理想MEGA起火,召回11411台:一场本可避免的"冷却液危机"?

来源: 李旺劭 发布时间: 2025-11-11 01:10:18

"概率再微,生命唯有一次,承受不起百分之一的闪失。"李想一句话,把理想MEGA(图片|配置|询价)起火事件推向道德制高点,却也撕开了电动车安全链最脆弱的一环——冷却液腐蚀。

回顾整场事件:警报提前4小时响起却无人接盘,最终烈火吞噬车身。

10月23号夜里,上海徐汇漕河泾一带,一台2024款理想MEGA路跑途中,未遭任何撞击便 突发火情。

理想后台数据显示: 起火前4h , 云端已报"电池绝缘故障", 但客服仅提醒"尽快进店", 未强制拖车。



最终,终极因果链被工程师钉死在白板上:冷却液先渗出,铝件被啃蚀,热失控随之引爆——头号嫌疑路径,毫无悬念。

这不是"黑天鹅",是灰犀牛。预警监控系统虽完备,却因缺少可执行的操作脚本,最终让警报沦为耳边风。140万台车零热失控的"金身"反而让组织麻痹——数据有了,决策没跟上。

不过,理想汽车表示,加强一线团队培训与支持,提升现场和远程工作人员的风险识别与决策能力,同时优化云端预警的处置策略,遇到关键信号将更果断地指引驾驶员靠边停车、并安排救援等应急措施。



10月31日,国家市场监督管理总局发布关于"北京理想汽车有限公司召回部分理想MEGA 2024款电动汽车"的消息



召回: 11411台汽车全部更换电池+电机控制器,成本≥12亿元

召回规模: 11411辆; 时间跨度: 自2024年2月18日上线,至12月27日停产前最后一辆。单车换血清单: 整套动力电池、前电机控制器外加全新冷却液。单台账单: 约10.5-11万元,涵盖零件、人工与往返物流。整体烧钱: 12-13亿元,大致吃掉理想2024年Q3净利润的四成。

可见,一次性"换血"比一次次公关灭火便宜。资本市场是用脚投票的——召回公告后5个交易日,理想港股连续下跌,市值蒸发百亿港元级。这次早召回,早止血,股价跌幅会砍半。

自10月24日起,理想汽车股价已经连续五个交易日下跌,创下一年来股价新低。 技术拆解:冷却液为何成了"导电液"?

失效材料:按理想官方说法,该批次冷却液的防锈指标未达标,抗腐蚀能力"掉线"。

电化学腐蚀:据公开文献的相关数据显示,冷却铝板(3003铝合金)与铜接头形成电位差,点蚀穿透0.8 mm壁厚仅需1200 h(50 ℃台架加速)。

结局:冷却液侵入电池舱 → 绝缘值跳水 → 微短路闪现 → 热暴走启动。

行业镜鉴:别把"主动召回"当勋章

法规底线:中国《缺陷产品召回条例》要求"确认危险即可备案",无需等官方结论。 理想这次"提前"30天,只是合规。

行业先例显示,跨国车企在确认缺陷后往往"连夜行动":

- 2023 年,某德系豪华纯电因电池壳密封胶气泡,被曝全球召回约 1.4 万辆,据称 距首例起火 72 h即拿出方案:
- 2024年,某美系皮卡因高压连接器镀层缺陷,网传通过空运提前投件,用户平均停驶时间<2天。

"主动"二字不该是品牌勋章,而是行业及格线。把及格当满分宣传,反而暴露认知落 差。

用户视角: MEGA车主正在"逃生演练", 谁该脸红?

短视频平台搜索"MEGA逃生",出现万条车主自拍:

教粉丝如何抠开机械拉手;用 stopwatch 计时"开门速度";副驾手套箱常备破窗锤+防火毯等

当车主开始"自救",品牌任何解释都显得苍白。真安全不是汽车配置表上的"√",而是用户心里的"踏实"。理想接下来要做的,是把"云端预警→强制拖车"写进用户手册,并给每一条预警买责任险**,而非让客服"善意提醒"。

前瞻: 超快充赛道, 热管理冗余必须"过度"

MEGA把宁德时代麒麟5C电池装进底板,主打的就是4C到5C的闪充体验。

高倍率=大电流=高热量→对冷却液电导率<5 uS/cm、防腐等级≥10级提出双倍要求。

自2025年开始,三十万级以上的纯电车会把800伏高压加5C闪充当成入门门票。冷却液将从"寿命件"升级为"安全件",纳入强制年检目录只是时间问题。主机厂若继续按"传统燃油车保养周期"管理冷却液,只会再踩一次雷。

理想这次用12亿元给全行业上了一课: "软件定义汽车"时代,最大的 bug 不是代码,而是组织。

让听见炮声的人有权拉闸,让数据真正闭环,让召回速度跑赢舆论发酵。毕竟,用户记不住你堆了多少TOPS算力,却永远记得10秒大火里自己能不能打开车门。

HTML版本: 理想MEGA起火,召回11411台:一场本可避免的"冷却液危机"?