



正本

报告编号: WYHJ202308098



202307181

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8月31日

山东惟一环境科技有限公司



废气检测报告

共 4 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	
样品类别	有组织废气	样品状态描述	8 个硫化氢吸收液、8 个氨吸收液、8 个酚类化合物采样管、8 组酚类化合物吸收液 (8×2)、4 个苯、甲苯、二甲苯采样管、4 个苯系物采样管、4 个非甲烷总烃气袋、4 个 VOCs 气袋、4 组氰化氢吸收液 (4×2)、1 个臭气浓度气袋		
采样日期	2023 年 8 月 22 日		完成日期	2023 年 8 月 25 日	
设备特征	设备名称: <u>焦炉</u>		污染物处理设施: <u>干法脱硫 +SCR 脱硝+布袋除尘器</u>		
	排气筒高度: <u>145m</u> 排气筒尺寸: <u>Φ 9.00m</u> 运行负荷: <u>100%</u> 燃料类型: <u>煤气</u>				
设备特征	设备名称: <u>焦化污水处理</u>		污染物处理设施: <u>碱洗 +生物滤池+活性炭吸附</u>		
	排气筒高度: <u>20m</u>		排气筒尺寸: <u>Φ0.80m</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
	硫化氢	国家环境保护 总局 (2003) 第 四版 增补版	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪	LHK-77	0.01 mg/m ³
			MH3001 全自动烟气采样器	LHK-64	
			MH 3200A 型紫外烟气分析仪	LHK-147	
			TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33	
	氨	HJ 533-2009	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪	LHK-77	0.25 mg/m ³
			MH3001 全自动烟气采样器	LHK-64	
			MH 3200A 型紫外烟气分析仪	LHK-147	
			TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33	
	酚类化合物	HJ/T 32-1999	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪	LHK-77	0.3 mg/m ³
			MH3001 全自动烟气采样器	LHK-64	
			MH 3200A 型紫外烟气分析仪	LHK-147	
			TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33	
	苯、甲苯、 邻二甲苯	HJ 734-2014	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪	LHK-77	0.004 mg/m ³
			MH3050 型污染源 VOCs 采样器	LHK-141	
			MH 3200A 型紫外烟气分析仪	LHK-147	
GCMS-QP2020 台式气相色谱-质谱联用仪			LHK-86		

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	
	对/间二甲苯	HJ 734-2014	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪				LHK-77	0.009 mg/m ³	
			MH3050 型污染源 VOCs 采样器				LHK-141		
			MH 3200A 型紫外烟气分析仪				LHK-147		
			GCMS-QP2020 台式气相色谱-质谱联用仪				LHK-86		
	非甲烷总烃/ VOCs	HJ 38-2017	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪				LHK-77	0.07 mg/m ³	
			MH3051 型污染源真空箱采样器				LHK-142		
			MH 3200A 型紫外烟气分析仪				LHK-147		
			1L 气袋				/		
			SMART GC 气相色谱仪				LHK-87		
	苯系物	HJ 734-2014	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪				LHK-77	/	
			MH3050 型污染源 VOCs 采样器				LHK-141		
			GCMS-QP2020 台式气相色谱-质谱联用仪				LHK-86		
	氰化氢	HJ/T 28-1999	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪				LHK-77	0.09 mg/m ³	
			MH3001 全自动烟气采样器				LHK-64		
			MH 3200A 型紫外烟气分析仪				LHK-147		
			TU-1810D 紫外可见分光光度计				LHK-33		
	臭气浓度	HJ 1262-2022	MH3051 型污染源真空箱采样器				LHK-142	/	
			3L 气袋				/		
	检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)
2023.08.22		焦炉排气筒 (DA105)	硫化氢	FQ20230822-2(1)	0.66	10.8	0.84	339135	0.22
				FQ20230822-2(17)	0.58	11.8	0.82	303048	0.18
				FQ20230822-2(18)	0.55	11.9	0.79	338818	0.19
			氨	FQ20230822-2(2)	5.19	11.7	7.25	339469	1.76
				FQ20230822-2(3)	6.25	10.7	7.89	303346	1.90
				FQ20230822-2(4)	5.65	11.2	7.49	339486	1.92
			酚类 化合物	FQ20230822-2(5)	未检出	11.7	/	339469	/
				FQ20230822-2(6)	未检出	10.7	/	303346	/
				FQ20230822-2(7)	未检出	11.2	/	339486	/

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	
检测结果	采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
	2023.08.22	焦炉排气筒 (DA105)	非甲烷 总烃	FQ20230822-2(8)	0.94	339469	0.32
				FQ20230822-2(9)	0.80	303346	0.24
				FQ20230822-2(10)	1.16	339486	0.39
			苯	FQ20230822-2(11)	0.101	339469	0.034
				FQ20230822-2(12)	0.067	303346	0.020
				FQ20230822-2(13)	0.096	339486	0.033
			甲苯	FQ20230822-2(11)	0.024	339469	8.15 × 10 ⁻³
				FQ20230822-2(12)	0.020	303346	6.07 × 10 ⁻³
				FQ20230822-2(13)	0.020	339486	6.79 × 10 ⁻³
			对/间二甲 苯	FQ20230822-2(11)	0.053	339469	0.018
				FQ20230822-2(12)	0.053	303346	0.016
				FQ20230822-2(13)	0.033	339486	0.011
			邻二甲苯	FQ20230822-2(11)	0.022	339469	7.47 × 10 ⁻³
				FQ20230822-2(12)	0.020	303346	6.07 × 10 ⁻³
				FQ20230822-2(13)	0.013	339486	4.41 × 10 ⁻³
			氰化氢	FQ20230822-2(14)	未检出	339135	/
				FQ20230822-2(15)	未检出	303048	/
				FQ20230822-2(16)	未检出	338818	/
			焦化污水处理排 气筒 (DA112)	硫化氢	FQ20230822-1(1)	0.20	22819
FQ20230822-1(15)					0.19	22614	4.30 × 10 ⁻³
FQ20230822-1(16)	0.23	22938			5.28 × 10 ⁻³		
氨	FQ20230822-1(2)	0.40		22372	8.95 × 10 ⁻³		
	FQ20230822-1(3)	0.29		22795	6.61 × 10 ⁻³		
	FQ20230822-1(4)	0.32		22493	7.20 × 10 ⁻³		


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	采样点位	检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
	2023.08.22	焦化污水处理 排气筒 (DA112)	酚类 化合物	FQ20230822-1(5)	未检出	22372	/
				FQ20230822-1(6)	未检出	22795	/
				FQ20230822-1(7)	未检出	22493	/
			VOCs	FQ20230822-1(8)	0.45	22372	0.010
				FQ20230822-1(9)	0.66	22795	0.015
				FQ20230822-1(10)	0.46	22493	0.010
			苯系物	FQ20230822-1(11)	0.152	22372	/
				FQ20230822-1(12)	0.158	22795	/
				FQ20230822-1(13)	0.151	22493	/
采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果			
2023.08.22	焦化污水处理 排气筒 (DA112)	臭气浓度	FQ20230822-1(14)	354 (无量纲)			
检测 结论	检测结果不予评价						
<div style="text-align: center;">  <p>(加盖检测专用章)</p> <p>签发日期: 2023.8.31</p> </div>							
以下空白							

报告编写:  审 核:  签 发: 

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

1111.1.1.1