



242220230044

CHY/D-HJ-2024-071



重庆市化工研究院有限公司



# 检测报告

化研院 环[2025]WT007-03

委托单位: 重庆新玉峡精细化工有限公司  
受检单位: 重庆新玉峡精细化工有限公司  
检测类别: 委托检测  
报告日期: 2025年03月24日



## 声 明

- 一、重庆市化工研究院有限公司遵守国家有关法律法规和标准规范，在提供环境检测服务过程中，坚持客观、真实、公正的原则，并对出具的《检测报告》承担法律责任。
- 二、检测报告涂改、增删无效；检测报告无本公司公章、“检验检测专用章”、章和骑缝章无效；检测报告附页无本公司“检验检测专用章”无效
- 三、检测报告无编制、审核、签发人签名无效。
- 四、未经检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告，复制检测报告，未重新加盖本公司公章、“检验检测专用章”、章和骑缝章无效。
- 五、委托单位对检测结果如有异议，应在收到检测报告之日起十日内以书面形式向本公司提出，逾期不予以受理；但对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 六、委托单位自行采样送检样品，本报告只对送检样品的检测数据负责。
- 七、检测报告及本公司名称未经许可不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 八、检验项目中标注“\*”号者，为分包检验项目；标注“/”者，为不适用；标注“-”者，为未检测。

地址：重庆市江北区玉带山化工村1号

邮编：400021

电话：023-86852576

传真：023-67661262

受重庆新玉峡精细化工有限公司委托，重庆市化工研究院有限公司于 2025 年 03 月 13 日对该公司进行了环境检测。

### 1. 企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

|        |                  |       |             |
|--------|------------------|-------|-------------|
| 单位名称   | 重庆新玉峡精细化工有限公司    |       |             |
| 单位所在地址 | 重庆市铜梁区土桥镇新田村 4 社 |       |             |
| 企业法人代表 | 曹理香              | 所属行业  | 无机盐制造       |
| 联系人姓名  | 王 勇              | 联系人电话 | 13983062250 |

### 2. 检测项目

检测点位及项目见表 2

表 2 检测点位及项目一览表

| 类别    | 检测点位 (编号)           | 该次是否检测 | 检测项目                    |
|-------|---------------------|--------|-------------------------|
| 有组织废气 | (DA003) 锅炉废气排口 (D1) | 是      | 烟气参数、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气黑度 |
|       | (DA001) 废气排口 (D3)   | 是      | 烟气参数、氯化氢                |
| 无组织废气 | 厂界南侧 (B1)           | 是      | 氯化氢                     |
|       | 厂界西侧 (B2)           | 是      |                         |
| 噪声    | 厂界南侧外 1m (C1)       | 是      | 厂界环境噪声                  |

### 3. 检测分析方法

检测分析方法见表 3

表 3 检测分析方法一览表

| 检测项目  | 检测方法 | 检测依据                                    |
|-------|------|---|
| 有组织废气 | 烟气参数 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
|       | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014      |
|       | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017       |
|       | 颗粒物  | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017       |
|       | 氯化氢  | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ 27-1999     |
|       | 烟气黑度 | 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007                 |

重庆市化工研究院有限公司

续表 3 检测分析方法一览表

| 检测项目  |        | 检测方法                 | 检测依据          |
|-------|--------|----------------------|---------------|
| 无组织废气 | 氯化氢    | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 | HJ 549-2016   |
| 噪声    | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准       | GB 12348-2008 |

## 4. 检测仪器及检定

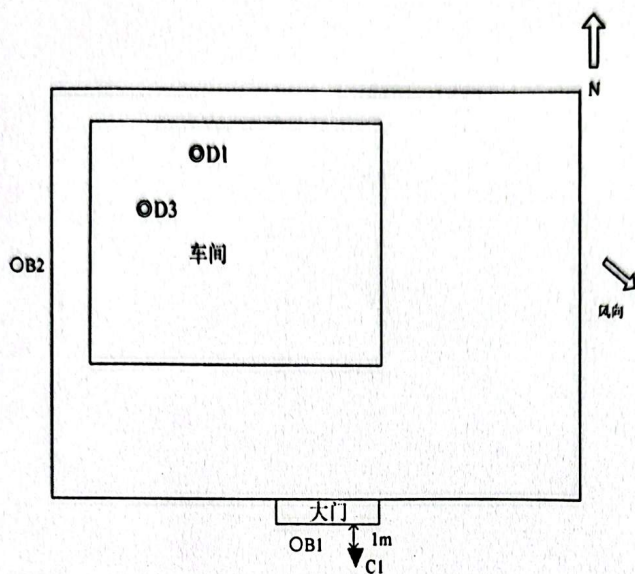
检测仪器见表 4

表 4 检测仪器一览表

| 检测项目               |        | 仪器名称及型号           | 仪器编号     | 备注                       |
|--------------------|--------|-------------------|----------|--------------------------|
| 有组织废气              | 烟气参数   | ZR3260D 智能烟尘烟气测试仪 | YQ-W-345 | 仪器均在检定<br>(校准)有效<br>期内使用 |
|                    | 氮氧化物   | ZR3260D 智能烟尘烟气测试仪 | YQ-W-345 |                          |
|                    | 二氧化硫   | ZR3260D 智能烟尘烟气测试仪 | YQ-W-345 |                          |
|                    | 颗粒物    | ZR3260D 智能烟尘烟气测试仪 | YQ-W-345 |                          |
|                    |        | Ms105du 电子天平      | YQ-N-014 |                          |
|                    | 烟气黑度   | QT203M 林格曼烟气黑度图   | YQ-W-250 |                          |
|                    | 氯化氢    | ZR-3710 烟气采样器     | YQ-W-174 |                          |
| UV-1800 紫外/可见分光光度计 |        | YQ-N-152          |          |                          |
| 无组织废气              | 氯化氢    | ZR-3922 颗粒物综合采样器  | YQ-W-244 |                          |
|                    |        | ZR-3922 颗粒物综合采样器  | YQ-W-245 |                          |
|                    |        | ICS-900 离子色谱仪     | YQ-N-167 |                          |
| 噪声                 | 厂界环境噪声 | AWA6228+ 声级计      | YQ-W-241 |                          |
|                    |        | AWA6021A 声校准器     | YQ-W-269 |                          |

### 5. 检测内容

#### 5.1 检测布点示意图



图例：有组织废气——◎；无组织废气——○；噪声——▲

图 1：检测布点示意

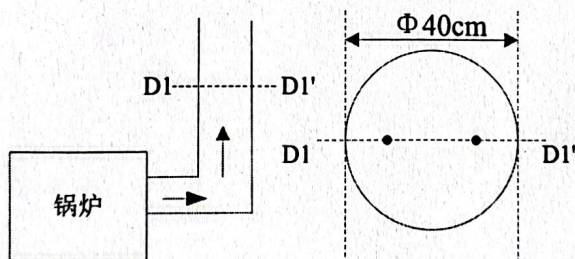


图 2：(DA003) 锅炉废气排口 (D1) 检测布点图

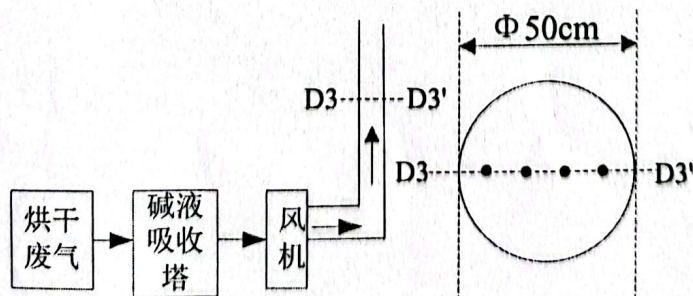


图 3：(DA001) 废气排口 (D3) 检测布点图

5.2 检测频次

在正常生产周期内，每天间隔采样废气 3 次，噪声 2 次，检测 1 天。

5.3 检测工况

2025 年 03 月 13 日该公司生产正常，检测期间企业生产负荷为 92%。

表 5 生产工况表

| 检测日期     | 产品名称 | 设计年产量 (吨) | 设计日产量 (吨) | 实际日产量 (吨) | 生产负荷 |
|----------|------|-----------|-----------|-----------|------|
| 20250313 | 氢氧化锶 | 1500      | 5         | 4.8       | 96%  |

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表 6.1.1 (DA003) 锅炉废气排口 (D1) 检测结果

|          |           | 排气筒截面积(m <sup>2</sup> ): 0.1257 |                       |                       | 排气筒高度 (m): 9          |                       |      |
|----------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 采样时间     | 检测项目      | 单位                              | D1-1-01               | D1-1-02               | D1-1-03               | 平均值                   | 评价标准 |
| 20250313 | 烟气温度      | ℃                               | 151.4                 | 147.0                 | 138.9                 | /                     | /    |
|          | 含湿量       | %                               | 8.81                  | 8.68                  | 8.74                  | /                     | /    |
|          | 氧含量       | %                               | 5.8                   | 5.7                   | 5.3                   | /                     | /    |
|          | 烟气流速      | m/s                             | 6.8                   | 6.8                   | 6.6                   | /                     | /    |
|          | 烟气流量 (标干) | m <sup>3</sup> /h               | 1741                  | 1765                  | 1739                  | /                     | /    |
|          | 氮氧化物实测浓度  | mg/m <sup>3</sup>               | 26                    | 24                    | 26                    | 25                    | /    |
|          | 氮氧化物排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>               | 30                    | 27                    | 29                    | 29                    | ≤50  |
|          | 氮氧化物排放速率  | kg/h                            | 4.53×10 <sup>-2</sup> | 4.24×10 <sup>-2</sup> | 4.52×10 <sup>-2</sup> | 4.43×10 <sup>-2</sup> | /    |
|          | 二氧化硫实测浓度  | mg/m <sup>3</sup>               | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | /    |
|          | 二氧化硫排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>               | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | ≤50  |
|          | 二氧化硫排放速率  | kg/h                            | N                     | N                     | N                     | N                     | /    |
|          | 颗粒物实测浓度   | mg/m <sup>3</sup>               | 4.1                   | 3.2                   | 4.7                   | 4.0                   | /    |
|          | 颗粒物排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>               | 4.7                   | 3.7                   | 5.2                   | 4.5                   | ≤20  |
|          | 颗粒物排放速率   | kg/h                            | 7.14×10 <sup>-3</sup> | 5.65×10 <sup>-3</sup> | 8.17×10 <sup>-3</sup> | 6.99×10 <sup>-3</sup> | /    |
| 烟气黑度     | 级         | <1                              | <1                    | <1                    | <1                    | ≤1                    |      |

评价依据：参照《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 及其第 1 号修改单的排放限值。

备注：“ND”表示小于方法检出限，二氧化硫的检出限为 3mg/m<sup>3</sup>，检测结果小于方法检出限的参数其排放速率用“N”表示。

表 6.1.2 (DA001) 废气排口 (D3) 检测结果

|  |           | 排气筒截面积 (m <sup>2</sup> ): 0.196 |                       |                       | 排气筒高度 (m): 15         |                       |      |
|--|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 采样时间   | 检测项目      | 单位                              | D3-1-01               | D3-1-02               | D3-1-03               | 平均值                   | 评价标准 |
| 20250313   | 烟气温度      | ℃                               | 27.4                  | 21.5                  | 19.0                  | /                     | /    |
|  | 含湿量       | %                               | 9.21                  | 9.15                  | 9.17                  | /                     | /    |
|  | 烟气流速      | m/s                             | 12.2                  | 11.8                  | 11.8                  | /                     | /    |
|  | 烟气流量 (标干) | m <sup>3</sup> /h               | 4640                  | 4588                  | 4637                  | /                     | /    |
|  | 氯化氢实测浓度   | mg/m <sup>3</sup>               | 2.4                   | 2.7                   | 2.6                   | 2.6                   | ≤20  |
|  | 氯化氢排放速率   | kg/h                            | 1.11×10 <sup>-2</sup> | 1.24×10 <sup>-2</sup> | 1.21×10 <sup>-2</sup> | 1.19×10 <sup>-2</sup> | /    |
| 评价依据: 参照《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 表 4 排放限值。 |           |                                 |                       |                       |                       |                       |      |

6.2 无组织废气检测结果

表 6.2.1 厂界南侧 (B1) 排放废气检测结果

| 采样时间   | 检测项目 | 单位                | B1-1-01 | B1-1-02 | B1-1-03 | 评价标准  |
|--|------|-------------------|---------|---------|---------|-------|
| 20250313   | 氯化氢  | mg/m <sup>3</sup> | ND      | ND      | ND      | ≤0.05 |
| 评价依据: 参照《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 表 5 排放限值。     |      |                   |         |         |         |       |
| 备注: “ND” 表示小于方法检出限, 氯化氢的检出限为 0.02mg/m <sup>3</sup> 。 |      |                   |         |         |         |       |

表 6.2.2 厂界西侧 (B2) 排放废气检测结果

| 采样时间   | 检测项目 | 单位                | B2-1-01 | B2-1-02 | B2-1-03 | 评价标准  |
|--|------|-------------------|---------|---------|---------|-------|
| 20250313   | 氯化氢  | mg/m <sup>3</sup> | ND      | ND      | ND      | ≤0.05 |
| 评价依据: 参照《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 表 5 排放限值。     |      |                   |         |         |         |       |
| 备注: “ND” 表示小于方法检出限, 氯化氢的检出限为 0.02mg/m <sup>3</sup> 。 |      |                   |         |         |         |       |


6.3 噪声检测结果


表 6.3 噪声检测结果

| 检测日期  | 测点            | 检测结果 [Leq(dB A)]                    |     |    |      |     |    | 主要声源 |
|---|---------------|-------------------------------------|-----|----|------|-----|----|------|
|   |               | 昼间                                  |     |    | 夜间   |     |    |      |
|   |               | 实测值                                 | 本底值 | 结果 | 实测值  | 本底值 | 结果 |      |
| 20250313  | 厂界南侧外1m处 (C1) | 47.9                                | /   | 达标 | 40.1 | /   | 达标 | 生产设备 |
| 评价标准  |               | 昼间≤60dB; 夜间≤50dB                    |     |    |      |     |    |      |
| 评价依据  |               | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准 |     |    |      |     |    |      |
| 备注: 依据《环境噪声检测技术规范噪声测量值修正》(HJ 706-2014), 实测值低于排放标准的<br>数据未进行背景噪声的测量和修正, 结果判定为达标。 |               |                                     |     |    |      |     |    |      |

(以下空白)



编制:   
日期: 2025.3.24

审核:   
日期: 2025.3.24



重庆市化工研究院有限公司