

2010-2015年中国薄膜太阳能电池行业深度调研与发展前景预测报告

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

《2010-2015年中国薄膜太阳能电池行业深度调研与发展前景预测报告》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/201006/41892.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

第一章 薄膜太阳能电池概述

1.1 太阳能电池简述

1.1.1 太阳能电池的概述

1.1.2 太阳能电池的分类

1.1.3 太阳能电池的特点

1.1.4 太阳能电池应用领域

1.2 薄膜太阳能电池简述

1.2.1 薄膜太阳能电池的分类

1.2.2 薄膜太阳能电池的优势

1.2.3 染料敏化纳米薄膜太阳能电池

第二章 2009-2010年全球薄膜太阳能电池市场发展态势分析

2.1 2009-2010年全球薄膜太阳能电池产业总体概况

2.1.1 全球薄膜太阳能电池产业迅速发展

2.1.2 全球薄膜太阳能电池增长情况

2.1.3 三种薄膜太阳能电池进入规模生产

2.1.4 世界薄膜太阳能电池主要厂商发展情况

2.1.5 薄膜太阳能电池多数签订开放式合约

2.2 美国

2.2.1 美国西北大学提高有机薄膜太阳能电池效率

2.2.2 美国成功研制新型薄膜太阳能电池模型

2.2.3 MIT发现将薄膜太阳能电池转换效率提高50%的方法

2.2.4 美国铜铟硒薄膜电池制造技术取得新突破

2.3 日本

2.3.1 2008年日本薄膜太阳能电池发展状况

2.3.2 日企发展重点纷纷转向薄膜太阳能电池

2.3.3 日本开发出适用电子产品的有机薄膜太阳能电池

2.3.4 三菱电机薄膜硅型太阳能电池转换效率新进展

2.3.5 日本柯尼卡与美企合作开发有机薄膜电池

2.4 其它国家

2.4.1 英国发现制造薄膜太阳能电池的新技术

- 2.4.2 德国联邦环保署支持薄膜太阳能电池的研究
- 2.4.3 德国Sontor串联结构薄膜硅型太阳能电池生产状况
- 2.4.4 2009年德国有机薄膜太阳能电池转换效率达到6%
- 2.4.5 捷克约420万欧元薄膜太阳能电池由绿能提供

第三章 2009-2010年中国薄膜太阳能电池行业运行局势分析

- 3.1 2009-2010年中国薄膜太阳能电池发展态势分析
 - 3.1.1 薄膜太阳能电池异军突起
 - 3.1.2 我国薄膜太阳能电池行业发展提速
 - 3.1.3 我国薄膜太阳能电池的发展将使平价上网提早实现
- 3.2 2009-2010年中国薄膜太阳能设备发展分析
 - 3.2.1 我国薄膜太阳能设备市场需求状况分析
 - 3.2.2 我国薄膜太阳能设备刮起“山寨风”
 - 3.2.3 中国薄膜太阳能设备期待国产化
 - 3.2.4 沈阳将成非晶硅薄膜太阳能设备产业基地
- 3.3 2009-2010年中国薄膜太阳能电池面临的问题及对策
 - 3.3.1 我国薄膜电池产业发展的瓶颈
 - 3.3.2 薄膜太阳能电池效率和可靠性仍待提高
 - 3.3.3 我国薄膜太阳能电池产业链有待完善
 - 3.3.4 薄膜太阳能电池产业发展面临的环境问题
 - 3.3.5 提高薄膜太阳能电池效率的方法

第四章 2009-2010年中国薄膜太阳能电池的细分市场发展分析

- 4.1 多晶硅薄膜太阳能电池
 - 4.1.1 多晶硅薄膜太阳能电池简介
 - 4.1.2 多晶硅薄膜太阳能电池的研究
 - 4.1.3 多晶硅薄膜太阳能电池制备技术分析
 - 4.1.4 多晶硅薄膜的主要制备方法分析
 - 4.1.5 多晶硅薄膜太阳能电池衬底材料的选择
- 4.2 非晶硅薄膜太阳能电池
 - 4.2.1 非晶硅薄膜太阳能电池原理简介
 - 4.2.2 非晶硅太阳能电池的发展优势
 - 4.2.3 非晶硅薄膜电池发展现状分析
- 4.3 碲化镉（CDTE）薄膜太阳能电池

- 4.3.1 CdTe薄膜太阳能电池发展现状
- 4.3.2 碲化镉薄膜太阳能电池发展的主要问题研究
- 4.3.3 通用电气计划进入碲化镉薄膜电池领域
- 4.4 砷化镓 (GAAS) 太阳能电池
 - 4.4.1 砷化镓太阳能电池发展概述
 - 4.4.2 砷化镓电池的技术发展现状
 - 4.4.3 砷化镓电池产业发展现状
 - 4.4.4 砷化镓电池发展面临的问题及对策分析
- 4.5 铜铟镓硒 (CIGS) 薄膜太阳能电池
 - 4.5.1 全球CIGS薄膜电池发展现状
 - 4.5.2 全球采用Roll-to-Roll制程的CIGS太阳电池厂商概述
 - 4.5.3 2008年CIGS电池转换效率再创历史新高
 - 4.5.4 2008年柔性CIGS太阳能电池单元转换率突破17.7%
 - 4.5.5 我国铜铟镓硒薄膜太阳电池研制获重大突破
- 4.6 CIGS薄膜太阳电池企业发展动态
 - 4.6.1 IBM与TOK将共同开发新型CIGS太阳能电池
 - 4.6.2 IBM涂布法CIGS太阳能电池转换效率突破12.8%
 - 4.6.3 美国XsunX公司CIGS薄膜太阳能生产装置已建成
 - 4.6.4 美国Solyndra圆筒状CIGS太阳能电池进入日本市场
 - 4.6.5 镓德成功试产出全台首片600×1200mm规格CIGS太阳能电池
 - 4.6.6 台湾镓德向CIGS薄膜太阳能电池厂太阳海注资

第五章 2009-2010年中国各地区薄膜太阳能电池发展及项目投建情况

5.1 江苏省

- 5.1.1 5兆瓦非晶硅薄膜生产线在江苏常州建成
- 5.1.2 2009年镇江市绿洲非晶硅薄膜太阳能电池项目开工
- 5.1.3 2009年全球首家利用CIGS太阳能技术投产公司落户苏州
- 5.1.4 2010年2月扬州CIGS薄膜太阳能电池生产线开建

5.2 山东省

- 5.2.1 世界顶尖薄膜太阳能电池现青岛
- 5.2.2 2009年山东烟台市非晶硅薄膜电池项目一期建设情况
- 5.2.3 2010年台企35MW薄膜太阳能电池项目落户山东济宁

5.3 河南省

- 5.3.1 2009年河南阿格斯非晶硅薄膜电池项目郑州投产
- 5.3.2 2009年我国60MWCIGS薄膜太阳能集电管项目在河南开工奠基
- 5.3.3 2010年保绿郑州非晶硅薄膜电池项目开工
- 5.4 四川省
 - 5.4.1 四川将大力发展薄膜太阳能电池产业
 - 5.4.2 2009年12月500兆瓦碲化镉薄膜太阳能电池项目在成都开工
 - 5.4.3 2010年成都双流县60MW非晶硅薄膜电池项目开建
- 5.5 广东省
 - 5.5.1 2009年CIGS薄膜太阳能电池项目落户广州
 - 5.5.2 广东佛山打造薄膜太阳能产业基地
 - 5.5.3 杜邦加大深圳薄膜太阳能电池项目投资
 - 5.5.4 2010年1月大型薄膜太阳能电池项目一期在广东河源奠基
- 5.6 其它地区
 - 5.6.1 2009年远东光伏50兆瓦非晶硅薄膜电池项目落户江西上饶
 - 5.6.2 2009年底薄膜太阳能电池项目南昌竣工试产
 - 5.6.3 2010年CIGS薄膜太阳电池组项目落户河北迁西县
 - 5.6.4 2010年投资12.5亿非晶硅薄膜电池项目落户内蒙古通辽
 - 5.6.5 北京平谷薄膜太阳能电池项目生产成本将实现新低
 - 5.6.6 三亚薄膜太阳能产业发展规划
 - 5.6.7 广西兴安县将建CIGS薄膜电池研发生产基地

第六章 2008-2010年中国电池制造行业主要数据监测分析

- 6.1 2008-2010年中国电池制造行业总体数据分析
 - 6.1.1 2008年中国电池制造行业全部企业数据分析
 - 6.1.2 2009年中国电池制造行业全部企业数据分析
 - 6.1.3 2010年中国电池制造行业全部企业数据分析
- 6.2 2008-2010年中国电池制造行业不同规模企业数据分析
 - 6.2.1 2008年中国电池制造行业不同规模企业数据分析
 - 6.2.2 2009年中国电池制造行业不同规模企业数据分析
 - 6.2.3 2010年中国电池制造行业不同规模企业数据分析
- 6.3 2008-2010年中国电池制造行业不同所有制企业数据分析
 - 6.3.1 2008年中国电池制造行业不同所有制企业数据分析
 - 6.3.2 2009年中国电池制造行业不同所有制企业数据分析

6.3.3 2010年中国电池制造行业不同所有制企业数据分析

第七章 2009-2010年薄膜太阳能电池国际主要生产企业经营形势分析

7.1 美国UNITED SOLAR (ENERGY CONVERSION DEVICES的子公司)

7.1.1 公司简介

7.1.2 Energy Conversion Devices经营状况

7.1.3 美国能源转换设备公司获得3兆瓦太阳能项目

7.2 日本KANEKA

7.2.1 公司简介

7.2.2 Kaneka计划加强日本家用薄膜太阳能电池销售业务

7.2.3 Kaneka将与IMEC联手开发薄膜太阳能电池

7.2.4 2010年Kaneka新型薄膜硅太阳能电池模块上市

7.3 SHARP (夏普)

7.3.1 公司简介

7.3.2 2009年夏普薄膜太阳能电池厂产能已达满载

7.3.3 2009年夏普公司3接面化合物太阳能电池实现35.8%高转换效率

7.3.4 2010年3月夏普位于大阪堺市的薄膜太阳能电池厂投产

7.3.5 夏普与意大利企业合资生产薄膜型太阳能电池

7.4 美国FIRST SOLAR

7.4.1 公司简介

7.4.2 First Solar经营状况

7.4.3 First Solar碲化镉薄膜太阳能电池发展规划

7.4.4 First Solar拟在内蒙古鄂尔多斯建光伏电池生产厂

7.5 台湾富阳光电

7.5.1 公司简介

7.5.2 2009年富阳光电40MW非晶硅薄膜电池生产线达产

7.5.3 2010年富阳光电在南京建薄膜太阳能电池生产基地

第八章 2009-2010年国内薄膜太阳能电池主要生产企业运营动态

8.1 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

8.1.1 公司简介

8.1.2 拓日新能经营状况分析

8.1.3 拓日新能拟增发新股投建非晶硅光伏电池项目

8.2 强生光电科技有限公司

- 8.2.1 公司简介
- 8.2.2 强生光电薄膜太阳能电池业务发展分析
- 8.2.3 2009年强生光电偃师非晶硅薄膜电池项目开建
- 8.3 江苏综艺光伏有限公司
 - 8.3.1 公司简介
 - 8.3.2 2009年综艺光伏26MW非晶硅薄膜太阳能电池项目投产
 - 8.3.3 2010年江苏综艺光伏非晶硅薄膜太阳能电池转换率达10.28%
- 8.4 保定天威薄膜光伏有限公司
 - 8.4.1 公司简介
 - 8.4.2 2009年天威薄膜46.5兆瓦薄膜太阳能电池项目完成量产
 - 8.4.3 2010年天威薄膜光伏研发检测中心投入使用
- 8.5 深圳市创益科技发展有限公司
 - 8.5.1 公司简介
 - 8.5.2 创益科技发展分析
 - 8.5.3 创益科技在美上市时间无限推延
- 8.6 新奥集团
 - 8.6.1 公司简介
 - 8.6.2 新奥集团与应用材料公司合作建设薄膜太阳能电池项目
 - 8.6.3 2009年新奥5.7m²超大型硅基薄膜太阳电池量产
- 8.7 蚌埠普乐新能源有限公司
 - 8.7.1 公司简介
 - 8.7.2 蚌埠普乐公司发展历程
 - 8.7.3 蚌埠普乐公司非晶硅薄膜太阳能电池生产线技术全国领先
 - 8.7.4 2010年普乐公司筹建100MW非晶硅薄膜电池项目
- 8.8 浙江正泰太阳能科技有限公司
 - 8.8.1 公司简介
 - 8.8.2 正泰太阳能发展的优势
 - 8.8.3 正泰目标瞄准高端薄膜太阳能电池
 - 8.8.4 2009年正泰二代薄膜太阳能电池实现量产
- 第九章 2010-2015年中国薄膜太阳能电池投资及前景趋势分析
 - 9.1 2010-2015年中国薄膜太阳能电池投资分析
 - 9.1.1 薄膜太阳能电池投资前景分析

9.1.2 CIGS薄膜电池行业投资优势分析

9.1.3 薄膜太阳电池的投资风险

9.2 2010-2015年中国薄膜太阳能电池的前景趋势分析

9.2.1 2013年薄膜太阳能电池市场发展预测

9.2.2 CIS薄膜太阳能电池发展前景展望

9.2.3 薄膜太阳能电池光伏一体化应用商机巨大

图表目录：（部分）

图表：多孔硅反射镜

图表：15层多孔布拉格反射镜与多孔单层之间的反射性能比较

图表：用电化学法将多层多孔硅叠层刻蚀到标准的200MM硅晶圆上（中心的方块）

图表：各种衬底材料的特性

图表：硅基衬底下多晶硅薄膜太阳能电池的效率

图表：非硅基衬底下多晶硅薄膜太阳能电池的效率

图表：2006-2010年5月中国电池制造行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2010年5月中国电池制造行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2010年5月中国电池制造行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2006-2010年5月中国电池制造企业总资产分析 单位：亿元

图表：2010年中国电池制造行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2010年中国电池制造行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2010年中国电池制造行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2010年中国电池制造行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2006-2010年5月中国电池制造产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月中国电池制造工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月中国电池制造出口交货值分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月中国电池制造行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月中国电池制造行业费用分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月中国电池制造行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月中国电池制造行业主要盈利能力指标分析

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营收入走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司负债情况图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司负债指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：江苏综艺光伏有限公司主要经济指标走势图

图表：江苏综艺光伏有限公司经营收入走势图

图表：江苏综艺光伏有限公司盈利指标走势图

图表：江苏综艺光伏有限公司负债情况图

图表：江苏综艺光伏有限公司负债指标走势图

图表：江苏综艺光伏有限公司运营能力指标走势图

图表：江苏综艺光伏有限公司成长能力指标走势图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业销售收入对比图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业利润总额对比图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业总资产对比图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业工业总产值对比图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业销售利润率对比图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业销售毛利率对比图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业资产利润率对比图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业成本费用利润率对比图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业总资产周转率对比图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业流动资产周转率对比图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业总资产产值率对比图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业资产负债率对比图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业流动比率对比图

图表：中国薄膜太阳能电池行业上市企业速动比率对比图

图表：略…………

更多图表见报告正文

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201006/41892.html>