



222312051472

四川同佳检测有限责任公司

# 检 测 报 告

同环检字（2024）第 0313【1】号

项目名称： 2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02月19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。

**备注：应业主要求，本报告是对同环检字（2024）第 0313 号检测报告**  
**的拆分。**

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 2 月 2 日对该项目的废气进行了现场采样和现场检测，并于 2024 年 2 月 3-5 日进行了实验室分析。

2 检测项目

有组织废气检测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物

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                  |
|-------|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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 | GH-60E 烟尘采样器<br>编号：TJHJ2018-05                                         | /                    |
| 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     | GH-60E 烟尘采样器<br>编号：TJHJ2018-05<br>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      | GH-60E 烟尘采样器<br>编号：TJHJ2018-05                                         | 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     | GH-60E 烟尘采样器<br>编号：TJHJ2018-05                                         | 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                                                       | 检测时间    | 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> ） | 2 月 2 日 | 烟气温度     | ℃                 | 41.3  | 40.5  | 40.1  | 40.6  |
|                                                            |         | 烟气流速     | m/s               | 1.2   | 1.4   | 1.2   | 1.3   |
|                                                            |         | 烟气含湿量    | %                 | 3.6   | 3.9   | 3.7   | 3.7   |
|                                                            |         | 烟气含氧量    | %                 | 16.7  | 16.6  | 16.6  | 16.6  |
|                                                            |         | 烟气压力     | Pa                | 1     | 2     | 1     | 1     |
|                                                            |         | 烟气流量     | m <sup>3</sup> /h | 21559 | 24386 | 21912 | 22619 |
|                                                            |         | 标干流量     | m <sup>3</sup> /h | 17349 | 19635 | 17709 | 18231 |
|                                                            |         | 颗粒物实测浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 6.5   | 6.2   | 6.1   | 6.3   |
|                                                            |         | 颗粒物排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 18.7  | 17.4  | 17.1  | 17.7  |
|                                                            |         | 颗粒物排放速率  | kg/h              | 0.113 | 0.122 | 0.108 | 0.114 |
|                                                            |         | 二氧化硫实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5     | 11    | 9     | 8     |
|                                                            |         | 二氧化硫排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 14    | 31    | 25    | 23    |
|                                                            |         | 二氧化硫排放速率 | kg/h              | 0.087 | 0.216 | 0.159 | 0.154 |
|                                                            |         | 氮氧化物实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 6     | 9     | 6     | 7     |
|                                                            |         | 氮氧化物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 17    | 25    | 17    | 20    |
|                                                            |         | 氮氧化物排放速率 | kg/h              | 0.104 | 0.177 | 0.106 | 0.129 |

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: 陈利兴 审核: 覃强 签发: 张明

日期: 2024.2.19 日期: 2024.2.19 日期: 2024.2.19