

杭州海康威视数字技术股份有限公司

2019 年半年度报告

HIKVISION

二〇一九年七月二十日

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、高级管理人员保证半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。

公司法定代表人陈宗年、主管会计工作负责人金艳及会计机构负责人(会计主管人员)占俊华声明：保证本半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。

董事会审议的报告期内的半年度利润分配预案或资本公积金转增股本预案（不适用）：公司计划不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

本公司提醒投资者认真阅读本报告全文，并特别注意下列风险因素：

(1) 技术更新换代风险：人工智能、大数据、云计算、边缘计算等技术发展迅猛，技术扩散速度加快。

如果不能密切追踪前沿技术的更新和变化，不能快速实现业务的创新发展，公司未来发展的不确定性风险将会加大。

(2) 国内经济波动风险：公司国内业务与政府、企事业单位投资需求密切相关，公司针对国内需求的不断变化有针对性的调整经营策略，如果国内经济持续下行，行业需求出现萎缩，公司发展将面临较大压力，经营难度与风险将会提升。

(3) 发达国家贸易保护风险：某些大国的单边主义政策和贸易保护趋势明显上升，如果逆全球化的趋势加重，将影响公司在海外发达国家市场的业务拓展和品牌升级。

(4) 全球市场开拓风险：公司业务覆盖全球 150 多个国家和地区，如果业务开展所在国出现汇率波动、债务问题、购买力下降、政治冲突等情况，可能对公司的业务发展产生不利影响。

(5) 内部管理风险：公司经营规模继续扩大，新产品和新业务不断增加，员工人数持续增长，内部的管理复杂度大幅度上升，对公司的管理工作带来了挑战，对公司管理层提出了更高要求。如果管理水平不能跟上，公司的持续发展将面临一定风险。

(6) 法律合规风险：世界多边贸易体制面临冲击，商业活动需要遵守的各地法律法规更加复杂，世界各国对数据的监管趋严，业务的合规性审核重要性提高，如果公司的法律合规能力无法跟上形势发展，将给公司经营带来风险。

(7) 网络安全风险：公司一贯重视并积极采取措施提升产品和系统的安全性能，但是在互联网应用环境下，仍然可能存在包括计算机病毒、恶意软件、黑客攻击等类似情况刻意尝试损害公司的系统或者产品，造成安全问题。

(8) 汇率波动风险：公司在海外市场多个不同币种的国家 and 地区开展经营，汇率风险主要来自以非人民币（美元为主）结算的销售、采购以及融资产生的外币敞口及其汇率波动，可能会影响公司的盈利水平。

(9) 知识产权风险：公司持续保持较大规模研发投入，产出大量技术成果，实施了比较完善的知识产权保护措施，但产生知识产权纠纷的风险和遭受知识产权侵害的风险仍然存在。

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。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	10
第五节 重要事项.....	20
第六节 股份变动及股东情况.....	32
第七节 优先股相关情况.....	38
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	39
第九节 公司债相关情况.....	41
第十节 财务报告.....	42
第十一节 备查文件目录.....	134
第十二节 其他报送数据.....	135

释义

释义项	指	释义内容
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
《公司章程》	指	《杭州海康威视数字技术股份有限公司章程》
海康威视、公司、本公司	指	杭州海康威视数字技术股份有限公司
中电海康	指	中电海康集团有限公司，是本公司的控股股东
跟投合伙企业	指	杭州海康威视股权投资合伙企业（有限合伙）
萤石、萤石网络	指	杭州萤石网络有限公司；结合上下文，也指其业务。
海康机器人	指	杭州海康机器人技术有限公司；结合上下文，也指其业务。
海康汽车技术、汽车电子	指	杭州海康汽车技术有限公司；结合上下文，也指其业务。
海康微影	指	杭州海康微影传感科技有限公司；结合上下文，也指其业务。
海康存储、海康智慧存储	指	武汉海康存储技术有限公司；结合上下文，也指其业务。
海康慧影	指	杭州海康慧影科技有限公司；结合上下文，也指其业务。
安防产业基地（桐庐）	指	位于浙江省杭州市桐庐经济开发区，规划用途为生产工厂、仓储物流中心。首次披露于公司《关于在桐庐投资设立全资子公司及新建海康威视安防产业基地（桐庐）项目的公告》（公告编号：2014-044 号）。
互联网安防产业基地	指	位于浙江省杭州市滨江区，规划用途为办公楼。首次披露于公司《关于新建海康威视互联网安防产业基地项目的公告》（公告编号：2014-035 号）。
重庆制造基地	指	位于重庆市，规划用途为制造基地。首次披露于公司《第三届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2016-068 号）。
创新业务	指	投资周期较长，业务发展前景不明朗，具有较高风险和不确定性，但需要进行直接或间接的投资探索，以便公司适时进入新领域的业务。首次披露于公司《核心员工跟投创新业务管理办法》（详见巨潮资讯网）。 结合上下文，创新业务也指萤石网络、海康机器人、海康汽车技术、海康微影、海康存储以及海康慧影的业务，以及相应业务的产品。
欧元债券、欧债、债券	指	公司在境外发行的欧元债券，总量为 4 亿欧元，于 2016 年 2 月 18 日在爱尔兰证券交易所上市交易。公司已于 2019 年 2 月 18 日完成债券到期兑付工作，详情披露于公司《关于境外欧元债券完成到期兑付的公告》（公告编号：2019-011 号）。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	海康威视	股票代码	002415
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州海康威视数字技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	海康威视		
公司的外文名称（如有）	HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	HIKVISION		
公司的法定代表人	陈宗年		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄方红	
联系地址	杭州市滨江区物联网街 518 号	
电话	0571-88075998、0571-89710492	
传真	0571-89986895	
电子信箱	hikvision@hikvision.com	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、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

追溯调整或重述原因：同一控制下合并、首次执行新金融工具准则

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	23,923,273,424.50	20,875,758,224.63	20,875,758,224.63	14.60%
归属于上市公司股东的净利润（元）	4,216,755,210.24	4,147,395,535.86	4,147,395,535.86	1.67%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	4,122,195,529.03	4,009,270,961.25	4,009,270,961.25	2.82%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-431,063,793.18	-1,621,193,358.00	-1,621,193,358.00	73.41%
基本每股收益（元/股）	0.444	0.449	0.449	-1.11%
稀释每股收益（元/股）	0.444	0.449	0.449	-1.11%
加权平均净资产收益率	10.86%	13.08%	13.08%	-2.22%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	64,344,901,612.62	63,484,352,233.42	63,465,019,931.22	1.39%
归属于上市公司股东的净资产（元）	36,515,200,589.68	37,590,154,638.46	37,567,728,835.78	-2.80%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	9,347,956,306.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.451

五、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。

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额
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）	810,043.90
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）	90,511,282.83
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-885,138.65
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	9,948,685.74
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	29,742,814.57
减：所得税影响额	34,822,486.70
少数股东权益影响额（税后）	745,520.48
合计	94,559,681.21

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

公司从事的主要业务在报告期内无重大变化，具体可参见2018年年报。

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	未发生重大变化
固定资产	未发生重大变化
无形资产	增加 12.66%，主要为重庆科技园二期项目购置土地增加无形资产。
在建工程	增加 25.93%，主要为成都科技园建设投入增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司核心竞争力在报告期内无重大变化，具体可参见2018年年报。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年上半年，国内经济波动，海外商业环境不确定性风险快速上升，市场需求面临经济和政治的双重影响。面对复杂的国内外环境，公司坚持以客户需求为引领、以技术创新为驱动，推进规模增长的同时兼顾效益提升。

报告期内，公司实现营业收入239.23亿元，比上年同期增长14.60%；实现归属于上市公司股东的净利润42.17亿元，比上年同期增长1.67%。公司2019年上半年毛利率为46.33%，比上年同期提高1.83个百分点。

1、研发投入继续保持，夯实可持续发展基础

公司在传统安防业务相关的技术和产品方面保持研发投入的同时，加快AI Cloud云边融合计算架构、物信融合数据架构持续落地，实现智能物联网与信息网之间的数据交互，夯实在深度学习、大数据、智能物联网、数据应用等领域的发展基础，在技术创新和产品创新上持续引领市场。

2、业务架构优化重组，实现高效资源配置

公司优化重组的PBG（公共服务事业群）、EBG（企事业事业群）、SMBG（中小企业事业群）三大业务群有效协同内部资源，根据客户差异提供有针对性的解决方案。同时，各分公司向省级业务中心转型，将销售、研发、技术资源前移，提升区域市场的综合营销力，与总部实现差异化协同，实现公司整体资源的高效配置。

3、全球市场稳中求进，积极应对商业环境变化

公司继续夯实海外渠道，加强本地运营和服务的能力建设，提升公司品牌影响力。根据各地区不同情况有针对性的做业务调整，密切关注商业环境不确定性风险快速上升的地区，积极采取应对措施以保障业务的稳定发展。

4、创新业务有序运营，打造目标市场新格局

公司萤石业务、机器人业务持续盈利，汽车电子、存储业务等其他创新业务快速成长，逐渐成为公司长期发展的新动能。

5、管理变革持续推进，提升组织运行效率

公司持续投入资源，加强管理体系建设，营造平等开放、公开透明的氛围，坚持以质量和效益为中心，不断提升组织运行效率。同时，加强人力资源建设，秉持“以人为本、共同成长”的用人理念，实现公司与员工的互利共赢。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	23,923,273,424.50	20,875,758,224.63	14.60%	市场需求稳定增长，营业收入随之增长
营业成本	12,840,506,333.68	11,586,298,826.07	10.82%	随营业收入增长而增长
销售费用	3,213,260,109.16	2,649,393,264.42	21.28%	公司持续在国内外营销网络上增加投入
管理费用	731,110,243.76	590,848,451.85	23.74%	随公司业务规模扩张而相应增长
财务费用	-129,943,427.26	-158,521,317.81	18.03%	受汇率波动影响，本期汇兑损失增加
所得税费用	933,920,656.68	665,802,758.48	40.27%	部分高税负子公司利润增速高于公司整体利润增长率
研发投入	2,504,800,049.71	1,912,682,599.24	30.96%	公司继续加大研发投入
经营活动产生的现金流量净额	-431,063,793.18	-1,621,193,358.00	73.41%	销售回款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-684,730,771.16	986,123,427.08	-169.44%	上年同期保本理财产品到期赎回金额较大
筹资活动产生的现金流量净额	-3,567,621,483.18	-2,425,626,823.45	-47.08%	分配股利增加所致
现金及现金等价物净增加额	-4,769,810,219.18	-3,062,665,051.63	-55.74%	投资性现金流入减少及分配股利增加

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	23,923,273,424.50	100%	20,875,758,224.63	100%	14.60%

分行业					
视频产品及视频服务	23,923,273,424.50	100%	20,875,758,224.63	100%	14.60%
分产品					
前端产品	11,399,609,062.38	47.65%	10,285,314,406.66	49.27%	10.83%
后端产品	3,196,070,064.43	13.36%	2,994,583,467.04	14.34%	6.73%
中心控制产品	3,486,737,083.16	14.58%	2,798,476,654.30	13.41%	24.59%
工程施工	477,564,284.57	2.00%	1,077,104,977.68	5.16%	-55.66%
其他	3,634,923,501.63	15.19%	2,613,813,622.58	12.52%	39.07%
小计	22,194,903,996.17	92.78%	19,769,293,128.26	94.70%	12.27%
智能家居业务	1,139,058,349.43	4.76%	725,865,396.10	3.48%	56.92%
其他创新业务	589,311,078.90	2.46%	380,599,700.27	1.82%	54.84%
小计	1,728,369,428.33	7.22%	1,106,465,096.37	5.30%	56.21%
分地区					
境内	16,980,210,416.78	70.98%	14,580,485,895.05	69.84%	16.46%
境外	6,943,063,007.72	29.02%	6,295,272,329.58	30.16%	10.29%

注：“其他创新业务”包括创新业务子公司海康机器人、海康汽车技术、海康微影、海康存储以及海康慧影等相应业务的产品。下同。

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						
视频产品及视频服务	23,923,273,424.50	12,840,506,333.68	46.33%	14.60%	10.82%	1.83%
分产品						
前端产品	11,399,609,062.38	5,514,282,317.87	51.63%	10.83%	6.62%	1.91%
后端产品	3,196,070,064.43	1,622,327,866.91	49.24%	6.73%	0.22%	3.30%
中心控制产品	3,486,737,083.16	1,549,258,451.92	55.57%	24.59%	17.87%	2.54%
工程施工	477,564,284.57	348,868,121.15	26.95%	-55.66%	-62.13%	12.49%
其他	3,634,923,501.63	2,763,848,172.20	23.96%	39.07%	48.29%	-4.73%
小计	22,194,903,996.17	11,798,584,930.05	46.84%	12.27%	8.34%	1.93%
智能家居业务	1,139,058,349.43	699,890,662.72	38.56%	56.92%	51.45%	2.23%
其他创新业务	589,311,078.90	342,030,740.91	41.96%	54.84%	46.22%	3.42%
小计	1,728,369,428.33	1,041,921,403.63	39.72%	56.21%	49.69%	2.63%

	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
分地区						
境内	16,980,210,416.78	9,036,080,163.13	46.78%	16.46%	12.19%	2.02%
境外	6,943,063,007.72	3,804,426,170.55	45.21%	10.29%	7.72%	1.31%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
分行业					
视频产品及视频服务	12,840,506,333.68	100%	11,586,298,826.07	100%	10.82%
分产品					
前端产品	5,514,282,317.87	42.95%	5,171,808,124.76	44.64%	6.62%
后端产品	1,622,327,866.91	12.63%	1,618,843,751.15	13.97%	0.22%
中心控制产品	1,549,258,451.92	12.07%	1,314,431,389.49	11.34%	17.87%
工程施工	348,868,121.15	2.72%	921,303,977.95	7.95%	-62.13%
其他	2,763,848,172.20	21.52%	1,863,871,939.74	16.09%	48.29%
小计	11,798,584,930.05	91.89%	10,890,259,183.09	93.99%	8.34%
智能家居业务	699,890,662.72	5.45%	462,125,654.34	3.99%	51.45%
其他创新业务	342,030,740.91	2.66%	233,913,988.64	2.02%	46.22%
小计	1,041,921,403.63	8.11%	696,039,642.98	6.01%	49.69%
分地区					
境内	9,036,080,163.13	70.37%	8,054,514,491.59	69.52%	12.19%
境外	3,804,426,170.55	29.63%	3,531,784,334.48	30.48%	7.72%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	数据同比发生变动 30% 以上的原因说明
分产品			
工程施工	-55.66%	-62.13%	本期 PPP 项目收入成本确认减少
其他	39.07%	48.29%	智能楼宇及外购商品等产品收入增长较快

智能家居业务	56.92%	51.45%	智能家居业务发展迅速，收入和成本同步增长
其他创新业务	54.84%	46.22%	其他的创新业务均发展较快

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	21,845,904,274.19	33.95%	26,559,675,452.93	41.85%	-7.90%	支付采购款及年终奖增加
应收账款	19,126,324,207.05	29.72%	16,619,441,281.18	26.19%	3.53%	随销售收入增长而增长
存货	8,611,208,963.08	13.38%	5,725,104,153.41	9.02%	4.36%	生产销售规模扩大，增加备货导致库存增加
长期股权投资	167,086,688.94	0.26%	163,301,844.56	0.26%	0.00%	无重大变动
固定资产	5,316,389,046.77	8.26%	5,082,415,160.10	8.01%	0.25%	无重大变动
在建工程	523,989,072.99	0.81%	416,092,413.42	0.66%	0.15%	成都科技园建设投入增加
短期借款	4,552,318,503.27	7.07%	3,465,655,688.29	5.46%	1.61%	短期周转资金需求增加
长期借款	4,631,400,000.00	7.20%	440,000,000.00	0.69%	6.51%	新增用于长期资产投资的外币借款

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	外币报表折算差	本期计提的减值	本期新增	本期出售金额	期末数
金融资产								
1.衍生金融资产	1,860,050.59	586,934.12		193,575.54				2,640,560.25
2.其他非流动金融资产	290,966,813.00	2,153,238.50				2,884,220.00		296,004,271.50
3.应收款项融资	2,247,357,583.28		14,124,975.09			-874,492,085.86		1,386,990,472.51
金融资产小计	2,540,184,446.87	2,740,172.62	14,124,975.09	193,575.54	-	-871,607,865.86	-	1,685,635,304.26

金融负债	290,998.43	-873,778.16		188,092.96				1,352,869.55
------	------------	-------------	--	------------	--	--	--	--------------

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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	584,702,759.48	各类保证金及其他受限资金
应收款项融资	112,443,816.82	质押用于开具银行承兑汇票
应收账款	95,000,000.00	质押用于短期借款
长期应收款	460,793,612.55	质押用于长期借款
合计	1,252,940,188.85	

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
794,447,793.06	945,650,502.12	-15.99%

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
杭州创新产业园	自建	是	视频产品及视频服务	0.00	50,840,516.83	借款	4.96%
成都科技园项目	自建	是	视频产品及视频服务	53,291,108.38	59,868,555.12	自筹	4.43%
重庆科技园二期项目	自建	是	视频产品及视频服务	5,324,733.35	7,582,145.40	自筹	1.00%

西安科技园项目	自建	是	视频产品及视频服务	1,667,334.41	3,331,402.09	借款	0.29%
武汉科技园项目	自建	是	视频产品及视频服务	2,698,113.21	4,339,622.64	自筹	0.17%
武汉智慧产业园项目	自建	是	视频产品及视频服务		934,836.51	自筹	0.04%
合计	--	--	--	62,981,289.35	126,897,078.59	--	--

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	期末金额	资金来源
金融衍生工具	1,013,306,062.25	-286,844.04		314,008,941.68		8,082,291.28	460,004,441.68	自有资金
其他非流动金融资产	290,966,813.00	2,153,238.50		2,884,220.00			296,004,271.50	自有资金
应收款项融资	2,247,357,583.28		14,124,975.09				1,386,990,472.51	自有资金
合计	3,551,630,458.53	1,866,394.46	14,124,975.09	316,893,161.68		8,082,291.28	2,142,999,185.69	--

5、证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

7、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。

8、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
杭州海康威视系统技术有限公司	子公司	生产：视频监控系统；技术开发、技术服务：计算机系统集成、电子产品、通讯产品、传输与显示设备、大数据与物联网软硬件产品、智能化系统、实时通讯系统、服务器及配套软硬件产品；服务：电子安防工程安装，钢结构工程承包及施工、电子工程、智能系统工程的设计、施工及维护（凭资质经营）；自产产品销售；货物及技术进出口业务。	60,000 万元	3,562,290,529.42	1,531,065,156.88	745,333,628.81	19,814,109.05	17,909,378.40
杭州海康威视科技有限公司	子公司	技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让；计算机软	100,000 万元	32,403,612,964.35	3,209,849,943.70	22,292,486,713.77	678,426,841.30	512,891,418.64

	件、电子产品、通讯产品、数字安防产品、消防产品； 生产、批发：安防电子产品及其辅助设备、智能硬件电子产品、防爆电气产品、消防产品、IC 卡及 IC 卡读写设备、手机、移动电话机、手持无线终端、手持移动式警务终端；进出口业务						
--	--	--	--	--	--	--	--

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
杭州匡信科技有限公司	非同一控制下合并	业务拓展
杭州萤石科技有限公司	同一控制下合并	业务拓展
石家庄海康威视科技有限公司	现金出资	业务拓展
郑州海康威视数字技术有限公司	现金出资	业务拓展
Hikvision Central America S.A.	现金出资	拓展海外销售渠道
Hikvision West Africa Limited	现金出资	拓展海外销售渠道
Hikvision Technology Egypt JSC	现金出资	拓展海外销售渠道
北京邦诺存储科技有限公司	清算注销	组织架构重新调整

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

预计 2019 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度为 0%-15%

十、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，具体请见第一节重要提示。公司一直努力识别各类风险，积极采取应对措施，规避和降低风险：

- (1) 关于技术更新换代风险：公司持续保持研发投入，深入探究前沿技术，保持核心关键技术领先；

通过稳定可靠的研发管理形成面向市场的有效研发，保持产品和技术对市场需求的不断响应，实现公司业务持续发展。

(2) 关于国内经济波动风险：公司密切跟踪宏观经济、产业政策和行业发展最新动态，有针对性地调整经营策略。同时在巩固原有优势市场的同时，积极探索、试点新业务和新商业模式，努力开展业务布局和技术布局。

(3) 关于发达国家贸易保护风险：公司加强对业务所涉地区法律法规、政治环境、经济环境的了解与适应能力，以国家为单位有针对性的制定策略与布局业务；同时努力做到积极防范、及时预判并制定应对措施。

(4) 关于全球市场开拓风险：公司持续加大海外本土化建设的投入，不断加强本土化的营销和服务能力建设。同时，积极学习和研究全球各国政策和贸易的法律法规及重大变化，提前制定应对措施，减少可能出现的各类贸易合规风险。

(5) 关于内部管理风险：公司持续推行管理变革，在坚守和创新过程中，通过点滴的积累，不断推动公司组织能力的成长。报告期内，公司继续向优秀企业学习，借鉴成功的管理实践经验，不断优化组织能力；同时通过内部挖潜，提升组织运营效率，提高内部抗风险能力，应对市场和未来的不确定性。

(6) 关于法律合规风险：公司持续加强合规风控体系建设，对业务进行即时性、跟进性的风险监督和控制，提升公司法律合规能力。同时，牢固树立合规风险防控意识，理解和把握国家法律法规、地区规则、公司规章制度，保证商业活动的有序开展。

(7) 关于网络安全风险：公司一贯重视并积极采取措施提升产品和系统的安全性能，通过组建专业的信息安全团队，设立专门的信息安全部门，建立了一整套产品安全保障体系，将产品安全需求、安全设计、安全开发、安全测试等环节融入到产品开发流程中，保证产品及系统安全的持续改进，为客户提供互联网/物联网应用环境下更安全的产品和解决方案。

(8) 关于汇率波动风险：公司非常重视汇率风险控制，在确保安全性和流动性的前提下，通过外汇资金集中管理、采购支付对冲及套期保值等方式来对冲和规避汇率风险。对于汇率风险敞口，公司积极使用套期保值等金融避险工具，不以投机为目的，合理进行风险管控。

(9) 关于知识产权风险：公司设有知识产权专职团队，对商标、专利等知识产权进行日常管理及维权工作，通过行政查处、法院诉讼等多种法律手段，对侵犯公司知识产权的行为进行精准打击。

第五节 重要事项

一、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	74.61%	2019 年 05 月 10 日	2019 年 05 月 11 日	公告编号：2019-032 号； 披露网站：巨潮资讯网

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

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

三、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中电海康集团有限公司	<p>（一）避免同业竞争的承诺：在海康集团作为海康威视控股股东期间，海康集团及其控制的子公司等下属单位（不含海康威视及其下属企业，下同）将不直接或间接经营任何与海康威视或其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。</p> <p>（二）减少与规范关联交易的承诺：浙江海康集团有限公司（以下简称“海康集团”或“控股股东”）作为杭州海康威视数字技术股份有限公司（以下简称“海康威视”或“上市公司”）控股股东，对与海康威视之间的关联交易事项，作出如下承诺：</p> <p>1、不利用海康集团作为海康威视控股股东之地位及控制性影响谋求与海康威视在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；</p> <p>2、不利用海康集团作为海康威视控股股东之地位及控制性影响谋求与海康威视达成交易的优先权利；</p> <p>3、不以与市场价格相比显失公允的条件与海康威视进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害海康威视利益的行为。</p> <p>同时，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，本公司将在平</p>	2013 年 10 月 29 日	长期	严格履行

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
		<p>等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本公司将严格遵守海康威视章程等规范性文件关于关联交易事项的回避事项，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序、及时对关联交易事项进行信息披露。</p> <p>(三) 保持上市公司独立性的承诺：</p> <p>1、保证上市公司的人员独立</p> <p>(1) 保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东及其控制的其他企业领薪；(2) 保证上市公司的劳动、人事及工资管理与控股股东之间完全独立。</p> <p>2、保证上市公司的资产独立</p> <p>(1) 保证上市公司具有独立完整的资产；(2) 保证上市公司不存在资金、资产被控股股东违规占用的情形。</p> <p>3、保证上市公司的财务独立</p> <p>(1) 保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系；(2) 保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；(3) 保证上市公司独立在银行开户，不与控股股东共用一个银行账户；(4) 保证上市公司的财务人员不在控股股东兼职；(5) 保证上市公司依法独立纳税；(6) 保证上市公司能够独立做出财务决策。</p> <p>4、保证上市公司的机构独立保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与控股股东的机构完全分开。</p> <p>5、保证上市公司的业务独立</p> <p>(1) 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，上市公司具有面向市场自主经营的能力；(2) 保证上市公司业务独立。</p> <p>(四) 对上市公司的发展规划及相关承诺海康集团根据《证券法》和相关法律法规，就海康威视后续发展事宜，承诺如下：</p> <p>1、本公司目前暂无在未来 12 个月内改变上市公司主营业务或者对上市公司主营业务作出重大调整的计划；</p> <p>2、本公司目前暂无在未来 12 个月内对上市公司或其子公司的资产和业务进行出售、合并、与他人合资或合作的计划；</p> <p>3、本公司目前暂无对上市公司的董事会及高级管理人员进行调整的计划，亦无与其他股东之间就董事、高级管理人员的任免存在任何合同或者默契，未来一段时间内亦将保持上市公司董事会及高级管理层的稳定；</p> <p>4、本公司目前暂无对上市公司《公司章程》进行重大修改的计</p>			

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
		划； 5、本公司目前暂无对上市公司现有员工聘用计划进行重大调整的计划； 6、本公司目前暂无对上市公司分红政策进行重大调整的计划； 7、本公司目前暂无其他对上市公司业务和组织结构有重大影响的计划。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州威讯投资管理有限公司（后更名为新疆威讯投资管理有限合伙企业）	在胡扬忠、邬伟琪、蒋海青、周治平、徐礼荣、蔡定国、何虹丽、郑一波、胡丹、蒋玉峰、刘翔、王瑞红、陈军科任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让海康威视股份数量不超过其所持有的海康威视股份总数的 25%，在上述人员离职后 6 个月内，不转让所持有的海康威视股份。	2010 年 05 月 17 日	长期	严格履行
	杭州康普投资有限公司（后更名为新疆普康投资有限合伙企业）	在胡扬忠、邬伟琪、龚虹嘉任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让海康威视股份数量不超过其所持有的发行人股份总数的 25%，在上述人员离职后 6 个月内，不转让所持有的海康威视股份。	2010 年 05 月 17 日	长期	严格履行
	本公司董事、监事、高管：胡扬忠、邬伟琪、蒋海青、周治平、徐礼荣、蔡定国、何虹丽、郑一波、胡丹、蒋玉峰、刘翔、王瑞红、陈军科	在其任海康威视董事、监事、高级管理人员期间，每年转让威讯投资股份数量不超过所持有的威讯投资股份总数的 25%；在其离职后 6 个月内，不转让所持有的威讯投资股份。	2010 年 05 月 17 日	长期	严格履行
	本公司董事、高管：胡扬忠、邬伟琪	在其任海康威视董事、监事、高级管理人员期间，每年转让康普投资股份数量不超过所持有的康普投资股份总数的 25%；在其离职后 6 个月内，不转让所持有的康普投资股份。	2010 年 05 月 17 日	长期	严格履行
	本公司董事龚虹嘉的配偶陈春梅	在龚虹嘉任海康威视董事、监事、高级管理人员期间，每年转让康普投资股份数量不超过所持有的康普投资股份总数的 25%；在龚虹嘉离职后 6 个月内，不转让所持有的康普投资股份。	2010 年 05 月 17 日	长期	严格履行
	中国电子科技集团公司（后更名为中国电子科技集团有限公司）	为避免同业竞争损害本公司及其他股东的利益，公司实际控制人中国电子科技集团公司于 2008 年 9 月 18 日向本公司出具了《避免同业竞争的承诺函》。	2008 年 09 月 18 日	长期	严格履行

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	龚虹嘉； 杭州威讯投资管理有限公司（后更名为新疆威讯投资管理有限合伙企业）；杭州康普投资有限公司（后更名为新疆普康投资管理有限合伙企业）；浙江东方集团股份有限公司	为避免同业竞争损害本公司及其他股东的利益，公司发起人股东龚虹嘉、杭州威讯投资管理有限公司、浙江东方集团股份有限公司、杭州康普投资有限公司亦于 2008 年 7 月 10 日向本公司出具了《避免同业竞争的承诺函》。	2008 年 07 月 10 日	长期	严格履行
其他对公司中小股东所作承诺	中电科投资控股有限公司；中国电子科技集团公司第五十二研究所；中电海康集团有限公司	在中电科投资控股有限公司增持海康威视的计划实施有效期间（2018 年 10 月 23 日起 6 个月内）及法定期限内，不减持所持有的海康威视股份。	2018 年 10 月 23 日	2018 年 10 月 23 日起的 6 个月内	严格履行
	中电科投资控股有限公司；中国电子科技集团公司第五十二研究所；中电海康集团有限公司	在中电科投资控股有限公司增持海康威视的计划实施完成之日起 6 个月内，不减持所持有的海康威视股份。	2019 年 4 月 24 日	2019 年 4 月 24 日起的 6 个月内	严格履行
承诺是否按时履行	是				

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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、报告期内，公司完成了 2014 年限制性股票计划的第三次解锁和回购注销。

2018 年 12 月 3 日，公司第四届董事会第七次会议审议通过《关于 2014 年限制性股票计划第三个解锁期解锁条件成就的议案》和《关于第三次回购注销 2014 年限制性股票计划已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，根据公司 2014 年第一次临时股东大会的授权，公司办理了 1055 名激励对象共计 33,422,536 股限制性股票的解锁，解除限售的股份于 2019 年 1 月 8 日上市流通；同时，对部分不符合激励条件的已授予但尚未解锁的 509,625 股限制性股票进行了回购注销，于 2019 年 6 月 26 日完成了回购注销手续。

详见公司分别于 2019 年 1 月 7 日、2019 年 6 月 27 日发布的《关于 2014 年限制性股票计划第三个解锁期解锁股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2019-002 号）、《关于 2014 年限制性股票计划已授予但尚未解锁的限制性股票第三次回购注销完成的公告》（公告编号：2019-035 号）。

2、报告期内，公司完成了 2018 年限制性股票计划的授予。

2018 年 12 月 20 日，公司第四届董事会第八次会议审议通过《关于向 2018 年限制性股票计划激励对象授予限制性股票的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规、部门规章、规范性文件，以及公司 2018 年第二次临时股东大会决议通过的《2018 年限制性股票计划（草案修订稿）》和相关授权，公司完成了 2018 年限制性股票计划的股份授予和登记工作，授予的激励对象为 6095 人，授予的限制性股票总量为 121,195,458 股，授予股份于 2019 年 1 月 18 日上市。

详见公司于 2019 年 1 月 17 日发布的《关于 2018 年限制性股票计划股份本次授予完成的公告》（公告编号：2019-004 号）。

3、报告期内，公司完成了 2016 年限制性股票计划的第一次解锁。

2018 年 12 月 26 日，公司第四届董事会第九次会议审议通过《关于 2016 年限制性股票计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》，根据公司 2016 年第二次临时股东大会的授权，公司办理了 2822 名激励对象共计 30,140,165 股限制性股票的解锁，解除限售的股份于 2019 年 1 月 21 日上市流通。

详见公司于 2019 年 1 月 18 日发布的《关于 2016 年限制性股票计划第一个解锁期解锁股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2019-007 号）。

截至报告期末，公司已授予且尚未解锁的限制性股票总量为 169,545,580 股，占公司总股本的 1.81%。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	披露日期	披露索引
中国电子科技集团有限公司的下属研究所及公司	同受本公司最终控制方控制	采购	采购材料、接受劳务	参照市场价格双方共同约定	10,130.72	0.59%	60,000	否	货到付款	2019 年 04 月 20 日	关于 2019 年日常关联交易预计的公告（编号：2019-020 号）
上海富瀚微电子股份有限公司	本公司董事龚虹嘉任该公司董事	采购	采购材料、接受劳务	参照市场价格双方共同约定	14,252.68	0.84%	45,000	否	货到付款		

芜湖森思泰克智能科技有限公司	本公司持股的联营企业	采购	采购原材料、接受劳务	参照市场价格双方共同约定	2,702.91	0.16%	10,000	否	货到付款	
联芸科技（杭州）有限公司及子公司	本公司持股的联营企业	采购	采购原材料、接受劳务	参照市场价格双方共同约定	744.59	0.04%	10,000	否	货到付款	
中国电科的下属研究所及公司	同受本公司最终控制方控制	销售	销售商品、提供劳务、商品	参照市场价格双方共同约定	25,910.03	1.08%	70,000	否	货到付款	
浙江图讯科技股份有限公司	本集团高级管理人员上年 3 月离任，2019 年度为其离任后一年，因此浙江图讯仍被认定为本集团关联方。	销售	提供劳务、销售产品、商品	参照市场价格双方共同约定	2.31	0.00%	500	否	货到付款	
芜湖森思泰克智能科技有限公司	本公司持股的联营企业	销售	提供劳务、销售产品、商品	参照市场价格双方共同约定	26.25	0.00%	2,500	否	货到付款	
杭州康奋威科技股份有限公司	本公司高管贾永华任该公司董事	销售	提供劳务、销售产品、商品	参照市场价格双方共同约定	2.39	0.00%	200	否	货到付款	
三门峡崧云视联科技有限公司	本公司持股的联营企业	销售	提供劳务、销售产品、商品	参照市场价格双方共同约定	597.31	0.02%	0	否	货到付款	未进行审议，已经根据公司《关联交易管理制度》，由董事长审批。
智广海联大数据技术有限公司	本公司持股的联营企业	销售	提供劳务、销售产品、商品	参照市场价格双方共同约定	32.03	0.00%	2,000	否	货到付款	关于 2019 年日常关联交易预计的公告（编号：2019-020 号）
嘉兴海视嘉安智城科技有限公司	本公司持股的联营企业	销售	提供劳务、销售产品、商	参照市场价格双方	8.14	0.00%	0	否	货到付款	未进行审议，已经根据公司《关

			品	共同约定							联交易管理制度》，由董事长审批。
联芸科技(杭州)有限公司及其子公司	本公司持股的联营企业	销售	提供劳务、销售产品、商品	参照市场价格双方共同约定	0	0.00%	200	否	货到付款		关于 2019 年日常关联交易预计的公告（编号：2019-020 号）
合计				--	54,409.36	--	200,400	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无							
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				与三门峡崮云视联科技有限公司、嘉兴海视嘉安智城科技有限公司发生关联交易金额未进行审议，已经根据公司《关联交易管理制度》，由董事长审批。							
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用							

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

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

2018 年 12 月 3 日，公司第四届董事会第七次会议审议通过了《关于控股的创新业务子公司与中电科租赁有限公司开展融资租赁关联交易的议案》，同意公司控股的创新业务子公司（包括杭州萤石网络有限公司、杭州海康机器人技术有限公司、杭州海康汽车技术有限公司、杭州海康微影传感科技有限公司、武汉海康存储技术有限公司、杭州海康慧影科技有限公司等），于 2019 年开始与中电科融资租赁有限公司（“中电科租赁”）开展融资租赁的关联交易，主要涵盖公司机器设备等融资租赁业务，预计全年金额总计不超过 20,000 万元（不含税）。2019 年 1 月 11 日，公司创新业务子公司杭州海康微影

传感科技有限公司与中电科融资租赁有限公司签订融资租赁合同，将其部分自有设备与中电科租赁开展售后回租业务，融资金额为人民币 5,000 万元，租赁期限 48 个月，年租赁利率为 3.8%。

2019 年 4 月 19 日，本公司的母公司中电海康集团有限公司（“中电海康”）与本公司之子公司杭州萤石网络有限公司（“萤石网络”）签署委托管理协议，根据协议，中电海康委托萤石网络行使对萤石科技的实际经营管理权，全面负责萤石科技的生产、经营和管理，萤石网络不向中电海康收取固定的委托管理费，而是由萤石网络 100%享有萤石科技在委托管理关系下的可分配利润。同时，萤石网络以萤石科技的实收资本金额（最高不超过人民币 2000 万元）为基数，按照一定的资金占用费率向中电海康支付资金占用费。萤石网络成为萤石科技实际控制人。

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
《关于控股的创新业务子公司与中电科租赁有限公司开展融资租赁关联交易的的公告》（公告编号 2018-062 号）	2018 年 12 月 04 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于与控股股东签订《委托管理协议》暨关联交易的公告（公告编号 2019-026 号）	2019 年 04 月 19 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

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（协议签署日）	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
杭州海康威视科技有限公司	2019年4月18日	700,000	2016年12月6日	480,870.71	连带责任担保	2016/12/06--2020/01/18	否	是
杭州海康威视系统技术有限公司	2019年4月18日	80,000	2017年10月10日	11,000.00	连带责任担保	2018/2/2--2020/9/30	否	是
Hikvision International co. ltd.	2019年4月18日	400,000	2017年12月27日	20,984.66	连带责任担保	2017/10/09--2019/09/20	否	是
杭州海康智城投资发展有限公司	2019年4月18日	10,000	2018年7月30日	1,200.00	连带责任担保	2018/7/30-2019/7/19	否	是
杭州海康威视电子有限公司	2019年4月18日	500,000	2018年10月19日	9,052.01	连带责任担保	2018/10/19-2019/10/19	否	是
墨玉海视电子技术有限公司	2019年4月18日	30,000	2019年3月26日	18,560	连带责任担保	2019/3/26-2035/03/26	否	是
于田海视美阆电子技术有限公司	2019年4月18日	30,000	2019年3月26日	8,000	连带责任担保	2019/3/26-2034/03/26	否	是
皮山海视永安电子技术有限公司	2019年4月18日	35,000	2019年3月26日	17,600	连带责任担保	2019/3/26-2040/03/26	否	是
洛浦县海视鼎鑫电子科技有限公司	2019年4月18日	30,000	2019年3月26日	14,400	连带责任担保	2019/3/26-2035/03/26	否	是
乌鲁木齐海视新安电子技术有限公司	2019年4月18日	50,000	2019年3月29日	16,000	连带责任担保	2019/3/29-2028/06/20	否	是
重庆海康威视科技有限公司	2019年4月18日	60,000	报告期内未发生					
重庆海康威视系统技术有限公司	2019年4月18日	60,000	报告期内未发生					
成都海康威视数字技术有限公司	2019年4月18日	50,000	报告期内未发生					
武汉海康威视技术有限公司	2019年4月18日	50,000	报告期内未发生					
武汉海康威视科技有限公司	2019年4月18日	50,000	报告期内未发生					
海康威视西安雪亮工程项目管理有限	2019年4月18日	67,000	报告期内未发生					

公司			
西安海康威视数字技术有限公司	2019年4月18日	30,000	报告期内未发生
Pyronix Limited	2019年4月18日	10,082	报告期内未发生
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		2,242,082.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2) 630,380.86
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		2,242,082.00	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4) 597,667.38
公司担保总额			
报告期内审批担保额度合计		2,242,082.00	报告期内担保实际发生额合计 630,380.86
报告期末已审批的担保额度合计		2,242,082.00	报告期末实际担保余额合计 597,667.38
实际担保总额占公司净资产的比例			16.37%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
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)			501,855.37
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			501,855.37

采用复合方式担保的具体情况说明

应项目业主要求，中国电子科技集团有限公司对重庆海康威视系统技术有限公司签署的“平安重庆•应急联动防控体系数字化建设工程”中的41个区县建设项目合同项下的全部责任和义务，提供连带责任担保。公司同时为中国电子科技集团有限公司的上述连带责任担保事宜提供反担保。

(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、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

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

2、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、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	1,313,073,005	14.23%	121,195,458			-160,318,941	-39,123,483	1,273,949,522	13.63%
3、其他内资持股	274,212,680	2.97%	120,971,358			-62,791,821	58,179,537	332,392,217	3.56%
其中：境内自然人持股	274,212,680	2.97%	120,971,358			-62,791,821	58,179,537	332,392,217	3.56%
4、外资持股	1,038,860,325	11.26%	224,100			-97,527,120	-97,303,020	941,557,305	10.07%
境外自然人持股	1,038,860,325	11.26%	224,100			-97,527,120	-97,303,020	941,557,305	10.07%
二、无限售条件股份	7,914,197,468	85.77%				159,809,316	159,809,316	8,074,006,784	86.37%
1、人民币普通股	7,914,197,468	85.77%				159,809,316	159,809,316	8,074,006,784	86.37%
三、股份总数	9,227,270,473	100.00%	121,195,458			-509,625	120,685,833	9,347,956,306	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

（1）2018年限制性股票计划授予

2018年12月20日，公司第四届董事会第八会议审议通过《关于向2018年限制性股票计划激励对象授予限制性股票的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规、部门规章、规范性文件，以及公司2018年第二次临时股东大会决议通过的《2018年限制性股票计划（草案修订稿）》和授权，公司完成了2018年限制性股票计划的股份授予和登记工作，授予的激励对象为6095人，授予的限制性股票总量为121,195,458股，授予股份于2019年1月18日上市，公司总股本从9,227,270,473股增加至9,348,465,931股。

（2）2014年限制性股票计划第三次回购注销

2018年12月3日，公司第四届董事会第七次会议审议通过《关于第三次回购注销2014年限制性股票计划已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》。根据公司2014年第一次临时股东大会的授权，董事会同意对部分不符合激励条件的已授予但尚未解锁的509,625股限制性股票进行回购注销。2019年6月26日，公司完成了上述限制性股票的回购注销手续，公司总股本从9,348,465,931股减少至9,347,956,306股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 2018年限制性股票计划授予

2018年12月20日，公司第四届董事会第八会议审议通过《关于向2018年限制性股票计划激励对象授予限制性股票的议案》。根据公司2018年第二次临时股东大会的授权，董事会同意公司向2018年限制性股票计划的6341名激励对象授予限制性股票126,518,281股，授予日为2018年12月20日。在确定授予日后的资金缴纳过程中，部分激励对象个人原因部分放弃或完全放弃认购，故公司2018年限制性股票计划实际发生的授予对象为6095人，实际授予的股份为121,195,458股。

(2) 2014年限制性股票计划第三次回购注销

2018年12月3日，公司第四届董事会第七次会议审议通过《关于第三次回购注销2014年限制性股票计划已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》。根据公司2014年第一次临时股东大会的授权，董事会同意对部分不符合激励条件的已授予但尚未解锁的509,625股限制性股票进行回购注销。2019年6月26日，公司完成了上述限制性股票的回购注销手续，公司总股本从9,348,465,931股减少至9,347,956,306股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

(1) 2018年限制性股票计划授予

2019年1月18日，2018年限制性股票计划授予的限制性股票上市，总股本从9,227,270,473股增加121,195,458股至9,348,465,931股

(2) 2014年限制性股票计划第三次回购注销

2019年6月26日，2014年限制性股票计划第三次回购注销办理完毕，公司总股本从9,348,465,931股减少509,625股至9,347,956,306股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
龚虹嘉	1,038,792,525	97,500,000	0	941,292,525	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
限制性股票计划激励对象（合并）	112,422,448	63,562,701	121,195,458	169,545,580	股权激励限售股	2019年1月8日及2019年1月21日
胡扬忠	136,391,608	0	151,950	136,543,558	高管锁定股+限制性股票解限后部分转为高管锁定股	按高管股份管理相关规定
邬伟琪	8,301,742	0	137,700	8,439,442	高管锁定股+限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
蒋海青	8,352,661	0	116,700	8,469,361	高管锁定股+限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
贾永华	4,166,433	0	43,800	4,210,233	高管锁定股+限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
礼攀	4,165,551	0	43,800	4,209,351	高管锁定股+限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
黄方红	145,125	0	74,250	219,375	高管锁定股+限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
蒋玉峰	60,375	0	109,950	170,325	高管锁定股+限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
何虹丽	52,575	0	113,250	165,825	高管锁定股+限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
傅柏军	135,450	0	136,650	272,100	高管锁定股+限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
徐礼荣	59,700	0	101,850	161,550	高管锁定股+限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
王秋潮	15,000	0	11,250	26,250	高管锁定股+限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
屈力扬	11,812	0	0	11,812	因担任董事，部分持股变为高管锁定股	
浦世亮	0	0	130,785	130,785	限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
金铎	0	0	16,425	16,425	限制性股票解限后部分转为高管锁定股	

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
蔡昶阳	0	0	16,425	16,425	限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
毕会娟	0	0	22,500	22,500	限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
金艳	0	0	26,100	26,100	限制性股票解限后部分转为高管锁定股	
合计	1,313,073,005	161,062,701	122,448,843	1,273,949,522	--	--

注：1. 高管中作为限制性股票计划激励对象的，其持有的股权激励限售股在第二行“限制性股票计划激励对象（合并统计）”项目中一起统计。

2. “限制性股票计划激励对象（合并统计）”的期末限售股数，与计算数字（期初-解限+增限）存在509,625股的差异，是因为2019年6月26日回购注销了509,625股。

3、证券发行与上市情况

√ 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
限制性股票	2018年12月20日	16.98元	126,518,281	2019年01月18日	121,195,458	--

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2018年12月20日，公司第四届董事会第八次会议审议通过《关于向2018年限制性股票计划激励对象授予限制性股票的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规、部门规章、规范性文件，以及公司2018年第二次临时股东大会决议通过的《2018年限制性股票计划（草案修订稿）》和相关授权，公司完成了2018年限制性股票计划的股份授予和登记工作，授予的激励对象为6095人，授予的限制性股票总量为121,195,458股，授予股份于2019年1月18日上市。

详见公司于2019年1月17日发布的《关于2018年限制性股票计划股份本次授予完成的公告》（公告编号：2019-004号）。

二、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	298,994	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							状态	数量
中电海康集团有限公司	国有法人	39.09%	3,653,674,956	0	0	3,653,674,956	质押	50,000,000
龚虹嘉	境外自然人	13.43%	1,255,056,700	0	941,292,525	313,764,175	质押	476,885,300
香港中央结算有限公司	境外法人	7.19%	671,737,077	-141,155,420	0	671,737,077	-	-
新疆威讯投资管理有限合伙企业	境内非国有法人	4.82%	450,795,176	0	0	450,795,176	质押	175,833,000
新疆普康投资有限合伙企业	境内非国有法人	1.95%	182,510,174	0	0	182,510,174	质押	72,570,000
胡扬忠	境内自然人	1.95%	182,186,477	0	136,639,858	45,546,619	质押	62,910,469
中国电子科技集团公司第五十二研究所	国有法人	1.93%	180,775,044	0	0	180,775,044	-	-
中信证券股份有限公司	境内非国有法人	0.93%	87,171,196	5,657,536	0	87,171,196	-	-
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.70%	65,818,800	0	0	65,818,800	-	-
郭敏芳	境内自然人	0.41%	38,474,700	1,712,500	0	38,474,700	-	-
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>中电海康集团有限公司与中国电子科技集团第五十二研究所同受中国电子科技集团有限公司控制；公司境外自然人股东龚虹嘉先生与新疆普康投资有限合伙企业的有限合伙人陈春梅女士为夫妻关系；公司境内自然人股东胡扬忠先生同时持有新疆威讯投资管理有限合伙企业和新疆普康投资有限合伙企业股份。</p> <p>除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。</p>							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				

中电海康集团有限公司	3,653,674,956	人民币普通股	3,653,674,956
香港中央结算有限公司	671,737,077	人民币普通股	671,737,077
新疆威讯投资管理有限合伙企业	450,795,176	人民币普通股	450,795,176
龚虹嘉	313,764,175	人民币普通股	313,764,175
新疆普康投资有限合伙企业	182,510,174	人民币普通股	182,510,174
中国电子科技集团公司第五十二研究所	180,775,044	人民币普通股	180,775,044
中信证券股份有限公司	87,171,196	人民币普通股	87,171,196
中央汇金资产管理有限责任公司	65,818,800	人民币普通股	65,818,800
胡扬忠	45,546,619	人民币普通股	45,546,619
郭敏芳	38,474,700	人民币普通股	38,474,700
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	<p>中电海康集团有限公司与中国电子科技集团第五十二研究所同受中国电子科技集团有限公司控制；公司境外自然人股东龚虹嘉先生与新疆普康投资有限合伙企业的有限合伙人陈春梅女士为夫妻关系；公司境内自然人股东胡扬忠先生同时持有新疆威讯投资管理有限合伙企业和新疆普康投资有限合伙企业股份。</p> <p>除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。</p>		

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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持股数 (股)	期初持有的 限制性股票 数量 (股)	本期被授 予的限制 性股票数 量 (股)	期末持有的 限制性股票 数量 (股)
陈宗年	董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
龚虹嘉	副董事长	现任	1,255,056,700	0	0	1,255,056,700	0	0	0
屈力扬	董事	现任	15,750	0	0	15,750	0	0	0
胡扬忠	董事 总经理	现任	182,186,477	0	0	182,186,477	248,250	0	96,300
郭伟琪	董事 常务副总经理	现任	11,371,389	0	0	11,371,389	226,800	0	89,100
程天纵	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陆建忠	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王志东	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
洪天峰	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
程惠芳	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
王秋潮	监事	现任	20,000	15,000	0	35,000	0	0	0
徐礼荣	监事 内审负责人	现任	303,000	0	0	303,000	167,550	0	65,700
蒋海青	高级副总经理	现任	11,390,882	0	0	11,390,882	190,500	0	73,800
贾永华	高级副总经理	现任	5,701,244	0	0	5,701,244	109,500	0	65,700
礼攀	高级副总经理	现任	5,700,068	0	0	5,700,068	109,500	0	65,700
何虹丽	高级副总经理	现任	331,500	0	0	331,500	196,050	0	82,800

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初持有的 限制性股票 数量 (股)	本期被授 予的限制 性股票数 量 (股)	期末持有的 限制性股票 数量 (股)
傅柏军	高级副总经理	现任	390,000	105,000	0	495,000	254,550	105,000	222,900
蔡昶阳	高级副总经理	现任	109,500	0	0	109,500	109,500	0	65,700
徐习明	高级副总经理	现任	0	197,000	0	197,000	0	197,000	197,000
毕会娟	高级副总经理	现任	150,000	123,000	0	273,000	150,000	123,000	213,000
蒋玉峰	高级副总经理	现任	325,500	0	0	325,500	183,750	0	67,050
浦世亮	高级副总经理	现任	293,900	100,000	0	393,900	243,900	100,000	189,640
金铎	高级副总经理	现任	109,500	0	0	109,500	109,500	0	65,700
金艳	高级副总经理 财务负责人	现任	174,000	110,000	0	284,000	174,000	110,000	214,400
黄方红	高级副总经理 董事会秘书	现任	292,500	110,000	0	402,500	74,250	110,000	110,000
陈军科	高级副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	1,473,921,910	760,000	0	1,474,681,910	2,547,600	745,000	1,884,490

注：1. 董监高的期初、本期增持、本期减持、期末持股数均为其直接持股的数据，包括限制性股票；
2. 报告期内新任的董监高，期初、增持、减持的数量为其任职后的数据。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

2019 年 06 月 30 日

合并资产负债表

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额(已重述)
流动资产：			
货币资金	(五)1	21,845,904,274.19	26,559,675,452.93
交易性金融资产	(五)2	2,640,560.25	1,860,050.59
应收票据	(五)3	365,698,673.52	295,598,790.07
应收账款	(五)4	19,126,324,207.05	16,619,441,281.18
应收款项融资	(五)5	1,386,990,472.51	2,247,357,583.28
预付款项	(五)6	657,396,916.33	460,304,219.65
其他应收款	(五)7	540,162,933.69	586,594,721.43
其中：应收股利	(五)7.2	17,357,220.31	-
存货	(五)8	8,611,208,963.08	5,725,104,153.41
一年内到期的非流动资产	(五)9	350,602,927.53	380,795,020.47
其他流动资产	(五)10	976,030,945.94	730,720,129.59
流动资产合计		53,862,960,874.09	53,607,451,402.60
非流动资产：			
长期应收款	(五)11	841,966,899.45	705,512,368.17
长期股权投资	(五)12	167,086,688.94	163,301,844.56
其他非流动金融资产	(五)13	296,004,271.50	290,966,813.00
固定资产	(五)14	5,316,389,046.77	5,082,415,160.10
在建工程	(五)15	523,989,072.99	416,092,413.42
无形资产	(五)16	980,053,270.73	869,913,050.09
商誉	(五)17	263,264,328.19	212,269,337.23
长期待摊费用	(五)18	32,406,169.67	-
递延所得税资产	(五)19	602,529,537.21	534,346,941.25
其他非流动资产	(五)20	1,458,251,453.08	1,582,750,600.80
非流动资产合计		10,481,940,738.53	9,857,568,528.62
资产总计		64,344,901,612.62	63,465,019,931.22

2019 年 06 月 30 日

合并资产负债表 - 续

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额(已重述)
流动负债：			
短期借款	(五)21	4,552,318,503.27	3,465,655,688.29
交易性金融负债	(五)22	1,352,869.55	290,998.43
应付票据	(五)23	804,615,788.76	463,479,760.54
应付账款	(五)24	10,137,582,130.28	10,301,665,725.20
预收款项	(五)25	671,206,927.56	641,430,490.22
应付职工薪酬	(五)26	1,255,053,620.27	1,921,741,131.63
应交税费	(五)27	1,600,199,856.93	1,418,921,664.57
其他应付款	(五)28	1,012,155,039.59	2,953,454,987.95
其中：应付股利	(五) 28.2	145,445,815.24	119,917,640.92
一年内到期的非流动负债	(五)29	15,842,344.30	3,178,171,147.16
其他流动负债	(五)30	2,320,850,513.78	364,984,759.94
流动负债合计		22,371,177,594.29	24,709,796,353.93
非流动负债：			
长期借款	(五)31	4,631,400,000.00	440,000,000.00
长期应付款	(五)32	30,924,471.16	-
预计负债	(五)33	84,529,179.89	77,625,238.49
递延收益	(五)34	294,503,518.74	293,179,089.13
非流动负债合计		5,041,357,169.79	810,804,327.62
负债合计		27,412,534,764.08	25,520,600,681.55
股东权益：			
股本	(五)35	9,347,956,306.00	9,227,270,473.00
资本公积	(五)36	4,127,737,176.28	1,960,939,660.52
减：库存股	(五)37	2,320,850,513.78	364,984,759.94
其他综合收益	(五)38	(71,142,360.83)	(76,065,167.67)
盈余公积	(五)39	4,460,712,358.45	4,460,712,358.45
未分配利润	(五)40	20,970,787,623.56	22,359,856,271.42
归属于母公司所有者权益合计		36,515,200,589.68	37,567,728,835.78
少数股东权益		417,166,258.86	376,690,413.89
所有者权益合计		36,932,366,848.54	37,944,419,249.67
负债和所有者权益总计		64,344,901,612.62	63,465,019,931.22

附注为财务报表的组成部分

财务报表由下列负责人签署：

法定代表人：陈宗年

主管会计工作负责人：金艳

会计机构负责人：占俊华

2019 年 06 月 30 日

母公司资产负债表

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额(已重述)
流动资产：			
货币资金		16,830,967,951.30	19,192,461,228.22
应收票据		184,987,466.87	121,404,793.77
应收账款	(十五)1	19,304,623,092.71	15,204,519,161.71
应收款项融资		110,384,318.45	228,210,299.95
预付款项		109,880,681.78	132,344,929.55
其他应收款	(十五)2	592,770,043.60	522,987,955.34
其中：应收股利	(十五)2.2	19,907,220.31	2,550,000.00
存货		187,764,707.08	168,885,723.93
其他流动资产		31,707,803.15	93,661,315.14
流动资产合计		37,353,086,064.94	35,664,475,407.61
非流动资产：			
长期股权投资	(十五)3	4,529,528,742.40	4,361,147,395.90
其他非流动金融资产		293,110,051.50	290,956,813.00
固定资产		2,806,709,795.09	2,844,176,300.34
在建工程		69,557,314.65	65,156,482.70
无形资产		201,596,788.27	197,147,608.73
递延所得税资产		134,005,079.74	221,779,547.02
其他非流动资产		10,748,834.08	14,601,579.55
非流动资产合计		8,045,256,605.73	7,994,965,727.24
资产总计		45,398,342,670.67	43,659,441,134.85

2019 年 06 月 30 日

母公司资产负债表 - 续

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额(已重述)
流动负债：			
短期借款		600,000,000.00	
应付账款		275,094,219.09	356,787,605.91
预收款项		176,830,166.10	204,337,524.21
应付职工薪酬		949,285,270.07	1,272,626,004.95
应交税费		1,210,856,933.79	987,057,652.70
其他应付款		3,045,131,065.31	2,529,600,057.31
其中：应付股利		142,995,815.24	117,467,640.92
一年内到期的非流动负债		-	3,172,727,888.37
其他流动负债		2,320,850,513.78	364,984,759.94
流动负债合计		8,578,048,168.14	8,888,121,493.39
非流动负债：			
长期借款		3,126,800,000.00	-
预计负债		61,415,503.32	52,956,535.09
递延收益		149,273,043.01	186,747,708.01
非流动负债合计		3,337,488,546.33	239,704,243.10
负债合计		11,915,536,714.47	9,127,825,736.49
股东权益：			
股本		9,347,956,306.00	9,227,270,473.00
资本公积		4,068,508,960.64	1,883,262,407.46
减：库存股		2,320,850,513.78	364,984,759.94
其他综合收益		(1,015,309.11)	(2,178,538.52)
盈余公积		4,460,712,358.45	4,460,712,358.45
未分配利润		17,927,494,154.00	19,327,533,457.91
股东权益合计		33,482,805,956.20	34,531,615,398.36
负债和股东权益总计		45,398,342,670.67	43,659,441,134.85

2019 年 06 月 30 日止半年度

合并利润表

单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上年同期发生额
一、营业收入	(五)41	23,923,273,424.50	20,875,758,224.63
减：营业成本	(五)41	12,840,506,333.68	11,586,298,826.07
税金及附加	(五)42	167,547,905.92	177,890,618.60
销售费用		3,213,260,109.16	2,649,393,264.42
管理费用		731,110,243.76	590,848,451.85
研发费用		2,504,800,049.71	1,912,682,599.24
财务费用	(五)43	(129,943,427.26)	(158,521,317.81)
其中：利息费用		93,002,377.62	62,554,282.07
利息收入		293,012,529.35	201,752,441.15
信用减值损失	(五)44	134,526,432.57	-
资产减值损失	(五)45	80,143,742.65	325,897,698.19
加：其他收益	(五)46	722,566,221.54	837,626,393.59
投资收益	(五)47	21,224,355.97	78,267,116.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益(损失)		(4,215,155.62)	2,538,090.69
公允价值变动收益(损失)	(五)48	1,866,394.46	(6,102,548.02)
资产处置收益(损失)		810,043.90	3,763,578.84
二、营业利润		5,127,789,050.18	4,704,822,624.64
加：营业外收入	(五)49	38,307,078.60	73,150,373.86
减：营业外支出	(五)50	8,414,181.91	4,584,127.20
三、利润总额		5,157,681,946.87	4,773,388,871.30
减：所得税费用	(五)51	933,920,656.68	665,802,758.48
四、净利润		4,223,761,290.19	4,107,586,112.82
(一)按持续经营分类			
1. 持续经营净利润		4,223,761,290.19	4,107,586,112.82
2. 终止经营净亏损			-
(二)按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		7,006,079.95	(39,809,423.04)
2. 归属于母公司所有者的净利润		4,216,755,210.24	4,147,395,535.86
五、其他综合收益的税后净额		5,491,667.93	(14,284,828.74)
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		4,922,806.84	(12,898,545.71)
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			-
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		4,922,806.84	(12,898,545.71)
1. 其他流动资产公允价值变动损益		14,124,975.09	-
2. 外币财务报表折算差额		(9,202,168.25)	(12,898,545.71)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		568,861.09	(1,386,283.03)
六、综合收益总额		4,229,252,958.12	4,093,301,284.08
归属于母公司所有者的综合收益总额		4,221,678,017.08	4,134,496,990.15
归属于少数股东的综合收益总额		7,574,941.04	(41,195,706.07)
七、每股收益			
(一)基本每股收益	(十六)2	0.444	0.449
(二)稀释每股收益	(十六)2	0.444	0.449

2019 年 06 月 30 日止半年度

母公司利润表

单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上年同期发生额
一、营业收入	(十五)4	10,434,243,978.59	9,137,644,216.56
减：营业成本	(十五)4	3,079,780,648.92	2,610,963,590.76
税金及附加		111,602,431.74	122,576,976.71
销售费用		1,500,387,153.95	1,238,887,252.96
管理费用		346,843,922.68	274,520,392.25
研发费用		1,779,985,365.59	1,529,377,718.18
财务费用		(74,584,512.33)	(8,819,870.56)
其中：利息费用		61,705,246.69	24,990,620.80
利息收入		268,165,821.94	187,046,767.71
资产减值损失		(49,569,282.84)	280,443,036.30
信用减值损失		(653,420,471.92)	
加：其他收益		635,767,724.45	766,533,199.09
投资收益	(十五)5	17,050,928.15	68,579,010.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益(损失)		(2,874,991.72)	1,630,985.74
公允价值变动收益(损失)		2,153,238.50	-
资产处置收益(损失)		181,748.65	3,744,349.94
二、营业利润		5,048,372,362.55	3,928,551,679.56
加：营业外收入		8,215,858.64	40,362,676.29
减：营业外支出		5,237,082.32	856,317.26
三、利润总额		5,051,351,138.87	3,968,058,038.59
减：所得税费用		845,566,584.68	548,124,895.23
四、净利润		4,205,784,554.19	3,419,933,143.36
五、其他综合收益的税后净额		1,163,229.41	-
六、综合收益总额		4,206,947,783.60	3,419,933,143.36

2019 年 06 月 30 日止半年度

合并现金流量表

单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上年同期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		25,100,138,387.74	22,109,383,677.92
收到的税费返还		1,342,631,486.14	1,773,794,015.21
收到其他与经营活动有关的现金	(五)52(1)	584,492,082.01	450,666,762.39
经营活动现金流入小计		27,027,261,955.89	24,333,844,455.52
购买商品、接受劳务支付的现金		18,092,259,319.13	17,665,339,796.23
支付给职工以及为职工支付的现金		4,629,022,309.36	3,584,062,421.13
支付的各项税费		2,602,541,375.69	2,477,876,007.17
支付其他与经营活动有关的现金	(五)52(2)	2,134,502,744.89	2,227,759,588.99
经营活动现金流出小计		27,458,325,749.07	25,955,037,813.52
经营活动产生的现金流量净额	(五)53(1)	(431,063,793.18)	(1,621,193,358.00)
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	3,590,000,000.00
取得投资收益收到的现金		8,076,808.70	75,731,655.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		84,652,360.44	6,667,459.97
收到其他与投资活动有关的现金	(五)52(3)	-	1,190,562.94
投资活动现金流入小计		92,729,169.14	3,673,589,678.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		730,479,938.23	1,573,966,251.59
投资支付的现金		2,884,220.00	1,100,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		44,095,782.07	-
支付其他与投资活动有关的现金	(五)52(4)	-	13,500,000.00
投资活动现金流出小计		777,459,940.30	2,687,466,251.59
投资活动产生的现金流量净额		(684,730,771.16)	986,123,427.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		18,220,262.17	12,289,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		18,220,262.17	12,289,000.00
取得借款收到的现金		6,827,958,906.73	3,982,689,336.94
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		6,846,179,168.90	3,994,978,336.94
偿还债务支付的现金		1,598,774,442.94	1,726,234,534.31
偿还债券支付的现金		3,079,240,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,704,495,352.39	4,687,814,879.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		600,000.00	-
支付其他与筹资活动有关的现金	(五)52(5)	31,290,856.75	6,555,746.33
筹资活动现金流出小计		10,413,800,652.08	6,420,605,160.39
筹资活动产生的现金流量净额		(3,567,621,483.18)	(2,425,626,823.45)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响额		(86,394,171.66)	(1,968,297.26)
五、现金及现金等价物净增加额	(五)53(1)	(4,769,810,219.18)	(3,062,665,051.63)
加：期初现金及现金等价物余额	(五)53(1)	26,031,011,733.89	16,029,185,269.17
六、期末现金及现金等价物余额	(五)53(2)	21,261,201,514.71	12,966,520,217.54

2019 年 06 月 30 日止半年度

母公司现金流量表

单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上年同期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		8,172,744,128.12	7,318,348,837.09
收到的税费返还		587,302,186.13	766,533,199.09
收到其他与经营活动有关的现金		363,699,162.54	305,846,876.05
经营活动现金流入小计		9,123,745,476.79	8,390,728,912.23
购买商品、接受劳务支付的现金		3,620,127,267.15	3,109,703,886.15
支付给职工以及为职工支付的现金		2,711,649,012.33	1,929,734,291.07
支付的各项税费		1,427,332,880.19	1,772,764,658.71
支付其他与经营活动有关的现金		849,540,447.05	1,359,620,072.28
经营活动现金流出小计		8,608,649,606.72	8,171,822,908.21
经营活动产生的现金流量净额		515,095,870.07	218,906,004.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	3,550,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,568,699.00	76,942,053.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,679,476.09	8,508,255.52
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	5,971.53
收到其他与投资活动有关的现金		2,561,153,903.93	454,032,282.20
投资活动现金流入小计		2,567,402,079.02	4,089,488,562.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		148,098,627.08	411,154,554.19
投资支付的现金		-	1,100,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		171,600,000.00	630,150,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		45,079,102.37	515,046,698.74
投资活动现金流出小计		364,777,729.45	2,656,351,252.93
投资活动产生的现金流量净额		2,202,624,349.57	1,433,137,309.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		3,679,240,000.00	700,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		3,679,240,000.00	700,000,000.00
偿还债务支付的现金			500,000,000.00
偿还债券支付的现金		3,079,240,000.00	
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		5,643,872,935.64	4,643,329,229.19
支付其他与筹资活动有关的现金		2,095,080.00	6,555,746.33
筹资活动现金流出小计		8,725,208,015.64	5,149,884,975.52
筹资活动产生的现金流量净额		(5,045,968,015.64)	(4,449,884,975.52)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响额		(34,135,897.31)	(4,714,994.16)
五、现金及现金等价物净增加额		(2,362,383,693.31)	(2,802,556,656.04)
加：期初现金及现金等价物余额		18,998,934,287.59	12,304,082,533.11
六、期末现金及现金等价物余额		16,636,550,594.28	9,501,525,877.07

2019 年 06 月 30 日止半年度

合并股东权益变动表

单位：人民币元

项目	本期							少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司所有者权益								
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润			
一、上年期末余额	9,227,270,473.00	1,956,139,660.52	364,984,759.94	(49,576,351.10)	4,460,712,358.45	22,360,593,257.53	373,981,737.96	37,964,136,376.42	
加：会计政策变更				(26,488,816.57)				(26,488,816.57)	
同一控制下合并		4,800,000.00				(736,986.11)	2,708,675.93	6,771,689.82	
二、本期期初余额	9,227,270,473.00	1,960,939,660.52	364,984,759.94	(76,065,167.67)	4,460,712,358.45	22,359,856,271.42	376,690,413.89	37,944,419,249.67	
三、本期增减变动金额	120,685,833.00	2,166,797,515.76	1,955,865,753.84	4,922,806.84		(1,389,068,647.86)	40,475,844.97	(1,012,052,401.13)	
(一)综合收益总额				4,922,806.84		4,216,755,210.24	7,574,941.04	4,229,252,958.12	
(二)所有者投入和减少资本	120,685,833.00	2,166,797,515.76	1,955,865,753.84				33,500,903.93	365,118,498.85	
1.股东投入	121,195,458.00	1,936,703,418.84	2,057,898,876.84				23,254,887.07	23,254,887.07	
2.股份支付计入所有者权益的金额		231,679,551.92					10,246,016.86	241,925,568.78	
3.其他	(509,625.00)	(1,585,455.00)	(102,033,123.00)				-	99,938,043.00	
(三)利润分配						(5,605,823,858.10)	(600,000.00)	(5,606,423,858.10)	
1.提取盈余公积								-	
2.对股东的分配						(5,605,823,858.10)	(600,000.00)	(5,606,423,858.10)	
3.其他								-	
四、本期期末余额	9,347,956,306.00	4,127,737,176.28	2,320,850,513.78	(71,142,360.83)	4,460,712,358.45	20,970,787,623.56	417,166,258.86	36,932,366,848.54	
项目	上期							少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司所有者权益								
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润			
一、上期期末余额	9,228,865,114.00	1,819,397,715.63	744,583,627.22	(27,677,939.35)	3,483,742,918.53	16,598,328,692.63	246,048,563.87	30,604,121,438.09	
二、本期增减变动金额	(1,594,641.00)	73,411,691.39	(62,766,970.33)	(12,898,545.71)	-	(466,239,700.64)	(26,780,702.29)	(371,334,927.92)	
(一)综合收益总额	-	-	-	(12,898,545.71)	-	4,147,395,535.86	(41,195,706.07)	4,093,301,284.08	
(二)所有者投入和减少资本	(1,594,641.00)	73,411,691.39	(6,555,746.33)	-	-	-	14,415,003.78	92,787,800.50	
1.股东投入	-	-	-	-	-	-	12,289,000.00	12,289,000.00	
2.股份支付计入所有者权益的金额	-	78,372,796.72	-	-	-	-	2,126,003.78	80,498,800.50	
3.其他	(1,594,641.00)	(4,961,105.33)	(6,555,746.33)	-	-	-	-	-	
(三)利润分配	-	-	(56,211,224.00)	-	-	(4,613,635,236.50)	-	(4,557,424,012.50)	
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.对股东的分配	-	-	(56,211,224.00)	-	-	(4,613,635,236.50)	-	(4,557,424,012.50)	
3.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	
三、本期期末余额	9,227,270,473.00	1,892,809,407.02	681,816,656.89	(40,576,485.06)	3,483,742,918.53	16,132,088,991.99	219,267,861.58	30,232,786,510.17	

2019 年 06 月 30 日止半年度

母公司股东权益变动表

单位：人民币元

项目	本期						
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上期期末余额	9,227,270,473.00	1,883,262,407.46	364,984,759.94		4,460,712,358.45	19,327,533,457.91	34,533,793,936.88
加：会计政策变更				(2,178,538.52)			(2,178,538.52)
二、本期期初余额	9,227,270,473.00	1,883,262,407.46	364,984,759.94	(2,178,538.52)	4,460,712,358.45	19,327,533,457.91	34,531,615,398.36
三、本期增减变动金额	120,685,833.00	2,185,246,553.18	1,955,865,753.84	1,163,229.41		(1,400,039,303.91)	(1,048,809,442.16)
(一)综合收益总额				1,163,229.41		4,205,784,554.19	4,206,947,783.60
(二)所有者投入和减少资本	120,685,833.00	2,185,246,553.18	1,955,865,753.84				350,066,632.34
1.股东投入	121,195,458.00	1,936,703,418.84	2,057,898,876.84				-
2.股份支付计入所有者权益的金额		250,128,589.34					250,128,589.34
3.其他	(509,625.00)	(1,585,455.00)	(102,033,123.00)				99,938,043.00
(三)利润分配						(5,605,823,858.10)	(5,605,823,858.10)
1.提取盈余公积							
2.对股东的分配						(5,605,823,858.10)	(5,605,823,858.10)
3.其他							
四、本期期末余额	9,347,956,306.00	4,068,508,960.64	2,320,850,513.78	(1,015,309.11)	4,460,712,358.45	17,927,494,154.00	33,482,805,956.20
项目	上期						
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本期期初余额	6,102,706,885.00	955,687,875.52	300,177,750.17	-	2,615,437,822.15	14,138,569,341.95	23,512,224,174.45
二、本期增减变动金额	3,126,158,229.00	693,720,939.82	553,329,577.38	-	-	(3,704,013,060.76)	(437,463,469.32)
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	3,100,858,413.44	3,100,858,413.44
(二)所有者投入和减少资本	49,869,858.00	693,720,939.82	645,736,716.54	-	-	-	97,854,081.28
1.股东投入	52,326,858.00	608,561,358.54	660,888,216.54	-	-	-	-
2.股份支付计入所有者权益的金额	-	97,854,081.28	-	-	-	-	97,854,081.28
3.其他	(2,457,000.00)	(12,694,500.00)	(15,151,500.00)	-	-	-	-
(三)利润分配	3,076,288,371.00	-	(92,407,139.16)	-	-	(6,804,871,474.20)	(3,636,175,964.04)
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-
2.对股东的分配	-	-	(92,407,139.16)	-	-	(3,728,583,103.20)	(3,636,175,964.04)
3.其他	3,076,288,371.00	-	-	-	-	(3,076,288,371.00)	-
三、本期期末余额	9,228,865,114.00	1,649,408,815.34	853,507,327.55	-	2,615,437,822.15	10,434,556,281.19	23,074,760,705.13

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(一) 公司基本情况

杭州海康威视数字技术股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”或“海康威视”)前身为杭州海康威视数字技术有限公司,杭州海康威视数字技术有限公司系经杭州市高新技术产业开发区管理委员会杭高新(2001)604号文批准设立的中外合资经营企业,于2001年11月30日在杭州市工商行政管理局登记注册。经商务部商资批(2008)598号文批准,杭州海康威视数字技术有限公司整体变更为本公司,并于2008年6月25日在浙江省工商行政管理局办妥变更登记。总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为91330000733796106P的营业执照,公司股票已于2010年5月28日在深圳证券交易所挂牌交易。

2016年12月23日,根据公司2016年第二次临时股东大会授权并经第三届董事会第二十次会议决议和修改后的章程规定,公司向激励对象授予限制性股票52,326,858股。公司于2017年1月20日办妥工商变更登记手续。本公司之股本相应变更为6,155,033,743股。

2017年4月27日,根据公司2014年第一次临时股东大会授权,本公司完成回购部分已不符合激励条件的2,457,000股限制性股票的回购注销手续,本公司之股本相应变更为6,152,576,743股。

2017年5月4日,本公司2016年年度股东大会审议通过《2016年年度利润分配预案》。2017年5月16日,本公司以权益分派当日公司总股本6,152,576,743股为基数,送股3,076,288,371股,本公司之股本相应变更为9,228,865,114股。

2018年3月27日,根据公司2014年第一次临时股东大会授权,本公司完成回购部分已不符合激励条件的1,594,641股限制性股票的回购注销手续,本公司之股本相应变更为9,227,270,473股。股本情况详见附注(五)、31。

2018年12月20日,根据公司2018年第二次临时股东大会授权并经第四届董事会第八次会议决议和修改后的章程规定,公司向激励对象授予限制性股票121,195,458股。公司于2019年1月17日办妥工商变更登记手续。本公司之股本相应变更为9,348,465,931股。

2019年5月9日,根据公司2014年第一次临时股东大会授权,本公司完成回购部分已不符合激励条件的509,625股限制性股票的回购注销手续,本公司之股本相应变更为9,347,956,306股。股本情况详见附注(五)、31。

截至2019年06月30日,公司注册资本9,347,956,306元,股份总数9,347,956,306股(每股面值1元),其中,有限售条件的流通股份A股1,273,949,522股,无限售条件的流通股份A股8,074,006,784股。

本公司属电子行业的其他电子设备制造业。主要经营活动为电子产品(含防爆电气产品、通信设备及其辅助设备、多媒体设备)、消防产品、飞行器、机器人、智能装备、汽车零部件及配件、车用电气信号设备装置的研发、生产;销售自产产品;提供技术服务,电子技术咨询服务,培训服务(不含办班培训),电子设备安装,电子工程及智能系统工程的设计、施工及维护。公司之子公司的主要经营业务范围,详见附注(七)、1。

本公司的公司及合并财务报表于2019年7月19日已经第四届董事会第十一次会议批准对外报出。

本期合并财务报表范围详细情况参见附注(七)“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(六)“合并范围的变更”。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(二) 财务报表的编制基础**编制基础**

本公司及其子公司(以下简称“本集团”)执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外,本集团还按照《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(2014年修订)》披露有关财务信息。

持续经营

本集团对自 2019 年 06 月 30 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外,本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下,资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额,或者承担现时义务的合同金额,或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的,在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

以公允价值计量非金融资产时,考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力,或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

对于以交易价格作为初始确认时的公允价值,且在公允价值后续计量中使用了涉及不可观察输入值的估值技术的金融资产,在估值过程中校正该估值技术,以使估值技术确定的初始确认结果与交易价格相等。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性,被划分为三个层次:

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计**1. 遵循企业会计准则的声明**

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于 2019 年 06 月 30 日的公司及合并财务状况以及 2019 年半年度的公司及合并经营成果、公司及合并股东权益变动和公司及合并现金流量。

2. 会计期间

本集团的会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团的营业周期通常为 12 个月。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定相应的货币为其记账本位币。本公司之境外子公司的记账本位币参见附注(五)、55。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

5.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

在企业合并中取得的资产和负债，按合并日其在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。

为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

5. 同一控制和非同一控制下企业合并的会计处理方法 - 续

5.2 非同一控制下的企业合并及商誉

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

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，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

6. 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。

对于本集团处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同该子公司同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，其自报告期最早期间期初起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续**6. 合并财务报表的编制方法 - 续**

少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币报表折算**8.1 外币业务**

外币交易在初始确认时采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算，与交易发生日即期汇率近似的汇率按交易发生当月月初的市场汇价中间价计算确定。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为记账本位币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入其他综合收益的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

8.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按与交易发生日即期汇率近似的汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

8. 外币业务和外币报表折算 - 续

8.2 外币财务报表折算 - 续

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9. 金融工具

本集团在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号——收入》（“收入准则”）初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

9.1 金融资产的分类与计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的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，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款和长期应收款等。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计- 续

9. 金融工具 - 续

9.1 金融资产的分类与计量- 续

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的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，且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产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。此类金融资产自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示于一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的，列示于其他流动资产。

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和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，列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期（或无固定期限）且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

- 不符合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条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产。
- 在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可以将金融资产不可撤销地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。

初始确认时，本集团可以单项金融资产为基础，不可撤销地将非同一控制下的企业合并中确认的或有对价以外的非交易性权益工具投资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。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

金融资产满足下列条件之一的，表明本集团持有该金融资产的目的是交易性的：

- 取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。
- 相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融资产属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

9.1.1 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值时或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计- 续

9. 金融工具 - 续

9.1 金融资产的分类与计量- 续

9.1.2 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

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相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，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。

9.1.3 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

将非交易性权益工具投资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后，该金融资产的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该金融资产终止确认时，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。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

9.1.4 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以公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

9.2 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产，以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团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；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团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。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计- 续

9. 金融工具 - 续

9.2 金融工具减值- 续

9.2.1 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (1) 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。
- (2) 若现有金融工具在资产负债表日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化（如更严格的合同条款、增加抵押品或担保物或者更高的收益率等）。
- (3) 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化。这些指标包括：信用利差、针对借款人的信用违约互换价格、金融资产的公允价值小于其摊余成本的时间长短和程度、与借款人相关的其他市场信息（如借款人的债务工具或权益工具的价格变动）。
- (4) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化。
- (5) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。
- (6) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化。
- (7) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- (8) 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加。
- (9) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。
- (10) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率。
- (11) 预期将降低借款人按合同约定定期还款的经济动机是否发生显著变化。
- (12) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。
- (13) 本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化。

9.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

9.2.3 预期信用损失的确定

本集团对应收款项在组合基础上采用减值矩阵确定相关金融工具的信用损失。本集团采用的共同信用风险特征包括：信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业、债务人所处地理位置等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于财务担保合同，信用损失为本集团就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本集团预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计- 续

9. 金融工具 - 续

9.2 金融工具减值- 续

9.2.4 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

9.3 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且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；(3)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本集团按照下列方式对相关负债进行计量：

- 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利（如果本集团因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本集团承担的义务（如果本集团因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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。
- 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利（如果本集团因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本集团承担的义务（如果本集团因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，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。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，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。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计- 续

9. 金融工具 - 续

9.4 金融负债和权益工具的分类

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

9.4.1 金融负债的分类及计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

9.4.1.1 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（含属于金融负债的衍生工具）和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。除衍生金融负债单独列示外，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债列示为交易性金融负债。

金融负债满足下列条件之一，表明本集团承担该金融负债的目的是交易性的：

- 承担相关金融负债的目的，主要是为了近期回购。
- 相关金融负债在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融负债属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

本集团将符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以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)该指定能够消除或显著减少会计错配；(2)根据本集团正式书面文件载明的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，并在本集团内部以此为基础向关键管理人员报告；(3)符合条件的包含嵌入衍生工具的混合合同。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

对于被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，该金融负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

9.4.1.2 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计- 续

9. 金融工具 - 续

9.4 金融负债和权益工具的分类 - 续

9.4.1 金融负债的分类及计量 - 续

9.4.1.2 其他金融负债 - 续

9.4.1.2.1 财务担保合同 - 续

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。对于不属于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或者因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

9.4.2 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

9.4.3 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

9.5 衍生工具与嵌入衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。

对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本集团不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用关于金融资产分类的会计准则规定。

若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本集团将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独存在的衍生工具处理。

- (1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。
- (2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- (3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本集团按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本集团无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的，本集团将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

9.6 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续**10. 应收款项**

应收款项包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及长期应收款等。本集团 2019 年 1 月 1 日起应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节附注 9。

11. 存货**11.1 存货的分类**

本集团的存货主要包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、建造合同形成的已完工未结算资产、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

11.2 发出存货的计价方法

存货发出时，采用移动加权平均法确定发出存货的实际成本。

11.3 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

11.4 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

11.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

包装物和低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

12. 长期股权投资**12.1 共同控制、重要影响的判断标准**

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。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。重大影响是指对被投资方的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

12. 长期股权投资 - 续

12.2 初始投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。对于因能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

12.3 后续计量及损益确认方法12.3.1 按成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

12.3.2 按权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

采用权益法核算时，长期股权投资的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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

12. 长期股权投资 - 续

12.3 后续计量及损益确认方法 - 续

12.3.2 按权益法核算的长期股权投资 - 续

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

12.4 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

13. 固定资产

13.1 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

13.2 折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20 年	10	4.5
通用设备	3-5 年	10	18.0-30.0
专用设备	3-5 年	10	18.0-30.0
运输设备	5 年	10	18.0

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

13.3 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

13. 固定资产 - 续

13.4 其他说明

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

14. 在建工程

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

15. 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借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

16. 无形资产

16.1 无形资产计价方法、使用寿命

无形资产包括土地使用权、知识产权及应用软件等。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。各类无形资产的使用寿命和预计净残值如下：

类别	使用寿命(年)	残值率(%)
土地使用权	40 或 50 年	-
知识产权	10 年	-
应用软件	5-10 年	-

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

16. 无形资产 - 续

16.2 内部研究开发支出

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

17. 长期资产减值

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

18. 职工薪酬

18.1 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工为其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。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团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，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续**18. 职工薪酬 - 续****18.2 离职后福利的会计处理方法**

离职后福利全部为设定提存计划。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

18.3 辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

19. 预计负债

当与产品质量保证等或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

20. 股份支付

本集团的股份支付是为了获取职工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。本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

20.1 以权益结算的股份支付

授予职工的以权益结算的股份支付

对于用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，本集团以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

20.2 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续**21. 收入****21.1 商品销售收入**

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

21.2 提供劳务收入

在提供劳务收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，交易的完工程度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量时，确认提供劳务收入的实现。本集团于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

21.3 建造合同

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。

合同完工进度按已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在时，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

对于提供建设经营移交方式(BOT)参与公共基础设施建设业务，本集团于项目建造期间，对所提供的建造服务按照《企业会计准则第 15 号—建造合同》确认相关的收入和费用；基础设施建成后，按照《企业会计准则第 14 号—收入》确认与后续经营服务相关的收入和费用。

22. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

22. 政府补助 - 续

22.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团的政府补助中的重庆制造基地建设补助款等，由于用于购建或以其他方式形成长期资产，该等政府补助为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

22.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团的政府补助中的核高基项目补助款、增值税超税负返还、专项补助款及税费返还等，由于非用于购建或以其他方式形成长期资产，该等政府补助为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

23. 递延所得税资产 / 递延所得税负债

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

23.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

23.2 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

23. 递延所得税资产/递延所得税负债 - 续

23.2 递延所得税资产及递延所得税负债 - 续

本集团确认与子公司投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本集团才确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

23.3 所得税的抵销

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，本集团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，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

24. 租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

24.1 经营租赁的会计处理方法

24.1.1 本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

24.1.2 本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续**24. 租赁 - 续****24.2. 融资租赁的会计处理方法****24.2.1 本集团作为承租人记录融资租赁业务**

相关会计处理方法参见附注(三)“13.3 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法”。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别作为长期负债和一年内到期的长期负债列示。

24.2.2 本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别作为长期债权和一年内到期的长期债权列示。

25. 回购本公司股份

回购本公司股份中支付的交易费用减少股东权益，不确认利得或损失。

26. 运用会计政策过程中所作的重要判断和会计估计所采用的关键假设和不确定因素

本集团在运用附注(三)所描述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

26. 运用会计政策过程中所作的重要判断和会计估计所采用的关键假设和不确定因素 - 续

- 会计估计所采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

固定资产的减值

本集团于资产负债表日检查固定资产是否存在可能发生减值的迹象。当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。基于上述程序，本集团管理层认为对固定资产无需计提减值准备。

固定资产的使用寿命及预计净残值

本集团对固定资产使用寿命的估计是根据对类似性质及功能的固定资产实际可使用年限的历史经验为基础，对预计净残值的估计是根据假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。本集团至少于每年年度终了对固定资产的预计使用寿命及预计净残值进行复核，本期本集团管理层未发现使本集团固定资产使用寿命缩短或延长及需要改变预计净残值的情况。

应收账款的减值

当出现明显证据使得应收账款的回收性出现疑问时，本集团会对应收账款提取减值准备。由于本集团管理层在考虑减值准备时需要历史回款情况，账龄，债务人的财务状况和整体经济环境进行判断，因此减值准备的计算具有不确定性。虽然没有理由相信对于计算应收账款的减值时所依据的估计未来会出现重大变化，但当未来的实际结果和预期与原先的估计不同时，应收账款的账面价值和减值损失将会发生变化。

产品质量保证预计负债

产品质量保证预计负债是本集团根据预计的相关产品的维修和更换成本作出的估计。该估计涉及产品索赔率趋势，历史残次率和行业惯例等重大估计。管理层认为目前的产品质量保证预计负债的估计是合理的，但本集团将继续检视产品返修情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本集团将在有关迹象发生的期间进行调整。

存货跌价准备

存货按照成本与可变现净值孰低计量。本集团会定期对存货进行全面盘点来确定是否存在过时、呆滞的存货并复核其减值情况，此外，本集团管理层会定期根据存货库龄清单复核长库龄存货的减值情况。复核程序包括将过时、呆滞的存货和长库龄存货的账面价值与其相应的可变现净值进行比较，来确定对于任何过时、呆滞的存货和长库龄存货是否需要在财务报表中提取准备。基于上述程序，本集团管理层认为已对过时、呆滞的存货和长库龄存货提取了足额的跌价准备。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

26. 运用会计政策过程中所作的重要判断和会计估计所采用的关键假设和不确定因素 - 续

递延所得税资产

递延所得税资产的实现主要取决于未来的实际盈利及暂时性差异在未来使用年度的实际税率。如未来实际产生的盈利少于预期，或实际税率低于预期，确认的递延所得税资产将被转回，确认在转回发生期间的损益表中。如未来实际产生的盈利多于预期，或实际税率高于预期，将调整相应的递延所得税资产，确认在该情况发生期间的损益表中。

长期股权投资减值

本集团在资产负债表日对长期股权投资判断是否存在可能发生减值的迹象。当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试，减值准备按账面价值与可收回金额孰低的方法计量。资产或资产组的可收回金额根据资产或资产组的公允价值减去处置费用后的金额与资产或资产组预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。预计未来现金流量现值时，管理层需估计该项资产或资产组的未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。当计算公允价值减处置费用后的净额时，公允价值采用市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到的价格。如果重新估计的可收回金额低于当前估计，该差异将会影响改变期间的资产的账面价值。

商誉减值

在对商誉进行减值测试时，需计算包含商誉的相关资产组或者资产组组合的预计未来现金流量现值，并需要对该资产组或资产组组合的未来现金流量进行预计，同时确定一个适当地反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。当未来的实际结果与原先的预计不同时，商誉的减值损失将会发生变化。

27. 会计政策变更

27.1 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>新金融工具准则</p> <p>本集团自2019年1月1日起执行财政部于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“新金融工具准则”）。</p> <p>在金融资产分类与计量方面，新金融工具准则要求金融资产基于其合同现金流量特征及企业管理该等资产的业务模式分类为“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”和“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”三大类别，取消了原金融工具准则中贷款和应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产等分类。权益工具投资一般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，也允许将非交易性权益工具投资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，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。</p> <p>在减值方面，新金融工具准则有关减值的要求适用于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、租赁应收款和财务担保合同。新金融工具准则要求采用预期信用损失模型确认信用损失准备，以替代原先的已发生信用损失模型。新减值模型采用三阶段模型，依据相关项目自初始确认后信用风险是否发生显著增加，信用损失准备按12个月内预期信用损失或者整个存续期的预期信用损失进行计提。本集团对由收入准则规范的交易形成的全部应收账款及长期应收款，以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。</p> <p>于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本集团按照新金融工具准则的要求进行追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本集团不进行调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。于2019年1月1日本集团采用新金融工具准则的影响详见附注（三）、27.2。</p>	<p>该等会计政策变更由本集团于董事会会议批准。</p>	<p>无</p>

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

27. 会计政策变更 - 续

27.1 重要会计政策变更 - 续

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>财务报表格式修订</p> <p>本集团从编制2019年度中期财务报表起执行财政部于2019年4月30日颁布的《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，以下简称“财会6号文件”）。财会6号文件对一般企业财务报表格式进行了修订，将应收账款及应收票据项目拆分为“应收账款”及“应收票据”项目，“应付账款及应付票据”拆分为“应付账款”及“应付票据”项目，明确或修订了“其他应收款”、“一年内到期的非流动资产”、“其他应付款”、“递延收益”、“研发费用”、“财务费用”项目下的“利息收入”、“其他收益”、“资产处置收益”、“营业外收入”和“营业外支出”科目的列报内容。对于已执行新金融工具准则的企业，新增“应收款项融资”项目，用于反映新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款；新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”，用于反映企业因转让等情形导致终止确认以摊余成本计量的金融资产而产生的利得或损失。对于上述列报项目的变更，本公司采用追溯调整法进行会计处理变更，并对可比会计期间数据进行追溯调整。</p>	<p>该等会计政策变更由本集团于董事会会议批准。</p>	<p>无</p>

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

27. 会计政策变更 - 续

27.2. 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

人民币元

	按原金融工具准则 列示的账面价值 2018 年 12 月 31 日	重分类	重新计量	按新金融工具准则 列示的账面价值 2019 年 1 月 1 日
交易性金融资产（注 1）	-	1,860,050.59		1,860,050.59
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产（注 1）	1,860,050.59	(1,860,050.59)		-
应收票据及应收账款（注 2）	19,188,886,471.10	(2,273,846,399.85)		16,915,040,071.25
应收款项融资（注 2）	-	2,273,846,399.85	(26,488,816.57)	2,247,357,583.28
其他综合收益（注 2）	(49,576,351.10)		(26,488,816.57)	(76,065,167.67)
可供出售金融资产（注 3）	290,966,813.00	(290,966,813.00)		-
其他非流动金融资产（注 3）	-	290,966,813.00		290,966,813.00
交易性金融负债（注 4）	-	290,998.43		290,998.43
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融负债（注 4）	290,998.43	(290,998.43)		-

母公司资产负债表

人民币元

	按原金融工具准则 列示的账面价值 2018 年 12 月 31 日	重分类	重新计量	按新金融工具准则 列示的账面价值 2019 年 1 月 1 日
应收票据及应收账款（注 2）	15,556,312,793.95	-230,388,838.47		15,325,923,955.48
应收款项融资（注 2）	-	230,388,838.47	-2,178,538.52	228,210,299.95
其他综合收益（注 2）	-		-2,178,538.52	-2,178,538.52
可供出售金融资产（注 3）	290,956,813.00	-290,956,813.00		-
其他非流动金融资产（注 3）	-	290,956,813.00		290,956,813.00

注 1：本集团持有的衍生金融资产包括远期外汇合约、外汇期权合同及利率掉期合同，未被指定为套期工具，其公允价值变动产生的收益或损失，直接计入当期损益，于 2019 年 1 月 1 日由以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产调整至交易性金融资产项目下列报。

注 2：本集团在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因此本集团将该类应收票据于 2019 年 1 月 1 日重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，在应收款项融资项目下列报。

注 3：本集团持有的部分权益投资，于 2019 年 1 月 1 日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，在其他非流动金融资产项目下列报。

注 4：本集团持有的衍生金融负债包括远期外汇合约及外汇期权合同，未被指定为套期工具，其公允价值变动产生的收益或损失，直接计入当期损益，于 2019 年 1 月 1 日由以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债调整至交易性金融负债项目下列报。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(四) 税项

主要税种及税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	25% (注 1)
增值税	应税产品销售收入或应税劳务收入, 本公司及境内子公司为增值税一般纳税人, 应纳增值税为销项税额减可抵扣进项税后的余额。	6%、9%、10%、13%、16% 及房屋租赁简易征收 3% (注 2)
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%

注 1: 除本公司及中国境内下属子公司适用以下税收优惠外, 本公司其他中国境内下属子公司适用的企业所得税税率为 25%, 境外子公司适用当地税率。

- (1) 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, 自 2017 年至 2019 年。因此, 本期企业所得税减按 15% 的税率计缴。
- (2) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 2016 年 12 月 9 日发布的《关于浙江省 2016 年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2016〕149 号), 全资子公司杭州海康威视系统技术有限公司(“杭州系统”)被认定为高新技术企业, 认定有效期 3 年, 自 2016 年至 2018 年。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》, 高新技术企业资格期满当年内, 在通过重新认定前, 其企业所得税可暂按 15% 的税率预缴, 故本公司本期企业所得税减按 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 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), 合资子公司杭州海康机器人技术有限公司(“杭州机器人技术”)被认定为高新技术企业, 认定有效期 3 年, 自 2017 年至 2019 年。因此, 本期企业所得税减按 15% 的税率计缴。
- (4) 根据财政部、国家税务总局、海关总署财税〔2011〕58 号文, 全资子公司重庆海康威视科技有限公司、重庆海康威视系统技术有限公司自 2011 年至 2020 年可享受西部大开发税收优惠政策, 因此本期企业所得税减按 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 2019 年 2 月 20 日发布的《关于浙江省 2018 年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2019〕70 号), 合资子公司杭州富阳海康保安防技术服务有限公司(“富阳保泰”)被认定为高新技术企业, 认定有效期 3 年, 自 2018 年至 2020 年。因此, 本期企业所得税减按 15% 的税率计缴。

注 2: 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)规定, 本公司、本公司之全资子公司杭州系统、合资子公司杭州萤石软件有限公司、武汉海康存储技术有限公司、杭州机器人技术、杭州海康慧影科技有限公司及杭州海康汽车软件有限公司自行开发研制的软件产品销售先按 17% 的税率计缴增值税, 其实际税负超过 3% 部分经主管国家税务局审核后予以退税。

根据国家税务总局财税〔2018〕32 号文, 自 2018 年 5 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 17%、11% 和 6% 分别调整为 16%、10% 和 6%。

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%。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释
1. 货币资金

单位：人民币元

项目	期末余额			期初余额		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：						
人民币	-	-	54,053.78	-	-	79,737.43
美元	16,054.34	6.8747	110,368.80	24,087.34	6.8632	165,316.26
欧元	6,544.88	7.8170	51,161.29	9,765.86	7.8473	76,635.60
英镑	8,393.42	8.7113	73,117.59	8,927.97	8.6762	77,460.86
印度卢比(“卢比”)	1,382,411.14	0.0996	137,688.15	2,000,830.71	0.0980	196,081.41
其他币种合计			34,933.94			26,423.01
银行存款：						
人民币			15,463,156,315.39	-	-	20,225,134,883.25
美元	728,446,874.56	6.8747	5,007,853,728.56	707,524,091.98	6.8632	4,855,879,348.05
欧元	26,630,893.16	7.8170	208,173,691.81	51,833,430.49	7.8473	406,752,479.11
英镑	5,588,032.55	8.7113	48,679,027.97	4,918,810.45	8.6762	42,676,583.25
印度卢比(“卢比”)	3,807,571,836.65	0.0996	379,234,154.93	3,438,377,221.94	0.0980	336,960,967.75
其他币种合计			123,700,026.04			123,468,631.32
其他货币资金：						
人民币			612,457,170.42	-	-	530,958,544.17
美元	83,009.20	6.8747	570,663.34	5,130,938.50	6.8632	35,214,593.87
欧元	145,077.33	7.8170	1,134,069.50	140,937.52	7.8473	1,105,979.01
印度卢比(“卢比”)	120,306.02	0.0996	11,982.48	119,281.00	0.0980	11,689.54
其他币种合计			472,120.20			890,099.04
合计			21,845,904,274.19			26,559,675,452.93
其中：存放在境外的款项总额			840,871,524.98			1,071,979,704.80

其他货币资金明细如下：

单位：人民币元

项目	期末余额			期初余额		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
受限资金：						
人民币信用证保证金			-	-	-	60,199,342.63
银行承兑汇票保证金			167,772,399.32	-	-	52,522,279.43
保函保证金存款			43,336,331.48	-	-	41,428,996.22
欧元信用证保证金	134,856.10	7.8170	1,054,170.14	137,209.86	7.8473	1,076,726.94
美元信用证保证金	-	-	-	5,133.88	6.8632	35,234.78
印度税务运营保证金	120,306.02	0.0996	11,982.48	119,281.00	0.0980	11,689.54
其他保证金			977,076.06	-	-	1,380,799.75
其他受限资金			371,550,800.00	-	-	372,008,649.75
小计			584,702,759.48			528,663,719.04
非受限资金：						
美元其他资金	83,009.20	6.8747	570,663.34	5,127,923.38	6.8632	35,193,900.56
支付宝、财付通等存款	-	-	29,292,683.76	-	-	4,280,539.59
欧元其他资金	10,221.23	7.8170	79,899.36	3,727.66	7.8473	29,252.07
其他非受限资金			-			13,494.37
小计			29,943,246.46			39,517,186.59
合计			614,646,005.94			568,180,905.63

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
2. 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	2,640,560.25	1,860,050.59
其中：衍生金融资产	2,640,560.25	1,860,050.59
合计	2,640,560.25	1,860,050.59

衍生金融资产包括远期外汇合约和外汇期权合同，未被指定为套期工具，其公允价值变动产生的收益或损失，直接计入当期损益。

3. 应收票据
(1) 应收票据分类

单位：人民币元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	365,698,673.52	295,598,790.07
合计	365,698,673.52	295,598,790.07

(2) 于本期末，本集团无质押的商业承兑汇票，银行承兑汇票的质押信息详见附注（五）、5。

(3) 于本期末，本集团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：人民币元

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票	32,316,962.85	105,737,777.22
合计	32,316,962.85	105,737,777.22

(4) 于本期末，本集团无因出票人未履约而将其转应收账款的商业承兑汇票，因出票人未履约而将其转应收账款的银行承兑汇票信息详见附注（五）、5。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

4. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：人民币元

种类	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	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额
按单项计提坏账准备						-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	20,503,230,751.59	100.00	1,376,906,544.54	6.72	19,126,324,207.05	17,878,831,244.30	100.00	1,259,389,963.12	7.04	16,619,441,281.18
合计	20,503,230,751.59	100.00	1,376,906,544.54	6.72	19,126,324,207.05	17,878,831,244.30	100.00	1,259,389,963.12	7.04	16,619,441,281.18

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
4. 应收账款 - 续
(1) 应收账款分类披露 - 续

按组合计提坏账准备：

人民币元

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	11,153,958,310.65	57,764,473.10	0.52
逾期 1 年以内	7,758,195,937.46	506,717,605.22	6.53
逾期 1 至 2 年	1,035,602,701.71	325,372,890.33	31.42
逾期 2 至 3 年	319,658,430.98	251,236,205.10	78.60
逾期 3 年以上	235,815,370.79	235,815,370.79	100.00
合计	20,503,230,751.59	1,376,906,544.54	6.72

(2) 本年度计提、收回或转回的坏账准备情况

本年度计提坏账准备金额人民币 115,422,011.62 元，因非同一控制下合并增加坏账准备金额人民币 1,402,922.12 元，因外币报表折算增加坏账准备金额人民币 1,583,673.90 元；本年度无转回坏账准备金额。

(3) 本年度实际核销的应收账款情况

本年度实际核销应收账款人民币 892,026.22 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：人民币元

单位名称	与本公司关系	账面余额	坏账准备 年末余额	占应收账款年末余额合 计数的比例 (%)
关联方 A	关联方	601,193,815.03	40,861,661.66	2.93
公司 A	第三方	468,243,597.23	1,404,730.79	2.28
公司 B	第三方	102,730,820.78	12,314,635.91	0.50
公司 C	第三方	80,489,565.50	6,181,050.06	0.39
公司 D	第三方	76,426,646.65	1,192,179.44	0.37
合计		1,329,084,445.19	61,954,257.86	6.47

(5) 于本期末，本集团无因金融资产转移而终止确认的应收账款。
(6) 于本期末，本集团无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

5. 应收款项融资

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,386,990,472.51	2,247,357,583.28
合计	1,386,990,472.51	2,247,357,583.28

(1) 应收票据分类

单位：人民币元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,386,990,472.51	2,247,357,583.28
合计	1,386,990,472.51	2,247,357,583.28

(2) 于本期末，本集团已质押的应收票据

单位：人民币元

种类	年末已质押金额
银行承兑汇票	112,443,816.82
合计	112,443,816.82

(3) 于本期末，本集团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：人民币元

种类	期末终止确认金额 (注)	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,192,931,667.52	-
合计	1,192,931,667.52	-

注： 由于与该等银行承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给银行或其他方，因此本集团终止确认已贴现或已背书的银行承兑汇票。

(4) 于本年末，本集团因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：人民币元

种类	年末转应收账款金额
银行承兑汇票	182,412,538.00
合计	182,412,538.00

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
6. 预付账款

(1) 预付款项按账龄列示

单位：人民币元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	625,081,109.57	95.08	371,339,135.76	80.67
1-2 年	29,588,062.23	4.50	87,446,891.75	19.00
2-3 年	1,879,650.44	0.29	1,219,965.56	0.27
3 年以上	848,094.09	0.13	298,226.58	0.06
合计	657,396,916.33	100.00	460,304,219.65	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

于本期末，本集团预付款项前 5 名单位合计金额为人民币 386,944,074.86 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 58.86%。

7. 其他应收款
7.1. 分类列示

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	17,357,220.31	-
其他应收款	522,805,713.38	586,594,721.43
合计	540,162,933.69	586,594,721.43

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

7.2. 应收股利

单位：人民币元

被投资单位	期末余额	期初余额
中电下属企业	17,357,220.31	-
合计	17,357,220.31	-

注：中电下属企业系同受本公司最终控制方控制的关联方，详见附注(十)。

7.3. 其他应收款

(1) 按款项性质列示其他应收款

单位：人民币元

种类	期末账面余额	期初账面余额
应收暂付款	299,752,349.98	354,225,077.10
押金保证金	190,541,715.53	185,672,767.89
出口退税款	2,036,475.05	30,189,439.56
投资意向金	-	20,000,000.00
其他	61,680,569.87	66,275,963.49
合计	554,011,110.43	656,363,248.04

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
7. 其他应收款 - 续
7.3. 其他应收款 - 续

(2) 坏账准备计提情况

单位：人民币元

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	32,130,352.16	33,789,810.13	3,848,364.32	69,768,526.61
2019 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期				
--转入第二阶段	(3,155,230.17)	3,155,230.17		-
--转入第三阶段		(2,022,195.18)	2,022,195.18	-
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			3,240,716.85	3,240,716.85
本期转回	17,312,840.23	25,458,668.65		42,771,508.88
本期转销				
本期核销				
其他变动	912,352.50	28,203.01	27,106.96	967,662.47
2019 年 06 月 30 日余额	12,574,634.26	9,492,379.48	9,138,383.31	31,205,397.05

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额人民币 3,240,716.85 元，转回坏账准备金额人民币 42,771,508.88 元；因外币报表折算增加坏账准备金额人民币 680,496.29 元，因非同一控制下合并增加人民币 287,166.18 元。

(4) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无核销的其他应收款。

(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：人民币元

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备
税务机关	押金保证金	9,444,600.00	未逾期	1.70	59,500.98
公司 E	押金保证金	8,895,785.00	逾期 1 年以内	1.61	418,105.54
公司 F	押金保证金	7,901,632.36	未逾期	1.43	49,780.28
公司 G	押金保证金	6,858,813.80	逾期 2-3 年	1.24	2,195,506.30
公司 H	应收暂付款	6,469,840.96	逾期 2-3 年	1.17	2,070,996.09
合计		39,570,672.12		7.15	4,793,889.19

(6) 于本期末，本集团无涉及政府补助的其他应收款。

(7) 于本期末，本集团无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 于本期末，本集团无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
8. 存货
(1) 存货分类

单位：人民币元

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	3,022,239,098.32	31,075,530.00	2,991,163,568.32	1,558,519,309.65	4,736,249.82	1,553,783,059.83
在产品	502,293,785.36		502,293,785.36	415,593,344.57	-	415,593,344.57
库存商品	5,060,108,008.37	330,386,767.71	4,729,721,240.66	3,868,735,444.19	316,870,213.78	3,551,865,230.41
建造合同形成的已完工未结算资产	388,030,368.74		388,030,368.74	203,862,518.60	-	203,862,518.60
合计	8,972,671,260.79	361,462,297.71	8,611,208,963.08	6,046,710,617.01	321,606,463.60	5,725,104,153.41

(2) 存货跌价准备

单位：人民币元

项目	期初余额	本期计提金额	本期减少金额		外币折算差额	期末余额
			转回	转销		
原材料	4,736,249.82	27,170,557.35		831,277.17		31,075,530.00
库存商品	316,870,213.78	52,973,185.30		39,583,873.67	127,242.30	330,386,767.71
合计	321,606,463.60	80,143,742.65		40,415,150.84	127,242.30	361,462,297.71

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以及相关税费后的价值；本期转销存货跌价准备的原因：存货使用或者销售。

(3) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：人民币元

项目	金额
累计已发生成本	4,153,190,521.94
累计已确认毛利	202,630,340.55
减：预计损失	-
已办理结算的金额	2,782,911,966.21
建造合同形成的已完工未结算资产	1,572,908,896.28
其中：其他非流动资产（附注(五)、20)	1,184,878,527.54
存货	388,030,368.74

9. 一年内到期的非流动资产

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款(附注(五)、11)	350,602,927.53	380,795,020.47
合计	350,602,927.53	380,795,020.47

10. 其他流动资产

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	800,572,524.73	608,169,769.69
代扣代缴个人所得税	1,156,658.18	71,402,966.15
预缴企业所得税	101,657,006.65	31,542,797.57
预缴关税	48,278,692.39	12,880,594.90
其他	24,366,063.99	6,724,001.28
合计	976,030,945.94	730,720,129.59

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

11. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：人民币元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	
融资租赁款	113,106,711.00	15,423,196.78	97,683,514.22	100,574,420.65	-	100,574,420.65	0.43%-6.05%
其中：未实现融资收益	1,737,332.21	-	1,737,332.21	4,218,121.83	-	4,218,121.83	-
分期收款销售商品	1,138,098,328.96	43,212,016.20	1,094,886,312.76	985,732,967.99	-	985,732,967.99	4.24%-6.45%
其中：未实现融资收益	247,642,473.77	-	247,642,473.77	167,871,990.88	-	167,871,990.88	-
减：一年内到期的非流动资产(附注(五)、9)	402,464,403.37	51,861,475.84	350,602,927.53	380,795,020.47	-	380,795,020.47	-
合计	848,740,636.59	6,773,737.14	841,966,899.45	705,512,368.17	-	705,512,368.17	-

(2) 于本期末，本集团无因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

(3) 于本期末，本集团无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

12. 长期股权投资

单位：人民币元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 收益(损失)	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		
联营企业											
芜湖森思泰克智能科技有限公司	41,771,440.45		-	348,945.40	-	-	-	-	-	42,120,385.85	-
联芸科技(杭州)有限公司	106,651,173.63		-	(3,080,885.99)	-	-	-	-	-	103,570,287.64	-
智广海联大数据技术有限公司	10,000,000.00		-	(1,375,582.93)	-	-	-	-	-	8,624,417.07	-
三门峡崮云视联科技有限公司	4,879,230.48		-	(107,632.10)	-	-	-	-	-	4,771,598.38	-
嘉兴海视嘉安智城科技有限公司(注 1)		8,000,000.00		-						8,000,000.00	
小计	163,301,844.56	8,000,000.00		(4,215,155.62)	-	-	-	-	-	167,086,688.94	-
合计	163,301,844.56	8,000,000.00	-	(4,215,155.62)	-	-	-	-	-	167,086,688.94	-

注 1: 本集团本期与独立第三方嘉兴市城市投资发展集团有限公司签订关于合资成立嘉兴海视嘉安智城科技有限公司(以下简称“嘉兴海视”)的协议书, 子公司杭州海康威视系统技术有限公司(以下简称“杭州系统”)出资人民币 800.00 万元, 截至期末杭州系统已实缴完毕, 取得的股权比例为 40%。嘉兴海视董事会由 3 名董事构成, 其中杭州系统委派 1 名董事, 对嘉兴海视施加重大影响。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
13. 其他非流动金融资产

单位：人民币元

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	296,004,271.50	290,966,813.00
合计	296,004,271.50	290,966,813.00

14. 固定资产
(1) 固定资产情况

单位：人民币元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	4,657,871,649.90	480,490,219.61	1,093,093,470.72	78,724,224.02	6,310,179,564.25
2.本期增加金额	134,393,110.43	107,700,780.84	268,470,350.04	9,792,206.10	520,356,447.41
(1) 购置	133,240,882.63	106,095,953.28	255,854,439.15	9,579,361.27	504,770,636.33
(2) 在建工程转入	1,152,227.80		12,615,910.89		13,768,138.69
(3) 非同一控制企业合并增加		1,604,827.56		212,844.83	1,817,672.39
3.本期减少金额	4,731,074.20	10,678,125.63	23,592,496.67	2,049,441.19	41,051,137.69
(1) 处置或报废	4,731,074.20	10,678,125.63	23,592,496.67	2,049,441.19	41,051,137.69
4.外币报表折算差额	384,806.85	728,180.03	902,308.45	54,654.18	2,069,949.51
5.期末余额	4,787,918,492.98	578,241,054.85	1,338,873,632.54	86,521,643.11	6,791,554,823.48
二、累计折旧					
1.期初余额	549,468,936.19	131,087,047.49	504,998,831.89	42,209,588.58	1,227,764,404.15
2.本期增加金额	108,564,039.09	44,594,052.12	111,288,494.18	4,893,534.95	269,340,120.34
(1) 计提	108,564,039.09	43,665,309.84	111,288,494.18	4,855,622.00	268,373,465.11
(2) 非同一控制企业合并增加		928,742.28		37,912.95	966,655.23
3.本期减少金额	1,028,408.84	6,872,583.31	13,261,482.33	1,298,238.35	22,460,712.83
(1) 处置或报废	1,028,408.84	6,872,583.31	13,261,482.33	1,298,238.35	22,460,712.83
4.外币报表折算差额	38,202.81	328,370.41	128,641.33	26,750.50	521,965.05
5.期末余额	657,042,769.25	169,136,886.71	603,154,485.07	45,831,635.68	1,475,165,776.71
三、减值准备					
1.期初余额	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1.期末账面价值	4,130,875,723.73	409,104,168.14	735,719,147.47	40,690,007.43	5,316,389,046.77
2.期初账面价值	4,108,402,713.71	349,403,172.12	588,094,638.83	36,514,635.44	5,082,415,160.10

(2) 于本期末，本集团无重大的暂时闲置的固定资产。

(3) 于本期末，本集团无通过融资租赁租入的固定资产。

(4) 于本期末，本集团无通过经营租赁租出的固定资产。

(5) 于本期末，本集团未办妥产权证书的固定资产情况如下：

单位：人民币元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
分公司办公用房	33,245,492.77	房产证尚在办理中
合计	33,245,492.77	

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

15. 在建工程

(1) 在建工程情况

单位：人民币元

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
治安监控点项目	300,739,645.62		300,739,645.62	291,404,089.32	-	291,404,089.32
杭州创新产业园	50,840,516.83		50,840,516.83	50,840,516.83	-	50,840,516.83
其他	172,408,910.54		172,408,910.54	73,847,807.27	-	73,847,807.27
合计	523,989,072.99		523,989,072.99	416,092,413.42	-	416,092,413.42

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：人民币元

项目名称	预算数 (万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入 固定资产	外币报表 折算差额	其他减少	期末余额	工程投 入占预 算比例	工程进 度	利息及汇兑损 益资本化累计 金额(注 1)	其中：本期利息 及汇兑损益资本 化金额	本期利 息资本 化率(%)	资金 来源
杭州创新产业园	102,600.00	50,840,516.83			-	-	50,840,516.83	4.96%	4.96%	(5,817,000.63)	(5,817,000.63)	0.85%	借款
成都科技园项目	135,100.00	6,577,446.74	53,291,108.38		-	-	59,868,555.12	4.43%	4.43%	-	-	-	自筹
重庆科技园二期项目	76,200.00	2,257,412.05	5,324,733.35		-	-	7,582,145.40	1.00%	1.00%	-	-	-	自筹
西安科技园项目	113,400.00	1,664,067.68	1,667,334.41		-	-	3,331,402.09	0.29%	0.29%	-	-	-	借款
武汉科技园项目	254,200.00	1,641,509.43	2,698,113.21		-	-	4,339,622.64	0.17%	0.17%	-	-	-	自筹
武汉智慧产业园项目	238,700.00	934,836.51			-	-	934,836.51	0.04%	0.04%	-	-	-	自筹
其他	-	352,176,624.18	58,568,282.80	13,768,138.69	115,226.11		397,091,994.40	-	-	-	-	-	自筹
合计	920,200.00	416,092,413.42	121,549,572.15	13,768,138.69	115,226.11		523,989,072.99	-	-	(5,817,000.63)	(5,817,000.63)	-	-

注 1： 系外币专门借款的利息费用，减去尚未动用的借款资金取得的利息收入和汇兑损益的差额。

于本期末，本集团在建工程不存在减值迹象，因此未计提减值准备。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

16. 无形资产

(1) 无形资产情况

单位：人民币元

项目	土地使用权	知识产权	应用软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	775,589,326.13	39,270,797.88	233,126,120.86	1,047,986,244.87
2. 本期增加金额	109,591,327.57	3,689,474.92	43,962,562.09	157,243,364.58
(1)购置	109,591,327.57	3,689,474.92	43,962,562.09	157,243,364.58
3. 本期减少金额		1,411,310.92	20,785,015.91	22,196,326.83
(1)处置或报废		1,411,310.92	20,785,015.91	22,196,326.83
4. 外币折算差额		(3,142.98)	76,453.87	73,310.89
5. 期末余额	885,180,653.70	41,545,818.90	256,380,120.91	1,183,106,593.51
二、累计摊销				
1.期初余额	34,866,723.64	19,201,069.47	124,005,401.67	178,073,194.78
2.本期增加金额	9,376,915.85	5,951,088.58	24,900,453.98	40,228,458.41
(1)计提	9,376,915.85	5,951,088.58	24,900,453.98	40,228,458.41
3.本期减少金额		1,161,021.85	14,118,905.15	15,279,927.00
(1)处置或报废		1,161,021.85	14,118,905.15	15,279,927.00
4.外币折算差额		(2,308.55)	33,905.14	31,596.59
5.期末余额	44,243,639.49	23,988,827.65	134,820,855.64	203,053,322.78
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	840,937,014.21	17,556,991.25	121,559,265.27	980,053,270.73
2.期初账面价值	740,722,602.49	20,069,728.41	109,120,719.19	869,913,050.09

17. 商誉

(1) 商誉账面原值

单位：人民币元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	外币折算差额	期末余额
		非同一控制企业合并	处置		
ZAO Hikvision	67,349.64	-	-	-	67,349.64
北京邦诺存储科技有限公司	42,695,573.44	-	42,695,573.44	-	-
河南华安保全智能发展有限公司及其控股子公司	61,322,871.63	-	-	-	61,322,871.63
汉军智能系统(上海)有限公司	13,774,405.88	-	-	-	13,774,405.88
杭州海康智城投资发展有限公司	12,573.42	-	-	-	12,573.42
Secure Holdings Limited	137,092,136.66	-	-	137,557.45	137,229,694.11
杭州匡信科技有限公司		50,857,433.51		-	50,857,433.51
合计	254,964,910.67	50,857,433.51	42,695,573.44	137,557.45	263,264,328.19

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
17. 商誉 - 续

(2) 商誉的减值准备

单位：人民币元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	外币折算差额	期末余额
		计提	处置		
北京邦诺存储科技有限公司	42,695,573.44	-	42,695,573.44	-	-
合计	42,695,573.44	-	42,695,573.44	-	-

18. 长期待摊费用

单位：人民币元

被投资单位	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	外币折算差额	期末余额
装修费用	-	38,281,263.77	6,022,357.25	147,263.15	32,406,169.67
合计	-	38,281,263.77	6,022,357.25	147,263.15	32,406,169.67

19. 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：人民币元

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	1,620,597,908.94	360,596,486.51	1,364,242,526.16	322,143,179.09
应付职工薪酬	220,173,893.79	33,026,084.07	220,173,893.79	33,026,084.07
股权激励	371,748,374.24	56,618,631.41	115,893,666.94	18,240,425.31
预计负债	61,415,503.32	9,212,325.50	52,956,535.09	7,943,480.27
未取得发票的支出	-	-	113,835,410.80	17,075,311.62
内部未实现利润	943,471,294.14	141,520,694.12	892,163,728.04	133,824,559.21
衍生金融工具的公允价值变动	1,061,871.12	265,467.78	275,080.00	68,770.00
递延收益	149,273,043.01	22,390,956.44	186,747,708.01	28,012,156.20
合计	3,367,741,888.56	623,630,645.83	2,946,288,548.83	560,333,965.77

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：人民币元

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
衍生金融工具的公允价值变动	780,509.66	195,127.42	1,482,366.03	370,591.51
固定资产折旧差异	139,027,372.75	20,854,105.90	170,081,176.39	25,512,176.46
无形资产摊销差异	345,835.30	51,875.30	695,043.70	104,256.55
合计	140,153,717.71	21,101,108.62	172,258,586.12	25,987,024.52

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
19. 递延所得税资产 / 递延所得税负债 - 续

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：人民币元

项目	期末余额		期初余额	
	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	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
递延所得税资产	21,101,108.62	602,529,537.21	25,987,024.52	534,346,941.25
递延所得税负债	21,101,108.62	-	25,987,024.52	-

20. 其他非流动资产

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
建造合同形成的已完工未结算资产(附注(五)、8)	1,184,878,527.54	1,253,407,742.28
预付设备款	253,382,792.72	196,992,554.09
预付土地款	-	98,000,000.05
预付基建款	18,113,312.57	32,759,311.95
预付房产款	1,876,820.25	1,590,992.43
合计	1,458,251,453.08	1,582,750,600.80

21. 短期借款

(1) 短期借款分类：

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	4,283,318,403.27	3,166,655,588.29
信用借款	229,000,100.00	247,000,100.00
质押借款	40,000,000.00	52,000,000.00
合计	4,552,318,503.27	3,465,655,688.29

(2) 于本期末，本集团无已逾期未偿还之短期借款。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
22. 交易性金融负债

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	1,352,869.55	290,998.43
其中：衍生金融负债	1,352,869.55	290,998.43
合计	1,352,869.55	290,998.43

衍生金融负债包括远期外汇合约及外汇期权合同，未被指定为套期工具，其公允价值变动产生的收益或损失，直接计入当期损益。

23. 应付票据

单位：人民币元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	804,615,788.76	463,479,760.54
合计	804,615,788.76	463,479,760.54

于本期末，本集团无已到期而未支付之应付票据。

24. 应付账款
(1) 应付账款列示

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
货款	10,033,591,909.69	10,208,299,054.08
应付设备款	103,990,220.59	93,366,671.12
合计	10,137,582,130.28	10,301,665,725.20

(2) 于本期末，本集团无账龄超过一年的重要应付账款。

25. 预收款项
(1) 预收款项列示

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
产品销售预收款	599,648,171.35	449,150,259.60
工程项目预收款	71,558,756.21	192,280,230.62
合计	671,206,927.56	641,430,490.22

(2) 于本期末，本集团无账龄超过一年的重要预收款项。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
26. 应付职工薪酬
(1) 应付职工薪酬列示

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.短期薪酬	1,915,387,271.72	3,896,371,264.08	4,559,035,610.81	1,252,722,924.99
2.离职后福利 - 设定提存计划	6,353,859.91	229,879,226.76	233,902,391.39	2,330,695.28
合计	1,921,741,131.63	4,126,250,490.84	4,792,938,002.20	1,255,053,620.27

(2) 短期薪酬列示

单位：人民币元

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	1,794,117,599.34	3,447,213,054.70	4,127,468,839.05	1,113,861,814.99
2.职工福利费	893,122.46	35,140,520.15	35,144,546.34	889,096.27
3.社会保险费	3,234,424.54	177,576,873.54	174,753,743.38	6,057,554.70
其中：医疗保险费	2,987,488.56	158,945,880.66	155,907,571.93	6,025,797.29
工伤保险费	57,403.50	4,994,132.64	5,034,220.61	17,315.53
生育保险费	189,532.48	13,636,860.24	13,811,950.84	14,441.88
4.住房公积金	47,610.40	176,198,436.10	176,139,560.00	106,486.50
5.工会经费和职工教育经费	117,094,514.98	60,242,379.59	45,528,922.04	131,807,972.53
合计	1,915,387,271.72	3,896,371,264.08	4,559,035,610.81	1,252,722,924.99

(3) 设定提存计划(注)

单位：人民币元

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	6,270,825.40	222,692,998.59	226,648,564.08	2,315,259.91
2.失业保险费	83,034.51	7,186,228.17	7,253,827.31	15,435.37
合计	6,353,859.91	229,879,226.76	233,902,391.39	2,330,695.28

注：本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团按缴存基数的相应比例每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

27. 应交税费

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	1,182,087,347.08	1,085,546,102.66
增值税	225,631,618.80	242,237,174.61
个人所得税	119,443,111.57	25,773,726.70
城市维护建设税	14,833,402.30	26,667,741.79
教育费附加	6,426,831.81	11,563,769.42
地方教育费附加	4,276,028.61	7,686,512.17
其他	47,501,516.76	19,446,637.22
合计	1,600,199,856.93	1,418,921,664.57

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
28. 其他应付款
28.1 分类列示

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	145,445,815.24	119,917,640.92
其他应付款	866,709,224.35	2,833,537,347.03
合计	1,012,155,039.59	2,953,454,987.95

28.2 应付股利

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
股权激励限售股股利	142,995,815.24	117,467,640.92
普通股股利	2,450,000.00	2,450,000.00
合计	145,445,815.24	119,917,640.92

28.3 其他应付款
(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
股权激励款	-	2,057,898,876.84
预提费用	248,984,068.03	297,778,297.42
押金保证金	263,244,589.61	212,959,951.64
代收代付款	155,621,968.24	124,191,240.27
已背书未到期的商业承兑汇票款	105,737,777.22	94,097,879.36
其他应付费用	93,120,821.25	46,611,101.50
合计	866,709,224.35	2,833,537,347.03

(2) 于本期末，本集团无账龄超过一年的重要其他应付款。

29. 一年内到期的非流动负债

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应付债券	-	3,172,727,888.37
一年内到期的长期借款(附注(五)、31)	1,344,620.38	2,984,575.25
一年内到期的长期应付款	14,497,723.92	2,458,683.54
合计	15,842,344.30	3,178,171,147.16

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

30. 其他流动负债

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票认购款	2,320,850,513.78	364,984,759.94
合计	2,320,850,513.78	364,984,759.94

31. 长期借款

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
质押借款(注 1)	1,315,600,000.00	251,000,000.00
信用借款	3,127,144,620.38	1,984,575.25
其他借款(注 2)	190,000,000.00	190,000,000.00
减：一年内到期的长期借款(附注(五)、29)	1,344,620.38	2,984,575.25
合计	4,631,400,000.00	440,000,000.00

于本期末，上述借款中账面价值人民币 3,126,800,000.00 元的欧元借款年利率为 0.85%(2018 年 12 月 31 日：无)；账面价值人民币 1,505,600,000.00 元的人民币借款年利率为 4.445%至 4.900%(2018 年 12 月 31 日：4.445%至 4.900%)，账面价值人民币 344,620.38 元的卢比借款年利率为 8.65%至 9.65%(2018 年 12 月 31 日：无)。

注 1：于本期末，质押借款中人民币 570,000,000.00 元由本集团以《西安市公共安全视频监控建设联网应用政府与社会资本合作(PPP)项目协议》下享有的所有权益和收益质押取得，到期日为 2031 年 11 月 5 日。其中人民币 569,000,000.00 元借款年利率为 4.445%，人民币 1,000,000.00 元借款年利率为 4.900%。

于本期末，质押借款中人民币 144,000,000.00 元由本集团以《洛浦县社会面防控体系 PPP 项目》下享有的所有权益和收益质押取得，到期日为 2035 年 3 月 26 日，借款年利率为 4.445%。

于本期末，质押借款中人民币 185,600,000.00 元由本集团以《墨玉县社会面防控体系 PPP 项目合作合同》下享有的所有权益和收益质押取得，到期日为 2035 年 3 月 26 日，借款年利率为 4.445%。

于本期末，质押借款中人民币 176,000,000.00 元由本集团以《皮山县社会面防控体系 PPP 建设项目合作合同》下享有的所有权益和收益质押取得，到期日为 2040 年 3 月 26 日，借款年利率为 4.445%。

于本期末，质押借款中人民币 80,000,000.00 元由本集团以《于田县“平安城市”PPP 项目合同书》下享有的所有权益和收益质押取得，到期日为 2034 年 3 月 26 日，借款年利率为 4.445%。

于本期末，质押借款中人民币 160,000,000.00 元由本集团以《乌鲁木齐高新区（新市区）平安城市社会综合治理安防系统 PPP 项目协议》下享有的所有权益和收益质押取得，到期日为 2028 年 6 月 20 日，借款年利率为 4.41%。

注 2：于 2016 年度，本集团与国开发展基金达成合作意向，共同向本集团之子公司杭州海康威视电子有限公司(“杭州电子”)进行增资。增资协议中约定国开发展基金不向杭州电子派驻董事等高级管理人员，不参与决策或构成重大影响；本集团每年需通过分红、付息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，且本集团需在 2021 年至 2024 年期间逐期赎回国开发展基金在前期投资的股权。因此，国开发展基金增资作为借款核算。截止 2019 年 06 月 30 日，国开发展基金共计向杭州电子增资人民币 1.9 亿元(2018 年 12 月 31 日：人民币 1.9 亿元)。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
32. 长期应付款

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	45,422,195.08	-
减：一年内到期长期应付款	14,497,723.92	-
合计	30,924,471.16	-

33. 预计负债

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
产品质量保证金	84,529,179.89	77,625,238.49
合计	84,529,179.89	77,625,238.49

34. 递延收益

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
萤石云服务收入	58,690,626.37	104,893,206.51	75,927,333.87	87,656,499.01	注 1
政府补助	234,488,462.76	44,940,400.00	72,581,843.03	206,847,019.73	注 2
合计	293,179,089.13	149,833,606.51	148,509,176.90	294,503,518.74	

于本期末，涉及政府补助的项目：

单位：人民币元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
核高基项目	131,567,063.01	-	42,105,200.00	-	89,461,863.01	与收益相关
重庆制造基地建设	47,975,445.00	-	1,209,465.00	-	46,765,980.00	与资产相关
其他专项补助	31,969,350.94	5,840,000.00	24,764,150.94	-	13,045,200.00	与收益相关
其他专项补助	22,976,603.81	39,100,400.00	4,503,027.09	-	57,573,976.72	与资产相关
合计	234,488,462.76	44,940,400.00	72,581,843.03	-	206,847,019.73	

注 1： 系本集团向客户收取的云存储服务、视频服务、电话服务收入，根据提供服务的期限确认收入。

注 2： 系本集团因核高基项目、重庆制造基地建设等而收到的政府补贴收入，其中核高基项目和其他与收益相关的专项补助项目根据本期实际发生的费用确认其他收益；重庆制造基地建设项目和其他与资产相关的专项补助项目在相关资产的使用寿命内平均分配计入其他收益。

35. 股本

单位：人民币元

	期初余额	本期变动				小计	期末余额
		发行新股(注 1)	送股	资本公积转股	其他(注 2)		
2019.06.30							
股份总数	9,227,270,473.00	121,195,458.00	-	-	(509,625.00)	120,685,833.00	9,347,956,306.00

注 1： 2018 年 12 月 20 日，根据公司 2018 年第二次临时股东大会授权并经第四届董事会第八次会议决议和修改后的章程规定，公司获准向 6,095 名激励对象增发人民币普通股股票 121,195,458 股，每股面值 1.00 元，每股发行价格为人民币 16.98 元。该部分股票于 2019 年 1 月 17 日完成股权登记手续。因此，2019 年增加实收资本人民币 121,195,458.00 元，形成资本公积人民币 1,936,703,418.84 元。

注 2： 2018 年 12 月 4 日，根据公司 2014 年第一次临时股东大会授权并经第四届董事会第七次会议决议和修改后的章程规定，公司以现金方式回购并注销已授予但尚未解锁的限制性人民币库存股 509,625 股，减少股本人民币 509,625.00 元，减少资本公积人民币 1,585,455.00 元。公司于 2019 年 5 月 9 日办妥工商变更登记手续。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
36. 资本公积

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加(注 1)	本期减少(注 2)	期末余额
2019.06.30:				
股本溢价	1,833,717,545.39	1,936,703,418.84	20,034,492.42	3,750,386,471.81
其他资本公积	127,222,115.13	250,128,589.34		377,350,704.47
合计	1,960,939,660.52	2,186,832,008.18	20,034,492.42	4,127,737,176.28

注 1: 本期股本溢价增加系上年授予的限制性股票于本年完成注册登记增加股本溢价人民币 1,936,703,418.84 元, 详见附注(五)、35 的注 1。

本期其他资本公积增加系以权益结算的股份支付计入资本公积人民币 250,128,589.34 元, 详见附注(十一)

注 2: 本期股本溢价减少额中人民币 1,585,455.00 元系因以现金方式回购已授予但尚未解锁的限制性人民币库存股 509,625 股形成, 详见附注(五)、35 的注 2; 人民币 10,246,016.86 元系本期以权益结算的股份支付由少数股东分享的部分; 人民币 8,203,020.56 元系增资子公司杭州匡信科技有限公司(“匡信科技”)由少数股东分享的部分, 详见附注(六)、1。

37. 库存股

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加(注 1)	本期减少(注 2)	期末余额
2019.06.30:				
限制性股权激励计划	364,984,759.94	2,057,898,876.84	102,033,123.00	2,320,850,513.78
合计	364,984,759.94	2,057,898,876.84	102,033,123.00	2,320,850,513.78

注 1: 本期库存股增加系 2018 年 12 月 20 日向 6,095 名激励对象按每股 16.98 元价格发行限制性人民币普通股股票 121,195,458 股形成, 详见附注(五)、35 的注 1。

注 2: 本期库存股减少额中, 因回购并注销 2014 年股权激励的限制性股票人民币普通股 509,625 股, 减少库存股人民币 2,007,387.00 元; 因公司计提限制性股票现金股利减少库存股人民币 100,025,736.00 元。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

38. 其他综合收益

单位：人民币元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司所有者	税后归属于少数股东	
2019.06.30:							
以后将重分类进损益的其他综合收益	(76,065,167.67)	8,207,012.71	2,715,344.78	-	4,922,806.84	568,861.09	(71,142,360.83)
其中：外币报表折算差异	(49,576,351.10)	(8,583,151.62)	-	-	(9,202,168.25)	619,016.63	(58,778,519.35)
应收款项融资公允价值变动	(26,488,816.57)	16,790,164.33	2,715,344.78		14,124,975.09	(50,155.54)	(12,363,841.48)
其他综合收益合计	(76,065,167.67)	8,207,012.71	2,715,344.78	-	4,922,806.84	568,861.09	(71,142,360.83)

39. 盈余公积

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2019.06.30:				
法定盈余公积	4,460,712,358.45	-	-	4,460,712,358.45
合计	4,460,712,358.45	-	-	4,460,712,358.45

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
40. 未分配利润

单位：人民币元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	22,360,593,257.53	16,598,328,692.63
同一控制下企业合并	(736,986.11)	-
调整后期初未分配利润	22,359,856,271.42	16,598,328,692.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,216,755,210.24	4,147,395,535.86
减：应付普通股股利(注)	5,605,823,858.10	4,613,635,236.50
期末未分配利润	20,970,787,623.56	16,132,088,991.99

注：根据公司 2019 年 5 月 11 日召开的 2018 年年度股东大会决议，公司以权益分派当日公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 6 元(含税)，剩余未分配利润全部结转以后年度分配。

41. 营业收入 / 营业成本

单位：人民币元

项目	本期发生额		上年同期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	23,693,888,435.21	12,727,511,306.82	20,666,389,810.48	11,489,340,600.25
其他业务	229,384,989.29	112,995,026.86	209,368,414.15	96,958,225.82
合计	23,923,273,424.50	12,840,506,333.68	20,875,758,224.63	11,586,298,826.07

42. 税金及附加

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
城市维护建设税	81,858,061.74	88,734,456.82
教育费附加	36,071,455.51	38,163,736.90
地方教育费附加	23,308,866.59	25,421,753.02
房产税	11,123,190.25	11,677,622.92
土地使用税	1,340,324.67	2,797,148.26
印花税	11,130,199.34	9,553,973.80
车船使用税	98,624.36	155,796.31
其他	2,617,183.46	1,386,130.57
合计	167,547,905.92	177,890,618.60

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

43. 财务费用

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
利息支出	102,317,635.94	81,772,282.07
减：利息收入	300,644,265.63	217,425,369.68
汇兑差额	52,456,277.58	(105,663,396.52)
减：已资本化的专门借款利息和专门借款产生的汇兑差额	(5,817,000.63)	(66,624,255.04)
其中：利息支出	9,315,258.32	19,218,000.00
利息收入	(7,631,736.28)	(15,672,928.53)
汇兑差额	(7,500,522.67)	(70,169,326.51)
其他	10,109,924.22	16,170,911.28
合计	(129,943,427.26)	(158,521,317.81)

44. 信用减值损失

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
应收账款坏账损失	115,422,011.62	-
其他应收款坏账损失	(39,530,792.03)	-
长期应收款坏账损失	58,635,212.98	-
合计	134,526,432.57	-

45. 资产减值损失

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
坏账损失	-	204,167,685.48
存货跌价损失	80,143,742.65	121,730,012.71
合计	80,143,742.65	325,897,698.19

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
46. 其他收益

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
增值税超税负返还	632,531,286.98	816,616,027.70	
专项补助款	84,928,005.35	21,010,365.89	84,928,005.35
税费返还	5,106,929.21	-	5,106,929.21
合计	722,566,221.54	837,626,393.59	90,034,934.56

47. 投资收益

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
权益法核算的长期股权投资收益(损失)	(4,215,155.62)	2,538,090.69
处置交易性金融资产取得的投资收益(损失)	8,082,291.28	(2,018,145.43)
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	-	12,256,000.00
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	17,357,220.31	-
理财产品到期赎回的投资收益	-	65,491,170.90
合计	21,224,355.97	78,267,116.16

48. 公允价值变动收益(损失)

单位：人民币元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上年同期发生额
交易性金融资产	2,740,172.62	16,449,323.23
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益(损失)	586,934.12	16,449,323.23
权益性工具产生的公允价值变动收益	2,153,238.50	-
交易性金融负债	(873,778.16)	(22,551,871.25)
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益(损失)	(873,778.16)	(22,551,871.25)
合计	1,866,394.46	(6,102,548.02)

49. 营业外收入

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
专项补助款	471,298.57	11,134,607.89	471,298.57
税费返还	5,049.70	258,553.39	5,049.70
罚没收入	18,790,241.63	46,529,147.77	18,790,241.63
其他	19,040,488.70	15,228,064.81	19,040,488.70
合计	38,307,078.60	73,150,373.86	38,307,078.60

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
50. 营业外支出

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
地方水利建设基金	326,266.15	436,280.16	-
其他	8,087,915.76	4,147,847.04	8,087,915.76
合计	8,414,181.91	4,584,127.20	8,087,915.76

51. 所得税费用
(1) 所得税费用表

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
当期所得税费用	989,900,141.38	717,290,286.21
递延所得税费用	(68,182,595.96)	(51,487,527.73)
以前年度所得税汇算清缴差异	12,203,111.26	-
合计	933,920,656.68	665,802,758.48

52. 现金流量表项目
(1) 收到其他与经营活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
利息收入	300,644,265.63	217,425,369.68
政府补助	123,235,083.95	95,168,090.18
其他	160,612,732.43	138,073,302.53
合计	584,492,082.01	450,666,762.39

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

52. 现金流量表项目 - 续

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
办公费及业务费	358,952,495.22	321,731,198.63
广告及销售服务	546,661,309.37	513,332,986.75
研发费	467,463,033.83	437,739,763.84
交通运输费	348,864,517.36	296,718,288.88
差旅费	211,860,989.63	174,690,476.79
存入受限货币资金	56,039,040.44	345,798,801.19
租赁费	105,938,464.34	74,995,187.54
其他	38,722,894.70	62,752,885.37
合计	2,134,502,744.89	2,227,759,588.99

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
融资租赁回款	-	1,190,562.94
合计	-	1,190,562.94

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
支付投资意向金	-	13,500,000.00
合计	-	13,500,000.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
回购限制性股票	31,290,856.75	6,555,746.33
合计	31,290,856.75	6,555,746.33

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

53. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：人民币元

补充资料	本期金额	上期金额
1.将净利润调节为经营活动的现金流量:		
净利润	4,223,761,290.19	4,107,586,112.82
加： 资产减值准备	214,670,175.22	325,897,698.19
固定资产折旧	269,340,120.34	196,191,929.39
无形资产摊销	40,228,458.41	27,572,243.92
长期待摊费用摊销	6,022,357.25	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益)	(810,043.90)	(3,763,578.84)
固定资产、无形资产和其他长期资产的报废损失	4,464,360.56	415,906.30
公允价值变动损失(收益)	(1,866,394.46)	6,102,548.02
财务费用	157,920,883.55	40,310,003.53
投资收益	(21,224,355.97)	(78,267,116.16)
以权益结算的股份支付	250,128,589.34	80,498,800.50
其他货币资金变动	(56,039,040.44)	(345,798,801.19)
递延所得税资产减少(增加)	(68,182,595.96)	(51,896,405.74)
存货的减少(增加)	(2,953,673,953.50)	(689,070,559.38)
经营性应收项目的减少(增加)	(2,693,537,605.46)	(1,903,396,501.38)
经营性应付项目的增加(减少)	196,409,532.04	(3,414,162,059.42)
递延收益的增加(减少)	1,324,429.61	80,586,421.44
经营活动产生的现金流量净额	(431,063,793.18)	(1,621,193,358.00)
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	21,261,201,514.71	12,966,520,217.54
减： 现金的期初余额	26,031,011,733.89	16,029,185,269.17
加： 现金等价物的期末余额	-	-
减： 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物的净增加（减少）额	(4,769,810,219.18)	(3,062,665,051.63)

(2) 现金及现金等价物的构成

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	21,261,201,514.71	26,031,011,733.89
其中：库存现金	461,323.55	621,654.57
可随时用于支付的银行存款	21,230,796,944.70	25,990,872,892.73
可随时用于支付的其他货币资金	29,943,246.46	39,517,186.59
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	21,261,201,514.71	26,031,011,733.89

期末其他货币资金折合人民币 614,646,005.94 元(2018 年 12 月 31 日：人民币 568,180,905.63 元)，其中人民币 584,702,759.48 元(2018 年 12 月 31 日：人民币 528,663,719.04 元)系各类保证金存款及其他受限资金等，不属于现金及现金等价物。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
54. 所有权或使用权受到限制的资产

单位：人民币元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	584,702,759.48	各类保证金及其他受限资金
应收款项融资	112,443,816.82	质押用于开具银行承兑汇票
应收账款	95,000,000.00	质押用于短期借款
长期应收款	460,793,612.55	质押用于长期借款
合计	1,252,940,188.85	

55. 外币货币性项目
(1) 外币货币性项目

单位：人民币元

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	718,849,745.73	6.8747	4,941,876,346.97
欧元	18,673,522.27	7.8170	145,970,923.58
英镑	80,511.82	8.7113	701,362.62
应收账款			
其中：美元	298,568,766.83	6.8747	2,052,570,701.33
欧元	8,223,025.42	7.8170	64,279,389.71
短期借款			
其中：英镑	9,564,405.23	8.7113	83,318,403.28
应付帐款			
其中：美元	401,649,483.01	6.8747	2,761,219,700.85
长期借款			
其中：欧元	400,000,000.00	7.8170	3,126,800,000.00

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

55. 外币货币性项目 - 续

(2) 境外经营实体说明

子公司全称	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
HDT International Ltd.	香港	港币	根据所处经济环境决定
Hikvision Europe BV	荷兰	欧元	根据所处经济环境决定
Prama Hikvision Indian Private Limited	印度	卢比	根据所处经济环境决定
Hikvision Uk Limited	英国	英镑	根据所处经济环境决定
Hikvision Italy (S.R.L.)	意大利	欧元	根据所处经济环境决定
Hikvision International Co., Limited	香港	港币	根据所处经济环境决定
Hikvision Australia PTY Ltd.	澳洲	澳元	根据所处经济环境决定
Hikvision Spain,S.L.	西班牙	欧元	根据所处经济环境决定
Hikvision France SAS	法国	欧元	根据所处经济环境决定
Hikvision Singapore Pte. Ltd	新加坡	新加坡元	根据所处经济环境决定
Hikvision South Africa (Pty) Ltd.	南非	兰特	根据所处经济环境决定
Hikvision FZE	迪拜	美元	根据所处经济环境决定
Hikvision Poland Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia.	波兰	兹罗提	根据所处经济环境决定
Hikvision do Brasil Comercio de Equipamentos de Seguranca Ltda.	巴西	雷亚尔	根据所处经济环境决定
Hikvision LLC	俄罗斯	卢布	根据所处经济环境决定
Ezviz Inc.	美国	美元	根据所处经济环境决定
Cooperative Hikvision Europe U.A.	荷兰	美元	根据所处经济环境决定
Hikvision Korea Limited	韩国	韩元	根据所处经济环境决定
Hikvision Colombia SAS	哥伦比亚	比索	根据所处经济环境决定
Hikvision Kazakhstan Limited Liability Partnership	哈萨克斯坦	坚戈	根据所处经济环境决定
Pyronix Ltd	英国	英镑	根据所处经济环境决定
Microwave Solutions.Limited	英国	英镑	根据所处经济环境决定
Secure Holdings Limited	英国	英镑	根据所处经济环境决定
Hikvision Turkey Technology And Security Systems Commerce Corporation	土耳其	里拉	根据所处经济环境决定
ZAO Hikvision	俄罗斯	卢布	根据所处经济环境决定
Hikvision Hungary Limited	匈牙利	福林	根据所处经济环境决定
Hikvision New Zealand Limited	新西兰	新西兰元	根据所处经济环境决定
Hikvision Czech S.R.O.	捷克	克朗	根据所处经济环境决定
Hikvision Deutschland GmbH	德国	欧元	根据所处经济环境决定
Hikvision Kenya (Pty) Ltd.	肯尼亚	先令	根据所处经济环境决定
LLC Hikvision Tashkent	乌兹别克斯坦	索姆	根据所处经济环境决定
Hikvision (Malaysia) Sdn. Bhd	马来西亚	马来西亚林吉特	根据所处经济环境决定
Hikvision USA,Inc.	美国	美元	根据所处经济环境决定
Hikvision Canada INC.	加拿大	加拿大元	根据所处经济环境决定
Hikvision Mexico S.A.de C.V.	墨西哥	墨西哥比索	根据所处经济环境决定
Hikvision Panama Commercial S.A.	巴拿马	美元	根据所处经济环境决定
Hikvision Pakistan (SMC-Private) Limited	巴基斯坦	巴基斯坦卢比	根据所处经济环境决定
Hikvision Peru Closed Stock Company	秘鲁	秘鲁索尔	根据所处经济环境决定
Hikvision Technology Israel Ltd.	以色列	以色列新谢克尔	根据所处经济环境决定
Hikvision Central America S.A.	巴拿马	美元	根据所处经济环境决定
Hikvision West Africa Limited	尼日利亚	尼日利亚奈拉	根据所处经济环境决定
Hikvision Technology Egypt JSC	埃及	埃及镑	根据所处经济环境决定

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续
56. 政府补助
(1) 政府补助基本情况

单位：人民币元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税超税负返还	632,531,286.98	其他收益	632,531,286.98
专项补助款	56,815,263.75	递延收益/其他收益/营业外收入	12,817,460.89
税费返还	5,111,978.91	其他收益/营业外收入	5,111,978.91
合计	694,458,529.64		650,460,726.78

(2) 本期无退回的政府补助。

(六) 合并范围的变更
1. 非同一控制下企业合并
(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

杭州匡信科技有限公司(“匡信科技”)

2019 年 6 月 4 日，公司与 13 位独立第三方签订了《关于杭州匡信科技有限公司之股权转让及增资协议》，约定以人民币 6,200 万元收购 13 位独立第三方持有的匡信科技 68.89% 的股权，同时以人民币 5,000 万元对匡信科技增资，增资后，公司合计持有匡信科技 80% 的股权。截止到 2019 年 6 月 30 日，公司已支付人民币 4,960 万元的股权转让款以及人民币 2,000 万元的增资款。

单位：人民币元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润 (亏损)
匡信科技	2019 年 6 月	62,000,000.00	68.89	支付现金	2019 年 6 月 21 日	取得被购买方控制权的股权交割日		

(2) 合并成本

单位：人民币元

合并成本	匡信科技
- 现金	62,000,000.00

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(六) 合并范围的变更 - 续

1. 非同一控制下企业合并 - 续

(3) 合并日被合并方的资产、负债的账面价值

单位：人民币元

	匡信科技	
	合并日	本期期初
资产：		
货币资金	13,504,217.93	26,795,498.61
应收账款	10,398,039.06	19,457,420.19
预付账款	253,271.03	344,141.46
其他应收款	2,863,363.74	2,937,887.49
存货	12,701,841.10	4,718,567.01
其他流动资产	300,000.00	-
固定资产	851,017.16	689,608.72
负债：		
短期借款		2,400,000.00
应付帐款	1,001,307.08	4,272,007.92
预收账款	2,611,594.30	1,313,556.60
应付职工薪酬	-	2,689,961.13
应交税费	808,638.58	1,887,263.53
其他应付款	20,275,777.64	20,174,258.47
净资产(负债)	16,174,432.42	22,206,075.83
减：少数股东权益		-
取得的净资产(负债)	16,174,432.42	22,206,075.83

2. 同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

杭州萤石科技有限公司（萤石科技）

2019 年 4 月 19 日，本公司的母公司中电海康集团有限公司（“中电海康”）与本公司之子公司杭州萤石网络有限公司（“萤石网络”）签署委托管理协议，根据协议，中电海康委托萤石网络行使对萤石科技的实际经营管理权，全面负责萤石科技的生产、经营和管理，萤石网络不向中电海康收取固定的委托管理费，而是由萤石网络 100% 享有萤石科技在委托管理关系下的可分配利润。同时，萤石网络以萤石科技的实收资本金额（最高不超过人民币 2000 万元）为基数，按照一定的资金占用费率向中电海康支付资金占用费。萤石网络成为萤石科技实际控制人。

单位：人民币元

被购买方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
萤石科技	60%	于企业合并前及合并后，本集团及萤石科技的控股股东为中电海康，且该控制并非暂时性	2019 年 4 月 19 日	合并方实际取得被合并方控制权的日期	-	(885,138.65)	-	-

(2) 合并成本

单位：人民币元

合并成本	萤石科技
- 现金	0.00

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(六) 合并范围的变更 - 续

2. 同一控制下企业合并 - 续

(3) 合并日被合并方的资产、负债的账面价值

单位：人民币元

	萤石科技	
	合并日	本期期初
资产：		
货币资金	6,088,546.19	7,272,741.70
其他应收款	162,643.61	14,928.43
其他资产	68,499.44	37,316.45
负债：		
预收账款	53,287.00	
应付职工薪酬	54,165.26	133,027.59
应交税费	1,040.12	
其他应付款	324,645.69	420,269.17
净资产(负债)	5,886,551.17	6,771,689.82
减：少数股东权益		-
取得的净资产(负债)	5,886,551.17	6,771,689.82

3. 其他原因的合并范围变动

本期新设立并纳入合并范围的子公司如下：

公司名称	设立时间	注册资本	本集团出资认缴额	出资比例(%)
石家庄海康威视科技有限公司 (“石家庄海康”)(注 1)	2019 年 2 月	人民币 5,000 万元	人民币 5,000 万元	100
郑州海康威视数字技术有限公司 (“郑州海康”)(注 1)	2019 年 6 月	人民币 8,000 万元	人民币 8,000 万元	100
Hikvision Central America S.A. (“中美洲子公司”)(注 1)	2019 年 2 月	美元 12 万元	美元 12 万元	100
Hikvision West Africa Limited (“尼日利亚子公司”)(注 1)	2019 年 2 月	尼日利亚奈拉 2880 万元	尼日利亚奈拉 2880 万元	100
Hikvision Technology Egypt JSC (“埃及子公司”)(注 1)	2019 年 5 月	美元 10 万元	美元 10 万元	100

注1： 于本期末，石家庄海康、郑州海康、中美洲子公司、尼日利亚子公司、埃及子公司尚未完成出资实缴，故无实收资本

本期注销并不再纳入合并范围的子公司如下：

公司名称	注销时间	持股比例(%)
北京邦诺存储科技有限公司	2019 年 3 月	100

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(七) 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	
杭州海康威视系统技术有限公司	杭州	浙江省杭州市	系统集成、技术开发	100.00	-	投资设立
杭州海康威视科技有限公司	杭州	浙江省杭州市	制造业	100.00	-	投资设立
杭州海康威视安防设备租赁服务有限公司	杭州	浙江省杭州市	融资租赁	100.00	-	投资设立
重庆海康威视系统技术有限公司	重庆	重庆市	系统集成	100.00	-	投资设立
Hikvision USA, Inc.	美国	洛杉矶	销售	100.00	-	投资设立
HDT International Ltd.	香港	香港	销售	95.00	5.00	投资设立
Prama Hikvision Indian Private Limited	印度	孟买	销售	58.00	-	非同一控制下合并
Hikvision Europe BV	欧洲	阿姆斯特丹	销售	-	100.00	投资设立
Hikvision FZE	迪拜	迪拜	销售	100.00	-	投资成立
Hikvision Singapore Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	销售	100.00	-	投资成立
重庆海康威视科技有限公司	重庆	重庆市	制造业	100.00	-	投资成立
杭州富阳海康保安防技术服务有限公司(注 1)	杭州	浙江省杭州市	工程施工	-	51.00	投资成立
Hikvision South Africa (Pty) Ltd.	南非	南非	销售	100.00	-	投资成立
Hikvision Italy S.R.L.	意大利	米兰	销售	-	100.00	投资成立
Hikvision do Brasil Comercio de Equipamentos de Segurança Ltda.	巴西	巴西	销售	95.00	5.00	投资成立
Hikvision Australia PTY Ltd.	澳大利亚	澳大利亚	销售	100.00	-	投资成立
Hikvision International Co., Limited	香港	香港	销售	100.00	-	投资成立
Hikvision France SAS	法国	法国	销售	-	100.00	投资成立
Hikvision Spain,S.L.	西班牙	西班牙	销售	-	100.00	投资成立
上海高德威智能交通系统有限公司	上海	上海市	制造业	100.00	-	非同一控制下合并
ZAO Hikvision	俄罗斯	圣彼得堡	销售	-	100.00	非同一控制下合并
北京邦诺存储科技有限公司(注 2)	北京	北京	制造业	100.00	-	非同一控制下合并
河南华安安全智能发展有限公司	郑州	郑州	施工	51.00	-	非同一控制下合并
河南华安保安服务有限公司(注 3)	郑州	郑州	服务业	-	45.90	非同一控制下合并
汉军智能系统(上海)有限公司	上海	上海	制造业	100.00	-	非同一控制下合并
Hikvision Uk Limited	英国	英国	销售	-	100.00	投资设立
Hikvision Poland Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia	波兰	波兰	销售	-	100.00	投资设立
杭州海康威视电子有限公司(注 4)	杭州	杭州	制造业	71.30	-	投资设立
Cooperative Hikvision Europe U.A.	荷兰	荷兰	销售	99.00	1.00	投资设立
Hikvision Canada Inc.	加拿大	加拿大	销售	100.00	-	投资设立
Hikvision LLC	莫斯科	莫斯科	销售	100.00	-	投资设立
Hikvision Korea Limited	韩国	韩国	销售	100.00	-	投资设立
杭州萤石网络有限公司	杭州	杭州	技术开发	60.00	-	投资设立
Ezviz Inc.	美国	洛杉矶	销售	-	60.00	投资设立
杭州海康智城投资发展有限公司	杭州	杭州	系统集成	80.00	-	非同一控制下合并
杭州海康机器人技术有限公司	杭州	杭州	技术开发	60.00	-	投资设立
杭州海康威视投资管理有限公司	杭州	杭州	投资管理	100.00	-	投资设立
杭州海康汽车技术有限公司	杭州	杭州	技术开发	60.00	-	投资设立
杭州海康威视通讯技术有限公司	杭州	杭州	技术开发	70.00	-	投资设立
杭州海康微影传感科技有限公司	杭州	杭州	技术开发	60.00	-	投资设立
Hikvision Turkey Technology And Security Systems Commerce Corporation	土耳其	伊斯坦布尔	销售	100.00	-	投资设立
Hikvision Colombia SAS	哥伦比亚	圣菲波哥大	销售	100.00	-	投资设立
Hikvision Kazakhstan Limited Liability Partnership	哈萨克斯坦	阿斯塔纳	销售	100.00	-	投资设立
Secure Holding Limited	英国	谢菲尔德	制造业	-	100.00	非同一控制下合并
Pyronix Limited	英国	谢菲尔德	制造业	-	100.00	非同一控制下合并
Microwave Solutions Limited	英国	谢菲尔德	制造业	-	100.00	非同一控制下合并
天津海康威视系统技术有限公司	天津	天津	工程施工	100.00	-	投资设立
Hikvision Hungary Limited	匈牙利	匈牙利	销售	-	100.00	投资设立

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(七) 在其他主体中的权益 - 续
1. 在子公司中的权益 - 续
(1) 企业集团的构成 - 续

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	
Hikvision New Zealand Limited	新西兰	奥克兰	销售	-	100.00	投资设立
武汉海康存储技术有限公司	武汉	湖北省武汉市	技术开发	60.00	-	投资设立
乌鲁木齐海视新安电子技术有限公司	乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	工程施工	-	90.00	投资设立
杭州海康希牧智能科技有限公司	杭州	浙江省杭州市	制造业	-	60.00	同一控制下合并
LLC Hikvision Tashkent	乌兹别克斯坦	塔什干	销售	100.00	-	投资设立
Hikvision Kenya (Pty) Ltd	肯尼亚	肯尼亚	销售	-	100.00	投资设立
杭州海康汽车软件有限公司	杭州	浙江省杭州市	技术开发	-	60.00	投资设立
杭州海康智能科技有限公司	杭州	浙江省杭州市	技术开发	-	60.00	投资设立
武汉海康存储软件有限公司	武汉	湖北省武汉市	技术开发	-	60.00	投资设立
成都海康威视数字技术有限公司	成都	成都	技术开发	100.00	-	投资设立
墨玉海视电子技术有限公司	和田	墨玉	工程施工	-	85.00	投资设立
杭州萤石软件有限公司	杭州	杭州	技术开发	-	60.00	投资设立
皮山海视永安电子技术有限公司	和田	皮山	系统集成	-	90.00	投资设立
河南海康华安保全电子有限公司	郑州	郑州	工程施工	51.00	-	投资设立
Hikvision Czech S.R.O.	捷克	捷克	销售	-	100.00	投资设立
Hikvision (Malaysia) Sdn. Bhd	马来西亚	马来西亚	销售	-	100.00	投资设立
Hikvision Deutschland GmbH	德国	德国	销售	-	100.00	投资设立
海康威视西安雪亮工程项目管理有限公司	西安	陕西省西安市	工程施工	-	99.00	投资设立
洛浦海视鼎鑫电子技术有限公司	和田	洛浦	系统集成	-	90.00	投资设立
于田海视美阆电子技术有限公司	和田	于田	系统集成	-	98.00	投资设立
西安海康威视数字技术有限公司	西安	陕西省西安市	销售	100.00	-	投资设立
武汉海康威视技术有限公司	武汉	湖北省武汉市	技术开发	100.00	-	投资设立
武汉海康威视科技有限公司	武汉	湖北省武汉市	销售	100.00	-	投资设立
武汉海康威视消防技术有限公司	武汉	湖北省武汉市	销售	100.00	-	投资设立
南海海康威视系统技术有限公司	海南	海南	系统集成	100.00	-	投资设立
杭州海康慧影科技有限公司	杭州	浙江省杭州市	技术开发	60.00	-	投资设立
Hikvision Mexico S.A.de C.V.	墨西哥	墨西哥	销售	-	100.00	投资设立
贵州海康交通大数据有限公司	贵阳	贵州省贵阳市	技术开发	55.00	-	投资设立
新疆中电驿海信息科技有限公司	乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	系统集成	60.00	-	投资设立
Hikvision Panama Commercial S.A.	巴拿马	巴拿马	销售	-	100.00	投资设立
Hikvision Pakistan (SMC-Private) Limited	巴基斯坦	巴基斯坦	销售	-	100.00	投资设立
Hikvision Peru Closed Stock Company	秘鲁	秘鲁	销售	95.00	5.00	投资设立
Hikvision Technology Israel Ltd.	以色列	以色列	销售	-	100.00	投资设立
南京海康威视数字技术有限公司	南京	江苏省南京市	销售	100.00	-	投资设立
石家庄海康威视科技有限公司	石家庄	石家庄	技术开发	100.00	-	投资设立
郑州海康威视数字技术有限公司	郑州	郑州	销售	100.00	-	投资设立
Hikvision Central America S.A.	巴拿马	巴拿马	销售	-	100.00	投资设立
Hikvision West Africa Limited	尼日利亚	尼日利亚	销售	94.00	6.00	投资设立
Hikvision Technology Egypt JSC	埃及	埃及	销售	-	100.00	投资设立
杭州萤石科技有限公司(注5)	杭州	杭州	销售	-	-	同一控制下合并
杭州匡信科技有限公司	杭州	杭州	技术开发	80.00	-	非同一控制下合并

注 1: 杭州富阳海康保泰安防技术服务有限公司系由杭州系统公司投资的控股子公司, 持股比例为 51%。根据公司章程规定, 杭州系统公司在该公司的分红比例为 50%。

注 2: 北京邦诺存储科技有限公司已于 2019 年工商注销。

注 3: 河南华安保安服务有限公司系由河南华安保全智能发展有限公司投资的控股子公司。

注 4: 杭州海康威视电子有限公司剩余 28.70% 股权由国开发展基金持有, 详见附注(五)、31。

注 5: 本集团通过委托管理协议控制杭州萤石科技有限公司, 详见附注(六)、2。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(七) 在其他主体中的权益 - 续
2. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业或联营企业的汇总财务信息

单位：人民币元

	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上年同期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	182,900,000.00	174,900,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净收益(亏损)及综合收益(亏损)总额	(4,215,155.62)	2,538,090.69

(八) 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、长期股权投资、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、借款、应付票据及应付账款、其他应付款、其他流动负债、应付债券、长期应付款、衍生金融工具等，各项金融工具的详细情况说明见附注(五)。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益和股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1. 风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1.1 市场风险
1.1.1 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、欧元等货币有关。本集团位于中国大陆境内的公司主要以人民币、美元、欧元进行采购、销售及融资活动，其他主要业务活动以人民币计价结算；本集团位于香港和中国境外的子公司主要以美元、欧元、英镑和卢布等当地货币进行采购、销售、融资及其他主要业务活动。

于 2019 年 06 月 30 日，除附注(五)、55 所述外币货币性项目外，本集团的资产及负债主要为以各子公司的记账本位币计价结算。在外币货币性项目中，下表所述美元和欧元余额(已折算为人民币)的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生重大影响。

单位：人民币元

币种	资产		负债	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
美元	7,001,761,983.07	7,053,425,866.47	2,771,060,113.18	1,526,559,782.05
欧元	209,150,894.81	391,028,998.28	3,126,800,000.00	3,172,727,888.37

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响，并通过购买远期外汇合约以降低外汇风险敞口。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(八) 与金融工具相关的风险 - 续

1. 风险管理目标和政策 - 续

1.1 市场风险 - 续

1.1.1. 外汇风险 - 续

外汇风险敏感性分析

在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

单位：人民币元

项目汇率变动	本期		上期	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美金对记账本位币升值 5%	211,535,093.49	211,535,093.49	270,837,502.92	270,837,502.92
美金对记账本位币贬值 5%	(211,535,093.49)	(211,535,093.49)	(270,837,502.92)	(270,837,502.92)
欧元对记账本位币升值 5%	(145,882,455.26)	(145,882,455.26)	(128,835,381.10)	(128,835,381.10)
欧元对记账本位币贬值 5%	145,882,455.26	145,882,455.26	128,835,381.10	128,835,381.10

1.1.2. 利率风险—现金流量变动风险

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

单位：人民币元

项目利率变动	本期		上年同期	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
借款利率增加 50 个基点	(45,925,315.62)	(45,925,315.62)	(26,662,904.00)	(26,662,904.00)
借款利率减少 50 个基点	45,925,315.62	45,925,315.62	26,662,904.00	26,662,904.00

1.2. 信用风险

2019 年 06 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的债务工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。由于本集团的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本集团无重大信用集中风险。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(八) 与金融工具相关的风险 - 续
1. 风险管理目标和政策 - 续
1.3. 流动风险

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团持有金融负债按未折现剩余合同义务的到期年限分析如下：

单位：人民币元

2019 年 06 月 30 日				
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融负债				
短期借款	4,590,865,798.75	-	-	4,590,865,798.75
应付票据	804,615,788.76	-	-	804,615,788.76
应付账款	10,137,582,130.28			10,137,582,130.28
其他应付款	1,010,873,086.51	-	-	1,010,873,086.51
其他流动负债	2,320,850,513.78	-	-	2,320,850,513.78
长期借款	133,054,542.13	3,541,079,149.50	1,745,443,894.44	5,419,577,586.07
长期应付款	14,497,723.92	30,924,471.16	-	45,422,195.08
衍生金融负债				
远期外汇合约 - 总额结算				
- 现金流入	253,763,441.68	-	-	253,763,441.68
- 现金流出	255,051,132.38	-	-	255,051,132.38
- 净现金流出	(1,287,690.70)	-	-	(1,287,690.70)

(九) 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：人民币元

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	-	1,388,278,163.21	296,004,271.50	1,684,282,434.71
1. 交易性金融资产	-	2,640,560.25	-	2,640,560.25
- 衍生金融资产	-	2,640,560.25	-	2,640,560.25
2. 应收款项融资	-	1,386,990,472.51		1,386,990,472.51
3. 其他非流动金融资产			296,004,271.50	296,004,271.50
持续以公允价值计量的资产总额	-	1,389,631,032.76	296,004,271.50	1,685,635,304.26
1. 交易性金融负债		1,352,869.55		1,352,869.55
- 衍生金融负债	-	1,352,869.55	-	1,352,869.55
持续以公允价值计量的负债总额	-	1,352,869.55	-	1,352,869.55

(九) 公允价值的披露 - 续

2. 持续第二层次公允计量项目，采用的估值技术和重要参数信息

单位：人民币元

	2019 年 06 月 30 日的公允价值	估值技术	输入值
远期外汇合约 (资产)	2,504,060.25	现金流折现法	远期汇率 反映交易对手信用风险的折现率
外汇期权合同 (资产)	136,500.00	现金流折现法	远期汇率 反映交易对手信用风险的折现率
远期外汇合约 (负债)	19,369.55	现金流折现法	远期汇率 反映交易对手信用风险的折现率
外汇期权合同(负债)	1,333,500.00	现金流折现法	远期汇率 反映交易对手信用风险的折现率
应收款项融资	1,386,990,472.51	现金流折现法	折现率

3. 第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息

单位：人民币元

其他非流动金融资产	金额
2018 年 12 月 31 日账面价值	-
执行新金融工具准则影响	290,966,813.00
2019 年 1 月 1 日账面价值	290,966,813.00
本年新增	2,884,220.00
本年公允价值变动计入其他综合收益	2,153,238.50
2019 年 06 月 30 日账面价值	296,004,271.50

4. 第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数

单位：人民币元

	2019 年 06 月 30 日的公允价值	估值技术	输入值
其他非流动金融资产	296,004,271.50	收益法/资产基础法	未来现金流量、折现率/账面净资产

5. 持续的公允价值计量项目，本期内未发生各层级之间的转换以及本期内未发生估值技术的变更

6. 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

本集团管理层认为，财务报表中流动资产及流动负债中的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

本集团不以公允价值作为后续计量的金融负债包括长期借款、应付债券和长期应付款，其账面价值与公允价值相差较小。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十) 关联方及关联方交易

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中电海康集团有限公司	浙江杭州	实业投资	人民币 66,000 万	39.09	39.09

本公司的最终控制方为中国电子科技集团有限公司(“中电”)。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见附注(七)。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司的联营企业详见附注(五)、12。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十) 关联方及关联方交易 - 续

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
龚虹嘉	持有公司 13.60% 股权、董事
上海富瀚微电子股份有限公司(以下简称“上海富瀚微”)	龚虹嘉或其亲属任董事
浙江图讯科技股份有限公司(以下简称“浙江图讯”)	本集团高级管理人员任该公司董事(注 1)
杭州康奋威科技股份有限公司(以下简称“杭州康奋威”)	本集团高级管理人员任该公司董事
芜湖森思泰克智能科技有限公司(以下简称“芜湖森思泰克”)	本集团持股的联营企业
联芸科技(杭州)有限公司及其子公司 (以下简称“联芸科技及子公司”)	本集团持股的联营企业
智广海联大数据技术有限公司(以下简称“智广海联”)	本集团持股的联营企业
嘉兴海视嘉安智城科技有限公司(以下简称“海视嘉安”)	本集团持股的联营企业
三门峡崮云视联科技有限公司(以下简称“崮云视联科技”)	本集团持股的联营企业
中电下属企业(注 2)	同受本公司最终控制方控制

注 1: 本集团高级管理人员上年 3 月离任, 2019 年度为其离任后一年, 因此浙江图讯仍被认定为本集团关联方。

注 2: 系中电之子公司, 但不包括海康威视及其下属企业。

5. 关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联方交易

采购商品 / 接受劳务情况表:

单位: 人民币元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年同期发生额
中电下属企业	采购材料、接受劳务	101,307,210.65	153,495,293.67
上海富瀚微	采购材料、接受劳务	142,526,819.64	120,432,833.93
芜湖森思泰克	采购材料、接受劳务	27,029,115.54	19,486,211.82
联芸科技及子公司	采购材料、接受劳务	7,445,856.29	44,208,712.51
合计		278,309,002.12	337,623,051.93

出售商品 / 提供劳务情况表:

单位: 人民币元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年同期发生额
中电下属企业	销售产品、提供劳务	259,100,324.49	237,165,349.46
浙江图讯	销售产品、提供劳务	23,144.73	964,627.62
芜湖森思泰克	销售产品、提供劳务	262,495.39	36,416.97
杭州康奋威	销售产品、提供劳务	23,854.33	524,591.79
联芸科技及子公司	销售产品、提供劳务		39,051.29
崮云视联科技	销售产品、提供劳务	5,973,121.16	
智广海联	销售产品、提供劳务	320,293.75	
海视嘉安	销售产品、提供劳务	81,415.93	
合计		265,784,649.78	238,730,037.13

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十) 关联方及关联方交易 - 续
5. 关联方交易情况 - 续
(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联方交易 - 续

资金存款情况表：

单位：人民币元

关联方	关联交易内容	本期发生额	期末余额	上年同期发生额	期初余额
中电下属企业(注)	存入定期存款		4,000,000,000.00	-	4,000,000,000.00
中电下属企业(注)	存入通知存款		-	(500,000,000.00)	-
合计			4,000,000,000.00	(500,000,000.00)	4,000,000,000.00

注：为本集团于中国电子科技财务有限公司存入的定期存款及通知存款。

上述交易按市场价执行。

(2) 关联方担保情况

应项目业主要求，中国电子科技集团有限公司对本公司子公司重庆海康威视系统技术有限公司(“重庆系统”)签署的“平安重庆·应急联动防控体系数字化建设工程”中的 41 个区县建设项目合同项下的全部责任和义务，提供连带责任担保。公司同时为中国电子科技有限集团公司的上述连带责任担保事宜提供反担保。

(3) 其他关联交易

根据 2018 年 12 月 3 日通过的公司第四届董事会第七次会议决议，本公司子公司杭州海康微影传感科技有限公司与中电科融资租赁有限公司签订融资租赁合同，微影传感将其部分自有设备与中电科租赁开展售后回租业务，融资金额为人民币 5,000 万元，租赁期限 48 个月，年租赁利率为 3.8%。

6. 关联方应收应付款项
(1) 应收项目

单位：人民币元

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	中电下属企业	831,990,000.63	57,224,483.79	707,471,470.74	38,564,084.85
应收账款	浙江图讯	21,000.02	1,344.00	345,738.04	17,286.90
应收账款	杭州康奋威	25,780.00	244.91	298,619.99	15,611.00
应收账款	智广海联	1,350,254.80	73,069.31	986,160.75	49,308.04
应收账款	海视嘉安	92,000.00	874.00		
应收账款	崧云视联科技	5,187,206.40	331,981.21		
合计		838,666,241.85	57,631,997.22	709,101,989.52	38,646,290.79
应收款项融资	中电下属企业	33,908,101.00	-	60,983,163.83	-
应收款项融资	杭州康奋威	-	-	150,000.00	-
合计		33,908,101.00	-	61,133,163.83	-

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十) 关联方及关联方交易 - 续

6. 关联方应收应付款项 - 续

(1) 应收项目- 续

单位：人民币元

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
预付款项	中电下属企业	22,331,546.07	-	13,328,415.31	-
预付款项	联芸科技及子公司	3,000,000.00	-	-	-
合计		25,331,546.07	-	13,328,415.31	-
应收股利	中电下属企业	17,357,220.31	-	-	-
合计		17,357,220.31	-	-	-

(2) 应付项目

单位：人民币元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	中电下属企业	143,735,603.12	166,845,140.44
应付账款	上海富瀚微	94,398,988.47	106,744,509.28
应付账款	芜湖森思泰克	6,772,567.03	5,944,535.61
应付账款	联芸科技及子公司	912,352.49	-
合计		245,819,511.11	279,534,185.33
应付票据	上海富瀚微	16,954,977.00	13,838,900.00
合计		16,954,977.00	13,838,900.00
预收款项	中电下属企业	13,147,432.28	2,306,953.47
合计		13,147,432.28	2,306,953.47
其他应付款	中电下属企业	63,304,901.58	63,683,807.94
其他应付款	上海富瀚微	100,000.00	100,000.00
其他应付款	芜湖森思泰克	50,000.00	50,000.00
其他应付款	浙江图讯	39,290.00	9,290.00
合计		63,494,191.58	63,843,097.94

(十一) 股份支付

1. 股份支付总体情况

根据国务院国有资产监督管理委员会下发的《关于杭州海康威视数字技术股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》(国资产配[2012]426号)和中国证券监督管理委员会下发的《关于杭州海康威视数字技术股份有限公司限制性股票激励计划的意见》(上市部函[2012]353号),公司于2012年7月25日召开第二届董事会九次会议,并于2012年8月13日召开2012年第一次临时股东大会,审议通过了《关于公司〈限制性股票计划(草案修订稿)〉及摘要的议案》。该股权激励计划的目的是:进一步完善公司治理结构,形成良好、均衡的价值分配体系;建立股东、公司与员工之间的利益共享与约束机制,为股东带来持续回报;充分调动核心员工的积极性,支持公司战略实现和长期可持续发展;吸引和保留核心员工,确保公司长期发展。

(十一) 股份支付 - 续

1. 股份支付总体情况 - 续

本计划的有效期为 10 年，自股东大会批准之日起生效。在计划有效期内，公司可以依据本计划向激励对象授予限制性股票。原则上每次授予之间需间隔两年。计划有效期满后，公司不得依据本计划向激励对象授予任何限制性股票；但本计划的各项条款对依据本计划授出的限制性股票依然有效。

依据本计划授予的限制性股票所涉及的标的股票总量(不包括已经作废的限制性股票)及公司其他有效的股权激励计划(如有)累计涉及的公司标的股票总量，不得超过公司股本总额的 10%。非经股东大会特别批准，任何一名激励对象通过本计划及公司其他有效的股权激励计划(如有)累计获得的股票总量，不得超过公司股本总额的 1%。

限制性股票的授予价格，即员工的出资价格由董事会确定，授予价格应当不低于下列价格较高者的 50%：

- (一) 股权激励计划草案摘要公布前 1 个交易日公司标的股票收盘价；
- (二) 股权激励计划草案摘要公布前 30 个交易日公司标的股票平均收盘价；
- (三) 股权激励计划草案摘要公布前 20 个交易日公司标的股票均价；
- (四) 公司标的股票的单位面值。

公司和激励对象每次需同时满足公司解锁业绩条件(包括净资产收益率和营业收入增长率)和个人业绩条件，每批次限制性股票方可解锁。当解锁期的任一年度有一个或一个以上公司或个人解锁条件未达成的，该部分标的股票作废，激励对象也不得在以后的年度内再次申请该等标的股票解锁。作废的限制性股票将由公司根据授予价格进行回购。

公司于 2012 年 8 月 23 日，经股东大会审议通过，向激励对象授予限制性股票 8,611,611 股，限制性股票授予价格为 10.65 元/股(“2012 股权激励”)。在授予日后的 24 个月为标的股票锁定期，激励对象根据本计划持有的标的股票将被锁定且不得以任何形式转让；限制性股票授予后(包括锁定期内)的 24 个月至 60 个月为解锁期，在解锁期内，若达到本股权激励计划规定的解锁条件，授予的限制性股票分三次解锁：第一次解锁期为授予日 24 个月后至 36 个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数的 1/3；第二次解锁期为授予日 36 个月后至 48 个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数的 1/3；第三次解锁期为授予日 48 个月后至 60 个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数的 1/3。截至 2016 年 12 月 31 日，2012 年授予的限制性股票已经全部结束。

公司于 2014 年 10 月 24 日，经股东大会审议通过，向激励对象授予限制性股票 52,910,082 股，限制性股票授予价格为 9.25 元/股(“2014 股权激励”)。在授予日后的 24 个月为标的股票锁定期，激励对象根据本计划持有的标的股票将被锁定且不得以任何形式转让；限制性股票授予后(包括锁定期内)的 24 个月至 60 个月为解锁期，在解锁期内，若达到本股权激励计划规定的解锁条件，授予的限制性股票分三次解锁：第一次解锁期为授予日 24 个月后至 36 个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数的 40%；第二次解锁期为授予日 36 个月后至 48 个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数的 30%；第三次解锁期为授予日 48 个月后至 60 个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数的 30%。截至 2019 年 06 月 30 日，2014 年授予的限制性股票已经全部结束。

公司于 2016 年 12 月 23 日，经股东大会审议通过，向激励对象授予限制性股票 52,326,858 股，限制性股票授予价格为 12.63 元/股(“2016 股权激励”)。在授予日后的 24 个月为标的股票锁定期，激励对象根据本计划持有的标的股票将被锁定且不得以任何形式转让；限制性股票授予后(包括锁定期内)的 24 个月至 60 个月为解锁期，在解锁期内，若达到本股权激励计划规定的解锁条件，授予的限制性股票分三次解锁：第一次解锁期为授予日 24 个月后至 36 个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数的 40%；第二次解锁期为授予日 36 个月后至 48 个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数的 30%；第三次解锁期为授予日 48 个月后至 60 个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数的 30%。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十一) 股份支付 - 续
1. 股份支付总体情况 - 续

公司于 2018 年 12 月 20 日, 根据 2018 年第二次临时股东大会授权, 经董事会审议通过, 向激励对象授予限制性股票 121,195,458 股, 限制性股票授予价格为 16.98 元/股(“2018 股权激励”)。在授予日后的 24 个月为标的股票锁定期, 激励对象根据本计划持有的标的股票将被锁定且不得以任何形式转让; 限制性股票授予后(包括锁定期内)的 24 个月至 60 个月为解锁期, 在解锁期内, 若达到本股权激励计划规定的解锁条件, 授予的限制性股票分三次解锁: 第一次解锁期为授予日 24 个月后至 36 个月内, 解锁数量是当次获授标的股票总数的 40%; 第二次解锁期为授予日 36 个月后至 48 个月内, 解锁数量是当次获授标的股票总数的 30%; 第三次解锁期为授予日 48 个月后至 60 个月内, 解锁数量是当次获授标的股票总数的 30%。2018 年股权激励的限制性股票于 2019 年 1 月完成股份登记工作。

单位: 股

2014 股权激励	本期	上期
期初发行在外的权益工具总额	-	33,932,161
本期授予的权益工具总额	-	-
本期行权的权益工具总额	-	-
本期失效的权益工具总额(注)	-	-
期末发行在外的权益工具总额	-	33,932,161
公司期末发行在外的股份支付行权价格(除权后)和合同剩余期限	-	4.11 元/股和 16 个月

注: 2018 年 12 月 26 日, 根据公司 2016 年第二次临时股东大会授权并经第三届董事会第二十六次会议决议和修改后的章程规定, 公司以现金方式回购并注销已授予但尚未解锁的限制性人民币库存股 509,625 股。公司于 2019 年 5 月 9 日办妥工商变更登记手续

单位: 股

2016 股权激励	本期	上期
期初发行在外的权益工具总额	45,404,512	78,490,287
本期授予的权益工具总额	-	-
本期行权的权益工具总额	-	-
本期失效的权益工具总额	-	-
期末发行在外的权益工具总额	45,404,512	78,490,287
公司期末发行在外的股份支付行权价格(除权后)和合同剩余期限	8.42 元/股和 30 个月	8.42 元/股和 42 个月

注: 2018 年 12 月 26 日, 根据公司 2016 年第二次临时股东大会授权并经第三届董事会第二十六次会议决议和修改后的章程规定, 公司以现金方式回购并注销已授予但尚未解锁的限制性人民币库存股 2,945,610 股。截至报告日, 公司尚未办妥工商变更登记手续。

单位: 股

2018 股权激励	本期	上期
期初发行在外的权益工具总额	121,195,458	-
本期授予的权益工具总额	-	-
本期行权的权益工具总额	-	-
本期失效的权益工具总额	-	-
期末发行在外的权益工具总额	121,195,458	-
公司期末发行在外的股份支付行权价格(除权后)和合同剩余期限	16.98 元/股和 54 个月	不适用

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十一) 股份支付 - 续

2. 以权益结算的股份支付情况

单位：人民币元

	2014 股权激励	2016 股权激励	2018 股权激励
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锁定期成本确定	根据授予日股票价格及限制性股票的锁定期成本确定	根据授予日股票价格及限制性股票的锁定期成本确定
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定	按各解锁期的业绩条件估计确定	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	363,191,911.52	298,596,674.16	215,330,306.80
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-	34,798,282.54	215,330,306.80

3. 本集团暂无以现金结算的股份支付情况

(十二) 承诺及或有事项

1. 重大承诺事项

(1) 资本承诺

单位：人民币千元

	期末余额	期初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
-购建长期资产承诺	11,128,833	10,420,984
合计	11,128,833	10,420,984

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本集团对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

单位：人民币千元

	期末余额	期初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	170,118	182,124
资产负债表日后第 2 年	134,508	139,759
资产负债表日后第 3 年	79,287	98,017
以后年度	104,658	117,099
合计	488,571	536,999

(3) 于 2019 年 06 月 30 日，本集团不存在需要披露的其他重要承诺事项。

2. 或有事项

本集团不存在需要披露的重要或有事项。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十三) 资产负债表日后事项说明

1. 重要的非调整事项

本集团不存在资产负债表日后重要的非调整事项。

(十四) 其他重要事项
1. 分部信息
1.1 报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团仅有一个经营分部，即视频产品及服务的研发、生产和销售。

1.2 报告分部的财务信息

按产品或业务划分的对外交易收入

单位：人民币元

项目		本期	
		主营业务收入	主营业务成本
视频监控产品	前端产品	11,399,609,062.38	5,514,282,317.87
	后端产品	3,196,070,064.43	1,622,327,866.91
	中心控制产品	3,486,737,083.16	1,549,258,451.92
	工程施工	477,564,284.57	348,868,121.15
	其他产品	3,405,538,512.34	2,650,853,145.34
创新业务产品	智能家居产品	1,139,058,349.43	699,890,662.72
	其他创新业务产品	589,311,078.90	342,030,740.91
合计		23,693,888,435.21	12,727,511,306.82

单位：人民币元

项目		上年同期	
		主营业务收入	主营业务成本
视频监控产品	前端产品	10,285,314,406.66	5,171,808,124.76
	后端产品	2,994,583,467.04	1,618,843,751.15
	中心控制产品	2,798,476,654.30	1,314,431,389.49
	工程施工	1,077,104,977.68	921,303,977.95
	其他产品	2,404,445,208.43	1,766,913,713.92
创新业务产品	智能家居产品	725,865,396.10	462,125,654.34
	其他创新业务产品	380,599,700.27	233,913,988.64
合计		20,666,389,810.48	11,489,340,600.25

按收入来源地划分的对外交易收入和资产所在地划分的非流动资产

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
来源于境内的对外交易收入	16,980,210,416.78	14,580,485,895.05
来源于境外的对外交易收入	6,943,063,007.72	6,295,272,329.58
合计	23,923,273,424.50	20,875,758,224.63

单位：人民币元

项目(注)	期末金额	期初金额
位于境内的非流动资产	8,122,529,602.39	7,810,496,315.84
位于境外的非流动资产	451,823,739.04	352,944,245.80
合计	8,574,353,341.43	8,163,440,561.64

注：以上非流动资产不包含其他非流动金融资产、长期应收款、长期股权投资及递延所得税资产。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十五) 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：人民币元

种类	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	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额
按单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	19,667,012,137.66	100.00	362,389,044.95	1.84	19,304,623,092.71	16,178,600,865.87	100.00	974,081,704.16	6.02	15,204,519,161.71
合计	19,667,012,137.66	100.00	362,389,044.95	1.84	19,304,623,092.71	16,178,600,865.87	100.00	974,081,704.16	6.02	15,204,519,161.71

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续
1. 应收账款 - 续

(1) 应收账款分类披露 - 续

按组合计提坏账准备：

单位：人民币元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	14,972,028,362.85	13,208,474.39	0.09
逾期 1 年以内	4,240,258,687.37	89,724,009.52	2.12
逾期 1 至 2 年	250,050,280.76	71,739,425.55	28.69
逾期 2 至 3 年	73,811,638.64	56,853,967.45	77.03
逾期 3 年以上	130,863,168.04	130,863,168.04	100.00
合计	19,667,012,137.66	362,389,044.95	1.84

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额人民币 611,692,659.21 元；本期无计提坏账准备金额。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：人民币元

单位名称	与本公司关系	账面余额	坏账准备 期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)
子公司 A	子公司	16,093,104,192.72	-	81.83
公司 H	关联方	121,513,170.76	4,722,623.41	0.62
公司 I	第三方	54,250,159.88	38,991,016.57	0.28
公司 J	第三方	48,111,883.80	6,038,002.89	0.24
公司 K	第三方	45,216,426.73	619,681.64	0.23
合计		16,362,195,833.89	50,371,324.51	83.20

(5) 于本期末，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 于本期末，本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

2. 其他应收款
2.1 分类列示

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	19,907,220.31	2,550,000.00
其他应收款	572,862,823.29	520,437,955.34
合计	592,770,043.60	522,987,955.34

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

2.2 应收股利

单位：人民币元

被投资单位	期末余额	期初余额
中电下属企业(注 1)	17,357,220.31	-
海康威视下属企业(注 2)	2,550,000.00	2,550,000.00
合计	19,907,220.31	2,550,000.00

注 1： 中电下属企业系同受本公司最终控制方控制的关联方，详见附注(十)。

注 2： 海康威视下属企业系本公司之子公司，详见附注(七)。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续
2. 其他应收款 - 续
2.3 其他应收款

(1) 按款项性质列示其他应收款

单位：人民币元

其他应收款性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	299,491,225.10	254,412,122.73
应收暂付款	219,676,383.68	235,499,619.96
押金保证金	54,330,779.17	59,549,614.46
投资意向金	-	20,000,000.00
其他	8,850,875.37	2,190,850.93
合计	582,349,263.32	571,652,208.08

(2) 坏账准备计提情况

单位：人民币元

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	26,367,866.55	13,449,401.91	11,396,984.28	51,214,252.74
2019 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期				
--转入第二阶段	(503,876.10)	503,876.10		-
--转入第三阶段		(470,788.51)	470,788.51	-
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	21,016,032.65	11,966,599.08	8,745,180.98	41,727,812.71
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 06 月 30 日余额	4,847,957.80	1,515,890.42	3,122,591.81	9,486,440.03

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额人民币 41,727,812.71 元；本期无计提坏账准备金额。

(4) 本期实际核销的其他应收款情况

本期未核销其他应收款。

(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：人民币元

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备
子公司 B	内部往来款	123,130,850.47	未逾期	21.14	-
子公司 C	内部往来款	70,108,555.81	未逾期	12.04	-
子公司 D	内部往来款	36,256,568.58	未逾期	6.23	-
子公司 E	内部往来款	9,444,600.00	逾期 2 年以内	1.62	-
子公司 F	内部往来款	8,830,098.77	未逾期	1.52	-
合计		247,770,673.63		42.55	-

(6) 于本期末，本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(7) 于本期末，本公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

3. 长期股权投资

单位：人民币元

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	4,414,995,394.22	-	4,414,995,394.22	4,317,555,407.77	73,816,351.77	4,243,739,056.00
对联营、合营企业投资	114,533,348.18	-	114,533,348.18	117,408,339.90	-	117,408,339.90
合计	4,529,528,742.40	-	4,529,528,742.40	4,434,963,747.67	73,816,351.77	4,361,147,395.90

(1) 对子公司投资

单位：人民币元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期冲销减值准备	减值准备期末余额
杭州海康威视系统技术有限公司	745,219,821.80	29,255,195.50	-	774,475,017.30	-	-
杭州海康威视安防设备租赁服务有限公司	200,000,000.00		-	200,000,000.00	-	-
上海高德威智能交通系统有限公司	23,000,000.00		-	23,000,000.00	-	-
重庆海康威视系统技术有限公司	700,000,000.00		-	700,000,000.00	-	-
汉军智能系统(上海)有限公司	37,247,790.28		-	37,247,790.28	-	-
杭州萤石网络有限公司	6,641,675.60	2,438,926.30	-	9,080,601.90	-	-
杭州海康智城投资发展有限公司	24,000,000.00		-	24,000,000.00	-	-
杭州海康机器人技术有限公司	87,402,825.23	5,930,871.14	-	93,333,696.37	-	-
杭州海康威视投资管理有限公司	100,000.00		-	100,000.00	-	-
杭州海康汽车技术有限公司	140,813,518.12	822,908.50	-	141,636,426.62	-	-
杭州海康汽车软件有限公司	1,589,417.56	3,610,714.74	-	5,200,132.30	-	-
天津海康威视系统技术有限公司	10,000,000.00		-	10,000,000.00	-	-
杭州海康威视通讯技术有限公司	7,000,000.00		-	7,000,000.00	-	-
杭州海康微影传感科技有限公司	60,000,000.00	529,975.68	-	60,529,975.68	-	-
武汉海康存储技术有限公司	60,000,000.00	1,076,479.42	-	61,076,479.42	-	-
杭州海康智能科技有限公司	438,438.67	2,222,253.04	-	2,660,691.71	-	-
成都海康威视数字技术有限公司	300,000,000.00		-	300,000,000.00	-	-
HDTINTERNATIONALLIMITED	87,786.14		-	87,786.14	-	-
PramaHikvisionIndiaPVT.	1,585,696.80		-	1,585,696.80	-	-
HikvisionInternationalCo.,Limited	79,423.52		-	79,423.52	-	-
HikvisionAustralia	2,866,850.00		-	2,866,850.00	-	-
HikvisionSingapore	1,900,590.00		-	1,900,590.00	-	-
HikvisionSouthAfrica	1,578,650.00		-	1,578,650.00	-	-
HikvisionFZE	1,870,351.40		-	1,870,351.40	-	-
HIKVISIONDOBRASIL	4,579,750.50		-	4,579,750.50	-	-
LIMITEDLIABILITYCOMPANY	647,249.19		-	647,249.19	-	-
HikvisionCoop.	65,485.53		-	65,485.53	-	-
HIKVISIONKOREALIMITED	1,535,850.00		-	1,535,850.00	-	-
HIKVISIONCOLOMBIASAS	1,337,440.00		-	1,337,440.00	-	-
HIKVISIONKAZAKHSTANLIMI	4,758.69		-	4,758.69	-	-
HIKVISIONTURKEYTECHNOLO	1,148,115.83		-	1,148,115.83	-	-

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

3. 长期股权投资 - 续

(1) 对子公司投资 - 续

单位：人民币元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期冲销减值准备	减值准备期末余额
HIKVISIONTASHKENT	833,014.00		-	833,014.00	-	-
重庆海康威视科技有限公司	100,000,000.00	558,181.18	-	100,558,181.18	-	-
HIKVISIONUSAINC.	1,546,160.00		-	1,546,160.00	-	-
HikvisionCanadaInc	994,442.54		-	994,442.54	-	-
河南华安安全智能发展有限公司	67,475,000.00		-	67,475,000.00	-	-
河南海康华安安全电子有限公司	510,000.00		-	510,000.00	-	-
杭州海康威视科技有限公司	1,020,741,963.29	12,488,445.94	-	1,033,230,409.23	-	-
杭州海康威视电子有限公司	397,745,645.00	3,401,248.58	-	401,146,893.58	-	-
北京邦诺存储有限公司	95,878,126.85		95,878,126.85	-	95,878,126.85	-
西安海康威视数字技术有限公司	50,000,000.00		-	50,000,000.00	-	-
杭州萤石软件有限公司	3,739,571.23	8,188,668.34	-	11,928,239.57	-	-
武汉海康威视技术有限公司	12,600,000.00		-	12,600,000.00	-	-
武汉海康威视科技有限公司	65,250,000.00		-	65,250,000.00	-	-
杭州海康慧影科技有限公司	48,000,000.00	794,244.94	-	48,794,244.94	-	-
新疆中电驿海信息科技有限公司	24,000,000.00		-	24,000,000.00	-	-
贵州海康交通大数据有限公司	5,500,000.00		-	5,500,000.00	-	-
南京海康威视数字技术有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
杭州匡信科技有限公司		112,000,000.00		112,000,000.00		
合计	4,317,555,407.77	193,318,113.30	95,878,126.85	4,414,995,394.22	95,878,126.85	-

(2) 对联营、合营企业投资

单位：人民币元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益	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											
芜湖森思泰克智能科技有限公司	41,771,440.45	-	-	348,945.40	-	-	-	-	-	42,120,385.85	-
联芸科技(杭州)有限公司	65,636,899.45	-	-	(1,848,354.19)	-	-	-	-	-	63,788,545.26	-
智广海联大数据技术有限公司	10,000,000.00	-	-	(1,375,582.93)	-	-	-	-	-	8,624,417.07	-
小计	117,408,339.90	-	-	(2,874,991.72)	-	-	-	-	-	114,533,348.18	-
合计	117,408,339.90	-	-	(2,874,991.72)	-	-	-	-	-	114,533,348.18	-

(3) 于 2019 年 06 月 30 日，本公司所持有的长期股权投资之被投资单位向本公司转移资金的能力未受到限制。

4. 营业收入、营业成本

单位：人民币元

项目	本期发生额		上年同期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,967,800,195.36	2,954,372,023.48	8,256,611,162.57	2,472,684,680.13
其他业务	1,466,443,783.23	125,408,625.44	881,033,053.99	138,278,910.63
合计	10,434,243,978.59	3,079,780,648.92	9,137,644,216.56	2,610,963,590.76

财务报表附注

2019 年 06 月 30 日止半年度

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续
5. 投资收益

(1) 投资收益明细情况

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
成本法下现金股利	1,400,000.00	-
权益法核算的长期股权投资损失(收益)	(2,874,991.72)	1,630,985.74
处置长期股权投资产生的投资损失	0.56	(9,994,028.47)
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	-	12,256,000.00
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	17,357,220.31	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,168,699.00	-
银行理财产品到期赎回的投资收益	-	64,686,053.30
合计	17,050,928.15	68,579,010.57

(十六) 补充资料
1. 当期非经常性损益明细表

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	810,043.90	/
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)	90,511,282.83	/
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	(885,138.65)	/
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	9,948,685.74	/
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	29,742,814.57	/
所得税影响额	(34,822,486.70)	/
少数股东权益影响额	(745,520.48)	/
合计	94,559,681.21	/

2. 净资产收益率及每股收益

本净资产收益率和每股收益计算表是杭州海康威视数字技术股份有限公司按照中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号 - 净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订)的有关规定而编制的。

单位：人民币元

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.86%	0.444	0.444
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.61%	0.434	0.434

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- 二、载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- 三、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

以上文件均完整备置于公司董事会办公室。

第十二节 其他报送数据

一、其他重大社会安全问题情况

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

是 否 不适用

报告期内是否被行政处罚

是 否 不适用

二、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。

三、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

1、报告期内接待调研情况

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	谈论的主要内容及提供的资料
2019年1月1日至1月11日	公司总部会议室	实地调研 电话沟通	机构	详见巨潮资讯网,《2019年1月1日至1月11日投资者关系活动记录表》
2019年1月14日至1月31日	公司总部会议室	实地调研 电话沟通	机构	详见巨潮资讯网,《2019年1月14日至1月31日投资者关系活动记录表》
2019年2月15日至3月1日	公司总部会议室	实地调研 电话沟通	机构	详见巨潮资讯网,《2019年2月15日至3月1日投资者关系活动记录表》
2019年3月4日至3月19日	公司总部会议室	实地调研 电话沟通	机构	详见巨潮资讯网,《2019年3月4日至3月19日投资者关系活动记录表》
2019年4月20日	公司总部会议室	业绩电话 说明会	机构 个人	详见巨潮资讯网,《2019年4月21日投资者关系活动记录表》
2019年5月10日	公司总部会议室	实地调研	机构 个人	详见巨潮资讯网,《2019年5月10日投资者关系活动记录表》

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	谈论的主要内容及提供的资料
2019 年 4 月 22 日至 5 月 17 日	公司总部会议室	实地调研 电话沟通	机构	详见巨潮资讯网,《2019 年 4 月 22 日至 5 月 17 日投资者关系活动记录表》
2019 年 5 月 20 日至 6 月 3 日	公司总部会议室	实地调研 电话沟通	机构	详见巨潮资讯网,《2019 年 5 月 20 日至 6 月 3 日投资者关系活动记录表》
2019 年 6 月 4 日至 6 月 21 日	公司总部会议室	实地调研 电话沟通	机构	详见巨潮资讯网,《2019 年 6 月 4 日至 6 月 21 日投资者关系活动记录表》

2、报告期内参加投资者关系会议情况

时间	地点	参加会议	接待对象	接待方式
2019 年 1 月	上海	UBS 19 th Greater China Conference 2019	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 1 月	北京	Morgan Stanley 2019 China New Economy Summit	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 1 月	深圳	17th Annual dbAccess China Conference 2019	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 2 月	香港	Macquarie A-Share Technology Stock Conference	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 3 月	台北	Bank of America Merrill Lynch Asia TMT Conference	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 4 月	杭州	海通证券 2019 春季策略会	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 5 月	深圳	国泰君安 2019 中期策略会	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 5 月	深圳	HSBC 6 th China Annual China Conference	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 5 月	深圳	中金高科技论坛	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 5 月	香港	Goldman Sachs Technet Conference Asia Pacific 2019	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 5 月	上海	国金证券 2019 年中期策略会	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 5 月	上海	华泰证券 2019 年中期策略会	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 5 月	新加坡	Nomura Investment Forum Asia 2019	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 5 月	北京	Morgan Stanley's Fifth China Summit	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 6 月	伦敦-爱丁堡	2019 United Kingdom NDR-Via CLSA	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2019 年 6 月	上海	招商证券 2019 年资本市场峰会	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等

3、报告期内投资者关系活动统计

日常调研的接待次数（现场、电话会议）	127
日常接待机构投资者数量（个次）	1580
日常接待个人投资者数量（个次）	39
参加投资者关系会议的次数	16

杭州海康威视数字技术股份有限公司

董事长：陈宗年

二〇一九年七月二十日