



# 检测报告

## TEST REPORT

委托单位: 深圳市环保科技集团股份有限公司

受检单位: 深圳市环保科技集团股份有限公司龙岗分公司

检测类别: 有组织废气

报告日期: 2022 年 05 月 27 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。
8. 因报告中所用语言产生的歧义, 以中文为准。

### 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股份有限公司             | 联系人  | 张国标                       |
| 受检单位 | 深圳市环保科技集团股份有限公司<br>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 | 采样日期 | 2022.05.20                |
| 采样人  | 刘新杰、曾润、曹丹                   | 分析日期 | 2022.05.20-<br>2022.05.25 |
| 采样依据 | 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007  |      |                           |

## 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                    |
|-------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 氨     | 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009                     | 紫外可见分光光度计/UV-2600i          | 0.25mg/m <sup>3</sup>  |
| 二氧化硫  | 《固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法》HJ/T 56-2000                       | 酸式滴定管                       | 3mg/m <sup>3</sup>     |
| 氮氧化物  | 《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ/T 43-1999               | 紫外可见分光光度计/UV-2600i          | 0.7mg/m <sup>3</sup>   |
| 氯化氢   | 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016                       | 离子色谱仪<br>DIONEX AQUION      | 0.2mg/m <sup>3</sup>   |
| 甲醛    | 《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T 15516-1995                   | 紫外可见分光光度计/UV-2600i          | 0.1mg/m <sup>3</sup>   |
| 氟化物   | 《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T 67-2001                    | 酸度计/PHS-25                  | 0.06mg/m <sup>3</sup>  |
| 颗粒物   | 《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                | 半微量分析天平<br>/XS205DU         | 20mg/m <sup>3</sup>    |
| VOCs  | 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法<br>气相色谱法 | 气相色谱仪/7890B                 | 0.006mg/m <sup>3</sup> |
| 苯     | 《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》<br>HJ 734-2014    | 气质联用仪/7890A<br>GC-5975C MSD | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
| 甲苯    |                                                         |                             | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
| 二甲苯   |                                                         |                             | 0.007mg/m <sup>3</sup> |
| 非甲烷总烃 | 《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》HJ 38-2017                | 气相色谱仪/7820A                 | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
| 臭气浓度  | 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993                    | ---                         | 10 无量纲                 |

## 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) |
|------------------------------------------|---------------------|------|------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------------|
| 主厂房废气<br>处理装置<br>排放口<br>(DA004)<br>H=26m | 220520CHJ002<br>036 | 臭气浓度 | 无量纲                          | 31                    | 6000  | ---                         |
|                                          |                     | 氨    | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 3.20                  | ---   | 15658                       |
|                                          |                     |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 5.01×10 <sup>-2</sup> | 14    |                             |
|                                          |                     | 二氧化硫 | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <3                    | 500   | 22394                       |
|                                          |                     |      | 排放速率<br>(kg/h)               | /                     | 8.64  |                             |
|                                          |                     | 氮氧化物 | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <0.7                  | 120   | 22394                       |
|                                          |                     |      | 排放速率<br>(kg/h)               | /                     | 2.56  |                             |
|                                          |                     | 氯化氢  | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.52                  | 100   | 15658                       |
|                                          |                     |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 8.1×10 <sup>-3</sup>  | 0.864 |                             |
|                                          |                     | 甲醛   | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <0.1                  | 25    | 22394                       |
|                                          |                     |      | 排放速率<br>(kg/h)               | /                     | 0.864 |                             |
|                                          |                     | 氟化物  | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.32                  | 9.0   | 15658                       |
|                                          |                     |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 5.0×10 <sup>-3</sup>  | 0.344 |                             |
|                                          |                     | 颗粒物  | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <20                   | 120   | 22394                       |
|                                          |                     |      | 排放速率<br>(kg/h)               | /                     | 13.32 |                             |
|                                          |                     | VOCs | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.349                 | 120   | 15658                       |
|                                          |                     |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 5.46×10 <sup>-3</sup> | 32    |                             |
|                                          |                     | 苯    | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <0.004                | 12    | 15658                       |
|                                          |                     |      | 排放速率<br>(kg/h)               | /                     | 1.66  |                             |

| 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>(m³/h) |
|------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------|-----------------------|-------|----------------|
| 主厂房废气<br>处理装置<br>排放口<br>(DA004)<br>H=26m | 220520CHJ002<br>036 | 甲苯    | 排放浓度<br>(mg/m³) | <0.004                | 40    | 15658          |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | /                     | 10.72 |                |
|                                          |                     | 二甲苯   | 排放浓度<br>(mg/m³) | 0.038                 | 70    | 15658          |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | $6.0 \times 10^{-4}$  | 3.44  |                |
|                                          |                     | 非甲烷总烃 | 排放浓度<br>(mg/m³) | 0.14                  | 120   | 15658          |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | $2.2 \times 10^{-3}$  | 32    |                |
| 分析室废气<br>处理装置<br>排放口<br>(DA002)<br>H=18m | 220520CHJ002<br>038 | 氨     | 排放浓度<br>(mg/m³) | 3.85                  | ---   | 3957           |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | $1.52 \times 10^{-2}$ | 8.7   |                |
|                                          |                     | 二氧化硫  | 排放浓度<br>(mg/m³) | <3                    | 500   | 3957           |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | /                     | 3.0   |                |
|                                          |                     | 氮氧化物  | 排放浓度<br>(mg/m³) | <0.7                  | 120   | 4074           |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | /                     | 0.856 |                |
|                                          |                     | 氯化氢   | 排放浓度<br>(mg/m³) | 0.56                  | 100   | 4074           |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | $2.3 \times 10^{-3}$  | 0.30  |                |
|                                          |                     | 甲醛    | 排放浓度<br>(mg/m³) | <0.1                  | 25    | 3957           |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | /                     | 0.30  |                |
|                                          |                     | 氟化物   | 排放浓度<br>(mg/m³) | 0.14                  | 9.0   | 3957           |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | $5.5 \times 10^{-4}$  | 0.118 |                |
|                                          |                     | 颗粒物   | 排放浓度<br>(mg/m³) | <20                   | 120   | 4074           |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | /                     | 4.04  |                |

| 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>(m³/h) |
|------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------|----------------------|-------|----------------|
| 分析室废气<br>处理装置<br>排放口<br>(DA002)<br>H=18m | 220520CHJ002<br>038 | VOCs  | 排放浓度<br>(mg/m³) | 0.082                | 120   | 4074           |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | 3.3×10 <sup>-4</sup> | 13.44 |                |
|                                          |                     | 苯     | 排放浓度<br>(mg/m³) | <0.004               | 12    | 4074           |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | /                    | 0.588 |                |
|                                          |                     | 甲苯    | 排放浓度<br>(mg/m³) | <0.004               | 40    | 4074           |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | /                    | 3.58  |                |
|                                          |                     | 二甲苯   | 排放浓度<br>(mg/m³) | 0.014                | 70    | 4074           |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | 5.7×10 <sup>-5</sup> | 1.176 |                |
|                                          |                     | 非甲烷总烃 | 排放浓度<br>(mg/m³) | 0.13                 | 120   | 4074           |
|                                          |                     |       | 排放速率<br>(kg/h)  | 5.3×10 <sup>-4</sup> | 13.44 |                |
|                                          |                     | 臭气浓度  | 无量纲             | 31                   | 2000  | ---            |

备注：1、标准限值执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2工艺废气大气污染物排放限值二级标准；臭气浓度、氨执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2恶臭污染物排放标准；

2、“/”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: 陈玉玉 校核: 郭书会 签发: 彭子平 签发日期: 2022年05月27日