



161012050388

XR TF049-2018 4/0



# 检测报告

(2021) 新锐 (气) 字第 (08191) 号

项目名称 江苏永之清固废处置有限公司 7 月份废气委托采样

委托单位 江苏永之清固废处置有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二一年七月



## 检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检验检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

江苏新锐环境监测有限公司

检测报告

|      |   |         |   |
|------|---|---------|---|
| 委托单位 | 江苏永之清固废处置有限公司   | 地址      | 常熟市   |
| 项目名称 | 江苏永之清固废处置有限公司7月份废气委托采样  | 项目地址    | /   |
| 联系人  | 郭高峰   | 电话      | 18051788868   |
| 采样人  | 阚康勇、赵勇  | 采样日期    | 2021年7月8日   |
| 分析人  | 倪健健、汤妃平等  | 分析日期    | 2021年7月9日   |
| 检测内容 | 有组织废气：烟气黑度、汞及其化合物（汞）、镉及其化合物（镉）、砷及其化合物（砷）、镍及其化合物（镍）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、锡及其化合物（锡）、锑及其化合物（锑）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）  |         |   |
| 检测依据 | 见附表一  |         |   |
| 检测仪器 | 见附表二  |         |   |
| 工况信息 | 见附件1  |         |   |
| 结论   | 本次检测结果表明：<br>参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001），该公司 DA001 总排口 Q1 排放废气中的汞及其化合物（汞）、镉及其化合物（镉）、砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计）、铅及其化合物（铅）、铬、锡、锑、铜、锰及其化合物（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）排放浓度及烟气黑度均符合表 3 危险废物焚烧炉大气污染物排放 300~2500（kg/h）标准排放限值要求。<br>检测结果见第 2-4 页。 |         |   |
| 编制：  | 陶阳红   | 检验检测专用章 |  |
| 审核：  | 刘爽  | 签发日期：   | 2021年7月19日  |
| 签发：  | 河野  |         |   |

## 江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202108191

| 锅(窑)炉名称(型号) |               | DA001 总排口         |        |         |       |           |          |
|-------------|---------------|-------------------|--------|---------|-------|-----------|----------|
| 建成使用时间      |               | /                 |        | 烟囱高度(m) |       | 80        |          |
| 处理装置        |               | 急冷+布袋除尘+碱喷淋+加热    |        | 燃料种类    |       | /         |          |
| 检测点位        |               | Q1                |        | 采样日期    |       | 2021年7月8日 |          |
| 序号          | 测试项目          | 单位                | 检测结果   |         |       |           | 标准<br>限值 |
|             |               |                   | 第一次    | 第二次     | 第三次   | 均值        |          |
| 1           | 烟道截面积         | m <sup>2</sup>    | 11.341 |         |       |           | /        |
| 2           | 大气压           | kPa               | 100.5  |         |       |           | /        |
| 3           | 烟气温度          | °C                | 102    | 103     | 103   | 103       | /        |
| 4           | 烟气标干流量        | m <sup>3</sup> /h | 67534  | 81406   | 73506 | 74149     | /        |
| 5           | 含氧量           | %                 | 12.9   | 12.8    | 13.0  | 12.9      | /        |
| 6           | 汞及其化合物(汞)实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND      | ND    | ND        | /        |
| 7           | 汞及其化合物(汞)排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND      | ND    | ND        | 0.1      |
| 8           | 汞及其化合物(汞)排放速率 | kg/h              | -      | -       | -     | -         | /        |

备注: 1、ND表示未检出,汞及其化合物(汞)的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ;2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001),以11%O<sub>2</sub>作为换算基准;

3、运行负荷为100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司  
检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202108191

| 锅(窑)炉名称(型号) |               | DA001 总排口         |                       |                       |                       |                       |      |
|-------------|---------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 建成使用时间      |               | /                 | 烟囱高度(m)               |                       |                       | 80                    |      |
| 处理装置        |               | 急冷+布袋除尘+碱喷淋+加热    |                       | 燃料种类                  |                       | /                     |      |
| 检测点位        |               | Q1                |                       | 采样日期                  |                       | 2021年7月8日             |      |
| 序号          | 测试项目          | 单位                | 检测结果                  |                       |                       |                       | 标准限值 |
|             |               |                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    |      |
| 1           | 烟道截面积         | m <sup>2</sup>    | 11.341                |                       |                       |                       | /    |
| 2           | 大气压           | kPa               | 100.5                 |                       |                       |                       | /    |
| 3           | 烟气温度          | °C                | 102                   | 102                   | 103                   | 102                   | /    |
| 4           | 烟气标干流量        | m <sup>3</sup> /h | 67534                 | 69992                 | 81406                 | 72977                 | /    |
| 5           | 含氧量           | %                 | 12.9                  | 13.0                  | 12.8                  | 12.9                  | /    |
| 6           | 砷及其化合物(砷)实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.66×10 <sup>-3</sup> | ND                    | 9×10 <sup>-4</sup>    | ND                    | /    |
| 7           | 砷及其化合物(砷)排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.05×10 <sup>-3</sup> | ND                    | 1.10×10 <sup>-3</sup> | 1.05×10 <sup>-3</sup> | /    |
| 8           | 砷及其化合物(砷)排放速率 | kg/h              | 1.12×10 <sup>-4</sup> | -                     | 7.33×10 <sup>-5</sup> | 6.18×10 <sup>-5</sup> | /    |
| 9           | 镉及其化合物(镉)实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | /    |
| 10          | 镉及其化合物(镉)排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | 0.1  |
| 11          | 镉及其化合物(镉)排放速率 | kg/h              | -                     | -                     | -                     | -                     | /    |
| 12          | 铬及其化合物(铬)实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 8.42×10 <sup>-3</sup> | ND                    | ND                    | 2.81×10 <sup>-3</sup> | /    |
| 13          | 铬及其化合物(铬)排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.04×10 <sup>-2</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | /    |
| 14          | 铬及其化合物(铬)排放速率 | kg/h              | 5.69×10 <sup>-4</sup> | -                     | -                     | 1.90×10 <sup>-4</sup> | /    |
| 15          | 铜及其化合物(铜)实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 9.94×10 <sup>-3</sup> | 3.06×10 <sup>-3</sup> | 2.36×10 <sup>-3</sup> | 5.12×10 <sup>-3</sup> | /    |
| 16          | 铜及其化合物(铜)排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.23×10 <sup>-2</sup> | 3.82×10 <sup>-3</sup> | 2.88×10 <sup>-3</sup> | 6.33×10 <sup>-3</sup> | /    |
| 17          | 铜及其化合物(铜)排放速率 | kg/h              | 6.71×10 <sup>-4</sup> | 2.14×10 <sup>-4</sup> | 1.92×10 <sup>-4</sup> | 3.59×10 <sup>-4</sup> | /    |

备注: 1、ND 表示未检出, 砷及其化合物(砷)的检出限为 9×10<sup>-4</sup>mg/m<sup>3</sup>, 镉及其化合物(镉)的检出限为 8×10<sup>-4</sup>mg/m<sup>3</sup>, 铬及其化合物(铬)的检出限为 4×10<sup>-3</sup>mg/m<sup>3</sup>;

2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001), 以 11%O<sub>2</sub> 作为换算基准;

3、运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司  
检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202108191

| 锅(窑)炉名称(型号) |                                      | DA001 总排口         |                       |                       |                       |                       |      |
|-------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 建成使用时间      |                                      | /                 | 烟囱高度(m)               |                       | 80                    |                       |      |
| 处理装置        |                                      | 急冷+布袋除尘+碱喷淋+加热    |                       | 燃料种类                  |                       | /                     |      |
| 检测点位        |                                      | Q1                |                       | 采样日期                  |                       | 2021年7月8日             |      |
| 序号          | 测试项目                                 | 单位                | 检测结果                  |                       |                       |                       | 标准限值 |
|             |                                      |                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    |      |
| 1           | 烟道截面积                                | m <sup>2</sup>    | 11.341                |                       |                       |                       | /    |
| 2           | 大气压                                  | kPa               | 100.5                 |                       |                       |                       | /    |
| 3           | 烟气温度                                 | °C                | 102                   | 102                   | 103                   | 102                   | /    |
| 4           | 烟气标干流量                               | m <sup>3</sup> /h | 67534                 | 69992                 | 81406                 | 72977                 | /    |
| 5           | 含氧量                                  | %                 | 12.9                  | 13.0                  | 12.8                  | 12.9                  | /    |
| 6           | 锰及其化合物(锰)实测浓度                        | mg/m <sup>3</sup> | ND                    | 2.15×10 <sup>-3</sup> | ND                    | ND                    | /    |
| 7           | 锰及其化合物(锰)排放浓度                        | mg/m <sup>3</sup> | ND                    | 2.69×10 <sup>-3</sup> | ND                    | ND                    | /    |
| 8           | 锰及其化合物(锰)排放速率                        | kg/h              | -                     | 1.50×10 <sup>-4</sup> | -                     | 5.00×10 <sup>-5</sup> | /    |
| 9           | 镍及其化合物(镍)实测浓度                        | mg/m <sup>3</sup> | 1.58×10 <sup>-3</sup> | 1.21×10 <sup>-3</sup> | ND                    | 9.30×10 <sup>-4</sup> | /    |
| 10          | 镍及其化合物(镍)排放浓度                        | mg/m <sup>3</sup> | 1.95×10 <sup>-3</sup> | 1.51×10 <sup>-3</sup> | ND                    | 1.15×10 <sup>-3</sup> | /    |
| 11          | 镍及其化合物(镍)排放速率                        | kg/h              | 1.07×10 <sup>-4</sup> | 8.47×10 <sup>-5</sup> | -                     | 6.39×10 <sup>-5</sup> | /    |
| 12          | 铅及其化合物(铅)实测浓度                        | mg/m <sup>3</sup> | 3.08×10 <sup>-3</sup> | 2.14×10 <sup>-3</sup> | 3.50×10 <sup>-3</sup> | 2.91×10 <sup>-3</sup> | /    |
| 13          | 铅及其化合物(铅)排放浓度                        | mg/m <sup>3</sup> | 3.80×10 <sup>-3</sup> | 2.68×10 <sup>-3</sup> | 4.30×10 <sup>-3</sup> | 3.59×10 <sup>-3</sup> | 1.0  |
| 14          | 铅及其化合物(铅)排放速率                        | kg/h              | 2.08×10 <sup>-4</sup> | 1.50×10 <sup>-4</sup> | 2.85×10 <sup>-4</sup> | 2.14×10 <sup>-4</sup> | /    |
| 15          | 锑及其化合物(锑)实测浓度                        | mg/m <sup>3</sup> | 1.60×10 <sup>-3</sup> | 2.76×10 <sup>-3</sup> | ND                    | 1.45×10 <sup>-3</sup> | /    |
| 16          | 锑及其化合物(锑)排放浓度                        | mg/m <sup>3</sup> | 2.00×10 <sup>-3</sup> | 3.45×10 <sup>-3</sup> | ND                    | 1.82×10 <sup>-3</sup> | /    |
| 17          | 锑及其化合物(锑)排放速率                        | kg/h              | 1.08×10 <sup>-4</sup> | 1.93×10 <sup>-4</sup> | -                     | 1.00×10 <sup>-4</sup> | /    |
| 18          | 锡及其化合物(锡)实测浓度                        | mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | /    |
| 19          | 锡及其化合物(锡)排放浓度                        | mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | /    |
| 20          | 锡及其化合物(锡)排放速率                        | kg/h              | -                     | -                     | -                     | -                     | /    |
| 21          | 砷、镍及其化合物(以As+Ni计)实测浓度                | mg/m <sup>3</sup> | 3.24×10 <sup>-3</sup> | 1.21×10 <sup>-3</sup> | 9.00×10 <sup>-4</sup> | 1.78×10 <sup>-3</sup> | /    |
| 22          | 砷、镍及其化合物(以As+Ni计)排放浓度                | mg/m <sup>3</sup> | 4.00×10 <sup>-3</sup> | 1.51×10 <sup>-3</sup> | 1.10×10 <sup>-3</sup> | 2.20×10 <sup>-3</sup> | 1.0  |
| 23          | 铬、锡、锑、铜、锰及其化合物(以Cr+Sn+Sb+Cu+Mn计)实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.00×10 <sup>-2</sup> | 7.97×10 <sup>-3</sup> | 2.36×10 <sup>-3</sup> | 1.01×10 <sup>-2</sup> | /    |
| 24          | 铬、锡、锑、铜、锰及其化合物(以Cr+Sn+Sb+Cu+Mn计)排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.47×10 <sup>-2</sup> | 9.96×10 <sup>-3</sup> | 2.88×10 <sup>-3</sup> | 1.75×10 <sup>-2</sup> | 4.0  |
| 25          | 烟气黑度                                 | 林格曼级              | <1                    |                       |                       |                       | ≤1   |

备注: 1、ND表示未检出, 锰及其化合物(锰)的检出限为2×10<sup>-3</sup>mg/m<sup>3</sup>, 镍及其化合物(镍)的检出限为9×10<sup>-4</sup>mg/m<sup>3</sup>, 锑及其化合物(锑)的检出限为8×10<sup>-4</sup>mg/m<sup>3</sup>, 锡及其化合物(锡)的检出限为2×10<sup>-3</sup>mg/m<sup>3</sup>;  
2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001), 以11%O<sub>2</sub>作为换算基准;  
3、运行负荷为100%。

以下空白

附表一：检测依据一览表

| 检测类别  | 项目  | 检测依据  |
|-------|---|---|
| 有组织废气 | 烟气黑度  | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007      |
|       | 汞及其化合物(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     |
|       | 镉及其化合物(镉)、<br>铬及其化合物(铬)、<br>铜及其化合物(铜)、<br>锰及其化合物(锰)、<br>镍及其化合物(镍)、<br>铅及其化合物(铅)、<br>铈及其化合物(铈)、<br>砷及其化合物(砷)、<br>锡及其化合物(锡) | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015 |
| 以下空白  |   |   |

附表二：仪器信息一览表

| 仪器名称          | 型号       | 仪器编号         | 检定有效期      |
|---------------|----------|--------------|------------|
| 自动烟尘(气)测试仪    | 3012H    | JCSB-C-053-3 | 2021.11.29 |
| 智能双路烟气采样器     | 3072     | JCSB-C-059-2 | 2021.08.15 |
| 林格曼烟气浓度图      | QT203M   | JCSB-C-034-3 | /          |
| 全自动汞分析仪       | Hydra II | JCSB-C-075-1 | 2022.04.11 |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP-5100 | JCSB-C-051   | 2022.05.07 |
| 以下空白          |          |              |            |



### 监测期间工况单

|                |       |                |      |             |
|----------------|-------|----------------|------|-------------|
| 企业<br>基本<br>信息 | 企业名称  | 江苏永之清固废处置有限公司  |      |             |
|                | 地址    | 李兴经济开发区长春路102号 |      |             |
|                | 环保负责人 | 郭高峰            | 联系方式 | 13170350366 |

表1 生产工况

| 主要产品 | 当日产量 | 产量单位 | 计划年产量 |
|------|------|------|-------|
| 危险废物 | 110  | 吨    | 3537  |
|      |      |      |       |
|      |      |      |       |
|      |      |      |       |

表2 废水治理设施运行情况

| 废水处理设施   | 当日处理废水量(吨) | 设计处理水量(吨/天) |
|----------|------------|-------------|
| 收集-机泵-压源 | 35         | 200         |
|          |            |             |
|          |            |             |

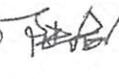
表3 噪声设备运行情况

| 所在车间 | 主要设备 | 开(台) | 关(台) | 备注 |
|------|------|------|------|----|
| 生产车间 | 风机   | 20   | 4    |    |
|      |      |      |      |    |
|      |      |      |      |    |
|      |      |      |      |    |

表4 废气处理设施运行情况

| 废气处理设施 | 对应监测点 | 运行情况                            |
|--------|-------|---------------------------------|
|        |       | (喷淋液/活性炭等更换日期, RTO、光氧、除尘器等功率负荷) |
|        |       |                                 |
|        |       |                                 |
|        |       |                                 |
|        |       |                                 |
|        |       |                                 |

备注: 表1必填, 其他按检测内容对应填写, 日期填写现场检测当天。

单位盖章(签名)   
2021年7月8日

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*