



|        |                    |
|--------|--------------------|
| 品 名:   | 粉状氧化铜 (回收铜)        |
| 批 号:   | 20260103           |
| 级 别:   | 电子级                |
| 检验依据:  | EC/GH 011- I -2025 |
| 分 子 式: | CuO                |
| 分 子 量: | 79.55              |
| 生产日期:  | 2026-01-03         |

|               | 检验项目 | 指标    | 检验结果 |
|---------------|------|-------|------|
| 外观            |      | 黑色粉末  | 合格   |
| 含量 (CuO), %   |      | ≥99.0 | 99.2 |
| 含量 (以Cu计), %  |      | ≥79.1 | 79.2 |
| 干燥失量, %       |      | ≤0.5  | <0.5 |
| 酸不溶物, ppm     |      | ≤30   | <30  |
| 氯化物 (Cl), ppm |      | ≤10   | <10  |
| 钠 (Na), ppm   |      | ≤5    | <5   |
| 镁 (Mg), ppm   |      | ≤2    | <2   |
| 铝 (Al), ppm   |      | ≤1    | <1   |
| 钙 (Ca), ppm   |      | ≤5    | <5   |
| 铬 (Cr), ppm   |      | ≤5    | <5   |
| 锰 (Mn), ppm   |      | ≤1    | <1   |
| 铁 (Fe), ppm   |      | ≤10   | <10  |
| 镍 (Ni), ppm   |      | ≤5    | <5   |
| 锌 (Zn), ppm   |      | ≤5    | <5   |
| 锡 (Sn), ppm   |      | ≤10   | <10  |
| 铅 (Pb), ppm   |      | ≤5    | <5   |
| 溶解速率, s       |      | ≤30   | <30  |
| 以下空白          |      |       |      |

结论: 本品按EC/GH 011- I -2025检验, 结果符合电子级规定。

备注:

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 签发人: 洪朝辉 | 复核人: 李利飞 | 检验人: 陈安琪 |
|----------|----------|----------|