一 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等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
2 重大风险提示
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，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”。
3 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、准确、完整，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 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
经公司第二届董事会第十六次会议审议通过（关于公司2020年度利润分配方案的议案），公司2020年实现净利润人民币2,182,757.05元，根据公司章程的规定，公司2020年度可供股东分配利润为人民币2,182,757.05元，其中：母公司2020年实现净利润人民币2,182,757.05元，提取法定盈余公积人民币0.00元，2020年末可供股东分配利润为人民币2,182,757.05元。
公司拟以2020年度利润分配方案实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.37元（含税），共计拟分配现金股利人民币22,260,000.00元，占公司2020年度合并报表归属上市公司股东净利润的30.01%。不送股，不以资本公积金转增股本，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2020年年度股东大会审议通过。
7 是否存在公司占用资金情况
□适用 √不适用
二 公司基本情况
1 公司简介
公司股票简况
√适用 □不适用

公司股票简况				
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）	上海证券交易所创板	云涌科技	688060	–

公司存托凭证简况
□适用 √不适用
联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	娄金良	袁宽然
办公地址	江苏省泰州市海陵区泰安路16号	江苏省泰州市海陵区泰安路16号
电话	0523-86658773	0523-86658773
电子信箱	public@yytek.com	public@yytek.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
1 主要业务
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BISC架构计算机和Linux嵌入式操作系统的嵌入式技术，先后搭建了Power PC+Linux、ARM+Linux和MIPS+Linux架构的嵌入式技术平台，围绕网络结构嵌入式技术应用于工业联网信息安全领域的公司之一。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、金融和政务等领域。
2 主要产品
（1）工业安全通信网关设备产品
网关是部署在工业控制网络边界上的功能性设备，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、访问控权、信息加密、防病毒、防垃圾邮件、入侵检测、内容过滤、防DDOS攻击、数据库保护等网络、信息安全领域中应用最为广泛的产品之一。公司的工业安全通信网关产品除实现传统网关功能外，还能支持多种主流工控协议的打方审计，同时满足工业信息传输的实时性、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和识别、理解分析和响应处置能力，将在大规模网络环境中对能够引起网络态势发生变化的安全要素进行获取、理解、显示以及基于响应处置趋势进行精准性预测，进而进行决策与行动。公司开发的网络态势感知设备内嵌多种主流的工业协议，具备丰富的接口，主要用于电力生产环境、工业生产等场景的网络安全态势监控，能在控制端的信息安全条件下，公司开发的网络态势感知设备还能直接为生产控制设备的状态，保障生产系统安全运行。
（3）智能档案柜及控制类产品
公司利用传感控制技术、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智能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类设备、流产品由于控柜本、机箱模块、多种采集设备以及传机制模块组成的智能档案存储设备，具备智能档案管理系统、实现对档案的录入、上架、下架、借阅、查询等功能，物联网技术是RFID档案控制技术基础，利用物联网实现内部及外围信息交换，实现档案工作人员与档案、档案与用户、档案与设备、工作人员与用户、用户与用户无所不在，无时不在的沟通与感知，从而实现用户、档案、设备等之间快速、便捷、无障碍对接，从而大幅提高档案综合管理效率，降低成本和资源消耗，最终实现将传统档案管理提升到智能化的新阶段。
3 服务模式
公司根据不同产品的具体情况与客户协商确定销售模式，在现保国内公司向客户提供维修及换货服务，公司不同产品和客户的合同条款中关于质保期、售后服务等方面的具体约定有所差异，主要情况如下：

项目	主要约定内容
质量保证期	1–3年
维修及退换货	产品发生故障时，公司通过远程支持、返修、现场维修等方式为客户提供解决方案，通过上述方式无法解决的公司进行更换或退货
是否收费	属于产品质量问题的，公司提供免费维修及退换货；属于客户原因的，公司提供相关服务时收取一定费用

（二）主要经营模式
1. 盈利模式
公司是专注于工业信息安全产品及智能档案柜及控制类产品的研发、生产和销售，公司基于BISC架构计算机和Linux嵌入式操作系统的嵌入式技术，先后搭建了Power PC+Linux、ARM+Linux和MIPS+Linux架构的嵌入式技术平台，围绕网络结构嵌入式技术应用于工业联网信息安全领域的公司之一。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、金融和政务等领域。
2. 研发模式
公司坚持自主研发、基本特点：主要技术门槛
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BISC架构计算机和Linux嵌入式操作系统，先后搭建了Power PC+Linux、ARM+Linux和MIPS+Linux架构的嵌入式技术平台，围绕网络结构嵌入式技术应用于工业联网信息安全领域的公司之一。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、金融和政务等领域。
3. 采购模式
公司采购的主要原材料包括芯片、存储器、控制系统软件、结构件、电源、PCB板等及其他元器件等，公司采购以“采购管理制度”为一系列采购制度及办法，并定期进行供应商审核，建立合格供应商名录，公司采购部门根据公司生产计划、安全库存等，并对采购物资进行规划管理。
公司采购部分下属采购物资实现采购的种类方式：1)生产类物料及其他元器件、设备、工具等物资实行集中采购制度及办法，并定期进行供应商审核，建立合格供应商名录，公司采购部门根据公司生产计划、安全库存等，并对采购物资进行规划管理。
4. 生产模式
根据公司的需要情况，本产品类及产品特点，公司实现“以销定产，适量备货”的模式进行生产。公司的生产流程包括产品设计及批量生产，其中产品设计部分公司技术研发中心负责设计主要流程，包括产品电路原理图设计、PCB板图设计、结构设计、软件设计、产品测试、生产工艺设计、产品定型、生产制造中心公司研发中心对产品进行生产、测试、检测、装配、调试、包装、入库等生产流程。在工艺流程生产方面，公司主要采用自主研发的生产管理系统进行生产流程管理，公司在生产过程中，公司对生产所需的全部原材料进行检测，验收合格后进行SMT焊接、插件、程序烧录、测试、组装、调试、整机老化、检验、包装、发货等过程。
5. 物流模式
公司对外物资的主要产品以软硬件一体化的形态进行，软件为公司主要产品的必要组成部分，与硬件部分相互发挥作用。
公司物资方式方面采用物流，自提以“物的方式”进行，主要在国内物流方面，公司主要采用物流方式，公司采购物资时，会与设备供应商、该类客户采购公司产品并进行售成或二次开发后，直接到物流对工业信息安全及智能网有关物资实现物流方式，国外物流方面，公司主要采用“自提”方式，公司采购物资时，会与国外客户采购公司产品并进行售成或二次开发后，直接到物流对工业信息安全及智能网有关物资实现物流方式。
6 关键业务流程
（1）研发流程
1. 行业应用技术研发、基本特点：主要技术门槛
公司是专注于工业互联网领域的高新技术企业，主要致力于工业信息安全产品的研发、生产和销售，主要应用于电力、能源、金融和政务等领域。公司产品分为工业信息安全产品和智能档案柜及控制类产品两大类，其中工业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，公司基于工业互联网信息安全领域的公司之一，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、金融和政务等领域。
2. 研发方式
公司采用自主研发模式，根据我国工业互联网产业联盟的定义，工业互联网本质是“以机器、原材料、控制系统、信息系统、产品以及人之间的网络互联为基础，通过对工业数据的全面深度感知、实时传输交换、快速计算处理和智能分析，实现智能制造、运营优化和产品创新”，公司基于工业互联网的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、金融和政务等领域。
（2）生产流程
1. 行业应用安全产品
（1）全国工业信息安全行业发展概况
①工业信息安全市场机遇与挑战并存
2020年，全球工业信息安全市场在经历了新冠肺炎疫情、贸易摩擦、技术爆发迭代等多重因素影响下，呈现出一定的波动性。一方面，疫情对工业信息安全市场的冲击不容忽视，疫情期间，全球经济增长放缓，企业生产经营活动受到一定程度的影响，导致工业信息安全市场投入的主要动力不足，市场增长速度放缓。但另一方面，疫情期间，工业互联网的应用范围不断扩大，工业信息安全市场投入的主要动力不断增强，工业信息安全市场呈现出一定的增长趋势。
②工业信息安全市场发展趋势
工业信息安全市场的发展趋势主要体现在以下几个方面：
1. 工业信息安全市场将呈现出一定的增长趋势
工业信息安全市场的发展与工业互联网发展的趋势紧密相关，随着工业互联网的不断发展，工业信息安全市场将呈现出一定的增长趋势。
2. 工业信息安全市场将呈现出多元化的趋势
工业信息安全市场的发展将呈现出多元化的趋势，主要体现为：一是工业信息安全市场将呈现出多元化的趋势，主要体现为：一是工业信息安全市场将呈现出多元化的趋势，主要体现为：一是工业信息安全市场