

2015-2020年中国电力施工 行业分析与投资前景研究调查报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国电力施工行业分析与投资前景研究调查报告》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.bosidata.com/jiaju1502/Q87504F97F.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-03-26

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国电力施工行业分析与投资前景研究调查报告》共八章。报告介绍了电力施工行业相关概述、中国电力施工产业运行环境、分析了中国电力施工行业的现状、中国电力施工行业竞争格局、对中国电力施工行业做了重点企业经营状况分析及中国电力施工产业发展前景与投资预测。您若想对电力施工产业有个系统的了解或者想投资电力施工行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

电力工程（electric power engineering），即与电能的生产、输送、分配有关的工程，广义上还包括把电作为动力和能源在多种领域中应用的工程。在过去十年的发展中，我国电力建设快速发展，成绩斐然。其中，发电装机容量高速增长，电网建设速度突飞猛进，电源结构调整不断优化，技术装备水平大幅提升，节能减排降耗效果显著，电力建设实现了跨越式发展。这为我国经济社会平稳较快发展提供了强大动力，对改善人民生活起到了重要支撑和保障作用。

电力行业是国家重点能源行业，每年固定资产投资占到全社会城镇固定资产投资的8%左右。2014年，全国电力工程建设完成投资7466亿元，电源工程、电网工程建设分别完成投资3772亿元和3693亿元；2014年，全国全口径发电量49774亿千瓦时，水电发电量8641亿千瓦时；火电发电量39108亿千瓦时；核电、并网风电发电量为982亿千瓦时和1004亿千瓦时。

我国电力基本建设经历了一个发展到变革的过程。经过多年发展，电力工程行业形成了覆盖电力工程勘察设计、电力工程施工、电力工程监理、电力工程调试等领域的较为完善的服务体系。目前我国市场上现行的电力建设行业顾问咨询单位共4家；勘测设计单位共有393家；施工企业233家；监理企业164家；调试企业102家。

报告目录：

第一章 中国电力施工行业发展分析 1

第一节 中国电力工程行业发展浅析 1

第二节 2014年电力建设行业统计 1

一、电源建设 1

二、电网建设 4

三、科技创新 4

四、节能减排 5

第三节 2014年全国电力建设行业分析 6

| | |
|----------------------------|----|
| 一、水电施工企业：须重视国际业务风险 | 6 |
| 二、火电施工企业：产能过剩日趋凸显 | 7 |
| 三、送变电施工企业：市场占有率开始降低 | 7 |
| 四、监理企业：与国际监理模式差距大 | 8 |
| 五、调试企业：需加强规范化管理 | 8 |
| 六、直面问题，是勇气和自信的体现 | 9 |
| 第四节 2014年电力工程造价涨跌及市场竞争情况分析 | 10 |
| 第五节 2014年民营电力施工企业分析 | 11 |
| 一、三种资质不匹配导致升级难 | 11 |
| 二、人员和业绩成为发展绊脚石 | 12 |
| 三、开辟人才保障绿色通道 | 13 |
| 第二章 中国电力施工行业技术分析 | 14 |
| 第一节 关于电力施工技术探析 | 14 |
| 一、变压器设备调试及安装 | 14 |
| 二、电缆敷设、接线及电缆通道安装 | 15 |
| 三、接地装置施工技术措施 | 16 |
| 四、高压盘柜安装 | 16 |
| 第二节 电力施工技术工程管理策略 | 17 |
| 一、电力施工技术工程管理的內容 | 17 |
| 二、电力施工技术工程管理的现状 | 17 |
| 三、电力施工技术工程管理的应对措施 | 18 |
| 四、电力施工技术工程管理的前景展望 | 19 |
| 第三节 论述电力施工技术管理方案 | 20 |
| 一、项目管理工作中，最重要的是安全管理 | 20 |
| 二、加强质量管理，增强市场竞争的砝码 | 20 |
| 三、加强管理，降低施工成本 | 21 |
| 四、以人为本，创造良好的企业文化 | 22 |
| 第四节 电力工程输电线路施工技术问题 | 23 |
| 一、电力工程杆塔施工技术 | 23 |
| 二、架线工程施工技术 | 23 |
| 三、电力工程光缆施工技术 | 24 |
| 四、电力工程输电线路优质检验维修施工技术 | 24 |

| | |
|----------------------------|----|
| 五、结束语 | 25 |
| 第五节 电力工程输电线路施工技术探析 | 25 |
| 一、我国电力工程输电线路存在的问题 | 25 |
| 二、输电线路的方案设计 | 26 |
| 三、对输电线路的管理 | 26 |
| 四、电力工程施工中要注意的问题 | 27 |
| 五、结论 | 28 |
| 第六节 电力变压器安装施工及问题处理 | 28 |
| 一、电力变压器的安装 | 28 |
| 二、变压器安装过程中的问题处理方法 | 30 |
| 三、结束语 | 31 |
| 第三章 2013-2014年我国电力行业经济运行分析 | 32 |
| 第一节 2014年我国电力行业经济运行分析 | 32 |
| 一、电力行业整体运行情况 | 32 |
| 二、电力投资和建设情况 | 32 |
| 三、电力生产情况 | 35 |
| 四、电力供应与销售情况 | 40 |
| 五、用电市场情况 | 41 |
| 六、主要技术经济指标完成情况 | 42 |
| 七、企业经营情况 | 43 |
| 第二节 2014年电力行业投资现状统计分析及预测 | 44 |
| 第三节 2014年我国电力行业经济运行分析 | 48 |
| 一、电力行业整体运行情况 | 48 |
| 二、电力投资和建设情况 | 49 |
| 三、电力生产情况 | 51 |
| 四、电力供应与销售情况 | 57 |
| 五、用电市场情况 | 59 |
| 六、主要技术经济指标完成情况 | 61 |
| 七、企业经营情况 | 62 |
| 第四章 山东省电力市场运行及投资情况分析 | 63 |
| 第一节 2013-2014年山东省电力运行情况 | 63 |
| 一、2014年山东省电力运行情况 | 63 |

| | |
|--------------------------------|----|
| 二、2014年10月份山东省电力运行情况 | 63 |
| 第二节 2013-2014年山东省电力投资建设情况 | 65 |
| 一、2014年国网山东电力公司推动电网建设加速冲刺 | 65 |
| 二、2014年山东电力全面加快坚强智能电网建设 | 66 |
| 三、2014年山东电力投资233亿建设坚强智能电网 | 67 |
| 第五章 “十二五”期间电力及其施工行业发展规划及预测 | 68 |
| 第一节 电力“十二五”发展规划（2011—2015年） | 68 |
| 一、发展现状和面临形势 | 68 |
| 二、指导思想、基本原则和发展目标 | 70 |
| 三、发展方向和重点 | 72 |
| 四、政策措施 | 74 |
| 第二节 “十二五”期间我国电力发展预测 | 75 |
| 一、我国电力需求将稳步增长 | 75 |
| 二、我国电力投资的增长带来电力设备的快速增长 | 76 |
| 三、我国电网未来及“十二五”投资预测分析 | 76 |
| 第三节 “十二五”期间电力电网投资环境分析 | 77 |
| 一、“十二五”期间我国电网投资预测 | 77 |
| 二、“十二五”农网升级改造正式启动 | 78 |
| 第四节 “十二五”期间电力工业大幅投入带动电力工程的迅速发展 | 79 |
| 第六章 2015-2020年中国电力施工行业发展策略 | 80 |
| 第一节 利益相关者视角下的电力施工企业管理创新 | 80 |
| 一、电力体制改革对电力施工企业的影响 | 80 |
| 二、电力施工企业的利益相关者 | 80 |
| 三、广东省输变电工程公司的管理创新 | 81 |
| 四、结论 | 84 |
| 第二节 电力工程施工质量影响因素及其控制探析 | 84 |
| 一、电力工程施工质量影响因素 | 84 |
| 二、电力工程施工质量控制 | 85 |
| 第三节 电力施工企业市场营销的策略 | 87 |
| 一、客户攻关 | 87 |
| 二、差异化营销 | 87 |
| 三、落实投标工作，提升企业的竞争力 | 88 |

四、结语 89

第四节 新形势下电力施工企业发展新思路 89

一、制定科学的企业战略发展方向 89

二、加强自主创新，强化内部管理，提高市场竞争能力 90

第五节 电力施工企业管理模式改革的探讨 91

一、电力企业的改革方向 91

二、电力施工企业改革现状 92

三、阻碍电力施工企业发展的原因分析 92

四、电力施工企业管理模式改革的具体措施 92

第七章 2015-2020年中国电力施工行业经营管理策略 95

第一节 我国电力施工企业员工激励研究 95

一、员工激励文献回顾 95

二、电力施工企业员工激励现状分析 97

三、电力施工企业员工激励体系优化的政策建议 98

第二节 谈电力施工企业绩效管理存在的问题及改进对策 99

一、绩效管理的内涵和作用阐述 100

二、电力施工企业绩效管理存在的问题 100

三、对电力施工企业绩效管理的改进对策 101

四、总结 103

第三节 电力建设施工企业危机管理分析及预控 103

一、电力建设施工企业的主要危机管理分析 104

二、危机管理对策和预控 105

第四节 电力施工企业成本管理的策略分析 106

一、研究背景 106

二、电力企业成本管理问题 107

三、电力企业成本管理措施 108

四、强化企业成本管理 109

第五节 电力工程施工质量的控制与管理研究 110

一、电力工程施工质量控制和管理的必要性 110

二、电力工程施工质量的控制和管理措施 111

第六节 浅谈电力施工企业工程造价管理 112

一、电力项目施工企业工程造价管理概述 112

| | |
|------------------------------|-----|
| 二、电力施工企业工程造价管理的内容 | 112 |
| 三、电力施工企业造价管理的现状与问题 | 113 |
| 四、电力施工企业工程造价管理 | 114 |
| 第七节 当前电力工程施工管理现状及对策探讨 | 116 |
| 一、电力工程施工管理中的三要素 | 116 |
| 二、电力工程施工管理存在的问题 | 117 |
| 三、加强电力工程施工管理的对策 | 118 |
| 四、结语 | 119 |
| 第八节 关于电力施工安全问题的思考 | 120 |
| 一、电力施工中存在的安全问题 | 120 |
| 二、电力施工的安全管理措施 | 121 |
| 第八章 2015-2020年中国电力施工行业项目管理策略 | 123 |
| 第一节 电力工程管理模式浅析 | 123 |
| 一、电力工程项目管理发展 | 123 |
| 二、对当前电力工程项目管理存在问题 | 123 |
| 三、对电力建设工程项目管理的思考 | 123 |
| 四、项目管理具体对策 | 124 |
| 五、结语 | 125 |
| 第二节 电力工程项目建设管理模式探索 | 125 |
| 一、电力工程质量问题分析 | 126 |
| 二、传统的电力工程项目建设管理模式 | 126 |
| 三、强化电力工程项目建设管理质量控制，运用代建制管理模式 | 127 |
| 四、电力工程项目建设管理中的代建制管理模式应用 | 127 |
| 第三节 对电力工程施工管理的探讨 | 128 |
| 一、电力工程施工管理中存在的问题 | 128 |
| 二、电力工程施工管理的解决措施 | 129 |
| 第四节 电力工程项目施工管理的探讨 | 130 |
| 一、规范电力工程项目的招投标管理 | 130 |
| 二、加强电力工程项目的施工成本管理 | 131 |
| 三、加强电力工程项目的施工进度管理 | 131 |
| 四、加强电力工程项目的施工质量管理 | 132 |
| 第五节 电力建设施工企业项目施工预算及成本控制对策 | 133 |

- 一、施工预算与成本控制之间的关系 133
- 二、电力建设施工企业项目施工预算 133
- 三、电力建设施工企业项目施工成本控制对策 134
- 第六节 电力建设工程项目施工中的进度管理探究 135
 - 一、电力建设工程项目施工进度管理意义 135
 - 二、电力建设工程项目施工进度管理要点 135
 - 三、电力建设工程项目施工进度管理措施 135
- 第七节 市场经济下的电力施工企业项目经营亏损原因及对策 137
 - 一、导致电力施工企业在项目经营中亏损的原因 137
 - 二、避免电力施工项目经营出现亏损的对策 138
- 第八节 电力施工项目管理及成本控制的研究 140
 - 一、电力施工项目管理及成本控制中存在的问题 140
 - 二、如何加强电力企业施工项目的管理和成本控制 141

图表目录：

- 图表：2006-2014年发电装机容量及增速 2
- 图表：2014年发电装机能源类别构成 2
- 图表：2006-2014年220千伏及以上线路回路长度及增速 3
- 图表：2006-2014年变电容量及增速 3
- 图表：2010-2014年电力行业各月累计固定资产投资额及同比增长变动趋势比较 33
- 图表：2010-2014年电力行业各月累计投资占全国总投资比重走势比较 33
- 图表：2014年1-10月份电源基本建设投资结构 34
- 图表：2010-2014年电网基本建设投资占电力基本建设投资完成额比重走势比较 34
- 图表：2014年10月末全国发电设备容量结构 35
- 图表：2010-2014年各月总发电量及同比增长率变动趋势比较 36
- 图表：2010-2014年各月累计总发电量及同比增长率变动趋势比较 36
- 图表：2014年1-10月份电源结构 37
- 图表：2010-2014年各月火电发电量及同比增长率变动趋势比较 37
- 图表：2010-2014年各月累计火电发电量及同比增长率变动趋势比较 38
- 图表：2010-2014年各月水电发电量及同比增长变动趋势比较 38
- 图表：2010-2014年各月累计水电发电量及同比增长变动趋势比较 39
- 图表：2010-2014年各月核电发电量及同比增长变动趋势比较 39
- 图表：2010-2014年各月累计核电发电量及同比增长变动趋势比较 40

图表：2014年1-10月份全社会用电结构 41

图表：2014年1-10月全国各地发电设备累计平均利用小时比较 43

图表：2011年10月-2014年10月电力、热力生产和供应业利润增长变化趋势 44

图表：2009-2014年电力电源投资完成额同比增速情况 45

图表：2009-2014年电力电源投资完成额结构情况 45

图表：2009-2014年电力新增装机容量增长情况 46

图表：2009-2014年电力新增装机容量结构情况 46

图表：2014年分省市电力装机容量增长情况 47

图表：2014年电力分区域装机容量增长情况 47

图表：2014年电力新增装机容量预测 48

图表：2011-2014年电力行业各月累计固定资产投资额及同比增长变动趋势比较 49

图表：2011-2014年电力行业各月累计投资占全国总投资比重走势 50

图表：2011年10月-2014年10月电网基本建设投资占电力基本建设投资完成额走势 50

图表：2014年1-10月份电源基本建设投资结构 51

图表：2014年10月末发电设备容量结构 52

图表：2011-2014年各月总发电量及同比增长率变动趋势比较 53

图表：2011-2014年各月累计总发电量及同比增长率变动趋势比较 53

图表：2014年1-10月份电源结构 54

图表：2011-2014年各月火电发电量及同比增长率变动趋势比较 54

图表：2011-2014年各月累计火电发电量及同比增长率变动趋势比较 55

图表：2011-2014年各月水电发电量及同比增长变动趋势比较 55

图表：2011-2014年各月累计水电发电量及同比增长变动趋势比较 56

图表：2011-2014年各月核电发电量及同比增长变动趋势比较 57

图表：2011-2014年各月累计核电发电量及同比增长变动趋势比较 57

图表：2014年10月份全国跨区域送电情况表 58

图表：2014年1-10月份全社会用电结构 60

图表：2014年1-10月全国各地发电设备累计平均利用小时比较 61

图表：2014年5月-2014年10月电力、热力生产和供应业利润增长变化趋势 62

图表：1995-2014年山东电力消费量数据分析 63

图表：2007-2015年我国电网投资及其增速预测 77

图表：“十一五”和“十二五”农村电网投资情况（单位：亿元） 79

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jiaju1502/Q87504F97F.html>