

## 中科海钠：全球首款商用车专用钠离子动力电池包通过强检测试

近日，京津冀国家技术创新中心培育的高科技企业北京中科海钠科技有限责任公司（简称“中科海钠”）研发的全球首款商用车专用钠离子动力电池包，在国家机动车质量检验检测中心（重庆）实验室完成强制性检验。此次测试遵循GB38031-2020《电动汽车用动力蓄电池安全要求》国家标准，标志着该电池包正式通过合规性认证，为后续商业化应用奠定坚实基础。



此次通过测试的钠离子动力电池包，标称容量为200Ah，能量密度突破135Wh/kg，快充循环寿命超8000次，大幅降低全生命周期成本，远超行业平均水平；-20℃放电容量保持率超90%，甚至满足-40℃极寒严苛需求，该方案为用户实现“低成本、高产出”的运营目标，助力电动重卡在物流、工程等领域的规模化应用。

近年来，电动重卡产销量高速增长，但用户对电池的充电速度、循环寿命、宽温域适应性及热管理效率提出更高要求。钠离子电池凭借长寿命：快充场景下仍保持超8000次循环寿命，显著降低更换成本；宽温域：-40℃至60℃环境下稳定运行，适应复杂工况；高倍率：支持快速充电，匹配重卡高频次、短暂停靠的使用场景等，成为商用车领域的理想选择。

作为全球首款通过国家级强检测试的商用车专用钠离子动力电池包，“海星”系列动力电池解决方案以技术创新回应市场痛点，为电动重卡行业提供高性价比、高可靠性的能源方案。此次突破，不仅彰显了中科海钠在新能源领域的技术实力，更将推动商用车电动化进程迈入新阶段。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/231466.html>