



中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



No. CNAS L5169

| 序号 | 检测对象             | 项目/参数 |                              | 检测标准（方法）                          | 说明  | 生效日期       |
|----|------------------|-------|------------------------------|-----------------------------------|---|------------|
|    |                  | 序号    | 名称                           |                                   |   |            |
|    |                  |       |                              |                                   | 、Cl <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup><br>、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> |            |
|    |                  | 8     | 石墨层间距<br>d002 和石墨化<br>度      | 锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 E |   | 2022-04-24 |
|    |                  | 9     | 微量金属元素<br>含量                 | 锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 H | 只测负极材料中<br>的 Fe、Co、Cu、<br>Ni、Al   | 2022-04-24 |
|    |                  | 10    | 磁性物质含量                       | 锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 K |   | 2022-04-24 |
|    |                  | 11    | 粉末压实密度                       | 锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 L |   | 2022-04-24 |
|    |                  | 12    | 真密度                          | 锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 D |   | 2022-04-24 |
|    |                  | 13    | pH 值                         | 锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 C |   | 2022-04-24 |
|    |                  | 14    | 扫描电镜分析-<br>形貌观察              | 扫描电子显微镜分析方法通则 JY/T 0584-2020      |   | 2022-04-24 |
|    |                  | 15    | 扫描电镜分析-<br>微米长度测量            | 微米级长度的扫描电镜测量方法通则 GB/T 16594-2008  |   | 2022-04-24 |
|    |                  | 16    | 扫描电镜分析-<br>X 射线能谱法微<br>区成分分析 | 微束分析 能谱法定量 GB/T 17359-2012        |   | 2022-04-24 |
|    |                  | 17    | 热失重                          | 热重分析仪失重和剩余量的试验方法 GB/T 27761-2011  |   | 2022-04-24 |
| 2  | 锂离子电池用<br>硅炭负极材料 | 1     | 粒度                           | 粒度分布 激光衍射法 GB / T 19077.1-2016    |   | 2022-04-24 |





中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



No. CNAS L5169



中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



No. CNAS L5169