

电池新闻日报

2025年02月26日

1. 概述

今日新闻重点关注固态电池技术突破、材料界面工程创新及电池产业化动态。其中，固态电池领域迎来多项性能与产业化进展，欧盟发布电池法规新动向，中国企业（如宁德时代、CALB）及国际厂商（如奔驰、ION Storage Systems）在技术合作与产能布局上表现活跃。

2. 最新进展

- 固态电池性能突破**：ION Storage Systems宣布其固态电池实现25倍容量提升并完成1,000次循环测试，标志着固态电池在高循环稳定性上的重要进展¹。
- 锡泡沫电极材料**：新型锡泡沫电极技术成功缓解锂离子电池膨胀问题，有望提升能量密度与寿命²。
- 电池回收创新**：Altilium开发高效电池回收工艺，结合AI优化金属提取效率，降低环境影响³。
- 换电模式拓展**：宁德时代与滴滴成立换电合资企业，推动电动汽车换电标准化⁴。

3. 热点新闻

中国地区

- 宁德时代**：与滴滴合资布局换电网络，同时与大众深化换电车型合作⁵。
- CALB**：宣布投资20亿欧元在葡萄牙建设欧洲首座电池工厂，强化全球供应链⁶。
- Voyah汽车**：启动第三代固态电池技术研发，目标提升能量密度与快充性能⁷。

日韩地区

- 丰田**：预告将发布新型BEV车型，或采用高能量密度电池技术⁸。
- 三星与LG**：三星与现代合作开发机器人专用电池，LG拟收购Ultium电池工厂以扩大北美产能⁹。

欧美地区

- 奔驰**：搭载Factorial固态电池的EQS原型车启动道路测试，验证低温性能与安全性¹⁰。
- Adden Energy**：向OEM厂商提供固态电池样品，加速商业化进程¹¹。

4. 电池政策与法规

- 欧盟数字电池护照**：新发布技术标准助力企业满足法规要求，推动电池全生命周期数据透明化¹²。
- 电动自行车电池安全争议**：欧盟现行电池指南被指未充分解决电动自行车电池安全风险，或引发后续政策调整¹³。

*影响分析：*数字电池护照将增加企业合规成本，但长期有助于建立统一市场标准；电动自行车安全争议可能催生更严格的电池认证要求。