物	
			氮氧化物	
		二氧化硫		
		氮氧化物		
		氮氧化物		
实测浓度 (mg/m ³)		氧含量 (%)		
		1	未检出	
	2	2	13.2	
	3	未检出	13.4	
	1	40	12.8	
	2	44	13.2	
	3	52	13.2	
	1	未检出	12.8	
	2	未检出	14.1	
	3	未检出	12.8	
	1	44	12.7	
	2	44	14.1	
	3	44	12.8	
			12.7	

废 气 检

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	
	检测结果	2021.12.03	板材 2#加热炉排气筒(空烟)(DA068)	颗粒物	FQ202111203-1
FQ202111203-2					
FQ202111203-3					
二氧化硫				1	
				2	
				3	
氮氧化物			1		
			2		
			3		
2021.12.06			转炉三次烟气 1#除尘后排气筒(DA075)	颗粒物	FQ202111206-1
					FQ202111206-2
					FQ202111206-3
		转炉三次烟气 2#除尘后排气筒(DA076)		FQ202111206-4	
				FQ202111206-5	
				FQ202111206-6	
		棒材加热炉排气筒(空烟)(DA050)	颗粒物	FQ202111206-7	
				FQ202111206-8	
				FQ202111206-9	
			二氧化硫	1	
				2	
				3	
氮氧化物		1			
		2			
		3			

委托检测

排放速率
(kg/h)

0.45
0.37
0.32
2.24
2.11
2.26
3.94
2.85
2.88
0.068
0.067
0.072
0.60
0.65
0.61
1.13
1.09
1.02
0.094
0.10
0.12
1.13
1.20
1.17

委托

检测结果

检测日期	检测地点	检测项目	检测结果
2021.12.06	厂界	非甲烷总烃	0.45
2021.12.06	厂界	二甲苯	0.37
2021.12.06	厂界	甲苯	0.32
2021.12.06	厂界	苯	2.24
2021.12.06	厂界	乙酸乙酯	2.11
2021.12.06	厂界	乙酸丁酯	2.26
2021.12.06	厂界	正己烷	3.94
2021.12.06	厂界	正庚烷	2.85
2021.12.06	厂界	正辛烷	2.88
2021.12.06	厂界	正壬烷	0.068
2021.12.06	厂界	正癸烷	0.067
2021.12.06	厂界	正十一烷	0.072
2021.12.06	厂界	正十二烷	0.60
2021.12.06	厂界	正十三烷	0.65
2021.12.06	厂界	正十四烷	0.61
2021.12.06	厂界	正十五烷	1.13
2021.12.06	厂界	正十六烷	1.09
2021.12.06	厂界	正十七烷	1.02
2021.12.06	厂界	正十八烷	0.094
2021.12.06	厂界	正十九烷	0.10
2021.12.06	厂界	正二十烷	0.12
2021.12.06	厂界	正二十一烷	1.13
2021.12.06	厂界	正二十二烷	1.20
2021.12.06	厂界	正二十三烷	1.17


废气检测报告

委托单位		山东富伦钢铁有限公司			检测目的		
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)	折算浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (%)	
2021.12.08	线材东线加热炉排气筒 (煤烟) (DA063)	氮氧化物	1	51	1.2	0.0	
			2	50	1.2	0.0	
			3	52	1.6	0.0	
			颗粒物	FQ20211208-4(1)	2.5	4.9	0.0
				FQ20211208-4(2)	3.3	5.2	0.7
				FQ20211208-4(3)	3.4	6.5	1.0
	板材 2# 加热炉排气筒 (煤烟) (DA071)	二氧化硫	1	47	1.9	0.8	
			2	45	5.2	3.0	
			3	46	6.5	4.0	
			氮氧化物	1	94	4.9	7.3
				2	111	5.2	9.0
				3	86	6.5	7.7
2021.12.15		颗粒物	FQ20211215-3(1)	2.0	8.7	2.0	
			FQ20211215-3(2)	1.5	8.3	1.9	
			FQ20211215-3(3)	1.7	6.7	1.5	
	线材西线加热炉排气筒 (空烟) (DA052)	二氧化硫	1	25	8.7	0.0	
			2	26	8.3	0.0	
			3	27	6.7	0.0	
			氮氧化物	1	32	8.7	0.0
				2	30	8.3	0.0
				3	34	6.7	0.0

检测结论

检测结论: 本次检测的废气排放浓度符合《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB 13271-2015)表1中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放限值要求。

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
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，
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