

压铸汽车零部件

2026年全球行业发展趋势展望

轻量化驱动 · 一体化变革 · 智能化升级

2026年5月

CONTENTS

目录

全面解析2026年全球压铸汽车零部件市场规模、区域格局、技术演进与产业链趋势

01

全球市场规模与增长动力

千亿级赛道持续扩容，新能源汽车成为核心增长引擎

02

区域市场格局与竞争态势

亚太引领全球市场，中国企业加速崛起

03

技术演进与一体化压铸浪潮

从传统压铸到一体化成型，技术变革重塑产业格局

04

产业链分析与未来展望

从上游材料到下游应用，全产业链迎来变革机遇

01

全球市场规模与增长动力

千亿级赛道持续扩容，新能源汽车成为核心增长引擎

Investing in High-Volume Production

全球压铸市场规模突破千亿美元，汽车领域占据主导

\$902.8B

2026年全球铝压铸市场规模

5.55%

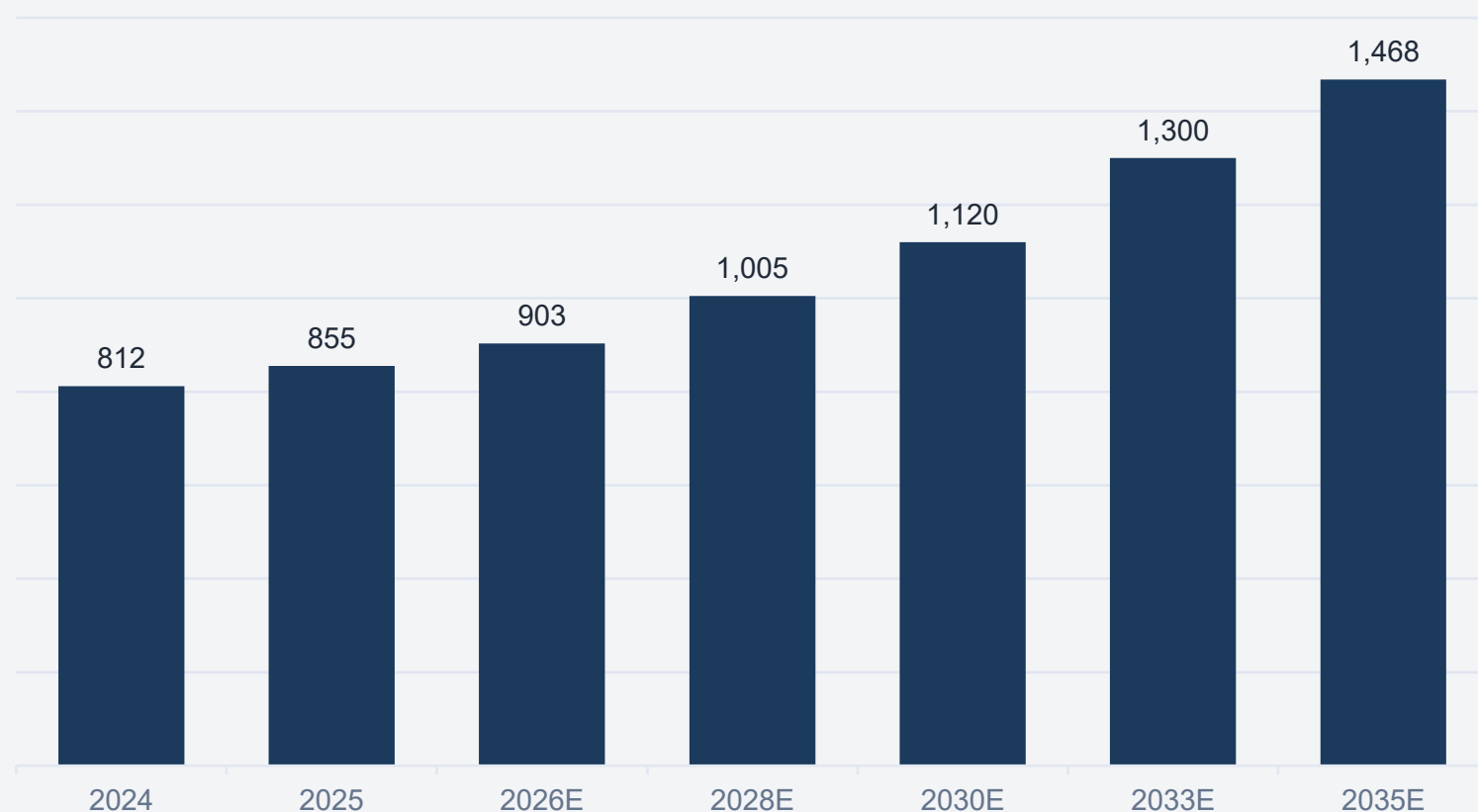
2026-2035年复合增长率

\$1,467B

2035年预计市场规模

63.8%

新能源汽车压铸机需求占比



细分市场	2025年规模	CAGR
铝压铸市场	\$854.9B	5.55%
汽车铸件市场	\$1,066B	5.60%
零部件压铸	\$319.5B	4.10%
一体化压铸	\$31.1B	29.24%
汽车金属压铸	\$502B	7.63%
压铸机市场	\$75B	8.50%

数据来源: Precedence Research, GII Research, Market Research Future, Business Research Insights (2025-2026)

核心洞察: 全球压铸市场呈稳健增长态势，其中一体化压铸以29.24%的CAGR成为增长最快的细分领域，新能源汽车是核心驱动力。

五大增长引擎驱动行业高速扩张

新能源汽车爆发

2,100万辆+

2025年全球电动车销量同比增长20%+, 轻量化需求激增。EV单车用铝量比燃油车高40%, 电池壳体、电机壳体等成为主要增量。

汽车轻量化政策

64%

汽车制造商加速轻量化布局, 52%电动车企已采用铝压铸件。各国碳排放法规趋严推动轻量化材料渗透率持续提升。

一体化压铸技术

减重20-30%

零部件从370+个降至2-3个, 制造成本降低10%, 工时从2小时降至180秒。特斯拉引领, 比亚迪、蔚来等快速跟进。

智能制造升级

43%

压铸企业推进自动化生产, AI赋能缺陷预测与质量管控。数字孪生技术实现工艺参数实时优化, 预测性维护降低停机时间30%+。

可持续发展

37%

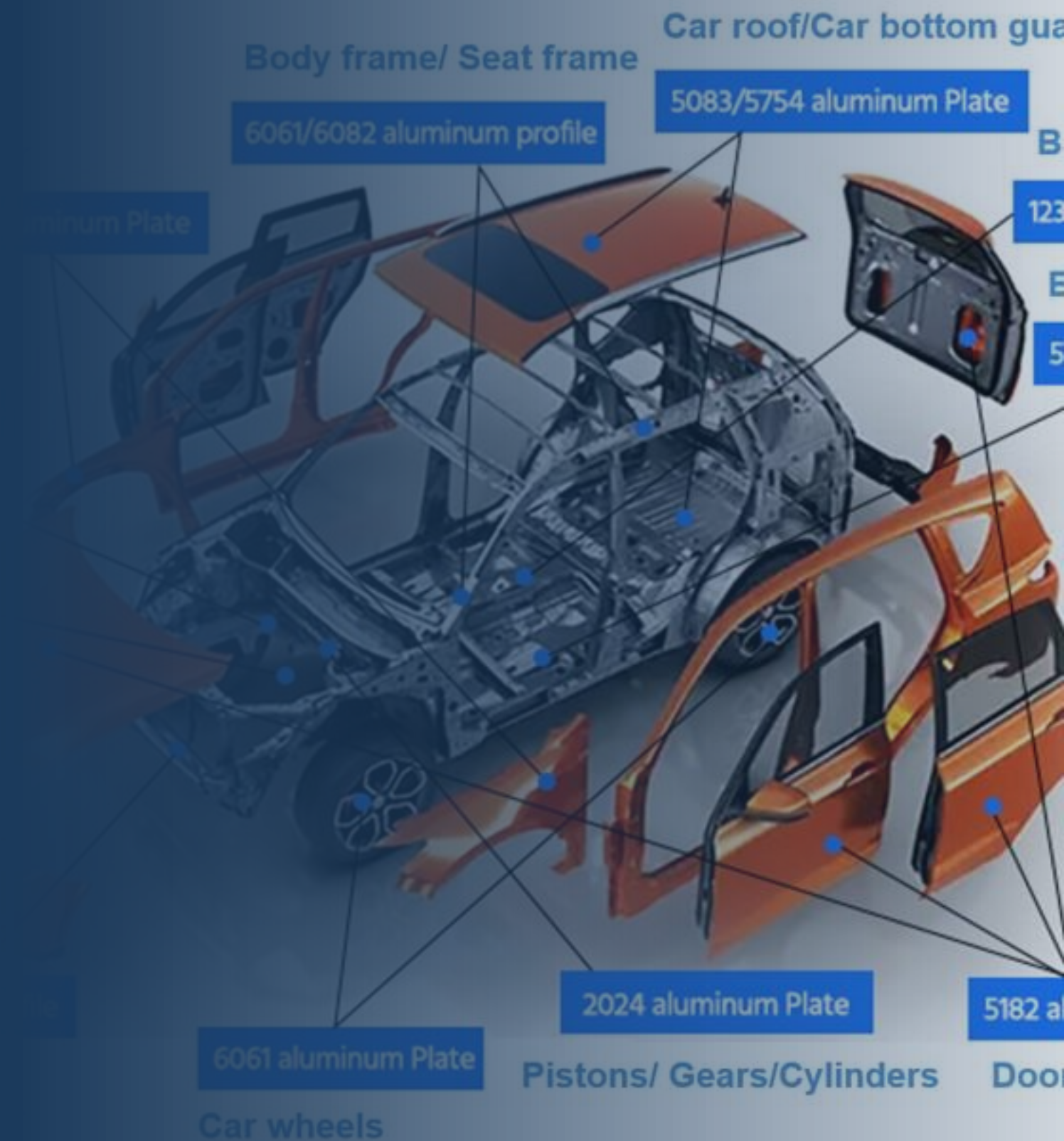
企业采用再生铝实现绿色制造目标。欧盟碳边境调节机制(CBAM)推动低碳铸造工艺普及, 再生铝碳足迹较原铝降低95%。

数据来源: Precedence Research, Business Research Insights, IEA Global Energy Review 2026

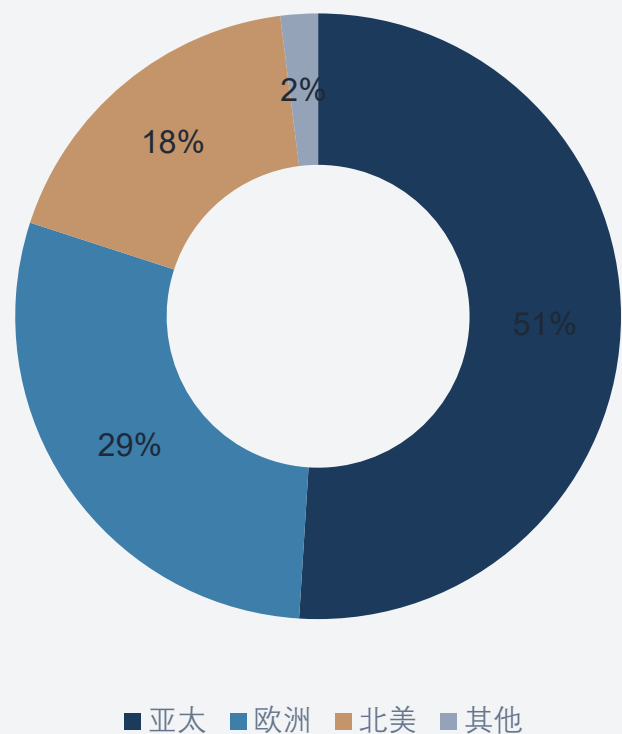
02

区域市场格局与竞争态势

亚太引领全球市场，中国企业加速崛起



亚太占据半壁江山，北美增速领跑全球



区域	2025年规模	CAGR	核心特征
亚太	\$436B	5.68%	中国为最大制造基地，EV产量1288万辆
欧洲	\$248B	4.80%	高品质铸造，真空/半固态技术领先
北美	\$154B	6.20%	增速最快，制造业回流+技术创新
其他	\$17B	4.50%	拉美、中东等新兴市场逐步崛起

中国市场核心数据

1,288万辆

2024年新能源汽车产量

368亿元

2025年一体化压铸市场规模

49.74%

新能源汽车产量CAGR

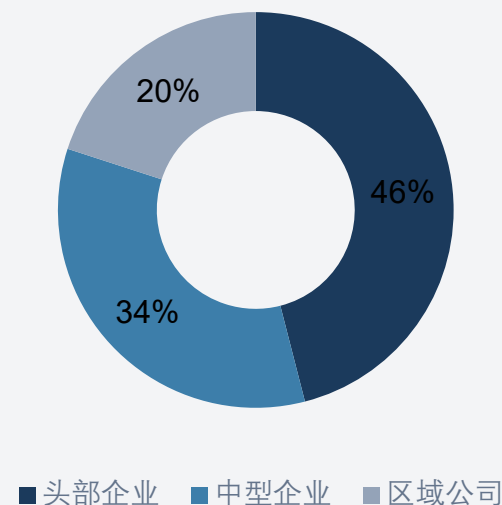
63.8%

新能源汽车压铸机需求占比

数据来源: Precedence Research, 中国汽车工业协会, 智研咨询 (2025-2026)

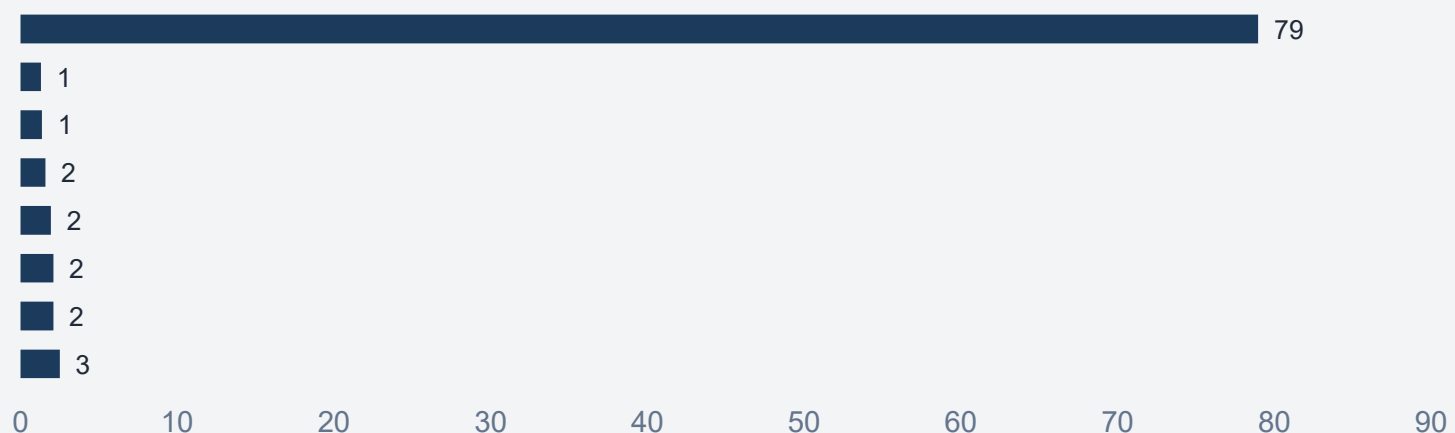
全球竞争格局分散，头部企业加速整合

全球竞争格局



企业	国家	核心优势	最新动态
Nemak	墨西哥	全球龙头，EV结构件领先	收购GF Casting汽车业务
Ryobi	日本	精密压铸，质量管控强	\$5000万扩建美国工厂
GF Casting	瑞士	高端铝合金铸件	沈阳新厂投产
Dynacast	美国	精密锌/铝压铸	收购Pace Industries资产
Shiloh Industries	美国	轻量化解决方案	获福特EV平台大单

中国市场格局（更为分散）



行业整合趋势

- Nemak收购GF Casting Solutions汽车业务，强化欧洲EV结构件布局
- Ryobi投资5000万美元扩建美国印第安纳工厂
- Dynacast收购Pace Industries精密压铸资产
- Alcoa投资1.5亿美元新建北美高压压铸工厂
- 中国CR10不足20%，未来整合空间巨大

数据来源: Market Research Future, 开源证券研究所, 各公司公告 (2024-2025)

03

技术演进与一体化压铸浪潮

从传统压铸到一体化成型，技术变革重塑产业格局

一体化压铸成为行业革命性技术，市场规模爆发式增长

全球一体化压铸市场 2025

\$31.1B

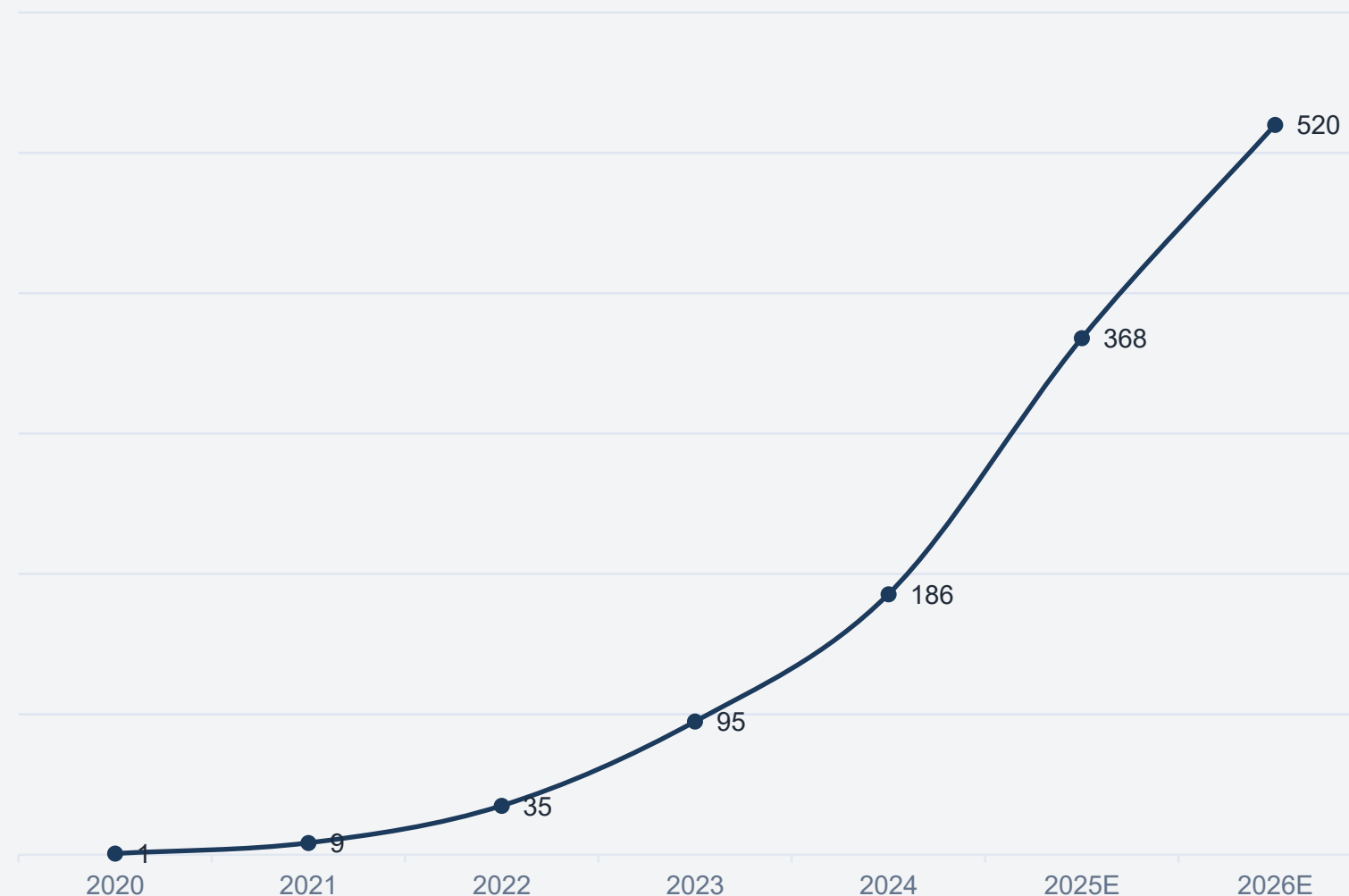
CAGR **29.24%** | 中国2025年市场规模 **368亿元**

预计 2031年

\$144.9B

一体化压铸 vs 传统工艺

指标	传统工艺	一体化压铸
零部件数量	>370个	2-3个
加工工序	9道	2道
生产工时	2小时	180秒
配套工人	120人	30人
车身减重	—	20-30%

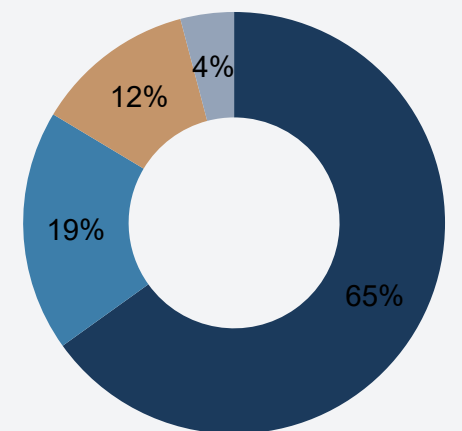


关键趋势：2026年预计41%的EV平台将集成一体化压铸底盘模块，应用从后地板拓展至前地板、电池托盘、中地板，单车价值量达12,000元+。

数据来源: GlobeNewsWire, 智研咨询, Strategic Market Research (2025-2026)

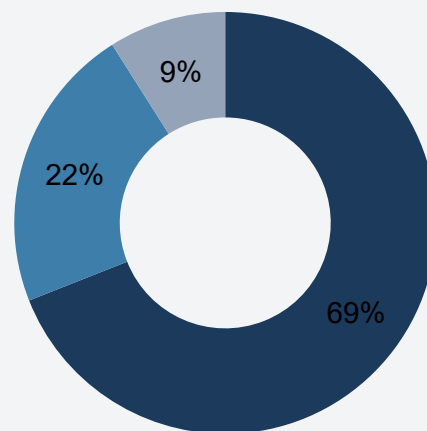
材料创新与工艺升级双轮驱动技术突破

材料分布



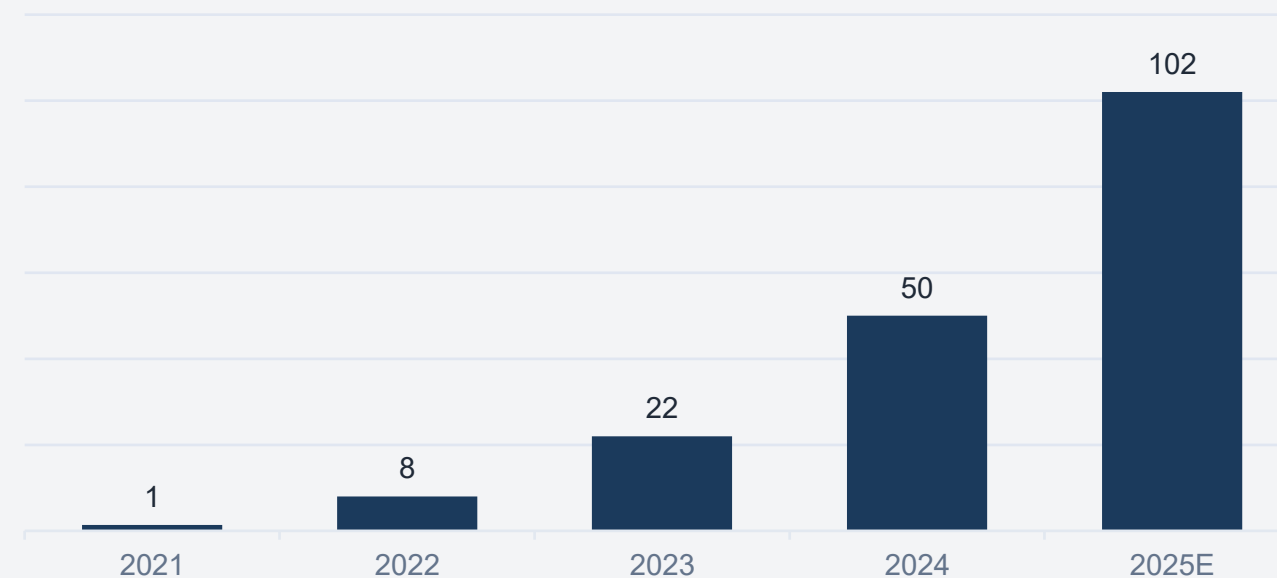
■ 铝合金 ■ 锌合金 ■ 镁合金 ■ 其他

工艺占比



■ 高压压铸 ■ 低压压铸 ■ 其他

超大型压铸机市场（亿元）



铝合金（主导材料）

- 占比65.1%，绝对主导地位
- 免热处理铝合金成为一体化压铸关键
- 抗拉强度 $\geq 300\text{MPa}$ ，无需热处理
- 蔚来NIO-ZL004等国产材料突破

镁合金（加速上车）

- 比铝合金轻约30%
- 镁铝价格比仅0.7，具备成本优势
- 半固态压铸合格率突破90%
- 2025年单车用量目标25kg

设备与工艺

- 全球仅4家可量产6000T+压铸机
- 力劲、布勒、海天、伊之密
- 6000T+需求同比增长35%+
- AI+数字孪生赋能智能制造

数据来源: Coherent Market Insights, 智研咨询, 兴业证券 (2025-2026)



04

产业链分析与未来展望

从上游材料到下游应用，全产业链迎来变革机遇

产业链全景解析：上中下游协同发力

上游：原材料与模具

免热处理铝合金材料市场

161.3亿元 CAGR 139%

- 铝、镁、锌等金属原料供应
- 模具钢及涂层材料
- 免热处理铝合金材料研发
- 关键玩家：立中集团、云海金属
- 再生铝应用比例提升至37%

中游：设备与制造

压铸设备市场

50亿元 CAGR 90%

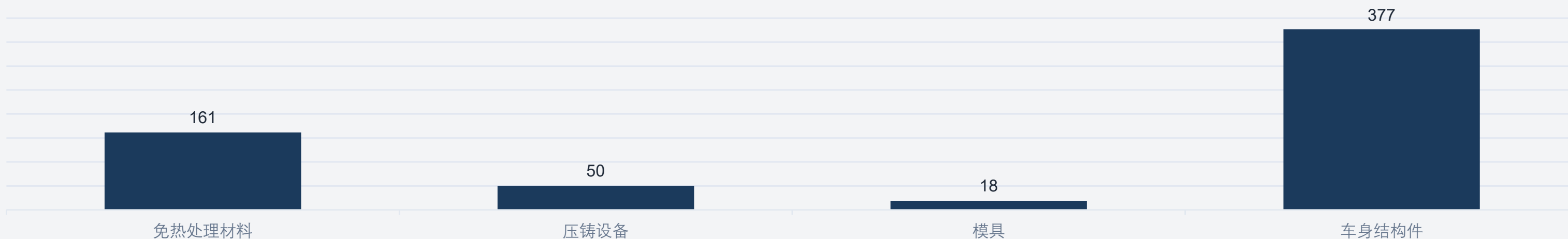
- 超大型压铸机（6000T-16000T）
- 精密模具制造
- 车身结构件：376.7亿元（CAGR 160%）
- 关键玩家：力劲、布勒、海天、伊之密
- 模具市场：18.2亿元（CAGR 131%）

下游：应用市场

新能源汽车压铸需求占比

63.8% 最大下游应用

- 新能源汽车：电池壳体、电机壳体
- 3C电子：增长18.3%
- 航空航天：航空级铸件CAGR 25%
- 工业机械：轻量化结构件
- CTC电池底盘一体化新需求



数据来源：智研咨询，报告大厅，各企业年报（2025-2026）

2026年行业十大趋势展望

1 一体化压铸全面拓展

从后地板向前地板、电池托盘、中地板延伸

2 镁合金规模化应用

单车用量目标2025年25kg，成本优势凸显

3 免热处理铝合金国产化

国产材料抗拉强度突破300MPa，替代进口加速

4 超大型压铸机需求爆发

6000T+设备需求同比增长35%+，16000T进入商用

5 AI+数字孪生赋能

智能制造实现缺陷预测、工艺优化、预测性维护

6 绿色制造成为标配

再生铝应用比例提升，CBAM推动低碳工艺普及

7 CTC电池底盘一体化

电池与底盘深度集成，推动压铸件需求新增长极

8 中国企业全球化布局

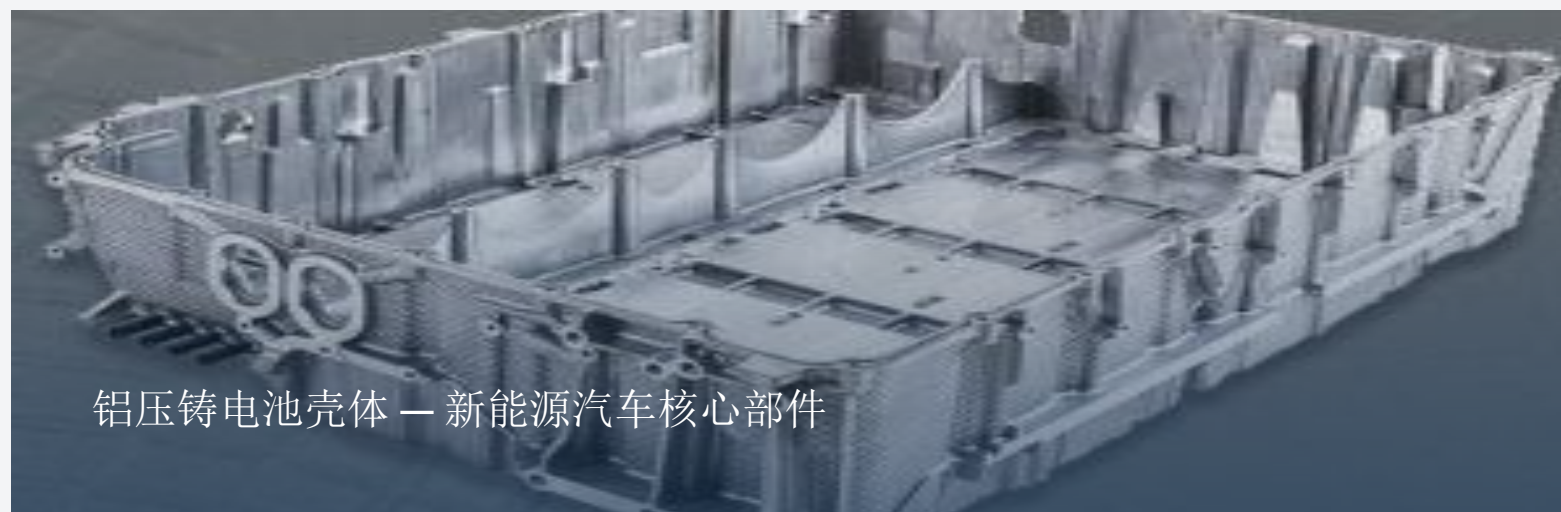
文灿、鸿图等龙头企业海外建厂，拓展全球供应能力

9 半固态铸造技术成熟

合格率突破90%，镁合金成型精度大幅提升

10 产业链整合加速

从分散走向集中，并购整合持续，CR10有望提升



铝压铸电池壳体 — 新能源汽车核心部件

数据来源: 综合行业研究与企业公告 (2025-2026)

核心结论与战略建议

核心结论

2026年全球压铸汽车零部件行业处于**技术变革与规模扩张的关键窗口期**，一体化压铸、轻量化材料、智能制造三大主线将重塑产业格局。新能源汽车是核心驱动力，一体化压铸以29.24%的CAGR成为增长最快细分领域。

五大战略建议

1 把握一体化压铸技术红利

布局大吨位设备和免热处理材料，抢占前地板、电池托盘等新应用领域的先发优势

2 关注镁合金成本优势窗口期

镁铝价格比仅0.7，轻量化+成本双重优势，提前布局规模化产能

3 加速智能制造升级

构建数字化工厂，引入AI缺陷预测、数字孪生和预测性维护系统

4 拓展海外市场

建立全球化供应能力，跟随客户出海，在欧美等核心市场本地化生产

5 重视ESG与绿色制造

构建可持续竞争力，再生铝碳足迹较原铝降低95%，满足欧盟CBAM等法规要求

谢谢观看

压铸汽车零部件2026年全球行业发展趋势展望

轻量化驱动·一体化变革·智能化升级