

2026-2031年中国微波组件行业市场深度调研及投资前景预测报告

报告简介

微波组件包括微波器件，又叫射频器件，比如滤波器、混频器等等;也包括由微波电路、分立的微波器件共同组成的多功能组件，比如TR组件、上下变频组件等等;还包括一些子系统，比如接收机。

微波组件在军用领域主要用于雷达、通信、电子对抗等国防信息化装备上，而且微波组件也就是射频部分的价值占比越来越高，属于军工中的成长性子领域;另外，在民用领域，主要应用在无线通信、汽车毫米波雷达等方面，属于我国中上游基础器件与技术中自主可控需求强烈的一个子领域，军民融合存在非常大的空间。

信息化是当今世界经济和社会发展的的大趋势，以信息化带动工业化，实现跨越式发展已经成为我国的基本战略。随着电子政务、电子商务以及企业信息化的发展，信息产业市场空间巨大。近年来国务院、国家发改委、工信部、国家知识产权局等有关部门出台产业政策，扶持和鼓励我国信息产业的发展，提升信息化装备水平，这些产业政策将推动我国微波通信元件及组件行业可持续、快速发展。尤其是现在正在推行"5G"，信息通信从"2G" "3G"再到"4G"，未来"5G"的时代一定会到来。

微波组件在军用领域主要用于雷达、通信、电子对抗等国防信息化装备上，而且微波组件也就是射频部分的价值占比越来越高，市场规模占比达到62%，属于军工中的成长性子领域;另外，在民用领域，微波组件主要应用在无线通信、汽车毫米波雷达等方面，市场规模占比为38%。

微波组件的需求领域主要是军用领域和民用领域，军用领域主要是通信、雷达和电子对抗，民用领域主要是无线通信和汽车毫米波雷达。其中军用领域通信、雷达和电子对抗的微波组件的需求市场超过800亿元，民用领域微波组件的市场需求超过300亿元。，总体中国微波组件的市场需求超过1100亿元。

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、国家经济信息中心、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纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国微波组件市场进行了分析研究。报告在总结中国微波组件行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国微波组件行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，既有深入的分析，又有直观的比较，为微波组件企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 微波组件行业发展综述 1

第一节 微波组件行业定义及分类 1

一、行业定义 1

二、行业主要分类 1

第二节 微波组件行业特征分析 2

一、产业链分析 2

二、微波组件行业在国民经济中的地位 3

三、微波组件行业生命周期分析 3

1、行业生命周期理论基础 3

2、微波组件行业生命周期 4

第二章 微波组件行业发展环境 5

第一节 经济环境 5

一、国内经济运行现状 5

二、国内经济趋势判断 10

三、经济环境对行业的影响分析 17

第二节 社会环境 17

一、人口环境分析 17

二、文化环境分析 19

三、生态环境分析 21

四、中国城镇化率 22

第三节 政策监管环境 22

一、管理体制 22

二、主要政策法规 23

三、政策法规影响 23

第四节 技术环境 24

一、我国微波组件技术进展分析 24

二、技术现状及特点 25

三、微波组件技术的未来发展趋势 26

第三章 微波组件行业上下游产业链发展及影响分析 29

第一节 产业链介绍 29

一、微波组件行业产业链简介 29

二、微波组件行业产业链特征分析 30

三、微波组件业的产生对产业链的影响分析 30

第二节 上游产业现状分析及其对微波组件行业的影响 30

一、上游产业发展现状 30

二、上游行业发展趋势 31

三、上游产业发展趋势及对行业的影响 32

第三节 下游产业分析及其对微波组件行业的影响 32

一、下游产业需求情况 32

二、下游需求变化趋势 32

三、下游产业发展对行业的影响 44

第四章 世界微波组件产业发展对比及经验借鉴 45

第一节 2026-2031年国际微波组件产业的发展 45

一、世界微波组件产业发展综述 45

二、全球微波组件产业竞争格局 45

三、全球微波组件产业发展特点 45

第二节 主要国家地区微波组件产业发展分析 46

一、欧洲 46

二、美国 46

第三节 世界微波组件产业发展趋势及前景分析 48

一、微波组件技术发展及趋势分析 48

二、微波组件产业发展趋势分析 49

三、微波组件产业发展潜力分析 51

第五章 中国微波组件行业运行分析 52

第一节 中国微波组件行业发展状况分析 52

一、中国微波组件行业发展阶段 52

二、中国微波组件行业发展总体概况 53

三、中国微波组件行业发展特点分析 53

四、中国微波组件行业商业模式分析 54

第二节 2021-2026年微波组件行业发展现状 54

一、2021-2026年中国微波组件行业市场规模 54

二、2021-2026年中国微波组件行业发展分析 55

三、2021-2026年中国微波组件企业发展分析 55

第三节 区域市场分析 56

一、区域市场分布总体情况 56

二、2021-2026年重点省市市场分析 57

三、2021-2026年重点城市市场分析 57

第四节 微波组件细分市场分析 58

一、细分市场特色 58

二、2021-2026年细分市场规模及增速 60

三、重点细分市场前景预测 60

第五节 行业市场工业总产值分析 61

一、市场总产值分析 61

二、行业市场总产值地区分布 62

第六节 近三年行业市场产品价格现状分析 63

一、市场产品价格回顾 63

二、当前市场产品价格综述 63

三、2026-2031年市场产品价格发展预测 63

第六章 中国微波组件行业经济运行指标分析 64

第一节 中国微波组件行业总体规模分析 64

一、企业数量结构分析 64

二、行业供给规模分析 64

五、2026-2031年微波组件供给预测 65

第二节 中国微波组件行业产销分析 66

一、行业产品情况总体分析 66

二、行业产品销售收入总体分析 67

第三节 中国微波组件行业财务指标总体分析 67

一、行业盈利能力分析 67

二、行业偿债能力分析 68

三、行业营运能力分析 68

四、行业发展能力分析 69

第七章 2026-2031年中国微波组件市场需求分析及预测 70

第一节 微波组件市场需求分析 70

一、微波组件行业需求市场 70

二、微波组件行业客户结构 71

三、微波组件行业需求的地区差异 72

第二节 2026-2031年供求平衡分析及未来发展趋势 72

一、2026-2031年微波组件行业的需求预测 72

二、2026-2031年微波组件供求平衡预测 72

第八章 微波组件行业区域市场发展分析及预测 74

第一节 长三角区域市场情况分析 74

第二节 珠三角区域市场情况分析 74

第三节 环渤海区域市场情况分析 74

第四节 主要省市市场情况分析 75

第五节 微波组件行业主要区域市场发展状况及竞争力研究 75

一、华北大区市场分析 75

1、市场规模现状 75

2、市场需求现状及预测 76

3、未来发展前景预测 76

二、华中大区市场分析 78

1、市场规模现状 78

2、市场需求现状及预测 78

3、未来发展前景预测 78

三、华南大区市场分析 80

1、市场规模现状 80

2、市场需求现状及预测 80

3、未来发展前景预测 81

四、华东大区市场分析 82

1、市场规模现状 82

2、市场需求现状及预测 82

3、未来发展前景预测 83

五、东北大区市场分析 84

1、市场规模现状 84

2、市场需求现状及预测 84

3、未来发展前景预测 85

六、西南大区市场分析 86

1、市场规模现状 86

2、市场需求现状及预测 86

3、未来发展前景预测 86

七、西北大区市场分析 88

1、市场规模现状 88

2、市场需求现状及预测 88

3、未来发展前景预测 89

第九章 微波组件市场竞争格局分析 91

第一节 微波组件行业竞争结构分析 91

一、现有企业间竞争 91

二、潜在进入者分析 92

三、替代品威胁分析 92

四、供应商议价能力 93

五、客户议价能力 93

第二节 微波组件行业集中度分析 93

一、市场集中度分析 93

二、企业集中度分析 93

三、区域集中度分析 94

第三节 微波组件行业国际竞争力比较 94

一、生产要素 94

二、需求条件 95

三、支援与相关产业 95

四、政府的作用 95

第四节 微波组件行业竞争格局分析 96

一、国内微波组件行业竞争分析 96

二、国外微波组件竞争分析 97

第十章 微波组件行业重点领先企业经营状况及前景规划分析 98

第一节 广东盛路通信科技股份有限公司 98

一、企业概况 98

二、市场定位情况 98

三、市场经营情况 100

四、公司发展战略分析 103

第二节 深圳市大富科技股份有限公司 103

一、企业概况 103

二、市场定位情况 103

三、市场经营情况 104

四、公司发展战略分析 107

第三节 金信诺 108

一、企业概况 108

二、市场定位情况 110

三、市场经营情况 110

四、公司发展战略分析 113

第四节 佳利电子 114

一、企业概况 114

二、市场定位情况 114

三、市场经营情况 115

四、公司发展战略分析 116

第五节 亚光科技集团股份有限公司 116

一、企业概况 116

二、市场定位情况 118

三、市场经营情况 118

四、公司发展战略分析 121

第六节 skyworks(思佳讯) 122

一、企业概况 122

二、市场定位情况 122

三、市场经营情况 122

四、公司发展战略分析 125

第七节 nxp 125

一、企业概况 125

二、市场定位情况 125

三、市场经营情况 125

四、公司发展战略分析 126

第八节 qorvo(rfmd与triquest) 126

一、企业概况 126

二、市场定位情况 127

三、市场经营情况 127

四、公司发展战略分析 127

第九节 avago(安华高, 含博通) 128

一、企业概况 128

二、市场定位情况 128

三、市场经营情况 128

四、公司发展战略分析 129

第十节 murata(村田) 129

一、企业概况 129

二、市场定位情况 130

三、市场经营情况 130

四、公司发展战略分析 130

第十一章 2026-2031年微波组件行业发展趋势及影响因素 132

第一节 2026-2031年微波组件行业市场前景分析 132

一、微波组件市场容量分析 132

二、微波组件行业利好利空政策 133

三、微波组件行业发展前景分析 133

第二节 2026-2031年微波组件行业未来发展预测分析 133

一、中国微波组件发展方向分析 133

二、2026-2031年中国微波组件行业发展规模 134

三、2026-2031年中国微波组件行业发展趋势预测 135

第三节 2026-2031年微波组件行业供需预测 136

一、2026-2031年微波组件行业供给预测 136

二、2026-2031年微波组件行业需求预测 136

第四节 2026-2031年影响企业经营的关键趋势 137

一、市场整合成长趋势 137

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测 137

三、企业市场拓展的趋势 138

四、科研开发趋势及替代技术进展 138

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势 139

六、2026-2031年中国微波组件行业swot分析 139

1、优势分析 139

2、劣势分析 139

3、机会分析 140

4、风险分析 141

第十二章 2026-2031年微波组件行业投资方向与风险分析 142

第一节 2026-2031年微波组件行业产业发展的空白点分析 142

第二节 2026-2031年微波组件行业投资回报率比较高的投资方向 142

第三节 2026-2031年微波组件行业投资潜力与机会 142

第四节 2026-2031年中国微波组件行业投资风险分析 142

一、市场竞争风险 142

二、上游压力风险分析 143

三、技术风险分析 143

四、政策和体制风险 143

五、技术人才流失风险 144

第十三章 2026-2031年微波组件行业发展环境与渠道分析 145

第一节 全国经济发展背景分析 145

一、宏观经济数据分析 145

二、宏观政策环境分析 171

第二节 主要微波组件产业聚集区发展背景分析 174

一、主要微波组件产业聚集区市场特点分析 174

二、主要微波组件产业聚集区社会经济现状分析 174

三、未来主要微波组件产业聚集区经济发展预测 176

第三节 竞争对手渠道模式 185

一、微波组件市场渠道情况 185

二、微波组件竞争对手渠道模式 188

三、微波组件直营代理分布情况 189

第十四章 2026-2031年微波组件行业市场策略分析 190

第一节 微波组件行业营销策略分析及建议 190

一、微波组件行业营销模式 190

二、微波组件行业营销策略 192

第二节 微波组件行业企业经营发展分析及建议 196

一、微波组件行业经营模式 196

二、微波组件行业发展模式 200

第三节 多元化策略分析 202

一、行业多元化策略研究 202

二、现有竞争企业多元化业务模式 206

三、上下游行业策略分析 208

第四节 市场重点客户战略实施 209

一、实施重点客户战略的必要性 209

二、合理确立重点客户 210

三、重点客户战略管理 211

四、重点客户管理功能 211

第十五章 2026-2031年微波组件行业投资价值评估分析 214

第一节 微波组件行业投资特性分析 214

一、微波组件行业进入壁垒分析 214

二、微波组件行业盈利因素分析 214

三、微波组件行业盈利模式分析 214

第二节 2026-2031年微波组件行业发展的影响因素 215

一、有利因素 215

二、不利因素 215

第三节 微波组件行业投资价值评估分析 216

一、行业投资收益率比较及分析 216

二、行业投资效益评估 218

图表目录

图表：微波组件与子系统分类及功能 2

图表：微波组件产业链 2

图表：行业发展周期 3

图表：行业生命周期图 4

图表：2021-2026年全国规模以上文化及相关产业企业营业收入情况 20

图表：微波电路的发展历程 24

图表：混合集成电路的优点 25

图表：单片微波集成电路的特点 26

图表：ltcc工艺流程 27

图表：单片集成相控阵t/r芯片 27

图表：sip示意图 28

图表：微波组件产业链 29

图表：机械扫描雷达(左)与相控阵雷达(右) 33

图表：相控阵雷达的优缺点 33

图表：按搭载平台区分雷达类型 34

图表：国内雷达研制生产单位 35

图表：ea-6b咆哮者电子战飞机及其an/alq-99干扰吊舱 36

图表：国内主要雷达研制生产单位 37

图表：通信基站构成示意图 38

图表：rru功能组成 39

图表：典型rru产品及参数 39

图表：手机射频部分组成 40

图表：adas几种传感器对比 41

图表：全球毫米波雷达市场(单位：亿美元) 42

图表：国内毫米波雷达市场(单位：亿元) 42

图表：adas集中传感器对比 43

图表：全球微波设备市场份额 45

图表：雷科防务雷达产业链布局 49

图表：盛路通信子公司南京恒电与成都创新达的客户资源共享 50

图表：雷科防务汽车防撞雷达 50

图表：行业发展周期 53

图表：2021-2026年中国微波组件行业市场规 54

图表：2021-2026年微波组件区域市场分布总体情况 56

图表：重点省市企业数量(家) 57

图表：2021-2026年微波组件行业总产值 62

图表：微波组件行业市场产值地区分布 62

图表：2021-2026年微波组件新成立企业数量 64

图表：2021-2026年微波组件行业供给规模 64

图表：2026-2031年微波组件供给预测 65

图表：变动磁场微波铁氧体器件相关产品及其用途(部分) 66

图表：微波组件产品及其用途(部分) 67

图表：2021-2026年微波组件行业盈利能力 68

图表：2021-2026年微波组件行业偿债能力 68

图表：2021-2026年微波组件行业营运能力 68

图表：2021-2026年微波组件行业发展能力 69

图表：微波组件应用客户结构 71

图表：2021-2026年长三角地区市场规模 74

图表：2021-2026年珠三角地区市场规模 74

图表：2021-2026年主要省市微波组件企业数量	75
图表：2021-2026年华北地区市场规模	75
图表：2021-2026年华中地区市场规模	78
图表：2021-2026年华南地区市场规模	80
图表：2021-2026年华东地区市场规模	82
图表：2021-2026年市场规模	84
图表：2021-2026年西南地区市场规模	86
图表：2021-2026年西北地区市场规模	88
图表：2021-2026年广东盛路通信科技股份有限公司财务指标	100
图表：2021-2026年广东盛路通信科技股份有限公司细分市场经营情况	101
图表：深圳市大富科技股份有限公司产业布局	104
图表：2021-2026年深圳市大富科技股份有限公司财务指标	105
图表：2021-2026年深圳市大富科技股份有限公司细分市场经营情况	106
图表：2021-2026年金信诺财务指标	111
图表：2021-2026年金信诺细分市场经营情况	112
图表：2021-2026年亚光科技集团股份有限公司财务指标	118
图表：2021-2026年亚光科技集团股份有限公司细分市场经营情况	119
图表：2026-2031年微波组件行业供给预测	136
图表：2026-2031年微波组件行业需求预测	136
图表：2021-2026年国内生产总值及其增长速度	145
图表：2021-2026年三次产业增加值占国内生产总值比重	146
图表：2021-2026年万元国内生产总值能耗降低率	146

图表：2021-2026年全员劳动生产率 147

图表：2021-2026年末人口数及其构成 147

图表：2021-2026年常住人口城镇化率 148

图表：2021-2026年城镇新增就业人数 148

图表：2021-2026年居民消费价格月度涨跌幅度 149

图表：2021-2026年居民消费价格比上年涨跌幅度 149

图表：2021-2026年末国家外汇储备 150

图表：2021-2026年末全国农村贫困人口和贫困发生率 151

图表：2021-2026年粮食产量 152

图表：2021-2026年全部工业增加值及其增长速度 153

图表：2021-2026年主要工业产品产量及其增长速度 154

图表：2021-2026年三次产业投资占固定资产投资(不含农户)比重 155

图表：2021-2026年分行业固定资产投资(不含农户)增长速度 156

图表：2021-2026年固定资产投资新增主要生产与运营能力 156

图表：2021-2026年房地产开发和销售主要指标及其增长速度 157

图表：2021-2026年货物进出口总额 157

图表：2021-2026年货物进出口总额及其增长速度 158

图表：2021-2026年主要商品出口数量、金额及其增长速度 158

图表：2021-2026年主要商品进口数量、金额及其增长速度 158

图表：2021-2026年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重 159

图表：2021-2026年外商直接投资(不含银行、证券、保险领域)及其增长速度 159

图表：2021-2026年对外非金融类直接投资额及其增长速度 160

图表：2021-2026年全国一般公共预算收入 161

图表：2021-2026年末全部金融机构本外币存贷款金额及其增长速度 162

图表：2021-2026年全国居民人均可支配收入及其增长速度 163

图表：2021-2026年全国居民人均消费支出及其构成 164

图表：2021-2026年研究与试验发展(r&d)经费支出及其增长速度 165

图表：2021-2026年专利申请、授权和有效专利情况 166

图表：2021-2026年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数 167

图表：2021-2026年国内游客人次及其增长速度 168

图表：2021-2026年末卫生技术人员人数 168

图表：2021-2026年清洁能源消费量占能源消费总量的比重 170

图表：微波组件企业代理分销网络 189

图表：2021-2026年亚光科技微波组件产品经营情况 216

图表：2021-2026年航锦科技微波组件产品经营情况 216

图表：2021-2026年红相股份微波组件产品经营情况 217

图表：2021-2026年微波组件上市企业投资收益对比 217

图表：2021-2026年微波组件上市企业净利润对比 217

把握投资 决策经营！

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

报告编号：162377

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20200320/162377.shtml>

在线订购：[点击这里](#)