

2023-2029年中国分布式光伏行业发展态势与发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国分布式光伏行业发展态势与发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202309/406047.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国分布式光伏行业发展态势与发展趋势研究报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录： 第一章 分布式光伏相关概述 1 1.1 分布式光伏发电概念界定 1 1.1.1 分布式光伏并网发电 1 1.1.2 分布式光伏发电系统 1 1.1.3 与集中式发电的对比 1 1.2 分布式光伏电站的相关介绍 2 1.2.1 分布式光伏电站定义 2 1.2.2 分布式光伏电站优势 3 1.2.3 电站逆变器使用分析 3 1.3 分布式光伏的应用与影响 5 1.3.1 分布式光伏应用领域 5 1.3.2 主要发电应用形式 6 1.3.3 对电网的影响分析 6 第二章 分布式光伏行业发展分析 8 2.1 美国 8 2.1.1 分布式光伏政策背景 8 2.1.2 分布式光伏发展规模 10 2.1.3 SOLAR CITY商业模式 12 2.1.4 第三方模式案例分析 14 2.1.5 分布式光伏前景展望 16 2.2 日本 17 2.2.1 分布式光伏产业发展背景 17 2.2.2 光伏补贴政策发展情况 17 2.2.3 日本分布式光伏发展现状 18 2.2.4 分布式光伏发电将成主导 20 2.2.5 东京屋顶光伏发电目标 21 2.3 其他 21 2.3.1 亚非分布式可再生能源部署 21 2.3.2 德国分布式发电发展综述 22 2.3.3 英国分布式发电市场规模 24 2.3.4 澳洲分布式光伏应用现状 24 2.3.5 台湾地区分布式光伏发展 26 第三章 中国分布式光伏行业发展环境分析 28 3.1 经济环境 28 3.1.1 国民经济运行综述 28 3.1.2 能源经济发展态势 45 3.1.3 工业经济运行良好 46 3.1.4 产业结构优化升级 50 3.1.5 宏观经济发展走势 51 3.2 能源环境 54 3.2.1 能源行业发展迅速 54 3.2.2 能源消费规模现状 55 3.2.3 节能减排成效显著 55 3.2.4 清洁能源投资强劲 55 3.2.5 分布式能源发展向好 56 3.3 并网环境 57 3.3.1 国内并网要求与规定 57 3.3.2 光伏并网规模分析 59 3.3.3 分布式光伏并网状况 59 3.3.4 电改促进并网消纳 59 第四章 中国分布式光伏行业发展分析 61 4.1 分布式光伏产业发展现状 61 4.1.1 分布式光伏发电规模 61 4.1.2 分布式光伏区域分析 64 4.1.3 东部地区产业高速发展 65 4.1.4 企业布局分布式光伏市场 66 4.1.5 分布式光伏市场竞争现状 67 4.2 农村分布式光伏发展分析 68 4.2.1 农村分布式光伏建设优势 68 4.2.2 政策利好农村分布式光伏 70 4.2.3 电改促进分布式光伏发展 73 4.2.4 农村光伏扶贫现状区域分析 73 4.2.5 农村分布式光伏问题分析 75 4.3 分布式风光互补系统分析 76 4.3.1 分布式风光互补系统定义 76 4.3.2 分布式风光互补优势分析 77 4.3.3 分布式风光互补应用案例 77 4.3.4 农村地区发展潜力巨大 79 4.4 互联网+分布式光伏的融合发展分析 79 4.4.1 “互联网+”促进分布式能源开发 79 4.4.2 互联网商业模式对光伏系统的启发 81 4.4.3 能源互联网与光伏应用技术分析 84 4.4.4 分布式光伏互联网模式实现方式 88 4.4.5 “互联网+”分布式光伏前景展望 89 4.5 分布式光伏行业发展问题分析 90 4.5.1 电站投资收益周期长 90 4.5.2 并网与电网安全问题 91 4.5.3 上

网电量结算问题 91 4.5.4 用户侧发电问题 92 4.6 分布式光伏产业发展建议 93 4.6.1 安全运营建议 93 4.6.2 项目就近建设 94 4.6.3 改善定价策略 96 4.6.4 试行峰谷电价 96 4.6.5 光伏应用建议 97 第五章 国内分布式光伏电站发展分析 99 5.1 国内分布式光伏电站综合分析 99 5.1.1 分布式光伏电站装机规模 99 5.1.2 国内光伏电站发展不平衡 100 5.1.3 浙江分布式电站发展模式 100 5.2 屋顶分布式光伏电站运营分析 102 5.2.1 电站开发核心要素 102 5.2.2 电站收益率分析 105 5.2.3 最佳装机容量分析 106 5.2.4 不同区域运营差异 107 5.2.5 电站运营案例分析 107 5.3 分布式光伏电站选址影响因素分析 109 5.3.1 地面分布式光伏电站选址 109 5.3.2 屋顶分布式光伏电站选址 111 5.3.3 选址其他影响因素分析 114 5.4 分布式光伏电站发展问题与建议 119 5.4.1 商业模式欠缺问题 119 5.4.2 屋顶电站收益不稳 119 5.4.3 相关机制不完善 119 5.4.4 落实完善相关政策 120 5.4.5 电站运营因地制宜 121 5.5 国内分布式光伏电站发展方向 121 5.5.1 政策导向 121 5.5.2 全面布局分布式光伏电站 123 5.5.3 大力发展农村分布式电站 123 第六章 分布式光伏技术及设备发展分析 124 6.1 分布式发电技术综合分析 124 6.1.1 储能技术对分布式发电的作用 124 6.1.2 分布式储能技术具体应用分析 125 6.1.3 “分布式发电+储能”示范工程 126 6.1.4 分布式太阳能热发电技术特点 128 6.1.5 分布式太阳能热发电研究方向 129 6.2 分布式光伏并网技术难点分析 130 6.2.1 对配网电压稳定的挑战 130 6.2.2 对电网运行稳定的挑战 130 6.2.3 对电能质量的影响分析 130 6.2.4 对电气信息采集的影响 131 6.2.5 对逆变器技术的要求 131 6.3 光伏电池板综合分析 132 6.3.1 光伏电池板相关概述 132 6.3.2 分布式光伏电池板选择 133 6.3.3 低污染光伏电池板研发 135 6.3.4 国外光伏电池板新式安装 136 6.3.5 浮动光伏电池板前景向好 137 6.4 国内光伏逆变器发展分析 138 6.4.1 光伏逆变器市场整合 138 6.4.2 逆变器市场竞争现状 138 6.4.3 逆变器技术发展分析 139 6.4.4 国内逆变器竞争力提升 140 6.4.5 集散式逆变器前景良好 141 6.5 国内变压器发展分析 141 6.5.1 变压器行业发展现状 141 6.5.2 节能变压器创新动态 146 6.5.3 节能变压器发展向好 146 6.5.4 变压器行业前景展望 147 第七章 中国主要地区分布式光伏发展分析 148 7.1 北京市 148 7.1.1 分布式光伏电站投资机会 148 7.1.2 商用分布式光伏项目动态 149 7.1.3 园区分布式光伏建设动态 150 7.1.4 北京分布式光伏发展建议 150 7.2 浙江省 151 7.2.1 分布式光伏发电产业现状 151 7.2.2 嘉兴分布式光伏全国领先 153 7.2.3 嘉兴分布式光伏推广经验 154 7.2.4 温州分布式光伏发展迅速 156 7.2.5 金华分布式光伏养老模式 158 7.2.6 海宁分布式光伏发电情况 159 7.3 江苏省 159 7.3.1 分布式光伏领域领跑全国 159 7.3.2 盐城分布式光伏发展现状 161 7.3.3 江阴分布式光伏发展现状 161 7.3.4 南通分布式光伏迅速发展 162 7.3.5 昆山分布式电站前景向好 163 7.4 湖南省 164 7.4.1 湖南分布式光伏建设动态 164 7.4.2 长沙分布式光伏发展现状 165 7.4.3 湘潭推进屋顶光伏建设 167 7.4.4 株洲打造光伏示范城市 167 7.5 其他 168 7.5.1 广东分布式光伏发展优势 168 7.5.2 陕西分布式光伏服务平台 169 7.5.3 南昌市屋顶光伏发展动态

170	7.5.4 江门工业园项目领先发展	170	7.5.5 岳西分布式光伏发电现状	171	第八章 中国分布式光伏行业重点企业分析	172
172	8.1 北京京运通科技股份有限公司	172	8.1.1 企业发展概况	172	8.1.2 经营效益分析	172
177	8.1.3 业务经营分析	177	8.1.4 分布式光伏业务	178	8.1.5 未来前景展望	178
178	8.2 江苏林洋能源股份有限公司	178	8.2.1 企业发展概况	178	8.2.2 经营效益分析	179
183	8.2.3 业务经营分析	183	8.2.4 分布式光伏业务	184	8.2.5 未来前景展望	185
186	8.3 江苏雅百特科技股份有限公司	186	8.3.1 企业发展概况	186	8.3.2 经营效益分析	186
186	8.3.3 业务经营分析	191	8.3.4 分布式光伏业务	191	8.3.5 未来前景展望	191
191	8.4 浙江芯能光伏科技股份有限公司	192	8.4.1 企业发展概况	192	8.4.2 业务经营分析	193
193	8.4.3 企业竞争力分析	194	8.4.4 企业融资动态	194	8.4.5 未来前景展望	195
195	8.5 世富环保科技股份有限公司	195	8.5.1 企业发展概况	195	8.5.2 财务与经营状况	197
197	8.5.3 企业竞争力分析	198	8.5.4 项目动态分析	199	8.5.5 公司发展潜力	199
201	第九章 中国分布式光伏行业投融资分析	201	9.1 分布式光伏行业投资动态	201	9.1.1 北京屋顶电站正式投产	201
201	9.1.2 济南屋顶光伏电站落成	201	9.1.3 兰溪屋顶电站投资动态	202	9.1.4 福州屋顶电站投资动态	202
202	9.1.5 洛阳分布式光伏投资项目	203	9.1.6 中车股份投资项目动态	203	9.2 分布式光伏行业融资分析	204
204	9.2.1 国内融资模式分析	204	9.2.2 行业融资情况好转	206	9.2.3 国内融资市场现状	206
206	9.2.4 融资模式创新发展	206	9.2.5 融资需进一步发展	207	9.3 分布式光伏行业投资机遇分析	207
207	9.3.1 分布式光伏发电投资机遇	207	9.3.2 分布式光伏发电投资效益	208	9.3.3 分布式光伏规模化发展机遇	210
210	9.3.4 建筑集成光伏投资价值较高	210	9.3.5 分布式光伏电站投资空间大	211	9.4 分布式光伏行业投资风险及建议	212
212	9.4.1 电力消纳困境	212	9.4.2 补贴缺口风险	212	9.4.3 商务运作风险	212
212	9.4.4 实际运营挑战	212	9.4.5 行业投资建议	213	第十章 中国分布式光伏产业发展前景预测	214
214	10.1 分布式光伏产业发展趋势	214	10.1.1 发展思路	214	10.1.2 民营企业壮大趋势	215
215	10.1.3 产业发展路径预测	215	10.1.4 “互联网+”发展趋势	216	10.2 分布式光伏产业前景展望	218
218	10.2.1 分布式光伏发展空间巨大	218	10.2.2 全面推进分布式光伏发电	218	10.2.3 分布式光伏项目加速发展	219
219	10.2.4 分布式光伏补贴情况预测	220	10.2.5 西北地区分布式光伏发电前景	221	10.3 中国分布式光伏产业预测分析	221
221	10.3.1 中国分布式光伏发电行业发展因素分析	221	10.3.2 中国太阳能光伏发电规模预测	225	10.3.3 中国分布式光伏发电规模预测	226
226	第十一章 中国分布式光伏发电行业相关政策分析	227	11.1 中国分布式光伏发电行业扶持政策分析	227	11.1.1 分布式发电管理暂行办法	227
227	11.1.2 分布式光伏发电产业扶持	231	11.1.3 分布式光伏示范区建设	236	11.1.4 光伏电站建设实施方案	238
238	11.1.5 国家光伏补贴政策发展分析	240	11.2 分布式光伏电价政策分析	243	11.2.1 行业标杆电价政策	243
243	11.2.2 光伏电站电价政策	243	11.2.3 分布式光伏电价政策	245	11.2.4 电价政策影响分析	246
246	11.2.5 未来电价政策方向	247	11.3 国内光伏扶贫政策分析	247	11.3.1 政策发展情况分析	

247 11.3.3 光伏扶贫工作意见 257 11.3.2 脱贫攻坚实施意见 260 11.3.4 分布式光伏扶贫试点
278 11.4 部分地区分布式光伏发电政策分析 279 11.4.1 北京市 279 11.4.2 上海市 281
11.4.3 江苏省 283 11.4.4 湖南省 289 11.4.5 安徽省 289 11.4.6 广东省 292
略••••完整报告请咨询客服

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202309/406047.html>