

## 汽车换电开启新篇章

——汽车行业研究周报

申港证券  
SHENGANG SECURITIES

## 投资摘要:

## 每周一谈：汽车换电开启新篇章

12月18日，宁德时代在厦门举办的“巧克力换电生态大会”，发布了新一代换电解决方案，并携手百家企业合作伙伴，组成“巧克力联盟”，共启换电新生态，这对其在换电领域建立行业标准和竞争优势具有重要意义。

## 换电标准化:

- 电池尺寸标准化：通过电池尺寸的标准化，推动换电标准化。
- 标准换电块全球首发：宁德时代推出了 20#和 25#标准换电块，分别对标汽油的 92#和 95#。每个型号均提供磷酸铁锂及三元版本，以满足不同用户的个性化需求。

## 加速新基建:

- 基站扩张计划：宁德时代计划明年完成 1000 座换电站的战略布局，并与生态伙伴合作，实现从 1 万站到 3 万站的跨越。
- 换电站特点：每座换电站具备 2.55m 至 3.1m 的轴距兼容能力，配备 14-30 块电池仓，换电成功率可达 99.99%，全程仅需 100 秒即可实现高速换电。

## 共建新生态:

- 打通全链条：宁德时代将买车、卖车、换车全链条打通，与长安、广汽、北汽、五菱、一汽等合作，推出十款合作换电车型。
- 灵活换电方案：与汽车、金融、交易、网络、电商等行业翘楚合作，提供“可租可售可回购”的灵活换电方案。

## 合作与服务:

- 电池订阅服务：宁德时代在发布会上公布了“磷酸铁锂版”换电电池租赁价格，并与 30 家企业签订了 10.75 万块电池订阅服务。
- 9 大换电优势：立足 9 大换电优势，宁德时代将持续携手多方资源，为用户打造便捷、经济、安全的电动出行体验，推动换电产业繁荣发展。

宁德时代的巧克力换电生态通过整合产业链上下游资源，从电池供应、换电设施建设到车辆销售与服务，形成了一个完整的产业生态系统。这不仅解决了新能源汽车用户的充电焦虑，提升了用户体验，还通过标准化、规模化和协同化的发展模式，降低了整个行业的运营成本，提高了资源利用效率。其创新的商业模式和技术解决方案有望成为行业标杆，引领其他企业跟进和合作，加速新能源汽车行业向更加便捷、高效、可持续的方向发展，推动新能源汽车在更广范围内的应用。

## 市场回顾:

- 汽车板块本周涨跌幅为-1.05%，在申万 31 个板块中位列第 8 位。
- 汽车行业本周跑输沪深 300。本周上证指数、沪深 300、深证成指、创业板指的涨跌幅分别为-0.70%、-0.14%、-0.62%、-1.15%。
- 在细分行业中，汽车服务、汽车零部件、乘用车、商用车、摩托车及其他的周涨跌幅分别为-2.99%、-1.19%、-0.20%、-1.77%、-2.48%。

**风险提示：**汽车销量不及预期；汽车产业刺激政策落地不及预期；市场竞争加剧的风险；关键原材料短缺及原材料成本上升的风险。

评级

增持（维持）

2024 年 12 月 24 日

刘宁

分析师

SAC 执业证书编号：S1660524090001

## 行业表现走势图



资料来源：Wind，申港证券研究所

## 内容目录

1. 每周一谈：汽车换电开启新篇章.....	3
2. 投资策略及重点关注.....	4
3. 市场回顾.....	4
4. 汽车主要相关材料/组件价格.....	6
5. 风险提示.....	7

## 图表目录

图 1： 各板块周涨跌幅对比.....	5
图 2： 重点指数周涨跌幅.....	5
图 3： 汽车子板块周涨跌幅.....	5
图 4： 汽车板块周涨跌幅前五个股.....	5
图 5： 汽车板块周涨跌幅后五个股.....	5
图 6： 车用动力电池价格（元/Wh）.....	6
图 7： 热轧卷板价格（元/吨）.....	6
图 8： 铝价格（元/吨）.....	6
图 9： 铜价格（元/吨）.....	6
图 10： 橡胶价格（元/吨）.....	6
表 1： 本周重点关注组合.....	4

## 1. 每周一谈：汽车换电开启新篇章

根据宁德时代官方消息，12月18日，宁德时代在厦门举办的“巧克力换电生态大会”，发布了新一代换电解决方案，并携手百家企业合作伙伴，组成“巧克力联盟”，开启换电新生态，这对其在换电领域建立行业标准和竞争优势具有重要意义。

### 换电标准化：

- ◆ 电池尺寸标准化：通过电池尺寸的标准化，推动换电标准化。
- ◆ 标准换电块全球首发：宁德时代推出了 20#和 25#标准换电块，分别对标汽油的 92#和 95#。每个型号均提供磷酸铁锂及三元版本，以满足不同用户的个性化需求。

### 加速新基建：

- ◆ 基站扩张计划：宁德时代计划明年完成 1000 座换电站的战略布局，并与生态伙伴合作，实现从 1 万站到 3 万站的跨越。
- ◆ 换电站特点：每座换电站具备 2.55m 至 3.1m 的轴距兼容能力，配备 14-30 块电池仓，换电成功率可达 99.99%，全程仅需 100 秒即可实现高速换电。

### 共建新生态：

- ◆ 打通全链条：宁德时代将买车、卖车、换车全链条打通，与长安、广汽、北汽、五菱、一汽等合作，推出十款合作换电车型。
- ◆ 灵活换电方案：与汽车、金融、交易、网络、电商等行业翘楚合作，提供“可租可售可回购”的灵活换电方案。

### 合作与服务：

- ◆ 电池订阅服务：宁德时代在发布会上公布了“磷酸铁锂版”换电电池租赁价格，并与 30 家企业签订了 10.75 万块电池订阅服务。
- ◆ 9 大换电优势：立足 9 大换电优势，宁德时代将持续携手多方资源，为用户打造便捷、经济、安全的电动出行体验，推动换电产业繁荣发展。

宁德时代的巧克力换电生态通过整合产业链上下游资源，从电池供应、换电设施建设到车辆销售与服务，形成了一个完整的产业生态系统。这不仅解决了新能源汽车用户的充电焦虑，提升了用户体验，还通过标准化、规模化和协同化的发展模式，降低了整个行业的运营成本，提高了资源利用效率。其创新的商业模式和技术解决方案有望成为行业标杆，引领其他企业跟进和合作，加速新能源汽车行业向更加便捷、高效、可持续的方向发展，推动新能源汽车在更广范围内的应用。

## 2. 投资策略及重点关注

总体来看，汽车行业随着经济运行回归正常和各项刺激政策的加持，行业触底反弹态势明朗，景气度持续回升，未来产销有望持续向上。考虑到汽车行业目前整体情况，建议关注低估值的整车和零部件龙头企业因业绩改善带来的机会；新能源汽车电动化和智能化的优质赛道核心标的。

- ◆ 长期看好在新能源领域具备先发优势的自主车企，如比亚迪、长安汽车、吉利汽车、理想汽车等；
- ◆ 业绩稳定的低估值零部件龙头，如华域汽车、福耀玻璃等；
- ◆ 电动化和智能化的优质赛道核心标的，如华阳集团、德赛西威、瑞可达、科博达、伯特利等；
- ◆ “国内大循环”带来的国产替代机会，如菱电电控、三花智控、星宇股份、上声电子、中鼎股份等；
- ◆ 强势整车企业（特斯拉、大众等）对核心零部件的拉动效应，如拓普集团、文灿股份、旭升集团等。

结合目前市场基本情况，我们本周重点关注组合如下：

表1：本周重点关注组合

公司	权重
比亚迪	20%
理想汽车	20%
拓普集团	20%
德赛西威	20%
上声电子	20%

资料来源：申港证券研究所

## 3. 市场回顾

汽车板块本周涨跌幅为**-1.05%**，在申万 31 个板块中位列第 8 位。

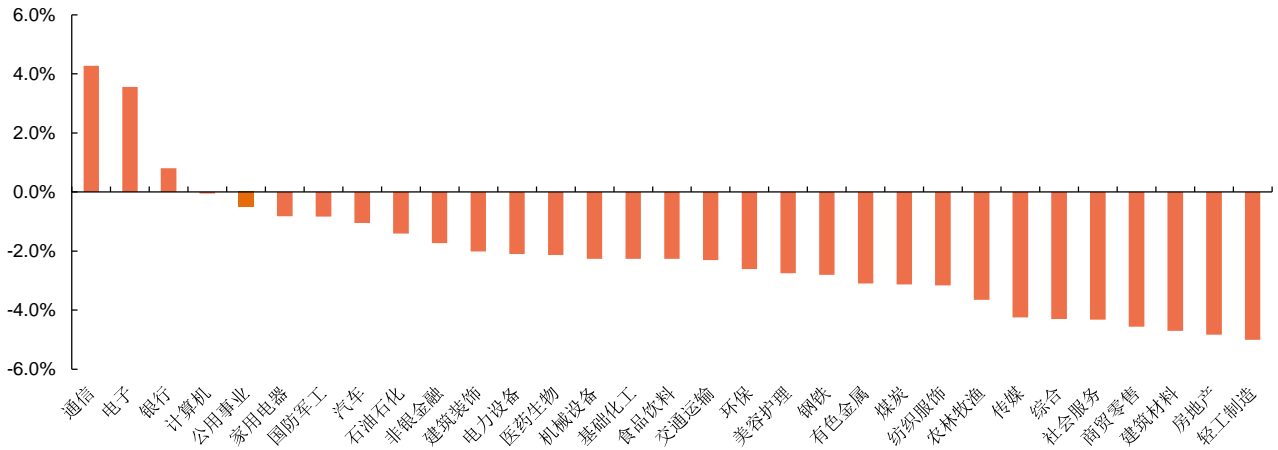
汽车行业本周跑输沪深 300。本周上证指数、沪深 300、深证成指、创业板指的涨跌幅分别为-0.70%、-0.14%、-0.62%、-1.15%。

在细分行业中，汽车服务、汽车零部件、乘用车、商用车、摩托车及其他的周涨跌幅分别为-2.99%、-1.19%、-0.20%、-1.77%、-2.48%。

汽车行业周涨幅前五个股分别为：上海凤凰、科博达、华懋科技、祥鑫科技、浙江黎明。

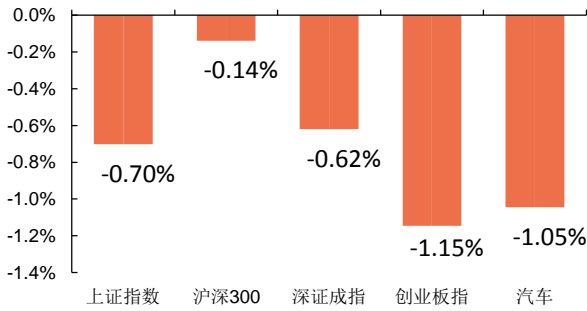
汽车行业周跌幅前五个股分别为：建设工业、华洋赛车、舜宇精工、永安行、春兴精工。

图1：各板块周涨跌幅对比



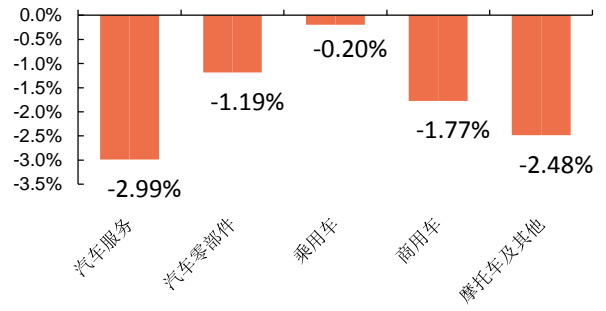
资料来源：iFinD，申港证券研究所

图2：重点指数周涨跌幅



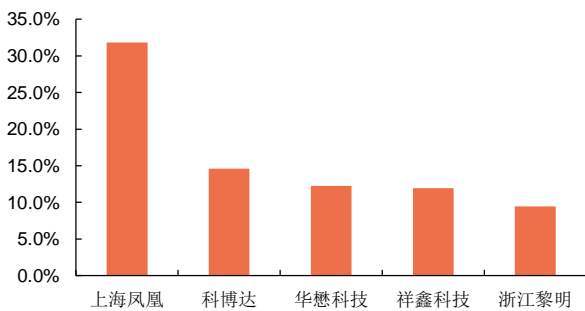
资料来源：iFinD，申港证券研究所

图3：汽车子板块周涨跌幅



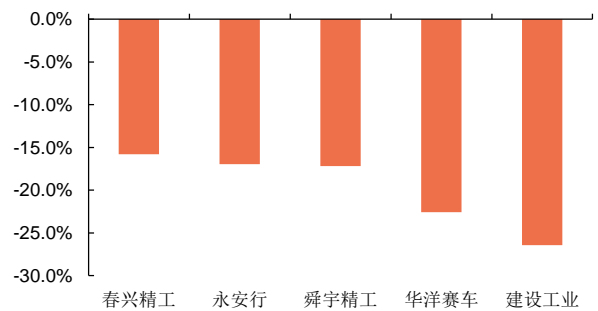
资料来源：iFinD，申港证券研究所

图4：汽车板块周涨跌幅前五个股



资料来源：iFinD，申港证券研究所

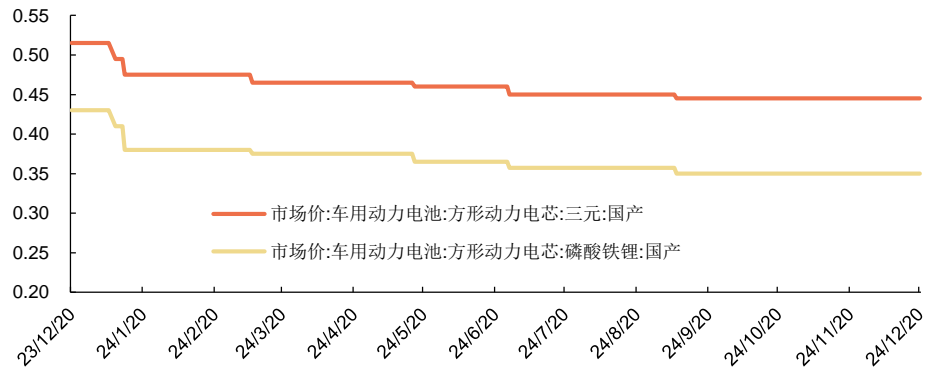
图5：汽车板块周涨跌幅后五个股



资料来源：iFinD，申港证券研究所

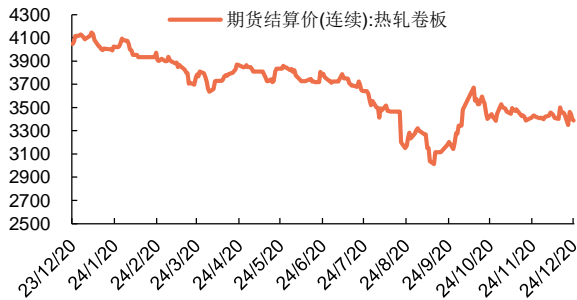
## 4. 汽车主要相关材料/组件价格

图6: 车用动力电池价格 (元/Wh)



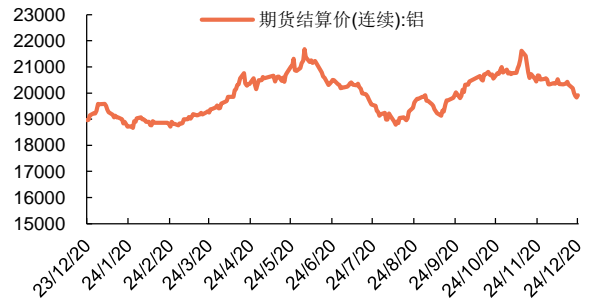
资料来源: iFinD, 申港证券研究所

图7: 热轧卷板价格 (元/吨)



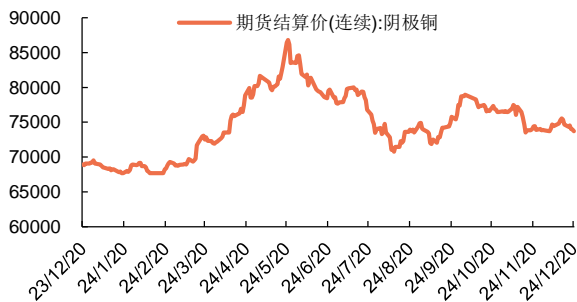
资料来源: iFinD, 上海期货交易所, 申港证券研究所

图8: 铝价格 (元/吨)



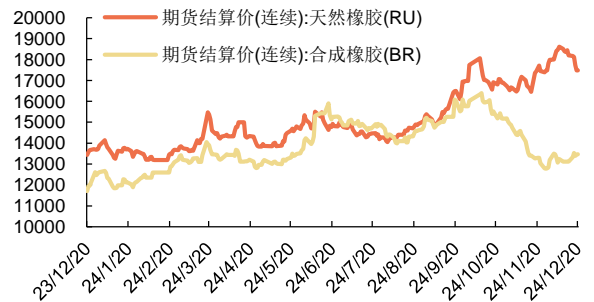
资料来源: iFinD, 上海期货交易所, 申港证券研究所

图9: 铜价格 (元/吨)



资料来源: iFinD, 上海期货交易所, 申港证券研究所

图10: 橡胶价格 (元/吨)



资料来源: iFinD, 上海期货交易所, 申港证券研究所

## 5. 风险提示

汽车销量不及预期；

汽车产业刺激政策落地不及预期；

市场竞争加剧的风险；

关键原材料短缺及原材料成本上升的风险。

## 分析师承诺

负责本研究报告全部或部分内容的每一位证券分析师，在此申明，本报告的观点、逻辑和论据均为分析师本人独立研究成果，引用的相关信息和文字均已注明出处，不受任何第三方的影响和授意。本报告依据公开的信息来源，力求清晰、准确地反映分析师本人的研究观点。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也将不会与本报告中的具体推荐或观点直接或间接相关。

## 风险提示

本证券研究报告所载的信息、观点、结论等内容仅供投资者决策参考。在任何情况下，本公司证券研究报告均不构成对任何机构和个人的投资建议，**任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效**。市场有风险，投资者在决定投资前，务必要审慎。投资者应自主作出投资决策，自行承担投资风险。



## 免责声明

申港证券股份有限公司（简称“本公司”）是具有合法证券投资咨询业务资格的机构。

本报告所载资料的来源被认为是可靠的，但本公司不保证其准确性和完整性，也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。申港证券研究所已力求报告内容的客观、公正，但报告中的观点、结论和建议仅供参考，不构成所述证券的买卖出价或征价，不构成其他投资标的的要约和邀请，亦不构成任何合约或承诺的基础。投资者不应单纯依靠本报告而取代自身独立判断，应自主作出投资决策并自行承担投资风险，投资者据此做出的任何投资决策与本公司和作者无关。本公司并不对使用本报告所包含的材料产生的任何直接或间接损失或与此相关的其他任何损失承担任何责任。

本报告所载资料、意见及推测仅反映申港证券研究所于发布本报告当日的判断，本报告所指证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会产生波动，在不同时期，申港证券研究所可能会对相关的分析意见及推测做出更改。本公司及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，也可能为这些公司提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。

本报告仅面向申港证券客户中的专业投资者及风险承受能力为 C3、C4、C5 的普通投资者，本公司不会因接收人收到本报告而视其为当然客户。本报告版权归本公司所有，未经事先许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如转载或引用，需注明出处为申港证券研究所，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改，否则由此造成的一切不良后果及法律责任由私自翻版、复制、发布、转载和引用者承担。

## 行业评级体系

### 申港证券行业评级体系：增持、中性、减持

增持	报告日后的 6 个月内，相对强于市场基准指数收益率 5% 以上
中性	报告日后的 6 个月内，相对于市场基准指数收益率介于 -5%~+5% 之间
减持	报告日后的 6 个月内，相对弱于市场基准指数收益率 5% 以上

（基准指数说明：A 股市场基准为沪深 300 指数；香港市场基准为恒生指数；美国市场基准为标普 500 指数或纳斯达克指数。）

### 申港证券公司评级体系：买入、增持、中性、减持

买入	报告日后的 6 个月内，相对强于市场基准指数收益率 15% 以上
增持	报告日后的 6 个月内，相对强于市场基准指数收益率 5%~15% 之间
中性	报告日后的 6 个月内，相对于市场基准指数收益率介于 -5%~+5% 之间
减持	报告日后的 6 个月内，相对弱于市场基准指数收益率 5% 以上

（基准指数说明：A 股市场基准为沪深 300 指数；香港市场基准为恒生指数；美国市场基准为标普 500 指数或纳斯达克指数。）