

2010-2012年太阳能电池行业 市场研究及发展前景预测报告

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

《2010-2012年太阳能电池行业市场研究及发展前景预测报告》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/201012/55913.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

目录

第一章 太阳能电池行业基本情况 1

1.1 太阳能电池行业定义及定位 1

1.1.1 行业定义 1

1.1.2 行业在国民经济中的地位 1

1.2 太阳能电池行业的分类 2

第二章 2009年太阳能电池行业发展情况分析 4

2.1 2009年宏观经济环境分析 4

2.1.1 国内宏观经济运行 4

2.1.2 金融运行及货币政策 7

2.2 2009年太阳能电池行业政策环境分析 11

2.2.1 2009年国内太阳能电池行业重点政策汇总 11

2.2.2 2009年国际太阳能电池行业重点政策汇总 12

2.2.3 未来太阳能电池行业政策发展趋势预测 15

2.3 2009年太阳能电池行业社会环境分析 16

2.3.1 社会环境影响概述 16

2.3.2 重大社会事件分析 16

2.4 2009年太阳能电池行业技术环境分析 17

2.4.1 主要技术术语及解释 17

2.4.2 技术现状 18

2.4.3 产能利用率 19

第三章 太阳能电池行业技术比较与分析 20

3.1 不同类别太阳能电池制造技术现状 20

3.1.1 晶体硅电池技术现状 20

3.1.2 薄膜电池技术现状 23

3.1.3 新型聚光太阳能电池技术现状 25

3.2 太阳能电池技术未来发展趋势 25

3.2.1 太阳能电池技术发展趋势 25

3.2.2 太阳能电池制作设备发展趋势 26

第四章 2009年太阳能电池行业发展情况分析 27

4.1 2009年太阳能电池行业规模分析 27

4.1.1 全球太阳能电池行业规模 27

4.1.2 中国太阳能电池行业规模 27

4.2 2009年太阳能电池行业供给分析及预测 28

4.2.1 全球太阳能电池供给分析及预测 28

4.2.2 中国太阳能电池供给分析及预测 31

4.3 2009年太阳能电池行业需求分析及预测 34

4.3.1 全球太阳能电池需求分析及预测 34

4.3.2 中国太阳能电池需求分析及预测 37

4.4 2009年太阳能电池行业进出口分析及预测 40

4.4.1 太阳能电池出口数量分析及预测 40

4.4.2 太阳能电池进口数量分析及预测 42

4.5 2009年太阳能电池行业供需平衡及价格分析 42

4.5.1 太阳能电池供需平衡分析及预测 42

4.5.2 太阳能电池价格分析及预测 45

4.6 2009年太阳能电池行业运行特点分析 47

4.6.1 原料供给瓶颈逐步缓解 47

4.6.2 电池片产量继续排名第一 47

4.6.3 电池片下游依赖出口 48

4.6.4 成本优势决定我国组件产量大于电池产量 48

4.6.5 组件环节向优势企业集中 48

第五章 2009年太阳能电池行业竞争状况分析 50

5.1 2009年太阳能电池行业集中度情况分析 50

5.2 2009年太阳能电池行业进入和退出壁垒分析 51

5.2.1 进入壁垒 51

5.2.2 退出壁垒 52

5.3 2009年太阳能电池行业竞争结构分析 52

第六章 2009年太阳能电池行业产业链分析 55

6.1 太阳能电池行业产业链分析 55

6.2 2009年太阳能电池行业上游产业分析 56

6.2.1 全球多晶硅供需分析 57

6.2.2 中国多晶硅供需分析 62

6.3 上游行业对太阳能电池行业的影响分析 65

6.4 2009年太阳能电池行业下游产业分析 66

6.4.1 全球光伏装机分析 66

6.4.2 中国光伏装机分析 72

6.5 下游行业对太阳能电池行业的影响分析 75

第七章 2009年太阳能电池行业财务状况分析 76

7.1 2009年太阳能电池行业经营效益分析 76

7.1.1 2009年太阳能电池行业盈利能力分析 76

7.1.2 2009年太阳能电池行业营运能力分析 77

7.1.3 2009年太阳能电池行业偿债能力分析 78

7.1.4 2009年太阳能电池行业发展能力分析 79

7.2 2009年太阳能电池行业财务状况总体评价 80

第八章 2009年太阳能电池行业子行业发展情况分析 82

8.1 2009年晶体硅太阳能电池行业发展情况分析 82

8.1.1 行业规模 82

8.1.2 运行特点 83

8.1.3 发展趋势 84

8.2 2009年薄膜太阳能电池行业发展情况分析 84

8.2.1 行业规模 84

8.2.2 运行特点 85

8.2.3 发展趋势 86

第九章 2009年太阳能电池行业重点企业分析 87

9.1 2009年太阳能电池行业上市公司主要指标排名 87

9.2 2009年晶澳太阳能有限公司 88

- 9.2.1 企业简介 88
- 9.2.2 经营状况分析 88
- 9.2.3 企业竞争力分析 89
- 9.2.4 企业SWOT分析 90
- 9.3 2009年保定英利绿色能源控股有限公司发展分析 90
- 9.3.1 企业简介 90
- 9.3.2 经营状况分析 91
- 9.3.3 企业竞争力分析 91
- 9.3.4 企业SWOT分析 92
- 9.4 2009年江苏林洋新能源有限公司发展分析 92
- 9.4.1 企业简介 92
- 9.4.2 经营状况分析 93
- 9.4.3 企业竞争力分析 93
- 9.4.4 企业SWOT分析 94
- 9.5 2009年赛维LDK太阳能高科技有限公司发展分析 94
- 9.5.1 企业简介 94
- 9.5.2 经营状况分析 95
- 9.5.3 企业竞争力分析 95
- 9.5.4 企业SWOT分析 96
- 9.6 2009年无锡尚德太阳能电力有限公司发展分析 96
- 9.6.1 企业简介 96
- 9.6.2 经营状况分析 96
- 9.6.3 企业竞争力分析 97
- 9.6.4 企业SWOT分析 98
- 9.7 2009年天合光能有限公司发展分析 98
- 9.7.1 企业简介 98
- 9.7.2 经营状况分析 98
- 9.7.3 企业竞争力分析 99
- 9.7.4 企业SWOT分析 99
- 9.8 2009年中电电气（南京）光伏有限公司发展分析 100
- 9.8.1 企业简介 100
- 9.8.2 经营状况分析 100

- 9.8.3 企业竞争力分析 101
- 9.8.4 企业SWOT分析 101
- 9.9 2009年加拿大太阳能有限公司（阿特斯）发展分析 102
 - 9.9.1 企业简介 102
 - 9.9.2 经营状况分析 102
 - 9.9.3 企业竞争力分析 103
 - 9.9.4 企业SWOT分析 103
- 9.10 2009年浙江昱辉阳光能源有限公司发展分析 104
 - 9.10.1 企业简介 104
 - 9.10.2 经营状况分析 104
 - 9.10.3 企业竞争力分析 105
 - 9.10.4 企业SWOT分析 105
- 9.11 2009年江阴浚鑫科技有限公司发展分析 106
 - 9.11.1 企业简介 106
 - 9.11.2 经营状况分析 106
 - 9.11.3 企业竞争力分析 106
 - 9.11.4 企业SWOT分析 107

第十章 太阳能电池行业风险分析 108

- 10.1 政策风险 108
- 10.2 宏观经济波动风险 109
- 10.3 技术风险 110
- 10.4 供求风险 110
- 10.5 原材料风险 111
- 10.6 相关行业风险 111
- 10.7 产品结构风险 112
- 10.8 国别风险 112

第十一章 太阳能电池行业信贷建议 113

- 11.1 总体原则 113
- 11.2 晶体硅太阳能电池信贷政策建议 114
 - 11.2.1 技术分析 114

11.2.2 资金和产业政策分析	115
11.2.3 产业链分析	115
11.2.4 信贷政策建议	115
11.3 薄膜太阳能电池信贷政策建议	116
11.3.1 技术分析	116
11.3.2 资金和产业政策分析	116
11.3.3 产业链分析	116
11.3.4 信贷政策建议	116
11.4 其它新型太阳能电池信贷政策建议	117

附表

表1 2005-2009年我国进出口总额情况	7
表2 2009年太阳能电池行业的主要政策	12
表3 2009年主要国家光伏行业的主要政策对比	15
表4 太阳能电池行业技术术语列表	17
表5 不同太阳能电池对比	18
表6 2006-2009中国太阳能电池片产能利用率	19
表7 1998-2009全球太阳能电池供给量及年增长率 (GWp&%)	29
表8 2003-2009全球太阳能电池不同品种比重变化趋势 (%)	29
表9 2007-2009全球十大太阳能电池厂商产量 (MW)	30
表10 2010-2012全球各类太阳能电池供给预测 (MW)	31
表11 中国太阳能电池厂商产量及产能 (MW)	32
表12 中国太阳能电池在建及拟建项目一览表	33
表13 2010-2012中国太阳能电池供给预测	34
表14 1998-2009全球光伏装机量及年增长率 (MW&%)	34
表15 2010-2012全球太阳能电池需求预测	37
表16 2010-2012中国太阳能电池需求预测	40
表17 2010-2012中国太阳能电池出口数量预测	42
表18 2010-2012太阳能电池供需平衡预测	44
表19 2008-2009中国太阳能电池产业链产能和产量分析	48
表20 2007-2009全球十大太阳能厂商产量占全球产量比重 (MW)	50
表21 2007-2009我国八大太阳能厂商产量占全球产量比重 (MW)	50

- 表22 2006-2010年七大传统多晶硅供应商产能扩张情况（吨） 57
- 表23 全球多晶硅新产商产能扩张情况（吨） 58
- 表24 我国多晶硅产商产能扩张情况（吨） 62
- 表25 近年来太阳能电池行业盈利能力分析 76
- 表26 近年来太阳能电池行业营运能力分析 77
- 表27 近年来太阳能电池行业偿债能力分析 78
- 表28 近年来太阳能电池行业发展能力分析 80
- 表29 海外上市的中国光伏企业一览 87
- 表30 2009年太阳能电池行业上市公司总资产排名 87
- 表31 2009年太阳能电池行业上市公司净利润排名 88
- 表32 晶澳太阳能有限公司2009经营状况 89
- 表33 2007年-2009年晶澳太阳能有限公司财务指标变化情况 89
- 表34 晶澳太阳能有限公司SWOT分析 90
- 表35 保定英利绿色能源控股有限公司2009经营状况 91
- 表36 2007年-2009年保定英利绿色能源控股有限公司财务指标变化情况 91
- 表37 保定英利新能源有限公司SWOT分析 92
- 表38 江苏林洋新能源有限公司2009年经营状况 93
- 表39 2007年-2009年江苏林洋新能源有限公司财务指标变化情况 93
- 表40 江苏林洋新能源有限公司SWOT分析 94
- 表41 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司2009Q3年经营状况 95
- 表42 2007年-2009Q3年江西赛维LDK太阳能高科技有限公司财务指标变化情况 95
- 表43 江西赛维LDK有限公司SWOT分析 96
- 表44 无锡尚德太阳能电力有限公司2009经营状况 97
- 表45 2006年-2009年无锡尚德太阳能电力有限公司财务指标变化情况 97
- 表46 无锡尚德有限公司SWOT分析 98
- 表47 天合光能有限公司2009年经营状况 98
- 表48 2007年-2009年天合光能有限公司财务指标变化情况 98
- 表49 天合光能有限公司SWOT分析 99
- 表50 中电电气（南京）光伏有限公司2009年经营状况 100
- 表51 2007年-2009年中电电气（南京）光伏有限公司财务指标变化情况 100
- 表52 中电电气有限公司SWOT分析 101
- 表53 加拿大太阳能有限公司2009经营状况 102

表54	2006年-2009年加拿大太阳能有限公司财务指标变化情况	102
表55	加拿大太阳能电池有限公司SWOT分析	103
表56	浙江昱辉阳光能源有限公司2009年经营状况	104
表57	2006年-2009年浙江昱辉阳光能源有限公司财务指标变化情况	104
表58	浙江昱辉阳光能源有限公司SWOT分析	105
表59	江阴浚鑫科技有限公司2009年经营状况	106
表60	2006年-2009年江阴浚鑫科技有限公司财务指标变化情况	106
表61	江阴浚鑫科技有限公司SWOT分析	107
表62	2009年太阳能电池行业风险判断结果	108

附图

图1	光伏产业链	1
图2	太阳能电池的分类	3
图3	2007年以来我国季度GDP增速	4
图4	2005-2009年我国固定资产投资及增速情况	5
图5	2005-2009年我国社会消费品零售总额情况	6
图6	2005-2009年我国进出口及增速变化情况	7
图7	2008年以来月度CPI走势情况	8
图8	2005.7-2009人民币对美元中间价走势	10
图9	2005.7-2009人民币对欧元中间价走势	10
图10	2001-2009全球光伏产业规模变化趋势	27
图11	2006-2009中国太阳能电池行业规模变化	28
图12	1998-2009全球太阳能电池产量及增速变化趋势	29
图13	2008-2009全球主要国家太阳能电池供给比重	30
图14	2005-2009中国太阳能电池产量及增速变化趋势	32
图15	2007-2010中国太阳能电池供给比重	33
图16	1998-2009全球太阳能电池需求量及变化趋势	35
图17	2008-2009全球太阳能电池需求市场份额	36
图18	2008全球新增装机中不同种类电池比重	36
图19	2001-2009中国光伏装机及累计装机量变化	38
图20	我国太阳能资源分布	38
图21	我国太阳能电池各个领域使用量和比重	39

图22 我国太阳能电池出口量及占比 41

图23 我国太阳能电池出口价格及变化趋势 41

图24 全球太阳能电池供需平衡走势 43

图25 中国太阳能电池供需平衡走势 44

图26 多晶硅价格变化趋势及走势预测 45

图27 晶体硅电池每瓦用硅量变化趋势及预测 46

图28 晶体硅电池转换效率变化趋势及预测 46

图29 晶体硅电池组件价格变化预测 47

图30 2007-2009全国主要厂商产量占市场份额 51

图31 太阳能电池行业产业链分析 55

图32 太阳能电池链企业数量分布 56

图33 晶硅价格在200美元/kg和60美元/kg时太阳能电池组件的成本结构 56

图34 多晶硅提纯技术分类 57

图35 全球2006-2010太阳能级多晶硅供给及增速变化趋势 59

图36 多晶硅片切割厚度及每瓦耗用量变化趋势 60

图37 全球太阳能用多晶硅需求量变化趋势 60

图38 太阳能用多晶硅供需平衡变化趋势 61

图39 多晶硅长单及现货价格走势 62

图40 我国多晶硅产量及增速变化趋势 63

图41 我国多晶硅供需平衡变化趋势 64

图42 2008-2009国内多晶硅价格走势 (美元/公斤) 65

图43 德国光伏装机容量及增速变化 68

图44 西班牙光伏装机容量及增速变化 69

图45 意大利光伏装机容量及增速变化 70

图46 美国光伏装机容量及增速变化 71

图47 日本光伏装机容量及增速变化 72

图48 光伏产业推动动力图 72

图49 不同能源发电成本比较 73

图50 中国光伏装机量和政策 74

图51 2005-2009.11太阳能电池行业盈利能力变动趋势 77

图52 2005-2009.11太阳能电池行业营运能力变动趋势 78

图53 2005-2009.11太阳能电池行业负债率变动趋势 79

图54 2005-2009.11太阳能电池行业利息保障倍数变动趋势 79

图55 2005-2009.11太阳能电池行业发展能力变动趋势 80

图56 单晶硅太阳能产量及占太阳能电池比重变化 82

图57 多晶硅太阳能产量及占太阳能电池比重变化 83

图58 薄膜太阳能产量及占太阳能电池比重变化 85

图59 不同种类薄膜太阳能电池市场份额变化 85

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201012/55913.html>