



# 检测报告

## TEST REPORT

委托单位: 深圳市环保科技集团有限公司

受检单位: 深圳市环保科技集团有限公司龙岗分公司

检测类别: 废气检测

报告日期: 2021 年 03 月 15 日

---

深圳市艾科尔特检测有限公司  
Shenzhen Accurate Testing Co., LTD.

## 报告编制说明

1. 本报告只对本次自采样负检测技术责任,对来样只负样品交接之后的检测技术责任。
2. 客户提供的样品名称、来源等附加信息的真实性由客户负责。
3. 本报告无编制人、校核人、签发人签名无效,报告经涂改、增删无效。
4. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
5. 未经本公司书面同意,不得截取、部分复印本检测报告并使用,未经本检测机构书面同意不得作为商业广告使用。
6. 委托单位对本报告有异议,请在收到报告 15 天之内与本公司联系,来函来电请注明报告编号,逾期视为认可检测结果。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费外,所有超过标准规定时效期的样品均不做留样。

### 本公司通讯资料:

联系地址:深圳市福田区下梅林龙尾路 181 号

邮政编码: 518049

联系电话: 0755-83974984

电子邮箱: szsaketjc@163.com

## 一、检测概况

|      |                             |      |                           |
|------|-----------------------------|------|---------------------------|
| 委托单位 | 深圳市环保科技集团有限公司               | 联系人  | 张国标                       |
| 受检单位 | 深圳市环保科技集团有限公司龙岗分公司          | 联系电话 | 13510703373               |
| 受检地址 | 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区<br>龙岭南路 64 号 | 采样人  | 曹丹、徐威                     |
| 采样依据 | 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007   | 采样日期 | 2021.03.08                |
| 天气状况 | 气温: 21.2℃, 气压: 101.0kPa。    | 分析日期 | 2021.03.09-<br>2021.03.10 |

## 二、检测方法、仪器及检出限

| 检测项目 | 检测方法                                              | 仪器名称及型号                   | 检出限                     |
|------|---------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 汞    | 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009          | 冷原子吸收测汞仪/<br>F732-VJ      | 0.0025mg/m <sup>3</sup> |
| 镉    | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定<br>电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 777-2015 | 电感耦合等离子体发<br>射光谱仪/5110VDV | 0.0003mg/m <sup>3</sup> |
| 铬    |                                                   |                           | 0.0006mg/m <sup>3</sup> |
| 锰    |                                                   |                           | 0.0002mg/m <sup>3</sup> |
| 镍    |                                                   |                           | 0.0009mg/m <sup>3</sup> |
| 铅    |                                                   |                           | 0.003mg/m <sup>3</sup>  |
| 砷    |                                                   |                           | 0.006mg/m <sup>3</sup>  |
| 铈    |                                                   |                           | 0.006mg/m <sup>3</sup>  |
| 铜    |                                                   |                           | 0.0009mg/m <sup>3</sup> |
| 锡    |                                                   |                           | 0.006mg/m <sup>3</sup>  |

## 三、检测结果

| 检测点位       | 样品编号                | 检测项目                   |                           | 检测结果                  | 标准限值    | 排气筒高度<br>m | 标干流量<br>m <sup>3</sup> /h |
|------------|---------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|---------|------------|---------------------------|
| 焚烧炉<br>排气筒 | 210308CHJ<br>025003 | 汞<br>及其化合物             | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.0142                | ---     | 49.8       | 16386                     |
|            |                     |                        | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.0092                | 0.1     |            |                           |
|            |                     |                        | 排放速率<br>kg/h              | 2.33×10 <sup>-4</sup> | ---     |            |                           |
|            |                     | 镉<br>及其化合物             | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | <0.0003               | ---     |            | 16354                     |
|            |                     |                        | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | <0.0003               | 0.1     |            |                           |
|            |                     |                        | 排放速率<br>kg/h              | /                     | ---     |            |                           |
|            |                     | 砷、镍<br>及其化合物           | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.0067                | ---     |            |                           |
|            |                     |                        | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.0043                | 合计: 1.0 |            |                           |
|            |                     |                        | 排放速率<br>kg/h              | 1.1×10 <sup>-4</sup>  | 0.1     |            |                           |
|            |                     | 铅<br>及其化合物             | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | <0.003                | ---     |            |                           |
|            |                     |                        | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | <0.003                | 1.0     |            |                           |
|            |                     |                        | 排放速率<br>kg/h              | /                     | ---     |            |                           |
|            |                     | 铬、锡、锑、<br>铜、锰及其化<br>合物 | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.0209                | ---     |            |                           |
|            |                     |                        | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.0135                | 合计: 4.0 |            |                           |
|            |                     |                        | 排放速率<br>kg/h              | 3.42×10 <sup>-4</sup> | ---     |            |                           |

备注: 1、根据危险废物焚烧污染控制标准 GB/T18484-2001,在测试计算过程中,以 11%O<sub>2</sub> (干气) 作为换算基准, 折算公式:  
 折算浓度=10%/ (21%—实测氧含量) ×实测浓度, 实测含氧量为 5.5%;  
 2、标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》GB/T18484-2001 表 3 焚烧容量为 300~2500kg/时的最高允许排放浓度限值,  
 “---”表示标准中对该项目未做要求;  
 3、“/”表示检测项目的浓度低于检出限, 其排放速率不参与计算。

报告正文结束

编制: 陈永玉 校核: 李书会 签发: 李书会 签发日期: 2021年03月15日