

# 2016-2022年中国输配电设备行业监测及发展战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国输配电设备行业监测及发展战略咨询报告》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/201512/128619.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

随着我国经济持续健康高速发展，电力需求和投入持续快速增长，我国输配电行业市场前景依然看好。电力的发展为整个输配电设备行业的发展注入了强大的动力，目前中国输配电设备年采购量占世界的32%，已经成为世界同行的最有价值的目标市场。

在国内各级电网中，配电的基础设施建设最为薄弱，而配网还具有规模巨大的特点，因此，预计配网建设和改造带来的市场需求也将是惊人的，这个细分市场有望成为输配电行业的另一个主要增长点。受益于此，到“十二五”期间，对配电网相关的变压器等输配电设备的需求将快速增长。

报告目录：

### 第一章 输配电设备行业概述 38

#### 第一节 输配电范围及行业概述 38

##### 一、输配电行业定义 38

##### 二、输配电设备行业分类 38

##### 三、输配电主要技术术语 39

#### 第二节 输配电的行业特点分析 40

##### 一、周期性 40

##### 二、区域性 40

##### 三、季节性 40

#### 第三节 输配电设备产业链分析 41

#### 第四节 输配电行业地位分析 41

##### 一、行业政策定位 41

##### 二、对国民经济贡献程度 42

##### 三、对相关行业影响程度 42

### 第二章 世界输配电行业发展现状分析 43

#### 第一节 全球输配电发展情况分析 43

#### 第二节 美国输配电行业发展现状分析 44

##### 一、美国电力市场现状 44

##### 二、美国电力电网分析 45

|                    |    |
|--------------------|----|
| 三、美国电力能源结构         | 46 |
| 四、美国输配电市场分析        | 46 |
| 第三节 俄罗斯输配电行业发展现状分析 | 47 |
| 一、俄罗斯电力市场现状        | 47 |
| 二、俄罗斯电力电网分析        | 48 |
| 三、俄罗斯电力改革措施        | 48 |
| 四、俄罗斯输配电市场分析       | 50 |
| 第四节 印度输配电行业发展现状    | 50 |
| 一、印度电力市场现状         | 50 |
| 二、印度电力电网分析         | 51 |
| 三、印度电力改革分析         | 52 |
| （一）印度电力改革成效分析      | 52 |
| （二）印度电力改革存在问题      | 53 |
| 四、印度输配电市场分析        | 54 |
| 第五节 日本输配电行业发展现状    | 55 |
| 一、日本电力市场现状         | 55 |
| 二、日本电力市场化改革        | 55 |
| 三、日本电力协调机构分析       | 56 |
| 四、日本输配电市场分析        | 57 |
| 第六节 全球输配电行业发展趋势    | 58 |

### 第三章 2015年输配电设备行业市场发展环境分析 59

#### 第一节 2015年中国宏观经济发展环境分析 59

|               |    |
|---------------|----|
| 一、中国gdp增长情况分析 | 59 |
| 二、工业经济发展形势分析  | 60 |
| 三、社会固定资产投资分析  | 61 |
| 四、全社会消费品零售总额  | 62 |
| 五、城乡居民收入增长分析  | 63 |
| 六、对外贸易发展形势分析  | 65 |

#### 第二节 行业政策环境分析 65

|            |    |
|------------|----|
| 一、行业监管体制分析 | 65 |
| 二、行业主要法律法规 | 66 |

### 三、行业主要政策分析 67

- (一)《国家能源科技“十三五”规划》 67
- (二)《电力工业“十三五”规划研究报告》 67
- (三)《国民经济和社会发展十三五规划纲要》 67
- (四)《国家中长期科学和技术发展规划纲要》 67
- (五)《电力“十三五”发展规划》 68
- (六)《“十三五”节能环保产业发展规划》 68

### 第三节 行业社会环境情况 68

#### 一、人口环境分析 68

#### 二、科技环境分析 70

#### 三、中国城镇化率 71

#### 四、电力消费量 71

### 第四节 输配电技术环境分析 72

## 第四章 2013-2015年中国输配电设备行业发展情况分析 73

### 第一节 中国输配电设备行业市场现状分析 73

#### 一、输配电市场发展现状 73

#### 二、输配电市场特点分析 73

#### 三、输配电行业经营模式 74

### 第二节 输配电行业运行情况分析 75

#### 一、输配电设备市场常规需求平稳 75

#### 二、深度调整催生细分市场洗牌 75

#### 三、工业品电商的新机会 76

### 第三节 户外电缆网配电设备发展分析 76

#### 一、户外网配电设备分类 76

#### 二、户外配电设备发展原因 76

#### 三、户外配电设备发展趋势 77

#### 四、户外配电设备优势分析 77

### 第四节 输配电市场电价发展情况分析 78

#### 一、电力价格传导机制分析 78

#### 二、输配电成本监管办法影响 79

#### 三、电网企业输配电成本构成 81

#### 四、阶梯电价企业影响分析 81

#### 第五节 输配电设备行业发展问题分析 83

##### 一、输配电市场竞争日趋激烈 83

##### 二、国际知名品牌企业的冲击 83

##### 三、基础原材料价格波动剧烈 84

##### 四、输配电企业缺乏创新能力 84

#### 第六节 输配电市场发展策略分析 85

##### 一、输配电设备行业技术发展建议 85

##### 二、中国输配电行业发展策略分析 87

### 第五章 2010-2015年中国输配电设备行业主要数据监测分析 89

#### 第一节 2013-2015年中国输配电设备行业发展分析 89

##### 一、2015年中国输配电设备行业发展概况 89

##### 二、2015年中国输配电设备行业发展概况 90

##### 三、2015年中国输配电设备行业发展概况 91

#### 第二节 2010-2015年中国输配电设备行业规模分析 94

##### 一、输配电设备行业企业数量增长分析 94

##### 二、输配电设备行业资产规模增长分析 95

##### 三、输配电设备行业销售规模增长分析 97

##### 四、输配电设备行业利润规模增长分析 99

#### 第三节 2012-2015年中国输配电设备行业结构分析 101

##### 一、输配电设备企业经济类型分析 101

###### （一）输配电设备企业数量结构分析 101

###### （二）输配电设备资产规模结构分析 102

###### （三）输配电设备销售规模结构分析 103

###### （四）输配电设备利润规模结构分析 104

##### 二、输配电设备行业区域结构分析 105

###### （一）东北地区输配电设备行业发展分析 105

###### （二）华北地区输配电设备行业发展分析 106

###### （三）华东地区输配电设备行业发展分析 107

###### （四）华中地区输配电设备行业发展分析 107

###### （五）华南地区输配电设备行业发展分析 108

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| (六) 西南地区输配电设备行业发展分析           | 109 |
| (七) 西北地区输配电设备行业发展分析           | 110 |
| 第四节 2010-2015年中国输配电设备行业运营效益分析 | 111 |
| 一、输配电设备行业偿债能力分析               | 111 |
| 二、输配电设备行业盈利能力分析               | 111 |
| 三、输配电设备行业运营能力分析               | 113 |
| 第五节 2010-2015年中国输配电设备行业成本费用分析 | 114 |
| 一、输配电设备行业销售成本统计               | 114 |
| 二、输配电设备行业销售费用统计               | 115 |
| 三、输配电设备行业管理费用统计               | 116 |
| 四、输配电设备行业财务费用统计               | 117 |

## 第六章 2013-2015年中国变压器行业市场分析 119

### 第一节 2015年变压器行业发展现状分析 119

- 一、变压器行业发展概况 119
- 二、变压器行业规模分析 120
  - (一) 企业数量增长分析 120
  - (二) 资产规模增长分析 120
  - (三) 销售规模增长分析 121
  - (四) 利润规模增长分析 122

### 第二节 2015年变压器产量情况分析 123

- 一、变压器生产供给情况 123
- 二、变压器生产集中度分析 124

### 第三节 变压器市场发展现状分析 125

- 一、变压器主要品种介绍 125
- 二、变压器制造水平分析 126
- 三、变压器市场规模分析 128
- 四、变压器技术水平分析 129
- 五、变压器市场前景分析 131

### 第四节 变压器细分市场发展现状 132

- 一、电子变压器 132
  - (一) 电子变压器发展历程 132

|                      |     |
|----------------------|-----|
| (二) 电子变压器生产特点        | 133 |
| (三) 电子变压器产业现状        | 133 |
| (四) 电子变压器发展趋势        | 135 |
| 二、电力变压器              | 135 |
| (一) 电力变压器相关概述        | 135 |
| (二) 电力变压器市场供给分析      | 136 |
| (三) 电力变压器市场规模分析      | 137 |
| (四) 电力变压器集中度分析       | 137 |
| 三、配电变压器              | 138 |
| (一) 配电变压器相关概述        | 138 |
| (二) 配电变压器产业现状        | 138 |
| (三) 配电变压器市场容量        | 139 |
| (四) 配电变压器市场格局        | 139 |
| (五) 配电变压器前景预测        | 140 |
| 四、干式变压器              | 140 |
| (一) 干式变压器特点及分类       | 140 |
| (二) 干式变压器市场现状        | 141 |
| (三) 干式变压器市场规模        | 142 |
| (四) 干式变压器发展趋势        | 142 |
| 五、非晶变压器              | 144 |
| (一) 非晶变压器发展现状        | 144 |
| (二) 非晶合金变压器市场容量      | 144 |
| (三) 配网和电网节能发展方向      | 144 |
| 第五节 变压器行业发展中存在的问题及对策 | 145 |
| 一、变压器市场发展的瓶颈         | 145 |
| 二、变压器发展的安全质量问题       | 146 |
| 三、变压器企业存在的问题         | 146 |
| 四、电源变压器厂商化解成本压力      | 148 |
| 五、变压器发展的管理措施         | 149 |

## 第七章 2013-2015年中国配电开关行业市场分析 150

### 第一节 2015年配电开关行业发展现状分析 150

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 一、配电开关行业发展概况                | 150 |
| 二、配电开关行业规模分析                | 151 |
| (一) 企业数量增长分析                | 151 |
| (二) 资产规模增长分析                | 151 |
| (三) 销售规模增长分析                | 152 |
| (四) 利润规模增长分析                | 153 |
| 第二节 2015年配电开关产量情况分析         | 154 |
| 一、中国低压开关板生产情况               | 154 |
| (一) 低压开关板生产供给情况             | 154 |
| (二) 主要省区低压开关板产量             | 154 |
| 二、中国高压开关板生产情况               | 156 |
| (一) 高压开关板生产供给情况             | 156 |
| (二) 主要省区高压开关板产量             | 156 |
| 第三节 低压开关市场发展分析              | 158 |
| 一、国际低压开关市场情况                | 158 |
| 二、低压开关主要品种介绍                | 158 |
| 三、低压开关柜市场发展现状               | 162 |
| 四、低压开关结构和功能分析               | 163 |
| 五、低压控制电器市场分析                | 166 |
| 六、智能电网配电电器分析                | 169 |
| 第四节 中压开关市场发展分析              | 171 |
| 一、中压开关概述及分类                 | 171 |
| 二、国际中压开关市场情况                | 172 |
| 三、中压开关政策导向分析                | 172 |
| 四、中压开关行业发展瓶颈                | 173 |
| 第五节 高压开关市场发展分析              | 173 |
| 一、国际高压开关市场情况                | 173 |
| (一) abb推出新一代145千伏气体绝缘易安装开关柜 | 173 |
| (二) 国际高压开关设备优化分析            | 174 |
| (三) 国际高压开关制造行业发展趋势          | 175 |
| 二、高压开关主要产品介绍                | 175 |
| 三、高压开关市场规模分析                | 177 |

#### 四、高压开关市场供给分析 178

##### （一）高压开关供给规模及增长分析 178

##### （二）高压开关供给地区分布格局 179

#### 五、高压开关技术发展分析 180

##### （一）高压开关生产工艺流程分析 180

##### （二）国内外高压开关技术差距分析 181

##### （三）高压开关技术发展趋势分析 182

### 第八章 2013-2015年中国电力电容器行业市场分析 185

#### 第一节 2015年电力电容器行业发展现状分析 185

##### 一、电力电容器行业发展概况 185

##### 二、电力电容器行业规模分析 186

###### （一）企业数量增长分析 186

###### （二）资产规模增长分析 186

###### （三）销售规模增长分析 187

###### （四）利润规模增长分析 188

#### 第二节 电力电容器市场发展分析 189

##### 一、电容器发展阶段分析 189

##### 二、电容器主要产品大类 190

##### 三、工业电容器需求分析 191

##### 四、电容器技术现状分析 192

##### 五、电容器发展方向分析 197

#### 第三节 铝电容器市场运行分析 198

##### 一、全球铝电容器市场规模 198

##### 二、铝电容器市场规模分析 199

##### 三、铝电容器技术现状分析 199

##### 四、铝电容器市场发展趋势 200

#### 第四节 超级电容器发展现状分析 200

##### 一、全球超级电容器现状 200

###### （一）全球超级电容器市场规模 200

###### （二）超级电容器产品结构分析 201

##### 二、超级电容器结构分析 201

- 三、超级电容器优点分析 203
- 四、超级电容器市场规模 204
- 五、未来超级电容器应用领域 204

## 第九章 2013-2015年中国电力电子行业市场发展分析 206

### 第一节 2015年电力电子行业发展现状分析 206

- 一、电力电子行业发展概况 206
- 二、电力电子行业规模分析 207
  - (一) 企业数量增长分析 207
  - (二) 资产规模增长分析 207
  - (三) 销售规模增长分析 208
  - (四) 利润规模增长分析 209

### 第二节 电力电子市场发展现状 210

- 一、电力电子产业现状分析 210
- 二、电力电子技术现状分析 211
- 三、电力电子主要应用分析 213
- 四、电力电子市场规模分析 214
- 五、电力电子发展方向分析 214

### 第三节 变频器市场发展分析 215

- 一、变频器市场现状分析 215
- 二、变频器市场规模分析 216
- 三、变频器技术现状分析 216
- 四、变频器市场竞争分析 217
- 五、变频器发展前景分析 217

### 第四节 电力电子发展因素分析 218

- 一、有利因素 218
- 二、不利因素 219

### 第五节 电力电子产业化存在问题分析 220

- 一、产业发展资金缺乏 220
- 二、产业创新能力不强 220
- 三、体制分割，各行其是 221
- 四、科技开发人才缺乏 221

## 五、市场机制运作不规范 222

## 第十章 2013-2015年中国光伏设备行业市场发展分析 223

### 第一节 2015年光伏设备行业发展现状分析 223

#### 一、光伏设备行业发展概况 223

#### 二、光伏设备行业资产规模分析 224

##### （一）企业数量增长分析 224

##### （二）资产规模增长分析 224

##### （三）销售规模增长分析 225

##### （四）利润规模增长分析 225

### 第二节 光伏设备市场发展分析 226

#### 一、全球光伏市场现状分析 226

#### 二、全球光伏行业市场规模 226

#### 三、中国光伏市场现状分析 227

#### 四、中国光伏产品市场发展分析 229

#### 五、中国光伏行业市场规模 233

#### 六、中国光伏市场价格走势分析 234

### 第三节 太阳能光伏发电市场分析 235

#### 一、太阳能光伏发电现状 235

#### 二、太阳能光伏发电优势明显 236

#### 三、光伏“十三五”发展形势 237

#### 四、光伏“十三五”发展目标 239

#### 五、光伏“十三五”政策措施 240

### 第四节 中国太阳能电池市场分析 241

#### 一、太阳能电池技术发展进程 241

#### 二、太阳能电池市场规模分析 242

#### 三、太阳能电池市场价格分析 242

#### 四、太阳能电池市场竞争格局 242

#### 五、太阳能电池价格趋势预测 243

## 第十一章 2013-2015年中国输配电设备上游产业发展分析 245

### 第一节 中国钢铁行业发展分析 245

- 一、钢铁行业固定资产投资情况 245
- 二、中国主要钢铁产品产量情况 245
- 三、国内钢材市场价格走势情况 246

## 第二节 中国铜材行业发展分析 248

- 一、铜材主要产品产量分析 248
- 二、铜材市场价格走势情况 249
  - (一) 铜市场价格分析 249
  - (二) 铜价格影响因素 251

## 第三节 中国铝材行业发展分析 253

- 一、铝材产品产量情况分析 253
- 二、铝材市场价格走势情况 254
  - (一) 铝市场价格走势分析 254
  - (二) 铝价格影响因素分析 255

## 第四节 中国绝缘制品行业发展分析 256

- 一、绝缘制品产品产量分析 256
- 二、绝缘制品动态预测分析 256

# 第十二章 中国输配电行业下游需求分析 258

## 第一节 2015年电力行业发展需求分析 258

- 一、电力行业发展分析 258
  - (一) 电力生产行业发展概述 258
  - (二) 中国电力消费情况分析 260
  - (三) 中国电力行业投资状况 263
  - (四) 电力基建新增能力概况 264
  - (五) 中国电力行业运行概况 265
  - (六) “十三五”电力行业规划 270
- 二、特高压电网 278
  - (一) 特高压电网的重要性 278
  - (二) 特高压电网投资比例 280
  - (三) 特高压电网建设规划 281
  - (四) 输配电设备需求情况 282
- 三、智能电网 283

- (一) 国内智能电网发展情况 283
- (二) 智能电网建设投资规模 284
- (三) 智能电网建设重点和目标 292
- (四) 中国智能电网发展趋势 293
- (五) 输配电市场需求情况 294

#### 四、农村电网 301

- (一) 农村电网改造政策分析 301
- (二) 国内农村电网发展现状 303
- (三) 农村电网改造特点介绍 304
- (四) 农村电网改造目标分析 305
- (五) 农村电网输配电需求 305

#### 第二节 城市轨道交通发展需求分析 306

- 一、城市轨道交通行业概况 306
- 二、轨道交通重点区域分析 307
- 三、城市轨道交通发展特点 308
  - (一) 城市轨道交通经济特点 308
  - (二) 城市轨道交通发展优势 309
- 四、城际轨道交通网络规划 310

#### 五、轨道交通输配电需求分析 312

#### 第三节 铁路行业发展需求分析 313

- 一、铁路建设历程回顾 313
- 二、铁路固定资产投资 316
- 三、铁路建设发展情况 316
- 四、铁路建设发展规划 317
- 五、高速铁路发展情况 317
  - (一) 高铁建设投资规模 317
  - (二) 高铁里程建设情况 318
  - (三) 西部高铁建设情况 319
- 六、铁路建设输配电需求 320

#### 第四节 重点行业输配电需求分析 320

- 一、民用航空行业需求分析 320
  - (一) 民用航空发展现状 320

(二) 民用航空发展目标 321

二、港口行业需求分析 322

(一) 港口行业发展情况 322

(二) 主要码头建设分析 323

三、冶金行业需求分析 324

(一) 金属冶炼行业 324

(二) 冶炼行业发展目标 325

(三) 输配电需求规模分析 326

四、汽车充电站需求分析 326

(一) 汽车充电站发展情况 326

(二) 充电站设施投资规划 328

(三) 输配电需求规模分析 328

第十三章 2009-2015年中国输配电设备主要产品行业进出口分析 330

第一节 2009-2015年电感及电容测试仪进出口 330

一、进口数量及金额 330

二、出口数量及金额 330

三、进出口价格分析 331

四、进出口流向分析 331

第二节 2011-2015年静止式变流器进出口 332

一、进口数量及金额 332

二、出口数量及金额 333

三、进出口价格分析 333

四、进出口流向分析 333

第三节 2011-2015年铝电解电容器进出口 335

一、进口数量及金额 335

二、出口数量及金额 335

三、进出口价格分析 335

四、进出口流向分析 336

第四节 2011-2015年液体介质变压器进口 337

一、液体介质变压器进口情况 337

(一) 进口数量情况分析 337

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| (二) 进口金额变化分析            | 338 |
| (三) 进口来源地区分析            | 338 |
| (四) 进口价格变动分析            | 340 |
| 二、液体介质变压器出口情况           | 341 |
| (一) 出口数量情况情况            | 341 |
| (二) 出口金额变化分析            | 341 |
| (三) 出口国家流向分析            | 342 |
| (四) 出口价格变动分析            | 345 |
| 第五节 2011-2015年其他介质变压器进口 | 345 |
| 一、其他介质变压器进口情况           | 345 |
| (一) 进口数量情况分析            | 345 |
| (二) 进口金额变化分析            | 346 |
| (三) 进口来源地区分析            | 346 |
| (四) 进口价格变动分析            | 350 |
| 二、其他介质变压器出口情况           | 351 |
| (一) 出口数量情况情况            | 351 |
| (二) 出口金额变化分析            | 351 |
| (三) 出口国家流向分析            | 352 |
| (四) 出口价格变动分析            | 356 |

## 第十四章 2013-2015年中国输配电设备产业竞争新格局透析 357

### 第一节 我国输配电设备行业竞争现状分析 357

- 一、输配电市场竞争态势分析 357
- 二、国际企业垄断输配电市场 358
- 三、输配电行业波特五力分析 359

### 第二节 输配电设备竞争态势分析 360

- 一、一次输配电设备市场分析 360
- 二、二次输配电设备市场分析 361
- 三、电工仪器仪表国产率分析 362

### 第三节 变压器市场竞争分析 362

- 一、变压器四大阵营分析 362
- 二、隔爆型变压器竞争分析 363

- 三、变压器价格竞争分析 364
- 四、变压器竞争趋势分析 365
- 五、变压器行业swot分析 365
- 第四节 变频器市场竞争状况分析 366
  - 一、国外变频器市场份额分析 366
  - 二、国内外品牌竞争力分析 367
  - 三、矢量变频器市场竞争分析 369
  - 四、中高压变频器竞争格局 370
  - 五、中低压变频器竞争分析 371
- 第五节 配电开关市场竞争分析 371
  - 一、低压开关的竞争状况分析 371
  - 二、中压开关的竞争状况分析 372
  - 三、高压开关的竞争状况分析 373
  - 四、配电开关行业swot分析 374
- 第六节 电容器市场竞争状况分析 375
  - 一、中国电容器竞争地位分析 375
  - 二、中国智能电容市场竞争分析 375
  - 三、中国电容器竞争格局分析 375
  - 四、电容器行业swot分析 377

## 第十五章 输配电分销渠道及营销策略分析 378

- 第一节 工业品市场销售特征 378
  - 一、工业品市场销售主要特征 378
  - 二、工业品分销总体流程分析 379
  - 三、工业品分销价值实现环节 379
  - 四、影响工业品分销因素分析 380
- 第二节 输配电设备分销渠道及策略 382
  - 一、输配电设备市场分销模式比较 382
    - (一) 输配电设备直效营销模式 382
    - (二) 输配电设备代理经销模式 384
    - (三) 输配电设备关联营销模式 385
    - (四) 输配电设备混合营销模式 386

## 二、输配电设备市场分销渠道策略 387

（一）建立分销体系的必要性 388

（二）输配电设备企业的渠道战略 389

（三）企业分销商的选择策略 389

（四）制定分销政策考虑要素 390

（五）企业分销管理要点分析 391

## 第三节 输配电设备市场营销策略分析 393

一、输配电设备市场营销主要模式 393

二、输配电设备营销步骤信息需求 394

三、输配电设备市场营销策略分析 395

（一）产品策略分析 395

（二）市场拓展策略 396

（三）品牌营销策略 397

（四）市场推广策略 399

（五）人员推销策略 399

（六）销售促进策略 400

## 第四节 输配电设备营销创新策略分析 402

一、关系营销策略分析 402

二、合作营销策略分析 403

三、深度营销策略分析 404

四、一对一营销策略分析 404

## 第十六章 中国输配电行业重点区域分析 406

### 第一节 江苏省输配电行业分析 406

一、江苏省电力消费情况分析 406

二、江苏省输配电行业概况 406

三、江苏省输配电业产量分析 407

四、江苏省输配电业盈利能力 408

### 第二节 浙江省输配电行业分析 409

一、浙江省电力消费情况分析 409

二、浙江省输配电行业概况 409

三、浙江省输配电业产量分析 411

|                |     |
|----------------|-----|
| 四、浙江省输配电业盈利能力  | 411 |
| 第三节 广东省输配电行业分析 | 412 |
| 一、广东省电力消费情况分析  | 412 |
| 二、广东省输配电行业概况   | 412 |
| 三、广东省输配电业产量分析  | 414 |
| 四、广东省输配电业盈利能力  | 414 |
| 第四节 上海市输配电行业分析 | 415 |
| 一、上海市电力消费情况分析  | 415 |
| 二、上海市输配电行业概况   | 415 |
| 三、上海市输配电业产量分析  | 417 |
| 四、上海市输配电业盈利能力  | 417 |
| 第五节 河北省输配电行业分析 | 418 |
| 一、河北省电力消费情况分析  | 418 |
| 二、河北省输配电行业概况   | 418 |
| 三、河北省输配电业产量分析  | 420 |
| 四、河北省输配电业盈利能力  | 420 |
| 第六节 山东省输配电行业分析 | 421 |
| 一、山东省电力消费情况分析  | 421 |
| 二、山东省输配电行业概况   | 421 |
| 三、山东省输配电业产量分析  | 423 |
| 四、山东省输配电业盈利能力  | 423 |
| 第七节 辽宁省输配电行业分析 | 424 |
| 一、辽宁省电力消费情况分析  | 424 |
| 二、辽宁省输配电行业概况   | 424 |
| 三、辽宁省输配电业产量分析  | 426 |
| 四、辽宁省输配电业盈利能力  | 426 |
| 第八节 河南省输配电行业分析 | 427 |
| 一、河南省电力消费情况分析  | 427 |
| 二、河南省输配电行业概况   | 427 |
| 三、河南省输配电业产量分析  | 429 |
| 四、河南省输配电业盈利能力  | 429 |
| 第九节 北京市输配电行业分析 | 430 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 一、北京市电力消费情况分析   | 430 |
| 二、北京市输配电行业概况    | 430 |
| 三、北京市输配电业产量分析   | 432 |
| 四、北京市输配电业盈利能力   | 432 |
| 第十节 新疆区输配电行业分析  | 433 |
| 一、新疆区电力消费情况分析   | 433 |
| 二、新疆区输配电行业概况    | 433 |
| 三、新疆区输配电业产量分析   | 435 |
| 四、新疆区输配电业盈利能力   | 435 |
| 第十一节 安徽省输配电行业分析 | 436 |
| 一、安徽省电力消费情况分析   | 436 |
| 二、安徽省输配电行业概况    | 436 |
| 三、安徽省输配电业产量分析   | 438 |
| 四、安徽省输配电业盈利能力   | 438 |
| 第十二节 福建省输配电行业分析 | 439 |
| 一、福建省电力消费情况分析   | 439 |
| 二、福建省输配电行业概况    | 439 |
| 三、福建省输配电业产量分析   | 441 |
| 四、福建省输配电业盈利能力   | 441 |
| 第十三节 四川省输配电行业分析 | 442 |
| 一、四川省电力消费情况分析   | 442 |
| 二、四川省输配电行业概况    | 442 |
| 三、四川省输配电业产量分析   | 444 |
| 四、四川省输配电业盈利能力   | 444 |
| 第十四节 湖北省输配电行业分析 | 445 |
| 一、湖北省电力消费情况分析   | 445 |
| 二、湖北省输配电行业概况    | 445 |
| 三、湖北省输配电业产量分析   | 447 |
| 四、湖北省输配电业盈利能力   | 447 |
| 第十五节 湖南省输配电行业分析 | 448 |
| 一、湖南省电力消费情况分析   | 448 |
| 二、湖南省输配电行业概况    | 448 |

三、湖南省输配电业产量分析 450

四、湖南省输配电业盈利能力 450

## 第十七章 中国输配电上市企业竞争性财务数据分析 452

### 第一节 国外输配电企业竞争性财务指标分析 452

#### 一、施耐德电气股份有限公司 452

(一) 企业概况 452

(二) 企业主要产品介绍 452

(三) 企业经营状况分析 453

(四) 企业在华业务分析 453

(五) 企业发展战略分析 454

#### 二、abb 455

(一) 企业概况 455

(二) 企业主要产品介绍 455

(三) 企业经营状况分析 456

(四) 企业在华业务分析 456

(五) 企业发展动态分析 457

#### 三、阿海珐 457

(一) 企业概况 457

(二) 企业主要产品介绍 457

(三) 企业经营状况分析 458

(四) 企业在华业务分析 458

(五) 企业发展动态分析 458

#### 四、西门子集团公司 459

(一) 企业概况 459

(二) 企业主要产品介绍 459

(三) 企业经营状况分析 460

(四) 企业在华业务分析 460

(五) 企业发展动态分析 460

#### 五、东芝 462

(一) 企业概况 462

(二) 企业主要产品介绍 462

- (三) 企业经营状况分析 462
- (四) 企业管理结构分析 463
- (五) 企业在华业务分析 463

## 六、欧姆龙集团 464

- (一) 企业概况 464
- (二) 企业主要产品介绍 464
- (三) 企业经营状况分析 464
- (四) 企业在华业务分析 465
- (五) 企业发展动态分析 465

## 七、伊顿公司 466

- (一) 企业概况 466
- (二) 企业主要产品介绍 466
- (三) 企业经营状况分析 466
- (四) 企业在华业务分析 467
- (五) 企业发展动态分析 467

## 八、通用电气公司 468

- (一) 企业概况 468
- (二) 企业主要产品介绍 468
- (三) 企业经营状况分析 469
- (四) 企业组织管理分析 469
- (五) 企业在华业务分析 473

## 九、松下电器产业株式会社 473

- (一) 企业概况 473
- (二) 企业主要产品介绍 474
- (三) 企业经营状况分析 474
- (四) 企业在华业务分析 475
- (五) 企业海外发展战略分析 476

## 十、艾默生电气集团 477

- (一) 企业概况 477
- (二) 企业主要产品介绍 477
- (三) 企业经营状况分析 477
- (四) 企业竞争战略分析 478

(五) 企业在华业务分析 479

## 第二节 上市输配电公司竞争性财务指标分析 480

### 一、特变电工股份有限公司 480

(一) 企业基本情况介绍 480

(二) 企业主要产品介绍 480

(三) 企业经营情况分析 481

(四) 企业经济指标分析 482

(五) 企业盈利能力分析 483

(六) 企业偿债能力分析 483

(七) 企业运营能力分析 483

(八) 企业成本费用分析 484

(九) 企业竞争优势分析 485

### 二、保定天威保变电气股份有限公司 485

(一) 企业基本情况介绍 485

(二) 企业主要产品介绍 486

(三) 企业经营情况分析 486

(四) 企业经济指标分析 487

(五) 企业盈利能力分析 487

(六) 企业偿债能力分析 488

(七) 企业运营能力分析 488

(八) 企业成本费用分析 488

(九) 企业竞争优势分析 489

### 三、国电南瑞科技股份有限公司 490

(一) 企业基本情况介绍 490

(二) 企业主要产品介绍 490

(三) 企业经营情况分析 492

(四) 企业经济指标分析 493

(五) 企业盈利能力分析 494

(六) 企业偿债能力分析 494

(七) 企业运营能力分析 495

(八) 企业成本费用分析 495

(九) 企业竞争优势分析 496

#### 四、河南平高电气股份有限公司 497

（一）企业基本情况介绍 497

（二）企业主要产品介绍 497

（三）企业经营情况分析 502

（四）企业经济指标分析 503

（五）企业盈利能力分析 504

（六）企业偿债能力分析 504

（七）企业运营能力分析 505

（八）企业成本费用分析 505

（九）企业竞争优势分析 506

#### 五、许继电气股份有限公司 506

（一）企业基本情况介绍 506

（二）企业主要产品介绍 506

（三）企业经营情况分析 511

（四）企业经济指标分析 513

（五）企业盈利能力分析 513

（六）企业偿债能力分析 514

（七）企业运营能力分析 514

（八）企业成本费用分析 515

（九）企业竞争优势分析 515

#### 六、上海置信电气股份有限公司 516

（一）企业基本情况介绍 516

（二）企业主要产品介绍 516

（三）企业经营情况分析 524

（四）企业经济指标分析 526

（五）企业盈利能力分析 526

（六）企业偿债能力分析 527

（七）企业运营能力分析 527

（八）企业成本费用分析 528

（九）企业竞争优势分析 528

#### 七、三变科技股份有限公司 529

（一）企业基本情况介绍 529

(二) 企业主要产品介绍 529

(三) 企业经营情况分析 531

(四) 企业经济指标分析 532

(五) 企业盈利能力分析 533

(六) 企业偿债能力分析 533

(七) 企业运营能力分析 534

(八) 企业成本费用分析 534

(九) 企业竞争优势分析 535

#### 八、思源电气股份有限公司 536

(一) 企业基本情况介绍 536

(二) 企业主要产品介绍 536

(三) 企业经营情况分析 539

(四) 企业经济指标分析 541

(五) 企业盈利能力分析 541

(六) 企业偿债能力分析 542

(七) 企业运营能力分析 542

(八) 企业成本费用分析 543

(九) 企业竞争优势分析 543

#### 九、北海银河产业投资股份有限公司 544

(一) 企业基本情况介绍 544

(二) 企业主要产品介绍 544

(三) 企业经营情况分析 546

(四) 企业经济指标分析 547

(五) 企业盈利能力分析 548

(六) 企业偿债能力分析 548

(七) 企业运营能力分析 548

(八) 企业成本费用分析 549

(九) 企业竞争优势分析 549

#### 十、东北电气发展股份有限公司 550

(一) 企业基本情况介绍 550

(二) 企业主要产品介绍 550

(三) 企业经营情况分析 552

(四) 企业经济指标分析 553

(五) 企业盈利能力分析 553

(六) 企业偿债能力分析 554

(七) 企业运营能力分析 554

(八) 企业成本费用分析 555

(九) 企业竞争优势分析 555

#### 十一、荣信电力电子股份有限公司 555

(一) 企业基本情况介绍 555

(二) 企业主要产品介绍 556

(三) 企业经营情况分析 557

(四) 企业经济指标分析 558

(五) 企业盈利能力分析 559

(六) 企业偿债能力分析 559

(七) 企业运营能力分析 559

(八) 企业成本费用分析 560

(九) 企业竞争优势分析 560

#### 十二、国电南京自动化股份有限公司 561

(一) 企业基本情况介绍 561

(二) 企业主要产品介绍 562

(三) 企业经营情况分析 563

(四) 企业经济指标分析 565

(五) 企业盈利能力分析 565

(六) 企业偿债能力分析 566

(七) 企业运营能力分析 566

(八) 企业成本费用分析 566

(九) 企业竞争优势分析 567

#### 十三、深圳市惠程电气股份有限公司 568

(一) 企业基本情况介绍 568

(二) 企业主要产品介绍 569

(三) 企业经营情况分析 570

(四) 企业经济指标分析 571

(五) 企业盈利能力分析 572

(六) 企业偿债能力分析 572

(七) 企业运营能力分析 572

(八) 企业成本费用分析 573

(九) 企业竞争优势分析 573

#### 十四、中国西电电气股份有限公司 574

(一) 企业基本情况介绍 574

(二) 企业主要产品介绍 575

(三) 企业经营情况分析 576

(四) 企业经济指标分析 577

(五) 企业盈利能力分析 578

(六) 企业偿债能力分析 578

(七) 企业运营能力分析 578

(八) 企业成本费用分析 579

(九) 企业竞争优势分析 579

#### 十五、卧龙电气集团股份有限公司 581

(一) 企业基本情况介绍 581

(二) 企业主要产品介绍 581

(三) 企业经营情况分析 583

(四) 企业经济指标分析 585

(五) 企业盈利能力分析 585

(六) 企业偿债能力分析 585

(七) 企业运营能力分析 586

(八) 企业成本费用分析 586

(九) 企业竞争优势分析 587

#### 第三节 非上市输配电企业竞争性财务指标分析 588

##### 一、南京大全电气有限公司 588

(一) 企业基本情况介绍 588

(二) 企业主要产品介绍 588

(三) 企业主要经济指标 589

(四) 企业经营效益分析 589

(五) 企业销售网络分析 590

(六) 企业竞争优势分析 590

## 二、扬州北辰电气设备有限公司 590

(一) 企业基本情况介绍 590

(二) 企业主要产品介绍 591

(三) 企业主要经济指标 591

(四) 企业经营效益分析 591

(五) 企业竞争优势分析 592

(六) 企业发展战略分析 592

## 三、广州白云电器设备股份有限公司 592

(一) 企业基本情况介绍 592

(二) 企业主要产品介绍 593

(三) 企业主要经济指标 593

(四) 企业经营效益分析 594

(五) 企业销售网络分析 594

(六) 企业竞争优势分析 594

## 四、吉林省金冠电气股份有限公司 596

(一) 企业基本情况介绍 596

(二) 企业主要产品介绍 597

(三) 企业主要经济指标 597

(四) 企业经营效益分析 598

(五) 企业销售网络分析 598

(六) 企业竞争优势分析 599

## 五、广东必达电器有限公司 602

(一) 企业基本情况介绍 602

(二) 企业主要产品介绍 602

(三) 企业主要经济指标 603

(四) 企业经营效益分析 603

(五) 企业销售网络分析 603

(六) 企业竞争优势分析 603

## 六、欧伏电气有限公司 604

(一) 企业基本情况介绍 604

(二) 企业主要产品介绍 604

(三) 企业主要经济指标 604

|                |     |
|----------------|-----|
| (四) 企业经营效益分析   | 604 |
| (五) 企业销售网络分析   | 605 |
| (六) 企业竞争优势分析   | 605 |
| 七、北京双杰电气股份有限公司 | 605 |
| (一) 企业基本情况介绍   | 605 |
| (二) 企业主要产品介绍   | 606 |
| (三) 企业主要经济指标   | 606 |
| (四) 企业经营效益分析   | 607 |
| (五) 企业销售网络分析   | 607 |
| (六) 企业竞争优势分析   | 608 |
| 八、成都航利电气有限公司   | 611 |
| (一) 企业基本情况介绍   | 611 |
| (二) 企业主要产品介绍   | 611 |
| (三) 企业主要经济指标   | 612 |
| (四) 企业经营效益分析   | 612 |
| (五) 企业销售网络分析   | 613 |
| (六) 企业竞争优势分析   | 613 |

## 第十八章 2016-2022年中国输配电设备产业前景展望与趋势预测 615

### 第一节 2016-2022年中国输配电行业发展趋势 615

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 一、输配电市场发展趋势     | 615 |
| 二、输配电主要产品发展趋势   | 616 |
| (一) 变压器、整流器和电感器 | 616 |
| (二) 电容器         | 617 |
| (三) 配电开关控制设备    | 618 |
| (四) 光伏设备及元器件    | 619 |

### 三、输配电市场技术发展趋势 619

### 第二节 2016-2022年中国输配电设备市场发展前景分析 621

|                |     |
|----------------|-----|
| 一、中国电力设备市场前景分析 | 621 |
| 二、中国输配电市场前景分析  | 623 |
| 三、能源“十三五”规划目标  | 624 |
| 四、输配电市场转型升级分析  | 626 |

### 第三节 2016-2022年中国输配电市场发展前景预测分析 627

#### 一、输配电行业市场推动因素分析 627

#### 二、输配电行业市场规模预测分析 629

## 第十九章 2016-2022年中国输配电设备行业投资机会与风险分析 630

### 第一节 2016-2022年中国输配电设备行业投资环境分析 630

#### 一、“十三五”期间中国投资形势分析 630

#### 三、“十三五”时期输配电投资环境分析 632

#### 四、中国输配电行业市场进入壁垒分析 634

### 第二节 2016-2022年中国输配电设备行业投资机会分析 636

#### 一、基础设施建设投资机会 636

#### 二、电力电网建设投资机会 637

#### 三、输配电规模化投资机会 639

#### 四、输配电国际市场投资机会 640

#### 五、输配电出口需求增长分析 642

### 第三节 2016-2022年中国输配电设备行业投资风险预警分析 643

#### 一、货币政策风险 643

#### 二、产业政策风险 643

#### 三、行业经营风险 644

#### 四、资金流动风险 644

#### 五、行业技术风险 644

### 第四节 2016-2022年中国输配电行业投资策略及建议 645

#### 一、行业总体投资原则 645

#### 二、企业投资建议分析 645

#### 三、细分行业投资建议 646

## 第二十章 中国输配电企业投融资及ipo上市策略指导 648

### 第一节 输配电企业融资渠道与选择分析 648

#### 一、输配电企业融资方法与渠道简析 648

#### 二、利用股权融资谋划企业发展机遇 650

#### 三、利用政府杠杆拓展企业融资渠道 654

#### 四、适度\*\*\*融资配置自身资本结构 655

## 五、关注民间资本和外资的投资动向 656

### 第二节 输配电企业境内ipo上市目的及条件 657

#### 一、输配电企业境内上市主要目的 657

#### 二、输配电企业上市需满足的条件 658

##### （一）企业境内主板ipo主要条件 658

##### （二）企业境内中小板ipo主要条件 659

##### （三）企业境内创业板ipo主要条件 660

#### 三、企业改制上市中的关键问题 661

### 第三节 输配电企业ipo上市的相关准备 662

#### 一、企业该不该上市 662

#### 二、企业应何时上市 662

#### 三、企业应何地上市 663

#### 四、企业上市前准备 663

##### （一）企业上市前综合评估 663

##### （二）企业的内部规范重组 663

##### （三）选择并配合中介机构 664

##### （四）应如何选择中介机构 664

### 第四节 输配电企业ipo上市的规划实施 664

#### 一、上市费用规划和团队组建 664

#### 二、尽职调查及问题解决方案 668

#### 三、改制重组需关注重点问题 672

#### 四、企业上市辅导及注意事项 674

#### 五、上市申报材料制作及要求 676

#### 六、网上路演推介及询价发行 678

### 第五节 企业ipo上市审核工作流程 679

#### 一、企业ipo上市基本审核流程 679

#### 二、企业ipo上市具体审核环节 680

#### 三、与发行审核流程相关的事项 683

## 图表目录：

### 图表 1 输配电及控制设备制造行业分类表 37

### 图表 2 报告涉及的主要技术术语、简写及解释汇总 38

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 图表 3 输配电及控制设备行业产业链图                | 40 |
| 图表 4 2009-2015年中国国内生产总值及增长变化趋势图    | 58 |
| 图表 5 2013-2015年国内生产总值构成及增长速度统计     | 59 |
| 图表 6 2015年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图      | 60 |
| 图表 7 2015年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图      | 60 |
| 图表 8 2009-2015年中国全社会固定资产投资增长趋势图    | 61 |
| 图表 9 2009-2015年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 | 62 |
| 图表 10 2009-2015年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图  | 63 |
| 图表 11 2009-2015年中国进出口总额增长趋势图       | 64 |
| 图表 12 2008-2015年中国人口总量增长趋势图        | 68 |
| 图表 13 2015年中国人口数量及其构成情况统计          | 68 |
| 图表 14 2008-2015年中国城镇化率变化趋势图        | 70 |
| 图表 15 2010-2015年我国电力消费量及其增长统计      | 71 |
| 图表 16 电力市场产业链及价格传导机制示意图            | 78 |
| 图表 17 直购电模式示意图                     | 79 |
| 图表 18 目前我国输配电成本构成                  | 80 |
| 图表 19 2015年中国输配电设备行业经济指标统计         | 88 |
| 图表 20 2015年中国输配电设备行业经济指标统计         | 90 |
| 图表 21 2015年中国输配电设备行业经济指标统计         | 91 |
| 图表 22 2015年输配电设备行业前五省区企业数量排名       | 92 |
| 图表 23 2015年输配电设备行业前五省区资产总计排名       | 92 |
| 图表 24 2015年输配电设备行业前五省区销售收入排名       | 93 |
| 图表 25 2015年输配电设备行业前五省区利润总额排名       | 93 |
| 图表 26 2010-2015年中国输配电设备企业数量变化趋势图   | 94 |
| 图表 27 2010-2015年中国输配电设备行业资产总额统计    | 94 |
| 图表 28 2010-2015年中国输配电设备行业资产变化趋势图   | 95 |
| 图表 29 2015年中国各省区输配电设备行业资产比较        | 95 |
| 图表 30 2010-2015年中国输配电设备行业销售收入统计    | 96 |
| 图表 31 2010-2015年中国输配电设备行业销售收入变化趋势图 | 97 |
| 图表 32 2015年中国各省区输配电设备行业销售收入比较      | 97 |
| 图表 33 2010-2015年中国输配电设备行业利润总额统计    | 98 |
| 图表 34 2010-2015年中国输配电设备行业利润变化趋势图   | 99 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 图表 35 2015年中国各省区输配电设备行业利润总额比较      | 99  |
| 图表 36 2012-2015年不同所有制输配电设备企业数量统计   | 100 |
| 图表 37 2015年不同所有制输配电设备企业数量所占份额      | 101 |
| 图表 38 2012-2015年不同所有制输配电设备企业资产总额统计 | 101 |
| 图表 39 2015年不同性质的输配电设备企业资产总额所占份额    | 102 |
| 图表 40 2012-2015年不同所有制输配电设备企业销售收入统计 | 102 |
| 图表 41 2015年不同性质的输配电设备企业销售收入所占份额    | 103 |
| 图表 42 2012-2015年不同所有制输配电设备企业利润总额统计 | 103 |
| 图表 43 2015年不同性质的输配电设备企业利润总额所占份额    | 104 |
| 图表 44 2010-2015年东北地区输配电设备行业资产及负债情况 | 104 |
| 图表 45 2010-2015年东北地区输配电设备行业收入及利润情况 | 104 |
| 图表 46 2010-2015年东北地区输配电设备行业盈利能力情况  | 105 |
| 图表 47 2010-2015年华北地区输配电设备行业资产及负债情况 | 105 |
| 图表 48 2010-2015年华北地区输配电设备行业收入及利润情况 | 105 |
| 图表 49 2010-2015年华北地区输配电设备行业盈利能力情况  | 105 |
| 图表 50 2010-2015年华东地区输配电设备行业资产及负债情况 | 106 |
| 图表 51 2010-2015年华东地区输配电设备行业收入及利润情况 | 106 |
| 图表 52 2010-2015年华东地区输配电设备行业盈利能力情况  | 106 |
| 图表 53 2010-2015年华中地区输配电设备行业资产及负债情况 | 107 |
| 图表 54 2010-2015年华中地区输配电设备行业收入及利润情况 | 107 |
| 图表 55 2010-2015年华中地区输配电设备行业盈利能力情况  | 107 |
| 图表 56 2010-2015年华南地区输配电设备行业资产及负债情况 | 107 |
| 图表 57 2010-2015年华南地区输配电设备行业收入及利润情况 | 108 |
| 图表 58 2010-2015年华南地区输配电设备行业盈利能力情况  | 108 |
| 图表 59 2010-2015年西南地区输配电设备行业资产及负债情况 | 108 |
| 图表 60 2010-2015年西南地区输配电设备行业收入及利润情况 | 108 |
| 图表 61 2010-2015年西南地区输配电设备行业盈利能力情况  | 109 |
| 图表 62 2010-2015年西北地区输配电设备行业资产及负债情况 | 109 |
| 图表 63 2010-2015年西北地区输配电设备行业收入及利润情况 | 109 |
| 图表 64 2010-2015年西北地区输配电设备行业盈利能力情况  | 109 |
| 图表 65 2010-2015年中国输配电设备行业资产负债率情况   | 110 |
| 图表 66 2010-2015年中国输配电设备行业毛利率情况     | 110 |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 图表 67 2010-2015年中国输配电设备行业成本费用利润率情况       | 111 |
| 图表 68 2010-2015年中国输配电设备行业销售利润率情况         | 111 |
| 图表 69 2010-2015年中国输配电设备行业资产利润率情况         | 112 |
| 图表 70 2010-2015年中国输配电设备行业应收账款周转率情况       | 112 |
| 图表 71 2010-2015年中国输配电设备行业流动资产周转率情况       | 113 |
| 图表 72 2010-2015年中国输配电设备行业总资产周转率情况        | 113 |
| 图表 73 2010-2015年中国输配电设备行业销售成本统计          | 114 |
| 图表 74 2010-2015年中国输配电设备行业销售成本趋势图         | 114 |
| 图表 75 2010-2015年中国输配电设备行业销售费用统计          | 114 |
| 图表 76 2010-2015年中国输配电设备行业销售费用趋势图         | 115 |
| 图表 77 2010-2015年中国输配电设备行业管理费用统计          | 115 |
| 图表 78 2010-2015年中国输配电设备行业管理费用趋势图         | 116 |
| 图表 79 2010-2015年中国输配电设备行业财务费用统计          | 116 |
| 图表 80 2010-2015年中国输配电设备行业财务费用趋势图         | 117 |
| 图表 81 2013-2015年中国变压器、整流器和电感器制造行业经济指标统计  | 118 |
| 图表 82 2011-2015年中国变压器、整流器和电感器制造企业数量变化趋势图 | 119 |
| 图表 83 2011-2015年中国变压器、整流器和电感器制造行业资产总额统计  | 120 |
| 图表 84 2011-2015年中国变压器、整流器和电感器制造行业资产变化趋势图 | 120 |
| 图表 85 2011-2015年中国变压器、整流器和电感器制造行业销售收入统计  | 120 |
| 图表 86 2011-2015年变压器、整流器和电感器制造行业销售收入变化趋势图 | 121 |
| 图表 87 2011-2015年中国变压器、整流器和电感器制造行业利润总额统计  | 121 |
| 图表 88 2011-2015年中国变压器、整流器和电感器制造行业利润变化趋势图 | 122 |
| 图表 89 2008-2015年中国变压器产量及增长率统计            | 122 |
| 图表 90 2008-2015年中国变压器产量及增长率变化趋势图         | 123 |
| 图表 91 2015年中国变压器产量区域分布结构图                | 123 |
| 图表 92 2009-2015年中国变压器产量情况统计              | 135 |
| 图表 93 2009-2015年中国大型电力变压器产量情况统计          | 135 |
| 图表 94 2011-2015年中国电力变压器市场规模情况统计          | 136 |
| 图表 95 2013-2015年中国配电开关控制设备制造行业经济指标统计     | 149 |
| 图表 96 2011-2015年中国配电开关控制设备制造企业数量变化趋势图    | 150 |
| 图表 97 2011-2015年中国配电开关控制设备制造行业资产总额统计     | 151 |
| 图表 98 2011-2015年中国配电开关控制设备制造行业资产变化趋势图    | 151 |

图表 99 2011-2015年中国配电开关控制设备制造行业销售收入统计 151

图表 100 2011-2015年中国配电开关控制设备制造行业销售收入变化趋势图 152

图表 101 2011-2015年中国配电开关控制设备制造行业利润总额统计 152

图表 102 2011-2015年中国配电开关控制设备制造行业利润变化趋势图 153

图表 103 2009-2015年中国低压开关板产量情况表 153

图表 104 2013-2015年中国主要省区低压开关板产量情况 154

图表 105 2015年中国主要省区低压开关板产量比例 155

图表 106 2009-2015年中国高压开关板产量情况表 155

图表 107 2013-2015年中国主要省区高压开关板产量情况 156

图表 108 2015年中国主要省区高压开关板产量比例 157

图表 109 中国主要高压开关生产企业情况统计 178

图表 110 中国12kv及40.5kv领域高压开关设备各区域主要竞争参与者 179

图表 111 高压开关生产工艺流程示意图 180

图表 112 智能高压开关设备系统结构图 182

图表 113 2013-2015年中国电容器及其配套设备制造行业经济指标统计 184

图表 114 2011-2015年中国电容器及其配套设备制造行业企业数量变化趋势图 185

图表 115 2011-2015年中国电容器及其配套设备制造行业资产总额统计 186

图表 116 2011-2015年中国电容器及其配套设备制造行业资产变化趋势图 186

图表 117 2011-2015年中国电容器及其配套设备制造行业销售收入统计 186

图表 118 2011-2015年中国电容器及其配套设备制造行业销售收入变化趋势图 187

图表 119 2011-2015年中国电容器及其配套设备制造行业利润总额统计 187

图表 120 2011-2015年中国电容器及其配套设备制造行业利润变化趋势图 188

图表 121 电容器按材料分类产品特性情况 189

图表 122 十三五期间高端铝电解电容新增市场 191

图表 123 2009-2015年全球铝电解电容器市场规模统计 197

图表 124 2009-2015年中国铝电解电容器市场规模统计 198

图表 125 2016-2022年世界超级电容器市场规模统计 200

图表 126 全球超级电容器市场细分占比情况 200

图表 127 超级电容器的基本结构示意图 201

图表 128 eccl超级电容器与普通电容器结构对比 202

图表 129 超级电容器与静电电容器、电池的性能参数比较 203

图表 130 2009-2016年中国超级电容器市场规模变化图 203

图表 131 2013-2015年中国电力电子元器件制造行业经济指标统计 205

图表 132 2011-2015年中国电力电子元器件制造企业数量变化趋势图 206

图表 133 2011-2015年中国电力电子元器件制造行业资产总额统计 207

图表 134 2011-2015年中国电力电子元器件制造行业资产变化趋势图 207

图表 135 2011-2015年中国电力电子元器件制造行业销售收入统计 207

图表 136 2011-2015年中国电力电子元器件制造行业销售收入变化趋势图 208

图表 137 2011-2015年中国电力电子元器件制造行业利润总额统计 208

图表 138 2011-2015年中国电力电子元器件制造行业利润变化趋势图 209

图表 139 2013-2015年中国光伏设备及元器件制造行业经济指标统计 222

图表 140 2012-2015年中国光伏设备及元器件制造企业数量变化趋势图 223

图表 141 2012-2015年中国光伏设备及元器件制造行业资产总额统计 224

图表 142 2012-2015年中国光伏设备及元器件制造行业销售收入统计 224

图表 143 2012-2015年中国光伏设备及元器件制造行业利润总额统计 224

图表 144 2000-2015年全球光伏发电装机容量统计 226

图表 145 2009-2015年中国光伏发电装机容量统计 233

图表 146 2011-2015年多晶硅价格走势 233

图表 147 2012-2015年单晶硅片（156x156）价格走势 234

图表 148 2008-2015年我国太阳能电池片产能/产量 241

图表 149 全球前21家太阳能电池厂商产量及排序 242

图表 150 2009-2015年中国钢铁所属黑色金属冶炼行业投资完成额统计 244

图表 151 2008-2015年中国钢铁主要产品产量统计 245

图表 152 2013-2015年中国钢材价格指数走势 246

图表 153 2013-2015年中国主要品种钢材价格指数走势 247

图表 154 2008-2015年中国精炼铜产量及增长率统计 247

图表 155 2008-2015年中国精炼铜产量及增长变化趋势图 248

图表 156 2015年铜市场价格走势情况 249

图表 157 2007-2015年中国铝型材产量统计 253

图表 158 2015年铝市场价格走势情况 253

图表 159 2008-2015年中国绝缘制品产量情况表 255

图表 160 2013-2015年中国电力生产行业经济指标统计 257

图表 161 2015年电力生产行业前五省区企业数量排名 258

图表 162 2015年电力生产行业前五省区资产总计排名 258

图表 163 2015年电力生产行业前五省区销售收入排名 259

图表 164 2015年电力生产行业前五省区利润总额排名 259

图表 165 2009-2015年中国全社会用电量统计 261

图表 166 2013-2015年中国电力消费结构图 261

图表 167 2007-2015年中国电力基本建设投资完成额统计 263

图表 168 2009-2021年国家电网在智能电网发电环节投资情况 284

图表 169 2009-2021年国家电网在智能电网输电环节投资情况 285

图表 170 2009-2021年国家电网在智能电网变电环节投资情况 286

图表 171 2009-2021年国家电网在智能电网配电环节投资情况 287

图表 172 2009-2021年国家电网在智能电网用电环节投资情况 288

图表 173 2009-2021年国家电网在智能电网调度环节投资情况 289

图表 174 2009-2021年国家电网各地区智能化投资情况 289

图表 175 2009-2014年各区域智能化投资比例 290

图表 176 2010-2015年各区域智能化投资比例 290

图表 177 2016-2022年各区域智能化投资比例 290

图表 178 2010-2021年电网智能化建设各类电力设备市场容量结构 294

图表 179 2010-2021年风电、太阳能发电装机规划 294

图表 180 2010-2021年svc市场容量估算 296

图表 181 数字化变电站和智能变电站的比较 297

图表 182 2010-2021年智能变电站市场容量估算 298

图表 183 新中国成立以来农电发展政策变迁 300

图表 184 2009-2015年中国铁路机车、客车、货车产量统计 305

图表 185 2009-2015年中国铁路机车保有量统计 306

图表 186 2009-2015年中国铁路客车、货车保有量统计 306

图表 187 2013-2021年中国各区域轨道交通规划新通车里程份额 307

图表 188 2013-2021年中国各类型城市轨道交通规划新通车里程 307

图表 189 各种交通工具运行效能分析 309

图表 190 中国13大城镇圈的城际轨道交通网规划情况 310

图表 191 2011-2015年我国轨道交通行业输变电产品需求规模分析 311

图表 192 2016-2022年我国轨道交通行业输变电产品需求规模预测 311

图表 193 2008-2015年中国铁路固定资产投资情况统计 315

图表 194 2001-2015年中国铁路营业里程统计 316

图表 195 2008-2015年中国高速铁路投资规模统计 317

图表 196 中国铁道部高铁建设项目投资构成图 317

图表 197 2010-2015年中国高速铁路运营里程统计 318

图表 198 西部大开发“十三五”规划提及的高铁建设 319

图表 199 2015年全国200万以上港口集装箱吞吐量统计 322

图表 200 2010-2021年汽车充电站市场容量估算 328

图表 201 2009-2015年电感及电容测试仪进口数量及进口金额统计 329

图表 202 2009-2015年电感及电容测试仪出口数量及出口金额统计 329

图表 203 2009-2015年电感及电容测试仪进出口价格统计 330

图表 204 2015年电感及电容测试仪进口来源地情况 330

图表 205 2015年电感及电容测试仪出口目的地情况 331

图表 206 2011-2015年静止式变流器进口数量及进口金额统计 331

图表 207 2011-2015年静止式变流器出口数量及出口金额统计 332

图表 208 2011-2015年静止式变流器进出口价格统计 332

图表 209 2015年静止式变流器进口来源地情况 333

图表 210 2015年静止式变流器出口目的地情况 333

图表 211 2011-2015年铝电解电容器进口数量及进口金额统计 334

图表 212 2011-2015年铝电解电容器出口数量及出口金额统计 334

图表 213 2011-2015年铝电解电容器进出口价格统计 335

图表 214 2015年铝电解电容器进口来源地情况 335

图表 215 2015年铝电解电容器出口目的地情况 336

图表 216 2011-2015年中国不同容量液体介质变压器进口数量统计 336

图表 217 2011-2015年中国不同容量液体介质变压器进口金额统计 337

图表 218 2015年中国额定容量 $\leq 650\text{kva}$ 的液体介质变压器进口来源地情况 337

图表 219 2015年中国额定容量 $\leq 650\text{kva}$ 的液体介质变压器进口来源地结构图 338

图表 220 2015年 $650\text{kva} < \text{额定容量} \leq 10\text{mva}$ 液体介质变压器进口来源地情况 338

图表 221 2015年 $650\text{kva} < \text{额定容量} \leq 10\text{mva}$ 液体介质变压器进口来源结构图 339

图表 222 2015年中国额定容量  $> 10\text{mva}$ 液体介质变压器进口来源地情况 339

图表 223 2011-2015年中国不同容量液体介质变压器进口均价统计 340

图表 224 2011-2015年中国不同容量液体介质变压器出口数量统计 340

图表 225 2011-2015年中国不同容量液体介质变压器出口金额统计 341

图表 226 2015年中国额定容量 $\leq 650\text{kva}$ 的液体介质变压器出口来源地情况 341

图表 227 2015年中国额定容量 $\leq$ 650kva的液体介质变压器出口来源地结构图 342

图表 228 2015年650kva < 额定容量 $\leq$ 10mva液体介质变压器出口来源地情况 342

图表 229 2015年650kva < 额定容量 $\leq$ 10mva液体介质变压器出口来源结构图 343

图表 230 2015年中国额定容量 > 10mva液体介质变压器出口来源地情况 343

图表 231 2015年中国额定容量 > 10mva液体介质变压器出口流向结构分布图 344

图表 232 2011-2015年中国不同容量液体介质变压器出口均价统计 344

图表 233 2011-2015年中国不同容量其他介质变压器进口数量统计 345

图表 234 2011-2015年中国不同容量其他介质变压器进口金额统计 345

图表 235 2015年中国额定容量 $\leq$ 1kva的其他介质变压器进口流向情况 346

图表 236 2015年中国额定容量 $\leq$ 1kva的其他介质变压器进口流向结构分布图 346

图表 237 2015年中国1kva < 额定容量 $\leq$ 16kva其他介质变压器进口流向情况 347

图表 238 2015年中国1kva < 额定容量 $\leq$ 16kva其他介质变压器进口流向结构图 347

图表 239 2015年中国16kva < 额定容量 $\leq$ 500kva其他介质变压器进口流向情况 348

图表 240 2015年16kva < 额定容量 $\leq$ 500kva其他介质变压器进口流向结构图 348

图表 241 2015年中国额定容量 > 500kva的其他介质变压器进口流向情况 349

图表 242 2015年中国额定容量 > 500kva的其他介质变压器进口流向结构图 349

图表 243 2011-2015年中国不同容量其他介质变压器进口均价统计 350

图表 244 2011-2015年中国不同容量其他介质变压器出口数量统计 350

图表 245 2011-2015年中国不同容量其他介质变压器出口金额统计 351

图表 246 2015年中国额定容量 $\leq$ 1kva的其他介质变压器出口流向情况 351

图表 247 2015年中国额定容量 $\leq$ 1kva的其他介质变压器出口流向结构分布图 352

图表 248 2015年中国1kva < 额定容量 $\leq$ 16kva其他介质变压器出口流向情况 352

图表 249 2015年中国1kva < 额定容量 $\leq$ 16kva其他介质变压器出口流向结构图 353

图表 250 2015年中国16kva < 额定容量 $\leq$ 500kva其他介质变压器出口流向情况 353

图表 251 2015年16kva < 额定容量 $\leq$ 500kva其他介质变压器出口流向结构图 354

图表 252 2015年中国额定容量 > 500kva的其他介质变压器出口流向情况 354

图表 253 2015年中国额定容量 > 500kva的其他介质变压器出口流向结构图 355

图表 254 2011-2015年中国不同容量其他介质变压器出口均价统计 355

图表 255 中国变压器行业各竞争阵营分类表 362

图表 256 低压等级开关设备竞争情况 371

图表 257 中压等级开关设备竞争情况 372

图表 258 高压开关行业工业总产值企业构成情况 372

图表 259 中国高压开关工业总产值前5位企业 373

图表 260 工业品市场销售主要特征 377

图表 261 工业品分销基本业务流程 378

图表 262 输配电设备营销模式的分析与比较 381

图表 263 输配电设备直效营销模式流程示意图 382

图表 264 输配电设备分公司直效营销流程示意图 383

图表 265 输配电设备代理及经销营销模式流程示意图 384

图表 266 输配电设备关联营销流程示意图 385

图表 267 输配电设备混合营销模式及流程 386

图表 268 输配电设备营销主要体系 387

图表 269 输配电设备分销的直接渠道与间接渠道 387

图表 270 输配电设备生产企业分销渠道 388

图表 271 输配电设备市场典型营销模式分析 392

图表 272 输配电设备营销步骤与营销信息重点 393

图表 273 输配电设备市场推广主要方式 398

图表 274 2010-2015年江苏省电力生产及消费总量统计 405

图表 275 2013-2015年江苏省输配电设备行业经济指标统计 406

图表 276 2008-2015年江苏省输配电业产量统计 407

图表 277 2010-2015年江苏省输配电设备行业毛利率情况 407

图表 278 2010-2015年江苏省输配电设备行业销售利润率情况 408

图表 279 2010-2015年浙江省电力生产及消费总量统计 408

图表 280 2013-2015年浙江省输配电设备行业经济指标统计 409

图表 281 2008-2015年浙江省输配电业产量统计 410

图表 282 2010-2015年浙江省输配电设备行业毛利率情况 410

图表 283 2010-2015年浙江省输配电设备行业销售利润率情况 411

图表 284 2010-2015年广东省电力生产及消费总量统计 411

图表 285 2013-2015年广东省输配电设备行业经济指标统计 412

图表 286 2008-2015年广东省输配电业产量统计 413

图表 287 2010-2015年广东省输配电设备行业毛利率情况 413

图表 288 2010-2015年广东省输配电设备行业销售利润率情况 414

图表 289 2010-2015年上海市电力生产及消费总量统计 414

图表 290 2013-2015年上海市输配电设备行业经济指标统计 415

图表 291 2008-2015年上海市输配电业产量统计 416

图表 292 2010-2015年上海市输配电设备行业毛利率情况 416

图表 293 2010-2015年上海市输配电设备行业销售利润率情况 417

图表 294 2010-2015年河北省电力生产及消费总量统计 417

图表 295 2013-2015年河北省输配电设备行业经济指标统计 418

图表 296 2008-2015年河北省输配电业产量统计 419

图表 297 2010-2015年河北省输配电设备行业毛利率情况 419

图表 298 2010-2015年河北省输配电设备行业销售利润率情况 420

图表 299 2010-2015年山东省电力生产及消费总量统计 420

图表 300 2013-2015年山东省输配电设备行业经济指标统计 421

图表 301 2008-2015年山东省输配电业产量统计 422

图表 302 2010-2015年山东省输配电设备行业毛利率情况 422

图表 303 2010-2015年山东省输配电设备行业销售利润率情况 423

图表 304 2010-2015年辽宁省电力生产及消费总量统计 423

图表 305 2013-2015年辽宁省输配电设备行业经济指标统计 424

图表 306 2008-2015年辽宁省输配电业产量统计 425

图表 307 2010-2015年辽宁省输配电设备行业毛利率情况 425

图表 308 2010-2015年辽宁省输配电设备行业销售利润率情况 426

图表 309 2010-2015年河南省电力生产及消费总量统计 426

图表 310 2013-2015年河南省输配电设备行业经济指标统计 427

图表 311 2008-2015年河南省输配电业产量统计 428

图表 312 2010-2015年河南省输配电设备行业毛利率情况 428

图表 313 2010-2015年河南省输配电设备行业销售利润率情况 429

图表 314 2010-2015年北京市电力生产及消费总量统计 429

图表 315 2013-2015年北京市输配电设备行业经济指标统计 430

图表 316 2008-2015年北京市输配电业产量统计 431

图表 317 2010-2015年北京市输配电设备行业毛利率情况 431

图表 318 2010-2015年北京市输配电设备行业销售利润率情况 432

图表 319 2010-2015年新疆区电力生产及消费总量统计 432

图表 320 2013-2015年新疆区输配电设备行业经济指标统计 433

图表 321 2008-2015年新疆区输配电业产量统计 434

图表 322 2010-2015年新疆区输配电设备行业毛利率情况 434

图表 323 2010-2015年新疆区输配电设备行业销售利润率情况 435

图表 324 2010-2015年安徽省电力生产及消费总量统计 435

图表 325 2013-2015年安徽省输配电设备行业经济指标统计 436

图表 326 2008-2015年安徽省输配电业产量统计 437

图表 327 2010-2015年安徽省输配电设备行业毛利率情况 437

图表 328 2010-2015年安徽省输配电设备行业销售利润率情况 438

图表 329 2010-2015年福建省电力生产及消费总量统计 438

图表 330 2013-2015年福建省输配电设备行业经济指标统计 439

图表 331 2008-2015年福建省输配电业产量统计 440

图表 332 2010-2015年福建省输配电设备行业毛利率情况 440

图表 333 2010-2015年福建省输配电设备行业销售利润率情况 441

图表 334 2010-2015年四川省电力生产及消费总量统计 441

图表 335 2013-2015年四川省输配电设备行业经济指标统计 442

图表 336 2008-2015年四川省输配电业产量统计 443

图表 337 2010-2015年四川省输配电设备行业毛利率情况 443

图表 338 2010-2015年四川省输配电设备行业销售利润率情况 444

图表 339 2010-2015年湖北省电力生产及消费总量统计 444

图表 340 2013-2015年湖北省输配电设备行业经济指标统计 445

图表 341 2008-2015年湖北省输配电业产量统计 446

图表 342 2010-2015年湖北省输配电设备行业毛利率情况 446

图表 343 2010-2015年湖北省输配电设备行业销售利润率情况 447

图表 344 2010-2015年湖南省电力生产及消费总量统计 447

图表 345 2013-2015年湖南省输配电设备行业经济指标统计 448

图表 346 2008-2015年湖南省输配电业产量统计 449

图表 347 2010-2015年湖南省输配电设备行业毛利率情况 449

图表 348 2010-2015年湖南省输配电设备行业销售利润率情况 450

图表 349 施耐德电气股份有限公司输配电设备产品示意图 451

图表 350 2008-2015年施耐德电气股份有限公司收入及利润统计 452

图表 351 abb输配电设备产品示意图 455

图表 352 2011-2015年abb公司收入及利润情况统计 455

图表 353 阿海珐输配电设备产品示意图 457

图表 354 西门子公司输配电设备产品示意图 459

图表 355 2011-2015年西门子公司收入及利润统计 459

图表 356 东芝公司输配电设备产品示意图 461

图表 357 2010-2015年东芝收入及利润统计 462

图表 358 欧姆龙集团输配电设备产品示意图 463

图表 359 2010-2015年欧姆龙集团收入及利润统计 464

图表 360 伊顿公司视频的设备产品示意图 465

图表 361 2010-2015年伊顿公司收入及利润统计 466

图表 362 通用电气公司输配电设备产品示意图 468

图表 363 2010-2015年通用电气公司收入及利润统计 468

图表 364 松下电气产业株式会社输配电设备产品示意图 473

图表 365 2010-2015年松下电器产业株式会社收入及利润统计 474

图表 366 艾默生电气集团输配电设备产品示意图 476

图表 367 2010-2015年艾默生电气集团收入及利润统计 477

图表 368 特变电工股份有限公司主要产品及服务统计 479

图表 369 2015年特变电工股份有限公司分产品情况表 480

图表 370 2015年特变电工股份有限公司业务结构情况 481

图表 371 2015年特变电工股份有限公司分地区情况表 481

图表 372 2011-2015年特变电工股份有限公司收入与利润统计 481

图表 373 2011-2015年特变电工股份有限公司资产与负债统计 482

图表 374 2011-2015年特变电工股份有限公司盈利能力情况 482

图表 375 2011-2015年特变电工股份有限公司偿债能力情况 482

图表 376 2011-2015年特变电工股份有限公司运营能力情况 483

图表 377 2011-2015年特变电工股份有限公司成本费用统计 483

图表 378 2015年特变电工股份有限公司成本费用结构图 483

图表 379 保定天威保变电气股份有限公司主要产品统计 485

图表 380 2015年保定天威保变电气股份有限公司分产品情况表 485

图表 381 2015年保定天威保变电气股份有限公司分地区情况表 486

图表 382 2011-2015年保定天威保变电气股份有限公司收入与利润统计 486

图表 383 2011-2015年保定天威保变电气股份有限公司资产与负债统计 486

图表 384 2011-2015年保定天威保变电气股份有限公司盈利能力情况 486

图表 385 2011-2015年保定天威保变电气股份有限公司偿债能力情况 487

图表 386 2011-2015年保定天威保变电气股份有限公司运营能力情况 487

图表 387 2011-2015年保定天威保变电气股份有限公司成本费用统计 488

图表 388 2015年保定天威保变电气股份有限公司成本费用结构图 488

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201512/128619.html>