

2026年7月施行！电动汽车电池新国标公布：要求2小时内不起火、不爆炸

4月15日，随着新能源汽车的普及，动力电池的安全性受到越来越高的关注。

日前，工信部正式发布GB38031-2025《电动汽车用动力蓄电池安全要求》，将于2026年7月1日施行，新规将动力电池“不起火、不爆炸”改为了强制性要求，被称为“史上最严电池安全令”。

新标准中包括7项单体测试，17项电池包或系统测试等内容，包括新增电池底部撞击测试、快充循环后安全测试等，加强热扩散等安全要求。

据了解，相比2020年版国家标准要求电池热失控后5分钟内不起火、不爆炸，新规修改为“不起火、不爆炸（仍需报警），烟气不对乘员造成伤害”。



将从产品设计端降低动力电池自燃事故发生率，进一步保障消费者生命财产安全。

同时，新规还增加了底部撞击测试，要求电池包在直径30mm钢球以150J能量撞击后无泄漏、无起火、无爆炸。

新增快充循环后安全测试项目，300次快充循环后进行外部短路测试，要求不起火、不爆炸。

页面 2 / 3

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224447.html>