



201819121231

# 检测报告

项目名称:

废气检测

委托单位:

珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司

单位地址:

珠海市斗门区富山工业园富山二路3号

受检单位:

珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司

报告编写: 李芳

审核: 罗金珍

签发: 范江军

日期:

签发人职务职称: ☐技术负责人/☐高级工程师/ ☒工程师

深圳市华保科技有限公司

深圳市华保科技有限公司

ShenZhen Huabao Technology Co.,Ltd

Tel | 0755-86676046 Web | www.hbcma.com Zip | 518055 E-mail | Huabao@dongjiang.com.cn  
地址 | 深圳市高新技术产业园北朗山路中9号东江环保大楼9楼 ADD | Dongjiang Environmental Building.No.9 Langshan Road,  
High-Tech Industrial Park,Shenzhen,P.R.China

## 报 告 声 明

- 1、本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
- 2、本报告无检验检测专用章、骑缝章无效；本报告未加盖 CMA 或 CNAS 章时，仅限于内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、本报告检测结果只代表检测时的生产工况下的排放状况，排放限值标准由客户提供。
- 6、不可重复性试验、不能进行复检的样品和项目，本公司不受理复检申请，客户应放弃异议权利。
- 7、本报告只对采样/送样样品负检测技术责任。送样样品采集的符合性、时效性和真实性由送样方负责。检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果、本机构不承担任何经济 and 法律责任。
- 8、对本报告有疑议，请在收到报告十五日内与本公司联系。
- 9、更改的报告，自更改报告签发之日起，被更改替代的原报告自动作废。

### 本公司通讯资料:

深圳市华保科技有限公司

注册地址: 深圳市南山区科技园北朗山路9号东江环保大楼9楼

沙井实验室: 深圳市宝安区沙井街道办共和(蚝二)工业区东江环保处理基地三楼

龙岗实验室: 深圳市龙岗区坪地街道年鹏路8号厂房4三楼、四楼

投诉电话: 0755-26911239

业务电话: 0755-86676046

邮政编码: 518055



## 检测信息

## 一、检测概况

|             |                                                                                                                                                     |      |               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 受检单位        | 珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司                                                                                                                          |      |               |
| 受检地址        | 珠海市斗门区富山工业园富山二路3号                                                                                                                                   |      |               |
| 采样时间        | 2025年1月3日、7日                                                                                                                                        | 分析时间 | 2025年1月3日~14日 |
| 采样人员        | 马晨明、阮骏杰、张容志、莫灿、盘茂宇                                                                                                                                  |      |               |
| 本报告<br>检测场所 | <input checked="" type="checkbox"/> ①沙井实验室<br><input checked="" type="checkbox"/> ②龙岗实验室                                                            |      |               |
| 分析人员        | 杨晓玉、李晓、李小卫、陈展锐、刘伟健、吴博、陆湘、许财有、陈园园、陈钺、冯文秀                                                                                                             |      |               |
| 采样依据        | 《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<br>及其修改单、<br>《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017、<br>《恶臭污染环境检测技术规范》HJ 905-2017、<br>《固定源废气监测技术规范》HJ 397-2007 |      |               |

## 二、检测方法及仪器

| 检测项目               | 检测方法名称及编号                       | 仪器型号及名称                     | 最低检出限                   |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 颗粒物 <sup>②</sup>   | 重量法<br>HJ 836-2017              | ME55型<br>电子天平               | 1.0 mg/m <sup>3</sup>   |
| 氰化氢 <sup>②</sup>   | 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法<br>HJ/T 28-1999   | UV-6300型<br>紫外可见分光光度计       | 0.002 mg/m <sup>3</sup> |
| 氯化氢 <sup>①</sup>   | 离子色谱法<br>HJ 549-2016            | 883 Basic IC plus型<br>离子色谱仪 | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   |
| 硫酸雾 <sup>①</sup>   | 离子色谱法<br>HJ 544-2016            |                             | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   |
| 氨 <sup>①</sup>     | 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 533-2009        | UV-6300型<br>紫外可见分光光度计       | 0.25 mg/m <sup>3</sup>  |
| 非甲烷总烃 <sup>①</sup> | 气相色谱法<br>HJ 38-2017             | GC9790II型<br>气相色谱仪          | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  |
| 苯 <sup>②</sup>     | 热脱附-气相色谱法<br>DB 44/816-2010 附录E | TDS-24RD型<br>全自动二次热解析仪      | 0.01 mg/m <sup>3</sup>  |
| 甲苯 <sup>②</sup>    |                                 | /GC-2014型                   | 0.01 mg/m <sup>3</sup>  |
| 二甲苯 <sup>②</sup>   |                                 | 气相色谱仪                       | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  |



续上表

| 检测项目               | 检测方法名称及编号                                                                             | 仪器型号及名称                                      | 最低检出限                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| 三甲苯 <sup>②</sup>   | 热脱附-气相色谱法<br>DB 44/816-2010 附录E                                                       | TDS-24RD型<br>全自动二次热解析仪<br>/GC-2014型<br>气相色谱仪 | 0.01 mg/m <sup>3</sup>   |
| 总VOCs <sup>②</sup> |                                                                                       |                                              | 0.01 mg/m <sup>3</sup>   |
| 乙苯 <sup>②</sup>    | 活性炭吸附二硫化碳解吸气相<br>色谱法 (B)<br>《空气和废气监测分析方法》<br>(第四版增补版)<br>国家环境保护总局<br>2003 年 6.2.1 (1) | GC-2014型<br>气相色谱仪                            | 0.01 mg/m <sup>3</sup>   |
| 苯乙烯 <sup>②</sup>   |                                                                                       |                                              | 0.01 mg/m <sup>3</sup>   |
| 硫化氢 <sup>②</sup>   | 气相色谱法<br>GB/T 14678-1993                                                              | 7200型大气预浓缩仪<br>/GC-2014型气相色谱仪                | 0.0002 mg/m <sup>3</sup> |
| 臭气浓度 <sup>②</sup>  | 三点比较式臭袋法<br>HJ 1262-2022                                                              | —                                            | —                        |

### 三、 检测结果 (废气)

单位: 排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标干流量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

| 检测点位<br>名称                                   | 样品编号                                  | 检测项目               | 检测结果     |                      |                      | 参考限值     |          |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------|----------------------|----------------------|----------|----------|
|                                              |                                       |                    | 排放浓度     | 标干流量                 | 排放速率                 | 排放<br>浓度 | 排放<br>速率 |
| 2#车间酸雾<br>废气排放口<br>FQ-<br>134339B1<br>(高25米) | YF2510794B0002                        | 氯化氢 <sup>①</sup>   | 1.05     | 1.08×10 <sup>4</sup> | 1.1×10 <sup>-2</sup> | 100      | —        |
|                                              | YF2510794B0001                        | 硫酸雾 <sup>①</sup>   | 0.2 (L)  |                      | 1.1×10 <sup>-3</sup> | 35       | 2.3      |
|                                              | YF2510794B<br>0104/0204<br>/0304/0404 | 非甲烷总烃 <sup>①</sup> | 10.9     |                      | 0.12                 | 80       | —        |
|                                              | YF2510794B0005                        | 苯 <sup>②</sup>     | 0.01 (L) |                      | 5.4×10 <sup>-5</sup> | 2        | —        |
|                                              |                                       | 甲苯 <sup>②</sup>    | 0.32     |                      | 3.5×10 <sup>-3</sup> | —        | —        |
|                                              |                                       | 二甲苯 <sup>②</sup>   | 0.10     |                      | 1.1×10 <sup>-3</sup> | —        | —        |
|                                              |                                       | 三甲苯 <sup>②</sup>   | 0.02     |                      | 2.2×10 <sup>-4</sup> | —        | —        |
|                                              |                                       | 总VOCs <sup>②</sup> | 2.96     |                      | 3.2×10 <sup>-2</sup> | 100      | —        |
|                                              | YF2510794B0003                        | 乙苯 <sup>②</sup>    | 0.06     |                      | 6.5×10 <sup>-4</sup> | —        | —        |
|                                              |                                       | 苯乙烯 <sup>②</sup>   | 0.01 (L) |                      | 5.4×10 <sup>-5</sup> | —        | —        |
|                                              | —                                     | 苯系物 <sup>②</sup>   | 0.51     |                      | 5.5×10 <sup>-3</sup> | 40       | —        |



续上表

单位: 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$  (臭气浓度无量纲)、标干流量 $\text{m}^3/\text{h}$ 、排放速率 $\text{kg}/\text{h}$ 

| 检测点位<br>名称                                    | 样品编号                                  | 检测项目               | 检测结果     |                    |                      | 参考限值     |          |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|----------------------|----------|----------|
|                                               |                                       |                    | 排放浓度     | 标干流量               | 排放速率                 | 排放<br>浓度 | 排放<br>速率 |
| 3#车间酸碱<br>废气排放口<br>FQ-134339B<br>(高25米)       | YF2510794A<br>0104/0204<br>/0304/0404 | 非甲烷总烃 <sup>①</sup> | 6.03     | $2.03 \times 10^4$ | 0.12                 | 80       | —        |
|                                               | YF2510794A<br>1007/2007/3007          | 氨 <sup>①</sup>     | 9.96     |                    | 0.20                 | —        | 14       |
|                                               | YF2510794A<br>1008/2008/3008          | 硫化氢 <sup>②</sup>   | 0.0015   |                    | $3.0 \times 10^{-5}$ | —        | 0.9      |
|                                               | YF2510794A<br>1009/2009/3009          | 臭气浓度 <sup>②</sup>  | 229      |                    | —                    | 6000     | —        |
|                                               | YF2510794A0005                        | 总VOCs <sup>②</sup> | 0.83     |                    | $1.7 \times 10^{-2}$ | 100      | —        |
| B仓焚烧危<br>废暂存废气<br>排放口<br>FQ-134339I<br>(高25米) | YF2510794C0006                        | 颗粒物 <sup>②</sup>   | 1.0 (L)  | $9.53 \times 10^3$ | $4.8 \times 10^{-3}$ | 120      | 8.08     |
|                                               | YF2510794C0005                        | 苯 <sup>②</sup>     | 0.01 (L) |                    | $4.8 \times 10^{-5}$ | 2        | —        |
|                                               |                                       | 甲苯 <sup>②</sup>    | 0.04     |                    | $3.8 \times 10^{-4}$ | —        | —        |
|                                               |                                       | 二甲苯 <sup>②</sup>   | 0.03     |                    | $2.9 \times 10^{-4}$ | —        | —        |
|                                               |                                       | 三甲苯 <sup>②</sup>   | 0.01 (L) |                    | $4.8 \times 10^{-5}$ | —        | —        |
|                                               |                                       | 总VOCs <sup>②</sup> | 0.46     |                    | $4.4 \times 10^{-3}$ | 100      | —        |
|                                               | YF2510794C0003                        | 乙苯 <sup>②</sup>    | 0.01 (L) |                    | $4.8 \times 10^{-5}$ | —        | —        |
|                                               |                                       | 苯乙烯 <sup>②</sup>   | 0.01 (L) |                    | $4.8 \times 10^{-5}$ | —        | —        |
|                                               | —                                     | 苯系物 <sup>②</sup>   | 0.09     |                    | $8.6 \times 10^{-4}$ | 40       | —        |
| 焚烧物料<br>预处理废气<br>排放口<br>FQ-134339J<br>(高28米)  | YF2510794C<br>0104/0204<br>/0304/0404 | 非甲烷总烃 <sup>①</sup> | 3.28     | $1.12 \times 10^4$ | $3.1 \times 10^{-2}$ | 80       | —        |
|                                               | YF2510399F0006                        | 颗粒物 <sup>②</sup>   | 1.0 (L)  |                    | $5.6 \times 10^{-3}$ | 120      | 8.08     |
|                                               |                                       | 苯 <sup>②</sup>     | 0.13     |                    | $1.5 \times 10^{-3}$ | 2        | —        |
|                                               |                                       | 甲苯 <sup>②</sup>    | 0.01 (L) |                    | $5.6 \times 10^{-5}$ | —        | —        |
|                                               |                                       | 二甲苯 <sup>②</sup>   | 0.02 (L) |                    | $1.1 \times 10^{-4}$ | —        | —        |
|                                               |                                       | 三甲苯 <sup>②</sup>   | 0.01 (L) |                    | $5.6 \times 10^{-5}$ | —        | —        |
|                                               |                                       | 总VOCs <sup>②</sup> | 0.63     |                    | $7.1 \times 10^{-3}$ | 100      | —        |
|                                               | YF2510399F0012                        | 乙苯 <sup>②</sup>    | 0.01 (L) |                    | $5.6 \times 10^{-5}$ | —        | —        |
|                                               |                                       | 苯乙烯 <sup>②</sup>   | 0.01 (L) |                    | $5.6 \times 10^{-5}$ | —        | —        |



续上表

单位: 排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标干流量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

| 检测点位名称                                       | 样品编号                                  | 检测项目               | 检测结果      |                      |                      | 参考限值 |      |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------|----------------------|------|------|
|                                              |                                       |                    | 排放浓度      | 标干流量                 | 排放速率                 | 排放浓度 | 排放速率 |
| 焚烧物料<br>预处理废气<br>排放口<br>FQ-134339J<br>(高28米) | —                                     | 苯系物 <sup>②</sup>   | 0.16      | 1.12×10 <sup>4</sup> | 1.8×10 <sup>-3</sup> | 40   | —    |
|                                              | YF2510399F<br>0104/0204<br>/0304/0404 | 非甲烷总烃 <sup>①</sup> | 1.42      |                      | 1.6×10 <sup>-2</sup> | 80   | —    |
| 含氰废液<br>处理废气<br>排放口<br>FQ-134339K<br>(高25米)  | YF2510399E0006                        | 颗粒物 <sup>②</sup>   | 1.0 (L)   | 439                  | 2.2×10 <sup>-4</sup> | 30   | —    |
|                                              | YF2510399E0010                        | 硫酸雾 <sup>①</sup>   | 0.2 (L)   |                      | 4.4×10 <sup>-5</sup> | 10   | —    |
|                                              | YF2510399E0011                        | 氰化氢 <sup>①</sup>   | 0.002 (L) |                      | 4.4×10 <sup>-7</sup> | 0.3  | —    |

备注: (1) 检测结果小于检出限或未检出以“检出限 (L)”表示;  
(2) 检测项目的参考排放限值均依据客户提供的资料列出;  
(3) 本报告中①指沙井实验室, ②指龙岗实验室。

#### 四、 检测结果说明

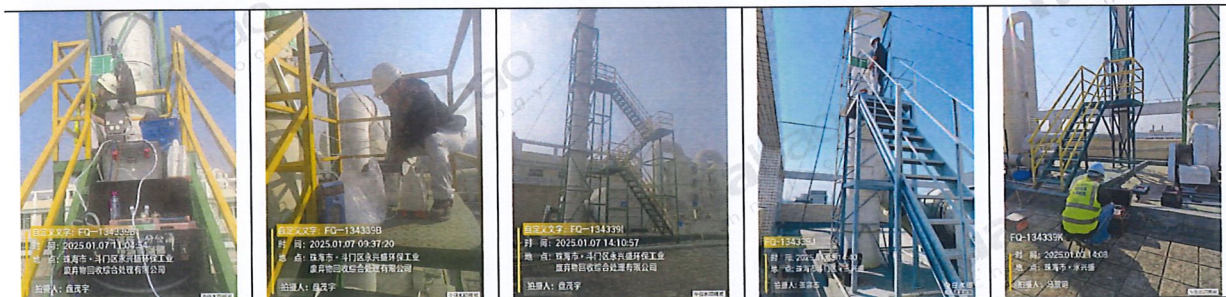
1、监测期间生产负荷/处理产能由企业提供的资料列出:

| 监测日期      | 生产负荷/处理产能 (%) |
|-----------|---------------|
| 2025年1月3日 | 95            |
| 2025年1月7日 | 94            |

2、本次采样在企业正常生产状态下进行, 采样过程中生产工况稳定。

3、委托方委托检测的有关项目的检测结果均未超过客户提供的资料中规定的限值要求。

#### 附采样照片



\*\*\*报告结束\*\*\*