

# 2017-2022年中国清洁能源行业调研及发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国清洁能源行业调研及发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201703/500770.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

清洁能源，即绿色能源，是指不排放污染物、能够直接用于生产生活的能源，它包括核能和“可再生能源”。可再生能源，是指原材料可以再生的能源，如水力发电、风力发电、太阳能、生物能（沼气）、地热能（包括地源和水源）海潮能这些能源。可再生能源不存在能源耗竭的可能，因此，可再生能源的开发利用，日益受到许多国家的重视，尤其是能源短缺的国家。

传统意义上，清洁能源指的是对环境友好的能源，意思为环保，排放少，污染程度小。但是这个概念不够准确，容易让人们误以为是对能源的分类，认为能源有清洁与不清洁之分，从而误解清洁能源的本意。

清洁能源的准确定义应是：对能源清洁、高效、系统化应用的技术体系。含义有三点：第一清洁能源不是对能源的简单分类，而是指能源利用的技术体系；第二清洁能源不但强调清洁性同时也强调经济性；第三清洁能源的清洁性指的是符合一定的排放标准。

### 清洁能源及技术行业分类

智研咨询发布的《2017-2022年中国清洁能源行业调研及发展前景预测报告》共十二章。首先介绍了清洁能源行业市场发展环境、清洁能源整体运行态势等，接着分析了清洁能源行业市场运行的现状，然后介绍了清洁能源市场竞争格局。随后，报告对清洁能源做了重点企业经营状况分析，最后分析了清洁能源行业发展趋势与投资预测。您若想对清洁能源产业有个系统的了解或者想投资清洁能源行业，本报告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：

#### 第一部分 清洁能源发展整体情况 21

##### 第一章 全球清洁能源发展情况 21

###### 1.1 全球清洁能源整体概况 21

###### 1.2 全球太阳能发展概况 21

###### 1.3 全球风电发展概况 22

###### 1.4 全球核电发展概况 29

###### 1.5 全球清洁能源发展趋势 36

##### 第二章 中国清洁能源发展环境 37

###### 2.1 中国电力产业发展情况 37

电力建设是一项建设周期长、投资规模大、技术难度高的综合工程。为了实现我国的产业技术升级，推动能源资源的可持续供应和温室气体减排，从 2010到 2015

年，我国对电力的基础建设投资每年逐步加大。2014年，我国电力的基础建设投资为7,764亿元，其中电源建设为3,646亿元，电网建设为4,118亿元。2015年，电力的基础建设投资为8,694亿元，其中电源建设为4,091亿元，电网建设为4,603亿元。

2010-2015年电力基本建设完成投资额（单位：亿元）

数据来源：公开资料整理

2010-2015年电力投资基本建设完成投资额明细表（单位：亿元）

数据来源：公开资料整理

“十三五”期间，我国电力工业将由规模扩张型发展向质量效益型发展转变，发展质量明显提升、结构更加优化、科技含量显著加强，电力建设和投资空间依然巨大。尽管“十三五”期间电力增速由高速转为中速，但由于我国电源装机基数巨大，

年均增量装机规模仍将创历史新高。平均每年的新增装机约1.1亿千瓦，相当于一个意大利或巴西，相当于我国1988年的总装机容量。

国内供电市场主要由国家电网和南方电网构成，其中国家电网拥有约70%的市场份额。智能化电网是电网的发展趋势，“十三五”期间，国家电网公司总投资为14,000亿元用于电网建设，智能化投资为1750亿元，占总投资的12.5%。

“十三五”期间国家电网总投资和智能化投资

数据来源：公开资料整理

2.1.1 中国电力产业整体概况 37

2.1.2 宏观经济对电力行业的影响 39

2.2 中国清洁能源相关政策 40

第三章 中国清洁能源发电整体运行概况 44

3.1 中国能源消费结构 44

3.2 中国电力行业运行情况 48

3.2.1 产业链 48

3.2.2 发展周期 49

3.2.3 电力定价 50

3.2.4 2016年电力需求趋势 57

3.3 中国清洁能源发电情况 60

3.3.1 装机情况 60

3.3.2 发电量 61

3.3.3 用电量 62

3.3.4 各种能源发电成本 64

第二部分 太阳能发展情况 66

第四章 全球太阳能发展情况 66

- 4.1 全球太阳能发展情况及预测 66
- 4.2 全球太阳能发展趋势 68
- 4.3 全球主要国家太阳能发展情况及预测 68
  - 4.3.1 美国 68
  - 4.3.2 日本 72
  - 4.3.3 德国 74
  - 4.3.4 法国 74
  - 4.3.5 西班牙 74
  - 4.3.6 意大利 76
- 第五章 中国太阳能发展情况 78
  - 5.1 中国太阳能发展情况及预测 78
    - 5.1.1 中国光伏太阳能发展情况 78
    - 5.1.2 中国太阳能发电成本 83
    - 5.1.3 太阳能优惠政策 84
    - 5.1.4 中国太阳能发展规划 85
  - 5.2 太阳能主要厂商 91
    - 5.2.1 First Solar 91
    - 5.2.2 Q-CELL 95
    - 5.2.3 三洋 96
    - 5.2.4 日本京瓷 96
    - 5.2.5 日本夏普 97
    - 5.2.6 三菱电机 98
    - 5.2.7 晶澳 101
    - 5.2.8 英利绿色 103
    - 5.2.9 无锡尚德 104
- 第三部分 风电发展情况 107
- 第六章 全球风能发展概况 107
  - 6.1 全球风能发展现状 107
  - 6.2 全球主要国家风能发展情况 108
    - 6.2.1 美国 108
    - 6.2.2 德国 109
    - 6.2.3 西班牙 109
    - 6.2.4 丹麦 110
- 第七章 中国风电发展情况 112
  - 7.1 中国风电发展现状 112

- 7.1.1 装机情况 112
- 7.1.2 风电装机区域情况 112
- 7.1.3 中国海上风电发展情况 117
- 7.1.4 中国风能上网情况 118
- 7.2 中国风电场运行情况 119
  - 7.2.1 中国风电场规划 119
  - 7.2.2 风电场前期运行 119
  - 7.2.3 风电场后期运行 120
  - 7.2.4 风电场盈利情况 121
- 7.3 中国风电相关政策 122
  - 7.3.1 风电行业主要政策 122
  - 7.3.2 风电特许权招标制度 123
  - 7.3.3 风电设备制造行业准入标准 125
  - 7.3.4 风电电价政策 129
- 7.4 中国风电区域发展情况 129
  - 7.4.1 黑龙江 129
  - 7.4.2 吉林 130
  - 7.4.3 辽宁 131
  - 7.4.4 内蒙古 131
  - 7.4.5 宁夏 132
  - 7.4.6 甘肃 132
  - 7.4.7 新疆 133
  - 7.4.8 山东 133
  - 7.4.9 河北 133
- 7.5 主要风电企业 134
  - 7.5.1 国电集团 134
    - (一) 企业偿债能力分析 135
    - (二) 企业运营能力分析 137
    - (三) 企业盈利能力分析 140
  - 7.5.2 华能集团 141
    - (一) 企业偿债能力分析 143
    - (二) 企业运营能力分析 145
    - (三) 企业盈利能力分析 147
  - 7.5.3 大唐集团 148
    - (一) 企业偿债能力分析 150

(二) 企业运营能力分析	152
(三) 企业盈利能力分析	155
7.5.4 华电集团	156
(一) 企业偿债能力分析	157
(二) 企业运营能力分析	159
(三) 企业盈利能力分析	162
7.5.5 京能集团	163
(一) 企业偿债能力分析	164
(二) 企业运营能力分析	166
(三) 企业盈利能力分析	169
7.5.6 中电投	170
(一) 企业偿债能力分析	171
(二) 企业运营能力分析	173
(三) 企业盈利能力分析	175
7.5.7 中广核	176
(一) 企业偿债能力分析	177
(二) 企业运营能力分析	179
(三) 企业盈利能力分析	182
7.5.8 宁夏发电集团有限责任公司	183
(一) 企业偿债能力分析	187
(二) 企业运营能力分析	189
(三) 企业盈利能力分析	191
7.5.9 山东鲁能发展集团有限公司	192
(一) 企业偿债能力分析	193
(二) 企业运营能力分析	195
(三) 企业盈利能力分析	198
第八章 中国风电设备发展情况	200
8.1 中国风电设备行业概述	200
8.1.1 风电设备行业现状	200
8.1.2 风电装机市场格局	200
8.1.3 风机主要类型	201
8.1.4 中国主流风机介绍	203
8.1.5 风机发展趋势	203
8.2 中国风电设备区域情况	204
8.2.1 辽宁	204

8.2.2 天津	205
8.2.3 新疆	207
8.2.4 河北	207
8.2.5 湖南	208
8.2.6 江苏	209
8.3 主要风机厂商	210
8.3.1 GE Wind Energy	210
8.3.2 Vestas	211
8.3.3 Gamesa	213
8.3.4 金风科技	213
(一) 企业偿债能力分析	214
(二) 企业运营能力分析	215
(三) 企业盈利能力分析	218
8.3.5 东方电气	219
(一) 企业偿债能力分析	220
(二) 企业运营能力分析	222
(三) 企业盈利能力分析	225
8.3.6 华锐风电	226
(一) 企业偿债能力分析	227
(二) 企业运营能力分析	229
(三) 企业盈利能力分析	232
第九章 中国风电设备零部件行业	234
9.1 中国风电设备零部件整体发展情况	234
9.1.1 风力发电机主要零部件	234
9.1.2 风电零部件发展趋势	236
9.2 变频器	238
9.2.1 变频器市场现状	238
9.2.2 风电变频器需求情况	239
9.2.3 风电变频器重点企业	240
9.3 风电叶片	243
9.3.1 中国风电叶片市场现状	243
9.3.2 中国风电叶片发展趋势	245
9.3.3 风电叶片重点企业	246
9.4 发电机	247
9.4.1 中国风电发电机市场现状	247



9.4.2 风电发电机重点企业	248
9.5 齿轮箱	249
9.5.1 中国风电齿轮箱市场现状	249
9.5.2 风电齿轮箱重点企业	251
9.6 轴承	252
9.6.1 中国风电轴承市场概况	252
9.6.2 风电轴承重点企业	253
第四部分 水电发展情况	254
第十章 中国水电行业发展概况	254
10.1 中国水电发展概况	254
10.1.1 中国水电整体情况	254
10.1.2 水电区域发展情况	262
10.2 水电盈利情况	265
10.3 水电相关政策	266
10.4 中国水电行业发展趋势	270
10.5 水电重点企业	271
10.5.1 长江电力	271
(一) 企业偿债能力分析	272
(二) 企业运营能力分析	273
(三) 企业盈利能力分析	276
10.5.2 桂冠电力	277
(一) 企业偿债能力分析	278
(二) 企业运营能力分析	279
(三) 企业盈利能力分析	282
10.5.3 文山电力	283
(一) 企业偿债能力分析	283
(二) 企业运营能力分析	285
(三) 企业盈利能力分析	288
第五部分 核电发展情况	290
第十一章 全球核电发展情况	290
11.1 全球核电发展现状	290
11.2 全球核电主要国家	291
11.2.1 美国	291
11.2.2 加拿大	293
11.2.3 俄罗斯	293

11.2.4 日本	294
11.2.5 韩国	295
11.2.6 印度	295
11.2.7 德国	296
11.2.8 法国	296
11.2.9 英国	297
11.2.10 芬兰	297
第十二章 中国核电发展情况	300 (ZY LII)
12.1 中国核电站建设情况	300
12.1.1 已建核电机组	300
12.1.2 在建和已规划核电机组	301
12.1.3 拟建核电机组	303
12.2 中国核电设备发展情况	305
12.2.1 核电设备构成	305
12.2.2 核电设备国产化情况	309
12.2.3 核电设备供应商情况	310
12.3 中国核电运行情况	312
12.3.1 核电机组数量	312
12.3.2 核电装机情况	312
12.3.3 核电发电情况	313
12.3.4 核电盈利分析	313
12.3.5 核电运行事件情况	314
12.3.6 中国核电相关政策	315
12.4 核电重点厂商	318
12.4.1 核岛及常规岛主要厂商	318
12.4.2 核电辅助系统设备主要厂商	318 (ZY LII)

图表目录：

图表 1 能源分类	44
图表 2 我国和世界能源表观消费量	46
图表 3 我国一次能源消费结构	46
图表 4 行业的上、下游行业分布图	48
图表 5 2012-2016年各月累计核电发电量及同比增长变动趋势比较	61
图表 6 2016年1-12月份全社会用电结构	63
图表 7 2012年-2016年中国新增和累计风电装机容量	112
图表 8 2012-2016年中国各区域新增风电装机容量	112

- 图表 9 2013和2016年年各省区装机容量对比（单位：MW） 113
- 图表 10 2016年中国各省区市风电新增装机容量 114
- 图表 11 2016年中国各省区市风电累计装机容量 115
- 图表 12 截至2016年中国海上风电新增和累计装机情况 117
- 图表 13 中国已建成的海上风电项目类型 119
- 图表 14 截至2016年中国风电机组制造商海上风电装机情况 119
- 图表 15 2016年黑龙江风电产业监测数据 129
- 图表 16 2016年吉林风电产业监测数据 130
- 图表 17 2016年辽宁风电产业监测数据 131
- 图表 18 2016年宁夏风电产业监测数据 132
- 图表 19 2016年甘肃风电产业监测数据 132
- 图表 20 2016年新疆风电产业监测数据 133
- 图表 21 2016年山东风电产业监测数据 133
- 图表 22 2016年河北风电产业监测数据 133
- 图表 23 近3年中国国电集团公司资产负债率变化情况 135
- 图表 24 近3年中国国电集团公司产权比率变化情况 136
- 图表 25 近3年中国国电集团公司固定资产周转次数情况 137
- 图表 26 近3年中国国电集团公司流动资产周转次数变化情况 138
- 图表 27 近3年中国国电集团公司总资产周转次数变化情况 139
- 图表 28 近3年中国国电集团公司销售毛利率变化情况 140
- 图表 29 近3年中国华能集团公司资产负债率变化情况 143
- 图表 30 近3年中国华能集团公司产权比率变化情况 144
- 图表 31 近3年中国华能集团公司固定资产周转次数情况 145
- 图表 32 近3年中国华能集团公司流动资产周转次数变化情况 146
- 图表 33 近3年中国华能集团公司总资产周转次数变化情况 147
- 图表 34 近3年中国华能集团公司销售毛利率变化情况 148
- 图表 35 近3年中国大唐集团公司资产负债率变化情况 150
- 图表 36 近3年中国大唐集团公司产权比率变化情况 151
- 图表 37 近3年中国大唐集团公司固定资产周转次数情况 152
- 图表 38 近3年中国大唐集团公司流动资产周转次数变化情况 153
- 图表 39 近3年中国大唐集团公司总资产周转次数变化情况 154
- 图表 40 近3年中国大唐集团公司销售毛利率变化情况 155
- 图表 41 近3年中国华电集团公司资产负债率变化情况 158
- 图表 42 近3年中国华电集团公司产权比率变化情况 159
- 图表 43 近3年中国华电集团公司固定资产周转次数情况 160

- 图表 44 近3年中国华电集团公司流动资产周转次数变化情况 160
- 图表 45 近3年中国华电集团公司总资产周转次数变化情况 161
- 图表 46 近3年中国华电集团公司销售毛利率变化情况 162
- 图表 47 近3年北京能源集团有限责任公司资产负债率变化情况 165
- 图表 48 近3年北京能源集团有限责任公司产权比率变化情况 165
- 图表 49 近3年北京能源集团有限责任公司固定资产周转次数情况 166
- 图表 50 近3年北京能源集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况 167
- 图表 51 近3年北京能源集团有限责任公司总资产周转次数变化情况 168
- 图表 52 近3年北京能源集团有限责任公司销售毛利率变化情况 169
- 图表 53 近3年中国电力投资集团公司资产负债率变化情况 171
- 图表 54 近3年中国电力投资集团公司产权比率变化情况 172
- 图表 55 近3年中国电力投资集团公司固定资产周转次数情况 173
- 图表 56 近3年中国电力投资集团公司流动资产周转次数变化情况 174
- 图表 57 近3年中国电力投资集团公司总资产周转次数变化情况 175
- 图表 58 近3年中国电力投资集团公司销售毛利率变化情况 176
- 图表 59 近3年中国广核集团资产负债率变化情况 178
- 图表 60 近3年中国广核集团产权比率变化情况 178
- 图表 61 近3年中国广核集团固定资产周转次数情况 179
- 图表 62 近3年中国广核集团流动资产周转次数变化情况 180
- 图表 63 近3年中国广核集团总资产周转次数变化情况 181
- 图表 64 近3年中国广核集团销售毛利率变化情况 182
- 图表 65 近3年宁夏发电集团有限责任公司资产负债率变化情况 187
- 图表 66 近3年宁夏发电集团有限责任公司产权比率变化情况 188
- 图表 67 近3年宁夏发电集团有限责任公司固定资产周转次数情况 189
- 图表 68 近3年宁夏发电集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况 190
- 图表 69 近3年宁夏发电集团有限责任公司总资产周转次数变化情况 191
- 图表 70 近3年宁夏发电集团有限责任公司销售毛利率变化情况 192
- 图表 71 近3年山东鲁能发展集团有限公司资产负债率变化情况 193
- 图表 72 近3年山东鲁能发展集团有限公司产权比率变化情况 194
- 图表 73 近3年山东鲁能发展集团有限公司固定资产周转次数情况 195
- 图表 74 近3年山东鲁能发展集团有限公司流动资产周转次数变化情况 196
- 图表 75 近3年山东鲁能发展集团有限公司总资产周转次数变化情况 197
- 图表 76 近3年山东鲁能发展集团有限公司销售毛利率变化情况 198
- 图表 77 2012年至2016年中国新增和累计装机的风电机组平均功率 201
- 图表 78 2016年中国不同功率风电机组新增装机容量占比 201

- 图表 79 中国不同功率风电机组累计装机容量占比 202
- 图表 80 近3年新疆金风科技股份有限公司资产负债率变化情况 214
- 图表 81 近3年新疆金风科技股份有限公司产权比率变化情况 215
- 图表 82 近3年新疆金风科技股份有限公司固定资产周转次数情况 216
- 图表 83 近3年新疆金风科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 217
- 图表 84 近3年新疆金风科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 218
- 图表 85 近3年新疆金风科技股份有限公司销售毛利率变化情况 219
- 图表 86 近3年东方电气集团东方电机有限公司资产负债率变化情况 220
- 图表 87 近3年东方电气集团东方电机有限公司产权比率变化情况 221
- 图表 88 近3年东方电气集团东方电机有限公司固定资产周转次数情况 222
- 图表 89 近3年东方电气集团东方电机有限公司流动资产周转次数变化情况 223
- 图表 90 近3年东方电气集团东方电机有限公司总资产周转次数变化情况 224
- 图表 91 近3年东方电气集团东方电机有限公司销售毛利率变化情况 225
- 图表 92 近3年华锐风电科技（集团）股份有限公司资产负债率变化情况 228
- 图表 93 近3年华锐风电科技（集团）股份有限公司产权比率变化情况 229
- 图表 94 近3年华锐风电科技（集团）股份有限公司固定资产周转次数情况 230
- 图表 95 近3年华锐风电科技（集团）股份有限公司流动资产周转次数变化情况 231
- 图表 96 近3年华锐风电科技（集团）股份有限公司总资产周转次数变化情况 231
- 图表 97 近3年华锐风电科技（集团）股份有限公司销售毛利率变化情况 232
- 图表 98 小型风力发电机的结构示意图。 234
- 图表 99 中大型风力发电机的结构示意图。 235
- 图表 100 2016年12月末发电设备容量结构 255
- 图表 101 2012-2016年各月总发电量及同比增长率变动趋势比较 255
- 图表 102 2012-2016年各月累计总发电量及同比增长率变动趋势比较 256
- 图表 103 2012-2016年各月水电发电量及同比增长变动趋势比较 257
- 图表 104 2012-2016年各月累计水电发电量及同比增长变动趋势比较 257
- 图表 105 2013年7月-2016年8月电力、热力生产和供应业利润增长变化趋势 265
- 图表 106 近3年中国长江电力股份有限公司资产负债率变化情况 272
- 图表 107 近3年中国长江电力股份有限公司产权比率变化情况 273
- 图表 108 近3年中国长江电力股份有限公司固定资产周转次数情况 274
- 图表 109 近3年中国长江电力股份有限公司流动资产周转次数变化情况 275
- 图表 110 近3年中国长江电力股份有限公司总资产周转次数变化情况 276
- 图表 111 近3年中国长江电力股份有限公司销售毛利率变化情况 276
- 图表 112 近3年广西桂冠电力股份有限公司资产负债率变化情况 278
- 图表 113 近3年广西桂冠电力股份有限公司产权比率变化情况 279

图表 114	近3年广西桂冠电力股份有限公司固定资产周转次数情况	280
图表 115	近3年广西桂冠电力股份有限公司流动资产周转次数变化情况	281
图表 116	近3年广西桂冠电力股份有限公司总资产周转次数变化情况	282
图表 117	近3年广西桂冠电力股份有限公司销售毛利率变化情况	282
图表 118	近3年云南文山电力股份有限公司资产负债率变化情况	284
图表 119	近3年云南文山电力股份有限公司产权比率变化情况	285
图表 120	近3年云南文山电力股份有限公司固定资产周转次数情况	286
图表 121	近3年云南文山电力股份有限公司流动资产周转次数变化情况	287
图表 122	近3年云南文山电力股份有限公司总资产周转次数变化情况	288
图表 123	近3年云南文山电力股份有限公司销售毛利率变化情况	288
表格目录		
表格 1	近4年中国国电集团公司资产负债率变化情况	135
表格 2	近4年中国国电集团公司产权比率变化情况	136
表格 3	近4年中国国电集团公司固定资产周转次数情况	137
表格 4	近4年中国国电集团公司流动资产周转次数变化情况	138
表格 5	近4年中国国电集团公司总资产周转次数变化情况	139
表格 6	近4年中国国电集团公司销售毛利率变化情况	140
表格 7	近4年中国华能集团公司资产负债率变化情况	143
表格 8	近4年中国华能集团公司产权比率变化情况	144
表格 9	近4年中国华能集团公司固定资产周转次数情况	145
表格 10	近4年中国华能集团公司流动资产周转次数变化情况	146
表格 11	近4年中国华能集团公司总资产周转次数变化情况	146
表格 12	近4年中国华能集团公司销售毛利率变化情况	147
表格 13	近4年中国大唐集团公司资产负债率变化情况	150
表格 14	近4年中国大唐集团公司产权比率变化情况	151
表格 15	近4年中国大唐集团公司固定资产周转次数情况	152
表格 16	近4年中国大唐集团公司流动资产周转次数变化情况	153
表格 17	近4年中国大唐集团公司总资产周转次数变化情况	154
表格 18	近4年中国大唐集团公司销售毛利率变化情况	155
表格 19	近4年中国华电集团公司资产负债率变化情况	157
表格 20	近4年中国华电集团公司产权比率变化情况	158
表格 21	近4年中国华电集团公司固定资产周转次数情况	159
表格 22	近4年中国华电集团公司流动资产周转次数变化情况	160
表格 23	近4年中国华电集团公司总资产周转次数变化情况	161
表格 24	近4年中国华电集团公司销售毛利率变化情况	162

- 表格 25 近4年北京能源集团有限责任公司资产负债率变化情况 164
- 表格 26 近4年北京能源集团有限责任公司产权比率变化情况 165
- 表格 27 近4年北京能源集团有限责任公司固定资产周转次数情况 166
- 表格 28 近4年北京能源集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况 167
- 表格 29 近4年北京能源集团有限责任公司总资产周转次数变化情况 168
- 表格 30 近4年北京能源集团有限责任公司销售毛利率变化情况 169
- 表格 31 近4年中国电力投资集团公司资产负债率变化情况 171
- 表格 32 近4年中国电力投资集团公司产权比率变化情况 172
- 表格 33 近4年中国电力投资集团公司固定资产周转次数情况 173
- 表格 34 近4年中国电力投资集团公司流动资产周转次数变化情况 174
- 表格 35 近4年中国电力投资集团公司总资产周转次数变化情况 174
- 表格 36 近4年中国电力投资集团公司销售毛利率变化情况 175
- 表格 37 近4年中国广核集团资产负债率变化情况 177
- 表格 38 近4年中国广核集团产权比率变化情况 178
- 表格 39 近4年中国广核集团固定资产周转次数情况 179
- 表格 40 近4年中国广核集团流动资产周转次数变化情况 180
- 表格 41 近4年中国广核集团总资产周转次数变化情况 181
- 表格 42 近4年中国广核集团销售毛利率变化情况 182
- 表格 43 近4年宁夏发电集团有限责任公司资产负债率变化情况 187
- 表格 44 近4年宁夏发电集团有限责任公司产权比率变化情况 188
- 表格 45 近4年宁夏发电集团有限责任公司固定资产周转次数情况 189
- 表格 46 近4年宁夏发电集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况 190
- 表格 47 近4年宁夏发电集团有限责任公司总资产周转次数变化情况 190
- 表格 48 近4年宁夏发电集团有限责任公司销售毛利率变化情况 191
- 表格 49 近4年山东鲁能发展集团有限公司资产负债率变化情况 193
- 表格 50 近4年山东鲁能发展集团有限公司产权比率变化情况 194
- 表格 51 近4年山东鲁能发展集团有限公司固定资产周转次数情况 195
- 表格 52 近4年山东鲁能发展集团有限公司流动资产周转次数变化情况 196
- 表格 53 近4年山东鲁能发展集团有限公司总资产周转次数变化情况 197
- 表格 54 近4年山东鲁能发展集团有限公司销售毛利率变化情况 198
- 表格 55 近4年新疆金风科技股份有限公司资产负债率变化情况 214
- 表格 56 近4年新疆金风科技股份有限公司产权比率变化情况 215
- 表格 57 近4年新疆金风科技股份有限公司固定资产周转次数情况 216
- 表格 58 近4年新疆金风科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 217
- 表格 59 近4年新疆金风科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 217

- 表格 60 近4年新疆金风科技股份有限公司销售毛利率变化情况 218
- 表格 61 近4年东方电气集团东方电机有限公司资产负债率变化情况 220
- 表格 62 近4年东方电气集团东方电机有限公司产权比率变化情况 221
- 表格 63 近4年东方电气集团东方电机有限公司固定资产周转次数情况 222
- 表格 64 近4年东方电气集团东方电机有限公司流动资产周转次数变化情况 223
- 表格 65 近4年东方电气集团东方电机有限公司总资产周转次数变化情况 224
- 表格 66 近4年东方电气集团东方电机有限公司销售毛利率变化情况 225
- 表格 67 近4年华锐风电科技（集团）股份有限公司资产负债率变化情况 227
- 表格 68 近4年华锐风电科技（集团）股份有限公司产权比率变化情况 228
- 表格 69 近4年华锐风电科技（集团）股份有限公司固定资产周转次数情况 229
- 表格 70 近4年华锐风电科技（集团）股份有限公司流动资产周转次数变化情况 230
- 表格 71 近4年华锐风电科技（集团）股份有限公司总资产周转次数变化情况 231
- 表格 72 近4年华锐风电科技（集团）股份有限公司销售毛利率变化情况 232
- 表格 73 近4年中国长江电力股份有限公司资产负债率变化情况 272
- 表格 74 近4年中国长江电力股份有限公司产权比率变化情况 273
- 表格 75 近4年中国长江电力股份有限公司固定资产周转次数情况 273
- 表格 76 近4年中国长江电力股份有限公司流动资产周转次数变化情况 274
- 表格 77 近4年中国长江电力股份有限公司总资产周转次数变化情况 275
- 表格 78 近4年中国长江电力股份有限公司销售毛利率变化情况 276
- 表格 79 近4年广西桂冠电力股份有限公司资产负债率变化情况 278
- 表格 80 近4年广西桂冠电力股份有限公司产权比率变化情况 279
- 表格 81 近4年广西桂冠电力股份有限公司固定资产周转次数情况 279
- 表格 82 近4年广西桂冠电力股份有限公司流动资产周转次数变化情况 280
- 表格 83 近4年广西桂冠电力股份有限公司总资产周转次数变化情况 281
- 表格 84 近4年广西桂冠电力股份有限公司销售毛利率变化情况 282
- 表格 85 近4年云南文山电力股份有限公司资产负债率变化情况 284
- 表格 86 近4年云南文山电力股份有限公司产权比率变化情况 285
- 表格 87 近4年云南文山电力股份有限公司固定资产周转次数情况 285
- 表格 88 近4年云南文山电力股份有限公司流动资产周转次数变化情况 286
- 表格 89 近4年云南文山电力股份有限公司总资产周转次数变化情况 287
- 表格 90 近4年云南文山电力股份有限公司销售毛利率变化情况 288

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201703/500770.html>