

正本



182312050535

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 单位登记号: | 510107002139             |
| 项目编号:  | SCSHLQTHBKJYXGS1355-0001 |

## 四川省海蓝晴天环保科技有限公司

# 检 测 报 告

HLQT 检 (202108) 第 071 号

项目名称: 广安市垃圾焚烧发电项目  
2020 年-2021 年度环保检测 (固体废物-炉渣)

委托单位: 广安川能能源有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 08 月 23 日



## 检测报告说明

1. 报告封面无检验检测专用章无效、报告无骑缝章无效。
2. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司联系，逾期不予受理。
4. 本报告只对采样、送样的检测结果负责，由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

### 机构通讯资料

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

地址：四川省成都市武侯区武科西一路 78 号

西南干线交通大厦 5 楼 B 区

邮编：610041

电话：028-85071566

电子邮件：3308638343@qq.com

## 1、检测内容

受广安川能能源有限公司委托，我公司于 2021 年 07 月 29 日对该公司广安市垃圾焚烧发电项目（四川省广安市岳池县普安镇斑竹园村 6 号）固体废物进行了检测。

## 2、检测项目信息

检测项目信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

| 检测类别 | 检测点位                                          | 检测项目                                            | 样品状态 | 检测频次              |
|------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-------------------|
| 固体废物 | 1#炉渣取样间<br>(106.46373073°E,<br>30.38530749°N) | 汞、铜、锌、铅、钡、<br>镉、铍、镍、砷、总铬、<br>硒、六价铬、腐蚀性、<br>热灼减率 | 样品袋  | 检测 1 天<br>1 天 1 次 |

## 3、检测方法来源

检测方法来源见表 3-1。

表 3-1 固体废物检测方法来源

| 检测项目 | 检测方法                                | 方法来源                  | 使用仪器及编号                                                                                             | 检出限<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 热灼减率 | 生活垃圾焚烧污染<br>控制标准                    | GB 18485-2014         | 101-2AB<br>电热鼓风干燥箱<br>LYQ-JL007<br>ME204E 电子天平<br>LYQ-JL013<br>SX2-4-10N<br>箱式电阻炉(马弗炉)<br>LYQ-JL024 | /                          |
| 腐蚀性  | 固体废物 腐蚀性测定<br>玻璃电极法                 | GB/T<br>15555.12-1995 | FE-28Standard<br>pH 计<br>LYQ-JL001                                                                  | /                          |
| 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          | GB/T<br>15555.4-1995  | T6 新世纪<br>紫外可见分光光度计<br>LYQ-JL028                                                                    | 0.004<br>mg/L              |
| 汞    | 固体废物 汞、砷、硒、铋<br>和锑的测定<br>微波消解/原子荧光法 | HJ 702-2014           | AFS-8500<br>原子荧光光度计<br>YYQ-JL004                                                                    | 0.02                       |
| 铜    | 固体废物 金属元素的测<br>定 电感耦合等离子体质<br>谱法    | HJ 766-2015           | 7800 电感耦合<br>等离子体质谱仪<br>YYQ-JL001                                                                   | 2.5                        |
| 锌    |                                     |                       |                                                                                                     | 6.4                        |
| 铅    |                                     |                       |                                                                                                     | 4.2                        |
| 镉    |                                     |                       |                                                                                                     | 1.2                        |
| 镍    |                                     |                       |                                                                                                     | 3.8                        |
| 总铬   |                                     |                       |                                                                                                     | 2.0                        |
| 铍    |                                     |                       |                                                                                                     | 0.7                        |
| 钡    |                                     |                       |                                                                                                     | 1.8                        |
| 砷    |                                     |                       |                                                                                                     | 1.0                        |
| 硒    |                                     |                       |                                                                                                     | 1.3                        |

#### 4、评价标准

固体废物评价标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）表 1 限值，《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 1 限值。

#### 5、检测结果及评价

检测结果见表 5-1。

表 5-1 固体废物检测结果 单位：mg/L

| 检测日期       | 检测点位                                          | 检测项目      | 检测结果                  | 标准限值 |
|------------|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------|------|
| 2021.07.29 | 1#炉渣取样间<br>(106.46373073°E,<br>30.38530749°N) | 热灼减率 (%)  | 2.9                   | ≤5   |
|            |                                               | 腐蚀性 (无量纲) | 10.00                 | /    |
|            |                                               | 六价铬       | 未检出                   | 1.5  |
|            |                                               | 汞         | $6.42 \times 10^{-3}$ | 0.05 |
|            |                                               | 铜         | $9.5 \times 10^{-3}$  | 40   |
|            |                                               | 锌         | $9.51 \times 10^{-2}$ | 100  |
|            |                                               | 铅         | $5.34 \times 10^{-2}$ | 0.25 |
|            |                                               | 镉         | $6.9 \times 10^{-3}$  | 0.15 |
|            |                                               | 镍         | 未检出                   | 0.5  |
|            |                                               | 总铬        | 未检出                   | 4.5  |
|            |                                               | 铍         | 未检出                   | 0.02 |
|            |                                               | 钡         | 0.181                 | 25   |
|            |                                               | 砷         | $1.4 \times 10^{-3}$  | 0.3  |
|            |                                               | 硒         | 未检出                   | 0.1  |

本次检测，固体废物汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒检测结果符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）表 1 限值要求，热灼减率检测结果符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 1 限值要求。

\*\*\*正文结束\*\*\*

附：检测点位示意图



\*\*\*以下空白\*\*\*

四川省海蓝晴天环保科技有限公司  
章

编制： 周敏

审核： 赵博

签发： 赵博

日期： 2021.08.23

日期： 2021.08.23

日期： 2021.08.23

