

# 2016-2022年中国节电设备 行业监测及发展策略咨询报告

## 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年中国节电设备行业监测及发展策略咨询报告》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/201512/128615.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

近几年国内涌现出的节电器生产厂家已经达300余家，而真正形成规模和品牌、具有技术实力的企业并不多，普遍存在的问题是资金少，产品与技术雷同，营销与竞争模式单一，以短期盈利为目的。在巨大的市场蛋糕和商机面前，谁能够抢占先机并把速度可以转化为规模、经验和竞争力，谁的资源整合和自我调整能力更快捷灵敏，谁意识和掌握了行业新的发展模式，谁就能够脱颖而出，成为强势品牌和时代创富的代表。由此可以看出，节电产业发展壮大的潜规则是“快鱼吃慢鱼”而不是“大鱼吃小鱼”。目前，国内节电技术相对成熟的主要有变频技术、三相平衡系统节电技术、复合式实时滤波等。由于相关的行业标准和法规还未完善，且在节能比率的计算或测试上也较不一致，产品本身的技术可高可低，也导致这一行业正在成为一个低门槛的行业。调查显示，我国的节电市场潜力巨大，有超过3000亿元的市场份额，而且这个市场还会随着年均10%的用电增长而不断攀升。纵观中国节电市场，无论是工业、商业市场，还是家庭市场，对于节电的潜在需求都是惊人的，据美国专业能源机构的研究预测，中国将在三年内取代美国，一跃成为世界节电市场中的最大买家。

### 报告目录：

#### 第一部分 国外行业分析

##### 第一章 国外节电行业发展概述 1

###### 第一节 美国 1

###### 一、美国企业节电推广措施 1

###### 二、美国政府扶持节电产业 2

###### 三、美国节电产业现状 4

###### 第二节 法国 4

###### 一、法国节电市场分析 4

###### 二、法国节能建筑分析 5

###### 三、法国节能政策 7

###### 第三节 日本 10

###### 一、日本节电现状 10

###### 二、日本政府节电政策 12

###### 三、法国与日本节电对比分析 12

#### 第四节 其他国家 14

##### 一、德国节电措施 14

##### 二、2012-2015年西班牙政府节能计划 14

##### 三、印度节电成功案例 15

##### 四、英国节电政策 17

##### 五、韩国节电设备进入中国市场分析 18

### 第二部分 行业发展现状分析

#### 第二章 节电设备行业环境分析 19

##### 第一节 节电设备行业发展宏观环境分析 19

###### 一、政策环境 19

###### 二、经济环境 20

###### 三、自然环境 21

###### 四、技术环境 22

###### 五、社会和文化环境 23

##### 第二节 节电设备行业发展微观环境分析 23

##### 第三节 节电设备行业政策分析 25

###### 一、2015年我国推进节能减排政策 25

###### 二、2015年节能减排重点工作分析 26

###### 三、我国对国家级规划项目节能评估审查 27

#### 第三章 中国节电设备行业发展状况 28

##### 第一节 节电设备行业发展状况 28

###### 一、中国节电行业发展状况 28

###### 二、我国节电行业特征分析 29

###### 三、国内节电市场扩容状况分析 31

###### 四、中国节电行业发展解析 33

###### 五、中国节电行业知识产权保护状况 38

##### 第二节 中国节电产业发展挑战与策略 43

###### 一、我国节电内涵转变分析 44

###### 二、我国节电产业市场化分析 44

###### 三、节电品牌企业发展分析 45

四、我国节电企业发展基础分析 46

五、我国节电产业洗牌预测 46

#### 第四章 节电设备技术发展状况 48

##### 第一节 节电设备核心技术 48

一、冷热电联产技术 48

二、中央空调机组自动清洗技术 48

三、相控调压技术 49

四、变频调速技术 49

五、塑机节电技术 49

六、路灯照明节电技术 50

七、配电系统节电技术 50

八、绿色照明工程技术 51

##### 第二节 电机节电器技术 51

一、电机节电器技术分析 51

二、变压器节电技术项目 58

三、节电技术误区分析 59

四、空气源热泵技术分析 61

五、电力电子新兴节能产业 62

##### 第三节 各种节电器节能原理 76

一、风机与水泵专用节电器 76

二、中央空调节电器 77

三、注塑机专用节电器 78

四、智能灯光节电器 79

五、电机专用节电器 81

六、衣车节电器 82

#### 第五章 节电设备市场发展状况 84

##### 第一节 中国节电设备市场分析 84

一、政策对市场的影响 84

二、市场需求分析 85

三、市场盈利状况 87

#### 四、市场发展潜力分析 87

##### 第二节 节电设备市场机遇分析 88

###### 一、中国节电设备市场投资良机 88

###### 二、节电设备市场发展机遇分析 91

###### 三、电力现状提供产业机遇 94

###### 四、节能政策带来节电市场机遇 95

##### 第三节 节电设备市场发展状况分析 98

###### 一、节电设备市场发展现状分析 98

###### 二、节电节能市场发展状况分析 100

###### 三、节电设备市场动向分析 101

#### 第三部分 相关行业发展分析

##### 第六章 相关行业发展状况 105

###### 第一节 电力产业 105

###### 一、2012-2015年发电量统计 105

###### 二、2015年1-9月国家电力市场交易状况 114

###### 三、2015年1-2季度电力行业发展状况分析 115

###### 四、2015年电力市场发展动向分析 129

###### 五、2015年下半年电力市场发展趋势 134

###### 六、“十三五”电力改革规划分析 137

###### 第二节 水泥行业 141

###### 一、水泥行业政策分析 141

###### 二、2012-2015年水泥产量统计 144

###### 三、2015年全国水泥市场分析 149

###### 四、2015年我国水泥市场发展问题分析 160

###### 五、水泥行业节电技术分析 166

###### 六、水泥工业余热发电的技术与经济可行性分析 173

###### 第三节 玻纤行业 185

###### 一、玻纤技术改革分析 185

###### 二、2015年热塑玻纤市场发展分析 186

###### 三、玻纤行业未来发展趋势 187

###### 四、我国玻纤行业能耗概况 188

五、节能重点和技术环节 189

六、行业节能发展策略 193

第四节 其他相关行业 195

一、化工节能减排分析 195

二、冶金行业除尘系统风机节电改造分析 196

三、轧机设备节电案例分析 201

四、我国道路照明节电节能分析 203

第七章 照明节能市场发展状况 210

第一节 2015年节能照明政策分析 210

一、2015年节能照明政策动向分析 210

二、我国半导体照明节能产业规划分析 214

三、政策对节能照明产业影响分析 215

第二节 2015年节能照明产业现状分析 217

一、我国LED产业发展现状 217

二、我国LED照明产业优势和市场风险分析 220

三、我国节能照明市场分析 223

第三节 2015年节能照明市场机遇与挑战分析 233

一、LED车灯和主照明市场商机分析 233

二、节能环保照明在商业空间照明市场发展分析 240

三、政策为半导体照明企业带来商机分析 241

四、LED半导体照明产业发展挑战分析 244

五、节能照明产业发展契机和方向 250

第四部分 行业竞争分析

第八章 节电设备行业竞争状况 253

第一节 我国节电器市场竞争状况 253

一、2015年节电器市场竞争力分析 253

二、2015年节电器市场畅销状况 254

三、2015年节电器市场占有率分析 255

四、2015年节电器企业竞争分析 256

第二节 中国节电设备行业竞争状况 259

- 一、国际节电巨头在华竞争分析 259
- 二、在华跨国企业节能状况 261
- 三、节电设备产业竞争状况 265
- 四、节电设备企业竞争分析 265
- 五、节电设备行业竞争策略 268

## 第九章 国外知名节电设备企业 270

### 第一节 德国NOBLE 270

- 一、公司简介 270
- 二、公司经营战略 271
- 三、公司发展策略分析 272

### 第二节 德国欧司朗 273

- 一、公司简介 273
- 二、2013-2015年公司新产品分析 274
- 三、2015年公司发展动向 277

### 第三节 新西兰AsiaNet 278

- 一、公司简介 278
- 二、品牌发展分析 279
- 三、公司经营策略 279

### 第四节 美国英福特集团公司 284

- 一、公司简介 284
- 二、公司在中国发展状况 285
- 三、公司节电技术分析 286
- 四、2015年公司动态 287

## 第十章 国内重点企业发展分析 289

### 第一节 友美电源设备有限公司 289

- 一、企业简介 289
- 二、公司发展历程 290
- 三、2015年公司数控稳压电源产品发展战略 292

### 第二节 山东点石节能科技开发有限公司 293

- 一、企业简介 293



二、公司发展战略转变分析	294
三、公司技术发展方向分析	296
第三节 深圳联创真节能设备有限公司	299
一、企业简介	299
二、公司研发方向	300
三、公司节电技术分析	301
四、公司产品分析	302
第四节 上海节电科技开发投资有限公司	304
一、企业简介	304
二、公司技术分析	304
三、公司科技成果	305
第五节 上海东区节电科技有限公司	307
一、企业简介	307
二、公司技术分析	307
第六节 泰安大华节能环保设备科技有限公司	308
一、企业简介	308
二、公司荣誉	309
三、公司发展历程	309

## 第五部分 行业趋势及投资分析

### 第十一章 节电设备行业发展策略及前景 313

#### 第一节 节电设备行业发展策略 313

- 一、节电设备企业营销策略 313
- 二、节电设备行业发展战略分析 315
- 三、节电设备企业发展问题及策略分析 315

#### 第二节 节电设备市场前景分析 316

- 一、节电设备行业发展趋势 316
- 二、节电设备产业规模预测分析 318
- 三、2020年节电设备市场预测 319
- 四、中国节电设备市场前景分析 321
- 五、2013-2015年中国节电市场发展前景分析 323

#### 第三节 节能灯照明市场前景分析 325

- 一、未来中国节能灯照明市场容量预测 325
- 二、LED照明市场发展趋势 326
- 三、节能照明灯具市场前景分析 327
- 四、2015年广东LED照明产业规模预测 327

## 第十二章 节电设备行业投资策略 329

### 第一节 DSM运作模式 329

- 一、DSM的基本概念 329
- 二、国家电网公司电力需求侧管理实施办法 329
- 三、电力需求侧管理(DSM)的规划及实施 335
- 四、电力需求侧管理国际经验及启示 336
- 五、石油企业电力需求侧管理 ( DSM ) 的实现 339

### 第二节 节电行业投资分析 343

- 一、节电行业投资效益分析 343
- 二、节电行业前景及投资分析 345
- 三、节电产品投资机遇及风险分析 346

### 第三节 节电行业投资案例分析 347

- 一、某节电设备投资分析 347
- 二、高压节电器具投资项目分析 349
- 三、药业制药厂风机设备节能技术方案分析 350

## 图表目录：

- 图表：电动机的三种启动方式的启动电流的比较 55
- 图表：相控技术及相控器功能结构框图 56
- 图表：智能灯光节电系统节电效果 80
- 图表：路灯专用节电器节电效果 80
- 图表：商用型节电器节电效果 80
- 图表：2015年1-9月发电量全国统计 105
- 图表：2015年1-9月发电量北京市统计 105
- 图表：2015年1-9月发电量天津市统计 105
- 图表：2015年1-9月发电量河北省统计 105
- 图表：2015年1-9月发电量山西省统计 106

图表：2015年1-9月发电量内蒙古区统计 106

图表：2015年1-9月发电量辽宁省统计 106

图表：2015年1-9月发电量吉林省统计 106

图表：2015年1-9月发电量黑龙江省统计 106

图表：2015年1-9月发电量上海市统计 106

图表：2015年1-9月发电量江苏省统计 107

图表：2015年1-9月发电量浙江省统计 107

图表：2015年1-9月发电量安徽省统计 107

图表：2015年1-9月发电量福建省统计 107

图表：2015年1-9月发电量江西省统计 107

图表：2015年1-9月发电量山东省统计 107

图表：2015年1-9月发电量河南省统计 108

图表：2015年1-9月发电量湖北省统计 108

图表：2015年1-9月发电量湖南省统计 108

图表：2015年1-9月发电量广东省统计 108

图表：2015年1-9月发电量广西区统计 108

图表：2015年1-9月发电量海南省统计 108

图表：2015年1-9月发电量重庆市统计 109

图表：2015年1-9月发电量四川省统计 109

图表：2015年1-9月发电量贵州省统计 109

图表：2015年1-9月发电量云南省统计 109

图表：2015年1-9月发电量西藏区统计 109

图表：2015年1-9月发电量陕西省统计 109

图表：2015年1-9月发电量甘肃省统计 110

图表：2015年1-9月发电量青海省统计 110

图表：2015年1-9月发电量宁夏区统计 110

图表：2015年1-9月发电量新疆区统计 110

图表：2014年7月我国发电量统计 110

图表：2014年8月我国发电量统计 110

图表：2014年9月我国发电量统计 111

图表：2014年9月我国发电量统计 111

图表：2014年11月我国发电量统计 111

图表：2014年12月我国发电量统计 111

图表：2014年1月我国火力发电量统计 111

图表：2014年2月我国火力发电量统计 112

图表：2014年3月我国火力发电量统计 112

图表：2014年4月我国火力发电量统计 112

图表：2014年5月我国火力发电量统计 112

图表：2014年9月我国火力发电量统计 112

图表：2014年7月我国水力发电量统计 113

图表：2014年8月我国水力发电量统计 113

图表：2014年9月我国水力发电量统计 113

图表：2014年9月我国水力发电量统计 113

图表：2014年11月我国水力发电量统计 113

图表：2014年12月我国水力发电量统计 114

图表：2012-2015年电力行业景气指数示意图 115

图表：2012-2015年电力行业预警指数示意图 116

图表：2010-2015年电力行业运行景气灯图 116

图表：2012-2015年发电量及增速 117

图表：2012-2015年电力行业销售收入 118

图表：2012-2015年电力、热力的生产和供应业工业品出厂价格指数 118

图表：2012-2015年电力行业利润分析 119

图表：2012-2015年电力行业投资分析 119

图表：2012-2015年电力行业景气指数示意图 121

图表：2012-2015年电力行业预警指数示意图 122

图表：2010-2015年电力行业运行景气灯图 122

图表：2012-2015年发电量及增速示意图 123

图表：2012-2015年电力行业销售收入示意图 124

图表：2012-2015年电力、热力的生产和供应业工业品出厂价格指数示意图 124

图表：2012-2015年电力行业利润示意图 125

图表：2012-2015年电力行业投资示意图 125

图表：2015年1-9月水泥产量全国统计 144

图表：2015年1-9月水泥产量北京市统计 144

图表：2015年1-9月水泥产量天津市统计 144

图表：2015年1-9月水泥产量河北省统计 144

图表：2015年1-9月水泥产量山西省统计 145

图表：2015年1-9月水泥产量内蒙古区统计 145

图表：2015年1-9月水泥产量辽宁省统计 145

图表：2015年1-9月水泥产量吉林省统计 145

图表：2015年1-9月水泥产量黑龙江省统计 145

图表：2015年1-9月水泥产量上海市统计 145

图表：2015年1-9月水泥产量江苏省统计 145

图表：2015年1-9月水泥产量浙江省统计 146

图表：2015年1-9月水泥产量安徽省统计 146

图表：2015年1-9月水泥产量福建省统计 146

图表：2015年1-9月水泥产量江西省统计 146

图表：2015年1-9月水泥产量山东省统计 146

图表：2015年1-9月水泥产量河南省统计 146

图表：2015年1-9月水泥产量湖北省统计 146

图表：2015年1-9月水泥产量湖南省统计 147

图表：2015年1-9月水泥产量广东省统计 147

图表：2015年1-9月水泥产量广西区统计 147

图表：2015年1-9月水泥产量海南省统计 147

图表：2015年1-9月水泥产量重庆市统计 147

图表：2015年1-9月水泥产量四川省统计 147

图表：2015年1-9月水泥产量贵州省统计 147

图表：2015年1-9月水泥产量云南省统计 148

图表：2015年1-9月水泥产量西藏区统计 148

图表：2015年1-9月水泥产量陕西省统计 148

图表：2015年1-9月水泥产量甘肃省统计 148

图表：2015年1-9月水泥产量青海省统计 148

图表：2015年1-9月水泥产量宁夏区统计 148

图表：2015年1-9月水泥产量新疆区统计 148

图表：干法中空窑高温余热发电系统主要参数 175

图表：纯低温余热发电主要设备及技术参数 176

图表：主要技术经济指标 177

图表：截止2014年年底已投入运行的纯低温余热电站 179

图表：2015年拟投运的国外水泥余热发电工程 179

图表：余热发电生产线运行指标汇总 180

图表：对T6322与其它产品的功率转换效率进行了对比 228

图表：是T6322与其他产品的线路调整能力的对比(低电流变动率即表示高线路调整能力) 228

图表：2015年节电器市场竞争力统计图 253

图表：2015年节电器市场竞争力排名表 254

图表：2015年节电器市场畅销排名表 254

图表：2015年节电器市场畅销排名示意图 255

图表：2015年节电器市场占有率统计图 255

图表：2015年佛山市顺德区三社电视有限公司节电器市场占有率分析 256

图表：2015年山东点石节能科技开发有限公司节电器市场占有率分析 256

图表：2015年深圳德勤实业发展有限公司节电器市场占有率分析 256

图表：2015年东莞市友美电源设备有限公司节电器市场占有率分析 257

图表：2015年邳州市国龙电器有限公司节电器市场占有率分析 257

图表：2015年长兴泰能电源有限公司节电器市场占有率分析 257

图表：2015年千傲电子（深圳）有限公司节电器市场占有率分析 257

图表：2015年上海福田电气有限公司节电器市场占有率分析 258

图表：2015年珠海艾能电气科技有限公司节电器市场占有率分析 258

图表：2015年荣成石岛保盛电子有限公司节电器市场占有率分析 258

图表：2015年沧州凯普电子器材厂节电器市场占有率分析 259

图表：DSM规划及实施的流程框架 335

图表：电机转速,流量,功率三者关系 352

图表：耗能设备运行前后实际耗电对比表 355

图表：前后实际耗电对比表 356

图表：设备安装投资与回报测算表 356

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201512/128615.html>