



231520119406



# 检验检测报告

NO. JY25002273HJ

样品类型:

废气、废水、噪声

委托单位:

济宁亚科新材料科技有限公司

检测类别:

委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

|      |                       |                  |    |             |
|------|-----------------------|------------------|----|-------------|
| 委托单位 | 名称                    | 济宁亚科新材料科技有限公司    |    |             |
|      | 地址                    | 山东省济宁市济宁市新材料产业园区 |    |             |
|      | 联系人                   | 张霖霖              | 电话 | 13305375950 |
| 检测类别 | 委托检测                  |                  |    |             |
| 检测日期 | 2025-02-12~2025-02-19 |                  |    |             |
| 采样人员 | 陆官忠、程善丞               |                  |    |             |
| 评价标准 | --                    |                  |    |             |
| 评价结论 | --                    |                  |    |             |
| 备注   | --                    |                  |    |             |

二、检测内容

| 类别    | 检测点位                          | 点位数 | 检测指标                                                | 样品状态             | 检测频次  |
|-------|-------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|------------------|-------|
| 废水    | DW001 生产污水排放口                 | 1   | 氟化物、可吸附有机卤素（AOX）、氯化物、铜、五日生化需氧量、锌、总钒、总氰化物            | 淡黄色、无味、无浮油、液体    | 1天*3次 |
| 无组织废气 | 厂界上风向、厂界下风向1#、厂界下风向2#、厂界下风向3# | 4   | VOCs（以非甲烷总烃计）、氨、苯、臭气浓度、二甲苯、甲苯、甲醇、甲醛、颗粒物、硫化氢、氯化氢、三甲胺 | 采样袋、吸收管、吸附管、滤膜完好 | 1天*4次 |
| 有组织废气 | DA003 RTO 排气筒                 | 1   | 氯化氢                                                 | 吸收管完好            | 1天*3次 |
| 噪声    | 东厂界外1米、南厂界外1米、西厂界外1米、北厂界外1米   | 4   | 噪声                                                  | --               | 1天*2次 |

## 三、检测方法及仪器

| 类别    | 检测项目           | 检测方法及依据                                                                                                                                                                                                                                    | 所用仪器及编号                                                          | 检出限   | 单位                |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| 噪声    | 噪声             | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008                                                                                                                                                                                                            | 多功能声级计 AWA6228+<br>A-2304-ZX894<br>声校准器 AWA6021A<br>A-2304-ZX898 | --    | dB (A)            |
| 废水    | 五日生化需氧量        | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009                                                                                                                                                                                      | SPX-150B 生化培养箱<br>A-1902-ZX461                                   | 0.5   | mg/L              |
|       | 可吸附有机卤素 (AOX)  | 水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001                                                                                                                                                                                                    | CDD-10A 离子色谱仪<br>A-2203-ZX870                                    | --    | 以氯计, mg/L         |
|       | 总氰化物           | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009                                                                                                                                                                                                            | 722S 可见分光光度计<br>A-1805-ZX334                                     | 0.004 | mg/L              |
|       | 氟化物            | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987                                                                                                                                                                                                           | PXSJ-216F 离子计<br>A-1902-ZX462                                    | 0.05  | mg/L              |
|       | 氯化物            | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | IC6000 离子色谱仪<br>A-1906-ZX512                                     | 0.007 | mg/L              |
|       | 总钒             | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015                                                                                                                                                                                                     | 5110 电感耦合等离子体发射光谱仪<br>A-1908-ZX647                               | 0.01  | mg/L              |
|       | 铜              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  | 0.006 | mg/L              |
|       | 锌              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  | 0.004 | mg/L              |
| 无组织废气 | VOCs (以非甲烷总烃计) | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017                                                                                                                                                                                                 | G5 气相色谱仪<br>A-1503-ZX62                                          | 0.07  | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 三甲胺            | 环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法 HJ 1076-2019                                                                                                                                                                                                    | IC6000 离子色谱仪<br>A-1906-ZX512                                     | 0.005 | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 二甲苯            | 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013                                                                                                                                                                                                   | 7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪<br>A-2005-ZX739                        | --    | μg/m <sup>3</sup> |
|       | 苯、甲苯           |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  | 0.4   | μg/m <sup>3</sup> |
|       | 氨              | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                                                                                                                                                                                                         | 722S 可见分光光度计<br>A-1805-ZX334                                     | 0.01  | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 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/T 27-1999                                                                                                                                                                                                      | 722S 可见分光光度计<br>A-1805-ZX334                                     | 0.05  | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 甲醇             | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999                                                                                                                                                                                                           | A91PLUS 气相色谱仪<br>A-1906-ZX510                                    | 2     | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 甲醛             | 环境空气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法 HJ 1154-2020                                                                                                                                                                                                  | UltiMate 3000 高效液相色谱仪<br>A-2005-ZX738                            | 0.002 | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 硫化氢            | 《空气和废气监测分析方法》 亚甲基蓝分光光度法 国家环境保护总局 (2003 年) (第四版增补版)                                                                                                                                                                                         | 722S 可见分光光度计<br>A-2105-ZX837                                     | 0.001 | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 臭气浓度           | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                                                                                                                                                                                                        | --                                                               | 10    | 无量纲               |
|       | 颗粒物            | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022                                                                                                                                                                                                            | QUINTIX65-1CN 十万分之一电子天平<br>A-1706-ZX190                          | 0.007 | mg/m <sup>3</sup> |

| 类别    | 检测项目 | 检测方法依据                                   | 所用仪器及编号                      | 检出限 | 单位    |
|-------|------|------------------------------------------|------------------------------|-----|-------|
| 有组织废气 | 氯化氢  | 固定污染源排气中氯化氢的测定<br>硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999 | 722S 可见分光光度计<br>A-1805-ZX334 | 0.9 | mg/m³ |

四、气象参数

| 采样日期       | 采样时间                                                                      | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (℃) | 气压 (kPa) | 总云量 | 低云量 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-----|-----|
| 2025-02-13 | 09:25                                                                     | 北  | 2.7      | 4.0    | 102.4    | 3   | 1   |
|            | 10:45                                                                     | 北  | 2.6      | 6.0    | 102.2    | 3   | 1   |
|            | 12:10                                                                     | 北  | 2.7      | 9.0    | 101.9    | 2   | 1   |
|            | 13:30                                                                     | 北  | 2.5      | 10.0   | 101.8    | 2   | 1   |
| 主要仪器型号及编号  | 三杯风向风速表 DEM6 A-1403-ZX39 空盒气压表 DYM3 A-1504-ZX68<br>温湿度表 WH-A A-1812-ZX450 |    |          |        |          |     |     |

五、检测结果

1、噪声

| 检测点位     | 检测时间                                                                                                         |             |    | 噪声检测结果（dB(A)） |      | 主要噪声源 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|---------------|------|-------|
|          |                                                                                                              |             |    | 等效声级          | 最大声级 |       |
| 东厂界外 1 米 | 2025-02-27                                                                                                   | 15:50~16:00 | 昼间 | 52            | --   | 工业噪声  |
|          |                                                                                                              | 22:15~22:25 | 夜间 | 49            | 61   |       |
| 南厂界外 1 米 | 2025-02-27                                                                                                   | 15:34~15:44 | 昼间 | 53            | --   | 工业噪声  |
|          |                                                                                                              | 22:33~22:43 | 夜间 | 49            | 64   |       |
| 西厂界外 1 米 | 2025-02-27                                                                                                   | 15:19~15:29 | 昼间 | 52            | --   | 工业噪声  |
|          |                                                                                                              | 22:50~23:00 | 夜间 | 49            | 58   |       |
| 北厂界外 1 米 | 2025-02-27                                                                                                   | 15:03~15:13 | 昼间 | 58            | --   | 工业噪声  |
|          |                                                                                                              | 22:00~22:10 | 夜间 | 50            | 64   |       |
| 检测点位示意图  | <div>▲北厂界</div> <div><div>西厂界▲</div><div>▲东厂界</div><div>▲南厂界</div><div>北</div><div>济宁亚科新材料科技有限公司</div></div> |             |    |               |      |       |
|          | 注：图中▲为厂界环境噪声检测点位。                                                                                            |             |    |               |      |       |
| 备注       | 昼间风速：1.2m/s 天气情况：晴      夜间风速：1.1m/s 天气情况：晴                                                                   |             |    |               |      |       |

## 2、废水

| 采样时间             | 检测点位                 | 样品编码        | 检测项目        |              |             |                                 |
|------------------|----------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------------------------|
|                  |                      |             | 铜<br>(mg/L) | 总钒<br>(mg/L) | 锌<br>(mg/L) | 可吸附有机卤素<br>(AOX)<br>(以氯计, mg/L) |
| 2025-02-13 09:15 | DW001<br>生产污水<br>排放口 | FS250213011 | 0.016       | 0.12         | 0.015       | 0.499                           |
| 2025-02-13 11:52 |                      | FS250213012 | 0.015       | 0.16         | 0.016       | 0.501                           |
| 2025-02-13 14:34 |                      | FS250213013 | 0.015       | 0.15         | 0.016       | 0.500                           |

| 采样时间             | 检测点位                 | 样品编码        | 检测项目          |                |               |                    |
|------------------|----------------------|-------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|
|                  |                      |             | 氟化物<br>(mg/L) | 总氰化物<br>(mg/L) | 氯化物<br>(mg/L) | 五日生化需<br>氧量 (mg/L) |
| 2025-02-13 09:15 | DW001<br>生产污水<br>排放口 | FS250213011 | 0.76          | ND             | 524           | 16.3               |
| 2025-02-13 11:52 |                      | FS250213012 | 0.75          | ND             | 526           | 16.6               |
| 2025-02-13 14:34 |                      | FS250213013 | 0.76          | ND             | 534           | 16.8               |
| 备注               |                      |             | ND 表示未检出      |                |               |                    |

## 3、有组织废气

| 采样日期       | 检测点位                    | 样品编码        | 采样频次 | 检测项目                        |                             |                |
|------------|-------------------------|-------------|------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
|            |                         |             |      | 氯化氢                         |                             |                |
|            |                         |             |      | 实测值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 2025.02.12 | DA003 RTO 排<br>气筒 (30m) | FQ250212011 | 第一次  | 10.4                        | 14196                       | 0.15           |
|            |                         | FQ250212012 | 第二次  | 10.7                        | 14746                       | 0.16           |
|            |                         | FQ250212013 | 第三次  | 11.3                        | 14694                       | 0.17           |

## 4、无组织废气 (样品编号: FQ250213001-FQ250213016)

| 检测项目                        | 检测时间       | 检测点位     | 检测结果  |       |       |       |
|-----------------------------|------------|----------|-------|-------|-------|-------|
|                             |            |          | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |
| 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 2025-02-13 | 厂界上风向    | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
|                             |            | 厂界下风向 1# | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
|                             |            | 厂界下风向 2# | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
|                             |            | 厂界下风向 3# | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |

| 检测项目                                           | 检测时间       | 检测点位     | 检测结果 |      |      |      |
|------------------------------------------------|------------|----------|------|------|------|------|
|                                                |            |          | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  |
| VOCs (以<br>非甲烷总<br>烃计)<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 2025-02-13 | 厂界上风向    | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.18 |
|                                                |            | 厂界下风向 1# | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.25 |
|                                                |            | 厂界下风向 2# | 0.38 | 0.33 | 0.35 | 0.34 |
|                                                |            | 厂界下风向 3# | 0.23 | 0.27 | 0.27 | 0.28 |
| 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> )                      | 2025-02-13 | 厂界上风向    | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
|                                                |            | 厂界下风向 1# | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
|                                                |            | 厂界下风向 2# | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
|                                                |            | 厂界下风向 3# | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.10 |
| 二甲苯<br>(μg/m <sup>3</sup> )                    | 2025-02-13 | 厂界上风向    | ND   | ND   | ND   | ND   |
|                                                |            | 厂界下风向 1# | 43.9 | ND   | ND   | ND   |
|                                                |            | 厂界下风向 2# | 8.4  | ND   | ND   | ND   |
|                                                |            | 厂界下风向 3# | 47.4 | 18.7 | 1.3  | 21.9 |
| 甲苯<br>(μg/m <sup>3</sup> )                     | 2025-02-13 | 厂界上风向    | ND   | ND   | ND   | ND   |
|                                                |            | 厂界下风向 1# | 28.7 | 3.8  | 3.0  | 2.1  |
|                                                |            | 厂界下风向 2# | 14.2 | 3.6  | 1.8  | 1.7  |
|                                                |            | 厂界下风向 3# | 32.6 | 19.7 | 5.2  | 25.4 |
| 苯<br>(μg/m <sup>3</sup> )                      | 2025-02-13 | 厂界上风向    | ND   | ND   | ND   | 1.8  |
|                                                |            | 厂界下风向 1# | 48.2 | 8.8  | 5.6  | 4.1  |
|                                                |            | 厂界下风向 2# | 11.6 | 10.4 | 8.2  | 5.2  |
|                                                |            | 厂界下风向 3# | 57.2 | 18.4 | 7.6  | 45.8 |
| 臭气浓度<br>(无量<br>纲)                              | 2025-02-13 | 厂界上风向    | <10  | <10  | <10  | <10  |
|                                                |            | 厂界下风向 1# | 12   | 11   | 13   | 13   |
|                                                |            | 厂界下风向 2# | 15   | 14   | 15   | 14   |
|                                                |            | 厂界下风向 3# | 12   | 12   | 11   | 11   |
| 甲醇<br>(mg/m <sup>3</sup> )                     | 2025-02-13 | 厂界上风向    | ND   | ND   | ND   | ND   |
|                                                |            | 厂界下风向 1# | ND   | ND   | ND   | ND   |
|                                                |            | 厂界下风向 2# | ND   | ND   | ND   | ND   |
|                                                |            | 厂界下风向 3# | ND   | ND   | ND   | ND   |
| 甲醛<br>(mg/m <sup>3</sup> )                     | 2025-02-13 | 厂界上风向    | ND   | ND   | ND   | ND   |
|                                                |            | 厂界下风向 1# | ND   | ND   | ND   | ND   |
|                                                |            | 厂界下风向 2# | ND   | ND   | ND   | ND   |
|                                                |            | 厂界下风向 3# | ND   | ND   | ND   | ND   |

| 检测项目           | 检测时间                                                                                                                                                                      | 检测点位     | 检测结果  |       |       |       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|
|                |                                                                                                                                                                           |          | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |
| 颗粒物<br>(mg/m³) | 2025-02-13                                                                                                                                                                | 厂界上风向    | 0.126 | 0.125 | 0.125 | 0.126 |
|                |                                                                                                                                                                           | 厂界下风向 1# | 0.136 | 0.137 | 0.137 | 0.136 |
|                |                                                                                                                                                                           | 厂界下风向 2# | 0.162 | 0.162 | 0.163 | 0.162 |
|                |                                                                                                                                                                           | 厂界下风向 3# | 0.147 | 0.147 | 0.145 | 0.146 |
| 氯化氢<br>(mg/m³) | 2025-02-13                                                                                                                                                                | 厂界上风向    | 0.13  | 0.13  | 0.13  | 0.11  |
|                |                                                                                                                                                                           | 厂界下风向 1# | 0.15  | 0.19  | 0.21  | 0.20  |
|                |                                                                                                                                                                           | 厂界下风向 2# | 0.20  | 0.19  | 0.20  | 0.21  |
|                |                                                                                                                                                                           | 厂界下风向 3# | 0.17  | 0.19  | 0.20  | 0.20  |
| 三甲胺<br>(mg/m³) | 2025-02-13                                                                                                                                                                | 厂界上风向    | ND    | ND    | ND    | ND    |
|                |                                                                                                                                                                           | 厂界下风向 1# | ND    | ND    | ND    | ND    |
|                |                                                                                                                                                                           | 厂界下风向 2# | ND    | ND    | ND    | ND    |
|                |                                                                                                                                                                           | 厂界下风向 3# | ND    | ND    | ND    | ND    |
| 监测点位示意图        | <div>下风向 1#      下风向 2#      下风向 3#</div> <div><div>○                  ○                  ○</div><div>○</div><div>○</div></div> <div>北</div> <div>风向</div> <div>上风向</div> |          |       |       |       |       |
|                | 注：图中○为无组织废气监测点位。ND 表示未检出。                                                                                                                                                 |          |       |       |       |       |

——报告结束——

编制：孟花

审核：徐艳娇

批准：李晨丽

签发日期：2025 年 03 月 04 日

检验检测专用章

检验检测专用章

# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市任城区南苑街道小北湖路 9 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000