



艾凯咨询
ICAN Consulting

2006-2010年中国水电行业发展 分析及投资预测报告

一、调研说明

《2006-2010年中国水电行业发展分析及投资预测报告》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/35474.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亲睐和大力开发。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；水电产量增至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2005年年底，我国水电装机容量为11652万千瓦，占全国总装机容量的22.92%，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的15.97%。

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、北京汉鼎世纪咨询有限公司所提供的统计数据以及国家电力信息网、电力行业研究单位、全国及海外500多种相关报纸杂志提供的大量基础信息资料，对2001-2007年上半年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、民用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 2007-2010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年我国水电行业生产分析65

第二节 2001-2006年我国水电装机容量变化分析66

第三节 2001-2006年我国水电发电量变化分析67

第四节 2001-2006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、1980-2006年我国电力消费量发展趋势分析81

二、2007-2010年我国电力需求分析82

第二节 我国非水主要电源电力供给分析82

一、1996-2006年我国火电供给分析82

二、2001-2006年核电供给分析84

三、2001-2006年风电供给分析85

四、天然气发电供给分析85

五、2007-2010年火电、核电、风电和天然气发电在建工程分析86

六、2007-2010年我国非水主要电源电力供给分析87

第三节 2007-2010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 中国电价改革分析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 中国水电竞价上网的发展趋势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、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 2007-2010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 2006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 2007-2010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、2005～2010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、2005-2010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、2005-2010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、2005-2010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、2005-2010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、2005-2010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、2005-2010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、2005-2010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、2005-2010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、2005-2010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、2005-2010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、2005-2010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 2007-2010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、总资产贡献率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

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/35474.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）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。