



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2007—2010年中国水电行业 发展趋势决策咨询及行业竞争力 分析投资预测市场分析及发展趋

# 一、调研说明

《2007—2010年中国水电行业发展趋势决策咨询及行业竞争力分析投资预测市场分析及发展趋》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/35432.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联 系 人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

我国水能资源丰富，理论蕴藏量6.76亿千瓦，可开发装机容量3.78亿千瓦，不论是水能资源蕴藏量，还是可能开发的水能资源，均居世界第一位。

作为一种可再生的清洁能源，水电以其较低的运行费用和防洪、灌溉等良好的社会与经济效益日益受到我国的青睐和大力开发。据国家权威统计资料显示，2005年我国水电行业共实现销售收入792.49亿元，同比增长25.22%；获得利润198.52亿元，同比增长66.74%；企业效益继续好转，行业亏损率和亏损企业亏损金额分别比去年同期降低12.12个和62.2个百分点；水电发电量增至3952亿千瓦时，同比增长19.4%，比整个电力生产行业快6.6个百分点。

当前，我国水电力行业仍然存在一系列问题。一是水电站建设无序；二是我国的水力资源开发利用程度仍然不高。截至2006年底，我国水电装机容量为13513万千瓦，占全国总装机容量的22.52%，仅占水资源可开发容量的30%左右，大大低于发达国家50 - 70%的开发利用水平；三是水电企业的经营效益整体情况不容乐观，全行业水电企业亏损率高达29.03%；四是水电产量仅占全国总发电量不到15%，远远小于火电的比例。

由于重工业化和城市化的必经历程和进程的加快为高耗能行业的粗放式发展提供了巨大的成长空间，虽然宏观调控作用已经显现,钢铁、水泥、电解铝等高耗能原材料工业的用电增速有所减缓,但其用电基数大,惯性强,总体增势依旧明显。同时,随着社会发展和人民生活水平的提高,空调、冰箱等高耗能家用电器的使用率也在不断提高。巨大的电能需求和火力发电的排污约束以及水力资源的巨大开发潜力为我国水电行业的持久快速发展提供了良好的保证，随着国家中长期能源政策的实施和对水电建设的大力扶持，我国水电行业正迎来20年左右的黄金发展期。

本报告根据国家统计局、国家发展和改革委员会、水利部水电局、中国电力企业联合会等提供的统计数据以及对国家电力信息网、电力行业研究单位、全国及海外500多种相关报纸杂志的大量基础信息资料进行整理分析，对2001-2007年9月我国水电行业的生产、上网价格、市场、竞争格局、电站设备配置以及影响未来水电行业发展的主要因素等作了详尽地分析，并参考了国家“十一五”电力行业发展规划及冶金、建材、化工、生活用电等下游行业的发展趋势，对今后我国水电行业的发展做出预测。同时，本报告也针对水电行业及其上下游行

业的特点，从各个角度全面而详实地进行了调研，在报告中汇集了大量的、最新的第一手数据和资料，是作者对水电及其相关行业潜心研究多年的成果。全书共十八万多字，二百五十三幅图表，并采用计量经济模型进行分析及预测。该报告既有深入的分析，又有直观的比较，它对发电企业、电力输送企业、水电设备制造企业、其他能源企业、银行信贷部门和战略投资决策部门均具有极大的参考价值。

## 【 目 录 】

第一部分 我国水电资源及其利用情况	15
第一章 中国水能资源概况	16
第一节 我国水能资源储量与分布	16
第二节 我国水能资源特点	17
第二章 中国水能资源利用情况	19
第一节 总体利用分析	19
第二节 中国12大水电基地概况	20
第三节 当前中国水电资源开发的热点地区分析	21
第四节 存在的主要问题	22
第三章 中国重要河流水能资源及利用情况	24
第一节 长江流域	24
一、总体概述	24
二、上游水能资源及开发利用分析	24
2.1 金沙江水能资源及利用分析	24
2.2 雅砻江水能资源及利用分析	25
2.3 岷江(含支流大渡河) 水能资源及利用分析	26
2.4 嘉陵江水能资源及利用分析	27
2.5 乌江水能资源及利用分析	28
2.6 沱江水能资源及利用分析	28
三、中游水能资源及开发利用分析	28
3.1 汉江水能资源及利用分析	28

3.2 清江水能资源及利用分析	29
3.3 沅江水能资源及利用分析	30
3.4 湘江水能资源及利用分析	30
3.5 澧水水能资源及利用分析	31
3.6 资水水能资源及利用分析	31
3.7 赣江水能资源及利用分析	32
第二节 西南地区河流	32
一、怒江水能资源及利用分析	32
二、澜沧江水能资源及利用分析	33
三、独龙江水能资源及利用分析	33
四、雅鲁藏布江水能资源及利用分析	34
第三节 黄河流域	34
一、总体概述	34
二、黄河上游水能资源及开发分析	35
三、黄河上游水电开发中存在的主要问题与对策	35
四、黄河中游水能资源及开发分析	36
五、黄河上游与中游水电开发规划	37
六、黄河水电开发发展趋势	37
第四节 珠江流域	37
一、总体概况	37
二、珠江主要支流水能资源及开发分析	38
2.1 西江水能资源及利用分析	38
2.2 北江水能资源及利用分析	39
2.3 东江水能资源及利用分析	40
三、水能开发规划	40
第五节 东南沿海河流	40
一、总体概况	40
二、主要支流水能资源及开发分析	41
2.1 钱塘江水能资源及利用分析	41
2.2 闽江水能资源及利用分析	42
第六节 海滦河水能资源及开发利用情况	43
第七节 淮河流域水能资源及开发利用分析	43

第八节 东北地区河流	45
一、黑龙江水系水能资源及开发分析	45
1.1 总体情况	45
1.2 松花江水能资源及开发分析	45
1.3 乌苏里江水能资源及开发分析	46
二、图们江水系水能资源及开发分析	47
三、鸭绿江水系水能资源及开发分析	47
四、辽河水系水能资源及开发分析	48
第二部分 中国水电行业发展状况	49
第四章 中国水电行业发展现状	49
第一节 2006—2007年中国水电行业总体经济运行分析	49
第二节 水电在我国能源体系中的地位	50
第三节 我国水电的特点	52
一、投资大、工期长	52
二、长期效益好，短期效益差，资金回收慢	52
三、受自然和季节性影响大	52
四、水电分布极不平衡，西部多，东部少	52
第四节 我国水电行业发展存在的主要问题	53
一、水电业开发进程缓慢	53
二、电网建设滞后，制约水电行业发展	54
三、电价形成机制制约水电发展	54
第五节 2008-2010年我国水电行业发展趋势预测	54
第五章 世界水电行业发展状况	57
第一节 世界水能资源分布及利用情况	57
一、总体情况	57
二、欧洲与北美	57
三、亚洲与南美	58
四、澳洲与非洲	59
第二节 世界水电行业发展现状	60
第三节 世界水电行业成功的经验及对我国的启示	61

#### 第四节 世界水电行业发展存在的主要问题 62

#### 第五节 世界水电行业发展趋势 63

### 第六章 我国水电行业生产分析 65

#### 第一节 2006—2007年我国水电行业生产分析 65

#### 第二节 2001-2007年我国水电装机容量变化分析 66

#### 第三节 2001-2007年我国水电发电量变化分析 67

#### 第四节 2001-2007年我国水电生产分析 68

##### 一、总体经济运行指标分析 68

##### 二、不同地区水电生产分析 71

##### 三、不同所有制企业分析 73

##### 四、不同规模企业析 77

#### 第五节 我国水电生产存在的主要问题 79

### 第七章 我国水电需求分析 81

#### 第一节 我国电力需求分析 81

##### 一、1980-2007年我国电力消费量发展趋势分析 81

##### 二、2008-2010年我国电力需求预测分析 82

#### 第二节 我国非水电主要电源电力供给分析 82

##### 一、1996-2007年我国火电供给分析 82

##### 二、2001-2007年核电供给分析 84

##### 三、2001-2007年风电供给分析 85

##### 四、天然气发电供给分析 85

##### 五、2008-2010年火电、核电、风电和天然气发电在建工程分析 86

##### 六、2008-2010年我国非水主要电源电力供给分析 87

#### 第三节 2008-2010年我国水电需求预测 88

### 第八章 中国水电销售分析 89

#### 第一节 当前水电的销售渠道和销售方式 89

#### 第二节 大客户直供电和竞价上网的优劣势比较分析 89

#### 第三节 水电销售多样化的必然趋势 90

第九章 我国水电上网价格分析	91
第一节 中国电价改革历程	91
第二节 中国电力竞价上网现状	92
第三节 中国主要电源的成本构成比较	92
一、火电成本构成	92
二、水电成本构成	93
三、核电成本构成	94
四、风电成本构成	94
五、天然气发电成本构成	95
第四节 中国水电上网价格的竞争优势	95
第五节 中国电力竞价上网存在的主要问题	95
一、上网电价风险问题	95
二、电网瓶颈问题	96
三、竞价上网运行模式问题	96
四、电力市场监管问题	96
第六节 中国水电上网电价发展趋势分析	97
第十章 我国水电行业的成本效益分析	98
第一节 我国水电行业的成本分析	98
一、水电站建设成本	98
二、运营成本	98
第二节 我国水电行业的效益分析	99
第三节 水电项目案例分析	100
一、大型水电站	100
二、中型水电站	101
三、小型水电站	101
第十一章 我国在建和拟建水电规模分析	102
第一节 我国水电在建规模情况	102
第二节 2008-2010年我国水电拟建规模情况	104
第三节 2010年我国水电装机容量规模分析	105

第三部分 影响我国水电行业发展的主要因素分析	106
第十二章 电力产业政策对水电行业发展的影响	107
第一节 电力行业“十一五”发展规划	107
一、总体发展规划	107
3.1 全国“十一五”电力规划重点	107
3.2 电力“十一五”规划关注的八大焦点	107
二、电源结构规划	107
三、水电发展规划	108
第二节 “西电东送”战略对水电行业发展的影响分析	108
第三节 水电行业投融资政策分析	109
一、水电行业投资政策与现状分析	109
二、水电融资政策与现状分析	110
三、水电项目融资方式研究	111
第四节 水电行业税收政策分析	112
第五节 后WTO时代外商投资水电政策变化影响分析	113
第六节 水电重点发展领域和结构调整方向趋势预测	114
第十三章 环保政策对水电行业发展的影响	116
第一节 《联合国气候变化框架公约》对我国水电发展的影响	116
第二节 《环境影响评价法》对我国水电发展的影响	117
第三节 《建设项目环境保护条例》对我国水电发展的影响	118
第十四章 河流的来水情况对水电行业发展的影响	119
第一节 我国主要河流来水的稳定性水文记录分析	119
第二节 解决水电站来水稳定性的主要办法	121
第十五章 中国水电行业竞争格局分析	123
第一节 2005—2007年我国水电行业整体竞争格局	123
一、原“五大电力公司”的水电实力进一步加强	123
二、巨型国有企业携巨资纷纷加入	124
三、中央发电企业并购地方水电企业渐成趋势	124
四、水电开发加快	124

第二节 我国水电行业竞争组群分析	125
一、我国电力生产行业竞争组群的分类及其划分标准	125
二、各竞争组群的SWOT分析	125
2.1 第一阵营企业的SWOT分析	125
2.2 第二阵营企业的SWOT分析	126
2.3 地方中小企业的SWOT分析	127
第三节 2008-2010年中国水电行业竞争格局预测	127
一、大型发电企业跨区域扩张不可避免	127
二、水电低成本优势逐渐显现	128
三、电源结构进一步优化	128
四、小水电投资前景看好	129
五、外资与民营资本强势进入水电行业	129
六、综合性能源公司的形成将在未来十年内成为潮流	130
第四部分 重点地区水电发展状况分析	130
第十六章 四川省水电发展分析	131
第一节 四川省水资源资源与开发情况	131
第二节 四川省水电开发与投资政策	133
第三节 四川省在建和拟建水电项目	134
第四节 四川省水电极具开发价值的主要河流	135
第五节 四川水电行业经济运行与成本效益分析	135
第六节 四川水电建设案例分析	136
第七节 四川水电行业发展趋势	136
第十七章 云南省水电发展分析	138
第一节 云南省水资源资源与开发情况	138
第二节 云南省水电开发与投资政策	141
第三节 云南省在建和拟建水电项目	142
第四节 云南省水电极具开发价值的主要河流	143
第五节 云南水电行业经济运行与成本效益分析	143
第六节 云南水电行业发展趋势	144

第十八章 贵州省水电发展分析	145
第一节 贵州省水资源资源与开发情况	145
第二节 贵州省在建和拟建水电项目	147
第三节 贵州省水电极具开发价值的主要河流	148
第四节 贵州水电行业经济运行与成本效益分析	149
第五节 贵州水电行业发展趋势	149

第十九章 广西区水电发展分析	150
第一节 广西省水资源资源与开发情况	150
第二节 广西省水电开发与投资政策	152
第三节 广西省在建和拟建水电项目	152
第四节 广西省水电极具开发价值的主要河流	153
第五节 广西水电上网政策与通常操作手段	153
第六节 广西水电行业经济运行与成本效益分析	154
第七节 广西水电行业发展趋势	154

第二十章 湖北省水电发展分析	155
第一节 湖北省水资源资源与开发情况	155
第二节 湖北省水电开发与投资政策	158
第三节 湖北省在建和拟建水电项目	158
第四节 湖北省水电极具开发价值的主要河流	158
第五节 湖北水电行业经济运行与成本效益分析	159
第六节 湖北水电行业发展趋势	159

第二十一章 湖南省水电发展分析	160
第一节 湖南省水资源资源与开发情况	160
第二节 湖南省水电开发与投资政策	163
第三节 湖南省在建和拟建水电项目	164
第四节 湖南省水电极具开发价值的主要河流	164
第五节 湖南水电上网政策与通常操作手段	165
第六节 湖南水电行业经济运行与成本效益分析	165
第七节 湖南水电行业发展趋势	165

## 第二十二章 地区间水电竞争状况分析 165

### 第五部分 水电行业主要企业分析 169

#### 第二十三章 全国性发电公司 169

##### 第一节 中国长江三峡工程开发总公司 169

###### 一、公司概况 169

###### 二、近三年公司生产经营情况 169

###### 三、公司电厂布局和电源结构 171

###### 四、2008—2010年在建和拟建项目分析 171

###### 五、近三年公司资本运作分析 172

###### 六、公司“十一五”发展规划 172

###### 七、公司业务多元化分析 172

###### 八、公司的SWOT（优势、劣势、机会和风险）分析 174

###### 九、公司发展战略分析与预测 174

##### 第二节 中国华能集团公司 175

###### 一、公司概况 175

###### 二、近三年公司生产经营情况 176

###### 三、公司电厂布局和电源结构 177

###### 四、2008—2010年在建和拟建项目分析 181

###### 五、近三年公司资本运做分析 182

###### 六、公司“十一五”发展规划 183

###### 七、公司业务多元化和主业国际化分析 183

###### 八、公司的SWOT（优势、劣势、机会和风险）分析 185

###### 九、公司发展战略分析与预测 187

##### 第三节 中国华电集团公司 189

###### 一、公司概况 189

###### 二、近三年公司生产经营情况 189

###### 三、公司电厂布局和电源结构 190

###### 四、2008—2010年在建和拟建项目分析 192

###### 五、近三年公司资本运做分析 193

###### 六、公司“十一五”发展规划 193

七、公司业务多元化和主业国际化分析	193
八、公司发展战略分析与预测	194
第四节 中国电力投资集团公司	194
一、公司概况	194
二、近三年公司生产经营情况	195
三、公司电厂布局和电源结构	196
四、2008—2010年在建和拟建项目分析	199
五、近三年公司资本运做分析	200
六、公司“十一五”发展规划	200
七、公司业务多元化和主业国际化分析	201
八、公司发展战略分析与预测	201
第五节 中国大唐集团公司	202
一、公司概况	202
二、近三年公司生产经营情况	202
三、公司电厂布局和电源结构	203
四、2008—2010年在建和拟建项目分析	205
五、近三年公司资本运做分析	205
六、公司“十一五”发展规划	206
七、公司业务多元化和主业国际化分析	206
八、公司发展战略分析与预测	206
第六节 中国国电集团公司	207
一、公司概况	207
二、近三年公司生产经营情况	207
三、公司电厂布局和电源结构	208
四、2008—2010年在建和拟建项目分析	211
五、近三年公司资本运做分析	211
六、公司“十一五”发展规划	212
七、公司业务多元化和主业国际化分析	212
八、公司发展战略分析与预测	212
第七节 国家开发投资公司	213
一、公司概况	213
二、近三年公司生产经营情况	214

三、公司电厂布局和电源结构	214
四、公司“十一五”发展规划	215
五、近三年公司资本运做分析	216
六、公司业务多元化分析	216
七、公司发展战略分析与预测	217
第八节 二滩水电开发有限责任公司	217
一、公司概况	217
二、近三年公司生产经营情况	218
三、公司电厂布局和电源结构	219
四、2008—2010年在建和拟建项目分析	220
五、公司“十一五”发展规划	220
第九节 华睿集团	221
一、公司概况	221
二、公司电厂布局和电源结构	221
三、2008—2010年在建和拟建项目分析	221
四、近三年公司资本运做分析	222
五、公司业务多元化和主业国际化分析	222
第二十四章 区域性发电公司	224
第一节 福建水口发电有限公司	224
一、公司概况	224
二、近三年公司生产经营情况	225
三、公司电厂布局和电源结构	226
四、近三年公司资本运做分析	226
五、公司发展战略分析与预测	226
第二节 广东蓄能发电有限公司	226
一、公司概况	226
二、近三年公司生产经营情况	227
三、公司电厂布局和电源结构	227
四、2008—2010年在建和拟建项目分析	227
第三节 黄河水利水电开发总公司（小浪底水利枢纽建设管理局）	228
一、公司概况	228

二、近三年公司生产经营情况	228
三、公司电厂布局和电源结构	229
四、2008-2010年在建和拟建项目分析	229
五、公司业务多元化	229
第四节 汉江水利水电(集团)有限责任公司	230
一、公司概况	230
二、近三年公司生产经营情况	230
三、公司电厂布局和电源结构	230
四、公司“十一五”发展规划	230
五、2008—2010年在建和拟建项目分析	231
六、公司业务多元化	231
七、公司发展战略分析与预测	231
第五节 黄河上游水电开发有限责任公司	231
一、公司概况	231
二、近三年公司生产经营情况	232
三、公司电厂布局和电源结构	233
四、2008—2010年在建和拟建项目分析	234
五、公司“十一五”发展规划	235
六、公司业务多元化	235

## 第二十五章 水电上市公司分析 236

第一节 中国长江电力股份有限公司	236
第二节 重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	239
第三节 四川岷江水利电力股份有限公司	241
第四节 乐山电力股份有限公司	243
第五节 广西桂东电力股份有限公司	245
第六节 福建闽东电力股份有限公司	247
第七节 钱江水利开发股份有限公司	249
第八节 四川西昌电力股份有限公司	251
第九节 四川明星电力股份有限公司	253
第十节 广西桂冠电力股份有限公司	254
第十一节 贵州黔源电力股份有限公司	255

第六部分 中国水电发展趋势及投资分析	257
第二十六章 2008—2010年中国水电行业发展预测	257
第一节 电力行业经济周期预测	257
第二节 水电装机容量预测	258
第三节 电源结构预测	259
第四节 上网电价预测	260
第二十七章 投资价值分析	261
第一节 行业盈利能力分析	261
一、销售利润率	261
二、资产利润率及成本费用利润率	262
第二节 行业偿债能力分析	262
一、总资产负债率	262
二、固定资产比率	263
第三节 行业发展能力分析	263
一、销售收入增长率	263
二、利润总额增长率	264
三、总资产增长率	264
第四节 大型水电投资价值分析	265
第五节 中型水电投资价值分析	265
第二十八章 重点投资地区分析	266
第一节 长江上游	266
一、金沙江	266
二、雅砻江	267
三、岷江及大渡河	268
四、嘉陵江	269
五、乌江	270
第二节 西南地区诸河流	271
一、怒江	271
二、澜沧江	271

三、独龙江 273

四、雅鲁藏布江 273

第三节 黄河上游 273

第二十九章 行业投资风险及投资建议 275

第一节 行业投资风险分析 275

一、小水电的地域性和政策性风险 275

二、水电对降雨量等自然条件依赖的风险 275

三、环保限制的风险 275

四、电力市场供需形势变化的风险 276

第二节 投资策略建议 276

第七部分 热点问题分析 277

第三十章 水电上网存在企业所有制歧视吗？ 277

第一节 当前民营与外资水电上网现状 277

第二节 中国水电上网的政策 277

第三节 中国民营与外资水电上网存在的主要问题 278

第四节 水电上网是否存在企业所有制歧视 279

第三十一章 差别电价和竞价上网是矛盾的吗？ 279

第一节 水电和火电上网电价的差别 279

第二节 不同地区水电上网电价的差别 280

图表目录

图1 中国可能的开发水能资源分布 16

图2 我国水电开发程度 18

图3 2004—2007年底我国各地区水电开发程度 18

图4 水电技术可开发量地区分布 20

图5 2005—2007年水电行业毛利率走势 47

图6 2005—2007年水电行业资金利润率（年率化）走势 48

图7 2005—2007年底我国电力装机容量分布 48

图8 2005—2007年我国发电量分布 49

图 9 我国可开发的水能资源地区分布图	50
图 10 各国水能资源利用率对比	51
图 11 2006—2007年发电量分布	62
图 12 2000—2007年水电装机占装机总量比重	64
图 13 2000—2007年水电占发电总量比重	65
图 14 水电行业企业数变化	65
图 15 水电行业总资产变化	66
图 16 水电行业销售收入变化	67
图 17 水电行业利润总额变化	67
图 18 2000—2007年水电发电量地区分布	69
图 19 2005—2007年水电发电量地区分布	70
图 20 2005—2007年国有企业各经济指标占行业比重	71
图 21 2005—2007年有限责任公司制企业各经济指标占行业比重	72
图 22 2005—2007年私营企业各经济指标占行业比重	72
图 23 2005—2007年三资企业各经济指标占行业比重	73
图 24 2005—2007年主要经济类型企业盈利能力指标对比	74
图 25 2005—2007年水电行业不同规模企业数量分布	75
图 26 2005—2007年水电行业不同规模企业行业比重	75
图 27 2005—2007年不同规模企业盈利能力指标对比	76
图 28 1980—2007年我国全社会用电量	77
图 29 1999—2007年火电装机占装机总量比重	79
图 30 1999—2007年火电占发电总量比重	80
图 31 2000—2007年核电占发电总量比重	81
图 32 火电企业成本结构	88
图 33 水电与火电单位建设成本对比	93
图 34 水电与火电单位运营成本对比	94
图 35 2004—2007年国家核准电站项目建设规模按电源分布	97
图 36 2004—2007年国家核准水电站项目建设规模按地区分布	97
图 37 2010年我国水电占总装机容量比重	100
图 38 水电项目融资操作流程	106
图 39 2005—2007年水电行业不同规模企业市场份额	118
图 40 四川省水资源模数分布图	125

图 41 全国水电资产前十名地区资产比例构成	159
图 42 2004—2007年公司资产变化（亿元）	161
图 43 2004—2007年公司销售利润率变化	162
图 44 华能集团历年资产额变化	166
图 45 华能国际历年合并利润总额及其增长率	167
图 46 华能装机容量及占全国比例	168
图 47 华能发电量及占全国比例	168
图 48 华能集团电力企业分布	169
图 49 华能集团公司产业结构图（按资产划分）	176
图 50 五大电力集团资产比较	176
图 51 五大集团分区域资产对比	177
图 52 集团所有下级单位比例	180
图 53 华电电源结构	183
图 54 中电投近三年装机容量	186
图 55 集团所有下级单位比例	186
图 56 2004—2007年中电投集团电源结构	190
图 57 集团所有下级单位比例	193
图 58 集团所有下级单位比例	198
图 59 2004—2007年国电集团电源结构	202
图 60 2004—2007年公司资产变化（亿元）	209
图 61 2004—2007年公司销售利润率变化	210
图 62 2004—2007年公司资产变化（亿元）	216
图 63 2004—2007年公司销售利润率变化	217
图 64 2002—2007年公司发电指标	219
图 65 股东单位及股权比例构成	223
图 66 近年来公司装机容量（万千瓦）	223
图 67 2004—2007年公司资产变化（亿元）	224
图 68 2004—2007年公司销售利润率变化	224
图 69 中国长江电力股份有限公司股本构成（万股）	228
图 70 重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司股本结构	231
图 71 四川岷江水利电力股份有限公司股本结构	233
图 72 乐山电力股份有限公司股本构成	235

图 73 广西桂东电力股份有限公司股本结构	236
图 74 福建闽东电力股份有限公司股本结构	239
图 75 公司股权结构	241
图 76 公司股权结构	242
图 77 公司股本结构	244
图 78 公司最新股本结构	245
图 79 公司股本结构	247
图 80 1996—2007年电力弹性系数走势	248
图 81 水电装机容量时间序列回归模型	249
图 82 2010年我国电源结构预测	250
图 83 2020年我国电源结构预测	251
图 84 水电行业销售利润率	252
图 85 水电行业总资产贡献率（%）	253
图 86 水电行业资产负债率	254
图 87 水电行业固定资产比率	254
图 88 水电行业销售收入增长率（%）	255
图 89 水电行业利润总额增长率（%）	255
图 90 水电行业总资产增长率（%）	256

#### 表目录：

表 1 我国水能资源概况	15
表 2 全国各流域水能蕴藏量	15
表 3 12大水电基地基本情况	19
表 4 2005—2007年底部分地区水电资源利用率	20
表 5 长江水能资源及利用情况	21
表 6 金沙江水能资源及利用情况	22
表 7 雅砻江水能资源及利用情况	23
表 8 岷沱江水系及大渡河水系水能资源及利用情况	24
表 9 嘉陵江水能资源及利用情况	25
表 10 乌江水系水能资源及利用情况	25
表 11 汉江水系水能资源及利用情况	26
表 12 清江水系水能资源及利用情况	27

表 13 怒江水能资源及利用情况	30
表 14 澜沧江水能资源及利用情况	30
表 15 雅鲁藏布江水能资源情况	31
表 16 黄河流域水能资源及利用情况	32
表 17 黄河上游水能资源及利用情况	33
表 18 黄河中游水能资源及利用情况	34
表 19 珠江流域水能资源及利用情况	35
表 20 西江水能资源及利用情况	36
表 21 北江水能资源及利用情况	37
表 22 东江水能资源及利用情况	37
表 23 东南沿海诸河总体水能资源及利用情况	38
表 24 钱塘江流域水能资源及利用情况	39
表 25 闽江流域水能资源及利用情况	40
表 26 海滦河流域水能资源及利用情况	41
表 27 淮河流域水能资源及利用情况	42
表 28 黑龙江流域水能资源及利用情况	43
表 29 松花江流域水能资源及利用情况	43
表 30 图们江流域水能资源及利用情况	44
表 31 鸭绿江流域水能资源及利用情况	45
表 32 辽河流域水能资源及利用情况	46
表 33 2006—2007年我国水电行业主要经济指标（亿元）	47
表 34 欧洲部分国家水能资源开发统计表	54
表 35 北美洲部分国家水能资源开发统计表	55
表 36 亚洲部分国家水能资源开发统计表	55
表 37 南美洲部分国家水能资源开发统计表	56
表 38 澳洲部分国家水能资源开发统计表	56
表 39 非洲部分国家水能资源开发统计表	57
表 40 2002—2007年底世界及中国建坝情况对照表	57
表 41 建坝数排前20名的国家及建坝数	58
表 42 主要国家和地区的水电开发程度	58
表 43 2006—2007年我国水电发电量（亿千瓦时）	62
表 44 2001—2007年我国水电装机容量及增长率（万千瓦）	63

表 45	2001—2007年我国水电发电量及增长率（亿千瓦小时）	64
表 46	2002—2007年水电行业总资产及增长率（亿元）	66
表 47	2002—2007年水电行业销售收入及增长率（亿元）	66
表 48	2002—2007年水电行业销售收入及增长率（亿元）	67
表 49	2000—2007年全国各省市水电发电量（亿千瓦时，%）	68
表 50	2005—2007年水电行业不同所有制企业经济指标（亿元）	70
表 51	2005—2007年主要经济类型企业盈利能力指标	73
表 52	2005—2007年水电行业不同规模企业经济指标（亿元）	74
表 53	2005—2007年不同规模企业各盈利能力指标	75
表 54	2000—2007年全社会用电量及增长率（亿千瓦小时）	77
表 55	1996—2007年我国火电装机容量及增长率（万千瓦）	79
表 56	1996—2007年我国火电发电量及增长率	80
表 57	2001—2007年核电发电量及增长率（亿千瓦小时）	80
表 58	部分火电在建项目	82
表 59	部分核电在建项目	82
表 60	部分风电在建项目	83
表 61	部分生物能源发电在建项目	83
表 62	部分天然气发电在建项目	83
表 63	各大区域电力市场竞价上网情况表	87
表 64	2005—2007年水电行业销售成本及毛利率（亿元）	93
表 65	2005—2007年水电行业总体经济效益各指标	94
表 66	2002—2007年水电行业单位发电量利润	95
表 67	2004—2007年国家核准水电项目（万千瓦）	98
表 68	“十一五”期间重点建设水电项目	98
表 69	“十一五”期间抽水蓄能电站重点项目	99
表 70	2004—2007年黄河干流主要水文站以上水资源量统计表	单位：亿m <sup>3</sup> 113
表 71	2004—2007年海河流域分区总资源量	114
表 72	2004—2007年淮河片水资源量	单位：亿m <sup>3</sup> 114
表 73	第一阵营企业SWOT分析	118
表 74	第二阵营企业SWOT分析	119
表 75	第一阵营企业SWOT分析	120
表 76	五大发电集团计划开发水电项目列表	120

表 77 四川省2004—2007年水资源概况	124
表 78 四川省水力资源复查成果汇总表	125
表 79 四川省技术可开发量分规模统计表	126
表 80 四川省经济可开发量分规模统计表	126
表 81 2006—2007年四川水电行业概况	128
表 82 2006—2007年四川水电生产行业经营情况（千元）	129
表 83 云南省各流域河流条数及平均功率统计表	132
表 84 云南省水力资源汇总表	132
表 85 云南水利资源可开发量	133
表 86 2006—2007年云南水电行业概况	135
表 87 2006—2007年云南水电生产行业经营情况（千元）	136
表 88 贵州省水力资源及利用情况	137
表 89 贵州水利资源可开发量	138
表 90 2006—2007年贵州水电行业概况	140
表 91 2006—2007年贵州水电生产行业经营情况（千元）	141
表 92 广西壮族自治区水力资源汇总表	142
表 93 广西水利资源可开发量	142
表 94 2006—2007年广西水电行业概况	145
表 95 2006—2007年广西水电生产行业经营情况（千元）	146
表 96 湖北省水力资源总表	146
表 97 湖北省水力资源及利用情况	147
表 98 湖北水利资源可开发量	148
表 99 2006—2007年湖北水电行业概况	150
表 100 2006—2007年湖北水电生产行业经营情况（千元）	150
表 101 湖南省水力资源及开发情况	152
表 102 湖南水利资源可开发量	153
表 103 2006—2007年湖南水电行业概况	156
表 104 2006—2007年湖南水电生产行业经营情况（千元）	156
表 105 中国的水力资源地区分布及可开发情况	157
表 106 2005—2007年全国水电资产前十名地区水电经济情况（千元）	158
表 107 2005—2007年公司资产负债情况（千元）	161
表 108 2005—2007年公司生产销售情况（千元）	161

表 109 近年来华能集团经营指标	167
表 110 华能集团下属电力公司、分地区情况	170
表 111 北方电力重组前后股权变化	174
表 112 华能集团多元化及国际化业务开展	175
表 113 华能集团SWOT分析	177
表 114 华电集团电厂布局	181
表 115 中电投集团近三年装机容量	185
表 116 中电投集团电厂布局	187
表 117 2004—2007年国电集团电源结构	189
表 118 大唐集团电厂布局	194
表 119 国电集团电厂布局	199
表 120 2004—2007年国电集团电源结构	201
表 121 2004—2007年公司资产负债情况(千元)	209
表 122 2004—2007年公司生产销售情况(千元)	209
表 123 2004—2007年公司资产负债情况(千元)	216
表 124 2004—2007年公司生产销售情况(千元)	216
表 125 2006—2007年公司资产负债情况(千元)	218
表 126 2006—2007年公司生产销售情况(千元)	218
表 127 公司装机容量	223
表 128 2004—2007年公司资产负债情况(千元)	224
表 129 2004—2007年公司生产销售情况(千元)	224
表 130 中国长江电力股份有限公司股本构成	228
表 131 2004—2007年长江电力资产及负债变动情况(万元)	229
表 132 中国长江电力股份有限公司生产经营及利润情况	229
表 133 中国长江电力股份有限公司2005年主营业务利润情况(亿元)	229
表 134 主营业务分地区构成情况	229
表 135 2004—2007年三峡水利资产及负债变动情况(万元)	231
表 136 三峡水利生产经营及利润情况	232
表 137 2004—2007年岷江水电资产及负债变动情况(万元)	233
表 138 岷江水电生产经营及利润情况(万元)	234
表 139 2004—2007年乐山电力资产及负债变动情况(元)	235
表 140 乐山电力生产经营及利润情况(元)	236

表 141	2004—2007年桂东电力资产及负债变动情况（元）	237
表 142	桂东电力生产经营及利润情况（元）	237
表 143	2004—2007年闽东电力资产及负债变动情况（元）	239
表 144	闽东电力生产经营及利润情况（元）	240
表 145	2004—2007年公司资产及负债变动情况（元）	241
表 146	2004—2007年公司生产经营及利润情况（万元）	241
表 147	2004—2007年公司资产及负债变动情况（元）	242
表 148	2004—2007年公司生产经营及利润情况（万元）	243
表 149	2004—2007年公司资产及负债变动情况（元）	244
表 150	2004—2007年公司生产经营及利润情况（万元）	245
表 151	2004—2007年公司资产及负债变动情况（元）	246
表 152	2004—2007年公司生产经营及利润情况（元）	246
表 153	2004—2007年公司资产及负债变动情况（元）	247
表 154	公司生产经营及利润情况	247
表 155	时间序列的线性回归模型预测结果（亿千瓦）	250
表 156	金沙江水电开发方案	257
表 157	雅砻江二十二级开发电站列表	258
表 158	岷江干流开发方案	259
表 159	大渡河干流开发方案	260
表 160	嘉陵江水电开发方案	260
表 161	乌江开发方案	261
表 162	澜沧江开发方案	262
表 163	黄河上游开发方案	265

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/35432.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法

- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。