

挠性覆铜板FCCL行业现状分析及投资价值预测报告(2024-2029版)

报告简介

挠性覆铜板是指在聚酯薄膜或聚酰亚胺薄膜等挠性绝缘材料的单面或双面，通过一定的工艺处理，与铜箔粘接在一起所形成的覆铜板。挠性覆铜板广泛用于航空航天设备、导航设备、飞机仪表、军事制导系统和手机、数码相机、数码摄像机、汽车卫星方向定位装置、液晶电视、笔记本电脑等电子产品中。由于电子技术的快速发展，使得挠性覆铜板的产量稳定增长，生产规模不断扩大，特别是高性能的以聚酰亚胺薄膜为基材的挠性覆铜板，其需求量和增长趋势更加突出。

我国挠性覆铜板(FCCL)从20世纪80年代开始研制，研制单位、企业有电子十五所、湖北化学研究院、原国营第704厂研究所等。1987年在原国营第704厂通过了“覆铜箔聚酰亚胺薄膜”和“覆铜箔聚酯薄膜”两种三层法挠性覆铜板的设计定型，并形成了1条自制的小型简陋生产线，为当时重要项目配套小批供货。由于市场开发和原材料方面限制等原因，我国挠性覆铜板在20世纪的80~90年代中期，除少数几个研究所有少量的生产，规模化生产基本上是空白。直到上世纪90年代中后期，才有中美合资的九江福莱克斯有限公司，形成了年产60万m²的生产能力。

进入21世纪，湖北化学研究院的挠性覆铜板逐渐形成较大产能，几家专业挠性覆铜板厂开始研发生产，合资几家挠性覆铜板公司如台虹科技、雅森电子、律胜科技等先后在大陆设厂，还有些刚性覆铜板厂家也增加了挠性覆铜板生产线。近几年，更有几家公司建成二十几条生产线。使我国挠性覆铜板的产量逐年增加。从2000年到2012年的十三年中，我国挠性覆铜板及相关制品的产量平均递增率达到44.7%的高速度。

在电子整机和半导体的驱动下，近几年，我国挠性覆铜板市场保持高速发展。中国大陆挠性覆铜板产量在2015~2019年的产值平均增长率超过5.0%，挠性覆铜板的产量从2015年的5022万m²，增长到了2019年的6647万m²。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国挠性覆铜板行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国挠性覆铜板行业发展状况和特点，以及中国挠性覆铜板行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球挠性覆铜板行业发展态势作了详细分析，并对挠性覆铜板行业进行了趋向研判，是挠性覆铜板生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前挠性覆铜板行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 挠性覆铜板的品种及主要性能要求 1

第一节 按不同基材分类的fccl品种 1

第二节 按不同构成分类的fccl品种 1

第三节 按不同应用领域分类的fccl品种	2
第四节 fccl品种的其他分类	2
第五节 产品主要采用的标准及性能要求	2
一、fccl管理体制	2
二、fccl相关标准	3
三、fccl的主要性能要求	4
第二章 挠性覆铜板的制造工艺法及其特点研究	7
第一节 三层型fccl的制造工艺法及其特点	7
一、片状制造法	7
二、卷状制造法	7
第二节 二层型fccl的制造工艺法及其特点	8
一、涂布法	8
二、溅射电镀法	9
三、层压法	10
四、三种工艺法生产的2l-fccl在性能、工艺特点方面的比较	10
第三节 近年fpc的技术发展方面	12
一、二层型fccl已成品种发展的主流	12
二、fccl近年在技术方面的进步	12
第三章 2019-2023年世界挠性覆铜板市场现状分析	17
第一节 2019-2023年世界挠性覆铜板产业发展概述	17
一、世界挠性覆铜板产业发展概述	17
二、世界fccl市场规模及结构	19
三、世界挠性覆铜板价格竞争分析	19
四、fccl原材料形态结构发生变化	20

第二节 2019-2023年世界挠性覆铜板区域市场分析 21

一、美国 21

二、日本 21

三、欧洲 22

四、韩国 22

五、中国台湾 22

第三节 2024-2029年世界挠性覆铜板产业发展前景预测分析 23

第四章 2019-2023年世界挠性覆铜板主要企业运营走势分析 24

第一节 新日铁化学株式会社 24

一、公司基本情况 24

二、2019-2023年公司经营与销售情况 24

三、2019-2023年公司竞争优势分析 24

第二节 宇部兴产株式会社 25

一、公司基本情况 25

二、2019-2023年公司经营与销售情况 25

三、2019-2023年公司竞争优势分析 25

第三节 台湾律胜科技股份有限公司 25

一、公司基本情况 25

二、公司经营与销售情况分析 26

三、公司竞争优势分析 26

第四节 新扬科技股份有限公司 26

一、公司基本情况 26

二、公司经营与销售分析 27

三、2019-2023年公司竞争优势分析 27

第五节 亚洲电材企业集团亚洲电材股份有限公司	27
一、公司基本情况	27
二、公司经营与销售情况分析	28
三、2019-2023年公司竞争优势分析	28
四、公司国际化战略发展	29
第六节 旗胜科技股份有限公司	29
一、公司基本情况	29
二、公司经营与销售情况分析	30
三、公司竞争优势分析	30
第七节 东丽世韩有限公司	30
一、公司发展基本情况	30
二、公司经营策略分析	30
第八节 sd电线有限公司	31
第五章 2019-2023年中国挠性覆铜板产业运营态势分析	38
第一节 2019-2023年中国覆铜板产业发展总体概述	38
一、中国覆铜板主要产品概述	38
二、中国覆铜板生产发展历程	40
三、中国覆铜板生产发展现状	46
四、中国覆铜板全面调研	48
五、中国覆铜板技改科研成果	50
第二节 2019-2023年中国挠性覆铜板产业发概况	51
一、中国挠性覆铜板产业发概况	51
二、中国挠性覆铜板生产情况分析	52
三、中国挠性覆铜板的产能与产量	52

四、中国挠性覆铜板企业销售状况	53
第三节 2019-2023年挠性覆铜板发展存在的问题与对策分析	53
第六章 2019-2023年中国挠性覆铜板相关市场调查	57
第一节 2019-2023年中国挠性印制电路业发展分析	57
一、柔性电路板相关概述	57
二、世界fpc产值及生产企业	58
三、我国fpc生产企业的现状	59
四、fpc多层挠性板的新技术	60
五、重庆彭水建柔性线路板基地	63
第二节 二层型挠性覆铜板在lcd的ic驱动用cof市场现状与发展	64
一、驱动ic用cof	64
二、驱动ic用cof挠性基板的性能特点及市场发展	64
三、cof挠性基板生产现状	65
第七章 2019-2023年中国印制电路板制造行业经济运行状况	66
第一节 2019-2023年中国印制电路板制造行业分析	66
第二节 2019-2023年中国印制电路板制造行业总体规模分析	68
一、2019-2023年中国印制电路板制造行业企业规模分析	68
二、2019-2023年中国印制电路板制造行业人员规模统计	68
三、2019-2023年中国印制电路板制造行业资产规模分析	69
四、2019-2023年中国印制电路板制造行业负债规模分析	69
五、2019-2023年中国印制电路板制造行业市场规模分析	69
第三节 2019-2023年中国印制电路板制造行业供需平衡分析	70
一、2019-2023年中国印制电路板制造行业产成品分析	70
二、2019-2023年中国印制电路板制造行业供给区域分布	71

- 三、2019-2023年中国印制电路板制造行业销售产值分析 71
- 四、2019-2023年中国印制电路板制造行业需求区域分布 71
- 第四节 2019-2023年中国印制电路板制造行业投资状况分析 72
 - 一、2019-2023年中国印制电路板制造行业投资增长分析 72
 - 二、2019-2023年中国印制电路板制造行业投资区域分布 73
 - 三、2019-2023年不同规模印制电路板制造企业资产总额分析 74
- 第五节 2019-2023年中国印制电路板制造行业获利能力分析 74
 - 一、2019-2023年中国印制电路板制造行业利润总额分析 74
 - 二、2019-2023年不同规模印制电路板制造企业获利能力分析 75
 - 三、2019-2023年中国主要省区印制电路板制造行业获利能力 75
- 第六节 2019-2023年中国印制电路板制造行业经营效益分析 75
 - 一、2019-2023年印制电路板制造行业偿债能力分析 75
 - 二、2019-2023年印制电路板制造行业盈利能力分析 75
 - 三、2019-2023年印制电路板制造行业运营能力分析 75
 - 四、2019-2023年印制电路板制造行业成长能力分析 76
- 第七节 2019-2023年中国印制电路板制造行业成本费用分析 76
 - 一、2019-2023年印制电路板制造行业销售成本分析 76
 - 二、2019-2023年印制电路板制造行业销售费用分析 76
 - 三、2019-2023年印制电路板制造行业管理费用分析 76
 - 四、2019-2023年印制电路板制造行业财务费用分析 77
- 第八节 2019-2023年中国印制电路板制造行业总体结构特征分析 77
 - 一、2019-2023年印制电路板制造行业经济类型结构 77
 - 二、2019-2023年印制电路板制造企业规模结构分析 78
 - 三、2019-2023年印制电路板制造行业区域结构特征 78

第九节 2019-2023年中国印制电路板制造行业集中度分析	79
一、行业资产集中度分析	79
二、行业销售集中度分析	79
三、行业利润集中度分析	79
第八章 2019-2023年中国覆铜板及铜箔进出口数据监测分析	80
第一节 2019-2023年中国覆铜板及铜箔进口数据分析	80
一、2019-2023年中国覆铜板及铜箔进口数量情况	80
二、2019-2023年中国覆铜板及铜箔进口金额情况	80
第二节 2019-2023年中国覆铜板及铜箔出口数据分析	80
一、2019-2023年中国覆铜板及铜箔出口数量情况	80
二、2019-2023年中国覆铜板及铜箔出口金额情况	81
第三节 2019-2023年中国覆铜板及铜箔进出口均价分析	81
第四节 2019-2023年中国覆铜板及铜箔进出口国家及地区分析	81
一、2019-2023年中国覆铜板及铜箔进口国家及地区分析	81
二、2019-2023年中国覆铜板及铜箔出口国家及地区分析	82
第五节 2019-2023年中国覆铜板及铜箔进出口省市分析	82
一、2019-2023年中国覆铜板及铜箔进口省市情况	82
二、2019-2023年中国覆铜板及铜箔出口省市情况	82
第九章 2019-2023年中国覆铜板重点企业竞争力与关键性财务分析	83
第一节 广东生益科技股份有限公司	83
一、公司基本情况	83
二、企业经营情况分析	83
三、企业产品概述	84
四、企业发展优势	85

五、企业发展战略 86

第二节 金宝电子(中国)有限公司 87

一、公司基本情况 87

二、企业经营情况分析 87

三、企业产品概述 88

四、企业发展优势 88

五、企业发展战略 88

第三节 金安国纪科技股份有限公司 88

一、公司基本情况 88

二、企业经营情况分析 89

三、企业产品概述 91

四、企业发展优势 91

五、企业发展战略 92

第四节 广东超华科技股份有限公司 93

一、公司基本情况 93

二、企业经营情况分析 94

三、企业产品概述 94

四、企业发展优势 97

五、企业发展战略 99

第五节 山东金宝电子股份有限公司 101

一、公司基本情况 101

二、企业经营情况分析 101

三、企业产品概述 102

四、企业发展优势 104

五、企业发展战略 108

第六节 无锡宏仁电子材料科技有限公司 109

一、公司基本情况 109

二、企业经营情况分析 109

三、企业产品概述 109

四、企业发展优势 110

五、企业发展战略 110

第七节 广东汕头超声电子股份有限公司 110

一、公司基本情况 110

二、企业经营情况分析 111

三、企业产品概述 112

四、企业发展优势 112

五、企业发展战略 114

第八节 胜宏科技(惠州)有限公司 115

一、公司基本情况 115

二、企业经营情况分析 116

三、企业产品概述 118

四、企业发展优势 119

五、企业发展战略 121

第九节 诺德投资股份有限公司 122

一、公司基本情况 122

二、企业经营情况分析 122

三、企业产品概述 124

四、企业发展优势 126

五、企业发展战略	126
第十节 广东嘉元科技股份有限公司	127
一、公司基本情况	127
二、企业经营情况分析	128
三、企业产品概述	129
四、企业发展优势	130
五、企业发展战略	132
第十章 2019-2023年中国印刷电路板市场运行分析	134
第一节 2019-2023年中国印刷电路板行业发展概况	134
一、印刷电路板(pcb)分类及产业链	134
二、中国印刷电路板产量居世界首位	135
三、国内印刷线路板企业区域分布情况	136
四、印刷电路板技术发展水平及趋势	136
五、台湾柔性pcb公司在华东形成产业集群	139
六、重庆打造高技术印刷电路板产业高地	140
第二节 2019-2023年中国印刷电路板市场发展分析	140
一、2019-2023年中国印刷电路板产值规模	140
二、2019-2023年中国印刷电路板产品结构	141
三、中国印刷线路板市场集中度分析	141
四、中国印刷电路板市场需求特点分析	142
第三节 2019-2023年我国印刷电路板行业发展存在的主要问题分析	142
一、国内pcb配套产业还需进一步完善	142
二、产品集中于中低端成本转嫁能力弱	142
三、企业基础技术研究与开发水平薄弱	143

- 四、行业无序竞争产品定价能力有限 143
- 五、pcb企业环保投入需进一步加强 143
- 第四节 2019-2023年中国印刷电路行业发展对策分析 143
- 第十一章 中国挠性覆铜板用主要原材料业运行动态分析 145
- 第一节 挠性覆铜板用绝缘基膜--pi薄膜 145
- 一、绝缘基膜的生产方式 145
- 二、fccl发展对绝缘基膜性能提出了更高的要求 145
- 三、世界fccl用pi薄膜在品种和性能上的发展 146
- 四、世界挠性覆铜板用pi薄膜的市场需求情况 146
- 第二节 挠性覆铜板用导电材料 148
- 一、各类铜箔的品种及特征 148
- 二、压延铜箔 148
- 三、电解铜箔 149
- 四、fccl发展对铜箔性能提出更高的要求 149
- 第三节 挠性覆铜板用胶粘剂 149
- 一、fpc用胶粘剂发展概述 149
- 二、丙烯酸酯粘合剂研究与应用的状况 150
- 三、环氧树脂粘合剂研究与应用的状况 151
- 四、聚酰亚胺粘合剂研究与应用的状况 152
- 五、世界fpc及fccl用胶粘剂的主要生产厂家及品种 153
- 第四节 挠性覆铜板用覆盖膜 154
- 第十二章 中国挠性覆铜板用主要应用领域分析 155
- 第一节 航空航天 155
- 一、航空航天现状 155

二、挠性覆铜板在航空航天应用分析	155
三、挠性覆铜板在航空航天应用趋势	156
第二节 电脑	156
一、电脑现状	156
二、挠性覆铜板在电脑应用分析	157
三、挠性覆铜板在电脑应用趋势	157
第三节 汽车	157
一、汽车现状	157
二、挠性覆铜板在汽车应用分析	158
三、挠性覆铜板在汽车应用趋势	158
第四节 其他	159
第十三章 2024-2029年中国挠性覆铜板行业发展前景预测分析	160
第一节 2024-2029年中国挠性覆铜板行业发展趋势分析	160
一、印刷电路板行业预测分析	160
二、对未来fpc技术发展预测	161
三、fpc发展对fccl提出更高性能的要求	164
第二节 2024-2029年中国挠性覆铜板行业市场预测分析	165
一、覆铜板生产供给预测分析	165
二、挠性覆铜板供给预测分析	166
三、挠性覆铜板市场调查	166
第三节 2024-2029年中国挠性覆铜板行业盈利能力预测	177
第十四章 2024-2029年中国挠性覆铜板行业投资机会与风险分析	179
第一节 2024-2029年中国挠性覆铜板行业投资环境分析	179
第二节 2024-2029年挠性覆铜板行业投资机会分析	179

- 一、中国覆铜板行业投资情况分析 179
- 二、挠性覆铜板区域投资机会分析 179
- 三、挠性覆铜板行业投资吸引力分析 180
- 第三节 2024-2029年中国挠性覆铜板行业投资风险分析 180
 - 一、宏观经济风险 180
 - 二、市场竞争风险 181
 - 三、原材料市场风险 181
 - 四、技术研发风险分析 182
- 第四节 2024-2029年中国挠性覆铜板行业投资策略分析 182

图表目录

- 图表：挠性聚酰亚胺覆铜板产品性能要求 5
- 图表：挠性聚酯覆铜板产品性能要求 6
- 图表：二层挠性覆铜板三种生产工艺对比情况 11
- 图表：2019-2023年全球挠性覆铜板销售及销售额情况 19
- 图表：2016-2018年新日铁化学株式会社公司经营 24
- 图表：2016-2018年新日铁化学株式会社公司经营 25
- 图表：2016-2018年台湾律胜科技股份有限公司经营 26
- 图表：2016-2018年新扬科技股份有限公司经营 27
- 图表：2018年新扬科技股份有限公司经营 28
- 图表：新扬科技股份有限公司 28
- 图表：2019-2023年旗胜科技股份有限公司经营 30
- 图表：中国大陆覆铜板产能区域分布情况 49
- 图表：按损耗因子分类的pcb材料 50
- 图表：中国覆铜板技改科研成果情况 51

- 图表：2015-2018年我国挠性覆铜板产量情况 52
- 图表：2012-2018年我国挠性覆铜板行业销售额情况 53
- 图表：2007-2018年我国挠性覆铜板产能利用率 54
- 图表：2019-2023年中国印刷电路板企业数量情况 68
- 图表：2019-2023年中国印刷电路板行业从业人员数量情况 68
- 图表：2019-2023年中国印刷电路板行业资产规模分析 69
- 图表：2019-2023年中国印刷电路板行业负债规模情况 69
- 图表：2019-2023年中国印刷电路板行业市场规模情况 70
- 图表：2019-2023年中国印刷电路板行业销售收入分析 71
- 图表：国内印刷电路板需求区域分布情况 72
- 图表：近年pcb行业部分并购案例情况 73
- 图表：pcb项目投资地分布情况 74
- 图表：2019-2023年中国印刷电路板行业利润总额 74
- 图表：2010年以来我国覆铜板进出口量(额)的变化情况 80
- 图表：2010年以来我国覆铜板进出口量(额)的变化情况 81
- 图表：2019-2023年我国覆铜板进出口均价 81
- 图表：2019-2023年上半年广东生益科技股份有限公司营业收入 83
- 图表：2019-2023年上半年金安国纪科技股份有限公司营收分析 90
- 图表：2019-2023年广东超华科技股份有限公司营收情况 94
- 图表：山东金宝电子股份有限公司部分产品示意图 103
- 图表：山东金宝电子股份有限公司部分产品示意图 103
- 图表：山东金宝电子股份有限公司部分产品示意图 104
- 图表：无锡宏仁电子材料科技有限公司研究人员 110
- 图表：2019-2023年上半年广东汕头超声电子股份有限公司成长能力 111

图表：2019-2023年上半年胜宏科技(惠州)有限公司营收情况 118

图表：2019-2023年诺德投资股份有限公司营收情况 124

图表：2019-2023年我国印刷电路板行业产值规模 140

图表：2019-2023年中国印刷电路板产品结构 141

图表：2019-2023年挠性覆铜板在航空航天应用 155

图表：2019-2023年我国挠性覆铜板在电脑应用规模 157

图表：2019-2023年挠性覆铜板在汽车应用市场规模 158

图表：2024-2029年中国覆铜板产量预测 165

图表：2024-2029年我国挠性覆铜板产量预测 166

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20200910/182027.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)