

名称：贝特瑞新材料集团股份有限公司分析测试中心

地址：广东省深圳市光明区公明办事处西田社区高新技术工业园第8栋

注册号：CNAS L5169

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2022年04月24日 截止日期：2027年01月13日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件3 认可的检测能力范围

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			
1	锂离子电池石墨类负极材料	1	粒度	锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 A		2022-04-24
		2	振实密度	锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 M		2022-04-24
		3	比表面积	气体吸附 BET 法测定固态物质比表面积 GB/T 19587-2017	只用静态容量法中的 BET 多点法	2022-04-24
		4	固定碳	石墨化学分析方法 GB/T 3521-2008 4.4		2022-04-24
		5	灰分	石墨化学分析方法 GB/T 3521-2008 4.3		2022-04-24
		6	水分	锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 B		2022-04-24
		7	阴离子含量	锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 I	只测石墨中的 F ⁻	2022-04-24



No. CNAS L5169

在线扫码获取验证

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 ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻	
		8	石墨层间距 d002 和石墨化度	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	只测负极材料中的 Fe、Co、Cu、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-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-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-X 射线能谱法微区成分分析	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



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			
		2	比表面积	气体吸附 BET 法测定固态物质比表面积 GB/T 19587-2017	只用静态容量法中的 BET 多点法	2022-04-24
		3	振实密度	锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 M		2022-04-24
		4	水分	锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 B		2022-04-24
		5	微量金属元素含量	硅炭 GB/T 38823-2020 附录 C		2022-04-24
		6	磁性物质含量	锂离子用纳米负极材料中磁性物质含量的测定方法 GB/T 33827-2017		2022-04-24
		7	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
		8	首次放电容量和首次库伦效率	硅炭 GB/T 38823-2020 附录 D		2022-04-24
		9	碳含量	硅炭 GB/T 38823-2020 附录 A		2022-04-24
		10	硅含量	硅炭 GB/T 38823-2020 附录 B		2022-04-24
		11	扫描电镜分析-形貌观察	扫描电子显微镜分析方法通则 JY/T 0584-2020		2022-04-24
		12	扫描电镜分析-微纳米长度测量	微米级长度的扫描电镜测量方法通则 GB/T 16594-2008		2022-04-24
				纳米级长度的扫描电镜测量方法通则 GB/T 20307-2006		2022-04-24
		13	扫描电镜分析-X 射线能谱法微区成分分析	微束分析 能谱法定量 GB/T 17359-2012		2022-04-24



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			
3	超级电容器用活性炭	1	粒度	锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 A		2022-04-24
		2	水分	锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 B		2022-04-24
		3	pH 值	锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 C		2022-04-24
		4	比表面积	气体吸附 BET 法测定固态物质比表面积 GB/T 19587-2017	只用静态容量法中的 BET 多点法	2022-04-24
		5	振实密度	锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 M		2022-04-24
		6	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
		7	微量金属元素含量	锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 H	只测 Fe, Co, Cu, Al	2022-04-24
		8	阴离子含量	锂离子电池石墨类负极材料 GB/T 24533-2019 附录 I	只测 Cl ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻	2022-04-24
4	沥青	1	灰分	焦化固体类产品灰分测定方法 GB/T 2295-2008	只测煤沥青、改质沥青	2022-04-24
		2	软化点	焦化类固体产品软化点测定方法 GB/T 2294-2019	只测煤沥青、只测杯球法	2022-04-24



No. CNAS L5169