**2024-2029年中国分布式光伏市场深度全景调研及“十四五”发展前景预测报告**

**报告简介**

分布式光伏发电指在用户场地附近建设，运行方式以用户侧自发自用、多余电量上网，且在配电系统平衡调节为特征的光伏发电设施。分布式光伏遵循因地制宜、清洁高效、分散布局、就近利用的原则，能充分利用当地太阳能资源，替代和减少化石能源消费。

考虑到调整能源结构的需求，我国分布式光伏和互联网的融合发展势在必行，这也有助于根本上解决的电力消纳和安全问题。在分布式光伏发电领域，越来越多的光伏企业正在建立智能电站、储能中心、云计算和大数据中心，通过与“互联网+”的深度融合进一步扩大市场空间。未来，“互联网+”将会成为分布式光伏发电产业升级的重要推动力，与“互联网+”深度融合将成为分布式光伏产业发展的最新趋势。

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、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及分布式光伏行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国分布式光伏行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外分布式光伏行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了分布式光伏行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于分布式光伏产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国分布式光伏行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

**报告目录**

**第一章 分布式光伏相关概述**

1.1 分布式光伏发电概念界定

1.1.1 分布式光伏并网发电

1.1.2 分布式光伏发电系统

1.1.3 与集中式发电的对比

1.2 分布式光伏电站的相关介绍

1.2.1 分布式光伏电站定义

1.2.2 分布式光伏电站优势

1.2.3 电站逆变器使用分析

1.3 分布式光伏的应用与影响

1.3.1 分布式光伏应用领域

1.3.2 主要发电应用形式

1.3.3 对电网的影响分析

**第二章 2019-2023年全球分布式光伏行业发展分析**

2.1 美国

2.1.1 分布式光伏政策背景

2.1.2 分布式光伏发展规模

2.1.3 Solar City商业模式

2.1.4 第三方模式案例分析

2.1.5 分布式光伏前景展望

2.2 日本

2.2.1 分布式光伏产业发展背景

2.2.2 光伏补贴政策发展情况

2.2.3 日本分布式光伏发展现状

2.2.4 分布式光伏发电将成主导

2.2.5 东京屋顶光伏发电目标

2.3 其他

2.3.1 亚非分布式可再生能源部署

2.3.2 德国分布式发电发展综述

2.3.3 英国分布式发电市场规模

2.3.4 澳洲分布式光伏应用现状

2.3.5 台湾地区分布式光伏发展

**第三章 中国分布式光伏行业发展环境分析**

3.1 经济环境

3.1.1 国民经济运行综述

3.1.2 能源经济发展态势

3.1.3 工业经济运行良好

3.1.4 产业结构优化升级

3.1.5 宏观经济发展走势

3.2 能源环境

3.2.1 能源行业发展迅速

3.2.2 能源消费规模现状

3.2.3 节能减排成效显著

3.2.4 清洁能源投资强劲

3.2.5 分布式能源发展向好

3.3 并网环境

3.3.1 国内并网要求与规定

3.3.2 光伏并网规模分析

3.3.3 分布式光伏并网状况

3.3.4 电改促进并网消纳

**第四章 2019-2023年中国分布式光伏行业发展分析**

4.1 2019-2023年分布式光伏产业发展现状

4.1.1 分布式光伏发电规模

4.1.2 分布式光伏区域分析

4.1.3 东部地区产业高速发展

4.1.4 企业布局分布式光伏市场

4.1.5 分布式光伏市场竞争现状

4.2 2019-2023年农村分布式光伏发展分析

4.2.1 农村分布式光伏建设优势

4.2.2 政策利好农村分布式光伏

4.2.3 电改促进分布式光伏发展

4.2.4 农村光伏扶贫现状区域分析

4.2.5 农村分布式光伏问题分析

4.3 2019-2023年分布式风光互补系统分析

4.3.1 分布式风光互补系统定义

4.3.2 分布式风光互补优势分析

4.3.3 分布式风光互补应用案例

4.3.4 农村地区发展潜力巨大

4.4 互联网+分布式光伏的融合发展分析

4.4.1 “互联网+”促进分布式能源开发

4.4.2 互联网商业模式对光伏系统的启发

4.4.3 能源互联网与光伏应用技术分析

4.4.4 分布式光伏互联网模式实现方式

4.4.5 “互联网”+分布式光伏前景展望

4.5 分布式光伏行业发展问题分析

4.5.1 电站投资收益周期长

4.5.2 并网与电网安全问题

4.5.3 上网电量结算问题

4.5.4 用户侧发电问题

4.6 分布式光伏产业发展建议

4.6.1 安全运营建议

4.6.2 项目就近建设

4.6.3 改善定价策略

4.6.4 试行峰谷电价

4.6.5 光伏应用建议

**第五章 2019-2023年国内分布式光伏电站发展分析**

5.1 2019-2023年国内分布式光伏电站综合分析

5.1.1 分布式光伏电站装机规模

5.1.2 国内光伏电站发展不平衡

5.1.3 浙江分布式电站发展模式

5.2 2019-2023年屋顶分布式光伏电站运营分析

5.2.1 电站开发核心要素

5.2.2 电站收益率分析

5.2.3 最佳装机容量分析

5.2.4 不同区域运营差异

5.2.5 电站运营案例分析

5.3 分布式光伏电站选址影响因素分析

5.3.1 地面分布式光伏电站选址

5.3.2 屋顶分布式光伏电站选址

5.3.3 选址其他影响因素分析

5.4 分布式光伏电站发展问题与建议

5.4.1 商业模式欠缺问题

5.4.2 屋顶电站收益不稳

5.4.3 相关机制不完善

5.4.4 落实完善相关政策

5.4.5 电站运营因地制宜

5.5 国内分布式光伏电站发展方向

5.5.1 “十四五”期间政策导向

5.5.2 全面布局分布式光伏电站

5.5.3 大力发展农村分布式电站

**第六章 2019-2023年分布式光伏技术及设备发展分析**

6.1 分布式发电技术综合分析

6.1.1 储能技术对分布式发电的作用

6.1.2 分布式储能技术具体应用分析

6.1.3 “分布式发电+储能”示范工程

6.1.4 分布式太阳能热发电技术特点

6.1.5 分布式太阳能热发电研究方向

6.2 分布式光伏并网技术难点分析

6.2.1 对配网电压稳定的挑战

6.2.2 对电网运行稳定的挑战

6.2.3 对电能质量的影响分析

6.2.4 对电气信息采集的影响

6.2.5 对逆变器技术的要求

6.3 2019-2023年光伏电池板综合分析

6.3.1 光伏电池板相关概述

6.3.2 分布式光伏电池板选择

6.3.3 低污染光伏电池板研发

6.3.4 国外光伏电池板新式安装

6.3.5 浮动光伏电池板前景向好

6.4 2019-2023年国内光伏逆变器发展分析

6.4.1 光伏逆变器市场整合

6.4.2 逆变器市场竞争现状

6.4.3 逆变器技术发展分析

6.4.4 国内逆变器竞争力提升

6.4.5 集散式逆变器前景良好

6.5 2019-2023年国内变压器发展分析

6.5.1 变压器行业发展现状

6.5.2 节能变压器创新动态

6.5.3 节能变压器发展向好

6.5.4 变压器行业前景展望

**第七章 2019-2023年中国主要地区分布式光伏发展分析**

7.1 北京市

7.1.1 分布式光伏电站投资机会

7.1.2 商用分布式光伏项目动态

7.1.3 园区分布式光伏建设动态

7.1.4 北京分布式光伏发展建议

7.2 浙江省

7.2.1 分布式光伏发电产业现状

7.2.2 嘉兴分布式光伏全国领先

7.2.3 嘉兴分布式光伏推广经验

7.2.4 温州分布式光伏发展迅速

7.2.5 金华分布式光伏养老模式

7.2.6 海宁分布式光伏发电情况

7.3 江苏省

7.3.1 分布式光伏领域领跑全国

7.3.2 盐城分布式光伏发展现状

7.3.3 江阴分布式光伏发展现状

7.3.4 南通分布式光伏迅速发展

7.3.5 昆山分布式电站前景向好

7.4 湖南省

7.4.1 湖南分布式光伏建设动态

7.4.2 长沙分布式光伏发展现状

7.4.3 湘潭推进屋顶光伏建设

7.4.4 株洲打造光伏示范城市

7.5 其他

7.5.1 广东分布式光伏发展优势

7.5.2 陕西分布式光伏服务平台

7.5.3 南昌市屋顶光伏发展动态

7.5.4 江门工业园项目领先发展

7.5.5 岳西分布式光伏发电现状

**第八章 2019-2023年中国分布式光伏行业重点企业分析**

8.1 北京京运通科技股份有限公司

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 经营效益分析

8.1.3 业务经营分析

8.1.4 分布式光伏业务

8.1.5 未来前景展望

8.2 江苏林洋能源股份有限公司

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 经营效益分析

8.2.3 业务经营分析

8.2.4 分布式光伏业务

8.2.5 未来前景展望

8.3 江苏雅百特科技股份有限公司

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 经营效益分析

8.3.3 业务经营分析

8.3.4 分布式光伏业务

8.3.5 未来前景展望

8.4 浙江芯能光伏科技股份有限公司

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 业务经营分析

8.4.3 企业竞争力分析

8.4.4 企业融资动态

8.4.5 未来前景展望

8.5 世富环保科技股份有限公司

8.5.1 企业发展概况

8.5.2 财务与经营状况

8.5.3 企业竞争力分析

8.5.4 项目动态分析

8.5.5 公司发展潜力

**第九章 2024-2029年中国分布式光伏行业投融资分析**

9.1 2019-2023年分布式光伏行业投资动态

9.1.1 北京屋顶电站正式投产

9.1.2 济南屋顶光伏电站落成

9.1.3 兰溪屋顶电站投资动态

9.1.4 福州屋顶电站投资动态

9.1.5 洛阳分布式光伏投资项目

9.1.6 中车股份投资项目动态

9.2 2019-2023年分布式光伏行业融资分析

9.2.1 国内融资模式分析

9.2.2 行业融资情况好转

9.2.3 国内融资市场现状

9.2.4 融资模式创新发展

9.2.5 融资需进一步发展

9.3 2024-2029年分布式光伏行业投资机遇分析

9.3.1 分布式光伏发电投资机遇

9.3.2 分布式光伏发电投资效益

9.3.3 分布式光伏规模化发展机遇

9.3.4 建筑集成光伏投资价值较高

9.3.5 分布式光伏电站投资空间大

9.4 分布式光伏行业投资风险及建议

9.4.1 电力消纳困境

9.4.2 补贴缺口风险

9.4.3 商务运作风险

9.4.4 实际运营挑战

9.4.5 行业投资建议

**第十章 2024-2029年中国分布式光伏产业发展前景预测**

10.1 2024-2029年分布式光伏产业发展趋势

10.1.1 “十四五”发展思路

10.1.2 民营企业壮大趋势

10.1.3 产业发展路径预测

10.1.4 “互联网+”发展趋势

10.2 2024-2029年分布式光伏产业前景展望

10.2.1 分布式光伏发展空间巨大

10.2.2 全面推进分布式光伏发电

10.2.3 分布式光伏项目加速发展

10.2.4 分布式光伏补贴情况预测

10.2.5 西北地区分布式光伏发电前景

10.3 中道泰和对2024-2029年中国分布式光伏产业预测分析

10.3.1 中道泰和对中国分布式光伏发电行业发展因素分析

10.3.2 中道泰和对2024-2029年中国太阳能光伏发电规模预测

10.3.3 中道泰和对2024-2029年中国分布式光伏发电规模预测

**第十一章 2019-2023年中国分布式光伏发电行业相关政策分析**

11.1 中国分布式光伏发电行业扶持政策分析

11.1.1 分布式发电管理暂行办法

11.1.2 分布式光伏发电产业扶持

11.1.3 分布式光伏示范区建设

11.1.4 光伏电站建设实施方案

11.1.5 国家光伏补贴政策发展分析

11.2 2019-2023年分布式光伏电价政策分析

11.2.1 行业标杆电价政策

11.2.2 光伏电站电价政策

11.2.3 分布式光伏电价政策

11.2.4 电价政策影响分析

11.2.5 未来电价政策方向

11.3 2019-2023年国内光伏扶贫政策分析

11.3.1 政策发展情况分析

11.3.2 脱贫攻坚实施意见

11.3.3 光伏扶贫工作意见

11.3.4 分布式光伏扶贫试点

11.4 2019-2023年部分地区分布式光伏发电政策分析

11.4.1 北京市

11.4.2 上海市

11.4.3 江苏省

11.4.4 湖南省

11.4.5 安徽省

11.4.6 广东省

**第十二章 中国分布式光伏行业研究结论**

12.1 分布式光伏行业研究结论

12.2 分布式光伏行业投资价值评估

12.3 对分布式光伏行业“十四五”投资建议

12.3.1 行业发展策略建议

12.3.2 行业投资方向建议

12.3.3 行业投资方式建议

**图表目录**

图表：分布式光伏并网发电原理示意图

图表：分布式光伏电站示意图

图表：分布式光伏电站区域智能调控系统示意图

图表：2019-2023年美国光伏装机情况

图表：2019-2023年美国光伏市场分布格局

图表：VIE模式示意图

图表：转租模式示意图

图表：售后返租模式示意图

图表：第三方持有模式示意图

图表：2019-2023年日本10KW以上光伏电站补贴政策

图表：2019-2023年日本10KW以下光伏电站补贴政策

图表：德国分布式光伏累计装机容量

图表：德国分布式光伏新增装机容量

图表：德国政策性银行向分布式光伏电站提供低息贷款

图表：德国以SPV为核心的分布式光伏电站融资模式

图表：业主自行开发模式示意图

图表：能源技术服务公司合作模式示意图

图表：2019-2023年国内生产总值及其增长速度

图表：2019-2023年三大产业增加值占国内生产总值比重

图表：2019-2023年粮食产量

图表：2019-2023年全部工业增加值及其增长速度

图表：2019-2023年建筑业增加值及其增长速度

图表：2019-2023年全社会固定资产投资

图表：2019-2023年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表：2019-2023年社会消费品零售总额

图表：2019-2023年货物进出口总额

图表：2019-2023年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

图表：2019-2023年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度

图表：2019-2023年全国居民人均可支配收入及其增长速度

图表：2019-2023年全国居民人均消费支出及其构成

图表：2019-2023年新增光伏并网规模

图表：2019-2023年各省市光伏装机规模

图表：2019-2023年分布式光伏发展情况区域分析

图表：分布式风光互补系统示意图

图表：分布式风光互补发电示意图

图表：案例地区家居和农业用电负荷特性曲线

图表：风光互补分布式能源系统每月发电量

图表：2019-2023年分布式光伏电站装机规模

图表：分布式电站收益率对比分析

图表：隆基股份屋顶分布式光伏电站近景图

图表：隆基股份屋顶分布式光伏电站实测数据

图表：隆基股份屋顶分布式光伏电站发电功率变化图

图表：隆基股份屋顶分布式光伏电站发电量示意图

图表：不同屋顶类型的光伏电站特性

图表：不同用途建筑光伏电站特性

图表：用电负荷曲线示意图(负荷较小)

图表：用电负荷曲线示意图(负荷较大)

图表：“分布式发电+储能”典型示范工程(国外)

图表：“分布式发电+储能”典型示范工程(国内)

图表：2017-2035太阳能热发电技术发展路线

图表：2017-2050年分布式太阳能热发电重点技术

图表：分布式光伏系统对配电网局部电压的影响

图表：2019-2023年中国光伏逆变器企业前20名

图表：2019-2023年国内主要光伏逆变器企业出货数据

图表：2019-2023年中国光伏逆变器市场分布格局

图表：广东省太阳能资源示意图

图表：2019-2023年北京京运通科技股份有限公司总资产和净资产

图表：2019-2023年北京京运通科技股份有限公司营业收入和净利润

图表：2019-2023年北京京运通科技股份有限公司营业收入和净利润

图表：2019-2023年北京京运通科技股份有限公司现金流量

图表：2019-2023年北京京运通科技股份有限公司现金流量

图表：2019-2023年北京京运通科技股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表：2019-2023年江苏林洋能源股份有限公司总资产和净资产

图表：2019-2023年江苏林洋能源股份有限公司营业收入和净利润

图表：2019-2023年江苏林洋能源股份有限公司营业收入和净利润

图表：2019-2023年江苏林洋能源股份有限公司现金流量

图表：2019-2023年江苏林洋能源股份有限公司现金流量

图表：2019-2023年江苏林洋能源股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表：2019-2023年江苏雅百特科技股份有限公司总资产和净资产

图表：2019-2023年江苏雅百特科技股份有限公司营业收入和净利润

图表：2019-2023年江苏雅百特科技股份有限公司营业收入和净利润

图表：2019-2023年江苏雅百特科技股份有限公司现金流量

图表：2019-2023年江苏雅百特科技股份有限公司现金流量

图表：2019-2023年江苏雅百特科技股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表：光伏宝股份结构示意图

图表：2019-2023年光伏宝主营业务收入情况

图表：2019-2023年光伏宝主营收入占比及毛利率情况

图表：2019-2023年光伏宝专利研发情况

图表：2019-2023年光伏宝分布式光伏项目概览

图表：分布式光伏融资——秀湖模式

图表：分布式光伏融资——林洋模式

图表：分布式光伏融资——林洋模式

图表：集中式光伏项目投资价值下降

图表：“十四五”国补资金缺口可能长期存在

图表：能源互联网构架示意图

图表：“十四五”光伏装机预测

图表：2024-2029年分布式光伏补贴需求预测

图表：中道泰和对2024-2029年中国太阳能光伏发电规模预测

图表：中道泰和对2024-2029年中国分布式光伏装机容量预

图表：2019-2023年光伏发电建设实施方案图示

图表：国家光伏补贴政策发展情况

图表：分布式光伏装机量

图表：分布式光伏补贴额度

图表：至2019-2023年分布式光伏累计补贴金额

图表：全国陆上风力发电上网标杆电价表

图表：全国光伏发电上网标杆电价表

图表：2019-2023年现行补贴政策分析

图表：2019-2023年上网标杆电价下调对内部收益率影响

图表：国内光伏标杆电价趋势预测

图表：北京市奖励申报流程示意图

图表：上海市“阳光贷”工作流程示意图

**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/20170629/85938.shtml

[在线订购>>](https://www.51baogao.cn/bg/20170629/85938.shtml)