行修订,并办理工商变更。具体修订情况如下:

修订前

公司代码:688220

#### 翱捷科技股份有限公司 2021 年年度报告摘要

第一节 重要提示 1 本年度报告企文,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 www.sec.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。 2 重大风险提示 2 重大风险提示

需经股东大会审议批准。 8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项 □适用 √示适用 第二节 公司基本情况

公司股票简况 √适用 □不适用

A股	上海证券交易所科创 板	棚捷科技	688220	不适用					
	大								
股票种类	股票上市交易所及板	股票简称	股票代码	变更前股票简称					
公司股票简况									

□活用 √不活用

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	韩旻	白伟扬
办公地址	中国(上海)自由贸易试验区科苑路 399 号 10 幢 8 层(名义楼层 9 层)	中国(上海)自由贸易试验区科苑路 399 号 10 幢 8 层(名义楼层 9 层)
电话	021-60336588*1188	021-60336588*1188
电子信箱	ir@asrmicro.com	ir@asrmicro.com

2 报告期公司主要业务命介 (一)主要业务、主要产品或服务情况 公司是一家提供无线通信、超大规模芯片的平台型芯片企业。同时拥有全制式蜂窝基带芯片及多 协议非蜂宾物解网芯片研发设计实力,且具备提供超大规模高速 SoC 芯片定制及半导体 IP 授权服务 能力。报告期内的主营业务包括芯片产品销售、芯片定制服务及其相关产品销售 半导体 IP 授权服务

1、心厅广始 无线通信网络根据其组网方式的不同,主要分为蜂窝移动通信系统及非蜂窝网络移动通信系统。 公司的主要产品为支持蜂窝移动通信系统的蜂窝基带芯片以及支持非蜂窝移动通信系统的非蜂窝物 联网芯片两个类别。

基市心力 育优如	1.:								
系列	功能	应用场景							
基带通信芯片	支持 2G、3G、4G 通信标准下多种网络制式 的通信	适用于车联网、智能支付、工业物联网、智 慧安防、智能电网等各种场景							
移动智能终端芯片	支持 2G,3G,4G 通信标准下多种网络制式 的通信。集成了语音通话、视频、拍照等多媒 体功能	适用于手机、智能可穿戴设备、智能支付、 智能家居等场景							
报告期内,公司的蜂窝基带芯片采用"主芯片+配套芯片"的形式进行销售,一套蜂窝基带芯片组									
由基带芯片作为主芯片,通常还会配以射频芯片及电源管理芯片构成,部分情况增加									
	系列 基带通信芯片 移动智能终端芯片 可,公司的蜂窝基带 手为主芯片,通常还	系列 坊館 支持 2G,3G,4G 通信标准下多种网络制式 的通信 2 转换 2G,3G,4G 通信标准下多种网络制式 的通信 4 移动智能终端芯片 竞争 2G,3G,4G 通信标准下多种网络制式 的通信、旅庆订留告通话、视频、拍照等多様 3G,公司的蜂窝基带芯片采用"主芯片+配套芯片。随常还会配见射频芯片及电源管理芯片卷							

公司自主研发设计。

	)非蜂窝物联  司非蜂窝物联	网芯片 医网芯片情况如	圷:		
类别	系列	通信协议	功能特点	应用场景	
	低功耗 LoRa 系统芯片	LoRa 协议	支持 LoRa 网络制式下的通信,拥有较长的通信距离 及低功耗的优点	适用于智能表计、工业物联 网、智慧安防等场景	
	高集成度 WiFi 立 芯片	WiFi	可作为智能物联网设备的主控芯片或仅提供数据网 络连接的功能芯片	适用于智能支付、智慧安防	
非蜂窝 物联网 芯片		WiFi/BLE	单芯片同时实现 WiFi 及蓝牙芯片通信功能,实现了 更高的集成度	智能家居等场景	
ЮF	高集成低功耗 蓝牙芯片	BLE	高度集成射频收发器、蓝牙信号处理、MCU、电源管理一体化	适用于智能可穿戴设备、智 能家居等场景	
	全球导航定位芯片	北 斗 导 航 /GPS/Glonass/Gal ileo	可与北斗导航、GPS、Glonas、Galileo 四种卫星定位系统进行通信定位、覆盖了目前世界上所有的卫星定位系统	适用于智能可穿戴设备、车 联网、工业物联网、手机等场 景	

1. 盈利模式 公司主要从事无线通信芯片的研发、设计与销售、公司产品线主要由蜂窝基带芯片及非蜂窝物联网芯片构成,通过直销或经销的模式向下游客户销售芯片产品从而实现收入,系公司报告期内主要收入构成。 除此之外,基于芯片产品研发过程中所积累的芯片设计能力及 IP 储备、公司还为客户提供芯片定制与半导体 IP 授权服务。芯片定制业务中、公司根据客户芯片定制需求、完成相关芯片产品的设计,通过验证后交付客户而实现芯片设计服务收入,及后续销售定制芯片而实现定制芯片销售收入。 半导体 IP 授权服务中、公司将产品研发过程中形成的半导体 IP 授权给客户使用而实现收入。 2. 研校模式

半导体 IP 授权服务中,公司将产品研发过程中形成的半导体 IP 授权给客户使用而实现收入。
2. 研发模式
芯片的设计研发是公司运营活动的核心环节,公司从新产品立项,新项目计划确定、产品设计、技术验证,量"等各个重要环节已形成了规范的管理,确保预期的研发目标。
公司新产品可发的具体流程如下:
(1) 新产品可发的具体流程如下:
(1) 新产品立项
公司市场部会积极获取技术前沿资讯,密切关注行业走向,深度研究市场动态变化、深层次挖掘客户需求,会同研发人员,运营人员进行新产品立项的可行性分析,提出立项建议,组织立项评审会。
(2) 新项目计划确定
立项评审会通过后,由市场部、销售部和研发人员共同制定产品开发计划,确定项目进度时间表、产品规格书,软硬件设计要求等内容,编订《项目计划书》。确定项目经理,从各部门抽调研发设计人员组建项目组,正式进入新产品设计阶段。
(3) 新产品设计阶段。

3. 第一届设计 (3. 第一届设计 在进入产品设计阶段后,首先由系统架构设计工程师进行产品架构设计、然后再交由各个研发团 队负责对应部分的功能设计。 第产品设计主要包括电路逻辑设计、版图设计和仿真验证等环节。研发 团队在完成仿真验证后,将电路设计转换成版图并进行版图验证,以保证芯片能实现预期的加能要 求。与此同时,软件研发团队同步完成相关软件开发和系统级仿真验证工作。以上所有设计工作完成 后,由项目经理组织召开评审会、综合评估通过后,公司将芯片设计数据提交给晶圆厂,确认流片。

加,进项目总建组织信计评单会、综合评价通过周、公司符心方设计数据统定之语间则、朝凡加加。 (4)产品技术验证 晶圆一完成流片后,由封装厂完成封装形成芯片样片、交回给公司。届时运营部门会同研发人员 安排工程试产,测试芯片性能表现。若在该环节发现设计仍存在缺陷、将返回研发团队对芯片进行进一步改版或修改设计重新进行流片,如达到预期性能、则流片成功。芯片的测试结果将及时反馈给项 目组、以便及时发现问题、性或进行修复或波进、新产品的芯片样片都会反复接受各项测试、直至样片通过所有验证环节检验后,项目方可进入客户试产和量产阶段。

(5)瓜、中和重广 在试产阶段,运营部会安排产品的小批量试产、同时项目经理将组织市场部、运营部和研发人员 对试产结果进行评审,评审通过后、项目产品正式进入量产阶段。此后,市场部将定期跟踪销售情况、 客户满意度以及竞品分析等,并将相关信息反馈到相关研发人员,共同努力、持续不断地提升产品市

对于芯片产品业务,公司采用 Fabless 模式,仅从事芯片的设计与销售,自身不从事生产活动。公 《购定制加工生产的晶圆,向封装测试厂采购封装、测试服务,对于晶圆制造及封装测试等生产活动 芯片定制业务,公司将根据与客户签订的合同要求确认是否需要向外部购买 IP,使用外购 IP

及自有IP开发客户所需的芯片。完成定制芯片的设计后,对于存在量产定制芯片需求的业务,公司将根据订单需求按照芯片销售业务的采购模式,向晶圆厂、封装测试厂下订单生产客户定制的芯片并按 xyx = xyx,以来和自定各户。 对于平导体  $\mathbf{P}$  授权服务,公司对外授权的半导体  $\mathbf{P}$  均务公司在研发芯片产品时自行研发的经过验证,可重复使用且具备特定功能的模块授权,不存在对外采购的情况。

4、销售模式 报告期内,公司芯片产品销售采用"经销+直销"的销售模式。公司境内业务主要采用买断式经销, 境外业务主要采用代理式经销,代理式经销模式下在经销商向最终客户实现销售后确认收入。基于行 业商业惯例,结合客户知名度,战略合作关系、采购数量或金额、合作稳定性等因素。公司给予部分直 接客户或间接客户一定的折扣或返利。 公司芯片定制业务均采用直销的模式。公司了解客户定制需求并提供初步的项目方案、随后根据 研发及运营部门的讨论和评估情况,制定并与客户交流进一步的技术方案细节,包括设计实现,预计 进度,预算,初步功能演示等。确定技术细节后,公司向客户进行报价并签订协议,按照协议约定交付 它制芯片。

5万。 公司半导体 IP 授权均采用直销的模式。公司与客户交流确定对方的 IP 需求,包括需要实现的功 要达到的性能参数,IP 授权的应用范围等。双方达成共识后,签署正式合作协议,公司按照协议

将 P M来进行公司。
5. 营销粮式
在公司目前的经营模式下,营销工作主要以公司为主导。公司的销售人员主要通过自身对于行业

内企业的研究,积极寻找具备潜在合作机会的企业并对其进行拜访。同时,公司也不断通过专业会展、
技术论坛,行业协会等方式提高自身的行业知名度。随着公司在业内口碑的不断积累,亦存在潜在客户主动与公司沟通合作意向。一旦公司与潜在客户部队合作意向,公司销售人员协同经销商与潜在客户 "进行商务谈判、报价,在达成一致后,进入销售流程。

户进行商务谈判、报价,在达成一致后,进入雨售流标。 6、管理模式 自创立以来,公司积累了丰富的产品开发和营销经验,经过多年模索和融合,逐渐建立了符合自 身发展的管理理体系。 (1)矩阵式管理 公司根据专业为工设置了市场,运营、财务、人力资源等部门;根据主要研发方向的不同设置了蜂 窝通信事业部、物联网事业部、A1事业部、A5亿产品设计事业部、在进行具体产品项目开发、客户服务 过程中,公司投需调集不同额门的人员组成项目组,此时专业部门环项目之间形成了管理矩阵。 矩阵式管理既保持了产品开发和技术支持的专业性,又明确了项目总体目标和分工协作机制,以 确保任务高效完成。

明末江守南汉元成。 (2)完备的质量管理体系 公司的质量控制工作贯穿产品开发、运营和销售的整个过程。质量控制部门协助其他部门制定其 操作规范、记录和整理日常的工作文档、监督和指导各部门的工作和质量控制。目前,公司建立了以质量控制部为核心的质量管理体系,通过了1809001:2015 的认证,有效提高了公司产品和服务的整体质量

量。
(三) 所处行业情况
1. 行业的发展阶段,基本特点、主要技术门艦
2. 行业的发展阶段,基本特点、主要技术门艦
公司主营业务是无线通信芯片的研发,设计及销售,同时提供芯片定制服务及半导体 IP 授权服
务。根据中国证监会发布的(上市公司行业分类指引)(2012 年修订),公司所处行业处于属于计算机,通信和某他电子设备制造业(C39)及信息传输。软件和信息技术服务业(165)。根据(国民经济行业分类
(GB/74754-2017)),公司所处行业属于软件和信息技术服务业中的"集成电路设计"(代码:6520)。根据国家发改委颁布的(产业结构调整指导目录(2019 年本)),公司所处的集成电路设计行业属于鼓励类产业。

据国家发改委颁作的第一型公司经验是正常。1975年, 美产业。 (1)行业发展阶段及基本特点 2017 年国家发布相关规划支持消费电子、物联网、人工智能等应用,为我国集成电路设计行业的 增长带来新分配。根据中国半导体行业协会的数据。2021 年我国集成电路设计实现销售收入为 4.519,00 亿元,2012-2021 年间的复合增长率为 24.66%。已超过同期全球行业增长率。 从产业结构来看,我国集成电路设计行业销售额占我国集成电路产业的比重稳步增加,由 2012 年的 28.8094提升至 2021 年的 43.21%,行业发展增速明显。总体来看,我国集成电路产业链结构逐渐 向上游扩展,结构更加趋于优化。 芯片设计行业是典型的技术和智力密集型产业,该行业技术门槛较高,行业技术水平整体呈现出 复杂程度高、专业性强、迭代速度快、与市场需求紧密结合等特点。 1.复杂程度高

及亦在性皮阁、字里庄坦、这门还及庆、一川场而不条的中口。守存标。
1. 复杂程度高
1. 复杂程度高
目前的超大规模集成电路芯片有上百亿个晶体管、每秒可以执行几十亿条指令,发生任何错误都可能影响程序的正确性。其次是随着芯片使用场景延伸至 AI、云计算、智能汽车、5G 等领域、芯片的安全性。可靠性变得前所未有的重要,对芯片设计提出更高,更严格的要求,整个芯片设计过程所有环节,包括系统架构、信号处理、通信协议栈、及数字、模拟和射频电路设计等均需要深厚的技术积累和
山金的时间、协大+按约会或 色的团队协作才能完成。

节,包括系统架构、信号处理、通信协议栈、及数字、模拟和射频电路设计等均需要深厚的技术积累和出色的团队协作才能完成。
2. 专业性强
结合各类下游产品的技术路径、应用场景等要素、芯片设计行业划分出众多细分领域。以蜂窝基带芯片为例、对规格制定、逻辑设计、布局规划、性能设计、电路模拟、布局布线、版图验证等都拥有极高的要求、专业性股强、研发人员不仅需要多年的理论学习、还需要工作实践以及量产经验才能在研发任务独当一面。随着芯片设计行业的发展、各细分领域的芯片产品对于人才专业要求越来越高,需要一支长期在该领域研究的专业团队才能对产品不断进行这代升级。
3. 与下游应用领域家密配合、迭代速度块下游应方域大量大量大量大量大量大量大量大量大量、全型设计企业不仅要完成芯片本身的设计开发、还需要支持下游客户的各类终端应用需求、为其是全分型设计企业不仅要完成芯片本身的设计开发、还需要支持下游客户的各类终端应用需求、为其具目量产提供完整的解决方案。因此,优秀的芯片设计企业必须主动预测终端市场发展趋势及客户的开发需求。从转换高产品更新换代速度快、促使上游芯片设计企业处型主动预测终端市场发展趋势及客户的开发需求。各种提高产品更新换代速度快、促使上游芯片设计企业快速实现技术进作。品和智能物联网设备领域、其终端产品更新换代速度快、促使上游芯片设计企业快速实现技术进行。品和智能物联网设备领域、其终端产品更新换代速度快、促使上游芯片设计企业快速实现技术是电界、上最和智能物联网设备领域,其终端产品更新换代速度快、促使上游芯片设计企业快速实现技术等,是各多网络制式芯片设计技术、56 芯片设计技术、超大规模数模混合条束或电路设计技术等多种核和大工资、更大量、更大量、发展大量的高的技术、11億。行业内的新进企业短期内无法实施上进技术整度的极致要求等,具备极高的技术方面、公司能线开发了多种基于保护、定据、全线设建设适合。在非体实验的适合该还保护区产区全区(26)、CDMAWCDMATD—SCDMA(36),FDD—ITE/T

信技术方面、公司所採升按了多种基于 Wirt、Lota 监尔及全环寻加定以每个问题后即以识明于每两级 联网芯片、在该领域形成了丰富的产品布局。公司及核心技术团队在多年的研发设计工作中,对系统架构、算法、电路、固件与软件设计等基础 技术形成了独有的深刻理解,并积累了丰富的实践应用经验。在此基础上、公司已经掌握了超大规模数模混合集成电路、射频芯片、基带射频一体化集成技术及超低功耗 Soc 芯片设计等核心设计技术、使得公司芯片产品及应用方案在制程、性能、功耗、兼容性、稳定性等方面均处于 4G 物联网领域领先

2. 公司所外的行业地位分析及其变化情况

公司目前大量出货的芯片产品主要在物联网领域,依托高品质、高性价比、高集成度、快速迭代的多代芯片产品,不仅成功突破了同行业成熟企业的市场垄断、迅速提升了销售规模、还进一步夯实了客户基础。确立了公司品牌地位。
在蜂窝物账例市场破域。由于通信系统的复杂性导致大多数客户不能独立解决终端设计过程中遇到的各类难题。需要基带芯片厂商提供技术支持和解决方案。公司充分发挥高效的本地化服务优势和技术优势,不断积累优质的客户资源。已经成为移远通信。日海智能、有方科技、高新兴、U-blox AG等国内外出名品牌企业的供应链体系。公司在 LTE Cat 4 领域主要竞争对于为高通,推工EC Cat 1 领域主要竞争对于为高通,在 LTE Cat 1 领域主要竞争对于为高通,推工EC Cat 2 领域主要竞争对于为高通,在 LTE Cat 2 位成主要竞争对于为高通,在 LTE Cat 2 位成主要竞争对于为高通,发现是 是 LTE Cat 3 位成主要竞争对于为高通、张力高速提升。

的依赖,有助于形成良好的 56 生态环境。 ②在 56 发展的同时,46 生态体系仍在演进 目前,全球 2G/3G 正在逐步退网,5G 发展迅猛。未来 4G 全面转向 5G 是其必然,但 4G 网络作为 全业务,厂覆盖的基础型精品网络的存在将使这个演进的过程变的很长,有专家预测之一过程将会超 过10 年,4G 到56 冗长的过渡罅隙为 4G 产品提低了生产生境。2G/3G 的加速退倒将驱使 4G 在手机 市场、蜂窝物联网市场,智能穿戴市场带来更多的增量机会,同时激发出 4G 持续旺盛的市场需求。

30WiFi 高速数传技术 WiFi 具备覆盖范围广,传输速度快等特点,已成为最重要的室内通信技术,在全球范围内承载了 WiFi 具备覆盖范围广,传输速度快等特点,已成为最重要的室内通信技术,在全球范围内承载了 WiFi 具格覆盖范围广,传输速度快等特点,已成为最重要的室内通信技术,在全球范围内承载了 WiFi 具格覆盖。随着 WiFi 连接技术的日益进步,WiFi6 已能提供高达 10Glps 的最大传输速度 和 20ms 的低延时,终端功耗也得到了大幅的优化。WiFi 高速数传芯片显现了其在新型高速率,高吞吐

量应用场景的适用性,成为消费市场及工业领域无线网络连接的核心器件 ④低功耗蓝牙音频技术 脑着无线传输技术的日益进步以及我国清费升级趋势的来差。智能语音行业实现了快速发展。芯 片作为智能语音设备的核心解件也迎来快速增长阶段。相对于经典旗牙、低功耗蓝牙有传输远、功耗 低、延迟低等优势。BLE 设备能够能通过点对点、广播、Mesh 组网与其他设备相连、因此蓝牙 BLE 已不 单单满足人投备之间无线互联的功能、它正逐渐演变成可听、可感知、适应万物互联的物联网时代的

平半两定人设备之间尤较互联的功能、它止逐渐演变成可听、可影知、适应力物互联的物联网时代的底层技术。
(3)高精度导航定位技术

"多高精度导航定位技术

"多高精度导航定位表统导航信号的建设完成、更新的技术、更优的信号、更高的精度为北
斗系统应用性能和功能带来了全面的升级、基于北斗三号系统的产业链进入了发展的关键期、新一代
北斗定位芯片通过与GNSS 多系统导航信号的建容、例如GPS、GLONASS、Galileo等,可以获得更丰富的数据信息,并提供更准确的定位和导航服务。此外北斗三号还适用于导航和移动数据通信融合应
用、实现通导一体、促进万物智联精准协同
(2)新的应用领域
(2)新的应用领域
(2)年联网市场
(2)年联网市场
(2)年联网市场规模将在 2019—2022 年 CAGR 这到 21.0%。而中国年联网市场规模不仅在全球市场占比提升,同时发展速度也快于全球整体水平、三年 CAGR 高达 30.4%。推测 2030 年单年网联成本在 350 美元左右(包括车载芯片模组、车载效端 24.0%。而中国年联网市场规模不仅在全球市场占比提升,同时发展速度也快于全球整体水平、三年 CAGR 高达 30.4%。推测 2030 年单年网联成本在 350 美元左右(包括车载芯片模组、车载效端 26.2 是一个工程,是一个工程,是一个工程,不可以能,不可以由于一个工程,是一个工程,不可以能,13 区 时代通信满足紧急呼叫功能;3 区 网络推出信,与 CAM 相连后基于网络能收集车辆运行参数、保证车辆径间等基本措施、开启真正的年联网将代策 5 C 高速率限的延伸的发展发展,为年联网将企业等,随着 5 C 发展、车联网将代等 5 C 高速率限的扩配的技术特性,另联网进行,发展分析等等。随着 5 C 发展、车联网将代第 5 C 高速率限的扩展的基本发展。

未来儿牛,門由半球內市助规模会保持局虚增长、但半球肉。业脏余庆、产业用色丰富。甲美夫系 深化的情况下,汽车制造商在不断上升的需求,车球限单理国。整代大趋势。 ②智能穿藏市场 根据IDC 最新数据显示、全球智能可穿戴设备总出货量 2016 年-2020 年夏合增长率为 44.5%。未 来五年全球智能可穿戴设备需求仍保持强劲增长态势,预计 2020-2025 年全球智能可穿戴设备出货量复合增长率约 25%。到 2025 年, 预计全球出货量将公到 13.58 亿合,其中亚太地区成为全球最大 電影中穿戴设备市场,而中国智能可穿戴设备市场规模将达 1573.1 亿元。可穿敷设备件本繁多,从手 环手表等常见智能可穿戴设备分割性服装,书包、鞋袜等各类非主流产品形态,形式多样。 大多数智 町守穿戴设备 依托移动场端来进行数据股坡,和分,具有高性能、依功排料点。 目前智能可穿戴设备 与终端的通信大部分是基于 WLAN、蓝牙、RFID 等短距离无线通信技术、未来还会进一步通过 4G/5G 等广或蜂窝通信技术进行连接。随着终端用户体验要束增高,尤其体现在移动 App、智能分析大数据 云平台,通话等功能的高质量实鬼上、对蜂窝移动通讯芯片的体敷度也越来越高。 ③无人机航阀 我国国型融合市场成熟度较高,"一带一路"及新基建政策将进一步拉动测量测绘市场规模的增 长、导轨定位技术可运用于地籍测量,原\*物测量、海洋测量、基础设施监控、建筑测量 5 大测量测绘 点场景。搭载高精度导航芯片的航测无人机,可以实现测量飞行路线的精准控制,具备快速高效,如或 灵活,成本低等优势,全面使是升能测效率和精度,降低了作业难度和成本。德国无人机研究公司 Drone Industy Insights 发布的《2020-2025 年无人机市场报告》显示,预计到 2025 年,全球无人机市场规模将 34 428 亿美元。

公到 428 亿美元。
《列关路由
有例关路由
有物互联时代下,各类互联网业务蓬勃兴起,互联网流量及数据迎来高速增长期。2013 至 2020
年,我国移动互联网接人流量由 13 亿 CB 增长至 1656 亿 CB,年均复合增长率高达 99.86%。截止至 2021 年 6 月,中国移动互联网接人流量力 1033 亿 CB,同比增长 38.6%。数据规模爆发对数据的传输、交换、处理,存储等提出了更高要求,其中在传输和交换方面带动了包括路由器在内的网络设备的市场需求。据华经产业研究院数据、至 2020 年,我国路由器市场规模已接近 300 亿元。
⑤电视机顶盒
互联网的高速发展和智能化进程的持续推进带来了以智能电视和 IPTV 机顶盒及 OTT 盒子为代表的电湖和商金的快速速及。由视步为联网的密度发展和智能化进程的持续推进带来了以智能电视和 IPTV 机顶盒及 OTT 盒子为代表的电湖和商金的快速速及。由视步为联网的智能发端,让用户可直接通过互联网来观看视频和效

互联网的高速发展和智能化进程的持续推进带来了以智能电视和IPIV 机顶盒及 OTI 盒子为代表的电视机顶盒的快速普及。电视成为联网的智能终端,让用户可直接通过互联网来观看视频内容。据华经产业研究院数据显示、2020 年全球 IPIV/OTI 机顶盒市场出货量达到 3.1 亿合、同比增长18.42%,预计2025 年将达 4.3 亿合。市场观察公司(Gobal Market Insights)的预测报告显示,到 2028 年全球电视机风盒市场湖境将达到 200 亿美元。随着未来智能家居全面普及。电视机顶盒市为消费者家庭影音娱乐的重要设备。能够与其他智能家居设备相连接,将应用场景从家庭娱乐扩展到视频,办公教育,健身等场景,因此具备巨大的发展潜力。据 SaTIsa 统计、全球智能安防市场 CAGR 保持在 15%以上,到 2025 年有望突破 300 亿美元。估社改美,日韩等国家,中国智能安防市场的 CAGR 保持在 15%以上,到 2025 年有望突破 300 亿美元。相比改美,日韩等国家,中国智能安防市场的 CAGR 保持在 15%以上,到 2025 年有望突破 300 亿美元数据 Au 的发展,以及智慧城市的政策助推下,中国智慧安防市场规模持续扩大。此外,泛安防行业快速火起,智能 11% 智能门禁、智能门禁、智能们,打猎相机,执法仪、视频会议、行车记录仪、运动相机、航拍等领域与安护技术路线高度重查,应用场景特证明显,同时也是各大安防厂商布局的领域。在软件上支持快速启动以满足低功耗场景的需求,同时连接上除了传统的以太网,新型的无线连接需求也在增加,比如支持或165 的接入方式等。(70智能音箱市场

加,比如文持、Willo.3G 的该人乃式寺。 ①智能言籍市场 相较于传统蓝牙音箱来说,智能音箱校短的延迟时间,较快的传输速率以及校高的音频指标能够 带给用户更佳的使用体验。在不断的功能优化下,智能音箱将融合语音交互,内容服务,互联网服务和 智能家居控制等功能。成为智能家居的重要人口。从中国市场来看,智能音箱的普及率不高,远低于欧 美等国家,市场空间产温,据中商情报两价,2022 年表里智能音箱市场零售额将达 102.7 亿元。随着 产品向品牌化、高端化升级,产业键的利润空间也将扩大。

3公司主要会计数据和财务指标 3.1 近 3年的主要会计数据和财务指标

9.1 以 3 平的主要会以数据作则分值你 单位:元 币种:人民币							
	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年			
总资产	2,422,022,299.17	2,324,287,933.18	4.20	1,184,569,147.99			
归属于上市公司股东 的净资产	1,131,344,937.89	1,707,468,802.33	-33.74	705,827,457.97			
营业收入	2,136,894,881.33	1,080,958,137.56	97.69	397,941,603.81			
扣除与主营业务无关 的业务收入和不具备 商业实质的收入后的 营业收入	2,135,799,359.20	1,080,958,137.56	97.58	/			
归属于上市公司股东 的净利润	-589,394,642.89	-2,326,529,776.67	不适用	-583,548,631.83			
归属于上市公司股东 的扣除非经常性损益 的净利润		-572,372,994.30	不适用	-592,714,808.36			
经营活动产生的现金 流量净额	-638,871,632.67	-557,512,289.08	不适用	-542,299,114.69			
加权平均净资产收益 率(%)	-41.52	-168.14	增加 126.62 个百分点	不适用			
基本每股收益(元/ 股)	-1.57	-6.96	不适用	不适用			
稀释每股收益(元/ 股)	-1.57	-6.96	不适用	不适用			
研发投入占营业收入的比例(%)	48.13	195.31	减少 147.18 个百分点	149.96			

3.2 报告期分季度的主要会计数据

里位:元 市村:人民市							
	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)			
生业收入	424,003,101.50	455,455,546.85	553,106,496.90	704,329,736.08			
3属于上市公司股东的净 前间	-182,756,112.49	-188,785,999.81	-112,438,249.02	-105,414,281.57			
日属于上市公司股东的扣 余非经常性损益后的净利 同	-186,031,244.10	-166,026,986.97	-95,007,227.59	-120,544,200.86			
E营活动产生的现金流量 P额	-220,685,298.96	-231,442,756.78	-273,713,658.50	86,970,081.57			

季度数据与已披露定期报告数据差异说明 □适用 √不适用 4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10

牛皮报告披露日前上一月末的普迪股股东总数(尸)					23,272					
截至报告期末表决权恢复	<b>E</b> 的优先股	股东总数(户)	不i	不适用						
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数 (户)					不适用					
截至报告期末持有特别表	<b>長决权股份</b>	的股东总数(户)		不i	适用					
年度报告披露日前上一月 数(户)	末持有料	<b>特别表决权股份的</b>	股东总	不适用						
前十名股东持股情况										
股东名称	报告期 期末持股数量	比例の	0	持有有限售条	包含转融通借出股份的限售	质押、标 情况	记或冻结	股东		
(全称)	内增减 期末持股数量 比		1-15/91(24	0)	件股份数量	股份数量	股份 状态	数量	性质	
阿里巴巴(中国)网络技术有限公司	0	64,557,440	17.15		64,557,440	64,557,440	无	0	境内非 国有法 人	
宁波捷芯客微企业管理 合伙企业(有限合伙)	0	38,013,676	10.10		38,013,676	38,013,676	无	0	其他	
戴保家	0	35,242,880	9.36		35,242,880	35,242,880	无	0	境内自 然人	
深圳市前海万容红土投 资基金(有限合伙)	0	23,063,040	6.13		23,063,040	23,063,040	无	0	其他	
1. Mar Salbada and 100 feet 1, 5 ft Aut.									treat who had	

双环右你	15 口 期末持股数量 比		LL-791	比例(%)	14 H H M H M	出股份的限售	11400		/IX.XIS	
(全称)	内增减	NATURAL DESIGNATION OF THE PROPERTY OF THE PRO	1-5/21(70)	(70)		股份数量	股份 状态	数量	性质	
阿里巴巴(中国)网络技术有限公司	0	64,557,440	17.15		64,557,440	64,557,440	无	0	境内非 国有法 人	
宁波捷芯客微企业管理 合伙企业(有限合伙)	0	38,013,676	10.10	)	38,013,676	38,013,676	无	0	其他	
戴保家	0	35,242,880	9.36		35,242,880	35,242,880	无	0	境内自 然人	
深圳市前海万容红土投 资基金(有限合伙)	0	23,063,040	6.13		23,063,040	23,063,040	无	0	其他	
上海浦东新星纽士达创 业投资有限公司	0	22,152,640	5.88		22,152,640	22,152,640	无	0	国有法 人	
义乌和谐锦弘股权投资 合伙企业(有限合伙)	0	21,110,080	5.61		21,110,080	21,110,080	无	0	其他	
深圳市创新投资集团有 限公司	0	13,708,160	3.64		13,708,160	13,708,160	无	0	国有法 人	
福建省安芯投资管理有限责任公司—福建省安 芯产业投资基金合伙企业(有限合伙)	0	13,083,520	3.48		13,083,520	13,083,520	无	0	其他	
Great ASR1 Limited	0	11,746,884	3.12		11,746,884	11,746,884	无	0	境外法 人	
上海浦东新兴产业投资 有限公司	0	9,076,160	2.41		9,076,160	9,076,160	无	0	国有法 人	
上述股东关联关系或一致			戴保家、宁波捷芯睿微企业管理合伙企业(有限合伙)、Great ASR 1 Limited 为一致行动人					reat ASR1		
the state of the s					and and had					

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

股东之间的产权及控制关系的方框图 控制人之间的产权及控制关系的方框图



□适用 √不适用
5 公司债券情况
□适用 √不适用
第三节 重要事项
1 公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响称预计未来会有重大影响的事项。
报告期内、公司实现营业收入 21.37 亿元,同比增长 97.69%,归属于母公司所有者的争利润-5.89
亿元,亏损收窄、收窄幅度为 74.67%。具体经营情况分析详见年报"第三节 管理层讨论与分析"的相关

内容。 2公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止 - 上上地域上面面

## 翱捷科技股份有限公司关于续聘 2022 年度审计机构的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性除述或者重大遗漏,并对 其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。 重要内容提示:
● 拟续聘的会计师事务所名称: 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙) 2022 年 4 月 25 日、朝捷科技股份有限公司(以下简称"公司"或"朝捷科技")召开第一届董事会第十一次会议和第一届监事会第十次会议、审议通过了《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》、公司规续聘替华永道中天会计师事务所传殊普通合伙)为公司 2022 年度审计机构。该议案尚需提交公司股东大会审议、现将相关事宜公告如下:
—、扣续聘会计师事务所的基本信息 (一)和放信息

经生永道中天前身为 1993 年 03 月 28 日成立的普华大华会计师事务所,经批准于 2000 年 06 月

普华永道中天前身为 1993 年 03 月 28 日成立的普华大华会计师事务所, 经批准于 2000 年 06 月 更名为等华永道中天会计师事务所有限公司。整 2012 年 12 月 24 目財核密附会强2012 12 号批准,于 2013 年 01 月 18 日转制为普华永道中天会计师事务所传称普通合伙,注册地址为中国(上海)自由贸易试验区陆家嘴环络 1318 号重报银行大厦 507 单元 01 毫。 普华永道中天是普华永道国际网络成员机构, 拥有会计师事务所执业证书, 也具备从事 H 股企业审计业务的资质, 同时也是原经财政部和证监会批准的具有证券期货相关业务资格的会计师事务所, 水, 著华永道中天也正 18 FCA0B美国公众公司会计监督委员会设 UK FRIC美国财务汇报局违册从事相关审计业务。著华永道中天在证券业务方面具有丰富的执业经验和良好的专业服务能力。 普华永道中天的证券价人为李为、截至 2021 年 12 月 31 日、善华永道中天合伙人数为 257 人,注册会计师人数为 1401 人,其中自 2013 年起签署过证券服务业务审计报告的注册会计师人数为 346 人。

注册会计师人数为1401人,其中自2013 年起签署过证券服务业务审计报告的注册会计师人数为346人。
 普华永道中天经审计的最近一个会计年度2020 年度)的收入总额为人民币6.1.15 亿元,审计业务收入为人民币5.692 亿元,证券业多收入为人民币28.61 亿元。
 普华永道中天的2020 年度 A 股上市公司财务报表审计客户数量为103 家,A 股上市公司审计收费总额为人民币5.84 亿元,主要行业包括制造业、金融业、交通运输、仓储和邮政业、房地产业及批发和零售业等。
 2.投资者保护能力方面,普华永道中天已按照有关法律法规要求投保职业保险,职业保险累计赔偿照额和职业风险基金之和超过人民币2 亿元,职业风险基金计提或职业保险购买符合相关规定。普华永道中天近 3 年无因执业行为在相关民事诉讼中承担民事责任的情况。
 3.诚信记录
 普华永道中天民会和超过人民币2 亿元,职业风险基金计提或职业保险购买符合相关规定。普华永道中天近 5 年无因执业行为在相关民事诉讼中承担民事责任的情况。
 3.诚信记录
 第年永道中天及其从业人员近三年未因执业行为受到刑事处罚、行政处罚以及证券交易所、行业协会等自律组织的自律监管措施。招使处分、普华永道中天也未因执业行为受到证监会及其派出机构的行政监管措施。普华永道中天区域及几五联个人投资行为违反独立性共规定;了到19 年收到上海证监局对其个人出具的警示函,上述个人行为不影响普华永道中天质量控制体系的有效性或涉及审计项目的执业质量、该四名人员随后均已从普华永道中天离职。根据相关法律法规的规定、上述行政监局对其作。

2011度加昌官福那个家門官平水垣中大佬疾界接现代门证券服务业券和共电业务。 (二)项目信息 1.基本信息 项目合伙人:周冰,1996年成为注册会计师,1998年开始从事上市公司审计,1994年开始在普华 永道中天执业,2015年开始为本公司提供审计服务,近3年已签署或复核10家上市公司的审计报告。 签字注册会计师:时林,2020年成为注册会计师,2014年开始从事上市公司审计,2014年开始在 等华永道中天执业,2018年开始为本公司提供审计服务,近三年朱签署上市公司审计报告。 项目质量控制负责人:潘振翔,1996年成为注册会计师,1994年开始从事上市公司审计,1994年 开始在普华永道中天执业,2019年开始为本公司提供复核工作,近3年已签署或复核8家上市公司的 审计报告。

2.诚信记录 2.诚信记录 项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人近三年未因执业行为受到刑事处罚,受到证 监会及其流出机构、行业主管部门等的行政处罚、监督管理措施,受到证券交易所、行业协会等自律组 织的目律监管措施、纪律处分。

5、独立住 普华永道中天及项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人不存在可能影响独立性的情

4、审计收费公司统算程度财务报表审计项目向普华永道中天支付的审计费用为人民币130万元。2022年度的审计费用、公司将按照审计工作量及市场公允合理的定价原则与普华永道中天协商确定。二、拟续聘会计单务所履行的程序(一)董事会审计委员会对普华永道中天会计师事务所(特粹普通合伙)的执业情况进行了解、认为普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)以下简称"普华永道中天分)的执业情况进行了解、认为、普华永道中天会计师事务所特殊普通合伙)以下简称"普华永道中开入营护企业,以取机利其长的职业证书、能够胜任审计工作。基于上述原因、同途继续聘用审举永道中天分公司 2022年审计机构,并提请股东大会授权公司经营管理层根据实际业务情况和市场行情决定其工作报题。(二)公司独立董事已被读事项发表了事先认可意见,并在董事会上发表明、确论独立意见。普华永道中天会时师事务所传统常通发表了事先认可意见,并在董事会上发表明、确论独立意见。普华永道中天会计师事务所传统常通合伙)以下简称"普华永道中天为公司 2022年度审计机构,并提请股东大会授权公司经营管理层根据实际业务情况和市场行情决定其工作报题。(三)公司第二届董事会第十一次会议和第一届监事会第十次会议申议通过了《关于续聘公司 2022年度审计机构的以索》、信息和未完全,由于一个大学保持如生的要求。审计人员具上市公司审审必需的专业则求和报告的职业证书、能够胜任审计工作。据此、我们同意公司郑续聘著华永道中天为公司 2022年度审计机构,并提请股东大会授权公司经营管理层根据实际业务情况和市场行情决定其工作报酬。(三)2022年有月25日、公司第一届董事会第十一次会议和第一届监事会第十次会议审议通过了《关于续聘公司 2022年度审计机构,则第一年,并提请股东大会经权公司经营管理层根据实际业务情况和市场行情决定其工作报酬。

(四)本次续聘审计机构事项尚需提交股东大会审议,并自股东大会审议通 过之日起生效。

翱捷科技股份有限公司董事会

证券代码:688220 证券简称:翱捷科技

#### 翱捷科技股份有限公司 第一届监事会第十次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对 其内容的真实性、推确性和完整性依法承担法律责任。

一、监事会会议召开情况 網捷科技股份有限公司(以下简称"公司")第一届监事会第十次会议通知于 2022 年 4 月 15 日 送达全体监事。会议于 2022 年 4 月 25 日以通讯方式召开。 会议由监事会主席赵忠方主持。会议应参加表决监事 3 人。实际参加表决监事 3 人。本次会议的 召开符合(中华人民共和国公司法)。相关法律法规及(翱捷科技股份有限公司章程)的规定,作出的决 以公共、查验 

实反映了公司 2021 年度财务状况和整体运营情况。 上述议案经监事会表决,3 票同意,0 票反对,0 票弃权,本议案获得通过。本议案尚需提交公司股东大会审议。 (二)审议通过《关于 2021 年年度利润分配预案的议案》 为保证公司的正常经营和请求发展、公司 2021 年度利润分配方案为不提取法定盈余公积金和任意公积金,也不进行利润分配。 监事会认为;由于公司 2021 年 12 月 31 日母公司财务报表未分配利润为负数,尚不满足利润分配条件,同意本次利润分配扩索为不提取法定盈余公积金和压定公积金,此进行利润分配。本次利润分配方案充分考虑了公司当前的实际经营状况。符合相关法律法规以及《公司章程》的相关规定,有利于维护公司全体股东的长期利益、不存在损害公司及全体股东利线的情形。 上述议案经监事会表决,3 票同意,0 票反对,0 票券权,本议案获得通过。本议案尚需提交公司股东大会审议。

e以。 E)审议通过《关于<2021年年度报告>及摘要的议案》

(三)用以回题(大)(2021 十十段(16万次)加速的以来)。 根据(公司章程)《监事会(议事规则)及相关法律法规要求,监事会应当对董事会编制的公司定期 报告进行审核并提出书面审核意见。本次监事会会(议就拟提交股东大会的(2021 年年度报告)及摘要 法经工管辖处 进行了审核。 监事会认为:董事会编制和审议翱捷科技股份有限公司《2021年年度报告》及摘要的程序符合相 关选律法规及《公司章程》等内部规章制度的规定:公司 2021年年度报告的内容与格式符合相关规 定:公允地反映了公司 2021年度的财务状况和经营成果等事项,年度报告编制过程中,未发现公司参 与年度报告编制和审议的人员者违反保密规定的行为:监事会全体成员保证公司 2021年年度报告披 露的信息真实,准确,完整,不存在任何虚假记载,误导性陈述或重大遗漏,并对其内容的真实性,准确

上述议案经监事会表决,3票同意,0票反对,0票弃权,本议案获得通过。本议案尚需提交公司股 上述议案空血甲系來來,不是這一 东大会前沒。 (四)审议通过《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》 管华永道中天沙县有证券从业资格。普华 希道中天自 2015 年起为公司提供年报审计服务,在历年的审计工作中,能够遵守职业道德基本原则 中关于保持独立性的要求,审计人员具有上市公司年审必需的专业知识和相关的职业证书,能够胜任 审计工作。基于上述原因、公司规续需等华永道中天分公司 2022 年度审计机构,并提请股东大会授权 公司经营管理层根据实际业务情况和市场行情决定其工作报酬。 ""每公司474",基金永道中天具备良好的职业操守和专业能力,在对公司的审计工作中,能够做到

為出元時 Bizelac 取损失的业分词CCM中场与国家定共工作报酬。 监事支达,为、普华头湾中天具备良好的职业操守和专业能力,在对公司的审计工作中,能够做到 勤勉尽责,认真履职,客观,公正地评价公司财务状况和经营成果,同意公司续聘普华永道中天为公司 上述议案经监事会表决,3票同意,0票反对,0票弃权,本议案获得通过。本议案尚需提交公司股

东大会审议。
(五) 审议通过(关于公司 2021 年日常关联交易执行情况及 2022 年度日常关联交易预计的议案)监事会认为:公司的日常关联交易行为是在符合市场经济的原则下公开合理地进行。本次预计2022 年度日常关联交易额度不会损害公司及股东的利益,不会对公司独立性产生影响,公司的主营业务不会因此类交易而对关联人形成依赖。上述议案经监事会表决,3 票同意.0 票反对,0 票弃权,本议案获得通过。(六)审议通过(关于公司及全资控股子公司 2022 年度向银行等金融机构申请综合授信额度并提借出保价设备)

(八)甲以西以大了公司及主页位配寸公司2022 平展回取行等金屬机构申请综合校言额度并提供组保的议案》
监事会认为,本次公司及全资控股子公司申请综合授信额度是为满足经营发展的资金需求,符合公司实际经营情况和整体发展战略。为公司全资子公司制建智能科技上海有限公司提供担保,有利于解决其融资问题,支持其良性发展、翻推智能科技(上海有限公司经营和财务状况稳定,有能力偿还到期债务,同时公司对树糖智能科技(上海有限公司有绝对的控制权、公司对其担保风险较小、不会对公司和全体股东利益产生影响。公司对于该议案的决策和审批程序符合相关法律法规及(公司章程)的规定、不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形。上述议案经监事会表决。3 票同意、0 票反对 1.0 票弃权,本议案获得通过。本议案尚需提交公司股东关索审议。(一个时议通过《关于使用自有资金购买理财产品的议案》监事会认为、公司在有效控制风险的前提下,使用自有资金购买理财产品,可以提高资金使用效率、合理利用自有资金、增加公司收查、公司及控股子公司可以使用自有资金购买安全性高、流动性好单项产品投资期限最长不超过 12 个月的银行理财产品。上述议案经监事会表决。3 票同意,0 票反对,0 票弃权,本议案获得通过。本议案尚需提交公司股东大会审议。

上述议案经监事会表决。3.票同意。0.票反对。9.票反对、0.票标文、本议案获得通过。本议案尚需提交公司股东大会审议。
(八)审议通过(关于公司使用部分超募资金永久补充流动资金的议案)
监事会认为。本次使用部分超募资金人民币 124,900 万元永久补充流动资金,有利于提高募集资金的使用效率。降低财务成本,进一步提升公司盈和能力,维护上市公司和职东的利益。符合公司发展战略和全体股东的利益。本次超募资金的使用符合(上海证券交易所科的版上市公司自律监管指引第 1号——规范运作》(上市公司监管指引第 2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》以及《上市规则等相关法律违法规的规定。本次超募资金的使用不存在与募集资金投资项目的支流计划相抵触的情况、不影响募集资金投资项目的正常进行,不存在变相改变募集资金投资项目的支流计划相抵触的情况,不够响募集资金投资项目的正常进行,不存在变相改变募集资金投资项目的支流计划相抵触的情况,是公司基本各外资项目的正常进行。本存在专利发资、以为控制等股东利益的情况;自公司基在各种无流动资金的 12 个月内本进行高风险投资以及为控股子公司以外为对象提供财务资助。综上所法、我们同意公司使用部分超募资金人民币 124,900 万元永久补充流动资金的事项,并同意提交股东大会审议。
上述议案经监事会表决,3 票同意,0 票反对,0 票弃权,本议案获得通过。本议案尚需提交公司股东大会审议。

东大会审议。 (九)审议通过《关于使用自筹资金支付募投项目款项后续以募集资金等额置换的议案。 监事会认为,公司本次申请以自筹资金支付募投项目部分款项后续以募集资金等额置换,履行了 必要的审批程序,并制定了相应的操作流程,有利于提高募集资金使用效率,符合公司,股东和广大投 资省的利益、不影响公司募集资金投资项目的正常进行,不存在变相改变募集资金投向和损害股东利 益的情况。

证券代码:688220

# 翱捷科技股份有限公司 关于变更公司注册资本、公司类型 及修改公司章程并办理工商变更的公告

2022 年 4 月 25 日召 开了第一届董事会第十一次 于变更公司注册资本、公司类型及修改公司章程并 类型的相关情况 2021年12月14日核发《关于同意翱捷科技股份有限公司首次公开 [2021]3936号)。公司于2022年1月14日在上海证券交易所首次

》(证监许可(2021) 3936 号)。公司」 2022 中,, 繼公 R 股 4183 30089 万股并上市。 高、公司总股本由 37,647.08 万股增加至 41,830,0889 万股,注册资本由人民币 全人民币 41,830,0889 万元。同时,公司类型由股份有限公司;港澳台投资,未上市) 司港澳台投资、上市,最终以市场监督管理部门核准的内容为准。 运程》部分条款的相关情况, 共和国公司法》(上市公司章程指引)等相关规定。鉴于上述公司总股本和注册资 共和国公司法》(上市公司章程指引)等相关规定。鉴于上述公司总股本和注册资 一條以公司基程部分余級的相大同位。 在機能中华人民共和國公司法》(上市公司章程指引)等相关规定,鉴于上述公司总股本和注册资本项重、公司结合实际情况,积耗现行(翻捷科技股份有限公司章程]等案))以下简称"《公司章程 (草案》)"《恭來更为《觸機科技股份有限公司章程》以其中的部分条號,

1.	第三条公司干【】年【】月【】目经上海证券交易所审核通过,并干【】拜【】月【】目经中国证券监督管理委员会(以下简称"中国证监务"作出同意注册决定。首次向社会公众发行人民币普通股【】万股,干【】年【】月【】目在上海证券交易所科创版上市。	第三条公司于2021年12月14日经中国证券监督管理委员会(以下简称"中国证监会")作出同题注册决定,首次向社会公众发行人民币普通股4,183,0089万股,于2022年01月14日在上海证券交易所料创版上市。
2.	第六条 公司注册资本为人民币 37,647.08 万元。	第六条公司注册资本为人民币 41,830.0889 万元。
3.	无	第十二条公司根据中国共产党章程的规定,设立共产党组织、开展党的活动。公司为党组织的活动提供必要条件。
4.	第十九条公司股份总数为[]股,均为普通股。	第二十条公司股份总数为 41,830.0889 万股,均为普通股。
5.	第二十六条 股东持有的股份可以依法转让。	第二十七条公司的股份可以依法转让。
6.	第二十九条 董事、高級管理人员、持有本公司股份 5%以上的股东。特其特有的本公司股票在买人后。个月内 实际,都在完全出市会社的电话,他就是是不会 对于,现在完全出市会社的电话,所以上股份的、卖出该股票不会。个月时间限制。 股份额收入集团的总股票而持有5%以上股份的、卖出该股票不会。个月时间限制。 公司董事会本权的总规定进入股份的、卖出该股票不是在50日内执行。公司董事会未在12、期间收拾行的股东 有权为了公司的制起以目亡的名。是有权更生高年的人民会 有20日内执行。公司董事会未在12、期间收拾行的股东 有权为了公司的制起以目亡的名。是有权力还当的股东 证证。	等二十条事業。監事、高級管理人员、持有本公司影份 5%以上的原末,将北特布的本公司影響或者其他具有形成性质的证券在关人后,6个月內提出,或者在独出后。6个月內提出,或者在独出后。6个月內提出,或者在独出后。6个月內提出,或者在独出后。6个月內提出,在公司董事全级的回封有 5%以上股份的,以及有中国正监会规定的其他服务的条件,由就诉除事事。实验的国际,但是就是国人交往,子女持有的股份,但是是是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
7.	第四十条股东大会是公司的权力机构,依法行使下列职权; (一) 以定公司的经营方针和设资计划; (二) 连条和更熟出出现工代是担任的董事、监事、决定有关 (三) 斯皮提准董事全的报告。 (四) 斯皮提准董事全的报告。 (石) 斯皮提准董事全的报告。 (石) 斯皮提准董事全的报告。 (石) 斯皮提准董事全的报告。 (石) 斯皮提准董事全的报告。 (七) 对公司增加或者就公生册资本作出决议; (七) 对公司增加或者就公生册资本作出决议; (十一) 对公司增加或者就公生册资本作出决议; (十一) 对公司培用,参与企事资本。满事或者变更公司形式作出决议。 (十一) 对公司培用,参与企事资本。通常会变更公司形式作出决议。 (十一) 对以公司完一年内则求,出售五大资。涉及产位等成为公司是一年内则求,出售五大资。涉及产位,是成为公司是一年内则求,相至大量的企业,是成为公司是一个人,但从公司是从公司是一个人,但从公司是从公司是一个人,但从公司是从公司是一个人,但是从公司是一个人,但是是不是一个人,但是是不是一个人,但是是不是一个人,但是是不是一个人,但是是不是一个人,但是是是一个人,但是是是一个人,但是是是一个人,但是是一个人,但是是一个人,但是是是一个人,但是是一个人,但是是一个人,但是是一个人,但是是一个人,是一个人,可能是是一个人,是一个人,可能是是一个人,但是是一个人,是一个人,可能是是一个人,但是是一个人,但是是一个人,但是是一个人,但是是一个人,但是是一个人,是一个人,可能是一个人,是一个人,可能是一个人,是一个人,可能是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,	第四十一条股东大会是公司的权力机构。依法行他下列职权。(一)以完公司的经营方针和股资计划。 (一)以完公司的经营方针和股资计划。 (一)以完公司的经营方针和股资计划。 (二)证处推案等全的报告。 (四)证处推查事全的报告。 (四)证处推查事全的报告。 (五)证处推查事金的报告。 (五)证处推查事金的报告。 (五)证处推查的利用分配方案和原并与指方案。 (七)对公司增加或者或少进册资本作出协议。 (七)对公司增加或者或少进册资本作出协议。 (七)对公司增加或者或少进册资本作出协议。 (十一)对公司得用、解释会计册事务所作出决议。 (十一)对公司得用、解释会计册事务所作出决议。 (十一)对以公司等一种问题。由售重大资产。涉及资产总额或者或企业编型公司被一一年内职证。由重大资产。涉及资产总、报证公司等是一股影响计划。 (十一)和以股权。实现是一年内职证,由重大资产。涉及资产总、且超过公司的是一年内职证,由于实现。 (十一)和以股权。则则是一年内职证,由是一个一种,以股权。 (十一)和以股权。 (十一)和以股权。(1)则是一个一种,以股本资产的。 (1)则,以股本资产的。(2)则,以股本资产的。(3)则,以股本资产的。(3)则,以股本资产的。(4)则,以及股本资产的。(4)则,以及及股本资产的。(4)则,以及股本资产的。(4)则,以及股本资产的。(4)则,以及股本资产的。(4)则,以及及股本资产的。(4)则,以及及股本资产的。(4)则,以及及股本资产的。(4)则,以及及股本资产的。(4)则,以及及用的。(4)则,以及及用的。(4)则,以及及股本资产的。(4)则,以及及用的。(4)则,以及及用的。(4)则,以及及用的。(4)则,以及及用的。(4)则,以及及用的。(4)则,以及及用的,以及用的,以及用的,以及用的,以及用的,以及用的,以及用的,以及用
8.	第五十二条公司监事会或者公司股东决定自行召集股东 大会的。湖平面通知公司庙畔会、同时内公司所在地中国证 适会提供的规则等交易所需求。 在股东大会建议公告前,召集股东地路也拥不得任于10%。 在股东大会建议公告前,召集股东地路东大会和议公告时, 向公司所在地中国证监会派出机构和证券交易所继交有 关证别材料。	菜五十四条 公司监事会或者公司股东决定自行召集股东 大会的。郑书而通知公司董事会。即时时正券交易所备案。 在股东公决议公告前,召集股东持起比斯人设施,行城下10%。 以公告时,制证券交易所据交有关证明材料。
9.	第五十九条股东大会的逾知包括以下内容。 (一)会议的时间,地点和含义切期限。 (一)会议的时间,地点和含义切期限。 (二)见河盟的文字设明,在快餐末均有权出席散东大会,并 (三)见河盟的文字设明,在快餐末均有权出席散东大会,在 (石)和农业、市场、市场、市场、市场、市场、市场、市场、市场、市场、市场、市场、市场、市场、	等六十余股东大会的遗和包括以下内容。 (一)企议设即证则、地点和党议即限。 (一)企议设即证则、地点和党议即限。 (二)以用退的文字说明,全体提示的有权出版股东大会,并 可以非而源于代理。此所党实和参加表决,该股东代理 人不必是公司的股行。 (100年) 有人工程,从下会是公司的股行。 (100年) 有人工程,从下会是公司的股行。 (100年) 有人工程,从下会是公司的股行。 (100年) 有人工程,从下会是公司的股行。 (100年) 有人工程,从下经上,从下经上,从下经上,从下经上,从下经上,从下经上,从下经上,从下经上
10.	第八十一条下列市项由股东大会以特别决议通过: (一)公司增加或者指少注册资本; (二)本或的检查; (二)本或的检查; (二)本或的检查; (三)本或的检查; (三)本或的检查; (三)公司一个公司一位。公司一条公司一位公司一位公司一位公司一位公司。该公司他近公司被近一期经时计位资产公司使取得。(2)被反继的计划。有本实社院也有关的一个公进作业分别,需要以特别决议通过的实施。(2)以他一个公进作业,不会还是一个一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个企业,不是一个公司一个公司一个公司一个公司一个公司一个公司一个公司一个公司一个公司一个公司	第八十二条下列市项由股东大会以特别决议通过; (一)公司增加或者指少注贯宏末; (二)本面的分之,分析。合并,解疾和肃算; (三)本意的验处; (三)本意的验处; (三)本意的验处; (三)本意的验处; (三)本意的验处; (三)本意的是一期经生计已资产。 30069年前。成文金额超过公司最近一期经生计已资产。 (7)以及股份时间。 (7)以及份时间。 (7)以及份时间。 (3)以及公司股东大会以各部以及公司股东大会以普通以以还会公公司产生重大影响的,需要以特别决议通过均其他事项。
11.	第八十二条 散东(包括股东代理人)以其所代表的有表决 权的股份教制行整表决权。第一般的学有一层表决权。 "由于这个人员,是一个人员,是一个人员,这一个人员, 验上、富贵、发生,它里见的原源时,对中人投资者表决应当 华健州·奥、华世州·罗林尼亚与第一次一个人员, 是指除华建成者合计均有公司与以上投份的原东,持有公 可提价的公司福宁位为《古史人及《为公司》从及"外公司"和 加斯图片、公司等的关系,是一个人员, 公司董伟安、全司等的企业,但是一个人员, 公司董伟安、他立董事和介全相关,现实全年的股东。 "在一个人员", "在一个人", "在一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	第八十二条股东大会市以影响中小投资者利益的重大事项;对中小投资者表达监单独计第、单址计解结果证 地址,将在是企业,以上设计、集场的有意块规则的设备。 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
12.	第九十一条股东大会台档案进行港决前。应当推准师名股东代表参加计算和监狱。由汉斯勇士教长有利省关系的,根实股及长见人名穆勒时课。由汉斯勇士教长有利省关系的,根实及长型建筑扩大设置。由北部市股东代表中监审代表明的成为"由发生的发布表决结果",决议的表决结果最入会议记录。 通过网络成就体方式规则公司股东或其代理人,有权通过相应的投票系统查验自己的投票结果。	第九十二条 長木大会持地案进行表决前。应当推崇两名股 木代表参加计算和监照。 神汉斯克·制政有关战失系的, 机块投及及化现象人居参加计赛。 由汉斯克·制政有关战失系的, 股东大龙村爆塞赴于表决时,应当由部师 股东代表·宣临 快去联向资计原 监察,并当签公布表块结果,决议的表 决结果聚人会议记录。 通过网络成就位方式投票的公司股东或其代理人,有权通 过相应的投票系统查验自己的投票结果。
13.	第一百三十条 在公司控股股东单位担任除董事、监事以外 其他行政职务的人员,不得担任公司的高级管理人员。	第一百三十一条在公司控股股东单位(如有)担任除董事、 监事以外其他行政职务的人员,不得担任公司的高级管理 人员。 公司高级管理人员仅在公司领薪,不由控股股东代发薪水。
14.	第一百四十四条 监事应当保证公司披露的信息真实、准确、完整。	第一百四十五条监事应当保证公司披露的信息真实、准确、 完整,并对定期报告签署书面确认意见。
15.	第二百零六条 本章程经公司股东大会审议通过后,自公司 首次公开发行人民币普通股股票并在上海证券交易所科 创板上市之日起生效。	第二百零七条 本章程自公司股东大会审议通过后生效并 实施。
除」 修订	上述条款修订及相关序号自动顺延,交叉援引 打后的章程内容详见公司同日在上海证券交易	实施。 动調整外,其他内容不变。 ,所网站(www.sse.com.cn)披露的《翱捷科技股份等事宜社协学系的蒂训地區。PLL中容以最高
	可早程》。 即将于股东大会审议通过后及时办理工商登记 已机关核准的内容为准。 比公告。	等事宜并换发新的营业执照,以上内容以最多
141	P41 H 2	

特此公告。 翱捷科技股份有限公司董事会 2022年4月26日

### 翱捷科技股份有限公司关于公司 及全资控股子公司 2022 年度向银行等金融 机构申请综合授信额度并提供担保的公告

日 日保人·翱捷智能科技(上海)有限公司(以下简称"翱捷智能"),为翱捷科技股份有限公司 ● 被担保人: 轉提會能行以上便/月日本日本(以下简称"公司"或者"轉提股份")全货子公司。 《公司拟为轉捷智能在授信额度范围内提供担保,最高金额不超过10亿元,最终以轉捷智能实际申请的投信额度以及公司,轉捷智能与银行等金融机构签署的担保合同为准。截止2022年4月25日,公司分轉捷智能提供的担保余额为29,176,052.31元。

◆本次担保不涉及反担保。◆根据公司章程等有关规定。本次公司及全资控股子公司申请综合授信额度及公司为全资子公

● 根据公司章程等有关规定,本次公司及全资控股子公司申请宗台按目额及及公司/9主页」公司提供担保尚需提交股东大会审议。
一、申请综合授信额度并提供担保情况概述
2022年度公司及全资控股子公司为经营情况需要,拟向金融机构申请不超过15亿元的综合授信额度;投信种类包括各类贷款(含抵押、信用、担保贷款等)、保函、承兑汇票、信用证、进口押汇、出口保理等确资品种(包含但不限于上法融资品种)。
同时、基于上述综合授信及公司经营发展需要、公司及全资控股子公司可以在不超过10亿元总额度的范围内,对债权人(贷款银行)所负债务提供担保(包括公司为全资控股子公司提供担保)。公司规提供担保的全资控股子公司为朝捷省能科技(上海)有限公司。
上述申请综合授信额度及担保额度有效期自2021年年度股东大会审议通过本事项之日起至2022年年度股东大会召开之日止。
一、被担保人情况
1、翱捷智能科技(上海)有限公司

公司名称	翱捷智能科技(上海)有限公司
统一社会信用代码	91310115MA1H9YTQ32
法定代表人	戴保家
成立日期	2018年05月14日
注册资本	40,563.69 万元
实收资本	15,700 万元
注册地	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区环湖西二路 888 号 C 楼
生产经营地	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区环湖西二路 888 号 C 楼
主要经营范围	从事智能科技、通讯科技、计算机科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、集成电路芯片设计、网络工程、电子产品、电子元器件、计算机、软件及辅助设备的销售、从事货物及技术的进出工业务、电子商务企会融少多),商务信息咨询。【依法须经批准的项目、经相关部】批论相方可升限经营活动】
(2)主要财务数据 单位:万元	(未经审计)
资产项目	2021 年度 /2021 年 12 月 31 日
资产总额	71,246.24
负债总额	70,002.85
净资产	1,243.39
营业收入	106,580.78
告业利润	5 571 14

即 1.影响被担保人偿债能力的重大或有事项:无 2.失信被执行人情况:被担保人不属于失信被执行人 3.被担保人与公司的关联关系或其他关系:被担保人为公司全资子公司 三.担保协议的主要内容 公司目前请先来实际经验经验

二、19年的以内14至4744 公司目前的未签订相关授信及担保协议,上述计划授信及担保总额仅为公司 拟申请的授信额度 和拟提供的担保额度,具体授信及担保金额尚需银行或相关金融机构审核同意,以实际签署的合同为

口。1945年19原以及必要性 公司及子公司本次申请综合授信额度及提供担保事项符合 2022 年度公司及子公司正常生产经 营、项目建设资金的需要,有助于公司的持续发展。被担保对象为公司合并报表范围内正常,持续经营 的子公司、资产信用情况良好,具有偿还债务能力,担保风险总体可控。 五、审批程序

五、甲机杷时 公司于2022年4月25日召开了第一届董事会第十一次会议、第一届董事会第十次会议、审议通过了《关于公司及全资控股子公司 2022年度向银行等金融机构申请综合授信额度并提供担保的议 根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《翱捷科技股份有限公司章程》等相关规定,本议案

(一)独立董事意见经审查,我们认为:本次公司及全资控股子公司申请综合授信额度是为满足经营发展的资金需

(三) 新达里电别 经申息别 经申息别 大小公司及全资控股子公司申请综合授信额度是为满足经营发展的资金需求 符合公司实际经营情况和整体发展战略。 为公司全资子公司翱捷智能科技(上海)有限公司提供担保。 精建物能并其处产品间 支持其良性发展。 精建物能料力(由海)有限公司对线定,有能力偿还到期债务。同时公司对翱捷智能科技(上海)有限公司有绝对的挖潮权、公司对其担保风险较小,不会对公司和全体股东利益产生影响。公司对于该议案的决策和审批程序符合相关法律法规及(公司奉程的规定,不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形。(二) 监事会意见 监事会意见 监事会意见 监事会意见 当中,不会对公司和全体股东投展投资。 为公司全资于公司翱捷智能科技(上海)有限公司共促共日保,有利于解决其整份问题、支持其良性发展。 制捷智能科技(上海)有限公司经营制场状况稳定,有能力偿还到期债务,同时公司对翱捷智能科技(上海)有限公司产经营制场状况稳定,有能力偿还到期债务,同时公司对朝捷智能科技(上海)有限公司产业对对战胜产生影响。公司对于该议案的决策和市批程序符合相关法律法规及(公司章程)的规定、不存在损害公司及股东特别是中小股东和适的情形。七、累计对外担保金额及逾期担保金额201年度,公司对外担保事项功为对子公司提供的担保,担保总额(担保总额是指已获批的额度范围内尚未使用的额度9亿元与担保实际发生余额 96,385,029.24元之代司是公司最近一期经时计的净资产和总资产比例为分别为88.07%和41.14%。特比公告。

翱捷科技股份有限公司 董事会 2022 年 4 月 26 日