

中国电子布

行业发展深度研究与投资前景分  
告（2026-2033年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国电子布 行业发展深度研究与投资前景分析报告（2026-2033年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202603/781592.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

电子布全称为电子级玻璃纤维布，是现代电子信息产业不可或缺的“骨架”材料。它是由超细电子级玻璃纤维纱织造而成，核心用途是制造覆铜板（CCL）和印制电路板（PCB）的关键增强基材，而PCB广泛应用于通信设备、半导体、汽车电子等高端领域。

近年来，随着AI算力爆发、算力中心建设提速以及新能源汽车渗透率提升，我国电子布尤其是高性能电子布的市场需求实现快速增长。以AI服务器为例，2024年全球AI服务器出货量同比增长约89%，每台AI服务器所用覆铜板需消耗电子布约0.8平方米，直接带动电子布需求增长约22%；此外，2024年中国新增数据中心机柜超120万架，配套PCB所需电子布用量同比增长约30%，双重需求红利持续推动行业扩容。

据专业机构测算，2024年全球电子布市场规模约为86亿美元，预计2030年将增长至182亿美元，2024-2030年复合年增长率约为13.5%，显著高于传统基础材料行业的平均增速。

数据来源：公开数据，观研天下整理

国内市场表现更为亮眼。作为全球PCB生产第一大国（占全球产能约70%），我国对电子布的需求持续攀升。2024年，中国电子布市场规模达380亿元，2020-2024年复合年增长率是全球同期增速的1.3倍。其中，高端电子布（如7628型、2116型、1080型等薄型布）需求增速最快，2024年市场规模达152亿元，同比增长25.8%，已成为行业增长的核心引擎。

市场需求的旺盛直接推动电子布及上游原材料价格上涨。2026年2月4日光远新材、国际复材等玻纤龙头对电子布再度提价，新一轮提价幅度较大且周期缩短，体现电子布紧缺态势从高端产品向普通产品扩散。

据了解，本次提价落地后，各类电子纱报价同步走高：G75等普通电子纱对外主流报价达10300-10700元/吨（含税送到），环比涨幅超10%，正式突破万元关口；E225电子纱挂牌价格为25000元/吨，D450（A级）电子纱挂牌价则高达51000元/吨。现阶段，各厂家生产的电子纱多以自用为主，直接带动下游电子布报价同步上涨，其中7628电子布市场主流价格为5.1-5.5元/米，环比涨幅达10-13%，2116电子布报价约6.1元/米，1080电子布报价约6.3元/米。

资料来源：公开资料，观研天下整理

综合来看，本次普通电子布提价幅度为0.5-0.6元/米，这也是2025年下半年以来的第四次提价。此前三次提价分别发生在2025年10月、12月及2026年1月，提价幅度均在0.2-0.3元/米（对应涨幅5%-7%），且全部顺利落地、效果良好。相较于前期，本次提价不仅幅度显著加大，提价周期也明显缩短，这一变化充分反映出当前电子纱、电子布市场整体供需紧张的格局，行业紧缺态势进一步凸显。

在需求爆发的同时，电子布技术迭代呈现性能升级、材料创新、工艺突破与应用拓展并行的特点，未来将继续朝着薄型化、轻型化、高质量、功能性方向发展。薄布、超薄布、极薄布等中高端产品作为电子布先进技术的代表，有望在更多终端电子设备中得到广泛应用。

电子布技术迭代路径      技术阶段      核心参数      技术特点      代表产品      技术瓶颈

第一代电子布（基础绝缘阶段）

介电常数（Dk） 4.0，介电损耗（Df） 0.003，纱线细度 150tex

满足消费电子、普通家电等场景的基础绝缘需求，但无法适应高频信号传输

7628布（Dk=4.5），广泛应用于低端PCB

信号传输损耗高，无法支持5G基站、AI服务器等高速场景。

第二代电子布（中高频适配阶段）

Dk 3.5，Df 0.002，纱线细度75-150tex，单丝直径6-9 μm通过优化玻璃配方（如引入硼硅酸盐）和表面处理工艺（硅烷偶联剂），提升与树脂的结合力，降低介电损耗

5G基站天线板、汽车电子（车载雷达）、普通通讯设备

日本日东纺、AGY（美国）、中国企业泰山玻纤等已实现量产。

第三代电子布（高频高速阶段）

Dk<3.0，Df<0.001，纱线细度 50tex，单丝直径 5 μm（超细纱）

采用石英纤维（Dk=3.7）或低介电玻璃配方（如含氟E玻纤），突破传统玻纤的性能极限AI服务器（英伟达GB200采用M8级覆铜板）、数据中心高速PCB（PCIe6.0传输速率达64GT/s）、半导体封装基板（FCBGA）和航空航天电子设备 设备壁垒：高端织机交付周期长达18个月，全球仅日本津田、意大利范美特能生产。认证壁垒：车规级/AI服务器认证需2-3年周期，仅中材科技、宏和科技通过英伟达验证。

资料来源：公开资料，观研天下整理

在技术迭代过程中，不同等级电子布的厚度、介电性能等核心指标差异显著，其中Q布（Quartz glass，即石英布）凭借最优的性能表现，成为第三代电子布的核心材料，其Dk和Df值最低，CTE等其他指标也优于其余型号电子布。

不同等级电子布各指标对比	E-GLASS	L-GLASS	L2-GLASS	Q-GLASS	T-GLASS	S3-GLASS
DK@10GHz	6.6	4.8	4.5	3.7	4.9	5.3
Df@10GHz	0.006	0.003	0.002	0.0011/0.0007/0.004/0.0003以下	0.0068	0.007
CTE ppm/K	5.5	3.9	3.1	0.5	2.8	3.5
比重	2.5	2.3	2.2	2.2	2.5	2.5
杨氏模量GPa	72	62	56	78	86	83

资料来源：公开资料，观研天下整理

石英布主要由石英纤维构成，其二氧化硅含量需达到99.9%以上，是以高纯石英/二氧化硅或天然水晶为原料制得的一种无机纤维，直径一般为1微米~几十微米。高含量的二氧化硅使其保持了固体石英的部分性能，例如高耐热性、高频率电绝缘性、良好的化学稳定性，能长期在1050℃以下使用，瞬间耐高温达1700℃，抗拉强度是普通纤维的3倍。此外它还具有优越的介电性能，其Dk和Df是所有矿物纤维中最低的，1MHz的Dk为3.70，介质损耗系数低于0.

001，在高频及700 以下区域，石英纤维具有最低和最稳定的介电常数和介电损耗，同时强度可以保留70%以上。

石英电子布规格及指标 指标/型号 Q1027 Q1035 Q1078 组织 平纹 平纹 平纹 克重 (g/m<sup>2</sup>) 19.5 25.6 40.8 纱线规格/(tex) 3.3 4.9 9.6 经纬密 (根/inch) 75\*75 66\*68 54\*54 参考厚度 (mm) 0.024 0.028 0.045

资料来源：公开资料，观研天下整理

不过当下，石英布加工成本较高，独使用经济性不佳，因而如何在保证低介电性能的同时降低工业化生产成本，成为当下行业发展的关键痛点，也是国内企业实现高端突破的重要机遇。

从国产替代视角来看，目前国内电子布企业在高端领域的进口替代仍存在较大提升空间。电子布行业的核心竞争力，主要集中在厚度、均匀性、介电性能等关键技术指标上，这也直接决定了不同等级产品的市场格局与国产替代进度。

其中，中低端电子布（如7628型，厚度约0.19–0.20mm）主要应用于消费电子、家电等普通PCB领域，技术门槛相对较低，国内企业已实现充分自主可控。目前，全球接近70%的电子纱和电子布产能集中在中国大陆地区，且以中低端产品为主，当前国内中低端电子布年产能已超12亿米，不仅能够完全满足国内市场需求，还具备出口能力，形成了较强的产能优势。

与中低端市场形成鲜明对比的是，高端电子布（如2116型，厚度约0.10mm）主要配套高频高速PCB，广泛应用于AI服务器、5G基站、智能驾驶领域控制器等高端场景，技术门槛极高，其产能长期被日本厂商垄断。2024年全球低介电电子布市场份额排名前两位的均为日本企业，分别是日东纺和旭化成，市场份额分别高达55%和31%，这也意味着国内企业在高端电子布领域的国产替代仍任重道远。（WW）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

#### · 关于行业报告

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势、洞悉行业竞争格局、规避经营和投资风险的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

#### · 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国电子布 行业发展深度研究与投资前景分析报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容，帮助业内企业准确把握行业发展态势、市场商机动向，正确制定企业竞争战略和投资策略。

#### · 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计局部门；行业协会、科研院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模  
企业3成长能力分析  
2026-2033年西南地区行业市场规模预测  
企业4营业收入构成情况  
2021-2025年西北地区行业市场规模  
企业4主要经济指标分析  
2026-2033年西北地区行业市场规模预测  
企业4盈利能力分析  
2026-2033年行业市场分布预测  
企业4偿债能力分析  
2026-2033年行业投资增速预测  
企业4运营能力分析  
2026-2033年行业市场规模及增速预测  
企业4成长能力分析  
2026-2033年行业产值规模及增速预测  
企业5营业收入构成情况  
2026-2033年行业成本走势预测  
企业5主要经济指标分析  
2026-2033年行业平均价格走势预测  
企业5盈利能力分析  
2026-2033年行业毛利率走势  
企业5偿债能力分析  
行业所属生命周期  
企业5运营能力分析  
行业SWOT分析  
企业5成长能力分析  
行业产业链图  
企业6营业收入构成情况  
.....  
.....  
图表数量合计  
130+

· 关于我们

观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机

构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

**【第一部分 行业基本情况与监管】**

第一章 电子布	行业基本情况介绍
第一节 电子布	行业发展情况概述
一、 电子布	行业相关定义
二、 电子布	特点分析
三、 电子布	行业供需主体介绍
四、 电子布	行业经营模式
1、生产模式	
2、采购模式	
3、销售/服务模式	
第二节 中国 电子布	行业发展历程
第三节 中国 电子布	行业经济地位分析
第二章 中国 电子布	行业监管分析
第一节 中国 电子布	行业监管制度分析
一、行业主要监管体制	
二、行业准入制度	
第二节 中国 电子布	行业政策法规
一、行业主要政策法规	
二、主要行业标准分析	
第三节 国内监管与政策对 电子布	行业的影响分析

**【第二部分 行业环境与全球市场】**

第三章中国 电子布	行业发展环境分析
第一节 中国宏观经济发展现状	
第二节 中国对外贸易环境与影响分析	
第三节 中国 电子布	行业宏观环境分析（PEST模型）
一、PEST模型概述	
二、政策环境影响分析	
三、 经济环境影响分析	
四、社会环境影响分析	

## 五、技术环境影响分析

第四节 中国 电子布	行业环境分析结论
第四章 全球 电子布	行业发展现状分析
第一节 全球 电子布	行业发展历程回顾
第二节 全球 电子布	行业规模分布
一、2021-2025年全球 电子布	行业规模
二、全球 电子布	行业市场区域分布
第三节 亚洲 电子布	行业地区市场分析
一、亚洲 电子布	行业市场现状分析
二、2021-2025年亚洲 电子布	行业市场规模与需求分析
三、亚洲 电子布	行业市场前景分析
第四节 北美 电子布	行业地区市场分析
一、北美 电子布	行业市场现状分析
二、2021-2025年北美 电子布	行业市场规模与需求分析
三、北美 电子布	行业市场前景分析
第五节 欧洲 电子布	行业地区市场分析
一、欧洲 电子布	行业市场现状分析
二、2021-2025年欧洲 电子布	行业市场规模与需求分析
三、欧洲 电子布	行业市场前景分析
第六节 2026-2033年全球 电子布	行业分布走势预测
第七节 2026-2033年全球 电子布	行业市场规模预测
<b>【第三部分 国内现状与企业案例】</b>	
第五章 中国 电子布	行业运行情况
第一节 中国 电子布	行业发展介绍
一、 电子布	行业发展特点分析
二、 电子布	行业技术现状与创新情况分析
第二节 中国 电子布	行业市场规模分析
一、影响中国 电子布	行业市场规模的因素
二、2021-2025年中国 电子布	行业市场规模
三、中国 电子布	行业市场规模数据解读
第三节 中国 电子布	行业供应情况分析
一、2021-2025年中国 电子布	行业供应规模
二、中国 电子布	行业供应特点
第四节 中国 电子布	行业需求情况分析
一、2021-2025年中国 电子布	行业需求规模

二、中国 电子布	行业需求特点
第五节 中国 电子布	行业供需平衡分析
第六章 中国 电子布	行业经济指标与需求特点分析
第一节 中国 电子布	行业市场动态情况
第二节 电子布	行业成本与价格分析
一、 电子布	行业价格影响因素分析
二、 电子布	行业成本结构分析
三、2021-2025年中国 电子布	行业价格现状分析
第三节 电子布	行业盈利能力分析
一、 电子布	行业的盈利性分析
二、 电子布	行业附加值的提升空间分析
第四节 中国 电子布	行业消费市场特点分析
一、需求偏好	
二、价格偏好	
三、品牌偏好	
四、其他偏好	
第五节 中国 电子布	行业的经济周期分析
第七章 中国 电子布	行业产业链及细分市场分析
第一节 中国 电子布	行业产业链综述
一、产业链模型原理介绍	
二、产业链运行机制	
三、 电子布	行业产业链图解
第二节 中国 电子布	行业产业链环节分析
一、上游产业发展现状	
二、上游产业对 电子布	行业的影响分析
三、下游产业发展现状	
四、下游产业对 电子布	行业的影响分析
第三节 中国 电子布	行业细分市场分析
一、中国 电子布	行业细分市场结构划分
二、细分市场分析——市场1	
1. 2021-2025年市场规模与现状分析	
2. 2026-2033年市场规模与增速预测	
三、细分市场分析——市场2	
1.2021-2025年市场规模与现状分析	
2. 2026-2033年市场规模与增速预测	

(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)

第八章 中国 电子布	行业市场竞争分析
第一节 中国 电子布	行业竞争现状分析
一、中国 电子布	行业竞争格局分析
二、中国 电子布	行业主要品牌分析
第二节 中国 电子布	行业集中度分析
一、中国 电子布	行业市场集中度影响因素分析
二、中国 电子布	行业市场集中度分析
第三节 中国 电子布	行业竞争特征分析
一、企业区域分布特征	
二、企业规模分布特征	
三、企业所有制分布特征	
第四节 中国 电子布	行业竞争结构分析(波特五力模型)
一、波特五力模型原理	
二、供应商议价能力	
三、购买者议价能力	
四、新进入者威胁	
五、替代品威胁	
六、同业竞争程度	
七、波特五力模型分析结论	
第九章 中国 电子布	行业所属行业运行数据监测
第一节 中国 电子布	行业所属行业总体规模分析
一、企业数量结构分析	
二、行业资产规模分析	
第二节 中国 电子布	行业所属行业产销与费用分析
一、流动资产	
二、销售收入分析	
三、负债分析	
四、利润规模分析	
五、产值分析	
第三节 中国 电子布	行业所属行业财务指标分析
一、行业盈利能力分析	
二、行业偿债能力分析	
三、行业营运能力分析	
四、行业发展能力分析	

第十章 中国 电子布	行业区域市场现状分析
第一节 中国 电子布	行业区域市场规模分析
一、影响 电子布	行业区域市场分布的因素
二、中国 电子布	行业区域市场分布
第二节 中国华东地区 电子布	行业市场分析
一、华东地区概述	
二、华东地区经济环境分析	
三、华东地区 电子布	行业市场分析
1、2021-2025年华东地区 电子布	行业市场规模
2、华东地区 电子布	行业市场现状
3、2026-2033年华东地区 电子布	行业市场规模预测
第三节 华中地区市场分析	
一、华中地区概述	
二、华中地区经济环境分析	
三、华中地区 电子布	行业市场分析
1、2021-2025年华中地区 电子布	行业市场规模
2、华中地区 电子布	行业市场现状
3、2026-2033年华中地区 电子布	行业市场规模预测
第四节 华南地区市场分析	
一、华南地区概述	
二、华南地区经济环境分析	
三、华南地区 电子布	行业市场分析
1、2021-2025年华南地区 电子布	行业市场规模
2、华南地区 电子布	行业市场现状
3、2026-2033年华南地区 电子布	行业市场规模预测
第五节 华北地区市场分析	
一、华北地区概述	
二、华北地区经济环境分析	
三、华北地区 电子布	行业市场分析
1、2021-2025年华北地区 电子布	行业市场规模
2、华北地区 电子布	行业市场现状
3、2026-2033年华北地区 电子布	行业市场规模预测
第六节 东北地区市场分析	
一、东北地区概述	
二、东北地区经济环境分析	

### 三、东北地区 电子布

1、2021-2025年东北地区 电子布

2、东北地区 电子布

3、2026-2033年东北地区 电子布

### 第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区 电子布

1、2021-2025年西南地区 电子布

2、西南地区 电子布

3、2026-2033年西南地区 电子布

### 第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区 电子布

1、2021-2025年西北地区 电子布

2、西北地区 电子布

3、2026-2033年西北地区 电子布

第九节 2026-2033年中国 电子布

### 第十一章 电子布

#### 第一节 企业1

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

#### 第二节 企业2

#### 第三节 企业3

#### 第四节 企业4

#### 第五节 企业5

#### 第六节 企业6

### 行业市场分析

行业市场规模

行业市场现状

行业市场规模预测

### 行业市场分析

行业市场规模

行业市场现状

行业市场规模预测

### 行业市场分析

行业市场规模

行业市场现状

行业市场规模预测

行业市场规模区域分布预测

行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国 电子布

行业发展前景分析与预测

第一节 中国 电子布

行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国 电子布

行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国 电子布

行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国 电子布

行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国 电子布

行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国 电子布

行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国 电子布

行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国 电子布

行业成本走势预测

二、2026-2033年中国 电子布

行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国 电子布

行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国 电子布

行业需求偏好预测

第十三章 中国 电子布

行业研究总结

第一节 观研天下中国 电子布

行业投资机会分析

一、未来 电子布

行业国内市场机会

二、未来 电子布

行业海外市场机会

第二节 中国 电子布

行业生命周期分析

第三节 中国 电子布

行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国 电子布

行业SWOT分析结论

第四节 中国 电子布

行业进入壁垒与应对策略

第五节 中国 电子布

行业存在的问题与解决策略

第六节 观研天下中国 电子布

行业投资价值结论

第十四章 中国 电子布

行业风险及投资策略建议

第一节 中国 电子布

行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第二节 中国 电子布

行业风险分析

一、 电子布

行业宏观环境风险

二、 电子布

行业技术风险

三、 电子布

行业竞争风险

四、 电子布

行业其他风险

五、 电子布

行业风险应对策略

第三节 电子布

行业品牌营销策略分析

一、 电子布

行业产品策略

二、 电子布

行业定价策略

三、 电子布

行业渠道策略

四、 电子布

行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202603/781592.html>