

# 2014-2019年中国智能电网 市场调研与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2014-2019年中国智能电网市场调研与投资方向研究报告》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/201402/102129.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

智能电网是一个完整的信息架构和基础设施体系，实现对电力客户、电力资产、电力运营的持续监视，利用“按需应变”的信息提高电网公司的管理水平、工作效率、电网可靠性和服务水平。21世纪初智能电网在欧美的发展，为全世界电力工业在安全可靠、优质高效、绿色环保等方面开辟了新的发展空间。虽然国际上对智能电网研究和应用还处于初期阶段，但欧洲、美国、日本等国家和地区已经在智能电网及其相关领域取得明显成果，电网智能化水平不断提高。

2009年中国国家电网公司正式发布了举世瞩目的“建设坚强智能电网”的研究报告，首次向社会公布了“智能电网”的发展计划。从2010到2012年，“加强智能电网建设”三次写入了我国政府工作报告，并纳入国家“十二五”规划纲要。作为国家战略，智能电网在中国政府和电力界的高度重视和快速推进下，在这一领域的取得的巨大成果可以如此定义：中国正日益成为世界智能电网实践的引领者和相关标准制定的主导者。

2012年以来，国家能源局全面启动智能电网相关政策研究和试点工作，科技部发布《智能电网重大科技产业化工程“十二五”专项规划》。建设智能电网正从国家战略规划层面逐步落实到政策措施和工程实践中，成为我国与发达国家抢占未来低碳经济制高点的重要举措。

根据国家电网公司“智能电网”的发展计划，2011年至2015年为智能电网全面建设阶段，将进一步加快特高压电网和城乡配电网建设，初步形成智能电网运行控制和互动服务体系，关键技术和装备实现重大突破和广泛应用。2016年至2020年为引领提升阶段，全面建成统一的“坚强智能电网”，技术和装备全面达到国际先进水平。

本行业报告主要依据国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家电网公司、中国电监会、中国电力企业联合会、国电信息中心、国内外相关刊物的基础信息以及智能电网行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，立足于智能电网行业发展环境，对中国智能电网行业的发展情况、运行态势、竞争格局等进行了分析及预测，并对未来智能电网行业发展的整体环境及发展趋势进行探讨和研判，最后在前面大量分析、预测的基础上，研究了智能电网行业今后的发展与投资策略，为智能电网企业在激烈的市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

## 【 目 录 】

### 第一部分 智能电网行业发展环境分析

#### 第一章智能电网产业发展相关概况 1

##### 第一节智能电网基本简介 1

###### 一、智能电网概念的发展有3个里程碑 1

###### 二、历史发展 2

##### 第二节智能电网发展目标 3

##### 第三节智能电网主要特征 5

###### 一、智能电网是自愈电网 5

###### 二、智能电网激励和包括用户 6

###### 三、智能电网将抵御攻击 6

###### 四、智能电网提供满足21世纪用户需求的电能质量 6

###### 五、智能电网将减轻来自输电和配电系统中的电能质量事件 7

###### 六、智能电网将使电力市场蓬勃发展 7

###### 七、智能电网将容许各种不同类型发电和储能系统的接入 7

###### 八、智能电网优化其资产应用，使运行更加高效 8

#### 第二章 2012年中国电网行业发展现状分析 9

##### 第一节 2012年中国电网发展概况 9

###### 一、中国电网的发展历程 9

###### 二、中国形成全国长距离联网基本框架 17

###### 三、中国加快速度建设跨区电网 20

###### 四、中国引领世界电网发展新趋势 21

##### 第二节 2012年中国电网行业发展状况分析 24

###### 一、中国电网建设概况 24

###### 二、国家电网细化跨区电网建设项目管理 32

###### 三、中国电网建设投资首度超电源 32

###### 四、智能电网建设全面起步 33

###### 五、中国电网规模居世界第一位 34

第三节 2012年中国电网行业发展存在问题解析	34
一、中国电网发展面临八大挑战	34
二、中国电网建设面临六大问题	35
三、电网亏损促使电价调整	37
第四节 2012年中国电网行业发展建议及相关对策	40
一、中国电网发展要统筹兼顾	40
二、转变电网发展方式	42
三、中国需要提高现有电网的输送能力	45
四、中国应重视电网结构布局的安全性和灵活性	47
五、保障电网安全的对策	48
六、中国智能电网建设需分三步走	49

### 第三章 2012年中国智能电网产业运行环境分析 52

第一节 2012年中国宏观经济环境分析	52
第二节 2012年中国智能电网产业政策环境分析	63
一、美国智能电网政策催生新商机	63
二、中国智能电网规划分析	64
三、智能电网政策带动设备业发展	66
四、智能电网升至国家战略层面	67
第三节 2012年中国智能电网产业社会环境分析	71

## 第二部分 智能电网行业运行态势分析

### 第四章 2012年中国智能电网产业运行态势分析 78

第一节 2012年中国智能电网产业发展概况	78
一、谷歌将进军智能电网市场	78
二、新能源汽车与智能电网互动	79
三、智能电网建设第一阶段工作全面启动	81
四、智能电网板块或成新热点	82
第二节 2012年中国智能电网产业项目分析	83
一、美国最广泛的智能电网项目	83
二、IEEE启动智能电网标准项目	85

三、华东电网“面向智能电网的多适应性规划体系研究”项目通过专家验收 85

四、国家电网华中智能电网试点项目启动 87

五、中外IT巨头抢滩“智能电网”项目 87

第三节 2012年中国智能电网产业发展存在的问题分析 89

第五章 2012年中国智能电网产业市场运行动态分析 92

第一节 2012年中国智能电网产业市场概述 92

一、我国坚强智能电网发展预测分析 92

二、我国发展智能电网是一种趋势 93

三、智能电网将打破风电发展瓶颈 94

第二节 2012年中国智能电网产业供需分析 95

一、智能电网建设现状分析 95

二、智能电网市场分析 96

三、影响智能电网发展影响分析 104

第三节 2012年中国电网节能降耗对策分析 106

第三部分 智能电网行业竞争格局分析

第六章 2012年中国智能电网产业市场竞争格局分析 114

第一节 2012年中国智能电网产业竞争现状分析 114

一、智能电网技术竞争分析 114

二、智能电网成本竞争分析 117

三、电力设备竞争情况分析 124

第二节 2012年中国智能电网产业区域格局分析 128

一、河南省 128

二、山东省 130

三、四川省 130

四、江苏省 131

五、陕西省 132

第三节 2012年中国智能电网产业提升竞争力策略分析 133

第七章 主要产业相关公司分析 138

## 第一节烟台东方电子信息产业股份有限公司 138

### 一、公司概况 138

### 二、2012年公司经营情况分析 138

### 三、2012年公司主要财务指标分析 139

### 四、公司未来发展展望与策略 146

## 第二节东方电气股份有限公司 147

### 一、公司概况 147

### 二、2012年公司经营情况分析 147

### 三、2012年公司主要财务指标分析 148

### 四、公司未来发展展望与策略 154

## 第三节国电南瑞科技股份有限公司 154

### 一、公司概况 155

### 二、2012年公司经营情况分析 156

### 三、2012年公司主要财务指标分析 157

### 四、公司未来发展展望与策略 163

## 第四节深圳长城开发科技股份有限公司 164

### 一、公司概况 164

### 二、2012年公司经营情况分析 165

### 三、2012年公司主要财务指标分析 166

### 四、公司未来发展展望与策略 171

## 第五节泰豪科技股份有限公司 172

### 一、公司概况 172

### 二、2012年公司经营情况分析 173

### 三、2012年公司主要财务指标分析 174

### 四、公司未来发展展望与策略 179

## 第六节北海银河高科技产业股份有限公司 180

### 一、公司概况 180

### 二、2012年公司经营情况分析 181

### 三、2012年公司主要财务指标分析 182

### 四、公司未来发展展望与策略 188

## 第四部分 电力及特高压电网产业分析

## 第八章 2012年中国电力行业发展走势分析 189

### 第一节 2012年中国电力发展状况分析 189

- 一、电力行业经济运行状况 189
- 二、电力装机总容量 190
- 三、电力工业发电量情况 192
- 四、用电量分析 193
- 五、2011年我国经济增长与用电下降原因分析 194

### 第二节 2012年中国电力行业发展存在的问题 199

- 一、电力行业发展亟待解决的八大问题 199
- 二、电力行业发展的制约因素增加 200
- 三、电力工业存在四个深层次矛盾 201
- 四、电力行业存在的三大困境 202
- 五、我国电力行业亟待整体改革 208

### 第三节 2011-2012年中国电力行业发展对策分析 209

- 一、电力行业发展目标与组建模式 209
- 二、中国电力工业发展战略 212
- 三、电力工业优化布局调整结构 226
- 四、中国电力行业重组模式比较分析 227
- 五、电力行业发展与改革关键在于增强政策确定性 232

## 第九章 2012年中国特高压电网产业运行局势分析 235

### 第一节 中国发展特高压交流输电的必然性和必要性 235

- 一、发展特高压电网的必然性 235
- 二、中国发展特高压交流输电的各种必要性 237
- 三、特高压输电的经济效益和社会效益分析 237

### 第二节 2012年中国特高压输电发展现状和趋势 239

- 一、中国特高压输电发展现状 239
- 二、中国特高压输电发展规划 242
- 三、中国特高压电网发展前景和展望 243
- 四、中国特高压输电发展趋势探讨 245

### 第三节 2012年中国特高压输电技术发展分析 247



- 一、特高压输电技术的发展与历程 247
- 二、特高压交流输电技术的主要特点 248
- 三、中国发展特高压输电技术突出点 248
- 四、2012年中国特高压输电技术发展新情况 249
- 五、特高压输电技术的发展前景 252
- 第四节 2012年中国特高压输电投资建设探讨 253
  - 一、中国云广特高压直流输电线路工程建设情况 253
  - 二、中国锦屏-苏南特高压直流输电工程发展进程 253
  - 三、中国向家坝-上海特高压直流输电工程发展进程 255
  - 四、福建电网特高压输电工程建设规划探讨 256
  - 五、国电电网特高压输电建设投资分析 256

## 第五部分 智能电网产业运行趋势及投资策略

### 第十章 2014-2019年中国智能电网产业运行趋势预测分析 259

#### 第一节 2014-2019年中国智能电网产业运行前景分析 259

- 一、电力设备智能电网前景美好 259
- 二、智能电网规划未来前景 259
- 三、智能电网技术方向分析 264

#### 第二节 2014-2019年中国智能电网产业市场预测分析 268

- 一、电力设备产业供给预测分析 268
- 二、智能电网需求预测分析 269
- 三、智能电网竞争格局预测分析 270

#### 第三节 2014-2019年中国智能电网产业市场盈利预测分析 271

### 第十一章 2014-2019年中国智能电网产业投资机会与风险分析 273

#### 第一节 2014-2019年中国智能电网产业投资环境分析 273

- 一、2012年中国宏观经济发展分析 273
- 二、2013年中国经济增长预测 275
- 三、智能电网将成电网投资新方向 279

#### 第二节 2014-2019年中国智能电网产业投资机会分析 280

- 一、智能电网三大投资方向 280

二、智能电网六大投资领域 281

第三节 2014-2019年中国智能电网产业投资风险分析 282

一、市场竞争风险 282

二、政策风险 283

三、进入退出风险 284

第四节投资建议 285

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201402/102129.html>