



|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 单位登记号: | 510101002505          |
| 项目编号:  | SCKLJCJSYXGS9132-0001 |

# 四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

# 检测报告

## Test Report

凯乐检字(2021)第061046W号

项目名称: 废气检测

Project Name

委托单位: 成都光明派特贵金属有限公司

Applicant

检测类别: 委托检测

Kind of Test

报告日期: 2021年06月30日

Test Date



## 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。
- 5、报告检测点位、评价标准等信息由委托方提供，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 7、本检测报告仅供委托方使用，检测报告及数据不得用于商业广告，未经本公司许可其他单位或个人不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究其法律责任的权力。
- 8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 9、微生物不复检。

通讯资料：

单位名称：四川凯乐检测技术有限公司

地 址：成都市高新区百草路898号智能信息港A901

邮 编：610000

服务电话：（028）87914404

分场所 I：四川凯乐检测技术有限公司巴中场所

地 址：巴中市巴州区盘兴物流园区D5区B栋F3-3层15、17单元

邮 编：636600

分场所 II：四川凯乐检测技术有限公司马尔康场所

地 址：四川省马尔康市马尔康镇查北村一组11号

邮 编：624000

# 检测报告

## 1、检测内容

受成都光明派特贵金属有限公司的委托，我公司于2021年06月22日对其废气进行现场检测，并于2021年06月22日起对样品进行分析检测。该项目位于成都市龙泉驿区北京路636号。

## 2、点位及样品信息

有组织废气污染源基本信息见表 2-1；有组织废气检测点位信息见表 2-2。

表 2-1 有组织废气污染源基本信息

| 序号  | 样品编号                 | 采样时间   | 污染源名称           | 净化设施 | 排气筒高度 (m) | 燃料类型 |
|-----|----------------------|--------|-----------------|------|-----------|------|
| 001 | 210622W-18-01P-1,2,3 | 06月22日 | DA001 湿法冶炼废气排气口 | 喷淋塔  | 25        | \    |
| 002 | 210622W-18-02P-1,2,3 | 06月22日 | DA003 热源机废气     | \    | 8         | 天然气  |

表 2-2 有组织废气检测点位信息

| 污染源名称           | 断面位置                             | 断面性质 | 断面形状 | 断面面积 (m <sup>2</sup> ) | 基准氧含量 (%) | 检测项目及频次                             |
|-----------------|----------------------------------|------|------|------------------------|-----------|-------------------------------------|
| DA001 湿法冶炼废气排气口 | 垂直管段，距上游弯头后约 3.7 米，距下游排口前约 20 米  | 出口   | 圆形   | 0.636                  | 3.5       | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、标干排气流量；检测 1 天，1 天 3 次 |
| DA003 热源机废气     | 水平管段，距上游弯头后约 2.5 米，距下游弯头前约 1.2 米 | 出口   | 圆形   | 0.0707                 | 3.5       | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、标干排气流量；检测 1 天，1 天 3 次 |

## 3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位

| 检测类别  | 项目名称   | 分析方法来源  | 检测仪器                       | 检出限及单位                |
|-------|--------|---|----------------------------|-----------------------|
| 有组织废气 | 现场采集   | GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 | 智能烟尘烟气分析仪 (烟尘测试仪) KL-YC-23 | \                     |
|       | 颗粒物    | HJ836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法                                    | 电子天平 KL-TP-01              | 1.0 mg/m <sup>3</sup> |
|       | 二氧化硫   | HJ57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法                                    | 智能烟尘烟气分析仪 (烟尘测试仪) KL-YC-23 | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 氮氧化物   | HJ693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法                                   | 智能烟尘烟气分析仪 (烟尘测试仪) KL-YC-23 | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 标干排气流量 | GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法                              | 智能烟尘烟气分析仪 (烟尘测试仪) KL-YC-23 | \ m <sup>3</sup> /h   |

## 4、检测结果及评价

有组织废气评价标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

有组织废气检测结果及评价见表 4-1。

表 4-1 有组织废气检测结果及评价

| 样品信息       |     |                  |        |                   |                   | 检测结果                   |                        |                        |                        |      |    |
|------------|-----|------------------|--------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|----|
| 采样日期       | 序号  | 污染源名称            | 项目名称   | 检测内容              | 单位                | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    | 平均值                    | 标准限值 | 评价 |
| 06月<br>22日 | 001 | DA001<br>湿法冶炼废气口 | 颗粒物    | 标干排气流量            | m <sup>3</sup> /h | 21512                  | 21616                  | 21577                  | \                      | \    | \  |
|            |     |                  |        | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup> | 5.3                    | 4.5                    | 5.7                    | \                      | \    | \  |
|            |     |                  |        | 排放浓度              | mg/m <sup>3</sup> | 5.3                    | 4.5                    | 5.7                    | 5.2                    | 120  | 达标 |
|            |     |                  |        | 排放速率              | kg/h              | 0.114                  | 0.0973                 | 0.123                  | 0.111                  | 14   | 达标 |
|            |     |                  | 二氧化硫   | 标干排气流量            | m <sup>3</sup> /h | 21512                  | 21616                  | 21577                  | \                      | \    | \  |
|            |     |                  |        | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup> | <3                     | <3                     | <3                     | \                      | \    | \  |
|            |     |                  |        | 排放浓度              | mg/m <sup>3</sup> | <3                     | <3                     | <3                     | <3                     | 550  | 达标 |
|            |     |                  |        | 排放速率              | kg/h              | <0.0645                | <0.0648                | <0.0647                | <0.0647                | 9.6  | 达标 |
|            |     |                  | 氮氧化物   | 标干排气流量            | m <sup>3</sup> /h | 21512                  | 21616                  | 21577                  | \                      | \    | \  |
|            |     |                  |        | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup> | 52                     | 46                     | 52                     | \                      | \    | \  |
|            |     |                  |        | 排放浓度              | mg/m <sup>3</sup> | 52                     | 46                     | 52                     | 50                     | 240  | 达标 |
|            |     |                  |        | 排放速率              | kg/h              | 1.12                   | 0.994                  | 1.12                   | 1.08                   | 2.8  | 达标 |
|            | 002 | DA003<br>热源机废气   | 颗粒物    | 标干排气流量            | m <sup>3</sup> /h | 1334                   | 1328                   | 1317                   | \                      | \    | \  |
|            |     |                  |        | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup> | 4.1                    | 3.3                    | 4.5                    | \                      | \    | \  |
|            |     |                  |        | 排放浓度              | mg/m <sup>3</sup> | 4.1                    | 3.3                    | 4.5                    | 4.0                    | 120  | 达标 |
|            |     |                  |        | 排放速率              | kg/h              | 5.47×10 <sup>-3</sup>  | 4.38×10 <sup>-3</sup>  | 5.93×10 <sup>-3</sup>  | 5.26×10 <sup>-3</sup>  | 0.5  | 达标 |
|            |     |                  | 二氧化硫   | 标干排气流量            | m <sup>3</sup> /h | 1334                   | 1328                   | 1317                   | \                      | \    | \  |
|            |     |                  |        | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup> | <3                     | <3                     | <3                     | \                      | \    | \  |
|            |     |                  |        | 排放浓度              | mg/m <sup>3</sup> | <3                     | <3                     | <3                     | <3                     | 550  | 达标 |
|            |     |                  |        | 排放速率              | kg/h              | <4.00×10 <sup>-3</sup> | <3.98×10 <sup>-3</sup> | <3.95×10 <sup>-3</sup> | <3.98×10 <sup>-3</sup> | 0.4  | 达标 |
| 氮氧化物       |     |                  | 标干排气流量 | m <sup>3</sup> /h | 1334              | 1328                   | 1317                   | \                      | \                      | \    |    |
|            |     |                  | 实测浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 16                | 17                     | 17                     | \                      | \                      | \    |    |
|            |     |                  | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 16                | 17                     | 17                     | 17                     | 240                    | 达标   |    |
|            |     |                  | 排放速率   | kg/h              | 0.0213            | 0.0226                 | 0.0224                 | 0.0221                 | 0.1                    | 达标   |    |

### 评价结论

本次检测结果表明,该项目有组织排放废气所测指标均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准限值。

备注

DA003 热源机废气排气筒高度低于 15m，所测指标排放速率的标准限值为按照外推法进行计算再严格 50%后的标准限值。

测点示意图：



(以下空白)



报告编制： 南琳  
报告审核： 胡安莹

报告批准： 郭嘉蓉  
签发日期： 2021.06.30

