

报告编号: DXJC[2017]第 0815-04-1408E(12-9)号



181620050160  
有效期2024年3月26日



扫一扫，关注德析

# 检 测 报 告

项目名称: 光大环保能源（遂宁）有限公司检测项目

受检单位: 光大环保能源（遂宁）有限公司

委托单位: 中持依迪亚（北京）

环境检测分析股份有限公司

报告日期: 2018-04-21

郑州德析检测技术有限公司

郑州高新区雪松路169号4号楼6层



## 1 有组织废气检测报告

|      |                                                                  |      |                               |
|------|------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| 样品名称 | 有组织废气                                                            | 样品编号 | EB010101-A5148~EB020101-A5153 |
| 执行标准 | GB 18485-2014 生活垃圾焚烧污染控制标准<br>HJ/T 373-2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范 |      |                               |

|          |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| 检测日期     | 2018.04.13                                |
| ℃工况      | 100%                                      |
| 检测点位     | ℃排放方式                                     |
| 垃圾焚烧炉 1# | 废气经 SNCR+半干法+活性炭喷射+布袋除尘处理后<br>由 80 米排气筒排放 |
| 垃圾焚烧炉 2# | 废气经 SNCR+半干法+活性炭喷射+布袋除尘处理后<br>由 80 米排气筒排放 |

| 检测点位                     |                           | 垃圾焚烧炉 1#             | 垃圾焚烧炉 2#             |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 采样时间<br>及结果              |                           | 2018.04.13           | 2018.04.13           |
| 汞及其<br>化合物<br>(以 Hg 计)   | 实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | ND                   | ND                   |
|                          | 折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | /                    | /                    |
|                          | 排放速率,(kg/h)               | /                    | /                    |
| 废气量,(Nm <sup>3</sup> /h) |                           | 6.02×10 <sup>4</sup> | 5.41×10 <sup>4</sup> |
| 氧含量,(%)                  |                           | 7.4                  | 7.3                  |

| 检测点位                     |                           | 垃圾焚烧炉 1#              | 垃圾焚烧炉 2#              |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样时间<br>及结果              |                           | 2018.04.13            | 2018.04.13            |
| 铅                        | 实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | 5.86×10 <sup>-4</sup> | 4.90×10 <sup>-4</sup> |
|                          | 折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | 4.31×10 <sup>-4</sup> | 3.58×10 <sup>-4</sup> |
|                          | 排放速率,(kg/h)               | 3.51×10 <sup>-5</sup> | 2.68×10 <sup>-5</sup> |
| 废气量,(Nm <sup>3</sup> /h) |                           | 5.99×10 <sup>4</sup>  | 5.47×10 <sup>4</sup>  |
| 氧含量,(%)                  |                           | 7.4                   | 7.3                   |

本页以下无数据

## 1 有组织废气检测报告 (续)

| 检测点位                     |                           | 垃圾焚烧炉 1#              | 垃圾焚烧炉 2#              |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测项目                     | 采样时间<br>及结果               | 2018.04.13            | 2018.04.13            |
|                          |                           |                       |                       |
| 镍及其化合物                   | 实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | $7.00 \times 10^{-3}$ | $9.07 \times 10^{-3}$ |
|                          | 折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | $5.15 \times 10^{-3}$ | $6.62 \times 10^{-3}$ |
|                          | 排放速率,(kg/h)               | $4.17 \times 10^{-4}$ | $4.87 \times 10^{-4}$ |
| 镉                        | 实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | ND                    | ND                    |
|                          | 折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | /                     | /                     |
|                          | 排放速率,(kg/h)               | /                     | /                     |
| 铊及其化合物                   | 实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | ND                    | ND                    |
|                          | 折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | /                     | /                     |
|                          | 排放速率,(kg/h)               | /                     | /                     |
| 锑                        | 实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | $2.87 \times 10^{-4}$ | $2.18 \times 10^{-4}$ |
|                          | 折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | $2.11 \times 10^{-4}$ | $1.59 \times 10^{-4}$ |
|                          | 排放速率,(kg/h)               | $1.71 \times 10^{-5}$ | $1.17 \times 10^{-5}$ |
| 砷                        | 实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | $6.07 \times 10^{-4}$ | $6.68 \times 10^{-4}$ |
|                          | 折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | $4.46 \times 10^{-4}$ | $4.88 \times 10^{-4}$ |
|                          | 排放速率,(kg/h)               | $3.62 \times 10^{-5}$ | $3.58 \times 10^{-5}$ |
| 总铬                       | 实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.0315                | 0.0232                |
|                          | 折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.0232                | 0.0169                |
|                          | 排放速率,(kg/h)               | $1.88 \times 10^{-3}$ | $1.24 \times 10^{-3}$ |
| 钴                        | 实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | $8.71 \times 10^{-5}$ | $7.10 \times 10^{-5}$ |
|                          | 折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | $6.40 \times 10^{-5}$ | $5.18 \times 10^{-5}$ |
|                          | 排放速率,(kg/h)               | $5.19 \times 10^{-6}$ | $3.81 \times 10^{-6}$ |
| 铜                        | 实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | ND                    | ND                    |
|                          | 折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | /                     | /                     |
|                          | 排放速率,(kg/h)               | /                     | /                     |
| 锰                        | 实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | $1.92 \times 10^{-3}$ | ND                    |
|                          | 折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> ) | $1.41 \times 10^{-3}$ | /                     |
|                          | 排放速率,(kg/h)               | $1.14 \times 10^{-4}$ | /                     |
| 废气量,(Nm <sup>3</sup> /h) |                           | $5.96 \times 10^4$    | $5.37 \times 10^4$    |
| 氧含量,(%)                  |                           | 7.4                   | 7.3                   |

本页以下无数据

## 2 危险废物鉴别检测报告

|      |                                                                                             |      |                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| 样品名称 | 固体废物                                                                                        | 样品编号 | EG010101-A0020 |
| 执行标准 | GB 5085.1-2007 危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别<br>GB 5085.3-2007 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别<br>HJ/T 298-2007 危险废物鉴别技术规范 |      |                |

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 采样日期           | 2018.04.13            |
| 检测<br>项目       | 检测点位<br>及结果<br>飞灰堆    |
| pH值,(无量纲)      | 11.39                 |
| 铜(以总铜计),(mg/L) | 0.163                 |
| 锌(以总锌计),(mg/L) | 0.130                 |
| 镉(以总镉计),(mg/L) | ND                    |
| 铅(以总铅计),(mg/L) | ND                    |
| 总铬,(mg/L)      | 0.226                 |
| 六价铬,(mg/L)     | 0.0166                |
| 汞(以总汞计),(mg/L) | $4.35 \times 10^{-4}$ |
| 铍(以总铍计),(mg/L) | $7.42 \times 10^{-3}$ |
| 钡(以总钡计),(mg/L) | 2.49                  |
| 镍(以总镍计),(mg/L) | 0.216                 |
| 砷(以总砷计),(mg/L) | $5.80 \times 10^{-5}$ |
| 硒(以总硒计),(mg/L) | 0.0464                |
| ①含水率,(%)       | 25.8                  |

本页以下无数据

附表:

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度

| 样品名称  | 检测项目           | 分析方法                            | 方法来源                                | 仪器设备                     | 最低检出浓度                              |
|-------|----------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 有组织废气 | 汞及其化合物(以 Hg 计) | 原子荧光法                           | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第五篇 第三章 第七节(二) | 原子荧光光谱仪 AFS200T          | $6.42 \times 10^{-7} \text{mg/m}^3$ |
|       | 铅              | 固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法        | HJ 685-2014                         | 火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M   | $1.74 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ |
|       | 镍及其化合物         | 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                         | 电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B | $5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$    |
|       | 镉              | 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                         | 电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B | $8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$    |
|       | 铊及其化合物         | 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                         | 电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B | $8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$    |
|       | 铋              | 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                         | 电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B | $2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$    |
|       | 砷              | 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                         | 电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B | $2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$    |
|       | 总铬             | 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                         | 电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B | $3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$    |

本页以下无数据

### 检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度

| 样品名称  | 检测项目    | 分析方法                            | 方法来源                | 仪器设备                     | 最低检出浓度                            |
|-------|---------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 有组织废气 | 钴       | 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         | 电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B | $8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$  |
|       | 铜       | 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         | 电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B | $2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$  |
|       | 锰       | 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         | 电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B | $7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$  |
| 固体废物  | pH值     | 固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法                | GB/T 15555.12-1995  | 离子分析仪PXSJ-216            | /                                 |
|       | 铜(以总铜计) | 火焰原子吸收分光光度法                     | GB 5085.3-2007 附录 D | 火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M   | 0.02mg/L                          |
|       | 锌(以总锌计) | 火焰原子吸收分光光度法                     | GB 5085.3-2007 附录 D | 火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M   | $5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$    |
|       | 镉(以总镉计) | 火焰原子吸收分光光度法                     | GB 5085.3-2007 附录 D | 火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M   | $5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$    |
|       | 铅(以总铅计) | 火焰原子吸收分光光度法                     | GB 5085.3-2007 附录 D | 火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M   | 0.1mg/L                           |
|       | 总铬      | 火焰原子吸收分光光度法                     | GB 5085.3-2007附录D   | 火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M   | 0.05mg/L                          |
|       | 六价铬     | 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法         | GB/T 15555.4-1995   | 紫外可见分光光度计 752            | $5.98 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
|       | 汞(以总汞计) | 电感耦合等离子体质谱法                     | GB 5085.3-2007附录B   | 电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B | $5.23 \times 10^{-6} \text{mg/L}$ |
|       | 铍(以总铍计) | 电感耦合等离子体质谱法                     | GB 5085.3-2007附录B   | 电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B | $2 \times 10^{-5} \text{mg/L}$    |
|       | 钡(以总钡计) | 石墨炉原子吸收分光光度法                    | GB 5085.3-2007 附录 C | 火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M   | $8.5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$  |

本页以下无数据

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

| 样品名称                                                                           | 检测项目    | 分析方法         | 方法来源              | 仪器设备                   | 最低检出浓度                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|------------------------|----------------------------|
| 固体废物                                                                           | 镍(以总镍计) | 火焰原子吸收分光光度法  | GB 5085.3-2007附录D | 火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M | 0.04mg/L                   |
|                                                                                | 砷(以总砷计) | 原子荧光法        | GB 5085.3-2007附录E | 原子荧光光谱仪 AFS200T        | $8.17 \times 10^{-6}$ mg/L |
|                                                                                | 硒(以总硒计) | 石墨炉原子吸收分光光度法 | GB 5085.3-2007附录C | 火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M | $2.0 \times 10^{-3}$ mg/L  |
|                                                                                | 含水率     | 重量法          | CJ 221-2005 中 2   | 电子天平 ATY124            | /                          |
| 备注: “ND”表示未检出。“/”表示空格。<br>“©”表示该检测项目以及所用方法来源不在计量认证资质范围内, 数据仅作为参考使用, 不具有任何证明作用。 |         |              |                   |                        |                            |

以下无数据