

# 2017-2022年中国智能电网行业市场研究及发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国智能电网行业市场研究及发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/294126.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: [kf@huaon.com](mailto:kf@huaon.com)

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

智能电网就是电网的智能化（智电电力），也被称为“电网2.0”，它是建立在集成的、高速双向通信网络的基础上，通过先进的传感和测量技术、先进的设备技术、先进的控制方法以及先进的决策支持系统技术的应用，实现电网的可靠、安全、经济、高效、环境友好和使用安全的目标，其主要特征包括自愈、激励和包括用户、抵御攻击、提供满足21世纪用户需求的电能质量、容许各种不同发电形式的接入、启动电力市场以及资产的优化高效运行。

政策导向决定投资力度，投资重点在电网智能化。随着国网2010年智能电网规划完成，我们认为，坚强智能电网将进入10年的建设高潮。坚强智能电网的建设，而在科技创新、电力市场化改革的推动下，政策导向将决定投资力度与节奏，从结构图中我们可以看出，“信息流”代表的电网智能化是投资重点。

中国坚强智能电网体系架构示意图

2010-2020年，坚强智能电网建设将拉动数万亿的投资，预计将带来近8400亿元的智能电网设备需求。其中坚强电网部分，即指特高压输电网，预计将在2012-2015年迎来建设高峰，2020年完全建成，将带来总计近2200亿元的电力设备需求；电网智能化包括发电、输电、变电、配电、用电、调度等六大部分，预计将在2015年前后迎来建设投资高峰、2020年前后初步建成，将带来超过6200亿元的电力设备需求。

坚强智能电网2010-2020年建设节奏预测

智能电网建设电力设备需求构成

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 智能电网行业运行情况 14

第一节 智能电网重要市场发展分析 14

一、中国市场动向分析 14

(一)建设智能电网符合电网未来的发展方向 15

1、智能电网是世界电网发展的新趋势 15

2、建设智能电网符合华东区域社会经济发展的要求 15

3、华东电网初步具备智能电网的建设条件 16

(二)建设智能电网是电网发展的深刻变化 17

### (三)华东电网建设智能电网的战略构思和行动计划 18

#### 1、智能电网建设愿景 18

#### 2、发展思路和行动计划 18

#### 3、提升五种能力 19

##### (1)提升大电网规划的统一优化能力树立协调发展的规划观 19

##### (2)提升驾驭大电网安全运行的能力 19

##### (3)提升电网资产全寿命管理的能力 20

##### (4)打造信息化企业，提升企业级辅助决策能力 20

##### (5)积极研发领先超前的技术应用，提升自主创新能力 20

### 二、世界市场动向分析 21

#### 第二节 智能电网行业供给分析 25

##### 一、需求变化因素 25

##### 二、厂商分析 26

##### 三、技术水平提高 26

##### 四、智能电网发展情况 27

#### 第三节 智能电网行业需求分析 27

##### 一、下游行业的发展 27

##### 二、下游需求分析 28

##### 三、产品替代因素 28

##### 四、关联行业发展因素 28

### 第二章 智能电网行业运行环境分析 30

#### 第一节 国内宏观经济形势分析 30

##### 一、国民生产总值 30

##### 2011-2015年国内生产总值及其增长速度

##### 二、工业生产与效益 30

##### 三、固定资产投资 31

##### 2014-2015年固定资产投资（不含农户）同比增速

##### 四、对外贸易与利用外资 32

##### 五、消费与物价 33

#### 第二节 国内宏观调控政策分析 34

#### 第三节 国内智能电网行业政策分析 36

##### 一、行业具体政策 36

##### 二、政策特点与影响 39

### 第三章 智能电网行业上游分析 41

#### 第一节 IT技术在电力领域的应用情况分析 41

#### 第二节 电力电子技术 42

##### 一、电力电子技术的发展 42

##### (一)整流器时代 42

##### (二)逆变器时代 42

##### (三)变频器时代 43

##### 二、现代电力电子的应用领域 43

##### (一)计算机高效率绿色电源 43

##### (二)通信用高频开关电源 44

##### (三)直流-直流(DC/DC)变换器 44

##### (四)不间断电源(UPS) 45

##### (五)变频器电源 45

##### (六)高频逆变式整流焊机电源 45

##### (七)大功率开关型高压直流电源 46

##### (八)电力有源滤波器 47

##### (九)分布式开关电源供电系统 47

##### 三、高频开关电源的发展趋势 48

#### 第三节 自动化控制技术 48

##### 一、自动化理论及技术为电力系统发展起重要作用 48

##### 二、自动化理论、技术为电力系统数据测量和处理创新奠基 49

##### 三、自动化技术为电力系统创新创造基础条件 50

### 第四章 智能电网行业下游分析 51

### 第五章 2016年国内智能电网行业整体运行状况 53

#### 第一节 智能电网利润空间分析 53

#### 第二节 智能电网行业盈利能力分析 53

#### 第三节 智能电网行业偿债能力分析 54

#### 第四节 智能电网行业营运能力分析 55

### 第六章 智能电网发展前景分析分析 57

#### 一、智能电网优化企业管理 57

#### 二、智能电网推动清洁科技 57

## 第七章 智能电网市场环境分析 59

### 第一节 消费者分析 59

### 第二节 竞争者分析 59

## 第八章 我国智能电网相关问题分析 61

## 第九章 智能电网行业国际市场运行分析 63

### 第一节 国际市场概述 63

### 第二节 智能电网行业主要国家分析 66

## 第十章 智能电网行业重点企业分析 68

### 第一节 国电南瑞科技股份有限公司 68

#### 一、企业发展概况 68

#### 二、2014-2016年公司财务分析 69

##### (一)企业偿债能力分析 69

##### 1、资产负债率 69

##### 2、产权比率 70

##### 3、已获利息倍数 71

##### (二)企业运营能力分析 72

##### 1、固定资产周转次数 72

##### 2、流动资产周转次数 73

##### 3、总资产周转次数 74

##### (三)企业盈利能力分析 75

##### 1、销售净利率 75

##### 2、销售毛利率 76

##### 3、资产净利率 77

#### 三、2014-2016年公司经营情况 78

#### 四、发展规划及前景展望 79

### 第二节 国电南京自动化股份有限公司 79

#### 一、企业发展概况 79

#### 二、2014-2016年公司财务分析 79

##### (一)企业偿债能力分析 79

##### 1、资产负债率 79

##### 2、产权比率 80

##### 3、已获利息倍数 81

(二)企业运营能力分析 82

1、固定资产周转次数 82

2、流动资产周转次数 83

3、总资产周转次数 84

(三)企业盈利能力分析 85

1、销售净利率 85

2、销售毛利率 86

3、资产净利率 87

三、2014-2016年公司经营状况 88

四、发展规划及前景展望 89

第三节 许继集团 91

一、企业发展概况 91

二、2014-2016年公司财务分析 92

(一)企业偿债能力分析 92

1、资产负债率 92

2、产权比率 93

3、已获利息倍数 94

(二)企业运营能力分析 95

1、固定资产周转次数 95

2、流动资产周转次数 96

3、总资产周转次数 97

(三)企业盈利能力分析 98

1、销售净利率 98

2、销售毛利率 99

3、资产净利率 100

三、2014-2016年公司经营状况 101

四、发展规划及前景展望 101

第四节 河南平高电气股份有限公司 102

一、企业发展概况 102

二、2014-2016年公司财务分析 102

(一)企业偿债能力分析 102

1、资产负债率 102

2、产权比率 103

3、已获利息倍数 104

(二)企业运营能力分析 105

- 1、固定资产周转次数 105
- 2、流动资产周转次数 106
- 3、总资产周转次数 107
- (三)企业盈利能力分析 108
  - 1、销售净利率 108
  - 2、销售毛利率 109
  - 3、资产净利率 110
- 三、2014-2016年公司经营状况 111
- 四、发展规划及前景展望 112
- 第五节 思源电气股份有限公司 112
  - 一、企业发展概况 112
  - 二、2014-2016年公司财务分析 112
    - (一)企业偿债能力分析 112
      - 1、资产负债率 112
      - 2、产权比率 113
      - 3、已获利息倍数 114
    - (二)企业运营能力分析 115
      - 1、固定资产周转次数 115
      - 2、流动资产周转次数 116
      - 3、总资产周转次数 117
    - (三)企业盈利能力分析 118
      - 1、销售净利率 118
      - 2、销售毛利率 119
      - 3、资产净利率 120
  - 三、2014-2016年公司经营状况 121
  - 四、发展规划及前景展望 121
- 第六节 荣信股份 122
  - 一、企业发展概况 122
  - 二、2014-2016年公司财务分析 122
    - (一)企业偿债能力分析 122
      - 1、资产负债率 123
      - 2、产权比率 123
      - 3、已获利息倍数 124
    - (二)企业运营能力分析 125
      - 1、固定资产周转次数 125

2、流动资产周转次数 126

3、总资产周转次数 127

(三)企业盈利能力分析 128

1、销售净利率 128

2、销售毛利率 129

3、资产净利率 130

三、2014-2016年公司经营状况 131

四、发展规划及前景展望 131

第七节 上海延华智能科技股份有限公司 132

一、企业发展概况 132

二、2014-2016年公司财务分析 132

(一)企业偿债能力分析 132

1、资产负债率 133

2、产权比率 133

3、已获利息倍数 134

(二)企业运营能力分析 135

1、固定资产周转次数 135

2、流动资产周转次数 136

3、总资产周转次数 137

(三)企业盈利能力分析 138

1、销售净利率 138

2、销售毛利率 139

3、资产净利率 140

三、2014-2016年公司经营状况 141

四、发展规划及前景展望 143

第八节 泰豪科技股份有限公司 143

一、企业发展概况 143

二、2014-2016年公司财务分析 143

(一)企业偿债能力分析 143

1、资产负债率 143

2、产权比率 144

3、已获利息倍数 145

(二)企业运营能力分析 146

1、固定资产周转次数 146

2、流动资产周转次数 147

3、总资产周转次数 148

(三)企业盈利能力分析 149

1、销售净利率 149

2、销售毛利率 150

3、资产净利率 151

三、2014-2016年公司经营状况 152

四、发展规划及前景展望 153

第十一章 智能电网行业内部风险分析 154

第一节 市场竞争风险分析 154

第二节 技术水平风险分析 154

第三节 企业竞争风险分析 155

第四节 企业出口风险分析 155

第十二章 智能电网行业外部风险分析 156

第一节 宏观经济环境风险分析 156

一、外部环境继续恶化，出口增长的压力依然较大 156

二、消费增长将趋于放慢 157

三、房地产市场开始进入中期调整期 157

四、企业盈利能力明显下降，经济内生性增长动力明显减弱 158

第二节 行业政策环境风险分析 158

第三节 关联行业风险分析 159

第十三章 SWOT分析 160

第一节 优势分析 160

第二节 劣势分析 160

第三节 机会分析 160

第四节 威胁分析 161

第十四章 行业发展趋势预测 162

第一节 输配电及控制设备市场预测 162

一、供给量预测 162

二、需求量预测 163

三、盈利预测 165

第二节 电线电缆市场预测 167

一、供给量预测 167

二、需求量预测 169

三、盈利预测 171

第三节 电力生产市场预测 173

一、供给量预测 173

二、需求量预测 175

部分图表目录：

图表 1：2014-2016年工业企业增加值月度同比增长率(%) 28

图表 2：2014-2016年固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 30

图表 3：2014-2016年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 31

图表 4：2014-2016年居民消费价格指数(上年同月=100) 32

图表 5：2014-2016年中国智能电网行业盈利能力对比图 51

图表 6：2014-2016年中国智能电网行业资产负债率对比图 52

图表 7：2014-2016年中国智能电网行业负债与所有者权益比率对比图 52

图表 8：2014-2016年中国智能电网行业营运能力对比图 53

图表 9：近3年国电南瑞科技股份有限公司资产负债率变化情况 67

图表 10：近3年国电南瑞科技股份有限公司产权比率变化情况 68

图表 11：近3年国电南瑞科技股份有限公司已获利息倍数变化情况 69

图表 12：近3年国电南瑞科技股份有限公司固定资产周转次数情况 70

图表 13：近3年国电南瑞科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 71

图表 14：近3年国电南瑞科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 72

图表 15：近3年国电南瑞科技股份有限公司销售净利率变化情况 73

图表 16：近3年国电南瑞科技股份有限公司销售毛利率变化情况 74

图表 17：近3年国电南瑞科技股份有限公司资产净利率变化情况 75

图表 18：近3年国电南京自动化股份有限公司资产负债率变化情况 78

图表 19：近3年国电南京自动化股份有限公司产权比率变化情况 79

图表 20：近3年国电南京自动化股份有限公司已获利息倍数变化情况 79

图表 21：近3年国电南京自动化股份有限公司固定资产周转次数情况 80

图表 22：近3年国电南京自动化股份有限公司流动资产周转次数变化情况 81

图表 23：近3年国电南京自动化股份有限公司总资产周转次数变化情况 82

图表 24：近3年国电南京自动化股份有限公司销售净利率变化情况 83

图表 25：近3年国电南京自动化股份有限公司销售毛利率变化情况 84

图表 26：近3年国电南京自动化股份有限公司资产净利率变化情况 85

图表 27：近3年许继集团资产负债率变化情况 90

图表 28：近3年许继集团产权比率变化情况 91

图表 29：近3年许继集团已获利息倍数变化情况 92

图表 30：近3年许继集团固定资产周转次数情况 93

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/294126.html>