

中国楼宇自控系统行业市场调查研究 及发展前景预测报告（2024年版）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称：	中国楼宇自控系统行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）		
报告编号：	1A53629 ← 咨询订购时，请说明该编号		
报告价格：	电子版：9000 元	纸质+电子版：9200 元	
优惠价格：	电子版：8000 元	纸质+电子版：8300 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/9/62/LouYuZiKongXiTongDeFaZhanQuShi.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

楼宇自控系统(BAS)作为智能建筑的核心组成部分，负责管理建筑内的机电设备，包括暖通空调、照明、安防和消防系统。近年来，随着物联网、云计算和边缘计算技术的融合，楼宇自控系统实现了从简单自动化到智能化的跨越，能够进行远程监控、数据分析和预测性维护。此外，楼宇自控系统在能源管理、提高居住舒适度和提升资产价值方面的作用日益凸显，成为智慧城市建设的重要推手。

未来，楼宇自控系统将更加侧重于集成化、智能化和可持续性。系统将集成更多传感器和执行器，形成一个全面感知的智能网络，以实现更精细化的控制和更高效的能源利用。同时，AI和机器学习算法将被用于预测设备故障和优化能源分配，减少能源浪费。此外，楼宇自控系统将更加注重用户隐私保护和网络安全，以应对日益复杂的网络威胁。随着绿色建筑标准的提高，楼宇自控系统将发挥关键作用，推动建筑向零碳排放和可持续运营的目标迈进。

第一章 2024年全球楼宇自控市场发展概况

第一节 发展现状

- 一、发展现状
- 二、基本特点
- 三、规模及增长率、

第二节 主要国家和地区发展概况

- 一、美国市场
- 二、欧洲市场
- 三、日本市场
- 四、亚太市场

第三节 美国建筑节能对中国的启示

第四节 日本建筑节能现状

第五节 日本株式会社山武（YAMATAKE）集团

- 一、公司全球业务概况
- 二、山武（YAMATAKE）集团全球布局情况
- 三、近年山武（YAMATAKE）集团在营情况
- 四、山武（YAMATAKE）集团在营产品的优势劣势和特点

第二章 我国市场发展概况

第一节 整体概况

- 一、发展历程
- 二、发展趋势
 - （一）市场趋势
 - （二）用户趋势—主要城市政策支持
 - （三）技术趋势—含（web、BACnet、Lonworks方面的趋势）
 - （四）产品趋势-多元化
 - （五）营销趋势
- 三、影响因素
 - （一）有利因素
 - （二）不利因素
- 四、整体规模

第二节 市场结构

- 一、产品结构
- 二、品牌结构
- 三、区域结构
- 四、渠道结构

第三章 我国楼宇自控系统品牌分析

- 第一节 品牌识别排名
- 第二节 信息建设排名
- 第三节 渠道建设排名
- 第四节 客户拓展排名
- 第五节 平面媒体排名
- 第六节 网络媒体排名
- 第七节 搜索力排名
- 第八节 市场活动排名
- 第九节 终端反馈排名
- 第十节 综合排名

第四章 2024-2030年中国楼宇自控系统发展动态及趋势

第一节 2024年中国楼宇自控系统大事件

- 一、北京奥运会召开楼控厂商提供优秀产品与服务
- 二、西门子发力中国市场“中国年”投入50亿元
- 三、一站式能源解决方案
- 四、Techcon系统成就青岛楼宇经济的地标性建筑

第二节 2024年中国楼宇自控系统市场动态

- 一、迎亚运建筑节能工程初审通过
- 二、
- 三、厦门大规模节能改造、中国银行大厦11月动工
- 四、2024年中国制冷展楼宇自控值得关注
- 五、循环经济引领海淀绿色文明新风尚
- 六、2024年北京市既有建筑节能改造专项实施方案
 - （一）供热系统
 - （二）大型公共建筑
 - （三）普通公共建筑
 - （四）居住建筑
- 七、杭州市建筑节能发展规划（2014-2015年）
- 八、上海建筑节能规划
 - （一）居住建筑
 - （二）公共建筑
 - （三）既有建筑改造
 - （四）建筑用能设备
 - （五）再生能源在建筑中应用
- 九、深圳建筑节能规划
- 十、建筑节能大势所趋空调系统优化成关键
- 十一、采暖空调建筑节能控制法研究实现新突破

第三节 中国楼宇自控系统市场发展展望

- 一、后奥运期间楼宇自控的发展趋势
- 二、新冠疫情对我国楼宇自控市场的影响
- 三、未来楼宇自控品牌竞争分析
- 四、国家节能环保政策对楼宇自控系统行业的影响

第五章 我国楼宇自控系统市场存在的问题及对策

第一节 设计不到位

第二节 工程招标存在恶性低价竞争，降低工程质量

第三节 缺乏精通技术的管理人员

第四节 行业标准不完备

第六章 楼宇自控系统上游行业发展现状

第一节 控制器

- 一、楼宇自控系统控制器控制原理
- 二、新一代DDC控制技术
- 三、可编程控制技术
- 四、各厂商控制器产品对比分析
 - （一）研华以太网控制器产品
 - （二）ALC公司控制器
 - （三）海湾：DDC控制器
 - （四）DeltaDSM-RTR控制器
- 五、DDC控制器市场分析
 - （一）DDC控制器国内市场综述
 - （二）DDC控制器主要生产厂商、经销商介绍
 - （三）DDC控制器行业未来发展预测及投资前景分析

第二节 传感器

- 一、传感器的特性
- 二、传感器原理及工作过程
- 三、传感器应用方法
- 四、各厂商传感器产品对比分析
 - （一）奥莱斯：RSP&RS：智能网络型室内温度传感器
 - （二）利达恒信HSS-112房间温度传感器
 - （三）卓灵：HM/系列温湿度传感器
 - （四）霍尼韦尔R300系列温度传感器
- 五、传感器市场分析
 - （一）传感器国内市场综述
 - （二）传感器主要生产厂商、经销商介绍
 - （三）传感器行业未来发展预测及投资前景分析

第三节 阀门

- 一、楼宇自控用阀门简介
- 二、主要大口径水流控制阀产品
- 三、平衡阀
 - （一）平衡阀的节能效果
 - （二）平衡阀的市场
- 四、主要品牌产品
 - （一）KMC：VEP45系列两通/三通电动球阀

（二）HONEYWELL平衡阀

（三）TAC：VB-8000系列法兰阀

五、国内阀门生产情况（所有种类阀门）

（一）2024年各省市生产情况（企业数、阀门产量、工业产值、产值占比）

（二）国内阀门产品生产结构

（三）2024-2030年国内阀门生产区域特点

（四）重点产品需求分析

六、电动调节阀

（一）电动调节阀产品概述

（二）电动调节阀国内市场综述

（三）电动调节阀主要生产厂商、经销商介绍

（四）电动调节阀行业未来发展预测及投资前景分析

第四节 楼宇控制系统其它产品及技术分析

一、楼宇自控两大协议的发展与应用

（一）BACnet

（二）LonWorks

（三）web技术在其中的应用

二、VAV产品

（一）VAV在全球的发展状况

（二）vav变风量产品概述

（三）vav变风量技术工艺发展趋势分析

（四）vav变风量国内市场综述

（五）vav变风量主要生产厂商、经销商介绍

（六）vav变风量行业未来发展预测及投资前景分析

三、开放式系统介绍

第七章 2024-2030年楼宇自控系统下游相关行业发展现状

第一节 房地产行业发展现状及趋势

一、2024-2030年房地产行业投资情况

（一）住宅楼

（二）办公楼

（三）商业营业用房

（四）生产性用房

（五）其它

二、2024-2030年我国商品房施工面积和竣工面积

三、2024-2030年我国房地产行业投资预测（商业、生产性用房）

第二节 我国现有建筑耗能现状及趋势

第三节 我国智能建筑发展综述

第四节 国家4万亿拉动内需投资对楼宇自控系统行业的影响

第八章 我国市场竞争分析

第一节 竞争态势与格局

第二节 竞争企业分析

一、霍尼韦尔

- （一）简介
- （二）销售渠道
- （三）产品研发
- （四）发展战略
- （五）最新动态

二、西门子

- （一）简介
- （二）销售渠道
- （三）产品研发
- （四）发展战略
- （五）最新动态

三、江森自控

- （一）简介
- （二）销售渠道
- （三）产品研发
- （四）发展战略
- （五）最新动态

四、施耐德电气TAC

- （一）简介
- （二）销售渠道
- （三）产品研发
- （四）发展战略
- （五）最新动态

五、加拿大Delta

- （一）简介
- （二）销售渠道
- （三）产品研发
- （四）发展战略
- （五）最新动态

六、海湾威尔

- （一）海湾集团简介
- （二）产品销售分析
- （三）主要市场分析
- （四）销售网络分析
- （五）企业综合运营情况分析
- （六）企业发展规划

七、浙江中控

- （一）简介
- （二）销售渠道
- （三）产品研发
- （四）发展战略
- （五）最新动态

八、SAUTE自控

- （一）简介
- （二）销售渠道
- （三）产品研发
- （四）发展战略

九、德国科特贝德自控

- （一）简介
- （二）销售渠道
- （三）产品研发
- （四）发展战略
- （五）最新动态

十、施耐德英维思INVENSYS

- （一）简介
- （二）销售渠道
- （三）产品研发
- （四）发展战略

十一、北京高标

- （一）简介
- （二）销售渠道
- （三）产品研发
- （四）发展战略
- （五）最新动态

十二、研华

- （一）简介

（二）销售渠道

（三）产品研发

（四）发展战略

（五）最新动态

十三、信和瑞丰

（一）简介

（二）销售渠道

（三）产品研发

（四）发展战略

（五）最新动态

十四、佛山市艾科电子工程有限公司

（一）简介

（二）销售渠道

（三）产品研发

（四）发展战略

（五）最新动态

十五、卓灵

（一）公司简介

（二）销售渠道

（三）产品研发

（四）发展战略

（五）最新动态

十六、贵州汇通华城楼宇科技有限公司

（一）公司简介

（二）销售渠道

（三）产品研发

（四）发展战略

（五）最新动态

十七、新加坡迈科智控有限公司

（一）公司简介

（二）销售渠道

（三）产品研发

（四）发展战略

（五）最新动态

十八、上海格瑞特科技实业有限公司

（一）公司简介

（二）销售渠道

（三）产品研发

（四）发展战略

（五）最新动态

十九、朗德华信（北京）自控技术有限公司

（一）公司简介

（二）销售渠道

（三）产品研发

（四）发展战略

（五）最新动态

二十、美国KMC控制公司

（一）公司简介

（二）销售渠道

（三）产品研发

（四）发展战略

（五）最新动态

二十一、加拿大瑞保有自控有限公司

（一）公司简介

（二）产品研发

（三）发展战略

（四）最新动态

二十二、美国亚司艾自控（中国）有限公司

（一）公司简介

（二）销售渠道

（三）产品研发

（四）发展战略

（五）最新动态

二十三、同方泰德国际科技（北京）有限公司

（一）公司简介

（二）销售渠道

（三）产品研发

（四）发展战略

（五）最新动态

二十四、美国艾顿Alerton

（一）公司简介

（二）销售渠道

(三) 产品研发

(四) 最新动态

第九章 用户需求研究

- 第一节 产品功能
- 第二节 价格期望
- 第三节 促销推广
- 第四节 购买渠道
- 第五节 中^智^林^济研：需求差异分析

第十章 发展建议

图表目录

- 图表 1：楼宇设备自动化发展四大阶段
- 图表 2：2024-2030年全球楼宇自控市场规模情况
- 图表 3：美国智能建筑的发展情况
- 图表 4：不同厂商之间子系统的兼容途径
- 图表 5：欧洲市场智能建筑发展阶段
- 图表 6：日本的建筑节能的展开重点内容一览表
- 图表 7：山武集团在全球的业务分布图
- 图表 8：山武集团在日公司
- 图表 9：山武集团跨国分公司列表
- 图表 10：山武集团中国分公司
- 图表 11：优势与劣势分析
- 图表 12：2024-2030年楼宇自控市场规模及预测
- 图表 13：各种楼控产品市场容量
- 图表 14：楼宇自控市场品牌结构图
- 图表 15：我国楼宇自控系统品牌排名之品牌识别排名
- 图表 16：我国楼宇自控系统品牌排名之信息建设排名
- 图表 17：我国楼宇自控系统品牌排名之渠道建设排名
- 图表 18：我国楼宇自控系统品牌排名之客户拓展排名
- 图表 19：我国楼宇自控系统品牌排名之平面媒体排名
- 图表 20：我国楼宇自控系统品牌排名之网络媒体排名
- 图表 21：我国楼宇自控系统品牌排名之搜索力排名
- 图表 22：我国楼宇自控系统品牌排名之市场活动排名
- 图表 23：我国楼宇自控系统品牌排名之终端反馈排名
- 图表 24：楼宇自控系统品牌指数各项指数权重表
- 图表 25：我国楼宇自控系统品牌排名之综合排名

- 图表 26：近年来楼宇自控系统行业相关政策一览表
- 图表 27：定风量空调系统中DDC控制器框图
- 图表 28：控制器之间的通信
- 图表 29：研华楼宇自动化控制器
- 图表 30：ALC公司控制器
- 图表 31：霍尼韦尔DDC控制器
- 图表 32：江森DDC控制器
- 图表 33：传感器原理结构
- 图表 34：三相三线制接线
- 图表 35：电参数数据采集图
- 图表 36：型号为3M004R和HR1890时接线方法
- 图表 37：2024-2030年我国传感器市场规模
- 图表 38：2024年我国传感器分类市场份额统计
- 图表 39：水流控制计算
- 图表 40：施耐德平衡阀
- 图表 41：同类产品性能比较
- 图表 42：霍尼韦尔主要平衡阀产品
- 图表 43：2024年全国各省市阀门生产情况
- 图表 44：2024-2030年我国阀门生产情况
- 图表 45：2024年我国阀门生产企业分布结构
-
- 图表 47：2024年我国七大区域阀门市场占有率对比分析图
-
- 图表 49：控制阀未来应用潜力行业分析
- 图表 50：2024-2030年我国核电发电量
- 图表 51：2024年我国调节阀市场分产品结构图
- 图表 52：主要产品品牌比较
- 图表 53：软件功能的七个层次
- 图表 54：VAV变风量系统节能性
- 图表 55：空调系统耗能结构图
- 图表 56：VAV系统于FC+新风系统对比分析
- 图表 57：2024年我国主要城市既有写字楼VAV空调系统应用率
- 图表 58：2024-2030年房地产行业投资情况
- 图表 59：2024-2030年住宅楼实际完成投资情况表
- 图表 60：2024-2030年办公楼实际完成投资情况表
- 图表 61：2024-2030年商业营业用房实际完成投资情况表

图表 62：2024-2030年生产性用房实际完成投资情况表

图表 63：2024-2030年其他房产实际完成投资情况表

图表 64：2024-2030年我国商品房施工面积情况表

图表 65：2024-2030年我国商品房竣工面积情况表

图表 66：2024年我国商品房新开工增长情况

图表 67：2024-2030年我国房地产行业投资预测

图表 68：扩大内需4万亿元投资投向构成

图表 69：扩大内需4万亿元投资投向构成图

图表 70：2024年楼宇自控市场格局情况

图表 71：霍尼韦尔在中国的办事处及企业情况

图表 72：2024-2030年霍尼韦尔中国楼控市场销售收入情况表

图表 73：霍尼韦尔四大品牌的区别

图表 74：2024年霍尼韦尔四大品牌收入结构图

.....

图表 76：霍尼韦尔在中国的楼宇自控系统销售分布图

图表 77：霍尼韦尔营销渠道结构图

图表 78：霍尼韦尔楼宇自控系统市场销售方式情况

图表 79：霍尼韦尔在中国的高级系统集成商名录

图表 80：2024-2030年霍尼韦尔各地区销售结构变化情况

图表 81：霍尼韦尔楼宇自控系统应用用途情况结构图

图表 82：霍尼韦尔在中国的研发情况及研发中心建立情况

图表 83：霍尼韦尔在全世界的创新中心

图表 84：霍尼韦尔未来发展战略情况

图表 85：西门子在中国分布图

图表 86：西门子楼宇自控业务组织结构图

图表 87：2024-2030年西门子楼宇自控业务销售额

图表 88：2024-2030年西门子各地区销售结构变化情况

图表 89：西门子不同销售模式比例关系

图表 90：西门子客户组成比例示意图

图表 91：2024-2030年江森楼控市场规模情况表

图表 92：2024-2030年江森自控各地区销售结构变化情况

图表 93：江森自控设施效益集团销售渠道划分情况

图表 94：江森自控楼宇自控系统渠道分布图

图表 95：江森楼宇自控系统办事处数量及比例情况

图表 96：江森自控楼宇营销结构图

图表 97：江森楼宇自控系统应用用途结构图

- 图表 98：江森自控楼宇自控的发展战略示意图
- 图表 99：2024-2030年施耐德TAC全球销售额
- 图表 100：2024-2030年施耐德TAC中国区销售额
- 图表 101：施耐德TAC主要楼宇产品介绍
- 图表 102：施耐德TAC全国办事处分布
- 图表 103：施耐德TAC兼并重组情况
- 图表 104：2024-2030年Delta控制公司销售收入
- 图表 105：DELTA公司国内各地区项目构成情况
- 图表 106：Delta控制公司主要产品介绍
- 图表 107：海湾集团下属主要企业
- 图表 108：2024-2030年海湾集团销售收入及增长率
- 图表 109：2024-2030年海湾集团各产品销售收入及增长率（单位：百万元、%）
- 图表 110：2024-2030年海湾集团产品收入结构图
- 图表 111：2024-2030年海湾集团消防报警系统收入变化情况
- 图表 112：2024-2030年海湾集团按客户类别区分的消防报警系统毛利率分析
- 图表 113：2024-2030年海湾集团安装服务收入变化情况
- 图表 114：2024-2030年海湾集团安防产品收入变化情况
- 图表 115：海湾集团电表及119消防报警网络系统收入变化情况
- 图表 116：2024-2030年海湾集团工业和公共设施市场收入
- 图表 117：2024-2030年海湾集团出口收益变化情况
- 图表 118：2024年海湾集团国内办事处结构图
- 图表 119：2024-2030年海湾集团销售收入分地区结构图
- 图表 120：2024-2030年海湾集团按销售渠道区分的收益百分比
- 图表 121：浙江中控组织机构模式图
- 图表 122：浙江中控集团组织结构图
- 图表 123：浙江中控电子办事处的设立情况
- 图表 124：2024-2030年浙江中控信息技术有限公司楼控市场情况
- 图表 125：2024-2030年浙江中控各地区销售结构变化情况
- 图表 126：浙江中控电子营销网络情况
- 图表 127：浙江中控电子的代理商情况
- 图表 128：浙江中控电子有限公司销售渠道结构情况
- 图表 129：浙江中控信息技术有限公司楼控系统应用结构情况表
- 图表 130：浙江中控电子科技有限公司发展战略
- 图表 131：索特自控系统（北京）有限公司基本信息表
- 图表 132：2024-2030年SAUTER索特自控销售额
- 图表 133：2024-2030年浙江中控各地区销售结构变化情况

- 图表 134：索特自控在中国分支机构
- 图表 135：德国科特贝德公司北京代表处基本情况
- 图表 136：2024-2030年德国科特贝德公司销售额
- 图表 137：科特贝德在中国的销售结构图
- 图表 138：科特贝德主要产品图
- 图表 139：施耐德TAC收购英维思情况
- 图表 140：英维思INVENSYS楼宇系统在中国的组织架构图
- 图表 141：高标自控销售网络结构图
- 图表 142：高标自控全国办事处联系方式
- 图表 143：2024-2030年北京高标自控销售额
- 图表 144：高标自控不同销售模式的比例
- 图表 145：楼宇自控销售渠道示意图
- 图表 146：高标自控的客户组成结构图
- 图表 147：研华在中国的组织机构分布表
- 图表 148：研华销售渠道示意图
- 图表 149：研华客户组成结构图
- 图表 150：北京信和瑞丰科技有限公司基本信息
- 图表 151：朗德华信（北京）自控技术有限公司基本信息
- 图表 152：信和瑞丰的工程案例
- 图表 153：信和瑞丰不同销售模式比例关系图
- 图表 154：佛山市艾科电子工程有限公司
- 图表 155：佛山市艾科电子工程有限公司各办事处联系方式图
- 图表 156：中央空调计费系统
- 图表 157：AKE供热计量系统结构图
- 图表 158：卓灵控制产品中国业务各办事处及联系方式
- 图表 159：IQ3系统方案图
- 图表 160：汇通华城楼宇自控销售收入
- 图表 161：汇通华城各地办事处表
- 图表 162：小区方案
- 图表 163：公建方案图
- 图表 164：计费方案
- 图表 165：云计算建筑能源管控平台系统架构图
- 图表 166：楼宇自控系统集成图
- 图表 167：同方泰德国际销售收入
- 图表 168：同方泰德国际各地办事处
- 图表 169：BACtalk结构图

图表 170：中国最具合作价值的大楼宇自控企业

图表 171：用户购买渠道途径

图表 172：楼宇自控系统应用受影响的原因情况

图表 173：主要外资（包括港资）建筑智能化公司资质情况介绍

略……

订阅“中国楼宇自控系统行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）”，编号：1A53629，

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/9/62/LouYuZiKongXiTongDeFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！