



191012050014

# 检测报告

QYHW240590

检测类别:

委托检测

受检单位:

江苏永辉资源利用有限公司

委托单位:

江苏永辉资源利用有限公司

扬州秦邮环境检测有限公司

地址: 江苏省高邮市经济开发区北外环路 88 号

电话: 0514-84652692 传真: 0514-84652691

检测报告

一、基本情况

|      |              |       |                            |
|------|--------------|-------|----------------------------|
| 受检单位 | 江苏永辉资源利用有限公司 | 联 系 人 | 贡部长                        |
| 采样地址 | 高邮市龙虬镇兴南村    | 联系电话  | 18168665003                |
| 采样人员 | 王振、张遥        | 采样日期  | 2024 年 09 月 13 日           |
| 检测内容 | 有组织废气        | 检测日期  | 2024 年 09 月 13 日—09 月 16 日 |
| 备注   | /            |       |                            |

二、检测方法及仪器

|       |        |                                         |                      |             |                                      |
|-------|--------|-----------------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------------------|
| 有组织废气 | 镉及其化合物 | 大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001 | 崂应 3012H 自动烟尘气测试仪    | YZQY-SB-031 | 3×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> |
|       |        |                                         | Kestrel 5500 气象参数仪   | YZQY-SB-058 |                                      |
|       |        |                                         | LCS-35plus 精密石墨恒温电热板 | YZQY-SB-083 |                                      |
|       |        |                                         | 240F 火焰原子吸收分光光度计     | YZQY-SB-036 |                                      |
|       | 铅及其化合物 | 固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ685-2014     | 崂应 3012H 自动烟尘气测试仪    | YZQY-SB-031 | 0.01mg/m <sup>3</sup>                |
|       |        |                                         | Kestrel 5500 气象参数仪   | YZQY-SB-058 |                                      |
|       |        |                                         | LCS-35plus 精密石墨恒温电热板 | YZQY-SB-083 |                                      |
|       |        |                                         | 240F 火焰原子吸收分光光度计     | YZQY-SB-036 |                                      |
|       | 林格曼黑度  | 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T398-2007  | 林格曼黑度图               | YZQY-SB-061 | /                                    |
|       |        |                                         |                      |             |                                      |
|       |        |                                         |                      |             |                                      |
|       |        |                                         |                      |             |                                      |

检测报告

三、检测结果

表 1-1 有组织废气检测结果

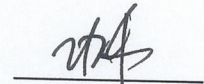
| 检测项目           |                | 检测结果                   |                       |                       |                       |      |
|----------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
|                |                | 采样日期：2024 年 09 月 13 日  |                       |                       |                       |      |
| 采样频次           |                | 第一次                    | 第二次                   | 第三次                   | 平均值                   | 参考限值 |
| 测点位置           |                | DA007 (回转窑废气排放口)       |                       |                       |                       |      |
| 燃料种类           |                | /                      |                       |                       |                       |      |
| 净化装置           |                | SNCR 脱销+干法脱酸+布袋除尘+湿法洗涤 |                       |                       |                       |      |
| 运行负荷 (%)       |                | 正常运行                   |                       |                       |                       |      |
| 排气筒高度(m)       |                | 50                     |                       |                       |                       |      |
| 测点截面积(m²)      |                | 1.3273                 |                       |                       |                       |      |
| 测点废气温度 (℃)     |                | 126.3                  | 126.3                 | 126.3                 | 126.3                 | /    |
| 测点废气平均流速 (m/s) |                | 9.2                    | 9.2                   | 9.3                   | 9.2                   | /    |
| 测点废气含湿量 (%)    |                | 33.6                   | 33.6                  | 33.6                  | 33.6                  | /    |
| 测点废气含氧量 (%)    |                | 10.3                   | 10.3                  | 10.3                  | 10.3                  | /    |
| 测点平均动压 (Pa)    |                | 56                     | 56                    | 57                    | 56                    | /    |
| 测点平均静压 (kPa)   |                | -0.09                  | -0.09                 | -0.09                 | -0.09                 | /    |
| 标态废气流量 (m³/h)  |                | 19817                  | 19795                 | 19933                 | 19848                 | /    |
| 镉              | 排放浓度(mg/m³)    | ND                     | ND                    | ND                    | ND                    | /    |
|                | 排放速率 (kg/h)    | /                      | /                     | /                     | /                     | /    |
|                | 折算排放浓度 (mg/m³) | /                      | /                     | /                     | /                     | 0.05 |
| 铅              | 排放浓度(mg/m³)    | 0.01                   | 0.01                  | 0.01                  | 0.01                  | /    |
|                | 排放速率 (kg/h)    | 1.98×10 <sup>-4</sup>  | 1.98×10 <sup>-4</sup> | 1.99×10 <sup>-4</sup> | 1.98×10 <sup>-4</sup> | /    |
|                | 折算排放浓度 (mg/m³) | 0.01                   | 0.01                  | 0.01                  | 0.01                  | 0.5  |

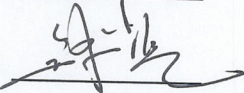
检测报告

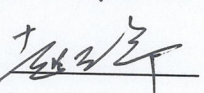
表 1-2 有组织废气检测结果

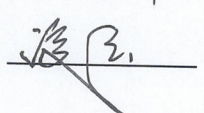
| 检测项目          |            | 检测结果                   |                        |                        | 参考标准 |
|---------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|
|               |            | 采样日期：2024 年 09 月 13 日  |                        |                        |      |
| 观测频次          |            | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |      |
| 测点位置          |            | DA007（回转窑废气排放口）        | DA007（回转窑废气排放口）        | DA007（回转窑废气排放口）        |      |
| 燃料种类          |            | /                      | /                      | /                      |      |
| 净化装置          |            | SNCR 脱销+干法脱酸+布袋除尘+湿法洗涤 | SNCR 脱销+干法脱酸+布袋除尘+湿法洗涤 | SNCR 脱销+干法脱酸+布袋除尘+湿法洗涤 |      |
| 运行负荷（%）       |            | /                      | /                      | /                      |      |
| 排气筒高度（m）      |            | 50                     | 50                     | 50                     |      |
| 测点截面积(m²)     |            | /                      | /                      | /                      |      |
| 测点废气温度（℃）     |            | /                      | /                      | /                      |      |
| 测点废气平均流速(m/s) |            | /                      | /                      | /                      |      |
| 测点废气含湿量（%）    |            | /                      | /                      | /                      |      |
| 测点废气含氧量（%）    |            | /                      | /                      | /                      |      |
| 测点平均动压（Pa）    |            | /                      | /                      | /                      |      |
| 测点平均静压（kPa）   |            | /                      | /                      | /                      |      |
| 标态废气流量（m³/h）  |            | /                      | /                      | /                      |      |
| 林格曼黑度         | 烟气黑度（林格曼级） | <1                     | <1                     | <1                     |      |
| 备注            |            | /                      |                        |                        |      |

-----报告结束-----

报告编制： 

报告一审： 

报告二审： 

报告签发： 



检测单位公章

签发日期： 2024 年 9 月 30 日



191012120154

# 检测报告

报告编号

HYEP24083019997002

第 1 页 共 6 页

委托单位

扬州秦邮环境检测有限公司

受检客户名称

江苏永辉资源利用有限公司

受检客户地址

高邮市龙虬镇环保产业园

样品类别

废气



江苏恒誉环保科技有限公司

# 检测说明

报告编号 HYEP24083019997002

第 2 页 共 6 页

1. 检测单位地址：盐城市盐都区盐龙街道办事处中小企业园 2-B-2 幢
2. 本报告无江苏恒誉环保科技有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样样品检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经江苏恒誉环保科技有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。

检测单位：江苏恒誉环保科技有限公司

检测地址：江苏省盐城市盐都区盐龙街道办事处中小企业园 2-B-2 幢（D）

检测委托受理电话：0515-81999199

报告质量投诉电话：0515-81992085

编 制：\_\_\_\_\_ 刘玉

签 发：\_\_\_\_\_ 刘美玲

一 审：\_\_\_\_\_ 陈彦

签发日期：\_\_\_\_\_ 2024 年 10 月 21 日

二 审：\_\_\_\_\_ 平刚

采样日期： 2024 年 09 月 12 日

检测日期： 2024 年 09 月 14~27 日

# 检测报告

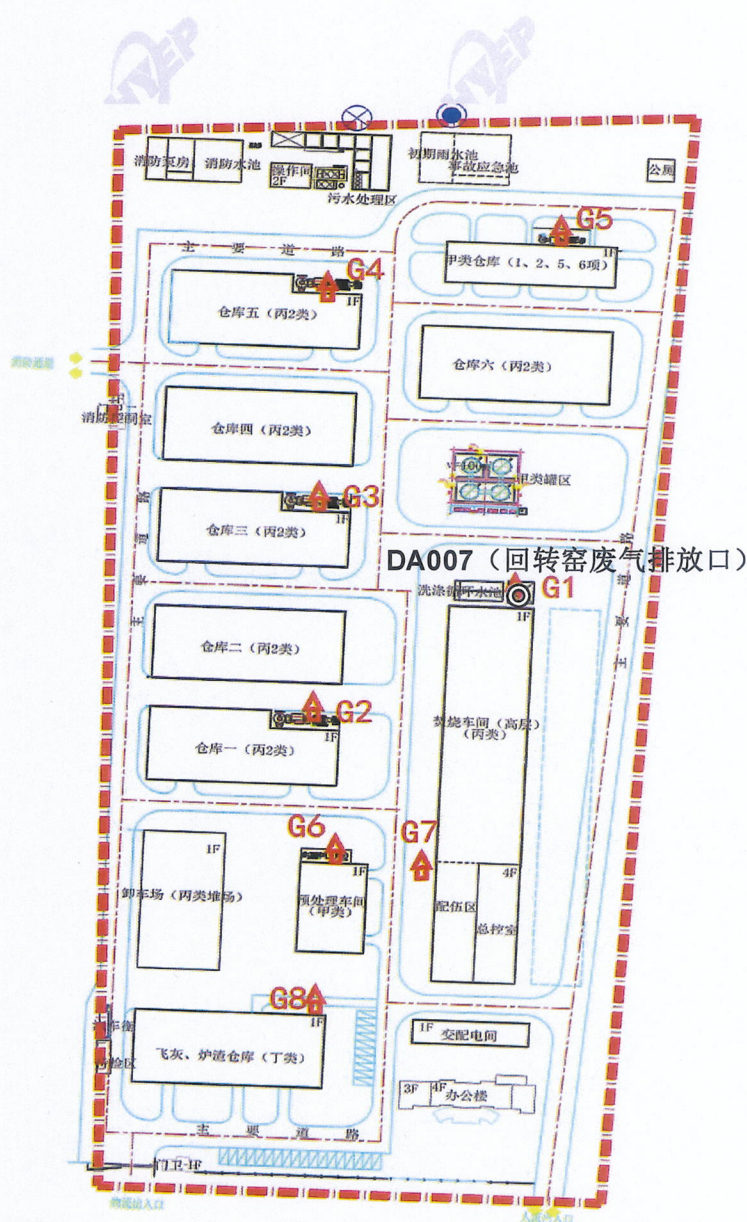
报告编号 HYEP24083019997002

第 3 页 共 6 页

样品信息:

| 检测类别  | 检测结果   | 采样人    | 采样方式 | 样品状态 |
|-------|--------|--------|------|------|
| 有组织废气 | 详见 (1) | 卜威、李浩绮 | 连续   | 滤筒完好 |

附图:



说明: ◎表示有组织废气采样点

# 检测报告

报告编号 HYEP24083019997002

第 4 页 共 6 页

检测结果:

(1) 有组织废气

| 检测点                                   | 检测项目                                                     | 检测结果     |                    |                           |                           |                       | 参考<br>限值                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                       |                                                          | 采样<br>频次 | 样品编号               | 实测浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h          |                           |
| DA007<br>(回转窑废<br>气排放口)<br>2024.09.12 | 汞及其化合物<br>(以 Hg 计)                                       | 第一次      | HYGH3008-Y1-1-1-Hg | 3.73×10 <sup>-4</sup>     | 4.66×10 <sup>-4</sup>     | 1.06×10 <sup>-5</sup> | 0.05<br>mg/m <sup>3</sup> |
|                                       |                                                          | 第二次      | HYGH3008-Y1-1-2-Hg | 3.38×10 <sup>-4</sup>     | 4.07×10 <sup>-4</sup>     | 1.09×10 <sup>-5</sup> |                           |
|                                       |                                                          | 第三次      | HYGH3008-Y1-1-3-Hg | 3.00×10 <sup>-4</sup>     | 3.61×10 <sup>-4</sup>     | 9.17×10 <sup>-6</sup> |                           |
|                                       |                                                          | 均值       |                    | 3.37×10 <sup>-4</sup>     | 4.11×10 <sup>-4</sup>     | 1.02×10 <sup>-5</sup> |                           |
|                                       | 砷及其化合物<br>(以 As 计)                                       | 第一次      | HYGH3008-Y1-1-1-As | ND                        | ND                        | /                     | 0.5<br>mg/m <sup>3</sup>  |
|                                       |                                                          | 第二次      | HYGH3008-Y1-1-2-As | ND                        | ND                        | /                     |                           |
|                                       |                                                          | 第三次      | HYGH3008-Y1-1-3-As | ND                        | ND                        | /                     |                           |
|                                       |                                                          | 均值       |                    | ND                        | ND                        | /                     |                           |
|                                       | 铬及其化合物<br>(以 Cr 计)                                       | 第一次      | HYGH3008-Y1-1-1-Cr | ND                        | ND                        | /                     | 0.5<br>mg/m <sup>3</sup>  |
|                                       |                                                          | 第二次      | HYGH3008-Y1-1-2-Cr | ND                        | ND                        | /                     |                           |
|                                       |                                                          | 第三次      | HYGH3008-Y1-1-3-Cr | ND                        | ND                        | /                     |                           |
|                                       |                                                          | 均值       |                    | ND                        | ND                        | /                     |                           |
|                                       | 铊*及其化合物<br>(以 Tl 计)                                      | 第一次      | HYGH3008-Y1-1-1-Tl | ND                        | ND                        | /                     | 0.05<br>mg/m <sup>3</sup> |
|                                       |                                                          | 第二次      | HYGH3008-Y1-1-2-Tl | ND                        | ND                        | /                     |                           |
|                                       |                                                          | 第三次      | HYGH3008-Y1-1-3-Tl | ND                        | ND                        | /                     |                           |
|                                       |                                                          | 均值       |                    | ND                        | ND                        | /                     |                           |
|                                       | 锡、锑、铜、锰、<br>镍、钴及其化合<br>物 (以<br>Sn+Sb+Cu+<br>Mn+Ni +Co 计) | 第一次      |                    | 2.32×10 <sup>-3</sup>     | 2.90×10 <sup>-3</sup>     | 6.54×10 <sup>-5</sup> | 2mg/m <sup>3</sup>        |
|                                       |                                                          | 第二次      |                    | 2.19×10 <sup>-3</sup>     | 2.64×10 <sup>-3</sup>     | 7.04×10 <sup>-5</sup> |                           |
|                                       |                                                          | 第三次      |                    | 2.27×10 <sup>-3</sup>     | 2.73×10 <sup>-3</sup>     | 6.63×10 <sup>-5</sup> |                           |
|                                       |                                                          | 均值       |                    | 2.26×10 <sup>-3</sup>     | 2.76×10 <sup>-3</sup>     | 6.74×10 <sup>-5</sup> |                           |

注: 1. “ND” 表示低于方法检出限。

2. “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 排放速率不计算。

3.DA007 (回转窑废气排放口) 对应焚烧炉日焚烧量 100t/d, 排放浓度和参考限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》GB 18484-2020 表 3 要求, 由实测浓度折算为基准含氧量 (11%) 下的排放浓度, 参照标准由客户提供。

4. “\*” 表示该项目委托江苏易达检测科技有限公司检测,

(CMA 证书编号: 241012340249; 报告编号: 苏易检 (送) 字第 (24101657) 号)。

# 检测报告

报告编号 HYEP24083019997002

第 5 页 共 6 页

废气参数:

| 参数   | 单位                | DA007（回转窑废气排放口）  |        |                          |
|------|-------------------|------------------|--------|--------------------------|
|      |                   | 排气筒高度：50m        |        | 截面积：1.3273m <sup>2</sup> |
|      |                   | 汞                |        |                          |
|      |                   | 2024 年 09 月 12 日 |        |                          |
|      |                   | 第一次              | 第二次    | 第三次                      |
| 大气压  | kPa               | 100.90           | 100.90 | 100.90                   |
| 温度   | ℃                 | 126              | 126    | 125                      |
| 流速   | m/s               | 11.7             | 13.3   | 12.6                     |
| 动压   | Pa                | 80               | 103    | 92                       |
| 静压   | kPa               | -0.16            | -0.17  | -0.17                    |
| 水分含量 | %                 | 25.2             | 25.8   | 25.4                     |
| 含氧量  | %                 | 13.0             | 12.7   | 12.7                     |
| 烟气流量 | m <sup>3</sup> /h | 56077            | 63720  | 60093                    |
| 标干流量 | m <sup>3</sup> /h | 28535            | 32159  | 30568                    |

| 参数   | 单位                | DA007（回转窑废气排放口）    |        |                          |
|------|-------------------|--------------------|--------|--------------------------|
|      |                   | 排气筒高度：50m          |        | 截面积：1.3273m <sup>2</sup> |
|      |                   | 锑、砷、铬、钴、铜、锰、镍、锡、铈* |        |                          |
|      |                   | 2024 年 09 月 12 日   |        |                          |
|      |                   | 第一次                | 第二次    | 第三次                      |
| 大气压  | kPa               | 100.90             | 100.90 | 100.90                   |
| 温度   | ℃                 | 126                | 126    | 125                      |
| 流速   | m/s               | 11.6               | 13.3   | 12.0                     |
| 动压   | Pa                | 78                 | 103    | 84                       |
| 静压   | kPa               | -0.11              | -0.16  | -0.16                    |
| 水分含量 | %                 | 25.2               | 25.8   | 25.4                     |
| 含氧量  | %                 | 13.0               | 12.7   | 12.7                     |
| 烟气流量 | m <sup>3</sup> /h | 55358              | 63717  | 57416                    |
| 标干流量 | m <sup>3</sup> /h | 28183              | 32160  | 29211                    |

# 检测报告

报告编号 HYEP24083019997002

第 6 页 共 6 页

## 仪器信息:

| 名称            | 型号         | 仪器编号         | 校准/检定有效期         |
|---------------|------------|--------------|------------------|
| 便携式数字温湿仪      | FYTH-1 型   | HYTE20190214 | 2025 年 08 月 01 日 |
| 数字式精密气压表      | FYP-1 型    | HYTE20190215 | 2025 年 08 月 01 日 |
| 轻便三杯风向风速表     | FYF-1 型    | HYTE20190216 | 2025 年 08 月 01 日 |
| 大流量烟尘(气)测试仪   | YQ3000-D 型 | HYTE20200014 | 2025 年 03 月 22 日 |
| 大流量烟尘(气)测试仪   | YQ3000-D 型 | HYTE20200015 | 2025 年 03 月 22 日 |
| 原子荧光光度计       | AFS-8520   | HYTE20190052 | 2025 年 02 月 06 日 |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP2060T   | HYTE20200006 | 2025 年 04 月 19 日 |

## 本次检测的依据:

| 检测类别  | 检测项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号)                                                     | 方法检出限                              |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 有组织废气 | 汞    | 原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版 国家环境保护总局 2003 年) 5.3.7(2)               | $1.1 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$ |
|       | 砷    | 《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                          | $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$   |
|       | 锡    |                                                                        | $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$   |
|       | 镍    |                                                                        | $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$   |
|       | 铜    |                                                                        | $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$   |
|       | 铬    |                                                                        | $4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$   |
|       | 锰    |                                                                        | $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$   |
|       | 铈    |                                                                        | $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$   |
|       | 钴    |                                                                        | $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$   |
|       | 铊*   | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号) | $7 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$   |

\*\*\*报告结束\*\*\*