



222312051472

四川同佳检测有限责任公司

# 检 测 报 告

同环检字（2024）第 2131 号

项目名称： 10月废气检测

委托单位： 广汉市川汉冶金炉料有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2024年11月07日

(盖章)

检验检测专用章



# 检测报告说明



- 1、报告封面无本公司资质认定标识、检验检测专用章无效，  
报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容须齐全、清晰呈现，涂改和自行增删一律无效；  
报告无相关责任人（编制人、审核人、签发人）签名手迹无效；签字日期须手写。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内书面  
向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，  
不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，  
违者必究。

机构通讯资料：

机构名称：四川同佳检测有限责任公司

地 址：德阳市经济技术开发区金沙江西路 706 号

邮政编码：618000

电 话：（0838）6054869

传 真：（0838）6054871

1 检测内容

受广汉市川汉冶金炉料有限公司委托，按照《广汉市川汉冶金炉料有限公司检测方案》的要求，在其生产稳定，各设备运行正常，生产工况正常条件下，我公司于2024年10月31日对该项目的废气进行了现场采样和现场检测，并于2024年11月4日至11月6日进行了实验分析。

2 检测项目

表 2-1 检测项目信息汇总表

| 检测类别  | 点位    | 检测项目      | 频次         | 样品状态 |
|-------|-------|-----------|------------|------|
| 有组织废气 | DA001 | 颗粒物       | 3 次/天, 1 天 | 采样头  |
|       |       | 氮氧化物、二氧化硫 | 3 次/天, 1 天 | /    |

3 检测方法与方法来源

检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测项目及使用设备一览表

| 检测项目  | 检测方法                    | 方法来源            | 主要使用仪器及编号                            | 检出限                  |
|-------|-------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------|
| 样品采集  | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 | GB/T 16157-1996 | LB-70C 自动烟尘烟气测试仪<br>编号：TJHJ2019-05   | /                    |
|       | 固定源废气监测技术规范             | HJ/T 397-2007   |                                      |                      |
| 烟气流速  | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 | GB/T 16157-1996 | LB-70C 自动烟尘烟气测试仪<br>编号：TJHJ2019-05   | /                    |
| 烟气温度  |                         |                 |                                      |                      |
| 烟气含湿量 |                         |                 |                                      |                      |
| 烟气压力  |                         |                 |                                      |                      |
| 烟气含氧量 |                         |                 |                                      |                      |
| 烟气流量  |                         |                 |                                      |                      |
| 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     | PX125DZH 十万分之一电子天平<br>编号：TJHJ2019-98 | 1.0mg/m <sup>3</sup> |
| 二氧化硫  | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法  | HJ 57-2017      | LB-70C 自动烟尘烟气测试仪<br>编号：TJHJ2019-05   | 3mg/m <sup>3</sup>   |
| 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     | LB-70C 自动烟尘烟气测试仪<br>编号：TJHJ2019-05   | 3mg/m <sup>3</sup>   |



4 检测结果评价标准

烟囱 DA001 废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行标准：《四川省工业炉窑大气污染综合治理实施清单》（川环函〔2019〕1002）中规定的排放限值。

表 4-1 四川省工业炉窑大气污染综合治理实施清单 单位：mg/m<sup>3</sup>

| 项目   | 排放限值 |
|------|------|
| 颗粒物  | 30   |
| 二氧化硫 | 200  |
| 氮氧化物 | 300  |

5 检测结果

有组织废气检测结果详见表 5-1。

表 5-1 有组织废气检测结果表

| 检测点位                                                       | 采样日期      | 检测项目     | 单位                | 检测结果  |                       |       |       |
|------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------|-------|-----------------------|-------|-------|
|                                                            |           |          |                   | 第一次   | 第二次                   | 第三次   | 平均值   |
| 烟囱 DA001<br>（废气总排口）（排气筒高度：50m，烟道截面积：4.9087m <sup>2</sup> ） | 10 月 31 日 | 烟气温度     | ℃                 | 49.2  | 47.6                  | 48.4  | 48.4  |
|                                                            |           | 烟气流速     | m/s               | 1.7   | 1.5                   | 1.6   | 1.6   |
|                                                            |           | 烟气含湿量    | %                 | 4.5   | 4.2                   | 4.3   | 4.3   |
|                                                            |           | 烟气含氧量    | %                 | 15.9  | 16.5                  | 15.7  | 16.0  |
|                                                            |           | 烟气压力     | Pa                | 2     | 3                     | 2     | 2     |
|                                                            |           | 烟气流量     | m <sup>3</sup> /h | 30218 | 27214                 | 28628 | 28687 |
|                                                            |           | 标干流量     | m <sup>3</sup> /h | 23144 | 21004                 | 22020 | 22056 |
|                                                            |           | 颗粒物实测浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 5.9   | 4.3                   | 5.8   | 5.3   |
|                                                            |           | 颗粒物排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 14.3  | 11.8                  | 13.5  | 13.2  |
|                                                            |           | 颗粒物排放速率  | kg/h              | 0.137 | 9.03×10 <sup>-2</sup> | 0.128 | 0.118 |
|                                                            |           | 二氧化硫实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 68    | 55                    | 25    | 49    |
|                                                            |           | 二氧化硫排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 165   | 151                   | 58    | 125   |
|                                                            |           | 二氧化硫排放速率 | kg/h              | 1.57  | 1.16                  | 0.550 | 1.09  |
|                                                            |           | 氮氧化物实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 8     | 12                    | 12    | 11    |
|                                                            |           | 氮氧化物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 19    | 33                    | 28    | 27    |
|                                                            |           | 氮氧化物排放速率 | kg/h              | 0.185 | 0.252                 | 0.264 | 0.234 |

| 检测点位                                       | 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 |     |     |     |
|--------------------------------------------|------|------|----|------|-----|-----|-----|
|                                            |      |      |    | 第一次  | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 备注：污染物排放速率=污染物实测浓度×标干流量×10 <sup>-6</sup> 。 |      |      |    |      |     |     |     |

6 检测结果评价

检测期间，该项目烟囱 DA001 废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果满足《四川省工业炉窑大气污染综合治理实施清单》（川环函（2019）1002）中规定的排放限值。

（以下数据空白）

报告编制： 赵慧 审核： 覃强 签发： 林明

日期： 2024.11.7 日期： 2024.11.7 日期： 2024.11.7