

公司代码: 688788

公司名称: 科思科技

## 深圳市科思科技股份有限公司 2024年年度报告摘要

### 第一节 重要提示

1. 本年度报告摘要来自年度报告全文, 为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划, 投资者应当到上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)仔细阅读年度报告全文。

### 2. 重大风险提示

1. 本年度报告中详细描述了可能存在的重大风险, 详情请参阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

2. 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性, 不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并承担个别和连带的法律责任。

### 3. 本年度报告全文披露后

4. 公司全体董事出席董事会会议。

5. 北京德勤国际会计师事务所(特殊普通合伙)为公司出具了标准无保留意见的审计报告。

### 6. 公司上年度末盈利且尚未实现盈利

□适用 √不适用

7. 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度利润分配预案为: 以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数, 向全体股东派发现金股利, 以资本公积金向全体股东每10股转增4股, 不派发现金红利, 不送股。

8. 是否存在已披露公司第三届中国董事会第二十次会议和第三届中国监事会第十五次会议审议通过, 尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

### 9. 是否存在已披露公司

□适用 √不适用

### 10. 是否存在已披露公司

□适用 √不适用

| 公司股票情况     |            |      |        |         |
|------------|------------|------|--------|---------|
| 股票种类       | 股票上市交易所及板块 | 股票简称 | 股票代码   | 变更前股票简称 |
| 人民币普通股(A股) | 上海证券交易所科创板 | 科思科技 | 688788 | 不适用     |

### 12. 公司存在担保情况

□适用 √不适用

### 13. 联系人和联系方式

| 董事会秘书 |                                       | 证券事务代表                                |    |
|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|----|
| 姓名    | 陈强                                    | 姓名                                    | 罗文 |
| 联系地址  | 深圳市南山区西丽街道高新北区朗山路7号航电中心7楼航空电子工厂研发大楼五楼 | 深圳市南山区西丽街道高新北区朗山路7号航电中心7楼航空电子工厂研发大楼五楼 |    |
| 联系电话  | 0755-86111131-8858                    | 0755-86111131-8858                    |    |
| 传 真   | 0755-86111130                         | 0755-86111130                         |    |
| 电子信箱  | securities@kossy.com.cn               | securities@kossy.com.cn               |    |

2. 主要业务、主要产品或服务情况

公司深耕特种行业二十余年, 积累了丰富的行业数据资源与多元场景应用经验, 通过整合前沿技术, 构建了“芯片-模组-整机-系统”全产业链产品体系, 实现了从底层硬件应用到上层应用的全栈式贯通。目前公司产品主要为指挥控制信息处理设备及系统、软件部信息处理设备及系统、智能无人设备及相关系统, 其他信息处理产品及车载装备等一系列信息化、智能化装备, 应用领域涉及指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

1. 指挥控制信息处理设备及系统

公司指挥控制信息处理设备及系统主要包括便携式全加回指信息处理设备、全加回指信息处理设备、传统无人靶机站、多单元信息处理设备、综合显示终端等。在传统指挥控制系统中, 主要起到“大脑”的作用。公司该系列产品解决了指挥车等装备的互联互通问题, 提升了指挥车的指挥能力, 提高了指挥车的数据处理能力, 提高了指挥车指挥控制的能力, 增强快速反应能力和总体作战能力。

2. 软件部信息处理设备及系统

公司软件部信息处理设备及系统主要包括\*\*雷达信息处理设备、\*\*地面雷达通信信息处理设备、国产化\*\*雷达信息处理终端等, 是雷达系统的核心部件。公司该系列产品能够\*\*提供完整计算和数据链路的软件基础平台, 提升了宽带实时探测及数据传输能力, 保证了雷达信息处理系统的信息能力和信息处理准确性, 从而保证了雷达信息处理系统的信息处理能力与准确性。

3. 智能无人设备及系统

公司智能无人设备及系统涵盖智能服务器、新型无人机站、无线自组网智能组网设计平台、综合管控平台、智能指挥一体机、智能无线通信终端/模组等核心产品。依托人工智能、协同决策等先进技术, 构建了覆盖空中、地面、水下、水下等多种场景的智能无人解决方案。基于自主研发的智能无人决策系统, 公司开发了智能无人系统、无人无人、无人无人、无人无人、无人无人等, 广泛应用于指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

此外, 公司研发的智能无人系统, 实现了从底层硬件应用到上层应用的全栈式贯通。目前公司产品主要为指挥控制信息处理设备及系统、软件部信息处理设备及系统、智能无人设备及相关系统, 其他信息处理产品及车载装备等一系列信息化、智能化装备, 应用领域涉及指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

1. 指挥控制信息处理设备及系统

公司指挥控制信息处理设备及系统主要包括便携式全加回指信息处理设备、全加回指信息处理设备、传统无人靶机站、多单元信息处理设备、综合显示终端等。在传统指挥控制系统中, 主要起到“大脑”的作用。公司该系列产品解决了指挥车等装备的互联互通问题, 提升了指挥车的指挥能力, 提高了指挥车的数据处理能力, 提高了指挥车指挥控制的能力, 增强快速反应能力和总体作战能力。

2. 软件部信息处理设备及系统

公司软件部信息处理设备及系统主要包括\*\*雷达信息处理设备、\*\*地面雷达通信信息处理设备、国产化\*\*雷达信息处理终端等, 是雷达系统的核心部件。公司该系列产品能够\*\*提供完整计算和数据链路的软件基础平台, 提升了宽带实时探测及数据传输能力, 保证了雷达信息处理系统的信息能力和信息处理准确性, 从而保证了雷达信息处理系统的信息处理能力与准确性。

3. 智能无人设备及系统

公司智能无人设备及系统涵盖智能服务器、新型无人机站、无线自组网智能组网设计平台、综合管控平台、智能指挥一体机、智能无线通信终端/模组等核心产品。依托人工智能、协同决策等先进技术, 构建了覆盖空中、地面、水下、水下等多种场景的智能无人解决方案。基于自主研发的智能无人决策系统, 公司开发了智能无人系统、无人无人、无人无人、无人无人、无人无人等, 广泛应用于指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

此外, 公司研发的智能无人系统, 实现了从底层硬件应用到上层应用的全栈式贯通。目前公司产品主要为指挥控制信息处理设备及系统、软件部信息处理设备及系统、智能无人设备及相关系统, 其他信息处理产品及车载装备等一系列信息化、智能化装备, 应用领域涉及指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

1. 指挥控制信息处理设备及系统

公司指挥控制信息处理设备及系统主要包括便携式全加回指信息处理设备、全加回指信息处理设备、传统无人靶机站、多单元信息处理设备、综合显示终端等。在传统指挥控制系统中, 主要起到“大脑”的作用。公司该系列产品解决了指挥车等装备的互联互通问题, 提升了指挥车的指挥能力, 提高了指挥车的数据处理能力, 提高了指挥车指挥控制的能力, 增强快速反应能力和总体作战能力。

2. 软件部信息处理设备及系统

公司软件部信息处理设备及系统主要包括\*\*雷达信息处理设备、\*\*地面雷达通信信息处理设备、国产化\*\*雷达信息处理终端等, 是雷达系统的核心部件。公司该系列产品能够\*\*提供完整计算和数据链路的软件基础平台, 提升了宽带实时探测及数据传输能力, 保证了雷达信息处理系统的信息能力和信息处理准确性, 从而保证了雷达信息处理系统的信息处理能力与准确性。

3. 智能无人设备及系统

公司智能无人设备及系统涵盖智能服务器、新型无人机站、无线自组网智能组网设计平台、综合管控平台、智能指挥一体机、智能无线通信终端/模组等核心产品。依托人工智能、协同决策等先进技术, 构建了覆盖空中、地面、水下、水下等多种场景的智能无人解决方案。基于自主研发的智能无人决策系统, 公司开发了智能无人系统、无人无人、无人无人、无人无人、无人无人等, 广泛应用于指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

此外, 公司研发的智能无人系统, 实现了从底层硬件应用到上层应用的全栈式贯通。目前公司产品主要为指挥控制信息处理设备及系统、软件部信息处理设备及系统、智能无人设备及相关系统, 其他信息处理产品及车载装备等一系列信息化、智能化装备, 应用领域涉及指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

1. 指挥控制信息处理设备及系统

公司指挥控制信息处理设备及系统主要包括便携式全加回指信息处理设备、全加回指信息处理设备、传统无人靶机站、多单元信息处理设备、综合显示终端等。在传统指挥控制系统中, 主要起到“大脑”的作用。公司该系列产品解决了指挥车等装备的互联互通问题, 提升了指挥车的指挥能力, 提高了指挥车的数据处理能力, 提高了指挥车指挥控制的能力, 增强快速反应能力和总体作战能力。

2. 软件部信息处理设备及系统

公司软件部信息处理设备及系统主要包括\*\*雷达信息处理设备、\*\*地面雷达通信信息处理设备、国产化\*\*雷达信息处理终端等, 是雷达系统的核心部件。公司该系列产品能够\*\*提供完整计算和数据链路的软件基础平台, 提升了宽带实时探测及数据传输能力, 保证了雷达信息处理系统的信息能力和信息处理准确性, 从而保证了雷达信息处理系统的信息处理能力与准确性。

3. 智能无人设备及系统

公司智能无人设备及系统涵盖智能服务器、新型无人机站、无线自组网智能组网设计平台、综合管控平台、智能指挥一体机、智能无线通信终端/模组等核心产品。依托人工智能、协同决策等先进技术, 构建了覆盖空中、地面、水下、水下等多种场景的智能无人解决方案。基于自主研发的智能无人决策系统, 公司开发了智能无人系统、无人无人、无人无人、无人无人、无人无人等, 广泛应用于指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

此外, 公司研发的智能无人系统, 实现了从底层硬件应用到上层应用的全栈式贯通。目前公司产品主要为指挥控制信息处理设备及系统、软件部信息处理设备及系统、智能无人设备及相关系统, 其他信息处理产品及车载装备等一系列信息化、智能化装备, 应用领域涉及指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

1. 指挥控制信息处理设备及系统

公司指挥控制信息处理设备及系统主要包括便携式全加回指信息处理设备、全加回指信息处理设备、传统无人靶机站、多单元信息处理设备、综合显示终端等。在传统指挥控制系统中, 主要起到“大脑”的作用。公司该系列产品解决了指挥车等装备的互联互通问题, 提升了指挥车的指挥能力, 提高了指挥车的数据处理能力, 提高了指挥车指挥控制的能力, 增强快速反应能力和总体作战能力。

2. 软件部信息处理设备及系统

公司软件部信息处理设备及系统主要包括\*\*雷达信息处理设备、\*\*地面雷达通信信息处理设备、国产化\*\*雷达信息处理终端等, 是雷达系统的核心部件。公司该系列产品能够\*\*提供完整计算和数据链路的软件基础平台, 提升了宽带实时探测及数据传输能力, 保证了雷达信息处理系统的信息能力和信息处理准确性, 从而保证了雷达信息处理系统的信息处理能力与准确性。

3. 智能无人设备及系统

公司智能无人设备及系统涵盖智能服务器、新型无人机站、无线自组网智能组网设计平台、综合管控平台、智能指挥一体机、智能无线通信终端/模组等核心产品。依托人工智能、协同决策等先进技术, 构建了覆盖空中、地面、水下、水下等多种场景的智能无人解决方案。基于自主研发的智能无人决策系统, 公司开发了智能无人系统、无人无人、无人无人、无人无人、无人无人等, 广泛应用于指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

此外, 公司研发的智能无人系统, 实现了从底层硬件应用到上层应用的全栈式贯通。目前公司产品主要为指挥控制信息处理设备及系统、软件部信息处理设备及系统、智能无人设备及相关系统, 其他信息处理产品及车载装备等一系列信息化、智能化装备, 应用领域涉及指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

1. 指挥控制信息处理设备及系统

公司指挥控制信息处理设备及系统主要包括便携式全加回指信息处理设备、全加回指信息处理设备、传统无人靶机站、多单元信息处理设备、综合显示终端等。在传统指挥控制系统中, 主要起到“大脑”的作用。公司该系列产品解决了指挥车等装备的互联互通问题, 提升了指挥车的指挥能力, 提高了指挥车的数据处理能力, 提高了指挥车指挥控制的能力, 增强快速反应能力和总体作战能力。

2. 软件部信息处理设备及系统

公司软件部信息处理设备及系统主要包括\*\*雷达信息处理设备、\*\*地面雷达通信信息处理设备、国产化\*\*雷达信息处理终端等, 是雷达系统的核心部件。公司该系列产品能够\*\*提供完整计算和数据链路的软件基础平台, 提升了宽带实时探测及数据传输能力, 保证了雷达信息处理系统的信息能力和信息处理准确性, 从而保证了雷达信息处理系统的信息处理能力与准确性。

3. 智能无人设备及系统

公司智能无人设备及系统涵盖智能服务器、新型无人机站、无线自组网智能组网设计平台、综合管控平台、智能指挥一体机、智能无线通信终端/模组等核心产品。依托人工智能、协同决策等先进技术, 构建了覆盖空中、地面、水下、水下等多种场景的智能无人解决方案。基于自主研发的智能无人决策系统, 公司开发了智能无人系统、无人无人、无人无人、无人无人、无人无人等, 广泛应用于指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

此外, 公司研发的智能无人系统, 实现了从底层硬件应用到上层应用的全栈式贯通。目前公司产品主要为指挥控制信息处理设备及系统、软件部信息处理设备及系统、智能无人设备及相关系统, 其他信息处理产品及车载装备等一系列信息化、智能化装备, 应用领域涉及指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

1. 指挥控制信息处理设备及系统

公司指挥控制信息处理设备及系统主要包括便携式全加回指信息处理设备、全加回指信息处理设备、传统无人靶机站、多单元信息处理设备、综合显示终端等。在传统指挥控制系统中, 主要起到“大脑”的作用。公司该系列产品解决了指挥车等装备的互联互通问题, 提升了指挥车的指挥能力, 提高了指挥车的数据处理能力, 提高了指挥车指挥控制的能力, 增强快速反应能力和总体作战能力。

2. 软件部信息处理设备及系统

公司软件部信息处理设备及系统主要包括\*\*雷达信息处理设备、\*\*地面雷达通信信息处理设备、国产化\*\*雷达信息处理终端等, 是雷达系统的核心部件。公司该系列产品能够\*\*提供完整计算和数据链路的软件基础平台, 提升了宽带实时探测及数据传输能力, 保证了雷达信息处理系统的信息能力和信息处理准确性, 从而保证了雷达信息处理系统的信息处理能力与准确性。

3. 智能无人设备及系统

公司智能无人设备及系统涵盖智能服务器、新型无人机站、无线自组网智能组网设计平台、综合管控平台、智能指挥一体机、智能无线通信终端/模组等核心产品。依托人工智能、协同决策等先进技术, 构建了覆盖空中、地面、水下、水下等多种场景的智能无人解决方案。基于自主研发的智能无人决策系统, 公司开发了智能无人系统、无人无人、无人无人、无人无人、无人无人等, 广泛应用于指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

此外, 公司研发的智能无人系统, 实现了从底层硬件应用到上层应用的全栈式贯通。目前公司产品主要为指挥控制信息处理设备及系统、软件部信息处理设备及系统、智能无人设备及相关系统, 其他信息处理产品及车载装备等一系列信息化、智能化装备, 应用领域涉及指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

1. 指挥控制信息处理设备及系统

公司指挥控制信息处理设备及系统主要包括便携式全加回指信息处理设备、全加回指信息处理设备、传统无人靶机站、多单元信息处理设备、综合显示终端等。在传统指挥控制系统中, 主要起到“大脑”的作用。公司该系列产品解决了指挥车等装备的互联互通问题, 提升了指挥车的指挥能力, 提高了指挥车的数据处理能力, 提高了指挥车指挥控制的能力, 增强快速反应能力和总体作战能力。

2. 软件部信息处理设备及系统

公司软件部信息处理设备及系统主要包括\*\*雷达信息处理设备、\*\*地面雷达通信信息处理设备、国产化\*\*雷达信息处理终端等, 是雷达系统的核心部件。公司该系列产品能够\*\*提供完整计算和数据链路的软件基础平台, 提升了宽带实时探测及数据传输能力, 保证了雷达信息处理系统的信息能力和信息处理准确性, 从而保证了雷达信息处理系统的信息处理能力与准确性。

3. 智能无人设备及系统

公司智能无人设备及系统涵盖智能服务器、新型无人机站、无线自组网智能组网设计平台、综合管控平台、智能指挥一体机、智能无线通信终端/模组等核心产品。依托人工智能、协同决策等先进技术, 构建了覆盖空中、地面、水下、水下等多种场景的智能无人解决方案。基于自主研发的智能无人决策系统, 公司开发了智能无人系统、无人无人、无人无人、无人无人、无人无人等, 广泛应用于指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

此外, 公司研发的智能无人系统, 实现了从底层硬件应用到上层应用的全栈式贯通。目前公司产品主要为指挥控制信息处理设备及系统、软件部信息处理设备及系统、智能无人设备及相关系统, 其他信息处理产品及车载装备等一系列信息化、智能化装备, 应用领域涉及指挥控制、通信保障、防化作业、测绘勘探、气象监测、海洋探测、应急指挥等。

严格的保密体系。

④持续性

客户行业采购具有周期性、过程复杂的特点, 定制化高、试验严格, 验证要求较高, 在产品定型前需要经过长时间的研制、测试, 一旦被采购又具有连续性、计划性、不重复的特点, 即产品装备后, 一般不会轻易更换该类产品, 并在其后续采购及维护、技术迭代和备件采购上与原厂商产生一定的路径依赖, 具有一定的排他性, 因此该产品的生产企业在较长周期内保持市场地位。同时, 由于产品的结算账期较长、付款周期较长, 所以该行业客户往往会与供应商建立长期合作关系以确保稳定、高质量的供货。

### ⑤保障性

客户对信息保密性和安全性的要求决定了供应商应具有较强的保密意识和专业的组织纪律观念。客户采购物资的交货期、地点、批量、物资特点等都需要直接和供应商涉及并严格执行。因此, 供应商需要具备较强的保密意识和专业的组织纪律观念, 客户对供应商的保密性和安全性的要求决定了供应商应具有较强的保密意识和专业的组织纪律观念。

### ⑥敏感性

由于客户对物资的需求大都具有周期性、数量不定、地点指定、质量标准高等特点, 要求供应商需求及时准确地做出反应, 并且严格按照要求交付产品。因此, 供应商需要充分理解最终用户的需求特性, 并具备相应的资源、生产能力, 通过提前规划、提前备货、批量采购及设计替代等措施, 保证了客户订单的及时响应与交付。

### (3) 主要技术需求

#### ① 行业技术门槛

● 多维度产品性能要求

公司所处的电子信息产品, 对产品性能有着严苛的多维度要求。相关产品不仅要在体积、容量、安全性方面满足高标准, 还需在能耗、稳定性、抗干扰能力等关键指标上表现出色。同时, 公司产品必须在保障满足上述各项要求的基础上, 以保障产品在有限空间内具备强大功能。这要求先进的散热技术和低功耗设计, 降低能耗并保证稳定性。此外, 还需采用特殊的防护措施保障高可靠性元器件, 提升产品的抗干扰能力, 使其能在复杂电磁环境下正常运行。

#### ② 软件综合技术需求

● 电子级产品的应用需求

电子级产品的应用需求, 需要公司掌握各种软件的应用特性, 又熟悉电子元器件的特性。硬件方面, 公司需深入了解不同芯片、传感器、存储设备等的性能参数、兼容性及其性能, 以便进行最佳选型与搭配。软件方面, 基于长期的技术积累和丰富经验, 公司要熟练掌握操作系统、中间件、应用程序的开发与优化技术, 实现软硬件的紧密协同, 提升产品的整体性能与用户体验。

#### ③ 持续创新能力要求

本行业技术及产品更新迭代快, 市场对新技术、新产品的需求不断涌现。公司若要在激烈的市场竞争中立于不败之地, 必须具有强大的持续创新能力。这就要求公司投入大量资源进行研发, 紧跟技术发展趋势, 不断推出满足市场需求的新产品与技术, 以驱动公司的快速发展。

#### ④ 产业链深度合作能力

为保持产品的可靠性、稳定性和集成度等关键指标, 公司需深度参与产业链流程。从原材料采购、零部件生产、产品组装到测试验证等环节, 都要进行严格的质量控制与技术把控。同时, 公司还需及时了解客户需求, 根据客户反馈进行产品优化与升级, 这对公司的供应链管理、市场协同与客户沟通都提出了高要求。

#### ⑤ 自主高技术门槛

● 系统体系架构搭建

公司通过长期的自主创新 and 持续的研发投入, 构建了完整的系统体系架构。该架构采用硬件和软件的通用化、模块化设计, 从底层驱动、操作系统及中间件到上层应用, 具有通用性强、易于扩展升级的特点。这不仅确保了装备的模块化, 还实现了系统的一体化, 提升了装备的集成度, 提高了装备的互换性和维修性, 有效解决了该领域信息处理设备在各系统之间的兼容性问题。

#### ⑥ 产品可靠性与安全性保障

公司通过长期冗余备份和数据加密等先进技术, 增强了信息处理设备的可靠性、安全性及环境适应性。加密技术提升了产品在恶劣环境下的稳定性和耐用性; 冗余备份设计确保了关键系统的高可用性, 即使部分组件出现故障, 系统仍能正常运行; 通信加密技术则保障了数据传输的安全性, 防止信息泄露。

#### ⑦ 核心技术研究与积累

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。

● 核心技术基于自主研发, 主要体现在技术创新、部分核心技术在行业内尚成熟度, 核心技术具有先进性, 且核心技术具有较高壁垒。若经长时间的研究和行业经验积累, 其他企业难以实现产品的功能研发及批量生产, 更难以实现量产和批发的功能。