

浙江大华技术股份有限公司

2019 年年度报告



证券代码：002236

证券简称：大华股份

披露日期：2020 年 4 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。

1、**技术更新换代的风险**：视频物联行业是典型的技术密集型行业，行业更新换代极为迅速。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、人工智能等技术的发展，物联网时代的商业模式可能对传统行业发展带来冲击，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，以防范和应对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风险。

4、**知识产权风险**：公司全球化战略及自主品牌战略的推进，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，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，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**：受新冠肺炎疫情影响，宏观经济的不确定性增加，全球经济下行压力加大，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**：当前，国际政治经济形势错综复杂，国际市场不确定不可控因素增加。公司产品及解决方案覆盖全球 180 个国家和地区，国际业务经营可能面临所在国家地

区贸易保护风险；2019 年 10 月，公司被美国商务部列入“实体清单”，未来如若中美贸易摩擦继续升级或美国贸易保护政策加剧，对公司业务的潜在影响存在一定的不确定性；海外新冠肺炎疫情还在扩散，市场需求增速可能放缓，或将给公司当地业务发展造成不利影响。

8、全球新冠肺炎疫情风险：新冠肺炎疫情在全球还在蔓延，海外多国采取“封城”、“封国”措施，全球需求阶段性下降，客户需求递延或减少，出口业务量将面临下降风险；国内市场，受自春节以来的疫情和防控措施的影响，人员延迟复工，上游物料供应、物流运转也受到影响，疫情带来的供应链风险还存在一些不确定性，政府和企业客户的业务进度受到不同程度影响，总需求不足；同时，疫情完全结束后社会经济活动的恢复也需要时间，公司国内业务量存在下降风险。

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 2,994,599,750 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.33 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	9
第二节 公司简介和主要财务指标.....	13
第三节 公司业务概要.....	39
第四节 经营情况讨论与分析.....	54
第五节 重要事项.....	71
第六节 股份变动及股东情况.....	77
第七节 优先股相关情况.....	77
第八节 可转换公司债券相关情况.....	77
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	78
第十节 公司治理.....	79
第十一节 公司债券相关情况.....	89
第十二节 财务报告.....	95
第十三节 备查文件目录.....	96

释义

释义项	指	释义内容
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
大华股份、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
大华众智	指	广西大华众智科技有限公司
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、大华投资管理	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
新疆智闻	指	新疆大华智闻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
大华智慧（物联网）产业园	指	大华智慧（物联网）产业园建设项目
零跑科技	指	浙江零跑科技有限公司
零跑汽车	指	零跑汽车有限公司
天津大华信息、天津大华	指	天津大华信息技术有限公司
湖南大华智泷、大华智泷	指	湖南大华智泷信息技术有限公司
华消科技	指	浙江华消科技有限公司
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
西安大华智联、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、大华香港公司	指	大华技术（香港）有限公司
舟山运营	指	浙江舟山数字发展运营有限公司
云南智丽	指	云南智丽科技有限公司
广西大华科技	指	广西大华科技有限公司
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 Per ú S.A.C
大华俄罗斯公司	指	Dahua Technology Rus Limited Liability Company
大华巴西公司	指	DAHUA TECHNOLOGY BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS EM SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA
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
大华德国公司	指	Dahua Technology GmbH
大华塞尔维亚公司	指	Dahua Technology SRB d.o.o.
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
大华洛瑞思（美国）公司	指	Lorex Corporation
大华技术控股	指	Dahua Technology Holdings Limited
大华新西兰公司	指	Dahua Technology New Zealand Limited
大华荷兰公司	指	Dahua Technology Netherlands B.V.
大华摩洛哥公司	指	Dahua Technology Morocco SARL

大华罗马尼亚公司	指	Dahua Technology S.R.L
大华乌兹别克斯坦公司	指	DAHUA VISION LLC
大华技术意大利公司	指	Dahua Technology Italy S.R.L.
大华洛瑞思（加拿大）公司	指	Lorex Technology Inc.
大华保加利亚公司	指	Dahua Technology Bulgaria EOOD
大华斯里兰卡公司	指	Dahua Technology China (Pvt) LTD
大华巴基斯坦公司	指	Dahua Technology Pakistan (private) Limited
大华泰国公司	指	Dahua Technology(Thailand) Co.,LTD.

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	26,149,430,652.42	23,665,688,106.22	10.50%	18,844,458,053.78
归属于上市公司股东的净利润（元）	3,188,144,692.55	2,529,426,468.61	26.04%	2,378,726,820.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	3,016,953,888.25	2,495,121,029.76	20.91%	2,340,407,357.44
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,600,604,287.70	955,315,978.17	67.55%	914,231,360.01
基本每股收益（元/股）	1.10	0.87	26.44%	0.82
稀释每股收益（元/股）	1.10	0.87	26.44%	0.82
加权平均净资产收益率	22.74%	22.16%	0.58%	25.47%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	29,564,650,212.93	26,350,599,778.15	12.20%	21,333,478,563.97
归属于上市公司股东的净资产（元）	15,643,007,027.91	12,618,758,918.48	23.97%	10,466,434,375.19

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	4,347,918,104.26	6,458,648,266.63	5,621,668,726.34	9,721,195,555.19
归属于上市公司股东的净利润	316,343,906.02	922,537,042.72	638,471,475.06	1,310,792,268.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	286,016,593.97	852,635,154.06	590,869,606.63	1,287,432,533.59
经营活动产生的现金流量净额	-1,728,487,212.91	858,020,120.03	332,230,140.64	2,138,841,239.94

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	10,755,526.46	-257,185.57	-8,066,035.13	
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）	164,079,473.51	78,342,817.78	44,055,931.15	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	51,518,752.09	-83,285,344.55	6,841,311.77	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,383,257.76			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,958,714.67	68,947,139.26	4,327,600.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	308,838.52	733,001.58	725,549.00	
减：所得税影响额	35,447,376.02	13,376,532.24	7,282,387.96	
少数股东权益影响额（税后）	20,448,953.35	16,798,457.41	2,282,506.56	
合计	171,190,804.30	34,305,438.85	38,319,462.78	--

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。2019年，基于对数字经济和智慧物联产业发展趋势的深刻洞察，公司加速深化与落地“大华HOC（Heart of City）城市之心”战略，进一步提出了智慧孪生的理念，完整推出以视频为核心的物联网系统架构，面向行业创新应用，打造智慧物联PaaS（Platform-as-a-Service）平台，强化端边云协同，加速向平台型、生态型架构升级，为客户提供面向应用场景和数据价值闭环的解决方案。智慧物联PaaS平台定位为大数据平台，内部构建“四个一”能力：即一张数据在线网，保障管理的数据始终在线以及端边云的高效计算协同；一个视图智能引擎与一个数据智能引擎，基于人工智能技术，发挥多算法、多智能场景、数据挖掘的平台服务能力；一个业务应用使能平台，面向政府、企业和消费者提供基于统一数据能力支撑的SaaS（Software-as-a-Service）服务。



公司深耕以视频为核心的智慧物联产业，持续加大人工智能、云计算与大数据、5G、物联网等先进技术的投入，提升技术产业化与商业化能力，构建全面的生态合作体系，加速人工智能和大数据应用在各行各业应用场景落地，以提升管理效率、降低综合成本和重塑业务流程为导向，帮助政府、企业和消费者生活实现数字化转型和智能化升级。

2. 解决方案

公司围绕客户需求与痛点，基于“大华HOC城市之心”架构，以“全感知、全智能、全计算、全生态”为能力支撑，以客户需求为导向，持续创造业务价值。

面向To G（Government，政府）和城市级市场，公司构建城市智能决策中枢和城市运营管理中心，提供政府公共服务、

经济调节、市场监管、社会治理、生态环境保护五大领域城市级业务应用，搭建城市智慧孪生的业务场景，助力城市实现善政、兴业、惠民。

面向To B (Business, 企业) 市场，大华深入智慧金融、智慧园区、智慧社区、智慧制造、智慧物流、智慧零售、智慧能源、智慧教育、智慧医院、智慧文旅等众多领域，从安防可视化到业务运作、经营管理，持续洞察客户需求，丰富和细化场景化解决方案，引领行业创新。

面向To SMB (Small-Medium Business, 中小企业) 市场，依托公司技术底蕴、资源整合能力，携手渠道合作伙伴，发布了周界、出入口、园区、停车场、安检、安消、工地、零售、物流、透明厨房等一系列一站式智能化微方案，并加载到渠道市场，为行业及用户发展和成长赋能。

面向To C (Consumer, 消费者) 市场，继续完善以智能硬件、智能技术、智能云“三位一体”的业务生态，为消费者提供更加智能、便捷、安全的智慧物联服务，携手合作伙伴开拓更多场景化应用服务，共建智慧物联网生态。

2.1 To G 解决方案

1) 城市级业务解决方案

政府数字化转型是政府主动适应数字化时代背景，对施政理念、方式、流程、手段、工具等进行全局性、系统性、根本性重塑，通过数据共享促进业务协同，提升政府治理体系和治理能力现代化的过程。

“大华HOC城市之心”强调聚焦客户场景、深入理解业务场景和客户需求，以大数据平台为基石，通过视图智能、数据智能对海量数据进行实时分析，构建城市智能决策中枢和城市运营管理中心；通过对政府部门核心业务的梳理，以服务和管理对象为中心、打破条块分割，建设涵盖政府公共服务、经济调节、市场监管、社会治理、生态环境保护五大领域的城市级业务应用；通过构建以视频为核心的感知和智能能力，依托全网的计算和智能的算法优势，搭建城市智慧孪生的业务场景，实现数据价值链的闭环。

2019年，公司在“数字舟山”建设中，将大华HOC“1+2+N”的智慧城市架构和舟山本地实际情况相结合，推进以“舟山大脑”为引领、为核心的政府数字化转型。“数字舟山”建立了数字化转型“1117”舟山大脑体系框架：包括1个城市驾驶舱、1个数据资源超市、1套安全标准体系和7大基础支撑平台。通过数据资源超市汇聚和整合了全市34个部门总计约4.7亿条政务类数据、6000余路视频数据，接入省共享数据服务接口1300余个，为舟山市政府数字化转型奠定了大数据能力基础；通过对政府各部门核心业务流程的梳理，面向服务和管理对象，打破条块分割，全面拉通和共享数据来实现业务协同，项目第一阶段涵盖了互联网+政务服务、经济运行监测分析、海上安全监管平台、工程领域支付全过程监管等十余个城市大脑典型应用场景；通过对城市数据的全面打通和智能运算，大幅提升互联网+政务服务效率、城市应急管理和服务水平，助力政府治理体系和治理能力现代化。

同时，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7项、积极参与国家课题研究和申报，承担了包括高质量发展、数字经济、三生融合社区等3项课题研究，并获得14项智慧城市领域的重要奖项。



2) 智慧街道（乡镇）解决方案

大华智慧街道\乡镇解决方案面向街道（乡镇）社会治理和公共服务职能，强化落地街道（乡镇）的统一指挥和统筹协调职责，通过探索“感知”+“智能”，“服务”+“治理”的街道（乡镇）治理新模式，打造全面感知、智能预警、协同联动和多维可视的一体化智慧街道（乡镇）实战应用系统，充分发挥街道（乡镇）在基层治理中事件的发现、处理、流转等环节的作用，赋能镇街基层治理能力。

公司联合萧山区宁围街道打造“宁聚蓝”智慧街道治理平台，聚焦辖区平安建设、城市运行、社会事务、民生服务等领域，构建“1+7+X智慧应用模式，即一个街道级智慧平台，“智慧安防、智慧消防、智慧城管、智慧小区、智慧治理、应急指挥、民生服务”七大应用模块，X个应用场景；基于对全街道全态势实时感知能力，为街道的日常治理、应急指挥、辅助决策提供可视化应用，打造宁围运营管理“操作系统”。其中，“X”个应用场景包括平安村社、重点场所管理、出店经营、消防报警、垃圾分类、帮扶信息等28个智慧应用场景。“宁聚蓝”智慧街道治理平台投入运行以来，基层管理与服务人员日常任务处理时间减少50%以上，火灾下降21%，辖区治安事件环比下降18%，矛盾纠纷事件数量减少27%，极大地提升了街道的管理效率和民生服务水平。



3) 智慧警务解决方案

大华智慧警务解决方案围绕公安业务场景，聚焦用户痛点，深度洞察5000多个实战作战场景，针对每个场景特点、作业目标、作业场所、作业对象、作业流程等关键点进行提炼归纳，得出6大类、26小类、147个子类公安的业务场景，在每个场景适配多维感知设备，构建全域智能解析中心，进行算力和谐分布、合理分配，从警务作业流程中提炼业务规则转换成数据计算规则，由此产生精准的数据情报，从而实现真正的数据价值链的闭环。在公安实战中成效显著，民警的应用积极性得到极大调动，实现重大警情案情大幅下降、破案效率大幅上升，群众安全感和满意度持续提升。



围绕公安部治安防控体系建设，公司结合智慧警务领域多年业务沉淀，全面参与并主导部分社会治安防控体系标准制定、公安部部级试点打造、全国申报城市建设与评审等多方面工作，以大数据智能化作为推动创新发展的引擎，助力数据警务、智慧公安建设，助推公安工作质量变革、效率变革、动力变革。

4) 智慧司法解决方案

大华智慧司法解决方案紧跟司法行业政策趋势，围绕监狱、监管、检察院、法院等各行业、各级部门单位的核心应用场景，依托公司在物联感知方向的深厚技术实力和完整产品体系，拉通业内多家生态合作伙伴，推出全面覆盖围绕执法办案、社区矫正等场景系列解决方案，持续拓展业务覆盖面的前提下，专注于公司物联感知技术在各子行业场景下的深度融合应用，通过定制服务体系、生态合作体系、运维支撑体系等方面的迭代改进，提升方案价值及服务效能，为推动司法核心业务的规范化、智能化、高效化提供强有力的保障。

5) 智慧交管解决方案

大华智慧交管解决方案以“客户思维、整体方案思维、智能思维、数据思维”为顶层规划设计思路，聚焦客户核心业务与解决方案，围绕“安全、畅通、便民”总体目标，充分研究并利用在线感知、云计算等技术实现人、车、路之间的有效协同，提出城市、农村、高架、高速交通安全管控和城市交通缓堵等5个子场景和20个核心业务方案。整体方案根据现代交通管理模式，凭借物联多维感知、大数据、云计算、人工智能等技术，有效融合多业务系统能力，整合交管警务力量，赋能交通管理能力，助力交管工作更加精准高效，与30余个交管部门建立战略合作关系，共同探索交通智能化管理的研究与实践，同时完成多个交警大队的重大项目交付，助力交管部门打造智慧城市交通治理的新模式。



6) 智慧交通解决方案

大华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、精准的安全保障营运体系、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。

智慧高速解决方案以提升高速公路信息化和智能化水平、提高出行服务保障能力，实现全国高速“一张网”运营和路网监测为目标，公司基于先进的视频云架构和丰富的感知设备，构建智慧互联的高速公路运营网和智慧监测体系，针对全国取消省界收费站政策，实现高速自由流通行，提供智慧门架系统解决方案，不仅可实现过车车牌的抓拍，还可实现高清视频监测、高速事件检测等功能，实现一机多能，以满足车辆稽查收费业务和高清路网监测的需求。



智慧机场解决方案从安全和效率着手，提供从陆侧、航站楼到飞行区不同场景下的解决方案，围绕旅客、车辆、行李、航空器四个核心要素，充分发挥大华在视频物联和人工智能领域的技术优势，深入挖掘视频数据的深层价值，解决客户实际的业务痛点。公司提供智慧机场智能化安防大数据平台方案，为机场旅客的快速定位、安全风险态势的预测提供有效的技术支撑。

智慧轨道交通解决方案借助安防集成平台的集约化优势，提升违禁品智能识别报警和黑名单人员智能识别报警的联动防控能力，整合公安体系的指挥部署系统，并进行业务数据应用，形成立体化防控体系，在违禁查控、人员管控、指挥作战、

情报分析等多方面提高轨道交通安全保障等级。以某市地铁为例，通过智慧安检、人像布控、扁平化指挥等手段，实现快速人员部署和警情处置，并通过数据幕墙实时掌控全局态势。

智慧车载解决方案聚焦城市公交车、两客一危车辆、校车、出租车和网约车等商用车营运安全和营运效率，以视频图像处理技术为核心，融合移动通信、物联网、人脸识别、高级驾驶辅助系统（ADAS）等多种技术，全面提升车辆运行安全性和司乘体验。同时对各类道路交通大数据进行聚合分析并充分挖掘其中的关联关系，针对不同业务需求实现大数据的可视化，满足道路运输企业安全生产、降本增效需求，以及行业监管需求。

7) 智慧应急解决方案

大华智慧应急综合解决方案根据国家“以防为主、防抗救结合，坚持常态减灾和非常态救灾相统一”的指导方针，以物联网、大数据、人工智能、融合通信、视频会议、机器人、无人机等核心技术为支撑，深入分析应急指挥中心、移动指挥部和灾害现场三大场景，包含城市消防、安全生产、自然灾害、森林草原等21个子场景，有效整合风险隐患、防护目标、庇护场所、应急物资、救援队伍、通信保障、视频监控等资源，打造了“资源一张图、检测一张图、决策一张图、调度一张图”的综合应急解决方案，帮助应急管理部门在常态下更好地发现风险、管理风险，提升事件处置能力，在非常态下更好地把握全局、抓住关键、高效指挥和决策，最终实现“防灾、减灾、救灾”的综合目标。

8) 智慧消防解决方案

大华智慧消防解决方案在国家“预防为主，消防结合”方针指引下，结合传统消防到智慧消防的升级趋势，消防救援从火灾救援到城市综合救援的转变，梳理出消防实战指挥、消防安全责任监管、重点单位消防安全状态实时汇聚等场景需求，依托视频监控、物联网、大数据、人工智能等核心技术，推出多层次、多维度的消防物联网解决方案、消防大数据监管解决方案和消防实战指挥解决方案。同时，全国首家推出安消一体化物联网解决方案，全面结合消防场景和安防视频 AI 技术，推出基于视频的火焰和烟雾探测、温度检测、消防楼道和通道堵塞检测，以及消控室违规行为检测等功能，有效实现消防主体责任的长效监管，真正做到消防安全责任闭环、单位消防安全状态的实时上报，并应用于高校、医疗、文物古建筑、综合体、金融、能源等场所。

9) 智慧环保解决方案

大华智慧环保解决方案基于视频物联网技术和AI技术，改造升级传统监测设备，建设全面覆盖的生态环境监测感知网络，把海量的前端感知数据汇聚形成生态环境大数据平台，基于大气、水、土壤、污染源、核辐射、生态保护、监察执法、综合办公这八大基础业务范畴，形成以物联网和大数据应用为核心的11类业务应用的“智慧环保”解决方案，实现环境监测的扁平化、智能化、精细化管理，最终实现全面监管精准化、综合决策科学化、公共服务便民化的目标。

2.2 To B 解决方案

1) 智慧金融解决方案

大华智慧金融解决方案以公司核心技术能力为支撑，构筑金融安全中心、金融业务能力中心。围绕银行典型业务场景，将技术实现与场景业务需求深度结合，构建了智慧金融整体解决方案能力集，赋能金融安防升级、助力金融业务转型。

金融安防以智能安防管理平台为核心，融合基础安防联网、智能安防、安保管理和移动安防等业务应用，助力银行安防

从被动防控向主动预防转型升级，为安保管理者提供决策分析、监督检查等工具，为安防操作者提供高效便捷、专业合规的操作工具，为业务部门提供更便捷的产品与服务。

在金融科技业务方面，公司推出智能银行、视频压缩、视频会商等创新解决方案。在智能银行方案中，通过人脸识别、双目行为识别等智能产品的多维数据进行挖掘分析，为管理者提供数据决策支撑。在视频压缩方案中，通过自主研发的新一代智能编码算法及视频压缩设备，解决了高清视频卡顿难题，并大幅节省了成本。在视频会商解决方案中，将安防联网与专业视频会议系统进行融合，进一步提升了日常办公和应急指挥的效率。

2) 智慧园区解决方案

大华智慧园区解决方案，面向企业客户“降本增效”的核心价值诉求，构建起一张面向企业和园区运营管理的“智慧孪生”网络，从生产、办公、教育、物流和旅游等典型园区场景中梳理出智慧安防、便捷通行、智慧办公等核心解决方案，帮助企业开展安保、物业管理、企业运营等精细化管理，助力园区实现智能化升级和数字化转型。

3) 智慧社区解决方案

大华智慧社区解决方案从业主、物业、开发商的实际需求出发，不断下沉应用场景，基于可视对讲、视频监控、门禁控制、停车场、及智能家居等系统，深度融合社区管理业务和系统，加载AI能力支撑，通过多类物联网设备、本地管理平台、社区云为客户提供设备、小区、社区各个层级集成能力，构建多平台融合生态，实现多系统业务融合和数据融合，打造智慧安防、便捷通行、物管服务等一体化解决方案。全面提升业主生活体验与生活品质，提升物业管理效率，为住户营造安全、舒适、便捷的社区生活，为开发商及物业创造更大的价值。

4) 智慧制造解决方案

大华智慧制造解决方案通过企业传统安防与制造业务流程融合升级，针对客户核心价值“安全保障、生产高效、经营领先”进行顶层设计和布局落地，推动企业园区基础设施、自动化产线和工业大数据的融合和升级，落地智能仓储物流、生产可视化和劳动力管理、机器视觉及各类智能应用等解决方案，为制造企业客户创造价值。

智能仓储物流解决方案融合AGV、WMS信息化、工业视觉、RFID、大数据等各类技术，实现仓储智能作业、物资智能管控和管理智能决策，实现人员成本降低、物资超耗成本降低和订单需求拉动，同时提升企业产品管理能力、资产管理能力、资源协同能力和决策管理能力。

生产可视化解决方案以视频监控、大数据分析、信息互联为核心，实现企业生产和管理数据实时穿透，大幅度提升生产经营管理的调度效率和决策水平。

机器视觉解决方案，主要围绕机器视觉进行制造检测、识别、定位、测量等场景作业智能化，保障产品质量，降低人员劳动强度。

5) 智慧物流解决方案

大华智慧物流解决方案针对物流行业运输、仓储、中转、配送四大环节，围绕安全、作业、运营三大业务，利用可视化、自动化、智能化等手段，有效管理“人车货场”，助力物流企业在提升安全和运营效率的同时，有效降低成本。

在物流运营业务方面，通过视频、大数据、人工智能等深厚的技术沉淀，为物流企业打造物流运营管理中心。同时，通过自研AI算法，深入物流作业领域中，针对不同场景的业务需求和建设情况，提供灵活的智能产品与方案，帮助物流企

业实现精细化管理。公司基于在机器视觉上的技术积累，推出“快手、到件狂扫、DWS、多面读码”等货物分拣解决方案，全面提升物流企业自动化程度和货物分拣效率，依托视频追溯解决方案，快速查询问题货物的流转视频，降低快递公司人力投入，提高货损定责效率，提升客户满意度。

6) 智慧零售解决方案

大华智慧零售解决方案，面向商超连锁、汽车零售、品牌专卖、百货卖场等业态、以“让经营更有效，让管理更高效”为建设目标，以线下感知为切入点，真实还原“人、货、场”之间精准关系，串联线下物理场景中的数据孤岛，助力客户高效运营、精准营销、安全防损、升级体验。

2019年，公司基于零售数字化转型的实战经验，迭代与丰富解决方案体系。优化巡店考评解决方案，构建端到端逻辑闭环的督导管理工具，提高巡店效率、减少人员投入；发布区域客流解决方案，直观展示区域客流吸引率和繁忙度，活跃冷区、优化布局，提高坪效；上线智能补货解决方案，优化补货业务流程，缩短客户等待时间，加速商品流通；推出流量漏斗解决方案，获取线下顾客过店—进店—浏览—下单—复购的全购物路径数据，为提高转化、活动营销、商品上新提供有效的数据指导。

7) 智慧能源解决方案

大华智慧能源解决方案服务于电力、石化、矿业、钢铁等工业流程型的能源企业，聚焦在安全生产、高效运营两大领域，深入发展业务。公司利用人工智能、机器人、机器视觉、5G、大数据等技术，在电力行业中推出大规模视频联网、智能变电站、智慧督查等深度应用方案，降低电网的工作强度、提高电网的信息化程度，助力国家电网“三型两网”和南方电网的定位“五者”、转型“三商”的战略目标；在石化行业深耕智慧油田、智慧管线、数字石化、智能加油站等解决方案，不断地提升安全生产管控手段，降低事故的发生率，助力“智能工厂”的发展；在钢铁、煤炭行业，深入1000米的井下世界，拓展视频和智能化的应用，不断服务于工业生产领域，构建能源行业的运营中心和安全中心。

8) 智慧教育解决方案

在《教育信息化2.0行动计划》全面建设背景下，大华智慧教育解决方案以“智慧校园总体框架”为基础，重点聚焦校园“教、学、研”场景，通过多维物联感知、全网智能分析、大数据、云计算等技术，建设了以课堂教学为核心的智慧评估、巡课督导、互动课堂等业务，服务于教师、学生以及教育管理者，促进教学环境、教学管理以及教学质量的提升；同时围绕校园“人、车、物、吃、住、行”等场景，建设校园出入口管控、校园AR、校园阳光厨房、智慧宿管等业务，从通行、饮食、消费、住宿等方面助力智慧校园建设全方位升级，有力提升师生的安全感和幸福感。

9) 智慧医院解决方案

大华智慧医院解决方案紧随行业发展趋势，在原有智慧安保、智慧停车等院区安保业务基础上持续迭代，新增基于三维建模的“医院后勤管理一张图”模式，打造安防态势和后勤业务在线实时管理和监测的智慧医院新方案。方案利用成熟的AI智能、三维可视化和物联网等技术，对接医院后勤水、电、气、消防等多种物联传感设备和多类系统数据，实现对医院后勤工作流程的规范化和智能化管理，有效控制医院固定资产、常用耗材、水电气等能耗、运维人员支出等所占用的医院运行成本，保障医院日常维修、保安、运送等业务的工作效率及质量，为医院带来高效低耗的运行管理模式。

10) 智慧文旅解决方案

大华智慧文旅解决方案主要以旅游景区和“文博古建”为核心业务场景，将客流统计、游客密集检测、游客防走失、周界防范、信息发布、智慧消防等系统进行结合，通过人脸抓拍相机、客流统计相机、全景守望者、声光警戒相机、报警柱、广告机、智慧文旅综合管理平台等产品结合AI智能技术，实现了景区出入口、热门景点、景区广场、商铺、餐饮场所、危险区域等业务场景中安防、消防多业务模式的统一管理和融合，实现各系统、各层面事件的及时、精准响应和统一调度，消除安全隐患，提升运营和管理效益。

2.3 To SMB 解决方案

大华SMB解决方案深入中小企事业单位业务，以技术驱动、政策驱动、业务转型升级驱动为立足点，通过业务场景化思维，深挖客户价值诉求，提供简易场景、标准应用、快速响应、交付简单的标准化解决方案，携手合作伙伴将价值传递给终端用户，降低用户安全保障运营投入，提升整体效率，促进业务可持续性发展。公司发布了校园出入口、园区测速、健康码无感通行、公共场所戴口罩智能预警、电瓶车禁入电梯、小区垃圾分类智能监控、小区岗亭值守、无人值守停车场、秸秆焚烧检测等中小场景解决方案。

2.4 To C 解决方案

Imou乐橙作为公司旗下消费级智慧物联网品牌，专注于家庭、小微商业两大核心场景的安全需求，构建并完善了以智能硬件、智能技术、智能云“三位一体”的业务生态，实现业务快速发展。

2019年，Imou乐橙先后推出了“智能家用室内摄像机TC2/TP2/TP7S”、“智能家用网关摄像机TP7i”、“智能猫眼VD2”、“可视智能云锁V6/P6”等多款全新产品，覆盖家庭室内外、出入口等核心应用场景。通过“智能人形识别”、“异常音检测”、“智能联动”等智能算法、技术的加载，配套APP演进，进一步优化用户体验，提升了乐橙产品在入侵防护、婴幼儿看护等情景的应用能力。随着可视门铃、智能家庭网关、智能控制等更多品类的加载，Imou乐橙将继续拓展围绕家庭安全的全屋智能生态体系。

在小微商业场景，推出“智能防水摄像机TF1T”、“智能声光海螺TE3”、“无线网络硬盘录像机S1E-W”等新品，加载“无线级联”技术应用，使乐橙无线商铺方案信号覆盖能力得到极大提升。配套乐橙云、APP及PC客户端，商铺无线方案以易部署、易使用优势受到用户青睐。基于小微商业的业务特性，乐橙还将进一步推出整合硬件与平台的轻方案，通过云组件不断扩充乐橙小微方案的价值。

作为Imou乐橙业务一大核心的乐橙云，2019年在网络安全、智能化和第三方合作上持续投入，开展GDPR合规优化、云智能商业化等工作，保障了乐橙云为全球超过千万用户提供安全、稳定、高效的服务。乐橙将坚持开放云能力，帮助第三方开发者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易用、安全、可定制的服务，共建智慧物联网生态。

3. 云计算与大数据产品和服务

公司基于云计算和大数据技术，聚焦视频物联场景，以业务为龙头，以实现数据在线、价值计算、业务使能为目标，建设数据存储、计算、分析、建模、共享等能力。公司以大数据研究院为载体，持续加大研发投入，布局云计算、大数据的技术和产品研发，驱动数据价值链闭环。

公司融合云计算与大数据的技术优势、组件化套件化的弹性架构和视频物联业务的深度洞察，兼顾软件架构的分层解耦

与纵向闭环能力，围绕数据在线、价值计算、业务应用这三个数据价值变现的关键过程，构建以视频为核心的智慧物联大数据平台。



大数据平台通过一张数据在线网络、一个视图智能引擎、一个数据智能引擎、一个业务使能平台，实现数据与业务双中台，并为行业软件提供基础框架和支撑。

一张“数据在线网络”通过一套统一弹性架构，构建一张具备广泛联接、高可靠存储与高性能访问的数据网络，实现物联感知数据的高效聚合，提高网络兼容能力，大幅降低管理难度。视频物联为主的数据，其价值计算因数据属性不同而需要两大类计算引擎，即视图智能引擎和数据智能引擎。随着人工智能在视频监控领域得到大规模应用，算法准确率得到了大幅提升。

一个“视图智能引擎”通过面向场景的算法迭代和智能编排，实现更贴合业务场景的算法能力；通过统一调度云边端的智能算法算力，实现算法算力的网络化和谐分布；通过算法仓软件系统，实现多算法生态优势互补。场景化、网络化、生态化的视图智能引擎，有效提升了的计算效率、算法效用和投资转换率，进一步推动行业智能化发展。视图数据经过视图智能引擎计算之后产生的高价值数据，与海量的物联感知数据和信息化建设产生的业务数据，构成视频物联场景的主要数据集。数据的价值计算，需要洞察行业业务场景、深入数据细节和构建数据开发平台、数据治理体系和多维算法体系三项核心能力，驱动数据智能。

一个“数据智能引擎”，基于时空大数据计算引擎和一站式数据开发运营平台，优化时空大数据计算效能，并提升数据治理效率；数据治理服务提供覆盖感知网络和信息网络的全域治理；多维感知算法体系驱动数据融合与价值挖掘，实现数据计算、分析、建模和共享。基于视频行业的业务实践沉淀、云原生的深刻理解与实战和开放共享的全生态理念，构建一个“业务使能平台”，沉淀视频物联业务的通用基础能力，形成业务中台，并为业务敏捷迭代提供微服务基础框架。

基于大数据平台架构，公司推出具备显著技术竞争力和产品差异化优势的系列产品与服务，在全球市场取得显著的业务实践成效，全面赋能智慧警务、智慧交通、智慧司法、应急指挥、智能楼宇等多个行业应用，驱动 HOC 战略在各行业落地。

4. 行业软件

公司行业软件面向城市级、行业级、消费级三大核心业务，以解决方案为龙头牵引深入洞察行业，以大数据平台为核心技术支撑，构建业务使能平台，承载场景化的行业业务软件模块，协同面向客户的生态体系和服务能力，形成 To G、To B 和 To SMB/To C 三大系列行业软件产品与服务。To G 行业软件承担城市级与面向政府（例如公安、交通、应急等）的行业级软件研发与客制化交付，To B 行业软件承担面向企业（例如企业、园区、楼宇等）的行业级软件研发与客制化交付，To SMB/To C 行业软件主要面向小微企业和消费者市场提供软件与客制化交付。

公司 To G、To B 和 To SMB/To C 行业软件，将公司的视频能力、智能能力、大数据能力持续开放，迭代演进面向公安、司法、交管、交通、应急管理、消防、园区、金融、楼宇、能源、教育等行业的平台软件产品，为客户的数据价值链闭环提供全面保障。大华通过在各领域上不断实践与开拓，赋能客户业务流程改造升级，已取得一系列优秀的实战成果。

➤ 系统架构

在行业传统的横向分层解耦的架构中，通常会把基础设施的链路打通，但是上层的数据和业务系统还是独立烟囱。在这种模式基础上做业务，需要从不同的链路去获取多平台的 API 调取等基础服务，对高维度功能的快速实现造成巨大的阻碍，致使业务应用上线效率低下。公司构建业务使能平台，横向实现分层解耦，纵向完成业务闭环。业务使能平台包含了数据服务和智能服务，并且沉淀大华多年行业应用经验模型，能够向下集成各类能力，向上提供面向各个场景化的接口，帮助高效构建行业软件应用。



公司坚信开放融合是行业发展的必然趋势，开放融合将成为万物互联时代的新型业态。秉承“全生态”的理念与灵活的软件架构，公司建立了完整的开放生态体系，可在基础平台、视频能力、智能能力、数据能力、公共服务、行业能力等层级，集成合作伙伴优势产品与服务，提供了一套标准的生态API接口，助力生态伙伴基于公司提供的能力快速落地细分行业软件的研发，实现共同服务客户价值提升。

➤ 组织架构

公司为进一步加强一线客户需求响应速度和细分行业业务在省区自闭环的能力，行业软件研发能力进一步下沉省区，成立浙江、山东、江苏、上海、西安、广东、广西等省区软件开发中心，践行“以客户为中心”价值观，贴近客户加强服务能力，提升客户满意度。加速面向客户碎片化需求的响应速度，也为省区本地细分行业的合作伙伴提供更好的技术服务。

随着海外业务的快速发展，为进一步加速实现全球化布局，加大海外软件竞争力，公司在欧洲与美洲分别成立软件研发分部，吸纳当地优秀软件人才，组建国际化研发团队，贴近一线客户，开展软件平台本地化开发，极大提高了客户需求响应速度。

4.1 To G 行业软件

➤ 公安行业平台

大华公安软件平台，依托物联大数据技术和视图智能化业务能力，通过数据挖掘、技战模型的实战演进，在智慧警务方案中发布有智慧巡访、治安小区、检查站、智慧城管、情指联勤、AR立体防控等一系列行业领先的平台产品，切实为警务用户带来优秀的实战成效。

智慧巡防平台，公司作为公安部标准协议制定者，率先打造了国内多个样板点；治安小区平台，基于多年实战经验，通过提炼感知数据的有效价值，帮用户便捷、高效地开展治安管控工作；检查站平台，通过智能预警和大数据分析的手段，让每辆车、每个人都能安全、快速通行，让嫌疑车、嫌疑人也变得“透明”可见；智慧城管平台，在公共卫生治理、公共秩序管控等方面持续创新，在全国范围内落地并取得了良好成效；情指联勤平台，与公安警务系统融合，管控社会安全、处理紧急事件，让社会安全看得见、管得住；AR立体防控平台，以视频地图的方式，加载各种市域治理手段，主动预防、管控各类危害社会安全、扰乱社会秩序的行为。在基础能力开放共享方面，公司提供了高性能的雪亮工程方案，为社会综治应用生态伙伴，提供专业的人像、车辆、物联数据融合的业务模型应用能力，打造治理生态体系，激发社会治理的积极性。

以宁波市公安局为例，公司以大数据平台为基础，业务使能平台为依托，以人工智能、大数据计算、5G等技术为支撑，为宁波市公安局打造了汇聚千亿级感知数据的多维融合平台，为打击犯罪、预测预警提供了强力支撑。

➤ 司法行业平台

大华司法软件产品，业务范围已覆盖了监管、监狱、戒毒、检察院、法院等多个细分子行业。公司参与司法部、公安部多个标准制定，通过构建“高清、智能、物联”的一体化软件应用平台，实现了从省级的司法厅、监狱管理局、省纪委、省高院到地市级的支队、中院，到区县的看守所、派出所的“全链路”顶层规划和深化设计应用。安防业务平台涵盖监所基础安防、智能人脸应用、基础办案审讯、纪委监委留置办案，远程提审等多个业务应用场景。

➤ 交通行业平台

大华智慧交通平台秉持“稳基础、强中台、贴业务”的研发理念，不断提升行业软件技术能力，深化行业应用探索和落地，积极完善并加强面向智慧交通行业的整体软件体系及能力建设。

交通联网汇聚：汇聚海量前端视频、卡口、交通诱导屏、交通信号机、RFID、MAC等智慧物联感知设备，稳定接入“人、机、非”结构化数据，提升视频AI能力，面向行业用户提供交通车辆、交通流量、交通事件等基础行业数据服务。

交通大数据中台：汇聚融合行业多源数据，依托大数据计算中心和行业算法中心，提供高效稳定的业务数据支撑服务。集数据采集、融合、治理、智能算法分析为一体，将数据以服务的形式提供给行业应用，提升业务运行效率，促进交通管理能力持续提升。

交通业务应用：围绕“城市、农村、高架、高速”四大场景，布局建设城市重点车管控、高架快速反应、绿色停车等交管特色应用模块，支持场景化自定义选配，满足不同客户定制化需求；同时在大交通的机场、轨道、运输等领域，以“平安、高效、服务”为建设目标，持续打造和落地精品软件，树立智慧交通软件品牌。

2019年，公司在多个省级行政区的省会及重点城市，主导建设了交警支队级大项目，有效提升了城市交通综合管理能力；在多个城市的机场和地铁项目里部署了智慧交通软件产品，为交通运输安全和交通运输管理提供有力支撑。

➤ 应急指挥平台

智慧应急指挥平台，业务覆盖政府应急指挥、安全生产监管、能源、机场、海事、司法、教育等十多个细分行业应急指挥业务场景，支持监督管理、监测预警、指挥救援、决策支持和政务管理五大应用，对突发事件做到事前全方位预防监测，事中核心指挥、统筹协作，事后分析记录、归纳对比，实现资源一张图、监测一张图、调度一张图、决策一张图，真正体现协同效应。

➤ 消防行业平台

智慧消防平台，业务覆盖消防物联监测预警、消防安全监管、消防实战指挥等消防防控和指挥救援等大部分应用场景。公司目前拥有多个省市级的智慧消防平台应用案例，并参与应急管理部消防救援局、省消防总队大数据互联、市救援支队消防实战指挥、消防运营单位物联网互联等标准制定。公司在业内创新性地推出了“微消防”系统，为社会单位的消防安全自主管理提供了便捷有效的手段，推动了单位消防主体责任的落实；为街道、区/县消防大队等部门提供了街道消防管理平台、区县消防监管平台，实现对辖区内消防安全的综合管理和监管，以及火灾警情发生时的实时联动处置，加大预防和火情早期预警，最大程度减少人民群众的生命与财产损失；公司发布的城市级的大数据治火平台和应急救援实战指挥平台，通过汇集城市的消防业务数据，开展大数据的研判分析，实现火灾的预知、预测、预判到灭火救援处置的闭环管理。

4.2 To B 行业软件

➤ 企业基础平台

企业行业软件平台基于软件平台公共技术框架，洞察企业在生产和销售等环节业务需求，构建企业业务运营中心与企业安全管控中心，发布了园区、楼宇等行业应用，助力企业降本增效，实现数字化升级。

企业行业软件平台系列以企业基础平台为基线，支持公司全系列设备接入与平台联网。面向企业大中小园区的人车物管理需求，平台可支持员工考勤，便捷通行，停车管理，安消融合等一体化管理，还提供丰富的二次开发接口与企业内部ERP，CRM等信息化系统无缝对接，破除信息孤岛，完成数据融合应用。面向企业总部与分支机构联网管理需求，平台可支持大规模视频联网，多类型数据汇聚，多用户分权管理等功能。如在某国有大型银行全国平台联网项目中，实现了全国300余个平台联网，接入70多万路视频通道，接入数万路各类报警、对讲、门禁设备。

➤ 综合业务平台

以企业基础平台为依托，面向金融、能源、物流、能源、零售，制造等多个行业碎片化的业务需求，提供快速加载子系统的能力，通过集成自研或第三方的业务子系统，快速构建行业业务平台，满足不同行业特定需求。如在能源电力行业，通过开发集成电力设备智能巡检子系统，生产过程辅助决策子系统，帮助客户实现从可视化管理到生产、物流、经营决策全流程数字化转型。

4.3 To SMB / To C 云服务软件

针对小微企业和消费级市场，乐橙云在全球建立了19个数据中心节点，拥有3000万量级的设备接入，为全球超过1000万的用户提供安全稳定快速的云服务。乐橙云根据建设成本、建设周期、数据安全性等因素，为不同级别的客户提供了公有云、混合云、专有云三种部署方式，为客户快速提供物联网平台解决方案。

在云生态方面，构建智能硬件、智能技术、视频云“三位一体”的业务体系，为第三方合作伙伴提供了以视频为核心的VPaaS能力，开放了云接入、云存储、云转发、云直播、云对讲、云分享、云分析等核心功能。同时，为更好地满足家庭、商铺、小微企业等用户场景的碎片化应用需求，乐橙开放平台进一步开放了云端AI算法，提供了人脸检测、人脸比对、人脸搜索、人形检测、人体属性、车辆属性以及交通属性识别等AI算法。

基于乐橙云，公司发布了多个轻量级互联网行业云。其中，零售云、工地云、物流云等轻量云方案在SMB行业实现落地应用，降低用户部署投入，减少人工运营成本，提升整体管理效率及客户粘性。乐橙云业务生态全球拥有35000余个第三

方合作伙伴入驻，有活跃应用1100余个，初步建立了开放、共享、合作的视联网生态。

在云安全方面，2019年，乐橙云获得了安防行业首张莱茵Protected Privacy IoT Service证书，再次被国际权威认证机构认可，标志着乐橙云与国际标准接轨，将为全球客户提供安全、稳定、高质量的云服务。

在数据运营方面，2019年，乐橙进一步丰富和完善了OMS数据运营平台的数据统计、增长模型、分层运营、关键业务分析、业务运营等五大核心功能，全方位驱动市场销售管道重塑，提升产品竞争力，优化终端产品体验。

4.4 海外业务软件

随着海外业务的快速发展，公司持续加大对海外软件平台的研发投入，推出了一系列符合海外市场需求的软件产品。针对通用安防市场，基于软件平台底层公共能力，接入公司全系列硬件产品，覆盖视频监控、访问控制、报警管理等通用安防场景需求，具备跨平台、高可靠、模块化、可开放、简单易用等特点。针对行业市场，充分吸收并借鉴国内行业优秀软件平台的技术与经验，在平安城市、智慧交管、停车管理、车载监控等垂直行业推出系列化行业软件平台，支撑海外行业解决方案落地，取得了诸多成功案例。

5. 核心硬件产品

2019年，公司依托于对客户需求的全面洞察、对细分行业的深入理解、对行业解决方案的深度挖掘，产品端在感知、智能、计算能力方面全面升级，深化核心技术与产品布局，形成了“睿界”系列、“睿思”系列、“睿谋”系列、“睿畅”系列等完备的具有竞争力的产品族群。

1) 睿界——聪明的感知设备

2019年，公司推出了新一代“睿界”系列前端智能产品，其中包括大华场景定义智能摄像机、HDCVI6.0、“大华灵犀”、“大华灵静”、“悟”系列自由流摄像机、生态2.0摄像机、人体测温、大华探路者车载全景云台等产品，基于智能的应用，满足客户不同场景下的应用需求，全面提升了前端产品的视频感知能力、拓展了产品的感知频域。

➤ 视频感知能力极大提升

公司推出“哈勃守望者”、“大华天目”、“大华天鹰”、“大华天阙”、“大华天瞳”、“大华极光”、“大华天显”、“大华天镜”等场景定义智能摄像机，依托于公司领先的全景拼接、低照ISP算法、视频编解码和光学创新等技术突破，解决了大场景监控、超低照度下的对象提取、大光圈景深浅、宽动态运动拖影、夜间车牌和人脸效果不能兼容等疑难问题，能够采集更多更全更细节的数据信息，用于更加精准的智能运算和事件上报。

“大华灵犀”球机采用双PTZ“环动系统”，大幅提升智能联动产品的部署和应用体验；极光球机采用大靶面双sensor融合技术和多光谱感光成像技术，提升低照环境下智能检测和抓拍的效果；业界首款支持4K高分辨率的45倍光学防抖球机，可有效改善环境抖动场景下长焦相机的视频效果，提升智能应用的准确率；采用的“PFA+”2.0预测聚焦技术，无需人为标定和干预，聚焦一步到位。

同轴产品基于行业领先的HDCVI6.0技术，突破同轴线缆的传输瓶颈，推出同轴高清4K实时产品解决方案和双向语音的技术解决方案，为客户提供流畅低延时的超高清视频体验和音频互动体验。

智能交通领域推出“悟”系列高速自由流相机，在业内率先使用无白光曝闪灯方案，有效解决白光曝闪带来的安全隐患，同时满足高速不停车收费的识别要求；推出生态2.0相机，支持“机、非、人”违法抓拍，交通流量采集、交通事件检测；结合道路信号控制需求，推出新一代智能信号机，配合业内领先的流量相机功能，进一步提升了交通通行能力。

➤ 感知频域全面拓展

公司加速布局5G技术应用，推出5G超高清智能网络摄像机，有效解决了传统蜂窝网摄像机传输稳定性差、流量资费高等核心问题，同时带来更加便利的施工和组网，广泛应用于城市治理、治安防控、交通治堵、应急指挥调度、抢险救灾、惠民服务等领域，使决策更可靠、响应更快捷，城市发展更加智能化。

热成像系列产品全面布局、业界领先，高精度人体测温产品热成像人体测温仪，在30℃~45℃范围内，测温精度可达 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，在新冠疫情期间为保障社会的生产生活正常进行以及市民的身体健康做出了贡献；制冷重载云台基于先进的制冷式探测器，监控距离可达20KM，图像效果极佳，主要应用于边防、海防等远距离场景；经济型热成像系列产品具有较高性价比，可实现温度测量、火情检测、智能行为分析、人车区分、吸烟检测、打电话检测等功能，广泛应用于园区周界、医院、学校、加油站、文博古建、充电桩、车站、商场等场景。

“大华灵犀”雷达球机，采用雷达检测目标，联动球机抓拍，实现全天候全时段的立体监控。“大华探路者车载全景云台”，内置G-sensor、GPS/北斗、4G/5G、WIFI，支持“机非人”全结构化、违停抓拍、车牌/人脸黑名单布控，更好地服务移动布控和巡逻业务。





2) 睿思——敏捷的边缘智能

2019年，公司重点耕耘边缘侧智能产品在各行业的推广落地，新推出“睿思”系列IVSS、EVS、智能分析盒、智能同轴高清DVR、智能安检服务器、智能通行产品、智能车载部标一体机等产品。

IVSS系列产品，不断优化自研深度学习算法，提升检测识别准确率和分析性能，实现人脸多路优选抓拍、人脸属性提取、目标分类等功能，推出视频目标快速检索、录像二次智能分析等亮点功能，增强智能易用性，同时与视频云等形成配套方案，为整体解决方案落地奠定基础。

EVS系列产品，把集中存储数据与智能分析相融合，通过人脸、人体、车辆、行为分析等结构化功能，保障海量数据的快速检索定位。通过有效数据的提炼，减少“边缘”与“中心”数据中转互通时的网络带宽压力。

智能NVR，在原有的人脸、周界、结构化的基础上，集成大华独有SMD技术，精准区分人和车的触发报警，提高报警准确率。

智能同轴高清DVR，基于HDCVI6.0技术，率先在模拟监控产品实现4K实时预览、智能编码、智能增强，集人脸、周界、SMD于一身，引领同轴高清产品进入新时代。

智能安检服务器，基于领先的深度学习技术，机器自动识别X光成像下的违禁品，联动声光报警，同时通过网络上报平台，可用于事后追溯并对识别结果进行统计报表分析。兼容所有厂商安检机接口，结合独有的双视角关联技术，提升安检行业智能化水平。

智能通行产品，利用宽动态、智能曝光、降噪等图像处理技术将人脸识别速度、生物防假能力、底库容量等指标做到行业领先，提升了通行效率和使用体验。同时，充分融合指纹、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。

智能车辆通行产品，融合车牌与车辆结构化的AI识别技术，使出入口车牌识别率达到行业领先水平；率先使用毫米波雷达技术，实现“去线圈化”，有效降低产品的施工周期和难度；同时采用信息分离技术，联动高速开闸传动机构，实现车辆无感通行。

智能车载部标一体机产品，集成驾驶行为分析和辅助驾驶分析功能，自动识别驾驶员不安全驾驶行为并提醒，提升道路运输车辆安全科技保障能力，减少因驾驶员违规导致的道路运输安全事故。

智慧云信息终端产品，采用全新智能开放平台，4K分辨率，集成多点智能触控、人脸采集、人数统计、人脸识别、语音降噪、指纹解锁等核心技术，广泛应用于智能考勤、精准广告投放、本地/远程会议等场景。



3) 睿谋——强劲的计算中心

计算中心产品在2019年极大丰富，形成了具有竞争力的通用服务器、NPU计算卡、感知智能软件、认知智能软件、标注训练软件等全系列产品。

GPU服务器硬件全面系列化，支持不同架构的GPU计算卡和NPU标准PCIE计算卡，满足对部、省、市、区县等各级数据中心云计算基础硬件建设需求。

自研核心关键技术NPU计算卡，采用标准PCIE插卡，实现单卡64路视频流和图片流AI解析、单卡25亿次/秒暴力比对和200亿次/秒索引比对等关键技术突破。

感知智能软件全面系列化，支持视频云、云化容器部署，兼容适配各类GPU和NPU。集群模式支持万路视频流和图片流解析，千亿数据秒级检索，支持一人一档、一车一档等对数据进行深化挖掘。支持轻量化微云单机部署，集成接入服务、AI计算、数据库、基础SAAS，满足小型方案应用。

认知智能软件满足各行业场景，包括公共场所事件检测、管控场所事件检测、交通事件检测、视频质量诊断、交通违法

预审、城管事件巡检、水利事件巡检等，引领行业事件类算法，社会价值显著。



4) 睿畅——贯通的基础网络

公司全新推出“睿畅”系列产品，打造贯通的基础网络，致力于提供以视频为核心的智慧物联专业网络解决方案。公司基础网络产品深度匹配客户需求，全系列、端到端全场景覆盖，满足各种规模有线无线一体化组网，充分发挥全网计算优势，大大降低网络投资和运维成本，与公司行业解决方案全面融合，帮助客户构筑一整套安全可靠、高质量、可持续演进的智慧物联网，帮助更多企业实现数字化转型和网络智慧运营。



5) 视频物联创新业务产品

➤ 工业互联网领域

1) 机器视觉产品：机器视觉领域聚焦智能制造领域，专注于机器视觉算法平台、软硬件产品和视觉解决方案开发。硬件产品发布了6500万像素和1.5亿像素的工业相机，推出了2000万像素的嵌入式智能相机，同时在智能相机系列产品上增加了OCR等功能。同时，以算法平台软件为核心，为客户提供机器视觉产品和细分行业解决方案，广泛应用在面板、食品包装、3C和物流等行业，完成行业的缺陷检测、定位引导、识别和测量等机器视觉应用。



工业视觉领域系列产品

2) 机器人产品：公司在移动机器人、行业机器人等产品、核心技术以及行业应用系统上进行了持续投入，开发了机器人集群调度系统 RCS、视觉导航技、激光导航、自主驱动及运动控制等技术，并完成 10 余款移动机器人和多款行业产品的开发，已应用于智能制造和智能巡检的多个行业。

➤ 视讯协作产品

2019年完善了一体化终端、分体式终端、数字全向麦克风、多点控制单元以及周边配套设备，新推出了视频会议互动平板系列产品、云视讯全套解决方案、无纸化办公系列产品，可为客户提供完整的视频会议解决方案，支持应急指挥、远程医疗、远程教育、远程办公协作等场景和应用。华创产品涵盖的远程协作通讯核心产品和解决方案，已应用于办公、教育、医疗、运营商等各行业，并凭借稳定、高效、易用的优势，得到客户的广泛认可。

➤ 无人机产品

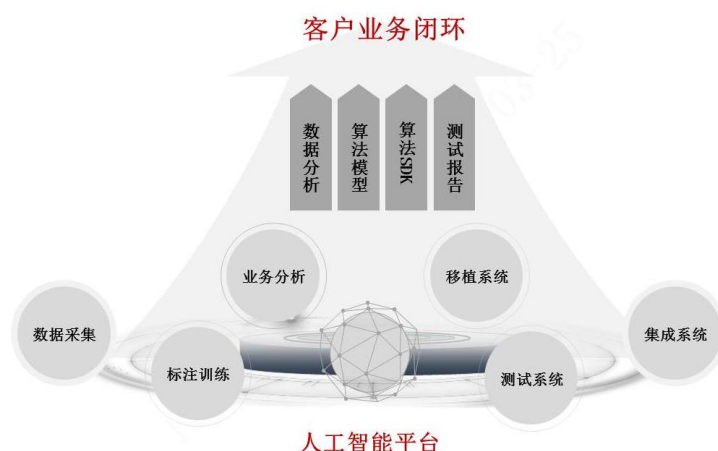
2019年，公司在飞控算法，整机动力系统，行业智能化应用技术上持续投入并取得了良好的效果。为客户提供各类飞行行业应用，包括油气田巡检、石油管道巡视、警务协助、消防灭火、航空拍摄、航空监控、电力巡线、国土绘测、安防监控、森林防火、海事巡查、应急救援、地质勘测等领域。

6) 大华开放生态

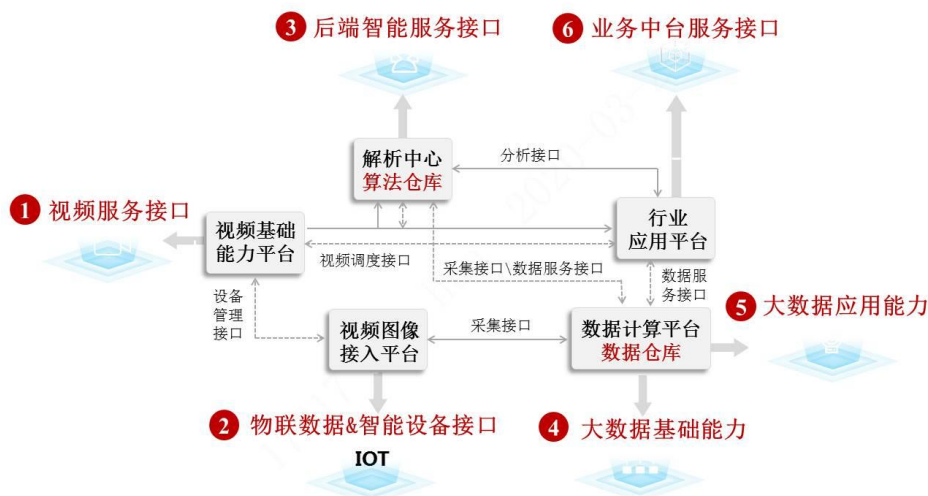
公司秉承以客户价值为核心的理念，广邀伙伴共同构建开放生态，智能平台、业务平台、产品开放平台形成价值生态链闭环。人工智能平台提供从标注到在线测试全流程能力，助力伙伴快速构建智能业务应用；硬件产品开放平台提供应用业务、算力、硬件资源开放能力，助力伙伴快速适配场景特性；业务使能开放平台，提供基础服务、智能业务、大数据应用能力，助力伙伴业务快速使能。



人工智能平台覆盖算法开发全流程，包括自动标注、开发训练、移植仿真、算法集成、在线测试。结合伙伴需求场景，提供相应子系统开放能力，可独立交付各阶段产物，灵活匹配，降低算法开发门槛。平台私有化部署、过程可回溯、中间交付件可跟踪，有效确保训练数据及产物安全可靠。

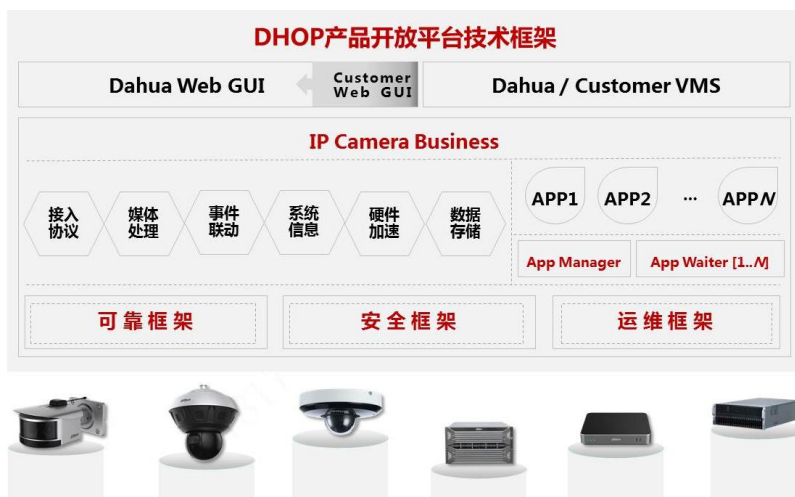


业务使能平台提供坚实的基础服务能力，100万路以上视频/物联设备接入能力，EB级存储、千亿级文件管理、Erasure Code技术保障数据99.9999%可靠；提供多元的智能服务能力，算法仓库集中管理算法，算法与算力解耦、全网协同云边端统一弹性调度，从而形成多元智能服务生态；提供可编排的大数据应用服务能力，深耕行业应用，海量业务场景沉淀出500+业务模型，500+应用接口，支持万亿级数据秒级检索，支持融合检索，鲜活数据价值。



产品开放平台具备全面的业务开放能力、算力开放能力和完善的基础设施。将多年碎片化安防市场沉淀场景业务解离沉淀，在完整安防产品矩阵上开放全业务链路节点插入伙伴应用，允许其在个环节中灵活定制穿插独具特性的业务；智能硬件算力开放，归一化接口，屏蔽平台化差异，支持复杂运算提效，最大化发挥产品性能；DDR、Flash、外设等硬件资源开放，可以灵活调度，完成高阶附加增值。

产品开放平台提供完整工具链，保障合作伙伴快速推进业务在产品上落地。采用微容器架构，使得运行在设备上的应用间数据独立隔离，资源独享，达成安全隔离目标。通过安全框架保障客户开发成果的核心利益，同时分享大华对安防产品的安全技术成果，保障设备在终端用户实际使用过程中的安全防护。通过可靠和运维框架，降低设备的故障率，以及出现故障时能够快速的排查以及恢复运行。



6. 人工智能及其它核心技术

A. 人工智能

人工智能是智慧物联时代的核心竞争力，公司始终将人工智能作为核心战略之一。2019年持续加大资源投入，扩建用于人工智能算法训练的超大规模计算中心和数据中心，重点研究基于应用场景的核心算法，在多个算法领域具备行业领先的核心竞争力，并实现全系智能产品和解决方案的商用化覆盖，加速人工智能产业化应用落地。目前公司的人工智能主要聚焦在人脸、智能交通、行为分析、物品分析、导航定位、多维感知、智能编解码、智能音频等技术领域，广泛应用于公安、交通、金融、社区、能源、教育等行业解决方案。

人工智能作为构筑数据的引擎，需要实现真实映射、场景构筑、全面表达的要求。2019年公司重点开展算法升级和拓展，提升数据精准性和数据多样性，并结合产品与解决方案开展数据智能的研究和应用。

2019年取得的主要成果包括：

1) 持续强化人工智能基础能力建设与资源投入，提升算法研发的效率与质量

2019年发布新一代的“巨灵”人工智能平台，构建业内领先的人工智能开发平台，整合计算中心、数据中心、训练中心，具备数据管理、算法训练、跨硬件平台优化、集成部署、自动化测试的人工智能全链路开发要素，提供算法研究和应用的基础保障，提升人工智能研发效率，加速端到端的人工智能产业化。

2) 算法持续创新，关键技术突破，性能全面升级，构建行业领先的人工智能核心竞争力

在智能交通算法领域，2019年持续加强基础技术研究，确保算法在行业的持续领先性，同时深挖客户需求和痛点，拓展算法应用场景和功能。在全国高速自由流项目中，率先开发了针对高速场景的高帧率卡口算法方案，抓拍率、识别率达到99.9%，算法效果业内领先。针对非机动车管控和违章事件行为分析的发展趋势，研发出非机动车号牌识别、不按车道行驶、不戴头盔、超载等违章行为识别算法，协助客户做好非机动车管控；新增包括渣土车、危险品等车辆的管控分析，以及驾驶员行为的识别分析。面向海外市场拓展，持续开发车牌识别，海外车型颜色识别等通用算法，已应用于48个国家和地区，并针对欧洲、南美、中东、亚洲、俄语区开发了大区通用算法，应用于海外出入口、卡口、停车场、电警等场景。基于交通行业算法多年的技术积累，通过迁移学习，快速实现机场智能化、高空车流、加油站智能化、海外停车场等新业务突破。

在人脸算法领域，2019年实现关键技术突破，包括人脸检测、识别、属性、活体等方向已处于行业领先水平，形成具备竞争力的产品和解决方案。在人脸检测方面，实现人脸人体一体化抓拍，最小目标实现10像素稳定检测。

3) 加速面向应用场景的算法开拓，助力行业数字化、智能化转型

在行为分析算法领域,基于对行为识别的人工智能算法研究,结合行业解决方案需求,加速行业事件分析类业务的开拓,如智慧物流、高空抛物、合规行为、穿戴分析、周界管理等行业智能方案的发布,实现了城管、教育、金融、智慧工地等解决方案落地。2019年在以图搜图、视频结构化解析等技术上不断迭代,保持业内持续领先,并在关键技术研究上取得重大突破,包括3D行为分析、序列行为分析和人体关键点技术方向,业内率先突破嵌入式平台序列行为分析技术;在跨相机跟踪技术方向,领先行业推出了实时跨相机行人跟踪技术,实现跨视角行人连续跟踪。

在物品分析算法领域,主要针对智能安检应用的智能算法研究,采用深度学习算法对通过X光安检机的危险物品进行识别,覆盖常见的危险品如刀具、枪支、液体、喷灌、打火机等10余类别的检测,算法性能行业领先,成功应用于高铁、地铁等场所。此外,在能源、环保、零售等领域落地人工智能解决方案应用。在能源行业,对仪器仪表进行识别;在水务行业,对水面进行智能分析;在零售行业,对货架和商品开展分析等。

4) 算法多元化布局和研究,全面支撑人工智能的业务发展

在多维感知算法领域,多传感器融合应用成为产品发展趋势,大华紧跟行业发展趋势开展算法布局与研发。在多目视频融合方面,全面升级了全景拼接算法性能,2019年发布的哈勃守望者、全局摄像机、灵瞳、灵犀等产品大幅提升产品的性能和市场竞争力;在多类型传感器智能方面,成功拓展了三维AR全景、毫米波雷达技术、智能音频处理技术、雷达视频融合技术、航拍实时拼接、遥感图像智能分析、智能感烟等技术领域。

在智能编解码领域,持续研究视频编解码核心技术,实现关键性能的提升,2019年基于人工智能技术,发布AI+H.265智能超低码率编解码算法,大幅降低编解码流带宽,并显著增强夜视效果。在下一代编码技术研究方面,参与H.266、AVS等视频标准的制定以及技术专利的输出。

在导航定位算法领域,面向机器人与工业制造等领域业务,开展激光导航、双目视觉导航、多模态融合定位、TOF目标识别、大规模机器人自主调度算法等人工智能技术领域的研发,实现机器人的低速自动行进、机械臂智能控制等应用。

B. 5G技术及应用

公司进一步强化5G战略布局,实现产品与解决方案应用创新。2019年,公司发布了集成5G的超高清网络摄像机,并实现多项关键技术突破,主要包括:

- 高性能宽频天线技术:5G是多频多天线的超复杂无线系统,在全金属外壳的监控设备内,要实现小型化集成,散热设计和天线设计,都是业内难点,公司创新性采用空间隔离、非对称天线等技术较好地解决了该问题。
- 自适应传输技术:在8K视频传输时,码流峰值波动较大,普通的网络传输,会导致峰值拥塞,从而出现丢帧现象,在5G网络上,该问题更为明显。公司通过自主设计平滑码流、自适应编码、超缓存等技术,保障了8K实时无卡顿的视频传输体验。

公司在金融、文旅、应急等多个行业实现试点应用。公司与中国移动、央视合作,首次采用无人机+5G网络实现近距离的钱江潮高清视频直播。武汉雷神山医院建设的现场直播,采用了公司的“5G+高清球”解决方案,全国观众通过直播平台亲眼看到工地建设进展。在工信部举办的“第二届绽放杯5G应用征集大赛”中,公司的“5G智慧消防系统”,荣获安防行业唯一的浙江省一等奖、全国三等奖。

C. 网络安全体系

数据安全是物联网持续健康发展的为基础,网络安全和隐私保护是公司最高纲领之一。公司持续投入专项资金,以保障安全技术研究、产品安全研发与交付、安全应急响应体系的建设能得到扎实稳步推进。公司所有产品发布前,均经过公司攻防实验室的严格测试。基于大华HOC“1+2+N”架构,以终端安全、网络安全、应用安全、数据安全、安全运营中心为基础的

安全中心整体架构在城市解决方案和各行业解决方案中得到了配套应用。目前，公司已经在可信计算、数据加密、隐私保护、攻防测试等安全技术领域取得丰硕成果，并在全系列产品中集成应用。

在关键安全技术领域取得的主要成果包括：

- 可信保护技术：构建多维可信框架，实现可信升级、可信启动、可信运行的全流程防护体系，显著提升了设备识别并主动对抗恶意程序的能力，该技术在IPC、NVR等产品普遍应用。
- 高性能数据加解密技术：支持码流全量级加解密和轻量级加解密的同时，联动硬件加解密协处理机制，大幅提升加解密性能，并在IPC、NVR等产品中应用落地。
- 隐私保护技术：全系列产品将数据加密、人脸遮挡等作为关键隐私保护技术集成，同时研究同态加密、差分隐私等前沿隐私保护技术，进一步提升在行业中隐私保护的领先优势。
- 安全测试技术：构建“规范化+工具化+自动化”三位一体的安全测试平台，实现安全测试自动化和专家攻防测试相辅相成，保证公司产品发布前的快速安全验证，保障产品发布的默认安全。

随着公司智慧物联解决方案的快速发展，公司将进一步加大安全解决方案产品研发投入，持续为客户提供更加安全可靠的产品和解决方案。

7. 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，借助遍布多个区域和国家的子公司、办事处等销售网络，将产品、解决方案销售至政府、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。在转型的过程中，我们坚持强化对客户业务的理解，同时依托我们研发创新能力和供应链整合能力，快速响应客户需求。在国内市场，公司多年深耕城市级市场、行业级市场、消费者市场，建立了良好的口碑和品牌形象。同时，通过公司多年的深耕海外，依托覆盖全球的营销和服务网络，公司产品认可度和产品美誉度在不断提高，国内、海外市场保持稳步增长。

2019年10月，公司被美国商务部列入“实体清单”，对于由此可能受到影响的产品，公司依靠前期的技术储备和研发及供应链的快速整合能力，及时推出替代方案，并进一步对公司产品和解决方案进行了梳理，保障供应链的安全可控。2019年，在宏观经济下行、国际贸易摩擦频繁等复杂多变的宏观环境下，公司坚持开放透明、友好合作的态度，积极对外沟通，积极开拓市场，拥抱全球产业链，坚持走国际化的道路。从长期来看，企业的发展终究还是取决于企业的技术创新能力和资源整合能力，公司作为研发平台型龙头企业，在市场、研发、供应链等各个方面都积累了深厚的护城河，公司可以根据客户需求和应用场景实现快速响应，满足客户需求，依托公司研发创新基因和供应链整合能力，从而创造新的价值。

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 164.02%，主要是股权收购增加所致。

固定资产	无重大变动。
无形资产	无重大变动。
在建工程	较年初增加 92.65%，主要是对杭州智能制造基地二期建设项目及智慧物联解决方案研发及产业化项目投入增加所致。
应收款项融资	较年初减少 54.48%，主要是本期销售票据结算减少所致。
其他流动资产	较年初增加 38.30%，主要是未抵扣进项税额增加所致。
长期应收款	较年初增加 37.98%，主要是分期收款销售商品项目验收所致。
递延所得税资产	较年初增加 57.07%，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）精准投入研发，构筑核心技术竞争力

创新是公司发展重要的源动力与核心竞争力，公司始终走在行业技术发展的前沿，以满足客户不断变化的需求。

1. 云计算与大数据产品和服务

大华以云计算、大数据技术为基础，结合行业特征，构建以视频为核心的大数据平台架构，推出视频云存储、云数据库、向量数据库、容器云、视图云智能、大数据平台、数据计算平台、数据挖掘等产品与服务，与大华边缘和前端感知产品协同，实现存储、计算、网络、算法的和谐分布，满足客户全网络不同场景的计算和存储需求，全面应用于智慧警务、智慧交通、智慧司法、应急智慧、智能楼宇、智慧家庭等城市级、行业级、消费市场。

2. 人工智能

人工智能是公司的核心战略之一。2019 年公司持续加大资源投入，扩建用于人工智能算法训练的超大规模计算中心和数据中心，重点研究基于应用场景的核心算法，在多个算法领域具备行业领先的核心竞争力，并实现在全系智能产品和解决方案的商用化覆盖，加速人工智能产业化应用落地。目前公司的人工智能算法主要聚焦在人脸、智能交通、行为分析、物品分析、导航定位、多维感知、智能编解码、智能音频等技术领域，广泛应用于公安、交通、金融、社区、能源、教育等行业解决方案。

3. 软件平台

公司持续加大对软件平台的投入，基于综合视频物联平台，向贴近行业业务的细分行业软件平台拓展，并基于对行业业务的深入理解和先进技术的应用进行平台架构的持续演进和迭代。同时，不断优化和丰富软件平台基础和行业公共组件、场景化套件，如设备管理、权限管理、用户管理、组织管理、视频管理、数据管理、智能分析、多算法仓、布控预警、融合检索等，并通过统一的公共技术框架和规范，实现各种基础能力的自由组合，满足各行业大中小场景化的应用需求，使复杂的端到端的软件方案变得易实现，并能高效、灵活地交付。

（二）优化全球化营销和服务体系，有序推进海外业务增长

公司拥有覆盖全球的营销和服务网络，能为客户提供端对端高效快速的服务。公司产品销售覆盖全球 180 个国家和地区，在国内 32 个省市设立了 200 多个办事处，在亚太、北美、欧洲、非洲等地建立 53 个境外分支机构。

在国内市场,公司建立了面向战略沙盘的客户管理体系,并基于沙盘对客户进行分层分类的管理,以提供更优质的服务。公司在城市级市场、行业级市场、消费者市场深耕细作,增加客户覆盖的广度与深度,并面向一线贴近客户加载资源、贯通流程,快速响应和满足客户的需求。

在海外市场,公司进一步加强营销服务网络的覆盖和建设,并强化本地化经营能力,精细化管理和运营分销渠道,加大对行业客户的拓展。同时,公司也形成了一系列面向政府、交通、零售、能源等多个行业的智慧物联解决方案,助力海外业务持续增长。

(三) 强化全球供应能力建设

公司持续打造智能高效供应链,面向全球市场建立高效低成本的供应体系。基于集成计划拉通市场端,持续开展供应布局和提升供应柔性。通过提升预测准确度、物流及时性、库存管理能力等方面,管好商机到交付,提升客户满意度。在智能制造方面,依托大华自身智能制造能力,提升了产品及制造数字化及信息化水平,确保供应链运营效率。增强设备系统互联,加强数据采集与数据分析应用能力,提升了产品制造标准化水平,实现产品质量稳定可控。

在供应安全方面,全面梳理各类潜在供应风险,加强关键物料持续安全供应能力,同时有效保障地供应安全能力,提升基地供应安全能力。

公司持续对富阳生产基地进行扩产升级改造,以确保公司业务稳定发展。目前富阳生产基地利用公司自身智能制造能力,包括自动化生产线、机器人、机器视觉、工业互联网平台等,全面提升工厂的自动化和信息化水平,实现柔性生产和快速交付。

(四) 加强人才队伍建设,助力公司可持续发展

“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。

另外,公司将人才发展与业务发展紧密结合,注重员工核心竞争力的构建与提升,针对新入职员工和在职员工设置了多元化培训内容,并实行培训积分管理制度,在公司内部营造了良好的学习氛围,有利于提高员工的综合素质,实现员工的个人价值。

(五) 持续提升合规治理水平,加强业务连续性,支撑业务稳健发展

公司高度重视业务合规运营,加强网络安全与数据保护,优化产品质量体系管理,建立和完善了遵循全球主要经济体出口管制规定的合规体系。为保证业务健康持续发展,公司始终保持稳健的经营策略,开展一国一策的风险合规管理。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，世界经济增速普遍放缓，贸易摩擦频繁，受此影响，视频物联行业增速短期有所放缓。但随着人工智能、物联网、5G、云计算、大数据好等技术的发展和运用，以及视频技术的不断迭代更新，智能化产品与解决方案价值快速提升，视频能力已经深入到各行各业的业务应用中，以视频为核心的智慧物联领域的市场空间进一步扩大。

在国内外风险挑战明显上升的复杂局面下，报告期内，公司保持稳健经营，加强精细化管理、优化业务结构，提高业务质量，利润率、现金流等经营指标进一步提升，实现业绩稳步增长。2019年公司实现营业收入261.49亿元，比上年同期增长10.50%；实现归属于上市公司股东的净利润31.88亿元，比上年同期增长26.04%，盈利能力不断提高。公司的主要经营策略包括：

(1) 持续加强研发的精准投入，不断提升技术创新能力，增强核心技术实力

公司坚持以技术创新为核心，保持研发的大规模投入。2019年，公司研发投入27.94亿元，同比增长22.35%，占营业收入10.69%。除了对传统的视频技术保持投入，公司持续加强对人工智能、大数据和云计算、5G、网络安全、软件平台、机器视觉和机器人、多维感知等技术领域的研究、开发和产品化，以客户需求为导向快速响应和迭代。

公司深入洞察行业与技术发展趋势，持续构建以“全感知、全智能、全计算、全生态”为基础的技术体系，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，支撑各行业的数字化转型和智能化升级。

(2) 加强软件研发能力建设和下沉，加快对客户定制化需求的响应

公司软件架构能力进一步增强，面向公安、司法、应急、交通、智能楼宇、金融、能源等行业多个场景发布行业软件平台。为了加强细分行业业务在一线闭环的能力，加速面向客户定制化需求的响应速度，也为省区当地细分行业的合作伙伴提供更好的技术服务，公司成立上海、浙江、山东、陕西、四川、广东、广西等省区软件能力中心，覆盖本省及周边省区的软件研发支撑。同时，公司在欧洲与美洲分别成立软件研发分部，吸纳当地优秀软件人才，组建国际化研发团队，贴近客户，开展软件平台本地化开发，大幅提高了客户需求响应速度。

(3) 深入理解客户业务，聚焦战略机会点管理，提升体系化营销能力

公司持续以客户需求为导向，深入理解客户业务，逐步构建和完善基于客户沙盘的业务与项目运作能力，为不同类型的客户提供多层次的解决方案。在国内市场，持续推进技术营销能力建设，建设省区产品与解决方案能力中心，强化面向客户与业务一线的产品与解决方案上市管理。在海外市场，不断落地精细化管理，持续推进渠道下沉，增强行业拓展能力，构建合作生态，有序开展业务布局。

公司加强战略机会点的管理，发现并抓住高速自由流等一系列新机会空间快速研发并交付针对性的产品和解决方案，扎实落地客户业务价值。公司坚信开放融合是行业发展必然趋势，开放融合将成为万物互联时代的新型业态，对于跨行业场景应用，通过生态合作构建综合解决方案。

(4) 推进全球化营销网络建设，成立研发分中心，深化全球供应布局

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。

2019年，公司营销服务网络增至51个国家，在亚太、北美、欧洲、非洲等地建立53个境外分支机构，产品覆盖全球近180

个国家和地区。通过培育国际化的营销管理团队，建设本地化的营销、研发、供应、服务中心，逐步提升海外子公司本地化运营能力，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。同时，面对复杂的内外部环境，公司持续建设合规运营体系、安全体系、质量体系，保障公司规范运作。

2019年，公司在成都建立西南智慧基地，布局人工智能、大数据、云计算等核心技术人才，以满足不断发展的业务需求。公司供应链精细化运营能力持续提升，不断推进全球供应网络建设，除中国杭州总部外，目前已在匈牙利、墨西哥等国家建立区域供应中心，在核心物流集散中心荷兰、迪拜等建立区域 HUB 仓，年度内新增数十个生态化RMA网点，授权数十个技术服务合作方，形成多级供应网络和生态服务体系。

(5) 持续推进创新业务发展，为客户提供更丰富完整的解决方案

公司基于对客户多元化需求的深入了解，继续发展工业互联网领域相关业务、视讯协作、专业无人机等新兴业务。

- 工业互联网领域业务：1) 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领域多年的 AI 技术积累和物联网生态圈，持续进行产品的软硬件技术开发和算法平台产品迭代，正在形成以算法平台软件为核心，叠加工业相机、智能相机、线扫相机、智能传感器、3D相机和镜头等产品，为客户提供端到端的工业视觉产品解决方案并得到较好应用；2) 机器人业务：持续进行移动机器人、行业机器人等产品、核心技术以及行业应用系统的开发，已应用于智能制造和智能巡检的多个行业。
- 视讯协作业务：基于对市场的深刻理解，不断优化产品，进一步丰富产品线，为客户提供完整的视频会议解决方案，支持应急指挥、远程医疗、远程教育、远程办公协作等场景和应用。
- 专业无人机业务：持续进行飞控算法、整机动力系统、行业智能化应用技术的开发，并取得较好的效果，已应用于油气田巡检、石油管道巡视、警务协助、消防灭火、航空拍摄、航空监控、电力巡线、国土绘测、安防监控、森林防火、海事巡查、应急救援、地质勘测等多个领域。

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

	2019 年		2018 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	26,149,430,652.42	100%	23,665,688,106.22	100%	10.50%
分行业					
安防行业	26,149,430,652.42	100.00%	23,665,688,106.22	100.00%	10.50%
分产品					
解决方案	13,615,657,688.00	52.07%	12,214,951,613.16	51.62%	11.47%

产品	10,649,410,791.29	40.72%	9,762,853,684.85	41.25%	9.08%
其他	1,884,362,173.13	7.21%	1,687,882,808.21	7.13%	11.64%
分地区					
境内	16,473,728,183.00	63.00%	15,087,657,708.75	63.75%	9.19%
境外	9,675,702,469.42	37.00%	8,578,030,397.47	36.25%	12.80%

(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	26,149,430,652.42	15,396,193,940.44	41.12%	10.50%	3.53%	3.96%
分产品						
解决方案	13,615,657,688.00	7,514,681,636.66	44.81%	11.47%	4.34%	3.77%
产品	10,649,410,791.29	6,143,786,066.11	42.31%	9.08%	0.25%	5.09%
分地区						
境内	16,473,728,183.00	10,217,525,331.58	37.98%	9.19%	4.02%	3.09%
境外	9,675,702,469.42	5,178,668,608.86	46.48%	12.80%	2.58%	5.33%

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	2019 年	2018 年	同比增减
安防行业	销售量	台/套	55,096,437	54,750,353	0.63%
	生产量	台/套	56,227,073	57,109,913	-1.55%

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	2019 年		2018 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	15,396,193,940.44	100.00%	14,871,181,066.69	100.00%	3.53%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 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	7,514,681,636.66	48.81%	7,201,889,474.98	48.43%	4.34%
产品	营业成本	6,143,786,066.11	39.90%	6,128,694,957.17	41.21%	0.25%
其他	营业成本	1,737,726,237.67	11.29%	1,540,596,634.54	10.36%	12.80%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

- 1) 公司于本期投资设立浙江舟山数字发展运营有限公司、广西大华科技有限公司、云南智丽科技有限公司三家子公司，这三家公司自设立日开始纳入合并范围。
- 2) 公司子公司无锡大华锐得电子技术有限公司、湖南大华系统科技有限公司、大华中城（北京）科技有限公司、Dahua Italy S.R.L.于本期注销，自注销之日起不再纳入合并范围。
- 3) 公司本期转让原持有中标慧安信息技术股份有限公司36%的股权，转让后剩余持股15%，不再对该公司拥有控制权，故本期不再将其纳入合并范围。

(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）	2,128,422,264.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	8.14%
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	574,978,063.97	2.20%
2	单位 2	533,658,027.46	2.04%
3	单位 3	405,759,071.03	1.55%
4	单位 4	355,898,317.14	1.36%
5	单位 5	258,128,784.99	0.99%
合计	--	2,128,422,264.59	8.14%

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）	4,029,626,765.91
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.19%
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	1,664,180,686.62	9.99%
2	单位 2	729,913,015.41	4.38%
3	单位 3	616,300,606.36	3.70%
4	单位 4	579,007,576.44	3.48%
5	单位 5	440,224,881.08	2.64%
合计	--	4,029,626,765.91	24.19%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	3,952,947,275.82	3,365,380,947.78	17.46%	
管理费用	740,880,944.67	632,968,594.64	17.05%	
财务费用	-70,077,580.11	-123,167,962.74	43.10%	主要系汇兑收益减少所致
研发费用	2,794,219,504.28	2,283,872,502.53	22.35%	

4、研发投入

适用 不适用

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	7,161	6,880	4.08%
研发人员数量占比	52.43%	50.56%	1.87%
研发投入金额（元）	2,794,219,504.28	2,283,872,502.53	22.35%
研发投入占营业收入比例	10.69%	9.65%	1.04%
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	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	27,289,772,534.99	23,648,130,137.58	15.40%
经营活动现金流出小计	25,689,168,247.29	22,692,814,159.41	13.20%
经营活动产生的现金流量净额	1,600,604,287.70	955,315,978.17	67.55%
投资活动现金流入小计	3,543,722,034.42	170,142,702.70	1,982.79%
投资活动现金流出小计	4,383,517,340.45	916,786,739.20	378.14%
投资活动产生的现金流量净额	-839,795,306.03	-746,644,036.50	-12.48%
筹资活动现金流入小计	6,449,889,488.41	8,800,798,371.20	-26.71%
筹资活动现金流出小计	8,223,765,887.21	8,424,286,645.98	-2.38%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,773,876,398.80	376,511,725.22	-571.13%
现金及现金等价物净增加额	-968,097,827.13	639,604,809.66	-251.36%

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.投资活动现金流入较上年同期增长1982.79%，主要系本期国债逆回购业务收回投资增加所致。
- 2.投资活动现金流出较上年同期增长378.14%，主要系本期国债逆回购业务投资支出、股权收购支出增加所致。

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

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		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	3,084,428,970.43	10.43%	4,160,153,847.06	15.79%	-5.36%	无重大变化
应收账款	13,241,196,380.65	44.79%	10,191,372,777.38	38.68%	6.11%	无重大变化
存货	3,839,810,704.33	12.99%	3,035,579,709.14	11.52%	1.47%	无重大变化
投资性房地产	336,181,589.99	1.14%	346,831,376.55	1.32%	-0.18%	无重大变化
长期股权投资	490,731,236.85	1.66%	185,872,021.58	0.71%	0.95%	主要系股权收购增加所致
固定资产	1,522,463,368.83	5.15%	1,407,471,330.83	5.34%	-0.19%	无重大变化
在建工程	435,757,406.90	1.47%	226,191,587.11	0.86%	0.61%	主要系对杭州智能制造基地二期建设项目及智慧物联解决方案研发及产业化项目投入增加所致
短期借款	400,323,888.90	1.35%	1,851,709,561.83	7.03%	-5.68%	主要系偿还借款所致
长期借款	153,500,000.00	0.52%	179,000,000.00	0.68%	-0.16%	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	其他变动	期末数
金融资产								
1.其他非流动金融资产	76,614,852.22	3,462,993.57			2,500,000.00		-15,364,356.36	67,213,489.43
2.应收款项融资	2,385,693,417.06							1,086,017,357.90
上述合计	2,462,308,269.28	3,462,993.57			2,500,000.00		-15,364,356.36	1,153,230,847.33
金融负债	38,602,602.30	38,392,246.03					210,356.27	0.00

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 2019 年 12 月 31 日，公司受限资产情况如下：

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	346,461,821.88	押汇借款保证金、保函保证金
应收款项融资	875,655,976.33	票据质押用于开具银行承兑汇票
一年内到期的非流动资产	28,911,178.34	用于取得长期借款的质押
长期应收款	213,118,026.26	用于取得长期借款的质押
合计	1,464,147,002.81	

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
1,384,120,881.15	573,964,874.71	141.15%

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）
杭州智能制造基地一期技改及二期建设项目	自建	是	视频监控行业	142,719,364.00	257,183,629.47	自筹资金	15.23%			无	2019年08月17日	巨潮资讯网 http://cninfo.com.cn/
西安研发中心建设项目	自建	是	视频监控行业	54,158,347.57	89,818,554.03	自筹资金	7.68%			无	2019年08月17日	巨潮资讯网 http://cninfo.com.cn/
智慧物联解决方案研发及产业化项目	自建	是	视频监控行业	84,835,937.57	195,019,175.01	自筹资金	12.01%			无	2019年08月17日	巨潮资讯网 http://cninfo.com.cn/
合计	--	--	--	281,713,649.14	542,021,358.51	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
金融衍生工具		38,392,246.03				-7,508,380.12			自有资金
其他非流动金融资产	76,614,852.22	3,462,993.57	3,462,993.57	2,500,000.00			-15,364,356.36	67,213,489.43	自有资金
应收款项融资	2,385,693,417.06							1,086,017,357.90	自有资金
合计	2,462,308,269.28	41,855,239.60	3,462,993.57	2,500,000.00		-7,508,380.12	-15,364,356.36	1,153,230,847.33	--

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

公司报告期末未出售重大资产。

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

浙江大华系统工程 有限公司	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	4,497,816,474.26	1,284,863,064.09	1,725,903,257.75	35,040,431.57	37,457,300.09
浙江大华科技 有限公司	子公司	计算机软件的开发、销售及技术服务，安防设备、电子产品及通讯产品的设计、开发、生产及销售	646,810,000.00	19,432,170,277.25	1,307,306,264.44	20,601,862,124.76	380,426,580.87	287,898,147.67
浙江大华智联 有限公司	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	7,083,937,248.26	966,323,783.94	4,305,744,992.77	-58,049,323.08	-43,477,360.62

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
无锡大华锐得电子技术有限公司	注销	对整体生产经营和业绩无明显影响
湖南大华系统科技有限公司	注销	对整体生产经营和业绩无明显影响
大华中城（北京）科技有限公司	注销	对整体生产经营和业绩无明显影响
Dahua Italy S.R.L.	注销	对整体生产经营和业绩无明显影响
浙江舟山数字发展运营有限公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
云南智丽科技有限公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
广西大华科技有限公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无明显影响
中标慧安信息技术股份有限公司	股权转让	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

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）行业发展趋势

2019年，世界经济增速普遍放缓，行业增速短期有所放缓。2020年初新冠疫情的爆发预计对全球经济将产生较大影响，短期内政府和企业投资增速可能会受一定抑制，各地政府出台了一系列政策措施确保经济平稳运行。长远来看，此次疫情更加凸显出公共安全与应急管理的重要性，政府与企业对公共安全领域的投入有望加大。同时，随着人工智能、云计算、大数据、5G、物联网等新型基础设施的建设和应用，以及视频技术的不断迭代更新，视频能力已经突破监控、安防的内涵，深入到各行各业的业务应用中，以视频为核心的物联网行业前景广阔。

2019年末，新冠疫情爆发后，国内部分政府和企业项目进度受到影响，随着国内疫情得到基本控制，预计国内需求将会逐步恢复。国家对经济采取的刺激措施，如人工智能、云计算、大数据、5G、物联网、轨道交通等新基建的建设将给公司带来新的增长空间。同时，疫情使得社会更加注重公共安全和应急管理，红外测温等设备也会得到更广泛的应用。

公司在发展过程中不断厘清自己的业务逻辑和边界，并持续聚焦价值领域。公司在专业视频监控行业中累积的丰富的客户资源，对细分行业的深刻理解，以及快速研发和整合产业链的能力，也将确保AI、大数据、云计算等先进技术能有效融合于产品与解决方案，支撑公司在以视频为核心的智慧物联行业的行业地位不断提升。

（二）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。

面对飞速发展的新技术和人类对美好生活的向往和需求，公司将坚定不移地加大对技术创新的投入，为全球城市、企业、个人带来安全、智能的数字化体验。未来，公司将依托以视频为核心的物联网系统架构，面向行业创新应用，加速向平台型、生态型公司升级。

（三）新冠疫情应对措施

自2020年初受疫情影响以来，消费、服务、交通运输等多个行业受到巨大挑战，国内经济增速面临较大下行压力，中国政府通过采取一系列强有力的防疫、抗疫和稳定经济发展的措施，疫情已基本得到控制。目前，新冠疫情还在全球多个区域蔓延，对全球经济造成较大影响。

面对疫情，公司第一时间作出响应，通过捐赠现金和设备，帮助抗击新冠疫情；同时快速成立应急专项小组投入一线，组织供应链、研发、市场形成紧密团队，依托已有成熟的安防布控方案和先进的热成像技术，迅速开发出热成像人体测温初筛系统，能够无接触，高精度，高准确率的识别异常体温人员，对于潜在感染人员的识别管控提供有力支持；大华旗下子公司华创视讯视频会议系统助力国家卫健委与世界卫生组织以多地视频连线会议，在全球疫情防控体系中也发挥了重要作用。

疫情期间，部分项目进度受到短期影响，同时还面临上游原材料短缺、部分电子元器件涨价、产线工人无法及时返工和物流限制等一系列问题。面对挑战，公司积极开辟备用供应商，拓展上游来料渠道，保障供应安全；及时联系开通公司复工人员返厂车辆专线，确保人员安全到岗，快速恢复产能。另外，针对海外部分疫情较为严重的地区，公司海外业务模式迅速转型升级，采用线上宣传，线上销售，线上培训，线上支持等线上办公方式推进业务持续稳定开展。随着疫情受到控制，经济生活恢复正常，以及全球经济刺激政策的陆续出台，疫情大数据平台、5G相关产品、机器人、无人零售、无人机、社区管控等都会成为后续的机会突破点。同时疫情期间通过人体测温产品增加了市场对热成像小众产品的认知，未来可以通过挖

掘更多的场景如森林防火、电力测温等维持热成像测温产品的持续增长。

5G的发展将使得AIoT从面向消费者应用扩展到面向工业、产业级应用，而传感器、摄像头、网络基础设施、大数据、云及AI技术将是AIoT的关键与核心，行业长期发展仍保持良好趋势。从长期来看，企业的发展终究还是取决于企业的技术创新能力和资源整合能力。大华作为研发平台型龙头企业，在市场、研发、供应链等各个方面都积累了深厚的护城河，公司平台的优势在未来快速变化的市场中，还会持续体现。

（四）公司 2020 年重点工作

1. 持续加强研发投入，推进技术创新。公司将继续加强对先进技术的投入，如人工智能、云计算与大数据、5G等面向未来的核心技术，增强研发能力。

2. 加强软件架构能力建设，建立从软件开发、销售到交付的全流程运作能力，提升软件产品竞争力，进而提高整体解决方案对客户需求的满足能力。

3. 继续推进创新业务发展，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。

4. 坚持“以客户需求为导向，以客户成功为目标”的市场导向，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。

5. 夯实区域和一线经营、技术和服务能力，深耕行业细分市场，快速响应和服务客户，驱动业务高质量增长。

6. 围绕业务和客户场景，贯通流程，优化组织，切实提升客户体验、组织效率和人均产出。

（五）公司面临的风险和应对措施

报告期内，公司面临的风险无重大变化，公司一直努力识别所面临的各类风险，积极采取应对措施，规避和降低风险：

1、技术更新换代的风险：视频物联行业是典型的技术密集型行业，行业更新换代极为迅速。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。

公司通过加大研发投入，持续加强在人工智能、视频云等领域核心技术的研究，储备应对未来更广阔市场的产品、技术、管理和人才资源，实现公司业务的持续稳健发展。

2、商业模式转变风险：随着网络通信、云计算、大数据、人工智能等技术的发展，物联网时代的商业模式可能对传统行业发展带来冲击，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。

公司持续关注并研究全球经济、行业和技术领域的重大变化，分析行业发展逻辑，对全球安防行业与物联网产业的演化、视频技术与信息通信技术、数字化技术的持续融合，客户需求多元化和不确定性进行预判，巩固原有优势市场，积极探索、试点新业务和新商业模式，开展业务布局和技术布局。

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，以防范和应对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风险。

公司专门成立了网络安全委员会，并组建了专业的安全团队，制定公司级的产品安全方案，从需求、设计、编码、测试全流程进行产品安全保障。同时，积极开展与外界主流安全厂家、安全评测机构以及相应的行业安全协会的技术交流与合作，确保能够为客户提供安全的产品和解决方案。

4、知识产权风险：公司全球化战略及自主品牌战略的推进，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，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。

公司高度重视技术创新并建立了对创新成果、自有品牌、商业秘密等无形资产的保护和管理机制，不断聚集优势知识产权资产；建立了知识产权合规风控体系，不断加强对公司业务所在地区知识产权法律法规、行政司法环境的了解与把握能力。

5、汇率风险：公司出口销售主要采用美元作为结算货币，因此汇率的波动可能影响公司的盈利水平。

公司根据主要采用美元作为结算货币的特点，通过外汇资金集中管理、采购支付对冲等方式来对冲和规避汇率风险。

6、地方财政支付能力下降风险：受新冠肺炎疫情影响，宏观经济的不确定性增加，全球经济下行压力加大，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。

随着国内疫情防控态势向好，复产复工进入“快车道”，公司将密切关注政府相关政策的出台，做好市场趋势研究；同时持续完善内控制度、优化项目评审办法，通过审慎选择地方工程项目、系统评估项目风险，谨慎评估项目的市场逻辑和项目现金流平衡逻辑，合理进行风险管控，做好应对现金流短缺、项目延期等风险的预案，减少延期支付等风险。

7、国际化经营的风险：当前，国际政治经济形势错综复杂，国际市场不确定不可控因素增加。公司产品及解决方案覆盖全球180个国家和地区，国际业务经营可能面临所在国家地区贸易保护风险；2019年10月，公司被美国商务部列入“实体清单”，未来如若中美贸易摩擦继续升级或美国贸易保护政策加剧，对公司业务的潜在影响存在一定的不确定性；海外新冠肺炎疫情还在扩散，海外市场需求增速可能放缓，将给公司当地业务发展造成不利影响。

公司积极防范和应对国际化经营风险，建立了海外合规风控体系，公司级合规运营委员会下设多个合规组，例行运作，确保公司各项合规政策和管控流程的全面有效实施，其中：在出口管制方面，按照美国商务部发布的出口管制合规指引，结合公司情况进行合规管控落地；在供应链方面，采用主备供应商战略，对于战略物料、关键元器件一方面进行备货，一方面替代方案的研发改版准备工作也在同步有序推进。公司不断加强公司业务所涉地区法律法规以及政治、经济环境的了解与适应能力，并根据不同区域政治、经济的变化情况，“一国一策”地制定差异化的国家业务策略，通过调整产品结构，深耕客户界面，不断自我进化，构建起面向解决方案的核心能力；同时投入资源全力应对疫情，做好上下游客户沟通，降低减少经营风险。

8、全球新冠肺炎疫情风险：新冠肺炎疫情在全球还在蔓延，海外多国采取“封城”、“封国”措施，全球需求阶段性下降，客户需求递延或减少，出口业务量将面临下降风险；国内市场，受自春节以来的疫情和防控措施的影响，人员延迟复工，上游物料供应、物流运转也受到影响，疫情带来的供应链风险还存在一些不确定性，政府和企业客户的业务进度受到不同程度影响，总需求不足；同时，疫情完全结束后社会经济活动的恢复也需要时间，公司国内业务量存在下降风险。

公司自疫情爆发后第一时间捐献物资、资金和设备，助力抗疫，并紧急成立应急专项小组，依托研发创新能力和资源整合能力，迅速开发出热成像人体测温初筛系统，支持识别潜在感染人员，降低疫情扩散风险；此外，视频会议、无人机、机器人、5G 应用设备等技术和创新产品亦在疫情防控中投入使用。同时，公司积极开辟备用供用商，拓展上游来料渠道，保障供应安全，安排复工专线，确保人员安全到岗，恢复产能。针对海外部分疫情较为严重的地区，公司迅速升级业务开展方式，采用多种方式推进业务持续稳定运行。随着各国高度重视疫情防控，主要国家和政府部门都在陆续出台对冲的措施和逆周期调节政策，以缓解疫情对短期经济的影响。公司将密切关注疫情的发展，以及宏观经营环境和政策的变化，积极快速的处理与应对其带来的风险和挑战。

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
2019年01月29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
2019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
2019年04月09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
2019年05月08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
2019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
2019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
2019年05月14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
2019年06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
2019年06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
2019年06月13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
2019年06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
2019年06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
2019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
2019年06月25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
2019年06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
2019年06月27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
2019年08月19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
2019年09月05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
2019年09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
2019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
2019年09月25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
2019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
2019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
2019年10月09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
2019年10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
2019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

2019 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
2019 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
2019 年 12 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

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

2019年6月5日，公司2019年第一次临时股东大会审议通过了《未来三年股东回报规划（2019-2021）》，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、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。

2、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。

3、2019年度公司的利润分配预案为：以2019年12月31日的公司总股本2,994,599,750股(扣除已回购股份13,391,480股)为基数，向全体股东每10股派发现金1.33元（含税），现金分红总额398,281,766.75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
2019年	398,281,766.75	3,188,144,692.55	12.49%	203,499,400.44	6.38%	601,781,167.19	18.88%
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%

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情况

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.33
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	2,994,599,750
现金分红金额 (元) (含税)	398,281,766.75
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	203,499,400.44
现金分红总额 (含其他方式) (元)	601,781,167.19
可分配利润 (元)	10,248,023,654.54
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	

经立信会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计确认, 公司 2019 年度归属于母公司股东的净利润为 3,188,144,692.55 元, 根据《公司章程》规定, 提取法定盈余公积金 307,861,781.87 元; 截至 2019 年 12 月 31 日, 公司实际可供股东分配的利润为 10,248,023,654.54 元, 母公司实际可供股东分配的利润为 10,397,488,836.58 元。

2019 年度公司的利润分配预案为: 以 2019 年 12 月 31 日的公司总股本 2,994,599,750 股 (扣除已回购股份 13,391,480 股) 为基数, 向全体股东每 10 股派发现金 1.33 元 (含税), 现金分红总额 398,281,766.75 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。如在分配方案实施前公司股本发生变动的, 公司将按分配比例不变的原则对分配总额进行相应调整。

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。	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

重要会计政策变更

(1) 财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日 发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司已于2019年按财政部的要求对财务报表格式及部分科目列报进行相应调整。

(2) 执行新金融工具准则

本公司自2019年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号—金融资产转移》、《企业会计准则第24号—套期会计》和《企业会计准则第37号—金融工具列报》（以下简称“新金融工具相关准则”）。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

(3) 执行新债务重组及非货币性资产交换准则

本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号—债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于2019年1月1日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。本公司首次执行该准则对财务报表无影响。

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

(1) 公司于本期投资设立浙江舟山数字发展运营有限公司、广西大华科技有限公司、云南智丽科技有限公司三家子公司，这三家公司自设立日开始纳入合并范围。

(2) 公司子公司无锡大华锐得电子技术有限公司、湖南大华系统科技有限公司、大华中城(北京)科技有限公司、Dahua Italy S.R.L于本期注销，自注销之日起不再纳入合并范围。

(3) 公司本期转让原持有中标慧安信息技术股份有限公司36%的股权，转让后剩余持股15%，不再对该公司拥有控制权，故本期不再将其纳入合并范围。

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）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
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 2 年，杜娜连续服务 5 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

报告期内，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，费用与年度审计费用合并。

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

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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。

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。

截至2020年1月21日，财通证券资管大华股份3号定向资产管理计划所持公司股票已全部出售完毕，公司第三期员工持股计划实施完毕并终止。

2、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，工商变更登记已于2019年4月15日完成。

3、2019年9月6日，公司第六届董事会第二十五次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意公司向符合授予条件的789名激励对象授予11,380,400股预留限制性股票，授予价格8.75元/股。

2019年11月29日，公司披露了《关于2018年限制性股票激励计划预留部分授予登记完成的公告》，鉴于部分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，公司对激励对象人数及授予数量进行调整，预留限制性股票授予的激励对象人数由789名调整至749名，预留部分授予的限制性股票数量由11,380,400股调整为10,413,500股。公司2018年限制性股票激励计划预留部分授予股份已于2019年12月3日在深交所上市。

4、2019年11月4日，公司召开第六届董事会第二十七次会议和第六届监事会第十七次会议审议通过《2018年限制性股票激励计划(草案修订稿)》及其摘要》。2019年11月21日，公司召开2019年第二次临时股东大会审议通过了《2018年限制性股票激励计划(草案修订稿)》及其摘要》。

5、2019年11月21日，公司2019年第二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》，同意回购注销 191名已离职激励对象所持有的已获授但尚未解锁的4,278,000股限制性股票，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。上述回购事项尚在办理中。

6、2020年1月16日，公司2020年第一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》，同意回购注销16名已离职激励对象所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票437,100股（其中首次授予部分427,100股，回购价格为8.17元/股；预留授予部分10,000股，回购价格为8.75元/股），并相应减少注册资本。上述回购事项尚在办理中。

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、2019年7月29日，公司第六届董事会第二十三次会议审议通过了《关于放弃参股公司同比例增资权暨关联交易的议案》，同意放弃金华中车智慧物联新能源产业投资中心（有限合伙）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5,875.20万元。上述事项的工商变更手续已于2019年8月办理完毕。

2、2019年7月29日，公司第六届董事会第二十三次会议审议通过了《关于对控股子公司增资暨关联交易的议案》，公司与关联方浙江华视投资管理有限公司对控股子公司浙江大华机器人技术有限公司进行同比例增资。其中公司以自有资金增资4,080万元，公司关联方浙江华视投资管理有限公司增资3,920万元，增资完成后，浙江大华机器人技术有限公司的注册资本将由5,000万元增至13,000万元。上述事项的工商变更手续已于2019年8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
关于放弃参股公司同比例增资权暨关联交易的公告、关于对控股子公司增资暨关联交易的公告	2019年07月30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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				报告期末实际对外担保余额合计（A4）				
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
浙江大华科技有限公 司	2019 年 11 月 5 日	900,000.00	2018.01.15	11,000.00	连带责任 保证	主合同债务 履行期届满 两年	是	是
			2018.05.04	30,000.00	连带责任 保证	2018.05.04-2 019.04.16	是	是
			2018.08.02	2,000.00	连带责任 保证	主合同债务 履行期届满 三年	是	是
			2018.07.25	10,000.00	连带责任 保证	主合同债务 履行期届满 三年	是	是
			2018.08.01	20,000.00	连带责任 保证	主合同债务 履行期届满 三年	是	是
			2018.08.21	10,000.00	连带责任 保证	主合同债务 履行期届满 三年	是	是
			2018.09.03	10,000.00	连带责任 保证	主合同债务 履行期届满 三年	是	是
			2018.11.26	22,000.00	连带责任 保证	2018.11.26-2 020.11.26	是	是
			2019.03.20	10,464.30 (1500 万美金)	连带责任 保证	主合同债务 履行期届满 两年	是	是
			2019.04.28	10,000.00	连带责任 保证	主合同债务 履行期届满 三年	是	是
			2016.06.06	29,000.00	连带责任 保证	2016.06.06-2 020.01.15	否	是
			2017.08.10	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			

2018.03.27	50,000.00	连带责任保证	2018.03.20-2021.03.19	否	是
2018.04.13	24,000.00	连带责任保证	2018.04.13-2020.04.12	否	是
2018.09.21	27,904.80 (4000 万美金)	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	否	是
2019.01.03	20,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
2019.01.17	30,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
2019.03.21	20,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
2019.04.18	20,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
2019.05.10	65,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	否	是
2019.05.13	23,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
2019.06.26	18,000.00	连带责任保证	2019.06.26-2022.06.25	否	是
2019.07.22	44,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	否	是
2019.08.30	38,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	否	是
2019.09.20	5,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满日和被担保债权确定日孰晚起三年	否	是

			2019.09.26	14,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
			2019.09.29	20,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
			2019.10.22	10,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
			2019.12.10	50,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
			2019.04.25	10,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满一年	是	是
			2016.06.06	20,000.00	连带责任保证	2016.06.06-2020.06.30	否	是
			2018.09.01	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
			2019.04.09	10,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满一年	否	是
浙江大华智联有限公司	2019 年 11 月 5 日	600,000.00	2019.05.13	6,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
			2019.08.30	10,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	否	是
			2019.11.1	40,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满一年	否	是
			2019.12.12	20,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满一年	否	是
浙江大华系统工程有 限公司	2019 年 11 月 5 日	50,000.00	2017.10.10	6,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	是	是

			2016.06.06	10,000.00	连带责任保证	2016.06.06-2020.03.30	否	是
			2019.05.10	10,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	否	是
			2019.05.13	4,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满三年	否	是
			2019.08.30	1,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	否	是
			2019.11.7	6,000.00	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	否	是
大华技术（香港）有限公司	2019 年 11 月 5 日	205,000.00	2018.04.09	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	34,881.00 (5000 万美金)	连带责任保证	2017.12.15-2020.12.15	否	是
			2019.11.25	4,883.34 (700 万美金)	连带责任保证	主合同债务履行期届满两年	否	是
Dahua Technology USA Inc.	2019 年 11 月 5 日	3,500.00	2019.03.04	209.29 (30 万美金)	连带责任保证	2019.03.09-2020.03.09	是	是
DAHUA TECHNOLOGY MEXICO S.A. DE C.V	2019 年 11 月 5 日	20,000.00	2019.03.26	2,209.17 (5,997.31 万墨西哥比索)	连带责任保证	2019.03.26-2020.03.26	否	是
			2019.04.09	6,627.51 (17,991.94 万墨西哥比索)	连带责任保证	2019.04.09-2020.04.09	否	是
杭州华橙网络科技有限公司	2019 年 11 月 5 日	5,000.00	2019.08.30	5,000.00	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	2019 年 11 月 5 日	10,000.00	报告期内未发生					
浙江大华金智科技有限公司	2019 年 11 月 5 日	100,000.00	报告期内未发生					
西安大华智联技术有限公司	2019 年 11 月 5 日	100,000.00	报告期内未发生					

浙江华飞智能科技有限公司	2019 年 11 月 5 日	5,000.00	报告期内未发生
浙江华创视讯科技有限公司	2019 年 11 月 5 日	5,000.00	报告期内未发生
浙江华睿科技有限公司	2019 年 11 月 5 日	5,000.00	报告期内未发生
浙江大华安防联网运营服务有限公司	2019 年 11 月 5 日	5,000.00	报告期内未发生
杭州小华科技有限公司	2019 年 11 月 5 日	5,000.00	报告期内未发生
浙江大华保安服务有限公司	2019 年 11 月 5 日	5,000.00	报告期内未发生
杭州檀木科技有限公司	2019 年 11 月 5 日	5,000.00	报告期内未发生
无锡大华锐频科技有限公司	2019 年 11 月 5 日	5,000.00	报告期内未发生
浙江华消科技有限公司	2019 年 11 月 5 日	5,000.00	报告期内未发生
浙江大华投资管理有限公司	2019 年 11 月 5 日	5,000.00	报告期内未发生
浙江大华机器人技术有限公司	2019 年 11 月 5 日	5,000.00	报告期内未发生
DAHUA EUROPE B.V.	2019 年 11 月 5 日	14,000.00	报告期内未发生
Dahua Technology Singapore Pte.Ltd.	2019 年 11 月 5 日	500.00	报告期内未发生
Dahua Technology UK Limited	2019 年 11 月 5 日	2,000.00	报告期内未发生
Dahua Technology Poland sp.zo.o.	2019 年 11 月 5 日	1,600.00	报告期内未发生
Dahua Technology Hungary Kft	2019 年 11 月 5 日	1,600.00	报告期内未发生
DAHUA TECHNOLOGY INDIA PRIVATE LIMITED	2019 年 11 月 5 日	3,500.00	报告期内未发生

DAHUA TECHNOLOGY BRASIL COMERCIO SERV EM SEGURANCA ELETRONICA LTDA	2019 年 11 月 5 日	1,000.00	报告期内未发生
DAHUA TECHNOLOGY MIDDLE EAST FZE	2019 年 11 月 5 日	350.00	报告期内未发生
DAHUA TECHNOLOGY PERÚ S.A.C	2019 年 11 月 5 日	1,000.00	报告期内未发生
DAHUA TECHNOLOGY RUS LIMITED	2019 年 11 月 5 日	3,000.00	报告期内未发生
DAHUA TECHNOLOGY AUSTRALIA PTY LTD	2019 年 11 月 5 日	500.00	报告期内未发生
Dahua Technology South Africa Proprietary Limited	2019 年 11 月 5 日	500.00	报告期内未发生
DAHUA TECHNOLOGY CANADA INC.	2019 年 11 月 5 日	800.00	报告期内未发生
DAHUA GUVENLIK TEKNOLOJILERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	2019 年 11 月 5 日	1,100.00	报告期内未发生
Dahua Technology SRB d.o.o.	2019 年 11 月 5 日	300.00	报告期内未发生
Dahua Technology Bulgaria EOOD	2019 年 11 月 5 日	100.00	报告期内未发生
DAHUA IBERIA, S.L.(U.)	2019 年 11 月 5 日	200.00	报告期内未发生
DAHUA SECURITY MALAYSIA SDN. BHD.	2019 年 11 月 5 日	200.00	报告期内未发生

Dahua Technology Kazakhstan LLP	2019 年 11 月 5 日	200.00	报告期内未发生
PT DAHUA VISION TECHNOLOGY INDONESIA	2019 年 11 月 5 日	300.00	报告期内未发生
Dahua Technology Korea Company Limited	2019 年 11 月 5 日	100.00	报告期内未发生
Dahua Technology S.R.L.	2019 年 11 月 5 日	200.00	报告期内未发生
Dahua technology France SAS	2019 年 11 月 5 日	200.00	报告期内未发生
Dahua vision LLc	2019 年 11 月 5 日	200.00	报告期内未发生
Dahua Technology New Zealand Limited	2019 年 11 月 5 日	200.00	报告期内未发生
Dahua Technology GmbH	2019 年 11 月 5 日	300.00	报告期内未发生
DAHUA TECHNOLOGY COLOMBIA S.A.S.	2019 年 11 月 5 日	100.00	报告期内未发生
DAHUA TECHNOLOGY PANAMA S.A.	2019 年 11 月 5 日	100.00	报告期内未发生
Dahua Technology Chile SpA	2019 年 11 月 5 日	100.00	报告期内未发生
Dahua technology tunisia limited liability company	2019 年 11 月 5 日	200.00	报告期内未发生
DAHUA TECHNOLOGY KENYA LIMITED	2019 年 11 月 5 日	100.00	报告期内未发生
DAHUA TECHNOLOGY CHINA(PVT) LTD	2019 年 11 月 5 日	200.00	报告期内未发生
DAHUA TECHNOLOGY PAKISTAN (PRIVATE) LIMITED	2019 年 11 月 5 日	200.00	报告期内未发生

DAHUA TECHNOLOGY MOROCCO SARL	2019 年 11 月 5 日	100.00	报告期内未发生					
DAHUA ARGENTINA S.A.	2019 年 11 月 5 日	200.00	报告期内未发生					
Dahua Technology Czech s.r.o.	2019 年 11 月 5 日	200.00	报告期内未发生					
Dahua Technology Denmark ApS	2019 年 11 月 5 日	200.00	报告期内未发生					
Dahua Technology Netherlands B.V.	2019 年 11 月 5 日	300.00	报告期内未发生					
DAHUA TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD	2019 年 11 月 5 日	100.00	报告期内未发生					
DAHUA TECHNOLOGY ITALY S.R.L.	2019 年 11 月 5 日	600.00	报告期内未发生					
LOREX TECHNOLOGY INC	2019 年 11 月 5 日	1,500.00	报告期内未发生					
LOREX CORPORATION	2019 年 11 月 5 日	1,500.00	报告期内未发生					
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		2,088,150.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	533,393.61				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		2,088,150.00	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	860,505.82				
子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
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)				报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)				报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		2,088,150.00	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	533,393.61				

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	2,088,150.00	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	860,505.82
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	55.01%		
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)	851,669.14		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	78,355.47		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	851,669.14		
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

公司报告期不存在委托理财。

(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

2019年, 大华股份“深化变革, 有效增长”, 不断完善公司治理结构、提升公司治理水平, 关爱员工、维护股东权益、践行社会责任。新的一年, 公司将继续秉承“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, 积极从事绿色环保公益事业, 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《2019年度社会责任报告》和《2019年环境、社会及管治报告》。

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《2019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、2019年4月25日，公司第六届董事会第二十一次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟用自筹资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金总额不低于人民币2亿元（含）且不超过人民币4亿元（含）。回购价格不超过人民币25.37元/股（含），按回购价格和回购金额上限测算，预计可回购股份总数约15,766,653股，回购股份比例约占公司当前总股本的0.53%。具体回购股份的数量及占公司总股本的比例以实际回购期满时实际回购的股份数量和占公司总股本的比例为准。本次回购股份实施期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起12个月内。

截止2020年3月31日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份13,391,480股，占公司总股本3,007,991,230股的比例为0.4452%，最高成交价为17.88元/股，最低成交价为12.90元/股，成交总金额为203,499,400.44元（不含交易费用）。《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2019-025）、《关于股份回购进展情况的公告》（公告编号：2020-031）已于2019年4月26日、2020年4月3日在证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告。

2、2019年6月5日，公司2019年第一次临时股东大会审议通过《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券募集资金运用可行性分析报告的议案》等有关内容。（详见刊载在证券时报和巨潮资讯网上的公告编号为：2019-030、2019-038的具体内容）

3、2019年12月25日，公司第六届董事会第二十八次会议审议通过了《关于在成都投建“大华股份西南智慧基地”项目的议案》，同意公司投资约20亿元人民币投建该项目，项目规划用地约85亩，主要用作研发、办公场所及配套设施等，将根据项目实施情况分期投入。《关于在成都投建“大华股份西南智慧基地”项目的公告》（公告编号：2019-083）已于2019年12月26日在证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告。

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	1,169,462,780	39.01%	10,413,500			14,474,431	24,887,931	1,194,350,711	39.71%
3、其他内资持股	1,169,410,780	39.01%	10,410,500			14,474,431	24,884,931	1,194,295,711	39.71%
境内自然人持股	1,169,410,780	39.01%	10,410,500			14,474,431	24,884,931	1,194,295,711	39.71%
4、外资持股	52,000	0.00%	3,000			0	3,000	55,000	0.00%
境外自然人持股	52,000	0.00%	3,000			0	3,000	55,000	0.00%
二、无限售条件股份	1,828,159,150	60.99%	0			-14,518,631	-14,518,631	1,813,640,519	60.29%
1、人民币普通股	1,828,159,150	60.99%	0			-14,518,631	-14,518,631	1,813,640,519	60.29%
三、股份总数	2,997,621,930	100.00%	10,413,500			-44,200	10,369,300	3,007,991,230	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、2019年12月3日，公司以定向增发的方式向749名激励对象授予的2018年限制性股票激励计划预留部分10,413,500股在深交所上市。

3、2019年度，公司对离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行了回购注销。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、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。

2、2019年9月6日，公司第六届董事会第二十五次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意公司向符合授予条件的789名激励对象授予11,380,400股预留限制性股票，授予价格8.75元/股。董事会对授予条件进行了确认，认为授予条件已达成，决定向激励对象授予预留限制性股票，授予日为2019年9月6日。

3、2019年11月29日，公司披露了《关于2018年限制性股票激励计划预留部分授予登记完成的公告》，鉴于部分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，公司对激励对象人数及授予数量进行调整，预留限制性股票授予的激励对象人数由789名调整至749名，预留部分授予的限制性股票数量由11,380,400股调整为10,413,500股。公司2018年限制性股票激励计划预留部分授予股份已于2019年12月3日在深交所上市。

4、2019年11月21日，公司2019年第二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》，同意回购注销191名已离职激励对象所持有的已获授但尚未解锁的4,278,000股限制性股票，回购价格为限制性股

票授予价格8.17元/股，回购注销完成后，公司股份总数将由原来的3,007,991,230股减少至3,003,713,230股。上述回购事项尚在办理中。

5、2020年1月16日，公司2020年第一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》，同意回购注销16名已离职激励对象所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票437,100股（其中首次授予部分427,100股，回购价格为8.17元/股；预留授予部分10,000股，回购价格为8.75元/股），回购注销完成后，公司股份总数将由原来的3,003,713,230股减少至3,003,276,130股。上述回购事项尚在办理中。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、根据公司2018年第五次临时股东大会决议，公司回购注销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，回购注销手续于2019年3月4日办理完毕。

2、2019年12月3日，公司以定向增发的方式向749名激励对象授予的2018年限制性股票激励计划预留部分10,413,500股在深交所上市。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

2019年4月25日，公司第六届董事会第二十一次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟用自筹资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金总额不低于人民币2亿元（含）且不超过人民币4亿元（含）。回购价格不超过人民币25.37元/股（含），按回购价格和回购金额上限测算，预计可回购股份总数约15,766,653股，回购股份比例占公司当前总股本的0.53%。具体回购股份的数量及占公司总股本的比例以实际回购期满时实际回购的股份数量和占公司总股本的比例为准。本次回购股份实施期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起12个月内。

截止2020年3月31日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份13,391,480股，占公司总股本3,007,991,230股的比例为0.4452%，最高成交价为17.88元/股，最低成交价为12.90元/股，成交总金额为203,499,400.44元（不含交易费用）。《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2019-025）、《关于股份回购进展情况的公告》（公告编号：2020-022）已于2019年4月26日、2020年4月3日在证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
傅利泉	841,961,985	0	7,225,575	834,736,410	按高管股份管理相关规定	按高管股份管理相关规定
朱江明	116,671,117	23,175,000	0	139,846,117	按高管股份管理相关规定	按高管股份管理相关规定

陈爱玲	53,447,110	0	0	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
吴军	52,003,164	0	65,000	51,938,164	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
李柯	2,015,000	0	200,000	1,815,000	按股权激励及离职高管股份管理相关规定	按股权激励及离职高管股份管理相关规定
陈雨庆	1,441,963	0	65,000	1,376,963	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
张兴明	1,588,560	0	327,500	1,261,060	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	1,419,437	0	167,500	1,251,937	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	1,279,501	0	132,500	1,147,001	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	1,235,000	0	102,500	1,132,500	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
其他高管及激励对象	96,115,566	10,282,883	0	106,398,449	按股权激励及高管股份管理相关规定、限制性股票待回购注销	按股权激励及高管股份管理相关规定、限制性股票待回购注销
合计	1,169,178,403	33,457,883	8,285,575	1,194,350,711	--	--

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	2019年09月06日	8.75	10,413,500	2019年12月03日	10,413,500	

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

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

1、根据公司2018年第五次临时股东大会决议，公司回购注销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，回购注销手续于2019年3月4日办理完毕。公司股份总数由原来的2,997,621,930股变更至2,997,577,730股。

2、2019年12月3日，公司以定向增发的方式向749名激励对象授予的2018年限制性股票激励计划预留部分10,413,500股在深交所上市。公司股份总数由原来的2,997,577,730股变更至3,007,991,230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	107,595	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	159,822	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	35.97%	1,082,081,880	-30,900,000	834,736,410	247,345,470	质押	210,242,000
朱江明	境内自然人	6.20%	186,461,490	30,900,000	139,846,117	46,615,373	质押	36,504,000
香港中央结算有限公司	境外法人	5.23%	157,245,625	73,209,554	0	157,245,625		
陈爱玲	境内自然人	2.37%	71,262,813	0	53,447,110	17,815,703	质押	21,100,000
吴军	境内自然人	2.30%	69,250,886	0	51,938,164	17,312,722		
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	1.32%	39,611,241	0	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		
上海景林资产管理有限公司-景林全球基金	其他	0.96%	28,978,386	28,978,386	0	28,978,386		
浙江大华技术股份有限公司-第三期员工持股计划	其他	0.87%	26,247,928	0	0	26,247,928		
富达基金（香港）有限公司-客户资金	境外法人	0.66%	19,946,493	3,911,200	0	19,946,493		
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	247,345,470	人民币普通股	247,345,470
香港中央结算有限公司	157,245,625	人民币普通股	157,245,625
朱江明	46,615,373	人民币普通股	46,615,373
中国证券金融股份有限公司	39,611,241	人民币普通股	39,611,241
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
上海景林资产管理有限公司 —景林全球基金	28,978,386	人民币普通股	28,978,386
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
富达基金（香港）有限公司— 客户资金	19,946,493	人民币普通股	19,946,493
陈爱玲	17,815,703	人民币普通股	17,815,703
吴军	17,312,722	人民币普通股	17,312,722
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	傅利泉先生担任公司董事长、总裁职务。	
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

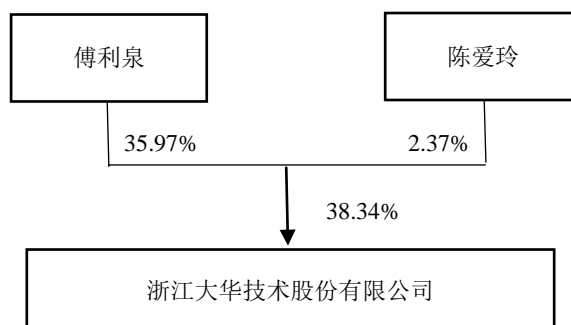
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
傅利泉	本人	中国	是
陈爱玲	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	傅利泉先生担任公司董事长、总裁职务；陈爱玲女士担任公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、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)	本期减持股数量(股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
傅利泉	董事长、 总裁	现任	男	53	2005年04月01日	2020年08月23日	1,112,981,880		-30,900,000		1,082,081,880
吴军	副董事长、 副总裁	现任	男	48	2005年04月01日	2020年08月23日	69,250,886				69,250,886
朱江明	董事、常 务副总裁	现任	男	53	2005年04月01日	2020年08月23日	155,561,490	30,900,000			186,461,490
陈爱玲	董事	现任	女	53	2005年04月01日	2020年08月23日	71,262,813				71,262,813
何超	独立董事	现任	男	61	2014年01月07日	2020年08月23日	0				0
王泽霞	独立董事	现任	女	55	2014年01月07日	2020年08月23日	0				0
黄斯颖	独立董事	现任	女	42	2017年05月22日	2020年08月23日	0				0
宋卯元	监事	现任	女	38	2008年04月03日	2020年08月23日	0				0
宋轲	监事	现任	男	42	2015年08月07日	2020年08月23日	0				0
左鹏飞	监事	现任	女	42	2008年04月03日	2020年08月23日	0				0
张兴明	执行总 裁	现任	男	43	2010年05月20日	2020年08月23日	1,681,413				1,681,413
吴坚	董事会 秘书、副 总裁	现任	男	46	2005年12月01日	2020年08月23日	1,529,335				1,529,335
魏美钟	财务总 监、副总 裁	现任	男	49	2007年11月01日	2020年08月23日	1,510,000				1,510,000

陈雨庆	副总裁	现任	男	46	2010年05月20日	2020年08月23日	1,835,951				1,835,951
江小来	副总裁	现任	男	40	2020年02月27日	2020年08月23日	214,000			316,000	530,000
李智杰	副总裁	现任	男	45	2020年02月27日	2020年08月23日	670,000				670,000
吴云龙	副总裁	现任	男	64	2010年05月20日	2020年08月23日	762,280				762,280
徐巧芬	副总裁	现任	女	48	2020年02月27日	2020年08月23日	530,000				530,000
许志成	副总裁	现任	男	54	2018年03月22日	2020年08月23日	530,000				530,000
燕刚	副总裁	现任	男	51	2012年12月06日	2020年08月23日	606,349				606,349
应勇	副总裁	现任	男	51	2010年05月20日	2020年08月23日	1,669,250				1,669,250
朱建堂	副总裁	现任	男	38	2018年03月22日	2020年08月23日	730,225				730,225
张伟	副总裁	现任	男	49	2012年12月06日	2020年08月23日	927,500				927,500
赵宇宁	副总裁	现任	男	43	2018年03月22日	2020年08月23日	740,000				740,000
李柯	董事、总裁	离任	男	48	2017年05月03日	2020年02月27日	2,420,000				2,420,000
合计	--	--	--	--	--	--	1,425,413,372	30,900,000	-30,900,000	316,000	1,425,729,372

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
张兴明	执行总裁	任免	2020年02月27日	聘任为执行总裁，辞去副总裁职务
江小来	副总裁	任免	2020年02月27日	聘任为副总裁
李智杰	副总裁	任免	2020年02月27日	聘任为副总裁
徐巧芬	副总裁	任免	2020年02月27日	聘任为副总裁
李柯	董事、总裁	离任	2020年02月27日	主动离职

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EMBA。为公司主要创始人，现任公司董事长、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”。先后荣获“致敬改革开放40年 中国安防卓越人物奖”、“十大风云浙商”、“浙江省劳动模范”、“改革开放四十年浙江工业创新发展四十人”、“工经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。

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。

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、浙大教授，博士生导师。现任浙江诺迦生物科技有限公司董事、灵康药业集团股份有限公司独立董事，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、流程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。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。

张兴明先生，中国国籍，1977年出生，研究生学历。最近5年历任公司副总裁、研发中心总经理。现任公司执行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、成都大华智联信息技术有限公司总经理。

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、浙江

大华科技有限公司总经理。现任公司副总裁、浙江大华科技有限公司总经理。

江小来先生，中国国籍，1980年出生，本科学历。2015年1月至2018年12月，担任公司国内营销中心区域总经理；2019年1月至今，任公司国内营销中心总经理；现任公司副总裁、国内营销中心总经理。

李智杰先生，中国国籍，1975年出生，研究生学历。2005年3月至2017年8月，任华为技术有限公司技术工程师、代表处交付与服务部长、国家交付代表、地区部交付副总裁；2017年9月至今，任公司交付与服务中心总经理；现任公司副总裁、交付与服务中心总经理。

吴云龙先生，中国国籍，1956年出生，厦门大学本科毕业，中南财经政法大学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。

徐巧芬女士，中国国籍，1972年出生，大专学历。2015年1月至2017年1月，任公司财务中心会计总监；2017年1月至2017年12月，任公司财务中心副总经理，2017年12月至今任公司财务中心总经理；现任公司副总裁、财务中心总经理。

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、质量管理中心总经理。

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。

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	浙江大华安防联网运营服务有限公司	董事长	否
傅利泉	浙江大华科技有限公司	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	杭州小华科技有限公司	执行董事	否
傅利泉	浙江大华智联有限公司	执行董事兼总经理	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	浙江零跑科技有限公司	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	浙江华飞智能科技有限公司	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	浙江大华保安服务有限公司	董事	否
傅利泉	浙江华睿科技有限公司	董事	否
傅利泉	零跑汽车有限公司	董事	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	贵州湄潭大华信息技术有限责任公司	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	新疆大华信息科技有限公司	执行董事	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	新疆大华新智信息技术有限责任公司	董事长	否
傅利泉	新疆大华智能科技有限公司	监事	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
傅利泉	无锡大华锐频科技有限公司	董事	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	浙江大华机器人技术有限公司	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	杭州华隼科技有限公司	执行董事兼总经理	否
傅利泉	广西大华科技有限公司	执行董事	否
傅利泉	成都智创云数科技有限公司	执行董事	否
傅利泉	成都大华智联信息技术有限公司	执行董事	否
傅利泉	成都大华智数信息技术服务有限公司	执行董事	否
傅利泉	成都大华智安信息技术服务有限公司	执行董事	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	浙江大华存储科技有限公司	执行董事	否
傅利泉	浙江华消科技有限公司	董事	否

吴军	浙江大华系统工程有限公司	执行董事	否
吴军	浙江大华保安服务有限公司	董事	否
吴军	广东大华智视科技有限公司	董事	否
吴军	杭州域能科技有限公司	执行董事	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
朱江明	浙江零跑汽车销售服务有限公司	执行董事	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
朱江明	杭州小嗨科技有限公司	监事	否
朱江明	零跑汽车有限公司	董事长	否
朱江明	浙江零跑科技有限公司	董事长	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	浙江华图微芯技术有限公司	执行董事	否
朱江明	南北联合信息科技有限公司	董事	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	浙江蓝联科技股份有限公司	董事	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	宁波华汽企业管理合伙企业（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
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	宁波华衍投资管理合伙企业(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 s 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	宁波华固企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否
何超	浙江诺迦生物科技有限公司	董事	否
何超	灵康药业集团股份有限公司	独立董事	否
王泽霞	浙江开尔新材料股份有限公司	独立董事	否
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	否
黄斯颖	网宿科技股份有限公司	独立董事	否

黄斯颖	盈德气体集团有限公司	CFO	否
黄斯颖	橙天嘉禾娱乐（集团）有限公司	独立董事	否
黄斯颖	瑞慈医疗服务控股有限公司	独立董事	否
黄斯颖	江西赣锋锂业股份有限公司	独立董事	否
黄斯颖	盈德投资（上海）有限公司	监事	否
宋卯元	浙江大华系统工程有限公司	监事	否
宋卯元	杭州每刻科技有限公司	监事	否
宋卯元	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	中标慧安信息技术股份有限公司	监事会主席	否
宋卯元	广东大华智视科技有限公司	监事	否
宋卯元	西安大华智联技术有限公司	监事	否
宋卯元	杭州华隼科技有限公司	监事	否
宋卯元	成都智创云数科技有限公司	监事	否
宋卯元	成都大华智联信息技术有限公司	监事	否
宋卯元	成都大华智安信息技术服务有限公司	监事	否
宋卯元	浙江华消科技有限公司	监事	否
左鹏飞	杭州小华科技有限公司	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	成都大华智联信息技术有限公司	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
张兴明	浙江华创视讯科技有限公司	董事	否
张兴明	浙江华睿科技有限公司	董事长	否
张兴明	浙江华消科技有限公司	董事	否
魏美钟	信雅达系统工程股份有限公司	董事	否
魏美钟	识益生物科技（北京）有限公司	董事	否
魏美钟	浙江大华居安科技有限公司	执行董事	否
魏美钟	杭州每刻科技有限公司	董事长	否
魏美钟	杭州檀木科技有限公司	执行董事	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	深圳市丛文安全电子有限公司	董事	否
魏美钟	浙江大华智网科技有限公司	董事长	否
魏美钟	南北联合信息科技有限公司	董事长	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	浙江枫林晚文化科技有限公司	监事	否
魏美钟	杭州每刻云科技有限公司	董事长	否
魏美钟	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	独立董事	否
魏美钟	杭州热电集团股份有限公司	董事	否
魏美钟	杭州海兴电力科技股份有限公司	独立董事	否
陈雨庆	浙江大华科技有限公司	总经理	否
江小来	成都大华智数信息技术服务有限公司	经理	否
江小来	居欢颜网络科技有限公司	董事	否
江小来	浙江大华金智科技有限公司	经理	否
江小来	浙江华创视讯科技有限公司	董事	否
江小来	浙江华睿科技有限公司	董事	否
江小来	成都市惠山智能网络科技有限公司	董事	否
江小来	浙江华消科技有限公司	董事	否
李智杰	浙江大华系统工程有限公司	总经理	否
吴云龙	浙江大华安防联网运营服务有限公司	总经理	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	绍兴大华安防保安服务有限公司	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	浙江大华保安服务有限公司	董事长	否
吴云龙	温州大华安防保安服务有限公司	董事	否
许志成	杭州富阳华傲科技有限公司	董事长	否
许志成	浙江大华安防联网运营服务有限公司	董事	否
许志成	浙江华消科技有限公司	董事	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	董事长	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
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、总裁	男	53	现任	88.66	否
吴军	副董事长、副总裁	男	48	现任	94.45	否
朱江明	董事、常务副总裁	男	53	现任	88.66	否
陈爱玲	董事	女	53	现任	0	否
何超	独立董事	男	61	现任	20	否
王泽霞	独立董事	女	55	现任	20	否
黄斯颖	独立董事	女	42	现任	20	否
宋卯元	监事	女	38	现任	47.38	否
宋轲	监事	男	42	现任	128.08	否
左鹏飞	监事	女	42	现任	63.71	否
张兴明	执行总裁	男	43	现任	178.1	否
吴坚	董事会秘书、副总裁	男	46	现任	158.06	否
魏美钟	财务总监、副总裁	男	49	现任	108.34	否
陈雨庆	副总裁	男	46	现任	128.06	否
吴云龙	副总裁	男	64	现任	90.08	否
许志成	副总裁	男	54	现任	158.06	否
燕刚	副总裁	男	51	现任	138.05	否
应勇	副总裁	男	51	现任	158.06	否
朱建堂	副总裁	男	38	现任	158.05	否
张伟	副总裁	男	49	现任	130.14	否
赵宇宁	副总裁	男	43	现任	179.19	否
李柯	董事、总裁	男	48	离任	209.19	否
合计	--	--	--	--	2,364.32	--

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

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）	10,197
主要子公司在职员工的数量（人）	3,461
在职员工的数量合计（人）	13,658
当期领取薪酬员工总人数（人）	13,658
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
研发	7,161
销售	2,693
供应链	2,143
管理	315
专业支持	1,346
合计	13,658
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	2,171
大学本科	7,795
大学专科	2,147
其他	1,545
合计	13,658

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

第十节 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，持续提高公司规范运作水平，严格履行信息披露义务，注重保护投资者利益。截至报告期内，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的要求。

（一）关于股东和股东大会：公司严格按照《公司法》、《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，平等对待所有的股东，采用现场和网络相结合的投票方式，确保股东特别是中小股东能充分行使自己的权利。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；在涉及影响中小投资者利益的议案表决时采用中小投资者单独计票。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：公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，聘请独立董事。公司目前有七名董事，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。董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会4个专门委员会，其成员组成结构合理，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。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：公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司目前有三名监事，其中监事会主席一名，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，真实、准确、及时、完整地履行信息披露义务，并指定《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的媒体；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、执行总裁、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、执行总裁、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、交付与服务、质量与服务、财务、法务、证券、内审、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年年度股东大会	年度股东大会	48.60%	2019年04月09日	2019年04月10日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

2019年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.29%	2019年06月05日	2019年06月06日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2019年第二次临时股东大会	年度股东大会	59.61%	2019年11月21日	2019年11月22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	10	3	7	0	0	否	1
王泽霞	10	3	7	0	0	否	2
黄斯颖	10	2	8	0	0	否	1

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，诚信、勤勉、尽责、忠实地履行职责，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，共同分析研究公司所面临的问题，并利用各自专业知识为公司发展和未来规划建言献策。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、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

报告期内，战略委员会根据公司的战略发展要求，对公司战略、长远发展规划、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，为公司的经营战略及可能影响公司未来发展的重大事项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

报告期内，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任职资格和能力进行了审慎考察，并根据公司年初设定的业绩指标对公司董事和高级管理人员的工作进行了评价。

3、审计委员会

报告期内，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。审计委员会按要求召开会议，认真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，对内审部提交的内部审计报告、内部控制自我评价、续聘审计机构等事项进行讨论，并发表意见。严格按照相关法律法规及公司内控制度的要求，认真督促公司履行年报审计工作，与会计师进行沟通，对审计机构的审计工作进行总结和评价，对公司财务报表亦进行了审阅。

4、薪酬与考核委员会

报告期内，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

公司建立了高级管理人员的考评及激励体系，制订了高级管理人员选聘、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，公司进一步完善了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。2019年，公司高级管理人员薪酬方案的实施根据公司薪酬考核制度执行，薪酬方案合理，薪酬发放的程序符合有关法律、法规及公司制度的规定。

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	2020 年 04 月 03 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	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>(2) 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>(3) 审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>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。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷。</p>

定量标准	<p>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。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。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资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>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。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。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资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1% 则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</p>
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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，大华股份按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 03 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一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

第十二节 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	2020 年 04 月 02 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[2020]第 ZF10121 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（以下简称大华股份）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了大华股份2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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，我们独立于大华股份，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2019年度营业收入26,149,430,652.42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，公司产品主要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	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；③执行分析性复核，判断销售收入和毛利率变动的合理性；④执行函证程序：对于

<p>同的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；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、（二十三）所述。</p>	<p>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；⑤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。⑥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。</p>
<p>（二）应收账款的可回收性</p>	
<p>2019年末大华股份应收账款原值14,710,269,418.60元，坏账准备余额为1,469,073,037.95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。</p>	<p>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对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对组合的划分，评估基于历史信用损失率、当前状况、对未来经济状况的预测等估计的预期信用损失率的合理性。我们参考历史审计经验及前瞻性信息，对计提比例的合理性进行评估，并测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性；对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据。我们将管理层的评估与我们在审计过程中取得的证据相验证，包括客户的背景信息、以往的交易历史和回款情况、前瞻性考虑因素等；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。</p>

四、其他信息

大华股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括大华股份2019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，管理层负责评估大华股份的持续经营能力，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。

治理层负责监督大华股份的财务报告过程。

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。

(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，就可能导致对大华股份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大华股份不能持续经营。

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

(6) 就大华股份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

二〇二〇年四月二日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	3,084,428,970.43	4,160,153,847.06
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
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		2,385,693,417.06
应收账款	13,241,196,380.65	10,191,372,777.38
应收款项融资	1,086,017,357.90	
预付款项	128,182,099.47	126,891,259.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	408,776,610.17	398,170,769.40
其中：应收利息		6,754,941.00
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,839,810,704.33	3,035,579,709.14
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	630,717,329.58	578,733,057.27
其他流动资产	556,311,770.08	402,255,078.05
流动资产合计	22,975,441,222.61	21,278,849,914.36
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		82,970,227.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	2,568,442,030.19	1,861,485,568.28
长期股权投资	490,731,236.85	185,872,021.58
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	67,213,489.43	
投资性房地产	336,181,589.99	346,831,376.55
固定资产	1,522,463,368.83	1,407,471,330.83
在建工程	435,757,406.90	226,191,587.11
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	411,758,785.31	372,467,409.09
开发支出		
商誉	42,685,490.30	109,745,412.21
长期待摊费用	37,311,198.19	37,117,918.55
递延所得税资产	668,058,558.83	425,319,406.98
其他非流动资产	8,605,835.50	16,277,605.61
非流动资产合计	6,589,208,990.32	5,071,749,863.79
资产总计	29,564,650,212.93	26,350,599,778.15
流动负债：		
短期借款	400,323,888.90	1,851,709,561.83
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
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
衍生金融负债		
应付票据	3,807,292,795.07	3,671,586,104.79
应付账款	4,290,253,501.81	3,789,729,594.20
预收款项	375,521,795.82	343,297,891.20

合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	1,582,368,359.30	1,124,358,611.94
应交税费	813,357,471.37	599,478,049.81
其他应付款	1,163,915,713.24	1,051,537,094.97
其中：应付利息		4,745,203.31
应付股利	9,454,479.13	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	26,993,755.57	25,500,000.00
其他流动负债	71,233,107.93	70,845,639.51
流动负债合计	12,531,260,389.01	12,566,645,150.55
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	153,500,000.00	179,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	303,670,887.50	193,761,170.12
递延收益	117,210,761.34	58,693,533.40
递延所得税负债	50,565,095.68	50,137,969.76
其他非流动负债	432,275,367.74	399,096,280.89
非流动负债合计	1,057,222,112.26	880,688,954.17
负债合计	13,588,482,501.27	13,447,334,104.72
所有者权益：		
股本	3,003,713,230.00	2,997,621,930.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,882,855,119.53	1,501,180,862.83
减：库存股	1,057,584,258.31	807,733,586.00
其他综合收益	12,308,276.23	10,337,164.41
专项储备		
盈余公积	1,553,691,005.92	1,246,369,430.91
一般风险准备		
未分配利润	10,248,023,654.54	7,670,983,116.33
归属于母公司所有者权益合计	15,643,007,027.91	12,618,758,918.48
少数股东权益	333,160,683.75	284,506,754.95
所有者权益合计	15,976,167,711.66	12,903,265,673.43
负债和所有者权益总计	29,564,650,212.93	26,350,599,778.15

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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	890,598,735.62	611,190,236.01
交易性金融资产		
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		952,572,702.92
应收账款	8,450,364,515.05	4,598,575,923.04
应收款项融资	841,427,888.19	
预付款项	30,501,431.44	26,772,044.53
其他应收款	5,138,830,912.64	6,954,655,863.03
其中：应收利息		42,500.00
应收股利		
存货	124,904,729.01	120,181,267.85
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产	53,952,526.19	50,793,137.80
其他流动资产	21,919,487.88	24,858,982.78
流动资产合计	15,552,500,226.02	13,339,600,157.96
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		80,496,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	137,284,594.67	160,299,143.83
长期股权投资	3,523,259,061.78	3,001,639,428.55
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	62,979,387.68	
投资性房地产	187,756,594.11	183,321,198.72
固定资产	536,909,246.66	496,363,638.38
在建工程	203,836,998.96	151,072,585.67
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	168,215,377.39	170,879,747.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	26,687,122.32	28,927,258.54
递延所得税资产	131,503,372.44	40,821,902.57
其他非流动资产	1,964,757.00	929,380.00
非流动资产合计	4,980,396,513.01	4,314,750,283.30
资产总计	20,532,896,739.03	17,654,350,441.26
流动负债：		
短期借款	400,323,888.90	1,380,000,000.00
交易性金融负债		
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	302,168,249.70	175,647,414.85
应付账款	948,348,622.52	889,881,485.16

预收款项	181,462,746.37	80,361,211.04
合同负债		
应付职工薪酬	1,078,396,381.39	817,723,936.19
应交税费	460,577,509.52	351,294,836.50
其他应付款	1,363,740,346.75	1,060,909,330.56
其中：应付利息		2,416,340.30
应付股利	9,454,479.13	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	5,892,364.82	6,464,333.12
流动负债合计	4,740,910,109.97	4,762,282,547.42
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	9,735,157.34	3,396,100.00
递延收益		
递延所得税负债	1,297,719.64	
其他非流动负债	16,155,036.85	23,684,423.74
非流动负债合计	27,187,913.83	27,080,523.74
负债合计	4,768,098,023.80	4,789,363,071.16
所有者权益：		
股本	3,003,713,230.00	2,997,621,930.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,867,489,901.04	1,497,801,068.88
减：库存股	1,057,584,258.31	807,733,586.00
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	1,553,691,005.92	1,246,369,430.91
未分配利润	10,397,488,836.58	7,930,928,526.31
所有者权益合计	15,764,798,715.23	12,864,987,370.10
负债和所有者权益总计	20,532,896,739.03	17,654,350,441.26

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	26,149,430,652.42	23,665,688,106.22
其中：营业收入	26,149,430,652.42	23,665,688,106.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	22,996,746,203.46	21,222,616,479.48
其中：营业成本	15,396,193,940.44	14,871,181,066.69
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	182,582,118.36	192,381,330.58
销售费用	3,952,947,275.82	3,365,380,947.78
管理费用	740,880,944.67	632,968,594.64
研发费用	2,794,219,504.28	2,283,872,502.53
财务费用	-70,077,580.11	-123,167,962.74
其中：利息费用	133,656,681.06	114,335,785.04
利息收入	197,576,570.81	113,966,942.24
加：其他收益	927,125,385.10	733,874,699.13
投资收益（损失以“-”号填列）	-95,569,041.41	-79,293,077.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-115,707,007.32	-36,049,906.26

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	41,855,239.60	-38,602,602.30
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-418,876,180.92	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-111,174,681.00	-358,998,190.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	835,214.24	17,535.97
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,496,880,384.57	2,700,069,991.57
加：营业外收入	11,479,262.60	77,197,481.30
减：营业外支出	9,796,489.66	4,112,201.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,498,563,157.51	2,773,155,271.13
减：所得税费用	337,704,672.97	178,562,590.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,160,858,484.54	2,594,592,680.34
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	3,160,858,484.54	2,594,592,680.34
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	3,188,144,692.55	2,529,426,468.61
2.少数股东损益	-27,286,208.01	65,166,211.73
六、其他综合收益的税后净额	1,971,193.29	3,676,975.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,971,111.82	3,676,975.37
（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		

3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	1,971,111.82	3,676,975.37
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	1,971,111.82	3,676,975.37
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	81.47	
七、综合收益总额	3,162,829,677.83	2,598,269,655.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	3,190,115,804.37	2,533,103,443.98
归属于少数股东的综合收益总额	-27,286,126.54	65,166,211.73
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.10	0.87
(二) 稀释每股收益	1.10	0.87

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	2019 年度	2018 年度
----	---------	---------

一、营业收入	8,482,060,132.96	8,333,563,115.08
减：营业成本	1,200,706,524.01	1,762,464,907.26
税金及附加	121,881,528.62	114,691,360.49
销售费用	1,826,394,447.02	1,826,106,099.37
管理费用	389,756,057.22	332,931,605.32
研发费用	2,306,679,313.62	2,000,658,797.75
财务费用	24,933,907.79	29,935,660.08
其中：利息费用	83,078,555.46	41,278,053.23
利息收入	62,880,482.42	15,006,188.38
加：其他收益	799,333,571.65	676,054,269.34
投资收益（损失以“-”号填列）	-99,305,651.23	-35,043,814.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-115,786,382.36	-37,135,560.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,703,118.82	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-22,993,302.46	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,019,151.05	-16,183,524.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	647,551.91	8,194.76
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,292,112,794.42	2,891,609,810.23
加：营业外收入	4,342,038.03	7,089,018.48
减：营业外支出	1,506,697.13	820,867.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,294,948,135.32	2,897,877,960.78
减：所得税费用	216,330,316.67	149,656,335.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,078,617,818.65	2,748,221,625.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	3,078,617,818.65	2,748,221,625.49

(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		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(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.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	3,078,617,818.65	2,748,221,625.49
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.06	0.95
(二) 稀释每股收益	1.06	0.94

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	24,987,844,514.59	21,710,486,123.09
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,765,101,617.55	1,613,409,298.19
收到其他与经营活动有关的现金	536,826,402.85	324,234,716.30
经营活动现金流入小计	27,289,772,534.99	23,648,130,137.58
购买商品、接受劳务支付的现金	16,791,787,238.65	14,872,235,902.05
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		
拆出资金净增加额		
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	4,669,876,392.04	4,224,457,856.42
支付的各项税费	1,724,636,831.64	1,631,045,797.74
支付其他与经营活动有关的现金	2,502,867,784.96	1,965,074,603.20
经营活动现金流出小计	25,689,168,247.29	22,692,814,159.41
经营活动产生的现金流量净额	1,600,604,287.70	955,315,978.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,500,251,299.97	154,883,001.58
取得投资收益收到的现金	11,205,093.27	1,005,008.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,958,809.09	6,708,368.55
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	26,306,832.09	7,546,323.87
投资活动现金流入小计	3,543,722,034.42	170,142,702.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	531,097,534.64	552,121,341.01
投资支付的现金	3,825,759,977.62	144,300,000.00
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	26,659,828.19	139,588,395.84
投资活动现金流出小计	4,383,517,340.45	916,786,739.20
投资活动产生的现金流量净额	-839,795,306.03	-746,644,036.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	165,554,375.00	902,573,370.84
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	74,436,250.00	94,839,784.84
取得借款收到的现金	5,043,403,113.41	6,623,290,520.36
收到其他与筹资活动有关的现金	1,240,932,000.00	1,274,934,480.00
筹资活动现金流入小计	6,449,889,488.41	8,800,798,371.20
偿还债务支付的现金	6,505,580,678.17	6,579,048,362.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	402,855,499.39	693,036,283.98
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	1,315,329,709.65	1,152,202,000.00
筹资活动现金流出小计	8,223,765,887.21	8,424,286,645.98
筹资活动产生的现金流量净额	-1,773,876,398.80	376,511,725.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	44,969,590.00	54,421,142.77
五、现金及现金等价物净增加额	-968,097,827.13	639,604,809.66
加：期初现金及现金等价物余额	3,702,283,803.54	3,062,678,993.88
六、期末现金及现金等价物余额	2,734,185,976.41	3,702,283,803.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	5,327,099,927.44	9,535,966,439.28
收到的税费返还	722,774,549.21	625,791,603.06
收到其他与经营活动有关的现金	151,622,737.84	80,259,840.35
经营活动现金流入小计	6,201,497,214.49	10,242,017,882.69
购买商品、接受劳务支付的现金	586,206,758.70	1,600,482,018.59
支付给职工以及为职工支付的现金	2,827,880,887.48	2,621,021,358.25
支付的各项税费	1,203,721,482.08	1,136,429,938.25
支付其他与经营活动有关的现金	1,208,505,156.52	1,148,233,582.00
经营活动现金流出小计	5,826,314,284.78	6,506,166,897.09
经营活动产生的现金流量净额	375,182,929.71	3,735,850,985.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,500,300,000.00	108,330,167.33
取得投资收益收到的现金	11,205,093.27	1,005,008.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	17,794,823.64	66,931,904.09
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	7,155,384.02	3,559,123.87
投资活动现金流入小计	3,536,455,300.93	179,826,203.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	197,970,380.43	141,168,885.59
投资支付的现金	4,031,514,450.00	484,916,250.00
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	4,229,484,830.43	626,085,135.59
投资活动产生的现金流量净额	-693,029,529.50	-446,258,931.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	91,118,125.00	807,733,586.00
取得借款收到的现金	1,963,462,853.53	2,958,285,400.61
收到其他与筹资活动有关的现金	4,583,054,336.88	238,356,205.21
筹资活动现金流入小计	6,637,635,315.41	4,004,375,191.82

偿还债务支付的现金	2,943,462,853.53	2,278,285,400.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	375,050,392.54	619,291,774.55
支付其他与筹资活动有关的现金	2,742,610,010.63	4,317,544,339.28
筹资活动现金流出小计	6,061,123,256.70	7,215,121,514.44
筹资活动产生的现金流量净额	576,512,058.71	-3,210,746,322.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,354,369.20	-86,334.64
五、现金及现金等价物净增加额	257,311,089.72	78,759,396.74
加：期初现金及现金等价物余额	603,430,209.42	524,670,812.68
六、期末现金及现金等价物余额	860,741,299.14	603,430,209.42

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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		12,618,758,918.48	284,506,754.95	12,903,265,673.43
加：会计政策变更									-540,206.86		-4,861,861.70		-5,402,068.56		-5,402,068.56
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,997,621,930.00				1,501,180,862.83	807,733,586.00	10,337,164.41		1,245,829,224.05		7,666,121,254.63		12,613,356,849.92	284,506,754.95	12,897,863,604.87

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	6,091,300.00			381,674,256.70	249,850,672.31	1,971,111.82		307,861,781.87		2,581,902,399.91		3,029,650,177.99	48,653,928.80	3,078,304,106.79
(一)综合收益总额						1,971,111.82				3,188,144,692.55		3,190,115,804.37	-27,286,126.54	3,162,829,677.83
(二)所有者投入和减少资本	6,091,300.00			311,103,528.74	249,850,672.31							67,344,156.43	74,436,250.00	141,780,406.43
1. 所有者投入的普通股	6,091,300.00			49,690,015.79	249,850,672.31							-194,069,356.52	74,436,250.00	-119,633,106.52
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				261,413,512.95								261,413,512.95		261,413,512.95
4. 其他														
(三)利润分配								307,861,781.87		-607,195,646.68		-299,333,864.81		-299,333,864.81
1. 提取盈余公积								307,861,781.87		-307,861,781.87				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-299,333,864.81		-299,333,864.81		-299,333,864.81
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. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他				70,570,727.96					953,354.04		71,524,082.00	1,503,805.34		73,027,887.34
四、本期期末余额	3,003,713,230.00			1,882,855,119.53	1,057,584,258.31	12,308,276.23		1,553,691,005.92	10,248,023,654.54		15,643,007,027.91	333,160,683.75		15,976,167,711.66

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
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		10,466,434,375.19	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		10,466,434,375.19	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		2,152,324,543.29	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		2,533,103,443.98	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							31,444,973.88	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		31,444,973.88
4. 其他															
(三) 利润分配								274,822,162.55		-854,573,388.55			-579,751,226.00		-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		-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. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六) 其他					167,527,351.43								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		12,618,758,918.48	284,506,754.95			12,903,265,673.43

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更									-540,206.86	-4,861,861.70		-5,402,068.56

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,997,621,930.00				1,497,801,068.88	807,733,586.00			1,245,829,224.05	7,926,066,664.61		12,859,585,301.54
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6,091,300.00				369,688,832.16	249,850,672.31			307,861,781.87	2,471,422,171.97		2,905,213,413.69
（一）综合收益总额										3,078,617,818.65		3,078,617,818.65
（二）所有者投入和减少资本	6,091,300.00				299,118,104.20	249,850,672.31						55,358,731.89
1. 所有者投入的普通股	6,091,300.00				49,690,015.79	249,850,672.31						-194,069,356.52
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					249,428,088.41							249,428,088.41
4. 其他												
（三）利润分配									307,861,781.87	-607,195,646.68		-299,333,864.81
1. 提取盈余公积									307,861,781.87	-307,861,781.87		
2. 对所有者（或股东）的分配										-299,333,864.81		-299,333,864.81
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. 其他综合收益结转 留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他						70,570,727.96						70,570,727.96
四、本期期末余额	3,003,713,230 .00					1,867,489,901.04	1,057,584,258 .31			1,553,691,005.92	10,397,488,836.58	15,764,798,715.23

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余 额	2,898, 756,13 0.00				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	2,898,756.13 0.00			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. 其他综合收 益结转留存收 益												
6. 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

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。

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2019年12月31日止，本公司累计发行股本总数3,003,713,230股，注册资本为3,003,713,230.00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，信息技术咨询服务，经营进出口业务（范围详见《进出口企业资格证书》）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

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2020年4月2日 批准报出。

本期合并财务报表范围详细情况参见附注九“在其他主体中的权益”，本期合并财务报表范围变化详细情况参见附注八“合并范围的变更”。

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

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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：合并方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：购买方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。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，计入当期损益。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

（2）合并程序

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

a.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。

b.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。

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

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

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负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- ①该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- ②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- ③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司无指定的该类金融负债。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、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) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

a. 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

b. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	确定组合的依据
组合1：合并关联方组合	合并范围内的关联方应收款项具有类似的信用风险特征
组合2：账龄分析法组	除组合1以及已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征

c. 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

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

10、应收票据

参照第十二节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第10点金融工具。

11、应收账款

参照第十二节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第10点金融工具。

12、应收款项融资

参照第十二节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第10点金融工具。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参照第十二节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第10点金融工具。

14、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。

15、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。

16、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有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于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作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(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，按照本附注“同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“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。

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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）。

本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。

18、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提供经济利益，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。

19、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。

20、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。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

A、无形资产的计价方法

①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。

②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。

B、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。

C、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

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。

B、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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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。

26、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。本公司的股份支付分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。

27、收入

是否已执行新收入准则

是 否

收入确认和计量所采用的会计政策

(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。

28、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，按照应收金额计量计入当期损益，否则在实际收到的时候计入当期损益。

(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。

29、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、清偿负债同时进行时，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。

30、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。

31、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）。

32、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

①执行《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》

财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日 发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注-合并	备注-母公司
(1)资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会已批准	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额2,385,693,417.06元，“应收账款”上年年末余额10,191,372,777.38元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额3,671,586,104.79元，“应付账款”上年年末余额3,789,729,594.20元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额952,572,702.92元，“应收账款”上年年末余额4,598,575,923.04元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额175,647,414.85元，“应付账款”上年年末余额889,881,485.16元。
(2)在利润表中新增“信用减值损失”项目，将原“资产减值损失”中坏账损失重分类至“信用减值损失”单独列示。	董事会已批准	“资产减值损失”中坏账损失重分类至“信用减值损失”：2019年度金额-418,876,180.92元。	“资产减值损失”中坏账损失重分类至“信用减值损失”：2019年度金额-22,993,302.46元。
(3)所有者权益变动表中新增“其他权益工具持有者投入资	董事会已批准	无影响。	无影响。

本”项目；新增“其他综合收益结转留存收益”项目。			
--------------------------	--	--	--

注：说明受重要影响的报表项目名称和金额。

②执行《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》（2017年修订）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注-合并	备注-母公司
(1) 因报表项目名称变更，将“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债”重分类至“交易性金融负债”	董事会已批准	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：减少38,602,602.30元 交易性金融负债：增加38,602,602.30元。	无
(2) 可供出售权益工具投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。	董事会已批准	可供出售金融资产：减少82,970,227.00元；其他非流动金融资产：增加76,614,852.22元 留存收益：减少5,402,068.56元。	可供出售金融资产：减少80,496,000.00元；其他非流动金融资产：增加74,140,625.22元，递延所得税资产：增加953,306.22元，留存收益：减少5,402,068.56元

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	4,160,153,847.06	货币资金	摊余成本	4,160,153,847.06
应收票据	摊余成本	2,385,693,417.06	应收票据	摊余成本	
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	2,385,693,417.06
应收账款	摊余成本	10,191,372,777.38	应收账款	摊余成本	10,191,372,777.38
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	398,170,769.40	其他应收款	摊余成本	398,170,769.40
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以成本计量(权益工具)	82,970,227.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		76,614,852.22

			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
长期应收款（含一年内到期的非流动资产）	摊余成本	2,440,218,625.55	长期应收款	摊余成本	2,440,218,625.55
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	38,602,602.30	交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	38,602,602.30

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	611,190,236.01	货币资金	摊余成本	611,190,236.01
应收票据	摊余成本	952,572,702.92	应收票据	摊余成本	
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	952,572,702.92
应收账款	摊余成本	4,598,575,923.04	应收账款	摊余成本	4,598,575,923.04
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	6,954,655,863.03	其他应收款	摊余成本	6,954,655,863.03
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以成本计量(权益工具)	80,496,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		74,140,625.22
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
长期应收款（含一年内到期的非流动资产）	摊余成本	211,092,281.63	长期应收款	摊余成本	211,092,281.63
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	

③执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（2019修订）

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（2019修订）（财会〔2019〕8号），修订后的准则自2019年6月10日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

④执行《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订）

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订）（财会〔2019〕9号），修订后的准则自2019年6月17日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之

前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	4,160,153,847.06	4,160,153,847.06	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
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	2,385,693,417.06		-2,385,693,417.06
应收账款	10,191,372,777.38	10,191,372,777.38	
应收款项融资		2,385,693,417.06	2,385,693,417.06
预付款项	126,891,259.00	126,891,259.00	
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	398,170,769.40	
其中：应收利息	6,754,941.00	6,754,941.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	3,035,579,709.14	3,035,579,709.14	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	578,733,057.27	578,733,057.27	

其他流动资产	402,255,078.05	402,255,078.05	
流动资产合计	21,278,849,914.36	21,278,849,914.36	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	82,970,227.00		-82,970,227.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	1,861,485,568.28	1,861,485,568.28	
长期股权投资	185,872,021.58	185,872,021.58	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		76,614,852.22	76,614,852.22
投资性房地产	346,831,376.55	346,831,376.55	
固定资产	1,407,471,330.83	1,407,471,330.83	
在建工程	226,191,587.11	226,191,587.11	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	372,467,409.09	372,467,409.09	
开发支出			
商誉	109,745,412.21	109,745,412.21	
长期待摊费用	37,117,918.55	37,117,918.55	
递延所得税资产	425,319,406.98	426,272,713.20	953,306.22
其他非流动资产	16,277,605.61	16,277,605.61	
非流动资产合计	5,071,749,863.79	5,066,347,795.23	-5,402,068.56
资产总计	26,350,599,778.15	26,345,197,709.59	-5,402,068.56
流动负债：			
短期借款	1,851,709,561.83	1,851,709,561.83	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		38,602,602.30	38,602,602.30
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		-38,602,602.30
衍生金融负债			

应付票据	3,671,586,104.79	3,671,586,104.79	
应付账款	3,789,729,594.20	3,789,729,594.20	
预收款项	343,297,891.20	343,297,891.20	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	1,124,358,611.94	1,124,358,611.94	
应交税费	599,478,049.81	599,478,049.81	
其他应付款	1,051,537,094.97	1,051,537,094.97	
其中：应付利息	4,745,203.31	4,745,203.31	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	25,500,000.00	25,500,000.00	
其他流动负债	70,845,639.51	70,845,639.51	
流动负债合计	12,566,645,150.55	12,566,645,150.55	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	179,000,000.00	179,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	193,761,170.12	193,761,170.12	
递延收益	58,693,533.40	58,693,533.40	
递延所得税负债	50,137,969.76	50,137,969.76	
其他非流动负债	399,096,280.89	399,096,280.89	
非流动负债合计	880,688,954.17	880,688,954.17	

负债合计	13,447,334,104.72	13,447,334,104.72	
所有者权益：			
股本	2,997,621,930.00	2,997,621,930.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,501,180,862.83	1,501,180,862.83	
减：库存股	807,733,586.00	807,733,586.00	
其他综合收益	10,337,164.41	10,337,164.41	
专项储备			
盈余公积	1,246,369,430.91	1,245,829,224.05	-540,206.86
一般风险准备			
未分配利润	7,670,983,116.33	7,666,121,254.63	-4,861,861.70
归属于母公司所有者权益合计	12,618,758,918.48	12,613,356,849.92	-5,402,068.56
少数股东权益	284,506,754.95	284,506,754.95	
所有者权益合计	12,903,265,673.43	12,897,863,604.87	-5,402,068.56
负债和所有者权益总计	26,350,599,778.15	26,345,197,709.59	-5,402,068.56

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	611,190,236.01	611,190,236.01	
交易性金融资产			
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	952,572,702.92		-952,572,702.92
应收账款	4,598,575,923.04	4,598,575,923.04	
应收款项融资		952,572,702.92	952,572,702.92
预付款项	26,772,044.53	26,772,044.53	
其他应收款	6,954,655,863.03	6,954,655,863.03	
其中：应收利息	42,500.00	42,500.00	
应收股利			

存货	120,181,267.85	120,181,267.85	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	50,793,137.80	50,793,137.80	
其他流动资产	24,858,982.78	24,858,982.78	
流动资产合计	13,339,600,157.96	13,339,600,157.96	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	80,496,000.00		-80,496,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	160,299,143.83	160,299,143.83	
长期股权投资	3,001,639,428.55	3,001,639,428.55	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		74,140,625.22	74,140,625.22
投资性房地产	183,321,198.72	183,321,198.72	
固定资产	496,363,638.38	496,363,638.38	
在建工程	151,072,585.67	151,072,585.67	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	170,879,747.04	170,879,747.04	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	28,927,258.54	28,927,258.54	
递延所得税资产	40,821,902.57	41,775,208.79	953,306.22
其他非流动资产	929,380.00	929,380.00	
非流动资产合计	4,314,750,283.30	4,309,348,214.74	-5,402,068.56
资产总计	17,654,350,441.26	17,648,948,372.70	-5,402,068.56
流动负债：			
短期借款	1,380,000,000.00	1,380,000,000.00	
交易性金融负债			

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	175,647,414.85	175,647,414.85	
应付账款	889,881,485.16	889,881,485.16	
预收款项	80,361,211.04	80,361,211.04	
合同负债			
应付职工薪酬	817,723,936.19	817,723,936.19	
应交税费	351,294,836.50	351,294,836.50	
其他应付款	1,060,909,330.56	1,060,909,330.56	
其中：应付利息	2,416,340.30	2,416,340.30	
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	6,464,333.12	
流动负债合计	4,762,282,547.42	4,762,282,547.42	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	3,396,100.00	3,396,100.00	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债	23,684,423.74	23,684,423.74	
非流动负债合计	27,080,523.74	27,080,523.74	
负债合计	4,789,363,071.16	4,789,363,071.16	
所有者权益：			
股本	2,997,621,930.00	2,997,621,930.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,497,801,068.88	1,497,801,068.88	
减：库存股	807,733,586.00	807,733,586.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	1,246,369,430.91	1,245,829,224.05	-540,206.86
未分配利润	7,930,928,526.31	7,926,066,664.61	-4,861,861.70
所有者权益合计	12,864,987,370.10	12,859,585,301.54	-5,402,068.56
负债和所有者权益总计	17,654,350,441.26	17,648,948,372.70	-5,402,068.56

调整情况说明

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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%、13%、11%、10%、9%、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	12.5%、15%、16.5%、20%、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
浙江大华技术股份有限公司	15%
浙江大华系统工程有限公司	15%
浙江大华安防联网运营服务有限公司	15%
南北联合信息科技有限公司	15%
浙江华图微芯技术有限公司	15%
杭州檀木科技有限公司	15%
浙江华睿科技有限公司	15%

杭州华橙网络科技有限公司	15%
新疆大华智信信息技术有限责任公司	15%
新疆大华智和信息技术有限责任公司	15%
新疆大华智闻信息技术有限责任公司	15%
新疆大华华岳信息技术有限公司	15%
新疆大华新智信息技术有限责任公司	15%
内蒙古大华智蒙信息技术有限责任公司	15%
浙江大华居安科技有限公司	20%
杭州富阳华傲科技有限公司	20%
贵州华翼视信科技有限公司	20%
浙江丰视科技有限公司	20%
浙江华消科技有限公司	20%
浙江大华机器人技术有限公司	20%
四川大华光讯光电科技有限公司	20%
浙江舟山数字发展运营有限公司	20%
广西大华科技有限公司	20%
杭州华隼科技有限公司	20%
浙江华创视讯科技有限公司	12.50%
大华技术（香港）有限公司	16.50%
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16%、13%。根据财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号，自2019年4月1日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，增值税税率由16%、10%和6%分别调整为13%、9%和6%。

(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2020年1月20日发布的《关于浙江省2019年高新技术企业备案的复函》(国科火字[2020]32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。

(10) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室2020年1月20日发布的《关于浙江省2019年高新技术企业备案的复函》(国科火字[2020]32号),子公司-杭州华橙网络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。

(11) 根据财税〔2019〕13号 关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知,子公司-浙江大华居安科技有限公司、杭州富阳华傲科技有限公司、贵州华翼视信科技有限公司、浙江丰视科技有限公司、浙江华消科技有限公司、浙江大华机器人技术有限公司、四川大华光讯光电科技有限公司、浙江舟山数字发展运营有限公司、广西大华科技有限公司和杭州华隼科技有限公司等公司企业所得税按应纳税所得额的20%税率计缴。

(12) 根据财政部、国家税务总局、海关总署财税〔2011〕58号文,子公司-新疆大华智信信息技术有限责任公司、新疆大华智和信息技术有限责任公司、新疆大华智闻信息技术有限责任公司、新疆大华华岳信息技术有限公司、新疆大华新智信息技术有限责任公司、内蒙古大华智蒙信息技术有限责任公司自2011年至2020年可享受西部大开发税收优惠政策,因此本年企业所得税减按15%的税率计缴。

(13) 根据浙江省软件行业协会下发的《关于公布2019年第八批软件企业评估、第八批软件产品》(2019-09-10),子公司-浙江华创视讯科技有限公司通过软件企业的认定,取得软件企业证书编号为浙RQ-2019-0217。根据《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税〔2012〕27号)的文件规定,软件企业自获利年度(2017度)起计算优惠期,第一年至第二年免征企业所得税,第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。子公司-浙江华创视讯科技有限公司2019年减半企业所得税。

(14) 根据浙江省软件行业协会下发的《关于公布2019年第五批软件企业评估、第五批软件产品评估结果的通知》(2019-06-04),子公司-浙江华睿科技有限公司通过软件企业的认定,取得软件企业证书编号为浙RQ-2019-0093。根据《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税〔2012〕27号)的文件规定,软件企业自获利年度起计算优惠期,第一年至第二年免征企业所得税,第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。

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	117,289.25	3,981.79
银行存款	2,590,777,015.41	3,547,354,923.39

其他货币资金	493,534,665.77	612,794,941.88
合计	3,084,428,970.43	4,160,153,847.06
其中：存放在境外的款项总额	875,156,010.72	838,640,436.81
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	346,461,821.88	469,159,816.01

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项：

项目	期末余额	年初余额
押汇借款保证金	244,167,000.00	308,844,000.00
商业承兑汇票贴现保证金		100,000,000.00
投标/履约保函保证金	102,294,821.88	60,315,816.01
合计	346,461,821.88	469,159,816.01

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	64,978,308.37	0.44%	64,978,308.37	100.00%		77,967,205.50	0.69%	67,967,205.50	87.17%	10,000,000.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	64,978,308.37	0.44%	64,978,308.37	100.00%		77,967,205.50	0.69%	67,967,205.50	87.17%	10,000,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款	14,645,291,110.23	99.56%	1,404,094,729.58	9.59%	13,241,196,380.65	11,197,400,451.31	99.31%	1,016,027,673.93	9.07%	10,181,372,777.38
其中：										
组合 2：账龄分析法组合	14,645,291,110.23	99.56%	1,404,094,729.58	9.59%	13,241,196,380.65	11,197,400,451.31	99.31%	1,016,027,673.93	9.07%	10,181,372,777.38
合计	14,710,269,418.60	100.00%	1,469,073,037.95		13,241,196,380.65	11,275,367,656.81	100.00%	1,083,994,879.43		10,191,372,777.38

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	53,537,386.62	53,537,386.62	100.00%	预计无法收回
客户 2	11,440,921.75	11,440,921.75	100.00%	预计无法收回
合计	64,978,308.37	64,978,308.37	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	11,466,659,430.14	573,332,971.51	5.00%
1 至 2 年	2,022,862,603.43	202,286,260.34	10.00%
2 至 3 年	492,028,606.68	147,608,582.01	30.00%
3 至 4 年	254,321,585.50	127,160,792.75	50.00%
4 至 5 年	278,563,807.56	222,851,046.05	80.00%
5 年以上	130,855,076.92	130,855,076.92	100.00%
合计	14,645,291,110.23	1,404,094,729.58	--

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	11,466,659,430.14
1 至 2 年	2,022,862,603.43
2 至 3 年	545,565,993.30
3 年以上	675,181,391.73
3 至 4 年	254,321,585.50
4 至 5 年	278,563,807.56
5 年以上	142,295,998.67
合计	14,710,269,418.60

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,083,994,879.43	403,542,653.67	3,383,257.76	15,434,407.25	353,169.86	1,469,073,037.95
合计	1,083,994,879.43	403,542,653.67	3,383,257.76	15,434,407.25	353,169.86	1,469,073,037.95

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	15,434,407.25

(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 1,314,705,080.22 元，占应收账款期末余额合计数的比例 8.94%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 208,285,190.53 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,086,017,357.90	2,385,693,417.06
合计	1,086,017,357.90	2,385,693,417.06

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

期末余额均为银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

(1) 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	875,655,976.33
合计	875,655,976.33

(2) 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	489,774,811.52	
合计	489,774,811.52	

4、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	124,497,411.77	97.13%	121,980,125.12	96.13%
1 至 2 年	1,674,410.31	1.31%	2,958,954.04	2.33%
2 至 3 年	762,597.42	0.59%	1,465,346.63	1.16%
3 年以上	1,247,679.97	0.97%	486,833.21	0.38%
合计	128,182,099.47	--	126,891,259.00	--

(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43,160,931.30元，占预付款项期末余额合计数的比例33.67%。

5、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
其他应收款	408,776,610.17	391,415,828.40
合计	408,776,610.17	398,170,769.40

(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
合计		6,754,941.00

2) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 其他应收款

1) 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	186,488,490.93	133,533,949.06
暂付、垫付款	105,487,796.31	114,908,097.29
出口退税	40,988,648.13	36,092,616.35
员工购房借款	130,509,023.60	130,870,460.98
支付宝及电子钱包		11,289,772.49
其他	6,367,769.53	7,255,950.15
合计	469,841,728.50	433,950,846.32

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	36,481,554.61	5,278,676.24	774,787.07	42,535,017.92
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-1,572,775.73	1,572,775.73		
--转入第三阶段	-262,847.03	-112,709.18	375,556.21	
本期计提	9,728,488.85	8,939,541.23	48,754.93	18,716,785.01
其他变动	-186,684.60			-186,684.60
2019 年 12 月 31 日余额	44,187,736.10	15,678,284.02	1,199,098.21	61,065,118.33

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	290,495,618.18

1 至 2 年	85,439,230.30
2 至 3 年	65,856,385.43
3 年以上	28,050,494.59
3 至 4 年	14,938,203.33
4 至 5 年	11,709,470.85
5 年以上	1,402,820.41
合计	469,841,728.50

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合 2：账龄分析法组合	42,535,017.92	18,716,785.01			-186,684.60	61,065,118.33
合计	42,535,017.92	18,716,785.01			-186,684.60	61,065,118.33

4) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款。

5) 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	40,988,648.13	1 年以内	8.72%	2,049,432.41
单位 2	保证金	24,410,000.00	1 年以内	5.20%	1,220,500.00
单位 3	暂付、垫付款	18,536,030.44	1 年以内	3.95%	926,801.52
单位 4	保证金	12,000,000.00	2-3 年	2.55%	3,600,000.00
单位 5	保证金	10,711,000.00	1 年以内	2.28%	535,550.00
合计	--	106,645,678.57	--	22.70%	8,332,283.93

6) 涉及政府补助的应收款项

无涉及政府补助的应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

6、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(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	1,322,280,135.63	9,174,244.38	1,313,105,891.25	641,393,743.67		641,393,743.67
在产品	907,039,528.28	11,835,784.37	895,203,743.91	1,068,330,542.75	4,168,637.69	1,064,161,905.06
库存商品	1,549,317,679.30	59,728,540.61	1,489,589,138.69	1,347,394,898.29	72,990,967.51	1,274,403,930.78
委托加工物资	141,911,930.48		141,911,930.48	55,620,129.63		55,620,129.63
合计	3,920,549,273.69	80,738,569.36	3,839,810,704.33	3,112,739,314.34	77,159,605.20	3,035,579,709.14

(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	
原材料		9,174,244.38				9,174,244.38
在产品	4,168,637.69	8,758,744.12		1,153,626.72	-62,029.28	11,835,784.37
库存商品	72,990,967.51	22,158,411.41		36,368,783.15	-947,944.84	59,728,540.61
合计	77,159,605.20	40,091,399.91		37,522,409.87	-1,009,974.12	80,738,569.36

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估计销售费用和相关税费后的价值为依据。

本期转销存货跌价准备的原因为：存货使用或者销售。

7、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	630,717,329.58	578,733,057.27
合计	630,717,329.58	578,733,057.27

说明：期末公司质押的一年内到期的长期应收款金额为28,911,178.34元，详见附注五十八。

8、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣进项税	538,283,444.00	367,528,033.48
预缴企业所得税	18,028,326.08	34,727,044.57
合计	556,311,770.08	402,255,078.05

其他说明：

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	2,568,442,030.19		2,568,442,030.19	1,861,485,568.28		1,861,485,568.28	
其中：未实现融资收益	413,390,725.32		413,390,725.32	364,590,421.98		364,590,421.98	3.03%-7.62%
合计	2,568,442,030.19		2,568,442,030.19	1,861,485,568.28		1,861,485,568.28	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(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。

其他说明

期末公司质押的长期应收款金额为213,118,026.26 元，详见附注五十八。

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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												
浙江零跑科技有限公司	168,229,977.61			-115,735,671.92						70,570,727.96	123,065,033.65	
广东大华智视科技有限公司	-394,187.10			138,092.47						256,094.63		
杭州居欢颜信息技术有限公司		1,000,000.00		-188,802.91							811,197.09	
温州大华安防保安服务有限公司	734,265.47			71,908.38							806,173.85	
台州大华保安服务有限公司	345,823.21			18,415.92							364,239.13	
宁波大华安邦保安服务有限公司	1,157,423.01			-55,050.65							1,102,372.36	
丽水市大华智能科技有限公司	76,822.87			-71,273.06							5,549.81	

舟山大华 科技有限 公司	705,482.95			-12,917.12						692,565.83
绍兴大华 安防保安 服务有限 公司	547,439.30			22,819.46						570,258.76
浙江大华 智安物联 网技术有 限公司	2,700,777.50			1,253,907.62						3,954,685.12
深圳市丛 文安全电 子有限公 司	11,768,196.76			-342,160.36						11,426,036.40
中标慧安 信息技术 股份有限 公司		12,200,000.00		-1,632,690.34						10,567,309.66
Intelbras S.A.		336,539,400.00		826,415.19						337,365,815.19
小计	185,872,021.58	349,739,400.00		-115,707,007.32				70,826,822.59		490,731,236.85
合计	185,872,021.58	349,739,400.00		-115,707,007.32				70,826,822.59		490,731,236.85

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	67,213,489.43	76,614,852.22
其中：权益工具投资	67,213,489.43	76,614,852.22
合计	67,213,489.43	76,614,852.22

12、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	358,765,339.78	8,879,294.95		367,644,634.73
2.本期增加金额	7,491,078.91	542,823.38		8,033,902.29
(1) 外购				
(2) 固定资产/无形资产转入	7,491,078.91	542,823.38		8,033,902.29
(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	366,256,418.69	9,422,118.33	0.00	375,678,537.02
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	19,658,323.89	1,154,934.29		20,813,258.18
2.本期增加金额	18,505,609.10	178,079.75		18,683,688.85
(1) 计提或摊销	17,383,794.38	139,177.41		17,522,971.79
(2) 固定资产/无形资产转入	1,121,814.72	38,902.34		1,160,717.06
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	38,163,932.99	1,333,014.04	0.00	39,496,947.03
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	328,092,485.70	8,089,104.29		336,181,589.99
2.期初账面价值	339,107,015.89	7,724,360.66		346,831,376.55

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 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	155,241,891.04	权证已于 2020 年 1 月 7 日办妥

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,522,463,368.83	1,407,471,330.83
合计	1,522,463,368.83	1,407,471,330.83

(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	1,085,347,467.39	234,823,941.62	41,360,429.33	671,546,377.96	2,033,078,216.30
2.本期增加金额	151,364,357.70	58,566,535.18	1,428,452.22	139,115,659.89	350,475,004.99
（1）购置	4,838,017.50	56,790,539.06	1,428,452.22	110,430,437.53	173,487,446.31
（2）在建工程转入	146,526,340.20	1,775,996.12		28,685,222.36	176,987,558.68
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	7,491,078.91	374,816.08	7,110,193.07	20,721,869.61	35,697,957.67
（1）处置或报废		374,816.08	7,110,193.07	19,808,431.09	27,293,440.24
（2）转投资性房地产	7,491,078.91				7,491,078.91
（3）处置子公司				913,438.52	913,438.52
4.外币折算报表差额	-9,200.70	35,089.41	19,235.13	-261,618.18	-216,494.34
5.期末余额	1,229,211,545.48	293,050,750.13	35,697,923.61	789,678,550.06	2,347,638,769.28
二、累计折旧					

1.期初余额	171,317,090.95	46,671,558.15	30,433,971.72	377,184,264.65	625,606,885.47
2.本期增加金额	53,085,437.68	25,305,055.30	4,159,693.07	138,634,939.52	221,185,125.57
(1) 计提	53,085,437.68	25,305,055.30	4,159,693.07	138,634,939.52	221,185,125.57
3.本期减少金额	1,121,814.72	240,769.90	5,996,545.91	14,308,854.00	21,667,984.53
(1) 处置或报废		240,769.90	5,996,545.91	14,132,127.58	20,369,443.39
(2) 转投资性房地产	1,121,814.72				1,121,814.72
(3) 处置子公司				176,726.42	176,726.42
4.外币折算报表差额	3,188.14	17,926.22	1,094.65	29,164.93	51,373.94
5.期末余额	223,283,902.05	71,753,769.77	28,598,213.53	501,539,515.10	825,175,400.45
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	1,005,927,643.43	221,296,980.36	7,099,710.08	288,139,034.96	1,522,463,368.83
2.期初账面价值	914,030,376.44	188,152,383.47	10,926,457.61	294,362,113.31	1,407,471,330.83

(2) 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
南宁商品房	60,491,251.80	权证已于 2020 年 1 月 7 日办妥

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	435,757,406.90	226,191,587.11
合计	435,757,406.90	226,191,587.11

(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
城市智能化信息产业建设项目一期工程	25,497,962.29		25,497,962.29	9,090,975.91		9,090,975.91
大华辅助及研发实验楼改造项目				33,893,914.76		33,893,914.76
杭州智能制造基地二期建设项目	122,432,129.02		122,432,129.02	7,313,380.68		7,313,380.68
西安研发中心建设项目	55,188,924.03		55,188,924.03	1,030,576.46		1,030,576.46
西安营销中心建设项目	25,256,304.13		25,256,304.13	441,675.63		441,675.63
在装修商品房				55,859,895.45		55,859,895.45
智慧物联解决方案研发及产业化项目	195,019,175.01		195,019,175.01	110,183,237.44		110,183,237.44
其他	12,362,912.42		12,362,912.42	8,377,930.78		8,377,930.78
合计	435,757,406.90		435,757,406.90	226,191,587.11		226,191,587.11

(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
智慧物联解决方案研发及产业化项目	911,964,400.00	110,183,237.44	84,835,937.57			195,019,175.01	21.38%	21.38%				自有资金
杭州智能制造基地二期建设项目	827,063,700.00	7,313,380.68	115,118,748.34			122,432,129.02	14.80%	14.8%				自有资金
西安研发中心建设项目	733,621,400.00	1,030,576.46	54,158,347.57			55,188,924.03	7.52%	7.52%				自有资金
西安营销中心建设项目	300,000,000.00	441,675.63	24,814,628.50			25,256,304.13	8.42%	8.42%				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	9,090,975.91	16,406,986.38			25,497,962.29	51.00%	51%				自 有 资 金
在装修商品 房		55,859,895.45	4,631,356.35	60,491,251.80			100.00%	已完成				自 有 资 金
大华辅助及 研发实验楼 改造项目		33,893,914.76	51,345,081.31	85,238,996.07			100.00%	已完成				自 有 资 金
合计	2,822,649,500.00	217,813,656.33	351,311,086.02	145,730,247.87		423,394,494.48	--	--				--

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	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	306,095,351.00		62,876,510.59	105,683,361.47	2,700,670.40	6,381,122.62	483,737,016.08
2.本期增加金 额	53,689,050.00			26,533,688.57			80,222,738.57
(1) 购置	53,689,050.00			21,461,832.21			75,150,882.21
(2) 内部研发							
(3) 企业合并 增加							
(4) 在建工程 转入				5,071,856.36			5,071,856.36
3.本期减少金 额	542,823.38			1,083,380.85			1,626,204.23
(1) 处置				224,879.48			224,879.48
(2) 转投资性 房地产	542,823.38						542,823.38
(3) 处置子公 司				858,501.37			858,501.37
4.外币报表折 算差额	-1,590.00			-1,897.81	-1,526.40		-5,014.21
5.期末余额	359,239,987.62		62,876,510.59	131,131,771.38	2,699,144.00	6,381,122.62	562,328,536.21
二、累计摊销							

1.期初余额	13,958,051.21		35,139,620.64	54,292,191.10	2,451,070.42	5,428,673.62	111,269,606.99
2.本期增加金额	7,341,408.93		6,147,460.40	25,918,698.70	124,800.01	476,224.55	40,008,592.59
(1) 计提	7,341,408.93		6,147,460.40	25,918,698.70	124,800.01	476,224.55	40,008,592.59
3.本期减少金额	38,902.34			670,583.35			709,485.69
(1) 处置				207,179.02			207,179.02
(2) 转投资性房地产	38,902.34						38,902.34
(3) 处置子公司				463,404.33			463,404.33
4.外币报表折算差额				2,563.41	-1,526.40		1,037.01
5.期末余额	21,260,557.80		41,287,081.04	79,542,869.86	2,574,344.03	5,904,898.17	150,569,750.90
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	337,979,429.82		21,589,429.55	51,588,901.52	124,799.97	476,224.45	411,758,785.31
2.期初账面价值	292,137,299.79		27,736,889.95	51,391,170.37	249,599.98	952,449.00	372,467,409.09

16、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
DahuaTechnology Italy S.R.L.	2,591,935.00	4,023,359.18				6,615,294.18

Lores Technology Inc.	36,070,196.12					36,070,196.12
合计	109,745,412.21	4,023,359.18				113,768,771.39

(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
		计提		处置		
南北联合信息科技有限公司		71,083,281.09				71,083,281.09
合计		71,083,281.09				71,083,281.09

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2019年12月31日的组成资产组的各项长期资产组，包括固定资产、无形资产等。
Dahua Technology Italy S.R.L.	6,615,294.18	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2019年12月31日的组成资产组的各项长期资产组，包括固定资产、无形资产等。
Lores Technology Inc.	36,070,196.12	与为并购Lores Technology Inc.所形成的商誉相关的资产组，即为Lores Technology Inc.在2019年12月31日的组成资产组的各项长期资产组，包括固定资产、无形资产等。

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：

可收回金额按照相关资产组预计未来现金流量的现值确定。其未来现金流量均基于管理层批准的2020年至2024年的5年财务预算确定，并采用15%至18%的折现率。超过5年的现金流量均按照零增长率为基础计算。该增长率基于相关行业的长期预测确定，并且不超过该行业的长期平均增长率。未来现金流量的预计是管理层基于过去的业绩和对市场发展的预期所估计的预计期间的销售额和销售成本、经营费用后得出的。

商誉减值测试的影响

公司评估了商誉的可收回金额，其中Dahua Technology Italy S.R.L.和Lores 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，与南北联合信息科技有限公司相关的商誉发生了减值，因此对相关资产组的商誉全额计提了减值准备，金额为人民币71,083,281.09元。

17、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	107,037.29	591,670.75	43,805.23		654,902.81

经营租赁方式租入的固定资产改良支出	37,010,881.26	18,317,774.30	18,204,864.92	467,495.26	36,656,295.38
合计	37,117,918.55	18,909,445.05	18,248,670.15	467,495.26	37,311,198.19

18、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	1,372,773,968.68	280,528,766.00	982,203,827.26	193,996,211.23
内部交易未实现利润	547,077,611.01	104,177,416.44	716,955,234.71	148,900,021.90
可抵扣亏损	112,428,262.35	22,790,464.62	92,044,909.04	16,363,887.53
预计负债	294,259,856.02	48,245,412.84	172,287,233.54	28,619,808.17
应付职工薪酬	186,486,020.88	30,804,008.79	138,626,628.92	22,872,593.43
股权激励费用	645,397,447.32	100,199,757.74	27,235,019.84	4,337,560.56
暂未取得发票等税务纳税调增的成本	332,596,395.85	79,563,686.57	41,376,609.34	9,172,826.12
公允价值变动损益	4,652,255.96	697,838.39	9,995,544.23	1,863,348.58
其他	4,204,829.75	1,051,207.44	976,371.23	146,455.68
合计	3,499,876,647.82	668,058,558.83	2,181,701,378.11	426,272,713.20

(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	274,935,901.68	50,565,095.68	256,706,108.82	50,137,969.76
合计	274,935,901.68	50,565,095.68	256,706,108.82	50,137,969.76

(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		668,058,558.83		426,272,713.20
递延所得税负债		50,565,095.68		50,137,969.76

(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
可抵扣暂时性差异	288,540,182.92	247,169,565.91
可抵扣亏损	426,612,969.56	172,253,137.74
合计	715,153,152.48	419,422,703.65

(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
2019 年		3,970,432.34	2014 年亏损 2019 年到期
2020 年	11,057,227.29	11,057,227.29	2015 年亏损 2020 年到期
2021 年	39,382,442.56	18,784,799.88	2016 年亏损 2021 年到期
2022 年	48,794,703.23	40,598,242.37	2017 年亏损 2022 年到期
2023 年	87,817,547.48	97,842,435.86	2018 年亏损 2023 年到期
2024 年	239,561,049.00		2019 年亏损 2024 年到期
合计	426,612,969.56	172,253,137.74	--

19、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	8,605,835.50	5,627,812.52
预付购房款		10,649,793.09
合计	8,605,835.50	16,277,605.61

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		400,000,000.00
信用借款	400,000,000.00	1,380,000,000.00

短期借款应付利息	323,888.90	
质押、保证借款		71,709,561.83
合计	400,323,888.90	1,851,709,561.83

21、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		38,602,602.30
其中：		
衍生金融负债		38,602,602.30
其中：		
合计		38,602,602.30

其他说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,875,977,697.88	1,405,577,927.60
银行承兑汇票	1,931,315,097.19	2,266,008,177.19
合计	3,807,292,795.07	3,671,586,104.79

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	4,140,093,134.61	3,586,524,616.43
设备工程款	150,160,367.20	203,204,977.77
合计	4,290,253,501.81	3,789,729,594.20

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无账龄超过一年的重要应付账款。

24、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(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	207,337,743.83	200,172,889.06
工程项目预收款	168,184,051.99	143,125,002.14
合计	375,521,795.82	343,297,891.20

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无账龄超过 1 年的重要预收款项。

25、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	1,102,043,457.78	4,926,144,161.95	4,452,451,024.11	1,575,736,595.62
二、离职后福利-设定提存计划	22,315,154.16	185,323,588.78	201,006,979.26	6,631,763.68
三、辞退福利		16,418,388.67	16,418,388.67	
合计	1,124,358,611.94	5,127,886,139.40	4,669,876,392.04	1,582,368,359.30

(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	921,728,024.05	4,330,780,797.92	3,890,739,205.45	1,361,769,616.52
2、职工福利费		121,582,527.25	121,582,527.25	
3、社会保险费	18,100,292.05	126,564,192.63	138,767,779.77	5,896,704.91
其中：医疗保险费	15,802,475.59	109,730,568.81	120,435,029.28	5,098,015.12
工伤保险费	676,267.78	4,651,672.37	4,975,923.16	352,016.99

生育保险费	1,621,548.68	12,181,951.45	13,356,827.33	446,672.80
4、住房公积金	212,046.97	217,431,757.08	217,354,159.91	289,644.14
5、工会经费和职工教育经费	162,003,094.71	129,784,887.07	84,007,351.73	207,780,630.05
合计	1,102,043,457.78	4,926,144,161.95	4,452,451,024.11	1,575,736,595.62

(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	21,283,607.42	178,071,528.56	193,326,166.14	6,028,969.84
2、失业保险费	1,031,546.74	7,252,060.22	7,680,813.12	602,793.84
合计	22,315,154.16	185,323,588.78	201,006,979.26	6,631,763.68

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	321,925,577.86	280,098,796.36
企业所得税	419,841,639.86	258,232,990.39
个人所得税	18,196,436.48	12,298,554.78
城市维护建设税	20,932,919.75	18,878,589.21
房产税	10,840,683.16	5,757,911.72
教育费附加（含地方教育费附加）	14,952,034.15	13,462,512.05
印花税	2,048,405.64	1,939,872.86
土地使用税		2,099,648.89
残疾人保障金	1,020,725.47	661,501.37
销售税	3,356,926.93	5,114,791.97
其他	242,122.07	932,880.21
合计	813,357,471.37	599,478,049.81

27、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
应付股利	9,454,479.13	

其他应付款	1,154,461,234.11	1,046,791,891.66
合计	1,163,915,713.24	1,051,537,094.97

(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
长期借款利息		991,276.43
国开基金应付利息		707,666.66
合计		4,745,203.31

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权激励限售股股利	9,454,479.13	
合计	9,454,479.13	

(3) 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	51,615,269.84	34,384,749.18
暂借、代垫款	202,871,784.05	164,250,303.45
人才激励专项资金	58,413.00	30,097,503.00
限制性股票回购义务	854,084,857.87	807,733,586.00
其他	45,830,909.35	10,325,750.03
合计	1,154,461,234.11	1,046,791,891.66

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无账龄超过 1 年的重要其他应付款

28、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	25,500,000.00
一年内到期的应付利息	1,493,755.57	
合计	26,993,755.57	25,500,000.00

29、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期收款待转销项税额	71,233,107.93	70,845,639.51
合计	71,233,107.93	70,845,639.51

30、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	153,500,000.00	179,000,000.00
合计	153,500,000.00	179,000,000.00

31、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	256,094.63		亏损合同
预计产品售后维护费用	300,715,511.10	193,761,170.12	售后维护费用
预计期后退货额	2,699,281.77		预计销售退货
合计	303,670,887.50	193,761,170.12	--

32、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	58,693,533.40	36,652,700.00	4,088,859.51	91,257,373.89	收到与资产相关的政府补助
会员积分		25,953,387.45		25,953,387.45	销售商品
合计	58,693,533.40	62,606,087.45	4,088,859.51	117,210,761.34	--

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	58,693,533.40			3,172,623.48			55,520,909.92	与资产相关
安防视频监控产品生产示范基地项目一期投资财政奖励资金		27,455,000.00					27,455,000.00	与资产相关
制造业企业技术改造项目资助资金		9,197,700.00		916,236.03			8,281,463.97	与资产相关
合计	58,693,533.40	36,652,700.00		4,088,859.51			91,257,373.89	

其他说明：

(1) 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。

(2) 根据富阳经济开发区管理委员会、杭州市富阳区财政局富经管【2019】18号及富财企【2019】286号文件，公司于2019年度收到安防视频监控产品生产示范基地项目一期投资财政奖励资金共计2,745.5万元，作为与资产相关的政府补助，确认为递延收益。

(3) 根据杭州市富阳区经济和信息化局、杭州市富阳区财政局富经信财【2019】49号及富财企【2019】804号文件，公司于2019年度收到2019年第一批市级制造业企业技术改造项目资助资金共计919.77万元，作为与资产相关的政府补助，确认为递延收益，根据资产的预计使用年限（15-111个月）分期确认为其他收益。

33、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期收款待转销项税额	322,275,367.74	289,096,280.89
其他借款	110,000,000.00	110,000,000.00

合计	432,275,367.74	399,096,280.89
----	----------------	----------------

其他说明：

公司与国开发展基金达成合作意向，对公司的子公司大华智联有限公司进行增资，增资协议中约定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；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，将其作为其他非流动负债。

34、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	2,997,621,930.00	10,413,500.00			-4,322,200.00	6,091,300.00	3,003,713,230.00

其他说明：

（1）根据公司2018年12月10日第六届董事会第十九次会议决议以及修改后的公司章程规定并经公司2018年第五次临时股东大会决议通过，公司回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票44,200股，减少注册资本人民币44,200.00元。回购注销完成后，公司注册资本减少至人民币2,997,577,730.00元。上述减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[2019]第ZF10047号验资报告验证。

（2）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2019年9月6日召开的第六届董事会第二十五次会议决议，由749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10,413,500.00元，变更后的注册资本为人民币3,007,991,230.00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[2019]第ZF10785号验资报告验证。

（3）根据公司2019年11月4日第六届董事会第二十七次会议以及修改后的公司章程规定并经公司2019年第二次临时股东大会决议通过，公司回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票4,278,000股，减少注册资本人民币4,278,000.00元。回购注销完成后，公司注册资本减少至人民币3,003,713,230.00元。上述减资事项变更登记尚在办理中。

35、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）	1,301,563,581.94	80,704,625.00	31,014,609.21	1,351,253,597.73
其他资本公积	199,617,280.89	337,703,279.48	5,719,038.57	531,601,521.80
合计	1,501,180,862.83	418,407,904.48	36,733,647.78	1,882,855,119.53

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2019年11月21日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过的《2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）》以及公司2019年9月6日召开的第六届董事会第二十五次会议决议，由749名限制性股票激励对象认购限制性股票10,413,500股，实际收到限制性股票激励对象缴纳的认购款人民币91,118,125.00元，计入资本公积（股本溢价）80,704,625.00元。

2、本期以股权支付换取的职工服务金额为199,923,044.23元，本期因回购注销股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票而冲回的职工服务金额5,719,038.57元，可税前扣除的金额超过会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用部分的所得税影响金额为67,209,507.29元，合计增加其他资本公积267,132,551.52元，减少其他资本公积5,719,038.57元；

3、公司本期回购注销股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票合计4,322,200股，减少股本4,322,200.00元，减少资

本公积（股本溢价）30,990,174.00元；

4、本期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增加资本公积-其他资本公积70,570,727.96元。

5、根据公司2019年4月25日第六届董事会第二十一次会议决议，公司以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金总额不低于人民币2亿元（含）且不超过人民币4亿元（含），用于后期实施股权激励或员工持股计划。本期公司回购股份13,391,480股，回购总成本203,523,835.65元（含交易费用24,435.21元），减少资本公积（股本溢价）24,435.21元。

36、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	91,118,125.00	44,766,853.13	854,084,857.87
股份回购		203,499,400.44		203,499,400.44
合计	807,733,586.00	294,617,525.44	44,766,853.13	1,057,584,258.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本公司以限制性股票进行股份支付，本期授予职工10,413,500股，授予价8.75元，实际收到限制性股票激励对象缴纳的认购款人民币91,118,125.00元，就回购义务全额确认负债并确认库存股，金额为91,118,125.00元；

2、因部分员工离职公司本期对该部分有限制性股票进行回购，合计回购限制性股票4,322,200股，相应减少股本4,322,200.00元，减少资本公积股本溢价30,990,174.00元，并同时减少相应的库存股金额35,312,374.00元。

3、已分配给限制性股票持有者的现金股利减少库存股和相关负债9,882,284.31元，因部分员工离职，分配给相关离职人员的现金股利收回427,805.18元，增加库存股和相关负债427,805.18元。

4、本期公司回购股份13,391,480股，回购总成本203,523,835.65元（含交易费用24,435.21元），增加库存股203,499,400.44元。

37、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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	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	10,337,164.41	1,971,193.29				1,971,111.82	81.47	12,308,276.23
外币财务报表折算差额	10,337,164.41	1,971,193.29				1,971,111.82	81.47	12,308,276.23
其他综合收益合计	10,337,164.41	1,971,193.29				1,971,111.82	81.47	12,308,276.23

38、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	1,245,829,224.05	307,861,781.87		1,553,691,005.92
合计	1,245,829,224.05	307,861,781.87		1,553,691,005.92

根据公司法 and 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。

39、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	7,670,983,116.33	5,996,130,036.27
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-4,861,861.70	
调整后期初未分配利润	7,666,121,254.63	5,996,130,036.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,188,144,692.55	2,529,426,468.61
减：提取法定盈余公积	307,861,781.87	274,822,162.55
应付普通股股利	299,761,669.99	579,751,226.00
减：其他	-953,354.04	
加：回购注销限制性股票对应的普通股股利	427,805.18	
期末未分配利润	10,248,023,654.54	7,670,983,116.33

调整期初未分配利润明细：

注 1：由于会计政策变更，影响期初未分配利润-4,861,861.70 元。

注 2：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 3：根据 2019 年 4 月 9 日公司 2018 年度股东大会决议，以 2018 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 1.000014 元（含税），现金分红总额 299,761,669.99 元。

40、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	25,603,307,543.53	14,980,864,723.86	23,191,615,559.35	14,470,491,985.75
其他业务	546,123,108.89	415,329,216.58	474,072,546.87	400,689,080.94
合计	26,149,430,652.42	15,396,193,940.44	23,665,688,106.22	14,871,181,066.69

是否已执行新收入准则

是 否

41、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	87,805,350.08	97,207,644.92
教育费附加	62,728,151.41	69,434,971.62
房产税	14,052,113.20	11,836,830.04
土地使用税	641,390.70	3,188,528.47
车船使用税	85,627.14	89,710.39
印花税	10,908,342.47	10,206,314.47
其他	6,361,143.36	417,330.67
合计	182,582,118.36	192,381,330.58

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	1,944,828,646.06	1,629,543,927.81
运输、车辆费用	346,725,573.69	304,231,861.10
售后服务费	430,530,438.74	224,209,671.79
市场费	276,868,290.02	334,418,534.17
行政办公费	208,180,587.84	183,389,478.35
差旅费	193,657,631.39	284,309,308.39
业务招待费	206,996,321.43	209,983,842.65
税费及保险费	184,911,624.99	29,709,202.53
通讯费	51,182,330.83	38,273,229.13
知识资源费	40,321,555.97	16,884,932.08
折旧费及资产摊销	24,458,378.82	18,452,085.97
其他	44,285,896.04	91,974,873.81
合计	3,952,947,275.82	3,365,380,947.78

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	494,253,814.89	363,927,940.64
行政办公费	71,895,061.09	92,425,584.47
折旧费及资产摊销	68,436,576.06	66,357,497.12
耗材及服务费	11,998,192.10	10,367,343.40

知识资源费	39,236,082.34	34,427,472.19
运输、车辆费用	12,545,706.61	10,071,892.58
业务招待费	16,918,500.92	14,950,790.29
差旅费	13,182,818.36	10,790,701.94
其他	12,414,192.30	29,649,372.01
合计	740,880,944.67	632,968,594.64

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	2,459,488,778.94	1,934,011,719.44
研发耗材及服务费	152,977,333.53	192,582,688.73
折旧费及资产摊销	46,419,091.31	39,157,143.81
差旅费	58,693,915.07	68,476,970.51
行政办公费	25,172,723.64	14,771,393.78
通讯费	15,732,289.08	13,622,482.14
其他	35,735,372.71	21,250,104.12
合计	2,794,219,504.28	2,283,872,502.53

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	133,656,681.06	114,335,785.04
减：利息收入	197,576,570.81	113,966,942.24
汇兑损益	-37,198,071.97	-152,398,515.34
其他	31,040,381.61	28,861,709.80
合计	-70,077,580.11	-123,167,962.74

46、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
政府补助	927,125,385.10	733,874,699.13
合计	927,125,385.10	733,874,699.13

47、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	-115,707,007.32	-36,049,906.26
处置长期股权投资产生的投资收益	9,152,198.76	706,569.92
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	17,171,892.61	1,005,008.70
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	1,013,416.14	
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	-7,508,380.12	-45,687,750.95
国债逆回购投资收益	308,838.52	380,167.33
理财产品投资收益		352,834.25
合计	-95,569,041.41	-79,293,077.01

48、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
交易性金融资产	38,392,246.03	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	38,392,246.03	
交易性金融负债		-38,602,602.30
其他非流动金融资产	3,462,993.57	
合计	41,855,239.60	-38,602,602.30

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-18,716,785.01	
应收账款坏账损失	-400,159,395.91	
合计	-418,876,180.92	

50、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-335,412,897.12
二、存货跌价损失	-40,091,399.91	-23,585,293.84
十三、商誉减值损失	-71,083,281.09	
合计	-111,174,681.00	-358,998,190.96

51、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	835,214.24	17,535.97

52、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	4,901,161.00	5,145,046.05	4,901,161.00
非流动资产报废损益	701,905.83	563,588.96	701,905.83
无需支付款项		62,450,000.00	
其他	5,876,195.77	9,038,846.29	5,876,195.77
合计	11,479,262.60	77,197,481.30	11,479,262.60

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
百色市本级鼓励总部经济发展贡献奖励	百色市投资促进局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	1,910,000.00	2,890,000.00	与收益相关
2016年（第三批）国家知识产权示范企业和优势企业	杭州市滨江区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关

杭州市骨干企业带动产业链发展	杭州市滨江区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	1,747,200.00		与收益相关
2018 年度十大功勋企业(优秀企业家)奖励	杭州市富阳区经济和信息化局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	200,000.00		与收益相关
2018 年度第二批跨境电商扶持资金	杭州市滨江区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	150,000.00		与收益相关
就业创业补贴	杭州市就业管理服务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	6,600.00		与收益相关
杭州市老旧车淘汰补助	杭州市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	14,500.00		与收益相关
其他专项补助款	杭州市滨江区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	133,861.00	157,313.92	与收益相关

专利授权补助	杭州市滨江区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	99,000.00		与收益相关
促进就业突出贡献企业奖	杭州市滨江区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
其他专项补助款	杭州市滨江区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	340,000.00		与收益相关
其他专项补助款	杭州市财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	100,000.00		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、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		264,526.13	与收益相关
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	与收益相关

53、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	6,642,338.61	630,000.00	6,642,338.61
非流动资产报废损益	947,208.51	1,544,880.42	947,208.51
水利基金	14,370.71	25,614.29	
其他	2,192,571.83	1,911,707.03	2,192,571.83
合计	9,796,489.66	4,112,201.74	9,782,118.95

54、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	511,416,549.86	345,147,511.10
递延所得税费用	-173,711,876.89	-166,584,920.31

合计	337,704,672.97	178,562,590.79
----	----------------	----------------

(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	3,498,563,157.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	510,880,419.94
子公司适用不同税率的影响	-19,332,358.22
调整以前期间所得税的影响	-98,424,403.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	27,026,219.95
研发费用加计扣除的影响	-264,338,243.36
其他	181,893,038.28
所得税费用	337,704,672.97

55、其他综合收益

详见本节附注。

56、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	82,401,795.69	43,728,828.20
政府补助	196,643,314.00	75,170,194.30
投标、履约保证金	94,700,565.19	68,951,758.33
往来款、代垫款	146,971,378.81	96,065,091.17
其他	16,109,349.16	40,318,844.30
合计	536,826,402.85	324,234,716.30

(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
行政办公费	306,574,162.66	280,484,946.63
通讯费	71,681,329.78	55,457,740.91

业务招待费	228,286,088.74	228,985,751.81
差旅费	265,534,364.82	308,771,285.09
市场费	299,582,510.08	339,880,920.34
运输、车辆费用	362,488,189.68	292,384,473.18
知识资源费	84,036,298.54	88,659,768.32
研发消耗及外部检验费	95,825,936.28	94,636,031.85
税费及保险费	186,262,881.16	30,257,054.94
投标、履约保证金	172,403,592.27	50,577,789.33
往来款、代垫款	150,234,904.04	114,257,759.78
耗材及服务费	157,930,154.05	28,705,289.89
其他	122,027,372.86	52,015,791.13
合计	2,502,867,784.96	1,965,074,603.20

(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	19,151,448.07	3,987,200.00
收到的非金融机构借款	7,155,384.02	3,559,123.87
合计	26,306,832.09	7,546,323.87

(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	26,659,828.19	49,674,950.95
资产组收购支付的现金		89,913,444.89
合计	26,659,828.19	139,588,395.84

(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	1,240,932,000.00	1,274,934,480.00
合计	1,240,932,000.00	1,274,934,480.00

(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	1,076,493,500.00	1,149,842,000.00
股份回购支付现金	238,836,209.65	
收购少数股东权益现金		2,360,000.00
合计	1,315,329,709.65	1,152,202,000.00

57、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	3,160,858,484.54	2,594,592,680.34
加：资产减值准备	530,050,861.92	358,998,190.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	238,708,097.36	197,491,957.49
无形资产摊销	40,008,592.59	32,347,000.12
长期待摊费用摊销	18,248,670.15	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）	-835,214.24	-17,535.97
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	245,302.68	981,291.46
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-41,855,239.60	38,602,602.30
财务费用（收益以“-”号填列）	96,458,609.09	-38,062,730.30
投资损失（收益以“-”号填列）	95,569,041.41	79,293,077.01
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-174,576,338.34	-171,253,943.30
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	427,125.92	4,669,022.99
存货的减少（增加以“-”号填列）	-839,739,327.83	-29,181,801.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,107,660,022.13	-3,523,904,205.02

经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,390,491,638.52	1,436,072,079.57
其他	194,204,005.66	-34,177,649.60
经营活动产生的现金流量净额	1,600,604,287.70	955,315,978.17
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	2,734,185,976.41	3,690,994,031.05
减：现金的期初余额	3,690,994,031.05	3,061,375,534.06
加：现金等价物的期末余额		11,289,772.49
减：现金等价物的期初余额	11,289,772.49	1,303,459.82
现金及现金等价物净增加额	-968,097,827.13	639,604,809.66

（2）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	2,734,185,976.41	3,690,994,031.05
其中：库存现金	117,289.25	3,981.79
可随时用于支付的银行存款	2,586,995,843.27	3,547,354,923.39
可随时用于支付的其他货币资金	147,072,843.89	143,635,125.87
二、现金等价物		11,289,772.49
三、期末现金及现金等价物余额	2,734,185,976.41	3,702,283,803.54

58、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	346,461,821.88	押汇借款保证金、保函保证金
长期应收款	213,118,026.26	用于取得长期借款的质押
一年内到期的非流动资产	28,911,178.34	用于取得长期借款的质押
应收款项融资	875,655,976.33	票据质押用于开具银行承兑汇票
合计	1,464,147,002.81	--

59、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	103,025,784.85	6.9762	718,728,480.27
欧元	32,339,507.76	7.8155	252,749,422.90
港币	16,348,974.32	0.8958	14,645,025.59
阿联酋迪拉姆	21,070,477.50	1.8992	40,016,840.16
墨西哥比索	87,340,456.20	0.3684	32,173,152.17
南非兰特	58,416,223.50	0.4943	28,877,464.78
其他币种合计			126,823,087.76
应收账款	--	--	
其中：美元	479,424,455.59	6.9762	3,344,560,887.12
欧元	48,715,582.45	7.8155	380,736,634.64
港币	3,878.00	0.8958	3,473.82
墨西哥比索	377,369,543.96	0.3684	139,009,667.35
波兰兹罗提	63,415,275.85	1.8368	116,482,446.99
阿联酋迪拉姆	46,658,371.16	1.8992	88,613,111.92
其他币种合计			145,018,070.43
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
美元	148,659,877.69	6.9762	1,037,081,038.74
欧元	914,112.61	7.8155	7,144,247.10
墨西哥比索	33,483,440.61	0.3684	12,334,121.86
巴西雷亚尔	780,864.03	1.7356	1,355,259.80
阿联酋迪拉姆	414,081.07	1.8992	786,418.63
其他币种合计			4,623,845.02

其他说明：

(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。

60、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
增值税退税	767,947,072.59	其他收益	767,947,072.59
科技研发计划项目财政补助	18,915,800.00	其他收益	18,915,800.00
核高基专项资金	10,670,900.00	其他收益	10,670,900.00
外经贸发展专项资金	2,296,526.17	其他收益	2,296,526.17
房租补贴	1,535,300.00	其他收益	1,535,300.00
课题补助	1,299,000.00	其他收益	1,299,000.00
专利补助	1,217,580.00	其他收益	1,217,580.00
稳定岗位补贴款	573,158.64	其他收益	573,158.64
企业实训补贴	240,107.00	其他收益	240,107.00
科技创新奖励经费	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
出口信用保险保费资助	1,250,000.00	其他收益	1,250,000.00
社保返还	54,681,846.35	其他收益	54,681,846.35
财政专项奖励资金	28,110,000.00	其他收益	28,110,000.00
国际级软件名城创建项目区级资助资金	20,000,000.00	其他收益	20,000,000.00
瞪羚企业资助资金	2,523,600.00	其他收益	2,523,600.00
杭州市集成电路产业发展专项补助	4,140,000.00	其他收益	4,140,000.00
高新企业补贴	2,400,000.00	其他收益	2,400,000.00
工厂物联网和工业互联网试点示范项目财政资助资金	1,300,000.00	其他收益	1,300,000.00
服务外包发展资金奖励	1,244,400.00	其他收益	1,244,400.00
第三产业发展补贴	500,000.00	其他收益	500,000.00
省市场监督管理专项资金	400,000.00	其他收益	400,000.00

安全生产标准化建设补助资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
增值税退税	207,674.46	其他收益	207,674.46
科技进步奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
税费返还	283,560.38	其他收益	283,560.38
百色市本级鼓励总部经济发展贡献奖励	1,910,000.00	营业外收入	1,910,000.00
2016 年（第三批）国家知识产权示范企业和优势企业	100,000.00	营业外收入	100,000.00
杭州市骨干企业带动产业链发展	1,747,200.00	营业外收入	1,747,200.00
2018 年度十大功勋企业（优秀企业家）奖励	200,000.00	营业外收入	200,000.00
2018 年度第二批跨境电商扶持资金	150,000.00	营业外收入	150,000.00
就业创业补贴	6,600.00	营业外收入	6,600.00
杭州市老旧车淘汰补助	14,500.00	营业外收入	14,500.00
其他专项补助款	573,861.00	营业外收入	573,861.00
专利授权补助	99,000.00	营业外收入	99,000.00
促进就业突出贡献企业奖	100,000.00	营业外收入	100,000.00
安防视频监控产品生产基地项目一期投资财政奖励资金	27,455,000.00	递延收益	
制造业企业技术改造项目资助资金	9,197,700.00	递延收益	

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
中标慧安信息技术股份有限公司	7,200,000.00	36.00%	股权转让	2019年01月	签署股权转让协议及产权交割完毕	9,152,198.76	15.00%	-1,013,416.14	0.00	1,013,416.14	参考账面净资产	0.00

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

2、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：

（1）公司于本期投资设立浙江舟山数字发展运营有限公司、广西大华科技有限公司、云南智丽科技有限公司三家子公司，这三家公司自设立日开始纳入合并范围。

（2）公司子公司无锡大华锐得电子技术有限公司、湖南大华系统科技有限公司、大华中城（北京）科技有限公司、Dahua Italy S.R.L于本期注销，自注销之日起不再纳入合并范围。

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	100.00%		设立
大华科技	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	100.00%		设立
大华安防联网	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	51.00%		设立
大华居安	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	51.00%		设立
广西大华信息	南宁市青秀区	南宁市青秀区	电子信息	100.00%		设立
大华保安	杭州滨江区	杭州滨江区	服务		100.00%	设立
广西安保	南宁市青秀区	南宁市青秀区	服务	100.00%		设立

华图微芯	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	100.00%		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	90.09% (注 2)		设立
檀木科技	杭州西湖区	杭州西湖区	电子信息	51.00%		非同一控制下企业合并
大华投资管理	杭州富阳区	杭州富阳区	投资及投资管理	75.00%		设立
南北联合	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息		51.00%	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	65.00%		设立
杭州华橙	杭州滨江区	杭州滨江区	电子信息	51.00%		设立
新疆智信	石河子市高新区	石河子市高新区	电子信息		92.00%	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	51.00%		设立
富阳华傲	杭州富阳区	杭州富阳区	电子信息	51.00%		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	51.00%		设立
贵州华翼	贵阳市观山湖区	贵阳市观山湖区	电子信息	45.00% (注 4)		设立
新疆大华信息	新疆石河子市	新疆石河子市	电子信息	100.00%		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	100.00%		设立
贵州智能	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	电子信息	100.00%		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		97.00%	设立
广西华诚	广西梧州市	广西梧州市	电子信息		90.00%	设立
涪潭大华技术	贵州省遵义市	贵州省遵义市	电子信息		100.00%	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		95.00%	设立
新疆智闻	新疆和田地区和田县	新疆和田地区和田县	电子信息		97.00%	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		100.00%	设立
新疆华岳	新疆喀什	新疆喀什	电子信息		100.00%	设立
天津大华	天津市滨海新区	天津市滨海新区	电子信息		65.00%	设立
大华智泷	永州市双牌县	永州市双牌县	电子信息		90.00%	设立
丰视科技	浙江省杭州市富阳区	浙江省杭州市富阳区	电子信息	100.00%		设立

华消科技	浙江省杭州市富阳区	浙江省杭州市富阳区	电子信息	51.00%		设立
西安大华	陕西省西安市	陕西省西安市	电子信息	100.00%		设立
无锡锐频	无锡市	无锡市	电子信息	51.00%		设立
大华机器人	浙江省杭州市萧山区	浙江省杭州市萧山区	电子信息	51.00%		设立
北京华悦	北京市西城区	北京市西城区	电子信息	100.00%		设立
上海华尚	上海市普陀区	上海市普陀区	电子信息	100.00%		设立
大华金智	浙江省金华市婺城区	浙江省金华市婺城区	电子信息	100.00%		设立
大华光讯	成都高新区	成都高新区	电子信息	100.00%		非同一控制下企业合并
华隼科技	浙江省杭州市滨江区	浙江省杭州市滨江区	电子信息		100.00%	设立
舟山运营	浙江省舟山市	浙江省舟山市	电子信息	59.00%		设立
云南智丽	云南省丽江市	云南省丽江市	电子信息	90.00%		设立
广西大华科技	广西壮族自治区柳州市	广西壮族自治区柳州市	电子信息	100.00%		设立
大华香港公司	香港	香港	电子信息	100.00%		设立
大华美国公司	美国	美国	电子信息		100.00%	设立
大华欧洲公司	荷兰	荷兰	电子信息		100.00%	设立
大华中东公司	阿联酋	阿联酋	电子信息		100.00%	设立
大华墨西哥公司	墨西哥	墨西哥	电子信息		100.00%	设立
大华智利公司	智利	智利	电子信息		100.00%	设立
大华哥伦比亚公司	哥伦比亚	哥伦比亚	电子信息		100.00%	设立
大华澳大利亚公司	澳大利亚	澳大利亚	电子信息		100.00%	设立
大华新加坡公司	新加坡	新加坡	电子信息		100.00%	设立
大华南非公司	南非	南非	电子信息		100.00%	设立
大华秘鲁公司	秘鲁	秘鲁	电子信息		100.00%	设立
大华巴西公司	巴西	巴西	电子信息		100.00%	设立
大华俄罗斯公司	俄罗斯	俄罗斯	电子信息		100.00%	设立
大华加拿大公司	加拿大	加拿大	电子信息		100.00%	设立
大华巴拿马公司	巴拿马	巴拿马	电子信息		100.00%	设立
大华匈牙利公司	匈牙利	匈牙利	电子信息		100.00%	设立

大华波兰公司	波兰	波兰	电子信息		100.00%	设立
大华突尼斯公司	突尼斯	突尼斯	电子信息		100.00%	设立
大华肯尼亚公司	肯尼亚	肯尼亚	电子信息		100.00%	设立
大华英国公司	英国	英国	电子信息		100.00%	设立
大华保加利亚公司	保加利亚	保加利亚	电子信息		100.00%	设立
大华塞尔维亚公司	塞尔维亚	塞尔维亚	电子信息		100.00%	设立
大华德国公司	德国	德国	电子信息		100.00%	设立
大华马来西亚公司	马来西亚	马来西亚	电子信息		100.00%	设立
大华韩国公司	韩国	韩国	电子信息		100.00%	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		100.00%	设立
大华印度公司	印度	印度	电子信息		100.00%	设立
大华土耳其公司	土耳其	土耳其	电子信息		100.00%	设立
大华捷克公司	捷克	捷克	电子信息		100.00%	设立
大华阿根廷公司	阿根廷	阿根廷	电子信息		100.00%	设立
大华西班牙公司	西班牙	西班牙	电子信息		100.00%	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		100.00%	设立
大华丹麦公司	丹麦	丹麦	电子信息		100.00%	设立
大华法国公司	法国	法国	电子信息		100.00%	设立
大华洛瑞思（美国）公司	美国	美国	电子信息		100.00%	设立
大华技术控股	香港	香港	电子信息	100.00%		设立
大华摩洛哥公司	摩洛哥	摩洛哥	电子信息		100.00%	设立
大华技术意大利公司	意大利	意大利	电子信息		100.00%	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		100.00%	设立
大华荷兰公司	荷兰	荷兰	电子信息		100.00%	设立
大华斯里兰卡公司	斯里兰卡	斯里兰卡	电子信息		100.00%	设立
大华洛瑞思（加拿大）公司	加拿大	加拿大	电子信息		100.00%	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		100.00%	设立
大华新西兰公司	新西兰	新西兰	电子信息		100.00%	设立
大华泰国公司	泰国	泰国	电子信息		100.00%	设立
大华罗马尼亚公司	罗马尼亚	罗马尼亚	电子信息		100.00%	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。

2、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	490,731,236.85	185,872,021.58
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-115,707,007.32	-36,049,906.26
--其他综合收益	70,570,727.96	168,229,977.61
--综合收益总额	-45,136,279.36	132,180,071.35

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。

公司对于境外客户,主要以电汇作为货款结算方式,根据每个客户的信用评估,公司给予客户不同的信用额度与信用账期,并在双方的商品采购合同中约定付款方式及账期。公司在产品销售之后,均有专人负责追踪、对账、回款跟催。另外,公司引入了出口信用保险产品,保证了海外客户的回款风险在可控的范围内。

(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、利率风险和其他价格风险。

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。

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			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
应收账款	3,344,560,887.12	869,863,405.15	4,214,424,292.27	2,737,552,570.28	418,253,386.17	3,155,805,956.45
应付账款	1,037,081,038.74	26,243,892.41	1,063,324,931.15	761,747,601.87	11,375,001.16	773,122,603.03
合计	4,381,641,925.86	896,107,297.56	5,277,749,223.42	3,499,300,172.15	429,628,387.33	3,928,928,559.48

(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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

项目	本年年末余额		
	1年以内	1年以上	合计
短期借款	400,323,888.90		400,323,888.90
应付票据	3,807,292,795.07		3,807,292,795.07
应付账款	4,290,253,501.81		4,290,253,501.81
其他应付款	1,163,915,713.24		1,163,915,713.24
一年内到期的非流动负债	26,993,755.57		26,993,755.57
长期借款		153,500,000.00	153,500,000.00
合计	9,688,779,654.59	153,500,000.00	9,842,279,654.59

项目	上年年末余额		
	1年以内	1年以上	合计
短期借款	1,851,709,561.83		1,851,709,561.83
应付票据	3,671,586,104.79		3,671,586,104.79
应付账款	3,789,729,594.20		3,789,729,594.20
其他应付款	1,051,537,094.97		1,051,537,094.97
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
合计	10,390,062,355.79	179,000,000.00	10,569,062,355.79

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	--	--	--	--
（一）应收款项融资		1,086,017,357.90		1,086,017,357.90
（二）其他非流动金融资产			67,213,489.43	67,213,489.43
持续以公允价值计量的资产总额		1,086,017,357.90	67,213,489.43	1,153,230,847.33
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

3、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

以收益法及资产基础法评估价值以及账面净资产为依据。

4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债公允价值与账面价值相当。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	关联方关系	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
傅利泉				控股股东、实际控制人	35.97%	35.97%
陈爱玲				实际控制人	2.37%	2.37%

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
温州大华安防保安服务有限公司	联营企业
中标慧安信息技术股份有限公司	联营企业
绍兴大华安防保安服务有限公司	联营企业
Intelbras S.A.	联营企业
浙江优充新能源科技有限公司	联营企业、实际控制人控制的企业子公司
浙江零跑汽车销售服务有限公司	联营企业、实际控制人控制的企业子公司
衢州大华智安物联网技术有限公司	联营企业子公司

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
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
宁夏神盾保安服务有限公司	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(注 1)	公司高级管理人员曾有重要影响的企业
网宿科技股份有限公司(注 2)	公司独立董事曾任独立董事的企业
甘肃奥德电子科技有限公司	公司参股的公司子公司
杭州萧山微医门诊部有限公司(注 3)	公司独立董事曾任董事的企业
杭州诺佳科技有限公司	公司高级管理人员控制的企业
上海延华智能科技（集团）股份有限公司(注 4)	公司高级管理人员曾任独立董事的企业
浙江华诺康科技有限公司	公司实际控制人控制的公司
浙江华视投资管理有限公司	公司实际控制人控制的公司

其他说明

注1：杭州华云科技有限公司曾是公司高级管理人员重要影响的企业，2019年3月公司高级管理人员已转让该公司股权,公司与杭州华云科技有限公司在2019年3月结束关联关系；

注2：网宿科技股份有限公司是公司独立董事曾任独立董事的企业，公司独立董事已于2019年4月卸任该公司独立董事，公司与网宿科技股份有限公司在2019年4月结束关联关系；

注3：杭州萧山微医门诊部有限公司是公司独立董事曾任独立董事的企业，公司独立董事已于2019年9月卸任该公司独立董事，公司与杭州萧山微医门诊部有限公司在2019年9月结束关联关系；

注4：上海延华智能科技（集团）股份有限公司是公司高级管理人员曾任独立董事的企业，公司高级管理人员已于2019年12月卸任该公司独立董事，公司与上海延华智能科技（集团）股份有限公司在2019年12月结束关联关系。

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
杭州华云科技有限公司	材料采购	6,939.66		否	86,594.83
浙江零跑科技有限公司	材料采购	1,315,899.80		否	23,965.51
网宿科技股份有限公司	接受服务				462,869.81

杭州萧山微医门诊部有限公司	接受服务	95,331.90		否	1,568.58
舟山大华科技有限公司	接受服务				3,090.91
温州大华安防保安服务有限公司	接受服务	2,460,733.11		否	25,182.90
杭州诺佳科技有限公司	接受服务	1,698,113.21		否	33,468.20
浙江华诺康科技有限公司	材料采购	955,752.22		否	
零跑汽车有限公司	材料采购	1,473,403.32		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	161,522.62	424,949.12
丽水市大华智能科技有限公司	出售商品、提供劳务	188,679.25	32,812.06
舟山大华科技有限公司	出售商品	326,391.14	81.89
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	773,488.67	1,000,350.67
杭州芯图科技有限公司	出售商品、提供劳务	632,251.60	569,735.39
台州大华保安服务有限公司	出售商品	56,206.89	158,907.33
深圳市丛文安全电子有限公司	出售商品	1,579,928.49	1,598,876.61
广东大华智视科技有限公司	出售商品	11,442,110.68	3,364,854.53
浙江大华智安物联网技术有限公司	出售商品、提供劳务	943,396.23	
宁波大华智安物联网技术有限公司	出售商品		28,879.30
杭州维讯机器人科技有限公司	出售商品	48,849.56	21,556.45
杭州华云科技有限公司	出售商品	595,835.37	3,633,397.66
浙江蓝联科技股份有限公司	出售商品	1,082,238.04	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	673,544.27	4,574,431.42
零跑汽车有限公司	出售商品、提供劳务	6,839,109.07	1,905,827.85
中标慧安信息技术股份有限公司	出售商品	2,047,376.15	
浙江华诺康科技有限公司	出售商品	316,796.38	
上海延华智能科技（集团）股份有限公司	出售商品	6,752,608.19	
Intelbras S.A.	出售商品	108,640,714.53	
绍兴大华安防保安服务有限公司	出售商品、提供劳务	47,169.81	

浙江优充新能源科技有限公司	出售商品	6,743.36	
浙江零跑汽车销售服务有限公司	出售商品	940.18	

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江零跑科技有限公司	房屋建筑物	688,311.51	
中标慧安信息技术股份有限公司	房屋建筑物	209,258.66	

(3) 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
浙江大华科技有限公司	110,000,000.00	2018年01月15日	主合同债务履行期届满两年	是
浙江大华科技有限公司	300,000,000.00	2018年05月04日	2019年4月16日	是
浙江大华科技有限公司	20,000,000.00	2018年08月02日	主合同债务履行期届满三年	是
浙江大华科技有限公司	100,000,000.00	2018年07月25日	主合同债务履行期届满三年	是
浙江大华科技有限公司	200,000,000.00	2018年08月01日	主合同债务履行期届满三年	是
浙江大华科技有限公司	100,000,000.00	2018年08月21日	主合同债务履行期届满三年	是
浙江大华科技有限公司	100,000,000.00	2018年09月03日	主合同债务履行期届满三年	是
浙江大华科技有限公司	220,000,000.00	2018年11月26日	2020年11月26日	是
浙江大华科技有限公司(担保币种为美金)	15,000,000.00	2019年03月20日	主合同债务履行期届满两年	是
浙江大华科技有限公司	100,000,000.00	2019年04月28日	主合同债务履行期届满三年	是
浙江大华科技有限公司	290,000,000.00	2016年06月06日	2020年1月15日	否
浙江大华科技有限公司	600,000,000.00	2017年08月10日	主合同债务履行期届满两年	否
浙江大华科技有限公司	220,000,000.00	2017年10月13日	主合同债务履行期届满两年	否
浙江大华科技有限公司	500,000,000.00	2018年03月27日	2021年3月19日	否
浙江大华科技有限公司	240,000,000.00	2018年04月13日	2020年4月12日	否
浙江大华科技有限公司(担保币种为美金)	40,000,000.00	2018年09月21日	主合同债务履行期届满两年	否
浙江大华科技有限公司	200,000,000.00	2019年01月03日	主合同债务履行期届满三年	否

浙江大华科技有限公司	300,000,000.00	2019 年 01 月 17 日	主合同债务履行期届满三年	否
浙江大华科技有限公司	200,000,000.00	2019 年 03 月 21 日	主合同债务履行期届满三年	否
浙江大华科技有限公司	200,000,000.00	2019 年 04 月 18 日	主合同债务履行期届满三年	否
浙江大华科技有限公司	650,000,000.00	2019 年 05 月 10 日	主合同债务履行期届满两年	否
浙江大华科技有限公司	230,000,000.00	2019 年 05 月 13 日	主合同债务履行期届满三年	否
浙江大华科技有限公司	180,000,000.00	2019 年 06 月 26 日	2022 年 6 月 25 日	否
浙江大华科技有限公司	440,000,000.00	2019 年 07 月 22 日	主合同债务履行期届满两年	否
浙江大华科技有限公司	380,000,000.00	2019 年 08 月 30 日	主合同债务履行期届满两年	否
浙江大华科技有限公司	50,000,000.00	2019 年 09 月 20 日	主合同债务履行期届满日和被担保债权确定日孰晚起三年	否
浙江大华科技有限公司	140,000,000.00	2019 年 09 月 26 日	主合同债务履行期届满三年	否
浙江大华科技有限公司	200,000,000.00	2019 年 09 月 29 日	主合同债务履行期届满三年	否
浙江大华科技有限公司	100,000,000.00	2019 年 10 月 22 日	主合同债务履行期届满三年	否
浙江大华科技有限公司	500,000,000.00	2019 年 12 月 10 日	主合同债务履行期届满三年	否
浙江大华智联有限公司	100,000,000.00	2019 年 04 月 25 日	主合同债务履行期届满一年	是
浙江大华智联有限公司	200,000,000.00	2016 年 06 月 06 日	2020 年 6 月 30 日	否
浙江大华智联有限公司	500,000,000.00	2018 年 09 月 01 日	2020 年 9 月 1 日	否
浙江大华智联有限公司	300,000,000.00	2018 年 10 月 12 日	2021 年 10 月 12 日	否
浙江大华智联有限公司	100,000,000.00	2019 年 04 月 09 日	主合同债务履行期届满一年	否
浙江大华智联有限公司	60,000,000.00	2019 年 05 月 13 日	主合同债务履行期届满三年	否
浙江大华智联有限公司	100,000,000.00	2019 年 08 月 30 日	主合同债务履行期届满两年	否
浙江大华智联有限公司	400,000,000.00	2019 年 11 月 01 日	主合同债务履行期届满一年	否
浙江大华智联有限公司	200,000,000.00	2019 年 12 月 12 日	主合同债务履行期届满一年	否
浙江大华系统工程有限公司	60,000,000.00	2017 年 10 月 10 日	主合同债务履行期届满两年	是
浙江大华系统工程有限公司	100,000,000.00	2016 年 06 月 06 日	2020 年 3 月 30 日	否
浙江大华系统工程有限公司	100,000,000.00	2019 年 05 月 10 日	主合同债务履行期届满两年	否
浙江大华系统工程有限公司	40,000,000.00	2019 年 05 月 13 日	主合同债务履行期届满三年	否
浙江大华系统工程有限公司	10,000,000.00	2019 年 08 月 30 日	主合同债务履行期届满两年	否
浙江大华系统工程有限公司	60,000,000.00	2019 年 11 月 07 日	主合同债务履行期届满两年	否
大华技术（香港）有限公司	200,000,000.00	2018 年 04 月 09 日	主合同债务履行期届满两年	是
大华技术（香港）有限公司（担保币种为美金）	50,000,000.00	2017 年 12 月 15 日	2020 年 12 月 15 日	否
大华技术（香港）有限公司（担保币种为美金）	7,000,000.00	2019 年 11 月 25 日	主合同债务履行期届满两年	否

Dahua Technology USA Inc. (担保币种为美金)	300,000.00	2019年03月04日	2020年3月9日	是
DAHUA TECHNOLOGY MEXICO S.A. DE C.V (担保币种为墨西哥比索)	59,973,141.38	2019年03月26日	2020年3月26日	否
DAHUA TECHNOLOGY MEXICO S.A. DE C.V (担保币种为墨西哥比索)	179,919,424.15	2019年04月09日	2020年4月9日	否
杭州华橙网络科技有限公司	50,000,000.00	2019年08月30日	主合同债务履行期届满两年	否

(4) 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
浙江华视投资管理有限公司	股权转让		1,360,000.00
中标慧安信息技术股份有限公司	出售固定资产	1,659.82	

(5) 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	23,643,285.50	22,692,922.08

(6) 其他关联交易

(1) 2019年7月29日,公司召开的第六届董事会第二十三次会议审议通过了《关于对控股子公司增资暨关联交易的议案》,公司拟与关联方浙江华视投资管理有限公司(以下简称“华视投资”)对控股子公司浙江大华机器人技术有限公司(以下简称“机器人公司”)进行同比例增资。其中公司以自有资金增资4,080万元,公司关联方华视投资增资3,920万元,增资完成后,机器人公司的注册资本将由5,000万元增至13,000万元,公司、华视投资对机器人公司的持股比例保持不变。上述事项的工商变更手续已于2019年8月办理完毕。

(2) 2019年7月29日,公司第六届董事会第二十三次会议审议通过了《关于放弃参股公司同比例增资权暨关联交易的议案》,公司持有参股公司浙江零跑科技有限公司(以下简称“零跑科技”或“标的公司”)16.32%股权,公司控股股东傅利泉持有其16.54%股权。金华中车智慧物联新能源产业投资中心(有限合伙)(以下简称“金华中车基金”)拟对零跑科技进行A-2轮增资,增资总额为36,000万元。其中新增零跑科技注册资本2,935.7798万元,新增零跑科技资本公积33,064.2202万元。本次增资中,公司放弃同比例增资权。增资完成后,零跑科技的注册资本将由55,135.5760万元增至58,071.3558万元,公司持有零跑科技股权比例由16.32%降至15.50%。上述事项的工商变更手续已于2019年8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	5,000.00	100,000.00	10,000.00
应收账款	广东大华智视科技有限公司	12,553,692.95	627,684.65	3,227,876.00	161,393.80
应收账款	宁波大华安邦保安服务有限公司			310,420.00	15,521.00
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	674,210.13	33,710.51	445,003.41	22,250.17
应收账款	杭州芯图科技有限公司	3,379.63	168.98	47,676.81	2,383.84
应收账款	浙江蓝联科技股份有限公司	676,259.00	33,812.95	916,688.50	45,834.43
应收账款	深圳市丛文安全电子有限公司	207,500.00	10,375.00	710,640.00	35,532.00
应收账款	杭州华云科技有限公司			2,998,896.00	149,944.80
应收账款	杭州维讯机器人科技有限公司			9,400.00	470.00
应收账款	杭州诺佳科技有限公司	2,902,026.06	1,421,211.26	9,031,072.05	4,805,130.40
应收账款	零跑汽车有限公司	9,340,735.86	574,240.05	2,198,155.00	109,907.75
应收账款	舟山大华科技有限公司	217,168.00	10,858.40		
应收账款	中标慧安信息技术股份有限公司	1,025,951.05	51,297.55		
应收账款	浙江华诺康科技有限公司	357,980.05	17,899.00		
应收账款	Intelbras S.A.	123,762,782.51	6,188,139.13		
应收账款	绍兴大华安防保安服务有限公司	50,000.00	2,500.00		
应收账款	浙江零跑汽车销售服务有限公司	1,062.40	53.12		

(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	宁夏神盾保安服务有限公司	350,375.00	350,375.00
应付账款	甘肃奥德电子科技有限公司		365,420.00
应付账款	浙江零跑科技有限公司	706,019.53	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	2,019,656.96	384,222.99
应付账款	浙江华诺康科技有限公司	1,079,999.99	
应付账款	零跑汽车有限公司	1,521,631.91	
其他应付款	浙江零跑科技有限公司	173,520.00	

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 10,413,500 股
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	限制性股票 4,322,200 股
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	首次授予的限制性股票授予价格 8.17 元/股，合同剩余期限 38 个月；预留授予的限制性股票授予价格 8.75 元/股，合同剩余期限 38 个月。

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	225,648,979.54
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	194,204,005.66

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

根据公司2019年11月4日第六届董事会第二十七次会议决议，审议通过了《2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要，调整了授予限制性股票的激励对象解锁时，公司需满足的业绩条件，调整后的业绩条件如下：

（1）首次授予的限制性股票分别在公司满足如下业绩条件时分三次解锁：

解锁时点	业绩条件
第一次解锁条件	指标一：解锁时点前一年度相比授予时点前一年度的复合营业收入增长率不低于23%，且截至2019年12月31日当年归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率不低于17%；指标二：解锁时点前一年度相比授予时

	点前一年度的归母净利润增长率不低于32%，且截至2019年12月31日当年归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率不低于19%；
第二次解锁条件	指标一：解锁时点前一年度相比授予时点前一年度的复合营业收入增长率不低于23%，且截至2020年12月31日当年归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率不低于18%；指标二：解锁时点前一年度相比授予时点前一年度的归母净利润增长率不低于60%，且截至2020年12月31日当年归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率不低于19%；
第三次解锁条件	指标一：解锁时点前一年度相比授予时点前一年度的复合营业收入增长率不低于23%，且截至2021年12月31日当年归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率不低于19%。指标二：解锁时点前一年度相比授予时点前一年度的归母净利润增长率不低于90%，且截至2021年12月31日当年归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率不低于19%。

(2) 预留部分的限制性股票分别在公司满足如下业绩条件时分两次解锁：

解锁时点	业绩条件
第一次解锁条件	指标一：解锁时点前一年度相比授予时点前一年度的复合营业收入增长率不低于23%，且截至2020年12月31日当年归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率不低于18%；指标二：解锁时点前一年度相比授予时点前一年度的归母净利润增长率不低于60%，且截至2020年12月31日当年归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率不低于19%；
第二次解锁条件	指标一：解锁时点前一年度相比授予时点前一年度的复合营业收入增长率不低于23%，且截至2021年12月31日当年归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率不低于19%；指标二：解锁时点前一年度相比授予时点前一年度的归母净利润增长率不低于90%，且截至2021年12月31日当年归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率不低于19%。

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2019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2019年12月31日，质押的应收款项为242,029,204.60元（其中长期应收款余额213,118,026.26元，一年内到期的非流动资产余额28,911,178.34元），该担保合同项下的借款余额为179,000,000.00元（其中长期借款余额153,500,000.00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2019年12月31日，公司浙江大华技术股份有限公司有692,260,000.00元尚未到期的应收票据（其中675,000,000.00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885,388,425.60元尚未到期的应收票据（其中150,559,660.48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2,245,121.04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，公司浙江大华技术股份有限公司开具的银行承兑汇票金额为16,544,083.64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1,540,931,553.99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212,024.16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25亿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、杭州华橙网络科技有限公司。截至2019年12月31日, 公司浙江大华技术股份有限公司有144,672,194.20元尚未到期的应收票据(其中140,000,000.00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194,660,137.78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)、子公司浙江大华系统工程有限公司有396,701.61元尚未到期的应收票据、子公司浙江大华智联有限公司有28,154,865.32元尚未到期的应收票据、子公司杭州华橙网络科技有限公司有3,438,191.26元尚未到期的应收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13,384,947.47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285,758,633.83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979,643.16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36,859,352.03元、子公司杭州华橙网络科技有限公司开具的银行承兑汇票金额为33,888,639.18元。

(4) 子公司浙江大华科技有限公司以3,500万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》, 截至2019年12月31日, 该质押合同项下暂无相应借款

2、或有事项

(1) 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、重要的非调整事项

2020年1月以来, 新冠肺炎在我国及全球大面积爆发, 对整个宏观经济产生了不利影响。本公司积极响应并严格执行所在地政府对疫情防控的规定和要求。公司预计此次新冠肺炎疫情及防控措施将对本公司的生产和经营造成一定程度的暂时性影响, 影响程度取决于全球疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。公司会密切关注全球疫情的发展并持续评估对公司业绩产生的影响。

2、利润分配情况

根据公司2020年4月2日第六届董事会第三十三次会议决议, 2018年度公司的利润分配预案为: 以2019年12月31日的公司总股本2,994,599,750股(扣除已回购股份13,391,480股)为基数, 向全体股东每10股派发现金1.33元(含税), 现金分红总额398,281,766.75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。该事项需经股东大会批准后实施。

3、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2020年2月25日, 公司第六届董事会第三十一次会议审议通过了《关于与关联方共同投资设立控股子公司暨关联交易的议案》, 公司与关联法人浙江零跑科技有限公司、宁波华凌投资管理合伙企业(有限合伙)、宁波华汽企业管理合伙企业(有限合伙)共同出资人民币 15,000 万元设立浙江大华汽车技术有限公司。其中, 大华股份以自有资金出资 7,650 万元, 占注册资本的 51%。该公司为上市公司控股子公司。

(2) 2020年2月25日, 公司第六届董事会第三十一次会议审议通过了《关于投资设立合资公司的议案》, 公司与天津铭宇企业管理合伙企业(有限合伙)、天津取势企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、湖州旭博智慧城市科技合伙企业(有限合伙)签署《合资协议》, 共同投资设立中睿信数字技术有限公司, 合资公司的注册资本为人民币80,000万元, 公司持股占

比20%。

(3) 2020年2月4日，公司第六届董事会第三十次会议审议通过了《关于与关联人共同投资暨关联交易的议案》，公司与关联法人宁波华固企业管理合伙企业（有限合伙）、宁波华凌投资管理合伙企业（有限合伙）共同出资人民币5,000万元设立浙江大华存储科技有限公司。其中，大华股份以自有资金出资2,550万元，占注册资本的51%。该公司为上市公司控股子公司。

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，本公司仅有一个经营分部，即安防产品的研发、生产和销售。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

地区分部

单位：元

项目	营业收入	营业成本
境内	16,473,728,183.00	10,217,525,331.58
境外	9,675,702,469.42	5,178,668,608.86
合计	26,149,430,652.42	15,396,193,940.44

产品分部

单位：元

项目	营业收入	营业成本
解决方案	13,615,657,688.00	7,514,681,636.66
产品	10,649,410,791.29	6,143,786,066.11
其他	1,884,362,173.13	1,737,726,237.67
合计	26,149,430,652.42	15,396,193,940.44

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、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	
按组合计提坏账准备的应收账款	8,553,841,772.05	100.00%	103,477,257.00	1.21%	8,450,364,515.05	4,689,003,520.41	100.00%	90,427,597.37	1.93%	4,598,575,923.04
其中：										
组合 1：合并关联方组合	7,626,134,745.39	89.15%			7,626,134,745.39	4,111,213,084.49	87.68%			4,111,213,084.49
组合 2：账龄分析法组合	927,707,026.66	10.85%	103,477,257.00	11.15%	824,229,769.66	577,790,435.92	12.32%	90,427,597.37	15.65%	487,362,838.55
合计	8,553,841,772.05	100.00%	103,477,257.00		8,450,364,515.05	4,689,003,520.41	100.00%	90,427,597.37		4,598,575,923.04

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	748,093,619.86	37,404,680.98	5.00%
1 至 2 年	96,343,651.28	9,634,365.13	10.00%
2 至 3 年	28,155,781.89	8,446,734.57	30.00%
3 至 4 年	7,960,613.64	3,980,306.82	50.00%
4 至 5 年	15,710,952.47	12,568,761.98	80.00%
5 年以上	31,442,407.52	31,442,407.52	100.00%
合计	927,707,026.66	103,477,257.00	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,327,140,531.04
1 至 2 年	105,324,126.66
2 至 3 年	38,830,163.25
3 年以上	82,546,951.10
3 至 4 年	7,960,613.64
4 至 5 年	17,286,952.47
5 年以上	57,299,384.99

合计	8,553,841,772.05
----	------------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄分析法计提	90,427,597.37	13,049,659.63				103,477,257.00
合计	90,427,597.37	13,049,659.63				103,477,257.00

(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 7,700,844,305.16 元，占应收账款期末余额合计数的比例 90.03%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 6,034,794.03 元。

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

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
其他应收款	5,138,830,912.64	6,954,613,363.03
合计	5,138,830,912.64	6,954,655,863.03

(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
合计		42,500.00

2) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 其他应收款

1) 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	34,668,226.17	40,101,577.35
暂付、垫付款	60,885,579.94	37,600,678.55
员工购房借款	104,094,000.60	107,390,998.98
往来款	4,966,265,220.25	6,789,622,721.45
其他	239,332.03	21,879.23
合计	5,166,152,358.99	6,974,737,855.56

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	16,811,336.70	2,663,676.59	649,479.24	20,124,492.53
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-529,345.05	529,345.05		
--转入第三阶段	-2,826,597.45	-10,000.00	2,836,597.45	
本期计提	9,483,383.76	458,748.66	1,510.41	9,943,642.83
本期核销			2,746,689.01	2,746,689.01
2019 年 12 月 31 日余额	22,938,777.96	3,641,770.30	740,898.09	27,321,446.35

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,563,520,940.63
1 至 2 年	542,935,178.44

2至3年	46,328,875.39
3年以上	13,367,364.53
3至4年	9,748,103.16
4至5年	2,502,107.84
5年以上	1,117,153.53
合计	5,166,152,358.99

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合 2: 账龄分析法组合	20,124,492.53	9,943,642.83		2,746,689.01		27,321,446.35
合计	20,124,492.53	9,943,642.83		2,746,689.01		27,321,446.35

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,746,689.01

5) 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	2,209,112,698.78	1 年以内	42.76%	
单位 2	往来款	1,170,288,886.84	1 年以内	22.66%	
单位 3	往来款	776,098,658.59	1 年以内 526,857,735.15 元, 1-2 年 249,240,923.44 元	15.02%	
单位 4	往来款	437,191,320.50	1 年以内	8.46%	
单位 5	往来款	168,477,788.59	1 年以内 9,052,406.35 元, 1-2 年 159,425,382.24 元	3.26%	
合计	--	4,761,169,353.30	--	92.16%	

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	3,399,382,831.04		3,399,382,831.04	2,833,803,638.04		2,833,803,638.04
对联营、合营企业投资	123,876,230.74		123,876,230.74	167,835,790.51		167,835,790.51
合计	3,523,259,061.78		3,523,259,061.78	3,001,639,428.55		3,001,639,428.55

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
浙江大华系统工程技术有限公司	509,413,298.82	12,069,740.11				521,483,038.93	
浙江大华安防联网运营服务有限公司	26,244,774.40	647,938.36				26,892,712.76	
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	5,399,419.60	922,668.28				6,322,087.88	
浙江大华保安服务有限公司	46,179.54	72,628.64				118,808.18	
大华技术(香港)有限公司	262,000,000.00	346,628,700.00				608,628,700.00	
浙江大华科技有限公司	649,784,323.16	9,430,626.82				659,214,949.98	
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	10,034,350.20	206,101.20				10,240,451.40	

杭州小华科技有限公司	4,698,841.50	756,657.93				5,455,499.43	
浙江大华智联有限公司	1,000,011,450.06	90,903.04				1,000,102,353.10	
杭州檀木科技有限公司	5,210,047.78	400,752.00				5,610,799.78	
广西大华智城股份有限公司	71,206,080.58	7,951.45				71,214,032.03	
杭州华橙网络科技有限公司	25,715,324.72	2,062,097.11				27,777,421.83	
新疆大华智信信息技术有限公司	2,055.08	13,675.56				15,730.64	
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	25,900,043.59	2,524,266.68				28,424,310.27	
浙江华睿科技有限公司	25,783,331.48	3,735,441.12				29,518,772.60	
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	5,100,000.00					5,100,000.00	
浙江华飞智能科技有限公司	21,850,966.90	1,567,357.76				23,418,324.66	
浙江华消科技有限公司	8,050,311.05	19,288,749.75				27,339,060.80	
西安大华智联技术有限公司	56,000,000.00	85,489.52				56,085,489.52	
无锡大华锐频科技有限公司	3,134,743.40	6,528,460.40				9,663,203.80	
浙江大华机器人技术有限公司	6,908,515.42	41,200,661.38				48,109,176.80	
北京华悦尚成信息技术服务有限公司	400,000.00	3,874,772.43				4,274,772.43	

四川大华光讯光电科技有限公司	4,530,000.00	1,000,000.00								5,530,000.00	
DahuaTechnologyHoldingsLimited	8,102,000.00									8,102,000.00	
上海华尚成悦信息技术服务有限公司		1,276,408.38								1,276,408.38	
浙江大华金智科技有限公司		60,000,000.00								60,000,000.00	
广西华诚科技有限公司		33,786.68								33,786.68	
DahuaTechnologyCanadaInc.		13,358.40								13,358.40	
浙江舟山数字发展运营有限公司		17,640,000.00								17,640,000.00	
广西大华科技有限公司		30,000,000.00								30,000,000.00	
云南智丽科技有限公司		4,500,000.00								4,500,000.00	
合计	2,833,803,638.04	566,579,193.00	1,000,000.00							3,399,382,831.04	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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												
浙江零跑 科技有限 公司	168,229,977.61			-115,735,671.92						70,570,727.96	123,065,033.65	
广东大华 智视科技 有限公司	-394,187.10			138,092.47						256,094.63		

杭州居欢 颜信息技 术有限公 司		1,000,000.00		-188,802.91						811,197.09	
小计	167,835,790.51	1,000,000.00		-115,786,382.36					70,826,822.59	123,876,230.74	
合计	167,835,790.51	1,000,000.00		-115,786,382.36					70,826,822.59	123,876,230.74	

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	8,439,490,160.11	1,168,930,845.23	8,306,049,467.16	1,743,136,622.36
其他业务	42,569,972.85	31,775,678.78	27,513,647.92	19,328,284.90
合计	8,482,060,132.96	1,200,706,524.01	8,333,563,115.08	1,762,464,907.26

是否已执行新收入准则

 是 否

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	-115,786,382.36	-37,135,560.20
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,000,000.00	706,569.92
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	17,171,892.61	1,005,008.70
国债逆回购投资收益	308,838.52	380,167.33
合计	-99,305,651.23	-35,043,814.25

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	10,755,526.46	

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）	164,079,473.51	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	51,518,752.09	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,383,257.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,958,714.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	308,838.52	
减：所得税影响额	35,447,376.02	
少数股东权益影响额	20,448,953.35	
合计	171,190,804.30	--

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	22.74%	1.10	1.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.52%	1.04	1.04

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

第十三节 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

法定代表人：傅利泉

二〇二〇年四月三日