



艾凯咨询
ICAN Consulting

2015-2020年中国有源滤波器市场 行情动态及发展前景报告

一、调研说明

《2015-2020年中国有源滤波器市场行情动态及发展前景报告》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/249905.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

第一章 有源滤波器产业相关概述 14

第一节 有源滤波器基本概念 14

一、滤波器分类 14

二、滤波器的用途 14

第二节 有源低通滤波器(LPF) 15

一、低通滤波器的主要技术指标 15

二、简单一阶低通有源滤波器 16

三、简单二阶低通有源滤波器 17

四、二阶压控型低通有源滤波器 19

五、二阶反相型低通有源滤波器 21

第三节 有源高通滤波器(HPF) 22

第四节 有源带通滤波器(BPF)和带阻滤波器(BEF) 24

第五节 有源滤波器与无源滤波器的区别 24

第二章 2012-2014年中国有源滤波器产业运行环境分析 28

第一节 2012-2014年中国宏观经济环境分析 28

一、GDP历史变动轨迹分析 28

二、固定资产投资历史变动轨迹分析 30

三、2014年中国经济发展预测分析 38

第二节 2012-2014年中国有源滤波器产业政策环境分析 38

一、《电力系统谐波管理暂行规定》 38

二、《电网调度管理条例》 42

三、电网运行规则（试行） 46

第三节 2012-2014年中国有源滤波器技术参数分析 54

第三章 2012-2014年全球滤波器产业发展态势分析 57

第一节 2012-2014年全球滤波器产业发展综述 57

一、国外滤波器的发展状况 57

二、国外滤波器技术发展概况 57

三、国外机械滤波器的简介 61

四、全球谐波滤波器市场分析 65

第二节 2012-2014年中国滤波器产业运行状况分析 66

| | |
|---------------------------------|-----|
| 一、电力滤波器的应用及市场 | 66 |
| 二、一种新型程控滤波器的设计 | 67 |
| 三、利用数字电位器实现数控低通滤波器 | 72 |
| 第三节 2012-2014年中国滤波器产业技术分析 | 76 |
| 第四章 2012-2014年世界有源滤波器主要企业运行状况分析 | 77 |
| 第一节 ABB | 77 |
| 一、企业简介 | 77 |
| 二、企业运行状况分析 | 77 |
| 三、企业国际化战略分析 | 84 |
| 第二节 施耐德（梅兰日兰） | 84 |
| 一、企业简介 | 84 |
| 二、企业运行状况分析 | 85 |
| 三、企业国际化战略分析 | 86 |
| 第三节 西门子 | 87 |
| 一、企业简介 | 87 |
| 二、企业运行状况分析 | 89 |
| 三、企业国际化战略分析 | 96 |
| 第四节 武藤美国公司 | 96 |
| 一、企业简介 | 96 |
| 二、企业运行状况分析 | 96 |
| 三、企业国际化战略分析 | 97 |
| 第五节 美国爱普瑞斯（ABLEREX）公司 | 97 |
| 一、企业简介 | 97 |
| 二、企业运行状况分析 | 98 |
| 三、企业国际化战略分析 | 98 |
| 第五章 2012-2014年中国有源滤波器产业运行形势分析 | 99 |
| 第一节 2012-2014年中国有源滤波器产业发展概述 | 99 |
| 一、国内外有源滤波器的比较 | 99 |
| 二、电源噪声滤波器的基本原理与应用方法 | 100 |
| 三、施耐德有源电力滤波器产品的优势及应用 | 101 |
| 第二节 2012-2014年中国有源滤波器产业市场分析 | 102 |
| 一、有源滤波器市场供给分析 | 102 |

| | |
|--|-----|
| 二、有源滤波器产品需求分析 | 103 |
| 三、有源滤波器价格分析 | 104 |
| 第三节 2012-2014年中国有源滤波器发展存在问题分析 | 105 |
| 第六章 2012-2014年中国电子元件及组件制造行业主要数据监测分析 | 106 |
| 第一节 2012-2014年中国电子元件及组件制造行业总体数据分析 | 106 |
| 一、2012年中国电子元件及组件制造行业全部企业数据分析 | 106 |
| 二、2013年中国电子元件及组件制造行业全部企业数据分析 | 106 |
| 三、2014年中国电子元件及组件制造行业全部企业数据分析 | 106 |
| 第二节 2012-2014年中国电子元件及组件制造行业不同规模企业数据分析 | 107 |
| 一、2012年中国电子元件及组件制造行业不同规模企业数据分析 | 107 |
| 二、2013年中国电子元件及组件制造行业不同规模企业数据分析 | 108 |
| 三、2014年中国电子元件及组件制造行业不同规模企业数据分析 | 108 |
| 第三节 2012-2014年中国电子元件及组件制造行业不同所有制企业数据分析 | 109 |
| 一、2012年中国电子元件及组件制造行业不同所有制企业数据分析 | 109 |
| 二、2013年中国电子元件及组件制造行业不同所有制企业数据分析 | 110 |
| 三、2014年中国电子元件及组件制造行业不同所有制企业数据分析 | 110 |
| 第七章 2012-2014年中国有源滤波器产业应用领域分析——电力电网 | 112 |
| 第一节 2012-2014年中国电力行业发展概况 | 112 |
| 一、中国电力工业的发展成就 | 112 |
| 二、中国电力行业发展水平及结构分析 | 113 |
| 三、我国电力供需状况分析 | 114 |
| 第二节 2012-2014年中国电网产业发展概况 | 122 |
| 一、中国已形成全国长距离联网基本框架 | 122 |
| 二、中国加快速度建设跨区电网 | 123 |
| 三、中国电网发展的经验和教训 | 125 |
| 第三节 2012-2014年中国城乡电网建设和改造重点分析 | 132 |
| 一、重点城市电网 | 132 |
| 二、县级电网 | 133 |
| 三、农村电网 | 141 |
| 第八章 2012-2014年中国有源滤波器产业市场监测分析 | 146 |
| 第一节 2012-2014年中国有源滤波器市场竞争现状分析 | 146 |
| 一、有源滤波器技术竞争分析 | 146 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| 二、有源滤波器成本竞争 | 146 |
| 三、有源滤波器品牌竞争分析 | 146 |
| 第二节 2012-2014年中国有源滤波器产业集中度分析 | 147 |
| 一、有源滤波器生产企业集中分布 | 147 |
| 二、有源滤波器市场集中度分析 | 147 |
| 第三节 2012-2014年中国有源滤波器产业提升竞争力策略分析 | 148 |
| 第九章 2012-2014年中国有源滤波器优势企业竞争性财务数据分析 | 151 |
| 第一节 武汉凡谷电子技术股份有限公司 | 151 |
| 一、企业概况 | 151 |
| 二、企业主要经济指标分析 | 152 |
| 第二节 山东山大华特科技股份有限公司 | 157 |
| 一、企业概况 | 157 |
| 二、企业主要经济指标分析 | 160 |
| 第三节 安弗施无线射频系统（上海）有限公司 | 165 |
| 一、企业概况 | 165 |
| 二、企业主要经济指标分析 | 165 |
| 第四节 浙江正原电气股份有限公司 | 172 |
| 一、企业概况 | 172 |
| 二、企业主要经济指标分析 | 172 |
| 第五节 江苏江佳电子股份有限公司 | 178 |
| 一、企业概况 | 178 |
| 二、企业主要经济指标分析 | 180 |
| 第六节 其它企业分析 | 186 |
| 一、上海卓能电气有限公司 | 186 |
| 二、深圳市力天源电子科技有限公司 | 186 |
| 三、西安赛博电子科技有限公司 | 187 |
| 四、深圳市盛弘电气有限公司 | 188 |
| 五、华胜立天（北京）系统技术有限公司 | 189 |
| 第十章 2015-2020年中国有源滤波器产业发展趋势与投资预测分析 | 191 |
| 第一节 2015-2020年中国有源滤波器产业发展前景分析 | 191 |
| 一、滤波器前景展望 | 191 |
| 二、有源滤波器技术发展方向分析 | 191 |

| | |
|-------------------------------|-----|
| 三、混合有源电力滤波器发展趋势 | 192 |
| 第二节 2015-2020年中国有源滤波器产业市场预测分析 | 193 |
| 一、有源滤波器市场供给预测分析 | 193 |
| 二、有源滤波器需求预测分析 | 193 |
| 三、有源滤波器市场监测预测分析 | 194 |
| 第三节 2015-2020年中国有源滤波器产业投资机会分析 | 194 |
| 第四节 2015-2020年中国有源滤波器产业投资风险分析 | 194 |
| 第五节 专家投资建议 | 199 |

图表目录：

| | |
|--|----|
| 图表 1 LPF的幅频特性曲线 | 16 |
| 图表 2 一阶LPF | 16 |
| 图表 3 一阶LPF的幅频特性曲线 | 16 |
| 图表 4 二阶LPF | 17 |
| 图表 5 二阶LPF的幅频特性曲线 | 17 |
| 图表 6 二阶压控型LPF | 19 |
| 图表 7 二阶压控型LPF的幅频特性 | 19 |
| 图表 8 反相型二阶LPF | 21 |
| 图表 9 多路反馈反相型二阶LPF | 21 |
| 图表 10 二阶压控型HPF | 22 |
| 图表 11 二阶压控型HPF频率特性 | 23 |
| 图表 12 二阶压控型BPF | 24 |
| 图表 13 二阶压控型BEF | 24 |
| 图表 14 2014年GDP初步核算数据 | 28 |
| 图表 15 2011-2014年GDP环比增长速度 | 28 |
| 图表 16 2014年上半年GDP初步核算数据 | 29 |
| 图表 17 GDP环比和同比增长速度 | 29 |
| 图表 18 2006-2014年我国全社会固定资产投资及其增长率情况 | 30 |
| 图表 19 2012年12月-2014年9月我国固定资产投资（不含农户）同比增速 | 31 |
| 图表 20 2012年12月-2014年9月固定资产投资到位资金同比增速 | 32 |
| 图表 21 2013年固定资产投资（不含农户）主要数据 | 33 |
| 图表 22 2013年-2014年9月我国固定资产投资（不含农户）同比增速 | 36 |

图表 23 2014年1-9月份固定资产投资（不含农户）主要数据 36

图表 24 电网电压正弦畸变率畸变率极限值(相电压) 39

图表 25 单台三相换流设备和交流调压装置接入电网的允许容量 40

图表 26 用户注入电网的谐波电流允许值 41

图表 27 珠海万力达电气股份有限公司生产的并联型APF技术参数 55

图表 28 系统组成框图 68

图表 29 放大器电路图 70

图表 30 四阶椭圆低通滤波电路 70

图表 31 程序流程图 71

图表 32 用DS3903构成的音频低通滤波器 72

图表 33 数字电位器的电阻模型 73

图表 34 RPOT电阻值与抽头位置的关系图 74

图表 35 ABB集团资产负债表 77

图表 36 ABB集团利润分配表 80

图表 37 ABB集团现金流量表 83

图表 38 2013年施耐德电器经营情况 85

图表 39 施耐德电器历年营收和利润趋势比较 86

图表 40 西门子股份公司资产负债表 89

图表 41 西门子股份公司利润分配表 91

图表 42 西门子股份公司现金流量表 94

图表 43 国内外有源滤波器主要性能参数产品比较 99

图表 44 2011-2014年有源电力滤波器市场供给分析 102

图表 45 2011-2014年有源电力滤波器市场需求分析 103

图表 46 TJNY1000系列有源电力滤波器价目表（模块型） 104

图表 47 TJNY1000系列有源电力滤波器价目表（柜机型） 105

图表 48 2012年中国电子元件及组件制造行业全部企业数据分析 106

图表 49 2013年中国电子元件及组件制造行业全部企业数据分析 106

图表 50 2014年1-9月中国电子元件及组件制造行业全部企业数据分析 106

图表 51 2012年中国电子元件及组件制造行业不同规模企业数量分析 107

图表 52 2013年中国电子元件及组件制造行业不同规模企业数量分析 108

图表 53 2014年1-9月中国电子元件及组件制造行业不同规模企业数量分析 108

图表 54 2012年中国电子元件及组件制造行业不同所有制企业数量分析 109

图表 55 2013年中国电子元件及组件制造行业不同所有制企业数量分析 110

图表 56 2014年1-9月中国电子元件及组件制造行业不同所有制企业数据分析 110

图表 57 2013、2014年电力消费结构图 115

图表 58 2013、2014年全国分地区电力消费结构图 116

图表 59 2014年各地区分季度全社会用电量增速情况图 116

图表 60 武汉凡谷电子技术股份有限公司主要经济指标 152

图表 61 武汉凡谷电子技术股份有限公司主要财务指标 155

图表 62 山东山大华特科技股份有限公司主要经济指标 160

图表 63 山东山大华特科技股份有限公司主要财务指标 163

图表 64 近4年安弗施无线射频系统（上海）有限公司资产负债率变化情况 165

图表 65 近3年安弗施无线射频系统（上海）有限公司资产负债率变化情况 166

图表 66 近4年安弗施无线射频系统（上海）有限公司产权比率变化情况 167

图表 67 近3年安弗施无线射频系统（上海）有限公司产权比率变化情况 167

图表 68 近4年安弗施无线射频系统（上海）有限公司固定资产周转次数情况 168

图表 69 近3年安弗施无线射频系统（上海）有限公司固定资产周转次数情况 168

图表 70 近4年安弗施无线射频系统（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况 169

图表 71 近3年安弗施无线射频系统（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况 169

图表 72 近4年安弗施无线射频系统（上海）有限公司总资产周转次数变化情况 170

图表 73 近3年安弗施无线射频系统（上海）有限公司总资产周转次数变化情况 170

图表 74 近4年安弗施无线射频系统（上海）有限公司销售毛利率变化情况 171

图表 75 近3年安弗施无线射频系统（上海）有限公司销售毛利率变化情况 171

图表 76 近4年浙江正原电气股份有限公司资产负债率变化情况 172

图表 77 近3年浙江正原电气股份有限公司资产负债率变化情况 173

图表 78 近4年浙江正原电气股份有限公司产权比率变化情况 173

图表 79 近3年浙江正原电气股份有限公司产权比率变化情况 174

图表 80 近4年浙江正原电气股份有限公司固定资产周转次数情况 174

图表 81 近3年浙江正原电气股份有限公司固定资产周转次数情况 175

图表 82 近4年浙江正原电气股份有限公司流动资产周转次数变化情况 175

图表 83 近3年浙江正原电气股份有限公司流动资产周转次数变化情况 176

图表 84 近4年浙江正原电气股份有限公司总资产周转次数变化情况 176

图表 85 近3年浙江正原电气股份有限公司总资产周转次数变化情况 177

图表 86 近4年浙江正原电气股份有限公司销售毛利率变化情况 177

图表 87 近3年浙江正原电气股份有限公司销售毛利率变化情况 178

图表 88 近4年江苏江佳电子股份有限公司资产负债率变化情况 180

图表 89 近3年江苏江佳电子股份有限公司资产负债率变化情况 180

图表 90 近4年江苏江佳电子股份有限公司产权比率变化情况 181

图表 91 近3年江苏江佳电子股份有限公司产权比率变化情况 181

图表 92 近4年江苏江佳电子股份有限公司固定资产周转次数情况 182

图表 93 近3年江苏江佳电子股份有限公司固定资产周转次数情况 182

图表 94 近4年江苏江佳电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况 183

图表 95 近3年江苏江佳电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况 183

图表 96 近4年江苏江佳电子股份有限公司总资产周转次数变化情况 184

图表 97 近3年江苏江佳电子股份有限公司总资产周转次数变化情况 184

图表 98 近4年江苏江佳电子股份有限公司销售毛利率变化情况 185

图表 99 近3年江苏江佳电子股份有限公司销售毛利率变化情况 185

图表 100 2015-2020年中国有源滤波器市场供给预测分析 193

图表 101 2015-2020年中国有源滤波器市场需求预测分析 193

图表 102 2015-2020年中国有源滤波器市场规模预测分析 194

图表 103 技术风险因素 196

图表 104 有源滤波器技术应用注意事项分析 200

图表 105 有源滤波器项目投资注意事项图 202

图表 106 有源滤波器行业生产开发注意事项 203

图表 107 有源滤波器销售注意事项 204

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/249905.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。