

西安天和防务技术股份有限公司

2023 年度报告摘要

一、重要提示
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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

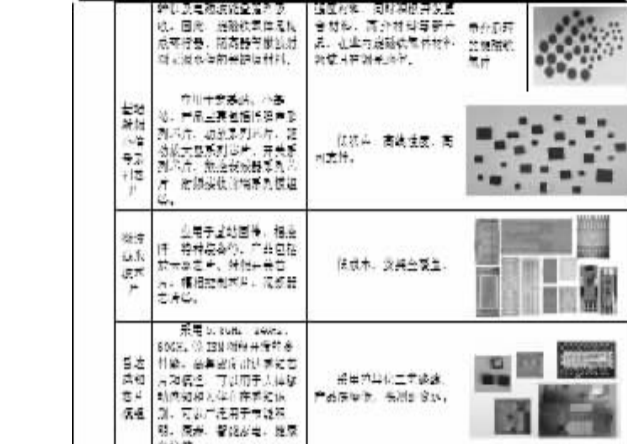
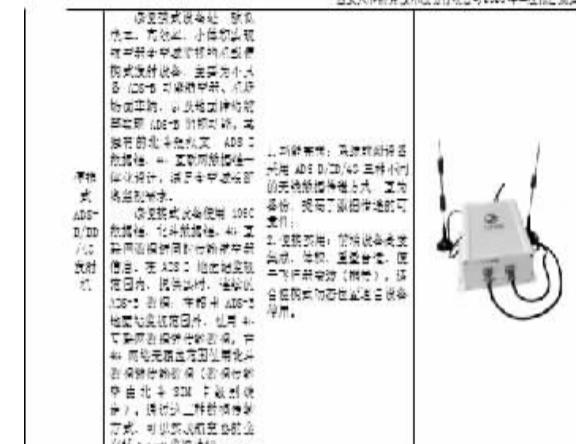


Table with 4 columns: 业务板块, 主要业务, 主要产品, 主要客户. Lists various defense technology products and their applications.

二、公司基本情况
1. 公司简介
股票简称: 天和防务
股票代码: 300397

2. 报告期主要业务或产品简介
(一) 主要业务及产品
公司自成立以来，一直立足于低空近防防空制空能力建设，以市场需求为导向，以便携式防空导弹信息化指挥为重点，通过军事牵引、主业整合、转型升级，不断完善各项技术及产品，形成了军民品并举融合发展的业务布局。

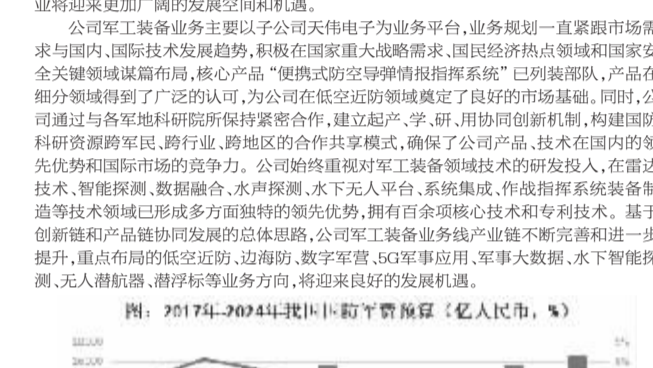
2.5G射频
以研发和生产面向无线基础设施和智能终端市场所需射频芯片、器件、模块和材料为核心业务，可为4G/5G、WiFi、NB-IOT等技术领域的用户提供多类产品，核心产品包括：旋磁铁氧体材料、各类隔离器/环形器、射频芯片/模组产品、金属基覆铜板、玻璃基板、先进封装材料等在内的多类产品。

(二) 行业情况、行业趋势
1. 军工装备业务领域
军工行业是一个高技术专业化、技术密集和受政策严格监管的行业，该行业涉及国家安全、国防建设和军队现代化等多个方面，具有特殊的地位和重要性。

1. 军工资务
以新一代综合近程防御系统为核心，全力推进新一代低空近防(中国猎影2.0)、智能立体边防(猎狐)、要地防空、战场环境综合感知、数字军营、国防动员、5G军事应用和军工配套业务，核心产品包括：便携式防空导弹指挥系统系列、野战通信指挥系统系列、雷达与作战指挥系统、智能立体边防侦察指挥系统系列以及低空目标指示雷达及地面、海面目标侦察监视雷达、边防防智能哨兵系列、水下无人作战系统(猎声)系列产品。

2. 2.5G射频
以研发和生产面向无线基础设施和智能终端市场所需射频芯片、器件、模块和材料为核心业务，可为4G/5G、WiFi、NB-IOT等技术领域的用户提供多类产品，核心产品包括：旋磁铁氧体材料、各类隔离器/环形器、射频芯片/模组产品、金属基覆铜板、玻璃基板、先进封装材料等在内的多类产品。

2.5G射频业务领域
(1) 射频器件和芯片行业
射频器件和芯片是无线通信系统的核心组件，负责实现信号的发射和接收功能。这些器件广泛应用于移动通信、雷达、卫星通信、广播电视和军事通信等领域。



2. 行业大数据
聚焦国防动员大数据、交通装备大数据、低空空管空防数据服务、应急救援AI、城市公共安全(十分平安系统)、自然资源保护、生态环境保护治理等场景的大数据服务解决方案，为客户提供数据获取、数据挖掘、数据共享、数据应用等服务和产品，核心产品包括：空管武装、仓库卫士、低空空管数据平台、空海一体监测系统、生态卫士、通航综合运行支持系统、通航飞行服务站、通用机场移动塔台车、通航公司运营平台、无人飞行协作系统。

2.5G射频业务领域
(2) 射频模组和系统行业
射频模组和系统是无线通信系统的重要组成部分，负责实现信号的发射和接收功能。这些模组和系统广泛应用于移动通信、雷达、卫星通信、广播电视和军事通信等领域。

2.5G射频业务领域
(3) 数字海洋(海链)
以海洋无人技术、海洋传感器技术、组网探测技术等产业化为支撑，全力推进“海洋智能感知大数据服务”，依托掌握的核心技术，已形成了水下无人平台、海洋传感器的系列化数字海洋产品，核心产品包括：水下无人自主航行器(AUV)系列、水下爬壁机器人、潜浮标、水面无人艇系统等海洋平台，海洋水文参量传感器XBT/CXTD、多频段目标探测声呐等海洋传感器，为海洋环境多参数感知体系、立体海防体系提供数字化解决方案，公司数字海洋业务逐渐向体系化和规模化发展。

2.5G射频业务领域
(4) 射频模组和系统行业
射频模组和系统是无线通信系统的重要组成部分，负责实现信号的发射和接收功能。这些模组和系统广泛应用于移动通信、雷达、卫星通信、广播电视和军事通信等领域。

Table showing product classification and description for various defense equipment like radar and communication systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like sensors and control systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like communication and data processing systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like radar and communication systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like sensors and control systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like sensors and control systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like communication and data processing systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like radar and communication systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like sensors and control systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like sensors and control systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like communication and data processing systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like radar and communication systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like sensors and control systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like sensors and control systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like communication and data processing systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like radar and communication systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like sensors and control systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like sensors and control systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like communication and data processing systems.

Table showing product classification and description for various defense equipment like radar and communication systems.