2023-2029年中国太阳能光伏发电行业前景展望与投资前景预测报告

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年中国太阳能光伏发电行业前景展望与投资前景预测报告》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/202309/402567.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年中国太阳能光伏发电行业前景展望与投资前景预测报告》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： 第一部分 太阳能行业分析 第一章 太阳能基本概述 第一节 太阳能简介 一、太阳能资源的含义 二、太阳辐射与太阳能 三、太阳常数与太阳辐射的光谱 四、太阳能资源的优缺点 第二节 太阳能的利用 一、太阳能利用的方式 二、太阳能利用的四大步骤 三、太阳能利用装置介绍 第三节 光伏发电介绍 一、光伏发电原理及分类 二、太阳能光伏发电系统 三、光伏发电系统的部件构成 四、光伏并网发电系统工作原理 五、几种太阳能光伏发电系统介绍 第二章 太阳能及其利用现状分析 第一节 20世纪太阳能科技发展回顾 一、太阳能科技发展历程回顾 二、太阳能科技的利用 三、世界太阳能科技发展史 第二节 世界太阳能利用现状分析 一、世界太阳能开发利用现状 二、发达国家太阳能产业现状 三、国外太阳能产业政策回顾 四、国内外太阳能开发利用进入新阶段 五、各国太阳能产业政策支持及趋势 六、世界太阳能应用事业正方兴未艾 七、太阳能产业成世界能源焦点 八、地球太阳能计划设想 第三节 世界各国的太阳能开发应用分析 一、世界各国太阳能利用市场概况 二、德国的生态村建设与太阳能利用 三、印度太阳能产业及市场发展状况 四、希腊将投资建设该国最大的太阳能光伏阵列 五、西班牙计划削减风能太阳能补贴 六、葡萄牙世界最大太阳能光伏电站 七、日本住友商事将参与法国太阳能发电项目 八、欧洲其它国家有望替代德国成为太阳能光伏投资热点 九、以色列力推太阳能发电 十、 美国能源部巨资鼓励太阳能产业发展 十一、 摩洛哥巨资建设太阳能发电站 十二、未来年法国积极推动太阳能发电产业 第三章 中国太阳能资源及其利用分析 第一节 中国的太阳能资源及技术应用概述 一、中国的太阳能资源储量与分布 二、中国太阳能资源开发现状 三、太阳能资源开发及利用前景 四、加快我国太阳能开发与利用 第二节 中国太阳能开发利用概况 一、中国太阳能的利用方式 二、中国太阳能利用现状 三、我国太阳能的利用与开发 四、太阳能在中国农村的利用 五、中国太阳能利用将走在世界前面 六、我国成为世界太阳能利用第一大国 七、中国太阳能产业发展特点与建议 第三节 近年中国利用太阳能的进展分析 一、太阳能资源开发进入规模实用阶段 二、我国太阳能产业规模居世界第一 三、中国太阳能光热产业居世界第一 四、太阳能热利用技术世界领先 五、中国太阳能利用迈入工业化阶段 六、中国太阳能热利用行业运行 七、中科院“太阳能利用行动计划” 八、 太阳能热利用市场分析 九、太阳能热利用走向“中国创造” 十、中国太阳能热利用产业面临提速契机 第四节 中国各地太阳能应用现状分析 一、西藏太阳能利用现状

及发展前景 二、宁夏太阳能利用现状及发展前景 三、台湾太阳能利用现状及发展前景 四、新疆太阳能利用现状及发展前景 五、黑龙江太阳能利用现状及发展前景 六、江苏太阳能利用发展措施 七、广东太阳能利用路径选择 八、 北京市将加快太阳能开发利用 九、 云南省成为我国太阳能利用重要基地 第二部分 太阳能光伏发电产业分析 第四章 世界光伏发电产业运行现状综述 第一节 世界光伏发电产业概况 一、世界太阳能光伏发电回顾 二、国际光伏发电产业现状 三、太阳能光伏发电量 四、世界光伏发电应用总体状况 五、国外太阳能光伏发电现状及预测 六、太阳能光伏产业发展的推动因素 七、光伏发电成为世界发展最快高新技术 八、世界光伏发电发展趋势预测及路线图 第二节 世界各国的光伏发电产业状况分析 一、德国太阳能光伏产业高速发展 二、日本光伏发电产业概述 三、日本光伏产业发展现状 四、韩国光伏发电异军突起 五、荷兰光伏发电产业现状 六、美国光伏发电产业剖析 七、美国光伏发电步入快车道 八、美国百万屋顶计划与光伏发电产业 第三节 国内外太阳能光伏发电最新动向 一、光伏发电趋于与建筑体系结合 二、中国光伏发电成本及趋势 三、太阳能电力的使用开始走向普及 四、德国青睐我国太阳能光伏发电市场 五、欧洲倡建立太阳能光伏发电网 六、西班牙新增光伏发电容量居首位 七、太阳能光伏发电需求及成本变化 第四节 欧洲的光伏发电与建筑结合 一、欧洲光伏技术发展构想与战略规划 二、太阳能光伏发电将列入欧洲建筑新标准 三、欧洲BIPV的发展及对电池的要求 四、开展BIPV应该注意的问题 五、BIPV的发展方向 六、德国的BIPV与十万光伏屋顶计划 第五节 国内外光伏发电产业比较 一、技术比较 二、产业比较 三、市场比较 第五章 中国光伏发电产业运行形势分析 第一节 中国光伏发电产业发展概况 一、中国光伏发电产业发展现状 二、中国光伏发电产业的研发现状 三、中国光伏发电迎来最佳发展时机 四、光伏产业基地把阳光变成绿色能源 五、中国光伏产业规模现状及技术问题分析 六、中国将成第一个光伏发电商业化运营国家 七、中国太阳能光伏发电将成为主流能源利用形式 八、光伏发电产业将成中国新经济增长点 九、成为中国光伏发电规模化应用元年 第二节 中国光伏发电产业的作用 一、中国发展光伏发电的必要性 二、太阳能电力填补电网供电“死角” 三、光伏产业驱动硅材料产业增速迅猛 四、光伏发电将有效缓解未来能源短缺 五、《可再生能源法》打开光伏产业局面 六、可再生能源和光伏中长期发展规划 第三节 中国太阳能光伏产业链剖析及其对产业的影响 一、中国太阳能产业链构成与现状 二、中国太阳能光伏产业链发展态势 三、产业链存在的问题对产业发展的影响 四、中国太阳能光伏产业发展前景展望 第四节 全国各地太阳能光伏产业分析 一、中国光伏发电装机容量 二、福建省太阳能光伏产业调查 三、 陕西省太阳能光伏产业链分析 四、杭州太阳能光伏产业发展形势 五、江苏太阳能光伏产业发展形势 五、青海太阳能光伏产业发展形势 六、河北太阳能光伏产业发展分析 七、上海太阳能光伏产业发展分析 八、无锡太阳能光伏产业发展势头强劲 九、云南太阳能光伏产业发展形势 第五节 风力

和太阳能光伏发电结合发展 一、太阳能发电的现状与趋势分析 二、风力与太阳能互补发电综合利用 三、中小型风力发电及风光互补新能源产业发展历程 第六节 光伏发电与建筑结合 一、与建筑结合的并网光伏发电简介 二、光伏—建筑一体化（BIPV）的形式与特点 三、太阳能建筑的技术途径及优点分析 四、太阳能光伏—建筑一体化研究进展 五、国内建成首个屋顶光伏并网示范电站 六、建议尽快制定“中国屋顶计划” 七、新型太阳能屋面发电建材与并网系统 第七节 中国光伏发电产业存在的问题分析 一、中国光伏发电产业存在的存在障碍 二、中国光伏产业处处受到牵制 三、国内光伏利用存在五个问题 四、我国光伏产业三大问题待解决 五、中国光伏面临的困难与解决方案 六、中国光伏产业有待突破瓶颈 七、太阳能光伏发电亟待更快发展 八、光伏发电产业存在“两头在外”现象 九、金融危机下中国光伏产业问题分析 第六章 中国光伏发电市场动态分析 第一节 中国光伏发电市场概述 一、中国光伏发电市场的发展历程 二、中国当前光伏市场的分类 三、中国光伏发电的潜在市场 四、中国光伏发电市场的挖掘 五、中国光伏发电市场容量分析 第二节 中国光伏发电市场运行状况分析 一、中国光伏发电市场现状 二、户用光伏系统市场应用现状 三、中国西北民用光伏发电市场状况 四、中国光伏发电市场步入快速发展阶段 五、金融海啸中国光伏企业的影响 六、我国光伏发电市场有赖政策推动 七、光伏发电产业期待国内市场 第三节 全国各地光伏发电市场分析 一、西藏地区光伏市场 二、青海省光伏市场 三、江苏地区光伏市场 四、江西光伏发电市场 五、福建光伏发电市场 六、北京地区光伏发电市场 七、珠三角光伏发电市场 八、长三角光伏发电市场 九、内蒙古光伏发电市场 十、敦煌光伏发电市场 第四节 中国光伏发电市场开发面临的问题 一、光伏发电市场化的障碍分析 二、中国光伏市场面临的困难 三、国内光伏市场尚待政策拉动 四、我国光伏产业机遇隐忧并存 五、太阳能电力产业与市场难以对称 六、中国太阳能光伏发电产业需要提速 七、金融危机深刻影响着我国光伏发电产业 第三部分 光伏发电技术与光伏电池分析 第七章 中国光伏发电技术分析 第一节 太阳能利用技术 一、太阳能电池技术开发进展 二、太阳能热利用技术动态 三、太阳能光伏技术研究 四、太阳能利用技术的运用 五、太阳能利用技术的发展前景 六、中国科学院即将大力发展太阳能技术研发 七、太阳能热发电技术及系统示范进展情况 八、太阳能热利用供暖技术试验成功 第二节 世界纳米太阳能电源研制技术动向 一、光电化学太阳能电池 二、NPC电池分析 三、染料光敏化剂研发进展 四、染料光敏化剂的分类及性能 五、NPC电池现存主要问题与对策 第三节 数倍聚光的光伏发电系统分析 一、“采用数倍聚光的光伏发电系统”创造概况 二、“采用数倍聚光的光伏发电系统”概念和特点 三、与“平板固定式光伏发电系统”的经济性比较 四、“采用数倍聚光的光伏发电系统”实际使用寿命 第四节 光伏发电技术发展及动向分析 一、PV光伏发电技术介绍 二、光伏扬水与照明应用系统结构 三、电力电子技术在光

伏系统中的应用 四、光伏发电系统最大功率点跟踪控制 五、发展中国太阳光伏电池技术的建议 第五节 光伏发电技术进步的趋势 一、国际光伏发电技术的研发趋势 二、未来光伏发电技术的发展趋势 三、国内外光伏技术及市场发展趋势 四、我国目前光伏发电需要重点研究示范的领域 第八章 中国光伏电池产业运行走势分析 第一节 太阳能电池简介 一、光电转换原理 二、太阳能电池的种类 三、太阳能电池材料的生产 四、太阳能电池应用领域 五、纳米技术制备太阳能电池 六、太阳能电池的应用历程 第二节 中国太阳能电池产业发展分析 一、国际太阳能电池产业现状 二、国外太阳电池和光伏发电的进展 三、摩尔定律在太阳能电池新领域生效 四、中国太阳能电池艰难的发展历程 五、中国太阳能电池产业发展概况 六、我国太阳能电池产业发展前景 七、太阳能电池新装容量分析 八、我国首个太阳能电池标准出台 九、太阳能电池发电量预测 第三节 太阳能电池产业动向 一、太阳能电池崛起 二、美研制出增强薄膜太阳能电池吸光技术 三、三菱研发出新型太阳能电池 第四节 中国太阳能电池市场分析 一、世界太阳能电池市场现状 二、国际太阳能电池市场潜力巨大 三、太阳能电池市场结构调整分析 四、到 太阳能电池价格预测 第五节 不同材料太阳能电池研究进展分析 一、硅系列太阳能电池 二、多元化合物薄膜太阳能电池 三、纳米晶化学太阳能电池 四、氧化金属材料太阳能电池取得进展 五、高效塑料太阳能电池研制成功 六、利用集成电路废晶片生产太阳能电池芯 第六节 中国光伏电池的原材料分析 一、多晶硅行业特征 二、多晶硅在太阳能产业的应用 三、硅料在太阳能光伏产业链的地位 四、我国多晶硅产业概况 五、中国多晶硅企业竞争升级 六、中国多晶硅准入新门槛即将出台 七、未来硅材料发展趋势预测 第七节 高效率太阳能电池用锗晶片发展现状及展望 一、硅到Ⅲ-Ⅴ族--太阳能技术的转变 二、高效率太阳能用锗晶片生产情况及产量预测 三、高效率太阳能用锗晶片需求量预测 四、高效率太阳能电池用锗晶片的发展展望 第八节 各国太阳能电池技术进展分析 一、日本 二、中国 三、加拿大 四、美国 五、德国 六、薄膜型太阳能电池科研动态 七、太空太阳能发电技术的曙光 第九节 中国太阳能电池产业发展前景分析 一、世界各国的太阳能电池计划 二、太阳能电池开发及应用方向 三、太阳能电池产业的发展潜力 四、有机太阳能电池发展前途可期 五、太阳能电池的设备及部件的动向 六、未来太阳能电池设备技术发展趋势分析 七、Ⅲ－Ⅴ族太阳能电池增长预测 八、太阳能电池市场规模预测 九、太阳能电池市场薄膜技术份额将翻倍 十、太阳能电池需求预测 十一、至多倍太阳能电池功率可达50% 第四部分 行业内重点企业研究 第九章 中国太阳能光伏发电行业上市企业竞争力研究 第一节 特变电工股份有限公司 一、企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第二节 上海航天汽车机电股份有限公司 一、企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第三节 中国南玻集团股份有限公司 一、

企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第四节 风帆股份有限公司 一、企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第五节 宁波杉杉股份有限公司 一、企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第六节 湖北新华光信息材料股份有限公司 一、企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第七节 孚日集团股份有限公司 一、企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第十章 中国太阳能光伏发电行业非上市企业竞争力研究 第一节 保定天威英利新能源有限公司 一、企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第二节 无锡尚德太阳能电力有限公司 一、企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第三节 宁波太阳能电源有限公司 一、企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第四节 中电电气（南京）光伏有限公司 一、企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第五节 上海太阳能科技有限公司 一、企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第六节 云南天达光伏科技股份有限公司 一、企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第七节 深圳市创益科技发展有限公司 一、企业概况 二、企业主要经济指标分析 三、企业盈利能力分析 四、企业偿债能力分析 五、企业运营能力分析 六、企业成长能力分析 第五部分 行业发展前景及战略 第十一章 中国光伏发电产业发展前景与预测 第一节 世界光伏发电产业的未来 一、未来世界光伏发电的畅想 二、21世纪国际光伏产业展望 三、21世纪光伏发电产业的趋势 四、光伏发电有望成为世界主导能源 五、大规模利用光伏能源的时代即将到来 六、光伏设备收入预测 七、 光伏市场春色倍还人 八、 光伏太阳能可能平价上网 九、 太阳能光伏产业展望 十、世界太阳能产品市场增长预测 十一、中国光伏发电量预测 十二、太阳能发展利用预测 第二节 中国光伏发电产业的前景 一、中国光伏发电产业的发展方向 二、中国光伏发电应用的前景展望 三、光伏产业面临巨大成长前景 四、中国光伏产业的前景广阔诱人 五、光伏发电迎来最佳发展时机 六、中国光伏发电成本变动趋势 七、中国并网光伏发电发展前途看好 八、中国光伏发电产业未来规模预测 九、国内光伏发展目

标“跳升”四倍 十、中国光伏产业掀起收购潮 十一、 中国光伏产业迎来美好前景 十二、 我国太阳能光伏产品出口预测 十三、 光伏产业“掘金”农村市场 十四、 中国太阳能光伏产业发展前景 第三节 沙漠大规模光伏发电利用前景展望 一、沙漠大规模利用光伏发电的可行性分析 二、大规模光伏发电能源基地选择及运行特性 三、2050年电网对大规模光伏发电的适应性 四、极大规模光电外送方案设想及障碍 五、发展中国大规模光伏发电的步骤与建议 第四节 薄膜光伏技术与市场发展前景 一、市场前景 二、成本性能 三、发展态势 四、市场开拓 五、风险衡量 第十二章 中国光伏发电产业发展战略分析 第一节 中国光伏发电产业发展的对策与建议 一、中国光伏发电产业发展建议 二、中国太阳能光伏发电产业亟待提速 四、光伏发电市场开发需各方共同努力 五、光伏产业急需完善产业链条 六、中国光伏发电产业与企业责任透析 七、国内光伏产应对国际经济新形势策略 八、光伏应用面临瓶颈 九、扶持光伏产业重在鼓励技术突破 十、国际金融危机对光伏产业影响分析 十、政策扶持与加快创新并重 夯实光伏产业基础 十二、光伏业谋求深层合作向“一元目标”进军 第二节 以技术创新推进光伏产业发展 一、光伏产业的特点 二、发达国家的光伏发电处于技术研发、示范和开发市场阶段 三、我国光伏产业发展状况及存在问题 四、有关政策建议 第三节 我国太阳能光伏产业自主创新促进策略 一、需求鼓励政策驱动太阳能光伏发电技术快速产业化 二、我国太阳能光伏产业需要自主创新形成国际竞争力 三、通过需求鼓励政策促进太阳能光伏产业发展 第四节 中国太阳能光伏产业的隐忧与出路分析 一、中国太阳能光伏产业的现状 二、中国太阳能光伏产业的问题隐患 三、中国太阳能光伏产业的对策和出路 第五节 太阳能产业模式健康发展策略 一、降低成本发展之关键 二、原材料供应需要稳定 第六部分 行业投资策略分析 第十三章 中国太阳能光伏发电产业投资环境分析 第一节 中国经济环境分析 一、国民经济运行情况GDP(季度更新) 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新） 三、全国居民收入情况（季度更新） 四、恩格尔系数（年度更新） 五、工业发展形势（季度更新） 六、固定资产投资情况（季度更新） 七、中国汇率调整（人民币升值） 八、对外贸易&进出口 第二节 中国太阳能光伏发电产业政策环境分析 一、中华人民共和国节约能源法 二、中华人民共和国可再生能源法 三、清洁发展机制项目运行管理暂行办法 四、新能源和可再生能源产业发展规划要点 五、光伏项目销售赠款管理办法 六、部分省（区）风能和太阳能激励政策 七、家用太阳能光伏电源系统-控制器、逆变器的技术要求与质量 八、家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法（GBT19064-2003）摘录 第三节 中国太阳能光伏发电产业社会环境分析 第十四章 中国太阳能光伏发电投资策略分析 第一节 太阳能光伏发电系统的经济性分析 一、太阳能光伏发电系统单位供电成本 二、与火电及其它发电系统单位供电成本对比 三、光伏发电应用的经济使用范围分析 第二节 投资现状 一、中国的可再生能源项目呼唤投资商 二、中外合作共同开发中国太阳能光伏发电

市场 三、西部地区风能、太阳能发电投资升温 四、西部发展光伏产业的优势 五、投资薄膜太阳能电池需理性决策 六、中国光伏产业可创造千万亿内需市场 七、光伏产业成为国际资本大鳄投资热点 八、太阳能光伏产业成投资热点 九、 中国光伏产业投资回暖 十、国家将巨资补贴光伏业 第三节 光伏产业的投资特性分析 一、光伏发电的投资特点 二、光伏发电能耗分析 三、光伏发电投资经济性 四、光伏发电的社会效益分析 五、光伏发电投资建议 第四节 投资风险 一、中国光伏产业投资风险分析 二、中国光伏内冷外热须警惕贸易风险 三、资本大规模进入中国太阳能市场酿恶果 四、硅原料供应紧张是太阳能光伏产业的主要风险 五、国际竞争激烈导致投资风险加大 略••••完整报告请咨询客服

详细请访问：http://www.cction.com/report/202309/402567.html