



# 四川瑞兴环保检测有限公司

## 检测报告

瑞兴环（检）字[2024]第 1881 号



项目名称：自贡东新电碳股份有限公司年度环境检测  
(8 月月检+季度)

委托单位：自贡东新电碳股份有限公司

检测类型：委托监测

报告日期：2024 年 09 月 10 日

(盖章)

## 敬告客户

- 1、本报告书不得涂改和部分复制。
- 2、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章和 CMA 章无效。
- 3、无审核者及签发人员签字无效。
- 4、对本报告书若有异议，请在收到报告之日起 15 日内向本公司综合部提出申诉，逾期未申诉视为认可本报告。微生物检测按有关规定本公司不做复查，敬请理解。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 6、需退还的样品，请你在收到报告后 15 个工作日内领回。逾期不领、本公司将自作处理。
- 7、未经本公司同意，本报告不得作商品广告用。
- 8、本公司保证检测报告的公正性、科学性、准确性，对所出具的检测数据负责，承诺对客户委托检测的信息保密。
- 9、本报告书一式三份，一份公司档案室存档，两份交客户（或个人）。

单位：四川瑞兴环保检测有限公司

地址：自贡市沿滩区高新工业园区龙乡大道 13 号

电话（投诉）：0813-8284040

传真：0813-8284040

邮编：643030

## 1、检测内容

受自贡东新电碳股份有限公司委托，四川瑞兴环保检测有限公司于 2024 年 08 月 28 日对自贡东新电碳股份有限公司的废气、噪声进行检测。项目基本情况见表 1。

表 1 基本情况

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| 项目名称 | 自贡东新电碳股份有限公司年度环境检测（8 月月检+季度）                            |
| 项目地址 | 自贡市自流井区东光路桌子山 22 号<br>(E: 104.73583639, N: 29.35477138) |
| 委托单位 | 自贡东新电碳股份有限公司                                            |
| 联系电话 | 18990068436                                             |

## 2、检测项目及频次

检测项目及频次见表 2-1 至表 2-2，检测点位见检测点位示意图。

表 2-1 有组织废气检测项目表

| 检测类别 | 检测点位              | 检测项目 | 检测频次              |
|------|-------------------|------|-------------------|
| 废气   | 1#: DA001 电捕废气排放口 | 沥青烟  | 检测 1 天，<br>每天 3 次 |
|      | 3#: DA003 锅炉废气排放口 | 氮氧化物 |                   |

表 2-2 噪声检测项目表

| 检测类别 | 检测点位              | 检测项目     | 检测频次                    |
|------|-------------------|----------|-------------------------|
| 噪声   | 1#: 项目厂界东侧外 1m 处  | 工业企业厂界噪声 | 检测 1 天，<br>昼间、夜间各检测 1 次 |
|      | 2#: 项目厂界南侧外 1m 处  |          |                         |
|      | 3#: 项目厂界西南侧外 1m 处 |          |                         |
|      | 4#: 项目厂界西北侧外 1m 处 |          |                         |

## 3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1 至表 3-2。

表 3-1 有组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

| 项目                           | 检测方法                   | 方法来源        | 使用仪器及编号                           | 检出限 |
|------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------|-----|
| 氮氧化物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 | HJ 693-2014 | YQ3000D 型大流量烟尘（气）测试仪<br>RX-YQ-216 | 3   |
| 沥青烟<br>(mg)                  | 固定污染源排气中沥青烟的测定重量法      | HJ/T45-1999 | EX125DZH 十万分之一天平<br>RX-YQ-044     | 5.1 |

表 3-2 噪声检测方法、方法来源、使用仪器

| 项目 | 检测方法           | 方法来源          | 使用仪器及编号                                                  |
|----|----------------|---------------|----------------------------------------------------------|
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | AWA6022A 声级计校准器<br>RX-YQ-080<br>AWA5688 声级计<br>RX-YQ-011 |

4、检测结果评价标准

本次检测结果评价标准见表 4。

表 4 检测结果评价标准

| 类别    |    | 标准                                        |
|-------|----|-------------------------------------------|
| 有组织废气 | 1# | 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）<br>表 1 二级标准  |
|       | 2# | 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 燃气锅炉       |
| 噪声    |    | 《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）<br>表 1 中 2 类 |

5、检测结果

本次检测结果见表 5-1 至表 5-2。

表 5-1 有组织废气检测结果表

| 检测点位 | 1#：DA001 电捕废气排放口 |     |     | 排气筒高度 15m |    |
|------|------------------|-----|-----|-----------|----|
| 检测频次 | 第一次              | 第二次 | 第三次 | 限值        | 结论 |
| 烟温℃  | 49               | 49  | 48  |           | /  |
| 含湿量% | 8.7              | 8.7 | 8.7 | /         | /  |

|                           |          |                 |                   |       |       |           |    |
|---------------------------|----------|-----------------|-------------------|-------|-------|-----------|----|
| 动压 Pa                     |          |                 | 16                | 16    | 15    | /         | /  |
| 静压 KPa                    |          |                 | -0.01             | -0.01 | -0.01 | /         | /  |
| 流速 m/s                    |          |                 | 4.65              | 4.65  | 4.50  | /         | /  |
| 检测项目<br>标干烟气流量(m³/h)      |          |                 | 3489              | 3489  | 3383  | /         | /  |
|                           |          |                 |                   |       |       |           |    |
| 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 沥青<br>烟  | 实测浓度<br>(mg/m³) | 13                | 11    | 12    | 80        | 符合 |
|                           |          | 排放速率<br>(kg/h)  | 0.045             | 0.038 | 0.041 | 0.22      | 符合 |
| 检测点位                      |          |                 | 2#: DA003 锅炉废气排放口 |       |       | 排气筒高度 18m |    |
| 检测频次                      |          |                 | 第一次               | 第二次   | 第三次   | 限值        | 结论 |
| 烟温℃                       |          |                 | 106               | 108   | 108   | /         | /  |
| 含湿量%                      |          |                 | 11.5              | 11.1  | 11.2  | /         | /  |
| 动压 Pa                     |          |                 | 6                 | 6     | 6     | /         | /  |
| 静压 KPa                    |          |                 | 0.00              | 0.00  | 0.00  | /         | /  |
| 流速 m/s                    |          |                 | 3.10              | 3.11  | 3.11  | /         | /  |
| 实测含氧量%                    |          |                 | 5.4               | 5.7   | 5.5   | /         | /  |
| 基准含氧量%                    |          |                 | 3.5               |       |       | /         | /  |
| 检测项目<br>标干烟气流量(m³/h)      |          |                 | 214               | 214   | 214   | /         | /  |
|                           |          |                 |                   |       |       |           |    |
| 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 氮氧<br>化物 | 实测浓度<br>(mg/m³) | 40                | 44    | 41    | /         | /  |
|                           |          | 折算浓度<br>(mg/m³) | 45                | 50    | 46    | 150       | 符合 |

评价：（1）本项目有组织废气中 1#点的沥青烟检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 1 熔炼、浸涂二级标准限值要求，检测达标。

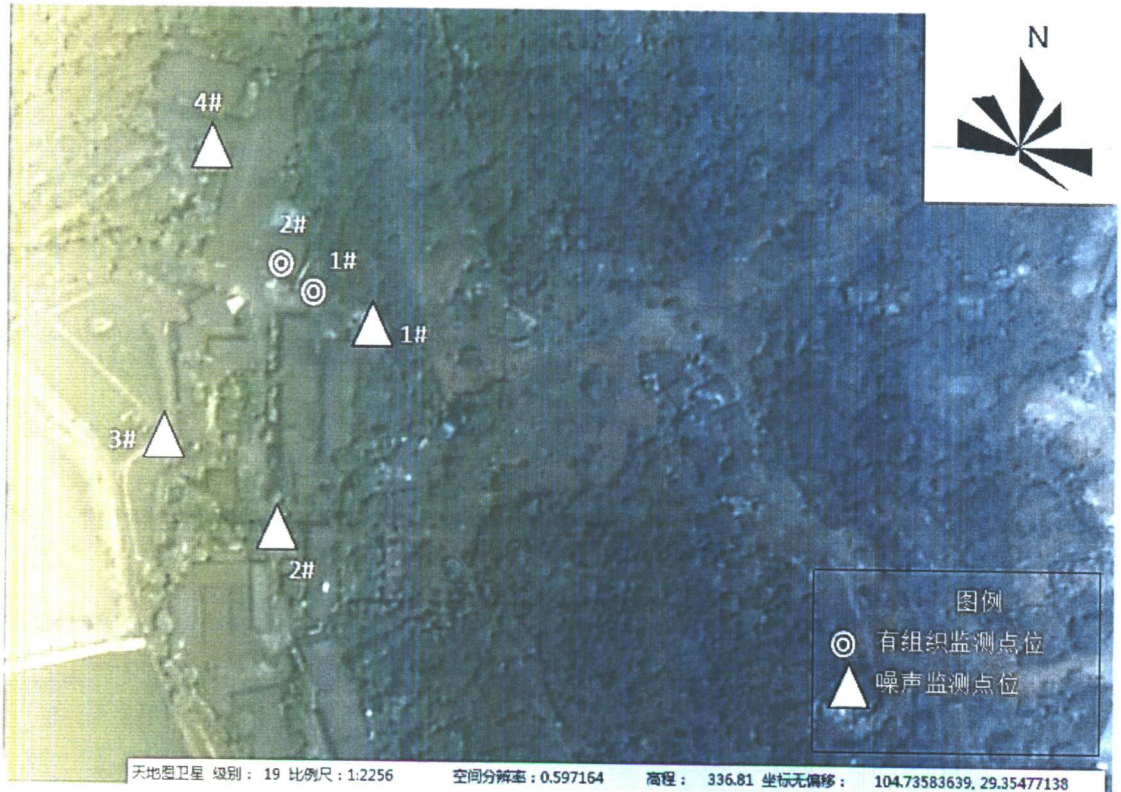
（2） 本项目有组织废气中 2#点的氮氧化物检测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 燃气锅炉标准限值要求，检测达标。

表 5-2 噪声检测结果表

| 风速<br>(m/s)        | 检测日期                | 检测<br>点位 | 检测结果<br>/[dB(A)] | 限值<br>/[dB(A)] | 结论 | 检测结果<br>/[dB(A)] | 限值<br>/[dB(A)] | 结论 |
|--------------------|---------------------|----------|------------------|----------------|----|------------------|----------------|----|
|                    |                     |          | 昼间               |                |    | 夜间               |                |    |
| 昼间: 1.0<br>夜间: 1.0 | 2024 年 08<br>月 28 日 | 1#       | 54               | 60             | 符合 | 44               | 50             | 符合 |
|                    |                     | 2#       | 55               |                | 符合 | 44               |                | 符合 |
|                    |                     | 3#       | 54               |                | 符合 | 44               |                | 符合 |
|                    |                     | 4#       | 55               |                | 符合 | 45               |                | 符合 |

评价：本项目噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》  
（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求，检测达标。

6、检测点位示意图



检测点位示意图

编制:                       
审核:                     

签发:                       
日期: 2024.9.12