

2010-2012年太阳能电池行业市场调研及前景分析 报告

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《2010-2012年太阳能电池行业市场调研及前景分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://baogao.chinabaogao.com/qitadianzi/9773697736.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7200

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

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：<https://baogao.chinabaogao.com/qitadianzi/9773697736.html>