

# 2014-2019年中国智能电网 市场深度研究与产业竞争现状报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2014-2019年中国智能电网市场深度研究与产业竞争现状报告》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.abaogao.com/b/hulianwang/H477505DXR.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

### 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 2014年中国电网行业发展现状分析 9

#### 第一节 2014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 2014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 2014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 2014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 2014年中国智能电网产业运行环境分析 52

- 第一节 2014年中国宏观经济环境分析 52
- 第二节 2014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 2014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 2014年中国智能电网产业运行态势分析 78

- 第一节 2014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 2014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 2014年中国智能电网产业发展存在的问题分析 89

## 第五章 2014年中国智能电网产业市场运行动态分析 92

### 第一节 2014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 2014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 2014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 2014年中国智能电网产业市场竞争格局分析 114

### 第一节 2014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 2014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 2014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、2014年公司经营情况分析 138

### 三、2014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、2014年公司经营情况分析 147

### 三、2014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、2014年公司经营情况分析 156

### 三、2014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、2014年公司经营情况分析 165

### 三、2014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、2014年公司经营情况分析 173

### 三、2014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、2014年公司经营情况分析 181

### 三、2014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 2014年中国电力行业发展走势分析	189
第一节 2014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 2014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 2011-2014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 2014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 2014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 2014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、2014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 2014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、2014年中国宏观经济发展分析 273
- 二、2014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 专家投资建议	285

## 图表目录

图表：2006-2014年中国GDP季度走势图	52
图表：2008年-2014年5月工业增加值走势图	53
图表：2014年1-5月中国工业增加值增长速度	53
图表：2014年1-5月中国各地区工业增加值增长速度	54
图表：2014年1-5月中国各行业工业增加值增长速度	54
图表：2014年1-5月中国社会消费品零售总额	56
图表：2014年1-5月中国城镇固定资产投资情况	57
图表：2014年1-5月中国各地区城镇投资情况	58
图表：2008-2014年5月中国进出口总值	59
图表：2008-2014年5月中国CPI、PPI涨幅走势图	60
图表：2008-2014年5月中国银行新增人民币走势图	62
图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司主营构成表	139
图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司流动资产表	141
图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司长期投资表	141
图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司固定资产表	142
图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司无形及其他资产表	142
图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司流动负债表	142
图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司长期负债表	142
图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司股东权益表	143
图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司主营业务收入表	143
图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司主营业务利润表	143
图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司营业利润表	143
图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司利润总额表	143
图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司净利润表	144

图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司每股指标表 144

图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司获利能力表 144

图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司经营能力表 144

图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司偿债能力表 145

图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司资本结构表 145

图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司发展能力表 145

图表：2009-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司现金流量分析表 145

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司主营构成表 148

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司流动资产表 149

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司长期投资表 149

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司固定资产表 149

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司无形及其他资产表 149

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司流动负债表 150

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司长期负债表 150

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司股东权益表 150

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司主营业务收入表 151

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司主营业务利润表 151

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司营业利润表 151

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司利润总额表 151

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司净利润表 152

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司每股指标表 152

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司获利能力表 152

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司经营能力表 152

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司偿债能力表 152

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司资本结构表 153

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司发展能力表 153

图表：2009-2014年东方电气股份有限公司现金流量分析表 153

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司主营构成表 157

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司流动资产表 158

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司长期投资表 159

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司固定资产表 159

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司无形及其他资产表 159

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司流动负债表 159

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司长期负债表 160

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司股东权益表 160

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司主营业务收入表 160

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司主营业务利润表 160

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司营业利润表 161

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司利润总额表 161

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司净利润表 161

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司每股指标表 161

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司获利能力表 161

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司经营能力表 162

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司偿债能力表 162

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司资本结构表 162

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司发展能力表 162

图表：2009-2014年国电南瑞科技股份有限公司现金流量分析表 162

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司主营构成表 166

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司流动资产表 167

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司长期投资表 167

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司固定资产表 167

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司无形及其他资产表 168

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司流动负债表 168

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司长期负债表 168

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司股东权益表 168

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司主营业务收入表 169

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司主营业务利润表 169

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司营业利润表 169

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司利润总额表 169

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司净利润表 170

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司每股指标表 170

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司获利能力表 170

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司经营能力表 170

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司偿债能力表 170

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司资本结构表 171

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司发展能力表 171

图表：2009-2014年深圳长城开发科技股份有限公司现金流量分析表 171

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司主营构成表 174

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司流动资产表 175

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司长期投资表 175

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司固定资产表 175

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司无形及其他资产表 175

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司流动负债表 176

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司长期负债表 176

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司股东权益表 176

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司主营业务收入表 177

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司主营业务利润表 177

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司营业利润表 177

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司利润总额表 177

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司净利润表 177

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司每股指标表 177

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司获利能力表 178

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司经营能力表 178

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司偿债能力表 178

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司资本结构表 178

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司发展能力表 179

图表：2009-2014年泰豪科技股份有限公司现金流量分析表 179

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司主营构成表 182

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司流动资产表 183

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司长期投资表 184

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司固定资产表 184

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司无形及其他资产表 184

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司流动负债表 184

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司长期负债表 184

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司股东权益表 185

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司主营业务收入表 185

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司主营业务利润表 185

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司营业利润表 185

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司利润总额表 186

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司净利润表 186

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司每股指标表 186

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司获利能力表 186

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司经营能力表 186

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司偿债能力表 187

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司资本结构表 187

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司发展能力表 187

图表：2009-2014年北海银河高科技产业股份有限公司现金流量分析表 187

图表：2014年1-5月三次产业增加值和用电结构、增长变化情况 195

图表：2014年1-5月规模以上工业的增加值和用电的增长、构成变化情况 195

图表：耗电比重较大的几项工业产品 197

图表：1985-2014年电力消费弹性系数 198

图表：2050年一次能源需求量 202

图表：2050年发电装机容量 202

图表：化石燃料燃烧二氧化碳排放量 203

图表：2030年我国电力装机和温室气体排放预测 203

图表：2030年我国发电装机结构预测 203

图表：我国主要化石能源资源储量 204

图表：150年间大气中二氧化碳浓度变化 206

图表：近百年全球气温变化 206

图表：各种发电技术二氧化碳排放量对比 214

图表：单回输电线路和超导电缆的线路走廊宽度 222

图表：我国高温超导电缆发展路线图 224

图表：电力工业实施能源变革的组成要素 226

图表：智能电网的战略框架 260

图表：2014年世界经济最新预测 276

图表：2014年中国主要经济指标预测 279

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/hulianwang/H477505DXR.html>