



报告编号: WYHJ202312040



202310125

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12月12日

山东惟一环境科技有限公司



废 气 检 测 报 告

共 3 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 个采样头 | |
| 采样日期 | 2023 年 11 月 6 日 | | 完成日期 | 2023 年 11 月 8 日 | |
| | 2023 年 11 月 17 日 | | | 2023 年 11 月 20 日 | |
| | 2023 年 11 月 21 日 | | | 2023 年 11 月 21 日 | |
| 设备特征 | 设备名称: <u>1#石灰窑</u> 排气筒尺寸: <u>Φ 1.70m</u> | | 污染物处理设施: <u>布袋除尘器</u> 运行负荷: <u>100%</u> | | 排气筒高度: <u>25m</u> 燃料类型: <u>煤气</u> |
| | 设备名称: <u>3#石灰窑</u> 排气筒尺寸: <u>Φ 1.70m</u> | | 污染物处理设施: <u>布袋除尘器</u> 运行负荷: <u>100%</u> | | 排气筒高度: <u>27m</u> 燃料类型: <u>煤气</u> |
| | 设备名称: <u>转炉三次烟气 2#</u> 排气筒尺寸: <u>Φ 5.20m</u> | | 污染物处理设施: <u>滤筒除尘器</u> 运行负荷: <u>100%</u> | | 排气筒高度: <u>36m</u> |
| | 设备名称: <u>4#石灰窑</u> 排气筒尺寸: <u>Φ 1.70m</u> | | 污染物处理设施: <u>布袋除尘器</u> 运行负荷: <u>100%</u> | | 排气筒高度: <u>27m</u> 燃料类型: <u>煤气</u> |
| | 设备名称: <u>转炉三次烟气 1#</u> 排气筒尺寸: <u>Φ 5.20m</u> | | 污染物处理设施: <u>滤筒除尘器</u> 运行负荷: <u>100%</u> | | 排气筒高度: <u>36m</u> |
| | 设备名称: <u>1#2#3#锅炉</u> 排气筒高度: <u>100m</u> | | 污染物处理设施: <u>SCR 脱硝+半干法脱硫+布袋除尘器</u> 排气筒尺寸: <u>Φ 5.85m</u> | | 运行负荷: <u>51%</u> |
| | 设备名称: <u>220t 锅炉</u> 排气筒高度: <u>80m</u> | | 污染物处理设施: <u>低氮燃烧器+SCR 脱硝+动态反应区法(SDS)脱硫+布袋除尘器</u> 排气筒尺寸: <u>Φ 3.00m</u> | | 运行负荷: <u>75%</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 |
| | 颗粒物 | HJ 836-2017 | YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 | | LHK-78 |
| | | | YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 | | LHK-191 |
| | | | Quintix65-1CN 电子天平 | | LHK-68 |
| | 二氧化硫 | HJ 1131-2020 | MH3200A 型紫外烟气分析仪 | | LHK-147 |
| | 氮氧化物 | HJ 1132-2020 | MH3200A 型紫外烟气分析仪 | | LHK-147 |
| 烟气黑度 | HJ/T 398-2007 | JCP-HB 林格曼黑度图 | | LHK-165 | |
| | | | | | 检出限 |
| | | | | | 1.0 mg/m ³ |
| | | | | | 2 mg/m ³ |
| | | | | | 2 mg/m ³ |
| | | | | | ---- |



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 | 检测频次 | 实测浓度 (mg/m ³) | 氧含量 (%) | 折算浓度 (mg/m ³) | | |
| | 2023.11.06 | 1#石灰窑除 尘后排气筒 (DA033) | 二氧化硫 | 1 | 未检出 | 11.8 | / | | |
| | | | | 2 | 未检出 | 11.5 | / | | |
| | | | | 3 | 未检出 | 11.3 | / | | |
| | | | 氮氧化物 | 1 | 54 | 11.8 | 76 | | |
| | | | | 2 | 51 | 11.5 | 70 | | |
| | | | | 3 | 56 | 11.3 | 75 | | |
| | | | 2023.11.06 | 3#石灰窑除 尘后排气筒 (DA042) | 二氧化硫 | 1 | 3 | 12.7 | 5 |
| | | | | | | 2 | 3 | 12.7 | 5 |
| | | | | | | 3 | 3 | 12.8 | 5 |
| 氮氧化物 | 1 | 28 | | | 12.7 | 44 | | | |
| | 2 | 21 | | | 12.7 | 33 | | | |
| | 3 | 21 | | | 12.8 | 33 | | | |
| 2023.11.17 | 4#石灰窑除 尘后排气筒 (DA045) | 二氧化硫 | 1 | 未检出 | 15.0 | / | | | |
| | | | 2 | 未检出 | 14.4 | / | | | |
| | | | 3 | 未检出 | 14.2 | / | | | |
| | | 氮氧化物 | 1 | 25 | 15.0 | 54 | | | |
| | | | 2 | 29 | 14.4 | 57 | | | |
| | | | 3 | 28 | 14.2 | 54 | | | |




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 | 实测浓度 (mg/m ³) | 标干流量 (m ³ /h) | 排放速率 (kg/h) | | |
| | 2023.11.06 | 转炉三次烟气 2 [#] 除尘后排气筒 (DA076) | 颗粒物 | FQ20231106-4(1) | 2.4 | 754043 | 1.81 | | |
| | | | | FQ20231106-4(2) | 2.0 | 758693 | 1.52 | | |
| | | | | FQ20231106-4(3) | 2.3 | 754187 | 1.73 | | |
| | 2023.11.17 | 转炉三次烟气 1 [#] 除尘后排气筒 (DA075) | 颗粒物 | FQ20231117-5(1) | 3.0 | 889959 | 2.67 | | |
| | | | | FQ20231117-5(2) | 4.8 | 835264 | 4.01 | | |
| | | | | FQ20231117-5(3) | 5.6 | 856294 | 4.80 | | |
| | 检测日期 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | |
| | 2023.11.21 | 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 | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">(加盖检测专用章) 370116762292 签发日期: 2023.12.12</p> | | | | | | | | | |
| 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