电

2019年 年度报告摘要

杭州当虹科技股份有限公司

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 报告期内、不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。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。

律责任。 4公司全体董事出席董事会会议。 5天健会计师事务所(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 2020 年 4 月 24 日第一届董事会第十八次会议审议,公司 2019 年度利润分配方案如下:公司拟以分红派息股权登记日的总股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 4.00 元(含税),预计共计派发现金股利 32,000,000.00 元(含税),剩余未分配利润结转至下一年;公司不进行资本公积金转增股本,不送股。本次利润分配方案尚需提交本公司 2019 年年度股东大会审议通过。7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用 二公司基本情况 1公司简介 公司股票简况

	ZY HJUZZENIJUL						
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		
A		上海证券交易所科创板	当虹科技	688039	不适用		
公司存托凭证简况 □适用							

联系人和联系方式

かんかく くしゅかくかく フェイ		
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	谭 亚	刘娟
办公地址	杭州市西斗门路 3 号天堂软件园 E 幢 16 层 A 座	杭州市西斗门路3号天堂软件园 E幢16层 A座
电话	0571-87767690	0571-87767690
电子信箱	ir@arcvideo.com	ir@arcvideo.com

2 报告期公司主要业务简介

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、公司主要业务情况
公司专注于智能视频技术的算法研究,依托多年的技术积累,拥有高质量视频编转码。智能人像识别,全平台播放,视频云服务等核心算法的研究与应用成果,是面问传媒文化和公共安全等行业,提供智能视频解决方案和视频云服务的国家高新技术企业。公司在传媒文化领域提供视频内容采集,生产,传输分发和终端播放等相关产品及服务,在公共安全领域为公安、司法等政府部门提供人像大数据实战应用平台,移动视频警务等相关产品及服务。
2、公司主要产品或服务情况
公司专注于视频编转码、智能人像识别、全平台播放、视频云服务等核心技术的研究与应用,为客户提供高质量、高性能、高安全性的一站式智能视频解决方案与视频云服务。公司线下智能视频解决方案包括视频直播产品、内容生产产品、互动运营产品和公共安全产品等,线上视频云服务为当虹云平台、在传媒文化领域、公司的视频直播产品围绕直播信号生产和传播链条,提供采集、加工、播出、转码、加密、分发、呈现及监测的一站式端到端的解决方案,可以部署在独立服务器、私有云、混合云等多种计算基础架构环境。内容生产产品围绕点播内容,提供直播和摄制信号的收录,拆条、编辑、技术审核、内容审体方多屏转码、加密以及媒资内容管理的综合解决方案。互动运营产品以资源共享最大化、用户体验个性化为目标、通过跟踪、进选、匹配、集用户管理、内容管理、反容中产品围绕点播内容、提供直播和摄制信号的收录、拆条、编辑、技术审核、内容审体多屏转码、加密以及媒资内容管理的综合解决方案。互动运营产品以资源共享最大化、用户体验个性化为目标、通过跟踪、进选、匹配、集阳户管理、内容的意放、大数据分析等功能于一体、为多屏终端用户提供多样性、个性化的业务模式。在公共安全领域、公司的产品依托公司视频编转码和图像处理、人像识别、移动视频等多等产品与服务、针对不同场景进行工程化落地、致力于发展智慧警务与智慧安防业务。
(二)主要经营模式

1.研发模式 公司研发中心的主要职能包括:根据公司的战略规划进行技术储备和产品研 发、形成公司的核户技术成果、制定规范化司的政略规划还11X不同届和门品政发、形成公司的核户技术成果、制定规范化的研发、管理制度;与产品部、售前及技术支持部等协同合作,共同完成项目和产品的软件开发、维护工作;组建并培养团队人员、组建结构合理、技术能力强、业务知识深的技术队伍;严格实施公司的质量

於人员,很连结构合理,仅不能力强,业务知识深的权不协证;广恰失施公司的原里管理体系等。 公司研发架构主要体现在大视频中心和公共安全中心。公司大视频中心下辖九个部门,研发相关的部门主要包括:1)音视频高级技术研究部,研究方向为视频编解码引擎及人工智能,为底层算法研究部门;2)移动终端技术部,研究方向为精放引擎及移动端技术3)视频云技术部,研究方向为公合云系统等视频云技术;4)应用技术部,研究方向为智能视频解决方案系统的应用开发;5)转码技术部,研究方向为特码应用开发;6)质量保证部,主要进行软件及硬件的测试以保障产品质量。除上述核心研发部门外,公司设置技术服务部、媒体产品和过程改进部,协调和配合研发部门外、公司设置技术服务部、媒体产品和过程改进部,协调和配合研发部门外、公司设置技术服务部、媒体产品和过程改进部,协调和配合研发部门外、公司设置技术服务部、媒体产品和过程改进部,协调和配合研发部门外、公司设置技术服务部、媒体产品和过程改进部,协调和配合研发部门外、产品规划设计和项目售前支持。公司研发模式为自主研发,研发流程为瀑布式和敏捷式指结合。瀑布式研发指冲格遵循预先研发计划的需求,分析、设计、编码、测试的步骤顺序进行;敏捷式研发指以用户的需求进化为核心,采用迭代、循序渐进的方法进行软件开发。2、销售模式公司的销售模式分为直接销售和非直接销售。直接销售指公司与产品的终端客户直接签订商务合同或中标后签订商务合同,合同的对手方为公司产品的终端客户直接签订商务合同或中标后签订商务合同,合同的对手方为公司产品的直接使

公司的销售模式分为直接销售和非直接销售。直接销售指公司与产品的终端客户直接签订商务合同或中标后签订商务合同,合同的对手方为公司产品的直接使用者。非直接销售指公司通过经销商、集成商等将产品销售给终端客户。公司的销售流程根据是否需要招投标分为两类,对于需要履行招投标程序的项目、公司严格执行《项目投标管理制度》等相关制度,同时在管理上分为直投项目和非直投项目,直投项目指公司直接向终端客户投标的项目,非直投项目指公司直接成商或经销商投标的项目。对于不需要履行招投标程序的项目,销售人员在权限范围内与客户直接订立销售合同,并经销售送审、商务审核、财务审核、法务审核、总经理审批五个阶段审核通过。

3、采购模式公司采购内容主要为服务器、显卡等硬件及 CDN 等云服务,目前主要由商务部采购专员负责,工作内容包括采购订单的下达、采购合同的签订、跟踪订单产品的发货、初步验收、采购贷款的付款申请以及产品的售后工作等流程。根据公司制定的《采购流程规范及供应商管理制度》,公司采购须符合询价比价、一致性、低价搜索、廉洁和审计监督等原则。询价比价原则指物品采购必须有三家以上供应商提供价。在校商质量、价格、交货时间、售后服务、资信、客户群等因素的基础上进行综合评估,并与供应商进一步议定最终价格。一致性原则指采购人员定购的物品必须与请购单所列要求、规格、型号、数量一致。在市场条件不能满足请购部门要求或成本过高的情况下,采购人员须及时反馈信息供申请部门更改请购部

购单。 4、生产模式 公司的业务环节不涉及传统的生产过程。公司主要的生产环节包括硬件组装和 软件安装,并进行出厂前合格测试、上述生产环节均在组装室内完成,不涉及核心 工艺、设备、外协或环境污染及处理等问题。 公司结合主营业务、主要产品、核心技术、自身发展阶段以及国家产业政策、市 场供需情况、上下游发展状况等因素,形成了目前的经营模式。报告期内,上述影响 公司经营模式的关键因素未发生重大变化,预计未来短期内亦不会发生重大变化。

(三)所处行业情况 1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1)行业的发展阶段、基本特点 公司致力于为行业客户提供智能视频解决方案和视频云服务。公司专注于软件 开发、根据《上市公司行业分类指引》(2012 修改)公司所属行业为 1 信息传输、软件 和信息技术服务业中的 165 软件和信息技术服务业:根据《国民经济行业分类》 (GB/T4754-2017), 公司所属行业为 I65 软件和信息技术服务业中的 I651 软件开

发。公司为传媒文化和公共安全领域内,对智能视频技术存在需求的企业提供智能视频解决方案和视频云服务。公司作为软件开发企业,不直接生产硬件,主要通过采购服务器,显卡、摄像头等硬件进行组装,并嵌入自主研发的软件以实现产品功能。公司在提供当虹云服务时,通过采购 CDN 厂商的基础云服务,并在此基础上结合自身技术特点为下游客户增加专业的视频处理功能。除上,公司的上游行业主要包括「设备制造业、音视频设备制造业和 CDN 厂商,下游行业主要包括传统媒体行业、新媒体行业、互联网视频行业和公共安全行业等。公司专注于智能视频解决方案与视频云服务,业务较为细分,贯穿视频内容的采集、生产、传输、分发与播放等环节,智能视频处理涉及诸多不同类型的功能应用,场景,下游行业与目标市场非常广泛,主要包括传媒文化与公共安全行业。只要涉及视频内容的采集、生产、传输、分发、播放、运营,均可能成为公司的目标客户或下游市场。

涉及视频内容的采集、生产、传输、分发、播放、运营,均可能成为公司的目标客户或下游市场。
(2)行业的主要技术门艦智能视频软件需要为传媒文化和公共安全等领域内客户提供稳定、高清、准确的视频处理能力。因此相关厂商的产品和服务必须具备以下特性:1)高稳定性,以保证提供连续可靠的视频采集,编辑、播放的支持服务;2)高兼容性,以适配不同厂商不同规格的服务器、操作系统和应用软件;3)高清晰度,以满足视频播出方的播出质量需要;4)高安全性,防止视频在传输分发过程中破第三方截取或篡改视频和出质量需要;4)高安全性,防止视频在传输分发过程中破第三方截取或篡改视频和一商的技术和产品要同时实现上述目标,需要通过多年的技术实践和积累,因此对于新进人者而言具有较高的技术整处。2、公司所处的行业地位分析及其变化情况公司凭借先进的技术实力和完备的产品体系,通过坚持不懈的市场和品牌建设、客户及渠道拓展,已在国内视频领域、特别是技术门槛和要求更高的广播电视设业取得统先的市场地值。公司已覆盖国内主要的 PTV 运营商、三大电信运营商、主流互联网视频公司、公安司法等公共安全行业用户,包括七大互联网电视集成指控平台牌照商,IPTV 国家级及省二级播控平台、中国移动、中国电信、中国联通、苏宁体育、优酷、阿里体育、腾讯等行业优质定户。2018 年8 月底,AVS2 视频标准凭借自身优异的性能和自主知识产权成为广电总局印发的《4K 超高清电视技术应用实施指南(2018 版)》采用的唯一视频编码标准。公司为广播级 AVS2 超高清实均编码器等产品的供应商、系央机 K 频道的属价标准、公司为广播级 AVS2 超高清实均编码器等产品的供应商、系央机 K 频道的重点协作企业,已经在核心编转码设备和系统方面承担重任。AVS系列标准将推动国内视频技术应用问超高清化转变,自主标准带动自主产业的目标正在逐步实现,将为我取声处析,是对比如多的持续增长。3.报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势(1)IPTV 业务的持续增长2015 年上半年以前,IPTV 业务在 OTT 模式的格压下发展缓慢,但自下半年开

3.报言朔內賴仅小,新广业、新业态、新模式的及股肓优和木木及股趋穷 (1)IPTV 业务的持续增长 2015 年上半年以前,IPTV 业务在 OTT 模式的挤压下发展缓慢,但自下半年开始随着政策利好的陆续发布、OTT 受政策打压以及融合电视终端技术的发展与应用,IPTV 业务开始呈现强劲的增长态势。这一时期的 IPTV 进入智能化发展新阶段,各省市电信已开始采购 4K 智能机顶盒,用户对 IPTV 的满意度明显提升。中国

反,各自印电信三广始朱购48 智能机坝鼠、用户对 IPIV 的两点及明亚境开。甲国电信 IPIV 证随着三限融合的全面推广,进入新一轮的快速成长期,高清、智能化是这一阶段最为突显的特点。 电信运营商宽带接入速率持续提升,融合业务在各地快速推进,根据《2019 年 通信业统计公报》、截至 2019 年 12 月底,IPIV 用户净增3.870 万户,总量达到1.94 亿户。电信运营商继续深挖家庭市场,发力融合业务,推动 IPIV 用户的持续增长。(2)互联网视频的巨大市场

根据中国银河国际研究报告《百度、阿里巴巴和腾讯仍主导中国互联网视频市场》内容,中国娱乐行业由两大群体组成:在线和线下娱乐。目前,中国的娱乐产业

场外谷, 中国娱乐行业田网大群体组成: 在线和线下娱乐。目前, 中国的娱乐产业 定处于发展的初期阶段, 预计到 2022 年, 市场规模将达到约 27, 686 亿元人民币, 2016 年至 2022 年的复合年增长率为 17.3%。根据国家统计局数据, 2016 年中国的文 化娱乐行业占 GDP 比重为 4.1%, 对比美国为 6.5%。中国的在线娱乐产业包括互联 网视频、直播、短视频、在线文学、数码音乐, 以及娱乐在线动漫。 目前, 互联网视频行业正在快速增长, 并且是中国领先的在线娱乐形式, 超过 80%的在线娱乐时间用于观看互联网视频。根据艾瑞咨询数据, 中国互联网视频用 户数量从 2012 年的 3.72 亿增加到 2016 年的 5.45 亿, 预计到 2022 年将增加到 7.66

亿.占 2012 年、2016 年和 2020 年中国互联网用户总数的 66.4%、74.6%和 87.0%。中国互联网视频行业快速增长主要是由于:a)在线内容广泛;b)内容质量提升;c)人工智能和大数据技术帮助平台提供定制的娱乐体验;d)用户正在更愿意为在线内

工智能和大数据技术帮助平台提供定制的娱乐体验; d) 用户正在更愿意为在线内容支付。
(3)4K 超高清技术的应用推广
2018 年 10 月 1 日,国内首个上星超高清电视频道——CCTV 4K 超高清频道在中央广播电视总台开播。2019 年 2 月 28 日,工业和信息化部与国家广播电视总局、中央广播电视总台联合印发了《超高清视频产业发展行动计划(2019—2022年)),地方实施方案及配套政策也随即启动,广东,北京,上海等省市也各自发布了地方超高清视频产业发展行动计划,明确了超高清视频产业和应用发展的主要任务和推进措施,其中广东启动"超高清视频产业发展试验区"建设,四川成都建设国内首个国家级超高清视频产业基地"中国(成都)超高清创新应用产业基地",央地联动、多点开花的产业局面逐步形成。《计划)提出了到 2022 年我国超高清视频产业的发展目标,在政策号[导和各方资源积极投入下,产业总体规模有望超过4万亿元,超高清视频用户数达到2亿。从产业链上看。超高清视频市场包括核心元器件、视频生产、网络传输、终端呈现等多个东节。其中,视频生产设备包括积频采集设备、视频制作设备、编码设备、存储设备。2019 年"超高清+5G+Al+VR"融合发展应用不断被发现,面向新媒体、体育赛事、重大活动、工业制造、医疗等领域的行业系统集成解决方案逐渐增加,如2019 年男篮世界杯 5G+8K 直播/转播、青岛(GBA 季前赛直播,70 周年国庆阅兵 5G+4K/8K 直播、海尔超高清智慧工厂、上海交通大学医学院附属瑞金医院5G+4K/8K+VR 腹腔镜手术直播等案例,垂直行业典型应用场景示范逐步建立,超高清视频的行业应用将进一步发展。
(4)县级融媒体战略建设的启动。2018 年 8 月 21 日至 22 日,全国宣传思想工作会议在北京召开。中共中央总书记图案主席由此看来看来的写话证如由客台议址始来看那进行,推出建设具有强力

(1/天)《 (1/天)《 (1/天)》 (1/天) (1/۲) (1/7) (1 推进县级融媒体中心建设进行部署,是新阶段深化文化体制改革的重大举措。也意 味着推进媒体融合工作重点从省以上媒体延伸到基层媒体、从主干媒体拓展到支 系媒体、支系媒体的改革将促进国家媒体体系的全盘激活。目前县级融媒体中心建 设已取得阶段性成果。当前较分通用的处理方案是整合电视、广播、报社、网站、移 动客户端、微博、微信、第三方账号等平台资源,实现一次采集、多种生成、多元传

(5)公共安全行业形成视频行业新的增长点 根据安防十三五规划,2020年我国安防企业总收入预计达到8,000亿元,年增长率约10%。根据智研咨询预计,2020年将达到9,952亿元,2016-2020年复合增长率约15%。同样根据智研咨询预测,2016年2块安防市场产值约2,376亿美元,预计2020年达到3,150亿美元,复合增长率约7%。2010年至2017年,我国视频监控市场规模从242亿元增长至1,142亿元,复合增长率超过24%。公共安全行业除保持行业增长趋势外,也面临产业重塑的过程。公共安全产业生态变化,从单一产品到解决方案迈进,综合性管理需求进一步提升。公共安全产业生态变化,从单一产品到解决方案迈进,综合性管理需求进一步提升。公共安全产业生态变化,从单一产品到解决方案迈进,综合性管理需求进一步提升。公共安全产业生态变化,从单一产品到解决方案迈进,综合性管理需求进一步提升。公共安全产业生态变化,从单一产品到解决方案迈进,综合性管理需求进一步提升。公共安全产业生态变化,从单一产品到解决方案迈进,综合性管理需求进一步提升。公共安全产业生态变化,从单一产品到解决方案。记述自然分量,和预分标技术给视频监控系统带来颠覆性革命的同时,存在部分需要克服的技术难点,包括光照适应性、自然天气变化,背景的高频率定化,阴影区域与高层区域,摄像机用度,摄像机距离成对比处理能力等。因此专注于智能视频领域的企业将在安防行业具备独特优势,将迎来新的业务机会。公司的业务收入发展符合行业的发展趋势,在传统媒体增长平稳的情况下,依靠新媒体(PTV、电信运营商和互联)网视频)和公共安全业务实现收入的增长。3公司主要会计数据和财务指标单位;元 币种:人民币 (5)公共安全行业形成视频行业新的增长点

TIME - 70 1011 - 7 CDG11	J			
	2019年	2018年	本年比上年 増减(%)	2017年
总资产	1,513,613,537.01	445,756,492.75	239.56	354,009,947.88
营业收入	284,518,014.66	203,551,860.69	39.78	138,984,205.08
归属于上市公司股东的净利润	84,678,912.69	63,898,057.84	32.52	40,681,243.66
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	76,710,160.10	61,327,028.63	25.08	38,231,205.56
归属于上市公司股东的净资产	1,397,535,488.61	383,256,764.60	264.65	319,358,706.76
经营活动产生的现金流量净额	-4,630,272.77	6,205,537.89	-174.62	14,410,494.80
基本每股收益(元/股)	1.37	1.06	29.25	0.68
稀释每股收益(元/股)	1.37	1.06	29.25	0.68
加权平均净资产收益率(%)	16.83	18.19	减少 1.36 个百分点	17.17
研发投入占营业收入的比例(%)	17.78	17.99	减少 0.21 个百分点	19.62
3.2 报告期分季度的主				

半世:儿 川州	::八氏川			
	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)
营业收入	42,813,717.48	35,265,436.72	40,435,164.50	166,003,695.96
归属于上市公司股东 的净利润	6,123,706.43	6,599,422.20	3,873,636.16	68,082,147.90
归属于上市公司股东 的扣除非经常性损益 后的净利润	5,656,238.10	5,764,686.21	2,196,264.64	63,092,971.15
经营活动产生的现金 流量净额	-31,953,904.98	-634,086.92	-12,419,992.26	40,377,711.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明 □适用 √不适用 4股本及股东情况

截止报告期末普通股股东总数(户)	4,853
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,345
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)	0
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)	0
治上な	7 IU-4-社IU-4-1口

(全称)	增减	385	,	量	限售股份数	结情	OL	1生)山
					量	股份 状态	数量	
大连虹昌企业管 理合伙企业(有 限合伙)	0	12,596,340	15.75	12,596,340	12,596,340	无	0	境内非国 有法人
大连虹途企业管 理合伙企业(有 限合伙)	0	9,331,200	11.66	9,331,200	9,331,200	无	0	境内非国 有法人
大连虹势企业管 理合伙企业(有 限合伙)	0	8,956,200	11.2	8,956,200	8,956,200	无	0	境内非国 有法人
北京光线传媒股 份有限公司	0	6,316,800	7.9	6,316,800	6,316,800	无	0	境内非国 有法人
浙江华数传媒资 本管理有限公司	0	2,679,060	3.35	2,679,060	2,679,060	无	0	境内非国 有法人
杭州兴富投资管 理合伙企业(有 限合伙)	0	1,786,020	2.23	1,786,020	1,786,020	无	0	境内非国 有法人
广东南方媒体融 合发展投资基金 (有限合伙)	0	1,728,000	2.16	1,728,000	1,728,000	无	0	境内非国 有法人
杭州德石速动投 资合伙企业(有 限合伙)	0	1,493,040	1.87	1,493,040	1,493,040	无	0	境内非国 有法人
广西国海玉柴金 投创业投资合伙 企业(有限合伙)	0	1,481,160	1.85	1,481,160	1,481,160	无	0	境内非国 有法人
浙江华数文化传 媒产业投资管理 有限公司-浙江 华数虹欣投资合 伙企业(有限合 伙)	0	1,352,940	1.69	1,352,940	1,352,940	无	0	境内非国 有法人
			. +	North A the belief	* ` - 1 - 1 - 1 - 2	1 4 111 -	4-1-	1 14-1- 12

1.截至本公告披露之目,公司前十名股东中,大连虹昌企业管理合伙企业有限合伙)、大连虹途企业管理合伙企业(有限合伙)、大连虹途企业管理合伙企业(有限合伙)、大连虹势企业管理合伙企业(有限合伙)、为张公享陈老制人为密克控制的企业。浙江华数虹阶投资合伙企业(有限合伙)的私募基金管理人,普通合伙人及执行事务合伙人为浙江华数文化传媒产业投资管查理有限公司,占出货比例为3.13%,浙江华数专供媒产业投资资本管理有限公司,占出货比例为3.13%,浙江华数传媒资本管理有限公司,占出货比例发资、实证、安行动协议的声明。2、公司未划流通股股余公同是否存在关联关系或一致行动协议的声明。2、公司未划流通股股余公同是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。 上述股东关联关系或一致行动的说明

長决权恢复的优先股股东及持股数量的说

存托凭证持有人情况 保托元证时刊入间的 □适用V不适用 4.2公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图 □适用 V不适用 4.3公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用
□适用 √不适用
5 公司债券情况
□适用 √不适用
三经营情况讨论与分析
1 报告期内主要经营情况

报告期内,公司实现营业收入为28,451.80万元,较2018年同比增长39.78%。归 属于上市公司股东的净利润为 8,467.89 万元,较 2018 年同比增长 32.52%。 2 面临终止上市的情况和原因

□旭州 V 个垣用
3 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明
V适用 □不适用
详见本报告"第十一节财务报告"之"五、重要会计政策及会计估计"之"41.重要会计政策和会计估计的变更"。
4 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明
□适用 V 不适用

与上年度财务报告相比,对财务报表合并范围发生变化的,公司应当作出具

□适用**√**不适用

公司代码:688039 杭州当虹科技股份有限公司

2020年第一季度报告正文

一、重要提示
1.1 公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。
1.2 公司全体董事出席董事会审议季度报告。
1.3 公司负责人孙彦龙、主管会计工作负责人谭亚及会计机构负责人(会计主管人员)谭亚保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。
1.4 本公司第一季度报告未经审计。
二、公司主要财务数据和股东变化
2.1 主要财务数据

2.1 王妛财务奴据			
单位:元 币种:人民币			
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
9.资产	1,474,766,060.83	1,513,613,537.01	-2.57
属于上市公司股东的净资产	1,399,268,942.35	1,397,535,488.61	
	年初至报告期末	上年初至上年报告期末	比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-80,906,984.20	-31,953,904.98	
	年初至报告期末	上年初至上年报告期末	比上年同期增减(%)
雪业收入	32,455,743.79	42,813,717.48	-24.19
属于上市公司股东的净利润	1,733,453.74	6,123,706.43	-71.69
3属于上市公司股东的扣除非经常 E损益的净利润	-4,779,517.09	5,656,238.10	
巾权平均净资产收益率(%)	0.12	1.59	减少 1.47 个百分点
基本每股收益(元/股)	0.02	0.10	-80.00
S女伝肌は女子(二 / 肌)	0.03	0.10	00.00

√适用 □不适用 单位:元 币种:人民币 本期金额 说明 家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助的 4,291,000. 表同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性 是融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的 、允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交 2,947,835.6 -2,201.

2.2 截止报告期末的股东总数、前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

	6,.						忌奴(尸)	股东
					股东持股情况	前十名		
主质	股东性		质押或2 情况	包含转融通 借出股份的	持有有限售条 件股份数量	比例(%)	期末持股数量	股东名称(全称)
		数量	股份状 态	限售股份数 量				
	境内非 有法/	0	无	12,596,340	12,596,340	15.75	12,596,340	大连虹昌企业管理合 火企业(有限合伙)
	境内非 有法/	0	无	9,331,200	9,331,200	11.66	9,331,200	大连虹途企业管理合 火企业(有限合伙)
	境内非 有法/	0	无	8,956,200	8,956,200	11.2	8,956,200	大连虹势企业管理合 火企业(有限合伙)
	境内非 有法人	0	无	6,316,800	6,316,800	7.9	6,316,800	北京光线传媒股份有 限公司
	境内非 有法人	0	无	2,679,060	2,679,060	3.35	2,679,060	折江华数传媒资本管 理有限公司
	境内非 有法 <i>人</i>	0	无	2,000,000	1,995,000	2.49	1,995,000	5—中信证券当虹科 支员工参与科创板战 路配售集合资产管理
	境内非 有法/	0	无	1,786,020	1,786,020	2.23	1,786,020	
	境内非有法人	0	无	1,728,000	1,728,000	2.16	1,728,000	展投资基金(有限合
	境内非 有法/	0	无	1,493,040	1,493,040	1.87	1,493,040	
	境内非 有法 <i>J</i>	0	无	1,481,160	1,481,160	1.85	1,481,160	业投资合伙企业(有
				青况	179 11 1 100 479 19 9 100 41		前-	
	t	股份种类及数量		的	持有无限	股东名称		
	量	炎		种类	数量			
),093	500	人民币普通股 500				中国农业银行股份有限公司 – 交银施罗德数据产业灵活配置混合型证券投资基金	
	4,854	474	没	人民币普通服	474,854			
The same of the sa	境有 境有 境有 境有 境有 境有 人物 人物 人名	0 0 0 0 0 数量数量数量数量数量数量数量数量数量数量数量数量数量数量数量	无无无无无	2,000,000 1,786,020 1,728,000 1,493,040 1,481,160 青況	1,995,000 1,786,020 1,728,000 1,493,040 1,481,160 事条件股东持股付 的 数量	2.49 2.23 2.16 1.87 1.85 十名无限 持有无限	1,995,000 1,786,020 1,728,000 1,493,040 1,481,160 前	理有限公司 招商與公司 中行证券当级公司 中行证券当级公司 中行证券当级公司 电行息与证券当级 计 机州兴富 投票 经 计

中国建设银行股份有限公司—交银 西罗德稳健配置混合型证券投资基		人民币普通股	452,515		
② P国工商银行股份有限公司—汇添	350,191	人民币普诵股	350,191		
3移动互联股票型证券投资基金 、平人寿保险有限公司—分红—个	349.869	人民币普通股	349,869		
≧分红 ↑发证券股份有限公司-大成睿景	,		,		
是活配置混合型证券投资基金 中国建设银行股份有限公司—广发	302,694	人民币普通股	302,694		
技创新混合型证券投资基金	302,012	人民币普通股	302,012		
"国工商银行股份有限公司—广发 "新升级灵活配置混合型证券投资	300,000	人民币普通股	300,000		
§金 3商银行股份有限公司—交银施罗	207.514	10-00-20	204.544		
创新领航混合型证券投资基金	286,514	人民币普通股	286,514		
F道意	223,454	人民币普通股	223,454		
	 截至本公告披露之日, 理合伙企业(有限合伙) 				
	理合伙企业(有限合伙)、大连虹途企业管理合伙企业(有限合 伙)、大连虹势企业管理合伙企业(有限合伙)均系公司实际控				

上述股东关联关系或一致行动的说制人孙亮生然理的基础。以上或引用设计从内积公司实研究 明 在关联关系或一致行动协议的声明。 2、公司未知选通股股东2间是否存在关联关系或属于《上 公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行

2.3 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东、前十名优先股无限售

条件股东持股情况表 □适用 √不适用 三、重要事项

一、異女型/坝 3.1公司主要会计报表项目、财务指标重大变动的情况及原因 √适用 □不适用

	2020年3月31	2019年12月31	本报告期)Var
	B	E // 51	末比上年	说明
Ale-ri she A	* *		度末増减	LIES () THE SECOND SECO
货币资金	465,351,152.94	1,187,253,254.12	-60.80%	主要系公司将部分暂时闲置资金购
交易性金融资产	627,507,835.62	E 04E E02 (E		结构性存款等现金管理产品所致
预付款项 其他流动资产	24,812,806.78	7,017,792.67	46.27%	主要系预付供应商货款增加所致 主要系支付的待摊费用增加所致
共化氚勾页厂	1,916,353.18	1,310,103.10	46.27%	主要系文刊的特権货用增加所致 主要系本期因短期资金需求向银行
短期借款	26,560,911.00	16,060,911.00	65.38%	款增加所致
应付票据	21,510,390.00	14,250,350.00	50.95%	主要系本期采用银行承兑汇票方式 付供应商货款增加所致
应付账款	25,536,347.34	59,132,384.05	-56.81%	主要系公司采购与销售均存在季节 本期支付供应商到期货款增加所致
应付职工薪酬	1,012,714.96	7,083,363.50	-85.70%	主要系年初发放上年度计提年终奖 等薪酬所致
应交税费	-2,240,686.69	12,384,745.12	-118.09%	主要系公司销售存在季节性,上年未 交增值税在本期支付所致
其他应付款	1,348,104.90	6,146,573.54	-78.07%	主要系公司于 2019 年 12 月上市,部 上市发行费用在本期支付所致
	2020年1-3月	2019年1-3月	比上年同 期増减	说明
税金及附加	75,951.69	189,741.52	-59.97%	主要系本期缴纳的属于本期的增值下降所致
销售费用	4,072,978.63	6,030,266.62	-32.46%	主要系本期受疫情影响,人员差旅等招待费等业务相关费用减少所致
管理费用	5,770,961.62	3,572,468.64	61.54%	PITEX
财务费用	-4,304,306.04	-1,228,111.48	250.48%	生的利息収入增加所致
其他收益	4,667,059.49	1,591,369.91	193.27%	王安系本别收到的政府补助增加所
投资收益	440,000.00		不适用	JULIFITEX
信用减值损失	77,054.68	167,547.56	-54.01%	主要系根据应收款项预期信用损失 算的应计提的坏账准备减少所致
公允价值变动收 益	2,507,835.62		不适用	作り芯パス/ヘル百カログリま义
所得税费用	192,605.97	680,411.83	-71.69%	主要系本期营业利润下降所致
归属于上市公司 股东的净利润	1,733,453.74	6,123,706.43	-71.69%	主要系本期受疫情影响主要客户的 目进度及收入确认受到不同程度的 响所致
归属于上市公司 股东的扣除非经 常性损益的净利 润	-4,779,517.09	5,656,238.10	-184.50%	要系本期净利润下降的情况下公司 到的政府补助金额较上年同期增加 致
基本每股收益 (元 / 股)	0.02	0.10	-80.00%	主要系本期归属上市公司股东的净 润减少且本期末股本较上年同期末 加所致
收到的税费返还		6,943,208.90	-100.00%	<u></u> 埋于狭延缓所致
收到其他与经营 活动有关的现金	8,052,065.08	5,744,354.96	40.17%	生的利息収入增加所致
购买商品、接受 劳务支付的现金	74,303,277.92	38,023,354.20	95.41%	主要系公司采购与销售均存在季节 本期支付供应商到期货款增加所致
收到其他与投资 活动有关的现金	450,635,750.23	50,000,000.00	801.27%	主要系募集资金购买现金管理产品 期收回所致
购建固定资产、 无形资产和其他 长期资产支付的 现金	4,593,072.26	613,020.00	649.25%	
支付其他与投资 活动有关的现金 取得借款收到的	1,061,087,650.00	252,677,386.00	319.94%	1000
现金	10,500,000.00		不适用	主要系本期因短期资金需求向银行 款增加所致
分配股利、利润 或偿付利息支付 的现金	261,623.80		不适用	取
支付其他与筹资 活动有关的现金	5,839,400.00		不适用	主要系公司于 2019 年 12 月上市, 部 上市发行费用在本期支付所致

□适用 √不适用 3.3 报告期内超期未履行完毕的承诺事项

口适用 V不适用 3.4 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比 发生重大变动的警示及原因说明 □适用 √不适用

公司名称杭州当虹科技股份有限公司 法定代表人孙彦龙 日期 2020 年 4 月 24 日

证券简称:当虹科技 证券代码:688039 公告编号:2020-014 杭州当虹科技股份有限公司 关于召开 2019 年年度股东大会的通知

本公司董事会及全体董事保证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、准确性和完整性依法承担法律责任。 重要内容提示:

重要内容提示: 股东大会召开日期:2020年5月19日 本次股东大会采用的网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统 一、召开会议的基本情况 (一)股东大会类型和届次 2019年年度股东大会 (二)股东大会召集人:董事会 (三)投票方式:本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合 与式

(三)权宗力式:本体版水人医州木用的农庆力式走现场权宗相网络权宗相语官的方式 (四)现场会议召开的日期,时间和地点 召开日期时间:2020年5月19日13点30分 召开地点:浙江省杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园高新汇会议室 (五)网络投票系统,起止日期和投票时间。 网络投票系统,上临证券交易所股东大会网络投票系统 网络投票系统,上临证券交易所股东大会网络投票系统 网络投票基础。上海证券交易所股东大会网络投票系统 网络投票起止时间:自2020年5月19日 至2020年5月19日 采用上海证券交易所网络投票系统,通过交易系统投票平台的投票时间为股东 大会召开当日的交易时间段,即9:15-9:25,9:30-11:30,13:00-15:00;通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的9:15-15:00。 (六)融资融券、转融通业务、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序 涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务用关账户以及沪股通投资者的投票, 应按照《上海证券交易所上市公司股东大会网络投票实施细则》等有关规定执行。 (七)涉及公开征集股东投票权

、会议审议事项

序号	议案名称	投票股东类型
		A 股股东
非累积投	票议案	
1	关于公司 2019 年度董事会工作报告的议案	
2	关于公司 2019 年度监事会工作报告的议案	√
3	关于公司 2019 年度财务决算报告的议案	\checkmark
4	关于公司 2019 年度利润分配方案的议案	V
5	关于公司 2019 年年度报告及摘要的议案	\checkmark
5	关于公司续聘 2020 年度审计机构的议案	\checkmark
7	关于公司 2020 年度董事、监事薪酬方案的议案	\checkmark
3	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司章程》的议案	\checkmark
)	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司股东大会议事规则》的议案	√
10	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司董事会议事规则》的议案	\checkmark
11	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司对外担保管理制度》的议案	√
12	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司对外投资管理制度》的议案	√
13	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司关联交易管理制度》的议案	V
14	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司累积投票和网络投票实施细	V
14	则》的议案	V

原的政策 注:本次会议还将听取公司 2019 年度独立董事述职报告。 1、说明各议案已披露的时间和披露媒体 本次提交股东大会审议的议案已经公司第一届董事会第十八次会议及第一届 监事会第十一次会议审议通过,相关公告已于 2020 年 4 月 27 日在上海证券交易所 网站(www.se.com.cn)及付国证券报》(上海证券报》(证券时报》《证券日报》予以 披露。公司将在 2019 年年度股东大会召开前,在上海证券交易所网站(www.se.com. cn)登载(2019 年年度股东大会会议资料》。 2 绘别比较讨议要,较

cn)登载《2019 年年度股东大会会议资料》。
2、特别决议议案:议案 8
3、对中小投资者单独计票的议案:议案 4、议案 6、议案 7
4、涉及关联股东回避表决的义案:无
应回避表决的关联股东名称:无
5.涉及优先股股东参与表决的议案:无
三、股东大会投票注意事项
(一)本公司股东通过上海证券交易所股东大会网络投票系统行使表决权的,既可以登陆交易系统投票平台(通过指定交易的证券公司交易终端)进行投票,也可以登陆互联网投票平台(网址:vote.seinfo.com)进行投票。首次登陆互联网投票平台(网址:vote.seinfo.com)进行投票。首次登陆互联网投票平台网站说明。

(二)股东所投选举票数超过其拥有的选举票数的,或者在差额选举中投票超过应选人数的,其对该项议案所投的选举票视为无效投票。 (三)同一表决权通过现场、本所网络投票平台或其他方式重复进行表决的,以

股份类别 股票代码 股票简利 当虹科技 2020/5/12

(二)公司董事、监事和高级管理人员。 (三)公司聘请的律师。 (四)其他人员 五,会10至17

五、会议登记方法(一)现场出席会议的预约登记

(二)会议联系: 通信地址:浙江省杭州市西湖区西斗门路 3 号天堂软件园 E 幢 16 楼当虹科技董事会办公室 邮编:310000 联系电话:0571-87767690 传真:0571-87767693 邮箱:m@arcvideo.com 联系人:刘娟 特此公告。

杭州当虹科技股份有限公司 2020年4月27日

附件 1:授权委托书 附件 1:授权委托书 授权委托书 授权委托书 杭州当虹科技股份有限公司: 兹委托先生(女士)代表本单位(或本人)出席 2020 年 5 月 19 日召开的贵公司 2019 年年度股东大会,并代为行使表决权。 亲好, 社会举通职数, 委托人持普通股数:

	七人狩忱先股数:			
委打	毛人股东帐户号:			
序号	非累积投票议案名称	同意	反对	弃权
1	关于公司 2019 年度董事会工作报告的议案			
2	关于公司 2019 年度监事会工作报告的议案			
3	关于公司 2019 年度财务决算报告的议案			
4	关于公司 2019 年度利润分配方案的议案			
5	关于公司 2019 年年度报告及摘要的议案			
6	关于公司续聘 2020 年度审计机构的议案			
7	关于公司 2020 年度董事、监事薪酬方案的议案			
8	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司章程》的议案			
9	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司股东大会议事规			
9	则》的议案			
10	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司董事会议事规			
10	则》的议案			
11	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司对外担保管理制			
11	度》的议案			
12	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司对外投资管理制			
12	度》的议案			
13	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司关联交易管理制			
1.5	度》的议案			
14	关于修改《杭州当虹科技股份有限公司累积投票和网络			
14	投票实施细则》的议案			
277	ナル人ツケゆに取りヨスのケケキサナキャ	nuth 4		

注:本次会议还将听取公司 2019 年度独立董事述职报告。 委托人签名(盖章): 委托人身份证号: 委托日期: 年月日

童住: 委托人应在委托书中"同意"、"反对"或"弃权"意向中选择一个并打"√",对于 委托人在本授权委托书中未作具体指示的,受托人有权按自己的意愿进行表决。