

2015-2020年中国有源滤波器行业分析与投资前景研究调查报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国有源滤波器行业分析与投资前景研究调查报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/zhuanyongjixie1501/943827AE9N.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2024-12-25

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告目录：

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、《2015-2020年中国有源滤波器行业分析与投资前景研究调查报告》 38

二、《2015-2020年中国有源滤波器行业分析与投资前景研究调查报告》 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：<http://www.bosidata.com/zhuanyongjixie1501/943827AE9N.html>