

2020-2026年中国工厂自动化市场深度评估与投资前景评估报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2020-2026年中国工厂自动化市场深度评估与投资前景评估报告》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.abaogao.com/b/jixie/774128Q93P.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

工业自动化实现了自动化生产，广泛应用于机械制造、建筑、信息技术、航空航天等领域。根据研究，全球工业自动化产业在 2017 年达到 2250 亿美元，相比 2013 年增长 30%；由于进入本行业较晚且缺乏核心技术积累，我国的工业自动化行业发展较为缓慢，目前高端产品主要依赖国外进口，西门子、库卡、ABB、安川、发那科等国际厂商占据了国内较大市场份额。随着国内厂商生产技术和工艺的不断提高，对进口厂商产品的替代效应日益增强，认为在工业自动化领域，未来很长一段时间的驱动因素就来自于国产化的替代，国产替代品 极高性价比是强有力的竞争优势。

经过多年的发展，我国已基本实现工业机械化，但距离工业自动化还有很大差距。但随着机器人、人工智能的升温，工业自动化趋势愈演愈烈，未来发展前景日趋明朗。推动工业自动化发展，不仅有助于促进传统行业进行改革，还将提升我国工业信息化程度，发展潜力巨大。

由于工业自动化控制系统装置产品种类繁多、市场需求量大，竞争较激烈，国内企业在高端产品的关键技术研发及产品制造上，相比国外仍有较大差距。未来，随着工业自动化需求的不断扩张，行业吸引力将大幅增强，更多的企业加入到行业竞争中来。

从全球范围看，工业自动控制系统装置制造业是受益于未来发展的新兴方向。工业自动化控制系统拥有提高效率、节能降耗、节省人力成本、促进产业升级的明显效果，未来发展潜力巨大。

从国内来看，工业自动化控制系统行业有国家法规政策的大力支持，拥有庞大多元化的市场需求，而且我国工业自动化控制水平与欧美发达国家差距仍十分显著，未来工业自动化率提升空间非常广阔。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 工厂自动化产业相关概述 1

第一节 工厂自动化发展阶段 1

一、第一阶段 1

二、第二阶段 1

三、第三阶段 1

第二节 工厂自动化与制造业分析 2

一、机器人行业 2

二、人工智能行业	6
三、智能系统行业	22
第三节 重点工厂自动化系统解析	24
一、电力系统自动化	24
二、柔性制造系统解析	25
第四节 工厂自动化智能制造分析	28
一、工厂自动化智能制造现状	28
二、工厂自动化智能制造的问题	29
三、工厂自动化智能制造的特征	30
第五节 工厂自动化自动化仓库	31
一、自动化仓库分类方式	31
二、自动化仓库主要组成	32
三、自动化仓库主要优势	33
第六节 自动化工厂必需的十大装备	34
一、控制器	34
二、机器人	35
三、伺服电机	35
四、传感器	36
五、变频器	36
六、电磁阀	37
七、工业相机	37
八、仪器仪表	38
九、自动化软件	38
十、控制柜	39
第二章 2016-2019年中国工厂自动化行业市场发展环境分析	40
第一节 2016-2019年中国宏观经济环境分析	40
一、中国GDP增长情况分析	40
二、中国工业经济发展形势分析	41
三、中国全社会固定资产投资分析	43
四、中国社会消费品零售总额分析	44
五、中国城乡居民收入与消费分析	46

六、中国对外贸易发展形势分析	49
七、中国货币供应量情况分析	51
第二节 2016-2019年中国工厂自动化行业政策环境分析	53
一、中国工厂自动化行业相关标准	53
二、中国工厂自动化产业相关政策	54
三、《中国制造2025》	58
四、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》	81
第三节 中国工厂自动化行业社会环境分析	120
一、人口环境分析	120
二、教育环境分析	121
三、科技环境分析	122
四、生态环境分析	123
第四节 中国工厂自动化行业技术环境分析	124
一、研究与试验发展（R&D）经费情况	124
二、财政科学技术支出情况	125
第二部分 行业深度分析	
第三章 中国工厂自动化行业运行现状分析	127
第一节 中国工厂自动化行业发展状况分析	127
一、中国工厂自动化发展阶段	127
二、中国工厂自动化行业发展概况	129
三、中国工厂自动化发展特点	130
四、中国工厂自动化行业商业模式	131
第二节 2016-2019年工厂自动化行业发展现状	132
一、2016-2019年中国工厂自动化行业市场规模	132
二、2016-2019年中国工厂自动化行业发展分析	133
三、2016-2019年中国工厂自动化企业发展分析	133
四、中国工厂自动化无线网络技术规范成为国际标准	135
第三节 2016-2019年工厂自动化市场情况分析	136
一、2016-2019年中国工厂自动化市场总体概况	136
二、2016-2019年中国工厂自动化产品市场发展分析	136
第四节 中国工厂自动化市场价格走势分析	138

一、工厂自动化市场定价机制组成	138
二、工厂自动化市场价格影响因素	139
三、工厂自动化产品价格分析	139
第四章 2016-2019年中国工业自动控制系统装置行业经济运行状况	142
第一节 2016-2019年中国工业自动控制系统装置行业发展分析	142
一、中国工业自动控制系统装置行业发展概况	142
二、中国工业自动控制系统装置行业发展特点	142
第二节 2016-2019年中国工业自动控制系统装置行业总体规模分析	143
一、中国工业自动控制系统装置行业企业规模分析	143
二、中国工业自动控制系统装置行业人员规模统计	143
三、中国工业自动控制系统装置行业资产规模分析	144
四、中国工业自动控制系统装置行业负债规模分析	144
五、中国工业自动控制系统装置行业市场规模分析	145
第三节 2016-2019年中国工业自动控制系统装置行业供需平衡分析	145
一、中国工业自动控制系统装置行业产成品分析	145
二、中国工业自动控制系统装置行业供给区域分布	146
三、中国工业自动控制系统装置行业销售额分析	147
四、中国工业自动控制系统装置行业需求区域分布	147
第四节 2016-2019年中国工业自动控制系统装置行业投资状况分析	148
一、中国工业自动控制系统装置行业投资增长分析	148
二、中国工业自动控制系统装置行业投资区域分布	148
第五节 2016-2019年中国工业自动控制系统装置行业总体结构特征分析	149
一、中国工业自动控制系统装置行业经济类型结构	149
二、中国工业自动控制系统装置企业规模结构分析	149
三、中国工业自动控制系统装置行业区域结构特征	150
第五章 工厂自动化行业产业结构分析	151
第一节 工厂自动化产业结构分析	151
一、市场细分充分程度分析	151
二、各细分市场领先企业排名	153
三、各细分市场占总市场的结构比例	177

四、领先企业的结构分析（所有制结构）	178
第二节 产业价值链的结构及整体竞争优势分析	179
一、产业价值链的构成	179
二、产业链条的竞争优势与劣势分析	181
第三节 产业结构发展预测	182
一、产业结构调整指导政策分析	182
二、产业结构调整中消费者需求的引导因素	183
三、中国工厂自动化行业参与国际竞争的战略市场定位	184
四、产业结构调整方向分析	185
第六章 2016-2019年中国工厂自动化应用市场运行态势分析	186
第一节 2016-2019年中国机械工业发展分析	186
一、中国机械工业发展取得的成就	186
二、中国机械行业运行情况	188
三、中国机械工业发展规划	190
第二节 2016-2019年中国电力行业发展现状	191
一、中国电力工业运行情况	191
二、电网调度自动化	192
三、变电站综合自动化	194
四、水电厂自动化	196
五、火电站自动化	197
六、电力行业工控产品的应用情况	199
七、电力行业自动化主要竞争企业	203
八、电力自动化主要应用企业分布	204
九、电力行业自动化迎来发展新机遇	205
第三节 2016-2019年中国冶金行业运行走势分析	206
一、冶金自动化相关概述	206
二、中国冶金自动化发展状况	206
三、冶金行业自动化市场竞争激烈	207
四、冶金工厂自动化发展趋势分析	208
第四节 2016-2019年中国钢铁工厂自动化运行分析	209
一、中国钢铁行业运行情况	209

二、中国钢铁工厂自动化发展历程	210
三、中国钢铁行业自动化现状分析	211
四、中国钢铁行业自动化发展建议	212
第五节 2016-2019年中国港口行业发展分析	212
一、中国港口发展情况	212
二、中国港口生产情况	213
三、中国沿海港口发展分析	214
第六节 2016-2019年中国石化工业的发展	215
一、中国石化行业运行情况	215
二、石化行业自动化的相关概述	216
三、炼油化工行业主要工控产品的应用	216
四、DCS系统在炼化企业的应用效果	217
五、主要炼油化工企业对工控产品的性能要求	218
六、炼油化工对工控改造的需求与趋势	218
七、油田自动化主要竞争企业	220
八、石化行业是拉动DCS发展的主要因素	221
第七节 液压生产厂自动化发展分析	222
一、当前液压生产厂发展存在的问题	222
二、工厂自动化对液压生产厂的意义	222
三、中国液压生产厂自动化发展现状	222
四、中国液压生产厂自动化发展前景	223

第三部分 竞争格局分析

第七章 2016-2019年中国工厂自动化行业市场竞争格局分析	224
第一节 2016-2019年中国工厂自动化产业竞争现状分析	224
一、工厂自动化产业链竞争格局	224
二、工厂自动化市场竞争力分析	225
三、工厂自动化并购重组分析	227
四、工厂自动化市场竞争策略	228
第二节 2016-2019年中国工厂自动化行业集中度分析	229
一、工厂自动化企业区域分布	229
二、工厂自动化市场集中度分析	230

三、工厂自动化行业企业集中度	231
四、工厂自动化行业集中度	232
第三节 2016-2019年中国工厂自动化行业区域竞争分析	234
一、华北地区工业自动控制系统装置行业发展情况	234
二、东北地区工业自动控制系统装置行业发展情况	235
三、华东地区工业自动控制系统装置行业发展情况	235
四、华中地区工业自动控制系统装置行业发展情况	236
五、华南地区工业自动控制系统装置行业发展情况	236
六、西南地区工业自动控制系统装置行业发展情况	238
七、西北地区工业自动控制系统装置行业发展情况	238
第四节 2016-2019年中国工厂自动化重点省市竞争力评价与分析	239
一、江苏省工业自动控制系统装置行业发展分析	239
二、浙江省工业自动控制系统装置行业发展分析	255
三、辽宁省工业自动控制系统装置行业发展分析	255
四、北京市工业自动控制系统装置行业发展分析	256
五、上海市工业自动控制系统装置行业发展分析	260
第八章 2020-2026年工厂自动化行业领先企业经营形势分析	261
第一节 天奇自动化工程股份有限公司	261
一、企业基本情况	261
二、企业经营情况分析	261
三、企业经济指标分析	262
四、企业成本费用分析	263
五、企业发展战略及未来展望	263
第二节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司	264
一、企业基本情况	264
二、企业经营情况分析	264
三、企业经济指标分析	265
四、企业成本费用分析	266
五、企业发展战略及未来展望	267
第三节 深圳万讯自控股份有限公司	267
一、企业基本情况	267

二、企业经营情况分析	267
三、企业经济指标分析	268
四、企业成本费用分析	269
五、企业发展战略及未来展望	270
第四节 深圳市汇川技术股份有限公司	270
一、企业基本情况	270
二、企业经营情况分析	271
三、企业经济指标分析	271
四、企业成本费用分析	272
五、企业发展战略及未来展望	273
第五节 北京金自天正智能控制股份有限公司	273
一、企业基本情况	273
二、企业经营情况分析	274
三、企业经济指标分析	274
四、企业成本费用分析	275
五、企业发展战略及未来展望	276
第六节 东方电子股份有限公司	277
一、企业基本情况	277
二、企业经营情况分析	277
三、企业经济指标分析	278
四、企业成本费用分析	279
五、企业发展战略及未来展望	280
第七节 上海海得控制系统股份有限公司	280
一、企业基本情况	280
二、企业经营情况分析	280
三、企业经济指标分析	281
四、企业成本费用分析	282
五、企业发展战略及未来展望	282
第八节 上海临港控股股份有限公司	283
一、企业基本情况	283
二、企业经营情况分析	283
三、企业经济指标分析	284

四、企业成本费用分析	285
五、企业发展战略及未来展望	286
第九节 南京科远自动化集团股份有限公司	286
一、企业基本情况	286
二、企业经营情况分析	287
三、企业经济指标分析	288
四、企业成本费用分析	289
五、企业发展战略及未来展望	290
第十节 上海威尔泰工业自动化股份有限公司	290
一、企业基本情况	290
二、企业经营情况分析	290
三、企业经济指标分析	291
四、企业成本费用分析	292
五、企业发展战略及未来展望	293
第九章 2016-2019年中国工厂自动化行业市场运行走势分析	294
第一节 2016-2019年自动化硬件、软件制造商国内企业发展简况	294
一、PLC	294
二、DCS系统	295
三、工业PC机市场	295
四、现场总线控制系统市场	296
五、工业仪器仪表	296
六、RTU	297
七、工业软件	297
第二节 2016-2019年中国自动化方案设计商	298
一、行业自动化方案设计院	298
二、综合自动化方案设计院	298
第三节 2016-2019年中国自动化系统集成商	299
一、工厂自动化系统集成	299
二、工业成套设备自动化系统集成	300
三、系统集成商	300
四、自动化工程提供商	303

第四部分 发展前景展望

第十章 2020-2026年中国工厂自动化发展趋势预测分析 304

第一节 2020-2026年工厂自动化发展前景预测分析 304

一、工厂自动化仪表发展趋势分析 304

二、工厂自动化控制发展方向分析 304

三、工厂自动化发展前景预测分析 305

第二节 2020-2026年中国工厂自动化市场趋势预测分析 306

一、工业自动控制系统装置市场预测 306

二、工厂自动化市场供给预测分析 306

三、工厂自动化用户需求预测分析 307

第三节 2020-2026年中国工厂自动化行业市场盈利预测分析 308

一、2019年行业市场规模将超过4000亿元 308

二、2020-2026年行业市场盈利预测 309

第十一章 2020-2026年中国工厂自动化行业投资机会与风险分析 310

第一节 中国工厂自动化行业投资环境分析 310

一、行业市场供求情况与宏观经济形势紧密相关 310

二、工业自动化控制系统行业市场规模呈现增长态势 310

第二节 2020-2026年中国工厂自动化行业投资机会分析 311

一、工业机器人及自动化装备空间巨大 311

二、国内DCS供应商将会获取更多市场 312

三、工厂自动化控制领域PLC前景广阔 312

四、工厂自动化新能源领域投资机遇分析 313

第三节 2020-2026年中国工厂自动化行业投资风险分析 314

一、工厂自动化宏观调控风险分析 314

二、工厂自动化项目市场需求风险 314

三、工厂自动化项目市场竞争风险 314

四、工厂自动化项目技术风险分析 315

第四节 2020-2026年中国工厂自动化行业投资策略及建议 315

一、投资回报率比较高的投资方向 315

二、智能工厂的特征 316

第十二章 2020-2026年工厂自动化行业面临的困境及对策	317
第一节 工厂自动化行业面临的困境	317
第二节 工厂自动化企业面临的困境及对策	318
一、重点工厂自动化企业面临的困境及对策	318
二、中小工厂自动化企业发展困境及策略分析	322
三、国内工厂自动化企业的出路分析	324
第三节 中国工厂自动化行业存在的问题及对策	326
一、中国工厂自动化行业存在的问题	326
二、工厂自动化行业发展的建议对策	327
三、市场的重点客户战略实施	328
第四节 中国工厂自动化市场发展面临的挑战与对策	332
一、中国工厂自动化市场发展面临的挑战	332
二、中国工厂自动化市场发展的对策	333
第十三章 工厂自动化行业发展战略研究	335
第一节 工厂自动化行业发展战略研究	335
一、战略综合规划	335
二、技术开发战略	337
三、业务组合战略	337
四、区域战略规划	339
五、产业战略规划	340
六、营销品牌战略	340
七、竞争战略规划	341
第二节 对中国工厂自动化品牌的战略思考	343
一、工厂自动化品牌的重要性	343
二、工厂自动化实施品牌战略的意义	343
三、工厂自动化企业品牌的现状分析	344
四、中国工厂自动化企业的品牌战略	345
五、工厂自动化品牌战略管理的策略	345
第三节 工厂自动化经营策略分析	346
一、工厂自动化市场细分策略	346

二、工厂自动化市场创新策略	347
三、品牌定位与品类规划	348
四、工厂自动化新产品差异化战略	350
第四节 工厂自动化行业投资战略研究	350
一、2020-2026年工厂自动化行业投资战略	350
二、2020-2026年细分行业投资战略	351

第十四章 研究结论及投资建议 352

第一节 工厂自动化行业研究结论及建议 352

一、工厂自动化行业研究结论及建议 352

二、工厂自动化子行业研究结论及建议 352

第二节 工厂自动化行业投资建议 353

一、行业发展策略建议 353

二、行业投资方向建议 353

三、行业投资方式建议 354

图表目录

图表：2019年3季度国内生产总值季度累计同比增长率（%）	41
图表：2019年9月工业增加值月度同比增长率（%）	42
图表：2019年1-11月固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）	44
图表：2019年9月社会消费品零售总额月度同比增长率（%）	46
图表：2019年9月居民消费价格主要数据	48
图表：2019年9月居民消费价格指数（2019年同月=100）	48
图表：2014-2019年2季度居民人均可支配收入图（单位：元）	49
图表：2019年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）	51
图表：2019年货币供应量月度同比增长率（%）	53
图表：2020年和2025年制造业主要指标图	63
图表：2016-2019年我国总人口和自然增长率	120
图表：各级科协组织和科协从业人员状况图	122
图表：企业科协和企业科协人员状况图	123
图表：高校科协和高校科协人员状况图	123
图表：2019年财政科学技术支出情况	125

图表：2019年分行业规模以上工业企业研究与试验发展（R&D）经费情况	126
图表：行业生命周期	129
图表：2016-2019年上半年智能工厂行业市场规模（单位：亿元）	132
图表：2016-2019年6月智能工厂行业总体市场规模	132
图表：2020-2026年中国工业机器人销量及增速（单位：万台）	137
图表：智能工厂行业市场价格分析（单位：元）	139
图表：国内工业机器人用伺服电机价格情况	141
图表：工业机器人机械臂市场询价情况	141
图表：我国工业自动控制系统装置行业企业规模结构分析	143
图表：我国工业自动控制系统装置行业人员规模结构分析	143
图表：2016-2019年中国工业自动控制系统装置行业资产规模（单位：亿元）	144
图表：2016-2019年中国工业自动控制系统装置行业负债规模（单位：亿元）	144
图表：2016-2019年中国工业自动控制系统装置行业市场规模（单位：亿元）	145
图表：中国工业自动控制系统装置细分产品	145
图表：按构成划分工业自动控制系统装置产品分类	146
图表：中国工业自动控制系统装置行业供给区域分布	146
图表：2016-2019年中国工业自动控制系统装置行业销售额（单位：亿元）	147
图表：中国工业自动控制系统装置行业需求区域分布	147
图表：中国工业自动控制系统装置行业投资增长情况	148
图表：中国工业自动控制系统装置行业投资区域分布	148
图表：我国工业自动控制系统装置行业企业规模结构分析	150
图表：智能工厂各细分市场占总市场结构比例	177
图表：智能工厂领先企业的所有制结构图	179
图表：工厂自动化行业的产业链构成图	179
图表：供应链管理智能化	180
图表：2016-2019年8月全社会用电量增长图（单位：亿千瓦时）	191
图表：2019年1-6月全国各产业社会用电量占比情况	192
图表：变电站自动化企业格局分布	204
图表：2019年中国配网情况	204
图表：2019年9月规模以上港口国际标准集装箱吞吐量（单位：万TEU、万吨）	213
图表：全国港口行业景气指数走势图	214
图表：中国沿海各区域港口发展情况	214

图表：工厂自动化行业区域集中度 230

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/774128Q93P.html>