**2024-2029年风力发电行业供需预测及投资潜力研究咨询报告**

**报告简介**

2020年，在全球实现碳中和目标的共识下，可再生能源的发展成为主流，尤其是风、光、水的碳排放量远低于传统能源，而风电相较于其他可再生能源又具有更加明显的低碳排放特性。因此，在中国实现碳中和的道路上，风电任重而道远，将扮演重要的角色。

2019年受补贴退坡刺激及海上风电发展提速的双重影响，中国风电市场新增吊装容量达到历史第二高水平。2019年中国新增吊装容量高达28.9GW，相较于2018年增长37%。其中，陆上风电新增26.2GW，增速为36%，海上风电新增2.7GW，增速高达57%。中国风电市场集中度稳步提升，前五大整机制造商吊装容量高达21.7GW，共占据76%市场份额。2020年，风电装机容量为28153万千瓦，同比增长34.6%;风电全国电源新增装机容量7167万千瓦，同比增长178.7%。截至2021年2月底，全国风电发电装机容量2.8亿千瓦，同比增长34.3%。2021年1-2月份，全国并网风电厂发电量1152亿千瓦时，同比增长74.1%，增速比上年同期提高73.2个百分点。

2019年5月24日，国家发改委发布《关于完善风电上网电价政策的通知》，《通知》指出，完善风电上网电价政策。将陆上风电标杆上网电价改为指导价。新核准的集中式陆上风电项目上网电价全部通过竞争方式确定，不得高于项目所在资源区指导价。将海上风电标杆上网电价改为指导价，新核准海上风电项目全部通过竞争方式确定上网电价。自2021年1月1日开始，新核准的陆上风电项目全面实现平价上网，国家不再补贴。该规定自2019年7月1日起执行。2020年3月10日，国家能源局发布《关于2020年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》，从推进平价上网项目、推进需国家财政补贴项目、落实电力送出消纳条件等方面，结合行业发展新情况进行了调整完善。2021年5月11日，国家能源局正式发布了《关于2021年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》(以下简称《通知》)。《通知》明确了2021年保障性并网规模不低于9000万千瓦。之前没有明确的户用光伏补贴总额，也明确为5亿元。2021年5月20日，国家能源局发布《关于2021年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》(以下简称《通知》)，《通知》指出，2021年，全国风电、光伏发电发电量占全社会用电量的比重达到11%左右，后续逐年提高，确保2025年非化石能源消费占一次能源消费的比重达到20%左右。

在国家政策措施的推动下，经过十多年的发展，我国的风电产业从粗放式的数量扩张，向提高质量、降低成本的方向转变，风电产业进入稳定持续增长的新阶段。目前，我国风电产业呈现出以陆上集中式风电为主，海上风电及分散式风电为辅的局面;风电设备产业链已形成，关键零部件对国外依赖度逐渐降低;风电运维市场将进入持续扩容和需求激增阶段，处于成长期初期，前景看好。

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、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量资料，对国际、国内风力发电行业市场发展状况、关联行业发展状况、行业竞争状况、优势企业发展状况、消费现状以及行业营销进行了深入的分析，在总结中国风力发电行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国风力发电行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。本报告是风力发电行业生产、经营、科研企业及相关研究单位极具参考价值的专业报告。

**报告目录**

**第一部分 行业运行现状**

**第一章 风力发电行业发展综述 1**

第一节 风力发电定义 1

一、风力发电定义 1

二、风力发电分类 1

第二节 风力发电站选址分析 3

一、风能源概述 3

二、风能源的产生 4

三、风力发电站选址原则 11

第三节 风力发电的重要意义分析 14

一、符合国家产业发展政策 14

二、缓解能源危机的迫切需要 15

三、发展清洁可再生能源 17

第四节 风力发电行业产业链分析 19

一、产业链结构分析 19

二、主要环节的增值空间 20

三、与上下游行业之间的关联性 20

四、行业产业链上游相关行业分析 21

五、行业下游产业链相关行业分析 22

六、上下游行业影响及风险提示 24

**第二章 风力发电行业市场环境及影响分析（PEST） 26**

第一节 风力发电行业政治法律环境(P) 26

一、行业主要法律法规 26

二、风力发电行业标准 28

三、行业相关发展规划 32

四、政策环境对行业的影响 33

第二节 行业经济环境分析(E) 34

一、宏观经济形势分析 34

二、宏观经济环境对行业的影响分析 51

第三节 行业社会环境分析(S) 53

一、风力发电产业社会环境 53

二、社会环境对行业的影响 54

三、风力发电产业发展对社会发展的影响 56

第四节 行业技术环境分析(T) 58

一、风力发电技术分析 58

二、风力发电技术发展水平 66

三、2019-2023年风力发电技术发展分析 67

四、行业主要技术发展趋势 75

五、技术环境对行业的影响 76

**第三章 国际风力发电行业发展分析及经验借鉴 78**

第一节 全球风力发电市场总体情况分析 78

一、全球风力发电行业的发展特点 78

二、2019-2023年全球风力发电市场结构 78

三、2019-2023年全球风力发电行业发展分析 80

四、2019-2023年全球风力发电行业竞争格局 83

五、2019-2023年全球风力发电市场区域分布 85

六、2019-2023年国际重点风力发电企业运营分析 90

第二节 全球主要国家(地区)市场分析 95

一、德国风力发电行业发展分析 95

二、西班牙风力发电行业发展分析 99

三、荷兰风力发电建设分析 103

四、印度风力发电行业发展分析 108

第三节 国际风电行业发展经验借鉴 118

一、国际风电技术借鉴 118

二、国际风电行业运营模式借鉴 122

三、国际风电行业电价定价策略借鉴 125

**第二部分 市场发展分析**

**第四章 中国风力发电行业运行现状分析 130**

第一节 中国风力发电行业发展状况分析 130

一、行业发展历程和阶段 130

二、行业发展概况及特点 132

三、行业发展面临的问题及对策 138

四、行业运营模式分析 141

第二节 风力发电站建设分析 146

一、风力发电站建设条件 146

二、风力发电站发展规划 149

三、风力发电站建成及在建数量 150

四、风力发电站建设成本 156

五、风力发电站发展前景 159

第三节 2019-2023年风力发电行业市场运行数据分析 160

一、中国风力发电总量分析 160

二、风力发电行业收入分析 161

三、风力发电行业利润总额分析 162

四、风力发电行业投资规模分析 163

第四节 2019-2023年中国风力发电行业企业发展分析 168

一、企业数量变化分析 168

二、不同规模企业结构分析 169

三、不同所有制企业结构分析 170

四、从业人员数量分析 171

第五节 中国风力发电电价走势分析 174

一、风力发电市场定价机制组成 174

二、风力发电市场价格影响因素 175

三、2019-2023年风力发电电价走势分析 176

四、2024-2029年风力发电电价走势预测 181

**第五章 中国电力行业发展概况及供需形势分析 183**

第一节 中国电力行业发展状况分析 183

一、中国电力行业发展阶段 183

二、中国电力行业发展总体概况 184

三、中国电力行业发展特点分析 185

四、中国电力行业发展模式分析 186

五、中国电力工业发展成就分析 189

第二节 2019-2023年电力行业发展现状 190

一、2019-2023年中国电力行业市场规模 190

二、2019-2023年中国电力行业发展分析 193

第三节 中国电力行业投资情况分析 195

一、电力行业投资情况分析 195

二、电力行业投融资现状分析 201

第四节 中国电力行业供需形势现状分析 208

一、电力供应分析 208

二、电力消费分析 212

三、电力输送分析 217

四、发电效率分析 219

五、电力供需现状与趋势预测 221

第五节 2024-2029年中国电力行业规模预测 225

一、2024-2029年电力市场交易规模预测 225

二、2024-2029年电力装机容量预测 225

三、2024-2029年电力发电规模预测 226

四、2024-2029年用电量预测 227

**第三部分 行业企业竞争格局**

**第六章 风力发电技术分析 228**

第一节 大型风电技术 228

一、技术发电原理介绍 228

二、技术发展成熟度分析 228

三、技术的适用条件 229

四、技术提升空间 229

五、技术发展趋势 230

第二节 中小型风电技术 230

一、技术发电原理介绍 230

二、技术发展成熟度分析 231

三、技术的适用条件 231

四、技术提升空间 231

五、技术发展趋势 232

第三节 风光互补技术 233

一、技术发电原理介绍 233

二、技术发展成熟度分析 233

三、技术的适用条件 234

四、技术优势分析 234

五、技术发展趋势 235

第四节 IEA风能技术 235

一、技术发电原理介绍 235

二、技术特点及优势分析 236

三、技术的适用范围分析 236

**第七章 风力发电主要设备市场分析 237**

第一节 风机叶片市场发展分析 237

一、风机叶片主要种类介绍 237

二、风机叶片技术核心分析 237

三、风机叶片市场数据分析 238

四、风机叶片市场竞争格局分析 241

五、风机叶片领先企业分析 241

六、风机叶片市场发展趋势及前景 252

第二节 风力发电机市场发展分析 253

一、水平轴风力发电机市场分析 253

二、垂直轴风力发电机市场分析 256

**第四部分 企业发展规划与展望**

**第八章 风力发电行业区域市场分析 260**

第一节 中国风力发电重点区域市场分析预测 260

第二节 华北地区风电行业发展分析 260

一、华北风电行业发展概况 260

二、华北风电行业政策分析 266

三、华北风电装机总量分析 267

四、华北风电新增装机容量占比 268

五、华北风电并网情况分析 269

六、华北风电行业发展趋势及前景 270

第三节 东北地区风电行业发展分析 271

一、东北风电行业发展概况 271

二、东北风电行业政策分析 275

三、东北风电装机总量分析 276

四、东北风电新增装机容量占比 279

五、东北风电并网情况分析 279

六、东北风电行业发展趋势及前景 280

第四节 华东地区风电行业发展分析 281

一、华东风电行业发展概况 281

二、华东风电行业政策分析 294

三、华东风电装机总量分析 294

四、华东风电新增装机容量占比 297

五、华东风电并网情况分析 298

六、华东风电行业发展趋势及前景 299

第五节 华中(中南)地区风电行业发展分析 300

一、华中风电行业发展概况 300

二、华中风电行业政策分析 305

三、华中风电装机总量分析 305

四、华中风电新增装机容量占比 306

五、华中风电并网情况分析 307

六、华中风电行业发展趋势及前景 307

第六节 华南地区风电行业发展分析 308

一、华南风电行业发展概况 308

二、华南风电行业政策分析 312

三、华南风电装机总量分析 313

四、华南风电新增装机容量占比 313

五、华南风电并网情况分析 314

六、华南风电行业发展趋势及前景 315

第七节 西南地区风电行业发展分析 316

一、西南风电行业发展概况 316

二、西南风电行业政策分析 321

三、西南风电装机总量分析 322

四、西南风电新增装机容量占比 323

五、西南风电并网情况分析 324

六、西南风电行业发展趋势及前景 324

第八节 西北地区风电行业发展分析 325

一、西北风电行业发展概况 325

二、西北风电行业政策分析 333

三、西北风电装机总量分析 333

四、西北风电新增装机容量占比 336

五、西北风电并网情况分析 337

六、西北风电行业发展趋势及前景 338

**第九章 2024-2029年风力发电行业竞争形势分析 339**

第一节 行业总体市场竞争状况分析 339

一、风力发电行业竞争结构分析 339

二、风力发电行业集中度分析 341

三、风力发电行业SWOT分析 344

第二节 中国风力发电行业竞争格局综述 348

一、风力发电行业竞争概况 348

二、中国风力发电行业竞争力分析 350

三、中国风力发电竞争力优势分析 352

第三节 风力发电行业并购重组分析 354

一、行业并购重组现状及其重要影响 354

二、跨国公司在华投资兼并与重组分析 356

三、本土企业投资兼并与重组分析 357

四、企业升级途径及并购重组风险分析 359

五、行业投资兼并与重组趋势分析 364

**第十章 2024-2029年风力发电行业领先企业经营形势分析 365**

第一节 新疆金风科技股份有限公司 365

一、企业发展概况分析 365

二、企业业务情况分析 366

三、企业经营情况分析 367

四、企业风电项目分析 368

五、企业投资情况分析 369

六、企业竞争优势分析 369

七、企业发展动态分析 370

第二节 龙源电力集团股份有限公司 371

一、企业发展概况分析 371

二、企业业务情况分析 372

三、企业经营情况分析 374

四、企业风电项目分析 376

五、企业投资情况分析 377

六、企业竞争优势分析 377

七、企业发展动态分析 378

第三节 明阳新能源投资控股集团有限公司 379

一、企业发展概况分析 379

二、企业业务情况分析 380

三、企业经营情况分析 381

四、企业风电项目分析 381

五、企业投资情况分析 383

六、企业竞争优势分析 383

七、企业发展动态分析 384

第四节 国电联合动力技术有限公司 385

一、企业发展概况分析 385

二、企业业务情况分析 386

三、企业经营情况分析 387

四、企业风电项目分析 387

五、企业投资情况分析 389

六、企业竞争优势分析 390

七、企业发展动态分析 391

第五节 华能新能源股份有限公司 391

一、企业发展概况分析 391

二、企业业务情况分析 393

三、企业经营情况分析 395

四、企业风电项目分析 395

五、企业投资情况分析 396

六、企业竞争优势分析 396

七、企业发展动态分析 397

第六节 中国高速传动设备集团有限公司 398

一、企业发展概况分析 398

二、企业业务情况分析 398

三、企业经营情况分析 399

四、企业风电项目分析 399

五、企业投资情况分析 400

六、企业竞争优势分析 401

七、企业发展动态分析 402

第七节 中国大唐集团新能源股份有限公司 403

一、企业发展概况分析 403

二、企业业务情况分析 403

三、企业经营情况分析 404

四、企业风电项目分析 404

五、企业投资情况分析 405

六、企业竞争优势分析 406

七、企业发展动态分析 406

第八节 广东宝丽华新能源股份有限公司 407

一、企业发展概况分析 407

二、企业业务情况分析 407

三、企业经营情况分析 408

四、企业风电项目分析 408

五、企业投资情况分析 409

六、企业竞争优势分析 410

七、企业发展动态分析 410

第九节 湘电风能有限公司 412

一、企业发展概况分析 412

二、企业业务情况分析 413

三、企业经营情况分析 414

四、企业风电项目分析 414

五、企业投资情况分析 416

六、企业竞争优势分析 417

七、企业发展动态分析 417

第十节 中船重工海装风能设备有限公司 419

一、企业发展概况分析 419

二、企业业务情况分析 420

三、企业经营情况分析 420

四、企业风电项目分析 421

五、企业投资情况分析 422

六、企业竞争优势分析 422

七、企业发展动态分析 423

**第五部分 行业前景预测**

**第十一章 2024-2029年风力发电行业前景及趋势预测 425**

第一节 2024-2029年风力发电市场发展前景 425

一、2024-2029年风力发电市场发展潜力 425

二、2024-2029年风力发电市场发展前景展望 429

第二节 2024-2029年风力发电市场发展趋势预测 430

一、2024-2029年风力发电行业发展趋势 430

二、2024-2029年风力发电市场规模预测 431

三、2024-2029年风力发电行业应用趋势预测 432

第三节 2024-2029年中国风力发电行业供需预测 434

一、2024-2029年中国风力发电行业供给预测 434

二、2024-2029年中国风力发电行业装机总量预测 434

三、2024-2029年中国风力发电用电总量预测 435

四、2024-2029年中国风力发电行业需求预测 435

五、2024-2029年中国风力发电行业供需平衡预测 436

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势 436

一、市场整合成长趋势 436

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测 437

三、企业区域市场拓展的趋势 440

四、科研开发趋势及替代技术进展 442

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势 444

**第十二章 2024-2029年风力发电行业投资机会与风险防范 446**

第一节 风力发电行业投融资情况 446

一、行业资金渠道分析 446

二、固定资产投资分析 447

三、兼并重组情况分析 449

四、风力发电行业投资现状分析 450

第二节 2024-2029年风力发电行业投资机会 450

一、产业链投资机会 450

二、细分市场投资机会 451

三、重点区域投资机会 451

四、风力发电行业投资机遇 451

第三节 2024-2029年风力发电行业投资风险及防范 451

一、政策风险及防范 451

二、技术风险及防范 452

三、供求风险及防范 452

四、宏观经济波动风险及防范 452

五、关联产业风险及防范 452

六、产品结构风险及防范 453

七、其他风险及防范 453

第四节 中国风力发电行业投资建议 454

一、风力发电行业未来发展方向 454

二、风力发电行业主要投资建议 455

三、中国风力发电企业融资分析 456

**第六部分 行业投资分析与建议**

**第十三章 风力发电行业发展战略研究 459**

第一节 风力发电行业发展战略研究 459

一、战略综合规划 459

二、技术开发战略 460

三、业务组合战略 462

四、区域战略规划 464

五、产业战略规划 464

六、营销品牌战略 465

七、竞争战略规划 465

第二节 对中国风力发电品牌的战略思考 465

一、风力发电品牌的重要性 465

二、风力发电实施品牌战略的意义 467

三、风力发电企业品牌的现状分析 467

四、中国风力发电企业的品牌战略 468

五、风力发电品牌战略管理的策略 470

第三节 风力发电经营策略分析 472

一、风力发电市场细分策略 472

二、风力发电市场创新策略 473

三、品牌定位与品类规划 473

四、风力发电新产品差异化战略 473

第四节 风力发电行业投资战略研究 475

一、2019-2023年风力发电行业投资战略 475

二、2024-2029年风力发电行业投资战略 475

三、2024-2029年细分行业投资战略 475

**第十四章 研究结论及发展建议 476**

第一节 风力发电行业研究结论及建议 476

第二节 风力发电子行业研究结论及建议 477

第三节 中道泰和风力发电行业发展建议 478

一、行业发展策略建议 478

二、行业投资方向建议 480

三、行业投资方式建议 480

**图表目录**

图表：风力发电产业链结构 19

图表：风力发电行业产业链上游相关行业 21

图表：典型风机零部件构成及占比 22

图表：风力发电下游产业链相关行业 22

图表：2019-2023年各运营商装机占比 23

图表：风力发电行业宏观政策 26

图表：风力发电行业产业政策 27

图表：风力发电行业税收政策 27

图表：风力发电行业标准国标1(并网型) 28

图表：风力发电行业标准国标2(并网型) 29

图表：风力发电行业标准国标(离网型) 29

图表：风力发电行业标准机标(并网型) 29

图表：风力发电行业标准机标1(离网型) 30

图表：风力发电行业标准机标2(离网型) 30

图表：风力发电行业推荐性标准 30

图表：风力发电行业标准能标 31

图表：风力发电行业标准农业标准 31

图表：风力发电行业标准地标1 31

图表：风力发电行业标准地标2 31

图表：风力发电行业标准认证技术规范 32

图表：2019-2023年2季度中国外汇储备 34

图表：2019-2023年2季度中国季度GDP增长率 41

图表：2019-2023年2季度中国三次产业增加值季度增长率 41

图表：2019-2023年6月固定资产投资增速走势图 43

图表：2019-2023年6月中国各地区城镇固定资产投资累计同比增长率 43

图表：2019-2023年6月中国社会消费品零售总额走势图 44

图表：2019-2023年6月中国社会消费品零售总额构成走势图 45

图表：2019-2023年6月中国CPI、PPI运行趋势 45

图表：2019-2023年6月企业商品价格指数走势(2019-2023年同期为100) 46

图表：2019-2023年6月进出口走势图 47

图表：2019-2023年6月中国货币供应量 48

图表：2019-2023年6月中国存贷款同比增速走势图 48

图表：2019-2023年1-7月中国能源发电量结构分析 51

图表：风电机组等级表 61

图表：全球风能资源分布 85

图表：全球沿海地区风资源分布 87

图表：欧洲风能资源分布 88

图表：澳洲地区风资源分布 88

图表：亚洲风能资源分布 89

图表：非洲风能资源分布 89

图表：南美洲风能资源分布 89

图表：美国风能资源分布图 90

图表：中国风电整机市场主要竞争企业技术实力对比 90

图表：2019-2023年中国风电整机市场国内企业份额对比分析 92

图表：国内市场国内外竞争企业品牌实力对比 92

图表：2019-2023年全球市场国内外企业技术实力对比分析 93

图表：2019-2023年全球市场国内外企业市场份额对比 94

图表：2019-2023年全球市场国内外企业品牌实力对比 94

图表：2019-2023年德国风电装机容量(MW) 96

图表：2019-2023年西班牙风电装机容量(MW) 100

图表：2019-2023年西班牙发电量占比(%) 102

图表：2019-2023年荷兰风电装机容量(MW) 105

图表：2019-2023年印度各风电企业市场份额(%) 114

图表：不同电价制度的比较 128

图表：2019-2023年各省区装机容量对比(MW) 133

图表：2019-2023年中国各省区市风电新增装机容量 134

图表：2019-2023年各省区市风电累计装机容量 135

图表：风电场工程成本构成 156

图表：风电场工程成本构成 157

图表：风电场工程成本构成 157

图表：2019-2023年全社会用电量月度情况 160

图表：2019-2023年全国风力发电量(亿千瓦时) 160

图表：2019-2023年全国风力发电量增长率(%) 161

图表：2024-2029年风力发电行业收入预测(亿元) 162

图表：2024-2029年风力发电行业利润总额预测(亿元) 163

图表：2019-2023年电源基本建设投资情况(亿元) 163

图表：2019-2023年电网基本建设投资情况(亿元) 164

图表：2019-2023年全球新增装机量前十名国家 165

图表：2019-2023年全球累积装机量前十名国家 165

图表：2019-2023年中国风电并网累计及新增容量(GW) 166

图表：2019-2023年中国平均弃风率(%) 167

图表：2019-2023年中国风电新增装机企业排名(万千瓦) 168

图表：2019-2023年中国风电开发企业新增装机市场份额(%) 169

图表：2019-2023年中国风电行业不同规模企业利润总额比较分析 169

图表：2019-2023年中国风电行业不同规模企业销售利润率比较分析 169

图表：2019-2023年中国风电行业不同规模企业总资产利润率比较分析 169

图表：2019-2023年中国风电行业不同规模企业产值利税率比较分析 170

图表：2019-2023年中国风电行业不同所有制企业利润总额比较分析 170

图表：2019-2023年中国风电行业不同所有制企业销售利润率比较分析 170

图表：2019-2023年中国风电行业不同所有制企业总资产利润率比较分析 170

图表：2019-2023年中国风电行业不同所有制企业产值利税率比较分析 171

图表：2019-2023年可再生能源全球就业人数统计图(千人) 172

图表：2019-2023年世界范围内直接或间接从事可再生能源行业人数估计值(千人) 172

图表：全国陆上风力发电上网标杆电价表【2017】【2017】 178

图表：中国陆地风资源分区图【2017】【2017】 178

图表：全国陆上风力发电上网标杆电价表【2019-2023】 179

图表：中国陆地风资源分区图【2019-2023】 179

图表：全国陆上风力发电上网标杆电价表【2017】 180

图表：中国陆地风资源分区图【2017】 180

图表：中国电力行业发展阶段 183

图表：中国电力行业发展特点 185

图表：2019-2023年发电设备利用小时情况 192

图表：2019-2023年电源基本建设投资情况(亿元) 196

图表：2019-2023年电网基本建设投资情况(亿元) 201

图表：2019-2023年电源基本建设投资情况(亿元) 205

图表：2019-2023年电网基本建设投资情况(亿元) 206

图表：2019-2023年12月底中国分类型新增装机情况 209

图表：2019-2023年12月底中国新增装机分类型占比情况 209

图表：2019-2023年中国电力装机容量 210

图表：2019-2023年中国电力发电规模 211

图表：2019-2023年发电设备利用小时情况 212

图表：分月全社会用电量及其增速 213

图表：分月轻、重工业用电量增速情况 214

图表：分月轻、重工业用电量增速情况 215

图表：2019-2023年中国城乡居民生活用电量 215

图表：分月重点行业用电量情况 216

图表：2019-2023年全国电力工业统计数据1 218

图表：2019-2023年全国电力工业统计数据2 219

图表：历年1-5月份利用小时情况 220

图表：2024-2029年中国电力市场规模预测(亿元) 225

图表：2024-2029年中国电力装机容量预测(万千瓦) 226

图表：2024-2029年中国电力发电规模预测(亿千瓦时) 226

图表：2024-2029年全国全社会用电量预测(亿千瓦时) 227

图表：2019-2023年中国风机叶片产销量情况(吨) 238

图表：2019-2023年中国风机叶片产销量情况(吨) 238

图表：2019-2023年中国风机叶片市场规模(吨) 239

图表：通用电气动态关键指标分析 243

图表：通用电气收入分析 243

图表：通用电气增长率分析 244

图表：通用电气现金流状态分析 244

图表：通用电气财务健康指标分析 245

图表：通用电气资金周转率分析 245

图表：时代新材主要指标分析 247

图表：时代新材利润分析 247

图表：时代新材资产负债分析 248

图表：时代新材现金流状态分析 248

图表：时代新材主要指标对比分析 249

图表：时代新材价值指标对比分析 249

图表：时代新材增长指标对比分析 249

图表：中材科技主要指标、利润、资产负债、现金流状态分析 251

图表：中材科技主要指标对比分析 251

图表：中材科技价值指标对比分析 252

图表：中材科技增长指标对比分析 252

图表：2024-2029年中国风机叶片产供需情况(吨) 253

图表：水平轴风力发电机参数 254

图表：2019-2023年水平轴风力发电机市场规模 255

图表：2019-2023年水平轴风力发电机市场份额 255

图表：2019-2023年垂直轴风力发电机市场规模 257

图表：2019-2023年垂直轴风力发电机市场份额 258

图表：2019-2023年华北地区风电整机行业市场规模分析 260

图表：2019-2023年北京市生产总值及增长率 261

图表：2019-2023年山西省生产总值及增长率 262

图表：2019-2023年天津市生产总值及增长率 263

图表：2019-2023年北京市生产总值及增长率 264

图表：2019-2023年山西省生产总值及增长率 265

图表：2019-2023年天津市生产总值及增长率 266

图表：2019-2023年华北地区风电累计装机容量 267

图表：2019-2023年华北地区风电运维行业市场规模及增长率 267

图表：2019-2023年中国风电新增装机容量占比 269

图表：2019-2023年中国风电并网容量规模(万千瓦) 269

图表：2019-2023年中国风电风电并网容量占比 270

图表：2019-2023年东北地区风电整机行业市场规模分析 271

图表：2019-2023年黑龙江省累计风电装机容量及增长率 272

图表：2019-2023年黑龙江省新增风电装机容量及增长率 273

图表：2019-2023年吉林省累计风电装机容量及增长率 273

图表：2019-2023年吉林省新增风电装机容量及增长率 274

图表：2019-2023年辽宁省累计风电装机容量及增长率 274

图表：2019-2023年辽宁省新增风电装机容量及增长率 275

图表：2019-2023年东北地区风电累计装机容量 276

图表：2019-2023年华东地区风电运维行业市场规模及增长率 276

图表：2019-2023年中国风电新增装机容量占比 279

图表：2019-2023年中国风电并网容量规模(万千瓦) 279

图表：2019-2023年中国风电风电并网容量占比 280

图表：2019-2023年华东地区风电整机行业市场规模分析 281

图表：2019-2023年上海市生产总值及增长率 282

图表：2019-2023年浙江省生产总值及增长率 283

图表：2019-2023年福建省生产总值及增长率 284

图表：2019-2023年山东省生产总值及增长率 286

图表：2019-2023年山东省累计风电装机容量及增长率 287

图表：2019-2023年山东省新增风电装机容量及增长率 287

图表：2019-2023年江苏省累计风电装机容量及增长率 288

图表：2019-2023年江苏省新增风电装机容量及增长率 288

图表：2019-2023年安徽省累计风电装机容量及增长率 289

图表：2019-2023年安徽省新增风电装机容量及增长率 289

图表：2019-2023年上海市累计风电装机容量及增长率 290

图表：2019-2023年上海市新增风电装机容量及增长率 290

图表：2019-2023年浙江省累计风电装机容量及增长率 291

图表：2019-2023年浙江省新增风电装机容量及增长率 291

图表：2019-2023年江西省累计风电装机容量及增长率 292

图表：2019-2023年江西省新增风电装机容量及增长率 292

图表：2019-2023年福建省累计风电装机容量及增长率 293

图表：2019-2023年福建省新增风电装机容量及增长率 293

图表：2019-2023年华东地区风电累计装机容量 294

图表：2019-2023年华东地区风电运维行业市场规模及增长率 295

图表：2019-2023年中国风电新增装机容量占比 297

图表：2019-2023年中国风电并网容量规模(万千瓦) 298

图表：2019-2023年中国风电风电并网容量占比 298

图表：2019-2023年华中地区风电整机行业市场规模分析 300

图表：2019-2023年湖北省生产总值及增长率 301

图表：2019-2023年湖南省累计风电装机容量及增长率 302

图表：2019-2023年湖南省新增风电装机容量及增长率 302

图表：2019-2023年河南省累计风电装机容量及增长率 303

图表：2019-2023年河南省新增风电装机容量及增长率 303

图表：2019-2023年湖北省累计风电装机容量及增长率 304

图表：2019-2023年湖北省新增风电装机容量及增长率 304

图表：2019-2023年华中地区风电累计装机容量 305

图表：2019-2023年华中地区风电运维行业市场规模及增长率 305

图表：2019-2023年中国风电新增装机容量占比 306

图表：2019-2023年中国风电并网容量规模(万千瓦) 307

图表：2019-2023年中国风电风电并网容量占比 307

图表：2019-2023年广东省生产总值及增长率 308

图表：2019-2023年广东省累计风电装机容量及增长率 310

图表：2019-2023年广东省新增风电装机容量及增长率 310

图表：2019-2023年海南省累计风电装机容量及增长率 311

图表：2019-2023年广西累计风电装机容量及增长率 311

图表：2019-2023年广西新增风电装机容量及增长率 312

图表：2019-2023年华南地区风电运维行业市场规模及增长率 313

图表：2019-2023年中国风电新增装机容量占比 314

图表：2019-2023年中国风电并网容量规模(万千瓦) 314

图表：2019-2023年中国风电风电并网容量占比 315

图表：2019-2023年西南地区风电整机行业市场规模分析 316

图表：2019-2023年四川省累计风电装机容量及增长率 318

图表：2019-2023年四川省新增风电装机容量及增长率 318

图表：2019-2023年云南省累计风电装机容量及增长率 319

图表：2019-2023年云南省新增风电装机容量及增长率 319

图表：2019-2023年贵州省累计风电装机容量及增长率 320

图表：2019-2023年贵州省新增风电装机容量及增长率 320

图表：2019-2023年重庆市累计风电装机容量及增长率 321

图表：2019-2023年西南地区风电累计装机容量 322

图表：2019-2023年西南地区风电运维行业市场规模及增长率 322

图表：2019-2023年中国风电新增装机容量占比 323

图表：2019-2023年中国风电并网容量规模(万千瓦) 324

图表：2019-2023年中国风电风电并网容量占比 324

图表：2019-2023年西北地区风电整机行业市场规模分析 325

图表：2019-2023年宁夏累计风电装机容量及增长率 328

图表：2019-2023年宁夏新增风电装机容量及增长率 328

图表：2019-2023年陕西省累计风电装机容量及增长率 329

图表：2019-2023年陕西省新增风电装机容量及增长率 330

图表：2019-2023年甘肃省累计风电装机容量及增长率 330

图表：2019-2023年甘肃省新增风电装机容量及增长率 331

图表：2019-2023年青海省累计风电装机容量及增长率 331

图表：2019-2023年青海省新增风电装机容量及增长率 332

图表：2019-2023年新疆累计风电装机容量及增长率 332

图表：2019-2023年新疆新增风电装机容量及增长率 333

图表：2019-2023年西北地区风电累计装机容量 333

图表：2019-2023年西北地区风电运维行业市场规模及增长率 334

图表：2019-2023年中国风电新增装机容量占比 337

图表：2019-2023年中国风电并网容量规模(万千瓦) 337

图表：2019-2023年中国风电风电并网容量占比 338

图表：中国风能资源分布图 342

图表：2019-2023年中国不同所有制企业风电累计装机容量份额对比 348

图表：2019-2023年金风科技运营业务数据 367

图表：2019-2023年金风科技主营构成分析 367

图表：2019-2023年金风科技主营构成占比分析 368

图表：2019-2023年金风科技企业投资情况分析 369

图表：龙源电力主要财务指标分析 374

图表：龙源电力利润分析 374

图表：龙源电力资产负责分析 375

图表：龙源电力现金流量分析 375

图表：2019-2023年三季度龙源电力集团股份有限公司项目汇总 376

图表：明阳风电资产负责分析 381

图表：明阳风电现金流量分析 381

图表：明阳风电净利润分析 383

图表：明阳风电营业利润分析 383

图表：国电企业主营收入情况分析 387

图表：国电企业主营收入趋势分析 389

图表：国电企业利润趋势分析 389

图表：国电企业主盈利趋势分析 389

图表：华能新能源主要财务指标分析 393

图表：华能新能源利润分析 393

图表：华能新能源资产负责分析 394

图表：华能新能源现金流量分析 394

图表：华能新能源经营情况分析 395

图表：华能新能源净利润分析 396

图表：中国高速传动净利润分析 399

图表：中国高速传动营业收入分析 399

图表：中国高速传动重要财务指标分析 400

图表：中国高速传动资产负责分析 400

图表：中国高速传动综合损益分析 401

图表：中国高速传动现金流量分析 401

图表：大唐新能源主要财务指标分析 403

图表：大唐新能源利润分析 404

图表：大唐新能源资产负责分析 405

图表：大唐新能源现金流量分析 406

图表：宝新能源重要指标分析 408

图表：宝新能源利润趋势分析 409

图表：宝新能源重收入趋势分析 410

图表：宝新能源盈利趋势分析 410

图表：湘电风能重要财务指标分析 414

图表：湘电风能净利润分析 416

图表：湘电风能主营收入分析 416

图表：湘电风能主每股收益分析 416

图表：2024-2029年电源基本建设投资完成额(亿元) 429

图表：2024-2029年电网基本建设投资完成额(亿元) 429

图表：2024-2029年风力发电市场规模(亿元) 431

图表：2024-2029年中国风力发电行业发电规模(亿千瓦时) 434

图表：2024-2029年中国风力发电装机总量规模(亿千瓦) 434

图表：2024-2029年中国风力发电用电总量规模(亿千瓦时) 435

图表：2024-2029年中国风力发电行业需求规模(亿千瓦时) 435

图表：2024-2029年中国风力发电行业供需(亿千瓦时) 436

**把握投资 决策经营！**
**咨询订购 请拨打 400-886-7071 邮件 kf@51baogao.cn**
本文地址：https://www.51baogao.cn/bg/20170406/62207.shtml

[在线订购>>](https://www.51baogao.cn/bg/20170406/62207.shtml)