



161520340841



LQ22HQB065

控制编号: LQJC-226-JL-01

# 检测报告

## Test Report

No: LQ22HQB065

项目名称:

Product

2022年11月份月度检测

委托单位:

Client

五莲万盛电镀工业有限公司

检验类别:

Test Kind

委托检验

山东陆桥检测技术股份有限公司

Shandong Luqiao Detection Technology Co., Ltd



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQK065

共 7 页 第 1 页

|        |                           |                              |            |      |            |
|--------|---------------------------|------------------------------|------------|------|------------|
| 委托单位   | 名称                        | 五莲万盛电镀工业有限公司                 |            |      |            |
|        | 地址                        | 日照市五莲县222省道东100米附近           |            |      |            |
|        | 联系电话                      | 18063311807                  |            |      |            |
| 检测单位   | 名称                        | 山东陆桥检测技术股份有限公司               |            |      |            |
|        | 地址                        | 山东省日照市经济开发区天津路南、太原路东（安源路89号） |            |      |            |
|        | 联系电话                      | 0633-8070869                 |            |      |            |
| 样品类别   | 废水、废气                     |                              |            |      |            |
| 采样日期   | 2022.11.08                |                              |            |      |            |
| 检测周期   | 2022.11.08-2022.11.17     |                              |            |      |            |
| 采样人员   | 邵凯羿, 孔杰                   |                              |            |      |            |
| 检测分析人员 | 陈响彤, 秦韩, 怀晓丽, 赵晶, 邵凯羿, 孔杰 |                              |            |      |            |
| 结论     | 不予判定                      |                              |            |      |            |
| 备注     | ND表示未检出                   |                              |            |      |            |
| 报告编制   | 柯世杰                       | 报告审核                         | 段林迎        | 报告签发 | 孙新臣        |
| 日期     | 2022.11.18                | 日期                           | 2022.11.18 | 日期   | 2022.11.18 |



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQK065

共 7 页 第 2 页

|        |  |                                |                       |       |
|--------|--|--------------------------------|-----------------------|-------|
| 被测单位   | 五莲万盛电镀工业有限公司   |                                |                       |       |
| 被测单位地址 | 日照市五莲县222省道东100米附近   |                                |                       |       |
| 采样依据   | HJ 91.1-2019<br>污水监测技术规范   | 样品类别                           | 污水                    |       |
| 采样日期   | 2022.11.08   | 分析日期                           | 2022.11.08-2022.11.17 |       |
| 采样点位   | 污水总排口  |                                |                       |       |
| 样品状态描述 | 1. 样品数量及体积：1000mL×15（聚乙烯瓶）；1000mL×6（棕色玻璃瓶）<br>2. 样品外观：瓶装无色无味液体，采样标签完整清晰。 |                                |                       |       |
| 检测项目   | 单位   | 分析方法及依据                        | 仪器名称                  | 检出限   |
| 氨氮     | mg/L   | 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009       | 紫外可见分光光度计             | 0.025 |
| 总氮     | mg/L   | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012 | 紫外可见分光光度计             | 0.05  |
| 总氰化物   | mg/L   | 分光光度法<br>HJ 484-2009           | 紫外可见分光光度计             | 0.004 |
| 氟化物    | mg/L   | 离子选择电极法<br>GB/T 7484-1987      | 离子计                   | 0.05  |
| 悬浮物    | mg/L   | 重量法<br>GB/T 11901-1989         | 电子天平                  | /     |
| 石油类    | mg/L   | 红外分光光度法<br>HJ 637-2018         | OIL460红外分光测油仪         | 0.06  |
| 总铁     | μg/L   | 电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 700-2014     | 电感耦合等离子体质谱仪           | 0.82  |
| 备注:    |  |                                |                       |       |



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQK065

共 7 页 第 3 页

| 检测项目 | 单位   | 检测结果 |      |      |
|------|------|------|------|------|
|      |      | 第一次  | 第二次  | 第三次  |
| 氨氮   | mg/L | 37.1 | 36.0 | 34.7 |
| 总氮   | mg/L | 45.0 | 44.8 | 45.2 |
| 总氰化物 | mg/L | ND   | ND   | ND   |
| 氟化物  | mg/L | 2.35 | 2.55 | 2.32 |
| 悬浮物  | mg/L | 9    | 8    | 9    |
| 石油类  | mg/L | 0.18 | 0.17 | 0.16 |
| 总铁   | μg/L | 25.9 | 28.8 | 30.0 |
| 备注:  |      |      |      |      |

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQB065

共 7 页 第 4 页

|        |   |                               |                       |       |
|--------|---|-------------------------------|-----------------------|-------|
| 被测单位   | 五莲万盛电镀工业有限公司  |                               |                       |       |
| 被测单位地址 | 日照市五莲县222省道东100米附近  |                               |                       |       |
| 采样依据   | HJ 91.1-2019<br>污水监测技术规范                                    | 样品类别                          | 污水                    |       |
| 采样日期   | 2022.11.08  | 分析日期                          | 2022.11.08-2022.11.17 |       |
| 采样点位   | 重金属排放口  |                               |                       |       |
| 样品状态描述 | 1. 样品数量及体积: 1000mL×6 (聚乙烯瓶)<br>2. 样品外观: 瓶装无色无味液体, 采样标签完整清晰。 |                               |                       |       |
| 检测项目   | 单位  | 分析及依据                         | 仪器名称                  | 检出限   |
| 六价铬    | mg/L  | 二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB/T 7467-1987 | 紫外可见分光光度计             | 0.004 |
| 总铬     | mg/L  | 二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB/T 7466-1987 | 紫外可见分光光度计             | 0.004 |
| 总镍     | μg/L  | 电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 700-2014    | 电感耦合等离子体质谱仪           | 0.06  |
| 总锌     | μg/L  | 电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 700-2014    | 电感耦合等离子体质谱仪           | 0.67  |
| 备注:    |   |                               |                       |       |

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQK065

共 7 页 第 5 页

| 检测项目 | 单位              | 检测结果 |      |      |
|------|-----------------|------|------|------|
|      |                 | 第一次  | 第二次  | 第三次  |
| 六价铬  | mg/L            | ND   | ND   | ND   |
| 总铬   | mg/L            | ND   | ND   | ND   |
| 总镍   | $\mu\text{g/L}$ | ND   | ND   | ND   |
| 总锌   | $\mu\text{g/L}$ | 17.0 | 88.7 | 95.7 |
| 备注:  |                 |      |      |      |

本页以下空白



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQK065

共 7 页 第 6 页

|        |                   |                           |                          |           |                           |                            |             |
|--------|-------------------|---------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------|-------------|
| 被测单位   |                   | 五莲万盛电镀工业有限公司              |                          |           |                           |                            |             |
| 被测单位地址 |                   | 日照市五莲县222省道东100米附近        |                          |           |                           |                            |             |
| 采样依据   |                   | HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 |                          |           |                           |                            |             |
| 点位名称   |                   | 排气筒高度 (m)                 | 采样位置                     | 净化设备名称    | 设备运行情况                    | 采样仪器                       | 仪器编号        |
| 排气筒P7  |                   | 15                        | 排气筒采样口                   | /         | 正常                        | 紫外烟气分析仪 MH3200型            | LQJC197     |
| 检测项目   | 单位                | 分析方法及依据                   |                          |           | 仪器名称                      |                            | 检出限         |
| 氮氧化物   | mg/m <sup>3</sup> | 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020     |                          |           | 紫外烟气分析仪 MH3200型           |                            | 2           |
| 点位名称   | 日期                | 频次                        | 烟气参数                     |           | 氮氧化物                      |                            |             |
|        |                   |                           | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) | 氧浓度均值 (%) | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h) |
| 排气筒P7  | 2022.11.08        | 第一次                       | 4581                     | 5.8       | 51                        | 59                         | 0.234       |
|        |                   | 第二次                       | 3931                     | 6.3       | 49                        | 58                         | 0.405       |
|        |                   | 第三次                       | 5363                     | 4.9       | 52                        | 56                         | 0.279       |
| 备注:    |                   |                           |                          |           |                           |                            |             |

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQK065

共 7 页 第 7 页

质量控制结果评价表

| 样品类别 | 检测项目 | 单位   | 标准值<br>(不确定度) | 测定值   | 相对误差<br>(偏差)% | 结论 | 备注  |
|------|------|------|---------------|-------|---------------|----|-----|
| 污水   | 氨氮   | mg/L | 12.8±0.6      | 12.6  | /             | 合格 | 质控样 |
|      | 总铬   | mg/L | 0.497±0.017   | 0.496 | /             | 合格 | 质控样 |
|      | 六价铬  | mg/L | 0.353±0.014   | 0.353 | /             | 合格 | 质控样 |
|      | 氟化物  | mg/L | 0.578±0.029   | 0.578 | /             | 合格 | 质控样 |
|      | 总氮   | mg/L | 15.4±1.4      | 15.5  | /             | 合格 | 质控样 |

——本报告结束——