

浙江大华技术股份有限公司

ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.



二〇一八年年度报告

证券代码：002236

证券简称：大华股份

披露日期：2019 年 3 月

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人傅利泉、主管会计工作负责人魏美钟及会计机构负责人(会计主管人员)徐巧芬声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

1、技术更新换代的风险

视频监控行业是典型的技术密集型行业，行业更新换代极为迅速。公司历来重视技术创新与新产品研发工作，具备较强的持续创新能力。若公司不能紧跟行业技术的发展趋势，充分关注客户多样化的个性需求，后续研发投入不足，则仍将面临因无法保持持续创新能力导致市场竞争力下降的风险。

2、商业模式转变风险

随着网络通信、云计算、大数据等技术的发展和智能手机的普及，物联网时代的商业模式可能对传统行业发展模式带来了冲击，如企业不能及时把握商业模式转变带来的机遇可能面临原有市场格局被打破的风险。

3、产品安全风险

公司高度重视并持续加强保障系统安全可靠运行的资源投入，以应对防范产品在互联网应用环境下的安全风险，但仍可能存在受到黑客攻击、计算机病毒、物理安全漏洞、自然灾害、事故、电源中断、电信故障、其他恐怖主义或战争行为的影响，从而发生安全漏洞、系统故障或服务中断的影响。

4、知识产权风险

公司全球化战略及自主品牌战略的加速推进，将有可能导致公司面临产权保护及专利侵权等方面的知识产权风险。上述风险的防范与应对，无论是主动维权还是被动维权，如权利申索、诉讼等，均具有成本高、周期长、不确定性高的特点，并有可能带来商务关系、舆论

环境波动及法律诉讼事件增多、费用成本上升等风险。

5、汇率风险

公司出口销售主要采用美元作为结算货币，且海外业务处于持续增长中，因此汇率的波动，可能影响公司的盈利水平。

6、地方财政支付能力下降风险

目前，地方财政收入下降，债务水平较高，如地方财政支付能力下降，可能导致部分行业需求增速放缓，工程项目工期延长，企业资金回笼周期拉长，客户支付延期等风险。

7、国际化经营的风险

公司产品及解决方案覆盖众多海外国家及地区，国际业务经营可能面临所在国家地区贸易保护、政治冲突、债务问题、本地化经营合规等情况，可能给公司当地业务发展造成不利影响。

上述提示未包括公司可能发生但未列示的其他风险，请投资者谨慎投资。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2,997,621,930 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	12
第三节 公司业务概要.....	29
第四节 经营情况讨论与分析.....	43
第五节 重要事项.....	56
第六节 股份变动及股东情况.....	62
第七节 优先股相关情况.....	62
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	63
第九节 公司治理.....	73
第十节 公司债券相关情况.....	78
第十一节 财务报告.....	79
第十二节 备查文件目录.....	191

释义

释义项	指	释义内容
2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日	指	报告期
大华股份、大华、公司、本公司	指	浙江大华技术股份有限公司
大华系统工程、系统工程公司	指	浙江大华系统工程有限公司
大华科技	指	浙江大华科技有限公司
大华安防联网、运营公司	指	浙江大华安防联网运营服务有限公司
大华居安	指	浙江大华居安科技有限公司
广西大华信息	指	广西大华信息技术有限公司
大华保安	指	浙江大华保安服务有限公司
无锡锐得、无锡大华	指	无锡大华锐得电子技术有限公司
广西安保	指	广西大华安保服务有限公司
华图微芯	指	浙江华图微芯技术有限公司
小华科技、杭州小华	指	杭州小华科技有限公司
大华智联	指	浙江大华智联有限公司
檀木科技	指	杭州檀木科技有限公司
大华投资	指	浙江大华投资管理有限公司
南北联合	指	南北联合信息科技有限公司
广西智城、大华智城	指	广西大华智城股份有限公司
杭州华橙、华橙网络	指	杭州华橙网络科技有限公司
新疆智信	指	新疆大华智信信息技术有限责任公司
华睿科技	指	浙江华睿科技有限公司
富阳华傲	指	杭州富阳华傲科技有限公司
华飞智能	指	浙江华飞智能科技有限公司
华创视讯	指	浙江华创视讯科技有限公司
贵州华翼	指	贵州华翼视信科技有限公司
湖南系统科技	指	湖南大华系统科技有限公司
新疆大华信息	指	新疆大华信息科技有限公司
新疆智能	指	新疆大华智能科技有限公司
贵州智能	指	贵州大华智能科技有限公司
新疆智和	指	新疆大华智和信息技术有限责任公司

中标慧安	指	中标慧安信息技术股份有限公司
广西华诚	指	广西华诚科技有限公司
湄潭大华技术	指	贵州湄潭大华信息技术有限责任公司
内蒙古智蒙	指	内蒙古大华智蒙信息技术有限责任公司
新疆智阅	指	新疆大华智阅信息技术有限责任公司
新疆新智	指	新疆大华新智信息技术有限责任公司
新疆华岳	指	新疆大华华岳信息技术有限公司
天津大华	指	天津大华信息技术有限公司
大华智洸	指	湖南大华智洸信息技术有限公司
丰视科技	指	浙江丰视科技有限公司
中城科技	指	大华中城（北京）科技有限公司
华消科技	指	浙江华消科技有限公司
西安大华	指	西安大华智联技术有限公司
无锡锐频	指	无锡大华锐频科技有限公司
大华机器人	指	浙江大华机器人技术有限公司
北京华悦	指	北京华悦尚成信息技术服务有限公司
上海华尚	指	上海华尚成悦信息技术服务有限公司
大华金智	指	浙江大华金智科技有限公司
大华光讯	指	四川大华光讯光电科技有限公司
华隼科技	指	杭州华隼科技有限公司
大华香港	指	大华技术（香港）有限公司
大华美国公司	指	Dahua Technology USA Inc.
大华欧洲公司	指	Dahua Europe B.V.
大华中东公司	指	Dahua Technology Middle East FZE
大华墨西哥公司	指	Dahua Technology Mexico S.A. DE C.V
大华智利公司	指	Dahua Technology Chile SpA
大华哥伦比亚公司	指	Dahua Technology Colombia S.A.S
大华澳大利亚公司	指	Dahua Technology Australia PTY LTD
大华新加坡公司	指	Dahua Technology Singapore Pte. Ltd.
大华南非公司	指	Dahua Technology South Africa Proprietary Limited
大华秘鲁公司	指	Dahua Technology Perú S.A.C
大华巴西公司	指	DAHUA TECHNOLOGY BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS EM SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA
大华俄罗斯公司	指	Dahua Technology Rus Limited Liability Company

大华加拿大公司	指	Dahua Technology Canada INC.
大华巴拿马公司	指	Dahua Technology Panama S.A.
大华匈牙利公司	指	Dahua Technology Hungary Kft
大华波兰公司	指	Dahua Technology Poland Sp. z o.o.
大华意大利公司	指	Dahua Italy S.R.L.
大华突尼斯公司	指	Dahua Technology Tunisia
大华肯尼亚公司	指	Dahua Technology Kenya Limited
大华英国公司	指	Dahua Technology UK Limited
大华保加利亚公司	指	Dahua Technology Bulgaria EOOD
大华塞尔维亚公司	指	Dahua Technology SRB d.o.o.
大华德国公司	指	Dahua Technology GmbH
大华马来西亚公司	指	Dahua Security Malaysia SDN. BHD.
大华韩国公司	指	Dahua Technology Korea Company Limited
大华印度尼西亚公司	指	PT. Dahua Vision Technology Indonesia
大华印度公司	指	Dahua Technology India Private Limited
大华土耳其公司	指	Dahua Guvenlik Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.S.
大华捷克公司	指	Dahua Technology Czech s.r.o.
大华阿根廷公司	指	Dahua Argentina S.A.
大华西班牙公司	指	Dahua Iberia, S.L.
大华哈萨克斯坦公司	指	Dahua Technology Kazakhstan LLP
大华丹麦公司	指	Dahua Technology Denmark Aps.
大华法国公司	指	Dahua Technology France
美国乐橙	指	Lorex corporation
大华技术控股	指	Dahua Technology Holdings Limited
大华摩洛哥公司	指	Dahua Technology Morocco SARL
大华技术意大利公司	指	Dahua Technology Italy S.R.L.
大华乌兹别克斯坦公司	指	Dahua Vision LLC
大华荷兰公司	指	Dahua Technology Netherlands B.V.
大华斯里兰卡公司	指	Dahua Technology China (Pvt) LTD
大华洛瑞思公司	指	Lorex Technology Inc
大华巴基斯坦公司	指	Dahua Technology Pakistan (private) Limited
大华新西兰公司	指	Dahua Technology New Zealand Limited
大华泰国公司	指	Dahua Technology(Thailand) Co.,LTD.
大华罗马尼亚公司	指	Dahua Technology SRL

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	大华股份	股票代码	002236
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江大华技术股份有限公司		
公司的中文简称	大华股份		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的法定代表人	傅利泉		
注册地址	浙江省杭州市滨江区滨安路 1187 号		
注册地址的邮政编码	310053		
办公地址	浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号		
办公地址的邮政编码	310053		
公司网址	www.dahuatech.com		
电子信箱	zqsw@dahuatech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴坚	楼琼宇
联系地址	浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号	浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号
电话	0571-28939522	0571-28939522
传真	0571-28051737	0571-28051737
电子信箱	zqsw@dahuatech.com	zqsw@dahuatech.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	证券投资部

四、注册变更情况

组织机构代码	91330000727215176K
--------	--------------------

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 楼
签字会计师姓名	钟建栋、杜娜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	23,665,688,106.22	18,844,458,053.78	25.58%	13,329,094,010.82
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,529,426,468.61	2,378,726,820.22	6.34%	1,825,199,447.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,495,121,029.76	2,340,407,357.44	6.61%	1,719,172,124.08
经营活动产生的现金流量净额（元）	955,315,978.17	914,231,360.01	4.49%	470,737,105.34
基本每股收益（元/股）	0.87	0.82	6.10%	0.63
稀释每股收益（元/股）	0.87	0.82	6.10%	0.63
加权平均净资产收益率	22.16%	25.47%	-3.31%	24.80%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产（元）	26,350,599,778.15	21,333,478,563.97	23.52%	15,366,397,939.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	12,618,758,918.48	10,466,434,375.19	20.56%	8,237,011,399.80

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,617,652,691.40	6,196,388,661.08	5,216,687,713.72	8,634,959,040.02
归属于上市公司股东的净利润	295,523,140.67	786,393,745.85	481,764,501.06	965,745,081.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	290,656,854.31	816,827,534.69	515,756,982.03	871,879,658.73
经营活动产生的现金流量净额	-1,286,295,160.14	189,938,323.14	-570,615,032.53	2,622,287,847.70

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-257,185.57	-8,066,035.13	1,407,453.81	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	78,342,817.78	44,055,931.15	101,679,403.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-83,285,344.55	6,841,311.77	21,720,856.17	
对外委托贷款取得的损益			853,418.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	68,947,139.26	4,327,600.51	1,816,484.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	733,001.58	725,549.00	121,205.21	
减：所得税影响额	13,376,532.24	7,282,387.96	21,481,784.64	
少数股东权益影响额（税后）	16,798,457.41	2,282,506.56	89,712.96	
合计	34,305,438.85	38,319,462.78	106,027,323.87	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主要业务与产品

1、主要业务

公司是全球领先的以视频为核心的智慧物联解决方案提供商和运营服务商，2018年，大华股份基于对未来趋势的深刻洞察，推出“大华HOC（Heart Of City）城市之心”战略，在“全感知、全智能、全计算、全生态”能力支撑下，为城市、行业和消费者市场提供面向实战的系列化解决方案与产品。

公司以客户需求为导向，以客户成功为目标，在不断洞察和理解客户业务的基础上，持续丰富合作生态，为城市运营、企业管理、消费者生活创造价值。基于公司在技术创新、行业经验、客户布局等方面的领先优势，打造以视频为核心的智慧物联生态系统，成就合作伙伴和客户，让社会更安全，让生活更智能。

2、解决方案与产品

公司为客户提供以视频为核心的智慧物联解决方案与产品，基于对市场和客户需求的深入理解，针对不同的行业特性和应用场景，推出了系列化的行业解决方案与核心产品。

(1) 解决方案

公司围绕场景化建设需求，基于“大华HOC”架构，以“全感知、全智能、全计算、全生态”为能力支撑，构建城市级、行业级、消费级整体解决方案，为城市运营、企业管理、个人消费者创造价值。

面向城市级与行业级客户，公司对智慧城市、智慧警务、智慧交管、智慧交通、智慧金融、智慧司法、智慧社区、智慧园区、智慧零售、智慧消防等领域的场景化需求进行深化设计，形成更加丰富和细化的场景化解决方案，同时积极拓展孵化应急指挥、智能制造等创新型解决方案。面向小微企业与个人消费者，以乐橙云为核心，构建三位一体的业务生态，组合设计出多种家庭、商铺的应用方案，对外开放云能力，为最终用户与合作伙伴提供更加智能、便捷、安全的解决方案。

A. 城市级业务解决方案

公司围绕视频物联战略，深耕城市级业务市场，创新地提出大华HOC新型智慧城市总体架构，以“一个平台——城市大数据平台，两个中心——城市运营管理中心、城市安全中心，N类行业应用”为整体框架（简称1+2+N），聚焦数据价值链闭环，强调数据挖掘产生的新价值，注重平台和业务的紧密结合，以实现“善政、兴业、惠民”为目标，联合全产业链生态圈合作伙伴，提供体系化的智慧城市解决方案和运营服务，助力城市数字化转型与可持续发展。

城市大数据平台：对所需的场景进行感知，对算力、存储进行合理部署，实现城市业务所需的业务建模、数据建模，实现数据价值闭环、数据为业务服务。

运营管理中心：为城市管理者提供综合监管、辅助决策和应急指挥等服务，构建完整的城市驾驶舱模型，助力资源的集中调度、高效运转，成为政府管理与服务的大脑。

城市安全中心：从终端安全、网络安全、数据安全等多个层级进行立体化全方位的保护，将网络安全从被动防护向主动防护演进，为智慧城市安全保驾护航。

2018年度，公司作为国家智慧城市标准总体组理事单位，参与制定智慧城市重要标准3项，参与15个地区的智慧城市顶层设计，覆盖省会城市、地级市、县级市以及科技园区多个级别，积极参与国家课题研究和申报6项，获得13项智慧城市重要奖项，获奖范围覆盖大数据、人工智能等先进技术创新应用和顶层规划、智慧城市解决方案等，建立了超过150家合作伙伴的生态圈。

以湖南双牌智慧城市建设为例，大华围绕创建“智慧双牌”和“全域旅游示范县”总体目标，按照“一平台两中心，四大智慧应用”的HOC新型智慧城市架构进行多维度业务构建，满足当地多层次、全方位的社会需求，通过构建具有可视化、立体化和融合人工智能的智慧管理系统，服务于“高效双牌”和“平安双牌”建设，推动政府管理精细化和治理现代化。通过打造统一的城市大数据平台，打通数据壁垒实现跨部门数据融合，服务于“互联网+政务”建设，真正做到“一网可办身边事，群众办事只跑一次”，起到引领和示范作用。



B. 行业级业务解决方案

1) 智慧警务解决方案

大华HOC智慧警务解决方案结合典型业务场景，深入洞察各警种作战单元业务，瞄准客户多维度多项业务痛点，从全国上百个警务项目实战经验，总结提炼“感知上线、数据运算、行动落地”三大关键环节，构筑“在线警务”新模式，实现警务资源在线、警务对象在线、警务工作在线，帮助警务组织和警务机制变革，着力提升预测预警预防能力、精准打击能力和动态管理能力，全面提升公安信息化实战应用水平和工作效率。

以杭州市江干公安为例，大华股份为江干公安打造了全套基于“大华HOC智慧警务”架构的平台，以物联多维感知、大数据、云计算、人工智能等技术为支撑，以智能实战平台为载体，通过5000个场景分析、46个实战应用模型建立，为打击犯罪、找回失踪人员、预测群体事件提供强力后盾。



2) 智慧交管解决方案

大华HOC智慧交管解决方案以“全面感知，精准计算，勤务落地”为顶层规划设计原则，以“场景化，标准化，案例化”为深化设计的指导思想，支撑现代智慧交管建设发展。公司始终站在客户的角度，提升交通管理实战能力，助力交管工作更加精准高效，依托数据、网络、业务 workflow，建设以交管情指勤督一体化的管理中心和交通安全中心，开展交通监测、交通组织管控、交通指挥等六大项业务，助力公安交管“保安全”、“促畅通”、“提效率”，帮助交管部门建立持续业务发展所需要的数据生态和合作伙伴生态，打造智慧城市交通治理的新模式、新体制。



3) 智慧交通解决方案

大华HOC智慧交通解决方案深入围绕交通运输各领域的生产安全保障、运营服务增效以及公众出行便捷的发展目标，建立全面的交通数据感知体系、精准的安全保障运营体系、智慧的数据分析决策体系，全面提升综合交通的安全保障能力和公众服务水平。

智慧机场解决方案：针对不同场景，提供从陆侧、航站楼到飞行区一系列的场景化解决方案。围绕机场业务核心，基于传统视频联网，采用大华核心算法和智能前后端平台，不断提升海量视频数据价值，解决机场实际痛点，使机场服务更灵活、更安全、更高效。以广州白云机场为例，大华机场安全管理系统解决方案全面应用于广州白云机场“平安机场”建设，保障航站楼、陆侧道路等机场辖区平安。

智慧地铁解决方案：集多专业、多工种于一身的城市轨道交通系统存在海量设备、海量数据等业务管理问题，大华智慧地铁解决方案基于先进的视频云架构技术，解决城市轨道交通场景下的大数据接入、存储、汇聚、容错等难题，实现业务子系统统一管理，实现城市轨道交通接入资源池化、数据智能化、业务平台化，满足轨道交通业务场景需求。以北京地铁为例，大华地铁云存储系统解决方案全面应用于北京新机场地铁线、TCC地铁指挥中心，为全国首个落地的地铁云存储系统项目。

智慧安检解决方案：以解决“不高效”、“伪安全”、“易拥挤”三大顽疾为目标，满足安检客户多场景下的业务需求，实现智能查缉更精准、联网管控更科学、客流管控更高效、运营成本更节约。

智慧车载解决方案：融入移动通信、物联网、高级驾驶辅助系统（ADAS）等多种技术，使得车辆营运更安全，同时通过后端的大数据处理与人工智能分析，极大提升车辆行驶数据应用价值，满足运输企业及行业监管方的需求。

4) 智慧消防解决方案

大华 HOC 智慧消防解决方案深入单位自主管理、消防监督、灭火救援等业务环节，针对消防各应用场景提供全系列的产品与平台应用，实现“全覆盖、无盲区”的消防安全管理，旨在落实单位主体责任、助力消防监管职责，通过前端多维数据智能采集、城市级大数据分析以及实战指挥调度应用，实现火灾的预知、预测和预判，辅助消防管理决策，提高实战指挥效率，降低财产损失。

在灭火方面，大华创新性地开发出了第二代智能型消防灭火侦察机器人，解决“人不能及、人不能进、人不能救”的区域

火灾问题，实现机器人换人，保障消防战士的生命安全，可以无缝对接消防实战指挥平台，实时传输火场实况信息，实现救援过程可视化、后台指挥智能化。



5) 智慧金融解决方案

大华 HOC 智慧金融解决方案在原有视频联网解决方案的基础上持续深化，加载各类人工智能、物联感知及大数据技术应用，融入到金融行业各类物理场景中，针对性解决 40 多个业务需求及痛点。同时，公司不断从安保业务向经营业务延伸，积极拓展金融领域业务的广度与深度。目前，公司金融智能化升级样板点建设已在国有银行、股份制银行、城商行等金融机构铺开。

以安保业务为例，公司解决方案进一步提升预警触发准确率，降低漏报及误报率，释放人力资源，实现安保各项业务数据可视化管理，提升决策响应速度及应急指挥能力，实现预警快速处理、业务高效管理。

6) 智慧司法解决方案

大华 HOC 智慧司法解决方案以司法信息化的发展规划、建设及应用需求为前提，满足智能化现代文明司法体系建设要求，结合客户实际业务场景，通过智能化的管理方式，实现执法数字化、可视化，增强执法准确性、公正性，协力推动司法核心业务的升级改造与转型发展。

大华司法解决方案满足司法办案以及刑罚执行中视频保密、存储安全、规范执法、异常预警等方面要求，在产品设计方案遵循行业规范。

7) 智慧社区解决方案

大华 HOC 智慧社区解决方案专注社区智能化管理设计，打造智慧社区综合解决方案。通过人工智能技术的加载，实现人脸可视对讲，多系统深度融合，进一步实现各系统之间的信息共享与协同以及智能化应用，为业主提供安全的生活环境、便捷的出入方式。目前，公司已与众多主流地产客户达成长期战略或各类项目合作。

与此同时，公司致力于社区边缘感知产品的拉通与整合，为社区管理提供更有价值的结构化数据，拉通上下游的业务合作伙伴，为智慧社区建立先进实用的物联网业务生态，打造社区云平台，实现小区的物业和安防系统融合，打造一站式便捷

APP服务，为物业管理提供数据运营支撑，助力地产客户提升楼盘价值，打造高品质楼盘。



8) 智慧园区解决方案

2018年，大华HOC智慧园区解决方案将业务应用延伸至园区各类业务场景，覆盖生产园区、办公园区、教育园区、工业园区、物流园区、医疗园区等范围，满足企业人员、车辆、物品管理等业务需求。

方案聚焦能力的智能化升级，提升园区安全等级，实现园区人脸通行，升级用户体验。此外，公司构建战略合作生态，支撑生态伙伴创新应用开发，实现园区“数据全融合、状态全可视、业务全可管、事件全可控”，助力园区智能数字化转型。



9) 智慧零售解决方案

大华HOC智慧零售解决方案围绕零售场景下的三大核心业务需求——安全防损、店铺管理、精准营销进行设计。方案通过智能感知、云边融合，实现对“人、货、场”的数据洞察，串联数据孤岛，汇聚形成数据大脑，为产品的研发、制造、营

销提供数据支撑，在此基础上帮助零售客户降低商品损耗，提升运营管理效率、降低人力成本。同时，基于线下数据的收集及分析，帮助商家实现精准营销、降低运营成本、提升销售收入，帮助消费者升级购物体验，助力实体零售完成数字化转型。



10) 智慧物流解决方案

大华HOC智慧物流解决方案将物联网、机器视觉、人工智能、智能控制技术应用到物流行业，通过对人、车、物的前端数据采集，部署智能机器人，提升物流作业与物流过程的安全管理和防范能力，降低人力成本，提升物流作业效率，提升分拨中心运转效率，同时有效支撑物流客户的业务流程优化和运营管理。

以快递快运为例，公司已经为多个客户部署视频监控联网平台，接入的视频路数总计已经超10万路。在物流园区或者分拨中心，采用机器视觉读码技术代替人工扫码，如针对物流行业推出的DWS多面分拣解决方案，可同步实现快递测量与分拣，保障运输效率并提高管理效率；采用车辆引导系统有效提升园区车辆的进出效率；利用月台可视化管理平台有效提升作业效率，最终实现物流园区运转效率提升。



11) 智慧能源解决方案

大华HOC智慧能源解决方案服务于电力、石化、矿业、钢铁等工艺流程型的能源企业，推出智能变电站、数字石化等解决方案，辅助能源行业解决应急指挥、设备运维、人员管理、作业管控、生产质检等核心业务问题。公司提供智能巡检机器人、热成像、智能巡检服务器、机器视觉、RFID/ROLA/UWB、大数据、视频云等核心产品和技术，将海量的仪表、开关、指示灯等物体转化为结构化数据，利用大数据分析计算，综合研判设备健康度，为能源企业的生产安全提供强力保障。

12) 智慧教育解决方案

大华HOC智慧教育解决方案围绕校园各类业务场景，通过多维感知采集、全智能分析及综合解析计算，实现各类智能化场景业务及多生态的系统融合。在此基础上，围绕“人、车、物”提供安全防范解决方案，提升安保效率，保障师生安全；围绕“吃、住、行”，提供后勤管理解决方案，提升管理效率和服务质量；围绕“教学资源、教务管理、教学环境”，打造智慧教室解决方案，助力新一代教学模式，推动教育信息化建设。



C. 消费级业务解决方案

2018年，大华消费者业务发布全新品牌战略，以Imou乐橙作为新的品牌形象，对乐橙进行新的诠释：Intelligent Moments of Happiness，智能科技守护每一刻，为用户创造幸福快乐的生活是乐橙永恒的追求。

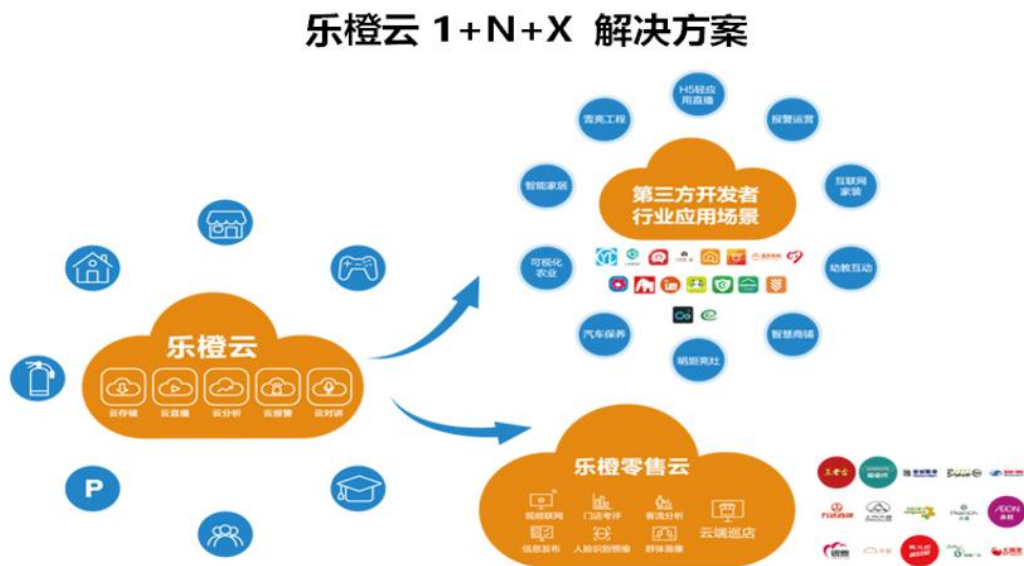
乐橙面向消费级业务，是“大华HOC”战略的重要版图之一。以乐橙云为核心，构建智能硬件、智能技术、视频云“三位一体”的业务生态，推出家庭看护、入户安全、商铺安全管理等应用方案，为家庭、商铺、小微企业提供围绕用户场景的智慧物联服务；开放云能力，使得第三方开发者能够开拓更为丰富的场景化应用服务，为最终用户和合作伙伴提供便捷、易用、安全、可定制的服务，共建智慧物联网生态。

2018年，乐橙发布多款结合人工智能技术的家庭和商铺产品，包括人脸检测摄像机、声光警戒摄像机、POE摄像机系列、无线NVR、消防报警器、视频智能锁等，让更多用户享受到新技术的发展成果，提高生活品质。

公司将乐橙打造为全球化品牌，通过覆盖全球的营销服务网络，把乐橙的产品和服务带到世界的每一个角落，让不同文化、不同语言、不同肤色的人们畅享智能科技给生活带来的安全守护。

(2) 核心产品和技术

2018年，公司基于“大华HOC”战略，在“全感知、全智能、全计算、全生态”方面深化核心技术与产品布局。以环境、场景、内容为感知层面，结合边缘计算，融合边缘节点业务，丰富前端感知设备智能产品，充分发挥前端智能的敏捷响应能力；通过贯穿数据链路，深挖业务应用，结合云计算，依托智能算法、时空数据碰撞的融合，提升中心智能的大数据分析和挖掘能力。



公司全面推进人工智能技术落地，实现全产品智能化进程。在前端、存储、中心等业务环节对准客户需求创新与落地智能产品；结合云计算与大数据，依托智能算法与芯片技术，赋能解决方案与产品，提升客户价值，创新业务模式。

1) 前端产品

2018年，公司前端产品系列进一步丰富，新型技术与产品的结合更加成熟，推出多款应用智能算法和新型技术的摄像机，包括“睿智”、“极光”、“狩猎者”、“灵瞳”、“守望者”等多个产品系列，结合实际需求，将人脸识别、人机非结构化、活体检

测、多路高清视频拼接、双目融合、双目深度信息分析、热成像与可见光融合等先进技术应用到产品中，实现多场景下的智能监控与多维感知。

智能系列摄像机产品：将大华自研芯片与自研深度学习算法应用至人脸识别网络摄像机系列产品中，实现人脸优选抓拍、人脸属性提取、目标分类和跟踪等。推出8寸全智能球型摄像机，实现“人、机、非”的全结构化属性提取、目标分类、流量统计，采用40倍光学变倍和超长焦设计，更利于远距离目标细节捕获。推出业界首创产品四目灵瞳一体化摄像机，其中全景相机统筹目标检测，细节相机快速捕捉，全景4K分辨率画面输出，实现水平180度大范围覆盖，为普通相机的四倍以上。推出双目行为分析产品，采用大华自研算法，实现双目深度图分析，支持精准客流统计及人员靠近、剧烈运动、跌倒、滞留和异常人数等异常行为报警。

智能交通摄像机系列产品：推出生态相机，支持“人、机、非”违章抓拍、道路监控、交通信息采集、交通事件检测，同时有效解决白光爆闪带来的光污染问题，荣获2018年“中国高速公路30年信息化奖”最佳产品奖、第十届中国国际道路交通安全产品博览会“创新产品奖”等奖项。推出AI出入口抓拍相机，集成自研人工智能芯片，业内率先支持无车牌识别和混进混出功能，荣获2018城市静态交通与智能停车论坛“综合实力奖”。

全景多目摄像机系列产品：推出全景AR高空瞭望守望者系列产品，采用多路视频拼接技术，输出超高分辨率180°和360°超大视野全景画面，支持软拼接、原始数据同时输出、任意多目拼接，同时支持大场景人群、车群态势智能分析。

公司进一步完善视频监控产品的多维感知能力。如“巨无霸”护罩一体式摄像机产品，可获取人脸检测、车牌识别、机动车、非机动车、行人检测/抓拍、手机MAC信息采集、GPS/北斗定位、RFID数据采集等感知信息。如热成像摄像机系列产品，可获取火情信息、物体温度信息等多维数据，基于公司热成像产品的“大华蓝天卫士秸秆焚烧监控综合解决方案”荣获A&S2018年度TOP10系统解决方案。



守望者全景红外网络摄像机



双目行为分析网络摄像机



巨无霸多维感知网络摄像机



慧系列AI生态网络摄像机



慧系列AI出入口抓拍摄像机



智能热成像摄像机



双4K四目灵瞳网络摄像机



4M极光球形网络摄像机



智慧交通枪球联动网络摄像机

2) 存储产品

2018年，公司推出多款基于深度学习技术的“睿思”NVR、“睿思”IVSS、同轴高清DVR，基于HDCVI技术的车载行驶记录仪MDJ7100等新产品，并推出室内立式55寸人脸识别考勤一体机。

“睿思”NVR产品：基于深度学习的人脸识别技术，在NVR上支持人脸门禁、人脸布控、以图搜图等业务，支持周界检测功能，区分人和车的触发报警，有效过滤小动物和树叶阴影等，提高报警准确率，根据人脸、人体、车牌、车型等属性进行快速检索和回放，显著提高用户录像查找效率。

“睿思”IVSS产品：不断优化算法，提升检测识别准确率和分析性能，深挖零售、金融、能源、物流、楼宇、教育、政企等行业需求，形成多项行业智能业务解决方案并在项目中落地应用。

同轴高清DVR：基于HDCVI4.0技术，实现同轴传输高清图像，最大分辨率支持4K，实现同轴传输数字音频、音效达到广播级音频效果，实现同轴传输控制信号。

车载系列产品：采用全新结构设计，内置新型小型化机械硬盘减震系统、智能化散热系统，满足车载多种复杂工况使用要求。

智慧云信息终端产品：采用一体化设计，内置人脸识别采集模块，支持人脸识别考勤、人脸识别精准广告投放、活体检测等功能。



3) 中心产品

中心智能产品从人脸、视频结构化、车辆、行为四大智能领域统筹部署，推出S2系列人脸识别服务器、“睿智”智能视频结构化服务器、车辆二次分析服务器、客流统计服务器等系列智能服务器产品。产品开发采用超级比对算法，进一步提升产品的比对分析性能，达到行业领先水平，同时行业首创“一人一档”功能，充分发挥产品的市场竞争力。



S2系列人脸识别服务器



客流统计服务器



“睿智”智能视频结构化服务器

4) 云计算与大数据产品和服务

面向城市运营管理：构建成熟的视频云产品体系，推出云存储、云数据库、容器云、智能云、大数据平台等服务，结合行业特征覆盖完整数据处理链路，满足客户全网络不同场景的计算和存储需求。针对智慧警务、智能交通、智慧司法、应急指挥等行业业务场景特点，以云计算、大数据、物联网、人工智能等新技术为基础，提供全方位、针对性的平台产品服务。

面向企业管理：构建企业级通用产品体系，推出多款基于人工智能应用的行业平台，为企业园区、教育、能源、金融等客户提升经营管理效率，解决业务痛点。同时在零售、社区、停车、出租屋等领域逐步推出行业云平台，服务于更多行业客户。

面向小微企业与个人消费者：构建乐橙云平台，提供云存储、云共享、云报警、云分析等云端智能，推出大数据挖掘、统计分析的运营数据分析可视化平台，为用户提供真实、美好、智能的产品体验。

面向以视频为核心的生态体系：构建行业级开放平台，支持第三方算法运行、第三方设备及平台接入，提供视频基础能力及人工智能能力，通过开放接口赋能行业合作伙伴，通过可扩展的技术架构融入到合作伙伴生态中，推动从前端感知、智能分析到后端云平台、行业应用的端到端解决方案落地。同时，构建互联网开放平台，面向不同行业的应用场景，输出乐橙云SaaS和PaaS解决方案，助力合作伙伴以更快的速度、更低的成本拥有自己的云视频能力，与合作伙伴一起创造客户价值，实现共赢。截止2018年年底，围绕乐橙云的开发者数量达到2万多家。

5) 智能楼宇产品

公司推出全系列人脸识别门控产品，门禁一体机、闸机、单元门口机等产品均配备宽动态可见光人脸识别技术，具备识别速度快、生物防假能力强、底库容量大的特点，广泛应用于商务楼宇、住宅小区、文体展馆、厂房工地等场所。大华的人脸识别门控产品可根据客户需求扩展指纹、密码、二维码、身份证、IC卡、蓝牙、APP等多种身份验证方式，具备广泛的适应性和易用性。

2018年，大华智能楼宇产品在人脸防假、访客管理、结构工艺、无线通讯、外观设计等方面申请近30项发明专利、实用新型申请及外观专利，进一步夯实新技术研究、新产品开发的基础。

6) 人工智能算法

公司将人工智能作为公司核心战略，持续加大资源投入，建成用于算法训练的超大规模计算中心和数据中心，重点研究并商用化多个领域算法，已形成核心竞争力。目前，公司的人工智能主要聚焦在智能交通、人脸、行为分析、物品识别、机器人、多维传感融合六大应用领域，根据不同行业的应用场景推出端到端的人工智能解决方案与产品，具备快速提升算法功能与性能的技术实力。2018年，公司在全球算法竞赛中荣获10余项第一，涵盖2D/3D检测、跟踪、图像分割、场景识别、人体重识别、以图搜图等人工智能技术领域。

在六大人工智能应用领域取得的主要成果包括：

- 智能交通领域：从2006年起，大华深耕智能交通应用领域，目前解决方案与产品已涵盖电子卡口、电子警察、出入口、国内外车牌识别、车辆大数据等应用场景，推出了“慧”系列AI出入口抓拍相机、“天擎”系列车辆二次分析服务器和车辆以图搜图服务器等产品。在智能交通解决方案中，实现交通场景下“人、机、非”目标的检测、识别和属性分析，国内和海外的车牌识别以及道路场景下“人、机、非”目标各类违章行为识别和分析等智能应用，并与后台大数据分析服务器相结合，实现车辆多维数据碰撞、车辆比对检索、车辆以图搜图等应用。
- 人脸领域：目前已形成完整的人脸端到端智能算法链路，包括人脸检测、跟踪、属性、识别、活体检测等，并实现各主流产品全面落地，性能达到业内领先水平。在实战应用中，人脸智能解决方案紧贴各场景差异化需求，助力升级智慧警务人脸技战法、推动智慧零售“客户画像”、落地智行园区“人脸鉴权”等方案。
- 行为分析领域：主要应用于各行业的视频内容分析，如人体行为、态势分析、以图搜图等，发布全系列智能前端、智能NVR和智能服务器产品，对传统解决方案进行全面技术升级，重点推出视频结构化解析、行为分析、周界管理、客流统计和人群态势等解决方案。
- 物品识别领域：对各类物品进行智能分析，在安检、电力、水务、零售、物流等行业解决方案中得到应用，提升行业业务的运营效率和管理质量。
- 机器人领域：主要面向制造、物流、能源等行业，目前已实现多AGV集群调度、同时定位与地图构建、视觉导航、场景理解等技术，应用于搬运、仓储、分拣等AGV、室内/外电力巡检机器人、智能无人机等产品。
- 多维传感融合领域：目前已实现多目视觉融合、毫米波雷达、红外热成像、3D构建、激光与视觉融合、音频处理等核心技术，在“守望者”系列全景相机、AR全景融合、雷球联动、双目测温、机器人等解决方案与产品中得以应用。

7) 芯片技术

2018年，公司在人工智能芯片技术、HDCVI芯片技术、数模混合芯片技术上持续投入并取得良好效果：

- 人工智能芯片技术：基于自研人工智能芯片，成功推出“睿智”系列经济型人脸检测摄像机、“慧”系列AI出入口抓拍相机等多个系列人工智能前端设备。2018年，公司人工智能芯片研发项目获得了国家工信部重大科技专项及杭州市集成电路产业发展项目的支持，为后续的持续发展奠定了良好的基础。
- HDCVI芯片技术：成功实现HDCVI与前后端人工智能技术的融合方案，该方案将极大提升HDCVI方案的竞争力；成功推出4K实时的前后端芯片产品，继续保持公司在同轴模拟高清领域的技术和产品领先地位；成功研发基于新一代传输技术的HDCVI5.0技术，实现多介质上多种混合信息无损传输，超越市场上现有同轴传输技术。
- 数模混合芯片技术：自研POE前后端控制芯片依次量产，成为国内第一家提供完整POE解决方案的芯片原厂，大幅度增强公司NVR、交换机和IPC等产品的竞争力。同时，公司在自主IP研发上加大投入，突破高速ADC、DAC等高复杂度IP的技术瓶颈，使数模混合芯片技术更为完备。

8) 视频物联创新业务产品

➤ 机器视觉产品

2018年，公司控股子公司华睿科技公司已经具备铁路车厢及集装箱扫描仪、智能3D相机、视觉控制器、智能读码器四个系列产品。公司进一步完善智慧物流解决方案，将视频人工智能技术应用在物流包裹智能感知、智能分拣等应用场景中，

依托新一代五面读码DWS系统、面单内容智能感知系统、包裹大数据智能追踪系统，实现对包裹数据的深度挖掘、包裹的全流程追溯、管理与高效分拣。

➤ 视讯协作产品

2018年，公司控股子公司华创视讯公司推出针对基层机构的普及型一体化终端、针对小型会议室的一体化终端、针对中大型会议室的分体式终端、10倍光学变焦的USB摄像机、数字全向麦克风、业界领先的支持H.265+4K全编全解会议多点控制单元，其中普及型一体化终端产品荣获设计领域国际最高荣誉IF大奖。目前，华创产品线覆盖众多场景与客户需求，并凭借高度集成一体化终端等优势产品，得到客户广泛认可。

➤ 其他智慧物联产品

截止目前，公司已研发出4款飞行器、近20款机载挂载以及配套的遥控器、地面站和无人机管控平台，并结合行业解决方案的推进，产品已应用于应急指挥、警用安防、森林防火、电力巡线、道路巡检、环境监测等领域。

公司基于无线接入、数传、定位等技术，持续加强无线射频识别技术的研发与应用推广，推出读写器、智能移动、电子标签等系列产品，为企业、政府、环保、教育、司法、楼宇等行业客户提供物联网解决方案与产品。

公司已推出包括终端安全、接入安全、网络安全、数据安全、安全运营中心的全方位安全防护解决方案，发布解决视频监控领域安全痛点的安全准入控制网关系列产品、物联网态势感知产品、视频监控堡垒机及视频安全加密服务器；

公司新设控股子公司机器人技术公司，重点面向AGV搬运、行业巡检、安保巡逻三大业务场景，已经推出变电设备智能巡视解决方案、仓储物流解决方案、工厂内物流解决方案。

3、主要销售模式和业绩驱动因素

公司的营销和服务网络覆盖全球，基于不同客户的属性和业务价值，建立了分层分级的多元化客户体系。公司借助遍布多个区域和国家的子公司、办事处等销售网络，将解决方案、产品销售至政府、企业和消费者等不同类型的终端用户。

公司主要的业绩驱动因素包括：

公司在城市级市场、行业级市场、消费者市场拥有广泛的用户基础，为不同类型的客户提供多层次的解决方案。公司以客户需求为导向，积极把握和应对行业趋势，经历了从单一产品销售、到提供整体解决方案、再到提供城市智能化综合运营服务的业务模式的转变。公司的“大华HOC”战略，是以“全感知、全智能、全计算、全生态”为能力支撑的发展引擎，实现面向城市级、行业级和民用级构建“1个平台、2个中心、N类应用”（1+2+N）的新型智慧城市架构。大华HOC是公司人工智能技术在产品中应用的集中体现，满足下一代智慧城市需求，帮助公司从产品供应商向解决方案提供商和综合运营服务商的角色转变，为公司未来的发展打开了广阔的增长空间。

公司通过多年的深耕海外，建设了覆盖全球的营销和服务网络，公司品牌认可度和产品美誉度在不断提高。在海外发展的过程中，公司将始终坚持开放透明、友好合作的态度，积极对外沟通。公司将坚持国际化发展的道路，海外市场的持续增长是公司未来业绩驱动的重要因素之一。

(二) 行业发展趋势及行业地位

2018年，受国内经济去杠杆和海外贸易摩擦的影响，行业增长速度短期有所放缓，但整体仍然维持增长的趋势。

从市场的客户需求变化来看，项目颗粒度变大，决策层级上升。同时随着智能化的兴起，客户也从以购买产品为主，逐渐转向希望企业能够提供整体的解决方案，以及专业的业务咨询。未来的智慧城市需要借助人工智能、深度学习、物联网等

新技术实现对城市脉搏的主动感知，最终实现城市治理的“精准、创新、协调、共享、开放”。安防行业的内涵和外延得到了全新的定义，行业天花板被打破，以视频物联为基础的行业整体空间大幅拓宽，同时对厂商的综合能力也提出了更高的要求。

公司是全球领先的以视频为核心的智慧物联解决方案提供商和运营服务商，以技术创新为基础，提供端到端的视频监控解决方案、系统及服务，为城市运营、企业管理、个人消费者生活创造价值。顺应行业发展趋势，公司推出的“大华HOC”战略，全力统筹技术创新、顶层设计、业务架构、应急预案及运营服务等全流程的能力，并构建了人工智能、深度学习、物联网等技术在智慧城市的各个领域从研发到应用的完整闭环，全面推进智慧城市的发展。根据 IHS Markit 2018年7月发布的全球视频监控市场报告，大华股份连续多年蝉联视频监控行业全球第二，拥有全球视频监控市场份额的12%（以 2017年数据为统计基础）。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	较年初增加 203.35%，主要是确认对参股公司的权益所致。
固定资产	无重大变动
无形资产	较年初增加 47.01%，主要是本期土地使用权增加所致。
在建工程	较年初增加 284.82%，主要是对大华智慧安防（物联网）生产基地投资增加所致。
一年内到期的非流动资产	较年初增加 57.56%，主要是一年内到期的长期应收款增加所致。
投资性房地产	较年初增加 91.57%，主要是自有商品房对外出租增加所致。
商誉	较年初增加 54.39%，主要是非同一控制下收购业务产生。
递延所得税资产	较年初增加 69.14%，主要是可抵扣暂时性差异增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）围绕核心技术，持续研发高投入，构筑强大的技术创新力

创新是公司发展重要的源动力与核心竞争力，公司拥有国家级博士后工作站，是国家认定企业技术中心、国家创新型试点企业，建有先进技术、中央、大数据、芯片以及网络安全五大研究院。2018年公司研发投入占当年销售收入的9.65%，重点围绕人工智能、云计算与大数据、芯片等面向未来的核心技术增强研发能力，并加快技术商业化应用，运用行业领先的创新能力，持续探索和掌握发展新机遇，为公司打开全新的增长空间。

(1) 人工智能

2018年是公司人工智能算法及应用高速发展的一年，公司基于深度学习的视频结构化技术，完成视频中人、车和物的检测及各类属性的提取，多项性能指标已经达到国际一流，支持各种功能40余项；同时加大行业算法布局，针对各个子行业大力提升算法性能。如车辆大数据技术，可识别近300种车辆品牌以及5000余种的车型，海外车牌识别支持国家大幅增加，大角度车牌识别业界领先；如智慧安检领域率先推出的X光机危险品自动检测方案，多项检测率指标持续提升，继续保持领先优势。

2018年，公司荣登KITTI VISION的2D人体检测、2D/3D车辆检测、场景流、光流、可行驶区域道路分割、实例分割（车辆、行人等实例）、MOT多目标跟踪（车辆、人体）、PRCV2018大规模行人检索竞赛（图片、系统测试）等13项榜单第一，人脸识别算法在NIST人脸识别竞赛自然场景中排名国内厂商第一。在公安部举办的“道路车辆图像特征人工智能识别竞赛”中，取得渣土车特征检测第一、驾驶员人脸识别第一、视频事件检测第二、车辆载人第三的佳绩。

(2) 云计算与大数据

公司持续提升云存储、云数据库、智能分析、流媒体等服务，形成完整的视频云技术体系。公司基于视频图像智能和数据智能的实战智能应用，接入物联网设备、业务平台的数据及第三方数据源，数据类型涵盖6类感知对象、34类感知场景、43类感知设备。根据场景演进，加载人、车、物等多智能算法支撑融合应用，基于边缘智能和云端智能融合，打造统一的智能资源池，依据业务的复杂需求进行智能资源化调度，并进一步按需实现智慧城市全网络的智能算法与算力的安装部署。

(3) 芯片技术

公司自研的第一款人工智能芯片已落地至多款智能产品与解决方案，有力支撑公司解决方案与产品的拓展。同时，结合行业发展特点，采用定制化、专业化、差异化的方式，又展开两款人工智能芯片的研发设计，相关芯片将用于摄像机、存储、智能服务器、工业机器人等多个领域。

(二) 深入洞察客户需求，构筑综合解决方案和运营服务能力

公司以客户需求为导向，不断延展和升级业务模式，已成为可在整个视频监控产业链独立提供全套解决方案和运营服务的企业。公司始终围绕客户场景构建感知体系，不断深化产品与解决方案中计算与智能的网络化能力，最大化实现客户价值。

2018年，公司进一步梳理了标准化解决方案，为智慧警务、智慧交管、智慧零售等重点行业提供了定制化的解决方案，并推出了一系列的智能化前端和服务器产品，满足下一代智能化应用场景，全面支撑了大华HOC的落地实施。大华HOC是以“全感知、全智能、全计算、全生态”为能力支撑的智慧城市发展引擎，实现面向城市级、行业级和民用级1个平台、2个中心、N类应用（1+2+N）的新型智慧城市架构。大华HOC不仅注重解决方案与产品的四全能力，还站在全局的角度赋予网络四全的能力，驱动网络专业、高效、智能的运转。

(三) 深化全球化营销体系，建设覆盖全球的营销和服务网络

公司拥有覆盖全球的营销和服务网络，在国内32个省市设立了200多个办事处，境外54个分支机构，产品及解决方案已覆盖全球近180个国家和地区，并在欧洲设立了供应链中心，可为客户提供端对端快速、优质服务。

在国内市场，公司面向城市和行业级市场，公司聚焦价值行业、价值场景，提供更加贴近客户业务场景的解决方案；在

渠道市场，公司与众多渠道合作伙伴保持紧密合作关系，建立了健康良性的市场环境，不断推动渠道下沉和渠道体系精细化管理工作。在海外市场，公司通过培育国际化的营销管理团队、建设本地化的营销和服务中心、建设大华品牌形象店及大华元素店等举措，提升海外大华的品牌覆盖，进一步抢占国际市场。

(四) “以奋斗者为本、与奋斗者共赢”，支撑公司长期可持续发展

“以客户为中心、以奋斗者为本”是公司企业文化的核心。通过以客户为导向的业务流程与组织建设，公司将为客户创造价值作为每一位员工的工作指引及绩效评价标准，同时，公司始终坚持“以奋斗者为本、与奋斗者共赢”的价值导向，持续优化绩效评价与薪酬分配体系，并推动短期与长期激励并举的多样化激励措施，使得高绩效人才获得可持续性的薪酬与精神激励。公司拥有一支富有使命感与全球战略视野的管理团队，并在人工智能、大数据、芯片等智慧物联核心技术领域拥有强大的人才队伍。

2018年3月6日，公司2018年第一次临时股东大会审议通过了《核心员工创投新业务管理办法（草案）》，实施公司核心员工创投新业务投资计划，与核心员工共同发展与成长，共享收益，共担风险，激发核心员工的创业精神和创新能力；2018年9月14日，公司2018年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司<2018年限制性股票激励计划（草案）及其摘要>的议案》。2018年11月1日，公司第六届董事会第十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，共计授予的激励对象 3145 名，极大地增强了员工的凝聚力及稳定性，对公司未来的长期稳健发展起到了积极的作用。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年，国际局势风云变幻，视频物联行业受国内经济转型及海外不确定性等多重因素影响，行业增长速度短期有所放缓。在人工智能、物联网、云计算和大数据等技术的加持下，智能化产品与解决方案价值快速提升，以视频为核心的智慧物联领域的市场空间进一步扩大。

公司从全局着手，推出“大华HOC”战略，全力统筹技术创新、顶层设计、业务架构、应急预案及运营服务等全流程的能力，推动城市和行业智慧化转型，助力实现城市和行业的协同、开放、安全与可持续发展。

报告期内，公司实现营业收入236.66亿元，比上年同期增长25.58%；实现归属于上市公司股东的净利润25.29亿元，比上年同期增长6.34%，盈利能力不断提升。公司的主要经营策略包括：

(1) 加强研发的精准投入，持续提升核心技术能力，构建面向“全智能、全计算、全感知、全生态”的差异化技术体系

公司坚持以技术创新为核心，保持研发的大规模投入。2018年，公司研发投入22.84亿元，同比增长27.67%，占营业收入9.65%。人工智能、云计算和大数据、芯片、机器视觉和机器人等先进技术领域的布局，面向客户需求快速响应和迭代。

公司高度重视客户的数据安全和隐私保护，成立了网络安全研究院，开展设备、网络和系统安全技术的研究，全面执行产品安全开发流程，公司IP视频产品获行业首批TÜV莱茵GDPR权威认证。公司深入洞察行业与技术发展趋势，构建面向“全感知、全智能、全计算、全生态”的差异化技术体系，提升面向客户业务痛点的端到端综合解决方案能力，建立面向具体场景的应用解决方案，支撑行业的新一轮智能化快速落地。

(2) 深入理解客户业务，进一步做厚客户界面，支撑客户成功

公司持续以客户需求为导向，深挖市场和客户的需求，基于不同客户群体的属性和业务需求，建立并完善分层分级的客户管理策略和精细化的客户管理机制。通过进一步贴近客户，提供具有针对性的解决方案和产品，扎实落地客户业务价值，成就客户。

在行业市场，公司聚焦价值区域、价值行业、价值场景，深耕细分行业，提供更加贴近客户的解决方案。对于跨行业场景应用，通过生态合作构建综合解决方案。公司结合行业发展、市场洞察，逐步形成各个细分行业的营销策略，加大行业市场的拓展和深化，提升重大项目的运作能力。在渠道管理上，公司加强线上、线下的融合，做深渠道下沉，持续推进新渠道建设，建立分层分级的渠道客户管理体系。

(3) 深耕国内市场，稳步推进海外市场发展

国内市场是我们业务发展的基石。公司在城市级市场、行业级市场、消费者市场拥有广泛的用户基础，为不同类型的客户提供多层次的解决方案。

针对海外市场，公司通过培育国际化的营销管理团队、建设本地化的营销和服务中心，逐步提升海外子公司本地化运营的业务动力，持续优化营收结构，并进一步实现全球市场的扩张和业务的升级。

(4) 继续加大创新业务投入，助力业务增长

公司基于对客户多元化需求的深入了解，基于多维感知技术，继续发展机器视觉、机器人、智慧消防、视频会议系统、专业无人机等新兴业务。

机器视觉业务：在智能制造浪潮的引领下，机器视觉业务依托公司在视频监控领域十多年视频与智能化的技术积累，为制造自动化领域提供全方位视觉产品。

视频会议系统业务：基于对市场的深刻理解，进一步丰富产品线，公司的视频会议系统已经在城市智能化综合解决方案中获得广泛应用。

智慧消防业务：在消防智能化综合应用领域，完成了大华HOC智慧消防整体解决方案的研发和实战应用，实现了从单位到街道、区县，再到整个城市的智慧消防顶层规划和深化设计，为客户提供智能安全预警保障，助力提高消防工作信息化和智能化水平。

专业无人机业务：目前已广泛应用于应急指挥、警用安防、森林防火、电力巡线、环境监测等领域，实现了无人机数据与公安、城管、林业等行业平台数据的互联互通，同时通过智能化分析应用，实现了人脸识别、车牌识别、结构化数据提取等应用。

机器人业务：公司已布局核心人才队伍，陆续完成运动控制、运动导航、集中调度、任务分派等核心技术的突破，在物流、消防、警用等领域已有广泛应用。

(5) 推进全球化布局，成立研发分中心和供应链分中心

公司拥有全球化的业务布局，在国内和海外市场都有广泛的营销网络和业务覆盖。2018年，公司规划建立西部智慧基地暨西部研发中心，布局人工智能、大数据、云计算等核心技术人才，以满足大华不断发展的业务需求；公司持续优化供应链管理，提升产品交付能力，加快产品更新迭代的速度，作为加速“全球化+本地化”策略的重要举措之一——建立欧洲供应中心，通过本地组装和集中物流服务，为欧洲市场提供更快交付体验和更好的客户服务，可为全球的合作伙伴和用户提供更优质的产品与服务。

(6) 持续提升精细化管理水平，实现高质量的发展

公司持续开展系统性业务变革与管理优化，深化客户管理能力，增强提供解决方案和运营服务的能力。公司以客户为中心，持续优化LTC/IPD/ISD/ITR等流程，构建流程化组织，聚焦并解决流程痛点，实现端到端的流程打通，提高对客户的响应速度。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	23,665,688,106.22	100%	18,844,458,053.78	100%	25.58%
分行业					
安防行业	23,665,688,106.22	100.00%	18,844,458,053.78	100.00%	25.58%
分产品					
解决方案	12,214,951,613.16	51.62%	9,835,663,501.07	52.20%	24.19%
产品	9,762,853,684.85	41.25%	7,593,336,542.79	40.29%	28.57%
其他	1,687,882,808.21	7.13%	1,415,458,009.92	7.51%	19.25%
分地区					
境内	15,087,657,708.75	63.75%	12,037,252,733.24	63.88%	25.34%
境外	8,578,030,397.47	36.25%	6,807,205,320.54	36.12%	26.01%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
安防行业	23,665,688,106.22	14,871,181,066.69	37.16%	25.58%	27.76%	-1.07%
分产品						
解决方案	12,214,951,613.16	7,201,889,474.98	41.04%	24.19%	28.89%	-2.15%
产品	9,762,853,684.85	6,128,694,957.17	37.22%	28.57%	28.54%	0.01%
分地区						
境内	15,087,657,708.75	9,822,914,231.08	34.89%	25.34%	29.47%	-2.08%
境外	8,578,030,397.47	5,048,266,835.61	41.15%	26.01%	24.57%	0.68%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
安防行业	销售量	台/套	54,750,353	44,333,106	23.50%
	生产量	台/套	57,109,913	46,876,080	21.83%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
安防行业	营业成本	14,871,181,066.69	100.00%	11,639,494,423.21	100.00%	27.76%

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
解决方案	营业成本	7,201,889,474.98	48.43%	5,587,449,096.24	48.01%	28.89%
产品	营业成本	6,128,694,957.17	41.21%	4,767,931,685.71	40.96%	28.54%
其他	营业成本	1,540,596,634.54	10.36%	1,284,113,641.26	11.03%	19.97%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

a) 公司本期投资设立了浙江丰视科技有限公司、大华中城（北京）科技有限公司、浙江华消科技有限公司、西安大华智联技术有限公司、天津大华信息技术有限公司、湖南大华智泷信息技术有限公司、浙江大华机器人技术有限公司、北京华悦尚成信息技术服务有限公司、浙江大华金智科技有限公司、上海华尚成悦信息技术服务有限公司、无锡大华锐频科技有限公司、杭州华隼科技有限公司12家境内子公司以及Dahua Technology Netherlands B.V.、Dahua Technology Morocco SARL、Dahua Technology S.R.L.、DAHUA VISION LLC、Dahua Technology New Zealand Limited、1151551 B.C.Ltd.、DAHUA TECHNOLOGY CHINA (PVT) LTD、Dahua Technology Pakistan (private) Limited、DAHUA TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.9家境外子公司，以上子公司自设立日开始纳入合并范围。

b) 公司于2018年2月完成对Lorex Technology Inc、Dahua Technology Italy SRL两家公司的控股合并，拥有其100%的股权，对其拥有实质控制权，故将其纳入合并范围。

公司于2018年11月完成对四川大华光讯光电科技有限公司的控股合并，拥有其100%的股权，对其拥有实质控制权，故将其纳入合并范围。

c) 本年度广西大华众智科技有限公司、盐城中创大华物联科技有限公司、江苏大华智云信息技术有限公司、1151551 B.C.Ltd.注销，自注销之日起上述公司不再纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,875,901,281.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.93%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	单位 1	649,872,001.87	2.75%
2	单位 2	416,431,918.63	1.76%
3	单位 3	354,060,992.03	1.50%
4	单位 4	235,293,800.70	0.99%
5	单位 5	220,242,568.36	0.93%
合计	--	1,875,901,281.59	7.93%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,079,872,506.40
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.26%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	单位 1	1,431,895,445.67	9.88%
2	单位 2	435,544,917.09	3.01%
3	单位 3	423,340,474.10	2.92%
4	单位 4	397,174,139.65	2.74%
5	单位 5	391,917,529.89	2.71%
合计	--	3,079,872,506.40	21.26%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	3,365,380,947.78	2,416,699,706.00	39.26%	主要系公司销售规模扩张、拓展市场所致

管理费用	632,968,594.64	519,518,000.34	21.84%	
财务费用	-123,167,962.74	167,431,921.69	-173.56%	主要系汇兑收益增长所致
研发费用	2,283,872,502.53	1,788,888,879.43	27.67%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	6,880	6,267	9.78%
研发人员数量占比	50.56%	53.15%	-2.59%
研发投入金额（元）	2,283,872,502.53	1,788,888,879.43	27.67%
研发投入占营业收入比例	9.65%	9.49%	0.16%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	23,648,130,137.58	17,873,518,699.53	32.31%
经营活动现金流出小计	22,692,814,159.41	16,959,287,339.52	33.81%
经营活动产生的现金流量净额	955,315,978.17	914,231,360.01	4.49%
投资活动现金流入小计	170,142,702.70	117,691,286.89	44.57%
投资活动现金流出小计	916,786,739.20	412,603,885.09	122.20%
投资活动产生的现金流量净额	-746,644,036.50	-294,912,598.20	153.17%
筹资活动现金流入小计	8,800,798,371.20	5,310,239,934.34	65.73%
筹资活动现金流出小计	8,424,286,645.98	4,865,390,334.24	73.15%
筹资活动产生的现金流量净额	376,511,725.22	444,849,600.10	-15.36%
现金及现金等价物净增加额	639,604,809.66	987,502,208.32	-35.23%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1.经营活动现金流入较上年同期增长32.31%，主要系公司销售规模扩大，回款增加所致。

- 2.经营活动现金流出较上年同期增长33.81%，主要系公司销售规模扩大，相应支出增长所致。
- 3.投资活动现金流入较上年同期增长44.57%，主要系本期国债逆回购业务收回投资增加所致。
- 4.投资活动现金流出较上年同期增长122.20%，主要系本期在建工程投资、资产收购及股权收购增加所致。
- 5.筹资活动现金流入较上年同期增长65.73%，主要系本期借款增加所致。
- 6.筹资活动现金流出较上年同期增长73.15%，主要系本期偿还借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	4,160,153,847.06	15.79%	3,612,937,164.14	16.94%	-1.15%	无重大变化
应收账款	10,191,372,777.38	38.68%	7,539,944,756.69	35.34%	3.34%	公司销售规模扩大所致
存货	3,035,579,709.14	11.52%	2,806,142,598.65	13.15%	-1.63%	无重大变化
投资性房地产	346,831,376.55	1.32%	181,050,142.29	0.85%	0.47%	主要自有房产对外出租所致
长期股权投资	185,872,021.58	0.71%	61,272,885.41	0.29%	0.42%	主要系对参股公司确认权益所致
固定资产	1,407,471,330.83	5.34%	1,248,305,165.77	5.85%	-0.51%	无重大变化
在建工程	226,191,587.11	0.86%	58,779,225.41	0.28%	0.58%	主要系大华智慧安防（物联网）生产基地增加投资所致
短期借款	1,851,709,561.83	7.03%	1,770,924,255.90	8.30%	-1.27%	无重大变化
长期借款	179,000,000.00	0.68%	230,000,000.00	1.08%	-0.40%	无重大变化

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融负债	62,450,000.00	38,602,602.30				62,450,000.00	38,602,602.30

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至2018年12月31日，公司质押货币资金469,159,816.01元用于银行借款、开具保函及商业承兑汇票贴现；质押应收票据1,606,595,655.43元用于开具银行承兑汇票；质押长期应收款333,613,018.77元用于银行长期借款。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
573,964,874.71	1,113,976,115.63	-48.48%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
大华智慧（物联网）产业园	自建	是	视频监控行业	193,537,262.06	1,011,578,841.90	自筹资金	50.58%			无	2014年12月02日	巨潮资讯网 http://cninfo.com.cn/
大华西部智慧基地暨大华西部研发中心	自建	是	视频监控行业	50,943,152.09	50,943,152.09	自筹资金	5.09%			无	2018年07月16日	巨潮资讯网 http://cninfo.com.cn/
大华智慧安防（物联网）生产基地	自建	是	视频监控行业	102,115,375.87	110,183,237.44	自筹资金	13.77%			无		
合计	--	--	--	346,595,790.02	1,172,705,231.43	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
大华系统工程	子公司	电子产品及通讯产品的开发、生产、安装及销售，计算机系统集成，自动化控制工程的设计、施工、安装	500,000,000.00	3,806,285,042.13	1,231,086,785.21	1,733,294,029.23	20,275,392.33	27,584,975.67
大华科技	子公司	计算机软件的开发、销售及技术服务，安防设备、电子产品及通讯产	646,810,000.00	18,991,040,578.25	1,004,392,739.83	20,535,514,855.52	319,563,148.18	239,719,169.44

		品的设计、 开发、生产 及销售						
大华 智联	子公 司	电子产品及 其辅助设备 的生产、销 售；计算机 软件、电子 产品、通讯 产品、数字 安防产品的 技术开发、 技术咨询、 技术服务、 成果转让； 自有房屋租 赁；餐饮服 务；货物进 出口	1,110,000,000.00	4,333,344,310.38	1,009,658,111.72	2,375,777,103.45	62,545,434.99	46,928,649.30

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
天津大华	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
大华智洵	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
丰视科技	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
中城科技	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
华消科技	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
西安大华	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
无锡锐频	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
大华机器人	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
北京华悦	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
上海华尚	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
大华金智	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
华隼科技	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
大华摩洛哥公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
大华乌兹别克斯坦公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
大华荷兰公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
大华斯里兰卡公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响

大华巴基斯坦公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
大华新西兰公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
大华泰国公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
大华罗马尼亚公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
1151551 B.C.Ltd	投资设立/注销	对整体生产经营和业绩无明显影响
广西大华众智科技有限公司	注销	对整体生产经营和业绩无明显影响
盐城中创大华物联科技有限公司	注销	对整体生产经营和业绩无明显影响
江苏大华智云信息技术有限公司	注销	对整体生产经营和业绩无明显影响

主要控股参股公司情况说明

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司是全球领先的以视频为核心的智慧物联解决方案提供商和运营服务商，以技术创新为基础，以客户需求为导向，以客户成功为目标，为城市运营、企业管理、个人消费者生活创造价值。基于公司在技术创新、行业经验、客户布局等方面的领先优势，致力于打造以智慧物联信息服务为核心的视频生态系统，让社会更安全，让生活更智能。

基于对未来趋势的深刻洞察，2018年公司推出“大华HOC”战略，推动城市和行业智慧化转型，助力实现城市和行业的协同、开放、安全与可持续发展。

（二）未来战略展望

1、基于HOC架构，提升面向客户业务痛点的端到端综合解决方案能力

公司将基于HOC架构，构建面向“全感知、全智能、全计算、全生态”的差异化技术体系，提升面向客户业务痛点的端到端综合解决方案能力。公司将坚持“以客户需求为导向，以客户成功为目标”的市场导向，打造强矩阵的项目型组织，拉通解决方案的市场、研发及交付职能，建立面向客户场景的差异化解决方案能力。公司将持续打通解决方案与产品的双向开放协同，促进解决方案和产品的融合。

2、继续加强研发投入，持续推进技术创新

公司将深入洞察行业与技术趋势，继续加强对先进技术的投入，如人工智能、云计算与大数据、芯片等面向未来的核心技术，增强研发能力。凭借行业领先的技术和市场规模，加快技术商业化能力，保持公司在视频技术、多维感知、人工智能、大数据分析等核心技术领域的领先水平，研发更多客户需求导向的解决方案和产品。

3、持续做厚客户界面，提升为客户创造价值的的能力

公司将建立分层分级的客户沙盘，基于客户价值匹配，构建立体化客户关系管理体系，提升体系化的营销能力，以持续做厚客户界面。在行业市场上，公司将聚焦价值行业，加大行业市场的拓展和深化，同时打造合作生态，提供为客户创造价值的综合解决方案。在渠道管理方面，深化渠道下沉及渠道关系管理，建立分层分级的渠道客户管理体系，加强新渠道的拓展和运营。

4、深耕中国市场，推进海外业务本地化并优化营收结构

公司将持续优化全球营销网络建设，在深耕中国市场的基础上，继续拓展海外市场，有序推进海外分支机构的建设，提升本地化运营能力。公司将丰富面向海外市场的产品线，加速海外产品的更新迭代，推进项目市场的继续突破，逐步提高解决方案在海外市场收入的占比。

5、建立面向全球市场的体系化交付与服务能力

公司将基于集成计划，面向全球市场，建立高效低成本的供应体系，以实现供应柔性、提升品质。面向一线业务，在国内省区/海外大区构建交付与服务能力，持续打造高效专业交付平台，提升交付效率和客户满意度。

6、以视频能力为核心，持续加大对创新业务的投入，培育新的增长点

公司围绕视频业务，孵化了机器视觉、机器人、智慧消防、视频会议系统、行业级无人机等新兴视频物联业务。公司将持续整合人工智能、云计算和大数据、物联网等资源，不断探索其在视频物联网领域的应用。公司未来将继续围绕视频业务探索不同的业务模式，从创新业务中挖掘新的增长点。

7、围绕业务与流程痛点，深化管理改进，提升运营效率，增强为客户持续创造价值的的能力

公司将继续推进面向为客户创造价值的业务变革和管理优化，进一步打通LTC/IPD/ISD/ITR等流程，实现端到端流程体系的高效运作。面向一线打通LTC业务流程，强化对渠道和项目的管理，提升效率和效益。通过IPD，对准典型客户典型场景强化市场洞察，做实需求管理，增强产品投入准确性和研发有效性。通过ISD，强化客户交付和服务能力支撑，进一步提升整体交付效率。通过构建端到端的ITR管理体系，拉通公司各级技术服务组织，明确国内外售前/售中/售后问题的解决流程。

8、进一步完善人才激励体系和企业文化建设

公司将坚持以“客户为中心、以奋斗者为本”的企业文化，构建企业发展的核心动力。公司始终坚持“以奋斗者为本、与奋斗者共赢”的价值导向，持续优化绩效评价与薪酬分配体系，构建短期与长期激励并举的多样化激励措施，使高绩效人才获得可持续性的薪酬与精神激励。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年01月10日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）投资者关系活动表
2018年01月11日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）投资者关系活动表

2018年01月26日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年01月29日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年01月30日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年03月14日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年03月15日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年03月19日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年03月21日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年03月26日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年04月27日	实地调研	机构、个人	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年05月08日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年05月09日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年05月10日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年05月11日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年05月17日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年05月18日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年05月30日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年05月31日	实地调研、 电话沟通	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年06月06日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年06月07日	实地调研、 电话沟通	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年06月19日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年06月20日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年06月26日	实地调研、 电话沟通	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年06月27日	电话沟通	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年07月02日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年07月08日	电话沟通	机构、个人	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年07月17日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年07月18日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年08月23日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年08月29日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年08月30日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年09月06日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年09月07日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表

2018年09月12日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年09月13日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年09月14日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年09月18日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年09月19日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年09月20日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年09月26日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年09月27日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年10月26日	实地调研	机构、个人	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年10月31日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年11月01日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年11月19日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年11月20日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年11月21日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年11月29日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年11月30日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年12月03日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年12月10日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年12月11日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年12月12日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年12月17日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年12月18日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表
2018年12月19日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2018年4月27日，公司2017年年度股东大会审议通过了《未来三年股东回报规划（2018-2020）》，对分红标准、比例以及利润分配政策的决策程序进行了明确规定，并严格执行，从制度上保证了利润分配政策的连续性和稳定性，能够充分保护中小投资者的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	现金分红政策未做调整或变更

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2016年度公司的利润分配预案为：以2016年12月31日的公司总股本2,899,411,405股为基数，向全体股东每10股派发现金1元（含税），现金分红总额289,941,140.50元，不送红股，不以公积金转增股本。

2、2017年度公司的利润分配预案为：以2017年12月31日的公司总股本2,898,756,130股为基数，向全体股东每10股派发现金2元（含税），现金分红总额579,751,226.00元，不送红股，不以公积金转增股本。

3、2018年度公司的利润分配预案为：以2018年12月31日的公司总股本2,997,621,930股为基数，向全体股东每10股派发现金1元（含税），现金分红总额299,762,193.00元，不送红股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报 表中归属于上市公司 普通股股东的 净利润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分 红的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2018年	299,762,193.00	2,529,426,468.61	11.85%	0.00	0.00%	299,762,193.00	11.85%
2017年	579,751,226.00	2,378,726,820.22	24.37%	0.00	0.00%	579,751,226.00	24.37%
2016年	289,941,140.50	1,825,199,447.95	15.89%	0.00	0.00%	289,941,140.50	15.89%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.00
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	2997621930
现金分红金额 (元) (含税)	299,762,193.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	299,762,193.00
可分配利润 (元)	7,670,983,116.33
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经立信会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计确认, 公司 2018 年度归属于母公司股东的净利润为 2,529,426,468.61 元, 根据《公司章程》规定, 提取法定盈余公积金 274,822,162.55 元; 截至 2018 年 12 月 31 日, 公司实际可供股东分配的利润为 7,670,983,116.33 元, 母公司实际可供股东分配的利润为 7,930,928,526.31 元。</p> <p>2018 年度公司的利润分配预案为: 以 2018 年 12 月 31 日的公司总股本 2,997,621,930 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金 1 元 (含税), 现金分红总额 299,762,193.00 元, 不送红股, 不以公积金转增股本。本次股利分配后剩余未分配利润结转下一年度。</p>	

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	傅利泉、朱江明、陈爱玲、吴军	股份限售承诺	在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五; 离职后半年内, 不转让其所持有的本公司股份; 在其申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不超过 50%。	2007 年 07 月 15 日	长期	截至本公告披露日, 上述承诺事项仍在严格履行中。
其他对公司中小股东所作承诺	傅利泉、陈爱玲	关于同业竞争的承诺	(1) 不直接从事构成与股份公司业务有同业竞争的经营活动; (2) 对本人控股企业或间接控股的企业, 本人将通过派出机构及人员 (包括但不限于董事、经理) 在该等公司履行本承诺项下的义务; (3) 如股份	2007 年 06 月 30 日	长期	截至本公告披露日, 上述承诺事项仍在严格履行

			公司进一步拓展其产品和业务范围,本人及本人控股的企业将不与股份公司拓展后的产品或业务相竞争。			中。
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事(如有)对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

a)公司本期投资设立了浙江丰视科技有限公司、大华中城(北京)科技有限公司、浙江华消科技有限公司、西安大华智联技术有限公司、天津大华信息技术有限公司、湖南大华智泷信息技术有限公司、浙江大华机器人技术有限公司、北京华悦尚成信息技术服务有限公司、浙江大华金智科技有限公司、上海华尚成悦信息技术服务有限公司、无锡大华锐频科技有限公司、杭州华隼科技有限公司12家境内子公司以及Dahua Technology Netherlands B.V.、Dahua Technology Morocco SARL、Dahua Technology S.R.L、DAHUA VISION LLC、Dahua Technology New Zealand Limited、1151551 B.C.Ltd.、DAHUA TECHNOLOGY CHINA (PVT) LTD、Dahua Technology Pakistan (private) Limited、DAHUA TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.9家境外子公司,以上子公司自设立日开始纳入合并范围。

b)公司于2018年2月完成对Lorex Technology Inc、Dahua Technology Italy SRL两家公司的控股合并,拥有其100%的股权,对其拥有实质控制权,故将其纳入合并范围。

公司于2018年11月完成对四川大华光讯光电科技有限公司的控股合并,拥有其100%的股权,对其拥有实质控制权,故将其纳入合并范围。

c)本年度广西大华众智科技有限公司、盐城中创大华物联科技有限公司、江苏大华智云信息技术有限公司、1151551

B.C.Ltd.注销，自注销之日起上述公司不再纳入合并范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	130
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	钟建栋、杜娜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	钟建栋连续服务一年，杜娜连续服务四年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

本报告期内公司无重大诉讼、仲裁事项。未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项如下：

子公司浙江大华科技有限公司与杭州赛利迪进出口有限公司（以下简称“赛利迪公司”）签订产品买卖合同，赛利迪公司向大华科技采购产品，截至 2018 年 12 月 31 日，尚余货款 66,920,644.38 元未支付。2018 年 8 月，大华科技向杭州市滨江区人民法院起诉，要求赛利迪公司支付剩余货款并支付逾期付款违约金及利息。2018 年 9 月，大华科技向滨江区人民法院申请财产保全申请，要求冻结赛利迪公司、法定代表人朱跃铨银行存款 5,000 万元或查封、扣押相应价值的财产并提供担保。滨江区人民法院予以准许财产保全申请。2019 年 1 月 11 日，杭州市滨江区人民法院进行公开开庭审理，并于 2019 年 1 月 17 日出具了（2018）浙 0108 民初 4451 号判决，要求赛利迪公司在判决生效之后支付大华科技已逾期货款 27,878,975.60 元及相应利息损失 1,021,088.16 元（暂计算至 2018 年 12 月 31 日），朱跃铨承担连带清偿责任。截至财务报告日，该案件还在执行阶段。根据已扣押的财产清单，公司预计可收回金额为 1,000 万元，其他扣押财产的可变现净值具有重大不确定性，公司按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备 56,920,644.38 元。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、2017年5月16日，公司2016年年度股东大会审议通过了《浙江大华技术股份有限公司第三期员工持股计划（草案）》及其摘要，决定实施第三期员工持股计划。2017年6月1日，公司第三期员工持股计划通过“财通证券资管大华股份3号定向资产管理计划”完成股票购买，购买均价为16.83元/股，购买数量47,000,000股。

2、2018年11月12日，公司第六届董事会第十八次会议审议通过《关于公司第三期员工持股计划存续期即将届满的提示性暨延期议案》，公司董事会同意根据持有人会议表决结果，将公司第三期员工持股计划延期一年，即存续期在原定终止日的基础上延长一年，至2020年5月15日止。

3、2018年8月28日，公司第六届董事会第十五次会议审议通过了《浙江大华技术股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，拟以定向增发的方式，以8.17元/股的授予价格向公司部分董事、高级管理人员及其他管理者、业务骨干等3,423人首次授予109,574,100股限制性股票，同时预留12,174,900股授予给预留激励对象。

4、2018年9月14日，公司2018年第四次临时股东大会审议通过了《浙江大华技术股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要并授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜。

5、2018年11月1日，公司第六届董事会第十七次会议审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。鉴于部分原激励对象因离职不再符合激励条件，以及个人原因放弃认购公司拟授予的限制性股票，董事会对激励对象及授予数量进行调整，授予激励对象人数由3,423人调整为3,237人，授予限制性股票总量由121,749,000股调整为117,468,100股。同时，董事会对授予条件进行了确认，认为授予条件已达成，决定向激励对象首次授予限制性股票，授予日为2018年11月1日。

6、2018年11月29日，公司披露了《关于2018年限制性股票授予登记完成的公告》，鉴于部分原激励对象因离职不再符合激励条件，以及个人原因放弃认购公司拟授予的限制性股票，公司对激励对象及授予数量进行调整，授予激励对象人数由3,237名调整至3,145名，首次授予限制性股票数量由105,293,200股调整为98,865,800股，预留部分限制性股票数量12,174,900股保持不变。公司2018年限制性股票激励计划向3145人首次授予股份98,865,800股于2018年11月30日在深交所上市。

7、2018年12月27日，公司2018年第五次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对已离职激励对象以及1名去世人员所持有的已获授但尚未解锁的44,200股限制性股票进行回购注销，回购价格为限制性股票授予价格8.17元/股，并相应减少注册资本。上述回购注销事宜已于2019年3月4日完成，工商变更尚在办理中。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

√ 适用 □ 不适用

详见本节“5、其他重大关联交易”。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在重大的关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

1、2018年1月25日，公司第六届董事会第五次会议审议通过了《关于调整与关联人共同投资方案暨关联交易的议案（一）》，同意与关联法人浙江华视投资管理有限公司、关联自然人魏美钟及15名非关联自然人调整对浙江华安科技有限公司（暂定名）的出资情况。调整后公司以自有资金出资2,550万元，占注册资本的51%。2018年3月，该公司设立完成，工商核准名为浙江华消科技有限公司。

2、2018年1月25日，公司第六届董事会第五次会议审议通过了《关于调整与关联人共同投资方案暨关联交易的议案（二）》，同意与关联法人浙江华视投资管理有限公司、非关联人调整对浙江华智科技有限公司（现更名为浙江大华机器人技术有限公司）的出资情况，调整后公司以自有资金出资2,550万元，占注册资本的51%；华视投资以现金出资2,450万元，占注册资本的49%。2018年8月，该公司设立完成。

3、2018年1月25日，公司第六届董事会第五次会议审议通过了《关于放弃参股公司同比例增资权暨关联交易的议案》，同意放弃宁波景航股权投资合伙企业、宁波顾麟股权投资合伙企业和杭州易讯投资管理合伙企业等8名投资者对浙江零跑科技有限公司的同比例增资权，放弃同比例增资权所涉关联交易金额为4,194.83万元。上述事项的工商变更手续已于2018年3月办理完毕。

4、2018年4月17日，公司第六届董事会第八次会议审议通过了《关于对控股子公司增资暨关联交易的议案》，公司与关联人傅利泉先生对控股子公司杭州华橙网络科技有限公司进行同比例增资。其中公司以自有资金增资 2,040 万元，公司控股股东傅利泉增资 1,960 万元，增资完成后，华橙网络的注册资本将由1,000万元增至5,000万元。上述事项的工商变更手续已于2018年4月办理完毕。

5、2018年5月31日，公司第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于受让子公司部分股权并放弃优先受让权暨关联交易的议案》，同意：（1）受让关联法人浙江华视投资管理有限公司持有的华睿科技6%股权，并放弃对关联法人华视投资、关联自然人张兴明及其他非关联人转让华睿科技49%股权给关联法人暨核心员工创投新业务持股平台宁波华煜投资管理合伙企业（以下简称“宁波华煜”）的优先受让权；（2）放弃关联法人华视投资及其他非关联人将其持有的浙江华创视讯科技有限公司49%股权转让给宁波华煜的优先受让权；（3）放弃关联法人华视投资、关联自然人吴军等及其他非关联人拟将其持有的浙江大华安防联网运营服务有限公司49%股权转让给宁波华煜的优先受让权。2018年7月，以上三项股权转让事项均已完成。

6、2018年5月31日，公司第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于与关联人共同投资暨关联交易的议案》，同意与关联法人华视投资共同出资设立无锡大华锐频科技有限公司。其中，公司以自有资金出资 2,550 万元，占注册资本的 51%，华视投资以现金出资2,450万元，占注册资本的49%。2018年6月，该公司设立完成。

7、2018年6月21日，公司第六届董事会第十二次会议审议通过了《关于放弃优先受让权暨关联交易的议案》，同意放弃公司控股股东傅利泉将其持有的杭州华橙网络科技有限公司49%股权转让给关联法人暨核心员工创投新业务持股平台宁波华煜的优先受让权。2018年7月，此股权转让事项已完成。

8、2018年11月12日，公司第六届董事会第十八次会议审议通过了《关于放弃参股公司同比例增资权暨关联交易的议案》，同意放弃上海电气香港有限公司、兴证投资管理有限公司、Everfront Phoenix Mountain Ltd.、宁波红杉捷盛股权投资合伙企业

业（有限合伙）、宁波华凌投资管理合伙企业（有限合伙）、杭州芯图科技有限公司、陈金霞共7名投资者对浙江零跑科技有限公司的同比例增资权，放弃同比例增资权所涉关联交易金额为13,994.79万元。上述事项的工商变更手续已于2018年11月办理完毕。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于调整与关联人共同投资方案暨关联交易的公告（一）、关于调整与关联人共同投资方案暨关联交易的公告（二）、关于放弃参股公司同比例增资权暨关联交易的公告	2018年01月26日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
关于对控股子公司增资暨关联交易的公告	2018年04月18日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
关于受让子公司部分股权并放弃优先受让权暨关联交易的公告、关于与关联人共同投资暨关联交易的公告	2018年06月01日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
关于放弃优先受让权暨关联交易的公告	2018年06月22日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
关于放弃参股公司同比例增资权暨关联交易的公告	2018年11月13日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

本报告期，公司部分自有房产用于出租，租入房产用于办事处办公、仓库及生产车间使用外无其他重大房产租赁情况。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否 履行 完毕	是否 为关 联方 担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否 履行 完毕	是否 为关 联方 担保
浙江大华系统工程有限 公司	2018年8 月21日	50,000.00	2016.6.6	10,000.00	连带责任保证	2016.06.06-2020.03.30	否	是
			2017.10.10	6,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届 满两年	否	是
浙江大华科技有限公司	2018年8 月21日	600,000.00	2017.5.17	30,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届 满两年	是	是
			2017.5.23	20,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届 满两年	是	是
			2017.7.9	10,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届 满两年	是	是
			2017.7.21	8,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届 满两年	是	是
			2017.11.24	30,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届 满两年	是	是
			2017.11.28	5,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届 满两年	是	是
			2017.11.30	20,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届 满三年	是	是
			2017.11.30	50,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届 满两年	是	是
			2017.12.4	30,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届 满两年	是	是
			2016.6.6	29,000.00	连带责任保证	2016.06.06-2020.01.15	否	是
			2017.8.10	60,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届 满两年	否	是
			2017.10.13	22,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届 满两年	否	是

			2018.1.15	11,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	否	是
			2018.3.27	50,000.00	连带责任保证	2018.3.20-2021.3.19	否	是
			2018.4.13	24,000.00	连带责任保证	2018.4.13-2020.4.12	否	是
			2018.5.4	30,000.00	连带责任保证	2018.5.4-2019.4.16	否	是
			2018.7.25	10,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
			2018.8.1	20,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
			2018.8.2	2,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
			2018.8.21	10,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
			2018.9.3	10,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
			2018.9.21	27,452.80 (4000 万美金)	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	否	是
			2018.11.26	22,000.00	连带责任保证	2018.11.26-2020.11.26	否	是
浙江大华智联有限公司	2018 年 8 月 21 日	100,000.00	2016.6.6	20,000.00	连带责任保证	2016.06.06-2020.06.30	否	是
			2018.9.1	50,000.00	连带责任保证	2018.09.01-2020.09.01	否	是
			2018.10.12	30,000.00	连带责任保证	2018.10.12-2021.10.12	否	是
大华技术（香港）有限公司	2018 年 8 月 21 日	200,000.00	2017.8.24	20,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	是	是
			2017.12.15	34,316.00 (5000 万美金)	连带责任保证	2017.12.15-2020.12.15	否	是
			2018.4.9	20,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	否	是
广西大华信息技术有限公司	2018 年 8 月 21 日	10,000.00	报告期内未发生					
Dahua Technology USA Inc.	2018 年 8 月 21 日	350.00	报告期内未发生					
DAHUA EUROPE B.V	2018 年 8 月 21 日	10,000.00	报告期内未发生					
Dahua Technology Singapore Pte.Ltd.	2018 年 8 月 21 日	500.00	报告期内未发生					
Dahua Technology UK Limited	2018 年 8 月 21 日	200.00	报告期内未发生					

Dahua Technology Poland sp.zo.o.	2018 年 8 月 21 日	1,600.00	报告期内未发生
Dahua Technology Hungary Kft.	2018 年 8 月 21 日	1,600.00	报告期内未发生
Dahua Technology India Private Limited	2018 年 8 月 21 日	3,500.00	报告期内未发生
Dahua Technology Brasil Comercio Serv Em Seguranca Elertonica Ltda	2018 年 8 月 21 日	1,000.00	报告期内未发生
Dahua Italy s.r.l.	2018 年 8 月 21 日	800.00	报告期内未发生
Dahua Technology Middle East Fze	2018 年 8 月 21 日	350.00	报告期内未发生
Dahua technology mexico.s.a. De c.v.	2018 年 8 月 21 日	4,000.00	报告期内未发生
Dahua Technology Peru S.A.C.	2018 年 8 月 21 日	4,000.00	报告期内未发生
Dahua Technology Rus Ltd	2018 年 8 月 21 日	1,000.00	报告期内未发生
Dahua Technology Australia Pty Ltd	2018 年 8 月 21 日	500.00	报告期内未发生
Dahua Technology South Africa Proprietary Limited	2018 年 8 月 21 日	500.00	报告期内未发生
Dahua Technology Canada Inc.	2018 年 8 月 21 日	100.00	报告期内未发生
Dahua Guvenlik Teknolojileri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	2018 年 8 月 21 日	200.00	报告期内未发生
Dahua Technology SRB d.o.o.	2018 年 8 月 21 日	300.00	报告期内未发生
Dahua Technology Bulgaria Eood	2018 年 8 月 21 日	100.00	报告期内未发生
Dahua Iberia S.L.(U.)	2018 年 8 月 21 日	200.00	报告期内未发生
Dahua Security Malaysia Sdn. Bhd	2018 年 8 月 21 日	200.00	报告期内未发生
Dahua Technology	2018 年 8 月 21 日	200.00	报告期内未发生

Kazakhstan LLP	月 21 日			
Pt. Dahua Vision Technology Indonesia	2018 年 8 月 21 日	300.00	报告期内未发生	
Dahua Technology Korea Company Limited	2018 年 8 月 21 日	350.00	报告期内未发生	
Dahua Technology S.R.L.	2018 年 8 月 21 日	200.00	报告期内未发生	
Dahua technology France Sas	2018 年 8 月 21 日	100.00	报告期内未发生	
LOREX Corporation	2018 年 8 月 21 日	350.00	报告期内未发生	
"Dahua Vision" LLC	2018 年 8 月 21 日	100.00	报告期内未发生	
Dahua Technology New Zealand Limited	2018 年 8 月 21 日	200.00	报告期内未发生	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		992,800.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	316,452.80
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		992,800.00	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	497,768.80
子公司对子公司的担保情况				
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		992,800.00	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	316,452.80
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		992,800.00	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	497,768.80
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			39.45%	
其中:				
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			481,768.80	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			481,768.80	
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	3,900		
合计		3,900		

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司秉承“以客户为中心，以奋斗者为本”的核心理念，以“诚信、敬业、责任、创新、合作、开放”的价值观，在追求经济效益、保护股东利益的同时，积极为员工创造价值，积极从事环境保护等公益事业，促进公司与社会、利益相关方和环境的和谐统一。报告期内公司履行社会责任的情况，详见同日发布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2018年度社会责任报告》。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，具体详见同日发布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2018年度社会责任报告》第六章“绿色环保”。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2017年1月24日，公司控股孙公司南北联合信息科技有限公司、全资子公司浙江大华系统工程有限公司与新疆喀什地区莎车县人民政府签订了《莎车县平安城市PPP投资合作协议》，该协议仅为PPP项目框架性协议，协议约定服务内容为项目前期可行性研究和方案设计等内容，具体项目的实施尚需履行政府采购等相关的决策、审批程序。

2017年7月21日，公司收到项目采购单位发出的《中标通知书》，中标通知书确认全资子公司浙江大华系统工程有限公司（联合体牵头方）、控股孙公司南北联合信息科技有限公司（联合体成员）为“莎车县平安城市建设项目（PPP）”的中标单位。该项目中标金额为431,479万元（最终金额以签订合同为准），为10年项目合作期内含建设和运营的总金额。

2017年8月4日，公司第五届董事会第三十四次会议审议通过了《关于在新疆莎车县投资设立PPP项目公司的议案》，公司根据莎车县城市建设项目（PPP）的投标要求，项目中标联合体共同出资设立项目公司，项目公司注册资本：33,556.72万元。其中，浙江大华系统工程有限公司出资23,489.704万元，出资比例为70%；南北联合信息科技有限公司出资10,067.016万元，出资比例为30%。2017年8月，该公司设立完成，工商核准名为新疆大华新智信息技术有限责任公司。

2018年4月18日，项目中标单位收到莎车县公安局要求停止实施“莎车县平安城市建设（PPP）项目”。项目建设期施工进度已实施近半，尚未产生后续设备更换、经营维护等费用。建设期实际投资额将与政府方做进一步核算确认。

中标单位参与本项目的各项活动及建设符合PPP相关法律法规的要求，但存在项目不再继续推进而导致公司未来可确认收入减少的风险。公司将积极配合政府相关部门开展工作，并根据项目后续进展情况以及相关法律法规及《公司章程》的规定及时履行信息披露义务。

2、2018年2月24日，公司披露了《关于子公司解除对外担保的公告》，公司子公司系统工程、大华智城与云南国际信托有限公司于2017年12月6日签署《质押合同》，系统工程、大华智城作为出质人，为广西百兴控股有限公司作为债务人，与云南国际信托有限公司作为债权人签署的《信托贷款合同》项下的债务（信托贷款本金人民币2.3亿元）提供了质押担保，该笔担保中质押物为系统工程、大华智城的应收账款收益权。该担保责任已于2018年2月22日解除。

3、2018年3月6日，公司2018年第一次临时股东大会审议通过了《核心员工创投新业务管理办法（草案）》，决定实施公司核心员工创投新业务投资计划。

4、2017年5月17日，公司第五届董事会第三十一次会议审议通过了《关于对控股子公司增资的议案》，同意公司以自有资金人民币61,000万元对大华智联进行增资，本次增资中，国开发展基金有限公司放弃同比例增资权。增资完成后，大华智联的注册资本将由50,000万元增至111,000万元，公司持有其90.09%的股权。该增资事项已于2018年6月26日完成。

5、2018年7月16日，公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于在西安投建“大华西部智慧基地暨大华西部研发中心”项目的议案》，同意公司总投资约8亿元投建该项目，项目用地约133.64亩，主要规划建设研发、办公场所及配套设施等，项目整体建设周期约42个月。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,196,864,751	41.29%	98,865,800			-126,267,771	-27,401,971	1,169,462,780	39.01%
3、其他内资持股	1,196,864,751	41.29%	98,813,800			-126,267,771	-27,453,971	1,169,410,780	39.01%
境内自然人持股	1,196,864,751	41.29%	98,813,800			-126,267,771	-27,453,971	1,169,410,780	39.01%
4、外资持股			52,000				52,000	52,000	0.00%
境外自然人持股			52,000				52,000	52,000	0.00%
二、无限售条件股份	1,701,891,379	58.71%				126,267,771	126,267,771	1,828,159,150	60.99%
1、人民币普通股	1,701,891,379	58.71%				126,267,771	126,267,771	1,828,159,150	60.99%
三、股份总数	2,898,756,130	100.00%	98,865,800				98,865,800	2,997,621,930	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、每年年初，公司高管锁定股数按照高管持有股份总数的75%重新核定。
- 2、2018年11月30日，公司以定向增发的方式向3145名激励对象授予的限制性股票98,865,800股在深交所上市。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2018年9月14日，公司2018年第四次临时股东大会审议通过了《浙江大华技术股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，并授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜。

2、2018年11月1日，公司第六届董事会第十七次会议审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。鉴于部分原激励对象因离职不再符合激励条件，以及个人原因放弃认购公司拟授予的限制性股票，董事会对激励对象及授予数量进行调整，授予激励对象人数由3,423人调整为3,237人，授予限制性股票总量由121,749,000股调整为117,468,100股。同时，董事会对授予条件进行了确认，认为授予条件已达成，决定向激励对象首次授予限制性股票，授予日为2018年11月1日。

3、2018年11月29日，公司披露了《关于2018年限制性股票授予登记完成的公告》，鉴于部分原激励对象因离职不再符合激励条件，以及个人原因放弃认购公司拟授予的限制性股票，公司对激励对象及授予数量进行调整，授予激励对象人数由3,237名调整至3,145名，首次授予限制性股票数量由105,293,200股调整为98,865,800股，预留部分限制性股票数量12,174,900股保持不变。公司2018年限制性股票激励计划向3145人首次授予股份98,865,800股于2018年11月30日在深交所上市。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2018年11月30日，公司2018年限制性股票激励计划首次授予股份在深交所上市。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
傅利泉	919,748,180	77,786,195	0	841,961,985	按高管股份管理相关规定	按高管股份管理相关规定
吴军	54,267,937	2,264,773	0	52,003,164	按股权激励及高管股份管理相关规定	按股权激励及高管股份管理相关规定
朱江明	145,096,117	28,425,000	0	116,671,117	按高管股份管理相关规定	按高管股份管理相关规定
李柯	0	0	2,015,000	2,015,000	按股权激励及高管股份管理相关规定	按股权激励及高管股份管理相关规定
陈爱玲	71,262,376	17,815,266		53,447,110	按高管股份管理相关规定	按高管股份管理相关规定
陈雨庆	1,181,963	0	260,000	1,441,963	按股权激励及高管股份管理相关规定	按股权激励及高管股份管理相关规定
吴坚	999,250	0	280,251	1,279,501	按股权激励及高管股份管理相关规定	按股权激励及高管股份管理相关规定
魏美钟	1,078,351	0	156,649	1,235,000	按股权激励及高管股份管理相关规定	按股权激励及高管股份管理相关规定
吴云龙	496,710	0	140,000	636,710	按股权激励及高管股份管理相关规定	按股权激励及高管股份管理相关规定
许志成	0	0	530,000	530,000	按股权激励及高管股份管理相关规定	按股权激励及高管股份管理相关规定
燕刚	276,262	0	261,000	537,262	按股权激励及高管股份管理相关规定	按股权激励及高管股份管理相关规定
应勇	999,250	0	420,187	1,419,437	按股权激励及高管股	按股权激励及高管

					份管理相关规定	股份管理相关规定
朱建堂	0	0	715,169	715,169	按股权激励及高管股份管理相关规定	按股权激励及高管股份管理相关规定
张伟	140,625	0	740,000	880,625	按股权激励及高管股份管理相关规定	按股权激励及高管股份管理相关规定
张兴明	938,560	0	650,000	1,588,560	按股权激励及高管股份管理相关规定	按股权激励及高管股份管理相关规定
赵宇宁	0	0	740,000	740,000	按股权激励及高管股份管理相关规定	按股权激励及高管股份管理相关规定
其他激励对象	0	0	92,075,800	92,075,800	按股权激励规定	按股权激励规定
合计	1,196,485,581	126,291,234	98,984,056	1,169,178,403	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
大华股份	2018年11月01日	8.17	98,865,800	2018年11月30日	98,865,800	

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

根据公司2018年第四次临时股东大会审议通过的《浙江大华技术股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、第六届董事会第十七次会议审议通过的《关于调整2018年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司于2018年11月向3145名激励对象授予限制性股票98,865,800股，认购价格8.17元/股。该部分股票于2018年11月30日在深交所上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2018年11月，公司向3145名激励对象授予限制性股票98,865,800股。2018年11月30日，上述限制性股票在深交所上市。公司总股本由2,898,756,130股变更为2,997,621,930股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	124,431	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	114,076	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
傅利泉	境内自然人	37.13%	1,112,981,880	-9634100	841,961,985	271,019,895	质押	130,942,000
朱江明	境内自然人	5.19%	155,561,490	0	116,671,117	38,890,373	质押	24,154,000
香港中央结算有限公司	境外法人	2.80%	84,036,071	52745799	0	84,036,071		
陈爱玲	境内自然人	2.38%	71,262,813	0	53,447,110	17,815,703	质押	11,170,000
吴军	境内自然人	2.31%	69,250,886	8460000	52,003,164	17,247,722		
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	1.32%	39,611,241	4061284	0	39,611,241		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.05%	31,448,750	0	0	31,448,750		
浙江大华技术股份有限公司—第三期员工持股计划	其他	0.88%	26,247,928	-20752072	0	26,247,928		
GIC PRIVATE LIMITED	境外法人	0.74%	22,308,251	16748237	0	22,308,251		
中国银行股份有限公司—上投摩根核心成长股票型证券投资基金	其他	0.60%	17,844,249	729935	0	17,844,249		
上述股东关联关系或一致行动的说明	傅利泉先生和陈爱玲女士为夫妻关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
傅利泉	271,019,895					人民币普通股	271,019,895	
香港中央结算有限公司	84,036,071					人民币普通股	84,036,071	

中国证券金融股份有限公司	39,611,241	人民币普通股	39,611,241
朱江明	38,890,373	人民币普通股	38,890,373
中央汇金资产管理有限责任公司	31,448,750	人民币普通股	31,448,750
浙江大华技术股份有限公司—第三期员工持股计划	26,247,928	人民币普通股	26,247,928
GIC PRIVATE LIMITED	22,308,251	人民币普通股	22,308,251
中国银行股份有限公司—上投摩根核心成长股票型证券投资基金	17,844,249	人民币普通股	17,844,249
陈爱玲	17,815,703	人民币普通股	17,815,703
吴军	17,247,722	人民币普通股	17,247,722
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	傅利泉先生和陈爱玲女士为夫妻关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
傅利泉	中国	是
主要职业及职务	近五年内，傅利泉先生担任公司董事长、总裁职务，现任公司董事长职务。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

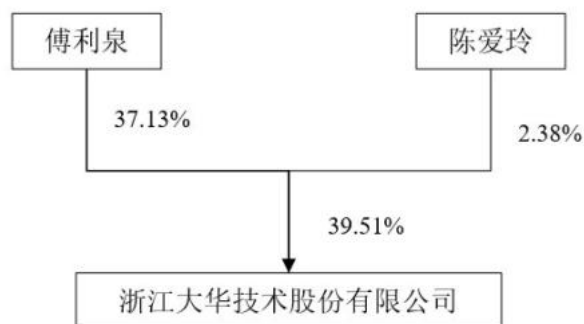
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
傅利泉	本人	中国	是
陈爱玲	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	近五年内，傅利泉先生担任公司董事长、总裁职务，现任公司董事长；陈爱玲女士担任公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份 数量(股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减 变动(股)	期末持股数 (股)
傅利泉	董事长	现任	男	52	2005年04月01日	2020年08月23日	1,122,615,980		9,634,100	0	1,112,981,880
吴军	副董事长、 副总裁	现任	男	47	2005年04月01日	2020年08月23日	60,790,886	8,200,000		260,000	69,250,886
李柯	董事、总 裁	现任	男	47	2017年05月03日	2020年08月23日	0	1,620,000		800,000	2,420,000
朱江明	董事、常 务副总裁	现任	男	52	2005年04月01日	2020年08月23日	155,561,490			0	155,561,490
陈爱玲	董事	现任	女	52	2005年04月01日	2020年08月23日	71,262,813			0	71,262,813
何超	独立董事	现任	男	60	2014年01月07日	2020年08月23日	0			0	0
王泽霞	独立董事	现任	女	54	2014年01月07日	2020年08月23日	0			0	0
黄斯颖	独立董事	现任	女	41	2017年05月22日	2020年08月23日	0			0	0
宋卯元	监事	现任	女	37	2008年04月03日	2020年08月23日	0			0	0
宋轲	监事	现任	男	41	2015年08月07日	2020年08月23日	0			0	0
左鹏飞	监事	现任	女	41	2008年04月03日	2020年08月23日	0			0	0
陈雨庆	副总裁	现任	男	45	2010年05月20日	2020年08月23日	1,575,951			260,000	1,835,951
吴坚	董事会秘 书、副总 裁	现任	男	45	2005年12月01日	2020年08月23日	999,335			530,000	1,529,335
魏美钟	财务总 监、副总	现任	男	48	2007年11月01日	2020年08月23日	1,300,000		50,000	260,000	1,510,000

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	开始日期	结束日期	薪酬	股权激励	其他	合计
吴云龙	副总裁	现任	男	63	2010年05月20日	2020年08月23日	502,280			260,000 762,280
许志成	副总裁	现任	男	53	2018年03月22日	2020年08月23日	0			530,000 530,000
燕刚	副总裁	现任	男	50	2012年12月06日	2010年05月20日	276,349			330,000 606,349
应勇	副总裁	现任	男	50	2010年05月20日	2020年08月23日	999,250			670,000 1,669,250
朱建堂	副总裁	现任	男	37	2018年03月22日	2020年08月23日	60,225			670,000 730,225
张伟	副总裁	现任	男	48	2012年12月06日	2020年08月23日	187,500			740,000 927,500
张兴明	副总裁	现任	男	42	2010年05月20日	2020年08月23日	1,131,413	190,000	740,000	1,681,413
赵宇宁	副总裁	现任	男	42	2018年03月22日	2020年08月23日	0		740,000	740,000
沈惠良	副总裁	离任	男	58	2010年05月20日	2018年01月25日	379,170		150,000	529,170
合计	--	--	--	--	--	--	1,417,642,642	9,820,000	9,874,100	6,940,000 1,424,528,542

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
许志成	副总裁	任免	2018年03月22日	聘任为副总裁
赵宇宁	副总裁	任免	2018年03月22日	聘任为副总裁
朱建堂	副总裁	任免	2018年03月22日	聘任为副总裁
沈惠良	副总裁	离任	2018年01月25日	主动辞去副总裁职务，仍在公司从事管理工作

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

傅利泉先生，中国国籍，拥有塞浦路斯永久居留权，1967年出生，浙江大学工商管理硕士。为公司主要创始人，历任公司董事长、总裁。2018年被安防协会续聘为“中国安全防范产品行业协会专家委员会专家”。现任公司董事长、中国电子信息行业联合会理事。先后荣获浙江省安全技术防范行业科研及标准化工作先进个人、致敬改革开放40年中国安防卓越人物奖、十大风云浙商、杭州市劳动模范、改革开放四十年浙江工业创新发展四十人、工信经济突出贡献企业优秀经营者、浙江省非公有制经济人士新时代优秀中国特色社会主义事业建设者、“平安中国、匠心铸盾”杰出贡献奖、全球安防贡献奖、安防十大领军人物和福布斯上市公司最佳CEO等殊荣。是公司控股股东及实际控制人。

吴军先生，中国国籍，1972年出生，大学本科学历，工程师。最近5年历任公司副董事长、副总裁、浙江大华系统工程

有限公司总经理。现任公司副董事长、副总裁、浙江大华系统工程有限公司执行董事。

李柯先生，中国国籍，1972年出生，电子科技大学工学硕士学位。1996年6月至2017年1月，李柯先生历任华为技术有限公司研发工程师、产品解决方案部总经理、营销副总裁、地区部总裁，现任公司董事、总裁。

朱江明先生，中国国籍，拥有塞浦路斯永久居留权，1967年出生，大学本科学历，工程师。为公司主要创始人之一，历任本公司副董事长，杭州摩托罗拉科技有限公司业务运营总监、总经理，现任公司董事、常务副总裁、浙江华图微芯技术有限公司执行董事、浙江零跑科技有限公司董事长。曾荣获杭州市2003-2004年度先进科技工作者称号，2006年被浙江省安全技术防范行业协会聘任为“浙江省安全技术防范行业专家”。

陈爱玲女士，中国国籍，拥有塞浦路斯永久居留权，1967年出生，大学本科学历。本公司主要创始人之一，历任公司董事、财务总监，现任公司董事。是公司控股股东及实际控制人傅利泉先生的配偶。

何超先生，中国国籍，1959年出生，研究生毕业。曾任浙江大学医学院邵逸夫医院院长，浙江大学医学院邵逸夫医院党委书记、副院长，现任浙大教授，博士生导师，挂号网（杭州）科技有限公司高级副总裁，本公司独立董事。2010年获“美中医学学会杰出教授”，2011年被浙江省人民政府评为“浙江省中青年突出贡献专家”，2015年国务院特殊津贴获得者。

王泽霞女士，中国国籍，1965年出生，博士研究生毕业，教授。曾先后任杭州电子科技大学会计系主任、财经学院副院长、院长、会计学院院长；目前兼任中国会计学会理事、审计专业委员会副主任，中国会计学会高等教育分会会长；浙江省会计学会副会长；浙江省审计学会常务理事等职，以及浙江伟明环保股份有限公司、浙江开尔新材料股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

黄斯颖女士，中国香港国籍，1978年出生，香港大学工商管理学士学位，中欧国际商学院EMBA（高层管理工商管理硕士）硕士学位。香港会计师公会执业会计师及资深会员。2010年7月至今任盈德气体集团有限公司首席财务官，历任盈德气体集团有限公司副首席财务官及联席公司秘书、橙天娱乐集团（国际）控股有限公司财务总监、艾回音乐影像制作（中国）有限公司财务总监，罗兵咸永道会计师事务所经理；现任橙天嘉禾娱乐（集团）有限公司、瑞慈医疗服务控股有限公司、网宿科技股份有限公司、江西赣锋锂业股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

宋卯元女士，中国国籍，1982年出生，大学本科毕业。最近5年任公司监事、总裁秘书。现任公司监事会主席、总裁秘书。

宋轲先生，中国国籍，1978年出生，硕士研究生学历。曾任杭州华三通信技术有限公司信息技术部经理。现任公司监事、IT中心总经理。

左鹏飞女士，中国国籍，1978年出生，本科学历，最近5年任公司监事、工会主席，浙江大华智网科技有限公司总经理助理。现任公司监事、工会主席、人力资源员工关系总监，杭州小华科技有限公司监事。

吴坚先生，中国国籍，1974年出生，硕士学历。最近5年任公司董事会秘书兼副总裁，现任公司董事会秘书兼副总裁、中国软件协会理事、浙江省软件行业协会副理事长。

魏美钟先生，中国国籍，1971年出生，中南大学MBA，国际注册内部审计师，注册税务师，注册资产评估师，注册会计师。最近五年任公司财务总监兼副总裁，现任公司财务总监兼副总裁。

陈雨庆先生，中国国籍，1974年出生，工商管理硕士，工程师。最近5年历任公司副总裁、海外销售中心总经理。现任公司副总裁、浙江大华科技有限公司总经理。

吴云龙先生，中国国籍，1956年出生，厦门大学本科毕业，中南财经大学EMBA获硕士学位，教授级高级工程师。被中国安防协会聘任为中国安全防范产品行业协会专家委员会专家；任浙江省安全技术防范行业协会副秘书长、专家委员会主任；中国保安协会常务理事；浙江省保安协会副会长、专家、技防专委会主任；杭州市保安协会副会长、浙江警官职业学院特聘教授。最近5年历任公司副总裁、浙江大华安防联网运营服务有限公司总经理。现任公司副总裁、浙江大华安防联网运营服务有限公司总经理。

许志成先生，中国国籍，1966年出生。2013年9月至2015年6月，历任公司营销副总经理、总经理、公司监事。2015年6月至今任公司内审部总经理。现任公司副总裁、内审部总经理。

燕刚先生，中国国籍，1969年出生，硕士学历。最近5年历任公司副总裁、质量与客户服务部总经理、生产保障部总经理。现任公司副总裁、质量与客服中心总经理。

应勇先生，中国国籍，1969年出生，工商管理硕士。最近5年历任公司副总裁、国内营销中心总经理、人力资源部总经理，现任公司副总裁、人力资源中心总经理。

朱建堂先生，中国国籍，1982年出生，大学本科学历。2012年3月至2015年1月，历任公司研发产品总监，研发中心副总经理。2015年1月至今任公司供应链管理中心总经理。现任公司副总裁、供应链管理中心总经理。

张伟先生，中国国籍，1971年出生。历任武汉精伦电子股份有限公司监控产品部总监，博康安防（中国）有限公司产品及市场总监，中星电子股份有限公司产品总监，中星微电子公司物联网应用事业部总经理，浙江大华技术股份有限公司第四届监事会监事。现任公司副总裁。

张兴明先生，中国国籍，1977年出生，硕士学历。最近5年历任公司副总裁、研发中心总经理。现任公司副总裁兼研发中心总经理、浙江华图微芯技术有限公司总经理。

赵宇宁先生，中国国籍，1977年出生，新加坡国立大学理学硕士学历。2000年7月至2017年6月，任华为技术有限公司技术工程师、区域销售经理、国家总经理、地区部销售副总裁、地区部总裁。现任公司副总裁、海外营销中心总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	在其他单位是否领取报酬津贴
傅利泉	浙江大华科技有限公司	执行董事	否
傅利泉	浙江大华保安服务有限公司	董事	否
傅利泉	杭州华橙网络科技有限公司	董事长	否
傅利泉	浙江大华投资管理有限公司	执行董事兼总经理	否
傅利泉	零跑汽车有限公司	董事	否
傅利泉	新疆大华新智信息技术有限责任公司	董事长	否
傅利泉	内蒙古大华智蒙信息技术有限责任公司	董事长	否
傅利泉	浙江华飞智能科技有限公司	董事长	否
傅利泉	杭州小华科技有限公司	执行董事	否
傅利泉	广西大华智城股份有限公司	董事长	否
傅利泉	贵州华翼视信科技有限公司	董事	否
傅利泉	新疆大华华岳信息技术有限公司	董事长	否
傅利泉	浙江华视投资管理有限公司	执行董事	否
傅利泉	新疆大华智信信息技术有限责任公司	董事长	否
傅利泉	浙江零跑科技有限公司	董事	否
傅利泉	浙江大华智联有限公司	执行董事兼总经理	是
傅利泉	浙江华睿科技有限公司	董事长	否
傅利泉	新疆大华智和信息技术有限责任公司	董事长	否
傅利泉	新疆大华信息科技有限公司	执行董事	否
傅利泉	广西华诚科技有限公司	董事长	否
傅利泉	浙江华创视讯科技有限公司	董事长	否
傅利泉	贵州湄潭大华信息技术有限责任公司	执行董事	否

傅利泉	浙江大华安防联网运营服务有限公司	董事长	否
傅利泉	宁波华旻投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否
傅利泉	宁波顾麟股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否
傅利泉	宁波华祁投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否
傅利泉	浙江大华机器人技术有限公司	执行董事	否
傅利泉	无锡大华锐频科技有限公司	董事	否
傅利泉	杭州华隼科技有限公司	执行董事兼总经理	否
傅利泉	新疆大华智能科技有限公司	监事	否
傅利泉	北京华悦尚成信息技术服务有限公司	执行董事	否
傅利泉	上海华尚成悦信息技术服务有限公司	执行董事	否
傅利泉	浙江丰视科技有限公司	执行董事	否
傅利泉	西安大华智联技术有限公司	执行董事	否
吴军	广东大华智视科技有限公司	董事	否
吴军	浙江大华系统工程有限公司	执行董事	是
吴军	杭州域能科技有限公司	执行董事	否
吴军	浙江大华保安服务有限公司	董事	否
吴军	宁波华琨投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否
李柯	零跑汽车有限公司	董事	否
李柯	浙江零跑科技有限公司	董事	否
李柯	浙江华消科技有限公司	执行董事	否
李柯	浙江大华安防联网运营服务有限公司	董事	否
李柯	杭州华橙网络科技有限公司	董事	否
李柯	浙江华创视讯科技有限公司	董事	否
李柯	无锡大华锐频科技有限公司	董事	否
李柯	浙江华睿科技有限公司	董事	否
李柯	西安大华智联技术有限公司	经理	否
朱江明	浙江大华科技有限公司	监事	否
朱江明	浙江大华保安服务有限公司	董事	否
朱江明	杭州芯图科技有限公司	执行董事兼总经理	否
朱江明	南北联合信息科技有限公司	董事	否
朱江明	浙江华图微芯技术有限公司	执行董事	否
朱江明	浙江蓝联科技股份有限公司	董事长	否
朱江明	零跑汽车有限公司	董事长	否
朱江明	浙江华飞智能科技有限公司	董事	否

朱江明	杭州萌皓投资管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	否
朱江明	杭州维讯机器人科技有限公司	董事	否
朱江明	浙江零跑科技有限公司	董事长	否
朱江明	宁波景航股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否
陈爱玲	浙江蓝联科技股份有限公司	董事	否
陈爱玲	浙江华视投资管理有限公司	总经理	否
陈爱玲	浙江华诺康科技有限公司	执行董事	否
陈爱玲	宁波华砺投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否
陈爱玲	宁波华沅投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否
陈爱玲	宁波华砥投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否
陈爱玲	宁波华前投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否
陈爱玲	宁波华凌投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否
何超	挂号网（杭州）科技有限公司	高级副总裁	是
何超	微医(海南)健康产业发展有限公司	监事	否
何超	上海仁生医疗美容门诊部有限公司	董事长	否
何超	杭州萧山微医门诊部有限公司	董事	否
何超	北京微医全科诊所有限公司	董事	否
何超	灵康药业集团股份有限公司	独立董事	是
王泽霞	杭州明泽云软件有限公司	董事长兼总经理	否
王泽霞	浙江伟明环保股份有限公司	独立董事	是
王泽霞	浙江开尔新材料股份有限公司	独立董事	是
黄斯颖	网宿科技股份有限公司	独立董事	是
黄斯颖	橙天嘉禾娱乐（集团）有限公司	独立董事	是
黄斯颖	瑞慈医疗服务控股有限公司	独立董事	是
黄斯颖	江西赣锋锂业股份有限公司	独立董事	是
黄斯颖	盈德气体集团有限公司	CFO	否
黄斯颖	盈德投资（上海）有限公司	监事	是
宋卯元	中标慧安信息技术股份有限公司	监事会主席	否
宋卯元	浙江大华系统工程有限公司	监事	否
宋卯元	广东大华智视科技有限公司	监事	否
宋卯元	浙江大华投资管理有限公司	监事	否
宋卯元	贵州华翼视信科技有限公司	监事	否
宋卯元	杭州每刻科技有限公司	监事	否
宋卯元	杭州华隼科技有限公司	监事	否

宋卯元	西安大华智联技术有限公司	监事	否
左鹏飞	杭州小华科技有限公司	监事	否
陈雨庆	浙江大华科技有限公司	总经理	否
魏美钟	识益生物科技(北京)有限公司	董事	否
魏美钟	南北联合信息科技有限公司	董事长	否
魏美钟	深圳市丛文安全电子有限公司	董事	否
魏美钟	杭州千岛湖美鑫投资管理有限公司	执行董事兼总经理	否
魏美钟	杭州万普华互联网金融服务有限公司	董事	否
魏美钟	杭州巍星企业管理咨询有限公司	执行董事兼总经理	否
魏美钟	杭州檀木科技有限公司	执行董事	否
魏美钟	浙江大华安居安科技有限公司	执行董事	否
魏美钟	中标慧安信息技术股份有限公司	副董事长	否
魏美钟	杭州热电集团股份有限公司	董事	否
魏美钟	信雅达系统工程股份有限公司	独立董事	是
魏美钟	杭州海兴电力科技股份有限公司	独立董事	是
魏美钟	上海延华智能科技(集团)股份有限公司	独立董事	是
吴云龙	绍兴大华安防保安服务有限公司	董事	否
吴云龙	浙江大华保安服务有限公司	董事长	否
吴云龙	舟山大华科技有限公司	董事	否
吴云龙	丽水市大华智能科技有限公司	董事	否
吴云龙	台州大华保安服务有限公司	董事	否
吴云龙	宁波大华安邦保安服务有限公司	董事	否
吴云龙	温州大华安防保安服务有限公司	董事	否
吴云龙	浙江大华安防联网运营服务有限公司	总经理	否
许志成	杭州富阳华傲科技有限公司	董事长	否
应勇	浙江大华安防联网运营服务有限公司	董事	否
应勇	杭州华橙网络科技有限公司	董事	否
应勇	浙江华创视讯科技有限公司	董事	否
应勇	浙江华睿科技有限公司	董事	否
张伟	贵州华翼视信科技有限公司	董事	否
张伟	中标慧安信息技术股份有限公司	董事	否
张伟	贵州大华智能科技有限公司	执行董事	否
张伟	广州市致臻商务服务有限公司	监事	否
张兴明	浙江华图微芯技术有限公司	总经理	否

张兴明	杭州景博股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	否
在其他单位任职情况的说明	无		

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司高层人员采用高管绩效承诺和部门经理以上人员的年终述职方式进行考核。经理层制定了任期经营目标责任制，设定公司级KPI指标承诺与个人绩效承诺相结合的考核方式，考评指标合格，能够在最近任期内均较好的完成各自的任务，公司根据完成目标情况酌情进行加薪或采取其他的激励方式奖励。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
傅利泉	董事长	男	52	现任	88.51	否
吴军	副董事长、副总裁	男	47	现任	94.76	否
李柯	董事、总裁	男	47	现任	190.64	否
朱江明	董事、常务副总裁	男	52	现任	88.51	否
陈爱玲	董事	女	52	现任	0	否
何超	独立董事	男	60	现任	20	否
王泽霞	独立董事	女	54	现任	20	否
黄斯颖	独立董事	女	41	现任	20	否
宋卯元	监事	女	37	现任	42.54	否
宋轲	监事	男	41	现任	108.06	否
左鹏飞	监事	女	41	现任	49.83	否
吴坚	董事会秘书、副总裁	男	45	现任	127.91	否
魏美钟	财务总监、副总裁	男	48	现任	107.91	否
陈雨庆	副总裁	男	45	现任	157.91	否
吴云龙	副总裁	男	63	现任	90.41	否
许志成	副总裁	男	53	现任	127.91	否
燕刚	副总裁	男	50	现任	107.88	否
应勇	副总裁	男	50	现任	128.03	否
朱建堂	副总裁	男	37	现任	127.88	否
张伟	副总裁	男	48	现任	160.23	否
张兴明	副总裁	男	42	现任	157.96	否

赵宇宁	副总裁	男	42	现任	160.64	否
沈惠良	副总裁	男	58	离任	91.77	否
合计	--	--	--	--	2,269.29	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
李柯	董事、总裁	0	0	0	11.46	0	0	800,000	8.17	800,000
吴军	副董事长、副总裁	0	0	0	11.46	0	0	260,000	8.17	260,000
吴坚	董事会秘书、副总裁	0	0	0	11.46	0	0	530,000	8.17	530,000
魏美钟	财务总监、副总裁	0	0	0	11.46	0	0	260,000	8.17	260,000
陈雨庆	副总裁	0	0	0	11.46	0	0	260,000	8.17	260,000
吴云龙	副总裁	0	0	0	11.46	0	0	260,000	8.17	260,000
许志成	副总裁	0	0	0	11.46	0	0	530,000	8.17	530,000
燕刚	副总裁	0	0	0	11.46	0	0	330,000	8.17	330,000
应勇	副总裁	0	0	0	11.46	0	0	670,000	8.17	670,000
张伟	副总裁	0	0	0	11.46	0	0	740,000	8.17	740,000
张兴明	副总裁	0	0	0	11.46	0	0	740,000	8.17	740,000
赵宇宁	副总裁	0	0	0	11.46	0	0	740,000	8.17	740,000
朱建堂	副总裁	0	0	0	11.46	0	0	670,000	8.17	670,000
合计	--	0	0	--	--	0	0	6,790,000	--	6,790,000

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量(人)	10,033
主要子公司在职员工的数量(人)	3,575
在职员工的数量合计(人)	13,608
当期领取薪酬员工总人数(人)	13,608
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	4

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
研发	6,880
销售	2,629
供应链	2,461
管理	311
专业支持	1,327
合计	13,608
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	2,079
大学本科	7,530
大学专科	2,172
其他	1,827
合计	13,608

2、薪酬政策

公司在严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等有关法律法规、部门规章和规范性文件的规定，建立了较为完善的薪酬管理体系及激励机制，向员工提供富有竞争力的薪酬。公司将薪酬体系与绩效考评体系和公司经营业绩挂钩，充分调动员工的积极性，有效的提升了员工的执行力和责任意识，从而更好地吸引人才、留住人才，为公司的持续稳定发展提供人力资源保障。

3、培训计划

公司一直注重员工教育培训体系建设，建立了内部讲师管理办法，包括新员工入职培训和在职员工培训，实行培训积分管理制度，提高公司员工的综合素质，营造良好的学习氛围，建立学习型组织，全方位帮助员工提升迎接未来挑战与变革的能力，为公司持续快速发展提供有力的人才保障和智力支持，实现员工与企业的共同发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规、规章制度和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制制度，并努力提高公司规范运作水平。目前，公司整体运作较规范、独立性强、信息披露规范，公司治理实际状况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。

（一）关于股东和股东大会：公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，股东大会审议关联事项时，关联股东回避表决，关联交易公平合理，不存在损害股东利益的情形。平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其权利。召开的股东大会均由公司董事会召集召开，并有见证律师现场见证。

（二）关于公司与控股股东：公司在业务、人员、资产、财务和机构方面独立于控股股东，公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作。公司控股股东能够严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在非经营性占用上市公司资金的行为。

（三）关于董事与董事会：公司目前有八名董事，其中独立董事三名，均为企业管理、财务会计等领域的专家；董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》等的要求。董事会严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》等规定召集召开董事会会议，执行股东大会决议；全体董事能够履行自身应尽的职责，认真出席董事会和股东大会，维护公司和股东的合法权益。

（四）关于监事和监事会：公司目前有三名监事，其中职工监事一名，监事会的人数及构成符合法律法规和《公司章程》等的要求。监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等的规定，召集召开监事会会议；全体监事认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于绩效考核与激励约束机制：为进一步建立和完善公司激励机制，增强公司与管理层及核心骨干员工共同持续发展的理念，公司实施了限制性股票激励计划和员工持股计划，强化股东与核心业务人员之间的利益共享与约束机制，维持管理团队和业务骨干的稳定，确保公司发展战略和经营目标的实现，保证公司的长期稳健发展。公司高管人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

（六）关于相关利益者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，在努力实现公司业绩稳健增长的同时，切实对待和保护各方利益相关者的合法权益，不断提升产品质量、切实保护环境、做好节能减排工作等，积极参与社会公益及慈善事业，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

（七）关于信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规和公司《信息披露管理制度》的规定，不断提高信息披露水平，并指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的媒体，真实、准确、及时、完整地履行信息披露义务；公司严格做好未公开信息的保密工作，根据公司《内幕信息保密制度》的规定，认真做好内幕信息知情人的登记、报备工作，并已建立内幕信息知情人档案制度，并按规定及时报送监管部门备案，同时严格规范向外部信息使用人报送公司信息的行为。在接待特定对象的过程中，公司严格按照相关要求，认真做好特定对象来访接待工作，并要求来访人员签署《承诺书》，来访后及时将有关调研记录上传深交所“互动易”进行披露。报告期内，公司未发生利用内幕信息买卖公司股票的行为。同时，公司开设投资者电话及投资者关系管理专栏，指定专人负责与投资者进行及时交流沟通。另外公司还主动、及时地与监管部门保持联系与沟通，报告公司的有关事项，从而准确地把握信息披露的规范要求，进一步提高公司透明度和信息披露质量。公司严格按照相关内容和格式的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息，确保所有股东有平等的机会获得信息。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，拥有独立、完整的研发、生产、采购、销售体系；生产经营所需的技术为公司合法、独立拥有或被许可使用，没有产权争议。公司独立对外签订所有合同，具有独立做出生产经营决策、独立从事生产经营活动的能力。本公司具有独立的生产经营、办公用场所。

2、人员独立情况

公司的人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司设有独立的人力资源职能部门，负责劳动、人事及工资管理。公司已制定独立的劳动、人事及工资管理制度，生产经营和行政管理独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业；公司董事、监事、高级管理人员的推荐、选举、聘任均通过合法程序独立进行；总裁、副总裁、董事会秘书和财务负责人等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立情况

公司的资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司的主要资产包括主营业务所需的完整的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。上述资产产权清晰，完全独立于控股股东及主要股东。不存在控股股东及主要股东侵占本公司资产的情况。

4、机构独立情况

公司的机构独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司已建立股东大会、董事会和监事会等议事决策、执行及监督机构，并已聘请总裁、副总裁、董事会秘书和财务总监等高级管理人员；公司已设置独立负责国内/海外销售、研发、供应链、质量与服务、财务、法务、证券、人力资源、行政、IT等职能的专业部门并配备了必要的人员，内部组织机构在董事会与总裁的领导下依照规章制度行使各自的经营管理职责；公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未有机构混同及代行对方职责的情形；公司不存在被控股股东或实际控制人干预其机构设置的情形。

5、财务独立情况

公司的财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司已独立开立基本存款账户，不存在与实际控制人、控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司在浙江省国家税务局和浙江省地方税务局办理了税务登记并依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.25%	2018 年 03 月 06 日	2018 年 03 月 07 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2017 年年度股东大会	年度股东大会	49.53%	2018 年 04 月 27 日	2018 年 04 月 28 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2018 年第二次临时	临时股东大会	42.05%	2018 年 05 月 28 日	2018 年 05 月 29 日	巨潮资讯网：

股东大会					http://www.cninfo.com.cn
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	42.53%	2018 年 09 月 07 日	2018 年 09 月 08 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2018 年第四次临时股东大会	临时股东大会	52.51%	2018 年 09 月 14 日	2018 年 09 月 15 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2018 年第五次临时股东大会	临时股东大会	42.57%	2018 年 12 月 27 日	2018 年 12 月 28 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
何超	15	3	12	0	0	否	1
王泽霞	15	6	9	0	0	否	3
黄斯颖	15	2	13	0	0	否	2

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事根据《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事的指导意见》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》及《独立董事工作条例》等相关法律法规和规章制度的规定，充分利用自己的专业优势，密切关注公司的经营情况，并利用召开董事会、股东大会的机会及其他时间，深入现场了解公司的生产、经营和管理情况，积极与其他董事、监事、管理人员进行沟通交流，及时掌握公司的经营动态，对公司面临的行业竞争格局、总体发展战略进行探讨，及时提示风险。独立董事从各自专业角度为公司的经营发展提出合理的意见和建议，并对报告期内公司的关联交易、利润分配、限制性股票激励计划、对外投资等需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正意见，为维护公司和股东尤其是社会公众股东的利益发挥了应有的作用。对于独立董事所提出的意见，公司均予以采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、战略委员会

2018年，战略委员会严格遵照制度要求，对行业竞争格局、公司战略、未来发展规划、创新变革深化和全球化布局进行了讨论，及时分析市场状况并作出相应调整，为公司的经营战略和年度工作的开展提出了建设性的意见，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司的持续、稳健发展提供了战略层面的支持。

2、提名委员会

2018年，提名委员会根据《公司董事会提名委员会工作制度》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。提名委员会对公司董事和高级管理人员的人选、选择标准和程序进行选择并提出建议。

3、审计委员会

2018年，审计委员会本着勤勉尽责的原则，充分发挥监督作用，维护审计的独立性。报告期间，审计委员会听取了管理层对本年度经营情况、财务状况及其他重大事项的汇报。报告期内，审计委员会按要求召开会议，对公司定期报告、内审部提交的各项审计报告、内部控制、续聘会计机构等事项进行讨论，并发表意见，对会计师事务所审计工作进行了督促。

4、薪酬与考核委员会

2018年，薪酬与考核委员会根据公司业绩情况，结合行业标准，对员工职位职级及考核标准进行了梳理规划，审核、确认了公司2017年度董事、监事、高级管理人员薪酬等事项。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员的考评及激励体系，制订了完善的高级管理人员选聘、考评、激励和约束机制，对高级管理人员的履行职责情况和年度业绩进行绩效考核。目前公司高层人员的考核主要采用高管绩效承诺和部门经理以上人员的年终述职方式进行考核。经理层制定了任期经营目标责任制，设定公司级KPI 指标承诺与个人绩效承诺相结合的考核方式，考评指标合格，能够在最近任期内均较好的完成各自的任务，公司根据完成目标情况酌情进行加薪或采取其他的激励方式奖励。公司未来将通地多层次的综合激励体制，以有效调动管理人员的积极性，吸引和稳定优秀管理人才和技术、业务骨干。

报告期内，公司实施了2018年限制性股票激励计划，进一步完善了公对公司高级管理人员和其他骨干员工的激励和约束机制，建立健全激励与约束相结合的中长期激励机制，充分调动、提高激励对象的积极性和创造性，将股东利益、公司利益和员工个人利益有效地结合在一起，促进公司业绩持续增长，并使员工分享公司发展成果，实现公司与员工的共同发展。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019年03月19日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。
定量标准	内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5% 但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5% 但小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 03 月 18 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2019]第 ZF10073 号
注册会计师姓名	钟建栋、杜娜

审计报告正文

浙江大华技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江大华技术股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
大华股份 2018 年度营业收入 23,665,688,106.22 元，为大华股份利润表重要组成部分，为此我们确定收入确认为关键审计事项。根据大华股份会计政策，公司主要产品来源于安防标准产品、系统集成以及其他劳务等。其中，内销安防标准产品根据销售合同约定的交货方式公司将货物发给客户或客户上门提货，客户收到货物并验收合格，公司取得客户收货凭据时确认收入；境内公司外销安防标准产品于报关出口后确认收入，境外子公司在境外销售安防标准产品在客户收货并验收合格时确认；	我们针对上述关键审计事项所执行的主要审计程序包括：①了解大华股份与收入确认相关的内部控制制度、财务核算制度的设计与执行，并测试其运行的有效性；②区别不同的销售类型，结合具体业务的实际情况，检查相关合同的约定，评价收入确认是否符合企业会计准则的要求；执行分析性复核，判断销售收入和毛利率变动的合理性；③执行函证程序：对于年度销售金额及年末尚未回款金额向客户进行函证确认，外销收入取得海关统计金额证明；④对不同类型收入选取样本进行测试：标准产品内销、境外子公司境外销售抽样检查产品出库记录、发运单、客户回签记

系统集成类销售于验收合格后确认收入；提供劳务在相关劳务提供时确认收入。详见附注三、（二十四）所述。	录以及回款记录等；标准产品境内公司外销产品出库记录、报关单、提单和回款记录等；对于系统集成销售，检查产品发货记录、核对发货清单与合同清单、开箱验收、安装调试完成验收报告、回款记录等。⑤对资产负债表日前后记录的交易，选取样本，核对出库记录、报关单及其他支持性文件，以确认收入被记录于恰当的会计期间。
（二）应收账款的可回收性	
2018 年末大华股份应收账款原值 11,275,367,656.81 元，坏账准备余额为 1,083,994,879.43 元。 管理层需要就应收账款减值账户的识别，未来客户现金流入的可能性及担保金额的实现作出重大判断，并且管理层的估计和假设具有不确定性。基于应收账款金额对财务报表整体重大，可回收性涉及未来现金流量估计和判断，为此我们确定应收账款的可回收性为关键审计事项。	我们通过如下程序来评估应收账款的可回收性，包括：①了解管理层与信用控制、账款回收和评估应收款项减值准备相关的关键财务报告内部控制，并评价这些内部控制的设计和运行有效性；②了解公司对于客户信用管理程序，对逾期债务的催收措施；③评价按账龄组合计提坏账准备的应收账款的账龄区间划分是否恰当，结合客户规模、信用情况、历史违约证据及历史回款情况综合评估应收账款的可回收性，关注账龄较长款项的性质及是否存在诉讼等情况；④测试资产负债表日后收到的回款；⑤实施函证程序，并核对函证结果是否相符；⑥分析是否存在无法收回而需要核销的应收账款金额。

四、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、

适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：钟建栋（项目合伙人）

中国注册会计师：杜娜

中国·上海

二〇一九年三月十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江大华技术股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	4,160,153,847.06	3,612,937,164.14
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	12,577,066,194.44	9,971,240,927.27
其中：应收票据	2,385,693,417.06	2,431,296,170.58
应收账款	10,191,372,777.38	7,539,944,756.69
预付款项	126,891,259.00	154,357,171.13
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	398,170,769.40	292,278,208.02
其中：应收利息	6,754,941.00	9,219,422.61
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,035,579,709.14	2,806,142,598.65
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	578,733,057.27	367,302,811.80
其他流动资产	402,255,078.05	352,055,656.65
流动资产合计	21,278,849,914.36	17,556,314,537.66
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	82,970,227.00	77,970,227.00
持有至到期投资		

长期应收款	1,861,485,568.28	1,480,947,137.80
长期股权投资	185,872,021.58	61,272,885.41
投资性房地产	346,831,376.55	181,050,142.29
固定资产	1,407,471,330.83	1,248,305,165.77
在建工程	226,191,587.11	58,779,225.41
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	372,467,409.09	253,357,254.66
开发支出		
商誉	109,745,412.21	71,083,281.09
长期待摊费用	37,117,918.55	
递延所得税资产	425,319,406.98	251,453,971.05
其他非流动资产	16,277,605.61	92,944,735.83
非流动资产合计	5,071,749,863.79	3,777,164,026.31
资产总计	26,350,599,778.15	21,333,478,563.97
流动负债：		
短期借款	1,851,709,561.83	1,770,924,255.90
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	38,602,602.30	62,450,000.00
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	7,461,315,698.99	6,136,607,389.03
预收款项	343,297,891.20	461,715,422.38
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	1,124,358,611.94	851,146,379.97
应交税费	599,478,049.81	479,536,571.45
其他应付款	1,051,537,094.97	107,991,640.10
其中：应付利息	4,745,203.31	3,694,476.25
应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		

代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	25,500,000.00	
其他流动负债	70,845,639.51	45,941,962.85
流动负债合计	12,566,645,150.55	9,916,313,621.68
非流动负债：		
长期借款	179,000,000.00	230,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	193,761,170.12	127,998,889.61
递延收益	58,693,533.40	61,866,156.88
递延所得税负债	50,137,969.76	45,468,946.77
其他非流动负债	399,096,280.89	358,600,936.54
非流动负债合计	880,688,954.17	823,934,929.80
负债合计	13,447,334,104.72	10,740,248,551.48
所有者权益：		
股本	2,997,621,930.00	2,898,756,130.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,501,180,862.83	593,340,751.52
减：库存股	807,733,586.00	
其他综合收益	10,337,164.41	6,660,189.04
专项储备		
盈余公积	1,246,369,430.91	971,547,268.36
一般风险准备		
未分配利润	7,670,983,116.33	5,996,130,036.27
归属于母公司所有者权益合计	12,618,758,918.48	10,466,434,375.19
少数股东权益	284,506,754.95	126,795,637.30
所有者权益合计	12,903,265,673.43	10,593,230,012.49
负债和所有者权益总计	26,350,599,778.15	21,333,478,563.97

法定代表人：傅利泉

主管会计工作负责人：魏美钟

会计机构负责人：徐巧芬

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	611,190,236.01	528,918,086.71
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	5,551,148,625.96	5,961,186,747.25
其中：应收票据	952,572,702.92	28,625,396.43
应收账款	4,598,575,923.04	5,932,561,350.82
预付款项	26,772,044.53	60,553,036.53
其他应收款	6,954,655,863.03	2,745,958,536.36
其中：应收利息	42,500.00	171,583.35
应收股利		
存货	120,181,267.85	155,981,228.49
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	50,793,137.80	721,747.17
其他流动资产	24,858,982.78	613,008.35
流动资产合计	13,339,600,157.96	9,453,932,390.86
非流动资产：		
可供出售金融资产	80,496,000.00	75,496,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	160,299,143.83	2,900,649.67
长期股权投资	3,001,639,428.55	2,492,439,607.09
投资性房地产	183,321,198.72	188,865,490.54
固定资产	496,363,638.38	457,103,573.22
在建工程	151,072,585.67	32,179,351.04
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	170,879,747.04	183,721,662.56
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	28,927,258.54	
递延所得税资产	40,821,902.57	36,986,523.59
其他非流动资产	929,380.00	3,611,195.07
非流动资产合计	4,314,750,283.30	3,473,304,052.78
资产总计	17,654,350,441.26	12,927,236,443.64
流动负债：		
短期借款	1,380,000,000.00	700,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	1,065,528,900.01	524,188,372.26
预收款项	80,361,211.04	87,898,434.50
应付职工薪酬	817,723,936.19	632,166,128.79
应交税费	351,294,836.50	346,992,152.22
其他应付款	1,060,909,330.56	137,023,150.55
其中：应付利息	2,416,340.30	678,835.62
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	6,464,333.12	67,347.75
流动负债合计	4,762,282,547.42	2,428,335,586.07
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,396,100.00	925,500.00
递延收益		
递延所得税负债		43,435.80
其他非流动负债	23,684,423.74	452,397.55
非流动负债合计	27,080,523.74	1,421,333.35
负债合计	4,789,363,071.16	2,429,756,919.42
所有者权益：		

股本	2,997,621,930.00	2,898,756,130.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,497,801,068.88	589,895,836.49
减：库存股	807,733,586.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	1,246,369,430.91	971,547,268.36
未分配利润	7,930,928,526.31	6,037,280,289.37
所有者权益合计	12,864,987,370.10	10,497,479,524.22
负债和所有者权益总计	17,654,350,441.26	12,927,236,443.64

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	23,665,688,106.22	18,844,458,053.78
其中：营业收入	23,665,688,106.22	18,844,458,053.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	21,581,614,670.44	16,919,172,999.60
其中：营业成本	14,871,181,066.69	11,639,494,423.21
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	192,381,330.58	141,633,153.19
销售费用	3,365,380,947.78	2,416,699,706.00
管理费用	632,968,594.64	519,518,000.34
研发费用	2,283,872,502.53	1,788,888,879.43

财务费用	-123,167,962.74	167,431,921.69
其中：利息费用	114,335,785.04	73,301,999.99
利息收入	113,966,942.24	54,757,215.68
资产减值损失	358,998,190.96	245,506,915.74
加：其他收益	733,874,699.13	735,716,476.52
投资收益（损失以“-”号填列）	-79,293,077.01	-29,510,653.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-36,049,906.26	-37,464,812.35
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-38,602,602.30	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	17,535.97	774,332.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,700,069,991.57	2,632,265,210.05
加：营业外收入	77,197,481.30	22,631,016.54
减：营业外支出	4,112,201.74	12,688,370.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,773,155,271.13	2,642,207,856.14
减：所得税费用	178,562,590.79	265,421,510.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,594,592,680.34	2,376,786,346.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,594,592,680.34	2,376,786,346.10
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	2,529,426,468.61	2,378,726,820.22
少数股东损益	65,166,211.73	-1,940,474.12
六、其他综合收益的税后净额	3,676,975.37	4,365,067.32
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,676,975.37	4,365,067.32
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	3,676,975.37	4,365,067.32
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	3,676,975.37	4,365,067.32
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		

七、综合收益总额	2,598,269,655.71	2,381,151,413.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,533,103,443.98	2,383,091,887.54
归属于少数股东的综合收益总额	65,166,211.73	-1,940,474.12
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.87	0.82
（二）稀释每股收益	0.87	0.82

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：傅利泉

主管会计工作负责人：魏美钟

会计机构负责人：徐巧芬

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	8,333,563,115.08	6,547,583,570.54
减：营业成本	1,762,464,907.26	815,064,636.33
税金及附加	114,691,360.49	102,895,042.06
销售费用	1,826,106,099.37	1,529,259,610.81
管理费用	332,931,605.32	307,009,140.36
研发费用	2,000,658,797.75	1,593,069,751.80
财务费用	29,935,660.08	20,631,688.15
其中：利息费用	41,278,053.23	25,520,964.94
利息收入	15,006,188.38	7,919,337.33
资产减值损失	16,183,524.43	64,116,170.81
加：其他收益	676,054,269.34	703,670,185.76
投资收益（损失以“-”号填列）	-35,043,814.25	-26,479,223.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-37,135,560.20	-36,550,868.57
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,194.76	689,271.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,891,609,810.23	2,793,417,764.36
加：营业外收入	7,089,018.48	13,959,080.17
减：营业外支出	820,867.93	10,196,741.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,897,877,960.78	2,797,180,102.87
减：所得税费用	149,656,335.29	258,780,739.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,748,221,625.49	2,538,399,363.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,748,221,625.49	2,538,399,363.83

(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	2,748,221,625.49	2,538,399,363.83
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.95	0.88
(二) 稀释每股收益	0.94	0.88

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	21,710,486,123.09	16,125,642,536.81
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	1,613,409,298.19	1,524,698,109.73

收到其他与经营活动有关的现金	324,234,716.30	223,178,052.99
经营活动现金流入小计	23,648,130,137.58	17,873,518,699.53
购买商品、接受劳务支付的现金	14,872,235,902.05	10,542,785,834.76
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	4,224,457,856.42	3,150,935,592.99
支付的各项税费	1,631,045,797.74	1,389,349,414.63
支付其他与经营活动有关的现金	1,965,074,603.20	1,876,216,497.14
经营活动现金流出小计	22,692,814,159.41	16,959,287,339.52
经营活动产生的现金流量净额	955,315,978.17	914,231,360.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	154,883,001.58	73,662,025.45
取得投资收益收到的现金	1,005,008.70	5,543,861.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,708,368.55	2,547,995.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	7,546,323.87	35,937,405.08
投资活动现金流入小计	170,142,702.70	117,691,286.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	552,121,341.01	287,810,123.74
投资支付的现金	144,300,000.00	123,796,449.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	80,777,002.35	
支付其他与投资活动有关的现金	139,588,395.84	997,312.35
投资活动现金流出小计	916,786,739.20	412,603,885.09
投资活动产生的现金流量净额	-746,644,036.50	-294,912,598.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	902,573,370.84	40,773,116.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	94,839,784.84	40,773,116.00
取得借款收到的现金	6,623,290,520.36	4,857,362,598.34
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,274,934,480.00	412,104,220.00
筹资活动现金流入小计	8,800,798,371.20	5,310,239,934.34

偿还债务支付的现金	6,579,048,362.00	3,847,629,805.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	693,036,283.98	356,585,882.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,152,202,000.00	661,174,646.20
筹资活动现金流出小计	8,424,286,645.98	4,865,390,334.24
筹资活动产生的现金流量净额	376,511,725.22	444,849,600.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	54,421,142.77	-76,666,153.59
五、现金及现金等价物净增加额	639,604,809.66	987,502,208.32
加：期初现金及现金等价物余额	3,062,678,993.88	2,075,176,785.56
六、期末现金及现金等价物余额	3,702,283,803.54	3,062,678,993.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	9,535,966,439.28	6,967,013,848.33
收到的税费返还	625,791,603.06	681,551,016.44
收到其他与经营活动有关的现金	80,259,840.35	119,876,487.44
经营活动现金流入小计	10,242,017,882.69	7,768,441,352.21
购买商品、接受劳务支付的现金	1,600,482,018.59	62,579,595.07
支付给职工以及为职工支付的现金	2,621,021,358.25	2,092,506,819.43
支付的各项税费	1,136,429,938.25	1,128,448,324.81
支付其他与经营活动有关的现金	1,148,233,582.00	1,212,919,232.03
经营活动现金流出小计	6,506,166,897.09	4,496,453,971.34
经营活动产生的现金流量净额	3,735,850,985.60	3,271,987,380.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	108,330,167.33	53,172,014.49
取得投资收益收到的现金	1,005,008.70	5,543,861.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	66,931,904.09	58,161,679.41
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	3,559,123.87	1,982,642.22
投资活动现金流入小计	179,826,203.99	118,860,197.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	141,168,885.59	142,334,274.59
投资支付的现金	484,916,250.00	746,185,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	626,085,135.59	888,519,274.59
投资活动产生的现金流量净额	-446,258,931.60	-769,659,077.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	807,733,586.00	
取得借款收到的现金	2,958,285,400.61	1,190,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	238,356,205.21	56,945,471.12
筹资活动现金流入小计	4,004,375,191.82	1,246,945,471.12
偿还债务支付的现金	2,278,285,400.61	1,190,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	619,291,774.55	317,759,075.18
支付其他与筹资活动有关的现金	4,317,544,339.28	2,508,910,059.87
筹资活动现金流出小计	7,215,121,514.44	4,016,669,135.05
筹资活动产生的现金流量净额	-3,210,746,322.62	-2,769,723,663.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-86,334.64	-160,371.60
五、现金及现金等价物净增加额	78,759,396.74	-267,555,731.87
加：期初现金及现金等价物余额	524,670,812.68	792,226,544.55
六、期末现金及现金等价物余额	603,430,209.42	524,670,812.68

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	2,898,756,130.00				593,340,751.52		6,660,189.04		971,547,268.36		5,996,130,036.27	126,795,637.30	10,593,230,012.49
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	2,898,756,130.00				593,340,751.52		6,660,189.04		971,547,268.36		5,996,130,036.27	126,795,637.30	10,593,230,012.49
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	98,865,800.00				907,840,111.31	807,733,586.00	3,676,975.37		274,822,162.55		1,674,853,080.06	157,711,117.65	2,310,035,660.94
(一) 综合收益总额							3,676,975.37				2,529,426,468.61	65,166,211.73	2,598,269,655.71
(二) 所有者投入和减少资本	98,865,800.00				740,312,759.88	807,733,586.00						92,479,784.84	123,924,758.72
1. 所有者投入的普通股	98,865,800.00				708,867,786.00	807,733,586.00						92,479,784.84	92,479,784.84
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额					31,444,973.88								31,444,973.88
4. 其他													
(三) 利润分配									274,822,162.55		-854,573,388.55		-579,751,226.00
1. 提取盈余公积									274,822,162.55		-274,822,162.55		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-579,751,226.00		-579,751,226.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					167,527,351.43							65,121.08	167,592,472.51
四、本期期末余额	2,997,621,930.00				1,501,180,862.83	807,733,586.00	10,337,164.41		1,246,369,430.91		7,670,983,116.33	284,506,754.95	12,903,265,673.43

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	2,899,411,405.00				589,582,012.29	133,001,534.15	2,295,121.72		717,707,331.98		4,161,017,062.96	188,773,235.48	8,425,784,635.28
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	2,899,411,405.00				589,582,012.29	133,001,534.15	2,295,121.72		717,707,331.98		4,161,017,062.96	188,773,235.48	8,425,784,635.28
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-655,275.00				3,758,739.23	-133,001,534.15	4,365,067.32		253,839,936.38		1,835,112,973.31	-61,977,598.18	2,167,445,377.21
(一) 综合收益总额							4,365,067.32				2,378,726,820.22	-1,940,474.12	2,381,151,413.42
(二) 所有者投入和减少资本	-655,275.00				7,418,499.17	-133,001,534.15						-63,696,884.00	76,067,874.32
1. 所有者投入的普通股	-655,275.00				-4,697,011.20	-133,001,534.15						-63,696,884.00	63,952,363.95
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,115,510.37								12,115,510.37
4. 其他													
(三) 利润分配									253,839,936.38		-543,613,846.91		-289,773,910.53
1. 提取盈余公积									253,839,936.38		-253,839,936.38		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-289,773,910.53		-289,773,910.53
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					-3,659,759.94							3,659,759.94	

四、本期期末余额	2,898,756,130.00				593,340,751.52		6,660,189.04		971,547,268.36		5,996,130,036.27	126,795,637.30	10,593,230,012.49
----------	------------------	--	--	--	----------------	--	--------------	--	----------------	--	------------------	----------------	-------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,898,756,130.00				589,895,836.49				971,547,268.36	6,037,280,289.37	10,497,479,524.22
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,898,756,130.00				589,895,836.49				971,547,268.36	6,037,280,289.37	10,497,479,524.22
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	98,865,800.00				907,905,232.39	807,733,586.00			274,822,162.55	1,893,648,236.94	2,367,507,845.88
（一）综合收益总额										2,748,221,625.49	2,748,221,625.49
（二）所有者投入和减少资本	98,865,800.00				740,312,759.88	807,733,586.00					31,444,973.88
1. 所有者投入的普通股	98,865,800.00				708,867,786.00	807,733,586.00					
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额					31,444,973.88						31,444,973.88
4. 其他											
(三) 利润分配									274,822,162.55	-854,573,388.55	-579,751,226.00
1. 提取盈余公积									274,822,162.55	-274,822,162.55	
2. 对所有者（或股东）的分配										-579,751,226.00	-579,751,226.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					167,592,472.51						167,592,472.51
四、本期期末余额	2,997,621,930.00				1,497,801,068.88	807,733,586.00			1,246,369,430.91	7,930,928,526.31	12,864,987,370.10

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,899,411,405.00				584,959,799.88	133,001,534.15			717,707,331.98	4,042,494,772.45	8,111,571,775.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,899,411,405.00				584,959,799.88	133,001,534.15			717,707,331.98	4,042,494,772.45	8,111,571,775.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-655,275.00				4,936,036.61	-133,001,534.15			253,839,936.38	1,994,785,516.92	2,385,907,749.06
（一）综合收益总额										2,538,399,363.83	2,538,399,363.83
（二）所有者投入和减少资本	-655,275.00				4,936,036.61	-133,001,534.15					137,282,295.76
1. 所有者投入的普通股	-655,275.00				-4,697,011.20	-133,001,534.15					127,649,247.95
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,633,047.81						9,633,047.81

4. 其他											
(三) 利润分配									253,839,936.38	-543,613,846.91	-289,773,910.53
1. 提取盈余公积									253,839,936.38	-253,839,936.38	
2. 对所有者（或股东）的分配										-289,773,910.53	-289,773,910.53
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,898,756,130.00				589,895,836.49				971,547,268.36	6,037,280,289.37	10,497,479,524.22

三、公司基本情况

浙江大华技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于2002年6月经浙江省人民政府企业上市工作领导小组浙上市[2002]18号文批准，在原杭州大华信息技术有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，由傅利泉、陈爱玲、朱江明、刘云珍、陈建峰等5名自然人作为发起人共同发起设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：330000000024078。2008年4月22日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2008]573号文核准首次向社会公众发行人民币普通股1,680万股，于2008年5月20日在深圳证券交易所上市，注册资本6,680万元，并于2008年5月23日完成工商变更登记。公司的统一社会信用代码为91330000727215176K。公司所属行业为安防视频监控行业。

截至2018年12月31日止，本公司累计发行股本总数299,762.1930万股，注册资本为299,762.1930万元，注册地：杭州滨江区滨安路1187号，总部地址：杭州滨江区滨安路1199号。

本公司主要经营活动为：计算机软件的开发、服务、销售，电子产品及通讯产品的设计、开发、生产、安装及销售，网络产品的开发、系统集成与销售，电子产品工程的设计、安装，经营进出口业务等。本公司的实际控制人为傅利泉和陈爱玲。

本财务报表业经公司董事会于2019年3月18日批准报出。

截至2018年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
浙江大华系统工程有限公司（以下简称“大华系统工程”）
浙江大华科技有限公司（以下简称“大华科技”）
浙江大华安防联网运营服务有限公司（以下简称“大华安防联网”）
浙江大华居安科技有限公司（以下简称“大华居安”）
广西大华信息技术有限公司（以下简称“广西大华信息”）
浙江大华保安服务有限公司（以下简称“大华保安”）
无锡大华锐得电子技术有限公司（以下简称“无锡锐得”）
广西大华安保服务有限公司（以下简称“广西安保”）
浙江华图微芯技术有限公司（以下简称“华图微芯”）
杭州小华科技有限公司（以下简称“小华科技”）
浙江大华智联有限公司（以下简称“大华智联”）
杭州檀木科技有限公司（以下简称“檀木科技”）
浙江大华投资管理有限公司（以下简称“大华投资”）
南北联合信息科技有限公司（以下简称“南北联合”）
广西大华智城股份有限公司（以下简称“广西智城”）
杭州华橙网络科技有限公司（以下简称“杭州华橙”）
新疆大华智信信息技术有限责任公司（以下简称“新疆智信”）
浙江华睿科技有限公司（以下简称“华睿科技”）
杭州富阳华傲科技有限公司（以下简称“富阳华傲”）
浙江华飞智能科技有限公司（以下简称“华飞智能”）
浙江华创视讯科技有限公司（以下简称“华创视讯”）

贵州华翼视信科技有限公司（以下简称“贵州华翼”）

湖南大华系统科技有限公司（以下简称“湖南系统科技”）

新疆大华信息科技有限公司（以下简称“新疆大华信息”）

新疆大华智能科技有限公司（以下简称“新疆智能”）

贵州大华智能科技有限公司（以下简称“贵州智能”）

新疆大华智和信息技术有限责任公司（以下简称“新疆智和”）

中标慧安信息技术股份有限公司（以下简称“中标慧安”）

广西华诚科技有限公司（以下简称“广西华诚”）

贵州湄潭大华信息技术有限责任公司（以下简称“湄潭大华技术”）

内蒙古大华智蒙信息技术有限责任公司（以下简称“内蒙古智蒙”）

新疆大华智阗信息技术有限责任公司（以下简称“新疆智阗”）

新疆大华新智信息技术有限责任公司（以下简称“新疆新智”）

新疆大华华岳信息技术有限公司（以下简称“新疆华岳”）

天津大华信息技术有限公司（以下简称“天津大华”）

湖南大华智洧信息技术有限公司（以下简称“大华智洧”）

浙江丰视科技有限公司（以下简称“丰视科技”）

大华中城（北京）科技有限公司（以下简称“中城科技”）

浙江华消科技有限公司（以下简称“华消科技”）

西安大华智联技术有限公司（以下简称“西安大华”）

无锡大华锐频科技有限公司（以下简称“无锡锐频”）

浙江大华机器人技术有限公司（以下简称“大华机器人”）

北京华悦尚成信息技术服务有限公司（以下简称“北京华悦”）

上海华尚成悦信息技术服务有限公司（以下简称“上海华尚”）

浙江大华金智科技有限公司（以下简称“大华金智”）

四川大华光讯光电科技有限公司（以下简称“大华光讯”）

杭州华隼科技有限公司（以下简称“华隼科技”）

大华技术（香港）有限公司（以下简称“大华香港”）

Dahua Technology USA Inc.（以下简称“大华美国公司”）

Dahua Europe B.V.（以下简称“大华欧洲公司”）

Dahua Technology Middle East FZE（以下简称“大华中东公司”）

Dahua Technology Mexico S.A. DE C.V（以下简称“大华墨西哥公司”）

Dahua Technology Chile SpA（以下简称“大华智利公司”）

Dahua Technology Colombia S.A.S (以下简称“大华哥伦比亚公司”)
Dahua Technology Australia PTY LTD (以下简称“大华澳大利亚公司”)
Dahua Technology Singapore Pte. Ltd. (以下简称“大华新加坡公司”)
Dahua Technology South Africa Proprietary Limited (以下简称“大华南非公司”)
Dahua Technology Perú S.A.C (以下简称“大华秘鲁公司”)
DAHUA TECHNOLOGY BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS EM SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA (以下简称“大华巴西公司”)
Dahua Technology Rus Limited Liability Company (以下简称“大华俄罗斯公司”)
Dahua Technology Canada INC. (以下简称“大华加拿大公司”)
Dahua Technology Panama S.A. (以下简称“大华巴拿马公司”)
Dahua Technology Hungary Kft (以下简称“大华匈牙利公司”)
Dahua Technology Poland Sp. z o.o. (以下简称“大华波兰公司”)
Dahua Italy S.R.L. (以下简称“大华意大利公司”)
Dahua Technology Tunisia (以下简称“大华突尼斯公司”)
Dahua Technology Kenya Limited (以下简称“大华肯尼亚公司”)
Dahua Technology UK Limited (以下简称“大华英国公司”)
Dahua Technology Bulgaria EOOD (以下简称“大华保加利亚公司”)
Dahua Technology SRB d.o.o. (以下简称“大华塞尔维亚公司”)
Dahua Technology GmbH (以下简称“大华德国公司”)
Dahua Security Malaysia SDN. BHD. (以下简称“大华马来西亚公司”)
Dahua Technology Korea Company Limited (以下简称“大华韩国公司”)
PT. Dahua Vision Technology Indonesia (以下简称“大华印度尼西亚公司”)
Dahua Technology India Private Limited (以下简称“大华印度公司”)
Dahua Guvenlik Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.S. (以下简称“大华土耳其公司”)
Dahua Technology Czech s.r.o. (以下简称“大华捷克公司”)
Dahua Argentina S.A. (以下简称“大华阿根廷公司”)
Dahua Iberia, S.L. (以下简称“大华西班牙公司”)
Dahua Technology Kazakhstan LLP (以下简称“大华哈萨克斯坦公司”)
Dahua Technology Denmark Aps. (以下简称“大华丹麦公司”)
Dahua Technology France (以下简称“大华法国公司”)
Lorex corporation (以下简称“美国乐橙”)
Dahua Technology Holdings Limited (以下简称“大华技术控股”)

Dahua Technology Morocco SARL（以下简称“大华摩洛哥公司”）

Dahua Technology Italy S.R.L.（以下简称“大华技术意大利公司”）

Dahua Vision LLC（以下简称“大华乌兹别克斯坦公司”）

Dahua Technology Netherlands B.V.（以下简称“大华荷兰公司”）

Dahua Technology China (Pvt) LTD（以下简称“大华斯里兰卡公司”）

Lorex Technology Inc（以下简称“大华洛瑞思公司”）

Dahua Technology Pakistan (private) Limited（以下简称“大华巴基斯坦公司”）

Dahua Technology New Zealand Limited（以下简称“大华新西兰公司”）

Dahua Technology(Thailand) Co.,LTD.（以下简称“大华泰国公司”）

Dahua Technology SRL（以下简称“大华罗马尼亚公司”）

本期合并财务报表范围及其变化情况详见“本附注八、合并范围的变更”、“本附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司境内经营单位以及境外单位大华技术（香港）有限公司采用人民币为记账本位币。其余境外经营实体以当地货币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量

表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

9、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

④可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

⑤其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

①可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

②持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

10、应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额前五名
------------------	-----------

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。
----------------------	---

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1: 合并关联方组合	合并范围内的关联方应收款项不计提坏账准备
组合 2: 账龄分析法组	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	账龄时间较长且存在客观证据表明发生了减值
坏账准备的计提方法	根据预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

11、存货

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- ①低值易耗品采用一次转销法；
- ②包装物采用一次转销法。

12、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

13、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本报告“第十一节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“第十一节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 6 合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

14、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

15、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	19.00%-9.50%
运输工具	年限平均法	4-8	5%	23.75%-11.88%
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

16、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①计价方法

公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权证
非专利技术	5-10年	预计受益期限
软件	2-5年	预计受益期限
商标权	6年	预计受益期限
软件著作权	10年	预计受益期限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

19、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；

难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括房屋租赁费和经营租赁方式租入的固定资产改良支出。

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

（2）摊销年限

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

22、预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项、售后维护费用时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

(1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

23、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。

本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择

满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

24、收入

（1）销售商品收入确认的一般原则

- ①本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ②本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- ③收入的金额能够可靠地计量；
- ④相关的经济利益很可能流入本公司；
- ⑤相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）具体原则

①标准产品国内销售收入确认原则：公司安防标准产品通过直销与经销相结合的方式销售给工程商、经销商等客户，即公司与客户签订销售合同，根据销售合同约定的交货方式公司将货物发给客户或客户上门提货，客户收到货物并验收合格，公司取得客户收货凭据时确认收入。

②标准产品国外销售收入确认原则：境内公司直接出口销售的，一般采用FOB、CIF的条款，在产品报关出口后确认销售收入。境外子公司在境外销售的，根据与客户约定的交货方式将货物发给客户或客户上门提货，在客户收到货物并验收合格时确认收入。

③系统集成销售收入确认原则：公司系统集成系统类产品的销售包括为客户提供方案设计、配套产品、安装、调试及系统试运行等配套服务，经验收合格后确认销售收入。

- ④提供劳务收入确认原则：在劳务提供时确认收入。

25、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（2）确认时点

与资产相关的政府补助，在实际收到款项时，按照到账的实际金额计量，确认资产（银行存款）和递延收益，自资产可供使用时起，按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。相关资产在使用寿命结束时或结束前被处置（出售、转让、报废等），尚未分摊的递延收益余额应当一次性转入资产处置当期的收益，不再予以递延。

与收益相关的政府补助，对于按照固定的定额标准取得的政府补助，按照应收金额计量，确认为营业外收入，否则在实际收到的时候计入营业外收入。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或

冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

27、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

28、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(2) 回购本公司股份

公司因减少注册资本或奖励职工等原因回购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	备注
(1) 资产负债表中"应收票据"和"应收账款"合并列示为"应收票据及应收账款"；"应付票据"和"应付账款"合并列示为"应付票据及应付账款"；"应收利息"和"应收股利"并入"其他应收款"列示；"应付利息"和"应付股利"并入"其他应付款"列示；"固定资产清理"并入"固定资产"列示；"工程物资"并入"在建工程"列示；"专项应付款"并入"长期应付款"列示。比较数据相应调整。	"应收票据"和"应收账款"合并列示为"应收票据及应收账款"，本期金额 12,577,066,194.44 元，上期金额 9,971,240,927.27 元；"应付票据"和"应付账款"合并列示为"应付票据及应付账款"，本期金额 7,461,315,698.99 元，上期金额 6,136,607,389.03 元；调增"其他应收款"本期金额 6,754,941.00 元，上期金额 9,219,422.61 元；调增"其他应付款"本期金额 4,745,203.31 元，上期金额 3,694,476.25 元。
(2) 在利润表中新增"研发费用"项目，将原"管理费用"中的研发费用重分类至"研发费用"单独列示；在利润表中财务费用项下新增"其中：利息费用"和"利息收入"项目。比较数据相应调整。	调减"管理费用"本期金额 2,283,872,502.53 元，上期金额 1,788,888,879.43 元，重分类至"研发费用"。
(3) 所有者权益变动表中新增"设定受益计划变动额结转留存收益"项目。比较数据相应调整。	无

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、16%、11%、10%、6%、简易征收 5%、简易征收 3%
城市维护建设税	按免抵税额与实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
教育费附加	按免抵税额与实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按免抵税额与实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
大华系统工程	15%
大华安防联网	15%
南北联合	15%
华图微芯	15%
檀木科技	15%
华睿科技	15%
华创视讯	15%
大华香港	16.5%
其他境内公司	25%
其他境外公司	适用当地税率

2、税收优惠

(1) 公司根据财政部、国家税务总局财税[2011]100号文，软件产品销售收入先按17%的税率计缴，实际税负超过3%的部分经主管税务机关审核后实施即征即退政策；出口货物增值税实行“免、抵、退”税政策，退税率为17%；公司根据财政部、国家税务总局财税[2018]32号文，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%。

(2) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室2017年12月15日发布的《关于浙江省2017年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2017〕201号)，本公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年，本年企业所得税减按15%的税率计缴。

(3) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室2015年11月23日发布的《关于浙江省2015年第一批高新技术企业申请备案的函》(国科火字[2015]256号)，子公司-浙江大华系统工程有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年，本年企业所得税减按15%的税率计缴。

(4) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室2017年12月15日发布的《关于浙江省2017年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2017〕201号)，子公司-浙江大华安防联网运营服务有限公司被认定为高新技术企业，认定有

效期3年，本年企业所得税减按15%的税率计缴。

(5) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室2017年12月15日发布的《关于浙江省2017年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2017〕201号)，子公司-南北联合信息科技有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年，本年企业所得税减按15%的税率计缴。

(6) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室2018年11月30日发布的《关于公示浙江省2018年拟认定高新技术企业名单的通知》，子公司-浙江华图微芯技术有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年，本年企业所得税减按15%的税率计缴。

(7) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室2018年11月30日发布的《关于公示浙江省2018年拟认定高新技术企业名单的通知》，子公司-杭州檀木科技有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年，本年企业所得税减按15%的税率计缴。

(8) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室2018年11月30日发布的《关于公示浙江省2018年拟认定高新技术企业名单的通知》，子公司-浙江华睿科技有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年，本年企业所得税减按15%的税率计缴。

(9) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室2018年11月30日发布的《关于公示浙江省2018年拟认定高新技术企业名单的通知》，子公司-浙江华创视讯科技有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年，本年企业所得税减按15%的税率计缴。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,981.79	167,745.54
银行存款	3,547,354,923.39	2,926,061,578.72
其他货币资金	612,794,941.88	686,707,839.88
合计	4,160,153,847.06	3,612,937,164.14
其中：存放在境外的款项总额	838,640,436.81	714,069,191.59

其他说明

项目	期末余额	年初余额
押汇借款保证金	308,844,000.00	514,241,540.00
投标/履约保函保证金	60,315,816.01	37,320,090.08
商业承兑汇票贴现保证金	100,000,000.00	
合计	469,159,816.01	551,561,630.08

2、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,385,693,417.06	2,431,296,170.58
应收账款	10,191,372,777.38	7,539,944,756.69
合计	12,577,066,194.44	9,971,240,927.27

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,385,693,417.06	2,431,296,170.58
合计	2,385,693,417.06	2,431,296,170.58

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	1,606,595,655.43
合计	1,606,595,655.43

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	583,145,991.20	
合计	583,145,991.20	

(2) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
组合 2: 账龄分 析法组 合	11,197,400,451.31	99.31%	1,016,027,673.93	9.07%	10,181,372,777.38	8,293,930,926.78	100.00%	753,986,170.09	9.09%	7,539,944,756.69

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	77,967,205.50	0.69%	67,967,205.50	87.17%	10,000,000.00				
合计	11,275,367,656.81	100.00%	1,083,994,879.43		10,191,372,777.38	8,293,930,926.78	100.00%	753,986,170.09	7,539,944,756.69

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内(含 1 年)	9,488,921,706.97	474,446,085.35	5.00%
1 年以内小计	9,488,921,706.97	474,446,085.35	5.00%
1 至 2 年	811,282,951.64	81,128,295.16	10.00%
2 至 3 年	361,935,926.96	108,580,778.09	30.00%
3 至 4 年	325,382,863.05	162,691,431.53	50.00%
4 至 5 年	103,479,594.46	82,783,675.57	80.00%
5 年以上	106,397,408.23	106,397,408.23	100.00%
合计	11,197,400,451.31	1,016,027,673.93	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

本期计提坏账准备金额320,695,219.29元，因外币报表折算增加坏账准备金额人民币122,885.56元，因非同一控制下企业合并等事项其他转入坏账准备金额14,294,671.59元。

3)本期实际核销的应收账款情况

应收账款核销说明：本期实际核销的应收账款金额 5,104,067.10 元。

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额1,246,385,349.58元，占应收账款期末余额合计数的比例11.05%，相

应计提的坏账准备期末余额汇总金额127,350,257.93元。

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

根据本期公司与法国巴黎银行签订的不附追索权的应收账款购买协议,公司向法巴银行转让出口信用保险项下应收账款美元46,475,691.60元,折合人民币318,971,966.59元,转让后终止确认应收账款。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	121,980,125.12	96.13%	151,610,645.14	98.22%
1至2年	2,958,954.04	2.33%	2,210,892.79	1.43%
2至3年	1,465,346.63	1.16%	36,743.12	0.03%
3年以上	486,833.21	0.38%	498,890.08	0.32%
合计	126,891,259.00	--	154,357,171.13	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算的情况。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额86,278,157.08元,占预付款项期末余额合计数的比例67.99%。

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	6,754,941.00	9,219,422.61
其他应收款	391,415,828.40	283,058,785.41
合计	398,170,769.40	292,278,208.02

(1) 应收利息

1)应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	6,754,941.00	9,219,422.61
合计	6,754,941.00	9,219,422.61

(2) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
组合 2: 账龄分析法组合	433,950,846.32	100.00%	42,535,017.92	9.80%	391,415,828.40	310,353,894.34	100.00%	27,295,108.93	8.79%	283,058,785.41
合计	433,950,846.32	100.00%	42,535,017.92	9.80%	391,415,828.40	310,353,894.34	100.00%	27,295,108.93	8.79%	283,058,785.41

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内(含 1 年)	283,132,371.08	14,156,618.55	5.00%
1 年以内小计	283,132,371.08	14,156,618.55	5.00%
1 至 2 年	104,394,814.85	10,439,481.48	10.00%
2 至 3 年	29,369,871.93	8,810,961.58	30.00%
3 至 4 年	15,648,900.17	7,824,450.09	50.00%
4 至 5 年	506,910.33	405,528.26	80.00%
5 年以上	897,977.96	897,977.96	100.00%
合计	433,950,846.32	42,535,017.92	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

本期计提坏账准备金额14,717,677.83元，因外币报表折算增加坏账准备金额人民币56,877.04元，因非同一控制下企业合并等事项其他转入坏账准备金额465,354.12元。

3)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	133,533,949.06	123,678,597.71
暂付、垫付款	114,908,097.29	71,686,744.59
出口退税	36,092,616.35	102,690.84
员工购房借款	130,870,460.98	110,473,899.98
支付宝及电子钱包	11,289,772.49	1,303,459.82
其他	7,255,950.15	3,108,501.40
合计	433,950,846.32	310,353,894.34

4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	出口退税	36,092,616.35	1 年以内	8.32%	1,804,630.82
单位 2	暂付、垫付款	20,071,344.25	1 年以内 11,153,133.39 元, 1-2 年 8,918,210.86 元	4.62%	1,449,477.76
单位 3	暂付、垫付款	17,617,416.10	1 年以内	4.06%	880,870.81
单位 4	保证金	12,000,000.00	1-2 年	2.77%	1,200,000.00
单位 5	支付宝及电子钱包	11,182,346.52	1 年以内	2.57%	559,117.33
合计	--	96,963,723.22	--	22.34%	5,894,096.72

5、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	641,393,743.67		641,393,743.67	822,509,588.98		822,509,588.98
在产品	1,068,330,542.75	4,168,637.69	1,064,161,905.06	1,037,927,237.89	38,652,726.64	999,274,511.25
库存商品	1,347,394,898.29	72,990,967.51	1,274,403,930.78	915,949,813.93		915,949,813.93
委托加工物资	55,620,129.63		55,620,129.63	68,408,684.49		68,408,684.49
合计	3,112,739,314.34	77,159,605.20	3,035,579,709.14	2,844,795,325.29	38,652,726.64	2,806,142,598.65

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	38,652,726.64	832,930.71		35,317,019.66		4,168,637.69
库存商品		22,752,363.13	83,616,689.30	33,378,084.92		72,990,967.51
合计	38,652,726.64	23,585,293.84	83,616,689.30	68,695,104.58		77,159,605.20

确定可变现净值的依据为：以估计售价减去估计完工成本以及销售必需的估计费用后的价值；

本期转销存货跌价准备的原因为：存货使用或者销售。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无。

6、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	578,733,057.27	367,302,811.80
合计	578,733,057.27	367,302,811.80

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣进项税	250,985,405.70	285,105,032.99
待抵扣进项税额	116,325,653.23	51,815,451.18
待认证进项税额	216,974.55	3,488,460.65
预缴企业所得税	34,727,044.57	9,989,313.35
预缴海外其他税费		1,657,398.48
合计	402,255,078.05	352,055,656.65

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	97,970,227.00	15,000,000.00	82,970,227.00	92,970,227.00	15,000,000.00	77,970,227.00
按成本计量的	97,970,227.00	15,000,000.00	82,970,227.00	92,970,227.00	15,000,000.00	77,970,227.00
合计	97,970,227.00	15,000,000.00	82,970,227.00	92,970,227.00	15,000,000.00	77,970,227.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
上海祥禾股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00			10,000,000.00					1.43%	260,229.59
上海祥禾泓安股权投资合伙企业(有限合伙)	10,000,000.00			10,000,000.00					0.77%	744,779.11
新疆方圆慧融投资合伙企业	30,000,000.00			30,000,000.00					6.98%	
上海祥禾涌安股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00			10,000,000.00					1.00%	
山东中安科技股份有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00					1.76%	
杭州西创股权投资	5,000,000.00	5,000,000.00		10,000,000.00					11.30%	

合伙企业 (有限合伙)										
浙江新门 海科技有 限公司	2,416,000.00			2,416,000.00					5.00%	
杭州创潮 汇投资管 理有限公 司	80,000.00			80,000.00					4.00%	
宁夏奥德 电子科技 有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00	15,000,000.00			15,000,000.00	19.99%	
杭州每刻 科技有限 公司	2,474,227.00			2,474,227.00					2.43%	
合计	92,970,227.00	5,000,000.00		97,970,227.00	15,000,000.00			15,000,000.00	--	1,005,008.70

(3) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	15,000,000.00			15,000,000.00
期末已计提减值余额	15,000,000.00			15,000,000.00

9、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	1,861,485,568.28		1,861,485,568.28	1,480,947,137.80		1,480,947,137.80	
其中：未实现融资收益	364,590,421.98		364,590,421.98	307,410,501.65		307,410,501.65	3.03-7.05
合计	1,861,485,568.28		1,861,485,568.28	1,480,947,137.80		1,480,947,137.80	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债。

期末公司质押的长期应收款金额为292,229,615.24元，详见附注十四（一）。

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
温州大华安防保安服务有限公司	672,907.47			61,358.00						734,265.47	
台州大华保安服务有限公司	315,827.85			29,995.36						345,823.21	
宁波大华安邦保安服务有限公司	1,287,212.43			-129,789.42						1,157,423.01	
丽水市大华智能科技有限公司	75,748.24			1,074.63						76,822.87	
舟山大华科技有限公司	541,197.78			164,285.17						705,482.95	
绍兴大华安防保安服务有限公司	549,538.49			-2,099.19						547,439.30	
北京安康建兴应急教育科技有限公司	7,651,907.75		7,580,935.18	-70,972.57							

浙江零跑 科技有限 公司	36,803,547.78			-36,803,547.78		168,229,977.61				168,229,977.61	
深圳市丛 文安全电 子有限公 司	10,756,555.03			1,011,641.73						11,768,196.76	
浙江大华 智安物联 网技术有 限公司	2,751,589.84			-50,812.34						2,700,777.50	
广东大华 智视科技 有限公司	-133,147.25			-261,039.85						-394,187.10	
小计	61,272,885.41		7,580,935.18	-36,049,906.26		168,229,977.61				185,872,021.58	
合计	61,272,885.41		7,580,935.18	-36,049,906.26		168,229,977.61				185,872,021.58	

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	182,786,539.11	7,787,655.39		190,574,194.50
2.本期增加金额	175,978,800.67	1,091,639.56		177,070,440.23
(1) 外购				
(2) 固定资产\无形资产\在建工程转入	175,978,800.67	1,091,639.56		177,070,440.23
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	358,765,339.78	8,879,294.95		367,644,634.73
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	8,641,451.19	882,601.02		9,524,052.21

2.本期增加金额	11,016,872.70	272,333.27		11,289,205.97
（1）计提或摊销	10,863,487.30	224,432.67		11,087,919.97
（2）固定资产/ 无形资产转入	153,385.40	47,900.60		201,286.00
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	19,658,323.89	1,154,934.29		20,813,258.18
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	339,107,015.89	7,724,360.66		346,831,376.55
2.期初账面价值	174,145,087.92	6,905,054.37		181,050,142.29

（2）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
南宁商品房	162,512,222.80	权证正在办理之中

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,407,471,330.83	1,248,305,165.77
合计	1,407,471,330.83	1,248,305,165.77

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计

一、账面原值：					
1.期初余额	1,037,396,613.16	139,396,762.19	37,598,995.15	514,518,515.12	1,728,910,885.62
2.本期增加金额	58,347,644.68	95,664,384.27	4,255,880.15	211,744,418.39	370,012,327.49
（1）购置	968,204.62	61,173,097.75	4,028,488.93	203,956,655.84	270,126,447.14
（2）在建工程转入	51,827,721.96	32,937,003.66			84,764,725.62
（3）企业合并增加	5,551,718.10	1,554,282.86	227,391.22	7,787,762.55	15,121,154.73
3.本期减少金额	10,406,913.95	244,525.88	419,306.20	54,164,548.88	65,235,294.91
（1）处置或报废		244,525.88	419,306.20	54,164,548.88	54,828,380.96
（2）转投资性房地产	10,406,913.95				10,406,913.95
4.外币折算报表差额	10,123.50	7,321.04	-75,139.77	-552,006.67	-609,701.90
5.期末余额	1,085,347,467.39	234,823,941.62	41,360,429.33	671,546,377.96	2,033,078,216.30
二、累计折旧					
1.期初余额	121,806,114.10	30,400,919.75	26,341,709.20	302,056,976.80	480,605,719.85
2.本期增加金额	49,664,362.25	16,330,648.41	4,369,153.24	123,127,795.04	193,491,958.94
（1）计提	49,431,468.15	14,836,670.30	4,282,221.21	117,853,677.86	186,404,037.52
（2）企业合并增加	232,894.10	1,493,978.11	86,932.03	5,274,117.18	7,087,921.42
3.本期减少金额	153,385.40	60,010.01	284,881.54	47,912,518.82	48,410,795.77
（1）处置或报废		60,010.01	284,881.54	47,912,518.82	48,257,410.37
（2）转投资性房地产	153,385.40				153,385.40
4.外币折算报表差额			7,990.82	-87,988.37	-79,997.55
5.期末余额	171,317,090.95	46,671,558.15	30,433,971.72	377,184,264.65	625,606,885.47
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	914,030,376.44	188,152,383.47	10,926,457.61	294,362,113.31	1,407,471,330.83
2.期初账面价值	915,590,499.06	108,995,842.44	11,257,285.95	212,461,538.32	1,248,305,165.77

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
乌鲁木齐商品房	16,972,113.94	权证正在办理之中

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	226,191,587.11	58,779,225.41
合计	226,191,587.11	58,779,225.41

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
ORACLE 系统				5,045,690.84		5,045,690.84
设备工程	1,382,497.31		1,382,497.31	26,036,020.95		26,036,020.95
在装修商品房	55,859,895.45		55,859,895.45	16,485,759.23		16,485,759.23
大华智慧安防（物联网）生产基地	110,183,237.44		110,183,237.44	8,067,861.57		8,067,861.57
大华智慧（物联网）产业园建设项目二期	7,313,380.68		7,313,380.68			
大华辅助及研发实验楼改造项目	33,893,914.76		33,893,914.76	886,173.80		886,173.80
城市智能化信息产业建设项目一期工程	9,090,975.91		9,090,975.91			
大华西部智慧基地暨大华西部研发中心	1,472,252.09		1,472,252.09			
其他	6,995,433.47		6,995,433.47	2,257,719.02		2,257,719.02
合计	226,191,587.11		226,191,587.11	58,779,225.41		58,779,225.41

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产/无形资产/投资性房地产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

ORACLE 系 统	0.00	5,045,690.84	1,600,527.41	6,646,218.25			100.00%	已完成				自有资 金
大华智慧安防 (物联网)生 产基地	800,000,000.00	8,067,861.57	102,115,375.87			110,183,237.44	13.77%	13.77%				自有资 金
大华智慧(物 联网)产业园 建设项目二期	600,000,000.00		7,313,380.68			7,313,380.68	1.22%	1.22%				自有资 金
大华辅助及研 发实验楼改造 项目	90,000,000.00	886,173.80	33,007,740.96			33,893,914.76	37.66%	37.66%				自有资 金
城市智能化信 息产业建设项 目一期工程	50,000,000.00	134,622.65	8,956,353.26			9,090,975.91	18.18%	18.18%				自有资 金
大华西部智慧 基地暨大华西 部研发中心	1,000,000,000.00		1,472,252.09			1,472,252.09	0.15%	0.15%				自有资 金
在装修商品房	0.00	16,485,759.23	220,884,430.13	181,510,293.91		55,859,895.45	75.65%	75.65%				自有资 金
合计	2,540,000,000.00	30,620,108.09	375,350,060.40	188,156,512.16		217,813,656.33	--	--				--

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	非专利技术	软件	商标权	软件著作权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	200,738,970.56	58,346,510.59	63,638,856.89	2,324,000.00	6,381,122.62	331,429,460.66
2.本期增加金额	106,446,745.00	4,530,000.00	43,155,360.18	375,446.40		154,507,551.58
(1) 购置	106,055,655.00		29,304,144.44			135,359,799.44
(2) 在建工程转入			13,193,496.33			13,193,496.33
(3) 企业合并增加	391,090.00	4,530,000.00	657,719.41	375,446.40		5,954,255.81
3.本期减少金额	1,091,639.56		1,110,883.15			2,202,522.71
(1) 处置			1,110,883.15			1,110,883.15
(2) 转投资性房地产	1,091,639.56					1,091,639.56
4.外币报表折算差额	1,275.00		27.55	1,224.00		2,526.55
5.期末余额	306,095,351.00	62,876,510.59	105,683,361.47	2,700,670.40	6,381,122.62	483,737,016.08

二、累计摊销						
1.期初余额	8,626,094.88	29,466,322.41	34,045,431.21	1,824,800.00	4,109,557.50	78,072,206.00
2.本期增加金额	5,373,133.57	5,673,298.23	20,265,230.09	625,046.42	1,319,116.12	33,255,824.43
(1) 计提	5,373,133.57	5,673,298.23	19,731,852.18	249,600.02	1,319,116.12	32,347,000.12
(2) 企业合并增加			533,377.91	375,446.40		908,824.31
3.本期减少金额	47,900.60		9,729.70			57,630.30
(1) 处置			9,729.70			9,729.70
(2) 转投资性房地产	47,900.60					47,900.60
4.外币报表折算差额	6,723.36		-8,740.50	1,224.00		-793.14
5.期末余额	13,958,051.21	35,139,620.64	54,292,191.10	2,451,070.42	5,428,673.62	111,269,606.99
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	292,137,299.79	27,736,889.95	51,391,170.37	249,599.98	952,449.00	372,467,409.09
2.期初账面价值	192,112,875.68	28,880,188.18	29,593,425.68	499,200.00	2,271,565.12	253,357,254.66

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
南北联合信息科技有限公司	71,083,281.09			71,083,281.09
Dahua Technology Italy S.R.L.		2,591,935.00		2,591,935.00
Lorex Technology Inc.		36,070,196.12		36,070,196.12
合计	71,083,281.09	38,662,131.12		109,745,412.21

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
南北联合信息科技有限公司				
Dahua Technology Italy S.R.L.				
Lorex Technology Inc.				

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

被投资单位名称或形成商誉的事项	商誉金额	所在资产组或资产组组合的相关信息
南北联合信息科技有限公司	71,083,281.09	与为并购南北联合信息科技有限公司所形成的商誉相关的资产组，即为南北联合信息科技有限公司在2018年12月31日的组成资产组的各项资产及负债。
Dahua Technology Italy S.R.L.	2,591,935.00	与为并购Dahua Technology Italy S.R.L.所形成的商誉相关的资产组，即为Dahua Technology Italy S.R.L.在2018年12月31日的组成资产组的各项资产及负债。
Lorex Technology Inc.	36,070,196.12	与为并购Lorex Technology Inc.所形成的商誉相关的资产组，即为Lorex Technology Inc.在2018年12月31日的组成资产组的各项资产及负债。

(4) 说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

南北联合信息科技有限公司：本公司期末将南北联合整体认定为一个资产组，采用预计未来现金流量现值的方法测算其可回收金额，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。本公司根据管理层批准的南北联合财务预算预计未来5年及永续期现金流量，计算未来现金流量现值时所采用的折现率为13.51%。管理层根据历史年度的经营状况、市场竞争以及2019年以后年度预计可实现项目收入情况等因素的综合分析编制上述财务预算。

Dahua Technology Italy S.R.L.：本公司期末将Dahua Technology Italy S.R.L.整体认定为一个资产组，采用预计未来现金流量现值的方法测算其可回收金额，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。本公司根据管理层批准的Dahua Technology Italy S.R.L.财务预算预计未来5年及永续期现金流量，计算未来现金流量现值时所采用的折现率为13.51%。管理层根据历史年度的经营状况、市场竞争情况等因素的综合分析编制上述财务预算，其预测Dahua Technology Italy S.R.L.2019年至2023年的年销售收入增长率为：5%，2024年及以后年度销售收入与2023年持平。

Lorex Technology Inc.：本公司期末将Lorex Technology Inc.整体认定为一个资产组，采用预计未来现金流量现值的方法测算其可回收金额，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。本公司根据管理层批准的Lorex Technology Inc.财务预算预计未来5年及永续期现金流量，计算未来现金流量现值时所采用的折现率为13.51%。管理层根据历史年度的经营状况、市场竞争情况等因素的综合分析编制上述财务预算，其预测Lorex Technology Inc.2019年至2023年的年销售收入增长率分别为：5%，2024年及以后年度销售收入与2023年持平。

商誉减值测试的影响

经测试，南北联合信息科技有限公司、Dahua Technology Italy S.R.L.、Lorex Technology Inc.资产组的可收回金额高于账面价值，资产组商誉未出现减值迹象。

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋租赁费		989,166.01	882,128.72		107,037.29
经营租赁方式租入的固定资产改良支出		44,994,693.69	7,983,812.43		37,010,881.26
合计		45,983,859.70	8,865,941.15		37,117,918.55

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	982,203,827.26	193,996,211.23	542,711,860.62	107,607,864.75
内部交易未实现利润	716,955,234.71	148,900,021.90	324,096,266.40	72,010,655.66
可抵扣亏损	92,044,909.04	16,363,887.53	126,225,882.24	30,425,699.26
预计负债	172,287,233.54	28,619,808.17	113,848,081.74	17,680,464.33
应付职工薪酬	138,626,628.92	22,872,593.43	100,118,528.01	16,566,607.55
股权激励费用	27,235,019.84	4,337,560.56		
暂未取得发票等税务纳税调增的成本	41,376,609.34	9,172,826.12	32,963,690.12	6,856,453.98
无形资产摊销	976,371.23	146,455.68	2,041,503.49	306,225.52
公允价值变动损益	3,640,169.45	910,042.36		
合计	2,175,346,003.33	425,319,406.98	1,242,005,812.62	251,453,971.05

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
分期收款方式销售的毛利	256,706,108.82	50,137,969.76	270,358,534.08	45,468,946.77
合计	256,706,108.82	50,137,969.76	270,358,534.08	45,468,946.77

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		425,319,406.98		251,453,971.05
递延所得税负债		50,137,969.76		45,468,946.77

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	221,485,675.29	277,222,145.04
可抵扣亏损	172,253,137.74	118,796,525.71
股权激励费用	4,209,954.04	
预计负债	21,473,936.58	14,150,807.87
合计	419,422,703.65	410,169,478.62

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年		2,098,124.64	2013 年亏损 2018 年到期
2019 年	3,970,432.34	5,566,595.76	2014 年亏损 2019 年到期
2020 年	11,057,227.29	25,369,075.20	2015 年亏损 2020 年到期
2021 年	18,784,799.88	28,287,841.72	2016 年亏损 2021 年到期
2022 年	40,598,242.37	57,474,888.39	2017 年亏损 2022 年到期
2023 年	97,842,435.86		2018 年亏损 2023 年到期
合计	172,253,137.74	118,796,525.71	--

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	5,627,812.52	9,057,335.83
预付购房款	10,649,793.09	83,887,400.00
合计	16,277,605.61	92,944,735.83

19、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,380,000,000.00	700,000,000.00
质押借款		270,924,255.90
质押、保证借款	71,709,561.83	600,000,000.00
保证借款	400,000,000.00	200,000,000.00
合计	1,851,709,561.83	1,770,924,255.90

20、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	38,602,602.30	
衍生金融负债	38,602,602.30	
收购子公司的或有对价形成的合同义务		62,450,000.00
合计	38,602,602.30	62,450,000.00

21、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	3,671,586,104.79	3,434,822,334.46
应付账款	3,789,729,594.20	2,701,785,054.57
合计	7,461,315,698.99	6,136,607,389.03

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,266,008,177.19	2,407,766,588.82
商业承兑汇票	1,405,577,927.60	1,027,055,745.64
合计	3,671,586,104.79	3,434,822,334.46

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	3,586,524,616.43	2,517,661,622.60
设备工程款	203,204,977.77	184,123,431.97
合计	3,789,729,594.20	2,701,785,054.57

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无账龄超过一年的重要预收款项。

22、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售款	200,172,889.06	316,554,403.77
工程项目预收款	143,125,002.14	145,161,018.61
合计	343,297,891.20	461,715,422.38

23、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	845,292,407.50	4,291,124,537.50	4,034,373,487.22	1,102,043,457.78
二、离职后福利-设定提存计划	5,853,972.47	196,215,031.05	179,753,849.36	22,315,154.16
三、辞退福利		10,330,519.84	10,330,519.84	
其他		31,444,973.88	31,444,973.88	
合计	851,146,379.97	4,529,115,062.27	4,255,902,830.30	1,124,358,611.94

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	733,044,267.35	3,724,256,047.65	3,535,572,290.95	921,728,024.05

2、职工福利费		150,496,931.20	150,496,931.20	
3、社会保险费	9,209,443.48	122,453,144.61	113,562,296.04	18,100,292.05
其中：医疗保险费	8,573,930.92	105,607,708.29	98,379,163.62	15,802,475.59
工伤保险费	174,814.60	4,959,196.77	4,457,743.59	676,267.78
生育保险费	460,697.96	11,886,239.55	10,725,388.83	1,621,548.68
4、住房公积金	136,310.74	202,953,455.47	202,877,719.24	212,046.97
5、工会经费和职工教育经费	102,902,385.93	90,964,958.57	31,864,249.79	162,003,094.71
合计	845,292,407.50	4,291,124,537.50	4,034,373,487.22	1,102,043,457.78

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,314,945.62	188,590,503.30	172,621,841.50	21,283,607.42
2、失业保险费	539,026.85	7,624,527.75	7,132,007.86	1,031,546.74
合计	5,853,972.47	196,215,031.05	179,753,849.36	22,315,154.16

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	280,098,796.36	204,313,190.07
企业所得税	258,232,990.39	236,139,791.09
个人所得税	12,298,554.78	12,517,616.31
城市维护建设税	18,878,589.21	12,124,330.32
房产税	5,757,911.72	2,289,512.95
销售税	5,114,791.97	
教育费附加（含地方教育费附加）	13,462,512.05	8,660,325.87
土地使用税	2,099,648.89	999,198.00
印花税	1,939,872.86	1,596,025.78
残疾人保障金	661,501.37	722,165.12
其他	932,880.21	174,415.94
合计	599,478,049.81	479,536,571.45

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	4,745,203.31	3,694,476.25
其他应付款	1,046,791,891.66	104,297,163.85
合计	1,051,537,094.97	107,991,640.10

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	3,046,260.22	1,870,583.16
长期借款利息	991,276.43	1,116,226.43
国开基金应付利息	707,666.66	707,666.66
合计	4,745,203.31	3,694,476.25

重要的已逾期未支付的利息情况：

无重要的已逾期未支付的利息情况。

(2) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	34,384,749.18	20,265,869.53
暂借、代垫款	164,250,303.45	72,780,836.70
人才激励专项资金	30,097,503.00	9,860,718.00
限制性股票回购义务	807,733,586.00	
其他	10,325,750.03	1,389,739.62
合计	1,046,791,891.66	104,297,163.85

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	25,500,000.00	
合计	25,500,000.00	

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期收款待转销项税额	70,845,639.51	45,941,962.85
合计	70,845,639.51	45,941,962.85

28、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	179,000,000.00	230,000,000.00
合计	179,000,000.00	230,000,000.00

29、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	193,761,170.12	127,998,889.61	售后维护费用
合计	193,761,170.12	127,998,889.61	--

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	61,866,156.88		3,172,623.48	58,693,533.40	收到与资产相关的政府补助
合计	61,866,156.88		3,172,623.48	58,693,533.40	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
产业园项目 专项奖励	61,866,156.88			3,172,623.48			58,693,533.40	与资产相关
合计	61,866,156.88			3,172,623.48			58,693,533.40	

其他说明：

根据经济开发区管理委员会、杭州市富阳区财政局富经管【2017】35号及富财企【2017】506号文件，公司分别于2015年度、2017年度各收到富阳大华智慧（物联网）产业园专项补助资金3,166万元共计6,332万元，作为与资产相关的政府补助，确认为递延收益，将按照该资产的预计使用年限（20年）分期确认为其他收益。

31、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期收款待转销项税额	289,096,280.89	248,600,936.54
其他借款	110,000,000.00	110,000,000.00
合计	399,096,280.89	358,600,936.54

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,898,756,130.00	98,865,800.00				98,865,800.00	2,997,621,930.00

根据公司2018年9月14日召开的2018年第四次临时股东大会审议通过的《2018年限制性股票激励计划(草案)》以及公司2018年11月1日召开的第六届董事会第十七次会议决议,由3,145名限制性股票激励对象认购限制性股票,增加注册资本人民币9,886.58万元,变更后的注册资本为人民币299,762.1930万元,上述出资业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的信会师报字[2018]第10688号验资报告验证。

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	592,695,795.94	708,867,786.00		1,301,563,581.94
其他资本公积	644,955.58	199,674,951.49	702,626.18	199,617,280.89
合计	593,340,751.52	908,542,737.49	702,626.18	1,501,180,862.83

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

- 1、根据公司2018年9月14日召开的2018年第四次临时股东大会审议通过的《2018年限制性股票激励计划(草案)》以及公司2018年11月1日召开的第六届董事会第十七次会议决议,由3,145名限制性股票激励对象认购限制性股票98,865,800股,实际收到限制性股票激励对象缴纳的认购款人民币807,733,586.00元,计入资本公积(股本溢价)708,867,786.00元。该事项为以权益结算的股份支付事项,本期以股份支付换取的职工服务金额为31,444,973.88元,增加其他资本公积31,444,973.88元。
- 2、本期因购买与处置子公司少数股东权益合计减少资本公积65,121.08元,详见附注九、(二)。
- 3、本期处置北京安康建兴应急教育科技有限公司股权,公司应享有的其他所有者权益变动的影响在处置时点转至当期损益,减少资本公积-其他资本公积637,505.10元。
- 4、权益法下公司应享有的浙江零跑科技有限公司其他所有者权益变动的影响确认资本公积-其他资本公积168,229,977.61元。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票		807,733,586.00		807,733,586.00
合计		807,733,586.00		807,733,586.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司以限制性股票进行股份支付，本期授予职工98,865,800股，授予价8.17元，实际收到限制性股票激励对象缴纳的认购款人民币807,733,586.00元，本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，确认股本98,865,800.00元、资本公积（股本溢价）708,867,786.00元，同时就回购义务全额确认负债并确认库存股。

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,660,189.04	3,676,975.37			3,676,975.37		10,337,164.41
外币财务报表折算差额	6,660,189.04	3,676,975.37			3,676,975.37		10,337,164.41
其他综合收益合计	6,660,189.04	3,676,975.37			3,676,975.37		10,337,164.41

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	971,547,268.36	274,822,162.55		1,246,369,430.91
合计	971,547,268.36	274,822,162.55		1,246,369,430.91

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》和公司《章程》规定，本公司按母公司净利润的10%提取法定盈余公积金。

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	5,996,130,036.27	4,161,017,062.96
调整后期初未分配利润	5,996,130,036.27	4,161,017,062.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,529,426,468.61	2,378,726,820.22
减：提取法定盈余公积	274,822,162.55	253,839,936.38
应付普通股股利	579,751,226.00	289,773,910.53

期末未分配利润	7,670,983,116.33	5,996,130,036.27
---------	------------------	------------------

注 1：根据公司法规定，本公司按母公司净利润的 10% 提取法定盈余公积金。

注 2：根据 2018 年 4 月 27 日公司 2017 年度股东大会决议，以 2017 年 12 月 31 日的公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金 2 元（含税），现金分红总额 579,751,226.00 元。

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	23,191,615,559.35	14,470,491,985.75	18,423,482,303.75	11,277,408,143.95
其他业务	474,072,546.87	400,689,080.94	420,975,750.03	362,086,279.26
合计	23,665,688,106.22	14,871,181,066.69	18,844,458,053.78	11,639,494,423.21

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	97,207,644.92	70,327,853.31
教育费附加	69,434,971.62	50,231,212.58
房产税	11,836,830.04	9,360,553.41
土地使用税	3,188,528.47	2,969,689.60
车船使用税	89,710.39	75,522.54
印花税	10,206,314.47	8,227,352.17
营业税	417,330.67	9,311.87
其他		431,657.71
合计	192,381,330.58	141,633,153.19

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	1,629,543,927.81	1,201,754,107.11
业务招待费	209,983,842.65	162,071,695.55
差旅费	284,309,308.39	232,469,819.06
市场费	334,418,534.17	213,670,567.18
运费	290,085,985.98	199,826,187.07

售后服务费	224,209,671.79	143,264,423.61
办公费	158,307,770.03	109,526,953.36
折旧费及资产摊销	18,452,085.97	13,658,666.28
通讯费	38,273,229.13	27,282,411.04
其他	177,796,591.86	113,174,875.74
合计	3,365,380,947.78	2,416,699,706.00

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	363,927,940.64	311,613,463.30
办公费	38,308,283.42	25,155,698.05
业务招待费	14,950,790.29	13,966,250.60
税费及保险费	8,198,001.61	6,786,400.82
差旅费	10,790,701.94	9,930,462.02
折旧费及资产摊销	66,357,497.12	53,648,854.70
行政物业费	54,117,301.05	45,994,528.39
知识资源费	34,427,472.19	31,661,155.11
其他	41,890,606.38	20,761,187.35
合计	632,968,594.64	519,518,000.34

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	1,934,011,719.44	1,457,543,233.96
耗材及服务费	101,311,129.73	108,082,095.04
研发消耗及外部检验费	91,271,559.00	85,538,232.50
差旅费	68,476,970.51	59,376,221.44
折旧费及资产摊销	39,157,143.81	34,412,495.10
通讯费	13,622,482.14	10,340,596.69
其他	36,021,497.90	33,596,004.70
合计	2,283,872,502.53	1,788,888,879.43

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	114,335,785.04	73,301,999.99
减：利息收入	113,966,942.24	54,757,215.68
汇兑损益	-152,398,515.34	140,569,791.31
其他	28,861,709.80	8,317,346.07
合计	-123,167,962.74	167,431,921.69

44、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	335,412,897.12	191,854,189.10
二、存货跌价损失	23,585,293.84	38,652,726.64
三、可供出售金融资产减值损失		15,000,000.00
合计	358,998,190.96	245,506,915.74

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
产业园项目专项奖励	3,172,623.48	1,453,843.12
增值税退税	660,676,927.40	706,770,201.91
科技研发计划项目财政补助	21,265,400.00	
滨江区外贸增量补助	15,164,400.00	4,489,800.00
核高基专项资金	13,900,000.00	
外经贸发展专项资金	5,217,148.00	6,062,000.00
税费返还	4,345,816.85	8,239,609.35
稳定岗位补贴款	2,168,664.05	2,818,712.14
专利补助款	1,529,200.00	947,400.00
外贸出口增量及保费补贴	3,000,000.00	
房租补贴	1,107,900.00	
出口信用保险保费资助	790,700.00	658,000.00
科技创新奖励经费	400,000.00	

知识产权奖励资助	350,000.00	
公安部研究所课题拨款	290,000.00	
大学生企业实训补贴款	275,919.35	920,710.00
重点研发工业互联网	220,000.00	
IP 授权补贴资金		2,250,000.00
服务外包企业发展资金		1,106,200.00
合计	733,874,699.13	735,716,476.52

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-36,049,906.26	-37,464,812.35
处置长期股权投资产生的投资收益	706,569.92	387,298.43
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-45,687,750.95	1,297,450.51
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,005,008.70	5,543,861.26
国债逆回购投资收益	380,167.33	259,538.04
理财产品投资收益	352,834.25	466,010.96
合计	-79,293,077.01	-29,510,653.15

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-38,602,602.30	
合计	-38,602,602.30	

48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	17,535.97	774,332.50

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

政府补助	5,145,046.05	15,109,656.54	5,145,046.05
非流动资产报废损益	563,588.96	873,369.48	563,588.96
无需支付款项	62,450,000.00		62,450,000.00
其他	9,038,846.29	6,647,990.52	9,038,846.29
合计	77,197,481.30	22,631,016.54	77,197,481.30

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
发展贡献奖	百色市投资促进局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	2,890,000.00		与收益相关
人才贡献奖	百色市投资促进局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	101,706.00		与收益相关
重大科技创新资助	杭州市滨江区财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	1,000,000.00		与收益相关
智交园政策扶持奖励资金	无锡太湖城管理委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	640,000.00		与收益相关
中央服务贸易创新发展试点资金	杭州市滨江区财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的	是	否	264,526.13		与收益相关

			补助(按国家级政策规定依法取得)					
其他专项补助款	杭州市职业技能培训指导中心	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	18,000.00		与收益相关
其他专项补助款	杭州市滨江区财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	157,313.92	738,600.00	与收益相关
其他专项补助款	杭州市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	73,500.00	100,000.00	与收益相关
其他专项补助款	百色市发展和改革委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		100,000.00	与收益相关
其他专项补助款	杭州市就业管理服务局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		18,856.54	与收益相关
其他专项补助款	浙江省人力资源和社会保障厅	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的	是	否		50,000.00	与收益相关

			补助(按国家级政策规定依法取得)					
省级重点企业研究院建设项目市配套补助	杭州市滨江区财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		4,984,000.00	与收益相关
鼓励总部经济发展补助	百色市投资促进局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		3,080,000.00	与收益相关
产业扶持金	贵阳市观山湖区市场监督管理局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		3,000,000.00	与收益相关
2017 年省重点研发计划项目财政补助	杭州市滨江区财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		1,700,000.00	与收益相关
公安部研究所项目补助款	公安部第三研究所	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		920,000.00	与收益相关
杭州市创新链产业链重大科技创新项目补助经	杭州市滨江区财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的	是	否		390,200.00	与收益相关

费			补助(按国家级政策规定依法取得)					
科技创新奖励	杭州市滨江区财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		28,000.00	与收益相关

50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	630,000.00	1,475,272.21	630,000.00
非流动资产报废损益	1,544,880.42	10,101,035.54	1,544,880.42
水利基金	25,614.29	266,944.90	
其他	1,911,707.03	845,117.80	1,911,707.03
合计	4,112,201.74	12,688,370.45	4,086,587.45

51、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	345,147,511.10	303,959,330.80
递延所得税费用	-166,584,920.31	-38,537,820.76
合计	178,562,590.79	265,421,510.04

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	2,773,155,271.13
按适用税率(15%)计算的所得税费用	415,973,290.67
子公司适用不同税率的影响	-9,190,109.62

调整以前年度所得税的影响	-102,993,151.49
研发费用加计扣除的影响	-237,224,748.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	29,666,890.84
其他	82,330,419.26
所得税费用	178,562,590.79

其他说明

根据《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》(财税〔2016〕49号),公司于2017年度审计报告日后获得税务机关批准2017年度企业所得税减按10%的税率计缴,减少2017年度企业所得税人民币107,781,786.41元,计入本期所得税费用。截至本报告批准日,2018年该所得税优惠事项尚未获得批准,因此本年企业所得税仍按15%的税率计提。

52、其他综合收益

详见附注。

53、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	43,728,828.20	34,424,114.16
政府补助	75,170,194.30	34,358,676.23
投标、履约保证金	68,951,758.33	64,756,242.28
往来款、代垫款	96,065,091.17	77,741,485.52
其他	40,318,844.30	11,897,534.80
合计	324,234,716.30	223,178,052.99

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	196,211,736.05	142,667,968.99
通讯费	55,457,740.91	44,420,833.25
业务招待费	228,985,751.81	175,110,406.38
差旅费	308,771,285.09	292,008,105.40
市场费	339,880,920.34	230,435,488.41
运费	292,384,473.18	215,630,545.91

物业费	84,273,210.58	70,486,836.89
知识资源费	88,659,768.32	58,975,102.47
研发消耗及外部检验费	94,636,031.85	107,497,433.52
税费及保险费	30,257,054.94	26,284,739.91
投标、履约保证金	50,577,789.33	104,250,303.97
往来款、代垫款	114,257,759.78	125,468,549.65
其他	80,721,081.02	282,980,182.39
合计	1,965,074,603.20	1,876,216,497.14

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
远期外汇合约收到的现金	3,987,200.00	2,294,762.86
收到的非金融机构借款	3,559,123.87	1,982,642.22
与资产相关的政府补助		31,660,000.00
合计	7,546,323.87	35,937,405.08

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
远期外汇合约支付的现金	49,674,950.95	997,312.35
资产组收购支付的现金	89,913,444.89	
合计	139,588,395.84	997,312.35

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的押汇借款等保证金	1,274,934,480.00	404,080,220.00
不丧失控制权出售股权收到的现金		8,024,000.00
合计	1,274,934,480.00	412,104,220.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的押汇借款等保证金	1,149,842,000.00	653,328,360.00
股权激励回购股份现金		5,352,286.20
收购少数股东权益现金	2,360,000.00	2,494,000.00
合计	1,152,202,000.00	661,174,646.20

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	2,594,592,680.34	2,376,786,346.10
加：资产减值准备	358,998,190.96	245,506,915.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	197,491,957.49	134,488,131.80
无形资产摊销	32,347,000.12	27,767,397.35
长期待摊费用摊销	8,865,941.15	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-17,535.97	-774,332.50
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	981,291.46	9,227,666.06
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	38,602,602.30	
财务费用（收益以“-”号填列）	-38,062,730.30	213,871,791.30
投资损失（收益以“-”号填列）	79,293,077.01	29,510,653.15
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-171,253,943.30	-60,088,749.83
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,669,022.99	21,763,500.72
存货的减少（增加以“-”号填列）	-29,181,801.03	-640,320,122.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,523,904,205.02	-4,110,273,418.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,436,072,079.57	2,668,345,576.97
其他	-34,177,649.60	-1,579,995.52
经营活动产生的现金流量净额	955,315,978.17	914,231,360.01
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	3,690,994,031.05	3,061,375,534.06
减：现金的期初余额	3,061,375,534.06	2,075,176,785.56
加：现金等价物的期末余额	11,289,772.49	1,303,459.82
减：现金等价物的期初余额	1,303,459.82	

现金及现金等价物净增加额	639,604,809.66	987,502,208.32
--------------	----------------	----------------

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	86,251,926.40
其中：	--
Dahua Technology Italy S.R.L	29,306,120.62
Lores Technology Inc	52,415,805.78
四川大华光讯光电科技有限公司	4,530,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,474,924.05
其中：	--
Dahua Technology Italy S.R.L	139,015.44
Lores Technology Inc	5,335,908.61
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	80,777,002.35

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,690,994,031.05	3,061,375,534.06
其中：库存现金	3,981.79	167,745.54
可随时用于支付的银行存款	3,547,354,923.39	2,926,061,578.72
可随时用于支付的其他货币资金	143,635,125.87	135,146,209.80
二、现金等价物	11,289,772.49	1,303,459.82
三、期末现金及现金等价物余额	3,702,283,803.54	3,062,678,993.88

55、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	469,159,816.01	押汇借款保证金、保函保证金、票据贴现保证金
应收票据	1,606,595,655.43	票据质押用于开具银行承兑汇票

长期应收款	292,229,615.24	用于取得长期借款的质押
一年内到期的非流动资产	41,383,403.53	用于取得长期借款的质押
合计	2,409,368,490.21	--

56、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	261,613,693.03	6.8632	1,795,507,098.00
欧元	17,583,904.27	7.8473	137,986,171.98
港币	10,644,455.17	0.8762	9,326,671.62
阿联酋迪拉姆	11,826,190.73	1.8679	22,089,786.88
波兰兹罗提	6,742,307.37	1.8271	12,318,734.95
英镑	727,776.00	8.6762	6,314,330.13
泰铢	23,774,203.38	0.211	5,015,643.69
南非兰特	10,085,973.28	0.4735	4,775,781.66
印度卢比	47,651,092.62	0.0979	4,662,825.52
澳大利亚元	667,652.80	4.825	3,221,424.76
墨西哥比索	7,805,348.24	0.3484	2,719,444.02
匈牙利福林	110,578,585.59	0.0244	2,702,569.05
塞尔维亚第纳尔	29,820,524.09	0.0664	1,980,685.28
俄卢布	19,957,326.83	0.0986	1,967,792.43
韩元	309,466,492.00	0.0061	1,895,427.77
哥伦比亚比索	680,565,675.51	0.0021	1,423,825.13
秘鲁新索尔	392,891.66	2.0369	800,288.88
加拿大元	146,878.28	5.0381	739,987.46
阿根廷比索	3,546,438.74	0.1792	635,390.56
捷克克朗	1,945,283.30	0.3042	591,676.16
巴西雷亚尔	275,055.65	1.7718	487,351.85
突尼斯第纳尔	169,103.91	2.2979	388,580.88
丹麦克朗	329,173.20	1.0508	345,879.16
新西兰元	54,504.46	4.5954	250,469.80

林吉特	145,005.98	1.6479	238,956.51
新加坡元	46,092.86	5.0062	230,750.08
保加利亚列弗	55,597.99	4.0163	223,296.54
智利比索	20,481,027.00	0.0098	201,606.92
新土耳其里拉	94,217.36	1.2962	122,120.72
乌兹别克斯坦苏姆	136,723,962.57	0.0008	112,523.98
印尼卢比	140,588,782.73	0.0005	66,356.44
肯尼亚先令	860,313.60	0.0674	58,001.03
摩洛哥迪拉姆	48,241.94	0.7201	34,740.17
列伊	19,606.49	1.6857	33,050.05
坚戈	404,939.94	0.0182	7,359.37
巴基斯坦卢比	2,756.00	0.0491	135.25
应收账款	--	--	
其中：美元	398,874,077.73	6.8632	2,737,552,570.28
欧元	23,734,764.50	7.8473	186,253,817.46
港币	604,511.00	0.8762	529,672.54
波兰兹罗提	56,260,869.44	1.8271	102,793,109.34
澳大利亚元	10,787,817.54	4.825	52,051,219.63
阿联酋迪拉姆	19,889,019.78	1.8679	37,150,103.38
南非兰特	31,193,253.93	0.4735	14,770,232.46
塞尔维亚第纳尔	140,258,178.09	0.0664	9,315,976.72
加拿大元	837,855.92	5.0381	4,221,201.91
巴西雷亚尔	1,510,868.07	1.7718	2,677,001.37
阿根廷比索	14,055,131.79	0.1792	2,518,159.39
新加坡元	375,073.19	5.0062	1,877,691.40
匈牙利福林	64,146,995.81	0.0244	1,567,769.06
韩元	242,707,460.00	0.0061	1,486,540.45
俄卢布	9,718,016.00	0.0986	958,196.38
英镑	9,531.21	8.6762	82,694.68
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款		--	

其中：美元	110,990,150.64	6.8632	761,747,601.87
欧元	811,480.38	7.8473	6,367,929.99
澳大利亚元	605,718.16	4.825	2,922,590.12
巴西雷亚尔	780,864.03	1.7718	1,383,558.31
阿联酋迪拉姆	287,175.00	1.8679	536,405.57
印度卢比	906,501.00	0.0979	88,704.28
印尼卢比	62,455,454.54	0.0005	29,478.32
俄卢布	254,772.71	0.0986	25,120.59
新土耳其里拉	9,166.90	1.2962	11,881.76
匈牙利福林	169,244.09	0.0244	4,136.37
哥伦比亚比索	1,593,000.00	0.0021	3,332.75
墨西哥比索	3,919.58	0.3484	1,365.61
林吉特	301.89	1.6479	497.49

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

公司境外经营实体中大华技术（香港）有限公司因对其所从事的活动不拥有自主性，该境外经营所从事的活动为本公司经营活动的延伸，构成企业经营活动的组成部分，以人民币为记账本位币，其余境外实体均以当地货币作为记账本位币。

57、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
产业园项目专项奖励	3,172,623.48	其他收益	3,172,623.48
增值税退税	660,676,927.40	其他收益	660,676,927.40
科技研发计划项目财政补助	21,265,400.00	其他收益	21,265,400.00
滨江区外贸增量补助	15,164,400.00	其他收益	15,164,400.00
核高基专项资金	13,900,000.00	其他收益	13,900,000.00
外经贸发展专项资金	5,217,148.00	其他收益	5,217,148.00
税费返还	4,345,816.85	其他收益	4,345,816.85
稳定岗位补贴款	2,168,664.05	其他收益	2,168,664.05
专利补助款	1,529,200.00	其他收益	1,529,200.00

外贸出口增量及保费补贴	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
房租补贴	1,107,900.00	其他收益	1,107,900.00
出口信用保险保费资助	790,700.00	其他收益	790,700.00
科技创新奖励经费	400,000.00	其他收益	400,000.00
知识产权奖励资助	350,000.00	其他收益	350,000.00
公安部研究所课题拨款	290,000.00	其他收益	290,000.00
大学生企业实训补贴款	275,919.35	其他收益	275,919.35
重点研发工业互联网	220,000.00	其他收益	220,000.00
发展贡献奖	2,890,000.00	营业外收入	2,890,000.00
人才贡献奖	101,706.00	营业外收入	101,706.00
重大科技创新资助	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
智交园政策扶持奖励资金	640,000.00	营业外收入	640,000.00
中央服务贸易创新发展试点资金	264,526.13	营业外收入	264,526.13
其他专项补助款	248,813.92	营业外收入	248,813.92
合计	739,019,745.18		739,019,745.18

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
Dahua Technology Italy S.R.L.	2018年02月01日	29,306,120.62	100.00%	购买	2018年02月01日	2018年2月1日完成股权转让款并完成资产交接手续	229,100,976.68	14,262,440.67
Lorex Technology Inc	2018年02月06日	52,415,805.78	100.00%	购买	2018年02月06日	2018年2月6日完成股权转让款并完成资产交接手续	395,441,522.53	2,333,175.62
四川大华光讯光电科技	2018年11月05日	4,530,000.00	100.00%	购买	2018年11月05日	2018年11月5日完成股权转让款并完		-34,020.00

有限公司						成资产交接手续		
------	--	--	--	--	--	---------	--	--

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	Dahua Technology Italy S.R.L.	Lores Technology Inc	四川大华光迅光电科技有限公司
--现金	29,306,120.62	52,415,805.78	4,530,000.00
合并成本合计	29,306,120.62	52,415,805.78	4,530,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	26,714,185.62	16,345,609.66	4,530,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	2,591,935.00	36,070,196.12	

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	Dahua Technology Italy S.R.L.		Lores Technology Inc		四川大华光迅光电科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	139,015.44	139,015.44	5,335,908.61	5,335,908.61		
应收款项	87,889,305.36	87,889,305.36	36,211,498.72	36,211,498.72		
存货	111,446,381.94	111,446,381.94	4,578,646.06	4,578,646.06		
固定资产	6,915,789.02	4,469,325.52	1,117,444.29	1,117,444.29		
无形资产	515,431.50	515,431.50			4,530,000.00	
其他流动资产	1,922,258.90	1,922,258.90	14,406,467.20	14,406,467.20		
递延所得税资产			2,611,492.63	2,611,492.63		
其他非流动资产	132,800.95	132,800.95				
借款	348,958.58	348,958.58				
应付款项	179,983,848.99	179,983,848.99	44,356,227.53	44,356,227.53		
其他流动负债	1,901,221.30	1,901,221.30				
长期应付款	12,768.62	12,768.62				
预计负债			3,559,620.32	3,559,620.32		
净资产	26,714,185.62	24,267,722.12	16,345,609.66	16,345,609.66	4,530,000.00	
取得的净资产	26,714,185.62	24,267,722.12	16,345,609.66	16,345,609.66	4,530,000.00	

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**(6) 其他说明****1. 本期发生的非同一控制下的业务合并的情况**

被购买方	购买日	取得方式	购买日的确定依据
Flir Belgium Bvba (注一)	2018.2.6	购买	2018年2月6日支付资产收购转让款并完成资产交接手续
Flir Commercial Systems INC. (注二)	2018.2.6	购买	2018年2月6日支付资产收购转让款并完成资产交接手续

注一：公司于本期通过控股子公司大华欧洲公司收购位于比利时的 Flir Belgium Bvba 相关资产，包括应收债权、存货、人员等。公司认为上述资产组合具有投入和产出能力，能够独立计算其成本费用以及所产生的收入，因此将本次收购认定为非同一控制下业务合并。

注二：公司于本期通过控股子公司美国乐橙收购位于美国的 Flir Commercial Systems INC. 相关资产，包括应收债权、存货等。公司认为上述资产组合具有投入和产出能力，能够独立计算其成本费用以及所产生的收入，因此将本次收购认定为非同一控制下业务合并。

2. 收购成本

	Flir Belgium Bvba	Flir Commercial Systems INC.
收购对价	1,280,017.29	113,068,303.06
减：购买日收购资产持有的现金及现金等价物		24,434,875.46
实际收购成本合计	1,280,017.29	88,633,427.60

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债**(1) Flir Belgium Bvba**

科目	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
应收票据及应收账款	4,852,355.33	4,852,355.33
存货	5,851,203.38	5,851,203.38
负债：		
其他应付款	9,423,541.42	9,423,541.42
取得的净资产	1,280,017.29	1,280,017.29

(2) Flir Commercial Systems INC.

科目	购买日账面价值	购买日账面价值
资产:		
货币资金	24,434,875.46	24,434,875.46
应收票据及应收账款	40,356,778.14	40,356,778.14
存货	185,673,676.49	185,673,676.49
负债:		
应付账款	115,977,676.74	115,977,676.74
应付职工薪酬	361,029.87	361,029.87
应交税费	1,954,060.19	1,954,060.19
其他应付款	16,211,050.59	16,211,050.59
预计负债	2,893,209.64	2,893,209.64
取得的净资产	113,068,303.06	113,068,303.06

2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

3、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

a)公司本期投资设立了浙江丰视科技有限公司、大华中城（北京）科技有限公司、浙江华消科技有限公司、西安大华智联技术有限公司、天津大华信息技术有限公司、湖南大华智洄信息技术有限公司、浙江大华机器人技术有限公司、北京华悦尚成信息技术服务有限公司、浙江大华金智科技有限公司、上海华尚成悦信息技术服务有限公司、无锡大华锐频科技有限公司、杭州华隼科技有限公司12家境内子公司以及Dahua Technology Netherlands B.V.、Dahua Technology Morocco SARL、Dahua Technology S.R.L、DAHUA VISION LLC、Dahua Technology New Zealand Limited、1151551 B.C.Ltd.、DAHUA TECHNOLOGY CHINA (PVT) LTD、Dahua Technology Pakistan (private) Limited、DAHUA TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.9家境外子公司，以上子公司自设立日开始纳入合并范围。

b)公司于2018年2月完成对Lorex Technology Inc、Dahua Technology Italy SRL两家公司的控股合并，拥有其100%的股权，对其拥有实质控制权，故将其纳入合并范围。

公司于2018年11月完成对四川大华光讯光电科技有限公司的控股合并，拥有其100%的股权，对其拥有实质控制权，故将其纳入合并范围。

c)本年度广西大华众智科技有限公司、盐城中创大华物联科技有限公司、江苏大华智云信息技术有限公司、1151551 B.C.Ltd.注销，自注销之日起上述公司不再纳入合并范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
大华系统工程	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	100%		设立
大华科技	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	100%		设立
大华安防联网	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	51%		设立
大华居安	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	51%		设立
广西大华信息	南宁市青秀区	南宁市青秀区	电子信息	100%		设立
大华保安	杭州滨江区	杭州滨江区	服务		100%	设立
无锡锐得	无锡	无锡	电子信息	100%		设立
广西安保	南宁市青秀区	南宁市青秀区	服务	100%		设立
华图微芯	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	100%		设立
杭州小华	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	45%（注1）		设立
大华智联	杭州市富阳区	杭州市富阳区	电子信息		注2	设立
檀木科技	杭州西湖区	杭州西湖区	电子信息	51%		非同一控制下企业合并
大华投资	杭州富阳区	杭州富阳区	投资及投资管理	75%		设立
南北联合	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息		51%	非同一控制下企业合并
广西智城	百色市右江区	百色市右江区	电子信息	65%		设立
杭州华橙	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	51%		设立
新疆智信	石河子市高新区	石河子市高新区	电子信息		92%	设立
华睿科技	杭州滨江区	杭州滨江区	科技推广和应用服务业	51%		设立
富阳华傲	杭州富阳区	杭州富阳区	电子信息	51%		设立
华飞智能	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	45.50%（注3）		设立
华创视讯	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	51%		设立
贵州华翼	贵阳市观山湖区	贵阳市观山湖区	电子信息	45%（注4）		设立
湖南系统科技	湖南省衡阳市	湖南省衡阳市	电子信息		100%	设立
新疆大华信息	新疆石河子市	新疆石河子市	电子信息	100%		设立
新疆智能	新疆昌吉州昌吉市	新疆昌吉州昌吉市	电子信息	100%		设立
贵州智能	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	电子信息	100%		设立
新疆智和	新疆和田地区和田县	新疆和田地区和田县	电子信息		97%	设立

中标慧安	北京市海淀区	北京市海淀区	电子信息		51%	设立
广西华诚	广西梧州市	广西梧州市	电子信息		90%	设立
涠潭大华技术	贵州省遵义市	贵州省遵义市	电子信息		100%	设立
内蒙古智蒙	察哈尔右翼后旗白镇新区	察哈尔右翼后旗白镇新区	电子信息		95%	设立
新疆智闯	新疆和田地区和田县	新疆和田地区和田县	电子信息		97%	设立
新疆新智	新疆喀什地区莎车县	新疆喀什地区莎车县	电子信息		100%	设立
新疆华岳	新疆喀什	新疆喀什	电子信息		100%	设立
天津大华	天津市滨海新区	天津市滨海新区	电子信息		65%	设立
大华智洺	永州市双牌县	永州市双牌县	电子信息		90%	设立
丰视科技	杭州市富阳区	杭州市富阳区	电子信息	100%		设立
中城科技	北京市西城区	北京市西城区	电子信息	55%		设立
华消科技	杭州市富阳区	杭州市富阳区	电子信息	51%		设立
西安大华	陕西省西安市	陕西省西安市	电子信息	100%		设立
无锡锐频	无锡市	无锡市	电子信息	51%		设立
大华机器人	杭州市萧山区	杭州市萧山区	电子信息	51%		设立
北京华悦	北京市西城区	北京市西城区	电子信息	100%		设立
上海华尚	上海市普陀区	上海市普陀区	电子信息	100%		设立
大华金智	金华市婺城区	金华市婺城区	电子信息	100%		设立
大华光讯	成都高新区	成都高新区	电子信息	100%		非同一控制下企业合并
华隽科技	杭州市滨江区	杭州市滨江区	电子信息		100%	设立
大华香港公司	香港	香港	电子信息	100%		设立
大华美国公司	美国	美国	电子信息		100%	设立
大华欧洲公司	荷兰	荷兰	电子信息		100%	设立
大华中东公司	阿联酋	阿联酋	电子信息		100%	设立
大华墨西哥公司	墨西哥	墨西哥	电子信息		100%	设立
大华智利公司	智利	智利	电子信息		100%	设立
大华哥伦比亚公司	哥伦比亚	哥伦比亚	电子信息		100%	设立
大华澳大利亚公司	澳大利亚	澳大利亚	电子信息		100%	设立
大华新加坡公司	新加坡	新加坡	电子信息		100%	设立
大华南非公司	南非	南非	电子信息		100%	设立
大华秘鲁公司	秘鲁	秘鲁	电子信息		100%	设立
大华巴西公司	巴西	巴西	电子信息		100%	设立
大华俄罗斯公司	俄罗斯	俄罗斯	电子信息		100%	设立
大华加拿大公司	加拿大	加拿大	电子信息		100%	设立

大华巴拿马公司	巴拿马	巴拿马	电子信息		100%	设立
大华匈牙利公司	匈牙利	匈牙利	电子信息		100%	设立
大华波兰公司	波兰	波兰	电子信息		100%	设立
大华意大利公司	意大利	意大利	电子信息		100%	设立
大华突尼斯公司	突尼斯	突尼斯	电子信息		100%	设立
大华肯尼亚公司	肯尼亚	肯尼亚	电子信息		100%	设立
大华英国公司	英国	英国	电子信息		100%	设立
大华保加利亚公司	保加利亚	保加利亚	电子信息		100%	设立
大华塞尔维亚公司	塞尔维亚	塞尔维亚	电子信息		100%	设立
大华德国公司	德国	德国	电子信息		100%	设立
大华马来西亚公司	马来西亚	马来西亚	电子信息		100%	设立
大华韩国公司	韩国	韩国	电子信息		100%	设立
大华印度尼西亚公司	印度尼西亚	印度尼西亚	电子信息		100%	设立
大华印度公司	印度	印度	电子信息		100%	设立
大华土耳其公司	土耳其	土耳其	电子信息		100%	设立
大华捷克公司	捷克	捷克	电子信息		100%	设立
大华阿根廷公司	阿根廷	阿根廷	电子信息		100%	设立
大华西班牙公司	西班牙	西班牙	电子信息		100%	设立
大华哈萨克斯坦公司	哈萨克斯坦	哈萨克斯坦	电子信息		100%	设立
大华丹麦公司	丹麦	丹麦	电子信息		100%	设立
大华法国公司	法国	法国	电子信息		100%	设立
美国乐橙	美国	美国	电子信息		100%	设立
大华技术控股	香港	香港	电子信息	100%		设立
大华摩洛哥公司	摩洛哥	摩洛哥	电子信息		100%	设立
大华技术意大利公司	意大利	意大利	电子信息		100%	非同一控制下企业合并
大华乌兹别克斯坦公司	乌兹别克斯坦	乌兹别克斯坦	电子信息		100%	设立
大华荷兰公司	荷兰	荷兰	电子信息		100%	设立
大华斯里兰卡公司	斯里兰卡	斯里兰卡	电子信息		100%	设立
大华洛瑞思公司	加拿大	加拿大	电子信息		100%	非同一控制下企业合并
大华巴基斯坦公司	巴基斯坦	巴基斯坦	电子信息		100%	设立
大华新西兰公司	新西兰	新西兰	电子信息		100%	设立

大华泰国公司	泰国	泰国	电子信息		99.98%	设立
大华罗马尼亚公司	罗马尼亚	罗马尼亚	电子信息		100%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

(1) 公司直接持有杭州小华科技有限公司45%股权，同时按照约定浙江华视投资管理有限公司将其持有的12%表决权授予公司行使。公司实际持有杭州小华科技有限公司57%的表决权，构成实际控制并将其纳入合并范围。

(2) 根据工商登记资料，国开发展基金持有公司股权。根据公司与国开发展基金合作协议，国开发展基金不向大华智联派驻董事、监事等高级管理人员；对于其投资，公司每年需通过分红、回购溢价等方式向国开发展基金支付年化收益率为1.2%的投资收益，且公司需在2022年至2024年期间逐期赎回国开发展基金对大华智联的股权，公司将其投资额作为其他非流动负债。公司实际享有大华智联100%表决权以及权益。

(3) 公司直接持有浙江华飞智能科技有限公司45.50%股权，同时按照约定浙江华视投资管理有限公司将持有的16%表决权授予公司行使。公司实际持有浙江华飞智能科技有限公司61.50%的表决权，构成实际控制并将其纳入合并范围。

(4) 公司直接持有贵州华翼视信科技有限公司45%股权，同时按照约定贵州翼云投资有限公司将持有的6%表决权授予公司行使。公司实际持有贵州华翼视信科技有限公司51%的表决权，构成实际控制并将其纳入合并范围。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

1) 在华睿科技的权益份额变动：公司持有子公司华睿科技45%股权，2018年7月，公司收购华睿科技少数股东浙江华视投资管理有限公司6%的股权，收购价为136万元。本次转让后，公司对华睿科技的持股比例由45%变为51%。

2) 在盐城中创的权益份额变动：公司持有子公司檀木科技51%股权，子公司檀木科技原持有盐城中创70%股权，2018年5月，檀木科技收购盐城中创少数股东东台市城东高新技术投资发展有限公司30%的股权，收购价为100万元。本次转让后，檀木科技对盐城中创的持股比例由70%变为100%。截至2018年12月31日，盐城中创大华物联科技有限公司已注销。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	华睿科技	盐城中创
购买成本/处置对价	1,360,000.00	1,000,000.00
--现金	1,360,000.00	1,000,000.00
购买成本/处置对价合计	1,360,000.00	1,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,362,222.21	932,656.71
差额	2,222.21	-67,343.29
其中：调整资本公积	2,222.21	-67,343.29

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	185,872,021.58	61,272,885.41
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-36,049,906.26	-37,464,812.35
--其他综合收益	168,229,977.61	
--综合收益总额	132,180,071.35	-37,464,812.35

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。本公司与利率相关的资产与负债分别为银行存款与短期借款，面临的利率风险较小。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。2018年12月31日本公司尚未交割的远期合约金额10,500.00万美元。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
应收账款	2,737,552,570.28	418,253,386.17	3,155,805,956.45	2,258,581,367.79	297,004,864.77	2,555,586,232.56
应付账款	761,747,601.87	11,375,001.16	773,122,603.03	509,185,587.55	3,975,690.17	513,161,277.72
合计	3,499,300,172.15	429,628,387.33	3,928,928,559.48	2,767,766,955.34	300,980,554.94	3,068,747,510.28

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司主要金融负债按到期日列示如下：

项目	期末余额			年初余额		
	1年以内	1年以上	合计	1年以内	1年以上	合计
短期借款	1,851,709,561.83		1,851,709,561.83	1,770,924,255.90		1,770,924,255.90
应付票据	3,671,586,104.79		3,671,586,104.79	3,434,822,334.46		3,434,822,334.46
应付账款	3,789,729,594.20		3,789,729,594.20	2,701,785,054.57		2,701,785,054.57
一年内到期的非流动负债	25,500,000.00		25,500,000.00			
长期借款		179,000,000.00	179,000,000.00		230,000,000.00	230,000,000.00
合计	9,338,525,260.82	179,000,000.00	9,517,525,260.82	7,907,531,644.93	230,000,000.00	8,137,531,644.93

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（五）交易性金融负债		38,602,602.30		38,602,602.30
衍生金融负债		38,602,602.30		38,602,602.30
持续以公允价值计量的负债总额		38,602,602.30		38,602,602.30
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

实际控制人名称	关联方关系	对本企业的持股比例	对本企业的表决权比例

傅利泉	控股股东、实际控制人	37.13%	37.13%
陈爱玲	实际控制人	2.38%	2.38%

本企业最终控制方是傅利泉先生和陈爱玲女士。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
台州大华保安服务有限公司	联营企业
宁波大华安邦保安服务有限公司	联营企业
丽水市大华智能科技有限公司	联营企业
舟山大华科技有限公司	联营企业
浙江零跑科技有限公司	联营企业、实际控制人控制的企业
零跑汽车有限公司	联营企业、实际控制人控制的企业子公司
深圳市丛文安全电子有限公司	联营企业
浙江大华智安物联网技术有限公司	联营企业
广东大华智视科技有限公司	联营企业
宁波大华智安物联网技术有限公司	联营企业子公司
衢州大华智安物联网技术有限公司	联营企业子公司
温州大华安防保安服务有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
朱江明	公司董事、高级管理人员
张兴明	公司高级管理人员
吴云龙	公司高级管理人员
吴军	公司高级管理人员
吴坚	公司高级管理人员

魏美钟	公司高级管理人员
浙江华视投资管理有限公司	公司实际控制人控制的公司
陈建峰	公司实际控制人关系密切的家庭成员
浙江蓝联科技股份有限公司	公司高级管理人员控制的企业
杭州芯图科技有限公司	公司高级管理人员控制的企业
宁夏奥德电子科技有限公司	公司参股的公司
宁夏神盾保安服务有限公司	公司参股的公司子公司
宁夏神州天网安防技术服务有限公司	公司参股的公司子公司
杭州维讯机器人科技有限公司	公司高级管理人员重要影响的企业
杭州华云科技有限公司	公司高级管理人员重要影响的企业
网宿科技股份有限公司	公司独立董事任职独立董事的企业
东方通信股份有限公司	公司独立董事任职独立董事的企业
甘肃奥德电子科技有限公司	公司参股的公司子公司
宁波景航股权投资合伙企业（有限合伙）	公司高级管理人员控制的企业
宁波顾麟股权投资合伙企业（有限合伙）	公司高级管理人员控制的企业
宁波华煜投资管理合伙企业	核心员工创投持股平台
杭州萧山微医门诊部有限公司	公司独立董事任职董事的企业
宁波华凌投资管理合伙企业（有限合伙）	公司高级管理人员控制的企业
杭州诺佳科技有限公司	公司高级管理人员控制的企业

其他说明：杭州诺佳科技有限公司为许志成配偶实际控制的公司，许志成于 2018 年 3 月起担任公司高级管理人员，自任职开始日起杭州诺佳科技有限公司为公司高级管理人员控制的企业。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
浙江蓝联科技股份有限公司	材料采购	2,254,717.95		否	3,231,829.05
杭州华云科技有限公司	材料采购	86,594.83		否	
浙江零跑科技有限公司	材料采购	23,965.51		否	
绍兴大华安防保安服务有限公司	材料采购				7,075.47
宁夏神盾保安服务有限公司	材料采购				3,899,288.56
网宿科技股份有限公司	接受服务	462,869.81		否	312,596.70
杭州萧山微医门诊部有限公司	接受服务	1,568.58		否	

舟山大华科技有限公司	接受服务	3,090.91		否	
温州大华安防保安服务有限公司	接受服务	25,182.90		否	
杭州诺佳科技有限公司	接受服务	33,468.20		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宁波大华安邦保安服务有限公司	出售商品	424,949.12	391,347.01
丽水市大华智能科技有限公司	出售商品	32,812.06	99,211.97
舟山大华科技有限公司	出售商品	81.89	47,419.65
温州大华安防保安服务有限公司	出售商品	70,338.15	
浙江零跑科技有限公司	出售商品	1,000,350.67	1,014,193.46
杭州芯图科技有限公司	出售商品	569,735.39	532,666.16
台州大华保安服务有限公司	出售商品	158,907.33	293,297.42
深圳市丛文安全电子有限公司	出售商品	1,598,876.61	2,019,339.24
广东大华智视科技有限公司	出售商品	3,364,854.53	2,679,316.97
浙江大华智安物联网技术有限公司	出售商品		67,160,205.15
宁波大华智安物联网技术有限公司	出售商品	28,879.30	3,748,717.95
宁夏神州天网安防技术服务有限公司	出售商品		142,962.06
杭州维讯机器人科技有限公司	出售商品	21,556.45	8,717.94
杭州华云科技有限公司	出售商品	3,633,397.66	263,726.51
东方通信股份有限公司	出售商品	134,629.35	1,398,858.97
浙江蓝联科技股份有限公司	出售商品	843,783.23	
衢州大华智安物联网技术有限公司	出售商品	86,206.90	
杭州诺佳科技有限公司	出售商品	4,574,431.42	
零跑汽车有限公司	出售商品	1,905,827.85	

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
大华系统工程	100,000,000.00	2016.6.6	2020.03.30	否
	60,000,000.00	2017.10.10	主合同债务履行期届满两年	否
大华科技	300,000,000.00	2017.5.17	主合同债务履行期届满两年	是
	200,000,000.00	2017.5.23	主合同债务履行期届满两年	是

	100,000,000.00	2017.7.9	主合同债务履行期届满两年	是
	80,000,000.00	2017.7.21	主合同债务履行期届满两年	是
	300,000,000.00	2017.11.24	主合同债务履行期届满两年	是
	50,000,000.00	2017.11.28	主合同债务履行期届满两年	是
	200,000,000.00	2017.11.30	主合同债务履行期届满三年	是
	500,000,000.00	2017.11.30	主合同债务履行期届满两年	是
	300,000,000.00	2017.12.4	主合同债务履行期届满两年	是
	290,000,000.00	2016.6.6	2020.01.15	否
	600,000,000.00	2017.8.10	主合同债务履行期届满两年	否
	220,000,000.00	2017.10.13	主合同债务履行期届满两年	否
	110,000,000.00	2018.1.15	主合同债务履行期届满两年	否
	500,000,000.00	2018.3.20	2021.3.19	否
	240,000,000.00	2018.4.13	2020.4.12	否
	300,000,000.00	2018.5.4	2019.4.16	否
	100,000,000.00	2018.7.25	主合同债务履行期届满三年	否
	200,000,000.00	2018.8.1	主合同债务履行期届满三年	否
	20,000,000.00	2018.8.2	主合同债务履行期届满三年	否
	100,000,000.00	2018.8.21	主合同债务履行期届满三年	否
	100,000,000.00	2018.9.3	主合同债务履行期届满三年	否
	美元 40,000,000	2018.9.21	主合同债务履行期届满两年	否
	220,000,000.00	2018.11.26	2020.11.26	否
大华智联	200,000,000.00	2016.6.6	2020.06.30	否
	500,000,000.00	2018.9.1	2020.09.01	否
	300,000,000.00	2018.10.12	2021.10.12	否
大华香港	200,000,000.00	2017.8.24	主合同债务履行期届满两年	是
	美元 50,000,000	2017.12.15	2020.12.15	否
	200,000,000.00	2018.4.9	主合同债务履行期届满两年	否

本公司作为被担保方

无

关联担保情况说明

(1) 对全资子公司浙江大华系统工程有限公司提供担保

截至2018年12月31日，系统工程公司开具商业承兑汇票5,571,734.44元，均在上述担保项下由母公司提供贴现担保。同时上述担保项下系统工程公司开具了25,836,471.61元保函。

(2) 对全资子公司浙江大华科技有限公司提供担保

截至2018年12月31日，大华科技开具商业承兑汇票771,486,202.77元，其中2.9亿元在上述担保项下由母公司提供贴现担保，同时上述担保项下大华科技开具银行承兑汇票960,000,000.00元、开具保函70,000,000.00元、短期借款200,000,000.00元。

(3) 对全资子公司大华技术（香港）有限公司提供担保

截至2018年12月31日，上述抵押担保项下，大华香港银行借款200,000,000.00元。

(4) 对子公司浙江大华智联有限公司提供担保

截至2018年12月31日，大华智联开具商业承兑汇票590,898,814.94元，均在上述担保项下由母公司提供贴现担保。

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
东方通信股份有限公司	出售固定资产	4,273.50	
浙江零跑科技有限公司	出售固定资产		272,965.35
浙江零跑科技有限公司	股权转让		33,000,000.00
浙江华视投资管理有限公司	股权转让	1,360,000.00	5,081,800.00

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	22,692,922.08	17,861,416.01

(5) 其他关联交易

(1)2018年1月25日，公司第六届董事会第五次会议审议通过了《关于调整与关联人共同投资方案暨关联交易的议案（一）》，同意与关联法人浙江华视投资管理有限公司、关联自然人魏美钟及15名非关联自然人调整对浙江华安科技有限公司（暂定名）的出资情况。调整后公司以自有资金出资2,550万元，占注册资本的51%。2018年3月，该公司设立完成，工商核准名为浙江华消科技有限公司。

(2)2018年1月25日，公司第六届董事会第五次会议审议通过了《关于调整与关联人共同投资方案暨关联交易的议案（二）》，同意与关联法人浙江华视投资管理有限公司、非关联人调整对浙江华智科技有限公司（现更名为浙江大华机器人技术有限公司）的出资情况，调整后公司以自有资金出资2,550万元，占注册资本的51%；华视投资以现金出资2,450万元，占注册资本的49%。2018年8月，该公司设立完成。

(3)2018年1月25日，公司第六届董事会第五次会议审议通过了《关于放弃参股公司同比例增资权暨关联交易的议案》，同意放弃宁波景航股权投资合伙企业、宁波顾麟股权投资合伙企业和杭州易讯投资管理合伙企业等8名投资者对浙江零跑科技有限公司的同比例增资权，放弃同比例增资权所涉关联交易金额为4,194.83万元。上述事项的工商变更手续已于2018年3月办理完毕。

(4)2018年4月17日，公司第六届董事会第八次会议审议通过了《关于对控股子公司增资暨关联交易的议案》，公司与关联人傅利泉先生对控股子公司杭州华橙网络科技有限公司进行同比例增资。其中公司以自有资金增资 2,040 万元，公司控股股东傅利泉增资 1,960 万元，增资完成后，华橙网络的注册资本将由1,000万元增至5,000万元。上述事项的工商变更手续已于2018年4月办理完毕。

(5)2018年5月31日，公司第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于受让子公司部分股权并放弃优先受让权暨关联交易的议案》，同意：（1）受让关联法人浙江华视投资管理有限公司持有的华睿科技6%股权，并放弃对关联法人华视投资、关联自然人张兴明及其他非关联人转让华睿科技49%股权给关联法人暨核心员工创投新业务持股平台宁波华煜投资管理合伙企业（以下简称“宁波华煜”）的优先受让权；（2）放弃关联法人华视投资及其他非关联自然人将其持有的浙江华创视讯

科技有限公司49%股权转让给宁波华煜的优先受让权；（3）放弃关联法人华视投资、关联自然人吴军等及其他非关联人拟将其持有的浙江大华安防联网运营服务有限公司49%股权转让给宁波华煜的优先受让权。2018年7月，以上三项股权转让事项均已完成。

（6）2018年5月31日，公司第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于与关联人共同投资暨关联交易的议案》，同意与关联法人华视投资共同出资设立无锡大华锐频科技有限公司。其中，公司以自有资金出资 2,550 万元，占注册资本的 51%，华视投资以现金出资2,450万元，占注册资本的49%。2018年6月，该公司设立完成。

（7）2018年6月21日，公司第六届董事会第十二次会议审议通过了《关于放弃优先受让权暨关联交易的议案》，同意放弃公司控股股东傅利泉拟将其持有的杭州华橙网络科技有限公司49%股权转让给关联法人暨核心员工创投新业务持股平台宁波华煜的优先受让权。2018年7月，此股权转让事项已完成。

（8）2018年11月12日，公司第六届董事会第十八次会议审议通过了《关于放弃参股公司同比例增资权暨关联交易的议案》，同意放弃上海电气香港有限公司、兴证投资管理有限公司、Everfront Phoenix Mountain Ltd.、宁波红杉捷盛股权投资合伙企业（有限合伙）、宁波华凌投资管理合伙企业（有限合伙）、杭州芯图科技有限公司、陈金霞共7名投资者拟对浙江零跑科技有限公司的同比例增资权，放弃同比例增资权所涉关联交易金额为13,994.79万元。上述事项的工商变更手续已于2018年11月办理完毕。

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江大华智安物联网技术有限公司	100,000.00	10,000.00	22,901,900.00	1,145,095.00
应收账款	广东大华智视科技有限公司	3,227,876.00	161,393.80	2,907,406.00	145,370.30
应收账款	宁波大华安邦保安服务有限公司	310,420.00	15,521.00	150,000.00	7,500.00
应收账款	丽水市大华智能科技有限公司			82,078.00	4,103.90
应收账款	台州大华保安服务有限公司	133,200.00	6,660.00		
应收账款	浙江零跑科技有限公司	445,003.41	22,250.17	135,313.85	6,765.69
应收账款	杭州芯图科技有限公司	47,676.81	2,383.84		
应收账款	浙江蓝联科技股份有限公司	916,688.50	45,834.43		
应收账款	深圳市丛文安全电子有限公司	710,640.00	35,532.00	126,420.00	6,321.00
应收账款	杭州华云科技有限公司	2,998,896.00	149,944.80	293,800.00	14,690.00
应收账款	杭州维讯机器人科技有限公司	9,400.00	470.00	10,200.00	510.00
应收账款	东方通信股份有限公司	191,254.90	11,305.43	557,661.00	27,883.05
应收账款	杭州诺佳科技有限公司	9,031,072.05	4,805,130.40		
应收账款	零跑汽车有限公司	2,198,155.00	109,907.75		

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	浙江蓝联科技股份有限公司		866,435.89
应付账款	宁夏神盾保安服务有限公司	350,375.00	900,375.00
应付账款	甘肃奥德电子科技有限公司	365,420.00	365,420.00
应付账款	绍兴大华安防保安服务有限公司		7,075.47
应付账款	浙江零跑科技有限公司	27,800.00	
应付账款	舟山大华科技有限公司	3,400.00	
应付账款	杭州华云科技有限公司	100,450.00	
应付账款	温州大华安防保安服务有限公司	25,182.90	
应付账款	杭州诺佳科技有限公司	384,222.99	

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	限制性股票 98,865,800 股
公司本期行权的各项权益工具总额	无
公司本期失效的各项权益工具总额	无
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	本期末公司授予的限制性股票授予价格为 8.17 元，自授予日起 28 个月后、40 个月后及 52 个月后分别申请解锁所获授限制性股票总量的 40%、30%、30%

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日股票价格及限制性股票的授予成本确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据在职人员对应的权益工具估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	31,444,973.88
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	31,444,973.88

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2018年12月31日，公司质押事项如下：

(1) 子公司新疆大华智信信息技术有限责任公司于2016年8月19日以《石河子市“平安石城”建设PPP项目特许经营协议》项下的可用性服务费产生的未来应收账款的金额351,064,980.00元作为质押，与中国建设银行股份有限公司石河子市分行签订总金额为230,000,000.00元编号为2016-01的《固定资产借款合同》，为本公司230,000,000.00元（借款期限开始日为2016年08月，到期日为2027年8月），借款合同号为2016-01的银行借款提供担保。截至2018年12月31日，质押的应收款项为333,613,018.77元（其中长期应收款余额292,229,615.24元，一年内到期的非流动资产余额41,383,403.53元），该担保合同项下的借款余额为204,500,000.00元（其中长期借款余额179,000,000.00元，一年内到期的非流动负债余额25,500,000.00元）。

(2) 2018年10月23日，浙江大华技术股份有限公司与浙商银行股份有限公司杭州分行签订编号为（33100000）浙商资产池质字（2018）第22518号的《资产池质押担保合同》，为公司和子公司浙江大华科技有限公司、子公司浙江大华系统工程有限公司、子公司广西大华信息技术有限公司、浙江大华智联有限公司与浙商银行股份有限公司杭州分行共同签订的《票据池业务合作协议》提供担保，资金质押池融资额度最高不超过人民币25亿元。

在此票据池业务下，截至2018年12月31日，公司有454,198,766.18元尚未到期的应收票据（其中450,000,000.00元为应收合并范围内关联方票据）、子公司浙江大华科技有限公司有550,345,302.62元尚未到期的应收票据（其中6,993,724.50元为应收合并范围内关联方票据）、子公司浙江大华系统工程有限公司有5,504,198.40元尚未到期的应收票据、子公司浙江大华智联有限公司有50,000.00元尚未到期的应收票据、子公司广西大华信息技术有限公司有612,953.00元尚未到期的应收票据质押用于开具承兑汇票，该质押事项下，公司开具的银行承兑汇票金额为12,509,976.49元，子公司浙江大华科技有限公司开具的银行承兑汇票金额为590,030,272.18元，子公司浙江大华系统工程有限公司开具的银行承兑汇票金额为15,702,811.50元，子公司广西大华信息技术有限公司开具的银行承兑汇票金额为282,461.13元，子公司浙江大华智联有限公司开具的银行承兑汇票金额为6,608,133.90元。

(3) 公司浙江大华技术股份有限公司与招商银行股份有限公司杭州分行签订了《票据池业务专项授信协议》，约定250,000万元的票据池专项授信额度，并将额度同时分配给子公司浙江大华科技有限公司、子公司浙江大华系统工程有限公司、子公司浙江大华智联有限公司。截至2018年12月31日，公司浙江大华技术股份有限公司有492,807,010.59元尚未到期的应收票据（其中480,000,000.00元为应收合并范围内关联方票据），子公司浙江大华科技有限公司有962,341,321.24元尚未到期的应收票据（其中17,355,404.38元为应收合并范围内关联方票据）、子公司浙江大华系统工程有限公司有3,587,250.00元尚未到期的应收票据、子公司浙江大华智联有限公司有201,497,982.28元尚未到期的应收票据（其中110,000,000.00元为应收合并范围内关联方票据）质押用于开具银行承兑汇票。该质押事项下，公司浙江大华技术股份有限公司开具的银行承兑汇票金额为12,867,310.24元，子公司浙江大华科技有限公司开具的银行承兑汇票金额为1,635,258,183.65元，子公司浙江大华系统工程有限公司开具的银行承兑汇票金额为431,999.65元，子公司浙江大华智联有限公司开具的银行承兑汇票金额为3,476,249.41元。

(4) 子公司浙江大华科技有限公司以4,500万美元的定期存单作为质押，与宁波银行股份有限公司杭州分行签订《进出口押汇合同》，为大华科技折合人民币71,709,561.83元的押汇借款提供担保。截至2018年12月31日，该质押合同项下的借款余额为折合人民币71,709,561.83元。

(5) 子公司浙江大华科技有限公司以10,000万人民币的定期存单作为质押，与宁波银行股份有限公司杭州分行签订《最高额质押合同》（附属条款编号：07100ZA20188039），为公司商业承兑汇票贴现业务提供担保。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

浙江大华科技有限公司与杭州赛利迪进出口有限公司（以下简称“赛利迪公司”）签订产品买卖合同，赛利迪公司向大华科技采购产品，截至 2018 年 12 月 31 日，尚余货款 66,920,644.38 元未支付。2018 年 8 月，大华科技向杭州市滨江区人民法院起诉，要求赛利迪公司支付剩余货款并支付逾期付款违约金及利息。2018 年 9 月，大华科技向滨江区人民法院申请财产保全申请，要求冻结赛利迪公司、法定代表人朱跃铨银行存款 5,000 万元或查封、扣押相应价值的财产并提供担保。滨江区人民法院予以准许财产保全申请。2019 年 1 月 11 日，杭州市滨江区人民法院进行公开开庭审理，并于 2019 年 1 月 17 日出具了（2018）浙 0108 民初 4451 号判决，要求赛利迪公司在判决生效之后支付大华科技已逾期 27,878,975.60 元及相应利息损失 1,021,088.16 元（暂计算至 2018 年 12 月 31 日），朱跃铨承担连带清偿责任。截至财务报告日，该案件还在执行阶段。根据已扣押的财产清单，公司预计可收回金额为 1,000 万元，其他扣押财产的可变现净值具有重大不确定性，公司按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备 56,920,644.38 元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	299,762,193.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	299,762,193.00

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

报告分部的会计政策与公司会计政策一致。

(2) 报告分部的财务信息

地区分布

单位：元

项目	营业收入	营业成本
境内	15,087,657,708.75	9,822,914,231.08

境外	8,578,030,397.47	5,048,266,835.61
合计	23,665,688,106.22	14,871,181,066.69

产品分布

单位：元

项目	营业收入	营业成本
解决方案	12,214,951,613.16	7,201,889,474.98
产品	9,762,853,684.85	6,128,694,957.17
其他	1,687,882,808.21	1,540,596,634.54
合计	23,665,688,106.22	14,871,181,066.69

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	952,572,702.92	28,625,396.43
应收账款	4,598,575,923.04	5,932,561,350.82
合计	5,551,148,625.96	5,961,186,747.25

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	952,572,702.92	28,625,396.43
合计	952,572,702.92	28,625,396.43

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	947,005,776.77
合计	947,005,776.77

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑票据	39,870,033.95	
合计	39,870,033.95	

(2) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,689,003,520.41	100.00	90,427,597.37	1.93	4,598,575,923.04	6,013,051,170.90	100.00	80,489,820.08	1.34	5,932,561,350.82
组合 1: 合并关联方组合	4,111,213,084.49	87.68			4,111,213,084.49	5,585,736,850.51	92.89			5,585,736,850.51
组合 2: 账龄分析法组合	577,790,435.92	12.32	90,427,597.37	15.65	487,362,838.55	427,314,320.39	7.11	80,489,820.08	18.84	346,824,500.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	4,689,003,520.41	100.00	90,427,597.37		4,598,575,923.04	6,013,051,170.90	100.00	80,489,820.08		5,932,561,350.82

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内(含 1 年)	424,696,030.82	21,234,801.54	5.00%

1 年以内小计	424,696,030.82	21,234,801.54	5.00%
1 至 2 年	63,069,919.14	6,306,991.91	10.00%
2 至 3 年	15,552,109.90	4,665,632.97	30.00%
3 至 4 年	25,694,175.46	12,847,087.73	50.00%
4 至 5 年	17,025,586.88	13,620,469.50	80.00%
5 年以上	31,752,613.72	31,752,613.72	100.00%
合计	577,790,435.92	90,427,597.37	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 9,937,777.29 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 4,119,309,088.34 元，占应收账款期末余额合计数的比例 87.85%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,241,990.46 元。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	42,500.00	171,583.35
其他应收款	6,954,613,363.03	2,745,786,953.01
合计	6,954,655,863.03	2,745,958,536.36

(1) 应收利息

1)应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	42,500.00	171,583.35
合计	42,500.00	171,583.35

2)重要逾期利息

无

(2) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,974,737,855.56	100.00	20,124,492.53	0.29	6,954,613,363.03	2,759,665,698.40	100.00	13,878,745.39	0.50	2,745,786,953.01
组合 1：合并关联方组合	6,789,622,721.45	97.35			6,789,622,721.45	2,611,235,228.10	94.62			2,611,235,228.10
组合 2：账龄分析法组合	185,115,134.11	2.65	20,124,492.53	10.87	164,990,641.58	148,430,470.30	5.38	13,878,745.39	9.35	134,551,724.91
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	6,974,737,855.56	100.00	20,124,492.53		6,954,613,363.03	2,759,665,698.40	100.00	13,878,745.39		2,745,786,953.01

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内（含 1 年）	110,850,892.69	5,542,544.63	5.00%
1 年以内小计	110,850,892.69	5,542,544.63	5.00%
1 至 2 年	48,449,372.06	4,844,937.21	10.00%
2 至 3 年	18,754,479.15	5,626,343.75	30.00%

3 至 4 年	5,724,136.08	2,862,068.04	50.00%
4 至 5 年	438,276.17	350,620.94	80.00%
5 年以上	897,977.96	897,977.96	100.00%
合计	185,115,134.11	20,124,492.53	

确定该组合依据的说明：

期末无单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,245,747.14 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	40,101,577.35	25,217,308.16
暂付、垫付款	37,600,678.55	32,269,628.09
员工购房借款	107,390,998.98	90,737,849.98
往来款	6,789,622,721.45	2,611,235,228.10
其他	12,763.50	201,391.85
支付宝与电子钱包	9,115.73	4,292.22
合计	6,974,737,855.56	2,759,665,698.40

4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	往来款	4,746,786,765.19	1 年以内	68.06%	
单位 2	往来款	1,160,658,350.66	1 年以内	16.64%	
单位 3	往来款	337,705,016.63	1 年以内 305,544,553.63 元， 1-2 年 32,160,463.00 元	4.84%	
单位 4	往来款	231,084,309.37	1 年以内 219,267,383.08 元， 1-2 年 11,816,926.29 元	3.31%	
单位 5	往来款	159,425,382.24	1 年以内	2.29%	
合计	--	6,635,659,824.09	--	95.14%	

5)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,833,803,638.04		2,833,803,638.04	2,448,117,298.81		2,448,117,298.81
对联营、合营企业投资	167,835,790.51		167,835,790.51	44,322,308.28		44,322,308.28
合计	3,001,639,428.55		3,001,639,428.55	2,492,439,607.09		2,492,439,607.09

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江大华系统工程有限公司	507,577,918.10	1,835,380.72		509,413,298.82		
浙江大华安防联网运营服务有限公司	10,837,589.12	15,407,185.28		26,244,774.40		
浙江大华居安科技有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
广西大华信息技术有限公司	5,204,609.58	194,810.02		5,399,419.60		
浙江大华保安服务有限公司	35,683.66	10,495.88		46,179.54		
大华技术（香港）有限公司	60,000,000.00	202,000,000.00		262,000,000.00		
浙江大华科技有限公司	648,249,697.44	1,534,625.72		649,784,323.16		
无锡大华锐得电子技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
广西大华安保服务有限公司	20,002,580.76			20,002,580.76		
浙江华图微芯技术有限公司	10,000,000.00	34,350.20		10,034,350.20		
杭州小华科技有限公司	4,558,896.36	139,945.14		4,698,841.50		
浙江大华智联有限公司	1,000,000,000.00	11,450.06		1,000,011,450.06		
杭州檀木科技有限公司	5,100,000.00	110,047.78		5,210,047.78		
广西大华智城股份有限公司	71,202,900.00	3,180.58		71,206,080.58		
杭州华橙网络科技有限公司	510,000.00	25,205,324.72		25,715,324.72		
新疆大华智信信息技术有限责任公司	2,055.08			2,055.08		
浙江大华投资管理有限公司	62,175,000.00			62,175,000.00		
浙江华创视讯科技有限公司	10,209,151.33	15,690,892.26		25,900,043.59		

浙江华睿科技有限公司	11,289,001.62	14,494,329.86		25,783,331.48		
新疆大华智能科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
杭州富阳华傲科技有限公司	510,000.00	4,590,000.00		5,100,000.00		
浙江华飞智能科技有限公司	4,552,215.76	17,298,751.14		21,850,966.90		
浙江华消科技有限公司		8,050,311.05		8,050,311.05		
西安大华智联技术有限公司		56,000,000.00		56,000,000.00		
无锡大华锐频科技有限公司		3,134,743.40		3,134,743.40		
浙江大华机器人技术有限公司		6,908,515.42		6,908,515.42		
北京华悦尚成信息技术服务有限公司		400,000.00		400,000.00		
四川大华光讯光电科技有限公司		4,530,000.00		4,530,000.00		
Dahua Technology Holdings Limited		8,102,000.00		8,102,000.00		
合计	2,448,117,298.81	385,686,339.23		2,833,803,638.04		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京安康建兴应急教育科技有限公司	7,651,907.75		7,580,935.18	-70,972.57							
浙江零跑科技有限公司	36,803,547.78			-36,803,547.78		168,229,977.61				168,229,977.61	
广东大华智视科技有限公司	-133,147.25			-261,039.85						-394,187.10	
小计	44,322,308.28		7,580,935.18	-37,135,560.20		168,229,977.61				167,835,790.51	
合计	44,322,308.28		7,580,935.18	-37,135,560.20		168,229,977.61				167,835,790.51	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,306,049,467.16	1,743,136,622.36	6,523,938,339.59	795,113,331.00
其他业务	27,513,647.92	19,328,284.90	23,645,230.95	19,951,305.33
合计	8,333,563,115.08	1,762,464,907.26	6,547,583,570.54	815,064,636.33

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-37,135,560.20	-36,550,868.57
处置长期股权投资产生的投资收益	706,569.92	4,268,246.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,005,008.70	5,543,861.26
国债逆回购投资收益	380,167.33	259,538.04
合计	-35,043,814.25	-26,479,223.27

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-257,185.57	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	78,342,817.78	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-83,285,344.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	68,947,139.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	733,001.58	
减：所得税影响额	13,376,532.24	
少数股东权益影响额	16,798,457.41	
合计	34,305,438.85	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公

开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	22.16%	0.87	0.87
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.86%	0.86	0.86

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人傅利泉先生、主管会计工作负责人魏美钟先生及会计机构负责人徐巧芬女士签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

浙江大华技术股份有限公司

董事长：傅利泉

二〇一九年三月十九日