



|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 品 名:   | 五水合硫酸铜 (回收铜)                          |
| 批 号:   | 2026080702                            |
| 级 别:   | 高纯电镀级                                 |
| 检验依据:  | EC/GH 002- I -2026                    |
| 分 子 式: | CuSO <sub>4</sub> · 5H <sub>2</sub> O |
| 分 子 量: | 249.68                                |
| 生产日期:  | 2026-08-07                            |

| 检验项目                                          | 指标      | 检验结果 |
|-----------------------------------------------|---------|------|
| 外观                                            | 蓝色松散结晶  | 合格   |
| 含量 (CuSO <sub>4</sub> · 5H <sub>2</sub> O), % | ≥99.0   | 99.7 |
| pH值 (50g/L; 25℃)                              | 3.5~4.5 | 合格   |
| 水不溶物, ppm                                     | ≤100    | <100 |
| 氯化物 (Cl), ppm                                 | ≤20     | <20  |
| 铝 (Al), ppm                                   | ≤30     | <30  |
| 钙 (Ca), ppm                                   | ≤10     | <10  |
| 锰 (Mn), ppm                                   | ≤20     | <20  |
| 铁 (Fe), ppm                                   | ≤20     | <20  |
| 钴 (Co), ppm                                   | ≤10     | <10  |
| 镍 (Ni), ppm                                   | ≤10     | <10  |
| 锌 (Zn), ppm                                   | ≤20     | <20  |
| 砷 (As), ppm                                   | ≤5      | <5   |
| 铅 (Pb), ppm                                   | ≤10     | <10  |
| 以下空白                                          |         |      |

结论: 本品按EC/GH 002- I -2026检验, 结果符合高纯电镀级规定。

备注:

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 签发人: 林素贞 | 复核人: 李利飞 | 检验人: 黄韶忠 |
|----------|----------|----------|