

B180 Disclosure 信息披露

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计划,投资者应当到上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)网站仔细阅读年度报告全文。

2 大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

3 本公司董事、监事及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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 中天运会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

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

经公司第三届董事会第四次会议审议通过。《关于公司2021年度利润分配方案的议案》,公司2021年利润分配方案拟定如下:以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,向全体股东每10股派发现金红利人民币2.63元(含税),共计拟分配现金红利人民币15,780,000.00元,占公司2021年度合并报表归属上市公司股东净利润的30.06%,不送股,不以资本公积转增股本,剩余未分配利润结转下一年度。

上述利润分配方案尚需提交2021年度股东大会审议通过。

8 是否存在对公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简称

√适用 □不适用

公司股票简称

公司股票代码

股票种类

股票上市交易所及板块

人民币普通股(A股)

上海证券交易科 创板

688060

-

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

董秘办秘书(信息披露内幕代表)

证券事务代表

姓名 袁忠热

办公地址 江苏省泰州市海陵区泰安路16号

电话 0623-99658773

电子信箱 public@yotek.com

public@yotek.com

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务,主要产品或服务情况

公司是专注于工业互联网领域的高新技术企业,致力于工业信息安全产品的研发、生产和销售。公司基于RISC架构计算机和Linux裁剪操作系统的嵌入式技术,先后搭建了Power PC+Linux、ARM+Linux和MPU+Linux架构的嵌入式平台,是国家核心技术是工业互联网信息安全产品的主要供应商之一。公司核心技术是工业互联网信息安全产品,主要包括工业信息安全和智能档案柜及控制类设备及解决方案,应用于电力、能源、金融和交通等领域。

1. 工业安全通信网关设备产品

网关是部署在汇聚层网络边界的高性能设备,网关在保证网络互联互通的同时,根据需要,可以实现网络的协议转换、访问授权、信息加密、防病毒、防垃圾邮件、入侵检测、内容过滤、防DDoS攻击、数据库防护等性能,是信息安全领域中应用最为广泛的的产品之一。公司的工业安全通信网关产品除实现传统网络安全功能外,还能支持多种主流工控协议的行为识别,同时提高工业信息安全传输的实时性、可靠性等要求。

2. 工业安全态势感知设备产品

态势感知设备是一种基于环境的,能够动态、整体地洞悉网络安全风险的设备。以安全大数据为基础,从全局视角提升对安全威胁的发现识别、理解分析和响应处置能力。旨在大规模网络安全环境中对能够引起网络安全发生变化的安全要素进行获取、理解、显示以及基于最新发展趋势进行顺延预测,进而进行决策与行动。公司开发的网络安全态势感知设备内嵌多场景的主流工业协议,具备丰富的能力,主要应用于生产现场、生产生活管理网络安全态势监控。除监控常规的工业信息安全事件外,公司开发的网络安全态势感知设备还能监控生产控制设备状态,保障生产系统安全运行。

3. 智能档案柜及控制类产品

公司采用传感控制技术、RFID技术、嵌入式技术、信息接入平台以及数据集中分析处理等物联网相关技术应用在对物品识别、设备状态检测、物联网的一个应用,主要为RFID智能档案柜以及环境控制系统。该产品由主控系统、采集模块、多种采集设备以及电源控制模块构成的智能档案室管理系统,实现对档案的录入、上架、下架、查阅、查询等功能。物联网技术是RFID档案室的基础技术,利用物联网实现内部及外部信息提供链。上游行业厂商较多,基本处于完全竞争的市场。部分元器件供应商受疫情及国际贸易形势变化的影响,出现成本提高或供货能力下降的情况,导致公司所处行业部分原材料价格上涨。

(4) 与下游行业的关联性

目前,公司下游需求领域较广,其中公司产品主要涉及的是工业信息安全和智能档案柜及控制类产品领域。近年来,随着信息技术和网络技术的突破性进展,各种智能设备开始逐渐普及,信息安全产品化趋势也在不断推进,这一切都带来了对信息安全产品的需求。

而物联网的提出和应用的不断深入更是催生了众多领域对高可靠性、高实时性的产品需求,包括智能电网建设、工业制造业改造、物联网安全等。下游行业对本行业的发展形成强大的拉动作用。

工业信息安全产品的产业链情况如下:

成电路设计、信息安全等多个方面。通过新一代信息及通信技术对传统电力系统的基础性功能进行补充,同时使其具有较高的信息化、自动化及交互性水平,增加电力行业内部数据与信息交互的安全性以及提升高效性。

(3) 技术门槛

信息安全行业属于技术密集型产业,产品研发和技术创新均要求企业具备较强的技术实力、研发资源。信息安全的核心技术是安全攻防技术,包括攻击技术和防御技术。随着信息技术的不断发展和安全威胁的不断演进,安全攻防技术呈现快速迭代的状态,这需要行业内的企业进行持续的技术创新并准确把握技术的发展趋势。

此外,不同行业对信息安全产品的需求也不尽相同,行业内的企业只有充分了解用户需求的基础上,才能研发出适合用户需求的产品和解决方案。既要满足足够的安全性和可靠性,又要保证工业控制数据的实用性。在很多工业控制场景中,设备要求24小时不间断工作,对设备的稳定性与实用性提出了更高的要求。企业需要具备相应的技术经验,只有不断地进行技术创新和产品迭代,才能适应不同的工业信息安全需求。

工业信息安全行业也属于人才密集型行业,不仅需要传统的信息安全专业技术,而且需要工业硬件设计、FPGA设计、操作系统、驱动及行业应用等专业学科知识,需要有跨专业的技术背景人才。高水平的安全攻防人才、软件设计开发人才、市场营销人才及运营管理人才需要在长期技术研发和市场竞争中培养,再加上多年的行业应用经验,才能够在行业中立足并建立竞争优势。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司专注于工业互联网信息安全领域,经过十多年的技术投入和积累,已构建了“云、端、网”技术开发平台、“可信计算”、“密码技术”、“零信任安全”为主的技术积累,一方面紧跟工业互联网安全产业发展趋势,迅速响应市场需求,持续发力边缘计算、信息安全、物联网安全等行业的机会,另一方面,积极响应国家对关键核心技术及产品自主可控要“瞄准准”及“保20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

公司所处的行业上游为电子元件、集成电路芯片、机械结构件等行业,下游行业是行业终端客户和系统集成客户。

(1) 与上游行业的关联性

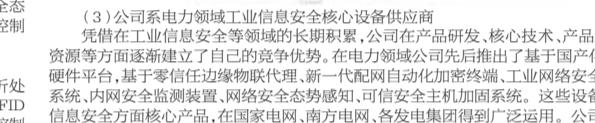
公司上游主要包括电子元件、集成电路芯片等在内的相关器件提供商以及软件提供商。上游行业厂商较多,基本处于完全竞争的市场。部分元器件供应商受疫情及国际贸易形势变化的影响,出现成本提高或供货能力下降的情况,导致公司所处行业部分原材料价格上涨。

(2) 与下游行业的关联性

目前,公司下游需求领域较广,其中公司产品主要涉及的是工业信息安全和智能档案柜及控制类产品领域。近年来,随着信息技术和网络技术的突破性进展,各种智能设备开始逐渐普及,信息安全产品化趋势也在不断推进,这一切都带来了对信息安全产品的需求。

而物联网的提出和应用的不断深入更是催生了众多领域对高可靠性、高实时性的产品需求,包括智能电网建设、工业制造业改造、物联网安全等。下游行业对本行业的发展形成强大的拉动作用。

工业信息安全产品的产业链情况如下:



(3) 公司系电力领域工业信息安全核心设备供应商

究究在工业信息安全等领域长期积累,公司在产品研发、核心技术、产品质量、客户服务等方面逐渐建立了自己的竞争优势。在电力领域公司先后推出了基于国产化网络通信硬件平台、基于边缘节点代理、新一代配电自动化加密终端、工业网络安全一键停机系统、内网安全监测装置、网络安全态势感知,可实现安全主机的加装。这些设备均为工业信息安全领域十多年积累的宝贵经验,形成了良好的品牌效应和客户认可。目前公司已成为电力信息安全领域方面的龙头企业。

3. 智能档案柜及控制类产品

公司采用传感控制技术、RFID技术、嵌入式技术、信息接入平台以及数据集中分析处理等物联网相关技术应用在对物品识别、设备状态检测、物联网的一个应用,主要为RFID智能档案柜以及环境控制系统。该产品由主控系统、采集模块、多种采集设备以及电源控制模块构成的智能档案室管理系统,实现对档案的录入、上架、下架、查阅、查询等功能。物联网技术是RFID档案室的基础技术,利用物联网实现内部及外部信息提供链。上游行业厂商较多,基本处于完全竞争的市场。部分元器件供应商受疫情及国际贸易形势变化的影响,出现成本提高或供货能力下降的情况,导致公司所处行业部分原材料价格上涨。

(4) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(5) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(6) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(7) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(8) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(9) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(10) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(11) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(12) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(13) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(14) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(15) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(16) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(17) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(18) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),积极响应国家对关键核心技术及产品自主研发需求,“掌握20%”及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络安全信息安全战略方针。

(19) 公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作,优势互补来促进双方技术水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式产业技术创新战略联盟单位(公司董事长、总经理高南先生为执行理事长,中国工程院院士倪光南任理事长),