



172312050450



四川省中晟环保科技有限公司

检 测 报 告

中晟检（M201908）第1027号

项目名称： 自贡能投华西环保发电有限公司7月环境监测

委托单位： 自贡能投华西环保发电有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2019年08月14日



检测报告说明

1. 检测报告无相关责任人签字、本公司“检测专用章”及“骑缝章”无效，报告内容涂改、增删无效。
2. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内与本公司联系，逾期不予受理。
3. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。
4. 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。
5. 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。
6. 委托检测结果只代表检测时污染物排放或环境质量状况，执行标准由客户提供。
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. 本报告已采取防伪措施，如您对报告真伪或本次服务满意度方面有任何疑问，请发送邮件至 zsqm@chinazmhb.com 获得支持，邮件中请注明联系方式。

机构通讯资料：

四川省中晟环保科技有限公司

眉山实验室

地址：四川省眉山市东坡区复盛乡中塘村 7 组

邮政编码：620036

电话：028-38566688

传真：028-38566600

成都分实验室

地址：四川省成都市高新区科园南路 9 号附 1 号

邮政编码：610041

电话：028-65783202

传真：028-65783202



1. 检测内容

受自贡能投华西环保发电有限公司委托,四川省中晟环保科技有限公司于 2019 年 07 月 25 日对该公司(自贡市沿滩工业集中区兴元路 A3-01-01)1#炉有组织废气进行了采样和现场检测,并于 2019 年 07 月 26 日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

检测期间自贡能投华西环保发电有限公司工况统计见表 1。

表 1 工况统计

| 检测日期 | 检测点位 | 垃圾设计处理量 | 实际处理量 | 负荷 |
|------------|------|---------|---------|--------|
| 2019.07.25 | 1#炉 | 400 吨/天 | 385 吨/天 | 96.25% |

2. 检测项目

检测项目详细信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 实验场所 | 样品状态 | 检测频次 |
|-----------|--|--------------------------|------------|--------|-------------------|
| 有组织 废气 | 1#焚烧炉废气取 样口 (E104°53'3.01", N29°11'1.65") | 烟气参数 | 眉山实验室 | / | 检测 1 天 1 天 3 次 |
| | | 锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍及其化合物 | 成都分 实验室 | 玻璃纤维滤筒 | |
| | | 镉、铊及其化合物 | | 玻璃纤维滤筒 | |
| | | 汞及其化合物 | | 玻璃纤维滤筒 | |

3. 检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测方法与方法来源

| 项目 | 检测方法 | 方法来源 | 使用仪器及编号 | 检出限 |
|------------|--|-------------------------------|---|--|
| 烟气参数 | 固定污染源排气中颗粒物测定 和气态污染物采样方法 | GB/T 16157-1996 | 3012H 型 自动烟尘(气)测试仪 (BEST/YQ-C-115) DYM3 空盒气压表 (BEST/YQ-C-045) | / |
| 汞及其 化合物 | 污染源监测 原子荧光分光光度法 | 《空气和废气监 测分析方法》 (第四版增补版) | AFS-2202E 双道氢化 物发生原子荧光光度 计 (BEST/YQ-W-049) | 7.5×10^{-2} $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 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 | 7700x 电感耦合 等离子体质谱仪 (BEST/YQ-W-025) | 0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 锰及其化合物 | | | | 0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 镍及其化合物 | | | | 0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 铜及其化合物 | | | | 0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 铬及其化合物 | | | | 0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 钴及其化合物 | | | | 0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 砷及其化合物 | | | | 0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 锑及其化合物 | | | | 0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 铅及其化合物 | | | | 0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 镉及其化合物 | | | | 0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

4. 评价标准

本次检测, 有组织废气检测结果评价标准参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 排放标准限值, 详见表 4-1。

表 4-1 废气评价标准限值 单位: mg/m^3

| 类别 | 《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 排放标准限值 | | |
|-----------|---|------|------|
| 有组织 废气 | 汞及其化合物 | 0.05 | 测定均值 |
| | 镉、铊及其化合物 (以 Cd+Ti 计) | 0.1 | 测定均值 |
| | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计) | 1.0 | 测定均值 |

5. 检测结果及评价

检测结果见表 5-1。

表 5-1 有组织排放废气检测结果

| 检测 点位 | 检测项目 | | 检测结果 (排气筒高度: 80m) (2019.07.25) | | | | 单位 | 标准 限值 | 评价 |
|--------------------|---|------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------|----|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | | | |
| 1#焚烧炉 废气 取样口 | 镉、铊及其化合物 (以 Cd+Ti 计) | 烟气流量 | 106666 | 101971 | 103678 | 104105 | m^3/h | / | / |
| | | 氧含量 | 10.8 | 10.9 | 10.5 | 10.7 | % | / | / |
| | | 实测浓度 | 8.00×10^{-6} | 9.00×10^{-6} | 9.00×10^{-6} | 8.67×10^{-6} | mg/m^3 | / | / |
| | | 排放浓度 | 7.84×10^{-6} | 8.91×10^{-6} | 8.57×10^{-6} | 8.44×10^{-6} | | 0.1 | 达标 |
| | 锑、砷、铅、铬、 钴、铜、锰、镍及 其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+ Cu+Mn+Ni 计) | 烟气流量 | 106666 | 101971 | 103678 | 104105 | m^3/h | / | / |
| | | 氧含量 | 10.8 | 10.9 | 10.5 | 10.7 | % | / | / |
| | | 实测浓度 | 1.14×10^{-2} | 5.48×10^{-2} | 1.41×10^{-2} | 2.68×10^{-2} | mg/m^3 | / | / |
| | | 排放浓度 | 1.12×10^{-2} | 5.43×10^{-2} | 1.34×10^{-2} | 2.63×10^{-2} | | 1.0 | 达标 |
| | 汞及其化合物 | 烟气流量 | 110456 | 110003 | 108438 | 109632 | m^3/h | / | / |
| | | 氧含量 | 10.7 | 11.2 | 10.6 | 10.8 | % | / | / |
| | | 实测浓度 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/m^3 | / | / |
| | | 排放浓度 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | | 0.05 | 达标 |

注: ①根据《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014), 以 11% 基准氧含量计算排放浓度。

②当检测结果低于检出限时, 实测浓度、排放浓度均以“未检出”表示。

以下空白

报告编制: 梅江燕; 审核: 顾贞贞; 签发: 张丽娟
日期: 2019.08.14; 日期: 2019.08.14; 日期: 2019.08.14