



2023-2029全球及中国工业元宇宙行业研究及十四五规划分析报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:168473653848664

【出版时间】:2023-05-21 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥22000.00 中文电子版
¥22000.00 英文电子版
¥44000.00 中文+英文电子版

内容摘要

2022年全球工业元宇宙市场规模大约为697亿元（人民币），预计2029年将达到49211亿元，2023-2029期间年复合增长率（CAGR）为95.4%。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2023-2029年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

2022年中国占全球市场份额为%，美国为%，预计未来六年中国市场复合增长率为%，并在2029年规模达到百万美元，同期美国市场CAGR预计大约为%。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位，2023-2029年CAGR将大约为%。

目前全球市场，主要由和地区厂商主导，全球工业元宇宙头部厂商主要包括Microsoft、NVIDIA Omniverse、Siemens、Unity Technologies和PTC等，前三大厂商占有全球大约%的市场份额。

本报告研究“十三五”期间全球及中国市场工业元宇宙的发展现状，以及“十四五”期间行业发展预测。重点分析全球主要地区工业元宇宙的市场规模，历史数据2018-2022年，预测数据2023-2029年。

本文同时着重分析工业元宇宙行业竞争格局，包括全球市场主要企业中国本土市场主要企业竞争格局，重点分析全球主要企业近三年工业元宇宙的收入和市场份额。

此外针对工业元宇宙行业产品分类、应用、行业政策、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及国内主要企业包括：

Microsoft

NVIDIA Omniverse

Siemens

Unity Technologies

PTC

Autodesk

Nokia

4Sight

Capgemini

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

软件

硬件

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

制药业

医疗保健

零售

能源

其他

本文包含的主要地区和国家：

北美（美国和加拿大）

欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）

拉美（墨西哥和巴西等）

中东及非洲地区

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；

第2章：全球市场总体规模、中国地区总体规模，包括主要地区工业元宇宙总体规模及市场份额等；

第3章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业工业元宇宙收入排名及市场份额、中国市场企业工业元宇宙收入排名和份额等；

第4章：全球市场不同产品类型工业元宇宙总体规模及份额等；

第5章：全球市场不同应用工业元宇宙总体规模及份额等；

第6章：行业发展机遇与风险分析；

第7章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；

第8章：全球市场工业元宇宙主要企业基本情况介绍，包括公司简介、工业元宇宙产品介绍、工业元宇宙收入及公司最新动态等；

第9章：报告结论。

1 工业元宇宙市场概述

- 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，工业元宇宙主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 不同产品类型工业元宇宙增长趋势2018 VS 2022 VS 2029
 - 1.2.2 软件
 - 1.2.3 硬件
 - 1.3 从不同应用，工业元宇宙主要包括如下几个方面
 - 1.3.1 不同应用工业元宇宙增长趋势2018 VS 2022 VS 2029
 - 1.3.2 制药业
 - 1.3.3 医疗保健
 - 1.3.4 零售
 - 1.3.5 能源
 - 1.3.6 其他
 - 1.4 行业发展现状分析
 - 1.4.1 十四五期间工业元宇宙行业发展总体概况
 - 1.4.2 工业元宇宙行业发展主要特点
 - 1.4.3 进入行业壁垒
 - 1.4.4 发展趋势及建议
- 2 行业发展现状及“十四五”前景预测
- 2.1 全球工业元宇宙行业规模及预测分析
 - 2.1.1 全球市场工业元宇宙总体规模（2018-2029）
 - 2.1.2 中国市场工业元宇宙总体规模（2018-2029）
 - 2.1.3 中国市场工业元宇宙总规模占全球比重（2018-2029）
 - 2.2 全球主要地区工业元宇宙市场规模分析（2018 VS 2022 VS 2029）
 - 2.2.1 北美（美国和加拿大）
 - 2.2.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）
 - 2.2.3 亚太主要国家/地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚）
 - 2.2.4 拉美主要国家（墨西哥和巴西等）

2.2.5 中东及非洲地区

3 行业竞争格局

3.1 全球市场竞争格局分析

3.1.1 全球市场主要企业工业元宇宙收入分析（2018-2023）

3.1.2 工业元宇宙行业集中度分析：2022年全球Top 5厂商市场份额

3.1.3 全球工业元宇宙第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

3.1.4 全球主要企业总部、工业元宇宙市场分布及商业化日期

3.1.5 全球主要企业工业元宇宙产品类型及应用

3.1.6 全球行业并购及投资情况分析

3.2 中国市场竞争格局

3.2.1 中国本土主要企业工业元宇宙收入分析（2018-2023）

3.2.2 中国市场工业元宇宙销售情况分析

3.3 工业元宇宙中国企业SWOT分析

4 不同产品类型工业元宇宙分析

4.1 全球市场不同产品类型工业元宇宙总体规模

4.1.1 全球市场不同产品类型工业元宇宙总体规模（2018-2023）

4.1.2 全球市场不同产品类型工业元宇宙总体规模预测（2024-2029）

4.2 中国市场不同产品类型工业元宇宙总体规模

4.2.1 中国市场不同产品类型工业元宇宙总体规模（2018-2023）

4.2.2 中国市场不同产品类型工业元宇宙总体规模预测（2024-2029）

5 不同应用工业元宇宙分析

5.1 全球市场不同应用工业元宇宙总体规模

5.1.1 全球市场不同应用工业元宇宙总体规模（2018-2023）

5.1.2 全球市场不同应用工业元宇宙总体规模预测（2024-2029）

5.2 中国市场不同应用工业元宇宙总体规模

5.2.1 中国市场不同应用工业元宇宙总体规模（2018-2023）

5.2.2 中国市场不同应用工业元宇宙总体规模预测（2024-2029）

6 行业发展机遇和风险分析

6.1 工业元宇宙行业发展机遇及主要驱动因素

6.2 工业元宇宙行业发展面临的风险

6.3 工业元宇宙行业政策分析

7 行业供应链分析

7.1 工业元宇宙行业产业链简介

7.1.1 工业元宇宙产业链

7.1.2 工业元宇宙行业供应链分析

7.1.3 工业元宇宙主要原材料及其供应商

7.1.4 工业元宇宙行业主要下游客户

7.2 工业元宇宙行业采购模式

7.3 工业元宇宙行业开发/生产模式

7.4 工业元宇宙行业销售模式

8 全球市场主要工业元宇宙企业简介

8.1 Microsoft

8.1.1 Microsoft基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

8.1.2 Microsoft公司简介及主要业务

8.1.3 Microsoft 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

8.1.4 Microsoft 工业元宇宙收入及毛利率（2018-2023）

8.1.5 Microsoft企业最新动态

8.2 NVIDIA Omniverse

8.2.1 NVIDIA Omniverse基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

8.2.2 NVIDIA Omniverse公司简介及主要业务

8.2.3 NVIDIA Omniverse 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

8.2.4 NVIDIA Omniverse 工业元宇宙收入及毛利率（2018-2023）

8.2.5 NVIDIA Omniverse企业最新动态

8.3 Siemens

8.3.1 Siemens基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

8.3.2 Siemens公司简介及主要业务

8.3.3 Siemens 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

8.3.4 Siemens 工业元宇宙收入及毛利率（2018-2023）

8.3.5 Siemens企业最新动态

8.4 Unity Technologies

8.4.1 Unity Technologies基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

8.4.2 Unity Technologies公司简介及主要业务

8.4.3 Unity Technologies 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

8.4.4 Unity Technologies 工业元宇宙收入及毛利率（2018-2023）

8.4.5 Unity Technologies企业最新动态

8.5 PTC

8.5.1 PTC基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

8.5.2 PTC公司简介及主要业务

8.5.3 PTC 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

8.5.4 PTC 工业元宇宙收入及毛利率（2018-2023）

8.5.5 PTC企业最新动态

8.6 Autodesk

8.6.1 Autodesk基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

8.6.2 Autodesk公司简介及主要业务

8.6.3 Autodesk 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

8.6.4 Autodesk 工业元宇宙收入及毛利率（2018-2023）

8.6.5 Autodesk企业最新动态

8.7 Nokia

8.7.1 Nokia基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

8.7.2 Nokia公司简介及主要业务

8.7.3 Nokia 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

8.7.4 Nokia 工业元宇宙收入及毛利率（2018-2023）

8.7.5 Nokia企业最新动态

8.8 4Sight

8.8.1 4Sight基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

8.8.2 4Sight公司简介及主要业务

8.8.3 4Sight 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

8.8.4 4Sight 工业元宇宙收入及毛利率（2018-2023）

8.8.5 4Sight企业最新动态

8.9 Capgemini

- 8.9.1 Capgemini基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位
- 8.9.2 Capgemini公司简介及主要业务
- 8.9.3 Capgemini 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用
- 8.9.4 Capgemini 工业元宇宙收入及毛利率（2018-2023）
- 8.9.5 Capgemini企业最新动态

9 研究成果及结论

10 研究方法与数据来源

- 10.1 研究方法
- 10.2 数据来源
 - 10.2.1 二手信息来源
 - 10.2.2 一手信息来源
- 10.3 数据交互验证
- 10.4 免责声明

报告图表

- 表1 不同产品类型工业元宇宙全球规模增长趋势2018 VS 2022 VS 2029 （百万美元）
- 表2 不同应用工业元宇宙全球规模增长趋势2018 VS 2022 VS 2029 （百万美元）
- 表3 工业元宇宙行业发展主要特点
- 表4 进入工业元宇宙行业壁垒
- 表5 工业元宇宙发展趋势及建议
- 表6 全球主要地区工业元宇宙总体规模（百万美元）： 2018 VS 2022 VS 2029
- 表7 全球主要地区工业元宇宙总体规模（2018-2023） & （百万美元）
- 表8 全球主要地区工业元宇宙总体规模（2024-2029） & （百万美元）
- 表9 北美工业元宇宙基本情况分析
- 表10 欧洲工业元宇宙基本情况分析
- 表11 亚太工业元宇宙基本情况分析
- 表12 拉美工业元宇宙基本情况分析
- 表13 中东及非洲工业元宇宙基本情况分析

表14 全球市场主要企业工业元宇宙收入（2018-2023）&（百万美元）

表15 全球市场主要企业工业元宇宙收入市场份额（2018-2023）

表16 2022年全球主要企业工业元宇宙收入排名及市场占有率

表17 2022全球工业元宇宙主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表18 全球主要企业总部、工业元宇宙市场分布及商业化日期

表19 全球主要企业工业元宇宙产品类型

表20 全球行业并购及投资情况分析

表21 中国本土企业工业元宇宙收入（2018-2023）&（百万美元）

表22 中国本土企业工业元宇宙收入市场份额（2018-2023）

表23 2022年全球及中国本土企业在中国市场工业元宇宙收入排名

表24 全球市场不同产品类型工业元宇宙总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表25 全球市场不同产品类型工业元宇宙市场份额（2018-2023）

表26 全球市场不同产品类型工业元宇宙总体规模预测（2024-2029）&（百万美元）

表27 全球市场不同产品类型工业元宇宙市场份额预测（2024-2029）

表28 中国市场不同产品类型工业元宇宙总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表29 中国市场不同产品类型工业元宇宙市场份额（2018-2023）

表30 中国市场不同产品类型工业元宇宙总体规模预测（2024-2029）&（百万美元）

表31 中国市场不同产品类型工业元宇宙市场份额预测（2024-2029）

表32 全球市场不同应用工业元宇宙总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表33 全球市场不同应用工业元宇宙市场份额（2018-2023）

表34 全球市场不同应用工业元宇宙总体规模预测（2024-2029）&（百万美元）

表35 全球市场不同应用工业元宇宙市场份额预测（2024-2029）

表36 中国市场不同应用工业元宇宙总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表37 中国市场不同应用工业元宇宙市场份额（2018-2023）

表38 中国市场不同应用工业元宇宙总体规模预测（2024-2029）&（百万美元）

表39 中国市场不同应用工业元宇宙市场份额预测（2024-2029）

表40 工业元宇宙行业发展机遇及主要驱动因素

表41 工业元宇宙行业发展面临的风险

表42 工业元宇宙行业政策分析

表43 工业元宇宙行业供应链分析

表44 工业元宇宙上游原材料和主要供应商情况

表45 工业元宇宙行业主要下游客户

表46 Microsoft基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

表47 Microsoft公司简介及主要业务

表48 Microsoft 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

表49 Microsoft 工业元宇宙收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表50 Microsoft企业最新动态

表51 NVIDIA Omniverse基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

表52 NVIDIA Omniverse公司简介及主要业务

表53 NVIDIA Omniverse 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

表54 NVIDIA Omniverse 工业元宇宙收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表55 NVIDIA Omniverse企业最新动态

表56 Siemens基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

表57 Siemens公司简介及主要业务

表58 Siemens 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

表59 Siemens 工业元宇宙收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表60 Siemens企业最新动态

表61 Unity Technologies基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

表62 Unity Technologies公司简介及主要业务

表63 Unity Technologies 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

表64 Unity Technologies 工业元宇宙收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表65 Unity Technologies企业最新动态

表66 PTC基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

表67 PTC公司简介及主要业务

表68 PTC 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

表69 PTC 工业元宇宙收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表70 PTC企业最新动态

表71 Autodesk基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

表72 Autodesk公司简介及主要业务

表73 Autodesk 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

表74 Autodesk 工业元宇宙收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表75 Autodesk企业最新动态

表76 Nokia基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

表77 Nokia公司简介及主要业务

表78 Nokia 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

表79 Nokia 工业元宇宙收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表80 Nokia企业最新动态

表81 4Sight基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

表82 4Sight公司简介及主要业务

表83 4Sight 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

表84 4Sight 工业元宇宙收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表85 4Sight企业最新动态

表86 Capgemini基本信息、工业元宇宙市场分布、总部及行业地位

表87 Capgemini公司简介及主要业务

表88 Capgemini 工业元宇宙产品规格、参数及市场应用

表89 Capgemini 工业元宇宙收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表90 Capgemini企业最新动态

表91 研究范围

表92 分析师列表

图表目录

图1 工业元宇宙产品图片

图2 不同产品类型工业元宇宙全球规模2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图3 全球不同产品类型工业元宇宙市场份额 2022 & 2029

图4 软件产品图片

图5 硬件产品图片

图6 不同应用工业元宇宙全球规模2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图7 全球不同应用工业元宇宙市场份额 2022 & 2029

图8 制药业

图9 医疗保健

图10 零售

| |
|--|
| 图11 能源 |
| 图12 其他 |
| 图13 全球市场工业元宇宙市场规模：2018 VS 2022 VS 2029（百万美元） |
| 图14 全球市场工业元宇宙总体规模（2018-2029）&（百万美元） |
| 图15 中国市场工业元宇宙总体规模（2018-2029）&（百万美元） |
| 图16 中国市场工业元宇宙总规模占全球比重（2018-2029） |
| 图17 全球主要地区工业元宇宙总体规模（百万美元）：2018 VS 2022 VS 2029 |
| 图18 全球主要地区工业元宇宙市场份额（2018-2029） |
| 图19 北美（美国和加拿大）工业元宇宙总体规模（2018-2029）&（百万美元） |
| 图20 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）工业元宇宙总体规模（2018-2029）&（百万美元） |
| 图21 亚太主要国家/地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚）工业元宇宙总体规模（2018-2029）&（百万美元） |
| 图22 拉美主要国家（墨西哥和巴西等）工业元宇宙总体规模（2018-2029）&（百万美元） |
| 图23 中东及非洲地区工业元宇宙总体规模（2018-2029）&（百万美元） |
| 图24 2022年全球前五大厂商工业元宇宙市场份额（按收入） |
| 图25 2022年全球工业元宇宙第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额 |
| 图26 工业元宇宙中国企业SWOT分析 |
| 图27 工业元宇宙产业链 |
| 图28 工业元宇宙行业采购模式 |
| 图29 工业元宇宙行业开发/生产模式分析 |
| 图30 工业元宇宙行业销售模式分析 |
| 图31 关键采访目标 |
| 图32 自下而上及自上而下验证 |
| 图33 资料三角测定 |