

名称：长春汽车检测中心有限责任公司

地址：广东省广州市黄浦区科学城南翔支路1号C栋

注册号：CNAS L0371

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

生效日期：2020年01月20日 截止日期：2024年06月05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			
电动汽车用动力蓄电池						
1	电动汽车用动力蓄电池-循环寿命	1	室温放电容量（初始容量）	电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法 GB/T 31484-2015 5.1, 6.2		2018-03-29
		2	标准循环寿命	电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法 GB/T 31484-2015 5.2, 6.4		2018-03-29
		3	工况循环寿命	电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法 GB/T 31484-2015 5.3, 6.3, 6.5		2018-03-29
2	电动汽车用动力蓄电池-安全要求	1	过放电(单体)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.2		2018-03-29
		2	过充电(单体)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.3		2018-03-29



No. CNAS L0371

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			
		3	短路(单体)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.4		2018-03-29
		4	跌落(单体)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.5		2018-03-29
		5	加热(单体)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.6		2018-03-29
		6	挤压(单体)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.7		2018-03-29
		7	针刺(单体)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.8		2018-03-29
		8	海水浸泡(单体)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.9		2018-03-29
		9	温度循环(单体)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.10		2018-03-29
		10	低气压(单体)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.11		2018-03-29
		11	过放电(模块)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.3.2		2018-03-29
		12	过充电(模块)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.3.3		2018-03-29
		13	短路(模块)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.3.4		2018-03-29
		14	跌落(模块)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.3.5		2018-03-29
		15	加热(模块)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.3.6		2018-03-29



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			
		16	挤压 (模块)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.3.7		2018-03-29
		17	针刺 (模块)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.3.8		2018-03-29
		18	海水浸泡 (模块)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.3.9		2018-03-29
		19	温度循环 (模块)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.3.10		2018-03-29
		20	低气压 (模块)	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.3.11		2018-03-29
3	电动汽车用动力蓄电池-电性能	1	外观 (单体)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.1.1, 6.2.1		2018-03-29
		2	极性 (单体)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.1.2, 6.2.2		2018-03-29
		3	外形尺寸及质量 (单体)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.1.3, 6.2.3		2018-03-29
		4	室温放电容量 (单体)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.1.4, 6.2.4, 6.2.5		2018-03-29
		5	外观 (模块)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.2.1, 6.3.1		2018-03-29
		6	极性 (模块)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.2.2, 6.3.2		2018-03-29
		7	外形尺寸及质量 (模块)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.2.3, 6.3.3		2018-03-29
		8	室温放电容量 (模块)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.2.4, 6.3.5		2018-03-29



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			
		9	室温倍率放电容量(模块)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.2.5, 6.3.6		2018-03-29
		10	室温倍率充电性能(模块)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.2.6, 6.3.4		2018-03-29
		11	低温放电容量(模块)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.2.7, 6.3.8		2018-03-29
		12	高温放电容量(模块)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.2.8, 6.3.9		2018-03-29
		13	荷电保持与容量恢复能力(模块)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.2.9, 6.3.10		2018-03-29
		14	耐振动性(模块)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.2.10, 6.3.11		2018-03-29
		15	储存(模块)	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 5.2.11, 6.3.12		2018-03-29
4	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统	1	容量和能量	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第1部分: 高功率应用测试规程 GB/T 31467.1-2015 7.1		2018-03-29
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第2部分: 高能量应用测试规程 GB/T 31467.2-2015 7.1		2018-03-29
		2	功率和内阻	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第1部分: 高功率应用测试规程 GB/T 31467.1-2015 7.2		2018-03-29
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第2部分: 高能量应用测试规程 GB/T31467.2-2015 7.2		2018-03-29
		3	无负载容量损失	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第1部分: 高功率应用测试规程 GB/T 31467.1-2015 7.3		2018-03-29



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			
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第2部分：高能量应用测试规程 GB/T 31467.2-2015 7.3		2018-03-29
		4	储存中容量损失	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第1部分：高功率应用测试规程 GB/T 31467.1-2015 7.4		2018-03-29
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第2部分：高能量应用测试规程 GB/T 31467.2-2015 7.4		2018-03-29
		5	高低温启动功率	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第1部分：高功率应用测试规程 GB/T 31467.1-2015 7.5		2018-03-29
		6	能量效率	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第1部分：高功率应用测试规程 GB/T 31467.1-2015 7.6		2018-03-29
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第2部分：高能量应用测试规程 GB/T 31467.2-2015 7.6		2018-03-29
		7	预处理循环	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分：安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 6.2		2018-03-29
		8	振动	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分：安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.1		2018-03-29
		9	机械冲击	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分：安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.2		2018-03-29
		10	模拟碰撞	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分：安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.5		2018-03-29
		11	温度冲击	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分：安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.7		2018-03-29
		12	湿热循环	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分：安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.8		2018-03-29
		13	海水浸泡	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分：安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.9		2018-03-29





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			
		14	盐雾	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第5部分：安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2017 7.11		2018-03-29
		15	高海拔	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第6部分：安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2018 7.12		2018-03-29
		16	过温保护	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第7部分：安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2019 7.13		2018-03-29
		17	短路保护	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第8部分：安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2020 7.14		2018-03-29
		18	过充电保护	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第9部分：安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2021 7.15		2018-03-29
		19	过放电保护	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第10部分：安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2022 7.16		2018-03-29
5	电动汽车用锂离子蓄电池	1	外观（单体）	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.1, 6.2.1		2018-03-29
		2	极性（单体）	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.2, 6.2.2		2018-03-29
		3	外形尺寸及质量（单体）	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.3, 6.2.3		2018-03-29
		4	单体 20℃放电容量（单体）	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.4, 6.2.5		2018-03-29
		5	负 20℃放电容量（单体）	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.5, 6.2.6		2018-03-29
		6	55℃放电容量（单体）	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.6, 6.2.7		2018-03-29
		7	20℃倍率放电容量（单体）	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.7, 6.2.8		2018-03-29



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			
		8	常温与高温荷电保持与容量恢复能力(单体)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.8, 6.2.9		2018-03-29
		9	储存 (单体)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.9, 6.2.10		2018-03-29
		10	循环寿命 (单体)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.10, 6.2.11		2018-03-29
		11	过放电 (单体)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.11 (a), 6.2.12.1		2018-03-29
		12	过充电 (单体)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.11 (b), 6.2.12.2		2018-03-29
		13	短路 (单体)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.11 (c), 6.2.12.3		2018-03-29
		14	跌落 (单体)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.11 (d), 6.2.12.4		2018-03-29
		15	加热 (单体)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.11 (e), 6.2.12.5		2018-03-29
		16	挤压 (单体)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.11 (f), 6.2.12.6		2018-03-29
		17	针刺 (单体)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.1.11 (g), 6.2.12.7		2018-03-29
		18	外观 (模块)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.2.1, 6.3.1		2018-03-29
		19	极性 (模块)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.2.2, 6.3.2		2018-03-29



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			
		20	外形尺寸及质量 (模块)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.2.3, 6.3.3		2018-03-29
		21	模块 20℃ 放电容量 (模块)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.2.4, 6.3.5		2018-03-29
		22	简单模拟工况 (模块)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.2.5, 6.3.6		2018-03-29
		23	耐振动性 (模块)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.2.6, 6.3.7		2018-03-29
		24	过放电 (模块)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.2.7 (a), 6.3.8.1		2018-03-29
		25	过充电 (模块)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.2.7 (b),, 6.3.8.2		2018-03-29
		26	短路 (模块)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.2.7 (c), 6.3.8.3		2018-03-29
		27	加热 (模块)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.2.7 (d), 6.3.8.4		2018-03-29
		28	挤压 (模块)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.2.7 (e), 6.3.8.5		2018-03-29
		29	针刺 (模块)	电动汽车用锂离子蓄电池 QC / T 743-2006 5.2.7 (f), 6.3.8.6		2018-03-29
		30	动力电池能量密度 (PED)	动力电池、燃料电池相关技术指标测试方法(试行) 中机函[2017]2号 1		2018-03-29
		31	动力电池 (含超级电容器) 最大充电倍率 (CR)	动力电池、燃料电池相关技术指标测试方法(试行) 中机函[2017]2号 2		2018-03-29

