

2022-2028年中国智能控制 待机节能产业发展现状与发展前景报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国智能控制待机节能产业发展现状与发展前景报告》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.cction.com/report/202112/253738.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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，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。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国智能控制待机节能产业发展现状与发展前景报告》共八章。首先介绍了智能控制待机节能相关概念及发展环境，接着分析了中国智能控制待机节能规模及消费需求，然后对中国智能控制待机节能市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国智能控制待机节能面临的机遇及发展前景。您若想对中国智能控制待机节能有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

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、2019年中国宏观经济运行
- 二、2019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、2019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“十二五”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、“十二五”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、2019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、2024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、2019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、2019年中国节能服务产业总产值
- 二、“十二五”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：能源强度与后发优势

图表：2015-2019年能源强度变化轨迹

图表：2015-2019年世界部分国家能源强度

图表：2015-2019年能源强度、GDP增长率和能源增长率

图表：2015-2019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：2015-2019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：2015-2019年我国无功补偿装置市场规模

图表：2015-2019年我国无功补偿装置与无功消谐装置市场规模

图表：2015-2019年我国交流电动机产量

图表：2015-2019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：2015-2019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

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202112/253738.html>