



艾凯咨询
ICAN Consulting

中国智能控制待机节能产业投资 前景预测报告（2012-20 15）

一、调研说明

《中国智能控制待机节能产业投资前景预测报告（2012-2015）》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/195454.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

待机能耗是日用家电产品在待机功能状态下的电能消耗。为了方便用户使用，有些电器带有遥控开关、持续数字显示、网络唤醒、定时开关等各种待机功能，这样机器虽然没有在工作，但有一部分电路还通电，用来随时接收开机信号，或者显示时钟，记录钟点等等。待机能耗较大的依次为PC主机、电饭煲、DVD、音响功放、VCD、打印机和电视。我国城市家庭的平均待机能耗相当于这些家庭每天都在使用着一盏25瓦到50瓦的长明灯，待机能耗就像吸血虫吸食电费和能源，同时也造成巨大的环保压力。待机能耗占中国家庭电力消耗的10%左右。仅彩电一项的待机能耗就相当于我们国家几个大型火力发电厂的发电总额。为方便用户使用而开发的电器待机功能，并不能因为会消耗电能而受到否定，或质疑消费者的使用方法。既然消费者还要经常地普遍地使用待机功能，那么，显著降低待机能耗的解决方案就应该由产品的制造商来完成了。电视机厂家在采用了电子芯片技术后，降低了待机能耗，从以前的10瓦降低到2瓦多。降低待机能耗的工作首先由国际能源署推动和倡导，并于2000年提出了用10年时间将全球所有电器产品待机能耗降到1瓦的"1瓦计划"。欧盟与一些大型视听产品、电脑、移动电话、打印机的制造商签署协议，承诺逐年降低待机能耗，2009年大部分设备的待机能耗降至1瓦。在电视机待机能耗指标限定在3瓦以内这一标准的推动下，依据一定的彩电生产和消费增长速度计算彩电电量，并假定彩电待机时间平均每天2小时，2011年累计节省电能达到116.12亿度电、消费者节省费用达66.19亿人民币。

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，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

第一章 2011-2012年中国智能控制待机节能发展环境分析

一、经济增长的内外需动力更趋协调

二、工农业生产形势较好

三、价格总水平涨幅高位回落

四、财政收支保持较快增长

五、国际收支经常项目顺差收窄

第二节 2011-2012年中国智能控制待机节能产业政策环境分析

一、中国节能产品认证管理办法

二、节能产品认证国家法律保障及政策支持

三、节能服务产业享系列税收优惠政策

第三节 社会环境

一、我国面临能源紧缺局面

二、中国环境污染治理形势日益严峻

三、中国积极应对气候变化

四、我国全面推进可持续发展战略

五、节能环保成为社会发展趋势

第二章 2011-2012年中国新能源产业发展新形势分析

第一节 2011-2012年中国能源产业发展形势分析

一、中国能源产业经济指标分析

二、我国目前的能源利用水平及耗能状况

三、中国推进能源产业结构优化升级

四、我国加快建设能源可持续发展体系

五、我国能源工业未来发展思路

六、能源科技创新是实现低碳发展的核心

三、中国"十二五"节能减碳坚持高目标

第二节 太阳能

一、我国太阳能资源开发利用状况

二、中国太阳能产业持续快速发展

三、内需提振加速太阳能光伏产业发展

四、中国太阳能电池产业发展综述

五、国内太阳能市场潜力巨大

六、中国太阳能产业化趋于成熟

第三节 风能

一、中国风能资源的形成及分布情况

二、中国风能资源开发利用状况

三、中国风电产业日益走向成熟

四、我国风电产业总体发展状况

五、中国海上风电发展迈入规范化轨道

六、风电市场发展机会与竞争并存

第四节 生物质能

- 一、中国生物质能资源丰富
- 二、我国生物质能开发利用状况
- 三、我国生物质能产业链简析
- 四、中国生物质能产业化发展模式
- 五、中国生物质能发电迎来发展机遇

第三章2011-2012年中国节能产业发展新形势分析

第一节 2011-2012年中国节能产业运行总况

- 一、节能产业成中国经济发展新引擎
- 二、中国节能产业技术与欧美国家差距
- 三、中国节能产业的现状与特
- 三、中国电能质量改善及节能控制产品市场规模分析
- 四、中国节能减排市场投融资模式

第二节 中国节能环保产业分析

- 一、我国加速节能产业化发展
- 二、我国大力推进对外合作发展节能产业
- 三、节能产品带动国内节能市场发展
- 四、我国节能产业发展潜力巨大
- 五、中国节能管理模式分析
- 六、"十二五"节能减排新引擎
- 七、中国节能环保产业规划重点扶持六大领域

第三节 2012-2015年中国节能前景分析

- 一、节能环保市场广阔关键
- 二、中国工业节能市场前景广阔

第四章 2011-2012年国外智能控制待机节能发展分析

第一节 国外节能措施与认证

- 一、国外节能措施
- 二、国外民用节能产品认证

第二节 国内外节能服务产业分析

- 一、国外节能服务发展成果
- 二、国外节能服务企业发展分析

三、国外节能服务发展借鉴

第三节 国外智能控制待机节能政策分析

一、关于欧盟ErP指令的解析

二、欧美国家节能政策演变趋势及对中国的启示

三、加拿大待机功耗能效法规提案的最新变化

四、韩国待机功耗减低程序制度

五、家用和办公用电子电气设备待机和关机功耗生态设计

第四节 各国待机能效要求比对分析

一、国际倡议和标准

二、欧盟

三、美国

四、澳大利亚和新西兰

五、加拿大

六、韩国

七、泰国

八、中国

九、能效要求比对分析

第五章 2011-2012年中国智能控制待机节能发展分析

第一节 待机节能现状

一、电器待机节电

二、一瓦待机计划

第二节 我国节能认证情况

一、能源新形势下的我国节能认证活动

二、办公设备产品的节能认证

第三节 待机耗能现状

一、电子电器待机能耗现状

二、国内外待机能耗标准

三、家电待机耗能

四、电热产品待机耗能

五、开关电源待机功耗机理分析

第四节 智能控制待机节能技术分析

- 一、用智能控制来节能
- 二、智能控制技术
- 三、开关电源待机功率设计
- 四、电子电器待机能耗技术
- 五、家用电器和办公设备的待机和关闭模式生态设计
- 六、零功耗安全待机技术
- 七、智能开关的设计
- 八、基于AVR的智能节能插座设计

第六章 2011-2012年中国智能控制待机节能应用市场分析

第一节 电机行业分析

- 一、电机行业的现状分析
- 二、我国中小型电机行业发展形势新变化
- 三、我国电机节能市场的竞争格局市场前景分析

第二节 办公设备行业分析

- 一、我国文化办公设备行业发展概况
- 二、我国办公设备市场发展趋势分析
- 三、办公设备产品执行新版节能认证规范
- 四、欧盟和美国联合推广办公设备节能标准

第三节 照明行业分析

- 一、中国照明行业状况
- 二、照明行业多元化竞争格局
- 三、绿色、健康照明是照明产业未来发展趋势
- 四、中国照明行业发展趋势预测
- 五、照明节能控制装置

第四节 家电行业分析

- 一、白电行业分析
- 二、中国家电行业再生利用相关标准研究的现状
- 三、节能认证助家电企业占据国际市场
- 四、家电行业分析

第七章 2011-2012年中国节能服务产业运行透析

第一节 2011-2012年中国节能服务产业分析运行现状

- 一、节能服务产业发展这点
- 二、中国节能服务行业的利好政策
- 三、中国节能服务企业分析
- 四、我国节能服务产业从业人员
- 五、中国节能服务产业存在四大问题

第二节 2011-2012年中国节能服务市场分析

- 一、中国节能服务市场的规模
- 二、节能服务市场存在的问题和挑战
- 三、发展节能服务产业需要打通资金瓶颈

第八章 2012-2015年中国智能控制待机节能技术应用前景预测

第一节 2012-2015年中国智能控制待机节能技术应用

- 一、待机能耗节能智能开关、插座的应用
- 二、零功耗安全待机技术及其应用
- 三、家用电器智能化待机节电插座
- 四、家用电器智能化待机节电电器
- 五、智能化节电装置
- 六、智能化节电装置技术性能要求

第二节 2012-2015年中国智能控制待机节能前景

- 一、降低电器待机耗电势在必行
- 二、减少待机时间改善设备能源效益
- 三、关注待机能耗应对环保壁垒

第九章 推进智能控制待机节能技术发展及应用政策建议

第一节 推进智能控制待机节能技术发展

- 一、家电智能化节能需求关键
- 二、智能化插座可降低待机能耗
- 三、待机节能走向系统化
- 四、"智能化"和"节能化"消费电子产品发展

第二节 待机耗能解决方案

- 一、待机能耗问题及其电源解决方案

二、低功耗待机电源解决方案

图表目录摘要：

图表：2001-2011年GDP 增长率

图表：2006-2011年固定资产投资增长率

图表：2002-2011年对外贸易更趋平衡

图表：2011 年各季度CPI 环比涨幅水平情况

图表：能源强度与后发优势

图表：1952-2009年能源强度变化轨迹

图表：2003-2007年世界部分 国家能源强度

图表：1977-2009年能源强度、GDP增长率和能源增长率

图表：1977-2009年能源强度和能耗弹性系数

图表："十五"能源消费

图表：能耗强度历史数据的涵义

图表："十一五"结构节能和技术节能的比重变化

图表："十一五"能源强度20%目标年进度表

图表：1980-2010年五年计划节能率和弹性系数

图表："十二五"期间的年排放量和总排放量

图表：各地区"十二五"GDP增长情况

图表：2007-2013年我国无功补偿装置市场规

图表：2007-2013年我国无功补偿装置与无功消谐装置市场规模

图表：2007-2013年我国交流电动机产量

图表：2007年-2013年我国电动机保护控制器市场规模

图表：2007-2013年我国智能节 电器市场规模

图表：日本政府能效管理组织架构

图表：日本行业能效管理组织架构

图表：潜在的竞争对手

图表：(EC)No1275/2008对于家用和办公设备的待机和关机模式的能效要求

图表：美国加州对于消费类音视频设备被动待机的能效要求

图表：泰国七类电子设备的待机要求提案

图表：我国相关产品有关待机和关机功耗的规定

图表：认证产品的受控部件

图表：各产品系列单元划分原则的区别

图表：计算机、显示器和传真机的节能评价值

图表：复印机的节能评价值

图表：A3、A4幅面单色激光、单色热敏、单色或彩色喷墨打印机和打印/传真一体机

图表：标准幅面针式打印机

图表：A3、A4幅面彩色激光打印机和彩色热敏打印机

图表：多功能设备节能评价指标

图表：可扩展的数字式复印节能评价指标

图表：反激式开关电源在待机状态下的主要损耗类型

图表：开关电源启动电路设计示例

图表：智能开关硬件结构图

图表：交流接触器节电装置

图表：漏电保护原理图

图表：智能插座的硬件结构图

图表：电流采样电路和过流保护电路

图表：5V阻容降压电路

图表：继电器驱动电路

图表：实时时钟电路

图表：主程序流程图

图表：测试连接示意图

图表：2006-2010年文化办公设备发展情况统计表

图表：内资企业经济发展情况表

图表：打印机、传真机、数字式多功能办公设备产品新版节能认证技术规范

图表：节能服务行业的产值规模

图表：节能服务行业的企业数量

图表：节能服务行业的从业人员

图表：单线制工作原理图

图表：智能控制系统图

图表：智能化节电装置设备数量及规格

图表：2015年全球智能家电市场份额分布情况预测

图表：略……

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/195454.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。