



Pony Testing International Group



2015150587V

焚燒爐  
回轉窯  
大型  
小型  
CR  
精餾

报告编号 (Report ID) : NNBDHBQK90715506Z



扫二维码  
关注谱尼测试

# 监测报告

委托单位

鑫广绿环再生资源股份有限公司

受测单位

鑫广绿环再生资源股份有限公司

报告日期

2019.03.15

PONY 青岛谱尼测试有限公司  
Pony Testing International Group  
[www.ponytest.com](http://www.ponytest.com)





扫二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NNBDHBQK90715506Z

## 有组织废气监测报告

|              |  |                           |                               |
|--------------|--|---------------------------|-------------------------------|
| 受测单位         | 鑫广绿环再生资源股份有限公司   |                           |                               |
| 受测单位地址       | 烟台开发区开封路 8 号   |                           |                               |
| 采样日期         | 2019.02.27   | 完成日期                      | 2019.03.15                    |
| 排气筒名称        | 焚烧炉烟囱  | 排气筒高度 (m)                 | 45                            |
| 焚烧容量 (kg/h)  | 1083   | 测点截面积 (m <sup>2</sup> )   | 1.4664                        |
| 采样位置         | 处理后  | 样品编号                      | K90715506~K90717506           |
| 净化方式         | SNCR 脱硝+急冷+石灰粉吸附+活性炭吸附+布袋除尘+碱液喷淋+麻石水膜除尘  |                           |                               |
| 监测方法         | GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB 18484-2001 危险废物焚烧污染控制标准<br>HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法<br>HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法<br>HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法<br>HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法<br>HJ 688-2013 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法<br>HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)<br>HJ 777-2015 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<br>《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.4.11.2 一氧化碳的测定 定电位电解法<br>《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.3.3.2 烟气黑度的测定 测烟望远镜法 |                           |                               |
| 主要测试设备       | 自动烟尘 (气) 测试仪、紫外-可见分光光度计、离子色谱仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、冷原子吸收测汞仪、电子天平、林格曼测烟望远镜   |                           |                               |
| 测点烟气温度 (°C)  | 52.3   | 测点烟气含氧量 (%)               | 14.7                          |
| 测点烟气流速 (m/s) | 2.0  | 标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | 8.52×10 <sup>3</sup>          |
| 监测项目         | 监测结果   |                           |                               |
|              | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h)                   |
| 烟尘           | 5.9  | 9.4                       | 0.050                         |
| 二氧化硫         | < 3  | < 5                       | < 0.026                       |
| 氮氧化物         | 60   | 95                        | 0.51                          |
| 一氧化碳         | 5  | 8                         | 0.043                         |
| 氯化氢          | 0.2  | 0.3                       | 1.7×10 <sup>-3</sup>          |
| 氟化氢          | < 0.03   | < 0.05                    | < 2.6×10 <sup>-4</sup>        |
|              |  |                           | 最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|              |  |                           | DB 37/2376-2013               |
|              |  |                           | 30                            |
|              |  |                           | 200                           |
|              |  |                           | 300                           |
|              |  |                           | GB 18484-2001 表 3             |
|              |  |                           | 80                            |
|              |  |                           | 70                            |
|              |  |                           | 7.0                           |





扫二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NNBDHBQK90715506Z

## 有组织废气监测报告

|              |   |                           |                        |
|--------------|---|---------------------------|------------------------|
| 受测单位         | 鑫广绿环再生资源股份有限公司                          |                           |                        |
| 受测单位地址       | 烟台开发区开封路 8 号                            |                           |                        |
| 采样日期         | 2019.02.27                              | 完成日期                      | 2019.03.15             |
| 排气筒名称        | 焚烧炉烟囱                                   | 排气筒高度 (m)                 | 45                     |
| 焚烧容量 (kg/h)  | 1083                                    | 测点截面积 (m <sup>2</sup> )   | 1.4664                 |
| 采样位置         | 处理后                                     | 样品编号                      | K90715506~K90717506    |
| 净化方式         | SNCR 脱硝+急冷+石灰粉吸附+活性炭吸附+布袋除尘+碱液喷淋+麻石水膜除尘 |                           |                        |
| 测点烟气温度 (°C)  | 52.3                                    | 测点烟气含氧量 (%)               | 14.7                   |
| 测点烟气流速 (m/s) | 2.0                                     | 标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | 8.52×10 <sup>3</sup>   |
| 监测项目         | 监测结果                                    |                           |                        |
|              | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )               | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h)            |
| 汞及其化合物       | 0.0037                                  | 0.0059                    | 3.2×10 <sup>-5</sup>   |
| 镉及其化合物       | < 0.0008                                | < 0.0013                  | < 6.8×10 <sup>-6</sup> |
| 砷及其化合物       | < 0.0009                                | < 0.0014                  | < 7.7×10 <sup>-6</sup> |
| 镍及其化合物       | 0.0129                                  | 0.020                     | 1.1×10 <sup>-4</sup>   |
| 铅及其化合物       | < 0.002                                 | < 0.003                   | < 1.7×10 <sup>-5</sup> |
| 铬及其化合物       | 0.006                                   | 0.010                     | 5.1×10 <sup>-5</sup>   |
| 锡及其化合物       | < 0.002                                 | < 0.003                   | < 1.7×10 <sup>-5</sup> |
| 锑及其化合物       | < 0.0008                                | < 0.0013                  | < 6.8×10 <sup>-6</sup> |
| 铜及其化合物       | 0.0014                                  | 0.0022                    | 1.2×10 <sup>-5</sup>   |
| 锰及其化合物       | < 0.002                                 | < 0.003                   | < 1.7×10 <sup>-5</sup> |
| 烟气黑度 (级)     | < 1                                     |                           |                        |
| 备注           | ——                                      |                           |                        |

本页以下空白





扫微信二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID): NNBDHBQK90715506Z

## 有组织废气监测报告

|             |   |                              |                        |                      |     |
|-------------|---|------------------------------|------------------------|----------------------|-----|
| 受测单位        | 鑫广绿环再生资源股份有限公司  |                              |                        |                      |     |
| 受测单位地址      | 烟台开发区开封路 8 号  |                              |                        |                      |     |
| 采样日期        | 2019.02.26  | 完成日期                         | 2019.03.15             |                      |     |
| 排气筒名称       | 回转窑烟囱   | 采样位置                         | 处理后                    |                      |     |
| 排气筒高度（m）    | 50  | 测点截面积（m <sup>2</sup> ）       | 1.5394                 |                      |     |
| 净化方式        | SNCR 脱硝+消石灰及活性炭喷射+袋式除尘+碱液喷淋+活性焦吸附   |                              |                        |                      |     |
| 样品编号        | K90719506~K90721506   |                              |                        |                      |     |
| 监测方法        | GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB 18484-2001 危险废物焚烧污染控制标准<br>HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法<br>HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法<br>HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法<br>HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法<br>HJ 688-2013 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法<br>HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）<br>HJ 777-2015 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<br>《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第五篇 第四章 11.2 一氧化碳的测定 定电位电解法<br>《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第五篇 第三章 3.2 烟气黑度的测定 测烟望远镜法 |                              |                        |                      |     |
| 主要测试设备      | 自动烟尘（气）测试仪、紫外-可见分光光度计、离子色谱仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、冷原子吸收测汞仪、电子天平、林格曼测烟望远镜  |                              |                        |                      |     |
| 测点烟气温度（℃）   | 126.2   | 测点烟气含氧量（%）                   | 12.6                   |                      |     |
| 测点烟气流速（m/s） | 11.2  | 标干烟气量（m <sup>3</sup> /h）     | 3.51×10 <sup>4</sup>   |                      |     |
| 监测项目        | 监测结果  |                              |                        |                      |     |
|             | 排放浓度<br>（mg/m <sup>3</sup> ）  | 折算浓度<br>（mg/m <sup>3</sup> ） | 排放速率<br>（kg/h）         |                      |     |
| 烟尘          | 7.7   | 9.2                          | 0.27                   | DB<br>37/2376-2013   | 10  |
| 二氧化硫        | < 3   | < 4                          | < 0.11                 |                      | 50  |
| 氮氧化物        | 40  | 48                           | 1.4                    |                      | 100 |
| 一氧化碳        | < 1   | < 1                          | < 0.035                | GB 18484-2001<br>表 3 | 80  |
| 氯化氢         | 0.2   | 0.2                          | 7.0×10 <sup>-3</sup>   |                      | 60  |
| 氟化氢         | < 0.03  | < 0.04                       | < 1.1×10 <sup>-3</sup> |                      | 5.0 |





扫描二维码  
关注请尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NNBDHBQK90715506Z

## 有组织废气监测报告

| 受测单位         | 鑫广绿环再生资源股份有限公司                    |                           |                        |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 受测单位地址       | 烟台开发区开封路 8 号                      |                           |                        |
| 采样日期         | 2019.02.26                        | 完成日期                      | 2019.03.15             |
| 排气筒名称        | 回转窑烟囱                             | 采样位置                      | 处理后                    |
| 排气筒高度 (m)    | 50                                | 测点截面积 (m <sup>2</sup> )   | 1.5394                 |
| 净化方式         | SNCR 脱硝+消石灰及活性炭喷射+袋式除尘+碱液喷淋+活性焦吸附 |                           |                        |
| 样品编号         | K90719506~K90721506               |                           |                        |
| 测点烟气温度 (°C)  | 126.2                             | 测点烟气含氧量 (%)               | 12.6                   |
| 测点烟气流速 (m/s) | 11.2                              | 标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | 3.51×10 <sup>4</sup>   |
| 监测项目         | 监测结果                              |                           |                        |
|              | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )         | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h)            |
| 汞及其化合物       | < 0.0025                          | < 0.0030                  | < 8.8×10 <sup>-5</sup> |
| 镉及其化合物       | < 0.0008                          | < 0.0010                  | < 2.8×10 <sup>-5</sup> |
| 砷及其化合物       | < 0.0009                          | < 0.0011                  | < 3.2×10 <sup>-5</sup> |
| 镍及其化合物       | 0.0093                            | 0.0111                    | 3.3×10 <sup>-4</sup>   |
| 铅及其化合物       | 0.005                             | 0.006                     | 1.8×10 <sup>-4</sup>   |
| 铬及其化合物       | 0.009                             | 0.011                     | 3.2×10 <sup>-4</sup>   |
| 锡及其化合物       | < 0.002                           | < 0.002                   | < 7.0×10 <sup>-5</sup> |
| 锑及其化合物       | < 0.0008                          | < 0.0010                  | < 2.8×10 <sup>-5</sup> |
| 铜及其化合物       | 0.0026                            | 0.0031                    | 9.1×10 <sup>-5</sup>   |
| 锰及其化合物       | 0.006                             | 0.007                     | 2.1×10 <sup>-4</sup>   |
| 烟气黑度 (级)     | < 1                               |                           |                        |
| 备注           | —                                 |                           |                        |

最高允许排放浓度 (mg/m<sup>3</sup>)

GB 18484-2001  
表 3

0.1 (以 Hg 计)

0.1 (以 Cd 计)

1.0 (以 As+Ni  
计)

1.0 (以 Pb 计)

4.0 (以  
Cr+Sn+Sb+Cu+  
Mn 计)

1 (级)

本页以下空白



扫微信二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NNBDHBQK90715506Z

## 有组织废气监测报告

|                          |                          |   |                      |                      |   |
|--------------------------|--------------------------|---|----------------------|----------------------|---|
| 受测单位                     |                          | 鑫广绿环再生资源股份有限公司  |                      |                      |   |
| 受测单位地址                   |                          | 烟台开发区开封路 8 号  |                      |                      |   |
| 采样日期                     |                          | 2019.02.27  |                      | 完成日期                 | 2019.03.15                                  |
| 监测方法                     |                          | GB/T 16157-1996 固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 |                      |                      |   |
| 主要测试设备                   |                          | 自动烟尘（气）测试仪、电子天平   |                      |                      |   |
| 监测项目                     |                          | 监测结果  |                      |                      |   |
|                          |                          | 大型设备处理线排气筒（家电车间）  | 小型设备处理线排气筒（家电车间）     | CRT 拆解线排气筒（家电车间）     | 最高允许排放限值                                    |
| 样品编号                     |                          | K90725506   | K90727506            | K90729506            | DB 37/2376-2013，<br>GB 16297-1996<br>表 2 二级 |
| 排气筒高度（m）                 |                          | 15  | 15                   | 15                   |   |
| 净化方式                     |                          | 布袋除尘  | 布袋除尘                 | 布袋除尘                 |   |
| 测点截面积（m <sup>2</sup> ）   |                          | 0.0962  | 0.3318               | 0.4418               |   |
| 测点废气温度（℃）                |                          | 12.8  | 14.1                 | 14.9                 |   |
| 测点废气流速（m/s）              |                          | 20.7  | 19.1                 | 5.1                  |   |
| 标干废气量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 6.78×10 <sup>3</sup>  | 2.15×10 <sup>4</sup> | 7.60×10 <sup>3</sup> |   |
| 颗粒物                      | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 2.6   | 1.5                  | 1.8                  | 30  |
|                          | 排放速率（kg/h）               | 0.018   | 0.032                | 0.014                | 3.5   |
| 备注                       |                          | —   |                      |                      |   |

本页以下空白





扫描二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NNBDHBQK90715506Z

## 有组织废气监测报告

|                         |  |                           |                      |
|-------------------------|--|---------------------------|----------------------|
| 受测单位                    | 鑫广绿环再生资源股份有限公司   |                           |                      |
| 受测单位地址                  | 烟台开发区开封路 8 号   |                           |                      |
| 采样日期                    | 2019.02.27   | 完成日期                      | 2019.03.15           |
| 排气筒名称                   | 精馏车间废气排气筒  | 排气筒高度 (m)                 | 25                   |
| 净化方式                    | 冷凝+活性炭吸附   | 采样位置                      | 处理后                  |
| 样品编号                    | K90731506、K90863506~K90864506  |                           |                      |
| 监测方法                    | GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法<br>HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 |                           |                      |
| 主要测试设备                  | 自动烟尘 (气) 测试仪、气相色谱质谱联用仪、气相色谱仪   |                           |                      |
| 测点截面积 (m <sup>2</sup> ) | 0.0707   | 测点废气温度 (°C)               | 14.4                 |
| 测点废气流速 (m/s)            | 14.7   | 标干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 3.51×10 <sup>3</sup> |
| 监测项目                    | 监测结果   |                           | 最高允许排放限值             |
| 苯                       | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 0.056                     | 12                   |
|                         | 排放速率 (kg/h)  | 2.0×10 <sup>-4</sup>      | 1.9                  |
| 甲苯                      | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 0.056                     | 40                   |
|                         | 排放速率 (kg/h)  | 2.0×10 <sup>-4</sup>      | 11.6                 |
| 二甲苯                     | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 0.037                     | 70                   |
|                         | 排放速率 (kg/h)  | 1.3×10 <sup>-4</sup>      | 3.8                  |
| 非甲烷总烃                   | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 3.45                      | 120                  |
|                         | 排放速率 (kg/h)  | 0.012                     | 35                   |
| 备注                      | —  |                           |                      |

编制: 张雨晨

审核: 陈峰

第 6 页, 共 6 页

