

控制编号: XQJC-63001-15

# 检测报告

(2025) 新环检第 (3542) 号

项目名称 水质、废气、噪声检测 (4 季度)

委托单位 镇江华科生态电镀科技发展有限公司

镇江新区环境监测站有限公司

二零二五年十一月



## 检测报告说明

尊敬的客户：

为保障您的合法权益，请您认真阅读下面的检测报告说明，如有任何疑问，敬请垂询，我公司将竭诚为您服务。

- 1、如果您对本报告的检测结果有异议，您可于收到报告之日起十日内以单位公函形式向本公司提起申述，逾期我们将不再受理。
- 2、检测结果高于方法检出限时将直接为您报出检测结果；如果低于方法检出限时以“ND”表示，同时我们会为您注明其方法检出限。
- 3、由于环境样品具有极强的空间性和时间性，本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值，对此请您理解。
- 4、本公司出具的报告，对且仅对您委托样品所列项目的检测结果负责。
- 5、在您收到报告时，若您发现本报告没有本公司业务专用章、骑缝章，签发者签字，本报告无效，您有权拒绝接收。
- 6、如果您想复制、摘用报告，请您先联系我们出具书面批准。否则对本检测报告进行复制、摘用或篡改引起的法律纠纷我公司不予承担。
- 7、如果您想将本公司的检测结果，用于广告及商业宣传，请您先联系我公司出具书面批准，否则我们有权追究法律责任。
- 8、本报告我们会出具两份，一份正本给委托客户，一份副本自留存档，存档期限六年。在此我们将承诺，对您的检测结果我们会严格保密。

机构通讯资料：

联系地址：江苏省镇江新区港南路 345 号中瑞生态产业园创新中心 7 号楼 5 楼

邮政编码：212132

联系电话（Tel）：0511-85995701

传真（Fax）：0511-85995566

电子邮件（Email）：504161691@qq.com

## 检测内容

共 14 页 第 1 页

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| 委托单位   | 镇江华科生态电镀科技发展有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 地址   | 江苏省镇江市京口区<br>镇澄路 198 号                   |
| 联系人/电话 | 倪许凤 13852904551                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 邮编   | 212000                                   |
| 采样日期   | 2025 年 10 月 10 日、22 日、<br>28 日、11 月 08 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 分析日期 | 2025 年 10 月 10 日-30 日、<br>11 月 08 日-15 日 |
| 检测目的   | 委托检测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                          |
| 检测内容   | <p>噪声：工业企业厂界环境噪声</p> <p>地表水：pH、六价铬、汞、铅、铜、铬、银、锌、镉、镍</p> <p>废水：pH、五日生化需氧量、六价铬、化学需氧量、总氮、总氰化物、总磷、总铜、总铬、总银、总锌、总镍、悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂</p> <p>无组织废气：氯化氢、氟化氢、硫酸雾、非甲烷总烃</p> <p>有组织废气：氨、氯化氢、甲硫醇、硫化氢、硫酸雾、臭气浓度</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                          |
| 检测依据   | <p>工业企业厂界环境噪声：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008</p> <p>pH：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020</p> <p>六价铬：水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-87</p> <p>汞：水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014</p> <p>铅、镉：石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅（B）《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局(2002) 3.4.7.4</p> <p>铜、铬、银、锌、镍、总铜、总铬、总银、总锌、总镍：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</p> <p>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</p> <p>化学需氧量：水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017</p> <p>总氮：水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解分光光度法 HJ 636-2012</p> <p>总氰化物：水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡啶酮分光光度法 HJ 484-2009</p> <p>总磷：水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989</p> <p>悬浮物：水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989</p> <p>氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009</p> <p>阴离子表面活性剂：水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987</p> <p>氯化氢：环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016</p> <p>氟化氢：固定污染源排气中氟化氢的测定 异烟酸-吡啶林酮分光光度法 HJ/T 28-1999</p> <p>硫酸雾：固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016</p> <p>非甲烷总烃：环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-</p> |      |                                          |

检测内容

共 14 页 第 2 页

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <p>气相色谱法 HJ 604-2017</p> <p>氨:环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009</p> <p>甲硫醇:空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993</p> <p>硫化氢:固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024</p> <p>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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 解释与说明                                                                  | <p>标准由客户提供。</p> <p>无组织废气:氯化氢、氟化氢、硫酸雾、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 3 标准。</p> <p>有组织废气:电镀污泥及退镀废液处置废气排放口中氯化氢和硫酸雾执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 1 标准;废水处理设施废气排放口中氨、硫化氢、臭气浓度、甲硫醇执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中的表 2 标准。</p> <p>噪声:执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中声环境功能区三类标准。</p> <p>废水:五日生化需氧量、阴离子表面活性剂执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 一级标准,六价铬、化学需氧量、总氰化物、总磷、总铜、总铬、总锌、总镍、总银、氨氮、pH、总氮执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)中表 3 标准;雨水排口中 pH、化学需氧量、悬浮物参照《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)中表 3 标准执行。</p> <p>地表水:pH、六价铬、汞、铅、铜、锌、镉执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 1 IV 类标准。</p> |
| 结论                                                                     | 见检测结果。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>编制 何晓玲</p> <p>审核 汪 萍</p> <p>签发 蔡紫昊</p> <p>签发日期 2025 年 11 月 27 日</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

检测结果

检测类别：无组织废气

| 检测项目 | 采样日期       | 采样点位   | 样品编号                        | 单位                | 检测结果  | 标准限值  |
|------|------------|--------|-----------------------------|-------------------|-------|-------|
| 氯化氢  | 2025.10.22 | 厂界上风向  | DEM202508130<br>07-WQ1-1-01 | mg/m <sup>3</sup> | ND    | 0.05  |
|      |            | 厂界下风向1 | DEM202508130<br>07-WQ2-1-01 | mg/m <sup>3</sup> | ND    |       |
|      |            | 厂界下风向2 | DEM202508130<br>07-WQ3-1-01 | mg/m <sup>3</sup> | ND    |       |
|      |            | 厂界下风向3 | DEM202508130<br>07-WQ4-1-01 | mg/m <sup>3</sup> | ND    |       |
| 氟化氢  | 2025.10.22 | 厂界上风向  | DEM202508130<br>07-WQ1-1-02 | mg/m <sup>3</sup> | ND    | 0.024 |
|      |            | 厂界下风向1 | DEM202508130<br>07-WQ2-1-02 | mg/m <sup>3</sup> | ND    |       |
|      |            | 厂界下风向2 | DEM202508130<br>07-WQ3-1-02 | mg/m <sup>3</sup> | ND    |       |
|      |            | 厂界下风向3 | DEM202508130<br>07-WQ4-1-02 | mg/m <sup>3</sup> | ND    |       |
| 硫酸雾  | 2025.10.22 | 厂界上风向  | DEM202508130<br>07-WQ1-1-03 | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | 0.3   |
|      |            | 厂界下风向1 | DEM202508130<br>07-WQ2-1-03 | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 |       |
|      |            | 厂界下风向2 | DEM202508130<br>07-WQ3-1-03 | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 |       |
|      |            | 厂界下风向3 | DEM202508130<br>07-WQ4-1-03 | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 |       |

检测结果

| 检测项目      | 采样日期       | 采样点位   | 检测频次 | 样品编号                        | 单位                | 检测结果 | 均值   | 标准<br>限值 |
|-----------|------------|--------|------|-----------------------------|-------------------|------|------|----------|
| 非甲烷<br>总烃 | 2025.10.22 | 厂界上风向  | 第一次  | DEM20250813<br>007-WQ1-1-04 | mg/m <sup>3</sup> | 0.76 | 0.67 | 4        |
|           |            |        | 第二次  | DEM20250813<br>007-WQ1-2-01 | mg/m <sup>3</sup> | 0.72 |      |          |
|           |            |        | 第三次  | DEM20250813<br>007-WQ1-3-01 | mg/m <sup>3</sup> | 0.53 |      |          |
|           |            | 厂界下风向1 | 第一次  | DEM20250813<br>007-WQ2-1-04 | mg/m <sup>3</sup> | 0.47 | 0.63 |          |
|           |            |        | 第二次  | DEM20250813<br>007-WQ2-2-01 | mg/m <sup>3</sup> | 0.72 |      |          |
|           |            |        | 第三次  | DEM20250813<br>007-WQ2-3-01 | mg/m <sup>3</sup> | 0.70 |      |          |
|           |            | 厂界下风向2 | 第一次  | DEM20250813<br>007-WQ3-1-04 | mg/m <sup>3</sup> | 0.49 | 0.58 |          |
|           |            |        | 第二次  | DEM20250813<br>007-WQ3-2-01 | mg/m <sup>3</sup> | 0.51 |      |          |
|           |            |        | 第三次  | DEM20250813<br>007-WQ3-3-01 | mg/m <sup>3</sup> | 0.75 |      |          |
|           |            | 厂界下风向3 | 第一次  | DEM20250813<br>007-WQ4-1-04 | mg/m <sup>3</sup> | 0.47 | 0.52 |          |
|           |            |        | 第二次  | DEM20250813<br>007-WQ4-2-01 | mg/m <sup>3</sup> | 0.52 |      |          |
|           |            |        | 第三次  | DEM20250813<br>007-WQ4-3-01 | mg/m <sup>3</sup> | 0.57 |      |          |

|           |                                                                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 测点<br>示意图 | <div><div>○WQ2      ○WQ3      ○WQ4</div><div><div>镇江华科生态<br/>电镀科技发展<br/>有限公司</div><div>WQ1○</div></div><div>↑ N</div></div> <div>图示说明：<br/>○无组织废气监测点</div> |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

气象参数：

| 采样日期       | 天气<br>状况 | 相对<br>湿度(%) | 风向 | 风速 (m/s) | 气压 (kPa) | 气温<br>(℃) |
|------------|----------|-------------|----|----------|----------|-----------|
| 2025.10.22 | 多云       | 53.0        | 南  | 2.3      | 101.40   | 16.0      |

检测 结果

| 检测类别：有组织废气           |            |          | 检测结果     |                             |                   |       |       |          |      |                       |                       |          |
|----------------------|------------|----------|----------|-----------------------------|-------------------|-------|-------|----------|------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 采样<br>点位             | 采样<br>日期   | 检测<br>项目 | 检测<br>频次 | 样品<br>编号                    | 单位                | 浓度    | 最大值   | 标准<br>限值 | 单位   | 排放<br>速率              | 最大值                   | 标准<br>限值 |
| 废水处理设施废<br>气排放口DA002 | 2025.10.28 | 硫化氢      | 第一次      | DEM202508130<br>07-FQ2-1-03 | mg/m <sup>3</sup> | 0.011 | 0.011 | --       | kg/h | 9.66×10 <sup>-5</sup> | 9.66×10 <sup>-5</sup> | 0.90     |
|                      |            |          | 第二次      | DEM202508130<br>07-FQ2-2-03 |                   | 0.006 |       |          |      | 4.86×10 <sup>-5</sup> |                       |          |
|                      |            |          | 第三次      | DEM202508130<br>07-FQ2-3-03 |                   | 0.011 |       |          |      | 9.10×10 <sup>-5</sup> |                       |          |
|                      |            | 臭气浓度     | 第一次      | DEM202508130<br>07-FQ2-1-04 | 无量纲               | 131   | 131   | 6000     | --   | --                    | --                    | --       |
|                      |            |          | 第二次      | DEM202508130<br>07-FQ2-2-04 |                   | 112   |       |          |      | --                    |                       |          |
|                      |            |          | 第三次      | DEM202508130<br>07-FQ2-3-04 |                   | 131   |       |          |      | --                    |                       |          |
|                      |            | 氨        | 第一次      | DEM202508130<br>07-FQ2-1-01 | mg/m <sup>3</sup> | 2.11  | 2.11  | --       | kg/h | 0.019                 | 0.019                 | 14       |
|                      |            |          | 第二次      | DEM202508130<br>07-FQ2-2-01 |                   | 1.94  |       |          |      | 0.016                 |                       |          |
|                      |            |          | 第三次      | DEM202508130<br>07-FQ2-3-01 |                   | 2.02  |       |          |      | 0.017                 |                       |          |
|                      |            | 甲硫醇      | 第一次      | DEM202508130<br>07-FQ2-1-02 | mg/m <sup>3</sup> | ND    | ND    | --       | kg/h | --                    | --                    | 0.12     |
|                      |            |          | 第二次      | DEM202508130<br>07-FQ2-2-02 |                   | ND    |       |          |      | --                    |                       |          |
|                      |            |          | 第三次      | DEM202508130<br>07-FQ2-3-02 |                   | ND    |       |          |      | --                    |                       |          |

检测 结果

| 采样<br>点位                              | 采样<br>日期   | 检测<br>项目 | 检测<br>频次 | 样品<br>编号                    | 检测结果              |    |     |      |      |      |     |      |
|---------------------------------------|------------|----------|----------|-----------------------------|-------------------|----|-----|------|------|------|-----|------|
|                                       |            |          |          |                             | 单位                | 浓度 | 最大值 | 标准限值 | 单位   | 排放速率 | 最大值 | 标准限值 |
| 电镀污泥及退镀<br>废液处理装置废<br>气排放口<br>1#DA003 | 2025.10.28 | 氯化氢      | 第一次      | DEM202508130<br>07-FQ1-1-01 | mg/m <sup>3</sup> | ND | ND  | 10   | kg/h | --   | --  | 0.18 |
|                                       |            |          | 第二次      | DEM202508130<br>07-FQ1-2-01 |                   | ND |     |      |      | --   |     |      |
|                                       |            |          | 第三次      | DEM202508130<br>07-FQ1-3-01 |                   | ND |     |      |      | --   |     |      |
|                                       |            | 硫酸雾      | 第一次      | DEM202508130<br>07-FQ1-1-02 | mg/m <sup>3</sup> | ND | ND  | 5    | kg/h | --   | --  | 1.1  |
|                                       |            |          | 第二次      | DEM202508130<br>07-FQ1-2-02 |                   | ND |     |      |      | --   |     |      |
|                                       |            |          | 第三次      | DEM202508130<br>07-FQ1-3-02 |                   | ND |     |      |      | --   |     |      |

废气参数

废气参数统计表 1

|      |                          |                   |            |        |        |
|------|--------------------------|-------------------|------------|--------|--------|
| 采样点位 | 废水处理设施<br>废气排放口<br>DA002 | 采样日期              | 2025.10.28 |        |        |
| 检测项目 | 硫化氢、臭气浓度、氨、甲硫醇           |                   |            |        |        |
| 序号   | 项目                       | 单位                | 第一次        | 第二次    | 第三次    |
| 1    | 烟囱高度                     | m                 | 25         |        |        |
| 2    | 烟道截面积                    | m <sup>2</sup>    | 0.5675     |        |        |
| 3    | 大气压                      | kPa               | 101.21     | 101.20 | 101.19 |
| 4    | 烟温                       | °C                | 26.7       | 27.2   | 26.9   |
| 5    | 标态气量                     | m <sup>3</sup> /h | 8779       | 8100   | 8276   |

废气参数统计表 2

|      |                                       |                   |            |        |        |
|------|---------------------------------------|-------------------|------------|--------|--------|
| 采样点位 | 电镀污泥及退<br>镀废液处理装<br>置废气排放口<br>1#DA003 | 采样日期              | 2025.10.28 |        |        |
| 检测项目 | 氯化氢、硫酸雾                               |                   |            |        |        |
| 序号   | 项目                                    | 单位                | 第一次        | 第二次    | 第三次    |
| 1    | 烟囱高度                                  | m                 | 25         |        |        |
| 2    | 烟道截面积                                 | m <sup>2</sup>    | 0.7088     |        |        |
| 3    | 大气压                                   | kPa               | 101.19     | 101.19 | 101.18 |
| 4    | 烟温                                    | ℃                 | 29.2       | 29.2   | 29.3   |
| 5    | 标态气量                                  | m <sup>3</sup> /h | 20645      | 20798  | 20851  |

检测结果

检测类别：噪声

| 采样日期       | 采样点位                                                                                                                                                                             | 点位编号              | 主要噪声源 | 等效声级 (dB(A)) |      |      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------------|------|------|
|            |                                                                                                                                                                                  |                   |       | 时段           | 昼间   | 夜间   |
| 2025.10.28 | 厂界东外约1m处                                                                                                                                                                         | DEM20250813007-Z1 | 风机    | 14:15-14:25  | 54.1 | --   |
|            |                                                                                                                                                                                  |                   | 风机    | 22:00-22:10  | --   | 45.2 |
|            | 厂界南外约1m处                                                                                                                                                                         | DEM20250813007-Z2 | 风机    | 14:28-14:38  | 52.6 | --   |
|            |                                                                                                                                                                                  |                   | 风机    | 22:17-22:27  | --   | 47.0 |
|            | 厂界西外约1m处                                                                                                                                                                         | DEM20250813007-Z3 | 风机    | 14:41-14:51  | 54.6 | --   |
|            |                                                                                                                                                                                  |                   | 风机    | 22:32-22:42  | --   | 41.9 |
|            | 厂界北外约1m处                                                                                                                                                                         | DEM20250813007-Z4 | 风机    | 14:54-15:04  | 53.9 | --   |
|            |                                                                                                                                                                                  |                   | 风机    | 22:49-22:59  | --   | 45.7 |
| 标准限值       |                                                                                                                                                                                  |                   |       |              | 65   | 55   |
| 监测点位示意图    | <div><div><div><div>▲Z4</div><div>▲噪声源</div><div>▲Z1</div><div>▲Z2</div><div>▲Z3</div><div>镇江华科生态<br/>电镀科技发展有限公司</div></div><div>▲N</div><div>图示说明：<br/>▲噪声监测点</div></div></div> |                   |       |              |      |      |

气象参数：

| 采样日期       | 采样时段 | 天气状况 | 风向 | 风速 (m/s) |
|------------|------|------|----|----------|
| 2025.10.28 | 昼间   | 晴    | 南  | 2.3      |
|            | 夜间   | 晴    | 南  | 1.4      |

## 检 测 结 果

共 14 页 第 9 页

检测类别：废水

| 采样地点                | 采样日期       | 检测项目 | 检测频次 | 样品编号                        | 样品性状       | 单位   | 检测结果  | 标准限值 |
|---------------------|------------|------|------|-----------------------------|------------|------|-------|------|
| 含铬车间<br>排口<br>DW003 | 2025.10.10 | 六价铬  | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS1-1-01 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    | 0.1  |
|                     |            |      | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS1-2-01 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
|                     |            |      | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS1-3-01 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
|                     |            | 总铬   | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS1-1-02 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    | 0.5  |
|                     |            |      | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS1-2-02 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
|                     |            |      | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS1-3-02 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
| 含银车间<br>排口<br>DW004 | 2025.10.10 | 总银   | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS3-1-01 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    | 0.1  |
|                     |            |      | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS3-2-01 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
|                     |            |      | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS3-3-01 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
| 含镍车间<br>排口<br>DW002 | 2025.10.10 | 总镍   | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS2-1-01 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    | 0.1  |
|                     |            |      | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS2-2-01 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
|                     |            |      | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS2-3-01 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
| 废水总排<br>口 DW001     | 2025.10.10 | 总氰化物 | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS4-1-04 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    | 0.2  |
|                     |            |      | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS4-2-04 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
|                     |            |      | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS4-3-04 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
|                     |            | 总磷   | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS4-1-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 0.09  | 0.5  |
|                     |            |      | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS4-2-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 0.09  |      |
|                     |            |      | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS4-3-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 0.08  |      |
|                     |            | 氨氮   | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS4-1-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 0.650 | 8    |
|                     |            |      | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS4-2-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 0.650 |      |

# 检测结果

共 14 页 第 10 页

| 采样地点 | 采样日期 | 检测项目     | 检测频次 | 样品编号                        | 样品性状       | 单位   | 检测结果  | 标准限值 |
|------|------|----------|------|-----------------------------|------------|------|-------|------|
|      |      | 阴离子表面活性剂 | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS4-3-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 0.632 | 5.0  |
|      |      |          | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS4-1-06 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
|      |      |          | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS4-2-06 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
|      |      |          | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS4-3-06 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
|      |      | pH       | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS4-1-01 | 清澈无色<br>无味 | 无量纲  | 7.7   | 6-9  |
|      |      |          | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS4-2-01 | 清澈无色<br>无味 | 无量纲  | 7.7   |      |
|      |      |          | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS4-3-01 | 清澈无色<br>无味 | 无量纲  | 7.7   |      |
|      |      | 五日生化需氧量  | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS4-1-02 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 8.8   | 20   |
|      |      |          | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS4-2-02 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 8.8   |      |
|      |      |          | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS4-3-02 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 7.8   |      |
|      |      | 化学需氧量    | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS4-1-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 22    | 50   |
|      |      |          | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS4-2-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 21    |      |
|      |      |          | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS4-3-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 19    |      |
|      |      | 总氮       | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS4-1-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 5.14  | 15   |
|      |      |          | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS4-2-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 5.11  |      |
|      |      |          | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS4-3-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 5.20  |      |
|      |      | 总铜       | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS4-1-05 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    | 0.3  |
|      |      |          | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS4-2-05 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
|      |      |          | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS4-3-05 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | ND    |      |
|      |      | 总锌       | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS4-1-05 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 0.080 | 1.0  |

# 检测结果

共 14 页 第 11 页

| 采样地点          | 采样日期       | 检测项目  | 检测频次 | 样品编号                        | 样品性状       | 单位   | 检测结果  | 标准限值 |
|---------------|------------|-------|------|-----------------------------|------------|------|-------|------|
| 雨水排口<br>DW008 | 2025.10.10 |       | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS4-2-05 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 0.117 |      |
|               |            |       | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS4-3-05 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 0.070 |      |
|               |            | pH    | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS5-1-01 | 清澈无色<br>无味 | 无量纲  | 7.7   | 6-9  |
|               |            |       | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS5-2-01 | 清澈无色<br>无味 | 无量纲  | 7.7   |      |
|               |            |       | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS5-3-01 | 清澈无色<br>无味 | 无量纲  | 7.7   |      |
|               |            | 化学需氧量 | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS5-1-02 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 7     | 50   |
|               |            |       | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS5-2-02 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 8     |      |
|               |            |       | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS5-3-02 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 7     |      |
|               |            | 悬浮物   | 第一次  | DEM20250813<br>007-FS5-1-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 2     | 30   |
|               |            |       | 第二次  | DEM20250813<br>007-FS5-2-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 2     |      |
|               |            |       | 第三次  | DEM20250813<br>007-FS5-3-03 | 清澈无色<br>无味 | mg/L | 2     |      |

检测结果

检测类别：地表水

| 采样地点 | 采样日期       | 样品编号                        | 样品性状       | 检测项目 | 单位    | 检测结果  | 标准限值 |
|------|------------|-----------------------------|------------|------|-------|-------|------|
| 北山河  | 2025.11.08 | DEM20250813<br>007-BS1-1-04 | 清澈无色<br>无味 | pH   | 无量纲   | 7.1   | 6-9  |
|      |            | 六价铬                         |            | mg/L | ND    | 0.05  |      |
|      |            | 汞                           |            | mg/L | ND    | 0.001 |      |
|      |            | 铅                           |            | mg/L | ND    | 0.05  |      |
|      |            | 铜                           |            | mg/L | ND    | 1.0   |      |
|      |            | 铬                           |            | mg/L | ND    | --    |      |
|      |            | 银                           |            | mg/L | ND    | --    |      |
|      |            | 锌                           |            | mg/L | 0.087 | 2.0   |      |
|      |            | 镉                           |            | mg/L | ND    | 0.005 |      |
|      |            | 镍                           |            | mg/L | ND    | --    |      |

# 仪器和检出限

共 14 页 第 13 页

| 类别  | 检测内容       | 仪器名称                    | 仪器型号           | 仪器编号       | 单位    | 检出限                   |
|-----|------------|-------------------------|----------------|------------|-------|-----------------------|
| 噪声  | 工业企业厂界环境噪声 | 多功能声级计                  | AWA6228+       | XQJC-1295  | dB(A) | --                    |
|     |            | 声校准器                    | AWA6021        | XQJC-1297  |       |                       |
| 地表水 | pH         | SX711 型 pH/mv 计         | SX711          | XQJC-12118 | 无量纲   | --                    |
|     | 六价铬        | 可见光分光光度计                | T6 新悦          | XQJC-2211  | mg/L  | 0.004                 |
|     | 汞          | 原子荧光分光光度计               | PF52           | XQJC-2209  | mg/L  | $4.0 \times 10^{-5}$  |
|     | 铜          | 电感耦合等离子体发射光谱仪           | AVIO 200       | XQJC-2109  | mg/L  | 0.006                 |
|     | 铬          |                         |                |            | mg/L  | 0.03                  |
|     | 银、镍        |                         |                |            | mg/L  | 0.02                  |
|     | 锌          |                         |                |            | mg/L  | 0.004                 |
|     | 铅          | 原子吸收光谱仪-石墨炉             | Agilent 240DUO | XQJC-2103  | mg/L  | $8.77 \times 10^{-4}$ |
|     | 镉          |                         |                |            | mg/L  | $4.1 \times 10^{-5}$  |
| 废水  | pH         | 便携式 pH/ORP/电导率测量仪       | SX731 型        | XQJC-1293  | 无量纲   | --                    |
|     | 五日生化需氧量    | BOD <sub>5</sub> 溶解氧分析仪 | YSI 5100       | XQJC-2213  | mg/L  | 0.5                   |
|     | 六价铬        | 可见光分光光度计                | T6 新悦          | XQJC-2211  | mg/L  | 0.004                 |
|     | 化学需氧量      | 白色 50mL 滴定管             | --             | XQJC-2809  | mg/L  | 4                     |
|     | 总氮         | 紫外可见分光光度计               | T6 新世纪         | XQJC-2210  | mg/L  | 0.05                  |
|     | 总氰化物       | 可见光分光光度计                | T6 新悦          | XQJC-2211  | mg/L  | 0.004                 |
|     | 总磷         | 可见光分光光度计                | T6 新悦          | XQJC-2211  | mg/L  | 0.01                  |
|     | 总铜         | 电感耦合等离子体发射光谱仪           | AVIO 200       | XQJC-2109  | mg/L  | 0.006                 |
|     | 总铬         |                         |                |            | mg/L  | 0.03                  |
|     | 总银、总镍      |                         |                |            | mg/L  | 0.02                  |
|     | 总锌         |                         |                |            | mg/L  | 0.004                 |

# 仪器和检出限

共 14 页 第 14 页

| 类别    | 检测内容     | 仪器名称      | 仪器型号          | 仪器编号      | 单位                | 检出限                  |
|-------|----------|-----------|---------------|-----------|-------------------|----------------------|
|       | 悬浮物      | 电热恒温鼓风干燥箱 | DHG-9123A     | XQJC-2643 | mg/L              | --                   |
|       |          | 万分之一电子天平  | ME204E        | XQJC-2207 | mg/L              |                      |
|       | 氨氮       | 可见光分光光度计  | T6 新悦         | XQJC-2211 | mg/L              | 0.025                |
|       | 阴离子表面活性剂 | 可见光分光光度计  | T6 新悦         | XQJC-2211 | mg/L              | 0.05                 |
| 无组织废气 | 氯化氢      | 离子色谱仪     | 戴安 Aquion     | XQJC-2106 | mg/m <sup>3</sup> | 0.02                 |
|       | 氰化氢      | 可见光分光光度计  | T6 新悦         | XQJC-2211 | mg/m <sup>3</sup> | 0.002                |
|       | 硫酸雾      | 离子色谱仪     | 戴安 Aquion     | XQJC-2106 | mg/m <sup>3</sup> | 0.002                |
|       | 非甲烷总烃    | 气相色谱仪     | Agilent 7820A | XQJC-2104 | mg/m <sup>3</sup> | 0.07                 |
| 有组织废气 | 氨        | 可见光分光光度计  | T6 新悦         | XQJC-2211 | mg/m <sup>3</sup> | 0.25                 |
|       | 氯化氢      | 离子色谱仪     | 戴安 Aquion     | XQJC-2106 | mg/m <sup>3</sup> | 0.2                  |
|       | 甲硫醇      | 气相色谱仪     | Agilent 8860  | XQJC-2114 | mg/m <sup>3</sup> | 1.0×10 <sup>-3</sup> |
|       | 硫化氢      | 可见光分光光度计  | T6 新悦         | XQJC-2211 | mg/m <sup>3</sup> | 0.005                |
|       | 硫酸雾      | 离子色谱仪     | 戴安 Aquion     | XQJC-2106 | mg/m <sup>3</sup> | 0.2                  |

注：“ND”表示未检出。

--报告结束--

正本

控制编号: XQJC-63001-15

# 检测报告

(2025)新环检第(3564)号

项目名称 废气检测(4季度无组织)

委托单位 镇江华科生态电镀科技发展有限公司

镇江新区环境监测站有限公司

二零二五年十一月

## 检测报告说明

尊敬的客户：

为保障您的合法权益，请您认真阅读下面的检测报告说明，如有任何疑问，敬请垂询，我公司将竭诚为您服务。

- 1、如果您对本报告的检测结果有异议，您可于收到报告之日起十日内以单位公函形式向本公司提起申诉，逾期我们将不再受理。
- 2、检测结果高于方法检出限时将直接为您报出检测结果；如果低于方法检出限时以“ND”表示，同时我们会为您注明其方法检出限。
- 3、由于环境样品具有极强的空间性和时间性，本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值，对此请您理解。
- 4、本公司出具的报告，对且仅对您委托样品所列项目的检测结果负责。
- 5、在您收到报告时，若您发现本报告没有本公司业务专用章、骑缝章，签发者签字，本报告无效，您有权拒绝接收。
- 6、如果您想复制、摘用报告，请您先联系我们出具书面批准。否则对本检测报告进行复制、摘用或篡改引起的法律纠纷我公司不予承担。
- 7、如果您想将本公司的检测结果，用于广告及商业宣传，请您先联系我公司出具书面批准，否则我们有权追究法律责任。
- 8、本报告我们会出具两份，一份正本给委托客户，一份副本自留存档，存档期限六年。在此我们将承诺，对您的检测结果我们会严格保密。

机构通讯资料：

联系地址：江苏省镇江新区港南路 345 号中瑞生态产业园创新中心 7 号楼 5 楼

邮政编码：212132

联系电话（Tel）：0511-85995701

传真（Fax）：0511-85995566

电子邮件（Email）：504161691@qq.com



检测内容

共 3 页 第 1 页

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |      |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位                                                                                                                                            | 镇江华科生态电镀科技发展有限公司                                                                                                                                                                                     | 地址   | 江苏省镇江市京口区镇澄路 198 号    |
| 联系人/电话                                                                                                                                          | 倪许凤 13852904551                                                                                                                                                                                      | 邮编   | 212132                |
| 采样日期                                                                                                                                            | 2025 年 10 月 22 日                                                                                                                                                                                     | 分析日期 | 2025 年 10 月 22 日-23 日 |
| 检测目的                                                                                                                                            | 委托检测                                                                                                                                                                                                 |      |                       |
| 检测内容                                                                                                                                            | 无组织废气：氨、甲硫醇、硫化氢、臭气浓度                                                                                                                                                                                 |      |                       |
| 检测依据                                                                                                                                            | 氨:环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009<br>甲硫醇:空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993<br>硫化氢:亚甲基蓝分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2003) 5.4.10.3<br>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 |      |                       |
| 解释与说明                                                                                                                                           | 标准由客户提供。<br>无组织废气：甲硫醇、氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准（现有）。                                                                                                                              |      |                       |
| 结论                                                                                                                                              | 见检测结果。                                                                                                                                                                                               |      |                       |
| 编制 何晓玲<br><br>审核 <br><br>签发 蔡紫昊<br><br>签发日期 2025 年 11 月 11 日 |                                                                                                                                                                                                      |      |                       |



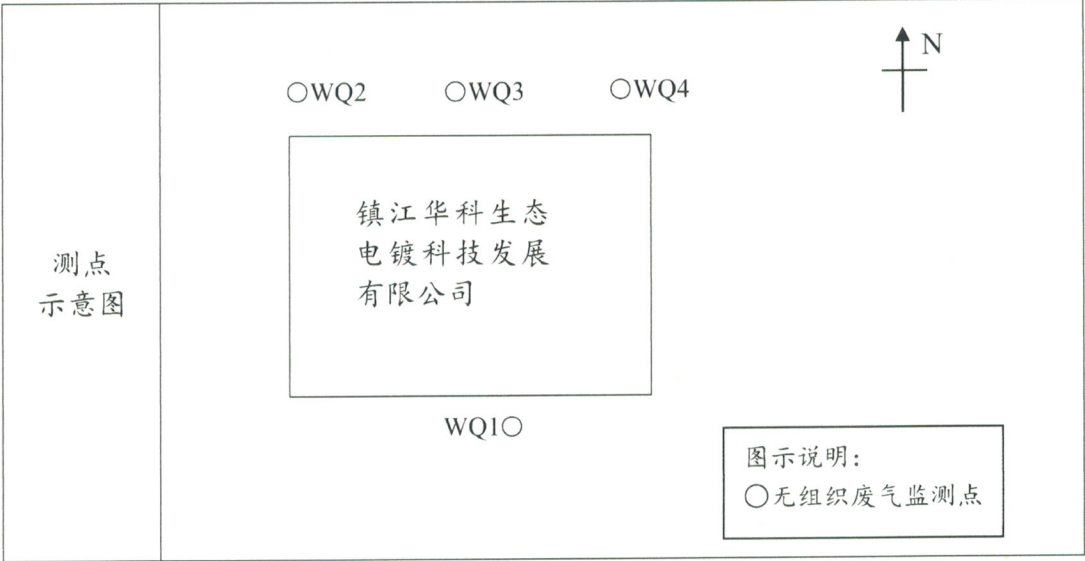
检测结果

检测类别：无组织废气

| 检测项目 | 采样日期       | 采样点位    | 样品编号                        | 单位                | 检测结果  | 标准限值  |
|------|------------|---------|-----------------------------|-------------------|-------|-------|
| 氨    | 2025.10.22 | 厂界上风向   | DEM202509100<br>23-WQ1-1-01 | mg/m <sup>3</sup> | 0.03  | 2.0   |
|      |            | 厂界下风向 1 | DEM202509100<br>23-WQ2-1-01 | mg/m <sup>3</sup> | 0.02  |       |
|      |            | 厂界下风向 2 | DEM202509100<br>23-WQ3-1-01 | mg/m <sup>3</sup> | 0.02  |       |
|      |            | 厂界下风向 3 | DEM202509100<br>23-WQ4-1-01 | mg/m <sup>3</sup> | 0.01  |       |
| 甲硫醇  | 2025.10.22 | 厂界上风向   | DEM202509100<br>23-WQ1-1-02 | mg/m <sup>3</sup> | ND    | 0.010 |
|      |            | 厂界下风向 1 | DEM202509100<br>23-WQ2-1-02 | mg/m <sup>3</sup> | ND    |       |
|      |            | 厂界下风向 2 | DEM202509100<br>23-WQ3-1-02 | mg/m <sup>3</sup> | ND    |       |
|      |            | 厂界下风向 3 | DEM202509100<br>23-WQ4-1-02 | mg/m <sup>3</sup> | ND    |       |
| 硫化氢  | 2025.10.22 | 厂界上风向   | DEM202509100<br>23-WQ1-1-03 | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | 0.10  |
|      |            | 厂界下风向 1 | DEM202509100<br>23-WQ2-1-03 | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 |       |
|      |            | 厂界下风向 2 | DEM202509100<br>23-WQ3-1-03 | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 |       |
|      |            | 厂界下风向 3 | DEM202509100<br>23-WQ4-1-03 | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 |       |
| 臭气浓度 | 2025.10.22 | 厂界上风向   | DEM202509100<br>23-WQ1-1-04 | 无量纲               | <10   | 30    |
|      |            | 厂界下风向 1 | DEM202509100<br>23-WQ2-1-04 | 无量纲               | <10   |       |
|      |            | 厂界下风向 2 | DEM202509100<br>23-WQ3-1-04 | 无量纲               | <10   |       |
|      |            | 厂界下风向 3 | DEM202509100<br>23-WQ4-1-04 | 无量纲               | <10   |       |



检测结果



气象参数:

| 采样日期       | 天气状况 | 相对湿度(%) | 风向 | 风速(m/s) | 气压(kPa) | 气温(℃) |
|------------|------|---------|----|---------|---------|-------|
| 2025.10.22 | 多云   | 53.0    | 南  | 2.3     | 101.40  | 16.0  |

仪器和检出限

| 类别    | 检测内容 | 仪器名称     | 仪器型号         | 仪器编号      | 单位                | 检出限                  |
|-------|------|----------|--------------|-----------|-------------------|----------------------|
| 无组织废气 | 氨    | 可见分光光度计  | T6 新悦        | XQJC-2227 | mg/m <sup>3</sup> | 0.01                 |
|       | 甲硫醇  | 气相色谱仪    | Agilent 8860 | XQJC-2114 | mg/m <sup>3</sup> | 1.0×10 <sup>-3</sup> |
|       | 硫化氢  | 可见光分光光度计 | T6 新悦        | XQJC-2211 | mg/m <sup>3</sup> | 0.002                |

注：“ND”表示未检出。

--报告结束--