



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国光刻胶市场监 测及市场运行态势报告

一、调研说明

《2016-2022年中国光刻胶市场监测及市场运行态势报告》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/279763.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

光刻胶又称光致抗蚀剂，由感光树脂、增感剂（见光谱增感染料）和溶剂三种主要成分组成的对光敏感的混合液体。感光树脂经光照后，在曝光区能很快地发生光固化反应，使得这种材料的物理性能，特别是溶解性、亲合性等发生明显变化。经适当的溶剂处理，溶去可溶性部分，得到所需图像（见图光致抗蚀剂成像制版过程）光刻胶的组成部分

光刻技术也是利用光的能量，通过控制光照的区域使具有化学活性的液体化学物质快速发生光化学反应，并通过实现选择性的腐蚀得到图形的技术。为了实现选择性的腐蚀，需要使用溶解性、熔融性或亲合性在曝光后发生明显的变化的材料。这类材料称为光刻胶。光刻胶具有光化学敏感性，可利用其进行光化学反应，经曝光、显影等过程，将所需要的微细图形从掩模版转移至待加工的衬底上，然后进行蚀刻等工艺加工。光刻胶是微制造领域最为重要的材料，1959年被发明以来，就成为半导体工业最核心的工艺材料。光刻胶在随后的发展中被广泛应用于光电信息产业的微细图形线路的加工制作，是微细加工技术的关键性材料。光刻胶（Photo Resist）

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章光刻胶相关概述 14

第一节光刻胶基础阐述 14

一、光刻胶特性 14

二、光刻胶成份 15

第二节光刻胶类型划分 15

常见的光刻胶产品有印刷电路板(PCB)光刻胶、LCD光刻胶和半导体光刻胶，其中PCB光刻

胶发展最快，市场空间也最大。紫外固化光刻胶由感光树脂、增感剂和溶剂三种主要成分组成的对光敏感的混合物，是制造PCB电路图型的关键材料，主要分为湿膜光刻胶和干膜光刻胶两大类。 PCB光刻胶种类的比较

PCB光刻胶种类	市场份额	分辨率	成本	蚀刻效果	应用领域
湿膜光刻胶	35%	25-75 μ m	低	优异	大型PCB工厂
干膜光刻胶	65%	75-100 μ m	高	良好	小型PCB工厂

经过近20年的迅猛发展，得益于全球电子产品整机制造转移形成的巨大产业链配套需求，中国已经成为全球最大PCB生产国，2014年行业产值也达到全球产值的一半，2008-2014年平均增长率达到15%。从2006年开始，中国超过日本成为全球产值最大、增长最快的PCB制造基地，并已成为推动全球PCB行业发展的主要增长动力。2012年中国大陆PCB产值达到216.36亿美元，占全球PCB总产值的39.84%。2012-2017年全球PCB复合年均增长率约为3.9%，中国将以6%的复合年均增长率继续成为全球PCB行业增长引擎，2017年时中国PCB产值将达到289.72亿美元，占全球总产值的44.13%。因此，国内PCB行业迎来了良好的发展机遇。 2008-2014年全球及中国PCB行业产值（单位：亿美元）

2008-2014年全球及中国PCB行业增速

一、光聚合型 15

二、光分解型 16

三、光交联型 16

第三节光刻胶的应用 16

第四节光刻胶的技术参数 16 光刻胶的成分性能及发展趋势

第二章2013-2016年世界光刻胶产业运行形势分析 19

第一节2013-2016年世界光刻胶产业运行简况 19

一、世界光刻胶产业现状分析 19

二、世界光刻胶生产技术发展分析 21

三、金融危机对光刻胶行业的影响分析 22

第二节2013-2016年世界主要国家光刻胶市场运行状况分析 22

一、美国 22

二、日本 23

三、德国 24

第三节2016-2022年世界光刻胶产业发展前景趋势预测分析 24

第三章2013-2016年中国光刻胶产业发展环境分析 26

第一节2013-2016年中国宏观经济环境分析 26

一、中国GDP分析 26

二、消费价格指数分析 28

三、城乡居民收入分析 31

四、社会消费品零售总额 32

五、全社会固定资产投资分析 34

六、进出口总额及增长率分析 35

第二节2013-2016年中国光刻胶产业政策发展环境分析 36

一、光刻胶产业相关政策颁布状况分析 36

二、光刻胶产品进出口关税分析 37

三、产业生产标准分析 38

第三节2013-2016年中国光刻胶产业社会环境发展分析 40

一、人口环境分析 40

二、教育环境分析 41

三、文化环境分析 44

四、生态环境分析 45

第四章2013-2016年中国光刻胶产业营运格局分析 49

第一节2013-2016年中国光刻胶产业现状综述 49

一、TFT高性能光刻胶国产化势在必行 49

二、我国首条百吨级高档光刻胶生产线投产 50

第二节2013-2016年中国光刻胶产业技术发展状况分析 51

一、沉浸式光刻技术AMD45nm工艺全面解析 51

二、光刻技术及其应用的状况分析 54

三、中国光刻胶产品技术与世界差距分析 62

第三节2013-2016年中国光刻胶产业发展存在的问题与对策分析 62

第五章2013-2016年中国信息化学品制造行业主要经济运行数据监测 65

第一节2013-2016年中国信息化学品制造行业规模分析 65

一、企业数量增长分析 65

二、从业人数增长分析 65

三、资产规模增长分析 66

四、销售规模增长分析 67

第二节2013-2016年中国信息化学品制造行业应收账款分析 67

第三节2013-2016年中国信息化学品制造行业产值分析 68

一、产成品增长分析 68

二、工业产值分析 69

第四节2013-2016年中国信息化学品制造行业成本费用分析 70

一、销售成本分析 70

二、费用分析 70

第五节2013-2016年中国信息化学品制造行业盈利能力分析 71

一、主要盈利指标分析 71

二、主要盈利能力指标分析 72

第六章2013-2016年中国光刻胶细分应用市场分析 73

第一节模拟半导体（AnalogSemiconductors） 73

第二节发光二极管（Light-EmittingDiodesLEDs） 74

第三节微机电系统（MEMS） 77

第四节太阳能光伏（SolarPV） 78

第五节微流道和生物芯片（Microfluidics&Biochips） 79

第六节光电子器件/光子器件（Optoelectronics/Photonics） 81

第七节封装（Packaging） 82

第七章2013-2016年中国光刻胶产业竞争格局分析 84

第一节2013-2016年中国光刻胶产业竞争现状分析 84

一、中国光刻胶产品品牌竞争分析 84

二、中国光刻胶产业技术竞争分析 84

三、我国首条百吨级高档光刻胶生产线投产 85

第二节2013-2016年中国光刻胶行业集中度分析 86

一、光刻胶生产企业分布分析 86

二、光刻胶市场集中度分析 87

第三节2013-2016年中国光刻胶产业竞争策略分析 87

第八章2013-2016年世界光刻胶产业知名企业经营状况分析 89

第一节JSR 89

第二节Clariant(欧洲) 89

第三节ShinEtsu化学 90

第四节Sumitomo(日本) 91

第五节东京应化(日本) 91

第九章2013-2016年中国光刻胶行业重点企业关键性数据分析 92

第一节华飞微电子 92

一、企业概况 92

二、华飞微电子：国产高档光刻胶的先行者 92

三、企业运营态势分析 95

第二节北京化学试剂研究所 95

一、公司基本概述 95

二、公司主要经营数据指标分析 96

三、公司竞争力分析 102

四、公司发展战略分析 104

第三节苏州瑞红电子化学品有限公司 104

一、公司基本概述 104

二、公司主要经营数据指标分析 104

三、公司竞争力分析 111

四、公司发展战略分析 112

第十章2013-2016年中国集成电路产业运行新形势分析 113

第一节2013-2016年中国集成电路产业发展总体概括 113

一、中国集成电路产业环境分析 113

二、中国IC产业应用创新浅析 116

三、集成电路产业发展迅速 120

第二节2013-2016年中国集成电路的产业链现状分析 121

- 一、中国集成电路产业链发展概况 121
- 二、中国集成电路产业链发展趋于合理 123
- 三、IC产业链的联动是关键 124

第三节2013-2016年中国集成电路封测业发展概况 127

- 一、集成电路封测业发展状况 127
- 二、中国IC封装业从低端向中高端走近 128
- 三、中国需加快高端封装技术的研发 131
- 四、新型封装测试技术浅析 133
- 五、IC封装企业的质量管理模式 135

第四节2013-2016年中国集成电路产量数据统计分析 145

- 一、2013-2016年全国集成电路产量数据分析 145
- 二、2016年全国集成电路产量数据分析 146
- 三、全国集成电路产量增长性分析 147

第十一章2016-2022年中国光刻胶行业投资机会与风险分析 150

第一节2016-2022年中国光刻胶行业投资环境分析 150

第二节2016-2022年中国光刻胶行业投资机会分析 155

- 一、中国光刻胶行业投资潜力分析 155
- 二、中国光刻胶行业吸引力分析 155

第三节2016-2022年中国光刻胶行业投资风险预警分析 155

- 一、市场竞争风险 155
- 二、技术风险 156
- 三、其它风险 157

第四节权威专家投资建议 157

第十二章2016-2022年中国光刻胶产业发展前景趋势预测分析 163

第一节2016-2022年中国光刻胶产业发展前景趋势预测分析 163

- 一、TFT高性能光刻胶国产化势在必行 163
- 二、193纳米光刻胶市场预测 164
- 三、光刻胶技术研发方向预测 165

第二节2016-2022年中国光刻胶市场发展预测分析 167

- 一、光刻胶市场需求预测 167
- 二、光刻胶价格走势分析 168
- 三、进出口预测分析 168
- 第三节2016-2022年中国光刻胶市场盈利能力预测分析 169

图表目录：

- 图表1：2013-2016年美国光刻胶行业市场规模分析 22
- 图表2：2013-2016年日本光刻胶行业市场规模分析 23
- 图表3：2013-2016年德国光刻胶行业市场规模分析 24
- 图表4：中国国内生产总值（GDP） 26
- 图表5：中国工业增加值 27
- 图表6：中国居民消费者价格指数（CPI） 28
- 图表7：中国工业品出厂价格指数（PPI） 30
- 图表8：社会消费品零售总额 32
- 图表9：中国城镇固定资产投资 34
- 图表10：中国海关进出口增减情况一览表 35
- 图表11：光刻胶产品进出口关税 37
- 图表12：2015年年末人口数及其构成 40
- 图表13：2011-2016年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数 41
- 图表14：2011-2016年研究与试验发展（R&D）经费支出 42
- 图表15：2015年专利申请受理、授权和有效专利情况 43
- 图表16：2011-2016年万元国内生产总值能耗降低率 46
- 图表17：2011-2016年清洁能源消费量占能源消费总量的比重 47
- 图表18：2013-2016年我国信息化学品制造行业企业数量增长分析 65
- 图表19：2013-2016年我国信息化学品制造行业从业人数增长分析 65
- 图表20：2013-2016年我国信息化学品制造行业资产规模增长分析 66
- 图表21：2013-2016年我国信息化学品制造行业销售规模增长分析 67
- 图表22：2013-2016年我国信息化学品制造行业应收账款分析 67
- 图表23：2013-2016年中国信息化学品制造行业产成品增长分析 68
- 图表24：2013-2016年中国信息化学品制造行业工业销售产值分析 69
- 图表25：2013-2016年中国信息化学品制造行业销售成本分析 70
- 图表26：2013-2016年中国信息化学品制造行业费用分析 70

图表27：2013-2016年中国信息化学品制造行业主要盈利指标分析 71

图表28：2013-2016年中国信息化学品制造行业主要盈利能力指标分析 72

图表29：近4年北京化学试剂研究所资产负债率变化情况 96

图表30：近3年北京化学试剂研究所资产负债率变化情况 96

图表31：近4年北京化学试剂研究所产权比率变化情况 97

图表32：近3年北京化学试剂研究所产权比率变化情况 98

图表33：近4年北京化学试剂研究所固定资产周转次数情况 98

图表34：近3年北京化学试剂研究所固定资产周转次数情况 99

图表35：近4年北京化学试剂研究所流动资产周转次数变化情况 99

图表36：近3年北京化学试剂研究所流动资产周转次数变化情况 100

图表37：近4年北京化学试剂研究所总资产周转次数变化情况 100

图表38：近3年北京化学试剂研究所总资产周转次数变化情况 101

图表39：近4年北京化学试剂研究所销售毛利率变化情况 101

图表40：近3年北京化学试剂研究所销售毛利率变化情况 102

图表41：近4年苏州瑞红电子化学品有限公司资产负债率变化情况 104

图表42：近3年苏州瑞红电子化学品有限公司资产负债率变化情况 105

图表43：近4年苏州瑞红电子化学品有限公司产权比率变化情况 106

图表44：近3年苏州瑞红电子化学品有限公司产权比率变化情况 106

图表45：近4年苏州瑞红电子化学品有限公司固定资产周转次数情况 107

图表46：近3年苏州瑞红电子化学品有限公司固定资产周转次数情况 107

图表47：近4年苏州瑞红电子化学品有限公司流动资产周转次数变化情况 108

图表48：近3年苏州瑞红电子化学品有限公司流动资产周转次数变化情况 108

图表49：近4年苏州瑞红电子化学品有限公司总资产周转次数变化情况 109

图表50：近3年苏州瑞红电子化学品有限公司总资产周转次数变化情况 109

图表51：近4年苏州瑞红电子化学品有限公司销售毛利率变化情况 110

图表52：近3年苏州瑞红电子化学品有限公司销售毛利率变化情况 111

图表53：2013-2016年全国集成电路产量分析 145

图表54：2016年全国集成电路产量分析 146

图表55：2016年全国集成电路产量增长性分析 147

图表56：中国光刻胶项目风险控制建议与收益潜力提升措施 157

图表57：光刻胶产品技术应用注意事项分析 158

图表58：光刻胶产品项目投资注意事项图 159

图表59：光刻胶产品行业生产开发注意事项 160

图表60：光刻胶产品销售注意事项 161

图表61：2016-2022年中国光刻胶行业需求预测 167

图表62：2016-2022年中国光刻胶行业盈利能力预测 169

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/279763.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。