



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2011中国太阳能发电自动化市场 研究报告

## 一、调研说明

《2011中国太阳能发电自动化市场研究报告》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/199234.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

### 目录

#### Part 项目介绍 1

##### A.研究方法 1

##### B.样本分布 1

#### Part 定义 2

##### A.产品定义 2

##### B.地域定义 2

##### C.行业定义 3

##### D.时间定义 3

#### Part 太阳能发电行业概述 4

##### A.太阳能发电基本知识介绍 4

##### 太阳能发电原理 4

##### 太阳能电池介绍 4

##### 太阳能发电应用领域介绍 6

##### 中国光伏发电的成本分析 7

##### B.国家宏观政策和基本市场现状 9

##### 太阳能电价 10

##### 税收政策 11

##### 贷款政策 12

##### 补贴政策 13

##### 目前国内太阳能发电行业面临的问题 14

#### Part 太阳能发电行业自动化产品应用介绍 16

##### A.逆变器的应用 16

##### B.逆变器的主要分类： 18

##### C.自动化产品在追日系统的应用 19

##### D.自动化产品在多晶硅制造中的应用 20

E.自动化产品在光伏建筑以及光伏水泵系统的应用 20

Part 太阳能发电领域自动化产品业务模式 21

A.基本业务模式 21

B.主要自动化产品供应商列表 22

Part 太阳能发电行业市场分析 23

A.世界和中国太阳能发电装机容量市场走势 23

我国太阳能光伏建筑一体化可应用地区： 25

B.中国太阳能光伏产业现状 26

太阳能市场份额 26

Part 太阳能发电自动化市场容量和增长预测 27

A.逆变器市场容量以及增长判断 28

B.DCS在太阳能发电市场容量和增长判断 33

C.太阳光追踪系统自动化产品市场容量和增长判断 35

D.监控软件市场容量和增长判断 36

A.艾斯玛(SMA) 38

B.合肥阳光(SUNGROW) 40

C.Xantrex Technology 43

D.京瓷(Kyocera) 44

E.西门子(Siemens) 46

F. 科诺伟业 ( Corona ) 48

G. 通用 ( GE ) 50

H.ABB 51

I.霍尼韦尔(Honeywell) 52

J. 横河 (Yokogawa) 53

K.艾默生 ( Emerson ) 55

L.赛威 ( SEW ) 58

图表：

调研采样分布 1

### 区域划分 3

表1：光伏组件2009年4月的价格和2010年4月价格单位：人民币元/瓦 7

图1：世界太阳能光伏电池市场份额 23

图2：世界太阳能光伏装机市场份额 23

表2：世界太阳能光伏市场统计数据（GWp） 23

图3：世界太阳能光伏市场统计数据（GWp） 24

表3：太阳能光伏发电累计装机容量（GWp） 24

图4：中国太阳能资源地区分布图(kWh/ m2) 25

表4：中国太阳能资源地区太阳辐射量(kWh/ m2) 25

表5：2010年中国太阳能电池组件市场容量（MW） 26

表6：2010年太阳能发电自动化市场容量-按产品 27

图5：太阳能发电自动化市场容量-按产品 27

表7：太阳能发电行业光伏逆变器市场容量和增长 28

图6：太阳能发电行业光伏逆变器市场容量和增长 28

表8：中国逆变器市场规模&mdash;按照最终用途划分 28

表9：中国并网逆变器市场规模 - - 按照应用场合划分 29

图7:2010年并网逆变器在不同场合的应用比例 29

图8：预计2013年并网逆变器在不同场合的应用比例 29

表10：中国逆变器市场规模&mdash;按照单相和三相划分 30

表11：中国逆变器市场规模&mdash;按照逆变器种类划分 30

图9:2010年不同种类逆变器的应用比例 31

图10:预计2013年不同种类逆变器的应用比例 31

表12：中国逆变器市场份额（百万人民币） 31

图11：中国逆变器市场份额-2009年 32

图12：中国逆变器市场份额-2010年 33

表13：太阳能发电行业DCS市场容量和增长 33

图13：太阳能发电行业DCS市场容量和增长 34

表14：2010年各DCS生产厂商市场份额 34

图14：太阳能发电行业公司销售额 35

表15：太阳光追踪系统自动化产品市场容量和增长判断 35

图15：太阳光追踪系统自动化产品市场容量和增长 36

表16：监控软件市场容量和增长 36

图16：监控软件市场容量和增长 37

表17：2010年各监控软件生产厂商市场份额 37

图17：2010年各监控软件生产厂商市场份额 38

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/199234.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](http://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提供专业投资咨询报告、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。