



艾凯咨询
ICAN Consulting

2015-2020年中国氟塑料制品市 场分析及市场分析预测报告

一、调研说明

《2015-2020年中国氟塑料制品市场分析及市场分析预测报告》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/263398.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

氟塑料是部分或全部氢被氟取代的链烷烃聚合物，它们有聚四氟乙烯（PTFE）、全氟（乙烯丙烯）（FEP）共聚物、聚全氟烷氧基（PFA）树脂、聚三氟氯乙烯（PCTFF）、乙烯-三氟氯乙烯共聚物（ECTFE）、乙烯-四氟乙烯（ETFE）共聚物、聚偏氟乙烯（PVDF）和聚氟乙烯（PVF）。

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家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。

第1章：中国氟塑料制品行业发展综述 16

1.1 氟塑料制品行业定义 16

1.1.1 行业概念及定义 16

1.1.2 行业主要产品大类 16

1.1.3 行业在国民经济中的地位 16

1.2 氟塑料制品行业统计标准 18

1.2.1 氟塑料制品行业统计部门和统计口径 18

1.2.2 氟塑料制品行业统计方法 18

1.2.3 氟塑料制品行业数据种类 18

1.3 氟塑料制品行业市场环境 19

1.3.1 行业政策环境分析 19

（1）国内相关政策分析 20

（2）行业相关标准分析 23

1.3.2 行业经济环境分析 25

（1）国家宏观经济环境分析 25

（2）宏观经济对行业影响分析 31

1.3.3 行业贸易环境分析 32

1.3.4 行业社会环境分析 34

（1）行业面临的环保问题 34

（2）行业发展的区域特征 34

第2章：中国氟塑料制品原材料市场分析 37

2.1 氟塑料制品原材料市场概况 37

2.2 PTFE树脂市场分析	37
2.2.1 PTFE树脂性能分析	37
2.2.2 PTFE树脂应用分析	39
2.2.3 PTFE树脂价格行情	41
2.2.4 PTFE树脂品种分析	43
(1) PTFE悬浮树脂市场分析	43
(2) PTFE分散树脂市场分析	44
(3) PTFE浓缩液市场分析	45
2.3 PFA树脂市场分析	46
2.3.1 PFA树脂性能分析	46
2.3.2 PFA树脂应用分析	48
2.3.3 PFA树脂市场分析	48
2.4 FEP树脂市场析	49
2.4.1 FEP树脂性能分析	49
2.4.2 FEP树脂应用分析	50
2.4.3 FEP树脂市场分析	51
2.5 ETFE树脂市场分析	52
2.5.1 ETFE树脂性能分析	52
2.5.2 ETFE树脂应用分析	53
2.5.3 ETFE树脂市场分析	53
2.6 PCTFE树脂市场分析	54
2.6.1 PCTFE树脂性能分析	54
2.6.2 PCTFE树脂应用分析	55
2.6.3 PCTFE树脂市场分析	55
2.7 PVDF树脂市场分析	56
2.7.1 PVDF树脂性能分析	56
2.7.2 PVDF树脂应用分析	57
2.7.3 PVDF树脂市场分析	58
2.8 PVF树脂市场分析	58
2.8.1 PVF树脂性能分析	58
2.8.2 PVF树脂应用分析	58
2.8.3 PVF树脂市场分析	60

第3章：2015年中国氟塑料制品行业运营情况分析	61
3.1 中国氟塑料制品行业发展状况分析	61
3.1.1 中国氟塑料制品行业发展总体概况	61
3.1.2 中国氟塑料制品行业发展主要特点	61
3.1.3 2015年氟塑料制品行业经营情况分析	63
(1) 2015年氟塑料制品行业经营效益分析	63
(2) 2015年氟塑料制品行业盈利能力分析	64
(3) 2015年氟塑料制品行业运营能力分析	64
(4) 2015年氟塑料制品行业偿债能力分析	65
(5) 2015年氟塑料制品行业发展能力分析	65
3.2 2011-2015年氟塑料制品行业经济指标分析	66
3.2.1 氟塑料制品行业主要经济效益影响因素	66
3.2.2 2011-2015年氟塑料制品行业经济指标分析	66
3.2.3 2011-2015年不同规模企业经济指标分析	67
3.2.4 2011-2015年不同性质企业经济指标分析	73
3.3 2011-2015年氟塑料制品行业供需平衡分析	84
3.3.1 2011-2015年全国氟塑料制品行业供给情况分析	84
(1) 2011-2015年全国氟塑料制品行业总产值分析	84
(2) 2011-2015年全国氟塑料制品行业产成品分析	85
3.3.2 2011-2015年各地区氟塑料制品行业供给情况分析	86
(1) 2011-2015年总产值排名前10个地区分析	86
(2) 2011-2015年产成品排名前10个地区分析	87
3.3.3 2011-2015年全国氟塑料制品行业需求情况分析	88
(1) 2011-2015年全国氟塑料制品行业销售产值分析	88
(2) 2011-2015年全国氟塑料制品行业销售收入分析	89
3.3.4 2011-2015年各地区氟塑料制品行业需求情况分析	90
(1) 2011-2015年销售产值排名前10个地区分析	90
(2) 2011-2015年销售收入排名前10个地区分析	91
3.3.5 2011-2015年全国氟塑料制品行业产销率分析	92
第4章：中国氟塑料制品行业市场竞争分析	93
4.1 国际氟塑料制品市场竞争分析	93
4.1.1 国际氟塑料制品市场发展概况	93

4.1.2 国际氟塑料制品市场竞争分析	95
4.1.3 中国氟塑料制品行业国际地位分析	98
4.2 跨国公司在华市场竞争分析	99
4.2.1 氟树脂跨国公司在华市场竞争分析	99
(1) 美国杜邦公司	99
(2) 英国ICI公司	99
(3) 日本旭硝子公司	100
(4) 日本大金公司	101
4.2.2 氟塑料制品跨国公司在华市场竞争分析	102
(1) 日本华尔卡工业株式会社	102
(2) 日本霓佳斯株式会社	102
(3) 日本日星电气公司	102
(4) 法国罗兰集团北美公司	103
(5) 美国三叶公司	103
4.3 国内氟塑料制品市场竞争分析	104
4.3.1 国内氟塑料制品行业集中度分析	104
(1) 行业资产集中度分析	104
(2) 行业销售集中度分析	105
(3) 行业利润集中度分析	107
4.3.2 国内氟塑料制品行业五力模型分析	108
(1) 行业上游议价能力分析	108
(2) 行业下游议价能力分析	109
(3) 行业新进入者的威胁	109
(4) 行业替代品的威胁	109
(5) 行业内部竞争格局	109
4.3.3 国内氟塑料制品区域市场竞争分析	110
(1) 行业区域结构总体特征	110
(2) 行业区域集中度分析	113
4.3.4 国内氟塑料制品不同经济类型企业竞争分析	116
(1) 不同经济类型企业特征情况	116
(2) 行业经济类型集中度分析	118
第5章：中国氟塑料制品行业产品市场分析	121

5.1 氟塑料制品行业产品结构	121
5.2 PTFE制品市场分析	121
5.2.1 PTFE板材市场分析	121
5.2.2 PTFE管材市场分析	122
5.2.3 PTFE棒材市场分析	123
5.2.4 PTFE薄膜市场分析	124
5.2.5 PTFE浸渍产品分析	125
5.2.6 PTFE涂层制品分析	126
5.2.7 PTFE衬里制品分析	126
5.2.8 PTFE纤维制品分析	128
5.2.9 PTFE电线电缆分析	131
5.3 其他氟塑料制品市场分析	131
5.3.1 PFA制品市场分析	131
5.3.2 FEP制品市场分析	132
5.3.3 ETFE制品市场分析	133
5.3.4 PCTFF制品市场分析	138
5.3.5 PVDF制品市场分析	140
5.3.6 PVF制品市场分析	143
5.4 氟塑料加工成型技术分析	143
5.4.1 模压成型技术分析	143
5.4.2 挤压成型技术分析	145
5.4.3 旋转成型技术分析	146
5.4.4 吹塑成型技术分析	147
5.4.5 膨体化成型技术分析	147
5.5 氟塑料制品行业专利分析	148
第6章：中国氟塑料制品行业应用需求分析	150
6.1 氟塑料制品应用需求结构	150
6.2 石油化工业应用需求分析	150
6.2.1 石油化工业发展分析	150
6.2.2 氟塑料制品在石化行业的应用	154
6.2.3 石化行业氟塑料制品需求分析	155
6.3 机械行业应用需求分析	155

6.3.1	机械行业发展分析	155
6.3.2	氟塑料制品在机械行业的应用	157
6.3.3	机械行业氟塑料制品需求分析	159
6.4	电子电器行业应用需求分析	160
6.4.1	电子电器行业发展分析	160
6.4.2	氟塑料制品在电子电器行业的应用	162
6.4.3	电子电器行业氟塑料制品需求分析	164
6.5	建筑行业应用需求分析	164
6.5.1	建筑行业发展分析	164
6.5.2	氟塑料制品在建筑行业的应用	169
6.5.3	建筑行业氟塑料制品需求分析	170
6.6	汽车行业应用需求分析	170
6.6.1	汽车行业发展分析	170
6.6.2	氟塑料制品在汽车行业的应用	172
6.6.3	汽车行业氟塑料制品需求分析	172
6.7	电线电缆行业应用需求分析	173
6.7.1	电线电缆行业发展分析	173
6.7.2	氟塑料电线电缆的优点	174
6.7.3	氟塑料电线电缆需求分析	175
第7章：氟塑料制品行业主要企业生产经营分析		177
7.1	氟塑料制品企业发展总体状况分析	177
7.1.1	氟塑料制品行业企业规模	177
7.1.2	氟塑料制品行业工业产值状况	177
7.1.3	氟塑料制品行业销售收入和利润	178
7.1.4	主要氟塑料制品企业创新能力分析	179
7.2	氟塑料制品领先企业个案分析	180
7.2.1	浙江国泰密封材料股份有限公司经营情况分析	180
	(1) 企业发展简况分析	180
	(2) 企业产销能力分析	181
	(3) 企业盈利能力分析	181
	(4) 企业运营能力分析	182
	(5) 企业偿债能力分析	182

- (6) 企业发展能力分析 183
- (7) 企业产品结构及新产品动向 184
- (8) 企业销售渠道与网络 184
- (9) 企业经营状况SWOT分析 184
- (10) 企业最新发展动向分析 186

7.2.2 威海市氟塑集团公司经营情况分析 186

- (1) 企业发展简况分析 186
- (2) 企业产销能力分析 186
- (3) 企业盈利能力分析 187
- (4) 企业运营能力分析 188
- (5) 企业偿债能力分析 188
- (6) 企业发展能力分析 188
- (7) 企业产品结构及新产品动向 189
- (8) 企业销售渠道与网络 189
- (9) 企业经营状况SWOT分析 190

7.2.3 宁波昌祺氟塑料制品有限公司经营情况分析 190

- (1) 企业发展简况分析 190
- (2) 企业产销能力分析 191
- (3) 企业盈利能力分析 191
- (4) 企业运营能力分析 192
- (5) 企业偿债能力分析 192
- (6) 企业发展能力分析 193
- (7) 企业产品结构及新产品动向 193
- (8) 企业销售渠道与网络 194
- (9) 企业经营状况SWOT分析 194

7.2.4 上海华尔卡氟塑料制品有限公司经营情况分析 194

- (1) 企业发展简况分析 195
- (2) 企业产销能力分析 195
- (3) 企业盈利能力分析 195
- (4) 企业运营能力分析 196
- (5) 企业偿债能力分析 197
- (6) 企业发展能力分析 197

(7) 企业产品结构及新产品动向 198

(8) 企业销售渠道与网络 198

(9) 企业经营状况SWOT分析 198

(10) 企业投资兼并与重组分析 199

7.2.5 上海市塑料研究所经营情况分析 199

(1) 企业发展简况分析 199

(2) 企业产销能力分析 199

(3) 企业盈利能力分析 200

(4) 企业运营能力分析 200

(5) 企业偿债能力分析 201

(6) 企业发展能力分析 201

(7) 企业产品结构及新产品动向 202

(8) 企业销售渠道与网络 202

(9) 企业经营状况SWOT分析 202

第8章：中国氟塑料制品行业发展前景与战略分析 335

8.1 中国氟塑料制品行业发展前景分析 335

8.1.1 中国氟塑料制品行业发展趋势分析 335

8.1.2 中国氟塑料制品行业发展前景预测 338

8.2 中国氟塑料制品行业投资特性分析 339

8.2.1 中国氟塑料制品行业投资壁垒分析 339

8.2.2 中国氟塑料制品行业盈利因素分析 339

8.2.3 中国氟塑料制品行业盈利模式分析 340

8.3 中国氟塑料制品行业投资建议分析 341

8.3.1 中国氟塑料制品行业投资机会分析 341

8.3.2 中国氟塑料制品行业投资风险分析 341

8.3.3 中国氟塑料制品行业投资建议分析 342

图表目录:

图表1：氟塑料的优越性能 17

图表2：2006-2015年氟塑料制品行业工业总产值占GDP比重走势图（单位：%） 17

图表3：国内氟聚物相关标准 24

图表4：2005-2014年12月国内工业增加值环比增速走势（单位：%） 26

图表5：2005-2014年12月国内主要工业品产量增速走势（单位：%） 26

- 图表6：国内主要行业增加值同比增速（单位：%） 27
- 图表7：国内CPI和PPI同比增速走势（单位：%） 28
- 图表8：国内CPI和PPI环比增速走势（单位：%） 28
- 图表9：国内CPI细分项变动（单位：%） 29
- 图表10：国内固定资产环比投资增速（单位：%） 29
- 图表11：国内主要行业投资累计增速（单位：%） 30
- 图表12：国内新开工项目增速（单位：%） 30
- 图表13：国内消费增长情况（单位：%） 31
- 图表14：国内汽车销量同比增长情况（单位：%） 31
- 图表15：2015年中国氟塑料制品行业的区域分布（按工业总产值统计）（单位：%） 35
- 图表16：PTFE树脂性能指标情况表 38
- 图表17：PTFE树脂主要应用领域 40
- 图表18：PTFE按制品加工工艺进行的分类 41
- 图表19：2014年以来上海三爱富新材料股份有限公司PTFE树脂产品价格行情（单位：元/KG） 41
- 图表20：2014年以来浙江巨化集团股份有限公司PTFE树脂产品价格行情（单位：元/KG） 42
- 图表21：2014年以来PTFE树脂产品价格行情（单位：元/KG） 42
- 图表22：2014年以来山东东岳化工集团有限公司PTFE树脂产品价格行情（单位：元/KG） 43
- 图表23：2014年以来PTFE悬浮树脂产品价格行情（单位：元/KG） 44
- 图表24：2014年以来PTFE分散树脂产品价格行情（单位：元/KG） 44
- 图表25：2014年以来PTFE浓缩液产品价格行情（单位：元/KG） 45
- 图表26：PFA树脂性能指标情况表 47
- 图表27：PFA树脂应用分析 48
- 图表28：FEP树脂性能指标情况表 49
- 图表29：FEP树脂应用分析 50
- 图表30：ETFE树脂性能指标情况表 52
- 图表31：ETFE树脂应用分析 53
- 图表32：PCTFE树脂性能指标情况表 54
- 图表33：PVDF树脂性能指标情况表 56
- 图表34：2011-2015年氟塑料制品行业经营效益分析（单位：个，人，万元，%） 63
- 图表35：2011-2015年中国氟塑料制品行业盈利能力分析（单位：%） 64
- 图表36：2011-2015年中国氟塑料制品行业运营能力分析（单位：次） 65

图表37：2011-2015年中国氟塑料制品行业偿债能力分析（单位：%，倍） 65

图表38：2011-2015年中国氟塑料制品行业发展能力分析（单位：%） 66

图表39：2011-2015年氟塑料制品行业主要经济指标统计表（单位：万元，个，%） 67

图表40：2011-2015年中国大型氟塑料企业主要经济指标统计表（单位：万元，个，%） 68

图表41：2011-2015年中国中型氟塑料企业主要经济指标统计表（单位：万元，个，%） 69

图表42：2011-2015年中国小型氟塑料企业主要经济指标统计表（单位：万元，个，%） 70

图表43：2008-2015年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%） 71

图表44：2008-2015年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%） 72

图表45：2008-2015年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%） 72

图表46：2008-2015年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%） 73

图表47：2011-2015年国有氟塑料企业主要经济指标统计表（单位：万元，个，%） 74

图表48：2011-2015年集体氟塑料企业主要经济指标统计表（单位：万元，个，%） 75

图表49：2011-2015年股份合作氟塑料企业主要经济指标统计表（单位：万元，个，%） 76

图表50：2011-2015年股份制氟塑料企业主要经济指标统计表（单位：万元，个，%） 77

图表51：2011-2015年私营氟塑料企业主要经济指标统计表（单位：万元，个，%） 78

图表52：2011-2015年外商和港澳台投资氟塑料企业主要经济指标统计表（单位：万元，个，%） 80

图表53：2011-2015年其他性质氟塑料企业主要经济指标统计表（单位：万元，个，%） 81

图表54：2008-2015年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%） 82

图表55：2008-2015年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%） 83

图表56：2008-2015年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%） 83

图表57：2008-2015年不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%） 84

图表58：2006-2015年氟塑料制品行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%） 85

图表59：2006-2015年氟塑料制品行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%） 85

图表60：2011-2015年工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%） 86

图表61：2015年工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%） 87

图表62：2011-2015年产成品居前的10个地区统计表（单位：万元，%） 87

图表63：2015年产成品居前的10个地区比重图（单位：%） 88

图表64：2006-2015年氟塑料制品行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%） 89

图表65：2006-2015年氟塑料制品行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%） 89

图表66：2011-2015年销售产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%） 90

图表67：2015年销售产值居前的10个地区比重图（单位：%） 91

图表68：2011-2015年销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%） 91

图表69：2015年销售收入居前的10个地区比重图（单位：%） 92

图表70：2006-2015年全国氟塑料制品行业产销率变化趋势图（单位：%） 92

图表71：主要氟聚物工业化生产年份 96

图表72：DuPont公司-TeflonPTFE悬浮树脂的品级和性能 96

图表73：FEP膜和片材的尺寸与性能 97

图表74：DuPont公司-Teflon PFA定向膜性能 97

图表75：DuPont公司-Tedlar PVF膜性能 98

图表76：2009年日本大金公司公司业务构成（单位：日元，%） 101

图表77：2015年中国氟塑料制品行业前10名厂商资产规模（单位：万元，%） 104

图表78：2005-2015年氟塑料制品行业资产集中度变化图（单位：%） 105

图表79：2015年中国氟塑料制品行业前10名厂商销售额及销售份额（单位：万元，%） 106

图表80：2005-2015年氟塑料制品行业销售集中度变化图（单位：%） 106

图表81：2015年中国氟塑料制品行业前10名厂商利润情况（单位：万元，%） 107

图表82：2005-2015年氟塑料制品行业利润集中度变化图（单位：%） 108

图表83：2015年中国氟塑料制品行业经营企业所有制结构分布（按销售收入）（单位：%）
110

图表84：2015年中国氟塑料制品行业收入前十家企业（单位：万元） 110

图表85：2011-2015年中国氟塑料制品企业区域市场情况（单位：个，亿元） 111

图表86：2011-2015年氟塑料制品行业各区域企业数量情况（单位：%） 112

图表87：2011-2015年氟塑料制品行业各区域销售收入情况（单位：%） 113

图表88：2011-2015年氟塑料制品行业各区域资产总计情况（单位：%） 113

图表89：2015年中国氟塑料制品行业各省份产品销售收入排名情况（单位：亿元） 114

图表90：2015年中国氟塑料制品行业产品销售收入按省份累计百分比（单位：%） 114

图表91：2006-2015年中国氟塑料制品行业销售收入靠前的五省份占比情况（单位：%） 115

图表92：2006-2015年中国氟塑料制品行业前五省份销售收入占比及标准差情况（单位：%）
116

图表93：2015年氟塑料制品行业企业的所有制结构特征（单位：个，万元） 116

图表94：氟塑料制品行业不同经济类型企业的财务状况比较（一）（单位：% ，次） 117

图表95：氟塑料制品行业不同经济类型企业的财务状况比较（二）（单位：%） 118

图表96：2015年中国氟塑料制品行业不同经济类型企业销售收入比较（单位：亿元） 119

图表97：2015年中国氟塑料制品行业销售收入按经济类型百分比（单位：%） 119

图表98：2005-2015年行业经济类型占比（按销售收入）（单位：%） 120

图表99：2005-2015年行业经济类型集中度变化趋势图（按销售收入）（单位：%） 120

图表100：中国氟塑料制品产品结构（单位：%） 121

图表101：PTFE垫片的垫片系数 123

图表102：PTFE压缩应力应变曲线 124

图表103：PTFE车削膜性能 125

图表104：PTFE浸渍玻璃布的一般性能 125

图表105：PTFE片材内衬贮槽 127

图表106：球阀 127

图表107：隔膜阀和止逆阀的剖面图 128

图表108：低相对分子质量PTFE填充塑料的轴承性能 129

图表109：PTFE滑块的应用实例 130

图表110：FEP电线的性能 133

图表111：同轴电缆的信号传播速度 133

图表112：ETFE衬里层在腐蚀介质中的使用温度 134

图表113：ETFE流动浸渍涂膜的耐药品性 135

图表114：ETFE与其他树脂的透气性比较 136

图表115：塑料电线的耐切割值 138

图表116：PCTFE阀 139

图表117：PCTFE管的耐压情况（破坏强度）（单位：Mpa） 140

图表118：室温下PVDF包覆电线的耐切断性 141

图表119：PVDF压电热电膜的应用 142

图表120：户外覆盖用PVDF复合膜性能 142

图表121：模压成型工艺流程 144

图表122：挤压成型工艺流程 146

图表123：膨体化工艺示意图 148

图表124：2015年以来含氟树脂及其涂料中国专利申请公开情况 149

图表125：中国氟塑料制品应用需求结构（单位：%） 150

图表126：2006-2015年石油和天然气开采业销售收入及增长情况（单位：亿元，%） 151

图表127：2015年1-3月我国天然原油累计产量及同比增长情况（单位：万吨，%） 151

图表128：2015年1-3月我国天然气累计产量及同比增长情况（单位：亿立方米，%） 152

图表129：近两年和2015年后国内新增炼油产能（单位：万吨） 153

图表130：2006-2015年化学原料及化学制品业销售收入及增长情况（单位：亿元，%） 154

图表131：2008-2015年1-3月机械工业产值增长情况（单位：亿元，%） 156

图表132：2008-2015年1-3月工程机械产品销量（单位：辆） 156

图表133：推挽缆索结构示意图 158

图表134：2006-2015年家用电器行业销售收入及增长情况（单位：亿元，%） 161

图表135：IC制造过程中化学浸蚀液组成 162

图表136：PFA和PVDF制品在超纯水和药液中浸入后变化情况 163

图表137：2009-2015年3月房地产业月度投资额及累计增速（单位：亿元，%） 165

图表138：1999-2015年1-3月房屋施工面积及同比增速（单位：万平方米，%） 165

图表139：东、中、西部固定资产施工项目数量同比增速（单位：%） 166

图表140：东、中、西部固定资产新开工项目数量同比增速（单位：%） 166

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/263398.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。