

# 中国智能控制待机节能市场发展与投资前景预测报告(2011-2015年)

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《中国智能控制待机节能市场发展与投资前景预测报告(2011-2015年)》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.chinairr.org/report/R03/R0304/201110/31-86076.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

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量，并假定彩电待机时间平均每天2小时，到2011年累计节省电能可达到116.12亿度电、消费者节省费用达66.19亿人民币。

智能控制技术、信息技术的快速发展为家电智能化提供了可能，智能家电由于能够实现更高效能而被认为是促进节能降耗的有效途径。国家的三大家电政策和地方政府推出的家电优惠政策，大大刺激了家电智能市场的繁荣。在2011年，智能化、新能源、高效节能、环保低碳、跨界互联的智能化家电，将成为各大家电厂商争夺市场的王牌产品，家电智能化潮流不可阻挡。但是于家电企业而言，除了顺应形势，它们更需要立足于自主创新，把智能概念兑现成现实应用，打造智能家电产品产业化、一体化，从而实现让这些“会思考、会分析、会解忧”的智能家电为消费者的生活提供便捷服务。

本分析报告立足于世界智能控制待机节能市场，从中国智能控制待机节能发展情况、智能控制待机节能技术发展情况及发展策略、智能控制待机节能未来发展趋势等多方面深度剖析，全面展示智能控制待机节能市场现状。报告揭示了智能控制待机节能的市场潜在需求与潜在机会，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，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

### 第一章 2010-2011年中国智能控制待机节能发展环境分析

#### 第一节 2010-2011年中国宏观经济指标分析

一、中国GDP分析

二、中国工业发展形势

三、消费价格指数分析

四、城乡居民收入分析

五、社会消费品零售总额

六、全社会固定资产投资分析

七、进出口总额及增长率分析

## 第二节 2010-2011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 2010-2011年中国新能源产业发展新形势分析

### 第一节 2010-2011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、2010年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2010-2011年中国节能产业发展新形势分析

### 第一节 2010-2011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、&ldquo;十二五&rdquo;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 2011-2015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 2010-2011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 2010-2011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 2010-2011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、2011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 2010-2011年中国节能服务产业运行透析

第一节 2010-2011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 2010-2011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 2011-2015年中国智能控制待机节能技术应用前景预测

第一节 2011-2015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 2011-2015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、&ldquo;智能化&rdquo;和&ldquo;节能化&rdquo;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：

图表：2005-2010年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2010年前三季度中国三产业增加值结构图

图表：2009-2010年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2010年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2010年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2009年中国工业增加值增长趋势图

图表：2009-2010年我国工业增加值分季度增速

图表：2005-2010年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2010年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2010年我国财政收入支出走势图

图表：2009年1月-2010年7月人民币兑美元汇率中间价

图表：2010年10月人民币汇率中间价对照表

图表：2009-2010年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2009-2010年中国货币供应量月度增速走势图

图表：2001-2009年中国外汇储备走势图

图表：2005-2009年中国外汇储备及增速变化图

图表：2010年10月20日中国人民银行利率调整表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2010年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2010年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2010年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2009年中国就业人数走势图

图表：2005-2009年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2009年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2009年我国总人口数量增长趋势图

图表：2009年人口数量及其构成

图表：2005-2009年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2001-2009年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：1978-2009年中国城镇化率走势图

图表：2005-2009年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

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

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0304/201110/31-86076.html>