

2026-2031年中国清洁能源行业发展分析及投资战略规划咨询报告

报告简介

进入21世纪以来，伴随着世界经济增长及国际社会对能源安全、生态环境、气候变化等可持续发展问题的日益重视，加快开发可再生能源利用及提高能源效率已然成为世界各国的普遍共识。

目前，全球能源发展进入新阶段，以高效、清洁、多元化为主要特征的能源转型进程加快推进，能源投资重心向绿色清洁化能源转移，推动全球绿色能源发电装机容量持续增长，绿色能源发电已然成为全球发电的重要力量。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国清洁能源市场进行了分析研究。报告在总结中国清洁能源行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国清洁能源行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为清洁能源企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 全球清洁能源发展情况 1

第一节 全球清洁能源整体概况 1

第二节 全球太阳能发展概况 2

第三节 全球风电发展概况 4

第四节 全球核电发展概况 6

第五节 全球清洁能源发展趋势 9

第二章 中国清洁能源发展环境 12

第一节 中国电力产业发展情况 12

一、中国电力产业整体概况 12

二、宏观经济对电力行业的影响 13

第二节 中国清洁能源相关政策 14

第三章 中国清洁能源发电整体运行概况 18

第一节 中国能源消费结构 18

第二节 中国电力行业运行情况 21

一、产业链 21

二、发展周期 21

三、电力定价 22

四、2021-2026年电力需求趋势 26

第三节 中国清洁能源发电情况 27

一、装机情况 27

二、发电量 27

三、用电量 28

四、各种能源发电成本 29

第四章 全球太阳能发展情况 31

第一节 全球太阳能发展情况及预测 31

第二节 全球太阳能发展趋势 31

第三节 全球主要国家太阳能发展情况及预测 33

一、美国 33

二、日本 33

三、德国 33

四、法国 34

五、西班牙 34

六、意大利 34

第五章 中国太阳能发展情况 35

第一节 中国太阳能发展情况及预测 35

一、中国光伏太阳能发展情况 35

二、中国太阳能发电成本 36

三、太阳能优惠政策 37

四、中国太阳能发展规划 39

第二节 太阳能主要厂商 49

一、firstsolar 49

二、q-cell 49

三、三洋 50

四、日本京瓷 50

五、日本夏普 51

六、三菱电机 53

七、晶澳 54

八、英利绿色 55

九、无锡尚德 57

第六章 全球风能发展概况 59

第一节 全球风能发展现状 59

第二节 全球主要国家风能发展情况 62

一、美国 62

二、德国 65

三、西班牙 67

四、丹麦 67

第七章 中国风电发展情况 71

第一节 中国风电发展现状 71

一、装机情况 71

二、风电装机区域情况 71

三、中国海上风电发展情况 71

四、中国风能上网情况 75

第二节 中国风电场运行情况 75

一、中国风电场规划 75

二、风电场前期运行 76

三、风电场后期运行 77

四、风电场盈利情况 80

第三节 中国风电相关政策 82

一、风电行业主要政策 82

二、风电特许权招标制度 85

三、风电设备制造行业准入标准 85

四、风电电价政策 89

第四节 中国风电区域发展情况 92

一、黑龙江 92

二、吉林 94

三、辽宁 95

四、内蒙古 96

五、宁夏 97

六、甘肃 98

七、新疆 99

八、山东 100

九、河北 102

第五节 主要风电企业 103

一、国电集团 103

(一)企业偿债能力分析 103

(二)企业运营能力分析 104

(三)企业盈利能力分析 104

二、华能集团 105

(一)企业偿债能力分析 105

(二)企业运营能力分析 105

(三)企业盈利能力分析 105

三、大唐集团 106

(一)企业偿债能力分析 106

(二)企业运营能力分析 106

(三)企业盈利能力分析 106

四、华电集团 107

(一)企业偿债能力分析 107

(二)企业运营能力分析 107

(三)企业盈利能力分析 107

五、京能集团 108

(一)企业偿债能力分析 108

(二)企业运营能力分析 108

(三)企业盈利能力分析 109

六、中电投 109

(一)企业偿债能力分析 109

(二)企业运营能力分析 110

(三)企业盈利能力分析 110

七、中广核 110

(一)企业偿债能力分析 110

(二)企业运营能力分析 111

(三)企业盈利能力分析 111

八、宁夏发电集团有限责任公司 111

(一)企业偿债能力分析 111

(二)企业运营能力分析 112

(三)企业盈利能力分析 112

九、山东鲁能发展集团有限公司 112

(一)企业偿债能力分析 112

(二)企业运营能力分析 113

(三)企业盈利能力分析 114

第八章 中国风电设备发展情况 117

第一节 中国风电设备行业概述 117

一、风电设备行业现状 117

二、风电装机市场格局 118

三、风机主要类型 118

四、中国主流风机介绍 119

五、风机发展趋势 121

第二节 中国风电设备区域情况 121

一、辽宁 121

二、天津 122

三、新疆 123

四、河北 124

五、湖南 124

六、江苏 125

第三节 主要风机厂商 125

一、gewindenergy 125

二、vestas 127

三、gamesa 128

四、金风科技 129

(一)企业偿债能力分析 129

(二)企业运营能力分析 129

(三)企业盈利能力分析 130

五、东方电气 130

(一)企业偿债能力分析 130

(二)企业运营能力分析 130

(三)企业盈利能力分析 131

六、华锐风电 131

(一)企业偿债能力分析 131

(二)企业运营能力分析 131

(三)企业盈利能力分析 132

第九章 中国风电设备零部件行业 133

第一节 中国风电设备零部件整体发展情况 133

一、风力发电机主要零部件 133

二、风电零部件发展趋势 133

第二节 变频器 134

一、变频器市场现状 134

二、风电变频器需求情况 134

三、风电变频器重点企业 135

第三节 风电叶片 141

一、中国风电叶片市场现状 141

二、中国风电叶片发展趋势 144

三、风电叶片重点企业 144

第四节 发电机 151

一、中国风电发电机市场现状 151

二、风电发电机重点企业 152

第五节 齿轮箱 154

一、中国风电齿轮箱市场现状 154

二、风电齿轮箱重点企业 154

第六节 轴承 154

一、中国风电轴承市场概况 154

二、风电轴承重点企业 156

第十章 中国水电行业发展概况 158

第一节 中国水电发展概况 158

一、中国水电整体情况 158

二、水电区域发展情况 158

第二节 水电盈利情况 159

第三节 水电相关政策 160

第四节 中国水电行业发展趋势 161

第五节 水电重点企业 165

一、长江电力 165

(一)企业偿债能力分析 165

(二)企业运营能力分析 165

(三)企业盈利能力分析 166

二、桂冠电力 166

(一)企业偿债能力分析 166

(二)企业运营能力分析 167

(三)企业盈利能力分析 167

三、文山电力 168

(一)企业偿债能力分析 168

(二)企业运营能力分析 168

(三)企业盈利能力分析 169

第十一章 全球核电发展情况 170

第一节 全球核电发展现状 170

第二节 全球核电主要国家 171

一、美国 171

二、加拿大 172

三、俄罗斯 173

四、日本 180

五、韩国 182

六、印度 183

七、德国 184

八、法国 185

九、英国 188

十、芬兰 189

第十二章 中国核电发展情况 191

第一节 中国核电站建设情况 191

一、已建核电机组 191

二、在建和已规划核电机组 191

三、拟建核电机组 191

第二节 中国核电设备发展情况 192

一、核电设备构成 192

三、核电设备国产化情况 193

三、核电设备供应商情况 194

第三节 中国核电运行情况 195

一、核电机组数量 195

二、核电装机情况 196

三、核电发电情况 198

四、核电盈利分析 201

五、核电运行事件情况 201

六、中国核电相关政策 201

第四节 核电重点厂商 203

一、核岛及常规岛主要厂商 203

二、核电辅助系统设备主要厂商 206

图表目录

图表：2021-2026年各国光伏电站成本 3

图表：2021-2026年陆上风电top10新增装机国家 4

图表：2021-2026年陆上风电top10累计装机国家 5

图表：近年来中国弃风电量和弃风率变化 6

图表：2021-2026年中国全社会用电量及同比增长率 12

图表：2021-2026年全社会用电量产业分布情况 13

图表：我国电力行业产业链 21

图表：行业发展周期 22

图表：行业生命周期图 22

图表：国际能源度电成本比较 29

图表：重点地区2021-2026年光伏太阳能建设规模单位：万千瓦 39

图表：电力外送通道配置太阳能发电基地布局 42

图表：三菱电机主要业务 53

图表：三菱电机企业2021-2026年基本财务数据 54

图表：晶澳近几年利润表数据 55

图表：2021-2026年全球各种能源发电量占比 59

图表：2021-2026年全球风电新增和累计装机容量 60

图表：2021-2026年我国风电发电量及渗透率 61

图表：各地区电力辅助服务政策 61

图表：美国年度累计风电产量增长 63

图表：新增风电设备排名前五(兆瓦) 64

图表：在建或研发中的风电产能 64

图表：产学研整合链 69

图表：2021-2026年国电电力偿债能力指标 103

图表：2021-2026年国电电力偿债能力指标 103

图表：2021-2026年国电电力运营能力指标 104

图表：2021-2026年国电电力运营能力指标 104

图表：2021-2026年国电电力盈利能力指标 104

图表：2021-2026年国电电力盈利能力指标 104

图表：2021-2026年华能国际偿债能力指标 105

图表：2021-2026年华能国际运营能力指标 105

图表：2021-2026年华能国际盈利能力指标 105

图表：2021-2026年大唐发电偿债能力指标 106

图表：2021-2026年大唐发电运营能力指标 106

图表：2021-2026年大唐发电盈利能力指标 106

图表：2021-2026年华电国际偿债能力指标 107

图表：2021-2026年华电国际运营能力指标 107

图表：2021-2026年华电国际盈利能力指标 107

图表：2021-2026年京能电力偿债能力指标 108

图表：2021-2026年京能电力偿债能力指标 108

图表：2021-2026年京能电力运营能力指标 108

图表：2021-2026年京能电力运营能力指标 108

图表：2021-2026年京能电力盈利能力指标 109

图表：2021-2026年京能电力盈利能力指标 109

图表：2021-2026年中国电力偿债能力指标 109

图表：2021-2026年中国电力运营能力指标 110

图表：2021-2026年中国电力盈利能力指标 110

- 图表：2021-2026年中广核电力偿债能力指标 110
- 图表：2021-2026年中广核电力运营能力指标 111
- 图表：2021-2026年中广核电力盈利能力指标 111
- 图表：2021-2026年银星能源偿债能力指标 112
- 图表：2021-2026年银星能源运营能力指标 112
- 图表：2021-2026年银星能源盈利能力指标 112
- 图表：2021-2026年中国风电设备上市企业利润排名 117
- 图表：我国主流2kw风机主要机型 119
- 图表：2021-2026年金风科技偿债能力指标 129
- 图表：2021-2026年金风科技运营能力指标 129
- 图表：2021-2026年金风科技盈利能力指标 130
- 图表：2021-2026年东方电气偿债能力指标 130
- 图表：2021-2026年东方电气运营能力指标 130
- 图表：2021-2026年东方电气盈利能力指标 131
- 图表：2021-2026年华锐风电偿债能力指标 131
- 图表：2021-2026年华锐风电运营能力指标 131
- 图表：2021-2026年华锐风电盈利能力指标 132
- 图表：长江电力2021-2026年偿债能力分析 165
- 图表：长江电力2021-2026年运营能力分析 165
- 图表：2021-2026年盈利能力指标 166
- 图表：2021-2026年桂冠电力偿债能力指标 166
- 图表：2021-2026年桂冠电力运营能力指标 167

图表：2021-2026年桂冠电力盈利能力指标 167

图表：2021-2026年文山电力偿债能力指标 168

图表：2021-2026年文山电力运营能力指标 168

图表：2021-2026年文山电力盈利能力指标 169

图表：亚洲核能发电量占全球核电总发电量的比重逐年增加 170

图表：法国核电站分布 186

图表：建造核电站的设备主要分类 193

图表：中国2021-2026年投入商运的机组情况 195

图表：中国核电装机总量与平均利用小时变化图 196

图表：2021-2026年全国发电量情况 199

图表：2021-2026年44台商运核电机组电力生产情况统计表 200

图表：2021-2026年国家政策概要 202

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：118443

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20190506/118443.shtml>

在线订购：[点击这里](#)