



# 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: 有组织废气

报告日期: 2021 年 04 月 20 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、曾润、<br>徐威、刘新杰          |
| 采样依据 | 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007   | 采样日期 | 2021.04.13                |
| 天气状况 | 气温: 27.3℃, 气压: 100.8kPa。    | 分析日期 | 2021.04.13-<br>2021.04.15 |

## 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                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 烟气黑度<br>(林格曼黑度) | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年测烟望远镜法 (B) 5.3.3 (2) | 林格曼黑度望远镜<br>/QT201        | ---                     |
| 颗粒物(烟尘)         | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996                   | AE 系列电子天平/<br>AE200       | 20mg/m <sup>3</sup>     |
| 氮氧化物            | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位<br>电解法 HJ 693-2014                    | 自动烟尘(气)测试仪/<br>3012H      | 3mg/m <sup>3</sup>      |
| 二氧化硫            | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位<br>电解法 HJ 57-2017                     |                           | 3mg/m <sup>3</sup>      |
| 一氧化碳            | 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位<br>电解法 HJ 973-2018                    |                           | 3mg/m <sup>3</sup>      |
| 氯化氢             | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色<br>谱法 HJ 549-2016                      | 离子色谱仪/<br>DIONEX AQUION   | 0.2mg/m <sup>3</sup>    |
| 汞               | 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分<br>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>  |
| 锑               |                                                           |                           | 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 | 标干流量<br>m <sup>3</sup> /h | 排气筒高度<br>m |
|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|------|---------------------------|------------|
| 焚烧炉<br>排气筒 | 210413CHJ<br>086003 | 烟气黑度<br>(林格曼黑度) |                           | 0 级                   | 1 级  | 12040                     | 49.8       |
|            |                     | 颗粒物(烟尘)         | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | <20                   | ---  |                           |            |
|            |                     |                 | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | <20                   | 80   |                           |            |
|            |                     |                 | 排放速率<br>kg/h              | /                     | ---  |                           |            |
|            |                     | 氮氧化物            | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 256                   | ---  |                           |            |
|            |                     |                 | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 198                   | 500  |                           |            |
|            |                     |                 | 排放速率<br>kg/h              | 3.08                  | ---  |                           |            |
|            |                     | 二氧化硫            | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | <3                    | ---  |                           |            |
|            |                     |                 | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | <3                    | 300  |                           |            |
|            |                     |                 | 排放速率<br>kg/h              | /                     | ---  |                           |            |
|            |                     | 一氧化碳            | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 7                     | ---  |                           |            |
|            |                     |                 | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 5                     | 80   |                           |            |
|            |                     |                 | 排放速率<br>kg/h              | 0.08                  | ---  |                           |            |
|            |                     | 氯化氢             | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 6.44                  | ---  |                           |            |
|            |                     |                 | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 4.99                  | 70   |                           |            |
|            |                     |                 | 排放速率<br>kg/h              | 0.0775                | ---  |                           |            |
|            |                     | 汞及其化合物          | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.0181                | ---  | 12549                     |            |
|            |                     |                 | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.0140                | 0.1  |                           |            |
|            |                     |                 | 排放速率<br>kg/h              | 2.18×10 <sup>-4</sup> | ---  |                           |            |
|            |                     | 镉及其化合物          | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | <0.0003               | ---  |                           |            |
|            |                     |                 | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | <0.0003               | 0.1  |                           |            |
|            |                     |                 | 排放速率<br>kg/h              | /                     | ---  |                           |            |

| 检测点位       | 样品编号                | 检测项目           |                           | 检测结果                  | 标准限值    | 标干流量<br>m <sup>3</sup> /h | 排气筒高度<br>m |
|------------|---------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|---------|---------------------------|------------|
| 焚烧炉<br>排气筒 | 210413CHJ<br>086003 | 砷、镍及其化合物       | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.0172                | ---     | 12549                     | 49.8       |
|            |                     |                | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.0133                | 合计: 1.0 |                           |            |
|            |                     |                | 排放速率<br>kg/h              | 2.16×10 <sup>-4</sup> | ---     |                           |            |
|            |                     | 铅及其化合物         | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.005                 | ---     |                           |            |
|            |                     |                | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.004                 | 1.0     |                           |            |
|            |                     |                | 排放速率<br>kg/h              | 6×10 <sup>-5</sup>    | ---     |                           |            |
|            |                     | 铬、锡、锑、铜、锰及其化合物 | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.0447                | ---     |                           |            |
|            |                     |                | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.0347                | 合计: 4.0 |                           |            |
|            |                     |                | 排放速率<br>kg/h              | 5.61×10 <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 8.1%;

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: 陈永红 校核: 李书红 签发: 胡明华 签发日期: 2021年04月20日