

2022-2028年中国化合物太 阳能电池市场深度分析与投资前景分析报告

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

《2022-2028年中国化合物太阳能电池市场深度分析与投资前景分析报告》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/202112/259099.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

太阳能电池又称为“太阳能芯片”或“光电池”，是一种利用太阳光直接发电的光电半导体薄片。它只要被满足一定照度条件的光照到，瞬间就可输出电压及在有回路的情况下产生电流。在物理学上称为太阳能光伏（Photovoltaic，缩写为PV），简称光伏。

太阳能电池是通过光电效应或者光化学效应直接把光能转化成电能的装置。以光电效应工作的晶硅太阳能电池为主流，而以光化学效应工作的薄膜电池实施太阳能电池则还处于萌芽阶段。

在成本方面，HJT电池成本主要来自硅片、浆料和靶材，三者占比分别为49%、24%和4%，非硅成本比例明显高于PERC型电池，主要是由于导电银浆和设备折旧以及靶材金额较高所导致，目前HIT的设备成本是100万元/MW，而PERC仅为60万元/MW，是PERC电池的几乎两倍。现阶段HIT的高效已经被广泛认可，主要任务就是降成本，当其在性价比上也占据优势时，才会真正被市场选择。

HIT从硅片、浆料、设备等入手完成降本任务。从HIT电池的成本构成入手寻找其未来成本的下降空间，首先是硅片，HIT电池结构对称，易于薄片化，同时N型硅片薄片化也不会像P型硅片一样影响效率，当硅片厚度变薄后，硅料的耗用量就会大大减少，硅片的生产成本也就随之下降。其次浆料成本中主要是由于HIT的低温工艺导致需使用低温银浆，而低温银浆的价格比普通银浆更高，一方面可以逆向推动银浆生产制造国产化，降低银浆生产成本，另一方面通过工艺改进减少银浆的使用量。最后折旧占比较大则是因为生产设备昂贵，未来可通过进一步扩大电池生产规模，达到规模化生产减少一定成本，同时与银浆类似，推动HIT电池生产设备制造国产化、通过技术进步降低设备制造成本，从而降低HIT生产线成本，降低折旧在电池成本中的占比。HIT成本构成数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2022-2028年中国化合物太阳能电池市场深度分析与投资前景分析报告》共十四章。首先介绍了化合物太阳能电池相关概念及发展环境，接着分析了中国化合物太阳能电池规模及消费需求，然后对中国化合物太阳能电池市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国化合物太阳能电池面临的机遇及发展前景。您若想对中国化合物太阳能电池有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 化合物太阳能电池行业发展综述

1.1 化合物太阳能电池行业定义及分类

1.1.1 行业定义

1.1.2 行业产品/服务分类

1.1.3 行业主要商业模式

1.2 化合物太阳能电池行业特征分析

1.2.1 产业链分析

1.2.2 化合物太阳能电池行业在产业链中的地位

1.2.3 化合物太阳能电池行业生命周期分析

（1）行业生命周期理论基础

（2）化合物太阳能电池行业生命周期

1.3 最近3-5年中国化合物太阳能电池行业经济指标分析

1.3.1 赢利性

1.3.2 成长速度

1.3.3 附加值的提升空间

1.3.4 进入壁垒 / 退出机制

1.3.5 风险性

1.3.6 行业周期

1.3.7 竞争激烈程度指标

1.3.8 行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 化合物太阳能电池行业运行环境（PEST）分析

2.1 化合物太阳能电池行业政治法律环境分析

2.1.1 行业管理体制分析

2.1.2 行业主要法律法规

2.1.3 行业相关发展规划

2.2 化合物太阳能电池行业经济环境分析

2.2.1 国际宏观经济形势分析

2.2.2 国内宏观经济形势分析

2.2.3 产业宏观经济环境分析

2.3 化合物太阳能电池行业社会环境分析

2.3.1 化合物太阳能电池产业社会环境

2.3.2 社会环境对行业的影响

2.3.3 化合物太阳能电池产业发展对社会发展的影响

2.4 化合物太阳能电池行业技术环境分析

2.4.1 化合物太阳能电池技术分析

2.4.2 化合物太阳能电池技术发展水平

2.4.3 行业主要技术发展趋势

第三章 我国化合物太阳能电池所属行业运行分析

3.1 我国化合物太阳能电池行业发展状况分析

3.1.1 我国化合物太阳能电池行业发展阶段

3.1.2 我国化合物太阳能电池行业发展总体概况

3.1.3 我国化合物太阳能电池行业发展特点分析

3.2 2015-2019年化合物太阳能电池行业发展现状

3.2.1 2015-2019年我国化合物太阳能电池行业市场规模

3.2.2 2015-2019年我国化合物太阳能电池行业发展分析

3.2.3 2015-2019年中国化合物太阳能电池企业发展分析

3.3 区域市场分析

3.3.1 区域市场分布总体情况

3.3.2 2015-2019年重点省市市场分析

3.4 化合物太阳能电池细分产品/服务市场分析

3.4.1 细分产品/服务特色

3.4.2 2015-2019年细分产品/服务市场规模及增速

3.4.3 重点细分产品/服务市场前景预测

3.5 化合物太阳能电池产品/服务价格分析

3.5.1 2015-2019年化合物太阳能电池价格走势

3.5.2 影响化合物太阳能电池价格的关键因素分析

(1) 成本

(2) 供需情况

(3) 关联产品

(4) 其他

3.5.3 2022-2028年化合物太阳能电池产品/服务价格变化趋势

3.5.4 主要化合物太阳能电池企业价位及价格策略

第四章 我国化合物太阳能电池所属行业整体运行指标分析

4.1 2015-2019年中国化合物太阳能电池所属行业总体规模分析

4.1.1 企业数量结构分析

4.1.2 人员规模状况分析

4.1.3 行业资产规模分析

4.1.4 行业市场规模分析

4.2 2015-2019年中国化合物太阳能电池所属行业运营情况分析

4.2.1 我国化合物太阳能电池所属行业营收分析

4.2.2 我国化合物太阳能电池所属行业成本分析

4.2.3 我国化合物太阳能电池所属行业利润分析

4.3 2015-2019年中国化合物太阳能电池所属行业财务指标总体分析

4.3.1 行业盈利能力分析

4.3.2 行业偿债能力分析

4.3.3 行业营运能力分析

4.3.4 行业发展能力分析

第五章 我国化合物太阳能电池行业供需形势分析

5.1 化合物太阳能电池行业供给分析

5.1.1 2015-2019年化合物太阳能电池行业供给分析

5.1.2 2022-2028年化合物太阳能电池行业供给变化趋势

5.1.3 化合物太阳能电池行业区域供给分析

5.2 2015-2019年我国化合物太阳能电池行业需求情况

5.2.1 化合物太阳能电池行业需求市场

5.2.2 化合物太阳能电池行业客户结构

5.2.3 化合物太阳能电池行业需求的地区差异

5.3 化合物太阳能电池市场应用及需求预测

5.3.1 化合物太阳能电池应用市场总体需求分析

(1) 化合物太阳能电池应用市场需求特征

(2) 化合物太阳能电池应用市场需求总规模

5.3.2 2022-2028年化合物太阳能电池行业领域需求量预测

(1) 2022-2028年化合物太阳能电池行业领域需求产品/服务功能预测

(2) 2022-2028年化合物太阳能电池行业领域需求产品/服务市场格局预测

5.3.3 重点行业化合物太阳能电池产品/服务需求分析预测

HIT则就目前生产及实验室效率来看，效率优势突出，未来潜力巨大，实验室效率已经达到26%的水平，量产也能实现23%以上，处于技术领先地位，异质结的结构大大减少了电池的“电学损失”，以此实现效率提升。此外HIT和IBC两大高效电池技还可以叠加起来，完美结合，未来进一步激发转换效率潜力，HIT自身也具备其他优良特性，温度系数低、弱光响应强，可以适应复杂的光照环境，综合提升发电能力，显著的效率优势使HIT电池成为未来光伏电池的新方向。2019-2023年各类型电池效率预测数据来源：公开资料整理

第六章 化合物太阳能电池行业产业结构分析

6.1 化合物太阳能电池产业结构分析

6.1.1 市场细分充分程度分析

6.1.2 各细分市场领先企业排名

6.1.3 各细分市场占总市场的结构比例

6.1.4 领先企业的结构分析（所有制结构）

6.2 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

6.2.1 产业价值链的构成

6.2.2 产业链条的竞争优势与劣势分析

6.3 产业结构发展预测

6.3.1 产业结构调整指导政策分析

6.3.2 产业结构调整中消费者需求的引导因素

6.3.3 中国化合物太阳能电池行业参与国际竞争的战略市场定位

6.3.4 化合物太阳能电池产业结构调整方向分析

6.3.5 建议

第七章 我国化合物太阳能电池行业产业链分析

7.1 化合物太阳能电池行业产业链分析

7.1.1 产业链结构分析

7.1.2 主要环节的增值空间

7.1.3 与上下游行业之间的关联性

7.2 化合物太阳能电池上游行业分析

7.2.1 化合物太阳能电池产品成本构成

7.2.2 2015-2019年上游行业发展现状

7.2.3 2022-2028年上游行业发展趋势

7.2.4 上游供给对化合物太阳能电池行业的影响

7.3 化合物太阳能电池下游行业分析

7.3.1 化合物太阳能电池下游行业分布

7.3.2 2015-2019年下游行业发展现状

7.3.3 2022-2028年下游行业发展趋势

7.3.4 下游需求对化合物太阳能电池行业的影响

第八章 我国化合物太阳能电池行业渠道分析及策略

8.1 化合物太阳能电池行业渠道分析

8.1.1 渠道形式及对比

8.1.2 各类渠道对化合物太阳能电池行业的影响

8.1.3 主要化合物太阳能电池企业渠道策略研究

8.1.4 各区域主要代理商情况

8.2 化合物太阳能电池行业用户分析

8.2.1 用户认知程度分析

8.2.2 用户需求特点分析

8.2.3 用户购买途径分析

8.3 化合物太阳能电池行业营销策略分析

8.3.1 中国化合物太阳能电池营销概况

8.3.2 化合物太阳能电池营销策略探讨

8.3.3 化合物太阳能电池营销发展趋势

第九章 我国化合物太阳能电池行业竞争形势及策略

9.1 行业总体市场竞争状况分析

9.1.1 化合物太阳能电池行业竞争结构分析

(1) 现有企业间竞争

(2) 潜在进入者分析

(3) 替代品威胁分析

- (4) 供应商议价能力
- (5) 客户议价能力
- (6) 竞争结构特点总结
- 9.1.2 化合物太阳能电池行业企业间竞争格局分析
- 9.1.3 化合物太阳能电池行业集中度分析
- 9.1.4 化合物太阳能电池行业SWOT分析
- 9.2 中国化合物太阳能电池行业竞争格局综述
- 9.2.1 化合物太阳能电池行业竞争概况
 - (1) 中国化合物太阳能电池行业竞争格局
 - (2) 化合物太阳能电池行业未来竞争格局和特点
 - (3) 化合物太阳能电池市场进入及竞争对手分析
- 9.2.2 中国化合物太阳能电池行业竞争力分析
 - (1) 我国化合物太阳能电池行业竞争力剖析
 - (2) 我国化合物太阳能电池企业市场竞争的优势
 - (3) 国内化合物太阳能电池企业竞争能力提升途径
- 9.2.3 化合物太阳能电池市场竞争策略分析

第十章 化合物太阳能电池行业领先企业经营形势分析

10.1 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

- 10.1.1 企业概况
- 10.1.2 企业优势分析
- 10.1.3 产品/服务特色
- 10.1.4 企业经营状况

10.2 保利协鑫能源控股有限公司

- 10.2.1 企业概况
- 10.2.2 企业优势分析
- 10.2.3 产品/服务特色
- 10.2.4 企业经营状况

10.3 尚德电力控股有限公司

- 10.3.1 企业概况
- 10.3.2 企业优势分析
- 10.3.3 产品/服务特色

10.3.4 企业经营状况

10.4 英利绿色能源控股有限公司

10.4.1 企业概况

10.4.2 企业优势分析

10.4.3 产品/服务特色

10.4.4 企业经营状况

10.5 晶澳太阳能有限公司

10.5.1 企业概况

10.5.2 企业优势分析

10.5.3 产品/服务特色

10.5.4 企业经营状况

10.6 天合光能有限公司

10.6.1 企业概况

10.6.2 企业优势分析

10.6.3 产品/服务特色

10.6.4 企业经营状况

10.7 阿特斯阳光电力科技有限公司

10.7.1 企业概况

10.7.2 企业优势分析

10.7.3 产品/服务特色

10.7.4 企业经营状况

10.8 韩华新能源有限公司

10.8.1 企业概况

10.8.2 企业优势分析

10.8.3 产品/服务特色

10.8.4 企业经营状况

10.9 中电电气（南京）光伏有限公司

10.9.1 企业概况

10.9.2 企业优势分析

10.9.3 产品/服务特色

10.9.4 企业经营状况

10.10 东营光伏太阳能有限公司

- 10.10.1企业概况
- 10.10.2企业优势分析
- 10.10.3产品/服务特色
- 10.10.4企业经营状况

第十一章 2022-2028年化合物太阳能电池行业投资前景

- 11.1 2022-2028年化合物太阳能电池市场发展前景
 - 11.1.1 2022-2028年化合物太阳能电池市场发展潜力
 - 11.1.2 2022-2028年化合物太阳能电池市场发展前景展望
 - 11.1.3 2022-2028年化合物太阳能电池细分行业发展前景分析
- 11.2 2022-2028年化合物太阳能电池市场发展趋势预测
 - 11.2.1 2022-2028年化合物太阳能电池行业发展趋势
 - 11.2.2 2022-2028年化合物太阳能电池市场规模预测
 - 11.2.3 2022-2028年化合物太阳能电池行业应用趋势预测
 - 11.2.4 2022-2028年细分市场发展趋势预测
- 11.3 2022-2028年中国化合物太阳能电池行业供需预测
 - 11.3.1 2022-2028年中国化合物太阳能电池行业供给预测
 - 11.3.2 2022-2028年中国化合物太阳能电池行业需求预测
 - 11.3.3 2022-2028年中国化合物太阳能电池供需平衡预测
- 11.4 影响企业生产与经营的关键趋势
 - 11.4.1 市场整合成长趋势
 - 11.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测
 - 11.4.3 企业区域市场拓展的趋势
 - 11.4.4 科研开发趋势及替代技术进展
 - 11.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十二章 2022-2028年化合物太阳能电池行业投资机会与风险

- 12.1 化合物太阳能电池行业投融资情况
 - 12.1.1 行业资金渠道分析
 - 12.1.2 固定资产投资分析
 - 12.1.3 兼并重组情况分析
- 12.2 2022-2028年化合物太阳能电池行业投资机会

- 12.2.1 产业链投资机会
- 12.2.2 细分市场投资机会
- 12.2.3 重点区域投资机会
- 12.3 2022-2028年化合物太阳能电池行业投资风险及防范
 - 12.3.1 政策风险及防范
 - 12.3.2 技术风险及防范
 - 12.3.3 供求风险及防范
 - 12.3.4 宏观经济波动风险及防范
 - 12.3.5 关联产业风险及防范
 - 12.3.6 产品结构风险及防范
 - 12.3.7 其他风险及防范

第十三章 化合物太阳能电池行业投资战略研究

- 13.1 化合物太阳能电池行业发展战略研究
 - 13.1.1 战略综合规划
 - 13.1.2 技术开发战略
 - 13.1.3 业务组合战略
 - 13.1.4 区域战略规划
 - 13.1.5 产业战略规划
 - 13.1.6 营销品牌战略
 - 13.1.7 竞争战略规划
- 13.2 对我国化合物太阳能电池品牌的战略思考
 - 13.2.1 化合物太阳能电池品牌的重要性
 - 13.2.2 化合物太阳能电池实施品牌战略的意义
 - 13.2.3 化合物太阳能电池企业品牌的现状分析
 - 13.2.4 我国化合物太阳能电池企业的品牌战略
 - 13.2.5 化合物太阳能电池品牌战略管理的策略
- 13.3 化合物太阳能电池经营策略分析
 - 13.3.1 化合物太阳能电池市场细分策略
 - 13.3.2 化合物太阳能电池市场创新策略
 - 13.3.3 品牌定位与品类规划
 - 13.3.4 化合物太阳能电池新产品差异化战略

13.4 化合物太阳能电池行业投资战略研究

13.4.1 2019年化合物太阳能电池行业投资战略

13.4.2 2022-2028年化合物太阳能电池行业投资战略

13.4.3 2022-2028年细分行业投资战略

第十四章 研究结论及投资建议（ ）

14.1 化合物太阳能电池行业研究结论

14.2 化合物太阳能电池行业投资价值评估

14.3 化合物太阳能电池行业投资建议

14.3.1 行业发展策略建议

14.3.2 行业投资方向建议

14.3.3 行业投资方式建议（ ）

部分图表目录：

图表1：化合物太阳能电池行业生命周期

图表2：化合物太阳能电池行业产业链结构

图表3：2015-2019年全球化合物太阳能电池行业市场规模

图表4：2015-2019年中国化合物太阳能电池行业市场规模

图表5：2015-2019年化合物太阳能电池行业重要数据指标比较

图表6：2015-2019年中国化合物太阳能电池市场占全球份额比较

图表7：2015-2019年化合物太阳能电池行业工业总产值

图表8：2015-2019年化合物太阳能电池行业销售收入

图表9：2015-2019年化合物太阳能电池行业利润总额

图表10：2015-2019年化合物太阳能电池行业资产总计

图表11：2015-2019年化合物太阳能电池行业负债总计

图表12：2015-2019年化合物太阳能电池行业竞争力分析

图表13：2015-2019年化合物太阳能电池市场价格走势

图表14：2015-2019年化合物太阳能电池行业主营业务收入

图表15：2015-2019年化合物太阳能电池行业主营业务成本

图表16：2015-2019年化合物太阳能电池行业销售费用分析

图表17：2015-2019年化合物太阳能电池行业管理费用分析

图表18：2015-2019年化合物太阳能电池行业财务费用分析

图表19：2015-2019年化合物太阳能电池行业销售毛利率分析

图表20：2015-2019年化合物太阳能电池行业销售利润率分析

图表21：2015-2019年化合物太阳能电池行业成本费用利润率分析

图表22：2015-2019年化合物太阳能电池行业总资产利润率分析

图表23：2015-2019年化合物太阳能电池行业集中度

图表24：2022-2028年中国化合物太阳能电池行业供给预测

图表25：2022-2028年中国化合物太阳能电池行业需求预测

图表26：2022-2028年中国化合物太阳能电池行业市场容量预测

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202112/259099.html>