

2016-2022年中国电力施工 行业全景调研及投资策略报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国电力施工行业全景调研及投资策略报告》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/dianli/U72719WH3G.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

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。同时可理解到送变电业扩工程。

电能的使用已渗透到国民经济和人民生活的一切领域，成为工业、农业、交通运输以及国防的主要动力形式和人们家庭生活中不可缺少的能源，在拖动、照明、电热、电化学和通信等方面得到了广泛的应用。电能作为一种产品，和其他类型的产品不同之处是它不能储存。所以，由发电厂、输电线路、变电所和配电网组成的电力系统每时每刻所生产、输送的电能，都必须和用户电能的消费量相一致。这就使得电力生产与国民经济、人民生活息息相关。即便是短时的停电也带来很大的危害，大面积停电更会给国民经济造成巨大损失，给人民生活造成不便。因此，在电力工程的规划、设计、施工和运行中都必须注意保证供电的高度可靠性。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国电力施工行业全景调研及投资策略报告》共八章。首先介绍了电力施工相关概念及发展环境，接着分析了中国电力施工规模及消费需求，然后对中国电力施工市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电力施工面临的机遇及发展前景。您若想对中国电力施工有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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 中国电力施工行业发展分析	13
第一节 中国电力工程行业发展浅析	13
第二节 2013年电力建设行业统计	14
第三节 2013年全国电力建设行业分析	16
一、营业收入增幅较大	16
二、资产负债率居高不下	16
三、电力结构调整效果显现	17
第四节 2013年电力工程造价涨跌及市场竞争情况分析	18
第五节 2014年民营电力施工企业分析	19

一、三种资质不匹配导致升级难	19
二、人员和业绩成为发展绊脚石	20
三、开辟人才保障绿色通道	21
第二章 中国电力施工行业技术分析	22
第一节 关于电力施工技术探析	22
一、变压器设备调试及安装	22
二、电缆敷设、接线及电缆通道安装	23
三、高压盘柜安装	24
第二节 电力施工技术工程管理策略	25
一、电力工程技术管理的基本内容	25
二、电力工程技术管理的难点	26
三、管理的应对策略	27
四、电力施工技术工程管理的前景展望	27
第三节 论述电力施工技术管理方案	28
一、项目管理工作中，最重要的是安全管理	28
二、加强质量管理，增强市场竞争的砝码	29
三、加强管理，降低施工成本	30
四、以人为本，创造良好的企业文化	33
第四节 电力工程输电线路施工技术问题	34
一、输电线路施工管理中存在的问题	34
二、加强输电线路管理的措施	35
三、结论	37
第五节 电力工程输电线路施工技术探析	37
一、电力工程输电线路施工中遇到的问题	37
二、电力工程输电线路施工技术	38
三、结束语	40
第六节 电力变压器安装施工及问题处理	41
一、电力变压器的安装	41
二、变压器安装过程中存在的问题	41
三、电力变压器的安装	43
四、结束语	45

第三章 2014-2015年我国电力行业经济运行分析 45

第一节 2013年我国电力行业经济运行分析 45

- 一、电力行业整体运行情况 45
- 二、电力投资和建设情况 46
- 三、电力供应与销售情况 54
- 四、用电市场情况 55
- 五、主要技术经济指标完成情况 57
- 六、企业经营情况 58

第二节 2014年电力行业投资现状统计分析 & 预测 59

第三节 2014年我国电力行业经济运行分析 62

- 一、电力行业整体运行情况 62
- 二、电力投资和建设情况 62
- 三、电力生产情况 66
- 四、电力供应与销售情况 73
- 五、用电市场情况 74

第四节 2015年中国电力工业运行情况 78

- 一、全社会用电量增速同比回落，三产用电量保持较快增长 78
- 二、工业用电量当月同比小幅增长，制造业用电量同比下降 80
- 三、高耗能行业用电量增速同比大幅下降，钢铁行业增速领跌 81
- 四、水电发电量连续两个月负增长，火电当月发电量同比增速转正 83
- 五、利用小时同比继续下降，水电利用小时同比出现下降 83
- 六、跨区输送电量增速继续回落，跨省输送电量同比负增长 85
- 七、基建新增装机规模同比增加，火电在建规模同比大幅上升 86
- 八、电源完成投资同比增长，电网完成投资同比下降 86

第四章 山东省电力市场运行及投资情况分析 87

第一节 2014-2015年山东省电力运行情况 87

- 一、2014年山东省电力运行情况 87
- 二、2015年山东省电力运行情况 87

第二节 2014-2015年山东省电力投资建设情况 88

- 一、2014年国网山东电力公司推动电网建设加速冲刺 88

- 二、2014年山东电力全面加快坚强智能电网建设 89
- 三、2013年山东电力投资233亿建设坚强智能电网 90

第五章 “十三五”期间电力及其施工行业发展规划及预测- 90

- 第一节 电力“十三五”发展规划(2016-2022年) 90
- 第二节 “十三五”期间我国电力发展预测 93
 - 一、“十三五”电力需求研判 93
 - 二、“十三五”电源发展前景 95
 - 三、“十三五”电力格局展望 97
 - 四、“十三五”电力建设投资空间 98
 - 五、 结语 99
- 第三节 “十三五”期间电力电网投资环境分析 99
 - 一、“十三五”期间我国电网投资预测 99
 - 二、“十三五”农网升级改造正式启动 100
- 第四节 “十三五”期间电力工业大幅投入带动电力工程的迅速发展 101

第六章 2016-2022年中国电力施工行业发展策略 105

- 第一节 利益相关者视角下的电力施工企业管理创新 105
 - 一、电力体制改革对电力施工企业的影响 105
 - 二、电力施工企业的利益相关者 106
 - 三、广东省输变电工程公司的管理创新 107
 - 四、 结论 110
- 第二节 电力工程施工质量影响因素及其控制探析 111
 - 一、电力工程施工质量影响因素 111
 - 二、电力工程施工质量控制 112
- 第三节 电力施工企业市场营销的策略 116
 - 一、电力企业市场营销现状 116
 - 二、电力市场营销中存在的问题 117
 - 三、电力市场营销策略的改进 118
 - 四、 结语： 120
- 第四节 新形势下电力施工企业发展新思路 120
 - 一、制定科学的企业战略发展方向 120

二、加强自主创新，强化内部管理，提高市场竞争能力 121

第五节 电力施工企业管理模式改革的探讨 122

一、电力企业的改革方向 123

二、电力施工企业改革现状 123

三、阻碍电力施工企业发展的原因分析 124

四、电力施工企业管理模式改革的具体措施 124

第七章 2016-2022年中国电力施工行业经营管理策略 127

第一节 我国电力施工企业员工激励研究 127

一、员工激励文献回顾 127

二、电力施工企业员工激励现状分析 130

三、电力施工企业员工激励体系优化的政策建议 131

第二节 谈电力施工企业绩效管理存在的问题及改进对策 133

一、绩效管理的内涵和作用阐述 133

二、电力施工企业绩效管理存在的问题 133

三、对电力施工企业绩效管理的改进对策 134

四、总结 137

第三节 电力建设施工企业危机管理分析及预控 137

一、完善项目部的管理制度，认真编制开工前的各类施工文件 138

二、加强对安全工作的管理，重在事故的预防和事故后果的缓解 139

三、加强对项目施工进度、质量、成本的有效控制 140

第四节 电力施工企业成本管理的策略分析 140

一、研究背景 141

二、电力企业成本管理问题 141

三、电力企业成本管理措施 142

四、强化企业成本管理 144

第五节 电力工程施工质量的控制与管理研究 145

一、影响电力工程施工质量的因素分析 145

二、电力工程施工质量控制方法策略分析 146

三、总结 148

第六节 浅谈电力施工企业工程造价管理 148

一、电力项目施工企业工程造价管理概述 148

二、电力施工企业工程造价管理的内容	149
三、电力施工企业造价管理的现状与问题	149
四、电力施工企业工程造价管理	150
五、结论	153
第七节 当前电力工程施工管理现状及对策探讨	153
一、电力工程施工管理中的三要素	153
二、电力工程施工管理存在的问题	154
三、加强电力工程施工管理的对策	155
四、结语	157
第八节 关于电力施工安全问题的思考	157
一、电力施工中存在的安全问题	158
二、电力施工的安全管理措施	159
第八章 2016-2022年中国电力施工行业项目管理策略	161(ZY WZY)
第一节 电力工程管理模式浅析	161
一、电力工程管理模式发展	161
二、电力工程中常用的管理模式	162
三、电力工程管理中存在的主要问题	163
四、电力工程管理模式的创新与应用	163
第二节 电力工程项目建设管理模式探索	165
一、电力工程质量问题管理分析	165
二、传统的电力工程项目建设管理模式	166
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	167
四、电力工程项目建设管理中的代建制管理模式应用	167
第三节 对电力工程施工管理的探讨	169
一、电力工程施工管理中存在的问题	169
二、电力工程施工管理的解决措施	170
第四节 电力工程项目施工管理的探讨	171
一、规范电力工程项目的招投标管理	172
二、加强电力工程项目的施工成本管理	172
三、加强电力工程项目的施工进度管理	173
四、加强电力工程项目的施工质量管理	173

第五节 电力建设施工企业项目施工预算及成本控制对策 175

一、施工预算与成本控制之间的关系 175

二、电力建设施工企业项目施工预算 175

三、电力建设施工企业项目施工成本控制对策 176

第六节 电力建设工程项目施工中的进度管理探究 177

一、电力建设工程项目施工项目中进度管理的意义 177

二、电力建设工程项目施工项目中进度管理的要点 178

三、电力建设工程项目施工项目中进度管理的措施 179

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 180

一、导致电力施工企业在项目经营中亏损的原因 180

二、避免电力施工项目经营出现亏损的对策 182

第八节 电力施工项目管理及成本控制的研究 184

一、电力施工项目管理及成本控制中存在的问题 184

二、如何加强电力企业施工项目的管理和成本控制 185

图表目录：

图表：2006-2015年发电装机容量及增速 14

图表：2006-2015年220千伏及以上线络回路长度及增速 14

图表：2006-2015年220千伏及以上变电容量及增速 15

图表：2012—2015年利润总额对比图 15

图表：2011-2013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 46

图表：2011-2013年电力行业各月累计投资占全国总投资比重走势 47

图表：2013年1-12月份电源基本建设投资结构 47

图表：2011-2013年各月总发电量及同比增长率变动趋势比较 48

图表：2011-2013年各月累计总发电量及同比增长率变动趋势比较 49

图表：2015年1-12月份电源结构 49

图表：2011-2015年各月火电发电量及同比增长率变动趋势比较 50

图表：2011-2015年各月累计火电发电量及同比增长率变动趋势比较 51

图表：2011-2015年各月水电发电量及同比增长变动趋势比较 51

图表：2011-2015年各月累计水电发电量及同比增长变动趋势比较 52

图表：2011-2015年各月核电发电量及同比增长变动趋势比较 53

图表：2011-2015年各月累计核电发电量及同比增长变动趋势比较 53

图表：2015年1-12月份全社会用电结构 55

图表：2015年1-12月全国各地区发电设备累计平均利用小时比较 57

图表：2012年8月-2013年12月电力、热力生产和供应业利润增长变化趋势 59

图表：2012-2015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 59

图表：2012年-2015年电力行业各月累计投资占全国总投资比重走势比较 60

图表：2012年4月-2015年12月电网基本建设投资占电力基本建设投资完成额比重走势 61

图表：2015年1-12月份电源基本建设投资结构 62

图表：2012-2015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 63

图表：2012年-2015年电力行业各月累计投资占全国总投资比重走势比较 63

图表：2012年4月-2015年12月电网基本建设投资占电力基本建设投资完成额比重走势 64

图表：2015年1-12月份电源基本建设投资结构 65

图表：2015年12月末发电设备容量结构 67

图表：2012-2015年各月总发电量及同比增长率变动趋势比较 67

图表：2012-2015年各月累计总发电量及同比增长率变动趋势比较 68

图表：2015年1-12月份电源结构 69

图表：2012-2015年各月火电发电量及同比增长率变动趋势比较 69

图表：2012-2015年各月累计火电发电量及同比增长率变动趋势比较 70

图表：2012-2015年各月水电发电量及同比增长变动趋势比较 71

图表：2012-2015年各月累计水电发电量及同比增长变动趋势比较 71

图表：2012-2015年各月累计核电发电量及同比增长变动趋势比较 72

图表：2015年1-12月份全社会用电结构 74

图表：2015年1-12月全国各地区发电设备累计平均利用小时比较 76

图表：2013年7月-2014年12月电力、热力生产和供应业利润增长变化趋势 77

图表：2013-2015年1-8月分月全社会用电量及其增速 79

图表：2013-2015年1-8月分月轻、重工业用电量增速情况 80

图表：2013-2015年1-8月分月制造业日均用电量 81

图表：2013-2015年1-8月分月重点行业用电量情况 82

图表：2005年以来历年1-8月份利用小时情况 84

图表：2015年1-8月份风电装机较多省份风电设备利用小时 84

图表：2009-2020年中国电网智能化各阶段投资规模（单位：亿元） 99

图表：工程项目质量控制过程图（图1） 113

图表：工程项目质量控制系统结构图（图2） 116

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/U72719WH3G.html>