

2026-2031年中国分布式能源行业全景调研与发展战略预测报告

报告简介

分布式能源是一种建在用户端的能源供应方式，可独立运行，也可并网运行，是以资源、环境效益最大化确定方式和容量的系统，将用户多种能源需求，以及资源配置状况进行系统整合优化，采用需求应对式设计和模块化配置的新型能源系统，是相对于集中供能的分散式供能方式。

以分布式能源为主要特征的低碳经济可提高中国能源利用效率，节约能源。分布式能源对传统能源的替代使用，将会减少工业化所需要的资本，缓解经济发展中资本缺乏问题，加快我国工业化进程，缓解中国能源供需矛盾，改善外部环境。在中国分布式能源产业规模持续扩大，国有企业开始扮演产业发展推动角色时期，中国分布式能源产业竞争格局和未来竞争趋势也将随之发生变化。“热电联产”是一种在能源利用时同时发电、供热的高效能源方案，目前可实现降低30%的碳排放量。“分布式能源”避免了输配电过程中的能源损耗，合理利用区域废热。研究表明了“热电联产”可实现双倍利用，实现每年降低CO₂排放量一亿吨，等同于47万车皮煤炭燃烧所产生的排放量。

分布式能源在中国有巨大的发展空间究其根本就是中国有巨大的能源需求，有广阔的市场。以光伏产业为例，中国是光伏产品的生产大国，金融危机后，受国际巨大市场吸引，国内企业光伏投资和产能扩张迅速。一时间，“光伏基地”遍地开花。而目前中国光伏企业受困的主要原因是虽然中国是光伏产品的生产大国，但大部分产品是出口到欧美，内需比例非常少，这是我国光伏产业陷入被动的最主要原因。光伏产业要改变严重依赖外需的局面，就需要由外需转向扩大国内需求。而中国广大的城镇化是扩大内需的最大潜力所在。城镇化过程需要能源供给，新型城镇化更需注重生态绿色，光伏产业与城镇化结合是大势所趋，这已经形成共识。

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、国家工信部、国家能源局、国家发改委、国务院发展研究中心、中国城市燃气协会、中国建筑节能协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资

料，对我国分布式能源及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国分布式能源行业发展状况和特点，以及中国分布式能源行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的分布式能源行业发展态势作了详细分析，并对分布式能源行业进行了趋向研判，是分布式能源建设运营、设备生产企业、科研、投资机构等单位准确了解分布式能源业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 分布式能源行业发展综述 1

第一节 分布式能源定义及地位 1

一、分布式能源定义 1

二、分布式电源分类 1

三、分布式能源发展的意义 2

四、分布式电源的并网模式 4

五、分布式能源的战略地位 4

第二节 分布式能源优点分析 7

一、较高的供电效率 7

二、避免了输配成本 8

三、节约投资 9

四、调峰性能好 9

五、提高供电安全性 9

六、具有良好的环保性能 10

七、可以满足特殊场所的需求 10

八、能延缓输配电网的升级换代 10

九、为能源的综合梯级利用提供了可能 10

十、为可再生能源的利用开辟了新的方向 11

第三节 分布式能源发展的必要性分析 12

一、实施可持续发展战略的需求 12

二、缓解环境压力的需要 12

三、提高能效的需要 13

四、电力发展的需要 13

第二章 分布式能源行业市场环境及影响分析（PEST）14

第一节 分布式能源行业政治法律环境(P) 14

一、行业管理体制分析 14

二、行业主要法律法规 14

三、分布式能源行业标准 20

四、行业相关发展规划 21

五、政策环境对行业的影响 24

第二节 行业经济环境分析(E) 26

一、宏观经济形势分析 26

二、宏观经济环境对行业的影响分析 42

第三节 行业社会环境分析(S) 42

一、分布式能源产业社会环境 42

二、社会环境对行业的影响 50

三、分布式能源产业发展对社会发展的影响 50

第四节 行业技术环境分析(T) 51

一、节能减排技术的研发途径 51

二、分布式能源技术发展水平 57

三、分布式能源技术发展分析 58

四、行业主要技术发展趋势 60

五、技术环境对行业的影响 65

第三章 国际分布式能源行业发展分析 66

第一节 全球分布式能源市场总体情况分析 66

一、全球分布式能源行业的发展特点 66

二、全球分布式能源市场结构 69

三、全球分布式能源行业发展分析 70

四、全球分布式能源行业竞争格局 71

五、全球分布式能源市场区域分布 71

六、国际重点分布式能源企业运营分析 74

第二节 全球主要国家(地区)市场分析 75

一、丹麦 75

二、英国 77

三、美国 79

四、印度 85

五、其他国家分布式能源发展分析 86

第二部分 行业深度分析

第四章 我国分布式能源行业运行现状分析 94

第一节 我国分布式能源行业总体规模分析 94

一、企业数量结构分析 94

二、人员规模状况分析 95

三、行业资产规模分析 97

四、行业市场规模分析 98

第二节 我国分布式能源行业发展状况分析 99

一、我国分布式能源行业发展阶段 99

二、我国分布式能源行业发展总体概况 102

三、我国分布式能源行业发展特点分析 104

四、我国分布式能源行业商业模式分析 106

五、分布式能源投资项目分析 107

第三节 分布式能源行业发展现状 111

一、我国分布式能源行业结构分析 111

二、我国分布式能源行业发展分析 111

三、我国分布式能源企业发展分析 112

第四节 分布式能源市场发展分析 113

一、分布式能源适用领域分析 113

二、分布式能源项目建设情况 113

三、分布式能源发展的影响因素 113

第五节 我国分布式能源行业经济性分析 120

一、分布式能源经济效益分析 120

二、分布式能源环境效益分析 121

三、对不同群体带来的利益分析 122

第五章 中国分布式能源并网对配电网的影响 125

第一节 分布式能源并网对配电网的影响 125

一、分布式能源对配电网运行的影响 125

二、分布式能源对配电网规划的影响 130

第二节 各种分布式能源并网对电力系统的影响 132

一、天然气发电并网的影响 132

二、风力发电并网的影响 132

三、光伏发电并网的影响 135

四、燃料电池发电并网的影响 142

五、其他分布式能源并网的影响 143

第三节 提高分布式能源并网可靠性的策略 149

一、直流微电网研究 149

二、交流微电网研究 151

第六章 中国分布式能源的优化分析 156

第一节 分布式能源的技术方案及能效分析 156

一、分布式能源的技术方案 156

二、常见的系统能效分析指标分析 162

三、分布式热电冷联供系统的能效分析 164

第二节 分布式能源的技术经济性分析 165

一、常见的经济性分析方法及指标 165

二、分布式能源的能源配置原则 167

三、分布式能源的应用案例分析 168

四、各种分布式能源的经济性分析 175

第三节 分布式能源的优化分析 179

一、分布式能源优化的任务和内容 179

二、分布式能源的最优运行分析 180

三、分布式能源优化算法的选择 183

四、分布式能源优化结果及其分析 185

五、优化方案与原方案及常规方案间的比较 186

第三部分 市场全景调研

第七章 中国分布式能源设备市场现状与前景分析 187

第一节 中国天然气分布式能源设备市场分析 187

一、燃气轮机市场分析 187

二、燃气轮机余热锅炉市场分析 193

三、溴冷机市场分析 196

第二节 中国中小型风机市场分析 200

一、中小型风机发展规模 200

二、中小型风机市场竞争 200

三、中小型风机技术进展 201

四、中小型风机发展趋势 201

五、中小型风机市场需求前景 202

第三节 中国太阳能电池与组件市场分析 203

一、太阳能电池与组件产量分析 203

二、太阳能电池与组件需求分析 204

三、太阳能电池与组件市场竞争 205

四、太阳能电池与组件技术进展 205

五、太阳能电池与组件发展前景分析 206

第四节 中国生物质能发电设备市场分析 207

一、秸秆发电设备市场分析 207

二、垃圾发电设备市场分析 212

三、沼气发电设备市场分析 214

四、生物质能发电设备需求前景 219

第五节 中国燃料电池市场分析 220

一、燃料电池市场分析 220

二、燃料电池技术进展 222

第六节 中国小水电设备市场分析 224

一、小水电设备发展规模 224

二、小水电设备市场竞争 225

三、小水电设备技术进展 228

四、小水电设备需求前景 230

第八章 中国分布式能源细分领域发展现状与展望 231

第一节 中国天然气分布式能源发展现状与前景展望 231

一、天然气资源分布与利用方式 231

二、天然气分布式能源的优势 235

三、天然气分布式能源发展现状 236

四、天然气分布式能源项目建设情况 237

五、天然气分布式能源项目经济性分析 238

六、天然气分布式能源市场容量分析 239

第二节 中国小风电发展现状与前景展望 240

一、风能资源分布与利用方式 240

二、小风电发展现状 243

三、小风电发展存在的问题 246

四、小风电经济性分析 248

五、小风电发展潜力与前景 251

六、小风电发展建议 253

第三节 中国光伏发电发展现状与前景展望 254

一、太阳能资源分布与利用方式 254

二、光伏发电发展现状 256

三、光伏发电经济性分析 259

四、光伏发电发展面临的问题 263

五、光伏发电发展潜力与前景 264

第四节 中国生物质能发电发展现状与前景展望 265

一、生物质能结构与利用方式 265

二、生物质能发电发展现状 266

三、生物质能发电经济性分析 269

四、生物质能发电发展面临的问题 271

五、生物质能发电发展潜力与前景 271

第五节 中国燃料电池发展现状与前景展望 274

一、燃料电池分类与特点 274

二、燃料电池发展现状 275

三、燃料电池能效与经济性分析 276

四、燃料电池发展面临的问题 276

五、燃料电池应用潜力与前景 279

第六节 中国小水电发展现状与前景展望 280

一、水能资源分布与利用方式 280

二、小水电发展现状 283

三、小水电经济性分析 283

四、小水电发展面临的问题 285

五、小水电发展潜力与前景 287

第七节 中国地热发电发展现状与前景展望 289

一、地热资源分布与利用方式 289

二、地热发电发展现状 292

三、地热发电经济性分析 293

四、地热发电发展面临的问题 293

五、地热发电发展潜力与前景 294

第八节 中国海洋能发电发展现状与前景展望 294

一、海洋能资源储量分布与利用方式 294

二、海洋能开发利用现状 295

三、海洋能发电经济性分析 301

四、海洋能发电的制约因素 301

五、海洋能发电潜力与前景 301

第四部分 竞争格局分析

第九章 分布式能源行业重点地区市场分析 303

第一节 行业总体区域结构特征及变化 303

一、行业区域结构总体特征 303

二、行业区域集中度分析 305

三、行业区域分布特点分析 305

四、重点城市示范工程投运情况 306

第二节 北京分布式能源行业需求前景 311

一、北京能源消费情况分析 311

二、北京分布式能源重点应用领域发展分析 311

三、北京分布式能源项目建设情况 318

四、北京分布式能源需求潜力与前景 320

第三节 上海分布式能源行业需求前景 323

一、上海能源消费情况分析 323

二、上海分布式能源重点应用领域发展分析 325

三、上海分布式能源项目建设情况 327

四、上海分布式能源需求潜力与前景 332

第四节 广州分布式能源行业需求前景 334

一、广州能源消费情况分析 334

二、广州分布式能源重点应用领域发展分析 335

三、广州分布式能源项目建设情况 337

四、广州分布式能源需求潜力与前景 340

第十章 2026-2031年分布式能源行业竞争形势及策略 342

第一节 行业总体市场竞争状况分析 342

一、分布式能源行业竞争结构分析 342

二、分布式能源行业企业间竞争格局分析 342

三、分布式能源行业集中度分析 343

四、分布式能源行业SWOT分析 343

第二节 中国分布式能源行业竞争格局综述 346

一、分布式能源行业竞争概况 346

二、中国分布式能源行业竞争力分析 346

三、中国分布式能源产品竞争力优势分析 350

四、分布式能源行业主要企业竞争力分析 351

第三节 分布式能源行业竞争格局分析 352

一、国内外分布式能源竞争分析 352

二、我国分布式能源市场竞争分析 355

三、国内主要分布式能源企业动向 356

四、国内分布式能源企业拟在建项目分析 358

第四节 分布式能源行业并购重组分析 360

一、跨国公司在华投资兼并与重组分析 360

二、本土企业投资兼并与重组分析 361

三、行业投资兼并与重组趋势分析 362

第五节 分布式能源市场竞争策略分析 363

第十一章 2026-2031年分布式能源行业领先企业经营形势分析 365

第一节 中国分布式能源企业总体发展状况分析 365

一、分布式能源企业主要类型 365

二、分布式能源企业资本运作分析 365

三、分布式能源企业创新及品牌建设 366

四、分布式能源企业国际竞争力比较 366

第二节 中国分布式能源设备生产公司分析 367

一、希望深蓝空调制造有限公司 367

二、江苏双良节能系统股份有限公司 369

三、松下制冷(大连)有限公司 379

四、胜利油田胜利动力机械集团有限公司 382

五、中集安瑞科控股有限公司 384

六、杭州锅炉集团股份有限公司 392

七、苏州海陆重工股份有限公司 404

八、江联重工股份有限公司 412

九、无锡华光锅炉股份有限公司 415

十、江苏神州新能源电力有限公司 423

十一、靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司 427

十二、广州红鹰能源科技有限公司 429

十三、无锡尚德太阳能电力有限公司 433

十四、英利绿色能源控股有限公司 438

十五、中国兴业太阳能技术控股有限公司 440

十六、浙江富春江环保热电股份有限公司 443

十七、中机国能电力工程有限公司 454

十八、山东百川同创能源有限公司 456

十九、上海神力科技有限公司 462

二十、新源动力股份有限公司 465

第三节 中国分布式能源投资建设运营公司分析 468

一、威立雅(中国)能源管理有限公司 468

二、施耐德电气(中国)投资有限公司 470

三、申能(集团)有限公司 472

四、北京恩耐特分布能源技术有限公司 482

五、新奥集团 485

六、中国华电集团新能源发展有限公司 492

七、宁波热电股份有限公司 500

八、远大能源利用管理有限公司 509

九、国能生物发电集团有限公司 511

十、山东京能生物质发电有限公司 513

第五部分 发展前景展望

第十二章 2026-2031年分布式能源行业前景及趋势预测 515

第一节 中国分布式能源行业发展障碍和瓶颈 515

一、成本的障碍和瓶颈 515

二、能源政策方面的障碍和瓶颈 515

三、并网方面的障碍和瓶颈 516

四、体制方面的障碍和瓶颈 517

五、行政许可的障碍和瓶颈 517

六、融资方面的障碍和瓶颈 517

七、电力市场及计量方面的障碍和瓶颈 518

八、技术方面的障碍和瓶颈 519

九、基础设施的障碍和瓶颈 519

十、其他问题的障碍和瓶颈 520

第二节 2026-2031年分布式能源市场发展前景 521

一、2026-2031年分布式能源市场发展潜力 521

二、2026-2031年分布式能源市场发展前景展望 521

三、2026-2031年分布式能源细分行业发展前景分析 525

第三节 2026-2031年分布式能源市场发展趋势预测 527

一、2026-2031年分布式能源行业发展趋势 527

二、2026-2031年分布式能源市场规模预测 528

三、2026-2031年分布式能源行业应用趋势预测 531

四、2026-2031年细分市场发展趋势预测 532

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势 533

一、市场整合成长趋势 533

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测 533

三、企业区域市场拓展的趋势 534

四、科研开发趋势及替代技术进展 534

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势 535

第十三章 2026-2031年分布式能源行业投融资分析 536

第一节 分布式能源投资模式分析 536

一、分布式能源投资模式设计原则 536

二、分布式能源投资主体分析 536

三、分布式能源投建阶段模式 537

四、分布式能源运维阶段模式 540

第二节 分布式能源投资发展策略分析 543

一、分布式能源投资发展路径 543

二、分布式能源市场发展策略 544

第三节 中国分布式能源项目风险分析 545

一、项目政策风险分析 545

二、项目技术风险分析 546

三、项目市场风险分析 548

第四节 2026-2031年分布式能源行业投资价值评估分析 552

一、分布式能源行业经济性研究 552

二、市场投资价值策略选择方向 554

三、分布式能源行业投资效益分析 555

四、行业新进入者应注意的障碍因素 555

第五节 中国分布式能源项目融资分析 557

一、项目融资的基本模式 557

二、项目融资的基本渠道 557

第六节 中国分布式能源行业信贷分析 558

一、行业信贷环境发展现状 558

二、主要银行信贷分析 560

第六部分 发展战略研究

第十四章 2026-2031年分布式能源行业面临的困境及对策 566

第一节 2021-2026年分布式能源行业面临的困境 566

一、规划建设落后 566

二、发展模式单一 567

三、面临并网困境 568

四、行业壁垒森严 569

第二节 分布式能源企业面临的困境及对策 571

一、重点分布式能源企业面临的困境及对策 571

二、中小分布式能源企业发展困境及策略分析 572

三、国内分布式能源企业的出路分析 574

第三节 中国分布式能源行业存在的问题及对策 578

一、中国分布式能源行业存在的问题 578

二、分布式能源行业发展的建议对策 579

三、市场的重点客户战略实施 580

第四节 中国分布式能源市场发展面临的挑战与对策 584

一、中国分布式能源市场发展面临的挑战 584

二、中国分布式能源市场发展对策分析 586

第十五章 中国分布式能源投资建设典型案例解析 588

第一节 新能源生态节能技术在建筑设计上的实际应用 588

第二节 太阳能采暖系统在中国实际应用 592

一、太阳能采暖系统概况 592

二、国内太阳能分布 595

三、国内太阳能应用的情况 597

第三节 新能源地暖的实际应用 601

第四节 开发新能源填埋气体的实际应用 607

第五节 分布式能源在医院的实际应用 608

一、某医院主要状况 608

二、医院建筑采用分布式能源的分析 611

第六节 新能源垃圾焚烧发电实际应用状况 615

一、垃圾焚烧发电基本状况 615

二、地区布局以“长三角”和“珠三角”为主 617

三、未来建设速度将超预期 618

第七节 分布式能源典型工程实例 619

第十六章 分布式能源行业发展战略研究 622

第一节 分布式能源行业发展战略研究 622

一、战略综合规划 622

二、技术开发战略 623

三、业务组合战略 625

四、区域战略规划 627

五、产业战略规划 627

六、营销品牌战略 628

七、竞争战略规划 629

第二节 对我国分布式能源品牌的战略思考 630

一、分布式能源品牌的重要性 630

二、分布式能源实施品牌战略的意义 631

三、分布式能源企业品牌的现状分析 632

四、我国分布式能源企业的品牌战略 634

五、分布式能源品牌战略管理的策略 635

第三节 分布式能源经营策略分析 639

一、分布式能源市场细分策略 639

二、分布式能源市场创新策略 641

三、品牌定位与品类规划 643

四、分布式能源新产品差异化战略 655

第四节 分布式能源行业投资战略研究 657

一、2021-2026年分布式能源行业投资战略 657

二、2026-2031年分布式能源行业投资战略 659

三、2026-2031年细分行业投资战略 661

第十七章 研究结论及发展建议 662

第一节 分布式能源行业研究结论及建议 662

第二节 因地制宜采取不同的发展模式 663

第三节 中道泰和分布式能源行业发展建议 666

一、行业发展策略建议 666

二、行业投资方向建议 667

三、行业投资方式建议 671

图表目录

图表：发电设备发电效率 8

图表：分布式能源输配电管网示意图 9

图表：天然气分布式能源梯级利用原理 11

图表：新能源高比例发展工程 23

图表：2021-2026年中国季度GDP增长率(单位：%) 27

图表：2021-2026年我国CPI、PPI运行趋势(单位：%) 28

图表：2021-2026年企业商品价格指数走势(2021-2026年同期为100) 29

图表：2021-2026年固定资产投资走势图(单位：%) 31

图表：2021-2026年我国社会消费品零售总额走势图(单位：亿元%) 32

图表：2021-2026年我国社会消费品零售总额构成走势图(单位：%) 32

图表：2021-2026年人口数及其构成 43

图表：2021-2026年中国城镇新增就业人数 43

图表：2021-2026年中国全员劳动生产率 44

图表：2021-2026年中国普通本专科、中等职业教育和普通高中招生人数 44

图表：2021-2026年中国研究与试验发展(R&D)经费支出及其增长速度 45

图表：2021-2026年专利申请受理、授权和有效专利情况 46

图表：2021-2026年中国卫生技术人员人数 47

图表：2021-2026年万元国内生产总值能耗降低率 49

图表：2021-2026年中国清洁能源消费量占能源消费总量的比重 49

图表：对节能减排关键技术的评价 56

图表：丹麦分布式发电分布图 75

图表：英国风电装机情况 78

图表：商业用分布式能源情景预测 80

图表：美国工业能源消耗(万亿英热单位) 80

图表：美国分布式发电的燃料特点 81

图表：美国分布式发电的技术特点 81

图表：美国热电联产累计装机容量变化 82

图表：美国热电联产装机前十名的州 82

图表：美国小型风电装机情况 83

图表：可再生能源电源结构 85

图表：2021-2026年中国分布式能源行业企业数量及增长分析 94

图表：2021-2026年分布式能源行业企业性质分析 94

图表：2021-2026年中国分布式能源行业从业人员数量及增长分析 95

图表：2021-2026年分布式能源行业企业骨干人才毕业院校分析 96

图表：2021-2026年分布式能源行业企业骨干人才地域分布 97

图表：2021-2026年中国分布式能源行业资产规模及增长分析 97

图表：2021-2026年中国分布式能源行业市场规模及增长分析 98

图表：2021-2026年中国分布式能源行业装机量及增长分析 103

图表：2021-2026年中国分布式能源行业装机容量及增长分析 103

图表：分布式能源投资建设的主要阶段 108

图表：分布式能源投建基本模式 108

图表：分布式能源投资发展路径 109

图表：部分 分布式发电技术的效率、成本及主要污染物排放数据 121

图表：主要污染气体的罚款数量级 122

图表：常见发电方式的安装成本、电量成本 122

图表：系统网损的数据曲线 125

图表：光伏并网对负荷曲线的影响 136

图表：P-V并入配电网示意图 138

图表：光伏接入容量对各点电压的影响 138

图表：单台发电机注入电网的三相短路容量 145

图表：直流微网的结构 150

图表：微网网络拓扑结构 153

图表：微网结构与特性 153

图表：并网保护位置及动作特性 154

图表：并网保护配合 155

图表：以燃气轮机为核心的系统方案一示意图 157

图表：以燃气轮机为核心的系统方案二示意图 158

图表：以燃气轮机为核心的系统方案三示意图 158

图表：以内燃机为核心的系统方案一示意图 159

图表：以内燃机为核心的系统方案二示意图 160

图表：以内燃机为核心的系统方案三示意图 161

图表：办公楼的各时段电价 169

图表：陕甘宁天然气成分及特性 169

图表：热、冷价的计算 170

图表：方案一示意图 171

图表：标准工况下SOLARSATURN20小型燃气轮机技术指标 171

图表：不同环境温度下SOLARSATURN20小型燃气轮机技术指标 172

图表：方案二示意图 172

图表：远大公司BHRS250型冷温水机技术参数 173

图表：方案三示意图 173

图表：卡特彼乐公司CATERPILLER G3516LE燃气内燃机技术参数 174

图表：能量需求与能量供给平衡分析表 174

图表：各个方案的初投资费用 175

图表：分布式能源系统设备的利用时间 176

图表：各方案燃料耗量 176

图表：各个方案的发电量 177

图表：各个方案的投资、成本及收益的详细计算表 178

图表：以电定热的年运行收益模型 181

图表：以电定热的优化模型 182

图表：以热定电的年运行收益模型 183

图表：以热定电的优化模型 183

图表：最优算法具体格式为 184

图表：2021-2026年燃气轮机十大企业排名 188

图表：CAPSTONE公司生产的微型燃气轮机发电装置 189

图表：先进微型燃气轮机的技术特性 190

- 图表：2021-2026年中国燃气轮机余热锅炉产量及增长分析 193
- 图表：国内轮机余热锅炉主要生产公司 194
- 图表：2021-2026年中国溴冷机市场规模及增长分析 196
- 图表：2021-2026年中小型风能设备行业产业发展指标 200
- 图表：2021-2026年全国太阳能电池行业月度产量及同比 204
- 图表：灰色秸秆锅炉直燃发电工艺流程 207
- 图表：黄色秸秆锅炉直燃发电工艺流程 208
- 图表：两段式秸秆气化炉结构 211
- 图表：国内外代表性沼气发电机组主要技术经济指标比较 215
- 图表：国产自控模式水电站监控系统配置 229
- 图表：TXM型控制保护系统配置 229
- 图表：天然气分布式能源部分 项目 237
- 图表：典型的天然气分布式功能系统 237
- 图表：2021-2026年我国新增风电装机容量 244
- 图表：2021-2026年我国累计风电并网容量 244
- 图表：我国累计装机中各单机容量机型的台数比例 246
- 图表：2021-2026年光伏发电统计信息表 258
- 图表：我国南北水资源分布 281
- 图表：我国降水量及水资源分布 282
- 图表：中国地热资源分布 290
- 图表：2021-2026年分布式能源行业区域分布格局 305
- 图表：2021-2026年北京市已实施天然气分布式能源项目(不完全统计) 312

图表：部分 项目组实际运营情况(在运营/配置)	313
图表：“十四五”时期上海市能源发展主要目标	325
图表：2021-2026年上海市天然气分布式能源项目(不完全统计)	327
图表：广州市“十四五”能源发展规划重点工程	336
图表：2021-2026年分布式能源行业企业间竞争格局	343
图表：2021-2026年我国分布式能源行业集中度分析	343
图表：2021-2026年江苏双良节能系统股份有限公司主要财务指标	372
图表：2021-2026年江苏双良节能系统股份有限公司盈利能力指标	373
图表：2021-2026年江苏双良营业利润率走势图	373
图表：2021-2026年江苏双良净资产收益率走势图	374
图表：2021-2026年江苏双良节能系统股份有限公司偿债能力指标	374
图表：2021-2026年江苏双良流动比率走势图	375
图表：2021-2026年江苏双良资产负债率走势图	375
图表：2021-2026年江苏双良节能系统股份有限公司营运能力指标	376
图表：2021-2026年江苏双良存货周转率走势图	376
图表：2021-2026年江苏双良总资产周转率走势图	377
图表：2021-2026年江苏双良节能系统股份有限公司发展能力指标	377
图表：2021-2026年江苏双良净利润增长率走势图	377
图表：2021-2026年江苏双良净资产增长率走势图	378
图表：2021-2026年中集集团主要财务指标	385
图表：2021-2026年中集集团盈利能力指标	385
图表：2021-2026年中集集团营业利润率	386

图表：2021-2026年中集集团净资产收益率 386

图表：2021-2026年中集集团偿债能力指标 387

图表：2021-2026年中集集团流动比率 387

图表：2021-2026年中集集团资产负债率 388

图表：2021-2026年中集集团运营能力指标 388

图表：2021-2026年中集集团存货周转率 389

图表：2021-2026年中集集团总资产周转率 389

图表：2021-2026年中集集团发展能力指标 389

图表：2021-2026年中集集团净利润增长率 390

图表：2021-2026年中集集团净资产增长率 390

图表：中集安瑞科控股研发中心分布 391

图表：杭州锅炉集团股份有限公司组织构件图 393

图表：2021-2026年杭州锅炉集团股份有限公司主要财务指标 394

图表：2021-2026年杭州锅炉集团股份有限公司盈利能力指标 395

图表：2021-2026年杭州锅炉集团营业利润率走势图 395

图表：2021-2026年杭州锅炉集团净资产收益率走势图 396

图表：2021-2026年杭州锅炉集团股份有限公司偿债能力指标 396

图表：2021-2026年杭州锅炉集团流动比率走势图 397

图表：2021-2026年杭州锅炉集团资产负债率走势图 397

图表：2021-2026年杭州锅炉集团股份有限公司营运能力指标 398

图表：2021-2026年杭州锅炉集团存货周转率走势图 398

图表：2021-2026年杭州锅炉集团总资产周转率走势图 399

图表：2021-2026年杭州锅炉集团股份有限公司发展能力指标 399

图表：2021-2026年杭州锅炉集团净利润增长率走势图 399

图表：2021-2026年杭州锅炉集团净资产增长率走势图 400

图表：2021-2026年苏州海陆重工股份有限公司主要经济指标 406

图表：2021-2026年苏州海陆重工股份有限公司盈利能力指标 406

图表：2021-2026年海陆重工股份营业利润率走势图 407

图表：2021-2026年海陆重工股份净资产收益率走势图 407

图表：2021-2026年苏州海陆重工股份有限公司偿债能力指标 408

图表：2021-2026年海陆重工股份流动比率走势图 408

图表：2021-2026年海陆重工股份资产负债率走势图 409

图表：2021-2026年苏州海陆重工股份有限公司营运能力指标 409

图表：2021-2026年海陆重工股份存货周转率走势图 410

图表：2021-2026年海陆重工股份总资产周转率走势图 410

图表：2021-2026年苏州海陆重工股份有限公司发展能力指标 410

图表：2021-2026年海陆重工股份净利润增长率走势图 411

图表：2021-2026年海陆重工股份净资产增长率走势图 411

图表：江联重工股份有限公司营销网络 414

图表：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司主要经济指标 416

图表：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司盈利能力指标 416

图表：2021-2026年无锡华光锅炉股份营业利润率走势图 417

图表：2021-2026年无锡华光锅炉股份净资产收益率走势图 417

图表：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司偿债能力指标 418

图表：2021-2026年无锡华光锅炉股份流动比率走势图 418

图表：2021-2026年无锡华光锅炉股份资产负债率走势图 419

图表：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司营运能力指标 419

图表：2021-2026年无锡华光锅炉股份存货周转率走势图 420

图表：2021-2026年无锡华光锅炉股份总资产周转率走势图 420

图表：2021-2026年无锡华光锅炉股份有限公司发展能力指标 420

图表：2021-2026年无锡华光锅炉股份净利润增长率走势图 421

图表：2021-2026年无锡华光锅炉股份净资产增长率走势图 421

图表：靖江菲尔德斯主要产品分析 427

图表：靖江菲尔德斯机械设备分析 428

图表：2021-2026年广州红鹰能源科技资产负债表 430

图表：2021-2026年广州红鹰能源科技利润表 431

图表：无锡尚德财务数据估算 434

图表：英利绿色能源控股工程案例 439

图表：2021-2026年中国兴业太阳能技术控股有限公司主要财务指标 441

图表：2021-2026年中国兴业太阳能技术控股有限公司利润表 441

图表：2021-2026年中国兴业太阳能技术控股有限公司资产负债表 442

图表：2021-2026年中国兴业太阳能技术控股有限公司现金流量表 442

图表：2021-2026年浙江富春江环保热电股份有限公司主要经济指标 444

图表：2021-2026年浙江富春江环保热电股份有限公司盈利能力指标 445

图表：2021-2026年富春环保股份营业利润率 445

图表：2021-2026年富春环保股份净资产收益率 446

图表：2021-2026年浙江富春江环保热电股份有限公司偿债能力指标 446

图表：2021-2026年富春环保股份流动比率 447

图表：2021-2026年富春环保股份资产负债率 447

图表：2021-2026年浙江富春江环保热电股份有限公司营运能力指标 448

图表：2021-2026年富春环保股份存货周转率 448

图表：2021-2026年富春环保股份总资产周转率 449

图表：2021-2026年浙江富春江环保热电股份有限公司发展能力指标 449

图表：2021-2026年富春环保股份净利润增长率 450

图表：2021-2026年富春环保股份净资产增长率 450

图表：上海神力科技有限公司主要产品 463

图表：上海神力科技有限公司财务数据估算 463

图表：施耐德电气(中国)投资有限公司能源价值链 471

图表：2021-2026年申能股份有限公司主要经济指标 474

图表：2021-2026年申能股份有限公司盈利能力指标 474

图表：2021-2026年申能股份有限公司营业利润率走势图 475

图表：2021-2026年申能股份有限公司净资产收益率走势图 475

图表：2021-2026年申能股份有限公司偿债能力指标 476

图表：2021-2026年申能股份有限公司流动比率走势图 476

图表：2021-2026年申能股份有限公司资产负债率走势图 477

图表：2021-2026年申能股份有限公司营运能力指标 477

图表：2021-2026年申能股份有限公司存货周转率走势图 478

图表：2021-2026年申能股份有限公司总资产周转率走势图 478

图表：2021-2026年申能股份有限公司发展能力指标 479

图表：2021-2026年申能股份有限公司净利润增长率走势图 479

图表：2021-2026年申能股份有限公司净资产增长率走势图 479

图表：新奥集团基本情况 486

图表：2021-2026年新奥集团主要财务指标 487

图表：2021-2026年新奥集团利润表 488

图表：2021-2026年新奥集团资产负债表 488

图表：2021-2026年新奥集团现金流量表 489

图表：2021-2026年华新国际主要财务指标分析 493

图表：2021-2026年华新国际盈利指标分析 494

图表：2021-2026年华新国际营业利润率走势图 494

图表：2021-2026年华新国际净资产收益率走势图 495

图表：2021-2026年华新国际偿债指标分析 495

图表：2021-2026年华新国际流动比率走势图 496

图表：2021-2026年华新国际资产负债率走势图 496

图表：2021-2026年华新国际营运指标分析 497

图表：2021-2026年华新国际存货周转率走势图 497

图表：2021-2026年华新国际总资产周转率走势图 498

图表：2021-2026年华新国际发展指标分析 498

图表：2021-2026年华新国际净利润增长率走势图 498

图表：2021-2026年华新国际净资产增长率走势图 499

图表：2021-2026年宁波热电股份有限公司主要经济指标 501

图表：2021-2026年宁波热电股份有限公司盈利能力指标 501

图表：2021-2026年宁波热电营业利润率走势图 502

图表：2021-2026年宁波热电净资产收益率走势图 502

图表：2021-2026年宁波热电股份有限公司偿债能力指标 503

图表：2021-2026年宁波热电流动比率走势图 503

图表：2021-2026年宁波热电资产负债率走势图 504

图表：2021-2026年宁波热电股份有限公司营运能力指标 504

图表：2021-2026年宁波热电存货周转率走势图 505

图表：2021-2026年宁波热电总资产周转率走势图 505

图表：2021-2026年宁波热电股份有限公司发展能力指标 505

图表：2021-2026年宁波热电存货周转率走势图 506

图表：2021-2026年宁波热电净利润增长率走势图 506

图表：2021-2026年宁波热电净资产增长率走势图 507

图表：宁波热电股份组织架构 508

图表：远大能源利用管理财务数据估算 509

图表：山东京能生物质发电财务数据估算 514

图表：2026-2031年分布式能源行业市场规模预测 528

图表：2026-2031年分布式能源行业主营收预测 529

图表：2026-2031年分布式能源行业资产规模预测 529

图表：2026-2031年分布式能源行业企业数量预测 530

图表：2026-2031年分布式能源行业人员规模预测 530

图表：分布式能源投建阶段主要工作 538

图表：分布式能源相关主体 539

图表：分布式能源投建模式 540

图表：分布式能源运维工作 541

图表：分布式能源运维模式 543

图表：分布式能源投资发展路径 544

图表：2021-2026年分布式能源行业龙头企业净资产收益率指标分析 555

图表：医院可采用的分布式能源系统设计 609

图表：医院能耗情况 609

图表：医院单位建筑用电量情况 610

图表：医院用电量、用热量负荷计算 610

图表：医院建筑采用分布式能源寿命周期成本分析 613

图表：医院建筑采用分布式能源固定费用、运行费用分析 614

图表：医院建筑采用分布式能源投资回收年数分析 615

图表：浦东机场分布式能源系统 620

图表：日本新宿区域分布式能源系统 621

图表：四种基本的品牌战略 639

把握投资 决策经营！

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

报告编号：85955

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170705/85955.shtml>

在线订购：[点击这里](#)