



202019125302

正本

# 上海金艺检测技术有限公司湛江分公司 检测报告

报告编号：JYD220610-2023

委托方：苏州宝化炭黑有限公司湛江分公司

地址（委托方）：湛江东简街道湛江钢铁厂区

检测类别：委托检测

编制人：马珂环

日期：2023.04.23

审核人：张灿星

日期：2023.04.23

签发人：张灿星

日期：2023.04.28

公司地址：湛江市霞山区解放西路15号金城大厦1111号办公室

邮编：524002

检测地址：湛江经济技术开发区东简街道宝钢湛江钢铁有限公司厂区经六支一路环境监测大楼

网址：[www.baosteeltech.com](http://www.baosteeltech.com)

邮箱：[192735@baosteel.com](mailto:192735@baosteel.com)

业务联系：0759-3527946

投诉受理：0759-3527946

## 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、送样委托测试结果，仅对所送委托样品有效。
- 4、本报告不得部分复印、摘用或篡改，复印件未加盖本单位检验检测专用章无效。由此引起的法律纠纷责任自负。
- 5、对本报告有异议时，请于报告收到之日起三日内通知本公司。
- 6、本报告自批准之日起生效。

## Notes

1. It is unallowed to fill in this report with pencil、ball-point pen.  
Don't alter、add and delete without permission.
2. This report will be invalid without sign and seal.
3. If the sample is seated to lab by client, this report will be only responsibility for this sample.
4. It is forbidden to xerox、pick and juggle this report and you should take on the responsibility for law. The xerox will be invalid without analytical special seal.
5. If you have dissidence for this report, Please inform us in 3 working days after receiving this report.
6. This report is valid after authorized.

# 检测 报 告

报告编号: JYD220610-2023

| 基本 信 息    |     |   |      |             |
|-----------|-----|---|------|-------------|
| 工作单号      |     | D2230603  |      |             |
| 委托方<br>信息 | 名称  | 苏州宝化炭黑有限公司湛江分公司   |      |             |
|           | 地址  | 湛江东简街道湛江钢铁厂区  |      |             |
|           | 联系人 | 吴伟康   | 联系电话 | 13450137552 |
| 受检方<br>信息 | 名称  | 苏州宝化炭黑有限公司湛江分公司   |      |             |
|           | 地址  | 湛江东简街道湛江钢铁厂区  |      |             |
|           | 联系人 | 吴伟康   | 联系电话 | 13450137552 |
| 检测目的      |     | 委托检测  |      |             |
| 样品类型      |     | 固定污染源有组织排放废气  |      |             |
| 样品来源      |     | 自行采样  |      |             |
| 检测点位      |     | 炭黑辅助锅炉烟囱  |      |             |
| 采样人员      |     | 唐超、萧俩   |      |             |
| 环境检测条件    |     | 环境温度: 32.1C; 湿度: 60%; 天气状况: 晴   |      |             |
| 备注        |     | 1、检测项目由委托单位选择, 本报告仅对现场当时所采集的样品检测结果负责;<br>2、本报告中“/”表示无此项;<br>3、检测结果中“ND”表示结果低于检出限, 并以所用分析方法 1/2 检出限参与计算;<br>4、检测项目使用检测标准经委托单位同意;<br>5、检测结果参考标准(排放标准、排放速率等)由委托单位提供; |      |             |



# 检测 报 告

报告编号: JYD220610-2023

| 样 品 信 息 |           |  |      |       |  |      |
|---------|-----------|--|------|-------|--|------|
| 检测项目:   |           | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃、黑度;                            |      |       |  |      |
| 检测频次:   |           | 检测 1 天, 采 1 次;                                     |      |       |  |      |
| 序号      | 检测项目      | 样品编号   | 样品载体 | 检测频次  | 采样时间   | 样品数量 |
| 1       | 颗粒物       | D2230603-001                                       | 石英滤膜 | 第 1 次 | 2023/04/18 11:00-12:00   | 1    |
| 2       | 二氧化硫、氮氧化物 | 现场检测   | /    | 第 1 次 | 2023/04/18 15:13-15:17<br>2023/04/18 15:33-15:37<br>2023/04/18 15:53-15:57 | /    |
| 3       | 非甲烷总烃     | D2230603-003-a<br>D2230603-003-b<br>D2230603-003-c | 气袋   | 第 1 次 | 2023/04/18 11:00<br>2023/04/18 11:30<br>2023/04/18 12:00                   | 3    |
| 4       | 黑度        | 现场检测   | /    | 第 1 次 | 2023/04/18 11:00-11:30   | /    |

# 检测 报 告

报告编号: JYD220610-2023

| 检测 结 果                    |   |                          |          |
|---------------------------|---|--------------------------|----------|
| 测点名称                      | 炭黑辅助锅炉烟囱  | 排放口编号                    | DA004    |
| 净化工艺                      | 废袋滤器过滤后, 进入脱硫脱硝设施处理   | 排气筒高度(m)                 | 80       |
| 实验室分析日期                   | 2023.04.19-2023.04.23   | 测试烟道截面积(m <sup>2</sup> ) | 17.349   |
| 检测项目                      | 检测结果  |                          | 最高允许排放限值 |
| 烟气温度(°C)                  | 97  |                          | —        |
| 烟气含湿量 (%)                 | 25.00   |                          | —        |
| 烟气流速(m/s)                 | 4.3   |                          | —        |
| 实测烟道含氧量 (%)               | 5.88  |                          | —        |
| 实测烟气量(Nm <sup>3</sup> /h) | 269235  |                          | —        |
| 标干烟气量(Nm <sup>3</sup> /h) | 147136  |                          | —        |
| 颗粒物                       | 实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )   | 11.6                     | 15       |
|                           | 排放速率(kg/h)  | 1.71                     | —        |
| 二氧化硫                      | 实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )   | 6                        | 30       |
|                           | 排放速率(kg/h)  | 0.88                     | —        |
| 氮氧化物                      | 实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )   | 51                       | 150      |
|                           | 排放速率(kg/h)  | 7.50                     | —        |
| 非甲烷总烃                     | 实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )   | 0.08                     | 120      |
|                           | 排放速率(kg/h)  | 1.18E-02                 | 336      |
| 烟气黑度 (级)                  | <1  |                          | 1        |
| 排放限值                      | 参考宝钢化工湛江有限公司《排污许可证》(证书编号: 914408000778996756001P )。                             |                          |          |
| 备注                        | 1、测试工况由生产方确认。<br>2、若检测项目浓度低于方法检出限, 相应排放速率不进行计算。<br>3、“—”表示企业提供的排放标准未对该项目作出限值要求。 |                          |          |

# 检测报告

报告编号: JYD220610-2023

| 技术依据      |  |   |                       |
|-----------|--|---|-----------------------|
| 检测项目      | 方法依据   | 仪器型号、名称及编号  | 检出限                   |
| 采样及样品保存依据 | GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及其修改单<br>HJ/T397-2007《固定源废气监测技术规范》 | /   | /                     |
| 烟气参数      | GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及其修改单<br>HJ/T397-2007《固定源废气监测技术规范》 | HX-611 智能烟尘(油烟)采样器(J040-03)<br>崂应 3023Y 型 紫外烟气分析仪(J154-02)        | /                     |
| 颗粒物       | HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》   | HX-611 智能烟尘(油烟)采样器(J040-03)<br>XPE206DR 十万分之一天平(J123-01)          | 1.0 mg/m <sup>3</sup> |
| 二氧化硫      | HJ 1131-2020《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》                                     | 崂应 3023Y 型 紫外烟气分析仪(J154-02)                                       | 2mg/m <sup>3</sup>    |
| 氮氧化物      | HJ 1132-2020《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》                                     | 崂应 3023Y 型 紫外烟气分析仪(J154-02)                                       | 2mg/m <sup>3</sup>    |
| 非甲烷总烃     | HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》                                   | 7820A 气相色谱仪(J011-01)  | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 黑度        | HJ/T 398-2007《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》;                                  | 林格曼黑度图(F037-01)<br>FYF-1 轻便三杯风向风速表(J059-01)<br>JD-3BII秒表(J113-01) | /                     |

报告结束