

2022-2028年中国仪器仪表 产业发展现状与投资可行性报告

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年中国仪器仪表产业发展现状与投资可行性报告》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/202201/260820.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

仪器仪表（英文：instrumentation）仪器仪表是用以检出、测量、观察、计算各种物理量、物质成分、物性参数等的器具或设备。真空检漏仪、压力表、测长仪、显微镜、乘法器等均属于仪器仪表。 广义来说，仪器仪表也可具有自动控制、报警、信号传递和数据处理等功能，例如用于工业生产过程自动控制中的气动调节仪表，和电动调节仪表，以及集散型仪表控制系统也皆属于仪器仪表。

我国仪器仪表产品长期处于进出口贸易逆差的状态，2018年我国进口仪器仪表产品金额达到1026.23亿美元，出口金额714.75亿美元，贸易逆差继续扩大至311.48亿美元。2014-2018年中国仪器仪表产品进出口情况（亿美元） 中企顾问网发布的《2022-2028年中国仪器仪表产业发展现状与投资可行性报告》共十二章。首先介绍了中国仪器仪表行业市场发展环境、仪器仪表整体运行态势等，接着分析了中国仪器仪表行业市场运行的现状，然后介绍了仪器仪表市场竞争格局。随后，报告对仪器仪表做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国仪器仪表行业发展趋势与投资预测。您若想对仪器仪表产业有个系统的了解或者想投资中国仪器仪表行业，本报告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：
第一章 仪器仪表概述第一节 仪器仪表介绍一、仪器仪表行业的分类二、传感器的定义和分类三、容积式流量计的概念四、温度测量仪表的分类五、涡街流量计的概念六、超声波流量计的分类与区别七、差压式流量计的测量原理八、涡轮变送器的工作原理第二节 智能仪器仪表一、智能式仪表概念二、智能式仪表相比常规仪表的优点三、智能仪表的起源与发展四、智能式仪表的通讯五、智能仪表的应用 第二章 世界仪器仪表行业分析第一节 世界仪器仪表所属行业发展总体概况一、世界仪器仪表发展突飞猛进二、世界仪器行业发展呈现四大特点三、高科技是世界仪器仪表业发展的主流四、未来全球精准测量仪器市场将有突破五、世界仪器仪表行业发展趋势第二节 日本一、日本电子测量仪器行业发展概况二、日本传感器霸主地位遭遇美企威胁三、日本开发控制行车距离的激光传感器第三节 美国一、美国电子测量仪器行业发展概况二、美国研发出家禽工业新型干涉生物传感器三、美国ADI放大器技术简化仪器仪表控制设计四、美国研制出探测爆炸物的生物传感器第四节 其他国家一、印度医疗仪器与设备市场发展状况二、台湾电工仪器仪表行业发展状况三、澳大利亚研制成新型X射线显微镜 第三章 中国仪器仪表行业分析第一节 我国仪器仪表行业60年发展综述一、地位作用二、产业概况三、技术现状四、发展趋势五、国际差距六、重大进展第二节 仪器仪表所属行业发展总体概况一、中国仪器仪表行业的分布二、中国仪器仪表生产基地三、中国仪器仪

表行业的特点四、中国仪器仪表行业的地位五、中国仪器仪表行业发展现状

第三节 2015-2019年所属行业发展分析一、2018年仪器仪表业发展情况

贸易竞争优势指数(Trade Competitive Index)表示一国进出口贸易的差额占进出口总额的比重，能够反映本国生产的一种产品相对世界市场上供应的他国同种产品来说是否具有竞争优势。TC取值为(-1，-0.6)时有极大的竞争劣势，取值为(-0.6，-0.3)时有较大竞争劣势，取值为(-0.3，0)时有微弱竞争劣势，取值为(0，0.3)时有微弱竞争优势，取值为(0.3，0.6)时有较强竞争优势，取值为(0.6，1)时有极强竞争优势。

2014-2018年中国仪器仪表产品贸易逆差情况二、2019年仪器仪表业发展情况

第四节 2019年所属行业发展分析一、2019年仪器仪表累计销售情况分析二、2019年国产科学仪器设备应用示范平台初具规模三、2019年度仪器仪表行业十大事件四、2019年中国仪器仪表行业以需求推动转型五、仪器仪表业发展将被列入“十三五”规划

第五节 2019年所属行业产量统计分析一、2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率统计二、2019年电工仪器仪表产量及增长率统计三、2019年分析仪器及装置产量及增长率统计四、2019年汽车仪器仪表产量及增长率统计五、2019年环境监测专用仪器仪表产量及增长率统计六、2019年光学仪器产量及增长率统计

第六节 仪器仪表所属行业发展中的问题一、制约仪器仪表业发展的“瓶颈”二、仪器仪表行业发展的“五弊”分析三、仪器仪表行业亟待突破“可靠性”瓶颈四、中国仪器仪表行业亟待产业升级

第七节 仪器仪表所属行业发展的策略一、仪器仪表行业应选择的发展模式二、精密仪器仪表应加强自主研发能力三、我国仪器仪表行业发展战略建议四、仪器仪表行业组织方式与政策建议

第四章 中国仪器仪表行业技术分析

第一节 中国仪器仪表技术发展分析一、仪器仪表行业科技发展的特点二、仪器创新对我国科技发展的影响三、用高科技带动仪表行业的发展四、中国仪器仪表行业技术发展概况五、中国仪器仪表技术与国外的差距六、国内仪器仪表科技发展重点项目建设

第二节 仪器仪表产品技术概况一、中国智能电网包括传感器技术获得突破性进展二、气体分析仪器相关技术分析比较三、工业自动化仪表的智能化技术分析四、电子信息测量仪器的四个技术领域五、虚拟仪器的原理与技术发展分析

第三节 中国仪器仪表行业技术进展一、齿轮量仪研制水平实现跨越式发展二、便携式智能光电水质分析仪研制成功三、中国研制成功电化学发光检测仪四、蛋白质芯片生物传感器系统研制成功五、集成电路用纳电子器件模型研究取得进展

第五章 2015-2019年中国通用仪器仪表制造业所属行业经济运行数据分析

第一节 2015-2019年全国通用仪器仪表制造业所属行业主要经济指标一、2019年全国通用仪器仪表制造业主要经济指标二、2019年全国通用仪器仪表制造业主要经济指标

第二节 2015-2019年全国及各省市区通用仪器仪表制造业所属行业产销数据分析一、2019年全国及各省市区通用仪器仪表制造业产销数据分析二、2019年全国及各省市区通用仪器仪表制造业产销数据分析

第三节 2015-2019年全国及各省市区通用仪器仪表制造业所属行业资产负债分析一、2019年全国及各省

市通用仪器仪表制造业资产负债分析二、2019年全国及各省市通用仪器仪表制造业资产负债分析

第四节 2015-2019年全国及中国各省市通用仪器仪表制造业所属行业规模分析一、2019年全国及各省市通用仪器仪表制造业行业规模分析二、2019年全国及各省市通用仪器仪表制造业行业规模分析

第五节 2015-2019年全国及各省市通用仪器仪表制造业所属行业盈利能力分析一、2019年全国及各省市通用仪器仪表制造业盈利能力分析二、2019年全国及各省市通用仪器仪表制造业盈利能力分析

第六章 2015-2019年中国专用仪器仪表制造业所属行业经济运行数据分析

第一节 2015-2019年全国专用仪器仪表制造业所属行业主要经济指标一、2019年全国专用仪器仪表制造业主要经济指标二、2019年全国专用仪器仪表制造业主要经济指标

第二节 2015-2019年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业产销数据分析一、2019年全国及各省市专用仪器仪表制造业产销数据分析二、2019年全国及各省市专用仪器仪表制造业产销数据分析

第三节 2015-2019年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业资产负债分析一、2019年全国及各省市专用仪器仪表制造业资产负债分析二、2019年全国及各省市专用仪器仪表制造业资产负债分析

第四节 2015-2019年全国及中国各省市专用仪器仪表制造业所属行业规模分析一、2019年全国及各省市专用仪器仪表制造业行业规模分析二、2019年全国及各省市专用仪器仪表制造业行业规模分析

第五节 2015-2019年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业盈利能力分析一、2019年全国及各省市专用仪器仪表制造业盈利能力分析二、2019年全国及各省市专用仪器仪表制造业盈利能力分析

第七章 电工仪器仪表行业

第一节 电工仪器仪表行业发展综述一、电工仪器仪表行业发展简况二、技术进步是发展电工仪器仪表的动力源三、电工仪器仪表产业向技术先导型转移四、我国仪器仪表行业将获得新的发展

第二节 中国电工仪器仪表市场发展分析一、2019年中国电工仪器仪表产销情况二、国内电工仪器仪表市场需求分析三、中国电工仪器仪表产品受发展中国家青睐四、电工仪器仪表国际市场发展空间广阔五、未来我国电工仪器仪表产品进口预测

第三节 电能表一、电能计量仪表行业总体状况二、中国电能表与国外品牌的差距三、电能表与计量仪表销售冰火两重天四、我国电能表市场需求分析五、国内电能表行业竞争情况六、国内电能表行业主要技术发展趋势七、三相多功能电能表发展现状与展望八、智能电表批量生产为期不远九、国内电表行业整合前景日益清晰

第八章 自动化仪器仪表行业

第一节 世界自动化仪表行业发展分析一、自动化仪器仪表行业的发展历程二、国际工业自动化仪表和控制系统技术趋势三、世界自动化调节阀市场阀门增长及行业规模探讨

第二节 中国自动化仪器仪表行业总体概况一、中国工业自动化仪表行业发展回顾二、中国自动化仪器仪表行业特点三、国内工业自动化仪表市场需求分析四、化纤业自动化仪器仪表发展的状况五、自动化产品在包装机械行业应用现状六、流程工业用工业自动化仪表和系统的发展

第三节 中国自动化仪器仪表业发展的问题一、中国自动化仪表产业与国外的差距二、钢铁工业自动化仪器仪表发展不平衡三、我国发展自动化仪表及系统存在的

问题第四节 自动化仪表行业发展前景与趋势分析一、21世纪自动化仪器仪表工业将充满活力二、工业自动化仪表行业的主要发展趋势三、2020年自动化仪器仪表业发展战略目标四、中国自动化仪表行业市场发展前景预测第五节 小型自动化仪表企业的发展道路一、仪表专业情况分析二、一些主要公司的情况三、我们面临的处境四、研发和设计方面五、产品制造方面六、出路的思考第九章 其他常用仪器仪表行业第一节 水表 286一、中国水表行业发展综述二、浅析水表的改革发展三、水表行业发展存在的若干问题四、水表业与国外先进水平的差距仍大五、2019年水资源匮乏引发水表行业变革六、阶梯水表保障水价改革彻底实施七、智能水表的应用现状及前景展望第二节 称重仪表一、国内称量仪器行业发展概况二、国内称重仪表行业发展迅速三、中国称量仪表行业的发展趋势第三节 分析仪器一、分析仪器行业近20年的技术发展趋势二、2019年分析仪器行业发展综述三、2019年我国分析仪器行业发展综述四、2019年行业存在的主要问题及建议五、现代分析仪器进入专业领域六、中国分析仪器行业正在逐步走向高端七、我国煤质分析仪器市场正在逐步走向高端八、分析仪器行业占有率分析九、“十三五”期间我国环境监测仪器行业发展趋势第四节 医疗仪器一、国内精密医疗仪器业自主研制应加强二、浅析发展数字化医疗设备业迫在眉睫三、数字化医疗设备被列入装备制造业十三五四、医疗仪器市场中的半导体技术五、未来国内医疗仪器产品的需求预测第五节 环保仪器仪表一、环境监测与探测仪器的状况分析二、环保仪器仪表产业趋同化倾向严重三、中国环保仪器仪表市场发展分析四、我国环境监测仪器产业发展现状及对策五、2019年环境监测仪器仪表市场规模预测六、我国环境监测仪器急需进一步开发七、“十三五”期间环境监测仪器进入壁垒第六节 汽车仪器仪表一、我国汽车仪表技术发展情况概要二、我国汽车仪表现状分析及预测三、中国汽车仪器仪表市场迎来高峰期四、浅析国内汽车仪表技术演绎三大趋势五、2019年中国汽车传感器市场前景预测六、汽车仪表界呼吁警惕外企新圈地运动第七节 仪器仪表元器件一、国内仪器仪表行业将发生高科技新变二、采用新材料及元器件是仪器仪表的发展趋势三、未来仪器仪表元器件行业发展的重点第八节 国产可编程逻辑控制器（PLC）一、国际plc市场二、中国plc市场三、趋势与机会第十章 主要地区仪器仪表行业第一节 浙江省一、浙江省仪器仪表行业发展概况二、浙江仪器仪表行业发展的特征三、2019年中国新兴仪表城花落温州四、浙江仪器仪表业发展存在的问题五、促进浙江仪器仪表行业发展的措施第二节 上海市一、上海仪器仪表行业的地位二、2019年上海把仪器仪表与控制系统列为重要产业三、上海仪器仪表行业中的优势产品四、上海仪器仪表行业的主要生产企业五、简析服务外包成上海仪器仪表业新宠六、多家仪器仪表企业当选2019年上海创新型企业第三节 重庆市一、重庆仪器仪表产业格局发展势头良好二、仪器仪表企业产业重庆民营仪器仪表企业发展分析三、重庆建国家仪器仪表产业新型元器件基地第四节 湖南省一、2019年湖南开发谐波电能计量分析系统二、2019年湖南高技术产业

仪器仪表占第三第五节 其他地区一、深圳市仪器仪表行业发展简况二、承德以科技助推仪器仪表产业发展三、2019年丹东成全国最具发展潜力仪表基地 第十一章 重点企业第一节 宁夏银星能源股份有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业财务数据分析第二节 航天科技控股集团股份有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业财务数据分析第三节 成都天兴仪表股份有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业财务数据分析第四节 凤凰光学仪器集团公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业财务数据分析第五节 其他企业一、武汉天虹仪表企业集团二、华立集团股份有限公司三、科陆电子科技股份有限公司四、上海天沐自动化仪表有限公司 第十二章 中国仪器仪表行业投资与前景分析（一）第一节 中国仪器仪表行业投资分析一、仪器仪表行业的投资特点分析二、仪器仪表行业投资价值日渐突出三、机械仪器仪表行业国家政策导向第二节 中国仪器仪表行业发展前景分析一、政策扶持下的仪器仪表业前景乐观二、未来几年国内仪器仪表产品的需求预测三、租赁仪器业由导入期进入快速增长期四、“十三五”中国仪器仪表行业发展规划五、高压仪器仪表行业发展被列入“十三五”规划第三节 仪器仪表产品发展前景分析一、环保仪器仪表市场前景广阔二、未来电子仪器行业的努力方向三、未来仪器仪表行业的发展方向（一）四、科学仪器将向高精尖成套化网络化发展 附录附录一：国家投资项目不予免税的进口商品目录之仪器仪表行业部分附录二：中国仪器仪表行业基础标准附录三：中国仪器仪表行业的强制性标准附录四：仪表行业标准之仪表材料标准附录五：仪器仪表行业标准之实验室仪器与装置 图表目录图表：常用测温仪表种类及优缺点图表：温度测量仪表的精度等级和分度值图表：多谱勒效应测量原理图图表：时差式测量原理图图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率全国合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率北京市合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率天津市合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率河北省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率辽宁省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率上海市合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率江苏省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率浙江省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率安徽省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率福建省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率山东省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率河南省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率湖北省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率湖南省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率广东省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率广西区合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控

制系统产量及增长率重庆市合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率贵州省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率云南省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率陕西省合计图表：2015-2019年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率宁夏区合计更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202201/260820.html>