

中国楼宇自控系统行业行业投资分析与前景预测报告2022-2028年

产品名称	中国楼宇自控系统行业行业投资分析与前景预测报告2022-2028年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

中国楼宇自控系统行业行业投资分析与前景预测报告2022-2028年

- 鸿 - 晟 - 信 - 合 - 研 - 究 - 院 -

【全新修订】：2022年8月

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：马小姐

【撰写单位】：鸿晟信合研究网

【目录链接】：<https://www.hsiti.com/>

内容简介：章2021年全球楼宇自控市场发展概况 28节发展现状 28一、发展现状 28二、基本特点 29三、规模及增长率 29第二节主要国家和地区发展概况 30一、美国市场 30二、欧洲市场 31三、日本市场 32四、亚太市场 34第三节美国建筑节能对中国的启示 37第四节日本建筑节能现状 44第五节日本株式会社山武(YAMATAKE)集团 46一、公司全球业务概况 46二、山武(YAMATAKE)集团全球布局情况 46三、近年山武(YAMATAKE)集团在华经营情况 47四、山武(YAMATAKE)集团在华经营产品的优势劣势和特点 50第二章我国市场发展概况 51节整体概况 51一、发展历程 51二、发展趋势 52(一)市场趋势 52(二)用户趋势—主要城市政策支持 53(三)技术趋势—含(web、BACnet、Lonworks方面的趋势) 54(四)产品趋势-多元化 59(五)营销趋势 62三、影响因素 63(一)有利因素 63(二)不利因素 63四、整体规模 64第二节市场结构 65一、产品结构 65二、品牌结构 65三、区域结构 67四、渠道结构 67第三章我国楼宇自控系统品牌分析 68节品牌识别排名 68第二节信息建设排名 68第三节渠道建设排名 69第四节客户拓展排名 70第五节平面媒体排名 71第六节网络媒体排名 71第七节搜索力排名

72第八节市场活动排名 73第九节终端反馈排名 74第十节综合排名

74第四章2019-2022年中国楼宇自控系统发展动态及趋势 76节2022年中国楼宇自控系统大事件

76一、北京奥运会召开楼控厂商提供产品与服务 76二、西门子发力中国市场2014“中国年”投入50亿元

76三、一站式能源解决方案 77四、Techcon系统成就青岛楼宇经济的地标性建筑

77第二节2022年中国楼宇自控系统市场动态 78一、迎亚运建筑节能工程初审通过

78二、《智能建筑施工标准》 78三、厦门大规模节能改造、中国银行大厦8月动工

79四、2022中国制冷展楼宇自控值得关注 79五、循环经济引领海淀绿色文明新风尚

80六、2022年北京市既有建筑节能改造专项实施方案 82（一）供热系统 82（二）大型公共建筑

84（三）普通公共建筑 85（四）居住建筑 86七、杭州市建筑节能发展规划(2021年-2021年)

88八、上海建筑节能规划 88（一）居住建筑 88（二）公共建筑 89（三）既有建筑改造

90（四）建筑用能设备 90（五）再生能源在建筑中应用 90九、深圳建筑节能规划

91十、建筑节能大势所趋空调系统优化成关键 97十一、采暖空调建筑节能控制法研究实现新突破

101第三节中国楼宇自控系统市场发展展望 103一、后奥运期间楼宇自控的发展趋势

103二、金融危机对我国楼宇自控市场的影响 103三、未来楼宇自控品牌竞争分析

103四、国家节能环保政策对楼宇自控系统行业的影响

104第五章我国楼宇自控系统市场存在的问题及对策 106节设计不到位

106第二节工程招标存在恶性低价竞争，降低工程质量 106第三节缺乏精通技术的管理人员

110第四节行业标准不完备 110第六章楼宇自控系统上游行业发展现状 112节控制器

112一、楼宇自控系统控制器控制原理 112二、新一代DDC控制技术 118三、可编程控制技术

123四、各厂商控制器产品对比分析 126（一）研华以太网控制器产品 126（二）ALC公司控制器

129（三）海湾：DDC控制器 133（四）DeltaDSM-RTR控制器 134五、DDC控制器市场分析

134（一）DDC控制器综述 134（二）DDC控制器主要生产厂商、经销商介绍

135（三）DDC控制器行业未来发展预测及投资前景分析 138第二节传感器 139一、传感器的特性

139二、传感器原理及工作过程 141三、传感器应用方法 144四、各厂商传感器产品对比分析

149（一）奥莱斯：RSP&RS：智能网络型室内温度传感器 149（二）利达恒信HSS-112房间温度传感器

150（三）卓灵：HM/系列温湿度传感器 151（四）霍尼韦尔R300系列温度传感器

152五、传感器市场分析 153（一）传感器综述 153（二）传感器主要生产厂商、经销商介绍

154（三）传感器行业未来发展预测及投资前景分析 162第三节阀门 163一、楼宇自控用阀门简介

163二、主要大口径水流控制阀产品 164三、平衡阀 165（一）平衡阀的节能效果 165（二）平衡阀的市场

176四、主要品牌产品 179（一）KMC：VEP45系列两通/三通电动球阀 179（二）HONEYWELL平衡阀

180（三）TAC：VB-8000系列法兰阀 181五、国内阀门生产情况（所有种类阀门）

183（一）2022年各省市生产情况（企业数、阀门产量、工业产值、产值占比）

183（二）国内阀门产品生产结构 191（三）2019-2022年国内阀门生产区域特点

192（四）重点产品需求分析 193六、电动调节阀 195（一）电动调节阀产品概述

195（二）电动调节阀综述 196（三）电动调节阀主要生产厂商、经销商介绍

197（四）电动调节阀行业未来发展预测及投资前景分析 198第四节楼宇控制系统其它产品及技术分析

199一、楼宇自控两大协议的发展与应用 199（一）BACnet 199（二）LonWorks

202（三）web技术在其中的应用 205二、VAV产品 206（一）VAV在全球的发展状况

206（二）vav变风量产品概述 210（三）vav变风量技术工艺发展趋势分析 212（四）vav变风量综述

218（五）vav变风量主要生产厂商、经销商介绍 218（六）vav变风量行业未来发展预测及投资前景分析

222三、开放式系统介绍 222第七章2019-2022年楼宇自控系统下游相关行业发展现状

224节房地产行业现状及趋势 224一、2019-2022年房地产行业投资情况 224（一）住宅楼

224（二）办公楼 224（三）商业营业用房 225（四）生产性用房 225（五）其它

226二、2019-2022年我国商品房施工面积和竣工面积

227三、2019-2022年我国房地产行业投资预测（商业、生产性用房）

228第二节我国现有建筑耗能现状及趋势 229第三节我国智能建筑发展综述

230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 232第八章我国市场竞争分析

233节竞争态势与格局 233第二节竞争企业分析 234一、霍尼韦尔 234（一）简介 234（二）销售渠道

234（三）产品研发 236（四）发展战略 236（五）新动态 237二、西门子 238（一）简介

238（二）销售渠道 238（三）产品研发 240（四）发展战略 241（五）新动态 242三、江森自控

243（一）简介 243（二）销售渠道 243（三）产品研发 247（四）发展战略 248（五）新动态

251四、施耐德电气TAC 251 (一) 简介 251 (二) 销售渠道 252 (三) 产品研发 252 (四) 发展战略
254 (五) 新动态 255五、加拿大Delta 255 (一) 简介 255 (二) 销售渠道 256 (三) 产品研发
256 (四) 发展战略 256 (五) 新动态 257六、海湾威尔 258 (一) 海湾集团简介 258 (二) 产品销售分析
259 (三) 主要市场分析 259 (四) 销售网络分析 260 (五) 企业综合运营情况分析
260 (六) 企业发展规划 268七、浙江中控 268 (一) 简介 268 (二) 销售渠道 268 (三) 产品研发
275 (四) 发展战略 276 (五) 新动态 277八、SAUTE自控 278 (一) 简介 278 (二) 销售渠道
278 (三) 产品研发 279 (四) 发展战略 279九、德国科特贝德自控 280 (一) 简介 280 (二) 销售渠道
281 (三) 产品研发 281 (四) 发展战略 281 (五) 新动态 282十、施耐德英维思INVENSYS 282 (一) 简介
282 (二) 销售渠道 283 (三) 产品研发 283 (四) 发展战略 283十一、北京高标 284 (一) 简介
284 (二) 销售渠道 284 (三) 产品研发 291 (四) 发展战略 292 (五) 新动态 292十二、研华
293 (一) 简介 293 (二) 销售渠道 293 (三) 产品研发 301 (四) 发展战略 301 (五) 新动态
303十三、信和瑞丰 304 (一) 简介 304 (二) 销售渠道 304 (三) 产品研发 312 (四) 发展战略
312 (五) 新动态 312十四、佛山市艾科电子工程有限公司 313 (一) 简介 313 (二) 销售渠道
314 (三) 产品研发 321 (四) 发展战略 322 (五) 新动态 322十五、卓灵 322 (一) 公司简介
322 (二) 销售渠道 323 (三) 产品研发 330 (四) 发展战略 330 (五) 新动态
331十六、贵州汇通华城楼宇科技有限公司 331 (一) 公司简介 331 (二) 销售渠道 331 (三) 产品研发
339 (四) 发展战略 339 (五) 新动态 340十七、新加坡迈科智控有限公司 340 (一) 公司简介
340 (二) 销售渠道 340 (三) 产品研发 340 (四) 发展战略 341 (五) 新动态
341十八、上海格瑞特科技实业有限公司 341 (一) 公司简介 341 (二) 销售渠道 342 (三) 产品研发
349 (四) 发展战略 349 (五) 新动态 350十九、朗德华信(北京)自控技术有限公司 351 (一) 公司简介
351 (二) 销售渠道 351 (三) 产品研发 359 (四) 发展战略 360 (五) 新动态
360二十、美国KMC控制公司 360 (一) 公司简介 360 (二) 销售渠道 361 (三) 产品研发
361 (四) 发展战略 362 (五) 新动态 362二十一、加拿大瑞保有自控有限公司 362 (一) 公司简介
362 (二) 产品研发 363 (三) 发展战略 363 (四) 新动态 364二十二、美国亚司艾自控(中国)有限公司
364 (一) 公司简介 364 (二) 销售渠道 364 (三) 产品研发 372 (四) 发展战略 372 (五) 新动态
372二十三、同方泰德国际科技(北京)有限公司 373 (一) 公司简介 373 (二) 销售渠道
374 (三) 产品研发 381 (四) 发展战略 382 (五) 新动态 382二十四、美国艾顿Alerton
383 (一) 公司简介 383 (二) 销售渠道 383 (三) 产品研发 383 (四) 新动态 387第九章用户需求研究
388节产品功能 388第二节价格期望 389第三节促销推广 390第四节购买渠道 392第五节需求差异分析
394第十章发展建议 395图表1：我国楼宇自控系统品牌排名之品牌识别排名
68图表2：我国楼宇自控系统品牌排名之信息建设排名
68图表3：我国楼宇自控系统品牌排名之渠道建设排名
69图表4：我国楼宇自控系统品牌排名之客户拓展排名
70图表5：我国楼宇自控系统品牌排名之平面媒体排名
71图表6：我国楼宇自控系统品牌排名之网络媒体排名
71图表7：我国楼宇自控系统品牌排名之搜索力排名
72图表8：我国楼宇自控系统品牌排名之市场活动排名
73图表9：我国楼宇自控系统品牌排名之终端反馈排名 74图表10：我国楼宇自控系统品牌排名之综合排名
74图表11：通过XML协议来进行通 121图表12：VX-821(2)3二通调节阀
182图表13：2019年1-12月全国各地阀门产量统计表单位：吨
183图表14：2020年1-12月中国阀门产量数据统计(分省市)
185图表15：2021年1-12月中国阀门产量分省市统计 187图表16：2022年1-3月全国阀门产量分省市统计表
189图表17：VAV节能的特性 207图表18：制冷机在整个空调系统中的能耗
207图表19：KMC的VAV控制器结构 208图表20：VAV循环控制 214图表21：VAV控制循环
214图表22：2022年住宅楼开发投资 224图表23：2022年办公楼开发投资
224图表24：2022年商业营业用房开发投资 225图表25：2022年商品房施工面积和竣工面积
227图表26：霍尼韦尔2021年财报 237图表27：近4年北京海湾威尔电子工程公司资产负债率变化情况
261图表28：近3年北京海湾威尔电子工程公司资产负债率变化情况
261图表29：近4年北京海湾威尔电子工程公司产权比率变化情况
262图表30：近3年北京海湾威尔电子工程公司产权比率变化情况
263图表31：近4年北京海湾威尔电子工程公司固定资产周转次数情况

263图表32：近3年北京海湾威尔电子工程公司固定资产周转次数情况
264图表33：近4年北京海湾威尔电子工程公司流动资产周转次数变化情况
264图表34：近3年北京海湾威尔电子工程公司流动资产周转次数变化情况
265图表35：近4年北京海湾威尔电子工程公司总资产周转次数变化情况
265图表36：近3年北京海湾威尔电子工程公司总资产周转次数变化情况
266图表37：近4年北京海湾威尔电子工程公司销售毛利率变化情况
266图表38：近3年北京海湾威尔电子工程公司销售毛利率变化情况
267图表39：近4年中控科技集团资产负债率变化情况
269图表40：近3年中控科技集团资产负债率变化情况 269图表41：近4年中控科技集团产权比率变化情况
270图表42：近3年中控科技集团产权比率变化情况
270图表43：近4年中控科技集团固定资产周转次数情况
271图表44：近3年中控科技集团固定资产周转次数情况
271图表45：近4年中控科技集团流动资产周转次数变化情况
272图表46：近3年中控科技集团流动资产周转次数变化情况
272图表47：近4年中控科技集团总资产周转次数变化情况
273图表48：近3年中控科技集团总资产周转次数变化情况
274图表49：近4年中控科技集团销售毛利率变化情况
274图表50：近3年中控科技集团销售毛利率变化情况
275图表51：近4年北京高标自控设备有限公司资产负债率变化情况
285图表52：近3年北京高标自控设备有限公司资产负债率变化情况
285图表53：近4年北京高标自控设备有限公司产权比率变化情况
286图表54：近3年北京高标自控设备有限公司产权比率变化情况
286图表55：近4年北京高标自控设备有限公司固定资产周转次数情况
287图表56：近3年北京高标自控设备有限公司固定资产周转次数情况
287图表57：近4年北京高标自控设备有限公司流动资产周转次数变化情况
288图表58：近3年北京高标自控设备有限公司流动资产周转次数变化情况
288图表59：近4年北京高标自控设备有限公司总资产周转次数变化情况
289图表60：近3年北京高标自控设备有限公司总资产周转次数变化情况
290图表61：近4年北京高标自控设备有限公司销售毛利率变化情况
290图表62：近3年北京高标自控设备有限公司销售毛利率变化情况
291图表63：近4年研华科技(中国)有限公司资产负债率变化情况
294图表64：近3年研华科技(中国)有限公司资产负债率变化情况
294图表65：近4年研华科技(中国)有限公司产权比率变化情况
295图表66：近3年研华科技(中国)有限公司产权比率变化情况
296图表67：近4年研华科技(中国)有限公司固定资产周转次数情况
296图表68：近3年研华科技(中国)有限公司固定资产周转次数情况
297图表69：近4年研华科技(中国)有限公司流动资产周转次数变化情况
297图表70：近3年研华科技(中国)有限公司流动资产周转次数变化情况
298图表71：近4年研华科技(中国)有限公司总资产周转次数变化情况
298图表72：近3年研华科技(中国)有限公司总资产周转次数变化情况
299图表73：近4年研华科技(中国)有限公司销售毛利率变化情况
300图表74：近3年研华科技(中国)有限公司销售毛利率变化情况
300图表75：近4年北京信和瑞丰科技有限公司资产负债率变化情况
305图表76：近3年北京信和瑞丰科技有限公司资产负债率变化情况
305图表77：近4年北京信和瑞丰科技有限公司产权比率变化情况
306图表78：近3年北京信和瑞丰科技有限公司产权比率变化情况
307图表79：近4年北京信和瑞丰科技有限公司固定资产周转次数情况
307图表80：近3年北京信和瑞丰科技有限公司固定资产周转次数情况
308图表81：近4年北京信和瑞丰科技有限公司流动资产周转次数变化情况
308图表82：近3年北京信和瑞丰科技有限公司流动资产周转次数变化情况
309图表83：近4年北京信和瑞丰科技有限公司总资产周转次数变化情况

309图表84：近3年北京信和瑞丰科技有限公司总资产周转次数变化情况
310图表85：近4年北京信和瑞丰科技有限公司销售毛利率变化情况
310图表86：近3年北京信和瑞丰科技有限公司销售毛利率变化情况
311图表87：近4年佛山市艾科电子工程有限公司资产负债率变化情况
315图表88：近3年佛山市艾科电子工程有限公司资产负债率变化情况
315图表89：近4年佛山市艾科电子工程有限公司产权比率变化情况
316图表90：近3年佛山市艾科电子工程有限公司产权比率变化情况
316图表91：近4年佛山市艾科电子工程有限公司固定资产周转次数情况
317图表92：近3年佛山市艾科电子工程有限公司固定资产周转次数情况
317图表93：近4年佛山市艾科电子工程有限公司流动资产周转次数变化情况
318图表94：近3年佛山市艾科电子工程有限公司流动资产周转次数变化情况
318图表95：近4年佛山市艾科电子工程有限公司总资产周转次数变化情况
319图表96：近3年佛山市艾科电子工程有限公司总资产周转次数变化情况
320图表97：近4年佛山市艾科电子工程有限公司销售毛利率变化情况
320图表98：近3年佛山市艾科电子工程有限公司销售毛利率变化情况
321图表99：近4年卓灵科技（中国）有限公司资产负债率变化情况
323图表100：近3年卓灵科技（中国）有限公司资产负债率变化情况
323图表101：近4年卓灵科技（中国）有限公司产权比率变化情况
324图表102：近3年卓灵科技（中国）有限公司产权比率变化情况
325图表103：近4年卓灵科技（中国）有限公司固定资产周转次数情况
325图表104：近3年卓灵科技（中国）有限公司固定资产周转次数情况
326图表105：近4年卓灵科技（中国）有限公司流动资产周转次数变化情况
326图表106：近3年卓灵科技（中国）有限公司流动资产周转次数变化情况
327图表107：近4年卓灵科技（中国）有限公司总资产周转次数变化情况
327图表108：近3年卓灵科技（中国）有限公司总资产周转次数变化情况
328图表109：近4年卓灵科技（中国）有限公司销售毛利率变化情况
328图表110：近3年卓灵科技（中国）有限公司销售毛利率变化情况
329图表111：近4年贵州汇通华城楼宇科技有限公司资产负债率变化情况
332图表112：近3年贵州汇通华城楼宇科技有限公司资产负债率变化情况
332图表113：近4年贵州汇通华城楼宇科技有限公司产权比率变化情况
333图表114：近3年贵州汇通华城楼宇科技有限公司产权比率变化情况
334图表115：近4年贵州汇通华城楼宇科技有限公司固定资产周转次数情况
334图表116：近3年贵州汇通华城楼宇科技有限公司固定资产周转次数情况
335图表117：近4年贵州汇通华城楼宇科技有限公司流动资产周转次数变化情况
335图表118：近3年贵州汇通华城楼宇科技有限公司流动资产周转次数变化情况
336图表119：近4年贵州汇通华城楼宇科技有限公司总资产周转次数变化情况
336图表120：近3年贵州汇通华城楼宇科技有限公司总资产周转次数变化情况
337图表121：近4年贵州汇通华城楼宇科技有限公司销售毛利率变化情况
338图表122：近3年贵州汇通华城楼宇科技有限公司销售毛利率变化情况
338图表123：近4年上海格瑞特科技实业有限公司资产负债率变化情况
342图表124：近3年上海格瑞特科技实业有限公司资产负债率变化情况
342图表125：近4年上海格瑞特科技实业有限公司产权比率变化情况
343图表126：近3年上海格瑞特科技实业有限公司产权比率变化情况
344图表127：近4年上海格瑞特科技实业有限公司固定资产周转次数情况
344图表128：近3年上海格瑞特科技实业有限公司固定资产周转次数情况
345图表129：近4年上海格瑞特科技实业有限公司流动资产周转次数变化情况
345图表130：近3年上海格瑞特科技实业有限公司流动资产周转次数变化情况
346图表131：近4年上海格瑞特科技实业有限公司总资产周转次数变化情况
346图表132：近3年上海格瑞特科技实业有限公司总资产周转次数变化情况
347图表133：近4年上海格瑞特科技实业有限公司销售毛利率变化情况
347图表134：近3年上海格瑞特科技实业有限公司销售毛利率变化情况

348图表135：近4年朗德华信（北京）自控技术有限公司资产负债率变化情况
352图表136：近3年朗德华信（北京）自控技术有限公司资产负债率变化情况
352图表137：近4年朗德华信（北京）自控技术有限公司产权比率变化情况
353图表138：近3年朗德华信（北京）自控技术有限公司产权比率变化情况
354图表139：近4年朗德华信（北京）自控技术有限公司固定资产周转次数情况
354图表140：近3年朗德华信（北京）自控技术有限公司固定资产周转次数情况
355图表141：近4年朗德华信（北京）自控技术有限公司流动资产周转次数变化情况
355图表142：近3年朗德华信（北京）自控技术有限公司流动资产周转次数变化情况
356图表143：近4年朗德华信（北京）自控技术有限公司总资产周转次数变化情况
356图表144：近3年朗德华信（北京）自控技术有限公司总资产周转次数变化情况
357图表145：近4年朗德华信（北京）自控技术有限公司销售毛利率变化情况
358图表146：近3年朗德华信（北京）自控技术有限公司销售毛利率变化情况
358图表147：近4年美国亚司艾自控（中国）有限公司资产负债率变化情况
365图表148：近3年美国亚司艾自控（中国）有限公司资产负债率变化情况
365图表149：近4年美国亚司艾自控（中国）有限公司产权比率变化情况
366图表150：近3年美国亚司艾自控（中国）有限公司产权比率变化情况
366图表151：近4年美国亚司艾自控（中国）有限公司固定资产周转次数情况
367图表152：近3年美国亚司艾自控（中国）有限公司固定资产周转次数情况
368图表153：近4年美国亚司艾自控（中国）有限公司流动资产周转次数变化情况
368图表154：近3年美国亚司艾自控（中国）有限公司流动资产周转次数变化情况
369图表155：近4年美国亚司艾自控（中国）有限公司总资产周转次数变化情况
369图表156：近3年美国亚司艾自控（中国）有限公司总资产周转次数变化情况
370图表157：近4年美国亚司艾自控（中国）有限公司销售毛利率变化情况
370图表158：近3年美国亚司艾自控（中国）有限公司销售毛利率变化情况
371图表159：近4年同方泰德国际科技（北京）有限公司资产负债率变化情况
374图表160：近3年同方泰德国际科技（北京）有限公司资产负债率变化情况
374图表161：近4年同方泰德国际科技（北京）有限公司产权比率变化情况
375图表162：近3年同方泰德国际科技（北京）有限公司产权比率变化情况
376图表163：近4年同方泰德国际科技（北京）有限公司固定资产周转次数情况
376图表164：近3年同方泰德国际科技（北京）有限公司固定资产周转次数情况
377图表165：近4年同方泰德国际科技（北京）有限公司流动资产周转次数变化情况
377图表166：近3年同方泰德国际科技（北京）有限公司流动资产周转次数变化情况
378图表167：近4年同方泰德国际科技（北京）有限公司总资产周转次数变化情况
378图表168：近3年同方泰德国际科技（北京）有限公司总资产周转次数变化情况
379图表169：近4年同方泰德国际科技（北京）有限公司销售毛利率变化情况
380图表170：近3年同方泰德国际科技（北京）有限公司销售毛利率变化情况 380