



检测报告

委托单位: 白山市生态环境局

项目名称: 白山市本级重点排污企业及非重点排污企业监督性
环境检测项目

样品类别: 废气

报告日期: 2022年6月27日

吉林省鑫誉环境检测有限公司



声明:

- 1.报告未加盖本公司“CMA”章、“检验检测专用章”无效，无授权签字人签名无效，无骑缝章或涂改无效。
- 2.本报告只使用于检测目的的范围。
- 3.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4.本报告仅对送检样品或采集样品分析结果负责，不对委托方送检样品的真实性负责，所出具数据、结果仅证明所检测样品的符合性情况。
- 5.本报告中采样点位及采样时间等均由委托方提供并确认，检测结果仅代表检测现场当时所处的工况及环境条件下的项目测值，不对采样点位、时间等的适宜性、科学性等负责。
- 6.本报告中委托方一切资料信息均为客户提供，不对信息真实性和准确性负责。
- 7.若对检测报告有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期将不受理。

本机构通讯资料:

联系地址：长春市高新开发区软件路 206 号第 3 层 B 区 301-305 室

电话：0431-87011128

传真：0431-87011128

电子邮箱：xinyu_testing@126.com

一、检测概况

| | | | |
|-------------|---|------|-------------------|
| 受检单位 | 通化钢铁集团板石矿业有限责任公司 | | |
| 采样地址 | 白山市浑江区板石矿 | | |
| 样品类别 | 废气 | 采样人员 | 齐宏鑫 王元军 |
| 采样日期 | 2022年6月21日 | 检测日期 | 22022年6月21日至6月24日 |
| 采样依据 | 《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) | | |
| 采样仪器名称型号及编号 | 自动烟尘烟气测试仪 GH-60E XYJCS024 环境空气采样器 海纳 2020 型 XYJCS118 | | |

二、检测项目标准(方法)

| 序号 | 检测项目 | 检测标准(方法) | 分析仪器名称型号编号 | 检出限 | 单位 |
|----|------|---|------------------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 颗粒物 | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017 | 电子天平 PT-104/55S XYJCS016 | 1.0 | mg/m ³ |
| 2 | 含氧量 | 电化学法测定氧(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(国家环境保护总局编,中国环境出版集团出版,2003年)第五篇 第二章 六(三) | 自动烟尘烟气测试仪 GH-60E XYJCS024 | — | % |
| 3 | 二氧化硫 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定定电位电解法 HJ/T 57-2017 | 自动烟尘烟气测试仪 GH-60E XYJCS024 | 3 | mg/m ³ |
| 4 | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014 | 自动烟尘烟气测试仪 GH-60E XYJCS024 | 3 | mg/m ³ |
| 5 | 氟化物 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001 | pH 计 PHS-3C XYJCS010 | 6×10 ⁻² | mg/m ³ |

三、天气条件

| 检测日期 | 气温℃ | 气压 kPa | 相对湿度 % | 风速 m/s | 风向 |
|------------|------|--------|--------|--------|----|
| 2022年6月21日 | 21.7 | 98.9 | 55.5 | 2.0 | 西 |

四、检测结果

1、有组织检测结果（一）

| 采样点位 | 检测项目 | 样品编号 | 限值标准 | 检测结果 | 排放速率 | 排风量 |
|----------------------|------|------------------|-------------------|---------------------|------|-------------------|
| | | | mg/m ³ | mg/m ³ | kg/h | m ³ /h |
| DA001 球团厂烟气链篦机回转窑排气口 | 颗粒物 | 20220621FQ040201 | 50 | 13.1 | 4.31 | 328688 |
| | 二氧化硫 | / | 200 | 121 | 39.8 | |
| | 氮氧化物 | / | 300 | 28 | 9.20 | |
| | 氟化物 | 20220621FQ040202 | 4.0 | <6×10 ⁻² | — | |

备注：1. 检测结果小于检出限报最低检出限值为“<检出限”；
 2. “—”表示检测结果小于检出限，不计算排放速率；
 3. 限值标准执行《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》GB 28662-2012 表 2 中限值标准。
 4. DA001 球团厂烟气链篦机回转窑排气口检测时烟道废气温度为 45.1℃，含湿量为 2.1%，流速为 11.7m/s；

2、有组织检测结果（二）

| 采样点位 | 检测项目 | 样品编号 | 限值标准 | 检测结果 | 排风量 | 排放速率 |
|------------------|------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| | | | mg/m ³ | mg/m ³ | m ³ /h | kg/h |
| DA002 球团厂配混除尘排放口 | 颗粒物 | 20220621FQ040301 | 50 | 22.9 | 138666 | 3.18 |
| DA003 球团厂煤粉制备排放口 | 颗粒物 | 20220621FQ040401 | 50 | 21.9 | 131515 | 2.88 |
| DA004 球团厂成品除尘排放口 | 颗粒物 | 20220621FQ040501 | 50 | 23.6 | 27669 | 0.653 |
| 大力度干选破碎除尘排放口 | 颗粒物 | 20220621FQ040601 | 50 | 23.1 | 35188 | 0.813 |

备注：1. 限值标准执行《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》GB 28662-2012 表 2 中限值标准。
 2. DA002 球团厂配混除尘排放口检测时烟道废气温度为 21.7℃，含湿量为 1.8%，流速为 9.6m/s；
 DA003 球团厂煤粉制备排放口检测时烟道废气温度为 21.0℃，含湿量为 2.0%，流速为 9.5m/s；
 DA004 球团厂成品除尘排放口检测时烟道废气温度为 21.5℃，含湿量为 1.9%，流速为 8.2m/s；
 大力度干选破碎除尘排放口检测时烟道废气温度为 20.8℃，含湿量为 2.2%，流速为 8.3m/s；

编写: 王敏 签发: 王敏

审核: 王敏 签发日期: 2022年6月27日

** 报告结束 **