

2023-2029年中国薄膜太阳能电池市场深度评估与前景趋势报告

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年中国薄膜太阳能电池市场深度评估与前景趋势报告》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/202309/405986.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年中国薄膜太阳能电池市场深度评估与前景趋势报告》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，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录： 第一部分 薄膜太阳能电池行业发展分析 1 第一章 薄膜太阳能电池概述 1 第一节 太阳能电池简述 1 一、太阳能电池定义 1 二、太阳能电池的原理 1 三、太阳能电池的分类和特点 3 四、太阳电池组装工艺简介 5 第二节 薄膜太阳能简述 7 一、薄膜太阳能电池简介 7 二、薄膜太阳能分类 7 三、薄膜太阳电池电性测试分析 9 第二章 及中国薄膜太阳能电池市场分析 11 第一节 薄膜太阳能电池行业状况分析 11 一、太阳能薄膜电池：能源的救星 11 二、薄膜太阳能电池产量分析 11 三、主要薄膜太阳能电池制造商 13 四、多晶硅薄膜太阳电池的发展状况 15 第二节 薄膜太阳能电池市场发展分析 16 一、薄膜太阳能电池市场状况 16 二、薄膜太阳能电池市场竞争现状 16 三、硅材料供应危机引来薄膜电池投资热 17 四、风投转向太阳能薄膜电池 17 五、薄膜电池市场分类 19 六、薄膜电池市场分析 & 预测 20 第三节 中国各地区薄膜太阳能电池市场发展分析 21 一、最大的太阳能研发中心落户西安 21 二、亚洲最大非晶硅薄膜光电项目落户云南大理 22 三、首个移动能源产业园落户宁夏宁东 22 四、福建签约硅基薄膜光伏电池项目 23 五、深圳全力支持杜邦薄膜太阳能电池板项目 23 六、薄膜光伏玻璃发电将在武汉光谷建成 24 七、硅基薄膜太阳电池联合实验室在津揭牌 24 八、首个CIGS薄膜太阳能创新战略联盟成立 25 九、台湾拟建世界最大薄膜太阳能电池厂 25 第四节 硅基薄膜太阳电池的发展与未来 26 一、硅基薄膜太阳电池在光伏中的地位 26 二、硅基薄膜太阳电池的崛起 26 三、发展中的障碍与技术的进步 27 四、硅基薄膜太阳电池的发展行趋势 29 第三章 薄膜太阳能电池技术发展分析 31 第一节 薄膜太阳能电池生产技术新发展 31 一、国际光伏大厂纷纷布局薄膜光伏电池技术 31 二、IBM与东京应用化学携手推进CIGS薄膜太阳能电池技术解决 31 三、美研发出可卷曲太阳能电池 31 四、美开发新型太阳能电池板涂层 32 五、首款光学晶体薄膜太阳能电池模型问世 32 六、日本开发出新款色素增感型太阳能电池 34 七、英国发现制造薄膜太阳能电池的新技术 35 八、我国铜铟硒薄膜太阳电池中试开发取得重大进展 35 第二节 薄膜太阳能电池效率分析 36 一、薄膜太阳能电池效率情况 36 二、薄膜太阳能电池效率可与硅基相匹配 37 三、欧盟研发出光效为39.7%的太阳能电池 38 四、MIT研发新材料使太阳能电池效率提升50% 39 五、美国西北大学开发出将有机薄膜太阳能电池效率提高至5.6%的新方法 39 第二部分 薄膜太阳能电池关联产业发展分析 41 第四章 太阳能光伏产业 41 第一节 光

伏产业发展概述 41 一、光伏产业的特点 41 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 42 三、我国光伏产业发展状况及存在问题 42 四、有关政策建议 44 第二节 世界光伏产业发展分析 45 一、世界光伏市场统计安装量及预测 45 二、未来太阳能光伏行业发展速度 46 第三节 中国光伏产业发展分析 46 一、中国光伏产业发展现状分析 46 二、太阳能发电电价补贴办法已在制定 47 三、光伏产业逆势上扬的强大动力 47 四、中国光伏产业拓展国际市场的挑战 48 五、太阳能有望成为我国下一代能源主角 48 六、中国光伏产业规模居世界第一缺乏核心技术 49 七、国内光伏产业应对国际经济新形势策略 49 第四节 中国的太阳能光伏发电发展分析 50 一、中国太阳能光伏发电将成主流能源利用形式 50 二、太阳能发电3项标准进入制定 50 三、可再生能源推动性政策有望出台 51 四、太阳能光伏发电发展趋势 51 五、太阳能发电系统状况及发展趋势 52 第五章 太阳能电池市场发展分析 54 第一节 太阳能电池市场发展分析 54 一、太阳能电池产量情况 54 二、太阳能电池产量情况 55 三、太阳能电池竞争格局 55 四、光伏及太阳能电池市场分析 55 五、部分国家太阳能电池市场发展分析 57 第二节 及中国太阳能电池市场发展分析 57 一、多晶硅/硅片 57 二、晶体硅光伏电池 58 三、薄膜光伏电池 60 四、中国太阳能电池行业市场容量 61 五、中国太阳能电池行业供需现状 62 六、中国太阳能电池行业需求地域分布结构 63 第三节 太阳能电池市场发展预测 66 一、中国太阳能电池行业供需平衡趋势预测 66 二、中国太阳能电池行业产能预测 67 三、中国太阳能电池行业市场容量预测 67 四、及中国光伏装机预测 68 第六章 多晶硅产业 70 第一节 国际多晶硅产业概述 70 一、国际多晶硅产业概况 70 二、厂商争涉多晶硅生产 71 三、国际多晶硅价格分析 72 四、未来多晶硅行业发展的趋势分析 75 第二节 我国多晶硅产业发展概况 77 一、我国多晶硅产业概况 77 二、中国多晶硅技术进步显著 79 三、我国多晶硅产业发展势头分析 80 四、我国多晶硅项目投资完全报告 81 五、多晶硅业重新洗牌 83 第三节 及我国多晶硅市场需求预测 84 一、及我国多晶硅需求量 84 二、多晶硅供需预测 85 三、影响多晶硅市场供需状况的主要因素分析 85 第四节 非晶硅产业 86 一、太阳能级多晶硅价格上扬 下游产业将出现洗牌 86 二、非晶硅技术有望降低太阳能发电成本 87 三、光伏产业分化：非晶硅挑战多晶硅 87 四、非晶硅薄膜太阳能电池增长迅速，前景看好 89 五、非晶硅太阳能电池企业迎来机遇 90 六、拓日新能：国内非晶硅太阳能电池老大 91 七、非晶硅太阳能电池离商业化还很远 91 第三部分 薄膜太阳能电池核心企业探讨 93 第七章 薄膜太阳能电池核心企业探讨 93 第一节 CDTE（碲化钾）薄膜核心企业探讨 93 一、FIRSTSOLAR美国 93 二、MONCADA意大利 94 三、AVA SOLAR美国 95 四、CANROM PHOTOVOLTAICS 美国 95 五、普利司通（日本） 95 六、ANTEC SOLAR德国 96 第二节 CIGSCIS薄膜核心企业探讨 96 一、WüRTHSOLAR德国 96 二、HONDASOLTEC日本 96 三、GLOALSOLAR

美国 97 四、SHOWA SHELL SOLAR日本 97 五、MIASOLé美国 98 六
、JOHANNASOLAR德国 98 七、ODERSUN (中国安泰科技) 德国 98 八、SOLIBRO
SOLAR 德国CIGS 99 九、SULFURCELL德国 99 十、AVANCIS (SHELLSOLAR) 德国
99 十一、HELIOVOLT美国 99 十二、ASCENTSOLAR美国 100 十三、DAYSTAR美国 100
十四、NANOSOLAR美国 101 十五、SOLOPOWER美国 101 十六、ISET 美国CIS 101 第三节
硅基薄膜 (A-Si (单双三结) 非晶微晶) 核心企业探讨 102 一、UNITEDSOLAROVONIC
(ENERGYCONVERSIONDEVICES) 美国 102 二、KANEKASOLARTECH日本 102 三
、SHARP THIN FILM日本 103 四、MHI(MITSUBISHIHEAVYINDUSTRIES)日本 103 五
、TOPRAYSOLAR拓日新能源 (深圳) 104 六、SOLTECHPV北京世华 111 七
、SANYOAMORTON日本 112 八、SINONAR大丰能源科技 (台湾竹南) 112 九
、SCHOTT SOLAR THIN FILM德国 113 十、JINNENG SOLAR天津津能 113 十一、EPV SOLAR
美国 115 十二、DCCHEMICAL韩国 115 十三、CSGSOLAR德国 115 十四、FUJI
ELECTRIC SYSTEMS富士电机 (日本) 115 十五、POLARPV普乐新能源 (安徽蚌埠) 116
十六、ERSOL THIN FILM德国 117 十七、TRONY深圳创益 117 十八、SUMONCLE深圳日
月环 121 十九、HKSOLAR黑龙江哈克 (哈尔滨) 122 二十、XINAO GROUP新奥集团 (河北
廊坊) 122 二十一、SUNFILMAG德国 123 二十二、SIGNET SOLAR美国 123 二十三
、SOLARMORPH新加坡 123 二十四、SUNTECH无锡尚德 (上海) 123 二十五
、MOSERBAERPHOTOVOLTAIC印度 125 二十六、T-SOLAR GLOBAL西班牙 125 二十七
、GREENENERGY TECHNOLOGY绿能科技 (台湾桃园) 126 二十八、CMC富阳光电 (台
湾桃园) 127 二十九、宇通光能 (台湾台南) 127 三十
、INVENTUX TECHNOLOGIES AG瑞士 128 三十一、PRAMAC SPA意大利 128 三十二
、BSTRPV威海蓝星泰瑞光电 (威海) 128 三十三、CHINA SOLAR POWER吉富中国投资 (山
东烟台) 128 三十四、NEXPOWER联相光电 (台湾台中) 129 三十五
、SUNNERSOLAR旭能光电 (台湾台中) 130 三十六、XSUNX美国 130 三十七、QSSOLAR强
生光电 (南通) 130 三十八、源畅光电 (常州) 131 三十九、赣能华基新能源 (江西)
132 四十、FORMOSUN鑫筌能源 (台湾新竹) 132 四十一、KENMOSPV大亿光能 (台湾
台南) 132 四十二、NANOWIN威奈联合科技 (台湾台南) 133 四十三、GSSOLAR欧德生
(泉州) 133 四十四、中山铨欣照明电器 (中山) 134 四十五、浙江慈能光伏 (杭州)
135 四十六、沈阳汉锋 (沈阳) 135 四十七、尤尼索拉津能 (天津) 136 四十八
、BANGKOK SOLAR 泰国 136 第四节 其他薄膜太阳能电池企业发展动态 137 一、江苏综
艺股份 137 二、DUPONT美国 143 三、JUSUNG ENGINEERING韩国 144 四、山东孚日
公司 145 五、日本本田 150 六、正泰集团 152 七、马来西亚云顶杉源集团 152 八

、CSP中国 153 九、中环集团 154 十、中国国电集团 154 第四部分 薄膜太阳能电池
行业发展趋势与投资分析 156 第八章 中企顾问网关于薄膜太阳能电池发展趋势和投资分
析 156 第一节 薄膜太阳能电池市场趋势和预测 156 一、长期增长趋势不变 期待危机后的发
展 156 二、薄膜电池的产量预测 157 三、年太阳能电池市场结构预测 158 四、薄膜太
阳能电池市场发展趋势 158 五、薄膜太阳能电池产量预测 159 六、薄膜太阳能电池市场
发展趋势 159 第二节 薄膜太阳能电池市场竞争趋势 163 一、薄膜电池将成为未来的竞争
焦点 163 二、技术快速提升成为薄膜太阳能厂重要胜出关键 164 第三节 薄膜太阳能电
池投资前景分析(ZY PXS) 164 一、经济衰退下的好选择：投资太阳能 164 二、太阳能电池
产业投资价值分析 165 三、薄膜太阳能电池投资前景 166 四、非晶硅薄膜太阳能电池投资
前景 167 五、CIGS薄膜太阳能电池商机分析 168 略••••完整报告请咨询
客服

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202309/405986.html>