

蔚来与宁德时代签约 推动长寿命电池研发创新

3月14日，蔚来与宁德时代在北京签署框架协议，双方将基于蔚来换电场景需求，推动长寿命电池研发创新。蔚来副总裁曾士哲与宁德时代国内乘用车事业部CTO高焕代表双方签约。蔚来高级副总裁、蔚来驱动科技CEO曾澍湘与宁德时代乘用车事业部执行总裁朱威现场见证。



新能源车电池质保期基本为8年。2025到2032年，累计将有近2,000万辆新能源车电池质保到期，用户将面临动力电池脱保、“车电不同寿”以及电池更换成本高昂等难题，解决电池寿命问题已刻不容缓。

通过技术研发和独特的换电运营，蔚来在行业内首个建立全生命周期电池健康运营系统，实现对温度、强度、频度三大影响电池寿命工况全覆盖，基于对动力电池大数据的运营和调度，进一步提升换电体系动力电池寿命，实现了电池使用12年后依然拥有80%健康度；同时，在电池研发方面，蔚来通过对正负极材料、电解液等本征研发，大幅提升动力电池的日历寿命和循环寿命。目前，蔚来已具备材料合成、电芯试制、系统组装、验证测试全栈研发能力，拥有1,435项科技专利，其中电池寿命相关专利达104项。

在动力电池领域，宁德时代已积累了缓衰减、人工SEI膜及补锂等长寿命核心技术。此次合作，蔚来与宁德时代将围绕长寿命电池领域研发开展共同探讨，联合技术攻关，促进技术创新，实现产品应用，优先推进换电场景下长寿命电池方案落地。宁德时代将为蔚来规划及开发更长寿命的电池系统，应用于后续车型，进一步提高服役寿命。双方将通过在长寿命电池领域建立技术合作关系，成为长久、稳定、共赢的合作伙伴。通过此次合作，蔚来与宁德时代将共同推动长寿命电池技术加速发展和普及，让用户不需要承担动力电池过保后的高昂更换成本和动力电池衰减带来的车价贬值，助力终端用户享受到更优质的换电服务和社会可持续发展。

蔚来是领先的智能电动车公司，也是全球最大的智能电动汽车换电网络运营商，在全球市场建设和运营超过2,300座换电站，已提供超4,000万次换电服务。长安、吉利、江淮、奇瑞等企业先后与蔚来达成换电合作，共同推动换电网络和统一的换电标准体系建设。

作为全球领先的新能源创新科技公司，宁德时代致力于为全球新能源应用提供一流解决方案和服务，截至2023年12月31日，宁德时代已服务超过1,167万辆车。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208133.html>