



211012342094

# 检 测 报 告

(2023) 民检 (气) 字第 (E-148) 号

受检单位 江苏盈天环保科技有限公司

委托单位 江苏盈天环保科技有限公司

常州民生环境检测有限公司

地址：常州市新北区春江镇百馨苑 2-302 室

邮编：213034 电话/传真：85777371



## 检测报告签发说明

一、本检测报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章无效，涂改无效。由未经本公司加盖检验检测专用章予以确认的报告复印件所引起的各类纠纷，本公司不承担相关责任。

二、如对本报告检测结果有异议，请于收到报告当日填写《申诉和投诉处理登记表》提出申请，逾期视弃权处理。

三、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。

四、若受检/委托单位名称、地址、联系人等信息有更改，请及时通知本公司，因未通知而引起报告中相关信息不符，本公司不承担相关责任。

五、自送样品的检测，其检测结果，本公司仅对来样负责检测结果供委托者了解样品品质之用，不作鉴定、评优、产品宣传等用。

常州民生环境检测有限公司  
工业废气检测报告

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |     |   |      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|----------------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                   | 江苏盈天环保科技有限公司                                                                                                                                                                                                        |     |   | 地 址  | 常州市新北区龙江北路 1508 号    |
| 联 系 人                                                                                                                                                                                                  | 鲍丙春                                                                                                                                                                                                                 | 邮 编 | / | 电 话  | 18761193092          |
| 采样科室                                                                                                                                                                                                   | 现场监测部                                                                                                                                                                                                               |     |   | 采样人员 | 马滔、夏灵志               |
| 检测日期                                                                                                                                                                                                   | 2023 年 3 月 7 日                                                                                                                                                                                                      |     |   | 分析日期 | 2023 年 3 月 11 日-21 日 |
| 检测目的                                                                                                                                                                                                   | 了解污染物排放情况                                                                                                                                                                                                           |     |   |      |                      |
| 检测内容                                                                                                                                                                                                   | DA002 有组织废气出口：汞及其化合物、砷及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、铅及其化合物、铊及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、钴及其化合物排放浓度及排放速率                                                                                                          |     |   |      |                      |
| 评价依据                                                                                                                                                                                                   | GB 18484-2020《危险废物焚烧污染控制标准》                                                                                                                                                                                         |     |   |      |                      |
| 结 论                                                                                                                                                                                                    | 经检测，江苏盈天环保科技有限公司 DA002 排气筒出口排气中砷及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、铅及其化合物、铊及其化合物、（锡、锑、铜、锰、镍、钴）及其化合物的排放浓度均符合 GB 18484-2020《危险废物焚烧污染控制标准》表 3 中浓度限值，其排放速率均无相应评价标准，不作评价；汞及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、钴及其化合物检测结果不作评价，仅供参考。 |     |   |      |                      |
| <div>编制 <u>王明</u></div> <div>审核 <u>王明</u></div> <div>签发 <u>王明</u></div> <div>签发日期 2023 年 4 月 10 日</div> <div></div> |                                                                                                                                                                                                                     |     |   |      |                      |

## 检 测 结 果

| 序号 | 测试项目                                     | 单位                     | 标准值 | DA002 检测结果              |                         |                         |
|----|------------------------------------------|------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|    |                                          |                        |     | 230307-QY1-1            | 230307-QY1-2            | 230307-QY1-3            |
| 1  | 测点废气平均流速                                 | m/s                    | /   | 4.2                     | 5.4                     | 5.4                     |
| 2  | 实测钴及其化合物排放浓度                             | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $8.52 \times 10^{-5}$   | $1.01 \times 10^{-4}$   | $2.02 \times 10^{-4}$   |
| 3  | 折算钴及其化合物排放浓度                             | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $1.11 \times 10^{-4}$   | $1.36 \times 10^{-4}$   | $2.66 \times 10^{-4}$   |
| 4  | 钴及其化合物排放速率                               | kg/h                   | /   | $2.15 \times 10^{-6}$   | $3.27 \times 10^{-6}$   | $6.56 \times 10^{-6}$   |
| 5  | 实测镍及其化合物排放浓度                             | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $1.77 \times 10^{-3}$   | $2.14 \times 10^{-3}$   | $6.91 \times 10^{-3}$   |
| 6  | 折算镍及其化合物排放浓度                             | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $2.30 \times 10^{-3}$   | $2.89 \times 10^{-3}$   | $9.09 \times 10^{-3}$   |
| 7  | 镍及其化合物排放速率                               | kg/h                   | /   | $4.46 \times 10^{-5}$   | $6.93 \times 10^{-5}$   | $2.25 \times 10^{-4}$   |
| 8  | 实测锰及其化合物排放浓度                             | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $7.74 \times 10^{-4}$   | $7.84 \times 10^{-4}$   | $1.48 \times 10^{-3}$   |
| 9  | 折算锰及其化合物排放浓度                             | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $1.01 \times 10^{-3}$   | $1.06 \times 10^{-3}$   | $1.95 \times 10^{-3}$   |
| 10 | 锰及其化合物排放速率                               | kg/h                   | /   | $1.95 \times 10^{-5}$   | $2.54 \times 10^{-5}$   | $4.81 \times 10^{-5}$   |
| 11 | 实测铜及其化合物排放浓度                             | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $5.08 \times 10^{-4}$   | $5.00 \times 10^{-4}$   | $6.98 \times 10^{-4}$   |
| 12 | 折算铜及其化合物排放浓度                             | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $6.60 \times 10^{-4}$   | $6.76 \times 10^{-4}$   | $9.18 \times 10^{-4}$   |
| 13 | 铜及其化合物排放速率                               | kg/h                   | /   | $1.28 \times 10^{-5}$   | $1.62 \times 10^{-5}$   | $2.27 \times 10^{-5}$   |
| 14 | 实测锑及其化合物排放浓度                             | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $7.05 \times 10^{-5}$   | $9.56 \times 10^{-5}$   | $1.04 \times 10^{-4}$   |
| 15 | 折算锑及其化合物排放浓度                             | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $9.16 \times 10^{-5}$   | $1.29 \times 10^{-4}$   | $1.37 \times 10^{-4}$   |
| 16 | 锑及其化合物排放速率                               | kg/h                   | /   | $1.78 \times 10^{-6}$   | $3.10 \times 10^{-6}$   | $3.38 \times 10^{-6}$   |
| 17 | 实测锡及其化合物排放浓度                             | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $3.00 \times 10^{-4}$ L | $3.00 \times 10^{-4}$ L | $3.00 \times 10^{-4}$ L |
| 18 | 折算锡及其化合物排放浓度                             | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $3.00 \times 10^{-4}$ L | $3.00 \times 10^{-4}$ L | $3.00 \times 10^{-4}$ L |
| 19 | 锡及其化合物排放速率                               | kg/h                   | /   | -                       | -                       | -                       |
| 备注 | 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示 |                        |     |                         |                         |                         |

## 检 测 结 果

| 序号 | 测试项目                                     | 单位                     | 标准值         | DA002 检测结果             |                        |                        |
|----|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|    |                                          |                        |             | 230307-QY1<br>-1       | 230307-QY1<br>-2       | 230307-QY1<br>-3       |
| 20 | 实测铊及其化合物<br>排放浓度                         | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /           | $8.00 \times 10^{-6}L$ | $8.00 \times 10^{-6}L$ | $2.20 \times 10^{-5}$  |
| 21 | 折算铊及其化合物<br>排放浓度                         | mg/m <sup>3</sup> (标态) | $\leq 0.05$ | $8.00 \times 10^{-6}L$ | $8.00 \times 10^{-6}L$ | $2.89 \times 10^{-5}$  |
| 22 | 铊及其化合物排放<br>速率                           | kg/h                   | /           | -                      | -                      | $7.15 \times 10^{-7}$  |
| 23 | 实测铅及其化合物<br>排放浓度                         | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /           | $6.06 \times 10^{-4}$  | $6.85 \times 10^{-4}$  | $8.36 \times 10^{-4}$  |
| 24 | 折算铅及其化合物<br>排放浓度                         | mg/m <sup>3</sup> (标态) | $\leq 0.5$  | $7.87 \times 10^{-4}$  | $9.26 \times 10^{-4}$  | $1.10 \times 10^{-3}$  |
| 25 | 铅及其化合物排放<br>速率                           | kg/h                   | /           | $1.53 \times 10^{-5}$  | $2.22 \times 10^{-5}$  | $2.72 \times 10^{-5}$  |
| 26 | 实测铬及其化合物<br>排放浓度                         | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /           | $6.49 \times 10^{-3}$  | $9.55 \times 10^{-3}$  | 0.0128                 |
| 27 | 折算铬及其化合物<br>排放浓度                         | mg/m <sup>3</sup> (标态) | $\leq 0.5$  | $8.43 \times 10^{-3}$  | 0.0129                 | 0.0168                 |
| 28 | 铬及其化合物排放<br>速率                           | kg/h                   | /           | $1.64 \times 10^{-4}$  | $3.09 \times 10^{-4}$  | $4.16 \times 10^{-4}$  |
| 29 | 实测镉及其化合物<br>排放浓度                         | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /           | $1.72 \times 10^{-5}$  | $8.00 \times 10^{-6}L$ | $9.05 \times 10^{-6}$  |
| 30 | 折算镉及其化合物<br>排放浓度                         | mg/m <sup>3</sup> (标态) | $\leq 0.05$ | $2.23 \times 10^{-5}$  | $8.00 \times 10^{-6}L$ | $1.19 \times 10^{-5}$  |
| 31 | 镉及其化合物排放<br>速率                           | kg/h                   | /           | $4.33 \times 10^{-7}$  | -                      | $2.94 \times 10^{-7}$  |
| 32 | 实测砷及其化合物<br>排放浓度                         | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /           | $2.00 \times 10^{-4}L$ | $2.00 \times 10^{-4}L$ | $2.00 \times 10^{-4}L$ |
| 33 | 折算砷及其化合物<br>排放浓度                         | mg/m <sup>3</sup> (标态) | $\leq 0.5$  | $2.00 \times 10^{-4}L$ | $2.00 \times 10^{-4}L$ | $2.00 \times 10^{-4}L$ |
| 34 | 砷及其化合物排放<br>速率                           | kg/h                   | /           | -                      | -                      | -                      |
| 35 | 锡、锑、铜、锰、<br>镍、钴及其化合物                     | mg/m <sup>3</sup> (标态) | $\leq 2.0$  | $4.17 \times 10^{-3}$  | $4.89 \times 10^{-3}$  | 0.0124                 |
| 备注 | 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示 |                        |             |                        |                        |                        |

检 测 结 果

| 序号   | 测试项目             | 单位                     | 标准值 | DA002 检测结果            |                       |                       |
|------|------------------|------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|      |                  |                        |     | 230307-QY1<br>-1      | 230307-QY1<br>-2      | 230307-QY1<br>-3      |
| 1    | 测点废气平均流速         | m/s                    | /   | 4.7                   | 3.7                   | 5.5                   |
| 2    | 实测汞及其化合物<br>排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $3 \times 10^{-4}$    | $3 \times 10^{-4}$    | $4 \times 10^{-4}$    |
| 3    | 折算汞及其化合物<br>排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> (标态) | /   | $3.85 \times 10^{-4}$ | $3.75 \times 10^{-4}$ | $5.63 \times 10^{-4}$ |
| 4    | 汞及其化合物排放<br>速率   | kg/h                   | /   | $8.52 \times 10^{-6}$ | $6.69 \times 10^{-6}$ | $1.32 \times 10^{-5}$ |
| 以下空白 |                  |                        |     |                       |                       |                       |
|      |                  |                        |     |                       |                       |                       |
|      |                  |                        |     |                       |                       |                       |
|      |                  |                        |     |                       |                       |                       |
|      |                  |                        |     |                       |                       |                       |
|      |                  |                        |     |                       |                       |                       |
|      |                  |                        |     |                       |                       |                       |
|      |                  |                        |     |                       |                       |                       |
|      |                  |                        |     |                       |                       |                       |
|      |                  |                        |     |                       |                       |                       |
|      |                  |                        |     |                       |                       |                       |
|      |                  |                        |     |                       |                       |                       |
|      |                  |                        |     |                       |                       |                       |
| 备注   | /                |                        |     |                       |                       |                       |

## 检测依据及分析方法

| 序号   | 检测依据                         | 检测项目   | 分析及标准号(或来源)                                                                |
|------|------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 固定源废气监测技术规范<br>HJ/T 397-2007 | 汞及其化合物 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)<br>国家环保总局 ( 2003 年 ) 5.3.7.2 原子荧光光度法                 |
| 2    |                              | 砷及其化合物 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定<br>电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单 (生态环境部 2018 年第 31 号公告) |
| 3    |                              | 镉及其化合物 |                                                                            |
| 4    |                              | 铬及其化合物 |                                                                            |
| 5    |                              | 铅及其化合物 |                                                                            |
| 6    |                              | 铊及其化合物 |                                                                            |
| 7    |                              | 钴及其化合物 |                                                                            |
| 8    |                              | 锡及其化合物 |                                                                            |
| 9    |                              | 锑及其化合物 |                                                                            |
| 10   |                              | 铜及其化合物 |                                                                            |
| 11   |                              | 锰及其化合物 |                                                                            |
| 12   |                              | 镍及其化合物 |                                                                            |
| 以下空白 |                              |        |                                                                            |
|      |                              |        |                                                                            |
|      |                              |        |                                                                            |
|      |                              |        |                                                                            |
|      |                              |        |                                                                            |
| 备注   | /                            |        |                                                                            |

## 检 测 仪 器 型 号 及 编 号

| 序 号  | 检测仪器名称及型号            | 仪器编号   | 仪器检定/校准有效期   |
|------|----------------------|--------|--------------|
| 1    | FYP-1 数字式精密气压表       | 203204 | 2023. 8. 24  |
| 2    | 3012H-D 大流量低浓度烟尘气测试仪 | 213906 | 2023. 11. 24 |
| 3    | AFS-2100 原子荧光光度计     | 143001 | 2023. 11. 24 |
| 4    | EG-35B 微控数显电热板       | 191804 | 2024. 2. 7   |
| 5    | EHD36-iTouch 智能样品处理器 | 194402 | 2024. 2. 7   |
| 6    | 7900ICP-MS           | 185701 | 2023. 11. 24 |
| 以下空白 |                      |        |              |
|      |                      |        |              |
|      |                      |        |              |
|      |                      |        |              |
|      |                      |        |              |
|      |                      |        |              |
|      |                      |        |              |
|      |                      |        |              |
|      |                      |        |              |
|      |                      |        |              |
|      |                      |        |              |
|      |                      |        |              |
|      |                      |        |              |
| 备 注  | /                    |        |              |

附表:

## 江苏盈天环保科技有限公司

有组织废气砷及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、铅及其化合物、铊及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、钴及其化合物测点参数

| 序号   | 测试设备或工段<br>废气参数           | 单位                    | 焚烧炉                        |                    |                    |
|------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
|      |                           |                       | DA002                      |                    |                    |
| 1    | 治理设施名称及型号                 | /                     | 尿素脱硝+急冷+干式脱酸+布袋除尘+氧化+碱喷淋洗涤 |                    |                    |
| 2    | 测试设备（工段）工况                | /                     | 未见异常                       |                    |                    |
| 3    | 排气筒高度                     | m                     | 50                         |                    |                    |
| 4    | 测点截面积                     | m <sup>2</sup>        | 2.54                       |                    |                    |
| 5    | 测点废气温度                    | K                     | 364                        | 364                | 364                |
| 6    | 测点废气含湿量                   | %                     | 12.7                       | 12.8               | 12.7               |
| 7    | 测点废气含氧量                   | %                     | 13.3                       | 13.6               | 13.4               |
| 8    | 测点废气平均动压                  | pa                    | 13                         | 21                 | 21                 |
| 9    | 测点废气平均静压                  | pa                    | -220                       | -100               | -70                |
| 10   | 测点废气平均流量                  | m <sup>3</sup> /h（标态） | $2.52 \times 10^4$         | $3.24 \times 10^4$ | $3.25 \times 10^4$ |
| 以下空白 |                           |                       |                            |                    |                    |
|      |                           |                       |                            |                    |                    |
|      |                           |                       |                            |                    |                    |
|      |                           |                       |                            |                    |                    |
| 备注   | 排气筒高度和排气筒直径（内径）均由排污许可证提供。 |                       |                            |                    |                    |

附表：

江苏盈天环保科技有限公司

有组织废气汞及其化合物测点参数

| 序号   | 测试设备或工段<br>废气参数           | 单位                    | 焚烧炉                        |                      |                      |
|------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
|      |                           |                       | DA002                      |                      |                      |
| 1    | 治理设施名称及型号                 | /                     | 尿素脱硝+急冷+干式脱酸+布袋除尘+氧化+碱喷淋洗涤 |                      |                      |
| 2    | 测试设备（工段）工况                | /                     | 未见异常                       |                      |                      |
| 3    | 排气筒高度                     | m                     | 50                         |                      |                      |
| 4    | 测点截面积                     | m <sup>2</sup>        | 2.54                       |                      |                      |
| 5    | 测点废气温度                    | K                     | 363                        | 363                  | 364                  |
| 6    | 测点废气含湿量                   | %                     | 12.4                       | 12.5                 | 12.8                 |
| 7    | 测点废气含氧量                   | %                     | 13.2                       | 13.0                 | 13.9                 |
| 8    | 测点废气平均动压                  | pa                    | 16                         | 10                   | 22                   |
| 9    | 测点废气平均静压                  | pa                    | -170                       | -300                 | -90                  |
| 10   | 测点废气平均流量                  | m <sup>3</sup> /h（标态） | 2.84×10 <sup>4</sup>       | 2.23×10 <sup>4</sup> | 3.30×10 <sup>4</sup> |
| 以下空白 |                           |                       |                            |                      |                      |
|      |                           |                       |                            |                      |                      |
|      |                           |                       |                            |                      |                      |
|      |                           |                       |                            |                      |                      |
| 备注   | 排气筒高度和排气筒直径（内径）均由排污许可证提供。 |                       |                            |                      |                      |