

2025年中国智能控制待机节能行业 现状研究分析与市场前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称：	2025年中国智能控制待机节能行业现状研究分析与市场前景预测报告		
报告编号：	1A205A1 ← 咨询订购时，请说明该编号		
报告价格：	电子版：8200 元	纸质+电子版：8500 元	
优惠价格：	电子版：7360 元	纸质+电子版：7660 元	可提供增值税专用发票
咨询热线：	400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099		
电子邮箱：	kf@Cir.cn		
详细内容：	https://www.cir.cn/1/5A/ZhiNengKongZhiDaiJiJieNengShiChangDiaoChaBaoGao.html		
提示信息：	如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。		

二、内容介绍

智能控制待机节能技术是通过智能硬件和软件系统，对设备在待机状态下的能耗进行管理和控制，以减少不必要的能源浪费。目前，随着物联网和智能家居技术的普及，智能控制待机节能技术正逐步应用于家庭和商业环境中，通过智能插座、智能开关和中央控制平台，实现对电器设备的远程监控和智能管理。此外，基于机器学习的算法能够学习用户的行为模式，自动调整设备的待机状态，进一步提高节能效率。

未来，智能控制待机节能将更加注重个性化和自动化。产业调研网指出，一方面，通过深度学习和用户行为分析，智能控制系统将能够预测用户的需求，自动调整设备的运行状态，减少人为干预，提高节能的智能化水平。另一方面，随着能源互联网的发展，智能控制待机节能将与电网调度和能源交易系统相结合，实现能源的动态分配和优化利用，为用户带来更经济、更绿色的能源使用体验。此外，随着5G和边缘计算技术的应用，智能控制系统的响应速度和数据处理能力将大幅提升，为用户提供更加流畅、即时的节能服务。

第一部分 智能控制待机节能行业发展环境

第一章 智能控制待机节能发展环境分析

第一节 智能控制待机节能发展经济环境分析

- 一、2025年中国宏观经济运行
- 二、2025年中国工业经济运行分析

第二节 智能控制待机节能发展政治环境分析

- 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 中国能源形势分析

- 一、2025年中国能源形势
- 二、我国目前的能源利用水平及耗能状况
- 三、中国“十三五”节能减碳坚持高目标

第二部分 智能控制待机节能行业发展分析

第二章 我国节能市场分析

第一节 我国节能市场分析

- 一、我国节能市场分析
- 二、中国电能质量改善及节能控制产品市场规模分析
- 三、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、中国节能环保产业的发展进程
- 二、中国节能管理模式分析
- 三、中国经济新引擎
- 四、“十三五”节能减排新引擎
- 五、中国节能环保产业规划重点扶持六大领域

第三节 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

第三章 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、国外节能服务公司发展概况
- 二、中国节能服务产业发展状况

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

第四章 我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

第三部分 智能控制待机节能相关行业发展分析

第五章 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、2025年中国照明行业状况
- 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、2025年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、2025年家电行业分析

第六章 我国节能服务产业分析

第一节 节能服务产业分析

- 一、节能服务产业分析
- 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 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

第三节 中国节能服务市场总产值预测

- 一、2025年中国节能服务产业总产值
- 二、“十三五”节能服务产业总产值预测

第四部分 智能控制待机节能行业发展预测与发展建议

第七章 我国智能控制待机节能技术应用前景预测

第一节 我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 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

第八章 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 中智.林.: 济研: 待机耗能解决方案

一、待机能耗问题及其电源解决方案336

二、低功耗待机电源解决方案

图表目录

图表 能源强度与后发优势

图表 2025-2031年能源强度变化轨迹

图表 2025-2031年世界部分 国家能源强度

图表 2025-2031年能源强度、gdp增长率和能源增长率

图表 2025-2031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 2025-2031年五年计划节能率和弹性系数

图表 “十三五” 期间的年排放量和总排放量

图表 各地区 “十三五” gdp增长情况

图表 2025-2031年我国无功补偿装置市场规模

图表 2025-2031年我国无功补偿装置与无功消谐装置市场规模

图表 2025-2031年我国交流电动机产量

图表 2025-2031年我国电动机保护控制器市场规模

图表 2025-2031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/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价值
- 图表 复印机的节能评价价值
- 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 2025-2031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 2025-2031年全国灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年北京灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年天津灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年河北灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年山西灯具及照明装置

- 图表 2025-2031年内蒙灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年辽宁灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年吉林灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年黑龙江灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年上海灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年江苏灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年浙江灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年安徽灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年福建灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年江西灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年山东灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年河南灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年湖北灯具及照明装置
-
- 图表 2025-2031年广东灯具及照明装置
-
- 图表 2025-2031年重庆灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年四川灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年贵州灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年云南灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年陕西灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年甘肃灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年新疆灯具及照明装置
- 图表 2025-2031年空调月度内销量
- 图表 2025-2031年空调内销月度增速
- 图表 2025-2031年内销市场变频空调销售量占比
- 图表 2025-2031年空调市场均价趋势
- 图表 2025年至今家用空调三大品牌内销量占比
- 图表 2025年至今家用空调三大品牌内销量增速
- 图表 2025年至今家用空调三大品牌市场销售量占比
-
- 图表 2025-2031年空调出口趋势图
- 图表 2025-2031年空调出口月增长趋势图
- 图表 2025年空调出口分洲别同比增速图
- 图表 2025年空调出口分洲别占比图
- 图表 2025年至今家用空调三大品牌出口量占比

图表 2025年至今家用空调三大品牌出口量同比增速

图表 2025-2031年空调总销售趋势图

图表 2025-2031年空调总销售月增长趋势图

图表 2025-2031年冰箱内销趋势图

图表 2025-2031年冰箱内销月增速趋势图

图表 2025-2031年冰箱市场销售量结构

图表 2025-2031年冰箱市场均价

图表 2025年至今冰箱四大品牌内销量占比

图表 2025年至今冰箱四大品牌内销量增速

图表 2025年至今冰箱四大品牌市场销售量占比

.....

图表 2025-2031年冰箱出口趋势图

图表 2025-2031年冰箱出口月增长趋势图

图表 2025年冰箱出口分洲别同比增速图

图表 2025年冰箱出口分洲别占比图

图表 2025年至今冰箱四大品牌出口量占比

图表 2025年至今冰箱四大品牌出口量同比增速

图表 2025-2031年冰箱总销售趋势图

图表 2025-2031年冰箱总销售月增长趋势图

图表 2025-2031年洗衣机内销趋势图

图表 2025-2031年洗衣机内销月增速趋势图

图表 2025-2031年洗衣机销售量结构

图表 2025-2031年洗衣机均价

图表 2025年至今洗衣机两大品牌内销量占比

图表 2025年至今洗衣机两大品牌内销量增速

图表 2025年至今洗衣机两大品牌市场销售量占比

.....

图表 2025-2031年洗衣机出口趋势图

图表 2025-2031年洗衣机出口月增长趋势图

图表 2025年洗衣机出口分洲别增速图

图表 2025年洗衣机出口分洲别占比图

图表 2025年至今洗衣机两大品牌出口量占比

图表 2025年至今洗衣机两大品牌出口量同比增速

图表 2025-2031年洗衣机总销售趋势图

图表 2025-2031年洗衣机总销售月增长趋势图

图表 2025年北京居民平均百户空调拥有量

- 图表 2025年天津居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年河北居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年山西居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年内蒙古居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年辽宁居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年吉林居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年黑龙江居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年上海居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年江苏居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年浙江居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年安徽居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年福建居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年江西居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年山东居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年河南居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年湖北居民平均百户空调拥有量
-
- 图表 2025年广东居民平均百户空调拥有量
-
- 图表 2025年海南居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年重庆居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年四川居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年贵州居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年云南居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年西藏居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年陕西居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年甘肃居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年青海居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年宁夏居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025年新疆居民平均百户空调拥有量
- 图表 2025-2031年全国电热水器产量
- 图表 2025-2031年辽宁电热水器产量
- 图表 2025-2031年上海电热水器产量
- 图表 2025-2031年江苏电热水器产量
- 图表 2025-2031年浙江电热水器产量
- 图表 2025-2031年安徽电热水器产量

- 图表 2025-2031年福建电热水器产量
- 图表 2025-2031年山东电热水器产量
- 图表 2025-2031年河南电热水器产量
- 图表 2025-2031年湖北电热水器产量
-
- 图表 2025-2031年广东电热水器产量
- 图表 2025-2031年重庆电热水器产量
- 图表 2025-2031年四川电热水器产量
- 图表 2025-2031年全国显示器产量
- 图表 2025-2031年北京显示器产量
- 图表 2025-2031年天津显示器产量
- 图表 2025-2031年上海显示器产量
- 图表 2025-2031年江苏显示器产量
- 图表 2025-2031年浙江显示器产量
- 图表 2025-2031年安徽显示器产量
- 图表 2025-2031年福建显示器产量
- 图表 2025-2031年山东显示器产量
- 图表 2025-2031年湖北显示器产量
-
- 图表 2025-2031年广东显示器产量
-
- 图表 2025-2031年重庆显示器产量
- 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 2025年全球智能家电市场份额分布情况预测
- 略.....

订阅“2025年中国智能控制待机节能行业现状研究分析与市场前景预测报告”，编号：1A205A1，
请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099
Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/1/5A/ZhiNengKongZhiDaiJiJieNengShiChangDiaoChaBaoGao.html>

热点：应用智能省电怎么设置、智能控制待机节能模式、定时开启超级省电模式、待机智能省电打开还是关闭、自动省电模式、智能节电模式、自适应省电、待机智能省电是什么、能耗调控
了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！