

2016-2022年中国电力勘察 设计市场深度分析与前景展望研究报告

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年中国电力勘察设计市场深度分析与前景展望研究报告》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.abaogao.com/b/dianli/E17161YHZS.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

我国电力勘察设计行业按照电力工业建设价值链和所属地域划分市场范围，业务范围基本圈定在电力勘测、设计的狭小范围之内，居于电力辅的价值链首位，即通常所说的设计“龙头”。担负着国家火电、水电、部分核电以及各种新型能源发电项目的设计任务，每年形成2000亿元左右的固定资产，勘察设计营业收入占全国勘察设计营业收入的7%左右，是全国勘察设计行业的重要组成部分。

由于我国电力工程市场一直没有对外放开，业内主要是大院、省院，以及市县电力公司所属的设计单位之间，按照企业资质和市场区域划分为三个层面的竞争。第一层面，中国电力顾问集团公司所属的六大区院占据国内主要市场，并与各区域的省级设计院之间在各省的高端市场上进行竞争；第二层面，各省院之间按省域划分市场，暂时没有出现激烈的市场竞争；第三层面，地市电网公司所属的其他设计单位和甲级院之间在中低端市场上进行竞争。另外，其他非国有的股份制电力工程公司和其他行业的工程企业占取了少数市场份额，但因为这些公司都有相关的电力行业背景，和上述三者还没有形成直接的竞争关系。

电力勘察设计行业是电力工业的辅业，其市场前景与发展趋势与电力工业的发展休戚相关。目前，我国仍处于工业化和城市化并行发展阶段，电力需求在未来较长时期仍有大幅度增长空间，发电和输电领域仍需要很大投资。电力勘察设计行业将长期受益于电力工业的增长，行业的发展前景较好。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国电力勘察设计市场深度分析与前景展望研究报告》。内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一部分 电力勘察设计行业发展环境

第一章 电力勘察设计行业发展综述 1

第一节 电力勘察设计行业的发展历程 1

一、工程勘察设计行业的发展历程 1

二、电力勘察设计院的发展阶段 9

三、电力勘察设计行业的行业地位 9

第二节 电力勘察设计行业的发展特征分析 10

一、电力勘察设计行业技术特征 10

二、电力勘察设计行业资源特征 10

三、电力勘察设计行业客户特征 16

四、电力勘察设计行业产品特征 16

五、电力勘察设计行业价值链特征 17

六、电力勘察设计行业生产特征 18

第三节 电力勘察设计行业存在的主要问题 19

第二章 电力勘察设计行业发展形势剖析 21

第一节 电力勘察设计行业发展现状 21

一、电力勘察设计行业经营情况分析 21

二、电力勘察设计行业竞争态势分析 22

1、中国电力勘察设计行业的竞争格局 22

2、人力资源“供给”面临巨大挑战 22

3、与下游客户之间的谈判地位 23

4、电力勘察设计行业潜在替代品的威胁 24

5、电力勘察设计潜在新进入者的威胁 24

第二节 电力勘察设计行业信息化分析 24

一、中国工程勘察设计行业信息化发展概况 24

二、“十一五”勘察设计行业信息化建设总体情况 24

三、“十一五”工程勘察设计行业信息化工作存在的主要问题 26

四、“十二五”勘察设计行业信息化建设的建议 27

五、电力工程勘察设计行业信息化应用分析 29

第三章 中国电力勘察设计行业外部环境（PEST）分析 31

第一节 电力勘察设计行业的政策环境分析	31
一、电力体制改革带来的影响	31
二、国家对勘察设计行业体制改革的政策	32
1、国家勘察设计行业的体制改革	32
2、对电力设计行业的影响分析	38
第二节 电力勘察设计行业的经济环境分析	39
一、电力发展与GDP的强关联性分析	39
二、“十二五”电力工业建设前景分析	45
三、新能源发展对电力勘察设计行业的影响	94
1、国外新能源发展情况	94
2、中国新能源发展情况	103
第三节 电力勘察设计行业的社会环境分析	107
一、电力工程勘察建设的区域壁垒较强	107
二、环境保护要求对电力勘察设计行业的影响	107
第四节 电力勘察设计行业的技术环境分析	107
一、电力勘察设计行业的技术现状	107
二、电力勘察设计行业的技术成果	108
1、工程项目/工程咨询成果	108
2、电力工程勘察设计企业QC获奖情况	108
3、设计企业参与编撰行业及以上标准情况	110
三、电力勘察设计行业的技术与国外的差距	113
四、电力勘察设计行业的技术趋势分析	113

第二部分 电力勘察设计市场运行分析

第四章 2015年电力勘察设计行业业务结构分析 117

第一节 电源建设情况分析 117

- 一、火电建设情况分析 117
 - 1、火电建设环境分析 117
 - 2、火电建设投资分析 120
 - 3、火电装机总量及装机规划 121
 - 4、火电重点建设工程 129
 - 5、火电建设发展规划及趋势 130

- 二、水电建设情况分析 131
 - 1、水电建设环境分析 131
 - 2、水电建设投资分析 132
 - 3、水电装机总量及装机规划 132
 - 4、水电重点建设工程 136
 - 5、水电建设发展规划及趋势 137
- 三、核电建设情况分析 139
 - 1、核电建设环境分析 139
 - 2、核电建设投资分析 141
 - 3、核电装机总量及装机规划 141
 - 4、核电重点建设工程 143
 - 5、核电建设发展规划及趋势 144
- 四、风电建设情况分析 149
 - 1、风电建设环境分析 149
 - 2、风电建设投资分析 150
 - 3、风电装机总量及装机规划 150
 - 4、风电重点建设工程 151
 - 5、风电建设发展规划及趋势 151
- 五、光伏发电建设情况分析 165
 - 1、光伏发电建设环境分析 165
 - 2、光伏发电建设投资分析 166
 - 3、光伏发电装机总量及装机规划 167
 - 4、光伏发电重点建设工程 167
 - 5、光伏发电建设发展规划及趋势 169
- 第二节 电网建设情况分析 171
 - 一、电网投资分析 171
 - 1、电网投资规模分析 171
 - 2、电网投资结构分析 171
 - 3、智能电网投资比例 171
 - 4、特高压电网投资比例 172
 - 5、“十二五”电网投资规划分析 172
 - 二、电网建设分析 173

- 1、电网建设规模分析 173
 - 2、电网建设分析 177
 - 3、智能电网试点项目建设 178
- 三、电网建设发展规划及趋势 181

第五章2015年电力勘察设计院的发展方向 183

第一节 工程公司与工程咨询公司的发展路径 183

一、工程项目总承包和工程建设项目的管理概况 183

1、工程项目总承包发展情况 183

2、工程项目管理发展情况 184

3、实行工程总承包和工程项目管理的优点 194

二、工程总承包和工程项目管理企业的比较 195

三、工程项目总承包主要模式之EPC模式分析 201

1、EPC模式的发展概况 201

2、电力设计院开展EPC总承包的优势 204

第二节 电力辅业价值链发展路径 212

一、电力改革的主辅分离 212

二、电力企业主辅分离的难点与对策 213

三、辅业价值链纵向延伸发展路径 217

1、电力行业的辅业价值链构成 217

2、电力物资设备子行业进入机会分析 220

3、电力施工与建造子行业进入机会分析 221

4、电力运行维护与检修子行业进入机会分析 229

四、电力辅业“走出去”战略 232

第三节 跨行业横向拓展发展路径 235

一、电力勘察设计院跨行业做工程的有利条件 235

二、工程勘察设计行业的发展状况分析 236

1、行业发展阶段及行业营收情况 236

2、工程勘察企业排名及竞争力分析 238

3、工程勘察设计产业业务结构分析 238

三、电力勘察设计企业的多元化发展情况 240

第六章2015年电力勘察设计行业服务营销策略分析 241

第一节 电力设计营销服务的重要性分析 241

- 一、电力设计行业的营销特殊性 241
- 二、电力设计行业营销策略设计的重要性 241

第二节 电力勘察设计服务质量和生产率提高效率 242

- 一、电力勘察设计行业提高服务质量 242
 - 1、电力勘察设计行业服务质量现存问题 242
 - 2、电力勘察设计行业服务质量提高对策 242
- 二、电力勘察设计行业提高生产效率 242
 - 1、电力勘察设计行业生产效率现存问题 242
 - 2、电力勘察设计行业生产效率提高对策 251
- 三、处理好质量的关键因素 251

第三节 电力勘察设计行业关系营销策略 252

- 一、电力勘察设计行业关系营销的必要性 252
 - 1、竞争主体的多元化 252
 - 2、电力设计产品的特点 253
- 二、电力设计行业客户关系营销策略 254
- 三、电力设计行业利益相关者的关系营销策略 255

第四节 电力勘察设计行业服务营销策略的实施 258

- 一、电力勘察设计企业文化建设 258
- 二、与电力体制改革的协调 262

第七章2015年电力勘察设计行业人力资源结构分析 263

第一节 电力勘察设计行业人力资源结构特征 263

- 一、电力勘察设计行业从业人数变动情况 263
- 二、电力勘察设计行业从业人员岗位结构 264
- 三、电力勘察设计行业从业人员学历结构 265
- 四、电力勘察设计行业从业人员技术职称 266

第二节 电力勘察设计院的基本情况 268

- 一、电力勘察设计院的业务范围 268
- 二、电力勘察设计院的组织结构 269
- 三、电力勘察设计院的人员构成及特征 269

四、电力勘察设计院管理的主要问题 269

第三部分 电力勘察设计院重点企业分析

第八章2015年电力勘察设计院主要企业生产经营分析 271

第一节 电力勘察设计院企业发展总体状况分析 271

一、中国电力勘察设计院企业总体情况 271

二、中国电力勘察设计院企业信用等级 271

第二节 区域电力设计院行业经营情况分析 274

一、中国电力工程顾问集团公司经营情况分析 274

1、企业发展简况分析 274

2、企业组织结构分析 276

3、公司主营业务及资质 276

4、企业技术及研发能力 277

5、企业人力资源分析 281

6、公司主要工程业绩 281

7、企业最新发展动向 288

二、中国电力工程顾问集团华北电力设计院工程有限公司经营情况分析 291

1、企业发展简况分析 291

2、企业组织结构分析 294

3、公司主营业务及资质 294

4、企业技术及研发能力 296

5、企业人力资源分析 305

6、公司主要工程业绩 307

7、企业最新发展动向 308

三、中国电力工程顾问集团东北电力设计院经营情况分析 311

1、企业发展简况分析 311

2、企业组织结构分析 313

3、公司主营业务及资质 314

4、企业技术及研发能力 314

5、企业人力资源分析 332

6、公司主要工程业绩 333

7、企业最新发展动向 334

四、中国电力工程顾问集团西北电力设计院经营情况分析 334

- 1、企业发展简况分析 334
- 2、企业组织结构分析 336
- 3、公司主营业务及资质 336
- 4、企业技术及研发能力 338
- 5、企业人力资源分析 338
- 6、公司主要工程业绩 339
- 7、企业最新发展动向 340

五、中国电力工程顾问集团华东电力设计院经营情况分析 344

- 1、企业发展简况分析 344
- 2、企业组织结构分析 348
- 3、公司主营业务及资质 348
- 4、企业技术及研发能力 354
- 5、企业人力资源分析 355
- 6、公司主要工程业绩 356
- 7、企业最新发展动向 358

第四部分 电力勘察设计行业发展趋势与投资分析

第九章 2016-2022年电力勘察设计行业发展趋势分析与预测 361

第一节 中国电力勘察设计市场发展趋势 361

- 一、中国电力勘察设计市场发展趋势分析 361
- 二、中国电力勘察设计市场发展前景预测 365
- 三、电力勘察设计行业的成功关键因素 366

第二节 电力勘察设计行业投资特性分析 373

- 一、电力勘察设计行业进入壁垒分析 373
- 二、电力勘察设计行业盈利模式分析 373
- 三、电力勘察设计行业盈利因素分析 373

第三节 中国电力勘察设计行业投资风险 374

- 一、电力勘察设计行业政策风险 374
- 二、电力勘察设计行业技术风险 376
- 三、电力勘察设计行业供求风险 376
- 四、电力勘察设计行业宏观经济波动风险 377

五、电力勘察设计行业业务结构风险 377

第四节 中国电力勘察设计行业投资建议 378

图表目录：

图表：电力设计院的价值链模型 18

图表：2011-2015年电力勘测设计行业营业收入 21

图表：电力与GDP模型图 41

图表：变量稳定性检验结果 42

图表：模型建立与估计 42

图表：运用LM检验图例 43

图表：2015年度电力勘测优秀工程咨询项目一等奖 108

图表：2011年全国电力勘测设计行业优秀QC小组获奖名单 108

图表：2011年全国电力勘测设计行业优秀QC小组活动成果 110

图表：2011-2015年用电量及增速 117

图表：2011-2015年火电核准量及增长 118

图表：2011-2015年电力装机容量分析 118

图表：2010-2015年电站汽轮机产量及增长 119

图表：2010-2015年汽轮发电机组产量及增长 119

图表：2011-2015年火电建设投资规模 120

图表：2011-2015年新增火电装机容量 121

图表：2011-2015年发电量及增长 121

图表：2015年华北地区发电量及增长 122

图表：2015年东北地区发电量及增长 122

图表：2015年东北地区发电量及增长 123

图表：2015年华中地区发电量及增长 123

图表：2015年华南地区发电量及增长 124

图表：2015年西南地区发电量及增长 124

图表：2015年西北地区发电量及增长 125

图表：2011-2015年火力发电量及增长 125

图表：2015年华北地区火力发电量及增长 126

图表：2015年东北地区火力发电量及增长 126

图表：2015年华东地区火力发电量及增长 127

图表：2015年华中地区火力发电量及增长 127

图表：2015年华南地区火力发电量及增长 128

图表：2015年西南地区火力发电量及增长 128

图表：2015年西北地区火力发电量及增长 129

图表：2015年火电建设投产重点项目 129

图表：2011-2015年水电建设投资规模 132

图表：2011-2015年新增水电装机容量 132

图表：2011-2015年水力发电量及增长 133

图表：2015年华北地区水力发电量及增长 133

图表：2015年东北地区水力发电量及增长 134

图表：2015年华东地区水力发电量及增长 134

图表：2015年华中地区水力发电量及增长 135

图表：2015年华南地区水力发电量及增长 135

图表：2015年西南地区水力发电量及增长 135

图表：2015年西北地区水力发电量及增长 136

图表：2015年水电建设投产重点项目 136

图表：2011-2015年核电建设投资规模 141

图表：2011-2015年核电发电量及增长 143

图表：核电建设项目进度设想 144

图表：我国沿海核电厂址资源开发与储备情况 147

图表：2011-2015年风电建设投资规模 150

图表：2011-2015年新增风电装机容量 150

图表：“十二五”风电主要发展指标 153

图表：大型风电基地开发布局及重点建设项目 157

图表：较丰富地区风电开发布局 158

图表：海上风电建设项目及布局 160

图表：2011-2015年电网基本建设投资规模 171

图表：2011-2015年新增变电设备容量（220千伏及以上） 173

图表：2011-2015年新增750千伏容量 173

图表：2011-2015年新增500千伏容量 174

图表：2011-2015年新增330千伏容量 174

图表：2011-2015年新增220千伏容量 175

图表：2011-2015年新增输电线路回路长度（220千伏及以上） 175

图表：2011-2015年新增750千伏线路回路长度 176

图表：2011-2015年新增500千伏线路回路长度 176

图表：2011-2015年新增330千伏线路回路长度 177

图表：2011-2015年新增220千伏线路回路长度 177

图表：工程项目管理的主体、对象 184

图表：不同主体的项目管理的涵义和目的 184

图表：工程项目管理的层次 185

图表：项目管理的职能 186

图表：工程总承包企业职能式组织形式 197

图表：工程总承包企业项目式组织形式 198

图表：工程项目管理企业矩阵式组织形式 199

图表：电力设备各子行业特点 220

图表：2015年全国勘察设计企业营业收入十强名单 238

图表：2011-2015年电力勘测设计行业从业人数 263

图表：2011-2015年电力勘测设计行业生产人员 264

图表：2011-2015年电力勘测设计行业各类注册总人数 264

图表：2011-2015年电力勘测设计行业大专人员比例 265

图表：2011-2015年电力勘测设计行业本科人员比例 265

图表：2011-2015年电力勘测设计行业研究生人员比例 266

图表：2011-2015年电力勘测设计行业初级职称比例 266

图表：2011-2015年电力勘测设计行业中级职称比例 267

图表：2011-2015年电力勘测设计行业高级职称比例 267

图表：电力勘察设计院的组织结构 269

图表：电力勘测设计企业信用评价结果汇总表 271

图表：电力勘测设计企业信用评价结果公示表 273

图表：中国电力工程顾问集团公司组织结构 276

图表：中国电力工程顾问集团公司近年来组织完成的重大科研项目 279

图表：中国电力工程顾问集团公司国家标准及行业标准的编制情况 280

图表：中国电力工程顾问集团公司公司员工学历分布图 281

图表：中国电力工程顾问集团公司公司员工职称分布图 281

图表：中国电力工程顾问集团公司工程咨询部分成果 285

图表：中国电力工程顾问集团公司发电工程部分设计成果 286
图表：中国电力工程顾问集团公司电网工程部分设计成果 286
图表：中国电力工程顾问集团公司工程勘察部分成果 287
图表：华北电力设计院工程有限公司组织结构 294
图表：华北电力设计院工程有限公司专利技术 296
图表：华北电力设计院工程有限公司专有技术 301
图表：华北电力设计院工程有限公司员工职称结构分布图 305
图表：华北电力设计院工程有限公司员工学历结构分布图 306
图表：华北电力设计院工程有限公司员工注册执业资格统计 306
图表：华北电力设计院工程有限公司国内外总承包工程业绩 307
图表：东北电力设计院组织结构 313
图表：东北电力设计院主要科学技术奖获奖项目 325
图表：东北电力设计院国家专利、软件注册、电力工程设计专有技术项目一览表 330
图表：东北电力设计院国家专利一览表 330
图表：东北电力设计院软件著作权一览表 331
图表：东北电力设计院电力工程设计专有技术一览表 331
图表：东北电力设计院员工学历结构 332
图表：东北电力设计院员工职称结构 332
图表：东北电力设计院各类注册师人数 333
图表：西北电力设计院组织结构 336
图表：西北电力设计院资质证书 337
图表：西北电力设计院部分专利技术 338
图表：西北电力设计院工程总承包业绩 339
图表：西北电力设计院工程国际项目业绩 340
图表：华东电力设计院组织结构图 348
图表：华东电力设计院所获专利、版权及专有技术一览表 354
略……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/E17161YHZS.html>