

2016-2022年中国无功补偿 装置业行业监测及投资机遇研究报告

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年中国无功补偿装置业行业监测及投资机遇研究报告》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/201603/131115.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

改善电能质量措施涉及面很广，主要包括无功补偿、抑制谐波、降低电压波动和闪变以及解决三相不平衡等方面。

报告目录：

第一章 无功补偿装置基本认知与发展概述 16

第一节 无功补偿装置基本概念 16

一、无功补偿装置的阐述 16

二、无功补偿装置分类 16

第二节 无功补偿装置发展概述 17

一、静止无功补偿器 17

二、动态滤波补偿装置 19

三、无功补偿的优化选择 23

第二章 2014-2015年中国无功补偿装置技术发展分析 26

第一节 无功补偿装置技术性能与可靠性分析 26

一、无功补偿装置概况 26

二、无功补偿装置技术性能分析 26

三、无功补偿装置的可靠性分析 27

第二节 无功补偿装置技术发展分析 29

一、无功补偿事业发展分析 29

二、无功补偿技术发展分析 32

三、供电系统无功补偿节能技术新发展 33

第三节 无功补偿装置技术发展趋势分析 34

一、无功功率补偿技术及发展趋势 34

二、静止无功补偿技术的现状及其发展趋势 37

三、可移动式静止无功补偿器技术发展趋势 40

第四节 2014-2015年无功补偿装置运行中出现的问题及对策 41

一、控制器问题 41

二、熔断器问题 42

三、电容接触器问题 43

四、电容器的问题 43

第三章 2014-2015年中国无功补偿装置产业运行环境分析 45

第一节 2014-2015年中国宏观经济环境分析 45

一、2014-2015年中国GDP增长情况分析 45

二、2014-2015年中国工业经济发展形势分析 46

三、2014-2015年中国全社会固定资产投资分析 50

四、2014-2015年中国社会消费品零售总额分析 52

五、2014-2015年中国城乡居民收入与消费分析 54

六、2014-2015年中国对外贸易发展形势分析 56

第二节 2014-2015年中国无功补偿装置产业政策环境分析 57

一、无功补偿装置产业政策分析 57

二、智能电网配套规划分析 59

三、<十三五特高压投资规划>解读 59

四、<国家科技支撑计划“十二五”发展纲要> 59

五、<电力工业“十三五”规划研究报告> 60

六、<农村电网改造升级项目管理办法> 60

第三节 2014-2015年中国无功补偿装置产业社会环境分析 61

一、农网改造工程推动电气设备发展 61

二、电荒将促进电力行业持续变革 61

第四章 2014-2015年中国无功补偿装置市场发展形势分析 63

第一节 2014-2015年中国无功补偿市场分析 63

一、能源危机 63

二、国情需要 63

三、政策支持 64

四、企业需求 64

第二节 2014-2015年中国无功补偿装置主要产品市场分析 66

一、中国各类无功补偿装置市场分析 66

二、复合开关投切电容器市场分析 66

三、MCR型SVC市场分析 67

四、SVG市场分析 67

五、配电监测仪市场分析 68

第三节 2014-2015年中国无功补偿装置市场发展及规模分析 69

一、2015年无功补偿装置市场规模分析 69

二、中国无功补偿装置的发展现状分析 70

三、中国无功补偿装置行业特点分析 72

四、中国无功补偿装置发展机遇与挑战 73

五、固定式直流融冰兼静止无功补偿装置通过试验 75

六、中国电压最高容量最大无功补偿装置系统投运 76

第五章 2014-2015年中国SVC与STATCOM发展状况分析 77

第一节 静止同步补偿器与传统无功补偿器的比较 77

一、概述 77

二、电压支撑比较 77

三、动态仿真比较 80

四、控制方法比较 81

五、谐波量和经济性比较 81

六、分析总结 82

第二节 SVC静态无功补偿装置的原理及应用 82

一、概述 82

二、SVC原理概述 83

三、SVC装置的优缺点 85

四、SVC使用情况及应用前景 85

第三节 静止同步补偿器(STATCOM)的应用与发展 85

一、概述 85

二、STATCOM工作原理 86

三、STATCOM应用分析 88

四、STATCOM发展前景 89

第四节 电力系统静止无功补偿现状及发展分析 89

一、概述 89

二、具有饱和电抗器的无功补偿装置(SR) 90

三、晶闸管控制电抗器(TCR) 90

四、晶闸管投切电容器 (TSC) 91

五、新型静止无功发生器 (ASVG) 91

第六章 2014-2015年中国有源电力滤波装置发展状况分析 93

第一节 有源滤波无功补偿装置 93

一、概述 93

二、谐波和无功功率问题的产生的危害及研究意义 94

三、有源电力滤波装置发展现状分析 96

四、有源电力滤波装置的分类和特点 97

五、分析总结 101

第二节 有源电力滤波器的一般原理及应用 101

一、受控电压源变换支路阻抗 101

二、受控电流源变换支路阻抗 102

三、阻抗变换原理对电力滤波器的归纳 103

四、阻抗变换原理的演绎运用 106

五、应用案例分析 107

第三节 SAPF有源电力滤波器开发与应用 108

一、概述 108

二、谐波抑制技术分类与性能比较 108

三、SAPF有源电力滤波器基本原理和特点 109

四、SAPF的主要研制内容及方案比较 110

五、SAPF技术优势 114

六、分析总结 115

第四节 有源电力滤波器产品化研究 115

一、概述 115

二、有源电力滤波器性能要求 116

三、有源电力滤波器技术发展 118

四、国外成熟产品的设计策略 118

第七章 2014-2015年国内外SVC与STATCOM主要企业分析 121

第一节 ABB公司 121

一、企业概况 121

- 二、2015年经营状况及在华投资分析 121
- 三、ABB在中国输配电市场的营销分析 124
- 四、2015年ABB电力业务在华发展战略 126
- 五、ABB赢得中国1.2亿美元电力合同 126
- 第二节 西门子公司 127
 - 一、企业概况 127
 - 二、2015年经营状况及在华投资企业分析 128
 - 三、西门子在华大力推行一体化发展战略 129
 - 四、2015年西门子中国市场发展动态分析 131
- 第三节 GE公司 132
 - 一、企业概况 132
 - 二、2015年经营状况及在华投资企业分析 133
 - 三、公司产品及在华投资企业竞争力及战略 136
- 第四节 思源电气股份有限公司 136
 - 一、企业基本情况 136
 - 二、2015年企业经营情况分析 137
 - 三、2015年企业经济指标分析 139
 - 四、2015年企业盈利能力分析 139
 - 五、2015年企业偿债能力分析 140
 - 六、2015年企业运营能力分析 140
 - 七、2015年企业成长能力分析 141
 - 八、企业发展战略及未来展望 141
- 第五节 荣信电力电子股份有限公司 142
 - 一、企业基本情况 142
 - 二、2015年企业经营情况分析 143
 - 三、2015年企业经济指标分析 145
 - 四、2015年企业盈利能力分析 145
 - 五、2015年企业偿债能力分析 146
 - 六、2015年企业运营能力分析 146
 - 七、2015年企业成长能力分析 146
 - 八、企业发展战略及未来展望 147

第八章 2014-2015年中国无功补偿装置主要企业竞争力分析 149

第一节 青岛市恒顺电气股份有限公司 149

- 一、企业基本情况 149
- 二、2015年企业经营情况分析 149
- 三、2015年企业经济指标分析 151
- 四、2015年企业盈利能力分析 151
- 五、2015年企业偿债能力分析 152
- 六、2015年企业运营能力分析 152
- 七、2015年企业成本费用分析 153
- 八、企业发展战略及未来展望 153

第二节 泰开电气集团有限公司 154

- 一、公司基本情况 154
- 二、2015年企业主要经济指标 155
- 三、2015年企业偿债能力分析 155
- 四、2015年企业盈利能力分析 156
- 五、2015年企业运营能力分析 157
- 六、2015年企业成本费用分析 157

第三节 时代集团公司 158

- 一、公司基本情况 158
- 二、2015年企业主要经济指标 159
- 三、2015年企业偿债能力分析 159
- 四、2015年企业盈利能力分析 160
- 五、2015年企业运营能力分析 161
- 六、2015年企业成本费用分析 161

第四节 合肥南南电力保护设备有限公司 162

- 一、公司基本情况 162
- 二、2015年企业主要经济指标 163
- 三、2015年企业偿债能力分析 163
- 四、2015年企业盈利能力分析 163
- 五、2015年企业运营能力分析 164
- 六、2015年企业成本费用分析 164

第五节 锦州电力电容器有限责任公司 165

一、公司基本情况	165
二、2015年企业主要经济指标	166
三、2015年企业偿债能力分析	166
四、2015年企业盈利能力分析	167
五、2015年企业运营能力分析	168
六、2015年企业成本费用分析	168
第六节 吉林市龙华电力技术有限公司	169
一、公司基本情况	169
二、2015年企业主要经济指标	169
三、2015年企业偿债能力分析	170
四、2015年企业盈利能力分析	170
五、2015年企业运营能力分析	171
六、2015年企业成本费用分析	171
第七节 温州清华电子工程有限公司	172
一、公司基本情况	172
二、2015年企业主要经济指标	173
三、2015年企业偿债能力分析	173
四、2015年企业盈利能力分析	174
五、2015年企业运营能力分析	175
六、2015年企业成本费用分析	175
第八节 杭州银湖电气设备有限公司	176
一、公司基本情况	176
二、2015年企业主要经济指标	177
三、2015年企业偿债能力分析	177
四、2015年企业盈利能力分析	178
五、2015年企业运营能力分析	179
六、2015年企业成本费用分析	179
第九节 山东鲁电汇达电气有限公司	180
一、公司基本情况	180
二、2015年企业主要经济指标	180
三、2015年企业偿债能力分析	181
四、2015年企业盈利能力分析	181

五、2015年企业运营能力分析	182
六、2015年企业成本费用分析	182
第十节 南宁科莱达电器设备有限公司	183
一、公司基本情况	183
二、2015年企业主要经济指标	183
三、2015年企业偿债能力分析	184
四、2015年企业盈利能力分析	184
五、2015年企业运营能力分析	184
六、2015年企业成本费用分析	185
第十一节 合肥华威自动化有限公司	186
一、公司基本情况	186
二、2015年企业主要经济指标	186
三、2015年企业偿债能力分析	187
四、2015年企业盈利能力分析	187
五、2015年企业运营能力分析	187
六、2015年企业成本费用分析	188
第九章 2014-2015年中国电力行业运行及电网建设分析	189
第一节 2014-2015年中国电力行业运行分析	189
一、2015年电力装机容量增长情况	189
二、2015年中国电力生产情况分析	191
三、2015年中国电力消费情况分析	192
四、2015年中国电力行业投资状况	193
五、2015年电力行业运行情况分析	194
六、2015年中国电力供需形势预测	197
七、“十三五”中国电源发展分析	198
第二节 2014-2015年中国电网建设现状及规划	205
一、近年来中国电网建设重点领域分析	205
二、2015年国家电网公司发展情况分析	206
三、2015年南方电网公司电网建设情况	208
四、特高压电网建设及投资规划情况	211
五、“十三五”中国电网建设发展规划	213

六、中国电网无功补偿布局情况 221

七、中国电网对无功补偿的依赖 222

第十章 2014-2015年中国输配电设备行业发展分析 224

第一节 2014-2015年中国输配电设备行业发展现状 224

一、输配电设备制造行业在电力工业发展中的作用 224

二、国际输配电设备行业发展情况 224

三、中国输配电设备行业的发展情况 225

四、输配电设备制造行业的上下游分析 226

第二节 2014-2015年中国输配电设备行业发展态势 226

一、输配电设备需求分析 226

二、输配电设备供给分析 228

三、输配电设备盈利情况分析 228

四、输配电设备行业竞争格局 229

第三节 未来输配电设备行业发展趋势分析 230

一、国家政策将继续优先支持输配电行业发展 230

二、电力工业发展将促进输配电设备行业快速发展 231

三、未来输配电设备技术发展趋势分析 233

第十一章 2014-2015年中国节电设备行业发展分析 235

第一节 2014-2015年中国节电设备市场发展状况分析 235

一、中国节电市场整体发展分析 235

二、电能浪费主要技术性因素 236

三、中国节电设备的主要产品类别 237

四、节电设备子行业变频器市场分析 238

五、节电设备子行业节能电机市场分析 240

第二节 2014-2015年中国节电设备市场机遇分析 241

一、节能降耗越来越得到政府和企业的重视 241

二、中国“电荒”现象促进节电市场发展 242

三、电力需求侧管理给节电设备带来新机遇 243

第三节 2016-2022年中国节电设备市场前景分析 244

一、节能节电政策将支持节电设备行业发展 244

二、节电设备产品和技术未来发展趋向 245

三、节电设备变频器技术发展趋势分析 247

第十二章 2014-2015年中国电力电子行业发展分析 249

第一节 2014-2015年中国电力电子行业发展分析 249

一、电子技术进入现代电力电子时代 249

二、电力电子行业发展现状分析 250

三、电力电子行业国内市场需求分析 251

四、中国电力电子行业的发展方向及建议 253

五、展望中国电力电子技术应用发展趋势 254

六、电力电子产业节能、节电的战略选择 257

第二节 2014-2015年中国电力电容器行业发展分析 258

一、电力电容器产业加快节能步伐 258

二、电力电容器市场需求重点 259

三、电力电容器产业机遇与挑战 260

四、中国电力电容器技术发展方向 261

五、电容器行业无功补偿装置研发与应用 262

六、电力电容器产业发展要实现两大突破 262

第十三章 2016-2022年中国无功补偿装置行业发展前景预测分析 265

第一节 2016-2022年中国无功补偿装置行业发展趋势分析 265

一、无功补偿装置技术发展趋势分析 265

二、铁路牵引供电无功补偿发展趋势 266

三、无功补偿装置市场发展趋势分析 267

第二节 2016-2022年中国无功补偿装置行业预测分析 268

一、无功补偿装置市场前景分析 268

二、无功补偿装置竞争预测分析 268

三、无功补偿装置市场规模预测 269

第三节 2016-2022年中国无功补偿装置市场盈利预测分析 270

第十四章 2016-2022年中国无功补偿装置行业投资机会与风险分析 271

第一节 2016-2022年中国无功补偿装置行业投资分析 271

一、无功补偿装置行业投资环境分析	271
二、无功补偿装置行业投资壁垒分析	275
三、无功补偿装置市场盈利因素分析	276
四、无功补偿装置市场投资机会分析	277
第二节 2016-2022年中国节电设备行业投资分析	278
一、“十三五”电网投资结构分析	278
二、输配电设备行业投资机会分析	280
三、节电产业面临良好发展机遇	281
四、节电产业存在巨大利润空间	282
五、节电设备投资特点及风险分析	284
第三节 2016-2022年中国无功补偿装置投资风险分析	284
一、市场需求风险	284
二、市场竞争风险	285
三、产能过剩风险	285
四、技术研发风险	286
第四节 2016-2022年中国无功补偿装置投资策略及建议	286

图表目录：

图表 1 无功补偿分类	17
图表 2 静止无功补偿器的电路图	18
图表 3 可控饱和电抗器图	19
图表 4 动态滤波补偿装置主要技术指标	22
图表 5 TSC的基本结构图	36
图表 6 电力有源滤波器的基本原理	37
图表 7 2006-2015年中国国内生产总值及增长速度趋势图	46
图表 8 2000-2015年中国规模以上工业企业经济指标统计	48
图表 9 2006-2015年中国全部工业增加值及增长速度趋势图	49
图表 10 2015年规模以上工业增加值环比增长趋势图	50
图表 11 2008-2015年中国全社会固定资产投资增长趋势图	51
图表 12 2015年固定资产投资（不含农户）环比增长趋势图	51
图表 13 2008-2015年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图	52
图表 14 2015年社会消费品零售总额环比增长趋势图	53

图表 15 2006-2015年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 55

图表 16 2006-2015年城镇居民人均消费性支出及增长趋势图 55

图表 17 2006-2015年农村居民纯收入及增长情况统计 56

图表 18 2006-2015年农村居民人均消费性支出及增长趋势图 56

图表 19 2006-2015年中国进出口总额增长趋势图 57

图表 20 中国“智能电网”三阶段发展规划时间表 65

图表 21 国家电网不同阶段每年平均投资额 65

图表 22 2006-2011中国无功补偿市场规模现状与预测情况 69

图表 23 2006-2015年中国无功补偿装置市场规模变化趋势图 69

图表 24 2006-2015年中国动态无功补偿装置市场规模变化趋势图 70

图表 25 SVC和STATCOM两者V-I曲线图比较 78

图表 26 并联连接FACTS控制器的单机无穷大模型 78

图表 27 故障后STATCOM 和SVC无功电流比较图 80

图表 28 故障后STATCOM 和SVC电压比较图 80

图表 29 TCR型SVC工作原理示意图 83

图表 30 TCT型SVC工作原理示意图 84

图表 31 MCR型SVC工作原理示意图 84

图表 32 SVC装置优缺点比较 85

图表 33 STATCOM装置原理图 86

图表 34 STATCOM考虑耗时的等效电路和向量 87

图表35 单独使用的并联型APF 97

图表36 与无源滤波器并联使用的APF 98

图表37 与无源滤波器串联使用的APF 99

图表38 单独使用的串联型APF 100

图表39 与无源滤波器混合使用的串联型APF 100

图表40 统一电能质量调节器 101

图表41 受控电压源变换支路阻抗 102

图表42 受控电源变换支路阻抗 102

图表43 滤波器简化三支路谐波等效电路 103

图表44 并联APF (CCCS) 及其等效电路 105

图表45 串联APF (CCVS) 及其等效电路 105

图表46 串联APF (VCVS) 及其等效电路 106

图表47 并联APF (VCCS) 及其等效电路 106

图表48 一种混合有源滤波器及其等效电路 107

图表49 并联有源滤波器的原理图 110

图表50 并联有源电力滤波器系统控制原理图 112

图表51 单相等效电路原理图及幅频特性 113

图表 52 2008-2015年ABB集团收入与利润统计 122

图表 53 2009-2015年ABB集团营业收入分部门情况表 122

图表 54 2015年ABB集团收入结构图 122

图表 55 2008-2015年ABB集团营业收入分地区情况表 123

图表 56 ABB公司电力产品与电力系统部门在中国的生产基地介绍 124

图表 57 2008-2011财年Siemens简明财务指标统计 128

图表 58 2009-2011财年Siemens总收入分行业统计 129

图表 59 2008-2015年GE销售收入分地区统计 134

图表 60 2009-2015年GE各地区销售收入所占比重统计 134

图表 61 2006-2015年GE销售收入分行业统计 134

图表 62 2006-2015年GE分行业销售利润统计 135

图表 63 2015年思源电气股份有限公司分产品情况表 138

图表 64 2015年思源电气股份有限公司业务结构情况 138

图表 65 2015年思源电气股份有限公司分地区情况表 138

图表 66 2015年思源电气股份有限公司订单签署情况表 139

图表 67 2008-2015年思源电气股份有限公司收入与利润统计 139

图表 68 2008-2015年思源电气股份有限公司资产与负债统计 139

图表 69 2008-2015年思源电气股份有限公司盈利能力情况 140

图表 70 2008-2015年思源电气股份有限公司偿债能力情况 140

图表 71 2008-2015年思源电气股份有限公司运营能力情况 140

图表 72 2008-2015年思源电气股份有限公司成长能力情况 141

图表 73 2015年荣信电力电子股份有限公司分产品情况表 143

图表 74 2015年荣信电力电子股份有限公司业务结构情况 143

图表 75 2015年荣信电力电子股份有限公司分地区情况表 144

图表 76 2015年荣信电力电子股份有限公司订单分产品情况 144

图表 77 2008-2015年荣信电力电子股份有限公司收入与利润统计 145

图表 78 2008-2015年荣信电力电子股份有限公司资产与负债统计 145

图表 79 2008-2015年荣信电力电子股份有限公司盈利能力情况 145

图表 80 2008-2015年荣信电力电子股份有限公司偿债能力情况 146

图表 81 2008-2015年荣信电力电子股份有限公司运营能力情况 146

图表 82 2008-2015年荣信电力电子股份有限公司成长能力情况 146

图表 83 2015年青岛市恒顺电气股份有限公司分产品情况表 150

图表 84 2015年青岛市恒顺电气股份有限公司业务结构情况 150

图表 85 2015年青岛市恒顺电气股份有限公司销售区域情况 151

图表 86 2008-2015年青岛市恒顺电气股份有限公司收入与利润统计 151

图表 87 2008-2015年青岛市恒顺电气股份有限公司资产与负债统计 151

图表 88 2008-2015年青岛市恒顺电气股份有限公司盈利能力情况 152

图表 89 2008-2015年青岛市恒顺电气股份有限公司偿债能力情况 152

图表 90 2008-2015年青岛市恒顺电气股份有限公司运营能力情况 152

图表 91 2008-2015年青岛市恒顺电气股份有限公司成本费用统计 153

图表 92 2015年青岛市恒顺电气股份有限公司成本费用结构图 153

图表 93 2007-2015年泰开电气集团有限公司资产及负债统计 155

图表 94 2007-2015年泰开电气集团有限公司收入及利润统计 155

图表 95 2007-2015年泰开电气集团有限公司偿债能力统计 156

图表 96 2007-2015年泰开电气集团有限公司资产负债率趋势图 156

图表 97 2007-2015年泰开电气集团有限公司盈利能力统计 156

图表 98 2007-2015年泰开电气集团有限公司毛利率趋势图 157

图表 99 2007-2015年泰开电气集团有限公司运营能力统计 157

图表 100 2007-2015年泰开电气集团有限公司成本费用统计 158

图表 101 2015年泰开电气集团有限公司成本费用结构 158

图表 102 2007-2015年时代集团公司资产及负债统计 159

图表 103 2007-2015年时代集团公司收入及利润统计 159

图表 104 2007-2015年时代集团公司偿债能力统计 159

图表 105 2007-2015年时代集团公司资产负债率变化趋势图 160

图表 106 2007-2015年时代集团公司盈利能力统计 160

图表 107 2007-2015年时代集团公司毛利率趋势图 160

图表 108 2007-2015年时代集团公司运营能力统计 161

图表 109 2007-2015年时代集团公司成本费用统计 161

图表 110 2015年时代集团公司成本费用结构 162

图表 111 2008-2015年合肥南南电力保护设备有限公司资产及负债 163
图表 112 2008-2015年合肥南南电力保护设备有限公司收入及利润 163
图表 113 2008-2015年合肥南南电力保护设备有限公司偿债能力 163
图表 114 2008-2015年合肥南南电力保护设备有限公司盈利能力 164
图表 115 2008-2015年合肥南南电力保护设备有限公司运营能力 164
图表 116 2008-2015年合肥南南电力保护设备有限公司成本费用 164
图表 117 2015年合肥南南电力保护设备有限公司成本费用结构 165
图表 118 2007-2015年锦州电力电容器有限责任公司资产及负债统计 166
图表 119 2007-2015年锦州电力电容器有限责任公司收入及利润统计 166
图表 120 2007-2015年锦州电力电容器有限责任公司偿债能力统计 167
图表 121 2007-2015年锦州电力电容器有限责任公司资产负债率趋势图 167
图表 122 2007-2015年锦州电力电容器有限责任公司盈利能力统计 167
图表 123 2007-2015年锦州电力电容器有限责任公司毛利率趋势图 168
图表 124 2007-2015年锦州电力电容器有限责任公司运营能力统计 168
图表 125 2007-2015年锦州电力电容器有限责任公司成本费用统计 168
图表 126 2007-2015年吉林市龙华电力技术有限公司资产及负债统计 169
图表 127 2007-2015年吉林市龙华电力技术有限公司收入及利润统计 170
图表 128 2007-2015年吉林市龙华电力技术有限公司偿债能力统计 170
图表 129 2007-2015年吉林市龙华电力技术有限公司资产负债率趋势图 170
图表 130 2007-2015年吉林市龙华电力技术有限公司盈利能力统计 171
图表 131 2007-2015年吉林市龙华电力技术有限公司毛利率趋势图 171
图表 132 2007-2015年吉林市龙华电力技术有限公司运营能力统计 171
图表 133 2007-2015年吉林市龙华电力技术有限公司成本费用统计 172
图表 134 2015年吉林市龙华电力技术有限公司成本费用结构 172
图表 135 2007-2015年温州清华电子工程有限公司资产及负债统计 173
图表 136 2007-2015年温州清华电子工程有限公司收入及利润统计 173
图表 137 2007-2015年温州清华电子工程有限公司偿债能力统计 173
图表 138 2007-2015年温州清华电子工程有限公司资产负债率趋势图 174
图表 139 2007-2015年温州清华电子工程有限公司盈利能力统计 174
图表 140 2007-2015年温州清华电子工程有限公司毛利率趋势图 174
图表 141 2007-2015年温州清华电子工程有限公司运营能力统计 175
图表 142 2015年温州清华电子工程有限公司成本费用结构 175

图表 143 2007-2015年温州清华电子工程有限公司成本费用统计 176

图表 144 2007-2015年杭州银湖电气设备有限公司资产及负债统计 177

图表 145 2007-2015年杭州银湖电气设备有限公司收入及利润统计 177

图表 146 2007-2015年杭州银湖电气设备有限公司偿债能力统计 177

图表 147 2007-2015年杭州银湖电气设备有限公司资产负债率趋势图 178

图表 148 2007-2015年杭州银湖电气设备有限公司盈利能力统计 178

图表 149 2007-2015年杭州银湖电气设备有限公司毛利率趋势图 178

图表 150 2007-2015年杭州银湖电气设备有限公司运营能力统计 179

图表 151 2015年杭州银湖电气设备有限公司成本费用结构 179

图表 152 2007-2015年杭州银湖电气设备有限公司成本费用统计 180

图表 153 2008-2015年山东鲁电汇达电气有限公司资产及负债统计 181

图表 154 2008-2015年山东鲁电汇达电气有限公司收入及利润统计 181

图表 155 2008-2015年山东鲁电汇达电气有限公司偿债能力统计 181

图表 156 2008-2015年山东鲁电汇达电气有限公司盈利能力统计 182

图表 157 2008-2015年山东鲁电汇达电气有限公司运营能力统计 182

图表 158 2008-2015年山东鲁电汇达电气有限公司成本费用统计 182

图表 159 2008-2015年南宁科莱达电器设备有限公司资产及负债统计 183

图表 160 2008-2015年南宁科莱达电器设备有限公司收入及利润统计 183

图表 161 2008-2015年南宁科莱达电器设备有限公司偿债能力统计 184

图表 162 2008-2015年南宁科莱达电器设备有限公司盈利能力统计 184

图表 163 2008-2015年南宁科莱达电器设备有限公司运营能力统计 185

图表 164 2008-2015年南宁科莱达电器设备有限公司成本费用统计 185

图表 165 2015年南宁科莱达电器设备有限公司成本费用结构 185

图表 166 2008-2015年合肥华威自动化有限公司资产及负债统计 186

图表 167 2008-2015年合肥华威自动化有限公司收入及利润统计 186

图表 168 2008-2015年合肥华威自动化有限公司偿债能力统计 187

图表 169 2008-2015年合肥华威自动化有限公司盈利能力统计 187

图表 170 2008-2015年合肥华威自动化有限公司运营能力统计 188

图表 171 2008-2015年合肥华威自动化有限公司成本费用统计 188

图表 172 2015年合肥华威自动化有限公司成本费用结构 188

图表 173 2007-2015年中国发电装机容量统计 189

图表 174 2015年中国各种电力装机容量结构图 189

图表 175 2007-2015年中国发电装机容量及增长速度变化趋势图 190

图表 176 2007-2015年中国水电装机容量及增长速度 190

图表 177 2007-2015年中国火电装机容量及增长速度 190

图表 178 2007-2015年中国核电装机容量趋势图 191

图表 179 2007-2015年中国各种电力发电量统计 191

图表 180 2015年中国各种电力发电量结构图 192

图表 181 2007-2015年中国发电量增长趋势图 192

图表 182 2007-2015年中国电力需求增长与电力弹性系数变化情况 193

图表 183 2007-2015年中国全社会用电量增长趋势图 193

图表 184 2007-2015年中国电源基本建设投资完成额统计 194

图表 185 2008-2015年国家电网公司主要经营指标情况 207

图表 186 2008-2015年国家电网公司售电量增长趋势图 207

图表 187 2008-2015年国家电网公司营业收入增长趋势图 208

图表 188 2008-2015年国家电网公司总资产增长趋势图 208

图表 189 2008-2015年南方电网公司经营况况统计 209

图表 190 2008-2015年南方电网公司售电量增长趋势图 209

图表 191 2008-2015年南方电网公司营业收入增长趋势图 210

图表 192 2008-2015年南方电网公司总资产增长趋势图 210

图表 193 2006-2015年南方电网公司电网投资变化趋势图 210

图表 194 “十二五”期间南方电网公司电网建设重点工程一览 211

图表 195 “十二五”期间中国特高压电网建设及规划情况 212

图表 196 两大电网公司特高压电网长期发展规划主要内容 213

图表 197 2006-2015年中国220Kv及以上变电设备容量变化趋势图 232

图表 198 2006-2015年中国电网建设投资额变化趋势图 232

图表 199 三种终端节点对象节点效率比较表 238

图表 200 引风机变频改造前后比较表 239

图表 201 高效节能电机推广补贴标准变化情况表 241

图表 202 2016-2022年中国无功补偿装置市场规模预测 270

图表 203 “十三五”时期中国经济社会发展主要指标 271

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201603/131115.html>