辰宇信息
WINMARKETRESEARCH



2026-2032全球与中国电池包底部防护板市场调研报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:179507295616228

【出版时间】:2026-11-19 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥19900.00 中文电子版
¥19900.00 英文电子版
¥32100.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球电池包底部防护板市场销售额达到了18.04亿美元，预计2032年将达到36.15亿美元，年复合增长率（CAGR）为11.1%（2026-2032）。
电池包底部防护板是安装在新能源汽车动力电池包下方的结构性或半结构性板状零部件，主要用于保护电池箱体及电芯，避免受到石子、道路异物、托底、路缘石刮擦和尖锐物体侵入造成的损伤。
2025年全球平均出厂价格预计约为88美元/套，全年销量约2,050万套，制造商平均毛利率预计约为19%。
上游主要包括高强度钢板、镀锌钢板、铝合金板材及型材、聚丙烯、聚酰胺、聚氨酯、玻璃纤维、碳纤维、有机板、连续纤维增强带、SMC、LFT、GMT、蜂窝芯材、结构胶、防腐涂层、隔热材料、密封件及紧固件。
中游主要包括结构设计、CAE仿真、材料改性、冲压、折弯、焊接、挤压加工、模压成型、热成型、注塑成型、夹芯板复合、金属与复合材料连接、表面涂装、机械加工、总成装配及性能验证。
产品验证通常包括石子冲击、落锤冲击、刮底、底部挤压、穿刺、低温冲击、腐蚀、涉水、振动、热老化、阻燃及整车底部碰撞测试。
下游客户主要包括电动乘用车制造商、电动商用车制造商、电池包系统供应商、电池箱体总成企业、电动工程及专用设备制造商，以及售后维修零配件网络。
市场需求与新能源汽车产量高度相关。动力电池通常布置在车辆地板最低位置，随着电池包面积扩大、电芯到底盘集成程度提高及车辆离地间隙降低，防止刮底和异物侵入的重要性持续上升。
安全法规正在成为主要增长动力。GB 38031—2025和GB 18384—2025已于2026年7月1日实施，并新增或强化动力电池底部撞击和整车刮底测试。这些要求推动整车及电池企业提高电池包底部的抗冲击、结构隔离和热事件防护能力。
钢制防护板在成本敏感型车型中仍具有竞争力，其变形特征稳定、抗穿刺能力较强，并可利用成熟的冲压产能。其主要不足是重量较大，需要进行防腐处理，而且隔热性能有限。
铝合金产品主要用于中高端车型，具有重量较轻和耐腐蚀等优势。不过，为满足局部穿刺及托底冲击要求，铝合金产品可能需要增加板材厚度或设置额外加强结构。
纤维增强热塑性材料和夹芯复合材料预计将保持较快增长。这类产品能够在减重的同时整合机械防护、隔热、防腐和空气动力学功能，但材料价格、大尺寸模压产能、维修方法及整车验证成本仍会限制其普及速度。
功能集成是另一个重要发展方向。底部防护板正在逐步整合安装点、局部加强筋、隔热层、吸声层、排水结构和空气动力学表面。这将提高单套产品价值，但也会增加产品对具体车型平台的依赖程度。
原厂配套市场进入壁垒较高。供应商通常需要在车型平台开发初期参与设计，完成材料及整车测试，通过汽车行业质量体系审核，并在客户装配工厂附近建立稳定产能。项目合同通常覆盖一个车型平台的完整生命周期，同时需要接受年度降价谈判。
主要风险包括新能源汽车销量低于预期、结构一体化电池托盘替代独立防护板、钢铝价格波动、车型项目延期、模具投资损失、客户集中及产品责任风险。复合材料产品还需要解决回收、事故后维修和多次冲击后的长期性能问题。
报告范围
本报告研究全球与中国市场电池包底部防护板的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。
市场细分
主要厂商包括：
Autoneum Holding AG

Kautex Textron GmbH & Co. KG
ElringKlinger AG
POLYTEC Holding AG
Röchling Automotive
Rheinmetall AG
SGL Carbon SE
Hanwha Advanced Materials Co., Ltd.
Teijin Limited
Magna International Inc.
浙江振石新材料股份有限公司
宁波旭升集团股份有限公司
敏实集团有限公司
Bespoke Composite Panels Ltd.
Shape Corp.

按照不同产品类型，包括如下几个类别：
金属冲压及成型
挤压、机加工及连接
模压成型
注塑或热成型

按照不同防护面积，包括如下几个类别：
1.5平方米及以下
1.5平方米以上至2.5平方米
2.5平方米以上至3.5平方米
3.5平方米以上

按照不同标称整体厚度，包括如下几个类别：
2毫米及以下
2毫米以上至4毫米
4毫米以上至8毫米
8毫米以上

按照不同应用，主要包括如下几个方面：
电动乘用车
电动轻型商用车
电动客车及重型卡车
电动非道路及专用车辆

重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
韩国

章节概要
第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）
第3章：全球电池包底部防护板主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内电池包底部防护板主要厂商竞争分析，主要包括电池包底部防护板产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球电池包底部防护板主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、电池包底部防护板产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同产品类型电池包底部防护板销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用电池包底部防护板销量、收入、价格及份额等
第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
第10章：报告结论

报告目录

1 电池包底部防护板市场概述
1.1 产品定义及统计范围
1.2 按照不同产品类型，电池包底部防护板主要可以分为如下几个类别
1.2.1 全球不同产品类型电池包底部防护板销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.2.2 金属冲压及成型
1.2.3 挤压、机加工及连接
1.2.4 模压成型
1.2.5 注塑或热成型
1.3 按照不同防护面积，电池包底部防护板主要可以分为如下几个类别
1.3.1 全球不同防护面积电池包底部防护板销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.3.2 1.5平方米及以下
1.3.3 1.5平方米以上至2.5平方米
1.3.4 2.5平方米以上至3.5平方米
1.3.5 3.5平方米以上
1.4 按照不同标称整体厚度，电池包底部防护板主要可以分为如下几个类别
1.4.1 全球不同标称整体厚度电池包底部防护板销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.4.2 2毫米及以下
1.4.3 2毫米以上至4毫米
1.4.4 4毫米以上至8毫米
1.4.5 8毫米以上
1.5 从不同应用，电池包底部防护板主要包括如下几个方面
1.5.1 全球不同应用电池包底部防护板销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.5.2 电动乘用车
1.5.3 电动轻型商用车
1.5.4 电动客车及重型卡车
1.5.5 电动非道路及专用车辆
1.6 电池包底部防护板行业背景、发展历史、现状及趋势
1.6.1 电池包底部防护板行业目前现状分析
1.6.2 电池包底部防护板发展趋势
2 全球电池包底部防护板总体规模分析
2.1 全球电池包底部防护板供需现状及预测（2021-2032）
2.1.1 全球电池包底部防护板产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
2.1.2 全球电池包底部防护板产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
2.2 全球主要地区电池包底部防护板产量及发展趋势（2021-2032）
2.2.1 全球主要地区电池包底部防护板产量（2021-2026）
2.2.2 全球主要地区电池包底部防护板产量（2027-2032）
2.2.3 全球主要地区电池包底部防护板产量市场份额（2021-2032）
2.3 中国电池包底部防护板供需现状及预测（2021-2032）
2.3.1 中国电池包底部防护板产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
2.3.2 中国电池包底部防护板产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
2.4 全球电池包底部防护板销量及销售额
2.4.1 全球市场电池包底部防护板销售额（2021-2032）
2.4.2 全球市场电池包底部防护板销量（2021-2032）
2.4.3 全球市场电池包底部防护板价格趋势（2021-2032）
3 全球电池包底部防护板主要地区分析
3.1 全球主要地区电池包底部防护板市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.1.1 全球主要地区电池包底部防护板销售收入及市场份额（2021-2026）
3.1.2 全球主要地区电池包底部防护板销售收入预测（2027-2032）
3.2 全球主要地区电池包底部防护板销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.2.1 全球主要地区电池包底部防护板销量及市场份额（2021-2026）
3.2.2 全球主要地区电池包底部防护板销量及市场份额预测（2027-2032）
3.3 北美市场电池包底部防护板销量、收入及增长率（2021-2032）
3.4 欧洲市场电池包底部防护板销量、收入及增长率（2021-2032）
3.5 中国市场电池包底部防护板销量、收入及增长率（2021-2032）
3.6 日本市场电池包底部防护板销量、收入及增长率（2021-2032）
3.7 东南亚市场电池包底部防护板销量、收入及增长率（2021-2032）
3.8 印度市场电池包底部防护板销量、收入及增长率（2021-2032）
4 全球与中国主要厂商市场份额分析
4.1 全球市场主要厂商电池包底部防护板产能市场份额
4.2 全球市场主要厂商电池包底部防护板销量（2021-2026）

4.2.1 全球市场主要厂商电池包底部防护板销量（2021-2026）
4.2.2 全球市场主要厂商电池包底部防护板销售收入（2021-2026）
4.2.3 全球市场主要厂商电池包底部防护板销售价格（2021-2026）
4.2.4 2025年全球主要生产商电池包底部防护板收入排名
4.3 中国市场主要厂商电池包底部防护板销量（2021-2026）
4.3.1 中国市场主要厂商电池包底部防护板销量（2021-2026）
4.3.2 中国市场主要厂商电池包底部防护板销售收入（2021-2026）
4.3.3 2025年中国主要生产商电池包底部防护板收入排名
4.3.4 中国市场主要厂商电池包底部防护板销售价格（2021-2026）
4.4 全球主要厂商电池包底部防护板总部及产地分布
4.5 全球主要厂商成立时间及电池包底部防护板商业化日期
4.6 全球主要厂商电池包底部防护板产品类型及应用
4.7 电池包底部防护板行业集中度、竞争程度分析
4.7.1 电池包底部防护板行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
4.7.2 全球电池包底部防护板第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
4.8 新增投资及市场并购活动
5 全球主要生产商分析
5.1 Autoneum Holding AG
5.1.1 Autoneum Holding AG基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.1.2 Autoneum Holding AG 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.1.3 Autoneum Holding AG 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.1.4 Autoneum Holding AG公司简介及主要业务
5.1.5 Autoneum Holding AG企业最新动态
5.2 Kautex Textron GmbH & Co. KG
5.2.1 Kautex Textron GmbH & Co. KG基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.2.2 Kautex Textron GmbH & Co. KG 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.2.3 Kautex Textron GmbH & Co. KG 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.2.4 Kautex Textron GmbH & Co. KG公司简介及主要业务
5.2.5 Kautex Textron GmbH & Co. KG企业最新动态
5.3 ElringKlinger AG
5.3.1 ElringKlinger AG基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.3.2 ElringKlinger AG 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.3.3 ElringKlinger AG 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.3.4 ElringKlinger AG公司简介及主要业务
5.3.5 ElringKlinger AG企业最新动态
5.4 POLYTEC Holding AG
5.4.1 POLYTEC Holding AG基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.4.2 POLYTEC Holding AG 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.4.3 POLYTEC Holding AG 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.4.4 POLYTEC Holding AG公司简介及主要业务
5.4.5 POLYTEC Holding AG企业最新动态
5.5 Röchling Automotive
5.5.1 Röchling Automotive基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.5.2 Röchling Automotive 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.5.3 Röchling Automotive 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.5.4 Röchling Automotive公司简介及主要业务
5.5.5 Röchling Automotive企业最新动态
5.6 Rheinmetall AG
5.6.1 Rheinmetall AG基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.6.2 Rheinmetall AG 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.6.3 Rheinmetall AG 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.6.4 Rheinmetall AG公司简介及主要业务
5.6.5 Rheinmetall AG企业最新动态
5.7 SGL Carbon SE
5.7.1 SGL Carbon SE基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.7.2 SGL Carbon SE 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.7.3 SGL Carbon SE 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.7.4 SGL Carbon SE公司简介及主要业务
5.7.5 SGL Carbon SE企业最新动态
5.8 Hanwha Advanced Materials Co., Ltd.

5.8.1 Hanwha Advanced Materials Co., Ltd.基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.8.2 Hanwha Advanced Materials Co., Ltd. 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.8.3 Hanwha Advanced Materials Co., Ltd. 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.8.4 Hanwha Advanced Materials Co., Ltd.公司简介及主要业务
5.8.5 Hanwha Advanced Materials Co., Ltd.企业最新动态
5.9 Teijin Limited
5.9.1 Teijin Limited基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.9.2 Teijin Limited 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.9.3 Teijin Limited 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.9.4 Teijin Limited公司简介及主要业务
5.9.5 Teijin Limited企业最新动态
5.10 Magna International Inc.
5.10.1 Magna International Inc.基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.10.2 Magna International Inc. 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.10.3 Magna International Inc. 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.10.4 Magna International Inc.公司简介及主要业务
5.10.5 Magna International Inc.企业最新动态
5.11 浙江振石新材料股份有限公司
5.11.1 浙江振石新材料股份有限公司基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.11.2 浙江振石新材料股份有限公司 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.11.3 浙江振石新材料股份有限公司 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.11.4 浙江振石新材料股份有限公司公司简介及主要业务
5.11.5 浙江振石新材料股份有限公司企业最新动态
5.12 宁波旭升集团股份有限公司
5.12.1 宁波旭升集团股份有限公司基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.12.2 宁波旭升集团股份有限公司 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.12.3 宁波旭升集团股份有限公司 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.12.4 宁波旭升集团股份有限公司公司简介及主要业务
5.12.5 宁波旭升集团股份有限公司企业最新动态
5.13 敏实集团有限公司
5.13.1 敏实集团有限公司基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.13.2 敏实集团有限公司 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.13.3 敏实集团有限公司 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.13.4 敏实集团有限公司公司简介及主要业务
5.13.5 敏实集团有限公司企业最新动态
5.14 Bespoke Composite Panels Ltd.
5.14.1 Bespoke Composite Panels Ltd.基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.14.2 Bespoke Composite Panels Ltd. 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.14.3 Bespoke Composite Panels Ltd. 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.14.4 Bespoke Composite Panels Ltd.公司简介及主要业务
5.14.5 Bespoke Composite Panels Ltd.企业最新动态
5.15 Shape Corp.
5.15.1 Shape Corp.基本信息、电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.15.2 Shape Corp. 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
5.15.3 Shape Corp. 电池包底部防护板销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.15.4 Shape Corp.公司简介及主要业务
5.15.5 Shape Corp.企业最新动态
6 不同产品类型电池包底部防护板分析
6.1 全球不同产品类型电池包底部防护板销量（2021-2032）
6.1.1 全球不同产品类型电池包底部防护板销量及市场份额（2021-2026）
6.1.2 全球不同产品类型电池包底部防护板销量预测（2027-2032）
6.2 全球不同产品类型电池包底部防护板收入（2021-2032）
6.2.1 全球不同产品类型电池包底部防护板收入及市场份额（2021-2026）
6.2.2 全球不同产品类型电池包底部防护板收入预测（2027-2032）
6.3 全球不同产品类型电池包底部防护板价格走势（2021-2032）
7 不同应用电池包底部防护板分析
7.1 全球不同应用电池包底部防护板销量（2021-2032）
7.1.1 全球不同应用电池包底部防护板销量及市场份额（2021-2026）
7.1.2 全球不同应用电池包底部防护板销量预测（2027-2032）
7.2 全球不同应用电池包底部防护板收入（2021-2032）

7.2.1 全球不同应用电池包底部防护板收入及市场份额（2021-2026）
7.2.2 全球不同应用电池包底部防护板收入预测（2027-2032）
7.3 全球不同应用电池包底部防护板价格走势（2021-2032）
8 上游原料及下游市场分析
8.1 电池包底部防护板产业链分析
8.2 电池包底部防护板工艺制造技术分析
8.3 电池包底部防护板产业上游供应分析
8.3.1 上游原料供给状况
8.3.2 原料供应商及联系方式
8.4 电池包底部防护板下游客户分析
8.5 电池包底部防护板销售渠道分析
9 行业发展机遇和风险分析
9.1 电池包底部防护板行业发展机遇及主要驱动因素
9.2 电池包底部防护板行业发展面临的风险
9.3 电池包底部防护板行业政策分析
9.4 美国对华关税对行业的影响分析
9.5 中国企业SWOT分析
10 研究成果及结论
11 附录
11.1 研究方法
11.2 数据来源
11.2.1 二手信息来源
11.2.2 一手信息来源
11.3 数据交互验证
11.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 全球不同产品类型电池包底部防护板销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 2： 全球不同防护面积电池包底部防护板销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 3： 全球不同标称整体厚度电池包底部防护板销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 4： 全球不同应用销售额增速（CAGR）2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 5： 电池包底部防护板行业目前发展现状
表 6： 电池包底部防护板发展趋势
表 7： 全球主要地区电池包底部防护板产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（千套）
表 8： 全球主要地区电池包底部防护板产量（2021-2026）&（千套）
表 9： 全球主要地区电池包底部防护板产量（2027-2032）&（千套）
表 10： 全球主要地区电池包底部防护板产量市场份额（2021-2026）
表 11： 全球主要地区电池包底部防护板产量市场份额（2027-2032）
表 12： 全球主要地区电池包底部防护板销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 13： 全球主要地区电池包底部防护板销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 14： 全球主要地区电池包底部防护板销售收入市场份额（2021-2026）
表 15： 全球主要地区电池包底部防护板收入（2027-2032）&（百万美元）
表 16： 全球主要地区电池包底部防护板收入市场份额（2027-2032）
表 17： 全球主要地区电池包底部防护板销量（千套）：2021 VS 2025 VS 2032
表 18： 全球主要地区电池包底部防护板销量（2021-2026）&（千套）
表 19： 全球主要地区电池包底部防护板销量市场份额（2021-2026）
表 20： 全球主要地区电池包底部防护板销量（2027-2032）&（千套）
表 21： 全球主要地区电池包底部防护板销量份额（2027-2032）
表 22： 全球市场主要厂商电池包底部防护板产能（2025-2026）&（千套）
表 23： 全球市场主要厂商电池包底部防护板销量（2021-2026）&（千套）
表 24： 全球市场主要厂商电池包底部防护板销量市场份额（2021-2026）
表 25： 全球市场主要厂商电池包底部防护板销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 26： 全球市场主要厂商电池包底部防护板销售收入市场份额（2021-2026）

表 27：全球市场主要厂商电池包底部防护板销售价格（2021-2026）&（美元/套）
表 28：2025年全球主要生产商电池包底部防护板收入排名（百万美元）
表 29：中国市场主要厂商电池包底部防护板销量（2021-2026）&（千套）
表 30：中国市场主要厂商电池包底部防护板销量市场份额（2021-2026）
表 31：中国市场主要厂商电池包底部防护板销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 32：中国市场主要厂商电池包底部防护板销售收入市场份额（2021-2026）
表 33：2025年中国主要生产商电池包底部防护板收入排名（百万美元）
表 34：中国市场主要厂商电池包底部防护板销售价格（2021-2026）&（美元/套）
表 35：全球主要厂商电池包底部防护板总部及产地分布
表 36：全球主要厂商成立时间及电池包底部防护板商业化日期
表 37：全球主要厂商电池包底部防护板产品类型及应用
表 38：2025年全球电池包底部防护板主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 39：全球电池包底部防护板市场投资、并购等现状分析
表 40：Autoneum Holding AG 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 41：Autoneum Holding AG 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 42：Autoneum Holding AG
电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 43：Autoneum Holding AG公司简介及主要业务
表 44：Autoneum Holding AG企业最新动态
表 45：Kautex Textron GmbH & Co. KG 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 46：Kautex Textron GmbH & Co. KG 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 47：Kautex Textron GmbH & Co. KG
电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 48：Kautex Textron GmbH & Co. KG公司简介及主要业务
表 49：Kautex Textron GmbH & Co. KG企业最新动态
表 50：ElringKlinger AG 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 51：ElringKlinger AG 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 52：ElringKlinger AG
电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 53：ElringKlinger AG公司简介及主要业务
表 54：ElringKlinger AG企业最新动态
表 55：POLYTEC Holding AG 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 56：POLYTEC Holding AG 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 57：POLYTEC Holding AG
电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 58：POLYTEC Holding AG公司简介及主要业务
表 59：POLYTEC Holding AG企业最新动态
表 60：Röchling Automotive 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 61：Röchling Automotive 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 62：Röchling Automotive
电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 63：Röchling Automotive公司简介及主要业务
表 64：Röchling Automotive企业最新动态
表 65：Rheinmetall AG 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 66：Rheinmetall AG 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 67：Rheinmetall AG 电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 68：Rheinmetall AG公司简介及主要业务
表 69：Rheinmetall AG企业最新动态
表 70：SGL Carbon SE 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 71：SGL Carbon SE 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 72：SGL Carbon SE 电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 73：SGL Carbon SE公司简介及主要业务
表 74：SGL Carbon SE企业最新动态
表 75：Hanwha Advanced Materials Co., Ltd. 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 76：Hanwha Advanced Materials Co., Ltd. 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 77：Hanwha Advanced Materials Co., Ltd.
电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 78：Hanwha Advanced Materials Co., Ltd.公司简介及主要业务
表 79：Hanwha Advanced Materials Co., Ltd.企业最新动态
表 80：Teijin Limited 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81： Teijin Limited 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 82： Teijin Limited 电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 83： Teijin Limited公司简介及主要业务
表 84： Teijin Limited企业最新动态
表 85： Magna International Inc. 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 86： Magna International Inc. 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 87： Magna International Inc.
电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 88： Magna International Inc.公司简介及主要业务
表 89： Magna International Inc.企业最新动态
表 90： 浙江振石新材料股份有限公司 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 91： 浙江振石新材料股份有限公司 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 92： 浙江振石新材料股份有限公司
电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 93： 浙江振石新材料股份有限公司公司简介及主要业务
表 94： 浙江振石新材料股份有限公司企业最新动态
表 95： 宁波旭升集团股份有限公司 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 96： 宁波旭升集团股份有限公司 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 97： 宁波旭升集团股份有限公司
电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 98： 宁波旭升集团股份有限公司公司简介及主要业务
表 99： 宁波旭升集团股份有限公司企业最新动态
表 100： 敏实集团有限公司 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 101： 敏实集团有限公司 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 102： 敏实集团有限公司
电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 103： 敏实集团有限公司公司简介及主要业务
表 104： 敏实集团有限公司企业最新动态
表 105： Bespoke Composite Panels Ltd. 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 106： Bespoke Composite Panels Ltd. 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 107： Bespoke Composite Panels Ltd.
电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 108： Bespoke Composite Panels Ltd.公司简介及主要业务
表 109： Bespoke Composite Panels Ltd.企业最新动态
表 110： Shape Corp. 电池包底部防护板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 111： Shape Corp. 电池包底部防护板产品规格、参数及市场应用
表 112： Shape Corp. 电池包底部防护板销量（千套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 113： Shape Corp.公司简介及主要业务
表 114： Shape Corp.企业最新动态
表 115： 全球不同产品类型电池包底部防护板销量（2021-2026）&（千套）
表 116： 全球不同产品类型电池包底部防护板销量市场份额（2021-2026）
表 117： 全球不同产品类型电池包底部防护板销量预测（2027-2032）&（千套）
表 118： 全球市场不同产品类型电池包底部防护板销量市场份额预测（2027-2032）
表 119： 全球不同产品类型电池包底部防护板收入（2021-2026）&（百万美元）
表 120： 全球不同产品类型电池包底部防护板收入市场份额（2021-2026）
表 121： 全球不同产品类型电池包底部防护板收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 122： 全球不同产品类型电池包底部防护板收入市场份额预测（2027-2032）
表 123： 全球不同应用电池包底部防护板销量（2021-2026）&（千套）
表 124： 全球不同应用电池包底部防护板销量市场份额（2021-2026）
表 125： 全球不同应用电池包底部防护板销量预测（2027-2032）&（千套）
表 126： 全球市场不同应用电池包底部防护板销量市场份额预测（2027-2032）
表 127： 全球不同应用电池包底部防护板收入（2021-2026）&（百万美元）
表 128： 全球不同应用电池包底部防护板收入市场份额（2021-2026）
表 129： 全球不同应用电池包底部防护板收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 130： 全球不同应用电池包底部防护板收入市场份额预测（2027-2032）
表 131： 电池包底部防护板上游原料供应商及联系方式列表
表 132： 电池包底部防护板典型客户列表
表 133： 电池包底部防护板主要销售模式及销售渠道
表 134： 电池包底部防护板行业发展机遇及主要驱动因素
表 135： 电池包底部防护板行业发展面临的风险

表 136： 电池包底部防护板行业政策分析
表 137： 研究范围
表 138： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 电池包底部防护板产品图片
图 2： 全球不同产品类型电池包底部防护板销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 3： 全球不同产品类型电池包底部防护板市场份额2025 & 2032
图 4： 金属冲压及成型产品图片
图 5： 挤压、机加工及连接产品图片
图 6： 模压成型产品图片
图 7： 注塑或热成型产品图片
图 8： 全球不同防护面积电池包底部防护板销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 9： 全球不同防护面积电池包底部防护板市场份额2025 & 2032
图 10： 1.5平方米及以下产品图片
图 11： 1.5平方米以上至2.5平方米产品图片
图 12： 2.5平方米以上至3.5平方米产品图片
图 13： 3.5平方米以上产品图片
图 14： 全球不同标称整体厚度电池包底部防护板销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 15： 全球不同标称整体厚度电池包底部防护板市场份额2025 & 2032
图 16： 2毫米及以下产品图片
图 17： 2毫米以上至4毫米产品图片
图 18： 4毫米以上至8毫米产品图片
图 19： 8毫米以上产品图片
图 20： 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 21： 全球不同应用电池包底部防护板市场份额2025 & 2032
图 22： 电动乘用车
图 23： 电动轻型商用车
图 24： 电动客车及重型卡车
图 25： 电动非道路及专用车辆
图 26： 全球电池包底部防护板产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千套）
图 27： 全球电池包底部防护板产量、需求量及发展趋势（2021-2032）&（千套）
图 28： 全球主要地区电池包底部防护板产量（2021 VS 2025 VS 2032）&（千套）
图 29： 全球主要地区电池包底部防护板产量市场份额（2021-2032）
图 30： 中国电池包底部防护板产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千套）
图 31： 中国电池包底部防护板产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（千套）
图 32： 全球电池包底部防护板市场销售额及增长率:（2021-2032）&（百万美元）
图 33： 全球市场电池包底部防护板市场规模：2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 34： 全球市场电池包底部防护板销量及增长率（2021-2032）&（千套）
图 35： 全球市场电池包底部防护板价格趋势（2021-2032）&（美元/套）
图 36： 全球主要地区电池包底部防护板销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
图 37： 全球主要地区电池包底部防护板销售收入市场份额（2021 VS 2025）
图 38： 北美市场电池包底部防护板销量及增长率（2021-2032）&（千套）
图 39： 北美市场电池包底部防护板收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 40： 欧洲市场电池包底部防护板销量及增长率（2021-2032）&（千套）
图 41： 欧洲市场电池包底部防护板收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 42： 中国市场电池包底部防护板销量及增长率（2021-2032）&（千套）
图 43： 中国市场电池包底部防护板收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 44： 日本市场电池包底部防护板销量及增长率（2021-2032）&（千套）
图 45： 日本市场电池包底部防护板收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 46： 东南亚市场电池包底部防护板销量及增长率（2021-2032）&（千套）
图 47： 东南亚市场电池包底部防护板收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 48： 印度市场电池包底部防护板销量及增长率（2021-2032）&（千套）
图 49： 印度市场电池包底部防护板收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 50： 2025年全球市场主要厂商电池包底部防护板销量市场份额
图 51： 2025年全球市场主要厂商电池包底部防护板收入市场份额
图 52： 2025年中国市场主要厂商电池包底部防护板销量市场份额
图 53： 2025年中国市场主要厂商电池包底部防护板收入市场份额
图 54： 2025年全球前五大生产商电池包底部防护板市场份额

图 55： 2025年全球电池包底部防护板第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 56： 全球不同产品类型电池包底部防护板价格走势（2021-2032）&（美元/套）
图 57： 全球不同应用电池包底部防护板价格走势（2021-2032）&（美元/套）
图 58： 电池包底部防护板产业链
图 59： 电池包底部防护板中国企业SWOT分析
图 60： 关键采访目标
图 61： 自下而上及自上而下验证
图 62： 资料三角测定