



172300050572

# 检测报告

报告编号 EDD19K002672Cb

第1页 共4页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 光大环保能源（遂宁）有限公司

委托单位地址 遂宁市船山区灵归村 S205

检测类别 委托检测

报告日期 2018年08月29日

成都市华测检测技术有限公司



No. 2164273846

## 报告说明

报告编号: EDD19K002672Cb

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 16 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制: 王勇

签发: 王勇

审核: 陈玲玲

签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人

采样地址: 遂宁市船山区灵归村 S205

签发日期: 2018.08.29

# 检测结果

报告编号: EDD19K002672Cb

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

| 样品信息                  |                    |                           |                           |                      |                                                               |                |
|-----------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|
| 采样日期                  |                    | 2018.08.13                |                           | 检测日期                 | 2018.08.13~08.17                                              |                |
| 样品状态                  |                    | 吸收液、滤筒                    |                           |                      |                                                               |                |
| 检测结果                  |                    |                           |                           |                      |                                                               |                |
| 检测点位置                 | 检测项目               | 实测浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h         | 生活垃圾焚烧污染<br>控制标准<br>GB 18485-2014 表 4<br>限值 mg/m <sup>3</sup> | 排气筒<br>高度<br>m |
| 1#焚烧炉<br>废气排气筒采<br>样口 | 汞及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    | 0.05                                                          | 80             |
|                       | 镉及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    | 0.1                                                           |                |
|                       | 铊及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    | (以 Cd+Tl 计)                                                   |                |
|                       | 锑及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    | 1.0<br>(以 Sb+As+Pb+Cr+Co<br>+Cu+Mn+Ni 计)                      |                |
|                       | 砷及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    |                                                               |                |
|                       | 铅及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    |                                                               |                |
|                       | 铬及其化合物             | 0.0019                    | 0.0015                    | 1.3×10 <sup>-4</sup> |                                                               |                |
|                       | 钴及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    |                                                               |                |
|                       | 铜及其化合物             | 0.0044                    | 0.0035                    | 3.0×10 <sup>-4</sup> |                                                               |                |
|                       | 锰及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    |                                                               |                |
| 镍及其化合物                | 4×10 <sup>-4</sup> | 3×10 <sup>-4</sup>        | 2.7×10 <sup>-5</sup>      |                      |                                                               |                |
| 2#焚烧炉<br>废气排气筒采<br>样口 | 汞及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    | 0.05                                                          | 80             |
|                       | 镉及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    | 0.1                                                           |                |
|                       | 铊及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    | (以 Cd+Tl 计)                                                   |                |
|                       | 锑及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    | 1.0<br>(以 Sb+As+Pb+Cr+Co<br>+Cu+Mn+Ni 计)                      |                |
|                       | 砷及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    |                                                               |                |
|                       | 铅及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    |                                                               |                |
|                       | 铬及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    |                                                               |                |
|                       | 钴及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    |                                                               |                |
|                       | 铜及其化合物             | 7×10 <sup>-4</sup>        | 6×10 <sup>-4</sup>        | 4.9×10 <sup>-5</sup> |                                                               |                |
|                       | 锰及其化合物             | ND                        | ND                        | /                    |                                                               |                |
| 镍及其化合物                | 1×10 <sup>-4</sup> | 1×10 <sup>-4</sup>        | 6.9×10 <sup>-6</sup>      |                      |                                                               |                |

注：1. “ND” 表示未检出。

2. “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

3. 折算浓度以 11%为基准氧含量折算。

| 附：            |                           |        |
|---------------|---------------------------|--------|
| 检测点位置         | 结 果                       |        |
|               | 标干流量（N·m <sup>3</sup> /h） | 含氧量（%） |
| 1#焚烧炉废气排气筒采样口 | 67741                     | 8.5    |
| 2#焚烧炉废气排气筒采样口 | 69451                     | 8.8    |

# 检测结果

报告编号: EDD19K002672Cb

第 4 页 共 4 页

表 2 检测方法及主要仪器信息

| 工业废气(有组织) |                                                   |                    | 单位: mg/m <sup>3</sup>                           |
|-----------|---------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| 检测项目      | 检测方法与方法来源                                         | 检出限                | 主要仪器<br>(名称、型号及编号)                              |
| 汞及其化合物    | 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          | 0.0025             | 微分测汞仪<br>WCG-209<br>(TTE20110287)               |
| 镉及其化合物    | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定<br>电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 657-2013 | $8 \times 10^{-6}$ | 电感耦合等离子体<br>质谱仪<br>NexION 350X<br>(TTE20151922) |
| 铊及其化合物    |                                                   | $8 \times 10^{-6}$ |                                                 |
| 铋及其化合物    |                                                   | $2 \times 10^{-5}$ |                                                 |
| 砷及其化合物    |                                                   | $2 \times 10^{-4}$ |                                                 |
| 铅及其化合物    |                                                   | $2 \times 10^{-4}$ |                                                 |
| 铬及其化合物    |                                                   | $3 \times 10^{-4}$ |                                                 |
| 钴及其化合物    |                                                   | $8 \times 10^{-6}$ |                                                 |
| 铜及其化合物    |                                                   | $2 \times 10^{-4}$ |                                                 |
| 锰及其化合物    |                                                   | $7 \times 10^{-5}$ |                                                 |
| 镍及其化合物    |                                                   | $1 \times 10^{-4}$ |                                                 |

\*\*\*报告结束\*\*\*





172300050572

# 检测报告

报告编号 EDD19K002672Cc

第1页 共4页

项目名称 飞灰

委托单位 光大环保能源（遂宁）有限公司

委托单位地址 遂宁市船山区灵归村 S205

检测类别 委托检测

报告日期 2018年08月29日

成都市华测检测技术有限公司



No. 2164273846

## 报 告 说 明

报告编号: EDD19K002672Cc

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 16 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编 制: 王 勇

签 发: 王 勇

审 核: 陈 玲 玲

签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人

采 样 地 址: 遂宁市船山区灵归村 S205

签 发 日 期: 2018.08.29

# 检测结果

报告编号: EDD19K002672Cc

第 3 页 共 4 页

表 1 飞灰

| 样品信息    |            |                                |            |
|---------|------------|--------------------------------|------------|
| 采样日期    | 2018.08.13 | 检测日期                           | 2018.08.14 |
| 检测结果    |            |                                |            |
| 检测项目    | 结果         | 生活垃圾填埋场污染控制标准<br>GB 16889-2008 |            |
|         | 飞灰预处理后     |                                |            |
|         | 黄褐色、固态状、臭  |                                |            |
| 含水率 (%) | 27.2       | 30                             |            |

表 2 飞灰 (浸出)

| 样品信息     |            |                                    |               |
|----------|------------|------------------------------------|---------------|
| 采样日期     | 2018.08.13 | 检测日期                               | 2018.08.14~16 |
| 检测结果     |            |                                    | 单位: mg/L      |
| 检测项目     | 结果         | 生活垃圾填埋场污染控制标准<br>GB 16889-2008 表 1 |               |
|          | 飞灰预处理后     |                                    |               |
|          | 黄褐色、固态状、臭  |                                    |               |
| pH (无量纲) | 11.78      | ---                                |               |
| 铜        | 0.0147     | 40                                 |               |
| 锌        | 0.804      | 100                                |               |
| 铅        | 0.0519     | 0.25                               |               |
| 镉        | 0.0347     | 0.15                               |               |
| 镍        | 0.0064     | 0.5                                |               |
| 总铬       | 0.0158     | 4.5                                |               |
| 六价铬      | ND         | 1.5                                |               |
| 汞        | 0.00014    | 0.05                               |               |
| 铍        | ND         | 0.02                               |               |
| 钡        | 5.28       | 25                                 |               |
| 砷        | 0.0131     | 0.3                                |               |
| 硒        | 0.0030     | 0.1                                |               |

注: 1. “ND”表示未检出。

2. pH、六价铬浸出固液比为 (1:10), 其余项目浸出固液比为 (1:20)。

3. “---”表示 GB 16889-2008 标准中未对该项目作限制。



# 检测结果

报告编号: EDD19K002672Cc

第 4 页 共 4 页

表 3. 检测方法 & 主要仪器信息

| 飞灰     |                                                                                                  |         |                                                                                       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 检测项目   | 检测方法 & 方法来源                                                                                      | 检出限     | 主要仪器<br>(名称、型号及编号)                                                                    |
| 含水率    | 固体废物 浸出毒性浸出方法<br>醋酸缓冲溶液法<br>HJ/T 300-2007                                                        | / (%)   | 电子天平<br>XS105DU<br>(TTE20110294)                                                      |
| 飞灰(浸出) |                                                                                                  |         | 单位: mg/L                                                                              |
| 检测项目   | 检测方法 & 方法来源                                                                                      | 检出限     | 主要仪器<br>(名称、型号及编号)                                                                    |
| pH     | 固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法<br>GB/T 15555.12-1995                                                           | / (无量纲) | 浸出: DYC-2000<br>(TTE20161426)<br>分析: pH 计 PHSJ-4A<br>(TTE20178709)                    |
| 铜      | 浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法<br>醋酸缓冲溶液法<br>HJ/T 300-2007<br>分析: 固体废物 金属元素的测定<br>电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 766-2015  | 0.0016  | 浸出: TCLP-B<br>(TTE20151376)<br>分析:<br>电感耦合等离子体<br>质谱仪<br>NexION 350X<br>(TTE20151922) |
| 锌      |                                                                                                  | 0.0042  |                                                                                       |
| 铅      |                                                                                                  | 0.0032  |                                                                                       |
| 镉      |                                                                                                  | 0.0009  |                                                                                       |
| 镍      |                                                                                                  | 0.0020  |                                                                                       |
| 总铬     |                                                                                                  | 0.0012  |                                                                                       |
| 六价铬    | 固体废物 六价铬的测定<br>二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB/T 15555.4-1995                                                  | 0.004   | 浸出: DYC-2000<br>(TTE20161426)<br>分析:<br>紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>(TTE20140224)         |
| 汞      | 浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法<br>醋酸缓冲溶液法<br>HJ/T 300-2007<br>分析: 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑<br>微波消解/原子荧光法<br>HJ 702-2014 | 0.00002 | 浸出: TCLP-B<br>(TTE20151376)<br>分析:<br>原子荧光分光光度计<br>AFS-930<br>(TTE20130888)           |
| 铍      | 浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法<br>醋酸缓冲溶液法<br>HJ/T 300-2007<br>分析: 固体废物 金属元素的测定<br>电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 766-2015  | 0.0005  | 浸出: TCLP-B<br>(TTE20151376)<br>分析:<br>电感耦合等离子体<br>质谱仪<br>NexION 350X<br>(TTE20151922) |
| 钡      |                                                                                                  | 0.0011  |                                                                                       |
| 砷      |                                                                                                  | 0.0008  |                                                                                       |
| 硒      |                                                                                                  | 0.0008  |                                                                                       |

\*\*\*报告结束\*\*\*



172300050572

# 检测报告

报告编号 EDD19K002672Ca

第 1 页 共 4 页

项目名称 中水、炉渣

委托单位 光大环保能源（遂宁）有限公司

委托单位地址 遂宁市船山区灵归村 S205

检测类别 委托检测

报告日期 2018 年 08 月 29 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 2164273846

## 报告说明

报告编号: EDD19K002672Ca

第2页 共4页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 16 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制: 石 磊

签发: 王 勇

审核: 陈 玲 玲

签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人

采样地址: 遂宁市船山区灵归村 S205

签发日期: 2018. 08. 29

# 检测结果

报告编号: EDD19K002672Ca

第 3 页 共 4 页

表 1 中水

| 样品信息                        |                  |
|-----------------------------|------------------|
| 检测日期                        | 2018.08.13~19    |
| 检测结果                        | 单位: mg/L         |
| 检测项目                        | 结 果              |
|                             | 膜处理车间出水          |
|                             | 2018.08.13 13:31 |
|                             | 无色、透明、无异味        |
| pH (无量纲)                    | 6.82             |
| 化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )   | 21               |
| 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 7.7              |

表 2 炉渣

| 样品信息                                                                               |            |           |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
| 采样日期                                                                               | 2018.08.13 | 检测日期      | 2018.08.20~28                     |
| 检测结果                                                                               | 单位: %      |           |                                   |
| 检测项目                                                                               | 结果         |           | 生活垃圾焚烧污染控制标准<br>GB 18485-2014 表 1 |
|                                                                                    | 1#炉出渣口     | 2#炉出渣口    |                                   |
|                                                                                    | 暗灰色、固态状、臭  | 暗灰色、固态状、臭 |                                   |
| 热灼减率 <sup>#</sup>                                                                  | 2.78       | 3.29      | ≤5                                |
| 注: “#” 表示该项目不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至武汉市华测检测技术有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 161700050214。 |            |           |                                   |

# 检测结果

报告编号: EDD19K002672Ca

第 4 页 共 4 页

表 3 检测方法及主要仪器信息

| 中水                                                                                     |                                                           |            | 单位: mg/L                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|
| 检测项目                                                                                   | 检测方法与方法来源                                                 | 检出限        | 主要仪器<br>(名称、型号及编号)                                  |
| pH                                                                                     | 便携式 pH 计法<br>《水和废水监测分析方法》(第四版<br>增补版) 第三篇 第一章 六(二)        | /<br>(无量纲) | 便携式 pH/ORP/电导<br>率/溶解氧测量仪<br>SX751<br>(TTE20110582) |
| 化学需氧量<br>(COD <sub>Cr</sub> )                                                          | 快速密闭催化消解法<br>《水和废水监测分析方法》(第四版<br>增补版) 第三篇 第三章 二(三)        | 5          | 自动电位滴定仪<br>(TTE20164472)                            |
| 五日生化<br>需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> )                                                     | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定<br>稀释与接种法<br>HJ 505-2009 | 0.5        | 数字滴定器<br>(TTF20110300)                              |
| 炉渣                                                                                     |                                                           |            | 单位: %                                               |
| 检测项目                                                                                   | 检测方法与方法来源                                                 | 检出限        | 主要仪器<br>(名称、型号及编号)                                  |
| 热灼减率 <sup>#</sup>                                                                      | 生活垃圾焚烧污染控制标准<br>GB 18485-2014 3.7                         | /          | 电子天平<br>FA2004B                                     |
| 注: “#” 表示该项目不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至武汉市华测检测技术有限公司<br>实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 161700050214。 |                                                           |            |                                                     |

\*\*\*报告结束\*\*\*