



|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 统一社会信用代码: | 91510104085818572P     |
| 项目编号:     | SCGCJCJSYXGS12060-0002 |

# 检测报告

川国测检字（2025）第 WT11212 号

项目名称：自贡川能环保发电有限公司 2025-2027 年环境监测

服务项目-有组织废气（主厂房飞灰仓）（11 月）

检测类别：大气环境检测

委托检测

委托单位：自贡川能环保发电有限公司

报告日期：2025 年 11 月 18 日

四川国测检测技术有限公司



# 检测报告声明

1. 报告封面及检测数据处无本公司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. 本《检测报告》不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
5. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
7. 未经本公司书面同意，报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
8. 本《检测报告》仅对本次采样/送检样品结果负责。

## 四川国测检测技术有限公司

地址：成都市锦江区金石路 166 号 1 栋 2 单元

邮箱：jcmjc@163.com

电话：028-85325802

传真：028-85325802

邮编：610023

## 1、检测内容

受自贡川能环保发电有限公司的委托，我公司于2025年11月11日对自贡川能环保发电有限公司2025-2027年环境监测服务项目所产生的废气进行委托检测，并于2025年11月17日完成了实验室分析。

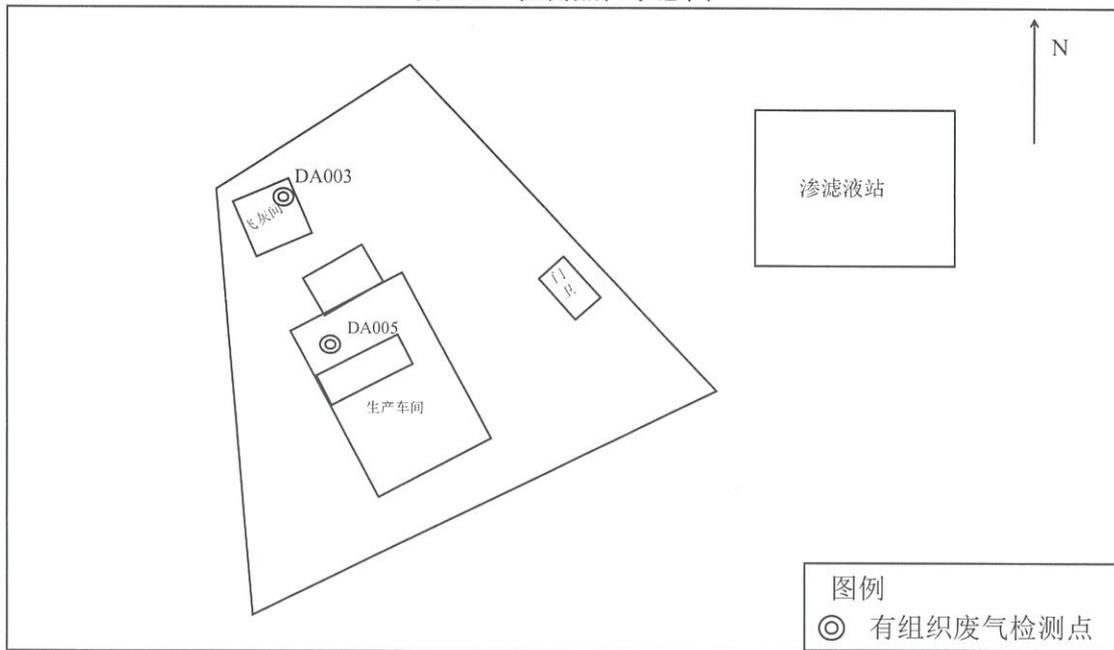
## 2、检测项目及频次

检测点位、项目及频次见表2-1，检测点位示意图图2-1。

表2-1 检测点位、项目及频次表

| 类别      | 检测点位及编号           | 检测项目 | 检测频次          | 样品介质/性状 |
|---------|-------------------|------|---------------|---------|
| 有组织排放废气 | DA003 飞灰固化稳定车间排气筒 | 颗粒物  | 检测3次，<br>检测1天 | 滤膜      |
|         | DA005 主厂房飞灰仓排气筒   |      |               |         |

图2-1 检测点位示意图



## 3、检测分析方法及方法来源

表3-1 现场检测技术规范

| 类别      | 规范名称                          | 方法来源           |
|---------|-------------------------------|----------------|
| 有组织排放废气 | 《固定源废气监测技术规范》                 | HJ/T397-2007   |
|         | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单 | GB/T16157-1996 |
|         | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》       | HJ836-2017     |

表3-2 有组织排放废气检测方法一览表

| 检测项目 | 检测方法                  | 方法来源       | 检出限                  | 使用仪器设备/自编号                |
|------|-----------------------|------------|----------------------|---------------------------|
| 颗粒物  | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | HJ836-2017 | 1.0mg/m <sup>3</sup> | MS105DU 十万分之一天平/YQ-023-15 |

### 4、评价标准

评价标准详见表 4-1。

表 4-1 有组织排放废气评价标准表

| 检测项目 | 排气筒高度 | 排放限值                | 排放速率    | 标准名称及编号  |
|------|-------|---------------------|---------|--|
| 颗粒物  | 20m   | 30mg/m <sup>3</sup> | 5.9kg/h | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)表2新污染源大<br>气污染物其他排放限值 |
|      | 30m   | 30mg/m <sup>3</sup> | 23kg/h  |  |

### 5、检测结果

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  |                          | 采样日期、频次及检测结果           |                        |                        |                        |      |
|-------------------|---|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|
|                   |   |                          | 11月11日                 |                        |                        |                        |      |
|                   |   |                          | 第1次                    | 第2次                    | 第3次                    | 均值                     | 标准限值 |
| DA003 飞灰固化稳定车间排气筒 | 排气筒参数   | 高度(m)                    | 28                     |                        |                        |                        |      |
|                   | 排气参数  | 烟气流量(m <sup>3</sup> /h)  | 611                    | 662                    | 484                    | 586                    | /    |
|                   |   | 标干流量(Nm <sup>3</sup> /h) | 505                    | 547                    | 400                    | 484                    | /    |
|                   |   | 烟温(°C)                   | 31.6                   | 31.8                   | 31.4                   | 31.6                   | /    |
|                   |   | 动压(Pa)                   | 5                      | 5                      | 3                      | 4                      | /    |
|                   |   | 静压(kPa)                  | -0.05                  | -0.02                  | 0.00                   | -0.02                  | /    |
|                   |   | 烟气流速(m/s)                | 2.4                    | 2.6                    | 1.9                    | 2.3                    | /    |
|                   |   | 含湿量(%)                   | 4.82                   | 4.79                   | 4.86                   | 4.82                   | /    |
|                   | 颗粒物   | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 未检出                    | 未检出                    | 未检出                    | 未检出                    | 30   |
|                   |   | 排放速率(kg/h)               | <5.05×10 <sup>-4</sup> | <5.47×10 <sup>-4</sup> | <4.00×10 <sup>-4</sup> | <4.84×10 <sup>-4</sup> | 19.6 |
| DA005 主厂房飞灰仓排气筒   | 排气筒参数   | 高度(m)                    | 30                     |                        |                        |                        |      |
|                   | 排气参数  | 烟气流量(m <sup>3</sup> /h)  | 2723                   | 2622                   | 2723                   | 2689                   | /    |
|                   |   | 标干流量(Nm <sup>3</sup> /h) | 2151                   | 2073                   | 2152                   | 2125                   | /    |
|                   |   | 烟温(°C)                   | 38.7                   | 38.5                   | 38.3                   | 38.5                   | /    |
|                   |   | 动压(Pa)                   | 90                     | 83                     | 90                     | 88                     | /    |
|                   |   | 静压(kPa)                  | -0.06                  | -0.06                  | -0.06                  | -0.06                  | /    |
|                   |   | 烟气流速(m/s)                | 10.7                   | 10.3                   | 10.7                   | 10.6                   | /    |
|                   |   | 含湿量(%)                   | 6.80                   | 6.80                   | 6.90                   | 6.83                   | /    |
|                   | 颗粒物   | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.5                    | 1.0                    | 1.8                    | 1.4                    | 30   |
|                   |   | 排放速率(kg/h)               | 3.23×10 <sup>-3</sup>  | 2.07×10 <sup>-3</sup>  | 3.87×10 <sup>-3</sup>  | 3.06×10 <sup>-3</sup>  | 16.5 |
| 备注                | 1、排放速率=实测浓度×流量/1000000；<br>2、DA003 飞灰固化稳定车间排气筒高度高出周围半径 200m 距离内最高建筑物 6m；<br>3、DA005 主厂房飞灰仓排气筒高度高出周围半径 200m 距离内最高建筑物 0m；<br>4、根据DB51/2377-2017中附录C中内插法计算，DA003飞灰固化稳定车间排气筒的颗粒物最高允许排放速率为19.6kg/h；<br>5、根据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中7.1要求，排气筒高度应高出周围200m半径范围的建筑5m以上，因此DA005主厂房飞灰仓排气筒的颗粒物最高允许排放速率应为16.5kg/h。 |                          |                        |                        |                        |                        |      |

### 检测结果评价

**有组织排放废气：**参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物其他排放限值进行评价，自贡川能环保发电有限公司2025-2027年环境监测服务项目的有组织排放废气所测指标排放浓度符合该参照标准限值要求。

(以下无正文)



检测人员: 李智、陈文、万木枝。

报告编制: 魏齐; 审核: 明中明; 签发: 曾芸

日期: 2025.11.18; 日期: 2025.11.18; 日期: 2025.11.18