



艾凯咨询
ICAN Consulting

2014-2019年全球及国内挠性覆铜板FCCL市场深度分析与投资前景预测报告

一、调研说明

《2014-2019年全球及国内挠性覆铜板FCCL市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/242793.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、摘要、目录、图表

【报告目录】

第一章 挠性覆铜板的品种及主要性能要求 17

第一节 按不同基材分类的FCCL品种 17

第二节 按不同构成分类的FCCL品种 17

第三节 按不同应用领域分类的FCCL品种 17

第四节 FCCL品种的其它分类 17

第五节 产品主要采用的标准及性能要求 18

一、FCCL管理体制 18

二、FCCL相关标准 18

三、FCCL的主要性能要求 20

第二章 挠性覆铜板的制造工艺法及其特征 研究 23

第一节 三层型FCCL的制造工艺法及其特征 23

一、pian状制造法 23

二、卷状制造法 23

第二节 二层型FCCL的制造工艺法及其特征 24

一、涂布法 24

二、溅射/ 电镀法 25

三、层压法 26

四、三种工艺法生产的2L-FCCL在性能、工艺特征 方面的比较 27

第三节 近年FPC的技术发展方面 28

一、二层型FCCL已成品种发展的主流 28

二、FCCL近年在技术方面的进步 29

第三章 2011-2013年世界挠性覆铜板市场现状分析 30

第一节 2011-2013年世界挠性覆铜板产业发展概述 30

一、世界挠性覆铜板产业发展概述 30

二、世界FCCL市场规模及结构 31

三、世界挠性覆铜板价格竞争分析 31

四、FCCL原材料形态结构发生变化 32

第二节 2011-2013年世界挠性覆铜板区域市场分析 33

一、mei国 33

二、riben 35

三、欧洲 36

四、韩国 37

五、中国台湾 38

第三节 2013-2018年世界挠性覆铜板产业发展前景预测分析 39

第四章 2011-2013年世界挠性覆铜板主要企业运营走势分析 41

第一节 新日铁化学株式会社 41

一、公司基本概况 41

二、2012年公司经营与销售情况 41

三、2012年公司竞争优势分析 42

第二节 宇部兴产株式会社 43

一、公司基本概况 43

二、2011-2013年公司经营与销售情况 43

三、2011-2013年公司竞争优势分析 44

第三节 台湾律胜科技股份有限公司 44

一、公司基本概况 44

二、公司经营与销售情况分析 45

三、公司竞争优势分析 45

第四节 新揚科技股份有限公司 45

一、公司基本概况 45

二、公司经营与销售分析 46

三、2012年公司竞争优势分析 48

第五节 亚洲电材企业集团亚洲电材股份有限公司 48

一、公司基本概况 48

二、公司经营与销售情况分析 48

三、2012年公司竞争优势分析 49

四、公司国际化战略发展 49

第六节 旗胜科技股份有限公司 50

- 一、公司基本概况 50
- 二、公司经营与销售情况分析 50
- 三、公司竞争优势分析 51
- 第七节 东丽世韩有限公司 51
- 一、公司发展基本概况 51
- 二、公司经营策略分析 51
- 第八节 SD电线有限公司 52

第五章 2011-2013年中国挠性覆铜板产业运营态势分析 53

第一节 2011-2013年中国覆铜板产业发展总体概述 53

- 一、中国覆铜板主要产品概述 53
- 二、中国覆铜板生产发展历程 54
- 三、中国覆铜板生产发展现状 56
- 四、中国覆铜板市场需求分析 57
- 五、中国覆铜板技改科研成果 58

第二节 2011-2013年中国挠性覆铜板产业发概况 60

- 一、中国挠性覆铜板产业发概况 60
- 二、中国挠性覆铜板生产情况分析 61
- 三、中国挠性覆铜板的产能与产量 63
- 四、中国挠性覆铜板企业销售状况 64

第三节 2011-2013年挠性覆铜板发展存在的问题与对策分析 64

第六章 2011-2013年中国挠性覆铜板相关行业发展形势分析 66

第一节 2011-2013年中国挠性印制电路业发展分析 66

- 一、柔性电路板相关概述 66
- 二、世界FPC产值及生产企业 69
- 三、我国FPC生产企业的现状 70
- 四、FPC多层挠性板的新技术 71
- 五、重庆彭水建柔性线路板基地 75

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 75

- 一、驱动IC用COF 75
- 二、驱动IC用COF挠性基板的性能特征 及市场发展 77

三、COF挠性基板生产现状 77

第七章 2012年中国印制电路板制造行业经济运行状况 79

第一节 2009-2013年中国印制电路板制造行业发展分析 79

一、2012年中国印制电路板制造行业发展概况 79

二、2012年中国印制电路板制造行业发展概况 81

第二节 2012年中国印制电路板制造行业总体规模分析 84

一、2012年中国印制电路板制造行业企业规模分析 84

二、2012年中国印制电路板制造行业人员规模统计 86

三、2012年中国印制电路板制造行业资产规模分析 87

四、2012年中国印制电路板制造行业负债规模分析 88

五、2012年中国印制电路板制造行业市场规模分析 88

第三节 2012年中国印制电路板制造行业供需平衡分析 89

一、2012年中国印制电路板制造行业产成品分析 89

二、2012年中国印制电路板制造行业供给区域分布 90

三、2012年中国印制电路板制造行业销售产值分析 91

四、2012年中国印制电路板制造行业需求区域分布 92

第四节 2012年中国印制电路板制造行业投资状况分析 93

一、2012年中国印制电路板制造行业投资增长分析 93

二、2012年中国印制电路板制造行业投资区域分布 96

三、2012年不同规模印制电路板制造企业资产总额分析 97

四、2012年不同性质印制电路板制造企业资产总额分析 98

第五节 2012年中国印制电路板制造行业获利能力分析 99

一、2012年中国印制电路板制造行业利润总额分析 99

二、2012年不同规模印制电路板制造企业获利能力分析 99

三、2012年不同性质印制电路板制造企业获利能力分析 100

四、2012年中国主要省区印制电路板制造行业获利能力 101

第六节 2012年中国印制电路板制造行业经营效益分析 102

一、2012年印制电路板制造行业偿债能力分析 102

二、2012年印制电路板制造行业盈利能力分析 105

三、2012年印制电路板制造行业毛利率分析 109

四、2012年印制电路板制造行业运营能力分析 111

第七节 2012年中国印制电路板制造行业成本费用分析 115

一、2012年印制电路板制造行业销售成本分析 115

二、2012年印制电路板制造行业销售费用分析 116

三、2012年印制电路板制造行业管理费用分析 117

四、2012年印制电路板制造行业财务费用分析 118

第八节 2012年中国印制电路板制造行业总体结构特征分析 119

一、2012年印制电路板制造行业经济类型结构 119

二、2012年印制电路板制造企业规模结构分析 120

三、2012年印制电路板制造行业区域结构特征 121

第九节 2012年中国印制电路板制造行业集中度分析 124

一、行业资产集中度分析 124

二、行业销售集中度分析 124

三、行业利润集中度分析 125

第八章 2006-2013年中国覆铜板及铜箔（74101100）进出口数据监测分析 126

第一节 2006-2013年中国覆铜板及铜箔进口数据分析 126

一、2006-2013年中国覆铜板及铜箔进口数量情况 126

二、2006-2013年中国覆铜板及铜箔进口金额情况 126

第二节 2006-2013年中国覆铜板及铜箔出口数据分析 127

一、2006-2013年中国覆铜板及铜箔出口数量情况 127

二、2006-2013年中国覆铜板及铜箔出口金额情况 128

第三节 2009-2013年中国覆铜板及铜箔进出口均价分析 129

第四节 2012年中国覆铜板及铜箔进出口国家及地区分析 130

一、2012年中国覆铜板及铜箔进口国家及地区分析 130

二、2012年中国覆铜板及铜箔出口国家及地区分析 131

第五节 2012年中国覆铜板及铜箔进出口省市分析 132

一、2012年中国覆铜板及铜箔进口省市情况 132

二、2012年中国覆铜板及铜箔出口省市情况 133

第九章 2012年中国覆铜板重点企业竞争力与关键性财务分析 134

第一节 广东生益科技股份有限公司 134

一、公司基本情况 134

二、2012年企业经营情况分析	134
三、2012年企业经济指标分析	136
四、2012年企业盈利能力分析	136
五、2012年企业偿债能力分析	136
六、2012年企业运营能力分析	137
七、2012年企业成长能力分析	137
第二节 金宝电子(中国)有限公司	138
一、公司基本情况	138
二、2012年企业主要经济指标	138
三、2012年企业偿债能力分析	138
四、2012年企业盈利能力分析	139
五、2012年企业运营能力分析	139
六、2012年企业成本费用分析	139
第三节 金安国纪科技股份有限公司	140
一、公司基本情况	140
二、2012年企业主要经济指标	140
三、2012年企业偿债能力分析	141
四、2012年企业盈利能力分析	141
五、2012年企业运营能力分析	142
六、2012年企业成本费用分析	142
第四节 陕西生益科技有限公司	143
一、公司基本情况	143
二、2012年企业主要经济指标	143
三、2012年企业偿债能力分析	144
四、2012年企业盈利能力分析	144
五、2012年企业运营能力分析	145
六、2012年企业成本费用分析	145
第五节 山东金宝电子股份有限公司	146
一、公司基本情况	146
二、2012年企业主要经济指标	146
三、2012年企业偿债能力分析	147
四、2012年企业盈利能力分析	147

五、2012年企业运营能力分析	148
六、2012年企业成本费用分析	148
第六节 无锡宏仁电子材料科技有限公司	149

一、公司基本情况	149
二、2012年企业主要经济指标	149
三、2012年企业偿债能力分析	150
四、2012年企业盈利能力分析	150
五、2012年企业运营能力分析	151
六、2012年企业成本费用分析	151

第七节 建滔积层板（韶关）有限公司 152

一、公司基本情况	152
二、2012年企业主要经济指标	152
三、2012年企业偿债能力分析	153
四、2012年企业盈利能力分析	153
五、2012年企业运营能力分析	153
六、2012年企业成本费用分析	154

第八节 建滔积层板深圳有限公司 155

一、公司基本情况	155
二、2012年企业主要经济指标	155
三、2012年企业偿债能力分析	156
四、2012年企业盈利能力分析	156
五、2012年企业运营能力分析	156
六、2012年企业成本费用分析	157

第九节 江门建滔积层板有限公司 157

一、公司基本情况	157
二、2012年企业主要经济指标	157
三、2012年企业偿债能力分析	158
四、2012年企业盈利能力分析	158
五、2012年企业运营能力分析	158
六、2012年企业成本费用分析	159

第十节 苏州松下电工有限公司 160

一、公司基本情况	160
----------	-----

二、2012年企业主要经济指标	160
三、2012年企业偿债能力分析	161
四、2012年企业盈利能力分析	161
五、2012年企业运营能力分析	161
六、2012年企业成本费用分析	162
第十一节 依顿(中山)多层线路板有限公司	162

一、公司基本情况	162
二、2012年企业主要经济指标	162
三、2012年企业偿债能力分析	163
四、2012年企业盈利能力分析	163
五、2012年企业运营能力分析	163
六、2012年企业成本费用分析	164

第十二节 国际层压板材有限公司 165

一、公司基本情况	165
二、2012年企业主要经济指标	165
三、2012年企业偿债能力分析	166
四、2012年企业盈利能力分析	166
五、2012年企业运营能力分析	166
六、2012年企业成本费用分析	167

第十三节 莱芜金鼎电子材料有限公司 167

一、公司基本情况	167
二、2012年企业主要经济指标	168
三、2012年企业偿债能力分析	168
四、2012年企业盈利能力分析	168
五、2012年企业运营能力分析	169
六、2012年企业成本费用分析	169

第十章 2011-2013年中国印刷电路板市场运行分析 171

第一节 2011-2013年中国印刷电路板行业发展概况 171

一、印刷电路板（PCB）分类及产业链	171
二、中国印刷电路板产量居世界首位	173
三、国内印刷线路板企业区域分布情况	174

四、印刷电路板技术发展水平及趋势	174
五、我国武汉将成为世界最大产业基地	175
六、台湾柔性PCB公司在华东形成产业集群	175
七、重庆打造高技术印刷电路板产业高地	176
第二节 2011-2013年中国印刷电路板市场发展分析	177
一、2012年中国印刷电路板产值规模	177
二、2012年中国印刷电路板产品结构	178
三、中国印刷线路板市场集中度分析	179
四、中国印刷电路板市场需求特征 分析	181
第三节 2011-2013年我国印刷电路板行业发展存在的主要问题分析	182
一、国内PCB配套产业还需进一步完善	182
二、产品集中于中低端成本转嫁能力弱	183
三、企业基础技术与开发水平薄弱	183
四、行业无序竞争产品定价能力有限	183
五、PCB企业环保投入需进一步加强	184
第四节 2011-2013年中国印刷电路行业发展对策分析	184
第十一章 2011-2013年中国挠性覆铜板用主要原材料业运行动态分析	186
第一节 挠性覆铜板用绝缘基膜--PI薄膜	186
一、绝缘基膜的生产方式	186
二、FCCL发展对绝缘基膜性能提出了更高的要求	191
三、世界FCCL用PI薄膜在品种和性能上的发展	193
四、世界挠性覆铜板用PI薄膜的市场需求情况	198
第二节 挠性覆铜板用导电材料	199
一、各类铜箔的品种及特征	199
二、压延铜箔	199
三、电解铜箔	199
四、FCCL发展对铜箔性能提出更高的要求	201
第三节 挠性覆铜板用胶粘剂	204
一、FPC用胶粘剂发展概述	204
二、丙烯酸酯粘合剂研究与应用的状况	205
三、环氧树脂粘合剂研究与应用的状况	208

四、聚酰亚胺粘合剂研究与应用的状况 209

五、世界FPC及FCCL用胶粘剂的主要生产厂家及品种 209

第四节 挠性覆铜板用覆盖膜 210

第十二章 2013-2018年中国挠性覆铜板行业发展前景预测分析 211

第一节 2013-2018年中国挠性覆铜板行业发展趋势分析 211

一、印刷电路板行业预测分析 211

二、对未来FPC技术发展预测 211

三、FPC发展对FCCL提出更高性能的要求 212

第二节 2013-2018年中国挠性覆铜板行业市场预测分析 215

一、覆铜板生产供给预测分析 215

二、挠性覆铜板供给预测分析 216

三、挠性覆铜板市场需求预测 216

第三节 2013-2018年中国挠性覆铜板行业盈利能力预测 217

第十三章 2013-2018年中国挠性覆铜板行业投资机会与风险分析 218

第一节 2013-2018年中国挠性覆铜板行业投资环境条件条件分析 218

第二节 2013-2018年挠性覆铜板行业投资机会分析 221

一、中国覆铜板行业投资情况分析 221

二、挠性覆铜板区域投资机会分析 221

三、挠性覆铜板行业投资吸引力分析 222

第三节 2013-2018年中国挠性覆铜板行业投资风险分析 223

一、宏观经济风险 223

二、市场竞争风险 223

三、原材料市场风险 223

四、技术研发风险分析 224

第四节 2013-2018年中国挠性覆铜板行业投资策略分析 224

附：报告说明 225

【图表目录】

图表 1 挠性聚酰亚胺覆铜板的型号和特性 18

图表 2 LPI-301F、LPI-301、LPI-302F、LPI-302 型产品性能要求 21

图表 3 LPI-201F、LPI-202F、LPI-203F 型产品性能要求 22

图表 4 采用卷状涂布工艺法制 3L-FCCL 的工艺过程图 24

图表 5 涂布法二层型 FCCL 的产品构成 25

图表 6 涂布法二层型 FCCL 的生产过程示意图 25

图表 7 层压法工艺制程 26

图表 8 层压生产线 27

图表 9 三种 2L-FCCL 的工艺加工特征 及剖面结构图 28

图表 10 三种 2L-FCCL 制作方式的比较 28

图表 11 世界挠性覆铜板主要供货商名录 30

图表 12 2004-2012 年全球 FCCL 产值增长趋势 31

图表 13 2007-2013 年 mei 国 PCB 产值增长趋势 33

图表 14 mei 国 PCB 主要运用领域 33

图表 15 2004-2012 年北 mei PCB 工厂 数目增长趋势 34

图表 16 2008 年 mei 国 PCB 行业各细分市场的重点企业 34

图表 17 riben 挠性覆铜板主要生产企业 35

图表 18 2007-2013 年 riben PCB 产值增长趋势 36

图表 19 2008 年欧洲主要国家 PCB 产值分布 36

图表 20 2007-2013 年欧洲 PCB 产值增长趋势 37

图表 21 韩国挠性覆铜板主要生产企业 37

图表 22 2012 年韩国各种类 PCB 所占比例 38

图表 23 2007-2013 年韩国 PCB 产值增长趋势图 38

图表 24 中国台湾挠性覆铜板主要生产企业 39

图表 25 2007-2013 年中国台湾 PCB 产值增长趋势 39

图表 26 2005-2013 年新日铁化学株式会社总资产增长趋势图 41

图表 27 2005-2013 年新日铁化学株式会社销售额增长趋势图 42

图表 28 2005-2013 年新日铁化学株式会社净利润增长趋势图 42

图表 29 2005-2012 年宇部兴产株式会社净利润趋势图 44

图表 30 2005-2012 年宇部兴产株式会社总资产趋势图 44

图表 31 2003-2012 年新揚科技股份有限公司营业毛利率统计 46

图表 32 2003-2012 年新揚科技股份有限公司营收成长率统计 46

图表 33 2003-2012 年新揚科技股份有限公司营业利润成长率统计 47

图表 34 2003-2012年新揚科技股份有限公司税后净利润成长率统计 47

图表 35 2003-2012年新揚科技股份有限公司总资产成长率统计 47

图表 36 亚洲电材股份有限公司营业收入分地区情况图 49

图表 38 旗胜科技股份有限公司营业收入分地区情况图 50

图表 39 2005-2012年中国刚性覆铜板产量及占全球比例 56

图表 40 2008-2013年中国各类覆铜板生产能力统计 56

图表 41 2008-2013年中国各类覆铜板产量统计 57

图表 42 2005-2013年中国刚性覆铜板产量及增长速度 57

图表 43 2007-2013年中国大陆地区覆铜板需求增长趋势图 57

图表 44 2012年覆铜板技改科研成果汇总表 58

图表 45 中国FCCL及其主要原材料方面的研发基地情况 61

图表 46 中国主要生产厂家FCCL生产能力统计 63

图表 47 2007-2013年中国挠性覆铜板产能统计 64

图表 48 2007-2013年中国挠性覆铜板产量情况统计 64

图表 49 2008-2012年可比企业挠性覆铜板销售情况统计 64

图表 50 2004-2012年世界FPC产值增长统计 70

图表 51 2004-2012年世界FPC产值增长趋势图 70

图表 52 2004-2013年全球COF市场规模增长趋势 77

图表 53 2012年中国印制电路板制造行业经济指标统计 79

图表 54 2012年中国印制电路板制造行业前五省区企业数量排名 80

图表 55 2012年中国印制电路板制造行业前五省区资产总计排名 81

图表 56 2012年中国印制电路板制造行业前五省区销售收入排名 81

图表 57 2012年中国印制电路板制造行业前五省区利润总额排名 81

图表 58 2012年中国印制电路板制造行业经济指标统计 82

图表 59 2012年中国印制电路板制造行业前五省区企业数量排名 83

图表 60 2012年中国印制电路板制造行业前五省区资产总计排名 83

图表 61 2012年中国印制电路板制造行业前五省区销售收入排名 84

图表 62 2012年中国印制电路板制造行业前五省区利润总额排名 84

图表 63 2005-2013年中国印制电路板制造企业数量增长趋势图 85

图表 64 2012年中国各省区印制电路板制造企业数量比较 85

图表 65 2012年中国各省区印制电路板制造企业数量比较 86

图表 66 2005-2013年中国印制电路板制造行业从业人员统计 86

图表 67 2005-2013年中国印制电路板制造行业资产规模统计 87

图表 68 2005-2013年中国印制电路板制造行业应收账款增长趋势图 87

图表 69 2005-2013年中国印制电路板制造行业流动资产增长趋势图 87

图表 70 2005-2013年中国印制电路板制造行业负债合计统计 88

图表 71 2005-2013年中国印制电路板制造行业负债增长趋势图 88

图表 72 2005-2013年中国印制电路板制造行业销售收入统计 89

图表 73 2005-2013年中国印制电路板制造行业销售收入增长趋势图 89

图表 74 2005-2013年中国印制电路板制造行业产成品统计 90

图表 75 2005-2013年中国印制电路板制造行业产成品增长趋势图 90

图表 76 2009-2013年中国主要省区印制电路板制造行业产成品比较 91

图表 77 2005-2013年中国印制电路板制造行业销售产值统计 92

图表 78 2005-2013年中国印制电路板制造行业销售产值增长趋势图 92

图表 79 2009-2013年中国主要省区印制电路板制造行业销售产值比较 93

图表 80 2005-2013年中国印制电路板制造行业资产总额统计 94

图表 81 2005-2013年中国印制电路板制造行业资产增长趋势图 94

图表 82 2012年中国各省区印制电路板制造行业资产增速对比 94

图表 83 2012年中国各省区印制电路板制造行业资产增速对比 95

图表 84 2012年中国各省区印制电路板制造行业资产总额比较 96

图表 85 2012年中国各省区印制电路板制造行业资产总额比较 97

图表 86 2009-2013年中国不同规模的印制电路板制造企业资产总额比较 97

图表 87 2012年中国不同规模的印制电路板制造企业资产总额所占份额 98

图表 88 2009-2013年中国不同性质的印制电路板制造企业资产总额比较 98

图表 89 2012年中国不同性质的印制电路板制造企业资产总额所占份额 98

图表 90 2005-2013年中国印制电路板制造行业利润总额统计 99

图表 91 2005-2013年中国印制电路板制造行业利润增长趋势图 99

图表 92 2009-2013年中国不同规模的印制电路板制造企业利润总额比较 100

图表 93 2012年中国不同规模的印制电路板制造企业利润总额所占份额 100

图表 94 2009-2013年中国不同性质的印制电路板制造企业利润总额比较 100

图表 95 2012年中国不同性质的印制电路板制造企业利润总额所占份额 101

图表 96 2012年中国各省区印制电路板制造行业利润总额比较 101

图表 97 2012年中国各省区印制电路板制造行业利润总额比较 102

图表 98 2005-2013年中国印制电路板制造行业资产负债率情况 103

图表 99 2009-2013年中国不同规模的印制电路板制造企业偿债能力比较 103

图表 100 2009-2013年中国不同性质的印制电路板制造企业偿债能力比较 103

图表 101 2012年中国各省区印制电路板制造企业偿债能力比较 104

图表 102 2012年中国各省区印制电路板制造企业偿债能力比较 105

图表 103 2005-2013年中国印制电路板制造行业成本费用利润率情况 106

图表 104 2009-2013年中国不同规模的印制电路板制造企业盈利能力比较 106

图表 105 2009-2013年中国不同性质的印制电路板制造企业盈利能力比较 106

图表 106 2012年中国各省区印制电路板制造企业盈利能力比较 107

图表 107 2012年中国各省区印制电路板制造企业盈利能力比较 108

图表 108 2005-2013年中国印制电路板制造行业销售利润率情况 109

图表 109 2005-2013年中国印制电路板制造行业资产利润率情况 109

图表 110 2005-2013年中国印制电路板制造行业毛利率情况 110

图表 111 2012年中国各省区印制电路板制造企业毛利率比较 110

图表 112 2012年中国各省区印制电路板制造企业毛利率比较 111

图表 113 2005-2013年中国印制电路板制造行业应收账款周转率情况 112

图表 114 2005-2013年中国印制电路板制造行业流动资产周转率情况 112

图表 115 2009-2013年中国不同规模的印制电路板制造企业营运能力比较 112

图表 116 2009-2013年中国不同性质的印制电路板制造企业营运能力比较 113

图表 117 2012年中国各省区印制电路板制造企业营运能力比较 113

图表 118 2012年中国各省区印制电路板制造企业营运能力比较 114

图表 119 2005-2013年中国印制电路板制造行业总资产周转率情况 115

图表 120 2005-2013年中国印制电路板制造行业销售成本统计 115

图表 121 2005-2013年中国印制电路板制造行业销售成本趋势图 116

图表 122 2005-2013年中国印制电路板制造行业销售费用统计 116

图表 123 2005-2013年中国印制电路板制造行业销售费用趋势图 117

图表 124 2005-2013年中国印制电路板制造行业管理费用统计 117

图表 125 2005-2013年中国印制电路板制造行业管理费用趋势图 118

图表 126 2005-2013年中国印制电路板制造行业财务费用统计 118

图表 127 2005-2013年中国印制电路板制造行业财务费用趋势图 119

图表 128 2012年中国不同经济类型印制电路板制造企业主要指标统计 119

图表 129 2012年中国不同性质的印制电路板制造企业数量所占份额 120

图表 130 2012年中国不同性质的印制电路板制造企业收入所占份额 120

图表 131 2012年中国不同规模印制电路板制造企业主要指标统计	120
图表 132 2012年中国不同规模的印制电路板制造企业数量所占份额	121
图表 133 2012年中国不同规模的印制电路板制造企业收入所占份额	121
图表 134 2012年中国不同区域印制电路板制造企业资产总额比较	122
图表 135 2012年中国不同区域印制电路板制造企业销售收入比较	122
图表 136 2012年中国不同区域印制电路板制造企业利润总额比较	122
图表 137 2012年中国不同区域印制电路板制造企业资产占份额	123
图表 138 2012年中国不同区域印制电路板制造企业收入所占份额	123
图表 139 2012年中国不同区域印制电路板制造行业利润所占份额	123
图表 140 2008-2013年中国印制电路板制造行业资产集中度	124
图表 141 2008-2013年中国印制电路板制造行业收入集中度	125
图表 142 2008-2013年中国印制电路板制造行业利润集中度	125
图表 143 2006-2013年中国覆铜板及铜箔进口数量统计	126
图表 144 2006-2013年中国覆铜板及铜箔进口数量增长趋势图	126
图表 145 2006-2013年中国覆铜板及铜箔进口金额统计	127
图表 146 2006-2013年中国覆铜板及铜箔进口金额增长趋势图	127
图表 147 2006-2013年中国覆铜板及铜箔出口数量统计	127
图表 148 2006-2013年中国覆铜板及铜箔出口数量增长趋势图	128
图表 149 2006-2013年中国覆铜板及铜箔出口金额统计	128
图表 150 2006-2013年中国覆铜板及铜箔出口金额增长趋势图	129
图表 151 2006-2013年中国覆铜板及铜箔进出口均价情况	129
图表 152 2006-2013年中国覆铜板及铜箔进出口均价趋势图	130
图表 153 2012年中国覆铜板及铜箔进口来源地情况	130
图表 154 2012年中国覆铜板及铜箔出口流向情况	131
图表 155 2012年中国主要省市（分海关）覆铜板及铜箔进口统计	132
图表 156 2012年中国主要省市（分海关）覆铜板及铜箔出口统计	133
图表 157 2012年广东生益科技股份有限公司分行业情况表	135
图表 158 2012年广东生益科技股份有限公司业务结构情况	135
图表 159 2012年广东生益科技股份有限公司分地区情况表	135
图表 160 2007-2013年广东生益科技股份有限公司收入与利润统计	136
图表 161 2007-2013年广东生益科技股份有限公司资产与负债统计	136
图表 162 2007-2013年广东生益科技股份有限公司盈利能力情况	136

图表 163 2007-2013年广东生益科技股份有限公司偿债能力情况 137

图表 164 2007-2013年广东生益科技股份有限公司运营能力情况 137

图表 165 2007-2013年广东生益科技股份有限公司成长能力情况 137

图表 166 2012年金宝电子(中国)有限公司资产及负债统计 138

图表 167 2012年金宝电子(中国)有限公司收入及利润统计 138

图表 168 2012年金宝电子(中国)有限公司偿债能力统计 139

图表 169 2012年金宝电子(中国)有限公司盈利能力统计 139

图表 170 2012年金宝电子(中国)有限公司运营能力统计 139

图表 171 2012年金宝电子(中国)有限公司成本费用统计 140

图表 172 2012年金安国纪科技股份有限公司资产及负债统计 141

图表 173 2012年金安国纪科技股份有限公司收入及利润统计 141

图表 174 2012年金安国纪科技股份有限公司偿债能力统计 141

图表 175 2012年金安国纪科技股份有限公司盈利能力统计 142

图表 176 2012年金安国纪科技股份有限公司运营能力统计 142

图表 177 2012年金安国纪科技股份有限公司成本费用统计 142

图表 178 2012年金安国纪科技股份有限公司成本费用结构图 143

图表 179 2012年陕西生益科技有限公司资产及负债统计 144

图表 180 2012年陕西生益科技有限公司收入及利润统计 144

图表 181 2012年陕西生益科技有限公司偿债能力统计 144

图表 182 2012年陕西生益科技有限公司盈利能力统计 144

图表 183 2012年陕西生益科技有限公司运营能力统计 145

图表 184 2012年陕西生益科技有限公司成本费用统计 145

图表 185 2012年陕西生益科技有限公司成本费用结构图 146

图表 186 2012年山东金宝电子股份有限公司资产及负债统计 147

图表 187 2012年山东金宝电子股份有限公司收入及利润统计 147

图表 188 2012年山东金宝电子股份有限公司偿债能力统计 147

图表 189 2012年山东金宝电子股份有限公司盈利能力统计 148

图表 190 2012年山东金宝电子股份有限公司运营能力统计 148

图表 191 2012年山东金宝电子股份有限公司成本费用统计 148

图表 192 2012年山东金宝电子股份有限公司成本费用结构图 149

图表 193 2012年无锡宏仁电子材料科技有限公司资产及负债统计 150

图表 194 2012年无锡宏仁电子材料科技有限公司收入及利润统计 150

图表 195 2012年无锡宏仁电子材料科技有限公司偿债能力统计	150
图表 196 2012年无锡宏仁电子材料科技有限公司盈利能力统计	151
图表 197 2012年无锡宏仁电子材料科技有限公司运营能力统计	151
图表 198 2012年无锡宏仁电子材料科技有限公司成本费用统计	151
图表 199 2012年建滔积层板（韶关）有限公司资产及负债统计	152
图表 200 2012年建滔积层板（韶关）有限公司收入及利润统计	153
图表 201 2012年建滔积层板（韶关）有限公司偿债能力统计	153
图表 202 2012年建滔积层板（韶关）有限公司盈利能力统计	153
图表 203 2012年建滔积层板（韶关）有限公司运营能力统计	154
图表 204 2012年建滔积层板（韶关）有限公司成本费用统计	154
图表 205 2012年建滔积层板（韶关）有限公司成本费用结构图	154
图表 206 2012年建滔积层板深圳有限公司资产及负债统计	155
图表 207 2012年建滔积层板深圳有限公司收入及利润统计	155
图表 208 2012年建滔积层板深圳有限公司偿债能力统计	156
图表 209 2012年建滔积层板深圳有限公司盈利能力统计	156
图表 210 2012年建滔积层板深圳有限公司运营能力统计	156
图表 211 2012年建滔积层板深圳有限公司成本费用统计	157
图表 212 2012年江门建滔积层板有限公司收入及利润统计	157
图表 213 2012年江门建滔积层板有限公司资产及负债统计	158
图表 214 2012年江门建滔积层板有限公司偿债能力统计	158
图表 215 2012年江门建滔积层板有限公司盈利能力统计	158
图表 216 2012年江门建滔积层板有限公司运营能力统计	159
图表 217 2012年江门建滔积层板有限公司成本费用统计	159
图表 218 2012年江门建滔积层板有限公司成本费用结构图	159
图表 219 2012年苏州松下电工有限公司资产及负债统计	160
图表 220 2012年苏州松下电工有限公司收入及利润统计	160
图表 221 2012年苏州松下电工有限公司偿债能力统计	161
图表 222 2012年苏州松下电工有限公司盈利能力统计	161
图表 223 2012年苏州松下电工有限公司运营能力统计	161
图表 224 2012年苏州松下电工有限公司成本费用统计	162
图表 225 2012年依顿(中山)多层线路板有限公司资产及负债统计	162
图表 226 2012年依顿(中山)多层线路板有限公司收入及利润统计	163

图表 227 2012年依顿(中山)多层线路板有限公司偿债能力统计 163

图表 228 2012年依顿(中山)多层线路板有限公司盈利能力统计 163

图表 229 2012年依顿(中山)多层线路板有限公司运营能力统计 164

图表 230 2012年依顿(中山)多层线路板有限公司成本费用统计 164

图表 231 2012年依顿(中山)多层线路板有限公司成本费用结构图 164

图表 232 2012年国际层压板材有限公司资产及负债统计 165

图表 233 2012年国际层压板材有限公司收入及利润统计 165

图表 234 2012年国际层压板材有限公司偿债能力统计 166

图表 235 2012年国际层压板材有限公司盈利能力统计 166

图表 236 2012年国际层压板材有限公司运营能力统计 166

图表 237 2012年国际层压板材有限公司成本费用统计 167

图表 238 2012年国际层压板材有限公司成本费用结构图 167

图表 239 2012年莱芜金鼎电子材料有限公司资产及负债统计 168

图表 240 2012年莱芜金鼎电子材料有限公司收入及利润统计 168

图表 241 2012年莱芜金鼎电子材料有限公司偿债能力统计 168

图表 242 2012年莱芜金鼎电子材料有限公司盈利能力统计 169

图表 243 2012年莱芜金鼎电子材料有限公司运营能力统计 169

图表 244 2012年莱芜金鼎电子材料有限公司成本费用统计 169

图表 245 2012年莱芜金鼎电子材料有限公司成本费用结构图 170

图表 246 PCB分类 172

图表 247 PCB上下游产业链 173

图表 248 2006-2013年中国PCB产值增长情况 178

图表 249 2008-2013年中国PCB产品结构 178

图表 250 2012年全球PCB前10名名单 180

图表 251 2012年中国大陆前10名PCB厂商 180

图表 252 第九届(2009)中国印制电路行业前20名排行榜 181

图表 253 聚酰亚胺薄膜产品的外形 187

图表 254 溶液流涎法制PI薄膜的工艺流程图 188

图表 255 双轴定向法工艺流程图 190

图表 256 挠性覆铜板制造常用聚酰亚胺薄膜主要性能一览表 192

图表 257 各类电子级PI膜的特性对比 194

图表 258 世界主要PI薄膜生产企业在FCCL用PI薄膜产品品种、特性方面的发展情况 196

图表 259 世界主要PI薄膜生产厂家典型FCCL用PI薄膜产品的性能比较 197

图表 260 mei国Kapton薄膜与国产PI薄膜的性能比较 197

图表 261 2004-2012年世界FCCL用PI薄膜生产量 198

图表 262 铜箔的种类、级别及特征 199

图表 263 电解铜箔的制造流程 200

图表 264 电解铜箔和压延铜箔的特性比较 201

图表 265 通常压延铜与HA箔挠曲性对比 202

图表 266 HA箔和通常压延铜箔的特性比较 202

图表 267 FPC用胶粘剂的性能比较 205

图表 268 自交联型与外交联型丙烯酸酯水基胶性能比较 206

图表 269 国外溴阻燃环氧树脂胶 208

图表 270 AS-200I与丙烯酸酯胶粘剂性能比较 209

图表 271 2013-2018年中国印刷电路板行业销售收入预测趋势图 211

图表 272 整机电子通信产品对FPC及其FCCL所提出的主要性能要求 213

图表 273 折动挠曲实验 214

图表 274 使用无卤化三层型FCCL的情况diaocha结果 215

图表 275 2013-2018年中国覆铜板产量预测趋势图 216

图表 276 2013-2018年中国挠性覆铜板产量预测趋势图 216

图表 277 "十二五"时期中国经济社会发展主要指标 220

图表 278 中国 PCB产业主要分布地区 222

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/242793.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。