

2016-2022年中国有源电力 滤波器APF市场监测及发展前景分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国有源电力滤波器APF市场监测及发展前景分析报告》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.cction.com/report/201603/130961.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

报告目录：

第一章 2013-2015年有源电力滤波器APF市场概述	23
第一节 2013-2015年有源电力滤波器APF市场发展现状分析	23
一、重要市场动态及动向	23
二、市场发展现状分析	26
第二节 2013-2015年有源电力滤波器APF市场政策环境分析	27
一、近年来国家以及政府颁布的相关政策法规	27
二、相关政策法规对市场的影响程度	27
第三节 有源电力滤波器APF市场容量分析	28
第四节 有源电力滤波器APF市场特征分析	28
一、市场界定及行业定义	28
二、市场现状特征分析	29
第五节 有源电力滤波器的发展与应用	29
第二章 2013-2015年我国有源电力滤波器APF市场发展环境分析	36
第一节 政策环境分析	36
一、谐波管理标准	36
二、电力系统谐波管理暂行规定	36
三、《电能质量-公用电网谐波》标准	37
第二节 经济环境分析	37
一、国际经济环境分析	37
二、国内经济环境	46
1、中国GDP分析	46
2、全社会固定资产投资分析	48
3、进出口总额及增长率分析	50
4、2016-2022年我国宏观经济发展预测	52
第三节 社会环境分析	56
一、人口环境分析	56
二、教育环境分析	59

三、文化环境分析 62

四、生态环境分析 63

五、中国城镇化率 69

六、消费价格指数分析 71

七、城乡居民收入分析 82

八、社会消费品零售总额 85

第四节 生产工艺技术分析 90

一、有源电力滤波器APF技术要求 90

二、开关电源有源共模EMI滤波器技术研究 90

三、一种有源电力滤波器APF中电流传感器噪声抑制电路技术分析 97

四、基于基波磁通补偿的三相有源电力滤波器 104

五、基于单片机控制的程控有源电力滤波器APF电路 113

第三章 2013-2015年有源电力滤波器APF市场运行情况分析 117

第一节 2013-2015年国内有源电力滤波器APF市场生产能力分析 117

一、总体产品产量统计分析 117

二、产品产量结构性分析 117

三、产品产量企业集中度分析 118

第二节 有源电力滤波器APF市场综合经济指标分析 118

一、行业规模 118

二、赢利能力 119

三、经营发展能力 119

四、偿债能力 119

第三节 有源电力滤波器APF进出口市场分析 120

一、代表性国家和地区进出口市场分析 120

二、出口国家及地区分析 120

二、国内产品进口数据分析 121

三、国内产品出口数据分析 121

第四章 2013-2015年有源电力滤波器APF市场综合竞争趋势分析 123

第一节 国内外有源电力滤波器APF的比较 123

第二节 有源电力滤波器APF行业竞争结构分析 123

一、行业内现有企业的竞争	123
二、新进入者的威胁	124
三、替代品的威胁	124
四、供应商的讨价还价能力	125
五、购买者的讨价还价能力	125
第三节 国内有源电力滤波器APF市场区域市场需求集中度比较	125
一、市场需求区域集中度比较	126
二、市场需求主要省份集中度比较	126
第四节 2013-2015年有源电力滤波器APF市场价格变化走势	126
一、2013-2015年有源电力滤波器APF年度价格变化分析	126
二、2013-2015年有源电力滤波器APF市场价格变化驱动因素分析	127
第五章 2013-2015年有源电力滤波器APF市场重点企业分析	129
第一节 武汉凡谷电子技术股份有限公司	129
一、企业基本情况	129
二、2015年主要经济指标分析	130
三、企业经营情况	134
四、企业未来战略目标	138
第二节 山东山大华天科技股份有限公司	138
一、企业基本情况	138
二、企业竞争优势分析	139
三、企业发展历程	140
四、山大华天有源电力滤波器APF发展情况	142
第三节 安弗施无线射频系统（上海）有限公司	149
一、企业基本情况	149
二、企业竞争优势分析	150
第四节 浙江正原电气股份有限公司	150
一、企业基本情况	150
二、企业竞争优势分析	150
第五节 江苏江佳电子股份有限公司	151
一、企业基本情况	151
二、企业竞争优势分析	151

第六节 上海利思电气有限公司 152

一、企业基本情况 152

二、企业竞争优势分析 153

第七节 上海久隆电力科技有限公司 154

一、企业基本情况 154

二、企业竞争优势分析 154

三、公司动态 155

第八节 英博电气（北京）有限公司 156

一、企业基本情况 156

二、企业主营产品 156

三、企业竞争优势分析 156

第九节 其它企业分析 157

一、上海卓能电气有限公司 157

二、深圳市力天源电子科技有限公司 163

三、西安赛博电子科技有限公司 170

四、深圳市盛弘电气有限公司 176

五、华胜立天（北京）系统技术有限公司 182

六、北京禄智科技发展有限公司 189

七、北京华腾开元电气有限公司 196

八、德州和能工业自动化有限公司 202

九、上海追日电气有限公司 208

第六章 2016-2022年电力行业发展的影响展望 215

第一节 电力行业发展状况 215

一、电力行业发展现状 215

二、电力行业与APF的关联度 223

第二节 影响电力行业发展的主要因素 223

第三节 2016-2022年电力行业发展态势展望 225

一、2016-2022年电力行业发展态势展望 225

二、2016-2022年中国电力工业投融资展望 225

第四节 2016-2022年电力行业发展的影响展望 226

第七章 2016-2022年电网建设行业发展的影响展望 230

第一节 电网建设行业发展状况 230

一、电网建设行业历史相关指标汇总 230

二、电网建设行业与APF的关联度 230

三、中国电网建设存在投资不足等问题 231

第二节 影响电网建设行业发展的主要因素 232

第三节 2016-2022年电网建设行业发展态势展望 236

一、2016-2022年电网建设行业发展态势展望 236

二、2015年智能电网发展展望 237

三、2016-2022年电网建设投资展望分析 238

第四节 2016-2022年电网建设行业发展的影响展望 239

第八章 2016-2022年通信行业发展的影响展望 241

第一节 通信行业发展状况 241

一、2015年通信行业发展状况 241

二、通信行业与APF的关联度 246

第二节 金融危机对我国通信行业影响分析 247

一、我国通信行业的发展特点 247

二、金融风暴对我国通信行业的影响之分析 248

三、对策建议 253

第三节 2016-2022年通信行业发展态势展望 253

一、2016-2022年通信行业发展态势展望 253

二、2015年通信行业十大趋势展望 255

三、通信行业发展趋势与企业转型 256

第四节 2016-2022年通信行业发展的影响展望 258

第九章 2015年有源电力滤波器APF产品投资分析 263

第一节 投资价值分析 263

一、市场容量 263

二、市场增长速度 263

三、行业持续成长能力分析 264

第二节 进入壁垒 264

一、行业绝对成本壁垒	264
二、不同经济规模进入壁垒	264
第三节 投资强度分析	265
一、区域投资强度分析	265
二、各省市投资强度分析	265
三、投资强度与产量配比分析	266
第四节 投资收益分析	266
第五节 产品SWOT分析	267
一、机会	267
二、优势	267
三、威胁	267
四、劣势	267
第六节 有源电力滤波器APF行业节能质量效益分析	268
一、节能与供电质量	268
二、改善电能质量效益	269
三、电能质量变化的经济评估	269
第七节 有源电力滤波器APF谐波治理典型案例分析	270
一、通信机房谐波治理典型案例	270
1、项目背景	270
2、治理方案	271
3、治理效果	271
二、污水处理厂谐波治理典型案例（北京市高碑店污水处理厂）	272
1、项目背景	272
2、治理方案	276
3、治理效果	276
第十章 2016-2022年中国有源电力滤波器APF行业前景展望	278
第一节 行业发展环境预测	278
一、全球主要经济指标预测	278
二、主要宏观政策趋势及其影响分析	280
三、消费、投资及外贸形势展望	280
四、国家政策	283

第二节 宏观经济形势展望 290

一、中国经济发展周期分析 290

二、经济发展展望 303

第三节 2016-2022年行业供求形势展望 308

一、上游原料供应预测及市场情况 308

二、有源电力滤波器APF (APF) 下游需求行业发展展望 308

三、有源电力滤波器APF (APF) 行业产能预测 309

四、进出口形势展望 309

第四节 行业市场格局与经济效益展望 310

一、市场格局展望 310

二、经济效益预测 310

第五节 2016-2022年行业整体发展展望 310

一、有源电力滤波器APF (APF) 行业国际展望 310

二、国内有源电力滤波器APF (APF) 行业发展展望与动向分析 311

第六节 中国电能质量治理市场趋势预测与前景展望 311

一、世界电能质量治理市场规模 311

二、我国电能质量治理市场规模 311

第十一章 2016-2022年中国有源电力滤波器APF行业投资机会与风险分析 315

第一节 投资环境的分析与对策 315

一、中国经济形势与投资环境分析 315

二、2013-2015年中国投资形势转佳 316

三、跨国化企在华投资悄然升温 317

第二节 有源电力滤波器APF行业发展机遇分析 319

一、有源电力滤波器APF绿化电网 320

二、电净网装置有源电力滤波器APF的重要意义 321

三、我国新节电装置有源电力滤波器APF将规模化生产 322

四、2016年我国有源电力滤波器APF企业发展机遇分析 323

五、2016-2022年有源电力滤波器APF产品开发与投资前景分析 324

第三节 有源电力滤波器APF企业战略规划不确定性风险分析 324

一、市场的不确定性风险 324

二、行业发展的不确定性风险 325

三、有源电力滤波器APF的技术门槛高，资金投入大，新进入者面临壁垒多 325

四、金融危机给国内有源电力滤波器APF产业带来的风险 326

五、有源电力滤波器APF的应用问题 326

第四节 2015年有源电力滤波器APF市场发展机遇与挑战 328

第五节 发展与投资策略建议- 329

一、坚守核心主业 329

二、构建优质渠道 329

三、整合优质资源 330

四、提升经营能力 330

五、明确品牌形象 330

六、调整市场策略 331

第十二章 2016-2022年有源电力滤波器APF行业发展竞争战略与投资策略分析 332

第一节 有源电力滤波器APF行业发展战略研究 332

一、技术开发战略 332

二、产业战略规划 332

1.战略规划 332

2.战略实施 333

3.战略反思与评价 334

三、业务组合战略 335

四、营销战略规划 336

五、区域战略规划 337

六、企业信息化战略规划 338

第二节 有源电力滤波器APF行业品牌战略分析 338

一、品牌的基本含义 339

二、品牌战略在企业发展中的重要性 339

三、有源电力滤波器APF品牌的特性和作用 340

四、有源电力滤波器APF品牌的价值战略 342

五、我国有源电力滤波器APF品牌竞争趋势 343

六、有源电力滤波器APF企业品牌发展战略 345

七、有源电力滤波器APF行业品牌竞争策略 347

第三节 领先者市场竞争策略 348

一、维护高质量形象	348
二、扩大市场需求总量	348
三、保护市场份额	349
四、扩大市场份额	349
第四节 挑战者市场竞争策略	350
一、正面进攻	350
二、侧翼攻击	350
三、包围进攻	350
四、迂回攻击	351
五、游击战	351
第五节 我国有源电力滤波器APF行业投资策略建议	351
一、有源电力滤波器APF行业发展建议	351
二、有源电力滤波器APF行业投资战略研究	352
第六节 后经济危机时代有源电力滤波器APF发展与投资策略分析	354

图表目录：

图表 1 2009-2015年12月我国有源电力滤波器APF市场容量分析	28
图表 2 有源电力滤波器的分类	32
图表 3 不同形式有源电力滤波器与负载之间的连接原理图	33
图表 4 1991 ~ 2014年出厂的台数和容量的比率	34
图表 5 1991 ~ 2014年不同行业使用的台数比率	34
图表 6 七国集团GDP增长率（%）	38
图表 7 金砖国家及部分亚洲经济体GDP同比增长率（%）	39
图表 8 全球及主要经济体制造业和服务业PMI	41
图表 9 全球及主要经济体制造业PMI新订单和出口新订单指数	42
图表 10 2006-2015年我国国内生产总值及其增长速度	47
图表 11 2015年GDP初步核算数据	47
图表 12 GDP环比和同比增长速度	48
图表 13 2006-2015年我国全社会固定资产及其增长率情况	50
图表 14 2006-2015年我国货物进出口总额增长分析	52
图表 15 2015年年末人口数及其构成	58
图表 16 2006-2015年我国人口及其自然增长率变化情况	58

图表17 2009-2015年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数	60
图表18 2009-2015年研究与试验发展经费支出	62
图表19 2012年4月-2015年12月全国居民消费价格涨跌幅度	71
图表20 2012年4月-2015年12月我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况	72
图表21 2012年4月-2015年12月我国鲜菜、鲜果价格变动情况	72
图表22 2015年1-12月份居民消费价格分类别同比涨跌幅	74
图表23 2015年1-12月份居民消费价格分类别环比涨跌幅	75
图表24 2015年12月居民消费价格主要数据	75
图表25 2012年4月-2015年12月工业生产者出厂价格涨跌幅	78
图表26 2012年4月-2015年12月工业生产者购进价格涨跌幅	78
图表27 2012年4月-2015年12月生产资料出厂价格涨跌幅	79
图表28 2012年4月-2015年12月生活资料出厂价格涨跌幅	79
图表29 2015年12月份工业生产者价格主要数据	80
图表 30 2006-2015年我国农村居民人均纯收入及其增长速度	84
图表 31 2006-2015年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度	85
图表 32 2006-2015年我国社会消费品零售总额及其增长速度	87
图表 33 2012年4月-2015年12月我国社会消费品零售总额分月同比增长速度	87
图表 34 2015年12月份社会消费品零售总额主要数据	88
图表 35 ACMF的基本原理示意图	92
图表 36 应用于反派开关电源的ACMF及其电路	92
图表 37 阻抗Z的频率特性曲线	95
图表 38 Z 和Z2在部分频率下的阻抗值	95
图表 39 实验样机 A , B两点的电压 u_{AB} 波形	96
图表 40 实验样机的共模传导干扰噪声	96
图表 41 有源电力滤波器工作示意图	98
图表 42 电流采样回路示意图	99
图表 43 MAX275滤波器结构	102
图表 44 可控硅整流柜电流波形	102
图表 45 开环电压输出型霍尔电流传感器补偿效果	103
图表 46 闭环电流输出型霍尔电流传感器补偿效果	103
图表 47 补偿效果比较表	103
图表 48 基于基波磁通补偿的三相有源电力滤波器原理图	105

图表 49 加滤波器之前的系统电压和电流波形 106

图表 50 加滤波器之后的系统电压和电流波形 107

图表 51 滞环比较电路及其传输特性 108

图表 52 滞环电流控制结构及其等效结构 108

图表 53 不加任何滤波器时一次侧电流波形及谐波分析 110

图表 54 只加无源滤波器时一次侧电流波形及其谐波分析 110

图表 55 同时加无源和有源滤波器时一次侧电流波形及其谐波分析 111

图表 56 从仅加无源滤波器过渡到同时加无源和有源滤波器一次侧的电流波形 111

图表 57 3 种情况下主要谐波成分百分数 112

图表 58 系统结构框图 113

图表 59 2009-2015年12月我国有源电力滤波器APF产量分析 117

图表 60 我国有源电力滤波器APF行业经济类型集中度分析 118

图表 61 2009-2015年12月我国有源电力滤波器APF市场规模分析 118

图表 62 2015年有源电力滤波器APF行业盈利能力分析 119

图表 63 2015年有源电力滤波器APF行业运营能力分析 119

图表 64 2015年有源电力滤波器APF行业偿债能力分析 119

图表 65 2015年1-12月我国有源电力滤波器APF进口地区格局 120

图表 66 2015年1-12月我国有源电力滤波器APF出口地区格局 120

图表 67 2009-2015年12月我国有源电力滤波器APF进口量分析 121

图表 68 2009-2015年12月我国有源电力滤波器APF出口量分析 121

图表 69 有源电力滤波器APF行业环境“波特五力”分析模型 123

图表 70 2015年我国有源电力滤波器APF区域市场集中度分析 126

图表 71 2015年1-12月我国有源电力滤波器APF市场不同因素的价格影响力对比 128

图表 72 武汉凡谷电子技术股份有限公司财务指标分析 130

图表 73 武汉凡谷电子技术股份有限公司负债能力分析 134

图表 74 武汉凡谷电子技术股份有限公司利润能力分析 136

图表 75 HTQF 3L 规格型号表 144

图表 76 HTQF 4L规格型号表 145

图表 77 HTQF技术参数表 146

图表 78 近4年上海卓能电气有限公司流动资产周转次数变化情况 157

图表 79 近4年上海卓能电气有限公司流动资产周转次数变化情况 158

图表 80 近4年上海卓能电气有限公司产权比率变化情况 158

图表 81 近4年上海卓能电气有限公司产权比率变化情况 159

图表 82 近4年上海卓能电气有限公司销售毛利率变化情况 159

图表 83 近4年上海卓能电气有限公司销售毛利率变化情况 159

图表 84 近4年上海卓能电气有限公司资产负债率变化情况 160

图表 85 近4年上海卓能电气有限公司资产负债率变化情况 160

图表 86 近4年上海卓能电气有限公司总资产周转次数变化情况 161

图表 87 近4年上海卓能电气有限公司总资产周转次数变化情况 161

图表 88 近4年上海卓能电气有限公司固定资产周转次数情况 162

图表 89 近4年上海卓能电气有限公司固定资产周转次数变化情况 162

图表 90 近4年深圳市力天源电子科技有限公司流动资产周转次数变化情况 164

图表 91 近4年深圳市力天源电子科技有限公司流动资产周转次数变化情况 165

图表 92 近4年深圳市力天源电子科技有限公司产权比率变化情况 165

图表 93 近4年深圳市力天源电子科技有限公司产权比率变化情况 165

图表 94 近4年深圳市力天源电子科技有限公司销售毛利率变化情况 166

图表 95 近4年深圳市力天源电子科技有限公司销售毛利率变化情况 166

图表 96 近4年深圳市力天源电子科技有限公司资产负债率变化情况 167

图表 97 近4年深圳市力天源电子科技有限公司资产负债率变化情况 167

图表 98 近4年深圳市力天源电子科技有限公司总资产周转次数变化情况 168

图表 99 近4年深圳市力天源电子科技有限公司总资产周转次数变化情况 168

图表 100 近4年深圳市力天源电子科技有限公司固定资产周转次数情况 169

图表 101 近4年深圳市力天源电子科技有限公司固定资产周转次数情况 169

图表 102 近4年西安赛博电子科技有限公司流动资产周转次数变化情况 170

图表 103 近4年西安赛博电子科技有限公司流动资产周转次数变化情况 171

图表 104 近4年西安赛博电子科技有限公司产权比率变化情况 171

图表 105 近4年西安赛博电子科技有限公司产权比率变化情况 171

图表 106 近4年西安赛博电子科技有限公司销售毛利率变化情况 172

图表 107 近4年西安赛博电子科技有限公司销售毛利率变化情况 172

图表 108 近4年西安赛博电子科技有限公司资产负债率变化情况 173

图表 109 近4年西安赛博电子科技有限公司资产负债率变化情况 173

图表 110 近4年西安赛博电子科技有限公司总资产周转次数变化情况 174

图表 111 近4年西安赛博电子科技有限公司总资产周转次数变化情况 174

图表 112 近4年西安赛博电子科技有限公司固定资产周转次数情况 175

图表 113 近4年西安赛博电子科技有限公司固定资产周转次数情况 175

图表 114 近4年深圳市盛弘电气有限公司流动资产周转次数变化情况 177

图表 115 近4年深圳市盛弘电气有限公司流动资产周转次数变化情况 177

图表 116 近4年深圳市盛弘电气有限公司产权比率变化情况 178

图表 117 近4年深圳市盛弘电气有限公司产权比率变化情况 178

图表 118 近4年深圳市盛弘电气有限公司销售毛利率变化情况 178

图表 119 近4年深圳市盛弘电气有限公司销售毛利率变化情况 179

图表 120 近4年深圳市盛弘电气有限公司资产负债率变化情况 179

图表 121 近4年深圳市盛弘电气有限公司资产负债率变化情况 180

图表 122 近4年深圳市盛弘电气有限公司总资产周转次数变化情况 180

图表 123 近4年深圳市盛弘电气有限公司总资产周转次数变化情况 180

图表 124 近4年深圳市盛弘电气有限公司固定资产周转次数情况 181

图表 125 近4年深圳市盛弘电气有限公司固定资产周转次数情况 181

图表 126 近4年华胜立天（北京）系统技术有限公司流动资产周转次数变化情况 183

图表 127 近4年华胜立天（北京）系统技术有限公司流动资产周转次数变化情况 183

图表 128 近4年华胜立天（北京）系统技术有限公司产权比率变化情况 184

图表 129 近4年华胜立天（北京）系统技术有限公司产权比率变化情况 184

图表 130 近4年华胜立天（北京）系统技术有限公司销售毛利率变化情况 185

图表 131 近4年华胜立天（北京）系统技术有限公司销售毛利率变化情况 185

图表 132 近4年华胜立天（北京）系统技术有限公司资产负债率变化情况 186

图表 133 近4年华胜立天（北京）系统技术有限公司资产负债率变化情况 186

图表 134 近4年华胜立天（北京）系统技术有限公司总资产周转次数变化情况 187

图表 135 近4年华胜立天（北京）系统技术有限公司总资产周转次数变化情况 187

图表 136 近4年华胜立天（北京）系统技术有限公司固定资产周转次数情况 188

图表 137 近4年华胜立天（北京）系统技术有限公司固定资产周转次数情况 188

图表 138 近4年北京禄智科技发展有限公司流动资产周转次数变化情况 190

图表 139 近4年北京禄智科技发展有限公司流动资产周转次数变化情况 191

图表 140 近4年北京禄智科技发展有限公司产权比率变化情况 191

图表 141 近4年北京禄智科技发展有限公司产权比率变化情况 191

图表 142 近4年北京禄智科技发展有限公司销售毛利率变化情况 192

图表 143 近4年北京禄智科技发展有限公司销售毛利率变化情况 192

图表 144 近4年北京禄智科技发展有限公司资产负债率变化情况 193

图表 145 近4年北京禄智科技发展有限公司资产负债率变化情况 193

图表 146 近4年北京禄智科技发展有限公司总资产周转次数变化情况 194

图表 147 近4年北京禄智科技发展有限公司总资产周转次数变化情况 194

图表 148 近4年北京禄智科技发展有限公司固定资产周转次数情况 195

图表 149 近4年北京禄智科技发展有限公司固定资产周转次数情况 195

图表 150 近4年北京华腾开元电气有限公司流动资产周转次数变化情况 197

图表 151 近4年北京华腾开元电气有限公司流动资产周转次数变化情况 197

图表 152 近4年北京华腾开元电气有限公司产权比率变化情况 198

图表 153 近4年北京华腾开元电气有限公司产权比率变化情况 198

图表 154 近4年北京华腾开元电气有限公司销售毛利率变化情况 198

图表 155 近4年北京华腾开元电气有限公司销售毛利率变化情况 199

图表 156 近4年北京华腾开元电气有限公司资产负债率变化情况 199

图表 157 近4年北京华腾开元电气有限公司资产负债率变化情况 200

图表 158 近4年北京华腾开元电气有限公司总资产周转次数变化情况 200

图表 159 近4年北京华腾开元电气有限公司总资产周转次数变化情况 201

图表 160 近4年北京华腾开元电气有限公司固定资产周转次数情况 201

图表 161 近4年北京华腾开元电气有限公司固定资产周转次数变化情况 201

图表 162 近4年德州和能工业自动化有限公司流动资产周转次数变化情况 203

图表 163 近4年德州和能工业自动化有限公司流动资产周转次数变化情况 203

图表 164 近4年德州和能工业自动化有限公司产权比率变化情况 203

图表 165 近4年德州和能工业自动化有限公司产权比率变化情况 204

图表 166 近4年德州和能工业自动化有限公司销售毛利率变化情况 204

图表 167 近4年德州和能工业自动化有限公司销售毛利率变化情况 205

图表 168 近4年德州和能工业自动化有限公司资产负债率变化情况 205

图表 169 近4年德州和能工业自动化有限公司资产负债率变化情况 205

图表 170 近4年德州和能工业自动化有限公司总资产周转次数变化情况 206

图表 171 近4年德州和能工业自动化有限公司总资产周转次数变化情况 206

图表 172 近4年德州和能工业自动化有限公司固定资产周转次数情况 207

图表 173 近4年德州和能工业自动化有限公司固定资产周转次数变化情况 207

图表 174 近4年上海追日电气有限公司流动资产周转次数变化情况 209

图表 175 近4年上海追日电气有限公司流动资产周转次数变化情况 209

图表 176 近4年上海追日电气有限公司产权比率变化情况 210

图表 177 近4年上海追日电气有限公司产权比率变化情况 210

图表 178 近4年上海追日电气有限公司销售毛利率变化情况 211

图表 179 近4年上海追日电气有限公司销售毛利率变化情况 211

图表 180 近4年上海追日电气有限公司资产负债率变化情况 211

图表 181 近4年上海追日电气有限公司资产负债率变化情况 212

图表 182 近4年上海追日电气有限公司总资产周转次数变化情况 212

图表 183 近4年上海追日电气有限公司总资产周转次数变化情况 213

图表 184 近4年上海追日电气有限公司固定资产周转次数情况 213

图表 185 近4年上海追日电气有限公司固定资产周转次数变化情况 214

图表 186 2014年以来分月全社会用电量及其增速 216

图表 187 2014年以来分月轻、重工业用电量增速情况 217

图表 188 2014年以来分月制造业日均用电量 218

图表 189 2014年以来分月重点行业用电量情况 219

图表 190 2014年以来历年1-4月份利用小时情况 220

图表 191 1-12月份风电装机较多省份风电设备利用小时 221

图表 192 2012年中国电力建设行业状态描述总结表 230

图表 193 2009-2015年中国通信设备制造行业销售规模走势图（单位：亿元，%） 254

图表 194 2016-2022年中国通信设备制造业需求规模预测图（单位：亿元，%） 254

图表 195 2016-2022年中国有源电力滤波器APF市场容量预测分析 263

图表 196 2013-2015年12月我国有源电力滤波器APF行业销售利润率分析 263

图表 197 2013-2015年12月我国不同规模有源电力滤波器APF企业总资产利润率 264

图表 198 我国有源电力滤波器APF行业销售集中度分析 265

图表 199 2015年12月有源电力滤波器APF产业不同地区销售效益状况对比分析 265

图表 200 治理前后电流情况 271

图表 201 滤波器位置示意图： 271

图表 202 治理前后电流情况 276

图表 203 2005-2014 年全球经济运行趋势 278

图表 204 2012-2014 年世界经济增长率（季度环比折年率，%） 280

图表 205 中国经济增长降速换挡 304

图表 206 实体经济趋冷 305

图表 207 政策转向哈耶克的自由市场主张 305

图表 208 农村居民消费趋向更高 306

图表 209 2016-2022年中国有源电力滤波器APF产能预测分析 309

图表 210 2016-2022年我国有源电力滤波器APF市场进出口预测分析 309

图表 211 2016-2022年有源电力滤波器APF行业投资收益率预测 310

图表 212 电压源逆变器的APF拓扑 320

图表 213 PWM载波技术(三角载波) 320

图表 214 四种基本的品牌战略 347

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201603/130961.html>