

杭州海康威视数字技术股份有限公司

2018 年半年度报告

HIKVISION

二〇一八年七月二十一日

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)金艳声明：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，不以公积金转增股本。

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：随着云计算、大数据、人工智能等技术的不断演进，行业的业务模式和应用需求可能会随之演变。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）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。

（3）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。

（4）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。

（5）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贸易保护、债务问题、政治冲突等情况，可能对公司的业务发展产生不利影响。

（6）地方债务风险：在政府相关项目领域，公司对 PPP 等建设模式一贯保持审慎态度，在项目签订与实施管控过程中尽力降低风险。但是如果部分政府政策变更或财政支付能力下降，仍然可能出现项目周期被延长、资金无法回收的风险。

（7）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.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	9
第五节 重要事项.....	20
第六节 股份变动及股东情况.....	30
第七节 优先股相关情况.....	35
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	36
第九节 公司债相关情况.....	36
第十节 财务报告.....	40
第十一节 备查文件目录.....	129

释义

释义项	指	释义内容
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 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
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）。
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、海康微影以及海康存储的业务，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。详情披露于公司《关于境外发行外币债券的进展公告》（公告编号：2016-004 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	李义
联系地址	杭州市滨江区物联网街 518 号	杭州市滨江区物联网街 518 号
电话	0571-89710492	0571-89710492
传真	0571-89986895	0571-89986895
电子信箱	hikvision@hikvision.com	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	浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号
公司注册地址的邮政编码	310051
公司办公地址	浙江省杭州市滨江区物联网街 518 号
公司办公地址的邮政编码	310051
公司网址	www.hikvision.com
公司电子信箱	market@hikvision.com; ir@hikvision.com

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 2017 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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	20,875,758,224.63	16,447,539,736.52	26.92%
归属于上市公司股东的净利润（元）	4,147,395,535.86	3,291,546,056.70	26.00%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	4,009,270,961.25	3,189,866,218.86	25.69%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,621,193,358.00	-1,942,800,802.42	16.55%
基本每股收益（元/股）	0.449	0.357	25.77%
稀释每股收益（元/股）	0.449	0.357	25.77%
加权平均净资产收益率	13.08%	12.98%	0.10%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	50,019,711,616.85	51,570,963,466.61	-3.01%
归属于上市公司股东的净资产（元）	30,013,518,648.59	30,358,072,874.22	-1.13%

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。

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）	3,763,578.84
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）	32,403,527.17
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	69,626,477.45
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	57,609,365.54
减：所得税影响额	24,177,242.28
少数股东权益影响额（税后）	1,101,132.11
合计	138,124,574.61

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2017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	增加 34.76%，主要为互联网视频产业基地完工转入固定资产
无形资产	增加 86.37%，主要为成都科技园项目购置土地增加无形资产
在建工程	减少 50.87%，主要为互联网视频产业基地完工转入固定资产

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2017年年报。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年上半年，面对复杂的国内外形势，公司坚持以客户为中心，以技术创新为驱动，根据中长期战略规划，继续加大技术研发投入，推进以视频为核心的业务开展，持续提升公司管理能力，在规模增长的同时保持盈利水平。报告期内，公司实现营业总收入208.76亿元，比上年同期增长26.92%；实现归属于上市公司股东的净利润41.47亿元，比上年同期增长26.00%。

1、继续加大技术研发投入，推进以视频为核心的业务开展

报告期内，在人工智能技术快速发展的形势下，公司继续加大研发投入。公司根据AI Cloud“边缘感知、按需汇聚、多层认知、分级应用”核心原则，携手各行业合作伙伴，致力于推动物联网产业的发展。

2、持续开拓全球市场，积极应对贸易保护主义

公司持续加大海外营销投入，加强本地化营销和服务能力的建设，继续优化全球营销网络，拓展海外市场。在国际环境不确定性风险持续上升的情况下，通过采取有针对性的区域策略努力保持收入的稳健增长。

3、持续优化国内营销网络，支撑业务深入拓展

公司推进资源下沉的营销策略，继续完善国内营销网络布局，提升区域中心的业务支撑能力，进一步提升效率。在渠道市场，公司继续加强销售监管，推进渠道销售的规范化、标准化。

4、持续推进管理变革，优化组织能力

公司持续推进管理变革，不断优化组织能力，提高运营效率，进一步提升为客户创造价值的的能力。公司大力推动企业文化建设，强调价值认同，追求员工与企业共担共赢和共同成长。

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	20,875,758,224.63	16,447,539,736.52	26.92%	市场需求稳定增长，营业收入随之增长
营业成本	11,586,298,826.07	9,420,695,024.84	22.99%	随营业收入增长而增长
销售费用	2,649,393,264.42	1,726,924,956.22	53.42%	公司持续在国内外营销网络上增加投入
管理费用	2,503,531,051.09	1,761,709,877.13	42.11%	经营规模扩大，研发投入增加
财务费用	-158,521,317.81	65,500,627.65	-342.01%	利息收入增加及受汇率波动影响，本期汇兑收益增加
所得税费用	665,802,758.48	568,658,390.85	17.08%	随利润总额增长而增长
研发投入	1,912,682,599.24	1,454,783,663.94	31.48%	公司继续加大研发投入
经营活动产生的现金流量净额	-1,621,193,358.00	-1,942,800,802.42	16.55%	销售回款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	986,123,427.08	3,188,919,897.38	-69.08%	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	-2,425,626,823.45	-2,109,983,475.35	-14.96%	分配股利增加所致
现金及现金等价物净增加额	-3,062,665,051.63	-995,983,078.72	-207.50%	上年同期保本理财产品到期赎回金额较大

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	20,875,758,224.63	100.00%	16,447,539,736.52	100.00%	26.92%
分行业					
视频产品及视频服务	20,875,758,224.63	100.00%	16,447,539,736.52	100.00%	26.92%
分产品					

	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	
前端产品	10,285,314,406.66	49.27%	8,471,727,239.99	51.51%	21.41%
后端产品	2,994,583,467.04	14.34%	2,581,996,973.35	15.70%	15.98%
中心控制产品	2,798,476,654.30	13.41%	1,893,438,540.55	11.51%	47.80%
工程施工	1,077,104,977.68	5.16%	428,858,036.85	2.61%	151.16%
其他	2,613,813,622.58	12.52%	2,457,693,523.55	14.94%	6.35%
小计	19,769,293,128.26	94.70%	15,833,714,314.29	96.27%	24.86%
智能家居业务	725,865,396.10	3.48%	459,861,958.09	2.80%	57.84%
其他创新业务	380,599,700.27	1.82%	153,963,464.14	0.93%	147.20%
小计	1,106,465,096.37	5.30%	613,825,422.23	3.73%	80.26%
分地区					
境内	14,580,485,895.05	69.84%	11,478,885,424.15	69.79%	27.02%
境外	6,295,272,329.58	30.16%	4,968,654,312.37	30.21%	26.70%

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	20,875,758,224.63	11,586,298,826.07	44.50%	26.92%	22.99%	1.78%
分产品						
前端产品	10,285,314,406.66	5,171,808,124.76	49.72%	21.41%	19.42%	0.84%
后端产品	2,994,583,467.04	1,618,843,751.15	45.94%	15.98%	22.81%	-3.01%
中心控制产品	2,798,476,654.30	1,314,431,389.49	53.03%	47.80%	26.89%	7.74%
工程施工	1,077,104,977.68	921,303,977.95	14.46%	151.16%	137.65%	4.86%
其他	2,613,813,622.58	1,863,871,939.74	28.69%	6.35%	-3.69%	7.43%
小计	19,769,293,128.26	10,890,259,183.09	44.91%	24.86%	20.90%	1.80%
智能家居业务	725,865,396.10	462,125,654.34	36.33%	57.84%	49.07%	3.75%
其他创新业务	380,599,700.27	233,913,988.64	38.54%	147.20%	127.20%	5.41%
小计	1,106,465,096.37	696,039,642.98	37.09%	80.26%	68.55%	4.37%
分地区						
境内	14,580,485,895.05	8,054,514,491.59	44.76%	27.02%	16.42%	5.03%
境外	6,295,272,329.58	3,531,784,334.48	43.90%	26.70%	41.14%	-5.74%

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

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			
中心控制产品	47.80%	28.69%	中心控制产品大类中，数据中心产品和软件的收入占比增长
工程施工	151.16%	137.65%	随系统集成项目量的增长，工程施工的收入和成本同步增长
智能家居业务	57.84%	49.07%	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	147.20%	127.20%	其他的创新业务均发展较快
分地区			
境外	26.70%	41.14%	汇率波动及产品结构变动导致境外营业成本增长率高于收入增长率。

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		上年同期末		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	13,751,564,452.20	27.49%	16,468,430,702.64	31.93%	-4.44%	无重大变动
应收账款	16,949,626,312.71	33.89%	14,705,210,072.81	28.51%	5.38%	随销售收入增长而增长
存货	5,507,182,528.93	11.01%	4,940,332,311.65	9.58%	1.43%	无重大变动
长期股权投资	160,012,824.27	0.32%	130,474,733.58	0.25%	0.07%	无重大变动
固定资产	4,075,143,444.28	8.15%	3,024,025,496.31	5.86%	2.29%	主要为互联网视频产业基地完工转入固定资产
在建工程	705,731,687.16	1.41%	1,436,319,118.30	2.79%	-1.38%	
短期借款	3,396,803,881.03	6.79%	97,114,655.91	0.19%	6.60%	短期借款增加用于临时资金周转
长期借款	190,000,000.00	0.38%	490,000,000.00	0.95%	-0.57%	长期借款到期偿还

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	外币报表折算差额	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	4,100,657.54	16,449,323.23					20,549,980.77
金融负债	15,946,836.46	-22,551,871.25	2,630.29				38,501,338.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

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
945,650,502.12	809,644,383.18	16.80%

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
安防产业基地(桐庐)项目二期	自建	是	视频产品及视频服务	70,144,256.02	370,833,169.98	债券	69.00%
重庆制造基地	自建	是	视频产品及视频服务	81,633,434.51	171,027,046.32	自筹	67.00%
合计	--	--	--	151,777,690.53	541,860,216.30	--	--

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	报告期内购入金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
金融衍生工具	1,400,293,692.23	-6,102,548.02	6,763,085,343.78	-2,018,145.43	2,372,393,794.45	自有资金
合计	1,400,293,692.23	-6,102,548.02	6,763,085,343.78	-2,018,145.43	2,372,393,794.45	--

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

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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；服务：电子安防工程安装，智能系统工程的设计、施工及维护；自产产品销售；自产产品及技术进出口业务。	60,000 万元	4,156,311,514. 88	1,217,816,653. .36	1,641,898,6 62.44	73,734,226. 54	62,412,604. 43
杭州海康威视科技有限公司	子公司	生产：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、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；技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让：计算机软件、电子产品、通讯产品、数字安防产品；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、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	100,000 万元	26,881,127,64 6.92	2,193,176,674 .65	19,102,322, 131.27	113,451,802 .21	199,136,94 2.96

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
西安海康威视数字技术有限公司	现金出资	业务拓展
武汉海康威视科技有限公司	现金出资	业务拓展
武汉海康威视技术有限公司	现金出资	业务拓展
西安海康威视系统技术有限公司	现金出资	业务拓展
杭州海康慧影科技有限公司	现金出资	业务拓展
于田海视美闻电子技术有限公司	现金出资	业务拓展
洛浦县海视鼎鑫电子技术有限公司	现金出资	业务拓展
北京海康威视安全防范技术服务有限公司	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 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

2018 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	15.00%	至	35.00%
2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	707,573.63	至	830,629.92
2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	615,281.42		
业绩变动的原因说明	公司经营业绩持续稳健增长。		

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：公司通过持续加大研发投入，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，实现公司业务的持续发展。

（2）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。

（3）关于汇率波动风险：公司非常重视汇率风险控制，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。

（4）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，提升管理水平，通过规则和流程的确定性，应对市场和未来的不确定性。

（5）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。

(6) 关于地方债务风险：公司在PPP项目等地方政府财政类项目签订与实施过程中，通过谨慎评估与合理管控，尽力降低风险。

(7) 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。

十一、接待调研、沟通、采访等活动

√ 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
2018年1月1日至2月2日	公司总部会议室	实地调研	机构	详见巨潮资讯网,《2018年1月1日至2月2日投资者关系活动记录表》
2018年2月5日至3月2日	公司总部会议室	实地调研	机构	详见巨潮资讯网,《2018年2月5日至3月2日投资者关系活动记录表》
2018年3月5日至3月16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,《2018年3月5日至3月16日投资者关系活动记录表》
2018年4月23日	公司总部会议室	业绩说明 电话会议	机构 个人	详见巨潮资讯网,《2018年4月23日投资者关系活动记录表》
2018年5月11日	公司总部会议室	实地调研	机构 个人	详见巨潮资讯网,《2018年5月11日投资者关系活动记录表》
2018年5月14日至5月25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,《2018年5月14日至5月25日投资者关系活动记录表》
2018年5月28日至6月8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,《2018年5月28日至6月8日投资者关系活动记录表》
2018年6月11日至6月22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,《2018年6月11日至6月22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
2018 年 1 月	上海	光大证券 2018 年投资策略会	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 1 月	拉斯维加斯	Nomura@CES 2018	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 1 月	北京	Morgan Stanley China TMT Conference	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 1 月	北京	16th Annual DBAccess China Conference	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 1 月	纽约	Bank of America Merrill Lynch A-share Conference	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 1 月	纽约-波士顿	US NDR- via Bank of America Merrill Lynch	各类投资者	一对一会议
2018 年 1 月	香港	中金 TMT 论坛 2018	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 3 月	台北	Bank of America Merrill Lynch APAC TMT Conference 2018	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 4 月	杭州	海通证券 2018 年春季上市公司交流会	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 5 月	洛杉矶	Jefferies Technology conference 2018	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 5 月	纽约-旧金山	US NDR- via Jefferies	各类投资者	一对一会议
2018 年 5 月	北京	JP Morgan Global China Summit	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 5 月	深圳	中金工业互联网论坛	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 5 月	香港	BNP 2018 TMT Conference	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 5 月	香港	Macquarie Greater China Conference 2018	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 5 月	深圳	HSBC 5th Annual China Conference	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 5 月	杭州	23rd CLSA China Forum	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 5 月	香港	Goldman Sachs TechNet Conference 2018	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 5 月	北京	Morgan Stanley 4th Annual China Summit	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 5 月	成都	安信证券 2018 中期投资策略会	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 6 月	北京	华泰证券中期策略会	各类投资者	一对一、一对多、小组会议等
2018 年 6 月	伦敦-巴黎 -日内瓦 -苏黎世	Europe NDR-via CLSA	各类投资者	一对一会议

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）	156
日常接待机构投资者数量（个次）	1593
日常接待个人投资者数量（个次）	47
参加投资者关系会议的次数	22

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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	70.80%	2018 年 03 月 07 日	2018 年 03 月 08 日	公告编号：2018-011 号； 披露网站：巨潮资讯网
2017 年年度股东大会	年度股东大会	73.66%	2018 年 05 月 11 日	2018 年 05 月 12 日	公告编号：2018-032 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>	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>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</p>			

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
		高级管理层的稳定； 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
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

报告期内，公司完成了 2014 年限制性股票计划的第二次解锁和回购注销。

2017 年 12 月 15 日，公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于 2014 年限制性股票计划第二个解锁期解锁条件成就的议案》和《关于第二次回购注销 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 1068 名激励对象共计 33,803,907 股限制性股票解锁，解除限售的股份于 2018 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 1,594,641 股限制性股票进行了回购注销，并于 2018 年 3 月 27 日完成了回购注销手续。回购注销完成后，公司 2014 年限制性股票计划的激励对象剩余 1072 人，已经授予且继续锁定的限制性股票剩余 33,932,161 股。

详见公司分别于 2018 年 1 月 5 日、2018 年 3 月 29 日发布的《关于 2014 年限制性股票计划第二个解锁期解锁股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2018-002 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二次回购注销完成的公告》（公告编号：2018-017 号）。

截至报告期末，公司已经授予且尚未解锁的限制性股票总量为 112,422,448 股，占目前公司总股本的 1.22%。

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
中电下属企业	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	15,349.53	1.24%	50,000	否	货到付款	2018年04月21日	关于2018年日常关联交易预计的公告(编号:2018-024号)
上海富瀚微	本公司董事或其亲属任该公司董事	采购	采购材料、接受劳务	参照市场价格双方共同约定	12,043.28	0.97%	40,000	否	货到付款		
联芸科技及子公司	本集团持股的联营企业	采购	采购材料、接受劳务	参照市场价格双方共同约定	4,420.87	0.36%	8,000	否	货到付款		
芜湖森思泰克	本集团持股的联营企业	采购	采购材料、接受劳务	参照市场价格双方共同约定	1,948.62	0.16%	4,000	否	货到付款		
中电下属企业	同受本公司最终控制方控制	销售	销售商品、提供劳务	参照市场价格双方共同约定	23,716.53	1.14%	120,000	否	货到付款		
浙江图讯	本公司高级管理人员任该公司高级管理人员	销售	销售商品、提供劳务	参照市场价格双方共同约定	96.46	0.01%	500	否	货到付款		
杭州康奋威	本公司高级管理人员任该公司高级管理人员	销售	销售商品、提供劳务	参照市场价格双方共同约定	52.46	0.00%	100	否	货到付款		
联芸科技及子公司	本集团持股的联营企业	销售	销售商品、提供劳务	参照市场价格双方共同约定	3.91	0.00%	100	否	货到付款		
芜湖森思泰克	本集团持股的联营企业	销售	销售商品、提供劳务	参照市场价格双方共同约定	3.64	0.00%	500	否	货到付款		
合计				--	57,635.3	--	223,200	--	--	--	--

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）	公司与关联方日常交易的金额，在已披露的按类别预计的日常关联交易金额范围内。
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

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	2018年05月12日	670,000	2016年12月06日	443,282.95	连带责任保证	2016.12.06-2020.12.31	否	是
杭州海康威视系统技术有限公司	2018年05月12日	80,000	2017年10月10日	10,105.48	连带责任保证	2017.10.10-2020.12.31	否	是
HIKVISION INTERNATIONAL CO.,LTD.	2018年05月12日	350,000	2017年12月27日	25,446.22	连带责任保证	2017.12.27-2018.09.20	否	是
杭州海康威视电子有限公司	2018年05月12日	370,000	报告期内未发生					
重庆海康威视科技有限公司	2018年05月12日	110,000	报告期内未发生					
重庆海康威视系统技术有限公司	2018年05月12日	50,000	报告期内未发生					
成都海康威视数字技术有限公司	2018年05月12日	80,000	报告期内未发生					
杭州海康智城投资发展有限公司	2018年05月12日	10,000	报告期内未发生					
乌鲁木齐海视新安电子技术有限公司	2018年05月12日	50,000	报告期内未发生					
墨玉海视电子技术有限公司	2018年05月12日	30,000	报告期内未发生					
皮山海视永安电子技术有限公司	2018年05月12日	35,000	报告期内未发生					
洛浦县海视鼎鑫电子技术有限公司	2018年05月12日	30,000	报告期内未发生					
于田海视美阆电子技术有限公司	2018年05月12日	30,000	报告期内未发生					
武汉海康威视技术有限公司	2018年05月12日	120,000	报告期内未发生					

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
武汉海康威视科技有限公司	2018年05月12日	120,000						报告期内未发生
西安海康威视系统技术有限公司	2018年05月12日	60,000						报告期内未发生
西安海康威视数字技术有限公司	2018年05月12日	50,000						报告期内未发生
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			2,245,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				601,495.35
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			2,245,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				478,834.65
公司担保总额 (即前三大项的合计) [报告期内公司未发生对外担保、子公司对子公司担保, 故仅有 B 项, 无 A、C 项]								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			2,245,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				601,495.35
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			2,245,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				478,834.65
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				15.95%				
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)						478,834.65		
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)						478,834.65		

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	1,971,217,850	21.36%				-651,012,744	-651,012,744	1,320,205,106	14.31%
3、其他内资持股	852,337,550	9.24%				-570,992,769	-570,992,769	281,344,781	3.05%
其中：境内法人持股	582,492,655	6.31%				-582,492,655	-582,492,655	0	0.00%
境内自然人持股	269,844,895	2.92%				11,499,886	11,499,886	281,344,781	3.05%
4、外资持股	1,118,880,300	12.12%				-80,019,975	-80,019,975	1,038,860,325	11.26%
境外自然人持股	1,118,880,300	12.12%				-80,019,975	-80,019,975	1,038,860,325	11.26%
二、无限售条件股份	7,257,647,264	78.64%				649,418,103	649,418,103	7,907,065,367	85.69%
1、人民币普通股	7,257,647,264	78.64%				649,418,103	649,418,103	7,907,065,367	85.69%
三、股份总数	9,228,865,114	100.00%				-1,594,641	-1,594,641	9,227,270,473	100.00%

股份变动的的原因

√ 适用 □ 不适用

2014年限制性股票计划第二次回购注销：2017年12月15日，公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于第二次回购注销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1,594,641股限制性股票进行回购注销。2018年3月27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9,228,865,114股减少1,594,641股至9,227,270,473股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2017年12月15日，公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于第二次回购注销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1,594,641股限制性股票进行回购注销。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2018年3月27日，2014年限制性股票计划第二次回购注销办理完毕，公司总股本从9,228,865,114股减少1,594,641股至9,227,270,473股。

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	1,118,812,500	80,019,975	-	1,038,792,525	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
新疆威讯投资管理有限合伙企业	438,232,500	438,232,500	-	0	首发前机构类限售股	2018年3月19日
新疆普康投资有限合伙企业	144,260,155	144,260,155	-	0	首发前机构类限售股	2018年3月19日
限制性股票计划激励对象（合并）	147,820,996	33,803,907	-	112,422,448	股权激励限售股	2018年1月8日
胡扬忠	91,793,982	-	44,597,626	136,391,608	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	8,260,566	-	41,176	8,301,742	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	8,255,911	-	36,750	8,292,661	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	4,118,807	-	1	4,118,808	高管锁定股	
礼攀	4,042,926	27,375	-	4,015,551	高管锁定股	
黄方红	70,875	-	74,250	145,125	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	30,375	-	30,000	60,375	高管锁定股+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
何虹丽	29,025	-	23,550	52,575	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	29,025	-	8,925	37,950	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
徐礼荣	29,025	-	30,675	59,700	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	-	-	15,000	高管锁定股	
屈力扬	-	-	11,812	11,812	因担任董事，部分持股变为高管锁定股	
周治平	5,355,432	-	1,881,894	7,237,326	限制性股票解限后部分转为高管锁定股+离任后半年内全部锁定	
郑一波	30,375	-	77,775	108,150	限制性股票解限后部分转为高管锁定股+离任后半年内全部锁定	
蔡定国	30,375	-	111,375	141,750	限制性股票解限后部分转为高管锁定股+离任后半年内全部锁定	
合计	1,971,217,850	696,343,912	46,925,809	1,320,205,106	--	

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四行“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1,594,641股的差异，是因为2018年3月27日回购注销了1,594,641股。

3、证券发行与上市情况

无。

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	150,262	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	39.60%	3,653,674,956	0	0	3,653,674,956	质押	50,000,000
龚虹嘉	境外自然人	13.60%	1,255,056,700	-130,000,000	1,038,792,525	216,264,175	质押	237,700,000
香港中央结算有限公司	境外法人	11.16%	1,029,994,200	128,783,753	0	1,029,994,200	-	-
新疆威讯投资管理有限合伙企业	境内非国有法人	4.89%	450,795,176	-78,925,700	0	450,795,176	质押	166,100,000
新疆普康投资有限合伙企业	境内非国有法人	1.98%	182,510,174	-9,836,700	0	182,510,174	质押	106,530,000
胡扬忠	境内自然人	1.97%	182,186,477	59,400,000	136,639,858	45,546,619	质押	86,530,000
中国电子科技集团公司第五十二研究所	国有法人	1.96%	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	0.97%	89,183,758	-66,798,871	0	89,183,758	-	-
UBS AG	境外法人	0.79%	72,894,443	-36,029,007	0	72,894,443	-	-
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.71%	65,818,800	0	0	65,818,800	-	-
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	1,029,994,200	人民币普通股	1,029,994,200					
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	216,264,175	人民币普通股	216,264,175					
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					

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
中信证券股份有限公司	89,183,758	人民币普通股	89,183,758
UBS AG	72,894,443	人民币普通股	72,894,443
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
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	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。 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。		

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	1,385,056,700	0	130,000,000	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	122,786,477	59,400,000	0	182,186,477	336,000	0	248,250
邬伟琪	董事 常务副总经理	现任	11,371,389	0	0	11,371,389	305,100	0	226,800
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	0	0	20,000	0	0	0
徐礼荣	监事 内审负责人	现任	303,000	0	0	303,000	225,600	0	167,550
蒋海青	高级副总经理	现任	11,310,882	0	0	11,310,882	258,000	0	190,500
贾永华	高级副总经理	现任	5,601,244	0	0	5,601,244	109,500	0	109,500
礼攀	高级副总经理	现任	5,500,068	0	0	5,500,068	109,500	0	109,500

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)
何虹丽	高级副总经理	现任	331,500	0	0	331,500	254,100	0	196,050
傅柏军	高级副总经理	现任	390,000	0	0	390,000	312,600	0	254,550
蔡昶阳	高级副总经理	现任	109,500	0	0	109,500	109,500	0	109,500
徐习明	高级副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
毕会娟	高级副总经理	现任	150,000	0	0	150,000	150,000	0	150,000
蒋玉峰	高级副总经理	现任	325,500	0	0	325,500	244,500	0	183,750
浦世亮	高级副总经理	现任	293,900	0	0	293,900	293,900	0	243,900
金铎	高级副总经理	现任	109,500	0	0	109,500	109,500	0	109,500
金艳	高级副总经理 财务负责人	现任	174,000	0	0	174,000	174,000	0	174,000
黄方红	高级副总经理 董事会秘书	现任	292,500	0	0	292,500	148,500	0	74,250
陈军科	高级副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘翔	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
陈军科	监事	离任	0	0	0	0	0	0	0
郑一波	副总经理	离任	168,900	0	0	168,900	121,500	0	60,750
蔡定国	副总经理	离任	312,000	0	0	312,000	231,000	0	170,250
周治平	副总经理	离任	7,404,876	0	0	7,404,876	225,600	0	167,550
徐礼荣	副总经理	离任	303,000	0	0	303,000	225,600	0	167,550
合计	--	--	1,552,330,686	59,400,000	130,000,000	1,481,730,686	3,944,000	0	3,113,700

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
屈力扬	董事	任免	2018 年 03 月 07 日	董事会换届选举
刘翔	董事	任期满离任	2018 年 03 月 07 日	任期届满
徐礼荣	职工监事	任免	2018 年 03 月 21 日	职工代表大会选举
陈军科	职工监事	任期满离任	2018 年 03 月 21 日	任期届满
浦世亮	高级管理人员	任免	2018 年 03 月 21 日	聘任
陈军科	高级管理人员	任免	2018 年 03 月 21 日	聘任
郑一波	高级管理人员	任期满离任	2018 年 03 月 21 日	任期届满
蔡定国	高级管理人员	任期满离任	2018 年 03 月 21 日	任期届满
周治平	高级管理人员	任期满离任	2018 年 03 月 21 日	任期届满
徐礼荣	高级管理人员	任期满离任	2018 年 03 月 21 日	任期届满

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。

2018 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
流动资产：			
货币资金	(五)1	13,751,564,452.20	16,468,430,702.64
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	(五)2	20,549,980.77	4,100,657.54
应收票据	(五)3	3,101,869,002.40	3,636,961,616.03
应收账款	(五)4	16,949,626,312.71	14,705,210,072.81
预付款项	(五)5	403,145,778.12	527,576,857.11
其他应收款	(五)6	497,608,220.95	583,681,240.81
存货	(五)7	5,507,182,528.93	4,940,332,311.65
一年内到期的非流动资产	(五)8	76,858,384.20	66,566,230.12
其他流动资产	(五)9	1,423,012,974.05	3,720,449,532.88
流动资产合计		41,731,417,634.33	44,653,309,221.59
非流动资产：			
可供出售金融资产	(五)10	287,466,813.00	287,466,813.00
长期应收款	(五)11	35,767,446.98	23,375,680.61
长期股权投资	(五)12	160,012,824.27	130,474,733.58
固定资产	(五)13	4,075,143,444.28	3,024,025,496.31
在建工程	(五)14	705,731,687.16	1,436,319,118.30
无形资产	(五)15	799,821,748.10	429,160,982.63
商誉	(五)16	246,430,417.72	248,964,102.97
递延所得税资产	(五)17	530,967,055.23	479,070,649.49
其他非流动资产	(五)18	1,446,952,545.78	858,796,668.13
非流动资产合计		8,288,293,982.52	6,917,654,245.02
资产总计		50,019,711,616.85	51,570,963,466.61

2018 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
流动负债：			
短期借款	(五)19	3,396,803,881.03	97,114,655.91
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	(五)20	38,501,338.00	15,946,836.46
应付票据	(五)21	705,958,442.30	845,397,427.92
应付账款	(五)22	7,187,885,155.12	10,039,943,012.26
预收款项	(五)23	614,236,976.75	570,573,208.60
应付职工薪酬	(五)24	1,007,572,155.38	1,391,291,256.90
应交税费	(五)25	1,210,905,739.93	1,453,515,065.77
应付股利	(五)26	119,917,640.92	94,857,139.16
其他应付款	(五)27	510,992,530.58	401,861,078.67
一年内到期的非流动负债	(五)28	3,878,341,679.64	1,546,407,270.89
其他流动负债	(五)29	681,816,656.89	744,583,627.22
流动负债合计		19,352,932,196.54	17,201,490,579.76
非流动负债：			
长期借款	(五)30	190,000,000.00	490,000,000.00
应付债券	(五)31	-	3,120,920,000.00
长期应付款		-	2,437,038.62
预计负债	(五)32	74,480,717.05	63,068,638.49
递延收益	(五)33	169,512,193.09	88,925,771.65
非流动负债合计		433,992,910.14	3,765,351,448.76
负债合计		19,786,925,106.68	20,966,842,028.52
股东权益：			
股本	(五)34	9,227,270,473.00	9,228,865,114.00
资本公积	(五)35	1,892,809,407.02	1,819,397,715.63
减：库存股	(五)36	681,816,656.89	744,583,627.22
其他综合收益	(五)37	(40,576,485.06)	(27,677,939.35)
盈余公积	(五)38	3,483,742,918.53	3,483,742,918.53
未分配利润	(五)39	16,132,088,991.99	16,598,328,692.63
归属于母公司所有者权益合计		30,013,518,648.59	30,358,072,874.22
少数股东权益		219,267,861.58	246,048,563.87
所有者权益合计		30,232,786,510.17	30,604,121,438.09
负债和所有者权益总计		50,019,711,616.85	51,570,963,466.61

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：金艳

2018 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
流动资产：			
货币资金		9,694,940,970.31	12,304,090,713.99
应收票据		251,101,382.47	345,651,612.11
应收账款	(十五)1	15,663,394,617.18	12,505,683,317.78
预付款项		133,934,671.56	94,545,948.67
应收股利		-	2,550,000.00
其他应收款	(十五)2	1,165,132,399.12	709,592,493.72
存货		234,137,909.23	376,776,045.69
其他流动资产		830,510,301.75	3,296,055,941.42
流动资产合计		27,973,152,251.62	29,634,946,073.38
非流动资产：			
可供出售金融资产		287,456,813.00	287,456,813.00
长期股权投资	(十五)3	4,011,159,655.61	3,367,076,734.95
固定资产		2,821,509,143.37	1,757,777,870.77
在建工程		4,621,033.41	914,859,063.00
无形资产		208,298,568.98	154,604,755.69
递延所得税资产		246,528,548.37	200,147,031.89
其他非流动资产		25,356,628.70	16,925,712.83
非流动资产合计		7,604,930,391.44	6,698,847,982.13
资产总计		35,578,082,643.06	36,333,794,055.51

2018 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
流动负债：			
短期借款		200,000,000.00	-
应付账款		291,588,438.91	286,629,255.35
预收款项		226,851,111.88	216,747,866.68
应付职工薪酬		743,898,680.09	946,587,240.01
应交税费		1,099,163,024.15	1,219,102,007.88
应付股利		117,467,640.92	92,407,139.16
其他应付款		1,166,942,276.23	708,051,044.04
一年内到期的非流动负债		3,073,584,089.06	33,614,018.51
其他流动负债		681,816,656.89	744,583,627.22
流动负债合计		7,601,311,918.13	4,247,722,198.85
非流动负债：			
应付债券		-	3,120,920,000.00
预计负债		48,871,158.60	43,024,784.70
递延收益		125,668,163.01	62,903,600.00
非流动负债合计		174,539,321.61	3,226,848,384.70
负债合计		7,775,851,239.74	7,474,570,583.55
股东权益：			
股本		9,227,270,473.00	9,228,865,114.00
资本公积		1,818,293,026.68	1,742,755,331.51
减：库存股		681,816,656.89	744,583,627.22
盈余公积		3,483,742,918.53	3,483,742,918.53
未分配利润		13,954,741,642.00	15,148,443,735.14
股东权益合计		27,802,231,403.32	28,859,223,471.96
负债和股东权益总计		35,578,082,643.06	36,333,794,055.51

2018 年 06 月 30 日止半年度

合并利润表

单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上年同期金额
一、营业收入	(五)40	20,875,758,224.63	16,447,539,736.52
减：营业成本	(五)40	11,586,298,826.07	9,420,695,024.84
税金及附加	(五)41	177,890,618.60	174,232,595.70
销售费用		2,649,393,264.42	1,726,924,956.22
管理费用		2,503,531,051.09	1,761,709,877.13
财务费用	(五)42	(158,521,317.81)	65,500,627.65
资产减值损失	(五)43	325,897,698.19	251,738,374.96
加：公允价值变动收益(损失)	(五)44	(6,102,548.02)	38,552,490.41
投资收益	(五)45	78,267,116.16	49,652,189.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益(损失)		2,538,090.69	(3,877,702.05)
资产处置收益(损失)		3,763,578.84	2,226,974.55
其他收益	(五)46	837,626,393.59	677,411,292.41
二、营业利润		4,704,822,624.64	3,814,581,226.49
加：营业外收入	(五)47	73,150,373.86	31,717,593.78
减：营业外支出	(五)48	4,584,127.20	1,708,777.17
三、利润总额		4,773,388,871.30	3,844,590,043.10
减：所得税费用	(五)49	665,802,758.48	568,658,390.85
四、净利润		4,107,586,112.82	3,275,931,652.25
(一)按持续经营分类			
1. 持续经营净利润		4,107,586,112.82	3,275,931,652.25
2. 终止经营净亏损		-	-
(二)按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		(39,809,423.04)	(15,614,404.45)
2. 归属于母公司所有者的净利润		4,147,395,535.86	3,291,546,056.70
五、其他综合收益的税后净额		(14,284,828.74)	29,434,317.10
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		(12,898,545.71)	28,590,931.77
(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		(12,898,545.71)	28,590,931.77
1. 外币财务报表折算差额		(12,898,545.71)	28,590,931.77
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		(1,386,283.03)	843,385.33
六、综合收益总额		4,093,301,284.08	3,305,365,969.35
归属于母公司所有者的综合收益总额		4,134,496,990.15	3,320,136,988.47
归属于少数股东的综合收益总额		(41,195,706.07)	(14,771,019.12)
七、每股收益			
(一)基本每股收益	(十六)2	0.449	0.357
(二)稀释每股收益	(十六)2	0.449	0.357

2018 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	本期金额	上年同期金额
一、营业收入	(十五)4	9,137,644,216.56	7,509,542,127.38
减：营业成本	(十五)4	2,610,963,590.76	2,351,188,963.05
税金及附加		122,576,976.71	104,526,475.97
销售费用		1,238,887,252.96	806,289,156.71
管理费用		1,803,898,110.43	1,317,996,842.01
财务费用		(8,819,870.56)	(104,308,868.68)
资产减值损失		280,443,036.30	156,626,616.68
加：公允价值变动收益(损失)		-	53,740,407.58
投资收益	(十五)5	68,579,010.57	33,096,969.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益(损失)		1,630,985.74	(1,409,148.78)
资产处置收益(损失)		3,744,349.94	2,324,953.32
其他收益		766,533,199.09	645,332,167.80
二、营业利润		3,928,551,679.56	3,611,717,439.76
加：营业外收入		40,362,676.29	17,749,870.12
减：营业外支出		856,317.26	1,000,039.72
三、利润总额		3,968,058,038.59	3,628,467,270.16
减：所得税费用		548,124,895.23	527,608,856.72
四、净利润		3,419,933,143.36	3,100,858,413.44
五、其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		3,419,933,143.36	3,100,858,413.44

2018 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	本期金额	上年同期金额
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		22,109,383,677.92	16,056,237,726.30
收到的税费返还		1,773,794,015.21	1,334,775,928.53
收到其他与经营活动有关的现金	(五)50(1)	450,666,762.39	191,162,610.48
经营活动现金流入小计		24,333,844,455.52	17,582,176,265.31
购买商品、接受劳务支付的现金		17,665,339,796.23	13,831,392,836.70
支付给职工以及为职工支付的现金		3,584,062,421.13	2,562,794,533.81
支付的各项税费		2,477,876,007.17	1,899,822,855.27
支付其他与经营活动有关的现金	(五)50(2)	2,227,759,588.99	1,230,966,841.95
经营活动现金流出小计		25,955,037,813.52	19,524,977,067.73
经营活动产生的现金流量净额	(五)51(1)	(1,621,193,358.00)	(1,942,800,802.42)
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	5,173,000,000.00
取得投资收益收到的现金		75,731,655.76	53,398,372.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,667,459.97	11,061,674.71
收到其他与投资活动有关的现金	(五)50(3)	1,190,562.94	13,100,745.41
投资活动现金流入小计		3,673,589,678.67	5,250,560,792.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,573,966,251.59	510,640,894.91
投资支付的现金		1,100,000,000.00	1,453,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		13,500,000.00	98,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,687,466,251.59	2,061,640,894.91
投资活动产生的现金流量净额		986,123,427.08	3,188,919,897.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12,289,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		12,289,000.00	-
取得借款收到的现金		3,982,689,336.94	4,938,568,095.06
收到其他与筹资活动有关的现金		-	1,061,515,931.39
筹资活动现金流入小计		3,994,978,336.94	6,000,084,026.45
偿还债务支付的现金		1,726,234,534.31	2,723,867,188.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,687,814,879.75	3,755,681,574.80
支付其他与筹资活动有关的现金		6,555,746.33	1,630,518,738.29
筹资活动现金流出小计		6,420,605,160.39	8,110,067,501.80
筹资活动产生的现金流量净额		(2,425,626,823.45)	(2,109,983,475.35)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响额		(1,968,297.26)	(132,118,698.33)
五、现金及现金等价物净增加（减少）额	(五)51(1)	(3,062,665,051.63)	(995,983,078.72)
加：期初现金及现金等价物余额	(五)51(1)	16,029,185,269.17	13,522,337,697.28
六、期末现金及现金等价物余额	(五)51(2)	12,966,520,217.54	12,526,354,618.56

2018 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	本期金额	上年同期金额
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		7,318,348,837.09	6,476,622,168.11
收到的税费返还		766,533,199.09	645,332,167.80
收到其他与经营活动有关的现金		305,846,876.05	163,967,938.23
经营活动现金流入小计		8,390,728,912.23	7,285,922,274.14
购买商品、接受劳务支付的现金		3,109,703,886.15	1,741,766,982.54
支付给职工以及为职工支付的现金		1,929,734,291.07	1,390,775,272.77
支付的各项税费		1,772,764,658.71	1,541,060,047.84
支付其他与经营活动有关的现金		1,359,620,072.28	914,241,265.56
经营活动现金流出小计		8,171,822,908.21	5,587,843,568.71
经营活动产生的现金流量净额	(十五)8(1)	218,906,004.02	1,698,078,705.43
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	5,170,000,000.00
取得投资收益收到的现金		76,942,053.30	44,435,846.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,508,255.52	7,443,183.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		5,971.53	70,271.21
收到其他与投资活动有关的现金		454,032,282.20	732,237,447.02
投资活动现金流入小计		4,089,488,562.55	5,954,186,749.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		411,154,554.19	228,633,880.72
投资支付的现金		1,100,000,000.00	1,450,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		630,150,000.00	973,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		515,046,698.74	862,202,465.11
投资活动现金流出小计		2,656,351,252.93	3,513,836,345.83
投资活动产生的现金流量净额		1,433,137,309.62	2,440,350,403.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		700,000,000.00	300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	41,000.00
筹资活动现金流入小计		700,000,000.00	300,041,000.00
偿还债务支付的现金		500,000,000.00	300,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		4,643,329,229.19	3,708,086,118.95
支付其他与筹资活动有关的现金		6,555,746.33	15,151,512.29
筹资活动现金流出小计		5,149,884,975.52	4,023,237,631.24
筹资活动产生的现金流量净额		(4,449,884,975.52)	(3,723,196,631.24)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响额		(4,714,994.16)	(42,974,366.35)
五、现金及现金等价物净增加额	(十五)8(1)	(2,802,556,656.04)	372,258,111.08
加：期初现金及现金等价物余额	(十五)8(1)	12,304,082,533.11	10,245,969,003.13
六、期末现金及现金等价物余额	(十五)8(2)	9,501,525,877.07	10,618,227,114.21

2018 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	本期金额							
	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	股东权益合计
	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、本期期初余额	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
三、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	-	-	-	-	-	-	-	-
四、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
项目	上年同期金额							
	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	股东权益合计
	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	6,102,706,885.00	1,045,440,853.66	300,177,750.17	(41,230,777.21)	2,615,437,822.15	14,866,457,856.65	198,039,035.07	24,486,673,925.15
加：同一控制下企业合并	-	4,800,000.00	-	-	-	(9,679,463.77)	(3,252,975.85)	(8,132,439.62)
二、本期期初余额(已重述)	6,102,706,885.00	1,050,240,853.66	300,177,750.17	(41,230,777.21)	2,615,437,822.15	14,856,778,392.88	194,786,059.22	24,478,541,485.53
三、本期增减变动金额	3,126,158,229.00	672,036,630.63	553,329,577.38	28,590,931.77	-	(3,513,325,417.50)	(1,836,709.93)	(241,705,913.41)
(一)综合收益总额	-	-	-	28,590,931.77	-	3,291,546,056.70	(14,771,019.12)	3,305,365,969.35
(二)所有者投入和减少资本	49,869,858.00	677,420,939.82	645,736,716.54	-	-	-	10,000,000.00	91,554,081.28
1.股东投入	52,326,858.00	608,561,358.54	660,888,216.54	-	-	-	10,000,000.00	10,000,000.00
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)	(28,994,500.00)	(15,151,500.00)	-	-	-	-	(16,300,000.00)
(三)利润分配	3,076,288,371.00	-	(92,407,139.16)	-	-	(6,804,871,474.20)	(2,450,000.00)	(3,638,625,964.04)
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2.对股东的分配	-	-	(92,407,139.16)	-	-	(3,728,583,103.20)	(2,450,000.00)	(3,638,625,964.04)
3.其他	3,076,288,371.00	-	-	-	-	(3,076,288,371.00)	-	-
(四)其他	-	(5,384,309.19)	-	-	-	-	5,384,309.19	-
四、本期期末余额	9,228,865,114.00	1,722,277,484.29	853,507,327.55	(12,639,845.44)	2,615,437,822.15	11,343,452,975.38	192,949,349.29	24,236,835,572.12

2018 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	本期金额					
	股本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本期期初余额	9,228,865,114.00	1,742,755,331.51	744,583,627.22	3,483,742,918.53	15,148,443,735.14	28,859,223,471.96
二、本期增减变动金额	(1,594,641.00)	75,537,695.17	(62,766,970.33)	-	(1,193,702,093.14)	(1,056,992,068.64)
(一)综合收益总额	-	-	-	-	3,419,933,143.36	3,419,933,143.36
(二)所有者投入和减少资本	(1,594,641.00)	75,537,695.17	(6,555,746.33)	-	-	80,498,800.50
1.股东投入	-	-	-	-	-	-
2.股份支付计入所有者权益的金额	-	80,498,800.50	-	-	-	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	1,818,293,026.68	681,816,656.89	3,483,742,918.53	13,954,741,642.00	27,802,231,403.32
项目	上年同期金额					
	股本	资本公积	减：库存股	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

2018 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”)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。

截止至2018年3月30日,根据2014年第一次临时股东大会授权,本公司已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)、34。

截至2018年06月30日,公司注册资本9,227,270,473.00元,股份总数9,227,270,473股(每股面值1元),其中,有限售条件的流通股份A股1,320,205,106股,无限售条件的流通股份A股7,907,065,367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)、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2018年7月20日已经第四届董事会第三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”。

(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。

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。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(二) 财务报表的编制基础 - 续记账基础和计价原则 - 续

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。

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。

持续经营

本集团对自 2018 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。

(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 2018 年 06 月 30 日的公司及合并财务状况以及 2018 年半年度的公司及合并经营成果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)、53。本公司编制本财务报表时采用的货币为人民币。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(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**

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。

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**6.1 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。

财务报表附注

2018 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****6.1 合并财务报表的编制方法 - 续**

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。

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。

财务报表附注

2018 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**

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。

期初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

在本集团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。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。

9.1 实际利率法

实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本集团将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失)，同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

财务报表附注

2018 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 金融资产的分类、确认和计量

金融资产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资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

9.2.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产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。

满足下列条件之一的金融资产划分为交易性金融资产：(1)取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；(2)初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本集团近期采用短期获利方式对该组合进行管理；(3)属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产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资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

9.2.2 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

9.2.3 贷款和应收款项

贷款和应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本集团划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产及长期应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

9.2.4 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售金融资产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，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

财务报表附注

2018 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

9.3 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的各项事项：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 本集团出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- (6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：
 - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
 - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；
- (7) 权益工具发行人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- (9) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

- 以摊余成本计量的金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，将其账面价值减记至按照该金融资产的原实际利率折现确定的预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，但金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

本集团对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

- 可供出售金融资产减值

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

财务报表附注

2018 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

9.3 金融资产减值 - 续

- 以成本计量的金融资产减值

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将其账面价值减记至按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。该金融资产的减值损失一经确认不得转回。

9.4 金融资产转移

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，但是放弃了对该金融资产控制。

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的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

9.5 金融负债的分类、确认及计量

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。

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。

9.5.1 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。

满足下列条件之一的金融负债划分为交易性金融负债：(1)承担该金融负债的目的，主要是为了近期内回购；(2)初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本集团近期采用短期获利方式对该组合进行管理；(3)属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

财务报表附注

2018 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

9.5 金融负债的分类、确认及计量 - 续

9.5.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 - 续

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)该指定可以消除或明显减少由于该金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认和计量方面不一致的情况；(2)本集团风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融负债所在的金融负债组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并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工具。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的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和利息支出计入当期损益。

9.5.2 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。除财务担保合同负债外的其他金融负债采用实际利率法，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。

9.5.3. 财务担保合同

财务担保合同是指保证人和债权人约定，当债务人不履行债务时，保证人按照约定履行债务或者承担责任的合同。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的财务担保合同，以公允价值减直接归属的交易费用进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

9.6 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(债务人)与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，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。

9.7 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具，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。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

财务报表附注

2018 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

9.8 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。

9.9 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。

10. 应收款项

10.1 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本集团将金额为人民币 400 万元以上(含)且占应收款项账面余额 10%以上的款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本集团对单项金额重大的应收账款和其他应收款单独进行减值测试，单独测试未发生减值的应收账款和其他应收款，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收账款和其他应收款，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

10.2 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
单项金额不重大以及单项金额重大但单项测试未发生减值的应收账款	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄(超过信用期)	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内(含 1 年，下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

财务报表附注

2018 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 - 续**10.3 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

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。

财务报表附注

2018 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

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。

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。

财务报表附注

2018 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**

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。

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。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

13. 固定资产 - 续

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。

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。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原固定资产暂估价值。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

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

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	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。

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。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续**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。

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。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

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/在授予后立即可行权时，该公允价值的金额在授予日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。

本集团在收到股权激励计划所授予的激励对象缴纳的限制性股票认购款时，按照取得的认购款确认股本和资本公积(股本溢价)，同时就公司因激励对象未达到相关股权激励计划规定的解锁条件而产生的回购义务全额确认一项负债并确认库存股。

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

2018 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。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(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，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。

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。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(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**

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。

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。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(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 - 续****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

回购本公司股份时，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的对价金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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。

- 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。

财务报表附注

2018 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 - 续

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。

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。

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。

财务报表附注

2018 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%、10%、11%、16%、17%及简易征收 3% (注 2)
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
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。因此本期企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(3) 根据上海市高新技术企业认定办公室《关于公示 2017 年度上海市第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，全资子公司上海高德威智能交通系统有限公司(“上海高德威”)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。

(5) 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。

注 2：根据财政部、国家税务总局《关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32 号)规定，自 2018 年 5 月 1 日起，本集团原适用 17% 和 11% 税率的，税率分别调整为 16% 和 10%。

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上海高德威、杭州系统、北京邦诺存储科技有限公司、合资子公司武汉海康存储技术有限公司(“武汉存储”)、杭州萤石软件有限公司(“萤石软件”)、杭州海康汽车软件有限公司(“汽车软件”)、杭州海康慧影科技有限公司(“慧影”)、杭州机器人技术及杭州海康汽车技术有限公司(“杭州汽车技术”)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。

财务报表附注

2018 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	-	-	132,488.51	-	-	130,403.91
美元	17,702.47	6.6166	117,130.15	35,098.97	6.5342	229,343.66
马来西亚林吉特	854,551.69	1.6373	1,399,157.48	-	-	-
俄罗斯卢布	13,767.65	0.1054	1,451.11	-	-	-
泰铢	16,579.38	0.1998	3,312.56	-	-	-
欧元	7,948.72	7.6515	60,819.62	15,918.33	7.8023	124,199.58
英镑	8,065.01	8.6551	69,803.46	7,396.17	8.7792	64,932.46
南非兰特(“兰特”)	20,323.05	0.4803	9,761.16	19,530.51	0.5277	10,306.25
印度卢比(“卢比”)	1,436,162.90	0.0965	138,589.72	1,222,954.96	0.1019	124,619.11
俄罗斯卢布(“卢布”)	-	-	-	22,805.81	0.1135	2,588.46
阿联酋迪拉姆(“迪拉姆”)	5,470.35	1.8016	9,855.57	35,070.03	1.7790	62,389.59
港币	1,420.58	0.8431	1,197.69	3,072.66	0.8359	2,568.44
巴西雷亚尔(“雷亚尔”)	8,697.27	1.7066	14,842.76	9,297.27	1.9641	18,260.77
银行存款：						
人民币	-	-	8,524,502,012.74	-	-	10,082,944,463.42
美元	535,319,361.02	6.6166	3,541,994,084.12	822,098,082.75	6.5342	5,371,753,292.29
欧元	67,544,323.76	7.6515	516,815,393.26	36,681,727.64	7.8023	286,201,843.60
英镑	1,597,832.11	8.6551	13,829,396.69	1,171,110.92	8.7792	10,281,416.98
日元	408.00	0.0599	24.44	408.00	0.0579	23.62
南非兰特(“兰特”)	23,122,670.04	0.4803	11,105,818.42	11,105,021.55	0.5277	5,860,119.88
印度卢比(“卢比”)	2,900,713,040.93	0.0965	279,918,808.45	1,604,304,664.42	0.1019	163,478,645.31
俄罗斯卢布(“卢布”)	362,364,868.98	0.1054	38,193,257.19	431,796,810.54	0.1135	49,008,937.99
港币	294,924.40	0.8431	248,650.76	147,865.08	0.8359	123,600.42
澳大利亚元(“澳币”)	1,314,229.44	4.8633	6,391,492.04	1,110,556.92	5.0928	5,655,844.28
阿联酋迪拉姆(“迪拉姆”)	2,088,142.98	1.8016	3,762,069.34	5,099,038.05	1.7790	9,071,188.69
巴西雷亚尔(“雷亚尔”)	5,848,144.51	1.7066	9,980,443.42	4,579,468.83	1.9641	8,994,534.73
新加坡元	16,698.28	4.8386	80,796.30	35,788.26	4.8831	174,757.65
波兰兹罗提(“兹罗提”)	607,659.55	1.7658	1,073,005.23	338,408.19	1.8680	632,146.48
韩国韩元(“韩元”)	665,160,083.01	0.0059	3,926,439.97	461,310,471.00	0.0061	2,818,145.67
加拿大元	57,526.58	4.9947	287,328.01	824,149.98	5.2009	4,286,321.63
哈萨克斯坦坚戈(“坚戈”)	25,428,875.77	0.0194	493,320.19	43,256,830.49	0.0195	843,508.19
哥伦比亚比索(“比索”)	404,867,359.33	0.0023	913,785.63	150,707,765.53	0.0022	328,799.13
土耳其里拉(“里拉”)	52,535.88	1.4412	75,714.71	46,834.84	1.7291	80,982.11
泰铢	-	-	-	4,267,411.59	0.1998	852,750.61
匈牙利福林(“福林”)	37,667,794.76	0.0234	882,183.52	57,206,835.37	0.0250	1,430,205.20
新西兰元	87,280.78	4.4704	390,180.00	106,049.60	4.6327	491,295.98
捷克克朗(“克朗”)	565,451.50	0.2971	167,995.64	1,701,256.64	0.3057	520,074.15
肯尼亚先令(“先令”)	17,943,623.28	0.0653	1,171,718.60	23,771,784.15	0.0630	1,497,622.40
乌兹别克斯坦索姆(“索姆”)	562,859,157.97	0.0008	469,255.68	260,975,830.78	0.0008	208,597.98

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

1、货币资金 - 续

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
其他货币资金：						
人民币	-	-	532,645,223.26	-	-	459,284,934.33
美元	39,146,315.92	6.6166	259,015,513.90	7,768.39	6.5342	50,760.21
欧元	136,091.14	7.6515	1,041,301.35	100,775.09	7.8023	786,277.48
英镑	26,669.77	8.6551	230,829.55	-	-	-
合计			13,751,564,452.20			16,468,430,702.64
其中：存放在境外的款项总额			739,065,334.45			788,391,050.26

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：						
银行承兑汇票保证金	-	-	50,481,853.17	-	-	204,607,890.97
长期借款质押存款	-	-	35,000,000.00	-	-	35,000,000.00
美元长期借款质押存款	39,143,170.54	6.6166	258,994,702.19	-	-	-
保函保证金存款	-	-	21,235,365.77	-	-	20,379,624.20
欧元保函保证金	62,483.26	7.6515	478,090.66	-	-	-
信用证保证金	-	-	46,800,000.00	-	-	-
欧元信用证保证金	-	-	-	74,056.26	7.8023	577,809.16
其他保证金	-	-	503,422.87	-	-	502,664.40
美元信用证保证金	-	-	-	5,133.72	6.5342	33,544.74
其他受限资金	-	-	371,550,800.00	-	-	178,143,900.00
小计			785,044,234.66			439,245,433.47
非受限资金：						
支付宝、财付通等存款	-	-	7,073,781.45	-	-	20,650,854.76
欧元其他资金	73,607.88	7.6515	563,210.69	26,718.83	7.8023	208,468.32
美元其他资金	3,145.38	6.6166	20,811.71	2,634.67	6.5342	17,215.47
英镑其他资金	26,669.77	8.6551	230,829.55	-	-	-
小计			7,888,633.40			20,876,538.55
合计			792,932,868.06			460,121,972.02

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	20,549,980.77	4,100,657.54
其中：衍生金融资产	20,549,980.77	4,100,657.54
合计	20,549,980.77	4,100,657.54

衍生金融资产包括远期外汇合约、外汇期权合同及掉期外汇合同，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
银行承兑汇票	2,849,049,699.51	3,513,890,558.68
商业承兑汇票	252,819,302.89	123,071,057.35
合计	3,101,869,002.40	3,636,961,616.03

(2) 于本期末，本集团已质押的应收票据

单位：人民币元

种类	期末已质押金额
银行承兑汇票	50,360,052.08
商业承兑汇票	-
合计	50,360,052.08

(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	382,873,760.11	-
商业承兑汇票	-	-
合计	382,873,760.11	-

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) 于本期末，本集团无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

财务报表附注

2018 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
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	18,274,373,362.27	100.00	1,324,747,049.56	7.25%	16,949,626,312.71	15,839,958,044.79	100.00	1,134,747,971.98	7.16%	14,705,210,072.81
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款										
合计	18,274,373,362.27	100.00	1,324,747,049.56	7.25%	16,949,626,312.71	15,839,958,044.79	100.00	1,134,747,971.98	7.16%	14,705,210,072.81

本集团将金额为人民币 400 万元且占比全部余额 10%以上的应收账款确认为单项金额重大的应收账款。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

单位：人民币元

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	16,371,219,310.27	818,560,965.51	5.00
1 至 2 年	1,057,304,940.78	105,730,494.08	10.00
2 至 3 年	490,630,908.09	147,189,272.43	30.00
3 至 4 年	163,361,528.21	81,680,764.11	50.00
4 至 5 年	101,355,607.43	81,084,485.94	80.00
5 年以上	90,501,067.49	90,501,067.49	100.00
合计	18,274,373,362.27	1,324,747,049.56	7.25

财务报表附注

2018 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

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备人民币 203,029,687.92 元，收回坏账准备人民币 77,136.00 元，因外币报表折算减少坏账准备人民币 817,505.10 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款人民币 12,290,241.24 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 期末余额	占应收账款期末余额合计 数的比例(%)
关联方 A	关联方	608,025,206.51	30,778,298.66	3.33
公司 A	第三方	461,542,521.39	23,061,755.21	2.53
公司 B	第三方	125,371,495.37	6,268,574.77	0.69
公司 C	第三方	111,786,543.37	5,589,327.17	0.61
公司 D	第三方	94,965,065.79	5,596,834.68	0.52
合计		1,401,690,832.43	71,294,790.49	7.67

(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。

5、 预付款项

(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	361,712,125.74	89.72	481,603,579.15	91.29
1-2 年	35,341,335.99	8.77	38,258,814.47	7.25
2-3 年	5,730,111.18	1.42	7,480,653.49	1.42
3 年以上	362,205.21	0.09	233,810.00	0.04
合计	403,145,778.12	100.00	527,576,857.11	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 148,933,362.87 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 36.94%。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	556,888,974.42	100.00	59,280,753.47	10.64	497,608,220.95	641,690,488.45	100.00	58,009,247.64	9.04	583,681,240.81
单项金额不重大并单独计提坏账准备的其他应收账款										
合计	556,888,974.42	100.00	59,280,753.47	10.64	497,608,220.95	641,690,488.45	100.00	58,009,247.64	9.04	583,681,240.81

本集团将金额为人民币 400 万元且占比全部余额 10%以上的其他应收账款确认为单项金额重大的应收账款。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

单位：人民币元

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	362,306,414.55	18,115,320.72	5.00
1 至 2 年	121,413,486.17	12,141,348.62	10.00
2 至 3 年	46,810,267.62	14,043,080.29	30.00
3 至 4 年	20,949,930.82	10,474,965.41	50.00
4 至 5 年	4,514,184.16	3,611,347.33	80.00
5 年以上	894,691.10	894,691.10	100.00
合计	556,888,974.42	59,280,753.47	10.64

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

6、其他应收款 - 续

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备人民币 1,137,997.56 元；因外币报表折算增加坏账准备人民币 133,508.27 元；本期无收回或转回坏账准备。

(3) 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。

(4) 按款项性质列示其他应收款

单位：人民币元

种类	期末余额	期初余额
应收暂付款	368,617,119.73	365,413,004.37
押金保证金	159,896,659.66	199,237,401.53
出口退税款	2,143,027.65	28,195,951.27
收购资产组款项	9,354,103.98	19,053,271.93
投资意向金	-	13,500,000.00
其他	16,878,063.40	16,290,859.35
合计	556,888,974.42	641,690,488.45

(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
杭州海关	押金保证金	9,456,803.04	1 年以内	1.70	472,840.15
公司 E	收购资产组款项	9,354,103.98	1-2 年	1.68	935,410.40
人民法院	押金保证金	6,858,813.80	1 年以内	1.23	342,940.69
公司 F	押金保证金	6,438,709.55	1 年以内	1.16	321,935.48
公司 G	押金保证金	4,163,208.70	1 年以内	0.75	208,160.44
合计		36,271,639.07		6.52	2,281,287.16

(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账款。

(8) 于本期末，本集团无转移其他应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

7、 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	1,510,230,536.00	4,869,424.13	1,505,361,111.87	1,279,086,935.83	4,092,497.08	1,274,994,438.75
在产品	320,388,789.39	-	320,388,789.39	196,583,804.97	-	196,583,804.97
库存商品	3,936,652,726.16	303,322,097.84	3,633,330,628.32	3,598,361,044.81	190,211,526.56	3,408,149,518.25
建造合同形成的已完工未结算资产	48,101,999.35	-	48,101,999.35	60,604,549.68	-	60,604,549.68
合计	5,815,374,050.90	308,191,521.97	5,507,182,528.93	5,134,636,335.29	194,304,023.64	4,940,332,311.65

(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	4,092,497.08	850,372.18	-	73,445.13	-	4,869,424.13
库存商品	190,211,526.56	120,879,640.53	-	8,259,398.64	490,329.39	303,322,097.84
合计	194,304,023.64	121,730,012.71	-	8,332,843.77	490,329.39	308,191,521.97

确定可变现净值的依据为：以估计售价减去估计完工成本以及销售必需的估计费用后的价值；本期转销存货跌价准备的原因为：存货使用或者销售。

(3) 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	3,133,252,674.58
累计已确认毛利	146,863,887.38
减：预计损失	-
已办理结算的金额	2,169,124,845.38
建造合同形成的已完工未结算资产	1,110,991,716.58
其中：其他非流动资产 (附注(五)、18)	1,062,889,717.23
存货	48,101,999.35

8、 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)	76,858,384.20	66,566,230.12
合计	76,858,384.20	66,566,230.12

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

9、其他流动资产

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
银行保本理财产品(注)	900,000,000.00	3,390,000,000.00
待抵扣进项税	453,906,410.87	286,332,435.43
预缴企业所得税	44,302,660.75	42,645,678.02
预缴关税	19,527,904.79	-
其他	5,275,997.64	1,471,419.43
合计	1,423,012,974.05	3,720,449,532.88

注：系本集团购买之银行金融机构委托理财产品计划，本金保障，期限均在一年以内。本集团管理层认为，本集团于这些理财产品计划之权益及所面临风险敞口与其账面价值相比差异并不重大。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

10、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具	287,466,813.00	-	287,466,813.00	287,466,813.00	-	287,466,813.00
按成本计量	287,466,813.00	-	287,466,813.00	287,466,813.00	-	287,466,813.00
合计	287,466,813.00	-	287,466,813.00	287,466,813.00	-	287,466,813.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：人民币元

被投资单位(注 1)	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
浙江图讯科技股份有限公司	32,430,800.00	-	-	32,430,800.00	-	-	-	-	8.1318	-
杭州康奋威科技股份有限公司	26,629,200.00	-	-	26,629,200.00	-	-	-	-	9.5238	-
南望信息产业集团有限公司	604,313.00	-	-	604,313.00	-	-	-	-	0.2518	-
杭州海康威视股权投资合伙企业(有限合伙)	10,000.00	-	-	10,000.00	-	-	-	-	0.0017	-
中国电子科技财务有限公司(注2)	227,792,500.00	-	-	227,792,500.00	-	-	-	-	3.8300	12,256,000.00
合计	287,466,813.00	-	-	287,466,813.00	-	-	-	-	-	12,256,000.00

注 1：系本集团投资的非上市公司股权，本集团对被投资企业无控制、共同控制或重大影响。

注 2：系本集团的最终控制方中国电子科技集团有限公司控制的企业。

财务报表附注

2018 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	91,135,768.30	-	91,135,768.30	89,941,910.73	-	89,941,910.73	0.54% - 6.05%
其中：未实现融资收益	1,473,965.14	-	1,473,965.14	2,516,655.49	-	2,516,655.49	-
项目长期应收款	21,490,062.88	-	21,490,062.88	-	-	-	-
其中：未实现融资收益	2,772,208.48	-	2,772,208.48	-	-	-	-
减：一年内到期的融资租赁款(附注(五)、8)	76,858,384.20	-	76,858,384.20	66,566,230.12	-	66,566,230.12	-
合计	35,767,446.98	-	35,767,446.98	23,375,680.61	-	23,375,680.61	-

(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。

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		
联营企业										
芜湖森思泰克智能科技有限公司	38,207,959.74	-	-	(605,746.30)	-	-	-	-	-	37,602,213.44
联芸科技(杭州)有限公司(注)	92,266,773.84	27,000,000.00	-	3,143,836.99	-	-	-	-	-	122,410,610.83
合计	130,474,733.58	27,000,000.00	-	2,538,090.69	-	-	-	-	-	160,012,824.27

财务报表附注

2018 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 - 续

注：根据公司与联芸科技及其股东签订的增资扩股协议，本公司本期以人民币 2,700 万元对联芸科技进行增资，增资款于 2018 年 6 月支付完毕，增资后本集团合计持有股份占联芸科技总股本的 47.64%。联芸科技董事会由 3 名董事构成，其中本集团委派 1 名董事，对联芸科技施加重大影响。

13、 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	2,635,572,180.62	232,106,450.97	927,755,822.62	62,377,196.97	3,857,811,651.18
2.本期增加金额	1,067,341,191.19	117,324,130.17	55,154,871.87	11,318,473.06	1,251,138,666.29
(1) 购置	1,212,842.79	117,149,000.75	54,291,811.11	11,318,473.06	183,972,127.71
(2) 在建工程转入	1,066,128,348.40	175,129.42	863,060.76	-	1,067,166,538.58
3.本期减少金额	6,131,002.53	3,070,909.12	993,652.80	3,249,727.02	13,445,291.47
(1) 处置或报废	6,131,002.53	3,070,909.12	993,652.80	3,249,727.02	13,445,291.47
4.外币报表折算差额	(98,323.28)	(1,483,344.56)	(233,770.70)	(149,346.33)	(1,964,784.87)
5.期末余额	3,696,684,046.00	344,876,327.46	981,683,270.99	70,296,596.68	5,093,540,241.13
二、累计折旧					
1.期初余额	388,100,028.52	84,717,617.61	320,033,092.54	40,935,416.20	833,786,154.87
2.本期增加金额	78,415,711.77	27,919,628.72	86,634,800.68	3,221,788.22	196,191,929.39
(1) 计提	78,415,711.77	27,919,628.72	86,634,800.68	3,221,788.22	196,191,929.39
3.本期减少金额	2,172,525.16	4,905,984.78	289,612.93	2,945,024.45	10,313,147.32
(1) 处置或报废	2,172,525.16	4,905,984.78	289,612.93	2,945,024.45	10,313,147.32
4.外币报表折算差额	(122,731.35)	(830,137.59)	(240,974.71)	(74,296.44)	(1,268,140.09)
5.期末余额	464,220,483.78	106,901,123.96	406,137,305.58	41,137,883.53	1,018,396,796.85
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	3,232,463,562.22	237,975,203.50	575,545,965.41	29,158,713.15	4,075,143,444.28
2.期初账面价值	2,247,472,152.10	147,388,833.36	607,722,730.08	21,441,780.77	3,024,025,496.31

(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	34,309,673.46	房产证尚在办理中
互联网视频产业基地	1,038,453,318.96	房产证尚在办理中
桐庐安防产业基地厂区及宿舍	604,239,043.58	转固后房产证尚在办理
合计	1,677,002,036.00	

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

14、 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
安防产业基地(桐庐)项目二期	370,833,169.98	-	370,833,169.98	300,688,913.96	-	300,688,913.96
互联网视频产业基地	-	-	-	914,014,265.08	-	914,014,265.08
重庆制造基地	171,027,046.32	-	171,027,046.32	89,393,611.81	-	89,393,611.81
治安监控点项目	125,083,638.33	-	125,083,638.33	105,039,082.92	-	105,039,082.92
其他	38,787,832.53	-	38,787,832.53	27,183,244.53	-	27,183,244.53
合计	705,731,687.16	-	705,731,687.16	1,436,319,118.30	-	1,436,319,118.30

(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	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 2)	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
互联网视频产业基地	105,786.91	914,014,265.08	143,854,825.81	1,057,869,090.89	-	-	100%	100%	230,188,228.59	23,416,716.68	1.25%	债券
安防产业基地(桐庐)项目二期	53,379.68	300,688,913.96	70,144,256.02	-	-	370,833,169.98	69%	69%	(90,040,971.72)	(90,040,971.72)	1.25%	债券
重庆制造基地	25,500.00	89,393,611.81	81,633,434.51	-	-	171,027,046.32	67%	67%	-	-	-	自筹
其他		132,222,327.45	40,673,861.72	9,297,447.69	272,729.38	163,871,470.86	-	-	-	-	-	自筹
合计	184,666.59	1,436,319,118.30	336,306,378.06	1,067,166,538.58	272,729.38	705,731,687.16	-	-	140,147,256.87	(66,624,255.04)	-	-

注 1： 本期其他减少为融资租赁项目资产建设完毕转入长期应收款。

注 2： 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

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

15、 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	324,362,066.44	39,269,042.11	182,640,105.31	546,271,213.86
2.本期增加金额	360,882,783.89	-	37,489,212.46	398,371,996.35
(1) 购置	360,882,783.89	-	37,489,212.46	398,371,996.35
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
4.外币折算差额	-	(14,263.40)	(619,786.92)	(634,050.32)
5.期末余额	685,244,850.33	39,254,778.71	219,509,530.85	944,009,159.89
二、累计摊销				
1.期初余额	18,571,240.39	12,058,812.00	86,480,178.84	117,110,231.23
2.本期增加金额	9,723,302.43	3,358,550.22	14,490,391.27	27,572,243.92
(1) 计提	9,723,302.43	3,358,550.22	14,490,391.27	27,572,243.92
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
4.外币折算差额	-	(12,108.51)	(482,954.85)	(495,063.36)
5.期末余额	28,294,542.82	15,405,253.71	100,487,615.26	144,187,411.79
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	656,950,307.51	23,849,525.00	119,021,915.59	799,821,748.10
2.期初账面价值	305,790,826.05	27,210,230.11	96,159,926.47	429,160,982.63

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

16、 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	131,091,328.96	-	-	(2,533,685.25)	128,557,643.71
合计	248,964,102.97	-	-	(2,533,685.25)	246,430,417.72

(2) 商誉的减值准备

本集团在期末对商誉进行减值测试时，采用的关键假设及其依据如下：

可收回金额按照相关资产组预计未来现金流量的现值确定。其未来现金流量均基于管理层批准的 2018 年至 2022 年的 5 年财务预算确定，并采用 18%至 20%的折现率。超过 5 年的现金流量均按照零增长率为基础计算。该增长率基于相关行业的长期平均增长率，并且不超过该行业的长期平均增长率。未来现金流量的预计是管理层基于过去的业绩和对市场发展的预期所估计的预计期间的销售额和销售成本、经营费用后得出的。

本期本集团未发现相关资产组商誉的可收回金额低于其账面价值，故认为无需计提减值损失。

17、 递延所得税资产 / 递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：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	1,490,664,815.07	302,124,254.34	1,162,036,595.26	252,830,021.37
应付职工薪酬	253,384,576.51	38,007,686.48	253,384,576.51	38,007,686.48
股权激励	283,919,601.52	43,330,181.30	208,856,209.85	32,070,672.55
预计负债	48,871,158.60	7,330,673.79	43,024,784.70	6,453,717.71
内部未实现利润	905,602,799.99	135,840,420.01	978,313,377.64	146,747,006.65
衍生金融工具的公允价值变动	37,885,338.00	9,471,334.50	15,946,836.46	3,986,709.12
合计	3,020,328,289.69	536,104,550.42	2,661,562,380.42	480,095,813.88

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

17、 递延所得税资产 / 递延所得税负债 - 续

(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	20,549,980.77	5,137,495.19	4,100,657.54	1,025,164.39
合计	20,549,980.77	5,137,495.19	4,100,657.54	1,025,164.39

(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	5,137,495.19	530,967,055.23	1,025,164.39	479,070,649.49
递延所得税负债	5,137,495.19	-	1,025,164.39	-

18、 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)、7)	1,062,889,717.23	488,178,801.99
预付土地款	185,680,000.05	314,410,044.45
预付设备款	134,309,321.97	52,356,860.27
预付基建款	50,767,824.03	3,850,961.42
预付项目保证金	13,305,682.50	-
合计	1,446,952,545.78	858,796,668.13

19、 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
信用借款	83,845,381.13	10,492,107.52
保证借款	2,753,963,797.71	74,622,548.39
质押借款	558,994,702.19	12,000,000.00
合计	3,396,803,881.03	97,114,655.91

(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

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

20、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	38,501,338.00	15,946,836.46
其中：衍生金融负债	38,501,338.00	15,946,836.46
合计	38,501,338.00	15,946,836.46

衍生金融负债包括外汇结构性期权、远期外汇合约和掉期外汇合约，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。

21、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	705,958,442.30	845,397,427.92
合计	705,958,442.30	845,397,427.92

于本期末，本集团无已到期而未支付之应付票据。

22、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	7,094,668,924.28	9,948,393,218.09
应付设备款	93,216,230.84	91,549,794.17
合计	7,187,885,155.12	10,039,943,012.26

(2) 于本期末，本集团无账龄超过一年的重要应付账款。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

23、 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	375,781,816.67	417,208,664.56
工程项目预收款	238,455,160.08	153,364,544.04
合计	614,236,976.75	570,573,208.60

(2) 于本期末，本集团无账龄超过一年的重要预收款项。

24、 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	1,387,542,162.19	3,006,366,358.92	3,391,780,039.63	1,002,128,481.48
2.离职后福利 - 设定提存计划	3,749,094.71	193,976,960.69	192,282,381.50	5,443,673.90
合计	1,391,291,256.90	3,200,343,319.61	3,584,062,421.13	1,007,572,155.38

(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	1,317,396,875.01	2,649,676,954.75	3,049,346,034.74	917,727,795.02
2.职工福利费	5,090,949.83	59,897,504.02	57,466,268.71	7,522,185.14
3.社会保险费	3,010,470.90	129,813,113.99	130,066,233.11	2,757,351.78
其中：医疗保险费	2,966,831.43	113,906,382.70	114,313,367.49	2,559,846.64
工伤保险费	9,592.94	4,645,011.86	4,598,305.42	56,299.38
生育保险费	34,046.53	11,261,719.43	11,154,560.20	141,205.76
4.住房公积金	109,455.82	122,052,303.91	121,985,358.23	176,401.50
5.工会经费和职工教育经费	61,934,410.63	44,926,482.25	32,916,144.84	73,944,748.04
合计	1,387,542,162.19	3,006,366,358.92	3,391,780,039.63	1,002,128,481.48

(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	3,530,623.96	187,145,947.05	185,383,693.01	5,292,878.00
2.失业保险费	218,470.75	6,831,013.64	6,898,688.49	150,795.90
合计	3,749,094.71	193,976,960.69	192,282,381.50	5,443,673.90

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。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

25、 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	929,904,350.95	1,099,786,533.85
增值税	151,994,941.81	281,447,062.92
城市维护建设税	18,422,011.59	19,789,046.85
教育费附加	7,927,264.03	8,501,502.81
地方教育附加	5,307,068.96	5,666,165.96
其他	97,350,102.59	38,324,753.38
合计	1,210,905,739.93	1,453,515,065.77

26、 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	117,467,640.92	92,407,139.16
普通股股利	2,450,000.00	2,450,000.00
合计	119,917,640.92	94,857,139.16

27、 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
押金保证金	155,812,879.61	145,730,079.74
代收代付款	105,867,575.53	87,921,755.93
预提费用	229,370,017.82	149,359,652.21
其他应付费用	19,942,057.62	18,849,590.79
合计	510,992,530.58	401,861,078.67

于本期末，本集团无账龄超过一年的重要其他应付款。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

28、 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
一年内到期的长期借款(附注(五)、30)	800,883,116.82	1,512,793,252.38
一年内到期的应付债券(附注(五)、31)	3,073,584,089.06	33,614,018.51
一年内到期的长期应付款	3,874,473.76	-
合计	3,878,341,679.64	1,546,407,270.89

29、 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	681,816,656.89	744,583,627.22
合计	681,816,656.89	744,583,627.22

30、 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)	300,000,000.00	310,473,667.00
保证借款	500,000,000.00	1,500,000,000.00
信用借款	883,116.82	2,319,585.38
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)、30)	800,883,116.82	1,512,793,252.38
合计	190,000,000.00	490,000,000.00

于本期末，上述借款中账面价值人民币 453,183.55 元的英镑借款年利率为 2.5%(2017 年 12 月 31 日：2.40%至 2.50%)；账面价值人民币 429,933.27 元的印度卢比借款年利率为 8.65%至 10.20%(2017 年 12 月 31 日：无)；账面价值人民币 990,000,000.00 元的人民币借款年利率为 1.20%至 3.05%(2017 年 12 月 31 日：2.65%至 5.00%)。

注 1： 于本期末，质押借款中账面价值人民币 300,000,000.00 元的人民币借款由本公司全资子公司杭州海康威视科技有限公司以出口退税专户质押取得，根据合同规定退税专户中资金余额不低于人民币 5,000,000.00 元，到期日为 2018 年 11 月 14 日，年利率为 2.65%。此外，本公司为该借款提供连带责任保证。

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当期投资的股权。因此，国开发展基金增资作为借款核算。截止 2018 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(2017 年 12 月 31 日：人民币 1.9 亿元)。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

31、 应付债券

(1) 应付债券

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
欧元债券(注)	-	3,120,920,000.00
合计	-	3,120,920,000.00

(2) 应付债券的增减变动

单位：人民币元

项目	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	期初一年内到期的部分	汇兑损失	按面值计提利息	本期偿还	减：一年内到期的部分(附注(五)、28)	期末余额
爱尔兰欧洲债券(注)	欧元 400,000,000.00	2016 年 2 月 18 日	3 年	2,903,120,000.00	3,120,920,000.00	33,614,018.51	(61,058,929.45)	19,218,000.00	39,109,000.00	3,073,584,089.06	-
合计	欧元 400,000,000.00			2,903,120,000.00	3,120,920,000.00	33,614,018.51	(61,058,929.45)	19,218,000.00	39,109,000.00	3,073,584,089.06	-

注：2016 年 2 月 3 日，公司完成了 4 亿欧元债券的公开发行，交割日为 2016 年 2 月 18 日，并在爱尔兰证券交易所上市交易。本次发行债券期限为 3 年，到期日为 2019 年 2 月 18 日，发行价格为本金总额的 99.959%。债券票面利率为 1.25%，每年 2 月 18 日付息一次，到期一次性偿还本金。该欧元债券主要用于公司安防产业基地(桐庐)项目和互联网视频产业基地等项目的建设。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

32、 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	74,480,717.05	63,068,638.49
合计	74,480,717.05	63,068,638.49

33、 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	26,022,171.65	55,361,354.76	37,539,496.33	43,844,030.08	注 1
政府补助	62,903,600.00	81,274,800.00	18,510,236.99	125,668,163.01	注 2
合计	88,925,771.65	136,636,154.76	56,049,733.32	169,512,193.09	

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	38,714,300.00	81,274,800.00	18,510,236.99	-	101,478,863.01	与收益相关
重庆制造基地建设	24,189,300.00	-	-	-	24,189,300.00	与资产相关
合计	62,903,600.00	81,274,800.00	18,510,236.99	-	125,668,163.01	

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，根据提供服务的年限确认收入。

注 2： 系本集团因核高基项目和重庆制造基地建设而收到的政府补贴收入，其中核高基项目根据当年实际发生的费用确认营业外收入；重庆制造基地建设项目在相关资产的使用寿命期间内平均分配计入当期损益。

34、 股本

单位：人民币元

	期初余额	本期变动					期末余额
		发行新股(注 1)	送股	资本公积转股	其他(注 1)	小计	
2018.06.30:							
股份总数	9,228,865,114.00	-	-	-	(1,594,641.00)	(1,594,641.00)	9,227,270,473.00

注 1： 2017 年 12 月 15 日，根据公司 2014 年第一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 1,594,641 股，减少股本人民币 1,594,641.00 元，减少资本公积人民币 4,961,105.33 元。公司于 2018 年 3 月 30 日办妥工商变更登记手续。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

35、 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
2018.06.30:				
股本溢价	1,594,317,396.71	-	7,087,109.11	1,587,230,287.60
其他资本公积	225,080,318.92	80,498,800.50	-	305,579,119.42
合计	1,819,397,715.63	80,498,800.50	7,087,109.11	1,892,809,407.02

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 80,498,800.50 元, 详见附注(十一);

注 2: 本期股本溢价减少额中人民币 4,961,105.33 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 1,594,641 股形成, 详见附注(五)、34 的注 1; 人民币 2,126,003.78 元系本期以权益结算的股份支付由少数股东分享的部分。

36、 库存股

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少(注 1)	期末余额
2018.06.30:				
限制性股权激励计划	744,583,627.22	-	62,766,970.33	681,816,656.89
合计	744,583,627.22	-	62,766,970.33	681,816,656.89

注 1: 其中因回购并注销 2014 股权激励的限制性股票人民币普通股 1,594,641 股, 减少库存股人民币 6,555,746.33 元; 因公司计提限制性股票现金股利减少库存股人民币 56,211,224.00 元。

37、 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	
2018.06.30:							
以后将重分类进损益的其他综合收益	(27,677,939.35)	(14,284,828.74)	-	-	(12,898,545.71)	(1,386,283.03)	(40,576,485.06)
其中: 外币财务报表折算差额	(27,677,939.35)	(14,284,828.74)	-	-	(12,898,545.71)	(1,386,283.03)	(40,576,485.06)
其他综合收益合计	(27,677,939.35)	(14,284,828.74)	-	-	(12,898,545.71)	(1,386,283.03)	(40,576,485.06)

38、 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
2018.06.30:				
法定盈余公积	3,483,742,918.53	-	-	3,483,742,918.53
合计	3,483,742,918.53	-	-	3,483,742,918.53

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

39、 未分配利润

单位：人民币元

项目	本期	上年同期
调整前上期末未分配利润	16,598,328,692.63	14,866,457,856.65
同一控制下企业合并	-	(9,679,463.77)
调整后期初未分配利润	16,598,328,692.63	14,856,778,392.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,147,395,535.86	3,291,546,056.70
减：应付普通股股利(注)	4,613,635,236.50	3,728,583,103.20
送股(注)	-	3,076,288,371.00
期末未分配利润	16,132,088,991.99	11,343,452,975.38

注：根据公司 2018 年 5 月 11 日召开的 2017 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 5 元(含税)，剩余未分配利润全部结转以后年度分配。

40、 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	20,666,389,810.48	11,489,340,600.25	16,190,840,525.65	9,290,852,501.98
其他业务	209,368,414.15	96,958,225.82	256,699,210.87	129,842,522.86
合计	20,875,758,224.63	11,586,298,826.07	16,447,539,736.52	9,420,695,024.84

41、 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
营业税	-	1,889,150.09
城市维护建设税	88,734,456.82	81,381,228.77
教育费附加	38,163,736.90	36,835,581.00
地方教育费附加	25,421,753.02	28,681,113.91
房产税	11,677,622.92	15,144,057.60
土地使用税	2,797,148.26	1,104,700.47
印花税	9,553,973.80	8,924,393.79
车船使用税	155,796.31	272,370.07
其他	1,386,130.57	-
合计	177,890,618.60	174,232,595.70

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

42、 财务费用

单位：人民币元

项目	本期发生额	上年同期发生额
利息费用	81,772,282.07	81,683,226.19
减：利息收入	217,425,369.68	159,445,016.70
汇兑差额	(105,663,396.52)	346,869,555.21
减：已资本化的专门借款利息和专门借款产生的汇兑差额	(66,624,255.04)	212,883,858.92
其他	16,170,911.28	9,276,721.87
合计	(158,521,317.81)	65,500,627.65

43、 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	212,178,792.88
存货跌价损失	121,730,012.71	39,559,582.08
合计	325,897,698.19	251,738,374.96

44、 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	16,449,323.23	(12,543,365.42)
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益(损失)	16,449,323.23	(12,543,365.42)
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	(22,551,871.25)	51,095,855.83
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益(损失)	(22,551,871.25)	51,095,855.83
合计	(6,102,548.02)	38,552,490.41

45、 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
权益法核算的长期股权投资收益(损失)	2,538,090.69	(3,877,702.05)
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益(损失)	(2,018,145.43)	22,296,650.52
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	12,256,000.00	8,505,842.42
理财产品到期赎回的投资收益	65,491,170.90	22,727,398.21
合计	78,267,116.16	49,652,189.10

财务报表附注

2018 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(注)	816,616,027.70	677,411,292.41	-
专项补助款	21,010,365.89	-	21,010,365.89
合计	837,626,393.59	677,411,292.41	21,010,365.89

47、 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	11,134,607.89	12,859,922.90	11,134,607.89
税费返还	258,553.39	1,270,311.77	258,553.39
罚没收入	46,529,147.77	10,498,710.41	46,529,147.77
其他	15,228,064.81	7,088,648.70	15,228,064.81
合计	73,150,373.86	31,717,593.78	73,150,373.86

48、 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	436,280.16	544,266.79	-
其他	4,147,847.04	1,164,510.38	4,147,847.04
合计	4,584,127.20	1,708,777.17	4,147,847.04

49、 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	717,290,286.21	627,672,617.73
递延所得税费用	(51,487,527.73)	(59,014,226.88)
合计	665,802,758.48	568,658,390.85

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

50、 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	217,425,369.68	159,445,016.70
政府补助	95,168,090.18	14,130,234.67
其他	138,073,302.53	17,587,359.11
合计	450,666,762.39	191,162,610.48

(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	321,731,198.63	201,114,049.99
广告及销售服务	513,332,986.75	350,742,415.17
研发费	437,739,763.84	232,735,332.67
交通运输费	296,718,288.88	220,925,130.08
差旅费	174,690,476.79	110,284,099.64
存入受限货币资金	345,798,801.19	-
租赁费	74,995,187.54	57,015,437.63
其他	62,752,885.37	58,150,376.77
合计	2,227,759,588.99	1,230,966,841.95

(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	13,100,745.41
合计	1,190,562.94	13,100,745.41

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

51、 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	上年同期金额
1.将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	4,107,586,112.82	3,275,931,652.25
加： 资产减值准备	325,897,698.19	251,738,374.96
固定资产折旧	196,191,929.39	162,308,009.16
无形资产摊销	27,572,243.92	21,115,783.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益)	(3,763,578.84)	(2,226,974.55)
固定资产、无形资产和其他长期资产的报废损失	415,906.30	-
公允价值变动损失(收益)	6,102,548.02	(38,552,490.41)
财务费用	40,310,003.53	215,668,922.48
投资收益	(78,267,116.16)	(49,652,189.10)
以权益结算的股份支付	80,498,800.50	97,854,081.28
其他货币资金变动	(345,798,801.19)	-
递延所得税资产减少(增加)	(51,896,405.74)	(59,014,226.88)
存货的减少(增加)	(689,070,559.38)	(1,145,432,144.84)
经营性应收项目的减少(增加)	(1,903,396,501.38)	(2,803,131,577.53)
经营性应付项目的增加(减少)	(3,414,162,059.42)	(1,875,392,178.82)
递延收益的增加(减少)	80,586,421.44	5,984,156.07
经营活动产生的现金流量净额	(1,621,193,358.00)	(1,942,800,802.42)
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	12,966,520,217.54	12,526,354,618.56
减：现金的期初余额	16,029,185,269.17	13,522,337,697.28
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	(3,062,665,051.63)	(995,983,078.72)

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

51、 现金流量表补充资料- 续

(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	12,966,520,217.54	16,029,185,269.17
其中：库存现金	1,958,409.79	769,612.23
可随时用于支付的银行存款	12,956,673,174.35	16,007,539,118.39
可随时用于支付的其他货币资金	7,888,633.40	20,876,538.55
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	12,966,520,217.54	16,029,185,269.17

期末其他货币资金折合人民币 792,932,868.06 元(2017 年 12 月 31 日：人民币 460,121,972.02 元)，其中人民币 785,044,234.66 元(2017 年 12 月 31 日：人民币 439,245,433.47 元)系各类保证金存款，不属于现金及现金等价物。

52、 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	785,044,234.66	各类保证金，及存款质押用于长期借款
应收票据	50,360,052.08	质押用于开具银行承兑汇票
合计	835,404,286.74	

53、 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	561,354,371.02	6.6166	3,714,257,331.26
欧元	58,009,465.22	7.6515	443,859,423.12
英镑	75,661.66	8.6551	654,859.25
日元	408.00	0.0599	24.44
应收账款			
其中：美元	417,959,350.57	6.6166	2,765,469,838.98
欧元	12,040,259.30	7.6515	92,126,044.03
短期借款			
其中：英镑	9,999,995.36	8.6551	86,550,959.80
应付帐款			
其中：美元	160,653,071.33	6.6166	1,062,977,111.76
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	406,808,219.18	7.6515	3,112,693,089.06

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

53、 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

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

54、其他

单位：人民币元

补助项目	与资产相关 / 与收益相关	列报项目(注)	本期累计数	上年同期累计数
增值税超税负返还	收益	其他收益	816,616,027.70	677,411,292.41
专项补助款				
其中：其他专项补助款	收益	其他收益 / 营业外收入	13,634,736.79	12,859,922.90
核高基项目补助款	收益	其他收益	18,510,236.99	-
		递延收益	81,274,800.00	-
税费返还	收益	其他收益 / 营业外收入	258,553.39	1,270,311.77
合计			930,294,354.87	691,541,527.08
其中：计入当期损益的政府补助			849,019,554.87	691,541,527.08

(六) 合并范围的变更

1、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(%)
西安海康威视数字技术有限公司（注 1）	2018 年 1 月	人民币 20,000 万元	人民币 20,000 万元	100
武汉海康威视科技有限公司（注 2）	2018 年 1 月	人民币 20,000 万元	人民币 20,000 万元	100
武汉海康威视技术有限公司（注 3）	2018 年 1 月	人民币 20,000 万元	人民币 20,000 万元	100
西安海康威视系统技术有限公司	2018 年 2 月	人民币 21,615.59 万元	人民币 21,399.43 万元	99
杭州海康慧影科技有限公司（注 4）	2018 年 3 月	人民币 8,000 万元	人民币 4,800 万元	60
于田海视美阡电子技术有限公司（注 5）	2018 年 3 月	人民币 7,365.48 万元	人民币 7,218.17 万元	98
洛浦县海视鼎鑫电子技术有限公司（注 6）	2018 年 4 月	人民币 7,133 万元	人民币 6,419.7 万元	90

注 1： 于本期末，西安海康威视数字技术有限公司实收资本人民币 33,000,000.00 元，全部由本集团实缴出资。

注 2： 于本期末，武汉海康威视科技有限公司实收资本人民币 55,150,000.00 元，全部由本集团实缴出资。

注 3： 于本期末，武汉海康威视技术有限公司尚未完成出资实缴，故无实收资本。

注 4： 于本期末，杭州海康慧影科技有限公司实收资本人民币 25,000,000.00 元，其中本集团出资实缴 15,000,000.00，持股比例 60%。

注 5： 于本期末，于田海视美阡电子技术有限公司实收资本人民币 72,181,700.00 元，全部由本集团实缴出资。

注 6： 于本期末，洛浦县海视鼎鑫电子技术有限公司实收资本人民币 64,197,000.00 元，全部由本集团实缴出资。

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(%)
北京海康威视安全防范技术服务有限公司	2018 年 1 月	100

财务报表附注

2018 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
北京海康威视安全防范技术有限公司(注 4)	北京	北京	服务业	-	-	投资成立
杭州富阳海康保泰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 Seguranca 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	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 2)	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 3)	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

财务报表附注

2018 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	
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
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
河南海康华安安全电子有限公司	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
西安海康威视数字技术有限公司	西安	西安	技术开发	100		投资设立
武汉海康威视科技有限公司	武汉	武汉	技术开发	100		投资设立
武汉海康威视技术有限公司	武汉	武汉	技术开发	100		投资设立
西安海康威视系统技术有限公司	西安	西安	工程施工		99	投资设立
杭州海康慧影科技有限公司	杭州	杭州	技术开发	60		投资设立
于田海视美阁电子技术有限公司	和田	新疆和田	系统集成		98	投资设立
洛浦县海视鼎鑫电子技术有限公司	和田	新疆和田	系统集成		90	投资设立

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

注 2： 河南华安保安服务有限公司系由河南华安安全智能发展有限公司投资的控股子公司。

注 3： 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)、30。

注 4： 北京海康威视安全防范技术服务有限公司已于 2018 年注销。

财务报表附注

2018 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	160,000,000.00	133,000,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净利润（亏损）及综合利润（亏损）总额	2,538,090.69	(3,877,702.05)

(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、股权投资、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、借款、应付账款、应付利息、其他应付款、其他流动资产、其他流动负债、应付票据、应付股利、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、欧元以及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 2018 年 06 月 30 日，除附注(五)、53 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	6,479,727,170.24	6,919,071,811.35	1,062,977,111.76	1,336,240,339.97
欧元	535,985,467.15	288,885,022.47	3,112,693,089.06	3,154,534,018.51

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

2018 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%	270,837,502.92	270,837,502.92	290,061,335.95	290,061,335.95
美金对记账本位币贬值 5%	(270,837,502.92)	(270,837,502.92)	(290,061,335.95)	(290,061,335.95)
欧元对记账本位币升值 5%	(128,835,381.10)	(128,835,381.10)	(150,443,155.03)	(150,443,155.03)
欧元对记账本位币贬值 5%	128,835,381.10	128,835,381.10	150,443,155.03	150,443,155.03

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

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	(26,662,904.00)	(26,662,904.00)	(199,227,031.43)	(199,227,031.43)
借款利率减少 50 个基点	26,662,904.00	26,662,904.00	199,227,031.43	199,227,031.43

1.2. 信用风险

2018 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

2018 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

2018 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	3,753,258,380.27	-	-	3,753,258,380.27
应付票据	705,958,442.30			705,958,442.30
应付账款	7,187,885,155.12			7,187,885,155.12
其他应付款	630,910,171.50	-	-	630,910,171.50
其他流动负债	681,816,656.89	-	-	681,816,656.89
应付债券	3,098,110,815.09	-	-	3,098,110,815.09
长期借款	811,682,362.19	102,170,594.10	98,885,808.22	1,012,738,764.51
长期应付款	3,874,473.76		-	3,874,473.76
衍生金融负债				
外汇结构性期权- 总额结算				
- 现金流入	-	-	-	-
- 现金流出	616,000.00	-	-	616,000.00
- 净现金流出	616,000.00	-	-	616,000.00
远期外汇合约 - 总额结算				
- 现金流入	951,271,001.00	-	-	951,271,001.00
- 现金流出	980,530,249.00	-	-	980,530,249.00
- 净现金流出	29,259,248.00	-	-	29,259,248.00
掉期外汇合约- 总额结算				
- 现金流入	596,980,910.00	-	-	596,980,910.00
- 现金流出	605,607,000.00	-	-	605,607,000.00
- 净现金流出	8,626,090.00	-	-	8,626,090.00

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(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	-	(17,951,357.23)	-	(17,951,357.23)
(一) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产	-	20,549,980.77	-	20,549,980.77
- 衍生金融资产	-	20,549,980.77	-	20,549,980.77
持续以公允价值计量的资产总额	-	20,549,980.77	-	20,549,980.77
(二) 交易性金融负债				
其中：衍生金融负债	-	38,501,338.00	-	38,501,338.00
持续以公允价值计量的负债总额	-	38,501,338.00	-	38,501,338.00

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(九) 公允价值的披露 - 续

2、持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的信息

	2018 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)	16,303,880.33	现金流折现法	远期汇率 反映交易对手信用风险的折现率
掉期外汇合约 (资产)	2,020,000.00	现金流折现法	远期汇率 反映交易对手信用风险的折现率
外汇结构性期权 (资产)	2,226,100.44	现金流折现法	远期利率 反映交易对手信用风险的折现率
外汇结构性期权 (负债)	(616,000.00)	现金流折现法	远期利率 反映交易对手信用风险的折现率
远期外汇合约 (负债)	(29,259,248.00)	现金流折现法	远期汇率 反映交易对手信用风险的折现率
掉期外汇合约 (负债)	(8,626,090.00)	现金流折现法	远期汇率 反映交易对手信用风险的折现率

3、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

4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团管理层认为，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。

(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	39.60%	39.60%

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

本企业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

2018 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高级管理人员
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高级管理人员
北京握奇数据股份有限公司(以下简称“北京握奇”)	龚虹嘉或其亲属任董事(注 1)
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
中电下属企业(注 1)	同受本公司最终控制方控制
河南华安保全智能发展有限公司之少数股东 (以下简称“华安保全之少数股东”)	对子公司实施重大影响的少数股东

注 1： 龚虹嘉于 2016 年 11 月起不再担任北京握奇公司的高级管理人员，2017 年为龚虹嘉离任后一年，故北京握奇于 2017 年仍认定为本集团关联方，本期不再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	153,495,293.67	94,447,392.66
上海富瀚微	采购材料、接受劳务	120,432,833.93	72,069,293.64
芜湖森思泰克	采购材料、接受劳务	19,486,211.82	4,489,736.27
联芸科技及子公司	采购材料、接受劳务	44,208,712.51	32,900,000.00
北京握奇	采购材料	-	2,058,082.38
合计		337,623,051.93	205,964,504.95

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	237,165,349.46	190,588,282.71
浙江图讯	销售产品、提供劳务	964,627.62	419,664.11
芜湖森思泰克	销售产品、提供劳务	36,416.97	-
杭州康奋威	销售产品、提供劳务	524,591.79	-
联芸科技及子公司	销售产品、提供劳务	39,051.29	-
合计		238,730,037.13	191,007,946.82

财务报表附注

2018 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	-	1,000,000,000.00	200,000,000.00	1,000,000,000.00
中电下属企业(注)	存入(取出)通知存款	(500,000,000.00)	-	-	500,000,000.00
合计		(500,000,000.00)	1,000,000,000.00	200,000,000.00	1,500,000,000.00

注: 本集团本期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。

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	845,734,141.61	45,578,628.12	764,292,224.05	39,661,148.57
应收账款	浙江图讯	596,950.00	29,847.50	833,986.98	41,699.35
应收账款	杭州康奋威	197,519.99	12,256.00	21,219.99	1,197.00
合计		846,528,611.60	45,620,731.62	765,147,431.02	39,704,044.92
其他应收款	联芸科技及子公司	-	-	13,500,000.00	675,000.00
合计		-	-	13,500,000.00	675,000.00
预付账款	中电下属企业	4,748,018.13	272,400.91	-	-
预付款项	联芸科技及子公司	4,968,016.26	510,713.16	5,201,444.41	-
合计		9,716,034.39	783,114.07	5,201,444.41	-

财务报表附注

2018 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

(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	131,176,782.34	160,186,487.11
应付账款	上海富瀚微	74,822,640.40	103,732,194.30
应付账款	芜湖森思泰克	3,940,973.13	14,496,160.00
应付账款	北京握奇	-	1,301,025.64
应付账款	联芸科技及子公司	-	117,563.33
合计		209,940,395.87	279,833,430.38
应付股利	华安保全之少数股东	2,450,000.00	2,450,000.00
合计		2,450,000.00	2,450,000.00
预收款项	中电下属企业	1,881,385.19	1,647,988.21
合计		1,881,385.19	1,647,988.21
其他应付款	中电下属企业	26,152,622.17	73,881,697.00
其他应付款	北京握奇	-	150,000.00
其他应付款	上海富瀚微	100,000.00	100,000.00
合计		26,252,622.17	74,131,697.00

(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》(国资分配[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。

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%。

财务报表附注

2018 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

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%。

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%。

单位：股

2014 股权激励	本期	上年同期
期初发行在外的权益工具总额	33,932,161	46,220,473
本期授予的权益工具总额	-	23,110,236
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	69,330,709
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	4.11 元/股和 28 个月

财务报表附注

2018 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

注：2017 年 12 月 15 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 1,594,641 股。公司于 2018 年 3 月 30 日办妥工商变更登记手续。

单位：股

2016 股权激励	本期	上年同期
期初发行在外的权益工具总额	78,490,287	52,326,858
本期授予的权益工具总额	-	26,163,429
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	78,490,287	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 42 个月	8.42 元/股和 54 个月

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
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
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
本期估计与上年估计有重大差异的原因	无	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	353,750,750.86	208,270,171.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,075,410.00	69,423,390.50

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	11,467,694	11,641,286
合计	11,467,694	11,641,286

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(十二) 承诺及或有事项 - 续**1、 重大承诺事项 - 续****(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	68,520	93,006
资产负债表日后第 2 年	53,625	49,061
资产负债表日后第 3 年	40,811	33,185
以后年度	40,197	72,516
合计	203,153	247,768

(3) 于 2018 年 06 月 30 日，本集团不存在需要披露的其他承诺事项。

2、 或有事项

本集团不存在需要披露的重要或有事项。

(十三) 资产负债表日后事项

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、 核心员工跟投创新业务**

根据公司第三届董事会第五次会议审议通过并经 2015 年第二次临时股东大会批准的《核心员工跟投创新业务管理办法(草案)》，公司投资的创新业务，核心员工可通过杭州海康威视股权投资合伙企业(有限合伙)跟进投资。本集团在员工跟投入股前对投资标的公司进行公允价值评估，员工按照公允价值出资跟投。本期杭州海康威视股权投资合伙企业(有限合伙)已经设立，核心员工持有其 99.9983% 的股权。杭州海康威视股权投资合伙企业(有限合伙)分别持有子公司杭州萤石、杭州机器人技术、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 40% 的股份。

2、 分部信息**2.1 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。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(十四) 其他重要事项 - 续

2、分部信息 - 续

2.2 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	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	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

单位：人民币元

项目		上年	
		主营业务收入	主营业务成本
视频监控产品	前端产品	8,471,727,239.99	4,330,837,875.51
	后端产品	2,581,996,973.35	1,318,164,201.90
	中心控制产品	1,893,438,540.55	1,035,848,060.56
	工程施工	428,858,036.85	387,677,860.96
	其他	2,200,994,312.68	1,805,372,126.76
创新业务产品	智能家居产品	459,861,958.09	309,998,385.02
	其他创新业务产品	153,963,464.14	102,953,991.27
合计		16,190,840,525.65	9,290,852,501.98

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	14,580,485,895.05	11,478,885,424.15
来源于境外的对外交易收入	6,295,272,329.58	4,968,654,312.37
合计	20,875,758,224.63	16,447,539,736.52

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	6,820,901,389.32	5,676,079,020.66
位于境外的非流动资产	453,178,453.72	321,187,347.68
合计	7,274,079,843.04	5,997,266,368.34

注： 以上非流动资产不包含可供出售金融资产、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

2018 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	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	16,698,783,842.40	100.00	1,035,389,225.22	6.20	15,663,394,617.18	13,338,459,657.76	100.00	832,776,339.98	6.24	12,505,683,317.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	16,698,783,842.40	100.00	1,035,389,225.22	6.20	15,663,394,617.18	13,338,459,657.76	100.00	832,776,339.98	6.24	12,505,683,317.78

本集团将金额为人民币 400 万元且占比全部余额 10%以上的应收账款确认为单项金额重大的应收账款。

财务报表附注

2018 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

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

单位：人民币元

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	16,069,249,743.42	803,462,487.17	5.00
1 至 2 年	277,805,054.32	27,780,505.43	10.00
2 至 3 年	151,511,982.69	45,453,594.81	30.00
3 至 4 年	62,030,080.67	31,015,040.34	50.00
4 至 5 年	52,546,919.15	42,037,535.32	80.00
5 年以上	85,640,062.15	85,640,062.15	100.00
合计	16,698,783,842.40	1,035,389,225.22	6.20

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额人民币 208,635,697.31 元；收回坏账准备人民币 40,000.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款人民币 6,062,812.07 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 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	13,782,049,522.78	689,322,429.43	82.53
公司 H	第三方	84,279,739.18	11,920,386.95	0.50
公司 I	第三方	65,065,274.32	3,253,263.72	0.39
公司 J	第三方	43,414,156.85	2,462,620.91	0.26
公司 K	第三方	37,838,650.94	2,431,623.11	0.23
合计		14,012,647,344.07	709,390,324.12	83.91

(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

2018 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

(1) 其他应收款分类披露

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	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏帐准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	1,247,477,978.22	100.00	82,345,579.10	6.60	1,165,132,399.12	764,252,803.59	100.00	54,660,309.87	7.15	709,592,493.72
单项金额不重大并单独计提坏帐准备的其他应收款										
合计	1,247,477,978.22	100.00	82,345,579.10	6.60	1,165,132,399.12	764,252,803.59	100.00	54,660,309.87	7.15	709,592,493.72

本集团将金额为人民币 400 万元且占比全部余额 10%以上的其他应收账款确认为单项金额重大的其他应收款。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,124,557,401.64	56,227,870.08	5.00
1 至 2 年	76,201,477.40	7,620,147.74	10.00
2 至 3 年	30,256,936.00	9,077,080.80	30.00
3 至 4 年	12,841,994.28	6,420,997.14	50.00
4 至 5 年	3,103,427.80	2,482,742.24	80.00
5 年以上	516,741.10	516,741.10	100.00
合计	1,247,477,978.22	82,345,579.10	6.60

财务报表附注

2018 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) 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 27,685,269.23 元；本期无收回或转回坏账准备。

(3) 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。

(4) 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	940,768,953.33	425,722,254.59
应收暂付款	244,484,837.48	240,668,412.28
押金保证金	56,979,223.15	82,796,114.04
投资意向金	-	13,500,000.00
其他	5,244,964.26	1,566,022.68
合计	1,247,477,978.22	764,252,803.59

(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	拆借款	353,454,672.99	1 年以内	28.33	17,672,733.65
子公司 C	拆借款	264,811,606.22	1 年以内	21.23	13,240,580.31
子公司 D	拆借款	228,294,984.03	1 年以内	18.30	11,414,749.20
子公司 E	拆借款	36,134,324.03	1 年以内	2.90	1,806,716.20
子公司 F	拆借款	23,636,017.77	1 年以内	1.89	1,181,800.89
合计		906,331,605.04		72.65	45,316,580.25

(6) 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账款。

(7) 于本期末，本集团无转移其他应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

财务报表附注

2018 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

长期股权投资明细如下：

单位：人民币元

被投资单位	核算方法	期初余额	本期增减变动				期末余额	减值准备	本期计提减值准备
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益	因授予股票期权而增加			
杭州海康威视系统技术有限公司	成本法	719,263,965.23	-	-	-	14,050,202.50	733,314,167.73	-	-
杭州海康威视安防设备租赁服务有限公司	成本法	200,000,000.00	-	-	-	-	200,000,000.00	-	-
上海高德威智能交通系统有限公司	成本法	23,000,000.00	-	-	-	-	23,000,000.00	-	-
重庆海康威视系统技术有限公司	成本法	200,000,000.00	500,000,000.00	-	-	-	700,000,000.00	-	-
汉军智能系统(上海)有限公司	成本法	37,247,790.28	-	-	-	-	37,247,790.28	-	-
杭州萤石网络有限公司	成本法	6,040,138.16	-	-	-	300,768.72	6,340,906.88	-	-
杭州海康智城投资发展有限公司	成本法	24,000,000.00	-	-	-	-	24,000,000.00	-	-
杭州海康机器人技术有限公司	成本法	54,825,970.00	-	-	-	1,341,850.44	56,167,820.44	-	-
杭州海康威视投资管理有限公司	成本法	100,000.00	-	-	-	-	100,000.00	-	-
杭州海康汽车技术有限公司	成本法	92,346,510.60	-	-	-	233,503.76	92,580,014.36	-	-
杭州海康汽车软件有限公司	成本法	-	-	-	-	939,056.54	939,056.54	-	-
天津海康威视系统技术有限公司	成本法	10,000,000.00	-	-	-	-	10,000,000.00	-	-
杭州海康威视通讯技术有限公司	成本法	7,000,000.00	-	-	-	-	7,000,000.00	-	-
杭州海康微影传感科技有限公司	成本法	60,000,000.00	-	-	-	-	60,000,000.00	-	-
武汉海康存储技术有限公司	成本法	60,000,000.00	-	-	-	-	60,000,000.00	-	-
杭州海康智能科技有限公司	成本法	-	-	-	-	277,949.06	277,949.06	-	-
成都海康威视数字技术有限公司	成本法	80,000,000.00	-	-	-	-	80,000,000.00	-	-
HDT International Ltd.	成本法	87,786.14	-	-	-	-	87,786.14	-	-
Prama Hikvision Indian Private Limited	成本法	1,585,696.80	-	-	-	-	1,585,696.80	-	-
Hikvision International Co., Limited	成本法	79,423.52	-	-	-	-	79,423.52	-	-
Hikvision Australia PTY Ltd.	成本法	2,866,850.00	-	-	-	-	2,866,850.00	-	-
Hikvision Singapore Pte. Ltd.	成本法	1,900,590.00	-	-	-	-	1,900,590.00	-	-
Hikvision South Africa (Pty) Ltd.	成本法	1,578,650.00	-	-	-	-	1,578,650.00	-	-
Hikvision FZE	成本法	1,870,351.40	-	-	-	-	1,870,351.40	-	-
Hikvision do Brasil Comercio de Equipamentos de Segurança Ltda.	成本法	4,579,750.50	-	-	-	-	4,579,750.50	-	-
Hikvision LLC	成本法	647,249.19	-	-	-	-	647,249.19	-	-

财务报表附注

2018 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

长期股权投资明细如下： - 续

单位：人民币元

被投资单位	核算方法	期初余额	本期增减变动				期末余额	减值准备	本期计提减值准备
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益	因授予股票期权而增加			
Cooperative Hikvision Europe U.A.	成本法	65,485.53	-	-	-	-	65,485.53	-	-
Hikvision Korea Limited	成本法	1,535,850.00	-	-	-	-	1,535,850.00	-	-
Hikvision Colombia SAS	成本法	1,337,440.00	-	-	-	-	1,337,440.00	-	-
LLC Hikvision Tashkent	成本法	4,758.69	-	-	-	-	4,758.69	-	-
Hikvision Turkey Technology And Security Systems Commerce Corporation	成本法	1,148,115.83	-	-	-	-	1,148,115.83	-	-
重庆海康威视科技有限公司	成本法	100,000,000.00	-	-	-	-	100,000,000.00	-	-
Hikvision USA, Inc.	成本法	1,546,160.00	-	-	-	-	1,546,160.00	-	-
Hikvision Canada Inc.	成本法	994,442.54	-	-	-	-	994,442.54	-	-
河南华安安全智能发展有限公司	成本法	67,475,000.00	-	-	-	-	67,475,000.00	-	-
北京海康威视安全防范技术服务有限公司	成本法	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-	-	-	-
河南海康华安安全电子有限公司	成本法	510,000.00	-	-	-	-	510,000.00	-	-
杭州海康威视科技有限公司	成本法	1,015,206,036.40	-	-	-	2,936,722.96	1,018,142,759.36	-	-
杭州海康威视电子有限公司	成本法	397,745,645.00	-	-	-	-	397,745,645.00	-	-
北京邦诺存储有限公司	成本法	95,878,126.85	-	-	-	-	95,878,126.85	-	-
西安海康威视数字技术有限公司	成本法	-	33,000,000.00	-	-	-	33,000,000.00	-	-
杭州萤石软件有限公司	成本法	-	-	-	-	2,221,880.94	2,221,880.94	-	-
武汉海康威视科技有限公司	成本法	-	55,150,000.00	-	-	-	55,150,000.00	-	-
杭州海康慧影科技有限公司	成本法	-	15,000,000.00	-	-	-	15,000,000.00	-	-
芜湖森思泰克智能科技有限公司	权益法	38,207,959.74	-	-	(605,746.30)	--	37,602,213.44	-	-
联芸科技(杭州)有限公司	权益法	46,400,992.55	27,000,000.00	-	2,236,732.04	-	75,637,724.59	-	-
合计		3,367,076,734.95	630,150,000.00	10,000,000.00	1,630,985.74	22,301,934.92	4,011,159,655.61	-	-

于 2018 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	8,256,611,162.57	2,472,684,680.13	6,798,573,690.37	2,251,271,391.25
其他业务	881,033,053.99	138,278,910.63	710,968,437.01	99,917,571.80
合计	9,137,644,216.56	2,610,963,590.76	7,509,542,127.38	2,351,188,963.05

财务报表附注

2018 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
成本法核算的长期股权投资收益	-	(7,379,719.62)
权益法核算的长期股权投资收益	1,630,985.74	(1,409,148.78)
处置长期股权投资产生的投资损失	(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	8,505,842.42
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益(损失)	-	4,064,470.64
银行理财产品到期赎回的投资收益	64,686,053.30	29,315,524.76
合计	68,579,010.57	33,096,969.42

6、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
海康威视下属企业(注)	采购材料、接受劳务	2,918,246,037.89	2,793,186,245.21
中电下属企业	采购材料、接受劳务	244,100.92	37,490.97
联芸科技及其子公司	采购材料、接受劳务	44,208,712.51	23,584,904.76
合计		2,962,698,851.32	2,816,808,640.94

注：海康威视下属企业系本公司之子公司，详见附注(七)。

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
海康威视下属企业	销售产品、提供劳务	6,365,104,835.26	4,996,070,218.10
中电下属企业	销售产品、提供劳务	27,754,100.86	10,109,281.20
浙江图讯	销售产品、提供劳务	-	419,664.11
合计		6,392,858,936.12	5,006,599,163.41

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	-	1,000,000,000.00	200,000,000.00	1,000,000,000.00
中电下属企业(注)	存入通知存款	(500,000,000.00)	-	-	500,000,000.00
合计		(500,000,000.00)	1,000,000,000.00	200,000,000.00	1,500,000,000.00

注：本公司本期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。

上述交易按双方协议价/市场价执行。

财务报表附注

2018 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

6、 关联方交易情况- 续

(2) 关联方担保情况

本期本公司向其全资及控股的 17 家子公司提供总额度不超过等值人民币 224.50 亿元(上年同期: 等值人民币 140.5 亿元)的担保, 其中向供应商采购付款义务提供总计不超过等值人民币 25 亿元(上年同期: 等值人民币 12 亿元)的连带责任担保, 向商业银行等金融机构申请金融机构综合授信额度或其他商定的融资方式提供总计不超过等值人民币 199.50 亿元(上年同期: 等值人民币 128.5 亿元)的连带责任担保。

本公司对平安重庆项目之担保详见附注(十)、5。

7、 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	海康威视下属企业	13,796,384,041.54	690,039,155.37	10,839,522,465.63	542,196,076.58
应收账款	中电下属企业	38,632,794.97	2,548,567.73	24,170,969.21	1,526,150.68
合计		13,835,016,836.51	692,587,723.10	10,863,693,434.84	543,722,227.26
其他应收款	海康威视下属企业	941,945,934.48	47,097,296.72	425,722,254.59	21,286,112.72
其他应收款	联芸科技及子公司	-	-	13,500,000.00	675,000.00
合计		941,945,934.48	47,097,296.72	439,222,254.59	21,961,112.72
预付款项	海康威视下属企业	12,810,572.77	-	3,349,033.66	-
预付款项	中电下属企业	121,105.90	-	-	-
合计		12,931,678.67	-	3,349,033.66	-
应收股利	海康威视下属企业	-	-	2,550,000.00	-
合计		-	-	2,550,000.00	-

(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	海康威视下属企业	43,633,182.34	54,312,472.11
应付账款	中电下属企业	131,595.72	1,314.27
合计		43,764,778.06	54,313,786.38
预收款项	海康威视下属企业	7,065,855.56	1,228,879.80
预收款项	中电下属企业	50,609.41	47,751.41
合计		7,116,464.97	1,276,631.21
其他应付款	海康威视下属企业	1,064,627,656.46	610,605,005.68
其他应付款	中电下属企业	150,000.00	150,000.00
其他应付款	上海富瀚微	100,000.00	100,000.00
合计		1,064,877,656.46	610,855,005.68

财务报表附注

2018 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

8、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	上年同期金额
1.将净利润调节为经营活动的现金流量:		
净利润	3,419,933,143.36	3,100,858,413.44
加: 资产减值准备	280,443,036.30	156,626,616.68
固定资产折旧	104,727,970.04	71,073,919.61
无形资产摊销	19,161,104.18	11,122,295.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益)	(3,744,349.94)	(2,324,953.32)
固定资产、无形资产和其他长期资产的报废损失	259,406.67	-
公允价值变动损失(收益)	-	(53,740,407.58)
财务费用	183,179,929.97	41,298,277.77
投资收益	(68,579,010.57)	(33,096,969.42)
以权益结算的股份支付	58,196,865.58	71,212,805.16
其他货币资金变动	(193,406,912.36)	-
递延所得税资产减少(增加)	(46,381,516.48)	(16,661,233.80)
存货的减少(增加)	98,516,066.70	(105,490,368.20)
经营性应收项目的减少(增加)	(3,451,566,482.37)	(2,247,984,881.97)
经营性应付项目的增加(减少)	(244,597,810.07)	705,185,191.40
递延收益的增加(减少)	62,764,563.01	-
经营活动产生的现金流量净额	218,906,004.02	1,698,078,705.43
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	9,501,525,877.07	10,618,227,114.21
减: 现金的期初余额	12,304,082,533.11	10,245,969,003.13
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额	(2,802,556,656.04)	372,258,111.08

(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	9,501,525,877.07	12,304,082,533.11
其中: 库存现金	258,669.21	378,292.56
可随时用于支付的银行存款	9,501,060,628.84	12,303,704,240.55
可随时用于支付的其他货币资金	206,579.02	-
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	9,501,525,877.07	12,304,082,533.11

本公司期末其他货币资金折合人民币 193,621,672.26 元(2017 年 12 月 31 日: 人民币 8,180.88 元), 其中人民币 193,415,093.24 元(2017 年 12 月 31 日: 人民币 8,180.88 元)系各类保证金存款, 不属于现金及现金等价物。

财务报表附注

2018 年 06 月 30 日止半年度

(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	3,763,578.84	/
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)	32,403,527.17	/
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	69,626,477.45	/
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	57,609,365.54	/
所得税影响额	(24,177,242.28)	/
少数股东权益影响额	(1,101,132.11)	/
合计	138,124,574.61	/

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	13.08%	0.449	0.449
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.65%	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。

杭州海康威视数字技术股份有限公司

董事长：陈宗年

二〇一八年七月二十一日