



## 分析报告单

品名: 五水合硫酸铜  
批号: 20230201  
级别: 高纯级  
检验依据: EC/GH 002-III-2015  
分子式:  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$   
分子量: 249.68  
检验日期: 2023-02-01

| 检验项目  | 指标          | 检验结果     |
|---|-------------|----------|
| 含量 ( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ), % | $\geq 99.0$ | 99.6     |
| 含量 (以Cu计), %  | $\geq 25.2$ | 25.4     |
| pH值 (50g/L; 25°C)                                   | 2.5~5.0     | 合格       |
| 水不溶物, %   | $\leq 0.01$ | $< 0.01$ |
| 氯化物 (Cl), ppm                                       | $\leq 6$    | $< 6$    |
| 钠 (Na), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 镁 (Mg), ppm   | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 钾 (K), ppm  | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 钙 (Ca), ppm   | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 铬 (Cr), ppm   | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 锰 (Mn), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 铁 (Fe), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 钴 (Co), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 镍 (Ni), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 锌 (Zn), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 砷 (As), ppm   | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 镉 (Cd), ppm   | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 铅 (Pb), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 以下空白  |             |          |

结论: 本品按EC/GH 002-III-2015检验, 结果符合高纯级规定。

备注:

签发人: 洪朝辉

复核人: 周一朗

检验人: 徐小洁