



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008年中国太阳能电池产业深度 市场分析及发展趋势研究报告

一、调研说明

《2008年中国太阳能电池产业深度市场分析及发展趋势研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/36266.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

《2008年中国太阳能电池产业深度研究报告》是一份太阳能电池片领域专业和全面的深度研究报告，报告不仅介绍了中国太阳能电池片产供销需现状和技术现状，而且对电池片产销量未来5年（2008-2012年）的发展情况进行了预测，对中国电池片企业产能 产量 成本 售价 产值 利润等信息进行了分析介绍，同时对各个企业电池片转换率 单晶 多晶 125 156等技术参数及产品规格进行了分析阐述，对电池片企业上游多晶硅原料来源，设备来源及下游的订单情况进行了全面及深度的介绍，通过对全球下游安装市场及上游多晶硅原料市场的现状分析和未来的走势研究对电池片产业发展趋势进行了系统的分析总结，让客户能够客观系统了解中国太阳能电池片产业过去 现在及未来，供客户进行投资决策和市场营销参考。本研究报告的运作过程中获得了太阳能电池片产业链各个领域的一线工程人员、技术人员和资深专家的支持，在此表示谢意。

【 目 录 】

第一章 报告简介 1

1.1 报告目的和目标 1

1.2 研究方法 1

第二章 太阳能电池产业概述 4

2.1 2007年及2008年太阳能电池产业概述 4

2.2 2009-2012年太阳能电池产业发展趋势 5

2.3 中国电池片供需关系 9

第三章 太阳能电池产能产量 11

3.1 太阳能电池产能 11

3.2 太阳能组件产能 12

3.3 太阳能电池产量 16

3.4 太阳能电池产能利用率 18

3.5 晶硅 非晶硅对比分析 19

第四章 太阳能电池成本 价格 产值 利润 22

4.1 电池片成本 22

4.2 电池片价格 24

4.3 电池片产值 27

4.4 电池片利润 28

第五章 太阳能电池转换率 规格 29

5.1 电池片转换率 29

5.2 125 156电池片发展走势 30

5.3 多晶硅 多晶硅电池片发展走势 30

第六章 太阳能电池生产设备及原材料 32

6.1 太阳能电池生产线设备 32

6.2 原材料（单晶硅硅片 多晶硅硅片 多晶硅原料） 35

第七章 太阳能电池核心企业研究 37

7.1 无锡尚德Suntech 37

7.1.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等） 37

7.1.2 太阳能电池销量及收入 39

7.1.3 生产基地及产能规划 43

7.1.4 上游材料供货商合作情况 46

7.1.5 下游客户合作情况 47

7.2 天威英利YGE 49

7.2.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等） 49

7.2.2 太阳能电池销量及收入 51

7.2.3 生产基地及产能规划 53

7.2.4 上游材料供货商合作情况 54

7.2.5 下游客户合作情况 59

7.3 河北晶澳JA solar 63

7.3.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等） 63

7.3.2 太阳能电池销量及收入 65

7.3.3 生产基地及产能规划	68
7.3.4 上游材料供货商合作情况	71
7.3.5 下游客户合作情况	75
7.4 江苏林洋Solarfun	78
7.4.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	78
7.4.2 太阳能电池销量及收入	80
7.4.3 生产基地及产能规划	82
7.4.4 上游材料供货商合作情况	84
7.4.5 下游客户合作情况	86
7.5 南京中电CSUN	89
7.5.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	89
7.5.2 太阳能电池销量及收入	91
7.5.3 生产基地及产能规划	94
7.5.4 上游材料供货商合作情况	96
7.5.5 下游客户合作情况	97
7.6 宁波太阳能 Ningbo Solar	99
7.6.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	99
7.6.2 太阳能电池销量及收入	100
7.6.3 生产基地及产能规划	101
7.6.4 上游材料供货商合作情况	102
7.6.5 下游客户合作情况	102
7.7 江阴浚鑫 Jetion	103
7.7.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	103
7.7.2 太阳能电池销量及收入	109
7.7.3 生产基地及产能规划	110
7.7.4 上游材料供货商合作情况	111
7.7.5 下游客户合作情况	112
7.8 上海交大泰阳 Topsolar	112
7.8.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	112
7.8.2 太阳能电池销量及收入	114
7.8.3 生产基地及产能规划	115
7.8.4 上游材料供货商合作情况	116

7.8.5 下游客户合作情况	117
7.9 常州天合Trina Solar	117
7.9.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	117
7.9.2 太阳能电池销量及收入	120
7.9.3 生产基地及产能规划	121
7.9.4 上游材料供货商合作情况	124
7.9.5 下游客户合作情况	128
7.10 苏州阿特斯Canadian Solar	131
7.10.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	131
7.10.2 太阳能电池销量及收入	134
7.10.3 生产基地及产能规划	137
7.10.4 上游材料供货商合作情况	138
7.10.5 下游客户合作情况	140
7.11 浙江向日葵光电科技Sunowe Photovoltaic	142
7.11.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	142
7.11.2 太阳能电池销量及收入	148
7.11.3 生产基地及产能规划	149
7.11.4 上游材料供货商合作情况	150
7.11.5 下游客户合作情况	150
7.12 江苏天保 Tianbao PV	151
7.12.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	151
7.12.2 太阳能电池销量及收入	155
7.12.3 生产基地及产能规划	156
7.12.4 上游材料供货商合作情况	157
7.12.5 下游客户合作情况	157
7.13 深圳拓日（非晶硅 晶硅）Topraysolar	157
7.13.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	158
7.13.2 太阳能电池销量及收入	159
7.13.3 生产基地及产能规划	161
7.13.4 上游材料供货商合作情况	162
7.13.5 下游客户合作情况	163
7.14 云南天达（新华光）Tianda Photovoltaic	163

7.14.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	163
7.14.2 太阳能电池销量及收入	168
7.14.3 生产基地及产能规划	169
7.14.4 上游材料供货商合作情况	170
7.14.5 下游客户合作情况	170
7.15 中轻太阳能电池Chinalight Solar	171
7.15.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	171
7.15.2 太阳能电池销量及收入	172
7.15.3 生产基地及产能规划	174
7.15.4 上游材料供货商合作情况	174
7.15.5 下游客户合作情况	175
7.16 宁波杉杉尤利卡太阳能科技 UL Solar	175
7.16.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	175
7.16.2 太阳能电池销量及收入	177
7.16.3 生产基地及产能规划	179
7.16.4 上游材料供货商合作情况	180
7.16.5 下游客户合作情况	180
7.17 天津津能（非晶硅）Jinneng Solar	181
7.17.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	181
7.17.2 太阳能电池销量及收入	182
7.17.3 生产基地及产能规划	183
7.17.4 上游材料供货商合作情况	183
7.17.5 下游客户合作情况	184
7.18 上海太阳能科技有限公司（航天机电）SSEC	184
7.18.1 公司基础信息（简介 产品 联系信息等）	184
7.18.2 太阳能电池销量及收入	186
7.18.3 生产基地及产能规划	188
7.18.4 上游材料供货商合作情况	189
7.18.5 下游客户合作情况	189
7.19 其他电池片企业	191
7.19.1 索日光电 Sopray Solar	191
7.19.2 欧贝黎新能源 EOPLLY	193

7.19.3 顺风光电Shunfeng Photovoltaic	195
7.19.4 无锡尚品Shangpin Solar	200
7.19.5 正泰太阳能Astronergy	205
7.19.6 太阳谷Sun Valley	207
7.19.7展丰能源Perfectenergy	208
7.19.8 东莞南玻光伏CSG PVTech	210
7.19.9 宁波百事德Ningbo BEST Solar	213
7.19.10 乐叶光伏LYSunergy	216

第八章 研究总结	220
----------	-----

图表目录

图 太阳能电池片产业链结构图	1
表 Ingot-Wafer 硅料用料递进关系	5
表 2005-2012年中国多晶硅 硅片 电池片 组件 系统价格（美元/瓦）信息一览	5
表 2006-2012年全球各国光伏安装量（兆瓦）数据一览	8
图 2006-2012年全球光伏安装量（兆瓦）及增长率	8
表 2005-2012年中国太阳能电池需求量 供给量 供需缺口（兆瓦）一览表	9
表 2005-2012年中国28个太阳能电池片企业太阳能电池产能一览表	11
图 2005-2012年中国太阳能电池总产能（兆瓦）及增长率	12
表 2005-2012年中国28个太阳能电池片企业太阳能组件产能（兆瓦）一览表	12
图 2005-2012年中国28个电池企业太阳能组件产能（兆瓦）及增长率	15
表 2005-2012年中国28个电池企业组件、电池产能（兆瓦）及差异	15
表 2005-2012年中国28个企业太阳能电池片产量（兆瓦）一览表	16
表 2005-2012年中国28个企业太阳能电池片产量市场份额一览表	16
图 2005-2012年中国太阳能电池片总产量（兆瓦）及增长率	18
表 2005-2012年中国太阳能电池片产能利用率	18
表 2005-2012年中国非晶硅电池产能（兆瓦）一览	19
表 2005-2012年中国晶硅 非晶硅电池产能（兆瓦）及比重	19
表 2005-2012年中国非晶硅电池产量（兆瓦）一览	20
表 2005-2012年中国晶硅 非晶硅电池产量（兆瓦）及比重	20
表 2008年1-9月中国125 156硅片价格（人民币元/瓦）一览	22

表 2005-2012年中国太阳能硅片平均销售价格（美元/瓦）	23
表 2005-2012年中国太阳能电池片平均成本（美元/瓦）	23
表 2005-2012年中国前十名电池企业产量（兆瓦）及产值（百万美元）一览表	24
表 2005-2012年中国电池片价格（美元/瓦）走势	25
图 2005-2012年中国电池片价格（美元/瓦）及增长率	26
表 欧洲市场部分组件现货价格	26
表 2008年1-9月全球组件零售价格（美元/瓦）	26
表 2005-2012年中国电池片产值（百万美元）	27
图 2005-2012年中国电池片产值（百万美元）及增长率	28
表 2005-2012年中国电池片成本价格利润（美元/瓦）利润率	28
表 2005-2012年中国非晶硅电池转换率（%）一览	29
表 2005-2012年中国单晶硅 多晶硅电池平均转换率（%）一览	29
表 中国125*125 156*156太阳能电池片产量(MW)和市场份额	30
表 2005-2012年中国太阳能单 多晶硅电池片产量（兆瓦）及市场份额	30
表 普通太阳能电池制造工艺步骤及每个步骤使用的设备	32
表 部分太阳能电池设备提供商产品特点及市场地位	33
表 2005-2012年中国每年新增电池线（25兆瓦）条数及设备投资额情况	33
表 国际知名的主要光伏设备厂商一览	34
表 中国太阳能电池线用全自动丝网印刷设备提供商一览	34
表 中国太阳能电池线用PECVD设备提供商一览	34
表 2007年中国电池片企业原料来源分布	35
表 中国主要太阳能硅片 多晶硅原料提供商一览表	36
表 无锡尚德公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	37
图 2005年12月23日-2008年9月23日尚德股价图	39
表 2002-2007年尚德太阳能电池销量（兆瓦）收入（美元）单价（美元/瓦）毛利率	39
表 2002-2007年尚德太阳能电池板销量（兆瓦）收入（美元）单价（美元/瓦）毛利率	40
表 2002-2007年尚德总收入（美元）总利润率	40
表 2002-2007年尚德太阳能电池总产量（兆瓦）及增长率	41
表 2008Q1Q2Q3尚德组件总销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入（亿美元）利润率	41
表 2005-2012年尚德电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	41
图 2005-2012年尚德电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	42
表 2005-2012年尚德电池产能 产量（兆瓦）及产能利用率	43

图 2005-2012年尚德电池产能产量（兆瓦）及增长率	43
表 尚德 无锡 洛阳 上海 杨中 日本长野五大生产基地信息分布	43
表 德国Centrotherm R&R 日本岛津 荷兰OTB 中国48所等企业PECVD单线产能（兆瓦）售价（万美元/台）转换率（%）信息一览	45
表 尚德国内外硅料供货商一览表	46
表 2005-2007年尚德 德国 西班牙 中国 美国 日本等地区销售收入（千美元）及市场份额	47
表 2008年1-9月尚德签订了的太阳能电池组件供货合同及客户信息	48
表 天威英利公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	49
图 2007年6月15日-2008年9月29日天威英利股价图	50
表 2004-2008Q2天威英利组件销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入/利润（千美元）	51
表 2004-2008Q2天威英利总收入、净利润（千美元）及利润率	51
表 2002-2008年天威英利硅锭硅片、电池、组件产能（兆瓦）一览表	51
表 2004-2008Q2天威英利电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（千美元）	52
表 2005-2012年天威英利电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	52
图 2005-2012年天威英利电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	53
表 2005-2012年天威英利电池产能、产量（兆瓦）及产能利用率	53
图 2005-2012年天威英利电池产能产量（兆瓦）及增长率	54
表 2006-2007年天威英利6个核心原料提供商供货额及比重	55
表 2007-2008年天威英利多晶硅原料供货商及供货量（吨）	55
表 2009-2017年天威英利硅料长单供货商供货量（吨）情况	56
表 天威英利7个核心客户2005-2007年销售量（百万元人民币）及占据营收比重	59
表 天威英利2005-2007年德国 西班牙 意大利 中国四个国家销售额（百万元人民币）及占据营收比重	60
表 2008年1-9月天威英利签订了的太阳能电池组件供货合同及客户信息	60
表 河北晶澳公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	63
图 2007年2月16日-2008年10月1日河北晶澳股价变化图	65
表 河北晶澳2006-2007年电池片销量（片）（兆瓦）均价（美元/瓦）收入（百万美元）	65
表 河北晶澳2006-2008Q1Q2电池产量/销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入/利润（百万美元）	66
表 2006-2012年河北晶澳电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	66
图 2006-2012年河北晶澳电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	67
表 2006-2012年河北晶澳电池产能、产量（兆瓦）及产能利用率	68

图 2006-2012年河北晶澳电池产能产量（兆瓦）及增长率	68
表 2006-2009年河北晶澳宁晋和扬州基地675兆瓦的产能投产时间分布	68
表 河北晶澳上游硅片材料提供商（晶龙 昱辉 M.SETEK）及供货量信息	72
表 河北晶澳2007年五大组件客户收入份额一览表	75
表 河北晶澳2006-2007年国内外收入及市场份额一览表	77
表 2006年河北晶澳十大组件客户一览表	77
表 江苏林洋公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	78
图 2006年12月29日-2008年10月2日江苏林洋股价变化图	79
表 2005-2007年江苏林洋组件/电池/电池加工等业务收入（千元）及比重	80
表 2005-2007年江苏林洋电池 组件产量（兆瓦）单价（美元/瓦）一览表	80
表 2005-2008Q1Q2江苏林洋组件销量（兆瓦）单价（美元/瓦）总收入 净利润（百万元人民币）净利润率	81
表 2005-20012年江苏林洋电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	81
图 2005-2012年江苏林洋电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	82
表 2005-2012年江苏林洋电池产能、产量（兆瓦）及产能利用率	82
图 2005-2012年江苏林洋电池产能产量（兆瓦）及增长率	83
表 2007-2008年江苏林洋电池/组件产能情况	83
表 江苏林洋核心多晶硅 硅片供货合同一览表	84
表 2005-2007年江苏林洋四大核心客户营收（百万元人民币）及收入比重	86
表 2005-2007年江苏林洋全球各地销售收入（百万元人民币）及比重	87
表 2008年1-9月江苏林洋电池组件销售订单一览	87
表 南京中电公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	89
图 2007年5月25日-2008年9月30日南京中电股价变化图	91
表 2005-2008Q2南京中电电池销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入/利润（百万美元）	91
表 2007年南京中电125/156 单晶/多晶电池片转换率（%）功率（瓦）出货量（兆瓦）及出货量百分比	92
表 2006-2007年南京中电四种业务收入（百万美元）分布	92
表 2005-2012年南京中电电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	93
图 2005-2012年南京中电电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	94
表 2005-2012年南京中电电池产能、产量（兆瓦）及产能利用率	94
图 2005-2012年南京中电电池产能产量（兆瓦）及增长率	95
表 南京中电6条32兆瓦电池生产线投产时间分布	95

表 2007Q1-2008Q2南京中电硅片采购均价（美元/瓦）电池片售价（美元/瓦）一览	96
表 2007年南京中电主要硅片提供商一览表	96
表 2005-2007年南京中电全球各个地区销售收入（千美元）及比重	97
表 2005-2007年南京中电5个核心客户交易量比重	97
表 2008年1-9月南京中电电池片销售订单一览	98
表 宁波太阳能公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	99
表 2005-2007年宁波太阳能组件销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入及利润（百万美元）	100
表 2005-2012年宁波太阳能电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	100
图 2005-2012年宁波太阳能电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	101
表 2005-2012年宁波太阳能电池片产能、产量（兆瓦）及产能利用率	101
图 2005-2012年宁波太阳能电池产能产量（兆瓦）及增长率	102
表 2005-2007年宁波太阳能国内外销售收入（千美元）及比重	102
表 江阴浚鑫公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	103
图 2007年9月7日-2008年10月3日江阴浚鑫股价（便士）变化图	104
图 江阴浚鑫业务结构图	106
表 江阴浚鑫125单晶 156单晶 125多晶 156多晶电池转换率数据	107
表 2005-2008H1江阴浚鑫组件销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入利润（百万美元）	109
表 2005-2012年江阴浚鑫电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	109
图 2005-2012年江阴浚鑫电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	110
表 2005-2012年江阴浚鑫电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	110
图 2005-2012年江阴浚鑫电池产能产量（兆瓦）及增长率	111
表 江阴浚鑫几个核心的多晶硅原料供应商	111
表 江阴浚鑫2005-2007年国内和国外销售收入（千美元）及比重	112
表 上海交大泰阳公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	112
表 2005-2007年上海交大泰阳组件销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入及利润（百万美元）	114
表 2005-2012年上海交大泰阳电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	114
图 2005-2012年上海交大泰阳电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	115
表 2005-2012年上海交大泰阳电池片产能、产量（兆瓦）及产能利用率	115
图 2005-2012年交大泰阳电池产能产量（兆瓦）及增长率	116
表 2005-2006年上海交大泰阳国内外销售收入（千美元）及比重	117
表 常州天合公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	117
图 2006年12月29日-2008年10月1日常州天合股价变化图	119

表 2004-2008Q1Q2常州天合组件销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入/利润（百万美元）	120
表 2007-2012年常州天合电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	121
图 2007-2012年常州天合电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	121
表 2007-2012年常州天合电池片产能、产量（兆瓦）及产能利用率	122
图 2007-2012年常州天合电池产能产量（兆瓦）及增长率	123
表 2008年常州天合硅锭/硅片/电池/组件生产线投产时间及产能（兆瓦）	123
表 2007-2008年常州天合电池生产线核心设备（扩散炉 丝网印刷机）数量及来源	123
表 2006-2008年常州天合多晶硅原料供货商及供货量（兆瓦）	125
表 天合硅料长单合同及供货量（吨）一览表	127
表 2005-2007年常州天合全球各地收入（百万美元）及各地收入比重	128
表 2008年1-9月常州天合销售合同一览表	129
表 苏州阿特斯公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	131
图 2006年11月17日-2008年10月1日苏州阿特斯股价变化图	134
表 2005-2008Q1Q2苏州阿特斯组件销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入利润（百万美元）	135
表 2007年苏州阿特斯4条25兆瓦的电池线投产时间	135
表 2007-2012年苏州阿特斯电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	136
图 2007-2012年苏州阿特斯电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	136
表 2007-2012年苏州阿特斯电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	137
图 2007-2012年苏州阿特斯电池产能产量（兆瓦）及增长率	137
表 苏州阿特斯2008年1-9月硅片/电池等上游材料供货合同及供货量（兆瓦）	138
表 2005-2007年苏州阿特斯全球各地销售收入（百万美元）及比重	140
表 2005-2007年苏州阿特斯8大核心客户销售收入情况	141
表 2008年1-9月常州天合销售合同一览表	141
表 浙江向日葵光电科技公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	142
表 向日葵科125*125 156*156单晶硅太阳能电池转换率数据一览	146
表 2006-2007年向日葵科电池组件销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入利润（百万美元）	148
表 2006-2012年向日葵科电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	148
图 2006-2012年向日葵科电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	149
表 2006-2012年向日葵科电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	149
图 2006-2012年向日葵科电池产能产量（兆瓦）及增长率	150
表 2006-2007年浙江向日葵光电科技国内外销售收入（千美元）及比重	150

表 江苏天保公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	151
表 江苏天保单晶硅125 156多晶硅125 156电池转换率一览表	154
表 2006-2012年江苏天保电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	155
图 2006-2012年江苏天保电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	156
表 2006-2012年江苏天保电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	156
图 2006-2012年天保光伏电池产能产量（兆瓦）及增长率	157
表 深圳拓日公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	158
表 2005-2008年深圳拓日组件销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入利润（百万美元）	159
表 2005-2012年深圳拓日电池（晶硅 非晶硅）产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	160
图 2005-2012年深圳拓日电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	160
表 2005-2012年深圳拓日非晶硅电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	161
图 2005-2012年拓日新能非晶硅电池产能产量（兆瓦）及增长率	161
表 2006-2012年深圳拓日晶硅电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	161
图 2006-2012年拓日新能晶硅电池产能产量（兆瓦）及增长率	162
表 2007-2008H1深圳拓日国内外销售收入（万元）及比重	163
表 云南天达公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	163
表 云南天达单晶硅组件产品参数（转换率 功率 电压电流 尺寸等）	167
表 2005-2008年云南天达组件销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入利润（百万美元）	168
表 2005-2012年云南天达电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	168
图 2005-2012年云南天达电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	169
表 2005-2012年云南天达电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	169
图 2005-2012年云南天达电池产能产量（兆瓦）及增长率	170
表 2005-2008年云南天达国内外销售收入（千美元）及比重	170
表 中轻太阳能电池公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	171
表 2006-2008年中轻太阳能电池片销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入利润（百万美元）	172
表 2006-2012年中轻太阳能电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	173
图 2006-2012年中轻太阳能电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	173
表 2006-2012年中轻太阳能电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	174
图 2006-2012年中轻太阳能电池产能产量（兆瓦）及增长率	174
表 杉杉尤利卡太阳能科技公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	175

表 杉杉尤利卡103*103 125*125 156*156单晶硅电池转换率参数一览表	177
表 2006-2008年杉杉尤利卡太阳能科技组件销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入利润（百万美元）	177
表 2006-2012年杉杉尤利卡太阳能科技电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	178
图 2006-2012年杉杉尤利卡太阳能科技电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	178
表 2005-2012年杉杉尤利卡太阳能科技电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	179
图 2006-2012年杉杉尤利卡电池产能产量（兆瓦）及增长率	179
表 天津津能公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	181
表 2005-2012年天津津能电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	182
图 2005-2012年天津津能电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	182
表 2005-2012年天津津能非晶硅电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	183
图 2005-2012年天津津能非晶硅电池产能产量（兆瓦）及增长率	183
表 2007-2008年天津津能国内外销售收入（万元）及比重	184
表 上海太阳能科技有限公司信息一览表（股东，管理层，产品，营业额，客户等12项内容）	184
表 展丰能源125单晶硅电池片转换率数据	186
表 2005-2008年上海太阳能科技组件销量（兆瓦）单价（美元/瓦）收入利润（百万美元）	186
表 2005-2012年上海太阳能科技电池产量（兆瓦）单价（美元/瓦）产值（百万美元）	187
图 2005-2012年上海太阳能科技电池产量（兆瓦） 产值（百万美元）及增长率	188
表 2005-2012年上海太阳能科技电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	188
图 2005-2012年上海太阳能科技电池产能产量（兆瓦）及增长率	189
表 2005-2012年台州索日光电电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	192
图 2005-2012年台州索日光电电池产能产量（兆瓦）及增长率	193
表 南通欧贝黎125单晶硅电池片转换率数据	194
表 2006-2012年南通欧贝黎电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	194
图 2006-2012年南通欧贝黎电池产能产量（兆瓦）及增长率	195
表 常州顺风光电125 156单晶 125 156多晶硅电池片转换率数据	196
表 2007-2012年顺风光电电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	199
图 2007-2012年顺风光电电池产能产量（兆瓦）及增长率	200
表 无锡尚品125 156单晶 125 156多晶硅电池片转换率（%）数据	201
表 2007-2012年无锡尚品电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	204

图 2007-2012年无锡尚品电池产能产量（兆瓦）及增长率	205
表 2007-2012年浙江正泰太阳能电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	206
图 2007-2012年浙江正泰太阳能电池产能产量（兆瓦）及增长率	207
表 2007-2012年浙江太阳谷电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	207
图 2007-2012年浙江太阳谷电池产能产量（兆瓦）及增长率	208
表 2007-2012年上海展丰能源电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	209
图 2007-2012年展丰能源电池产能产量（兆瓦）及增长率	209
表 东莞南玻125单晶硅电池片转换率数据	212
表 2008-2012年东莞南玻电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	213
图 2008-2012年东莞南玻电池产能产量（兆瓦）及增长率	213
表 百事德125 156单晶硅电池片转换率数据	214
表 2008-2012年百事德电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	215
图 2008-2012年百事德电池产能产量（兆瓦）及增长率	215
表 2008-2012年浙江乐叶光伏电池产能/产量（兆瓦）及产能利用率	218
图 2008-2012年浙江乐叶光伏电池产能产量（兆瓦）及增长率	219

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/36266.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。