



ZT26220704

# 检 测 报 告

(正通检)字(2022)第00262号

项目名称: 废气检测

委托单位: 山东钢铁股份有限公司莱芜分公司

山东正通环保科技有限公司

2022年07月15日

检测专用章

## 检 测 报 告

| 项目类别   | 有组织废气              | 检测类别 | 委托检测                    |
|--------|--------------------|------|-------------------------|
| 委托单位名称 | 山东钢铁股份有限公司莱芜分公司    | 采样日期 | 2022.7.7-2022.7.13      |
| 委托单位地址 | 济南市钢城区             | 采样人员 | 黄佳阁、边荣霖、任扬、李斌<br>王帅     |
| 被检单位名称 | 山东钢铁股份有限公司莱芜分公司焦化厂 | 分析日期 | 2022.7.7-2022.7.15      |
| 被检单位地址 | 济南市钢城区             | 分析人员 | 黄佳阁、边荣霖、任扬、李斌<br>王帅、马汉迎 |

项目类别：有组织废气

| 检测项目 | 检测方法         | 检出限                   | 检测仪器                                    | 仪器编号                     |
|------|--------------|-----------------------|---|--------------------------|
| 颗粒物  | HJ 836-2017  | 1.0 mg/m <sup>3</sup> | GH-60E 自动烟尘烟气测试仪<br>PX125DZH 电子天平       | ZTXC-014/024<br>ZTSY-009 |
| 二氧化硫 | HJ 1131-2020 | 2.0 mg/m <sup>3</sup> | ZR-3211H 便携式紫外烟气综合分析仪<br>MH3200 紫外烟气分析仪 | ZTXC-031<br>ZTXC-018     |

设备信息参数：

| 设备名称                  | 高度 (m) | 直径 (m) | 净化设备 | 运行负荷 |
|-----------------------|--------|--------|------|------|
| DA107 1#干熄焦地面除尘站      | 24     | 2.2    | 布袋除尘 | 90%  |
| DA115 2#干熄焦地面除尘站      | 48     | 2.2    | 布袋除尘 | 90%  |
| DA119 3#干熄焦地面除尘站      | 24     | 2.2    | 布袋除尘 | 90%  |
| DA294 1#2#焦炉机侧炉门除尘排放口 | 30     | 2.0    | 布袋除尘 | 90%  |
| DA296 5#6#焦炉机侧炉门除尘排放口 | 30     | 2.6    | 布袋除尘 | 90%  |
| DA298 7#8#焦炉机侧炉门除尘排放口 | 30     | 2.6    | 布袋除尘 | 90%  |

检测结果：DA107 1#干熄焦地面除尘站 (2022.7.11)

| 检测项目 | 样品编号     | 烟温 (°C) | 氧含量 (%) | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) | 排放速率 (kg/h) | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 备注 |
|------|----------|---------|---------|--------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|----|
| 颗粒物  | 22071105 | 66.6    | 14.36   | 59242                    | 0.52        | 8.8                       | /                         |    |
|      | 22071106 | 66.7    | 13.33   | 52953                    | 0.42        | 7.9                       | /                         |    |
|      | 22071107 | 66.7    | 14.83   | 53458                    | 0.46        | 8.6                       | /                         |    |
| 二氧化硫 | /        | 66.6    | 14.36   | 59242                    | 1.7         | 28                        | /                         |    |
|      | /        | 66.7    | 13.33   | 52953                    | 1.3         | 25                        | /                         |    |
|      | /        | 66.7    | 14.83   | 53458                    | 1.6         | 29                        | /                         |    |



# 检测报告

检测结果: DA115 2#干熄焦地面除尘站 (2022.7.7)

| 检测项目 | 样品编号     | 烟温<br>(℃) | 氧含量<br>(%) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 实测浓度<br>(mg/m³) | 折算浓度<br>(mg/m³) | 备注 |
|------|----------|-----------|------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|----|
| 颗粒物  | 22070709 | 66.7      | 17.2       | 53741          | $7.0 \times 10^{-2}$ | 1.3             | /               |    |
|      | 22070710 | 55.4      | 17.4       | 56328          | $7.3 \times 10^{-2}$ | 1.3             | /               |    |
|      | 22070711 | 65.8      | 17.0       | 54295          | $5.4 \times 10^{-2}$ | 1.0             | /               |    |
| 二氧化硫 | /        | 66.7      | 17.2       | 53741          | 0.81                 | 15              | /               |    |
|      | /        | 55.4      | 17.4       | 56328          | 0.84                 | 15              | /               |    |
|      | /        | 65.8      | 17.0       | 54295          | 0.71                 | 13              | /               |    |

检测结果: DA119 3#干熄焦地面除尘站 (2022.7.12)

| 检测项目 | 样品编号     | 烟温<br>(℃) | 氧含量<br>(%) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放速率<br>(kg/h) | 实测浓度<br>(mg/m³) | 折算浓度<br>(mg/m³) | 备注 |
|------|----------|-----------|------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----|
| 颗粒物  | 22071209 | 60.9      | 16.49      | 79695          | /              | <1              | /               |    |
|      | 22071210 | 60.9      | 16.73      | 71953          | /              | <1              | /               |    |
|      | 22071211 | 60.0      | 16.73      | 81220          | /              | <1              | /               |    |
| 二氧化硫 | /        | 60.9      | 16.49      | 79695          | 2.3            | 29              | /               |    |
|      | /        | 60.9      | 16.73      | 71953          | 2.0            | 28              | /               |    |
|      | /        | 60.0      | 16.73      | 81220          | 2.3            | 28              | /               |    |

检测结果: DA294 1#2#焦炉机侧炉门除尘排放口 (2022.7.11)

| 检测项目 | 样品编号     | 烟温<br>(℃) | 氧含量<br>(%) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放速率<br>(kg/h) | 实测浓度<br>(mg/m³) | 折算浓度<br>(mg/m³) | 备注 |
|------|----------|-----------|------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----|
| 颗粒物  | 22071101 | 46.6      | 20.55      | 110773         | /              | <1              | /               |    |
|      | 22071102 | 47.8      | 20.67      | 121914         | /              | <1              | /               |    |
|      | 22071103 | 48.2      | 20.69      | 121214         | /              | <1              | /               |    |
| 二氧化硫 | /        | 46.6      | 20.55      | 110773         | 0.55           | 5               | /               |    |
|      | /        | 47.8      | 20.67      | 121914         | 0.85           | 7               | /               |    |
|      | /        | 48.2      | 20.69      | 121214         | 0.61           | 5               | /               |    |

## 检测报告

检测结果: DA296 5#6#焦炉机侧炉门除尘排放口 (2022.7.13)

| 检测项目 | 样品编号     | 烟温<br>(℃) | 氧含量<br>(%) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 实测浓度<br>(mg/m³) | 折算浓度<br>(mg/m³) | 备注 |
|------|----------|-----------|------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|----|
| 颗粒物  | 22071305 | 55.3      | 21.0       | 59371          | /                    | <1              | /               |    |
|      | 22071306 | 52.4      | 21.0       | 29576          | /                    | <1              | /               |    |
|      | 22071307 | 55.2      | 21.0       | 81843          | /                    | <1              | /               |    |
| 二氧化硫 | /        | 55.3      | 21.0       | 59371          | 0.18                 | 3               | /               |    |
|      | /        | 52.4      | 21.0       | 29576          | $5.9 \times 10^{-2}$ | 2               | /               |    |
|      | /        | 55.2      | 21.0       | 81843          | 0.49                 | 6               | /               |    |

检测结果: DA298 7#8#焦炉机侧炉门除尘排放口 (2022.7.7)

| 检测项目 | 样品编号     | 烟温<br>(℃) | 氧含量<br>(%) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放速率<br>(kg/h) | 实测浓度<br>(mg/m³) | 折算浓度<br>(mg/m³) | 备注 |
|------|----------|-----------|------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----|
| 颗粒物  | 22070713 | 58.3      | 21.0       | 58880          | /              | <1              | /               |    |
|      | 22070714 | 58.6      | 21.0       | 85190          | /              | <1              | /               |    |
|      | 22070715 | 57.2      | 21.0       | 65289          | /              | <1              | /               |    |
| 二氧化硫 | /        | 58.3      | 21.0       | 58880          | 0.35           | 6               | /               |    |
|      | /        | 58.6      | 21.0       | 85190          | /              | <2              | /               |    |
|      | /        | 57.2      | 21.0       | 65289          | /              | <2              | /               |    |

(检测专用章)

|      |           |      |           |      |           |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| 报告编制 | 马迎        | 报告审核 | 刘红云       | 报告签发 | 李平        |
| 日期   | 2022.7.15 | 日期   | 2022.7.15 | 日期   | 2022.7.15 |

## 说 明

- 1.本报告无检验单位检测章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得部分复印（全部复印除外）。经批准复印的报告复印件未加盖检验单位检测章和骑缝章无效。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
7. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放情况，以上排放标准由客户提供。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

通讯地址：山东省济南市莱芜区大桥北路 43 号

邮政编码：271100

客服专线：0531-76122388

传真专线：0531-76122388

服务投诉：15562662607

电子信箱：[zthbkj@163.com](mailto:zthbkj@163.com)