辰宇信息
WINMARKETRESEARCH



2026-2032全球与中国工业5G专网市场调研报告

【行业】:网络及通信 【报告编码】:179419227535865

【出版时间】:2026-11-09 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥19900.00 中文电子版
¥19900.00 英文电子版
¥32100.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球工业5G专网市场销售额达到了25.63亿美元，预计2032年将达到83.75亿美元，年复合增长率（CAGR）为 18.5%（2026-2032）。
本文研究全球及中国市场工业5G专网现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。
工业5G专网是指面向工业生产和运营场景建设的专用5G通信网络，通过独立的网络资源、专用频谱或逻辑隔离方式，为工业设备、生产系统和智能终端提供高可靠、低时延、大连接能力的数据通信服务。该网络基于5G核心网、无线接入网、边缘计算节点和工业通信管理平台构建，实现生产现场设备、机器人、传感器、控制系统和信息系统之间的实时连接与数据交互。
核心总结
智能制造是工业5G专网最大应用领域
亚太地区是工业5G专网重要区域市场
工业5G专网融合网络连接、边缘计算和工业应用能力
制造、能源、矿山和物流是主要部署场景
行业发展趋势
工业5G专网正在由基础工业通信设施向综合智能连接平台发展。企业对于实时生产控制、智能设备运行、工业机器人协同以及大规模设备连接的需求持续提升，推动工业5G专网应用从试点部署向规模化应用转变。未来市场发展将更加注重5G网络与边缘计算、工业AI、数字孪生以及工业软件平台的融合，通过提升网络灵活性、降低部署复杂度，实现设备、系统和应用之间更加智能化的数据交互。
市场动态
驱动因素
智能工厂建设、工业自动化升级以及工业数据实时传输需求增长，是推动工业5G专网发展的主要因素。相比传统工业通信方式，工业5G专网在移动性、连接密度、可靠性以及网络管理灵活性方面具有优势。随着工业机器人、自动导引车、机器视觉系统和工业物联网应用快速发展，企业对于专用无线通信基础设施的需求持续增加。
限制因素
工业5G专网推广仍面临初始投资较高、系统集成复杂以及工业应用经验不足等限制因素。企业需要协调无线网络、核心网、边缘计算系统以及现有工业控制环境，增加了建设和实施难度。同时，不同地区频谱政策、技术标准以及工业应用需求存在差异，也可能影响工业5G专网的大规模推广。
市场机遇
工业5G专网与边缘计算、工业AI、数字孪生以及自主系统融合，为未来市场提供新的发展机会。制造企业对于支持柔性生产线、移动机器人、智能检测和远程操作的无线通信方案需求不断提升。同时，工业5G专网在能源、港口、矿山和基础设施等领域的应用扩展，将进一步拓宽市场空间。
行业风险与挑战
工业5G专网行业面临生态成熟度、投资回报评估以及工业应用标准化等挑战。相比传统工业有线网络，工业5G专网需要企业建立新的建设、运营和维护模式。此外，通信设备企业、电信运营商、工业自动化企业以及云技术企业之间竞争加剧，也增加了市场生态复杂度。
产业链分析
工业5G专网产业链涵盖上游通信组件、中游网络基础设施和解决方案提供商，以及下游工业应用领域。上游主要包括5G芯

片、射频组件、基站设备、服务器、边缘计算硬件和通信模块，为网络建设提供技术基础。中游主要包括5G无线接入设备、专用核心网、网络管理平台、边缘计算系统以及工业系统集成服务。下游覆盖制造、能源、矿山、物流、交通等工业用户。
工业5G专网的价值创造主要集中于端到端系统集成和工业应用适配能力。网络设备提供基础连接能力，而边缘计算、软件平台和行业解决方案决定实际应用价值和客户采用程度。项目盈利能力受到网络建设规模、软件能力、系统集成复杂度以及长期运维服务能力影响。
细分市场分析
工业5G专网可按照部署模式、网络架构、频谱模式、应用场景以及覆盖范围进行细分。其中，面向制造业的工业5G专网目前是最大的应用方向，主要受智能制造、机器人、机器视觉和实时生产管理需求推动。大型工业企业通常更倾向于采用本地化专网部署方式，以满足高可靠和数据安全需求，而运营商托管型方案则因部署复杂度较低受到更多关注。
从应用方向来看，智能制造、工业物流、能源管理、矿山自动化以及智慧港口是重要细分市场。工业5G专网与边缘计算、AI工业应用结合，将推动市场由单纯通信服务向高价值智能化解决方案发展。
下游市场机会
工业5G专网主要服务于对可靠无线通信、大规模设备连接以及实时控制能力具有需求的工业行业。制造业仍是核心下游市场，尤其集中于智能工厂、自动化生产线、工业机器人和机器视觉等应用。能源、矿山、物流、港口和交通行业也正在通过工业5G专网提升运营效率，实现远程控制和智能资产管理。未来自主工业系统和AI驱动的工业运营将成为新的应用机会。
地区分析
亚太地区是工业5G专网的重要区域市场，受制造业集中、工业数字化推进以及智能工厂建设推动，该地区对于制造、物流、能源和基础设施领域的工业5G应用需求较强。中国、日本和韩国凭借完善的工业体系和通信技术能力，是区域市场的重要组成部分。
欧洲依托先进制造业和工业自动化基础保持较大发展潜力，北美则受益于成熟企业网络、云计算能力和工业数字化需求。不同区域市场发展方向存在差异，成熟市场更加关注高级工业应用，而新兴市场则更加重视工业连接升级和生产数字化改造。
竞争格局
工业5G专网市场参与者主要包括通信设备企业、电信运营商、工业自动化企业、云技术企业以及系统集成商。通信设备企业主要提供5G基础设施、专用核心网和网络管理平台；电信运营商侧重网络部署服务、运营能力和行业合作；工业自动化企业则将工业5G能力融入制造系统、控制平台和工业应用。
市场竞争正在由单一网络建设向“5G连接+边缘计算+工业软件+AI应用”的综合解决方案方向发展。具备通信技术能力、工业生态合作能力以及端到端交付能力的企业，更能够满足复杂工业场景对于可靠连接和智能化应用的需求。
报告范围
本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业工业5G专网产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。
主要企业包括：
Nokia
Ericsson
华为
Samsung Electronics
中兴通讯
Cisco Systems
NEC Corporation
Fujitsu
Siemens
Qualcomm
Intel
Amazon Web Services（AWS）
Verizon Business
AT&T
Deutsche Telekom
NTT
Orange Business
HPE
Telefonica O2
T-Mobile
中国移动
中国联通
中国电信
按照不同产品类型，包括如下几个类别：
独立部署型
运营商托管型

混合部署型
按照不同网络架构，包括如下几个类别：
基于云
基于本地
云边协同
按照不同频谱资源，包括如下几个类别：
企业专用频谱
共享频谱
运营商频谱切片型
按照不同应用，主要包括如下几个方面：
制造
物流
能源
矿山
其他
重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度
章节概要
第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
第2章：全球不同应用工业5G专网市场规模及份额等
第3章：全球工业5G专网主要地区市场规模及份额等
第4章：全球范围内工业5G专网主要企业竞争分析，主要包括工业5G专网收入、市场份额及行业集中度分析
第5章：中国市场工业5G专网主要企业竞争分析，主要包括工业5G专网收入、市场份额及行业集中度分析
第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、工业5G专网产品、收入及最新动态等
第7章：行业发展机遇和风险分析
第8章：报告结论

报告目录

1 工业5G专网市场概述
1.1 工业5G专网市场概述
1.2 不同产品类型工业5G专网分析
1.2.1 独立部署型
1.2.2 运营商托管型
1.2.3 混合部署型
1.2.4 全球市场不同产品类型工业5G专网销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.2.5 全球不同产品类型工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
1.2.5.1 全球不同产品类型工业5G专网销售额及市场份额（2021-2026）
1.2.5.2 全球不同产品类型工业5G专网销售额预测（2027-2032）
1.2.6 中国不同产品类型工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
1.2.6.1 中国不同产品类型工业5G专网销售额及市场份额（2021-2026）
1.2.6.2 中国不同产品类型工业5G专网销售额预测（2027-2032）
1.3 不同网络架构工业5G专网分析
1.3.1 基于云
1.3.2 基于本地
1.3.3 云边协同
1.3.4 全球市场不同网络架构工业5G专网销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.3.5 全球不同网络架构工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
1.3.5.1 全球不同网络架构工业5G专网销售额及市场份额（2021-2026）
1.3.5.2 全球不同网络架构工业5G专网销售额预测（2027-2032）

1.3.6 中国不同网络架构工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
1.3.6.1 中国不同网络架构工业5G专网销售额及市场份额（2021-2026）
1.3.6.2 中国不同网络架构工业5G专网销售额预测（2027-2032）
1.4 不同频谱资源工业5G专网分析
1.4.1 企业专用频谱
1.4.2 共享频谱
1.4.3 运营商频谱切片型
1.4.4 全球市场不同频谱资源工业5G专网销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.4.5 全球不同频谱资源工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
1.4.5.1 全球不同频谱资源工业5G专网销售额及市场份额（2021-2026）
1.4.5.2 全球不同频谱资源工业5G专网销售额预测（2027-2032）
1.4.6 中国不同频谱资源工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
1.4.6.1 中国不同频谱资源工业5G专网销售额及市场份额（2021-2026）
1.4.6.2 中国不同频谱资源工业5G专网销售额预测（2027-2032）
2 不同应用分析
2.1 从不同应用，工业5G专网主要包括如下几个方面
2.1.1 制造
2.1.2 物流
2.1.3 能源
2.1.4 矿山
2.1.5 其他
2.2 全球市场不同应用工业5G专网销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
2.3 全球不同应用工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
2.3.1 全球不同应用工业5G专网销售额及市场份额（2021-2026）
2.3.2 全球不同应用工业5G专网销售额预测（2027-2032）
2.4 中国不同应用工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
2.4.1 中国不同应用工业5G专网销售额及市场份额（2021-2026）
2.4.2 中国不同应用工业5G专网销售额预测（2027-2032）
3 全球工业5G专网主要地区分析
3.1 全球主要地区工业5G专网市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.1.1 全球主要地区工业5G专网销售额及份额（2021-2026）
3.1.2 全球主要地区工业5G专网销售额及份额预测（2027-2032）
3.2 北美工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
3.3 欧洲工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
3.4 中国工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
3.5 日本工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
3.6 东南亚工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
3.7 印度工业5G专网销售额及预测（2021-2032）
4 全球主要企业市场占有率
4.1 全球主要企业工业5G专网销售额及市场份额
4.2 全球工业5G专网主要企业竞争态势
4.2.1 工业5G专网行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额
4.2.2 全球工业5G专网第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
4.3 2025年全球主要厂商工业5G专网收入排名
4.4 全球主要厂商工业5G专网总部及市场区域分布
4.5 全球主要厂商工业5G专网产品类型及应用
4.6 全球主要厂商工业5G专网商业化日期
4.7 新增投资及市场并购活动
4.8 工业5G专网全球领先企业SWOT分析
5 中国市场工业5G专网主要企业分析
5.1 中国工业5G专网销售额及市场份额（2021-2026）
5.2 中国工业5G专网Top 3和Top 5企业市场份额
6 主要企业简介
6.1 Nokia
6.1.1 Nokia公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.1.2 Nokia 工业5G专网产品及服务介绍
6.1.3 Nokia 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.1.4 Nokia公司简介及主要业务
6.1.5 Nokia企业最新动态
6.2 Ericsson

6.2.1 Ericsson公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.2.2 Ericsson 工业5G专网产品及服务介绍
6.2.3 Ericsson 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.2.4 Ericsson公司简介及主要业务
6.2.5 Ericsson企业最新动态
6.3 华为
6.3.1 华为公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.3.2 华为 工业5G专网产品及服务介绍
6.3.3 华为 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.3.4 华为公司简介及主要业务
6.3.5 华为企业最新动态
6.4 Samsung Electronics
6.4.1 Samsung Electronics公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.4.2 Samsung Electronics 工业5G专网产品及服务介绍
6.4.3 Samsung Electronics 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.4.4 Samsung Electronics公司简介及主要业务
6.5 中兴通讯
6.5.1 中兴通讯公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.5.2 中兴通讯 工业5G专网产品及服务介绍
6.5.3 中兴通讯 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.5.4 中兴通讯公司简介及主要业务
6.5.5 中兴通讯企业最新动态
6.6 Cisco Systems
6.6.1 Cisco Systems公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.6.2 Cisco Systems 工业5G专网产品及服务介绍
6.6.3 Cisco Systems 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.6.4 Cisco Systems公司简介及主要业务
6.6.5 Cisco Systems企业最新动态
6.7 NEC Corporation
6.7.1 NEC Corporation公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.7.2 NEC Corporation 工业5G专网产品及服务介绍
6.7.3 NEC Corporation 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.7.4 NEC Corporation公司简介及主要业务
6.7.5 NEC Corporation企业最新动态
6.8 Fujitsu
6.8.1 Fujitsu公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.8.2 Fujitsu 工业5G专网产品及服务介绍
6.8.3 Fujitsu 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.8.4 Fujitsu公司简介及主要业务
6.8.5 Fujitsu企业最新动态
6.9 Siemens
6.9.1 Siemens公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.9.2 Siemens 工业5G专网产品及服务介绍
6.9.3 Siemens 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.9.4 Siemens公司简介及主要业务
6.9.5 Siemens企业最新动态
6.10 Qualcomm
6.10.1 Qualcomm公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.10.2 Qualcomm 工业5G专网产品及服务介绍
6.10.3 Qualcomm 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.10.4 Qualcomm公司简介及主要业务
6.10.5 Qualcomm企业最新动态
6.11 Intel
6.11.1 Intel公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.11.2 Intel 工业5G专网产品及服务介绍
6.11.3 Intel 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.11.4 Intel公司简介及主要业务
6.11.5 Intel企业最新动态
6.12 Amazon Web Services（AWS）
6.12.1 Amazon Web Services（AWS）公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手

6.12.2 Amazon Web Services（AWS） 工业5G专网产品及服务介绍
6.12.3 Amazon Web Services（AWS） 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.12.4 Amazon Web Services（AWS）公司简介及主要业务
6.12.5 Amazon Web Services（AWS）企业最新动态
6.13 Verizon Business
6.13.1 Verizon Business公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.13.2 Verizon Business 工业5G专网产品及服务介绍
6.13.3 Verizon Business 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.13.4 Verizon Business公司简介及主要业务
6.13.5 Verizon Business企业最新动态
6.14 AT&T
6.14.1 AT&T公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.14.2 AT&T 工业5G专网产品及服务介绍
6.14.3 AT&T 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.14.4 AT&T公司简介及主要业务
6.14.5 AT&T企业最新动态
6.15 Deutsche Telekom
6.15.1 Deutsche Telekom公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.15.2 Deutsche Telekom 工业5G专网产品及服务介绍
6.15.3 Deutsche Telekom 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.15.4 Deutsche Telekom公司简介及主要业务
6.15.5 Deutsche Telekom企业最新动态
6.16 NTT
6.16.1 NTT公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.16.2 NTT 工业5G专网产品及服务介绍
6.16.3 NTT 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.16.4 NTT公司简介及主要业务
6.16.5 NTT企业最新动态
6.17 Orange Business
6.17.1 Orange Business公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.17.2 Orange Business 工业5G专网产品及服务介绍
6.17.3 Orange Business 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.17.4 Orange Business公司简介及主要业务
6.17.5 Orange Business企业最新动态
6.18 HPE
6.18.1 HPE公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.18.2 HPE 工业5G专网产品及服务介绍
6.18.3 HPE 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.18.4 HPE公司简介及主要业务
6.18.5 HPE企业最新动态
6.19 Telefonica O2
6.19.1 Telefonica O2公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.19.2 Telefonica O2 工业5G专网产品及服务介绍
6.19.3 Telefonica O2 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.19.4 Telefonica O2公司简介及主要业务
6.19.5 Telefonica O2企业最新动态
6.20 T-Mobile
6.20.1 T-Mobile公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.20.2 T-Mobile 工业5G专网产品及服务介绍
6.20.3 T-Mobile 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.20.4 T-Mobile公司简介及主要业务
6.20.5 T-Mobile企业最新动态
6.21 中国移动
6.21.1 中国移动公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.21.2 中国移动 工业5G专网产品及服务介绍
6.21.3 中国移动 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.21.4 中国移动公司简介及主要业务
6.21.5 中国移动企业最新动态
6.22 中国联通
6.22.1 中国联通公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手

6.22.2 中国联通 工业5G专网产品及服务介绍
6.22.3 中国联通 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.22.4 中国联通公司简介及主要业务
6.22.5 中国联通企业最新动态
6.23 中国电信
6.23.1 中国电信公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
6.23.2 中国电信 工业5G专网产品及服务介绍
6.23.3 中国电信 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.23.4 中国电信公司简介及主要业务
6.23.5 中国电信企业最新动态
7 行业发展机遇和风险分析
7.1 工业5G专网行业发展机遇及主要驱动因素
7.2 工业5G专网行业发展面临的风险
7.3 工业5G专网行业政策分析
8 研究结果
9 研究方法与数据来源
9.1 研究方法
9.2 数据来源
9.2.1 二手信息来源
9.2.2 一手信息来源
9.3 数据交互验证
9.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 独立部署型主要企业列表
表 2： 运营商托管型主要企业列表
表 3： 混合部署型主要企业列表
表 4： 全球市场不同产品类型工业5G专网销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 5： 全球不同产品类型工业5G专网销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 6： 全球不同产品类型工业5G专网销售额市场份额列表（2021-2026）
表 7： 全球不同产品类型工业5G专网销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 8： 全球不同产品类型工业5G专网销售额市场份额预测（2027-2032）
表 9： 中国不同产品类型工业5G专网销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 10： 中国不同产品类型工业5G专网销售额市场份额列表（2021-2026）
表 11： 中国不同产品类型工业5G专网销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 12： 中国不同产品类型工业5G专网销售额市场份额预测（2027-2032）
表 13： 基于云主要企业列表
表 14： 基于本地主要企业列表
表 15： 云边协同主要企业列表
表 16： 全球市场不同网络架构工业5G专网销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 17： 全球不同网络架构工业5G专网销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 18： 全球不同网络架构工业5G专网销售额市场份额列表（2021-2026）
表 19： 全球不同网络架构工业5G专网销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 20： 全球不同网络架构工业5G专网销售额市场份额预测（2027-2032）
表 21： 中国不同网络架构工业5G专网销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 22： 中国不同网络架构工业5G专网销售额市场份额列表（2021-2026）
表 23： 中国不同网络架构工业5G专网销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 24： 中国不同网络架构工业5G专网销售额市场份额预测（2027-2032）
表 25： 企业专用频谱主要企业列表
表 26： 共享频谱主要企业列表
表 27： 运营商频谱切片型主要企业列表
表 28： 全球市场不同频谱资源工业5G专网销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 29： 全球不同频谱资源工业5G专网销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

表 30： 全球不同频谱资源工业5G专网销售额市场份额列表（2021-2026）
表 31： 全球不同频谱资源工业5G专网销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 32： 全球不同频谱资源工业5G专网销售额市场份额预测（2027-2032）
表 33： 中国不同频谱资源工业5G专网销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 34： 中国不同频谱资源工业5G专网销售额市场份额列表（2021-2026）
表 35： 中国不同频谱资源工业5G专网销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 36： 中国不同频谱资源工业5G专网销售额市场份额预测（2027-2032）
表 37： 全球市场不同应用工业5G专网销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 38： 全球不同应用工业5G专网销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 39： 全球不同应用工业5G专网销售额市场份额列表（2021-2026）
表 40： 全球不同应用工业5G专网销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 41： 全球不同应用工业5G专网市场份额预测（2027-2032）
表 42： 中国不同应用工业5G专网销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 43： 中国不同应用工业5G专网销售额市场份额列表（2021-2026）
表 44： 中国不同应用工业5G专网销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 45： 中国不同应用工业5G专网销售额市场份额预测（2027-2032）
表 46： 全球主要地区工业5G专网销售额：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 47： 全球主要地区工业5G专网销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 48： 全球主要地区工业5G专网销售额及份额列表（2021-2026）
表 49： 全球主要地区工业5G专网销售额列表预测（2027-2032）&（百万美元）
表 50： 全球主要地区工业5G专网销售额及份额列表预测（2027-2032）
表 51： 全球主要企业工业5G专网销售额（2021-2026）&（百万美元）
表 52： 全球主要企业工业5G专网销售额份额对比（2021-2026）
表 53： 2025年全球工业5G专网主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 54： 2025年全球主要厂商工业5G专网收入排名（百万美元）
表 55： 全球主要厂商工业5G专网总部及市场区域分布
表 56： 全球主要厂商工业5G专网产品类型及应用
表 57： 全球主要厂商工业5G专网商业化日期
表 58： 全球工业5G专网市场投资、并购等现状分析
表 59： 中国主要企业工业5G专网销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 60： 中国主要企业工业5G专网销售额份额对比（2021-2026）
表 61： Nokia公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 62： Nokia 工业5G专网产品及服务介绍
表 63： Nokia 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 64： Nokia公司简介及主要业务
表 65： Nokia企业最新动态
表 66： Ericsson公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 67： Ericsson 工业5G专网产品及服务介绍
表 68： Ericsson 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 69： Ericsson公司简介及主要业务
表 70： Ericsson企业最新动态
表 71： 华为公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 72： 华为 工业5G专网产品及服务介绍
表 73： 华为 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 74： 华为公司简介及主要业务
表 75： 华为企业最新动态
表 76： Samsung Electronics公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 77： Samsung Electronics 工业5G专网产品及服务介绍
表 78： Samsung Electronics 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 79： Samsung Electronics公司简介及主要业务
表 80： 中兴通讯公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 81： 中兴通讯 工业5G专网产品及服务介绍
表 82： 中兴通讯 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 83： 中兴通讯公司简介及主要业务
表 84： 中兴通讯企业最新动态
表 85： Cisco Systems公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 86： Cisco Systems 工业5G专网产品及服务介绍
表 87： Cisco Systems 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 88： Cisco Systems公司简介及主要业务
表 89： Cisco Systems企业最新动态

表 90： NEC Corporation公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 91： NEC Corporation 工业5G专网产品及服务介绍
表 92： NEC Corporation 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 93： NEC Corporation公司简介及主要业务
表 94： NEC Corporation企业最新动态
表 95： Fujitsu公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 96： Fujitsu 工业5G专网产品及服务介绍
表 97： Fujitsu 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 98： Fujitsu公司简介及主要业务
表 99： Fujitsu企业最新动态
表 100： Siemens公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 101： Siemens 工业5G专网产品及服务介绍
表 102： Siemens 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 103： Siemens公司简介及主要业务
表 104： Siemens企业最新动态
表 105： Qualcomm公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 106： Qualcomm 工业5G专网产品及服务介绍
表 107： Qualcomm 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 108： Qualcomm公司简介及主要业务
表 109： Qualcomm企业最新动态
表 110： Intel公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 111： Intel 工业5G专网产品及服务介绍
表 112： Intel 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 113： Intel公司简介及主要业务
表 114： Intel企业最新动态
表 115： Amazon Web Services（AWS）公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 116： Amazon Web Services（AWS） 工业5G专网产品及服务介绍
表 117： Amazon Web Services（AWS） 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 118： Amazon Web Services（AWS）公司简介及主要业务
表 119： Amazon Web Services（AWS）企业最新动态
表 120： Verizon Business公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 121： Verizon Business 工业5G专网产品及服务介绍
表 122： Verizon Business 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 123： Verizon Business公司简介及主要业务
表 124： Verizon Business企业最新动态
表 125： AT&T公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 126： AT&T 工业5G专网产品及服务介绍
表 127： AT&T 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 128： AT&T公司简介及主要业务
表 129： AT&T企业最新动态
表 130： Deutsche Telekom公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 131： Deutsche Telekom 工业5G专网产品及服务介绍
表 132： Deutsche Telekom 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 133： Deutsche Telekom公司简介及主要业务
表 134： Deutsche Telekom企业最新动态
表 135： NTT公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 136： NTT 工业5G专网产品及服务介绍
表 137： NTT 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 138： NTT公司简介及主要业务
表 139： NTT企业最新动态
表 140： Orange Business公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 141： Orange Business 工业5G专网产品及服务介绍
表 142： Orange Business 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 143： Orange Business公司简介及主要业务
表 144： Orange Business企业最新动态
表 145： HPE公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 146： HPE 工业5G专网产品及服务介绍
表 147： HPE 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 148： HPE公司简介及主要业务
表 149： HPE企业最新动态

表 150： Telefonica O2公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 151： Telefonica O2 工业5G专网产品及服务介绍
表 152： Telefonica O2 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 153： Telefonica O2公司简介及主要业务
表 154： Telefonica O2企业最新动态
表 155： T-Mobile公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 156： T-Mobile 工业5G专网产品及服务介绍
表 157： T-Mobile 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 158： T-Mobile公司简介及主要业务
表 159： T-Mobile企业最新动态
表 160： 中国移动公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 161： 中国移动 工业5G专网产品及服务介绍
表 162： 中国移动 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 163： 中国移动公司简介及主要业务
表 164： 中国移动企业最新动态
表 165： 中国联通公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 166： 中国联通 工业5G专网产品及服务介绍
表 167： 中国联通 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 168： 中国联通公司简介及主要业务
表 169： 中国联通企业最新动态
表 170： 中国电信公司信息、总部、工业5G专网市场地位以及主要的竞争对手
表 171： 中国电信 工业5G专网产品及服务介绍
表 172： 中国电信 工业5G专网收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 173： 中国电信公司简介及主要业务
表 174： 中国电信企业最新动态
表 175： 工业5G专网行业发展机遇及主要驱动因素
表 176： 工业5G专网行业发展面临的风险
表 177： 工业5G专网行业政策分析
表 178： 研究范围
表 179： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 工业5G专网产品图片
图 2： 全球市场工业5G专网市场规模（销售额）, 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 3： 全球工业5G专网市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）
图 4： 中国市场工业5G专网销售额及未来趋势（2021-2032）&（百万美元）
图 5： 独立部署型 产品图片
图 6： 全球独立部署型规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 7： 运营商托管型产品图片
图 8： 全球运营商托管型规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 9： 混合部署型产品图片
图 10： 全球混合部署型规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 11： 全球不同产品类型工业5G专网市场份额2025 & 2032
图 12： 全球不同产品类型工业5G专网市场份额2021 & 2025
图 13： 全球不同产品类型工业5G专网市场份额预测2026 & 2032
图 14： 中国不同产品类型工业5G专网市场份额2021 & 2025
图 15： 中国不同产品类型工业5G专网市场份额预测2026 & 2032
图 16： 基于云 产品图片
图 17： 全球基于云规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 18： 基于本地产品图片
图 19： 全球基于本地规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 20： 云边协同产品图片
图 21： 全球云边协同规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 22： 全球不同网络架构工业5G专网市场份额2025 & 2032
图 23： 全球不同网络架构工业5G专网市场份额2021 & 2025
图 24： 全球不同网络架构工业5G专网市场份额预测2026 & 2032
图 25： 中国不同网络架构工业5G专网市场份额2021 & 2025
图 26： 中国不同网络架构工业5G专网市场份额预测2026 & 2032
图 27： 企业专用频谱 产品图片

图 28： 全球企业专用频谱规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 29： 共享频谱产品图片
图 30： 全球共享频谱规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 31： 运营商频谱切片型产品图片
图 32： 全球运营商频谱切片型规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 33： 全球不同频谱资源工业5G专网市场份额2025 & 2032
图 34： 全球不同频谱资源工业5G专网市场份额2021 & 2025
图 35： 全球不同频谱资源工业5G专网市场份额预测2026 & 2032
图 36： 中国不同频谱资源工业5G专网市场份额2021 & 2025
图 37： 中国不同频谱资源工业5G专网市场份额预测2026 & 2032
图 38： 制造
图 39： 物流
图 40： 能源
图 41： 矿山
图 42： 其他
图 43： 全球不同应用工业5G专网市场份额2025 VS 2032
图 44： 全球不同应用工业5G专网市场份额2021 & 2025
图 45： 全球主要地区工业5G专网销售额市场份额（2021 VS 2025）
图 46： 北美工业5G专网销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 47： 欧洲工业5G专网销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 48： 中国工业5G专网销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 49： 日本工业5G专网销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 50： 东南亚工业5G专网销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 51： 印度工业5G专网销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 52： 2025年全球前五大厂商工业5G专网市场份额
图 53： 2025年全球工业5G专网第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 54： 工业5G专网全球领先企业SWOT分析
图 55： 2025年中国排名前三和前五工业5G专网企业市场份额
图 56： 关键采访目标
图 57： 自下而上及自上而下验证
图 58： 资料三角测定