

# 中科检测技术服务(广州)股份有限公司

CAS Testing Technical Services (GuangZhou) Co., Ltd.



201819000873

## 环境检测报告

Environment Test Report

正本

委托单位: 深圳市环保科技集团股份有限公司

受测单位: 深圳市环保科技集团股份有限公司

(龙岗分公司)

样品名称: 有组织废气

样品编号: 详见正文

报告编号: HJ202406034-1

报告日期: 2024/06/17

编辑:

陈慧萍

批准:

KRA

审核:

刘素云

盖章:



## 中科检测技术服务(广州)股份有限公司

CAS Testing Technical Services (GuangZhou) Co., Ltd.

### 环境检测报告

Environment Test Report

#### 第一部分: 检测概况

|                                                                                                                                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 委托单位: 深圳市环保科技集团股份有限公司                                                                                                                                                                    |                             |
| 单位地址: 深圳市宝安区松岗街道碧头社区第三工业区工业大道 18 号 A 栋                                                                                                                                                   |                             |
| 联系人: 刘国勇                                                                                                                                                                                 | 联系电话: 13760254606           |
| 受测单位: 深圳市环保科技集团股份有限公司(龙岗分公司)                                                                                                                                                             |                             |
| 采样地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区龙岭南路 64 号                                                                                                                                                            |                             |
| 联系人: 刘国勇                                                                                                                                                                                 | 联系电话: 13760254606           |
| 采样日期: 2024/06/05                                                                                                                                                                         | 检测日期: 2024/06/05~2024/06/14 |
| 报告日期: 2024/06/17                                                                                                                                                                         | 签发日期: 2024/06/17            |
| 检测类别:                                                                                                                                                                                    |                             |
| <input type="checkbox"/> 环境质量检测 <input checked="" type="checkbox"/> 污染源检测                                                                                                                |                             |
| 样品类别:                                                                                                                                                                                    |                             |
| <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 废水 <input type="checkbox"/> 大气降水 <input type="checkbox"/> 海水 <input type="checkbox"/> 沉积物             |                             |
| <input type="checkbox"/> 室内空气 <input type="checkbox"/> 环境空气 <input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 油烟 <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 烟气黑度 |                             |
| <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 固体废弃物 <input type="checkbox"/> 其它: _____                                                                                            |                             |

第二部分：有组织废气检测结果

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| 受测单位：深圳市环保科技集团股份有限公司（龙岗分公司）                      |                            |
| 采样人员：邓永安、张剑锋                                     | 采样日期：2024/06/05            |
| 环境条件：环境气温：22.9℃，环境气压：100.2kPa，多云                 |                            |
| 采样设备名称：MH3001 型全自动烟气采样器、ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 |                            |
| 检测人员：隆妹、马倩                                       | 检测日期：2024/06/05~2024/06/14 |

2.1 样品信息表

| 类别    | 采样位置              | 样品编号               | 检测项目                       | 采样介质/样品状态 |
|-------|-------------------|--------------------|----------------------------|-----------|
| 有组织废气 | 有组织废气排放口<br>DA001 | B240605409-FQ01/03 | 铈、镉、铅、砷、铬、钴、锡、锑、铜、锰、镍及其化合物 | 滤筒/固态     |
|       |                   | B240605409-FQ04/06 | 汞及其化合物                     | 吸收液/液态    |

2.2 检测结果

| 采样位置              | 检测项目   |      | 单位    | 检测结果                   |                        |                        |                        | 限值   |
|-------------------|--------|------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|
|                   |        |      |       | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    | 平均值                    |      |
| 有组织废气排放口<br>DA001 | 排气筒高度  |      | m     | 50                     |                        |                        |                        | /    |
|                   | 测点内径   |      | m     | 1.14                   |                        |                        |                        | /    |
|                   | 烟气参数   | 标干流量 | m³/h  | 20576                  | 20238                  | 21008                  | 20607                  | /    |
|                   |        | 测点温度 | ℃     | 122.1                  | 122.8                  | 123.4                  | 122.8                  | /    |
|                   |        | 烟气流速 | m/s   | 11.9                   | 11.7                   | 12.2                   | 11.9                   | /    |
|                   |        | 含湿量  | %     | 30.79                  | 30.79                  | 30.79                  | 30.79                  | /    |
|                   |        | 含氧量  | %     | 10.8                   | 9.9                    | 10.7                   | 10.5                   | /    |
|                   | 汞及其化合物 | 实测浓度 | mg/m³ | <2.5×10 <sup>-3</sup>  | <2.5×10 <sup>-3</sup>  | <2.5×10 <sup>-3</sup>  | <2.5×10 <sup>-3</sup>  | /    |
|                   |        | 排放速率 | kg/h  | 2.6×10 <sup>-5</sup>   | 2.5×10 <sup>-5</sup>   | 2.6×10 <sup>-5</sup>   | 2.6×10 <sup>-5</sup>   | /    |
|                   |        | 折算浓度 | mg/m³ | <2.5×10 <sup>-3</sup>  | <2.3×10 <sup>-3</sup>  | <2.4×10 <sup>-3</sup>  | <2.4×10 <sup>-3</sup>  | 0.05 |
|                   | 铈及其化合物 | 实测浓度 | mg/m³ | <8.00×10 <sup>-6</sup> | <8.00×10 <sup>-6</sup> | <8.00×10 <sup>-6</sup> | <8.00×10 <sup>-6</sup> | /    |
|                   |        | 排放速率 | kg/h  | 8.2×10 <sup>-8</sup>   | 8.1×10 <sup>-8</sup>   | 8.4×10 <sup>-8</sup>   | 8.2×10 <sup>-8</sup>   | /    |
|                   |        | 折算浓度 | mg/m³ | <7.84×10 <sup>-6</sup> | <7.21×10 <sup>-6</sup> | <7.77×10 <sup>-6</sup> | <7.62×10 <sup>-6</sup> | 0.05 |
|                   | 镉及其化合物 | 实测浓度 | mg/m³ | <8.00×10 <sup>-6</sup> | <8.00×10 <sup>-6</sup> | <8.00×10 <sup>-6</sup> | <8.00×10 <sup>-6</sup> | /    |
|                   |        | 排放速率 | kg/h  | 8.2×10 <sup>-8</sup>   | 8.1×10 <sup>-8</sup>   | 8.4×10 <sup>-8</sup>   | 8.2×10 <sup>-8</sup>   | /    |
|                   |        | 折算浓度 | mg/m³ | <7.84×10 <sup>-6</sup> | <7.21×10 <sup>-6</sup> | <7.77×10 <sup>-6</sup> | <7.62×10 <sup>-6</sup> | 0.05 |
|                   | 铅及其化合物 | 实测浓度 | mg/m³ | <2.00×10 <sup>-4</sup> | <2.00×10 <sup>-4</sup> | <2.00×10 <sup>-4</sup> | <2.00×10 <sup>-4</sup> | /    |
|                   |        | 排放速率 | kg/h  | 2.1×10 <sup>-6</sup>   | 2.0×10 <sup>-6</sup>   | 2.1×10 <sup>-6</sup>   | 2.1×10 <sup>-6</sup>   | /    |
|                   |        | 折算浓度 | mg/m³ | <1.96×10 <sup>-4</sup> | <1.80×10 <sup>-4</sup> | <1.94×10 <sup>-4</sup> | <1.90×10 <sup>-4</sup> | 0.5  |
|                   | 砷及其化合物 | 实测浓度 | mg/m³ | <2.00×10 <sup>-4</sup> | <2.00×10 <sup>-4</sup> | <2.00×10 <sup>-4</sup> | <2.00×10 <sup>-4</sup> | /    |
|                   |        | 排放速率 | kg/h  | 2.1×10 <sup>-6</sup>   | 2.0×10 <sup>-6</sup>   | 2.1×10 <sup>-6</sup>   | 2.1×10 <sup>-6</sup>   | /    |
|                   |        | 折算浓度 | mg/m³ | <1.96×10 <sup>-4</sup> | <1.80×10 <sup>-4</sup> | <1.94×10 <sup>-4</sup> | <1.90×10 <sup>-4</sup> | 0.5  |

| 采样位置           | 检测项目                                                                                                                                                                                                                               |      | 单位                | 检测结果                   |                        |                        |                        | 限值  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----|
|                |                                                                                                                                                                                                                                    |      |                   | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    | 平均值                    |     |
| 有组织废气排放口 DA001 | 铬及其化合物                                                                                                                                                                                                                             | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.0247                 | 0.0154                 | 0.0141                 | 0.0181                 | /   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                    | 排放速率 | kg/h              | 5.1×10 <sup>-4</sup>   | 3.1×10 <sup>-4</sup>   | 3.0×10 <sup>-4</sup>   | 3.7×10 <sup>-4</sup>   | /   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                    | 折算浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.0242                 | 0.0139                 | 0.0137                 | 0.0172                 | 0.5 |
|                | 锡及其化合物                                                                                                                                                                                                                             | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3.00×10 <sup>-4</sup> | <3.00×10 <sup>-4</sup> | <3.00×10 <sup>-4</sup> | <3.00×10 <sup>-4</sup> | /   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                    | 折算浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <2.94×10 <sup>-4</sup> | <2.70×10 <sup>-4</sup> | <2.91×10 <sup>-4</sup> | <2.86×10 <sup>-4</sup> | /   |
|                | 锑及其化合物                                                                                                                                                                                                                             | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5.52×10 <sup>-5</sup>  | 3.93×10 <sup>-5</sup>  | 3.66×10 <sup>-5</sup>  | 4.37×10 <sup>-5</sup>  | /   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                    | 折算浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5.41×10 <sup>-5</sup>  | 3.54×10 <sup>-5</sup>  | 3.55×10 <sup>-5</sup>  | 4.16×10 <sup>-5</sup>  | /   |
|                | 铜及其化合物                                                                                                                                                                                                                             | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 4.28×10 <sup>-4</sup>  | 2.85×10 <sup>-4</sup>  | 2.80×10 <sup>-4</sup>  | 3.31×10 <sup>-4</sup>  | /   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                    | 折算浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 4.20×10 <sup>-4</sup>  | 2.57×10 <sup>-4</sup>  | 2.72×10 <sup>-4</sup>  | 3.15×10 <sup>-4</sup>  | /   |
|                | 锰及其化合物                                                                                                                                                                                                                             | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.97×10 <sup>-3</sup>  | 1.15×10 <sup>-3</sup>  | 9.98×10 <sup>-4</sup>  | 1.37×10 <sup>-3</sup>  | /   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                    | 折算浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.93×10 <sup>-3</sup>  | 1.04×10 <sup>-3</sup>  | 9.69×10 <sup>-4</sup>  | 1.30×10 <sup>-3</sup>  | /   |
|                | 镍及其化合物                                                                                                                                                                                                                             | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 8.04×10 <sup>-3</sup>  | 5.98×10 <sup>-3</sup>  | 5.82×10 <sup>-3</sup>  | 6.61×10 <sup>-3</sup>  | /   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                    | 折算浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 7.88×10 <sup>-3</sup>  | 5.39×10 <sup>-3</sup>  | 5.65×10 <sup>-3</sup>  | 6.30×10 <sup>-3</sup>  | /   |
|                | 钴及其化合物                                                                                                                                                                                                                             | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.30×10 <sup>-4</sup>  | 1.69×10 <sup>-4</sup>  | 1.58×10 <sup>-4</sup>  | 1.86×10 <sup>-4</sup>  | /   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                    | 折算浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.25×10 <sup>-4</sup>  | 1.52×10 <sup>-4</sup>  | 1.53×10 <sup>-4</sup>  | 1.77×10 <sup>-4</sup>  | /   |
|                | 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物合计                                                                                                                                                                                                                 | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.0107                 | 7.62×10 <sup>-3</sup>  | 7.29×10 <sup>-3</sup>  | 8.54×10 <sup>-3</sup>  | /   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                    | 排放速率 | kg/h              | 2.2×10 <sup>-4</sup>   | 1.5×10 <sup>-4</sup>   | 1.5×10 <sup>-4</sup>   | 1.8×10 <sup>-4</sup>   | /   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                    | 折算浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.0105                 | 6.86×10 <sup>-3</sup>  | 7.08×10 <sup>-3</sup>  | 8.13×10 <sup>-3</sup>  | 2.0 |
| 备注             | 1、检测方法: 烟气参数: GB/T 16157-1996; 汞及其化合物: HJ 543-2009; 铊、铬、铅、砷、镉、锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物合计: HJ 657-2013; 2、限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020) 表 3, 折算浓度以 11%O <sub>2</sub> (干气) 作为换算基准; 3、“< (X)”表示测试结果低于检出限 (X), 即未检出, 未检出项按照检出限的1/2计算其排放速率。 |      |                   |                        |                        |                        |                        |     |

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

## 声 明

1. 本报告由中科检测技术服务(广州)股份有限公司(以下简称本公司)出具。
2. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无审核人、批准人签字无效。
4. 本报告涂改增删无效。
5. 未经本公司书面许可不得部分复制本报告(全部复制除外)。
6. 本报告仅对测试样品负责。
7. 对本报告若有异议,应于收到报告之日起十五天内向本公司提出,逾期将自动视为承认本报告。
8. 委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责,引起的纠纷由委托方承担。
9. 本公司对报告的相关信息保密,未经委托方同意,本公司不得就报告内容向第三方讨论或披露。基于法律、法规、判决、裁定(包括按照传票、法院或政府处理程序)的要求而需披露的除外。
10. 本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述,采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。
11. 由于本公司的原因导致需要对报告内容进行更改的,本公司应当重新为委托方出具报告,并承担更改报告产生的费用,委托方向本公司交还原报告。由于委托方自身的原因导致需要对报告内容进行更改的,委托方应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具报告的,相关费用由委托方承担,委托方向本公司交还原报告。

