

# 2014-2019年中国太阳能空 调市场监测及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2014-2019年中国太阳能空调市场监测及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/dianqi1403/613827PAPA.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-03-11

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2019年中国太阳能空调市场监测及投资前景研究报告》共九章，报告对我国的市场环境、生产经营、产品市场、技术水平、产业链运行、企业竞争、产品进出口、行业投资环境以及可持续发展等问题进行了详实系统地分析和预测。并在此基础上，对行业发展趋势做出了定性与定量相结合的分析预测。为企业制定发展战略、进行投资决策和企业经营管理提供权威、充分、可靠的决策依据。

随着住宅能源利用技术的发展，配套光伏发电装置的传统概念的太阳能空调正在逐渐退出历史舞台。如今的家用太阳能利用技术已经脱离原有模式，在新的技术平台上以全新的面目呈现。他认为，虽然太阳能空调是一个吸引眼球的字眼，但是，目前国内企业是作为最新技术成果竞相推出的，配套太阳能光伏发电装置的太阳能空调，是否具备市场生命力，需要认真思考。

目前我国已成为继美国、日本之后世界第三大空调市场，占全世界空调市场利用率的12%。国际制冷学会制冷设备专业委员会认为，太阳能空调如果能在未来实现产业化推广应用，将有效缓解我国夏季因空调制冷而造成的用电紧张问题。太阳能行业要有信心借助校企联合等多种形式的研发模式，利用当今最前沿的国际科技成果，拉动太阳能空调产业链，力争撬动国内万亿元太阳能空调市场，为千家万户的消费者和我国新能源事业作出贡献。

## 第一章 太阳能相关介绍

### 第一节 太阳能简介

- 一、太阳辐射与太阳能
- 二、太阳辐射的光谱分布

### 第二节 中国的太阳能资源概述

- 一、太阳能资源的含义
- 二、太阳能资源的优缺点
- 三、中国的太阳能资源储量与分布
- 四、中国太阳能资源开发状况

### 第三节 太阳能的利用

- 一、太阳能利用装置介绍
- 二、太阳能热利用的方式
- 三、太阳能利用的四大步骤
- 四、太阳能利用的七个发展阶段

## 第二章 中国太阳空调行业发展环境分析

### 第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
  - 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
  - 三、2013年中国宏观经济发展预测分析
- ### 第二节 中国太阳空调行业政策环境分析

## 第三章 太阳能空调概述

### 第一节 太阳能空调概念及原理

- 一、定义
- 二、技术原理
- 三、太阳能空调制冷方式
- 四、太阳能空调的分类及优劣

### 第二节 太阳能空调的发展阶段

- 一、起步阶段
- 二、坚持阶段
- 三、实用阶段

### 第三节 太阳能空调应用的基础和意义

- 一、合理性
- 二、可行性
- 三、市场基础
- 四、经济效益与社会效益并举

## 第四章 2012年中国太阳能空调发展分析

### 第一节 2012年中国太阳能空调发展状况

- 一、全球太阳能空调系统应用回顾
- 二、国内外太阳能空调应用项目分析
- 三、欧洲地区太阳能制冷空调发展状况
- 四、我国太阳能空调窗被立项为国家火炬计划

### 第二节 2012年中国太阳能空调市场分析

- 一、专利助太阳能空调占有市场
- 二、太阳能蒸汽空调得到市场高关注度

三、太阳能空调技术在禽畜孵化中具备良好的应用条件

四、太阳能采暖降温空调市场应用范围逐步扩大

第三节 2012年中国各地太阳能空调发展动态

一、海宁太阳能空调项目遭遇难产

二、世界最大太阳能空调投入天津使用

三、国产大型太阳能空调系统在德州成功投运

四、宁波产太阳能空调成功打进海外市场

第四节 2012年中国太阳能空调推广应用面临的问题及对策

一、太阳能空调实际应用存在三大不足

二、太阳能空调市场宣传乱象大规模推广还需时日

三、太阳能空调应用存在的问题及解决对策

第五章 2011-2013年国内太阳能空调行业（所属行业）数据监测分析

第一节 2011-2013年中国太阳能空调行业（所属行业）总体数据分析

一、2011年中国太阳能空调行业全部企业（所属行业）数据分析

二、2012年中国太阳能空调行业全部企业（所属行业）数据分析

三、2013年中国太阳能空调行业全部企业（所属行业）数据分析

第二节 2011-2013年中国太阳能空调行业（所属行业）不同规模企业数据分析

一、2011年中国太阳能空调行业（所属行业）不同规模企业数据分析

二、2012年中国太阳能空调行业（所属行业）不同规模企业数据分析

三、2013年中国太阳能空调行业（所属行业）不同规模企业数据分析

第三节 2011-2013年中国太阳能空调行业（所属行业）不同所有制企业数据分析

一、2011年中国太阳能空调行业（所属行业）不同所有制企业数据分析

二、2012年中国太阳能空调行业（所属行业）不同所有制企业数据分析

三、2013年中国太阳能空调行业（所属行业）不同所有制企业数据分析

第六章 2012年中国太阳能空调与建筑结合

第一节 2012年中国太阳能空调与建筑结合现状

一、太阳能给建筑供冷与供暖

二、太阳能空调与建筑合壁

三、未来建筑首选太阳能空调设备

第二节 2012年中国建筑一体化太阳能空调技术市场

一、技术关键

二、技术可行性分析

三、市场分析预测

第三节 2012年中国太阳能空调在商场应用的综合效益探究

一、商场成本分析

二、社会效益分析

三、能源效益分析

第四节 2012年中国太阳能空调与建筑结合实例

一、上海太阳能空调节能大楼范例

二、北京北苑太阳能采暖空调示范工程

三、天津太阳能空调在建筑节能的应用

四、太阳能空调/热泵系统在天普新能源示范大楼中的应用

五、方圆北楼太阳能空调热水一体化方案解析

第七章 2012年中国太阳能空调技术分析

第一节 2012年中国太阳能空调技术概况

一、我国太阳能空调技术尚不成熟

二、太阳能空调的技术实现途径

三、变频技术在太阳能空调中的应用情况分析

第二节 2012年中国几种太阳能空调技术研究

一、太阳能液体吸收式制冷

二、太阳能固体吸附式制冷

三、太阳能除湿式空调

四、被动式降温空调

五、地下冷源降温空调

第三节 2012年中国太阳能的被动蒸发冷却技术种类

一、自由水面蒸发冷却问题

二、多孔材料蓄水蒸发冷却问题

三、被动冷却技术的新发展

四、其它被动冷却技术

第四节 2012年中国太阳能空调相关系统技术研究

一、集群式太阳能空调系统研究及应用

- 二、太阳能技术制冷系统的研究比较
- 三、太阳能吸收式空调及供热综合系统
- 四、太阳能液体除湿空调系统的研究
- 五、集中供冷自然冷能空调系统
- 六、太阳能热泵空调系统的开发研究

#### 第五节 2012年中国太阳能空调产品研发动态

- 一、西班牙开发新型太阳能环保空调
- 二、太阳能制冷空调在美研制成功并投入试用
- 三、上海交大研制的太阳能空调开始投入市场
- 四、用于储存粮食的太阳能空调在江苏调试成功
- 五、宁波自宏太阳能公司成功研发太阳能空调

### 第八章 太阳能空调应用方案分析

#### 第一节 太阳能空调在南方酒店应用方案

- 一、工程概况
- 二、太阳能的利用效率
- 三、中央空调系统设计方案

#### 第二节 太阳能汽车光伏空调系统方案

- 一、项目背景
- 二、技术解决方案创新与优化
- 三、项目进展及前景展望

#### 第三节 大庆海丰能源公司太阳能空调窗产业化项目分析

- 一、太阳能空调窗概述
- 二、产品技术水平
- 三、产品市场需求及风险分析
- 四、经济与社会效益分析

#### 第四节 太阳能空调系统与居民住宅区的结合方案

- 一、制冷循环及蓄能方式分析
- 二、制冷机换热器结构解析
- 三、热水综合利用方案
- 四、运行效果及经济效益

## 第九章 2014-2019年中国太阳能空调发展前景分析

### 第一节 2014-2019年中国太阳能空调的应用和推广前景

#### 一、太阳能空调系统的发展前景

#### 二、太阳能空调的推广应用前景光明

### 第二节 2014-2019年中国太阳能空调的研究发展方向

#### 一、产业化

#### 二、研究和开发新的技术

#### 三、建筑物的热-电-冷联供系统

#### 四、制冷技术的研发方向

### 第三节 2014-2019年我国太阳能空调产业前景预测

#### 一、2014-2019年我国太阳能空调产业工业总产值预测

#### 二、2014-2019年我国太阳能空调行业销售收入预测

#### 三、2014-2019年我国太阳能空调行业利润总额预测

#### 四、2014-2019年我国太阳能空调行业总资产预测

#### 五、2014-2019年我国太阳能空调行业经营能力预测

#### 六、2014-2019年我国太阳能空调行业盈利能力预测

#### 七、2014-2019年我国太阳能空调行业偿债能力预测

#### 图表目录：

图表：2009-2014年国内生产总值

图表：2009-2014年居民消费价格涨跌幅度

图表：2014年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2009-2014年年末国家外汇储备

图表：2009-2014年财政收入

图表：2009-2014年全社会固定资产投资

图表：2014年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2014年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2014年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表 地球绕太阳运行的示意图

图表 大气质量示意图

图表 不同地区太阳平均辐射强度

图表 不同颜色的波长及其光谱范围



图表 地球上的能流图

图表 中国的太阳能资源分布

图表 中国日照率和年平均日照小时数

图表 中国太阳能辐射资源带分布图

图表 太阳能空调系统分类

图表 欧洲太阳能空调应用示范项目按技术分类所占的比例

图表 中国太阳能空调应用示范项目按技术分类所占的比例

图表 太阳能冷却系统真空管收集器

图表 太阳能冷却系统的原理分类

图表 太阳能热驱动或热辅助冷却和空气调节技术

图表 西班牙Mataro实验室中太阳能辅助DEC系统的通风PV正面和太阳能空气收集器

图表 北京北苑太阳能采暖空调管系统原理图

图表 太阳能集热器与建筑一体化

图表 冬季系统工作概括

图表 室内外温度对比

图表 热源单位面积二氧化碳产量对比

图表 太阳能空调-热水一体化系统原理图

图表 方圆北楼各层分布图

图表 新风和风机盘管混合送风h-d图

图表 太阳能资源统计表

图表 太阳能综合系统费用表

图表 太阳能空调系统的工作原理流程图

图表 热传导相关技术参数

图表 太阳能吸收式空调系统技术参数

图表 太阳能液体除湿空调系统简图

图表 两种形式的除湿器

图表 液体除湿空调系统的实验装置图

图表 溶液浓度对COP的影响

图表 溶液流量对COP的影响

图表 自然冷能冷库示意图

图表 幕墙式太阳能空调示意图

图表 集中供冷自然冷凝空调建筑物模型

- 图表 集中供冷自然冷凝空调地下蓄冰池模型
- 图表 集中供冷自然冷凝空调蓄冷损耗计算
- 图表 方案 设备配置表
- 图表 方案 设备配置表
- 图表 可再生能源产业发展指导目录
- 图表 2014-2020年我国太阳能空调行业工业总产值统计及预测
- 图表 2014-2020年我国太阳能空调行业销售收入统计及预测
- 图表 2014-2020年我国太阳能空调行业利润总额预测表
- 图表 2014-2020年我国太阳能空调行业总资产统计及预测
- 图表 2014-2020年我国太阳能空调行业营运效率预测
- 图表 2014-2020年我国太阳能空调行业效益指标预测
- 图表 2014-2020年我国太阳能空调行业资产负债率预测

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，银行采集数据、税务部门采集数据、证券交易采集数据，商务部采集数据以及经济信息中心各类市场监测数据库

。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianqi1403/613827PAPA.html>