



172300050572

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 单位登记号: | 510107000126               |
| 项目编号:  | CDSHCJCJSYXGS651<br>0-0005 |

## 检测报告



报告编号 A2200454423117005C

第 1 页 共 5 页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 广安川能能源有限公司

委托单位地址 广安市岳池县普安镇斑竹村

检测类别 委托检测

报告日期 2021 年 10 月 29 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 2437604058

## 报告说明

报告编号: A2200454423117005C

第 2 页 共 5 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. 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 32 号

邮政编码：610041

电话：028-85325707

传真：028-86283211

|          |                          |           |                   |
|----------|--------------------------|-----------|-------------------|
| 编 制：     | <u>喻诗琪</u>               | 签 发：      | <u>王勇</u>         |
| 审 核：     | <u>唐甜</u>                | 签发人姓名/职务： | 王勇/实验室负责人         |
| 采 样 地 址： | <u>广安市岳池县<br/>普安镇斑竹村</u> | 签 发 日 期：  | <u>2021/10/29</u> |

## 检测结果

报告编号: A2200454423117005C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (有组织)

| 样品信息                             |            |                           |                           |                      |   |                |                |
|----------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---|----------------|----------------|
| 采样日期                             | 2021.10.14 |                           | 检测日期                      | 2021.10.14~21        |   |                |                |
| 样品状态                             | 采样头、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> | 排放浓度<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 (含修改单)<br>GB 18485-2014 表 4<br>mg/m <sup>3</sup> | 排气筒<br>高度<br>m |                |
| 2#炉废气<br>排气筒<br>采样口              | 颗粒物        | 2.6                       | 2.3                       | 0.15                 | 30 (1 小时均值)   | 80             |                |
|                                  | 氯化氢        | 6.61                      | 5.85                      | 0.39                 | 60 (1 小时均值)   |                |                |
|                                  | 二氧化硫       | 第一次                       | ND                        | ND                   | /   |                | 100 (1 小时均值)   |
|                                  |            | 第二次                       | 4                         | 5                    | 0.24  |                |                |
|                                  |            | 第三次                       | 10                        | 11                   | 0.59  |                |                |
|                                  |            | 第四次                       | 24                        | 22                   | 1.4   |                |                |
|                                  |            | 平均值                       | 10                        | 10                   | 0.58  |                |                |
|                                  | 氮氧化物       | 第一次                       | 161                       | 187                  | 9.4   |                | 300 (1 小时均值)   |
|                                  |            | 第二次                       | 173                       | 206                  | 10  |                |                |
|                                  |            | 第三次                       | 160                       | 170                  | 9.5   |                |                |
|                                  |            | 第四次                       | 175                       | 162                  | 10  |                |                |
|                                  |            | 平均值                       | 167                       | 181                  | 9.7   |                |                |
|                                  | 一氧化碳       | 第一次                       | ND                        | ND                   | /   |                | 100 (1 小时均值)   |
|                                  |            | 第二次                       | ND                        | ND                   | /   |                |                |
|                                  |            | 第三次                       | ND                        | ND                   | /   |                |                |
|                                  |            | 第四次                       | ND                        | ND                   | /   |                |                |
|                                  |            | 平均值                       | ND                        | ND                   | /   |                |                |
|                                  | 汞及其<br>化合物 | 第一次                       | 0.0095                    | 0.0110               | 6.4×10 <sup>-4</sup>  |                | 0.05<br>(测定均值) |
|                                  |            | 第二次                       | 0.0063                    | 0.0075               | 4.0×10 <sup>-4</sup>  |                |                |
|                                  |            | 第三次                       | 0.0069                    | 0.0073               | 4.6×10 <sup>-4</sup>  |                |                |
| 平均值                              |            | 0.0076                    | 0.0086                    | 5.0×10 <sup>-4</sup> |   |                |                |
| 镉+铊及其<br>化合物                     | 第一次        | ND                        | ND                        | /                    | 0.1<br>(以 Cd+Tl 计)<br>(测定均值)                                      |                |                |
|                                  | 第二次        | 1.17×10 <sup>-4</sup>     | 1.39×10 <sup>-4</sup>     | 7.4×10 <sup>-6</sup> |   |                |                |
|                                  | 第三次        | 8.2×10 <sup>-5</sup>      | 8.7×10 <sup>-5</sup>      | 5.5×10 <sup>-6</sup> |   |                |                |
|                                  | 平均值        | 6.8×10 <sup>-5</sup>      | 7.7×10 <sup>-5</sup>      | 4.4×10 <sup>-6</sup> |   |                |                |
| 锑+砷+铅+<br>铬+钴+铜+<br>锰+镍及其<br>化合物 | 第一次        | 0.0030                    | 0.0035                    | 2.0×10 <sup>-4</sup> | 1.0<br>(以 Sb+As+Pb+Cr+<br>Co+Cu+Mn+Ni 计)<br>(测定均值)                |                |                |
|                                  | 第二次        | 0.0136                    | 0.0162                    | 8.7×10 <sup>-4</sup> |   |                |                |
|                                  | 第三次        | 0.0088                    | 0.0093                    | 5.9×10 <sup>-4</sup> |   |                |                |
|                                  | 平均值        | 0.0085                    | 0.0097                    | 5.5×10 <sup>-4</sup> |   |                |                |

## 检测结果

报告编号: A2200454423117005C

第 4 页 共 5 页

接上表:

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限, 参与统计平均时以 1/2 检出限浓度数值进行计算。  
 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. 该表排放浓度以 11% 为基准氧含量折算。

### 结论:

参照《生活垃圾焚烧污染控制标准(含修改单)》(GB 18485-2014) 表 4 标准, 本次检测时段内以上检测项目均符合该参照标准限值要求。

附:

单位: N m<sup>3</sup>/h

| 检测点位置           | 检测项目   | 标干流量  |       |       |       |
|-----------------|--|-------|-------|-------|-------|
| 2#炉废气<br>排气筒采样口 | 颗粒物、氯化氢  | 59072 |       |       |       |
| 检测点位置           | 检测项目   | 标干流量  |       |       |       |
|                 |  | 第一次   | 第二次   | 第三次   |       |
| 2#炉废气<br>排气筒采样口 | 汞及其化合物、<br>镉+铊及其化合物、<br>锑+砷+铅+铬+钴+铜+<br>锰+镍及其化合物 | 67894 | 63514 | 67308 |       |
| 检测点位置           | 检测项目   | 标干流量  |       |       |       |
|                 |  | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |
| 2#炉废气<br>排气筒采样口 | 二氧化硫、氮氧化物、<br>一氧化碳                               | 58689 | 59175 | 59139 | 57685 |

有限公司  
第 4 页

## 检测结果

报告编号: A2200454423117005C

第 5 页 共 5 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       | 检测方法及方法来源   | 检出限                | 主要仪器<br>(名称、型号及编号)                                 |
| 颗粒物        | 固定污染源废气<br>低浓度颗粒物的测定 重量法<br>HJ 836-2017                     | 1.0                | 电子天平<br>SECURA225D-1CN<br>(TTE20192553)            |
| 二氧化硫       | 固定污染源废气 二氧化硫的测定<br>定电位电解法<br>HJ 57-2017                     | 3                  | 低浓度自动烟尘烟气<br>综合测试仪<br>ZR-3260D(A)<br>(TTE20200713) |
| 氮氧化物       | 固定污染源废气<br>氮氧化物的测定 定电位电解法<br>HJ 693-2014                    | 3                  |  |
| 一氧化碳       | 固定污染源排气中一氧化碳的测定<br>非色散红外吸收法<br>HJ/T 44-1999                 | 20                 | 便携式红外气体分析仪<br>MODEL3080<br>(TTE20178031)           |
| 氯化氢        | 环境空气和废气 氯化氢的测定<br>离子色谱法<br>HJ 549-2016                      | 0.2                | 离子色谱仪<br>ICS-1100<br>(TTE20131301)                 |
| 砷及其化合物     | 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>(含修改单)<br>HJ 657-2013 | $2 \times 10^{-4}$ | 电感耦合等离子体<br>质谱仪<br>NexION 350X<br>(TTE20151922)    |
| 镉及其化合物     |   | $8 \times 10^{-6}$ |  |
| 钴及其化合物     |   | $8 \times 10^{-6}$ |  |
| 铬及其化合物     |   | $3 \times 10^{-4}$ |  |
| 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     |   | $1 \times 10^{-4}$ |  |
| 铅及其化合物     |   | $2 \times 10^{-4}$ |  |
| 铋及其化合物     |   | $2 \times 10^{-5}$ |  |
| 铊及其化合物     |   | $8 \times 10^{-6}$ |  |
| 汞及其化合物     | 固定污染源废气 汞的测定<br>冷原子吸收分光光度法 (暂行)<br>HJ 543-2009              | 0.0025             | 微分测汞仪<br>WCG-209<br>(TTE20110287)                  |

\*\*\*报告结束\*\*\*