



统一社会信用代码: 915114020761138109

项目编号: SCSZSIIBKJYXGS3973

## 四川省中晟环保科技有限公司

# 检 测 报 告

中晟检 (M202310) 第1036号



232312051350

项目名称:

巴中威澳环保发电有限公司  
2023年10月环境空气检测

委托单位:

巴中威澳环保发电有限公司

检测类别:

委托检测

报告日期:

2023年11月02日



# 检测报告说明

1. 检测报告无签发人签字、二维码、公司“检测专用章”、“骑缝章”的无效；报告内容涂改、增删无效；报告封面未加盖“资质认定标志”的数据仅供委托方参考。
2. 委托方如对本报告有异议，须在收到本报告之日起十五个自然日内向本公司提出，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；复印本报告、未加盖鲜章，视为无效；报告及数据不得用于商业广告；违者承担相关法律责任，并承担相应经济损失。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费以外，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状况，排放标准由客户提供，仅供参考。
7. 污染源排气筒高度、工况等由客户提供的信息，本报告不对其准确性负责。
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](mailto: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

地 址：四川省眉山市东坡区崇礼镇中塘村七组

邮政编码：620036

电 话：028-38566688

传 真：028-38566600

1. 检测内容

受巴中威澳环保发电有限公司委托，四川省中晟环保科技有限公司于 2023 年 10 月 13 日至 10 月 14 日对该公司（巴中市巴州区）环境空气进行采样和现场检测，并于 2023 年 10 月 15 日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

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 | 检测点位置        | 检测项目   | 样品状态       | 检测频次              |
|------|--------------|--------|------------|-------------------|
| 环境空气 | 1#污染物落地最大浓度处 | 二氧化硫   | 吸收液        | 检测 1 天<br>1 天 1 次 |
|      |              | 一氧化碳   | /          |                   |
|      |              | 总悬浮颗粒物 | 玻璃纤维滤膜     |                   |
|      |              | 氮氧化物   | 吸收液        |                   |
|      |              | 铅      | 石英纤维滤膜     |                   |
|      |              | 镉      | 石英纤维滤膜     |                   |
|      |              | 汞      | 吸附管        |                   |
|      |              | 砷      | 石英纤维滤膜     |                   |
|      |              | 氟化物    | 乙酸硝酸纤维微孔滤膜 |                   |
|      |              | 氯化氢    | 吸收液        |                   |
|      |              | 铬      | 石英纤维滤膜     |                   |

3. 检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 3-1、表 3-2。

表 3-1 环境空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                        |
|------|---------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| 二氧化硫 | 环境空气 二氧化硫的测定<br>甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 | HJ 482-2009 及其修改单 | 722 可见分光光度计<br>(BEST/YQ-M-038)                 | 0.004<br>mg/m <sup>3</sup> |
| 一氧化碳 | 空气质量 一氧化碳的测定<br>非分散红外法          | GB 9801-1988      | GXH3011A1 便携式<br>红外线 CO 分析仪<br>(BEST/YQ-C-178) | 0.3 mg/m <sup>3</sup>      |

表 3-1（续）

| 项目     | 检测方法                                | 方法来源              | 使用仪器及编号                                                                      | 检出限                           |
|--------|-------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法                  | HJ 1263-2022      | AUW120D 电子天平<br>(BEST/YQ-W-060)<br>ZH-HJ836 型恒温恒湿<br>称重系统<br>(BEST/YQ-M-015) | $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$    |
| 氮氧化物   | 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 | HJ 479-2009 及其修改单 | 722 可见分光光度计<br>(BEST/YQ-M-038)                                               | $0.005 \text{ mg}/\text{m}^3$ |
| 铅      | 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 及其修改单 | Agilent 7700x 电感耦合等离子体质谱仪<br>(BEST/YQ-W-061)                                 | $0.6 \text{ ng}/\text{m}^3$   |
| 镉      |                                     |                   |                                                                              | $0.03 \text{ ng}/\text{m}^3$  |
| 砷      |                                     |                   |                                                                              | $0.7 \text{ ng}/\text{m}^3$   |
| 铬      |                                     |                   |                                                                              | $1.0 \text{ ng}/\text{m}^3$   |
| 氟化物    | 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法           | HJ 955-2018       | A214 离子计<br>(BEST/YQ-M-025)                                                  | $0.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  |
| 氯化氢    | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法                | HJ 549-2016       | Eco IC 离子色谱仪<br>(BEST/YQ-M-039)                                              | $0.2 \text{ mg}/\text{m}^3$   |

表 3-2 分包环境空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                                        |
|----|-------------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| 汞  | 环境空气汞的测定 巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法（暂行） | HJ 542-2009 | 智能冷原子荧光测汞仪/ZYG-II<br>(1090L0320) | $6.6 \times 10^{-6} \text{ mg}/\text{m}^3$ |

注：表 3-2 分包项目为我公司无能力分包，由四川微谱检测技术有限公司（CMA 证书编号：192312050170）完成。

#### 4. 评价标准

本次检测，按委托方要求，环境空气检测结果评价标准参照《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表 1、表 2、表 A.1 中二级浓度限值，具体限值见表 4-1。

表 4-1 环境空气标准限值

| 污染物项目  | 平均时间    | 浓度限值 | 单位                       |
|--------|---------|------|--------------------------|
| 二氧化硫   | 1 小时平均  | 500  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 一氧化碳   | 1 小时平均  | 10   | $\text{mg}/\text{m}^3$   |
| 总悬浮颗粒物 | 24 小时平均 | 300  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 氮氧化物   | 1 小时平均  | 250  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

表 4-1 (续)

| 污染物项目 | 平均时间   | 浓度限值 | 单位                       |
|-------|--------|------|--------------------------|
| 铅     | 1 小时平均 | /    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 镉     | 1 小时平均 | /    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 汞     | 1 小时平均 | /    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 砷     | 1 小时平均 | /    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 氟化物   | 1 小时平均 | 20   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 氯化氢   | 1 小时平均 | /    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 铬     | 1 小时平均 | /    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

## 5. 检测结果及评价

检测结果及评价见表 5-1。

表 5-1 环境空气检测结果

| 检测点位         | 检测项目   | 检测时间                                  | 检测结果                  | 标准限值 | 评价 | 单位                       |
|--------------|--------|---------------------------------------|-----------------------|------|----|--------------------------|
| 1#污染物落地最大浓度处 | 二氧化硫   | 2023.10.14 (09:45~10:45)              | 8                     | 500  | 达标 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|              | 一氧化碳   | 2023.10.14 (09:49~10:34)              | 0.675                 | 10   | 达标 | $\text{mg}/\text{m}^3$   |
|              | 总悬浮颗粒物 | 2023.10.13 (10:38)~2023.10.14 (10:38) | 43                    | 300  | 达标 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|              | 氮氧化物   | 2023.10.14 (09:45~10:45)              | 45                    | 250  | 达标 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|              | 铅      | 2023.10.14 (09:44~10:44)              | 未检出                   | /    | /  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|              | 镉      | 2023.10.14 (09:44~10:44)              | 0.009                 | /    | /  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|              | 汞      | 2023.10.14 (09:45~10:45)              | $9.37 \times 10^{-4}$ | /    | /  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|              | 砷      | 2023.10.14 (09:44~10:44)              | 未检出                   | /    | /  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|              | 氟化物    | 2023.10.14 (09:44~10:44)              | 未检出                   | 20   | 达标 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|              | 氯化氢    | 2023.10.14 (09:44~10:44)              | 未检出                   | /    | /  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|              | 铬      | 2023.10.14 (09:44~10:44)              | 2.00                  | /    | /  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

(以下空白)

报告编制: 马珂;审核: 李艳;签发: 黄松日期: 2023.11.02;日期: 2023.11.02;日期: 2023.11.02

