



161012050528

# 检测报告

编号：GYJC(环)字第(年度)2020101012-3 号

样品名称： 有组织废气

受检单位： 南通润启环保服务有限公司

检测类别： 委托检测

江苏高研环境检测有限公司

二〇二〇年十二月二十三日

检验检测专用章

# 检测报告说明

- 一、 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
- 二、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
- 三、 报告未经检测单位同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 四、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构或单位采集送检的样品，本检测单位仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 五、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
- 六、 如对本报告有异议，请于收到报告之日起十天内向检测单位以书面方式提出，逾期不受理。
- 七、 本报告未经江苏高研环境检测有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏高研环境检测有限公司加盖检测专用章确认。
- 八、 检测项目前标注“\*”，表示为未经本公司计量认证的项目。

地 址：江苏省淮安市经济开发区海口路9号内1号厂房4楼东

邮政编码：223001

电 话：0517-83713118

传 真：0517-83712368



编号：GYJC(环)字第(年度)2020101012-3 号

## 江苏高研环境检测有限公司

## 检测报告

|      |  |          |   |               |    |
|------|--|----------|---|---------------|----|
| 委托单位 | 南通润启环保服务有限公司   |          | 受检单位  | 南通润启环保服务有限公司  |    |
| 委托人  | 邱总   |          | 联系方式  | 15951413071   |    |
| 单位地址 | 启东市滨江精细化工园上海路 318 号  |          |   |               |    |
| 任务编号 | GYJC(环)字第(年度)2020101012-3 号  | 委托类别     | 委托检测  |               |    |
| 采样人  | 汤雅郑、王阳   |          |   |               |    |
| 样品类别 | 有组织废气  |          |   |               |    |
| 样品状态 | 有组织废气：滤筒   |          |   |               |    |
| 检测内容 | 项目类别   | 点位       | 检测项目  | 频次            | 天数 |
|      | 有组织废气  | 回转窑焚烧炉尾气 | 汞及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、镍及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物 | 3             | 1  |
| 采样日期 | 2020.12.11   |          | 检测日期  | 2020.12.14-16 |    |
| 备注   | 有组织废气中镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、镍及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物的数据采用的是江苏泓威检测科技有限公司（证书编号：191012340132）的检测结果，以上检测项目所采用的检测方法为本公司无检测资质能力。 |          |   |               |    |

编制： 王树平审核： 赵迪签发： 张成

日期 2020 年 12 月 14 日





## 检测报告(有组织废气)

| 样品编号       | 采样点      | 采样日期       | 检测项目    | 频次  | 结果                      |                       |
|------------|----------|------------|---------|-----|-------------------------|-----------------------|
|            |          |            |         |     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h)           |
| B311FC0104 | 回转窑焚烧炉尾气 | 2020.12.11 | 汞及其化合物  | 第一次 | 9×10 <sup>-5</sup>      | 4.49×10 <sup>-6</sup> |
| B311FC0105 |          |            |         | 第二次 | 9×10 <sup>-5</sup>      | 4.31×10 <sup>-6</sup> |
| B311FC0106 |          |            |         | 第三次 | 1×10 <sup>-4</sup>      | 4.30×10 <sup>-6</sup> |
| B311FC0101 |          |            | *铅及其化合物 | 第一次 | ND                      | /                     |
| B311FC0102 |          |            |         | 第二次 | ND                      | /                     |
| B311FC0103 |          |            |         | 第三次 | ND                      | /                     |
| B311FC0101 |          |            | *镉及其化合物 | 第一次 | ND                      | /                     |
| B311FC0102 |          |            |         | 第二次 | ND                      | /                     |
| B311FC0103 |          |            |         | 第三次 | ND                      | /                     |
| B311FC0101 |          |            | *铜及其化合物 | 第一次 | 1.86×10 <sup>-3</sup>   | 7.83×10 <sup>-5</sup> |
| B311FC0102 |          |            |         | 第二次 | 1.85×10 <sup>-3</sup>   | 8.00×10 <sup>-5</sup> |
| B311FC0103 |          |            |         | 第三次 | 1.90×10 <sup>-3</sup>   | 8.33×10 <sup>-5</sup> |
| B311FC0101 |          |            | *镍及其化合物 | 第一次 | 1.93×10 <sup>-3</sup>   | 8.12×10 <sup>-5</sup> |
| B311FC0102 |          |            |         | 第二次 | 2.00×10 <sup>-3</sup>   | 8.65×10 <sup>-5</sup> |
| B311FC0103 |          |            |         | 第三次 | 1.86×10 <sup>-3</sup>   | 8.16×10 <sup>-5</sup> |
| B311FC0101 |          |            | *铬及其化合物 | 第一次 | 5.42×10 <sup>-3</sup>   | 2.28×10 <sup>-4</sup> |
| B311FC0102 |          |            |         | 第二次 | 5.03×10 <sup>-3</sup>   | 2.18×10 <sup>-4</sup> |
| B311FC0103 |          |            |         | 第三次 | 5.04×10 <sup>-3</sup>   | 2.21×10 <sup>-4</sup> |
| B311FC0101 |          |            | *锡及其化合物 | 第一次 | ND                      | /                     |
| B311FC0102 |          |            |         | 第二次 | ND                      | /                     |
| B311FC0103 |          |            |         | 第三次 | ND                      | /                     |
| B311FC0101 |          |            | *锑及其化合物 | 第一次 | ND                      | /                     |
| B311FC0102 |          |            |         | 第二次 | ND                      | /                     |
| B311FC0103 |          |            |         | 第三次 | ND                      | /                     |
| B311FC0101 |          |            | *锰及其化合物 | 第一次 | 5.87×10 <sup>-3</sup>   | 2.47×10 <sup>-4</sup> |
| B311FC0102 |          |            |         | 第二次 | 5.75×10 <sup>-3</sup>   | 2.49×10 <sup>-4</sup> |
| B311FC0103 |          |            |         | 第三次 | 5.75×10 <sup>-3</sup>   | 2.52×10 <sup>-4</sup> |
| B311FC0101 |          |            | *砷及其化合物 | 第一次 | ND                      | /                     |
| B311FC0102 |          |            |         | 第二次 | ND                      | /                     |
| B311FC0103 |          |            |         | 第三次 | ND                      | /                     |



回转窑焚烧炉尾气附件

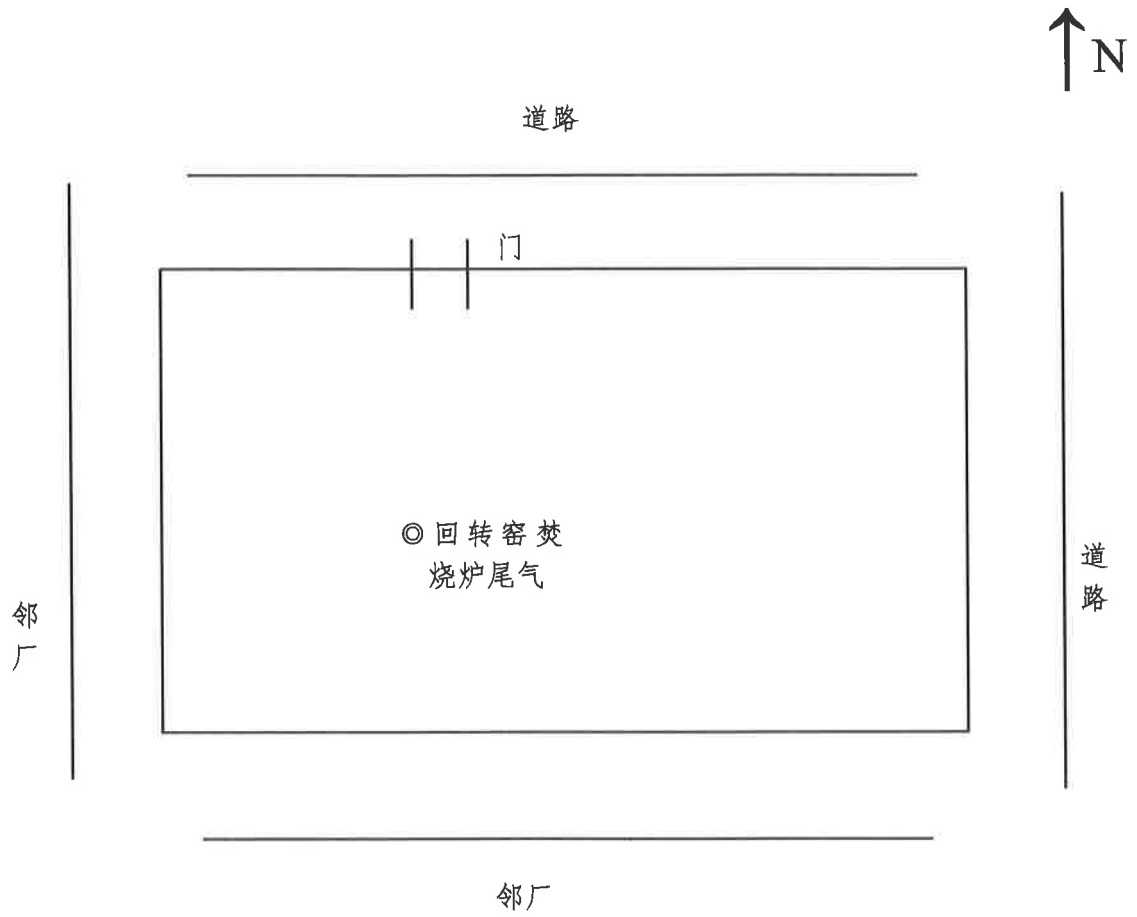
|      |                   |                          |  |                          |        |                          |                          |
|------|-------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 排气筒  | 名称                | 回转窑焚烧炉尾气                 |  | 高度(m)                    | 50     | 治理设施工艺                   | 脱硝+急冷塔+中和塔+布袋除尘+碱喷淋+湿电除尘 |
|      | 生产工况              | 正常生产                     |  | 测点处截面积(m <sup>2</sup> )  | 6.6052 |                          |                          |
| 参数   | 单位                |                          |  |                          |        |                          |                          |
| 频次   | /                 | 第一次                      |  | 第二次                      |        | 第三次                      |                          |
| 分析项目 | /                 | (镉、铅、砷、镍、铬、锡、锑、铜、锰)及其化合物 |  | (镉、铅、砷、镍、铬、锡、锑、铜、锰)及其化合物 |        | (镉、铅、砷、镍、铬、锡、锑、铜、锰)及其化合物 |                          |
| 采样日期 | 年月日               | 2020.12.11               |  |                          |        |                          |                          |
| 烟温   | ℃                 | 67.7                     |  | 67.4                     |        | 68.0                     |                          |
| 烟气流速 | m/s               | 2.7                      |  | 2.8                      |        | 2.8                      |                          |
| 标杆流量 | m <sup>3</sup> /h | 42084                    |  | 43256                    |        | 43845                    |                          |
| 烟气静压 | KPa               | -0.02                    |  | -0.02                    |        | -0.02                    |                          |
| 含湿量  | %                 | 18.6                     |  | 18.9                     |        | 18.5                     |                          |
| 含氧量  | %                 | 10.3                     |  | 10.5                     |        | 10.2                     |                          |

回转窑焚烧炉尾气附件

|      |                   |            |  |                         |        |        |                          |
|------|-------------------|------------|--|-------------------------|--------|--------|--------------------------|
| 排气筒  | 名称                | 回转窑焚烧炉尾气   |  | 高度(m)                   | 50     | 治理设施工艺 | 脱硝+急冷塔+中和塔+布袋除尘+碱喷淋+湿电除尘 |
|      | 生产工况              | 正常生产       |  | 测点处截面积(m <sup>2</sup> ) | 6.6052 |        |                          |
| 参数   | 单位                |            |  |                         |        |        |                          |
| 频次   | /                 | 第一次        |  | 第二次                     |        | 第三次    |                          |
| 分析项目 | /                 | 汞及其化合物     |  | 汞及其化合物                  |        | 汞及其化合物 |                          |
| 采样日期 | 年月日               | 2020.12.11 |  |                         |        |        |                          |
| 烟温   | ℃                 | 68.1       |  | 67.7                    |        | 68.3   |                          |
| 烟气流速 | m/s               | 2.9        |  | 2.7                     |        | 2.7    |                          |
| 标杆流量 | m <sup>3</sup> /h | 45589      |  | 42701                   |        | 43033  |                          |
| 烟气静压 | KPa               | -0.02      |  | -0.02                   |        | -0.02  |                          |
| 含湿量  | %                 | 18.9       |  | 18.7                    |        | 18.5   |                          |
| 含氧量  | %                 | 10.6       |  | 10.2                    |        | 10.7   |                          |



### 测点示意图



说明：◎有组织废气采样点



## 检测依据

| 检测项目  |         | 检测方法   | 检出限                                |
|-------|---------|--|------------------------------------|
| 有组织废气 | 汞及其化合物  | 原子荧光法 《空气与废气监测分析方法》（第四版增补版）<br>国家环保总局（2003）年 5.3.7.2 | $3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$   |
|       | *镉及其化合物 | 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          | $8.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ |
|       | *铅及其化合物 | 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          | $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$   |
|       | *砷及其化合物 | 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          | $9.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ |
|       | *镍及其化合物 | 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          | $9.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ |
|       | *铬及其化合物 | 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          | $4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$   |
|       | *锡及其化合物 | 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          | $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$   |
|       | *锑及其化合物 | 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          | $8.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ |
|       | *铜及其化合物 | 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          | $9.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ |
|       | *锰及其化合物 | 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          | $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$   |



## 检测仪器

| 编号          | 仪器名称                   | 型号        |
|-------------|------------------------|-----------|
| SY-A-10-1   | 自动烟尘（气）测试仪             | 崂应 3012H  |
| SY-A-20     | 原子荧光光谱仪                | AFS-230E  |
| JSHW-YQ-082 | 全谱直读型电感耦合<br>等离子体发射光谱仪 | ICPE-9820 |

## 检测说明

1、“ND”指检测结果低于方法检出限。

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*