2024-2029年国内外工业互联网行业全景调研与投资趋势预测报告

报告简介

目前在国际上有美国工业互联网参考架构IIRA、德国工业4.0参考架构模型RAMI4.0、和日本工业价值链计划IVI等。国内也有工业互联网产业联盟的《工业互联网体系架构(版本1.0)》。中国的工业互联网产业联盟年初发布的《工业互联网体系架构(版本1.0)》把网络、数据和安全作为工业互联网体系架构的三大核心体系，对其现状和发展趋势，特别是针对制造业，进行了深度剖析，并提出实施建议。这个体系架构对工业互联网支撑的应用也作了分类和分析，从产业到互联网的视角，归纳为四大类，包括企业内的智能化生产、企业间的网络化协同、企业与用户间的个性化定制、和企业与产品间的服务化延伸。这些对工业互联网的发展都具有指导性的作用。

最近美国工业互联网同盟与德国工业4.0的机构共同发布了一份关于IIRA与RAMI4.0对接分析的白皮书，指出IIRA与RAMI4.0在概念、方法和模型等方面有不少相互对应和相似之处，而差异之处则互补性很强，相互之间可以取长补短。

国家已设立400亿元新兴产业创业投资引导基金，要整合筹措更多资金，为产业创新加油助力，并全力推进创新、创业，全面激发市场和社会活力，进入创新2.0时代创新驱动发展的“新常态”。工业与互联网的结合，能成为调整产业结构的好抓手。随着互联网、大数据、传感技术与工业开始融合，人、机器、信息的联系正呈现出前所未有的紧密状态。工业互联网、工业4.0、智能制造等新兴概念，正在重新定义制造业。促进信息化与工业化深度融合，改变过去依靠要素投入的粗放式发展方式，更多地转向创新驱动，加快转型升级，正被工业从业者摆上重要日程。

至2030年，全球GDP总量中高达15万亿美元的产值都将来源于产业物联网范畴。对于产业物联网，是物联网、万联网、工业互联网、以及“工业4.0”等概念的进一步拓展，意指连接工业产品、流程、服务等各环节的全球化网络，使人、数据和机器间自由沟通。通过能源、医疗、制造等行业的调研，企业最初以提升生产效率的物联网、工业互联网以及“工业4.0”，正在发生着一些“惊喜”的变化!

研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。我们对工业互联网行业进行了长期追踪，结合我们对工业互联网相关企业的调查研究，对中国工业互联网行业发展现状与前景、市场竞争格局与形势、赢利水平与企业发展、投资策略与风险预警、发展趋势与规划建议等进行深入研究。报告揭示了工业互联网市场潜在需求与潜在机会，并基于对现状的慎重思考，提出国内外耐空间环境材料研发方向及未来发展趋势进行了预测，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对政府部门也具有极大的参考价值。

报告目录

第一章 工业互联网的概念与发展背景分析

第一节 工业互联网的概念

一、工业互联网的定义

二、工业互联网的特征

三、工业互联网的优势

第二节 全球工业互联网的发展背景

一、政策背景

1、概念及政策源起

2、全球工业互联网产业规划

3、工业互联网相关政策

二、经济背景

1、全球经济发展形势分析

2、全球人口规模及增长趋势

3、经济发展与环境保护的矛盾

三、环境背景

四、技术背景

1、互联网技术

2、物联网技术

3、云计算技术

五、社会背景

第二章 2024-2029年国内外工业互联网发展外部环境分析

第一节 全球宏观经济环境对工业互联网发展影响分析

第二节 中国工业互联网关键技术发展外部政策环境调研分析

一、宏观经济环境

二、产业相关政策解读

第三节 中国工业互联网发展面临的有利因素和不利因素

一、有利因素

二、不利因素

第三章 全球工业互联网产品市场分析

第一节 全球工业互联网产品用途及结构

一、工业互联网产品用途

二、工业互联网产品结构分析

三、工业互联网在国民经济中的重要作用

第二节 国外工业互联网企业布局特点

一、边缘迁移

二、开放融合

第三节 全球工业互联网产品技术发展趋势

第四节 全球工业互联网发展设想

一、关键智能技术

二、重点应用示范领域

第五节 全球工业互联网发展目标规划

第四章 国际工业互联网行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球工业互联网市场总体情况分析

一、全球工业互联网行业的发展特点

二、全球工业互联网市场结构

三、全球工业互联网行业发展分析

四、全球工业互联网行业竞争格局

五、全球工业互联网市场区域分布

第二节 全球主要国家(地区)市场分析

一、美国

1、美国工业互联网行业发展概况

2、美国工业互联网建设与运营分析

3、2024-2029年美国工业互联网行业发展前景预测

二、英国

1、英国工业互联网行业发展概况

2、英国工业互联网建设与运营分析

3、2024-2029年英国工业互联网行业发展前景预测

三、日本

1、日本工业互联网行业发展概况

2、日本工业互联网建设与运营分析

3、2024-2029年日本工业互联网行业发展前景预测

四、法国

1、法国工业互联网行业发展概况

2、法国工业互联网建设与运营分析

3、2024-2029年法国工业互联网行业发展前景预测

五、其他国家地区

1、瑞士

2、智利

3、加拿大

第五章 2024-2029年国内外工业互联网关键技术调研分析

第一节 国内外云计算技术市场调研

一、云计算概念特点

二、云计算产业链条

三、全球外云计算发展现状

四、全球云计算市场规模分析

第二节 国内外大数据技术市场调研

一、大数据概念特征

二、大数据关键技术

三、全球大数据市场规模

四、全球大数据前景展望

第三节 国内外物联网技术市场调研

一、物联网定义特征

二、物联网产业链条

三、全球物联网市场规模

四、全球物联网前景展望

第四节 国内外移动互联网技术市场调研

一、全球移动互联网发展现状

二、全球移动互联网市场规模

三、全球移动互联网应用推广

四、国内外移动互联网发展建议

第五节 国内外5g技术技术市场调研

一、5g的定义及特点

二、5g关键技术分析

三、全球5g研发现状分析

四、全球5g应用前景展望

第六章 2019-2023年国内外工业互联网竞争格局调研

第一节 国内工业互联网竞争情况

一、国内工业互联网行业经济运行情况

二、国内工业互联网行业市场竞争状况

三、国内工业互联网行业面临的主要问题

1、技术

2、产业

3、市场

第二节 国外工业互联网竞争情况

一、国外工业互联网行业市场竞争状况

二、美国、加拿大、欧洲和日本工业互联网对世界工业互联网的影响

三、世界工业互联网技术状况

四、世界工业互联网发展趋势

第三节 国内外工业互联网的发展情况对比

一、国内外工业互联网产品结构、质量及技术对比

二、国内外工业互联网制造企业规模及行业集中度对比

三、国内外工业互联网的盈利空间分析

四、国内外工业互联网制造企业的发展趋势对比

第七章 国际工业互联网发展与领先企业分析

第一节 国际工业互联网发展情况分析

一、全球工业互联网发展空间

二、全球工业互联网经济效益

三、欧盟工业互联网发展迅猛

四、美国成立工业互联网联盟

第二节 国外工业互联网典型案例(其他最新案例)

一、美国纽约州氯化镍电池工厂

二、德国安贝格西门子智能工厂

三、德国博世集团洪堡工厂案例

四、德国巴斯夫凯泽斯劳滕工厂

第三节 国际工业互联网领先企业分析

一、通用电气公司

(一)公司的基本情况简介

(二)公司工业互联网产品

(三)公司工业互联网案例

1、工程总体投资分析

2、ICT需求分析

3、企业ict投资收益情况

(四)公司工业互联网战略

二、西门子

(一)公司基本情况简介

(二)公司工业互联网产品

(三)公司工业互联网案例

1、工程总体投资分析

2、ict需求分析

3、企业ict投资收益情况

(四)公司工业互联网战略

三、at&t公司工业互联网案例分析

四、altera公司工业互联网案例分析

五、moxa公司 工业互联网案例分析

六、米其林公司工业互联网案例分析

第八章 中国工业互联网重点企业经营情况及竞争力

第一节 北京光环新网科技股份有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工业互联网领域工程案例

1、工程总体投资分析

2、ict需求分析

3、企业ict投资收益情况

第二节 杭州中恒电气股份有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工业互联网领域工程案例

1、工程总体投资分析

2、ict需求分析

3、企业ict投资收益情况

第三节 汉威科技集团股份有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工业互联网领域工程案例

1、工程总体投资分析

2、ict需求分析

3、企业ict投资收益情况

第四节 江苏东华测试技术股份有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工业互联网领域工程案例

1、工程总体投资分析

2、ict需求分析

3、企业ict投资收益情况

第五节 北京东方国信科技股份有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工业互联网领域工程案例

1、工程总体投资分析

2、ict需求分析

3、企业ict投资收益情况

第六节 福建新大陆自动识别技术有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工业互联网领域工程案例

1、工程总体投资分析

2、ict需求分析

3、企业ict投资收益情况

第七节 海尔智家股份有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工业互联网领域工程案例

1、工程总体投资分析

2、ict需求分析

3、企业ict投资收益情况

第八节 重庆川仪自动化股份有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业主要产品分析

三、企业服务网络分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

六、企业发展战略分析

第九节 大连智云自动化装备股份有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业产品及设备分析

三、企业销售网络分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

六、企业发展战略分析

第十节 深圳市汇川技术股份有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业主要产品分析

三、企业典型方案分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

六、企业发展战略分析

第九章 2024-2029年工业互联网行业投资特性分析

第一节 工业互联网行业的价值链分析

第二节 工业互联网行业的进入、退出壁垒分析

第三节 工业互联网行业的周期性分析

一、工业互联网行业的生命周期

二、工业互联网行业的稳定性与成长性分析

三、工业互联网行业的成熟度分析

第四节 工业互联网行业的依赖性分析

第五节 2024-2029年工业互联网的投资价值调研

一、商业航空业价值预测

二、铁路运输行业价值预测

三、发电行业价值预测

四、石油和天然气行业价值预测

五、铁路运输行业价值预测

六、医疗保健行业价值预测

第十章 2024-2029年全球工业互联网的需求情况

第一节 全球工业互联网的需求量分析

一、2019-2023年全球工业互联网的总需求量

二、全球工业互联网的产品需求差异

三、全球工业互联网的地区需求差异

第二节 全球工业互联网的需求特点

一、全球工业互联网客户群分析

二、全球工业互联网市场需求倾向分析

三、全球工业互联网市场需求偏好

第三节 全球工业互联网需求的影响因素

第四节 全球工业互联网的市场需求趋势

第十一章 2024-2029年中国工业互联网的全球竞争力分析

第一节 中国工业互联网竞争情况

一、中国工业互联网的竞争强度

二、供应商的议价能力

三、买方的侃价能力

第二节 中国工业互联网的竞争力评价体系

一、规模效益分析

二、核心技术分析

三、市场份额分析

四、中国工业互联网的主要评价指标

第三节 中国工业互联网的评价模型

一、厂商类别

二、指标赋值

三、综合评价

第十二章 2024-2029年全球工业互联网竞争格局预测

第一节 全球工业互联网地区竞争格局预测

第二节 全球工业互联网的企业竞争格局预测

一、全球工业互联网竞争特点

二、全球工业互联网的竞争方式与竞争策略

三、典型竞争策略分析

四、集中度分析

第三节 全球工业互联网的产品竞争格局预测

第四节 全球工业互联网竞争格局的发展趋势

第十三章 工业互联网产业研究结论及投资建议

第一节 关于建设和发展工业互联网的思考

一、要保持战略站位

二、要突出平台建设

三、要紧盯工业数据

四、要深化智能改造

五、要建强生态体系

六、要坚持持续创新

七、要加强标准建设

八、要加快队伍建设

九、要重视信息安全

第二节 拓展工业互联网发展空间的对策

一、从工业企业痛点切入，推动企业上云

二、撬动工业互联网融通各方资源，发挥生态链的力量

三、加快创新工业互联网体制机制

第三节 “十四五”工业互联网产业研究结论及建议

一、加强政策引导和行业管理

二、制定财政税收扶持政策

三、建立健全投融资保障机制

四、提高行业创新能力

五、培育优势核心企业

六、完善工业互联网技术标准规范

第四节 中道泰和工业互联网产业“十四五”投资建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：工业互联网产业链结构

图表：2019-2023年全球工业互联网行业主营业务收入

图表：2019-2023年全球工业互联网工业销售产值

图表：2019-2023年全球工业互联网行业利润总额

图表：2019-2023年工业互联网开发生产投资额

图表：2019-2023年国内外工业互联网市场规模

图表：2019-2023年全球工业互联网企业数量

图表：2019-2023年全球工业互联网人员规模情况

图表：2019-2023年全球工业互联网资产规模情况

图表：2019-2023年工业互联网市场规模情况

图表：2024-2029年全球工业互联网行业投资收益预测

图表：2024-2029年全球工业互联网行业总产值预测

图表：2024-2029年全球工业互联网行业销售收入预测

图表：2024-2029年全球工业互联网行业利润总额预测

图表：2024-2029年全球工业互联网行业总资产预测

图表：2024-2029年全球工业互联网市场规模预测

图表：2024-2029年国内工业互联网市场规模预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

本文地址：https://www.51baogao.cn/sc/20191108/145510.shtml

在线订购：点击这里