

2010-2013年中国光伏逆变器市场需求预测与投资潜力分析报告

报告名称：2010-2013年中国光伏逆变器市场需求预测与投资潜力分析报告

报告网址：http://www.BaoGaoBaoGao.com/2010-01/2010_2013guangfunibianqishicBaoGao/

报告编号：302564

出版日期：2009年12月

报告价格：纸质版：6800元 电子版：7000元 纸质+电子版：7500元

优惠价：6300元

咨询电话：4006128668、010-60877066、60877067(兼传真)、60877068

《2010-2013年中国光伏逆变器市场需求预测与投资潜力分析报告》内容介绍：

我国逆变焊机的研究开发起步于20世纪70年代末期，于20世纪80年代开始发展。太阳能是通过电池板转化产生电能的。但是，电池板所转化的电力是直流电，要真正成为多数场合可使用的交流电就少不了一个特殊的装备——逆变器。多年来，这一技术一直为外国公司所垄断。继美国光伏巨头First Solar、索朗—英福特能源科技集团等企业纷相落子中国后，艾默生也把触角伸向了我国。2009年11月，艾默生旗下品牌艾默生网络能源公司斩获了两大中国光伏电站大单。其中之一为中标昆明石林66兆瓦的光伏电站项目，为该项目首期提供2套500千瓦的逆变器及配套系统；第二个中标内容为陕西澄城拓日太阳城项目光伏电站项目，为其提供2套100千瓦的逆变器。国内光伏逆变器市场多为国外品牌把控。由于对可再生能源的需求，太阳能逆变器(光电逆变器)的市场正在不断增长。市场对于太阳能模块及逆变器的需求每年增长40%，2007年市场总额约为2.5GW，在年末的安装总量达10GW。太阳能逆变器将太阳能模块中的直流电转换为交流电并将其注入电网。逆变器的效率达到98%。未来该数字甚至会达到98.5%。

随着近年来，我国光伏行业发展极为迅速。09年7月，财政部、科技部、国家能源局联合印发了《关于实施金太阳示范工程的通知》，决定综合采取财政补助、科技支持和市场拉动方式，加快国内光伏发电的产业化和规模化发展。2009年年底追日电气进军光伏逆变器，该企业所拥有的有源滤波技术和逆变技术原理相通，有一定的技术积累，还与国内在该领域研究走在前列的华中科技大学开展合作。新研制成功的逆变器不仅可将直流电转换成交流电，还具有自动稳压的功能，达到同时改善供电质量效果。和国际同类产品相比，该产品具有转换效率高、跟踪电压范围宽、输出电流的谐波畸变率低，以及智能化程度高、可靠性高、性价比高等诸多优点。追日电气已在湖北襄樊开工建设光伏系统逆变技术研发基地，其主要建筑物采用太阳能光电技术、太阳能光热技术、新型节能环保材料等高新科技技术设计建造。目前国家加速推进智能电网建设，加大特高压电网建设，凭借公司在超高压和直流变压器领域的龙头地位，将最大程度地分享电网建设投资。光伏产业有望快速复苏，行业已经形成了从电池硅片—光伏组件—逆变器、控制器—光伏电站成套系统较为成熟的产业链，随着国家加大新能源扶持政策，未来光伏产业将重新焕发新机。

本报告详尽描述了中国光伏逆变器行业运行的环境，重点研究并预测了其下游行业发展以及对光伏逆变器需求变化的长期和短期趋势。针对当前行业发展面临的机遇与威胁，提出了我们对光伏逆变器行业发展的投资及战略建议。本报告以严谨的内容、翔实的数据、直观的图表帮助光伏逆变器企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。我们的主要数据来源于国家统计局、国家信息中心、海关总署、中国光伏逆变器行业协会等业内权威专业研究机构以及我中心的实地调研。本报告整合了多家权威机构的数据资源和专家资源，从众多数据中提炼出了精当、真正有价值的情报，并结合了行业所处的环境，从理论到实践、宏观与微观等多个角度进行研究分析，其结论和观点力求达到前瞻性、实用性和可行性的统一。这是我中心经过市场调查和数据采集后，由专家小组历时一年时间精心制作而成。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局、规避经营和投资风险、制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

第一章 光伏逆变器产业相关概述

第一节 逆变器简述

- 一、逆变器的三大构成
- 二、逆变电源主要产品
- 三、逆变器的类型
- 四、逆变器的主要参数

第二节 逆变器的逆变方式

- 一、集中逆变器
- 二、组串逆变器
- 三、多组串逆变器
- 四、组件逆变

第三节 光伏逆变器

- 一、光伏逆变器界定
- 二、光伏逆变器的结构
- 三、光伏逆变器的分类

第四节 太阳光发电站逆变器中的电磁元件

第五节 光伏逆变器产业链结构

第二章 2009年世界光伏逆变器行业整体运营状况分析

第一节 2009年世界逆变器行业运行环境分析

- 一、经济环境分析
- 二、政策环境分析

第二节 2009年世界光伏逆变器市场动态分析

- 一、Votwerk最新逆变器最高功率达97.7%
- 二、施耐德电气完成对逆变器市场世界领导者Xantrex的收购

第三节 2009年世界光伏逆变器行业市场运行格局

一、世界逆变器市场特征分析

二、世界逆变器技术新进展

三、世界逆变器市场浅析

第四节 2009年世界主要国家逆变器运行分析

一、美国

二、日本

三、德国

第五节 2010-2013年世界逆变器行业发展趋势分析

第三章 2009年全球光伏逆变器核心企业运行浅析

第一节 ADVANCEDENERGY公司（美国）

第二节 SMA公司（德国）

第三节 XANTREX科技有限公司（加拿大）

第四节 ENPHASEENERGY科技有限公司（美国）

第五节 SPUTNIKENGINEERING有限公司（瑞士）

第六节 FRONIUS集团（奥地利）

第七节 台达集团（台湾）

第八节 OUTBACKPOWERSYSTEM公司（美国）

第九节 KACOGERAETETECHNIKMBH（德国）

第十节 SATCON公司（美国）

第四章 2009年中国光伏逆变器行业市场运行环境解析

第一节 2009年中国宏观经济经济环境分析

一、扩大内需保增长政策解析

二、中国GDP分析

三、中国工业发展形势分析

四、中国CPI指数分析

五、中国汇率调整分析

第二节 2009年中国光伏逆变器市场政策环境分析

一、行业政策

二、相关行业政策

三、法律法规

第五章 2009年中国光伏逆变器行业市场运行态势剖析

第一节 2009年中国光伏逆变器行业现状综述

一、中国光伏逆变器行业特点分析

二、光伏逆变器产业区域分析格局

三、光伏逆变器渗透领域分析

第二节 2009年中国光伏逆变器技术透析

一、中国光伏逆变器技术水平

二、中国光伏逆变器新技术进展情况分析

三、光伏逆变器核心技术对比

四、微型逆变技术

第三节 2009年中国逆变器市场存在的问题分析

第六章 2009年中国光伏逆变器市场运行态势分析

第一节 2009年中国光伏逆变器市场供需分析

一、市场供给情况分析

二、市场需求情况分析

三、影响市场供需的因素分析

第二节 2009年中国光伏逆变器市场价格分析

一、市场定价机制

二、价格走势分析

三、制约价格波动的因素分析

第三节 2009年中国逆变器进出口市场分析

一、进出口市场形态分析

二、逆变器进出口主要进出口流向

三、影响进出口的因素分析

第七章 近几年中国逆变器行业进出口贸易市场数据分析 (85044099)

第一节 2007-2008年中国逆变器行业进出口情况分析

第二节 2007-2008年中国逆变器行业进出口特征分析

一、进口来源国及地区数据统计

二、出口国别及地区数据统计

第三节 逆变器行业进出口价格特征分析

第八章 2009年中国光伏逆变器市场竞争格局透析

第一节 2009年中国光伏逆变器市场竞争格局

一、逆变器市场竞争日趋激烈

二、深圳太阳能企业异地“扩容”

三、中国逆变器重点消费市场竞争分析

第二节 2009年中国光伏逆变器行业竞争现状

一、技术竞争分析

二、成本费用竞争分析

第三节 中国光伏逆变器市场集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第四节 2010-2013年中国光伏逆变器行业竞争趋势分析

第九章 2009年中国逆变器优势企业竞争力及关键性数据分析

第一节 深圳奥特迅电力设备股份有限公司（002227）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业成长性分析

四、企业经营能力分析

五、企业盈利能力及偿债能力分析

第二节 特变电工股份有限公司（600089）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业成长性分析

四、企业经营能力分析

五、企业盈利能力及偿债能力分析

第三节 浙江三科电器有限公司

一、企业基本情况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第四节 中山市电星电器实业有限公司

一、企业基本情况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第五节 北京七星华创弗朗特电子有限公司

一、企业基本情况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第六节 创意银河电机(深圳)有限公司

一、企业基本情况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第七节 武汉能创技术有限公司

一、企业基本情况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第八节 深圳市英可瑞科技开发有限公司

一、企业基本情况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第九节 北京索英电气技术有限公司

一、企业基本情况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第十节 北京丰电铁道新技术科技开发公司

一、企业基本情况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第十章 2009年光伏逆变器的上游企业深度研究

第一节 三菱电子公司（日本）—IGBT、MOSFET模块生产商

第二节 INFINEON公司（德国）—IGBT模块生产商

第三节 富士电机公司（日本）—IGBT、IPM、PIM模块生产商

第四节 INTERNATIONALRECTIFIER公司（德国）—IGBT、MOSFET生产商

第十一章 2009年光伏逆变器的下游企业深度研究

第一节 SOLON公司（德国）

第二节 IBC SOLAR公司（德国）

第三节 KRANNICH公司（德国）

第四节 PHOENIX SOLAR 公司（德国）

第五节 北京市计科能源新技术开发公司

第十二章 2009年光伏逆变器的设备企业调研

第一节 SMT设备厂商深度调研

第二节 回流焊、波峰焊设备厂商深度调研

第三节 总装流水线设备厂商调研

第四节 老化流水线设备厂商调研

第十三章 2010-2013年中国光伏逆变器行业发展趋势与前景展望

第一节 2010-2013年中国光伏逆变器行业发展前景分析

一、逆变器市场发展空间预测分析

二、车载逆变器市场发展前景

第二节 2010-2013年中国光伏逆变器行业市场预测分析

一、逆变器市场供给情况预测分析

二、逆变器市场需求情况预测分析

三、逆变器进出口贸易市场预测分析

第三节 2010-2013年中国光伏逆变器市场盈利预测分析

第十四章 2010-2013年中国光伏逆变器行业投资机会与风险规避指引

第一节 2010-2013年中国光伏逆变器行业投资概况

一、光伏逆变器行业投资特性

二、光伏逆变器行业投资政策解读

三、光伏逆变器的生产线项目投资分析

第二节 2010-2013年中国光伏逆变器行业投资机会分析

一、投资潜力分析

二、与产业链相关的投资机会分析

第三节 2010-2013年中国光伏逆变器行业投资风险预警

一、宏观调控政策风险

二、市场竞争风险

三、原料供给风险

四、市场运营机制风险

第四节 2010-2013年中国光伏逆变器行业投资规划指引

图表目录

图表 1 逆变电源电路图

图表 2 广州邮科逆变电源主要产品

图表 3 DC24V TO AC220V 逆变器参数表

图表 4 带有光伏电池，逆变器和电网

- 图表 5 带太阳能电池的离网光伏系统，充电器，电池和备选的逆变器
- 图表 6 采用正激变压器绝缘的逆变器主电路
- 图表 7 电路原理图
- 图表 8 波形图
- 图表 9 2007年8月-2008年12月中价国际现货、期货价格指数走势
- 图表 10 2008年5-12月美国、欧元区、日本CPI
- 图表 11 2008年12月加拿大、韩国、美国、日本再度纷纷降息
- 图表 12 太阳能逆变器工作原理示意图
- 图表13 SMA主要光伏产品
- 图表14 2008年各企业以特定品牌进入逆变器销售的年份
- 图表15 EnphaseEnergy科技有限公司（美国）销售产品
- 图表16 瑞士SolarMax（索瑞麦克）公司里程碑
- 图表17 Fronius集团（奥地利）主要销售市场
- 图表18 台达集团概况
- 图表19 OutbackPowerSystem公司（美国）主要销售市场
- 图表 20 2003-2009年中国GDP总量及增长趋势图
- 图表 21 2008-2009年上半年各产业GDP总量对比图
- 图表 22 2009年上半年重要宏观经济数据统计表
- 图表 23 2009年上半年主要宏观经济经济数据
- 图表 24 2006-2009年中国季度GDP增长率对比
- 图表 25 2003-2008年中国工业增加值增长趋势图
- 图表 26 2008年中国工业主要产品产量及增长速度
- 图表 27 2001-2009年中国工业增加值及发电量增长趋势图
- 图表 28 2008-2009年各月中国价格指数统计表
- 图表 29 2006-2009年6月中国价格指数月度走势图
- 图表 30 2006-2009年5月中国主要消费品CPI月度走势图
- 图表 31 2005年7月21日-2009年8月5日人民币兑美元汇率中间价
- 图表 32 2009年6月-2009年7月人民币汇率中间价对照表
- 图表 33 2009年中国输配电及控制设备制造业企业数量区域分布图
- 图表 34 2009年1月各地逆变器网上报价均价
- 图表 35 2009年5月各地逆变器网上报价均价
- 图表 36 2007年中国静止式变流器进口来源前五位国家/地区统计
- 图表 37 2007年中国静止式变流器出口去向前五位国家/地区统计
- 图表 38 2008年中国逆变器进出口关税 单位：%

- 图表 39 2007-2008年中国逆变器行业进出口数量
- 图表 40 2007-2008年中国逆变器行业进出口金额
- 图表 41 2008年中国逆变器行业进口来源前五位国家/地区统计
- 图表 42 2008年中国逆变器行业出口去向前五位国家/地区统计
- 图表 43 2007-2008年中国逆变器行业进出口均价对比
- 图表 44 2009年中国输配电及控制设备制造业企业数量区域分布图
- 图表 45 深圳奥特迅电力设备股份有限公司主要经济指标
- 图表 46 深圳奥特迅电力设备股份有限公司成长性指标
- 图表 47 深圳奥特迅电力设备股份有限公司经营指标
- 图表 48 深圳奥特迅电力设备股份有限公司盈利指标
- 图表 49 深圳奥特迅电力设备股份有限公司偿债指标
- 图表 50 特变电工股份有限公司主要经济指标
- 图表 51 特变电工股份有限公司成长性指标
- 图表 52 特变电工股份有限公司经营指标
- 图表 53 特变电工股份有限公司盈利指标
- 图表 54 特变电工股份有限公司偿债指标
- 图表 55 浙江三科电器有限公司销售收入情况
- 图表 56 浙江三科电器有限公司盈利指标情况
- 图表 57 浙江三科电器有限公司盈利能力情况
- 图表 58 浙江三科电器有限公司资产运行指标状况
- 图表 59 浙江三科电器有限公司资产负债能力指标分析
- 图表 60 浙江三科电器有限公司成本费用构成情况
- 图表 61 中山市电星电器实业有限公司销售收入情况
- 图表 62 中山市电星电器实业有限公司盈利指标情况
- 图表 63 中山市电星电器实业有限公司盈利能力情况
- 图表 64 中山市电星电器实业有限公司资产运行指标状况
- 图表 65 中山市电星电器实业有限公司资产负债能力指标分析
- 图表 66 中山市电星电器实业有限公司成本费用构成情况
- 图表 67 北京七星华创弗朗特电子有限公司销售收入情况
- 图表 68 北京七星华创弗朗特电子有限公司盈利指标情况
- 图表 69 北京七星华创弗朗特电子有限公司盈利能力情况
- 图表 70 北京七星华创弗朗特电子有限公司资产运行指标状况
- 图表 71 北京七星华创弗朗特电子有限公司资产负债能力指标分析
- 图表 72 北京七星华创弗朗特电子有限公司成本费用构成情况

- 图表 73 创意银河电机(深圳)有限公司销售收入情况
- 图表 74 创意银河电机(深圳)有限公司盈利指标情况
- 图表 75 创意银河电机(深圳)有限公司盈利能力情况
- 图表 76 创意银河电机(深圳)有限公司资产运行指标状况
- 图表 77 创意银河电机(深圳)有限公司资产负债能力指标分析
- 图表 78 创意银河电机(深圳)有限公司成本费用构成情况
- 图表 79 武汉能创技术有限公司销售收入情况
- 图表 80 武汉能创技术有限公司盈利指标情况
- 图表 81 武汉能创技术有限公司盈利能力情况
- 图表 82 武汉能创技术有限公司资产运行指标状况
- 图表 83 武汉能创技术有限公司资产负债能力指标分析
- 图表 84 武汉能创技术有限公司成本费用构成情况
- 图表 85 深圳市英可瑞科技开发有限公司销售收入情况
- 图表 86 深圳市英可瑞科技开发有限公司盈利指标情况
- 图表 87 深圳市英可瑞科技开发有限公司盈利能力情况
- 图表 88 深圳市英可瑞科技开发有限公司资产运行指标状况
- 图表 89 深圳市英可瑞科技开发有限公司资产负债能力指标分析
- 图表 90 深圳市英可瑞科技开发有限公司成本费用构成情况
- 图表 91 北京索英电气技术有限公司销售收入情况
- 图表 92 北京索英电气技术有限公司盈利指标情况
- 图表 93 北京索英电气技术有限公司盈利能力情况
- 图表 94 北京索英电气技术有限公司资产运行指标状况
- 图表 95 北京索英电气技术有限公司资产负债能力指标分析
- 图表 96 北京索英电气技术有限公司成本费用构成情况
- 图表 97 北京丰电铁道新技术科技开发公司销售收入情况
- 图表 98 北京丰电铁道新技术科技开发公司盈利指标情况
- 图表 99 北京丰电铁道新技术科技开发公司盈利能力情况
- 图表 100 北京丰电铁道新技术科技开发公司资产运行指标状况
- 图表 101 北京丰电铁道新技术科技开发公司资产负债能力指标分析
- 图表 102 北京丰电铁道新技术科技开发公司成本费用构成情况
- 图表 103 2008年日本电机股份有限公司世界排名及运营情况
- 图表 104 2007年浙江省温岭市专营流水线厂商主营业务收入在浙江省所占份额
- 图表 105 2007年浙江省温岭市专营流水线厂商从业人数统计
- 图表 106 浙江温岭市拓野流水线制造有限公司产品流水线一览

图表 107 2000-2008年汽车产销量统计表

图表 108 2000-2008年汽车产销量及增长趋势图

图表 109 2007-2015年中国车载逆变器市场规模及增长趋势统计表

图表 110 2007-2015年中国车载逆变器市场规模及增长趋势预测图

图表 111 2008-2013年中国静止式变流器进口数量及增长趋势预测图

图表 112 2008-2013年中国静止式变流器出口数量及增长趋势预测图

图表 113 2005-2013年中国输配电及控制设备制造行业盈利指标趋势预测图

图表 114 调查各企业以特定品牌进入逆变器销售的年份

.....

[点击这里查看详细信息](#)

“中国调研报告网”发布的《2010-2013年中国光伏逆变器市场需求预测与投资潜力分析报告》通过最新的权威数据和行业信息，对该行业进行了深入全面的研究和分析，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据。