

2011中国太阳能发电自动化市场研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2011中国太阳能发电自动化市场研究报告》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://www.huaon.com/detail/109208.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

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—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—按照单相和三相划分 | 30 |
| 表11：中国逆变器市场规模—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.huaon.com/detail/109208.html>