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 铼德成功试产出全台首片600×:1200mm规格CIGS太阳能电池
- 4.6.6 台湾铼德向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