



海能达通信股份有限公司

2018 年半年度报告

2018 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

公司负责人陈清州、主管会计工作负责人许诺及会计机构负责人(会计主管人员)许诺声明：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。

本报告中如有涉及未来的计划、经营目标、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺和盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，投资者应对此保持足够的风险意识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大的投资者注意投资风险。

对于公司经营中的相关风险分析，详见本报告“第四节 经营情况讨论与分析-十、公司面临的风险和应对措施”部分。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	4
第三节 公司业务概要	7
第四节 经营情况讨论与分析	13
第五节 重要事项	37
第六节 股份变动及股东情况	83
第七节 优先股相关情况	91
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	92
第九节 公司债相关情况	94
第十节 财务报告	95
第十一节 备查文件目录	237

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	海能达	股票代码	002583
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	海能达通信股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	海能达		
公司的外文名称（如有）	Hytera Communications Corporation Limited		
公司的外文名称缩写（如有）	Hytera		
公司的法定代表人	陈清州		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周炎	田智勇
联系地址	深圳市南山区高新区北区北环路 9108 号 海能达大厦	深圳市南山区高新区北区北环路 9108 号 海能达大厦
电话	0755-26972999-1170	0755-26972999-1247
传真	0755-86133699-0110	0755-86133699-0110
电子信箱	stock@hytera.com	stock@hytera.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 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）	3,054,396,554.23	1,835,753,470.88	66.38%
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,863,606.84	18,382,691.89	-57.22%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-7,039,775.78	2,253,862.96	-412.34%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-722,160,686.54	-590,543,951.11	-22.29%
基本每股收益（元/股）	0.0043	0.01	-57.00%
稀释每股收益（元/股）	0.0043	0.01	-57.00%
加权平均净资产收益率	0.14%	0.39%	-0.25%
	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）	14,053,208,432.10	13,929,827,838.62	0.89%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,623,875,362.62	5,650,180,168.17	-0.47%

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	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	16,769.11	处置固定资产等。
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）	20,884,123.77	除增值税退税之外的其他政府补助。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,180,968.67	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,046,992.28	
减：所得税影响额	3,131,486.65	
合计	14,903,382.62	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司长期聚焦专业无线通信领域，主要从事对讲机终端、集群系统及调度系统等专业无线通信设备及软件的研发、生产、销售和服务，并提供整体解决方案，是我国专网通信行业的领军企业和全球专网通信的技术领先企业。公司主要产品与解决方案广泛应用于政府公共安全部门、公用事业以及工商业用户的应急通信、指挥调度和日常工作通信等领域。

（一）行业发展形势

随着宽带技术、互联网、智能产业的快速发展，未来专网通信行业将逐步走向智慧融合的广阔市场。上半年，随着数字中国战略深入推进，我国应急管理体制建立并得到完善，应急管理部和安全生产委员会陆续成立，应急通信在我国重大活动安保和安全生产领域的重要性与日俱增。四部委联合发文，明确在应急处置方面，将重点发展应急指挥通信等产品，宽带集群专网、公专融合、卫星通信等新技术和模式被纳入应急体系“十三五”规划，为我国专网通信行业发展提供了政策指引，行业正迎来新的发展机遇。

与此同时，全球化的不断发展导致部分国家和地区的公共安全形势日益严峻，世界各国对更智能高效的专网应急通信产品需求愈发强烈，并对专网通信产业发展提出了更高要求，专业技术产品的升级换代迫在眉睫。海能达致力于为全球政府、公共安全以及各行各业的客户提供更先进、有效的专网通信智慧融合解决方案，全面覆盖日常指挥调度、公共安全与应急、救灾、反恐等多种复杂及极端应用场景。

（二）公司的主要业务

报告期内，公司主要业务产品线如下：

1、窄带专网产品及解决方案

公司窄带业务已全面升级为数字产品，主要涵盖基于TETRA、PDT、DMR三大专业无线通信数字技术的常规终端产品和数字集群产品，部分场景下继续采用了模拟通信技术的终端产品。报告期内，公司持续整合英国子公司赛普乐的TETRA业务，完善公司在TETRA领域的产业布局，不断提升技术实力和全球市场占有率；推出一系列PDT新产品及解决方案，为公共安全用户提供更高性能的数字集群通信设备和更优化的软件功能，获得客户高度认可，国内市场份额遥遥领先；不断完善DMR常规系统功能和丰富DMR终端产品线，

持续提升在全球公用事业及工商业市场的竞争力。

2、LTE智慧专网集群综合解决方案

公司作为全球专网行业的领先企业和国内专网行业的领军企业，是为数不多的大力投入宽带专网技术研发的专网厂商之一。公司作为国际标准组织3GPP会员、中国通信标准化协会CCSA成员、B-TrunC宽带集群（国家标准）产业联盟理事单位，积极参与宽带专网集群相关标准的制定与完善，并承担国家科技重大专项研发任务，研发我国下一代集群通信技术。

公司推出的LTE智慧专网集群综合解决方案遵循B-TrunC国家标准及3GPP国际标准，可实现多种制式窄带专网系统与LTE宽带专网集群系统的互联互通及平滑过渡，为行业用户提供专网智慧云统一通信平台。系统侧，基于智慧应急云平台可将指挥调度流程、行业 workflow 及用户数据紧密结合，利用大数据技术，对现有海量数据进行处理，形成分析结果、情报、预判、线索、趋势分析等有价值的信息，帮助公共安全、政府应急等各行业客户实现智能综合指挥调度。终端侧，基于智能多模手台（支持PDT<E、TETRA<E、DMR<E等制式）、专业指挥调度APP客户端、可穿戴设备等专用设备，实现信息在指挥中心和一线人员间快速传递，支持用户深入开展移动警务执法、视频指挥调度、数据库查询、地理位置信息管理等多媒体业务。综上所述，宽窄带融合LTE智慧专网集群综合解决方案的研发符合未来专网发展的需求，能够帮助用户实现向智慧多媒体调度模式转变，已得到客户的实战验证。

3、指挥与调度平台产品及解决方案

公司指挥调度产品主要涵盖公共安全指挥调度、专网无线通信调度、地铁无线通信调度，具体产品包括终端层，即通信、感知、采集的载体；管道层，即语音、图片、短消息、视频等数据的传输链路；基础设施建设，主要为指挥中心的建设。并且，在底层硬件的基础上，还提供数据服务和通信平台，实现融合通信、统一定位、统一地图、集成视频的统一通信平台。报告期内，公司一体化指挥调度中心产品实现突破，目前已经运用于国内多家公安机构，受到用户好评。

4、卫星通信产品及解决方案

报告期内，公司通过整合加拿大子公司诺赛特业务以及发挥自主研发的优势，拥有了从卫星通信关键部件、天线产品、整机终端，到系统解决方案的全系列产品及研发能力，并且快速组建全球化的销售力量。目前，公司能够为系统集成客户提供高频头（LNB）、功放器（BUC）等卫星通信部件，同时能够为行业客户提供车载、船载、便携式卫星通信天线等整机和解决方案产品。

5、应急通信及物联网解决方案

围绕专网通信领域，公司积极为客户、为社会提供完善可靠的应急通信产品及解决方案，包括现场通信系统、指挥调度平台、网关产品、应急通信车及卫星终端等，提供应急现场的通信网络部署、指挥调度及与其他网络的互联互通的服务，致力于提供一种可靠的、不依赖其他基础建设的、能够快速响应的通信指挥解决方案，主要应用于公共安全事件、大型集会活动、自然灾害、恐怖袭击等突发应急事件的处置响应。

万物互联时代来临，公司顺应时代发展趋势，借助行业客户资源和需求发掘，前瞻布局专网物联网解决方案，利用专网管道优势与传统技术优势，开发物联网产品及解决方案，为公安、消防、矿业、电力、农业、林业等专网市场客户提供更全面、更完善的服务。产品包括环境感知层产品、人员/物品定位层产品、设备控制层产品；解决方案包括智慧工厂、智慧消防、智慧林业、智慧楼宇、智慧市政等解决方案。

（三）销售模式

公司主要采取大客户直销模式（即公司采取项目投标方式直接销售）和渠道销售模式（即通过经销商实现对外销售）相结合的销售模式。其中大客户直销是指针对政府与公共安全部门、机场、港口、铁路等行业客户，由公司直接参与招标的销售模式，销售订单一般包括系统产品或解决方案，以及需要系统支持的终端产品。渠道销售是指通过经销商进行销售的销售模式，经销商价格由公司每年年初根据价格政策确定，除短期促销外一年内基本不变。渠道销售产品主要包括终端产品，一般不需要提供复杂的解决方案，主要面向酒店、建筑、物业、商场、水利、电力等工商业和部分公用事业市场，结合渠道资源共同开发行业市场是公司的重要的销售方式。

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	无重大变化；
固定资产	无重大变化；
无形资产	无重大变化；
在建工程	同比增加 1.27 亿元，同比上升 29.81%，主要是南京海能达大楼、深圳前海总部项目的在建工程增加引起；
货币资金	同比减少 8.36 亿元，同比下降 52.50%，主要是公司经营活动现金需求增加引起；
应收账款	同比增加 4.21 亿元，同比上升 12.21%，主要原因是随销售收入增长而增加；
预付账款	同比增加 1.12 亿元，同比上升 83.03%，主要是为扩大销售，采购预付款增加所致；

存货	同比增加 2.26 亿元，同比上升 12.93%，主要是为扩大销售备货增加引起；
其他流动资产	同比增加 1.20 亿元，同比上升 111.26%，主要是留抵税额增加所致；
长期应收款	同比减少 5,962 万元，同比下降 17.07%，主要是长期应收款重分类至一年以内到期的非流动资产所致；
其他应收款	同比减少 2,383 万元，同比下降 14.77%，主要是保证金及押金下降引起；
一年内到期的非流动资产	同比增加 2,019 万元，同比上升 29.16%，主要是长期应收款重分类至一年内到期的非流动资产引起；
其他非流动资产	同比减少 2,707 万元，同比下降 78.34%，主要是预付设备款下降所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Hytera Mobilfunk GmbH 100% 股权	收购	102,644.56 万元	德国汉诺威	全资控股，独立核算	采用战略性管控模式，对子公司各项重大方案进行审核、审批，对子公司的资产经营和资金、财务运作进行监督，控制经营和投资风险。	目前亏损，预计未来盈利。	1.33%	否
Sepura Plc 100% 股权	收购	205,825.78 万元	英国剑桥	全资控股，独立核算	采用战略性管控模式，对子公司各项重大方案进行审核、审批，对子公司的资产经营和资金、财务运作进行监督，控制经营和投资风险。	盈利，预计未来仍有很大成长空间	10.19%	否
Norsat International Inc 100% 股权	收购	40,470.00 万元	加拿大温哥华	全资控股，独立核算	采用战略性管控模式，对子公司各项重大方案进	目前亏损，预计未来盈利。	5.59%	否

					行审核、审批,对子公司的资产经营和资金、财务运作进行监督,控制经营和投资风险。			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、基于全系列产品的端到端解决方案能力

经过多年持续布局,公司目前已经成长为全球为数不多的掌握关键数字无线集群通信技术,并能同时提供TETRA、PDT、DMR、专网LTE、卫星通信等全系列标准产品的专网通信设备商,逐步构建了完善的从窄带到宽带,从终端产品到系统应用,从语音到数据、再到视频的全系列产品布局。同时,多年的客户服务积累,塑造了公司“以客户为中心”的服务意识,使得公司能够基于自身完善的产品方阵,对客户的需求进行快速响应,并实现端到端的解决方案提供,如公安ICC三台合一指挥调度系统、公安无线通信应急备份网、公安单警及可视化指挥调度系统、高速公路无线音视频指挥系统、车载应急通信指挥系统、轨道交通运营指挥调度系统、机场业务指挥调度系统以及高性能、可定制化的Fly-away卫星终端和配件产品组合等,满足用户在任何时间、任何地方对及时、高效通信的需求,并实现从窄带到宽带化、智能化的平滑演进。

2、科学的研发理念及国际化研发平台

多年来,公司始终将技术创新视为企业发展的核心动力,持续创新,拥抱新技术,积极响应新的客户需求。作为高科技通信企业,公司研发投入占销售收入比例持续多年维持在11%以上,目前拥有3000多人的研发团队,其中相当一部分是来自于国外的高端技术人才。公司在全球5个国家设有研发中心,覆盖中国深圳、哈尔滨、南京、鹤壁、德国巴特明德、西班牙萨拉戈萨、英国剑桥、加拿大温哥华等全球信息化技术人才的聚集地,并计划在东莞松山湖高新技术产业开发区投资建设研发中心。同时,公司建有多个国际领先水平的射频、环境可靠性、交互设计、行业准入测试等专业化实验室,通过一流的国际化研发平台进行产品创新研究。

3、充足的核心技术储备及深入的技术标准引领

专利数量是衡量一个公司核心技术实力的重要指标,公司通过在专网通信领域25年的积累,截止2018

年上半年，共申请专利1,802项，已获授权专利739项，其中多数以发明专利为主，并拥有多项达到业界领先水平之核心技术及自主知识产权。同时，公司积极参与国际通信标准组织工作，多项提案被欧洲通信标准组织(ETSI)采纳并发布，并成功推动中国自主知识产权的PDT数字集群通信标准的发布，在新一代宽带集群B-Trunc标准的制订中，公司积极参与标准的制订和完善，是首批该标准的理事成员单位，推动专网行业技术不断发展。公司在技术创新中得到社会的广泛认可，先后荣获“国家规划布局内重点软件企业”、“国家高新技术企业”、“国家创新技术示范企业”、“国家企业技术中心”、“广东省政府质量奖”、“广东省知识产权示范企业”、“深圳市工程实验室”、“中国产学研合作创新奖”等重要荣誉称号。

4、完善的全球营销网络及多层次的营销布局

公司建立了较为健全的全球营销网络，以保障公司产品能够快速有效地覆盖到全球各目标市场。目前，公司在全球设有超过90个分支机构，与全球多家分销商、集成商和合作伙伴紧密协作，销售和服务网络覆盖全球120多个国家和地区。公司已为多个国家的公共安全、轨道交通、共用事业、工商业等领域提供了专业无线通信网络。在国内，公司在公共安全行业拥有较高的市场份额，覆盖全国大部分省市公安用户，并在地铁、林业、铁路、石油石化等行业市场份额逐年提升。

5、先进的产品制造及产品质量管控能力

公司围绕“精工智坊”核心战略进行制造能力升级，采用全流程自动化的生产环境打造了世界一流的制造基地，也是目前全球规模最大的专网通信产品生产基地。全球领先的制造技术的引入，使公司具备百万级产品的制造能力和成本优势。在产品生产过程中，公司以“顾客关注焦点”为导向，以“精工智坊”核心制造理念为向导，形成完善、严格的管理体系，产品可靠性稳步提升，先后通过了多项国际最高防爆认证。2010年公司产品获得“深圳市长质量奖”，并成为2012年深圳市首批四家“卓越绩效示范基地”之一，董事长陈清州先生于2013年荣获深圳市首届“深圳质量十大领袖”的荣誉称号，2015年，公司获得“全国服务质量十佳优秀企业”，2017年，公司获得“广东省政府质量奖”等。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

随着互联网、物联网、大数据、云计算等新技术的发展，专网通信行业向着宽带化、智能化、一体化方向加速发展，专网通信市场未来空间广阔，为公司未来的持续快速发展提供了有利的机遇，同时也带来一定程度的挑战。

2018年上半年，复杂的国内外宏观形势，以及国内应急管理部的组织架构调整，都为专网通信带来了新的挑战，但公司坚持以客户为中心、以技术创新为驱动，持续聚焦主营，紧密围绕企业战略和年度总体规划开展各项工作，全球业务继续保持快速增长。上半年，针对新收购公司和现有业务实现良好融合，产品、研发、供应链等横向协同发展，整合效果显著，全球综合竞争力和市场占有率得到稳步提升；继续加大产品创新力度，进一步丰富和完善现有产品系列和功能，第三代融合指挥中心综合解决方案正式规模商用，宽窄带融合产品实现量产交付；持续加大销售网络建设和营销布局，整合全球市场、研发和生产交付资源，并取得多个市场突破；开展精细化运营，挖潜提效，上半年取得突出成效。报告期内，公司实现营业收入305,439.66万元，同比增长66.38%；归属上市公司股东的净利润为786.36万元，同比下降57.22%。

收入增长的原因：①海外业务稳步增长，借助过去数年的规模投入，公司产品技术、项目运作、销售渠道综合实力不断提升，报告期内，公司主营业务产品销售收入保持稳定增长，海外业务实现快速增长；②并购整合效果显著，公司上半年对赛普乐和诺赛特整合情况良好，市场协同效应开始显现，报告期内，赛普乐和诺赛特合计贡献销售收入60,368.42万元，占公司销售收入的19.76%；③新产品带来收入贡献，公司面向客户与日俱增的智能化、宽带化需求布局的产品线认可度不断提升，报告期内，第三代融合指挥中心、宽窄带融合解决方案等实现规模销售；④公司精工智坊” 高端制造进一步升级，OEM销售收入实现高速增长，报告期内，OEM产品实现销售收入77,299.48万元，同比增长256.92%。

净利润下滑的原因：①并购赛普乐和诺赛特带来的并表效应，导致上半年管理费用和销售费用保持较高水平，报告期内，公司管理费用、销售费用分别为72,183.18万元、49,593.08万元，同比分别增长45.85%、22.12%，若剔除并表影响，管理费用和销售费用同比分别增长18.75%、6.70%；②报告期内，公司财务费用14,809.73万元，同比增长593.53%，其中利息支出9,949.78万元，同比去年增加了7,182.85万元，汇兑损失4,833.85万元，同比去年增加了5,894.23万元；③主营业务毛利率保持稳定，但因收入结构变化，导

致公司整体毛利率有所下滑；④面对海外竞争对手的诉讼，公司积极应诉并确保业务的正常开展，导致相关费用同比有所提升。

（一）业务整合效果初现，市场保持较快增长

报告期内，公司有效执行市场相关策略，整体收入保持较快增长，竞争力稳步提升。通过并购后的业务整合，进一步提公司在全球TETRA领域的市场竞争力，海外收入整体保持快速增长。国内应急部门迎来组织架构调整，公司积极配合国家应急管理和信息化的顶层设计，结合PDT领域的优势，继续推动国内公安专网建设及应用扩展，提升公司大项目的攻单和交付能力，市场份额保持继续领先。持续聚焦行业解决方案，加大销售力度及渠道覆盖，DMR业务保持稳定发展。借助数字产品建立的领先优势，大力推进专网宽带集群、宽窄带融合产品、综合指挥调度中心等新产品样板点建设，并加速推广落地，报告期内，指挥调度中心产品收入突破显著，多模终端、宽带自组网等新产品销售快速提升。

通过对市场的长期耕耘，不断挖掘客户需求，部分重点项目取得突破性进展。报告期内，荷兰C2000项目在原有Part 1部分全部完成安装的基础上，与荷兰安全与司法部达成协议，由HMF承接荷兰现有调度指挥系统与新网络系统的迁移服务。乌兹别克斯坦项目基于原框架合作协议，报告期内签订了第二阶段采购合同，项目金额1,349万美元（约合人民币9,174万元），并且在原合作协议的数字产品基础上新增了多模终端、宽带自组网、指挥调度中心等新产品销售。公司的第三代指挥调度中心在深圳市智慧南山应急智慧信息化系统设备采购项目中正式部署并商用，项目金额6,499万元。宽窄带系统及终端产品、宽带自组网产品在广州、太原、枣庄等多个地市公共安全、消防等领域正式应用。

（二）推进管理变革，提升经营效率

报告期内，公司立足中长期战略，深入开展精细化运营，实施多项管理变革项目，挖潜提效，推动业务转型。加强财务预算管理和费用管控，明确效益型增长目标，聚焦主营业务，优化整体资源配置。持续提升整体信息化水平，实施CRM项目，构建公司营销服一体化的作战平台，逐步实现以客户为中心的转型；实施PLM项目，有效提高研发效率 and 创新能力；推进ERP重构项目、HRMS项目、商旅与费用管理云平台项目等在全球的实施和优化，支撑公司全球一体化资源管理布局。强化战略人力布局，大力引进关键核心人才，培养和储备专业技术人才，不断优化人才结构，构建干部发展平台，通过海能达学院丰富的培训项目，打造学习型组织。推进差异化激励机制，制定第一期限限制性股票激励计划，进一步提高员工积极性和稳定性。

（三）推动研发向“屏、管、端”综合解决方案转型，强化核心竞争力

报告期内，公司坚持核心技术自主创新，持续聚焦“屏、管、端”三个方面的创新研发投入，打造世界领先的融合终端、融合系统、融合智慧调度等系列产品。在一体化指挥调度可视化系统的“屏”方面，

第三代融合指挥中心研发进展顺利，功能日益丰富，平台日趋成熟，在多个省市进行了部署运用，得到市场的有效检验与客户认可。在连接、传输信息的专网通信基础设施的“管”方面，PDT系统保持国内的领先地位，在海外不断拓宽PDT/DMR系统市场；通过对赛普乐的整合，公司在TETRA系统领域的技术实力大幅增强；宽带系统取得关键技术重大突破，发布多款产品，交付产品取得市场良好反响。在“端”方面，公司持续关注客户需求，不断创新和优化数字窄带终端、宽窄融合终端、宽带多模终端、移动卫星终端等产品功能，满足客户多样化的场景应用需求。通过在“屏、管、端”三个方面的持续大力投入，公司已初步具备了向用户提供宽带化、智能化、一体化的智慧融合专网通信解决方案能力，为推动公司未来业务快速发展，成为全球领先的专业通信解决方案提供商奠定了坚实基础。

（四）生产交付能力持续升级

公司始终围绕“精工智坊”核心战略进行制造能力升级，坚持高端制造，逐步提高自动化率，实现全面信息化，在小批量多品种的生产与服务，以及快速接单、快速生产、快速交付能力上形成差异化优势。依托不断完善的信息系统，加强从计划到交付的全流程精细化管理，提高交付及时率与库存周转率；持续实施质量4.0战略，全面提升产品质量和客户体验；整合全球化供应渠道和生产制造资源，提升交付速度和质量，有效降低公司的采购和生产成本，强化公司综合竞价优势；立足公司高端制造能力，持续拓展国内外高端OEM业务，OEM收入继续实现高速增长。

（五）推出第一期限限制性股票激励计划

为丰富和完善上市公司的中长期激励政策，进一步吸引和稳定优秀人才，公司于2018年7月推出了第一期限限制性股票激励计划。本次激励计划拟向公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）骨干（含控股子公司）不超过1000名激励对象定向发行公司股票，限制性股票总量不超过3,631.46万股，占公司股本的2.00%。截止目前，上述激励计划已通过公司股东大会审批，正在办理授予、登记等手续。

二、主营业务分析

概述

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	3,054,396,554.23	1,835,753,470.88	66.38%	主要是报告期内数字产品销售收入增加及收购子公司赛普乐、诺赛特并表影响所致；

营业成本	1,715,900,807.63	932,285,174.64	84.05%	随销售收入增加而上升；
销售费用	495,930,832.36	406,088,111.72	22.12%	主要是收购子公司并表影响，剔除收购子公司并表影响后，同比上升6.70%；
管理费用	721,831,805.49	494,927,345.85	45.85%	主要是收购子公司并表影响，剔除收购子公司并表影响后，同比上升18.75%；
财务费用	148,097,331.65	21,354,011.92	593.53%	主要是利息支出及汇兑损益增加引起；
所得税费用	-19,682,611.12	-10,921,375.71	-80.22%	主要是递延所得税影响；
研发投入	529,180,647.70	413,038,815.01	28.12%	主要是收购子公司并表影响；
经营活动产生的现金流量净额	-722,160,686.54	-590,543,951.11	-22.29%	主要是项目类销售规模扩大引起，项目备货付款与销售回款存在项目建设期差异；
投资活动产生的现金流量净额	-1,417,347,975.39	-2,183,330,181.03	35.08%	主要是投资活动支付的现金较上年同期减少所致（上年同期支付子公司收购款及后海总部基地土地出让金）；
筹资活动产生的现金流量净额	1,352,006,778.31	2,760,321,728.73	-51.02%	主要原因是较上年同期新增借款减少；
现金及现金等价物净增加额	-796,787,015.97	-27,528,317.68	-2,794.43%	主要是筹资活动产生的现金流量净额大幅减少所致。

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	3,054,396,554.23	100%	1,835,753,470.88	100%	66.38%
分行业					

专业无线通信设备制造业	2,125,601,650.59	69.59%	1,557,034,818.51	84.82%	36.52%
OEM 及其他	928,794,903.64	30.41%	278,718,652.37	15.18%	233.24%
分产品					
终端	1,274,248,566.05	41.72%	969,462,543.07	52.81%	31.44%
系统	851,353,084.54	27.87%	587,572,275.44	32.01%	44.89%
OEM 及其他	928,794,903.64	30.41%	278,718,652.37	15.18%	233.24%
分地区					
国内销售	1,432,636,871.57	46.90%	781,961,003.35	42.60%	83.21%
海外销售	1,621,759,682.66	53.10%	1,053,792,467.53	57.40%	53.90%

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						
专业无线通信设备制造业	2,125,601,650.59	970,815,029.07	54.33%	36.52%	33.68%	0.97%
OEM 及其他	928,794,903.64	745,085,778.56	19.78%	233.24%	261.61%	-6.29%
分产品						
终端	1,274,248,566.05	540,878,079.78	57.55%	31.44%	20.62%	3.80%
系统	851,353,084.54	429,936,949.29	49.50%	44.89%	54.74%	-3.21%
OEM 及其他	928,794,903.64	745,085,778.56	19.78%	233.24%	261.61%	-6.29%
分地区						
国内销售	1,440,248,638.99	884,066,713.06	38.62%	84.18%	122.26%	-10.51%
海外销售	1,614,147,915.23	831,834,094.57	48.47%	53.18%	55.62%	-0.81%

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

①专业无线通信设备制造业：营业收入同比增长36.52%，营业成本同比上升33.68%，其中，终端产品营业收入同比增长31.44%，营业成本同比上升20.62%，系统产品营业收入同比增长44.89%，营业成本增长54.74%，主要是收购的协同效应带来收入增长；

②OEM及其他：营业收入同比增长233.24%，营业成本同比增长261.61%，主要是OEM业务规模扩大，销

售收入大幅增长引起；

③国内销售：营业收入同比增长84.18%，营业成本同比上升122.26%，主要是OEM及其他销售收入增长影响；

④海外销售：营业收入同比增长53.18%，营业成本同比上升55.62%，主要是合并报表范围增加（赛普乐、诺赛特）影响。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	0.00	0.00%		
公允价值变动损益	131,861.49	1.12%	远期外汇合约	
资产减值	16,430,304.65	139.01%	主要是根据会计政策计提的应收账款坏账损失和存货跌价损失；	否
营业外收入	2,966,473.15	25.10%	主要是收到违约金；	否
营业外支出	7,013,465.43	59.34%	主要是海外子公司税务罚款与捐赠。	否

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	756,143,571.32	5.38%	1,591,894,104.85	11.43%	-6.05%	主要是公司经营活动现金需求增加引起；
应收账款	3,627,925,338.63	25.82%	3,218,687,711.44	23.11%	2.71%	主要原因是随销售收入上升而增加；
存货	1,918,793,636.06	13.65%	1,699,739,196.05	12.20%	1.45%	主要是为扩大销售备货增加引起；
投资性房地产	21,233,856.00	0.15%	21,519,256.39	0.15%	0.00%	无重大变化；
长期股权投资		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无重大变化；
固定资产	1,446,165,011.	10.29%	1,444,184,539.	10.37%	-0.08%	无重大变化；

	06		17			
在建工程	553,068,512.44	3.94%	426,056,334.71	3.06%	0.88%	主要是南京海能达大楼、深圳前海总部项目的在建工程增加引起；
短期借款	3,994,722,424.34	28.43%	2,506,158,606.90	17.99%	10.44%	主要是随公司规模扩大，公司经营活动所需的资金需求增加引起；
长期借款	1,148,046,561.05	8.17%	1,628,491,552.77	11.69%	-3.52%	主要是长期借款重分类至一年内到期的非流动负债引起；
长期应收款	289,571,746.54	2.06%	349,190,208.57	2.51%	-0.45%	主要是长期应收款重分类至一年以内到期的非流动资产所致；
预付账款	247,283,974.43	1.76%	135,104,630.29	0.97%	0.79%	主要是为扩大销售，采购预付款增加所致；
其他流动资产	228,124,212.78	1.62%	107,984,894.20	0.78%	0.84%	主要是留抵税额增加所致；
其他应付款	66,249,759.78	0.47%	1,024,826,821.58	7.36%	-6.89%	主要是支付土地款引起其他应付款下降。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
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）							
2.衍生金融资产	781,689.73	59,452.68	582,877.55				1,424,019.96
3.可供出售金融资产							
金融资产小计	781,689.73	59,452.68	582,877.55				1,424,019.96
投资性房地产							
生产性生物资产							
其他							

上述合计	781,689.73	59,452.68	582,877.55				1,424,019.96
金融负债	1,257,223.69	-639,409.27	231,009.32				848,823.74

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

项目	期末账面价值（单位：元）	受限原因
货币资金	80,338,266.10	承兑、保函保证金
固定资产	408,744,578.68	银行贷款抵押
投资性房地产	21,233,856.00	银行贷款抵押
无形资产	52,811,254.29	银行贷款抵押
合计	563,127,955.07	

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
0.00	653,891,715.49	-100.00%

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

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
金融衍生工具	0.00	59,452.68	582,877.55				1,424,019.96	自有资金
合计	0.00	59,452.68	582,877.55	0.00	0.00	0.00	1,424,019.96	--

6

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

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
金融机构	否	否	远期外汇合约	0	2018年05月29日	2019年05月29日	78.17	0	142.4	0.03%	5.95
金融机构	否	否	远期外汇合约	0	2014年06月30日	2020年06月30日	-125.72	0	-84.88	-0.02%	63.94
合计				0	--	--	-47.55	0	57.52	0.01%	69.89
衍生品投资资金来源				自有资金							
涉诉情况(如适用)				不适用							
衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)				2017年03月21日							
衍生品投资审批股东会公告披露日期(如有)				2017年04月19日							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明(包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)				<p>1、风险分析</p> <p>汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，银行远期结汇汇率报价可能低于公司对客户报价汇率，使公司无法按照对客户报价汇率进行锁定，造成汇兑损失。</p> <p>内部控制风险：远期结售汇交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险。</p> <p>客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，会造成远期结汇延期交割导致公司损失。</p> <p>回款预测风险：公司根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能会调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准，导致远期结汇延期交割风险。</p> <p>2、控制措施</p>							

	公司开展的远期结售汇以外汇保值为目的，禁止超出实际保值需求进行风险投机操作；公司远期结售汇投资额度不得超过经董事会或股东大会批准的授权额度上限；选择结构简单、流动性强、风险可控的外汇保值工具，严格控制远期结售汇的交易规模；制定规范的业务操作流程和授权管理体系，配备专职人员，明确岗位责任，严格在授权范围内从事远期结售汇业务；同时加强相关人员的业务培训及职业道德，提高相关人员素质，并建立异常情况及时报告制度，最大限度的规避操作风险的发生；公司审计部、监事会、独立董事定期对公司远期结售汇情况进行监督与检查，必要时可以聘请专业机构进行审计。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司对报告期内衍生品投资损益情况进行了确认，报告期内计入权益的公允价值变动 35.19 万，计入损益的公允价值变动 69.89 万，公允价值计算以金融机构提供的与产品到期日一致的资产负债表日远期汇率报价为基准。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	未发生重大变化。
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司本次继续开展远期结售汇业务履行了相关审批程序，符合国家相关法律法规的规定；公司通过开展远期结售汇业务能有效降低汇率波动对公司生产经营造成的影响，实现外汇保值。不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形。同时公司通过加强内部控制，落实风险防范措施，提升公司外汇风险管理水平。因此，我们同意公司继续开展远期结售汇业务，总额不超过壹亿伍仟万美元，授权有效期限内可循环使用，自股东大会审批通过之日起两年内有效，并同意将该议案提交股东大会审议。

7、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	281,111.9
报告期投入募集资金总额	5,718.08
已累计投入募集资金总额	177,127.86
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、2016 年非公开发行股票募集资金情况</p> <p>经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]413 号文核准，本公司于 2016 年 7 月非公开发行人民币普通股 190,002,657 股，每股面值 1.00 元，每股发行价 11.10 元，共募集资金总额人民币 2,109,029,492.70 元，扣除承销及保荐费用、发行登</p>	

记费以及其他交易费用共计人民币 35,531,489.05 元，实际募集资金净额为人民币 2,073,498,003.65 元。该项募集资金已于 2016 年 8 月 1 日到位，已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具瑞华验字【2016】48420005 号《验资报告》。

2、2017 年非公开发行股票募集资金情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1804 号文核准，公司于 2017 年 11 月通过向公司控股股东、实际控制人陈清州和海能达通信股份有限公司第三期员工持股计划发行了 66,798,434 股人民币普通股股票，每股面值 1.00 元，每股发行价 11.28 元，共募集资金总额人民币 753,486,335.52 元，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币 15,865,344.31 元，实际募集资金净额为人民币 737,620,991.21 元。该项募集资金已于 2017 年 11 月 28 日到位，已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了编号为瑞华验字[2017]48420013 号的验资报告。

截止 2018 年 6 月 30 日，2016 年非公开发行股票募集资金已使用 176,724.92 万元，其中 LTE 智慧专网集群综合解决方案项目投入 67,320.73 万元；智慧城市专网运营及物联网项目投入 4,498.99 万元；军工通信研发及产业化项目投入 14,896.32 万元；偿还银行借款及补充流动资金投入 90,008.88 万元；2017 年非公开发行股票募集资金已使用 402.94 万元，其中专网宽带无线自组网技术研发项目投入 402.94 万元，第三代融合指挥中心研发项目投入 0 万元。

募集资金总额与已累计投入募集资金总额差异为募集资金的银行存款利息及理财收入扣除银行手续费等的净额。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、LTE 智慧专网集群综合解决方案项目	否	67,349.8	67,349.8	4,774.55	67,320.73	99.96%	2018 年 08 月 31 日	3,427.6	不适用	否
2、智慧城市专网运营及物联网项目	是	30,000	30,000	193.59	4,498.99	15.00%	2020 年 08 月 31 日	245.71	不适用	否
3、军工通信研发及产业化项目	否	20,000	20,000	725.41	14,896.32	74.48%	2018 年 08 月 31 日	1,329	不适用	否
4、偿还银行借款及补充流动资金	否	90,000	90,000	0	90,008.88	100.01%			是	否
5、专网宽带无线自组网技术研发项目	否	49,762.1	49,762.1	24.53	402.94	0.81%	2020 年 12 月 31 日		不适用	否
6、第三代融合指挥中心研发项目	否	24,000	24,000	0	0	0.00%	2020 年 12 月 31 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	281,111.9	281,111.9	5,718.08	177,127.8	--	--	5,002.31	--	--

					6					
超募资金投向										
无										
合计	--	281,111.9	281,111.9	5,718.08	177,127.86	--	--	5,002.31	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	"智慧城市专网运营及物联网项目"的投资进度低于预期, 主要原因是专网通信在宽带化、智能化的趋势下, 将逐步朝着宽窄带融合、公专融合的方向演进, 在此背景下, 公司借助市场拓展过程中对客户需求的深入理解, 不断优化技术方案, 对本募投项目的投资结构及投资进度作出了相应的调整。公司 2018 年 8 月 17 日召开第三届董事会第三十次会议, 审议通过了《关于调整部分募投项目投资结构及投资进度的议案》, 同意对该项目的投资结构及投资进度进行调整。本议案尚需提交公司股东大会审议。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2016 年非公开发行募集资金到位前, 公司根据生产经营需要, 以自筹资金预先投入上述募集资金投资项目款项计人民币 15,636.97 万元, 以上投入经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)于 2016 年 9 月 13 日出具了《关于海能达通信股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》(瑞华核字【2016】第 48420020 号)鉴证。根据 2016 年 9 月 13 日公司第三届董事会第一次会议、第三届监事会第一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自有资金的议案》, 同意以募集资金置换截至 2016 年 8 月 19 日预先投入募投项目的自筹资金 15,636.97 万元。此笔资金已于 2016 年支付完毕。</p> <p>2017 年非公开发行募集资金到位前, 公司根据生产经营需要, 以自筹资金预先投入上述募集资金投资项目款项计人民币 378.41 万元, 以上投入经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)于 2017 年 12 月 8 日出具了《关于海能达通信股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》(瑞华核字【2017】第 48420031 号)鉴证, 截止 2017 年 12 月 31 日尚未支付, 于 2018 年 1 月支付完毕。</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>根据 2018 年 1 月 10 日召开的第三届董事会第二十四次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 同意公司在保证募集资金投资项目正常进行的前提下, 使用闲置募集资金 110,000 万元用于暂时补充流动资金, 使用期限不超过十二个月, 到期将归还至募集资金专户。截止 2018 年 06 月 30 日, 累计暂时补充流动资金 103,992 万元人民币。</p>									

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金全部存放在与公司签订募集资金三(四)方监管协议的银行或指定的理财账户中, 或用于公司暂时借用募集资金补充流动资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
智慧城市专网运营及物联网项目	智慧城市专网运营及物联网项目	30,000	193.59	4,498.99	15.00%	2020年08月31日	245.71	否	否
合计	--	30,000	193.59	4,498.99	--	--	245.71	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>变更原因: 主要原因是专网通信在宽带化、智能化的趋势下, 将逐步朝着宽窄带融合、公专融合的方向演进, 在此背景下, 公司借助市场拓展过程中对客户需求的深入理解, 不断优化技术方案, 对本募投项目的投资结构及投资进度作出了相应的调整。</p> <p>决策程序: 公司 2018 年 8 月 17 日召开第三届董事会第三十次会议, 审议通过了《关于调整部分募投项目投资结构及投资进度的议案》, 同意对该项目的投资结构及投资进度进行调整; 公司 2018 年 8 月 17 日召开第三届监事会第二十六次会议审议并通过了上述议案; 公司独立董事对该议案发表了独立意见。本议案尚需提交公司股东大会审议。</p> <p>信息披露: 《关于调整部分募投项目投资结构及投资进度的公告》详见《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)</p>						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			同上, 详见公司于 2018 年 8 月 21 日通过《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于调整部分募投项目投资结构及投资进度的公告》。						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			无重大变化。						

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
《关于 2018 年上半年募集资金年度存放	2018 年 08 月 21 日	《关于 2018 年上半年募集资金年度存

与使用情况的专项报告》	放与使用情况的专项报告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
-------------	--

8、非募集资金投资的重大项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如有）	披露索引（如有）
南京海能达研发中心基建项目	48,800	2,261.69	24,217.19	65.00%	无	2011年08月12日	《关于设立南京子公司并由其负责购买南京雨花区土地使用权的公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2011-022
深圳前海总部基地基建项目	164,900	905.33	4,613.64	4.00%	无	2016年12月01日	《关于公司拟参与竞买土地使用权的公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2016-143
东莞松山湖海能达研发中心基建项目	71,700	913.89	2,274.22	4.00%	无	2014年12月03日	《关于在东莞松山湖高新技术产业开发区设立子公司并购买土地使用权的公告》刊登于《证券时报》、《上海证

							券报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2014-084
合计	285,400	4,080.91	31,105.05	--	--	--	--

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
深圳市海能达技术服务有限公司	子公司	通信产品及其部、配件的开发、生产与销售；电子系统工程设计、组网、调试与维修；信息技术咨询；进出口业务；自有物业的租赁；物业管理。	6,000 万元	167,333,495.83	116,078,539.74	34,197,760.99	-3,209,636.04	-2,492,214.28
深圳市安智捷科技有限公司	子公司	软件产品的开发、销售与维护；通	200 万元	353,274,357.73	56,147,077.88	67,935,342.33	32,292,976.11	32,085,849.14

		信工程的技术咨询；系统集成；通讯器材及配件、电子产品的开发、销售；进出口业务。						
哈尔滨海能达科技有限公司	子公司	从事无线电通讯设备技术的研究、销售及提供相关技术服务，数码产品的研究、销售；计算机软、硬件的开发及销售；房屋出租。	5,000 万元	478,972,472.23	150,063,292.83	72,393,121.56	12,212,612.56	10,688,171.60
鹤壁天海电子信息系统有限公司	子公司	特种汽车改装（凭有效许可证经营）；汽车贸易；通信车、方舱、车载电子信息系统技术的研发、生产与销售（凭有效许可证经营）；通信设备开发、生产与销售及技术咨询服	26,000 万元	1,299,600,500.61	114,285,290.29	206,521,292.19	-38,536,886.36	-33,179,877.35
		务；计算机软件和通信设备嵌入式软件开发与销售；通信系统工程技术服务；信息系统集成研发、销售；						

		公共安全技 术防范系统 安装、运营 (凭有效许 可证经营); 医疗用品及 器材批发与 零售(凭医 疗器械经营 许可证经 营); 金属家 具制造与销 售; 从事货 物及技术的 进出口业务 (但国家限 定公司经营 或禁止进出 口的货物及 技术除外); 房屋租赁。						
海能达通信 (香港)有限 公司	子公司	无线电通讯 器材、配件 的销售及原 材料的采 购, 提供相 关技术服 务。	1,017,642.72 2.00 港币	2,650,843.92 0.81	911,188,705. 98	912,930,858. 93	-28,061,464. 83	-23,279,637. 12
Hytera North America Incorporated	子公司	无线电通讯 器材、配件 的销售及原 材料的采 购, 并提供 相关技术服 务。	1,545,077.74 美元	262,622,214. 55	-44,726,085. 65	77,547,766.3 1	-13,971,238. 56	-18,411,813. 08
HYTERA COMMUNI CATIONS AMERICA (WEST), INC.	子公司	无线电通讯 器材、配件 的销售及原 材料的采 购, 并提供 相关技术服 务。	20 万美元	180,523,703. 79	-29,025,925. 98	53,115,395.2 3	-12,094,700. 27	-12,094,700. 27
HYT	子公司	无线电通讯	20 万美元,	185,806,270.	-27,756,257.	52,144,163.4	-467,072.72	-467,072.72

Telecommuni cation(UK) Co. Ltd.		器材、配件 的销售及原 材料的采 购。提供相 关技术服 务。	1000 英镑	14	60	2		
南京海能达 软件科技有 限公司	子公司	无线通讯软 件的技术开 发；计算机 软件和通信 软件开发； 视频监控系 统技术开 发、销售、 技术咨询、 技术服务； 通讯产品及 配件开发、 生产；自营 和代理各类 商品及技术 的进出口业 务（国家限 定企业经营 或禁止进出 口的商品和 技术除外）。 （依法须经 批准的项 目，经相关 部门批准后 方可开展经 营活动）	1 亿元	494,769,481. 94	79,924,160.4 5	30,459,171.1 1	-10,189,755. 86	-10,043,621. 86
深圳市海能 达通信有限 公司(原海天 达)	子公司	无线通讯软 件的技术开 发；计算机 软件和通信 软件开发； 视频监控系 统技术开 发、购销及 相关的技术 咨询；经营 进出口业	1 亿元	1,540,364,13 9.54	395,713,054. 27	726,276,670. 02	73,060,567.1 5	62,959,248.4 8

		务；自有物业租赁和物业管理。^无线通讯产品（对讲机）、矿用通讯产品（对讲机）、防爆通讯产品（对讲机）及配件的技术开发、生产及购销；电子产品技术开发、生产及购销。海事无线电通信及导航设备的设计、开发、生产和服务；光通信行业产品、汽车电子行业产品、机器人、通信设备产品的生产及销售。						
Hytera Mobilfunk GmbH	子公司	电台、电视广播和无线通信设备的制造；电子电器信号测试设备和仪器的制造；其他电子部件的制造；通信系统工程技术服务；信息系统集成研发、销售；从事货物及技术的进出	940 万欧元	1,026,445,575.79	74,828,368.61	136,129,875.62	-31,195,089.47	-21,249,643.51

		口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的货物及技术除外）；房屋租赁（法律法规禁止的不得经营，法律法规规定应经审批的，未获批准前不得经营）。						
深圳市诺萨特科技有限公司(原海天朗)	子公司	计算机软硬件、通讯产品的技术开发与销售；国内贸易；货物及技术进出口；自有物业租赁；物业管理；^仓储管理及相关配套服务。	400 万	801,769,701.23	80,451,280.94	514,089,332.09	-12,819,678.47	-12,819,544.47
天津市海能达信息技术有限公司	子公司	专业无线通信数字集群产品的研发、销售和客户服务；计算机软件和通信软件开发；视频监控系統技术开发、销售及相关的技术咨询服务；专业无线通讯产品（对讲机）及配件研发及相关技术	1,000 万	71,661,612.69	7,554,751.25	0.00	-103,277.24	-103,277.24

		服务。						
Hytera Communications (Australia) Pty Ltd	子公司	无线电通信器材、配件的销售及提供相关技术服务。	50 万美元	55,311,040.24	-1,700,142.04	15,767,468.39	-910,948.91	-911,461.78
Hytera Communications DO BRASIL LTDA	子公司	无线电通信器材、配件的销售及提供相关技术服务。	200 万雷亚尔	15,136,376.71	-34,776,250.51	3,977,058.74	-3,145,948.00	-3,145,948.00
深圳市运联通通信服务有限公司	子公司	800 兆赫无线电集群通信业务；无线电数据传输业务；通信设备、器材销售和维修；电信业务代理；进出口业务（按中国进出口企业资格证书办理）。	1 亿元	107,784,975.18	83,980,423.06	2,457,064.52	-3,921,505.15	-3,921,505.15
海能达融资租赁有限公司	子公司	融资租赁业务，租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁财产的残值处理及维修，租赁交易咨询和担保业务；兼营与主营业务相关的商业保理业务。	2 亿元	189,288,403.14	168,116,088.58	274,809.22	-154,933.19	-154,933.19
东莞海能达通信有限公司	子公司	无线电通讯器材及配件的开发、销售，提供相	1 亿元	85,481,072.12	62,408,793.00	0.00	497,520.29	458,274.04

		关技术服务；计算机软件 and 通信软件开发；通信工程的咨询和相关的技术服务；视频监控系统的技术开发、销售及相关的技术咨询服务。						
Sepura plc (含 Teltronic S.A.U 等所有子公司)	子公司	专业数字对讲机、专网通信设备和解决方案	222,736.87 欧元	2,058,257,80 8.78	573,039,924. 34	492,254,914. 28	9,258,363.27	17,054,997.8 4
Norsat International Inc.	子公司	主要为基站天线和卫星地面终端产品的研发、生产、销售并提供通讯解决方案。	40,016,360.4 0 美元	404,700,010. 56	314,214,622. 23	111,429,281. 40	-5,623,426.3 0	-4,110,468.6 3
HYTERA COMMUNI CATIONS (CANADA) INC.	子公司	专业无线通信产品的销售和服务	5 万美元	35,570,687.0 2	-6,184,709.3 9	11,687,925.3 1	-1,622,799.4 0	-1,622,799.4 0
Hytera Co., Ltd.	子公司	专业无线通信产品的销售和服务	3000 万卢布	7,248,862.77	3,418,528.91	13,483,329.5 2	2,921,094.24	2,338,306.17
Project Shortway Limited	子公司	无线电通讯器材、配件的销售及原材料的采购，提供相关技术服务	0.10 英镑	1,176,776.87 5.47	15,934,168.7 8	0.00	2,860,220.54	1,618,982.85

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、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	147.11%	至	195.76%
2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	12,700	至	15,200
2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	5,139.35		
业绩变动的原因说明	公司整体销售收入继续保持快速增长，主营产品毛利率维持稳定水平；同时，今年以来提效控费成效显著，销售费用率和管理费用率出现较大程度的良性下降。		

十、公司面临的风险和应对措施

（1）专业无线通信行业竞争加剧的风险

随着专业无线通信行业从模拟向数字、从窄带向宽窄带融合的转型，行业的竞争格局也在逐渐发生变化。随着数字以及宽窄带融合产品门槛的提高，竞争对手在数量逐渐变少，但实力更强，竞争更为激烈。此外，全球专业无线通信市场需求的不断扩大以及技术和产品的转型发展也吸引了一部分新的行业进入者，长期来看这部分新进入者也可能给公司带来一定的竞争压力。

（2）大项目建设延迟的风险

近年来，随着公司全球市场的快速增长，大型项目数量快速增加。为确保大型项目的高质量、准时交付，通常公司会提前生产相关设备，造成对资金的占用，如果大项目交付延迟，将对公司财务费用和现金流造成一定的负面影响。

（3）规模扩张带来的管理风险

近年来，公司一直处于高速发展阶段，公司的资产规模及销售规模迅速扩大，海外大项目的开展也使得公司业务模式更加的复杂化，这为公司的管理带来了新的挑战。另外，公司通过实施海外并购实现产业内的整合，不断加强自身的综合实力和资产规模，但海外并购涉及到不同国家文化差异等因素，能否顺利的完成整合从而实现收购目的，也为公司带来一定的挑战。

（4）国际化经营的风险

公司海外销售收入约占公司总收入一半，在美国、英国、德国、西班牙、加拿大等地拥有多个子公司、分公司及办事处。作为公司重要的研发、销售和服务平台，海外子公司的设立有助于拓宽公司的销售区域，有助于开拓市场，并为境外客户提供及时的售后服务和物流服务。虽然公司已经制订了完善的子公司管理制度，对其资金、人员、财务、审计等各方面建立了完善的管理制度并严格执行，很大程度降低了境外资金风险和经营风险，但由于海外不同国家在法律环境、经济政策、市场形势以及文化、语言、习俗等方面与中国大陆地区存在差异，可能会给公司的海外子公司经营带来一定的风险。

（5）汇率波动的风险

公司海外销售收入约占公司总收入一半，原材料采购也大量来自境外。公司原料采购和产品出口大部分以美元和欧元进行计价，海外子公司日常运营货币主要为欧元、美元、英镑。因此汇率波动对公司经营具有重要影响。如果未来出现汇率大幅波动的情况，公司汇兑损失有进一步扩大的风险。

（6）知识产权遭受侵害的风险

公司作为国家级高新技术企业，拥有超过3000人的研发队伍和雄厚的研发实力，并且研发出大量的技术成果。部分技术成果已经通过申请专利的方式得到保护，其它大部分技术成果尚处于申请专利过程中，还有一些技术成果尚未申请专利。这些知识产权是构成公司核心竞争力的关键要素，一旦受到侵害或泄密，将给公司造成重大损失。为防范上述风险，公司与员工签署了《保密协议》，对涉及的保密事项、保密期限、保密范围、泄密责任等进行了明确的约定。此外，公司还通过加强信息安全建设等技术手段来保护公司的知识产权不被侵害。尽管如此，公司知识产权仍然存在遭受侵害的风险。

（7）研发人力资源短缺的风险

公司作为一家高新技术企业，属于人才与技术密集型企业，人才的引进、保留、激励与成长对公司的发展至关重要。随着公司业务的高速发展，对公司研发人员的水平、素养等提出了更高的要求，虽然公司在人力资源机制建设方面比较完善，但公司仍面临如何留住人才和吸引人才的风险。

（8）法律纠纷带来的风险

近年来，公司海外业务范围不断扩大，由于不同国家和地区的法律法规存在差异，公司所面临的法律形势变得越来越复杂。长期以来，公司一直注重自身经营合规性，严格遵守相关法律法规，不断提升自身的经营合规审查标准，但难以完全避免与其他主体产生法律纠纷。尽管针对每一起诉讼案件，公司都积极应对，全力维护公司利益，但若出现败诉，公司可能会面临对方申请禁令、要求停止侵权、赔偿损失等法律风险。

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
2017 年年度股东大会	年度股东大会	4.31%	2018 年 05 月 08 日	2018 年 05 月 09 日	《2017 年年度股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2018-045

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	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈清州		公司控股股东、实际控制人陈清州先生承诺：自公司股票上市之日起三十	2011 年 05 月 27 日	自公司股票上市起长期有效。	严格履行中，不存在违反承诺的情形。

		六个月内，不转让或者委托他人管理其本次发行前已持有的公司股份，也不由公司收购该部分股份。承诺期限届满后，上述股份可以上市流通和转让。陈清州先生作为公司董事、高管，同时还承诺：在上述三十六个月的期限之后，在公司任职期间，每年转让的公司股份不得超过其所持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持有的公司股份。			
	陈清州	公司控股股东、实际控制人陈清州先生承诺：本人目前乃至将来不从事、亦促使本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业不从事任何在商业上对发行人及/或发行人的子公司、分	2010 年 06 月 20 日	自公司股票上市起长期有效。	严格履行中，不存在违反承诺的情形。

			公司、合营或联营公司构成或可能构成竞争或潜在竞争的业务或活动。如因国家法律修改或政策变动不可避免地使本人及/或本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业与公司构成或可能构成同业竞争时，就该等构成同业竞争之业务的受托管理（或承包经营、租赁经营）或收购，公司在同等条件下享有优先权。			
	陈清州		公司控股股东、实际控制人陈清州先生承诺：在公司今后经营活动中，本人将尽最大的努力减少与公司之间的关联交易。若本人与公司发生无法避免的关联交易，包括但不限于商品交易，相互提供服务或作为代理，则此种	2011年05月27日	自公司股票上市起长期有效。	严格履行中，不存在违反承诺的情形。

			<p>关联交易的条件必须按正常的商业条件进行，本人不要求或接受公司给予任何优于在一项市场公平交易中的第三者给予的条件。若需要与该项交易具有关联关系的贵公司的股东及/或董事回避表决，本人将促成该等关联股东及/或董事回避表决。</p>			
	陈清州		<p>(一) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；(二) 自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新</p>	2016年11月21日	自承诺出具日起长期有效。	严格履行中，不存在违反承诺的情形。

			规定出具补充承诺；（三）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施			
	陈清州		自海能达通信股份有限公司非公开发行股票发行结束之日起（即新增股份上市首日）	2017年12月18日	自承诺出具日起36个月内有效。	严格履行中，不存在违反承诺的情形。

			36 个月内,不转让或者委托他人管理本公司本次认购的 34,563,246 股海能达股票,也不由海能达回购该部分股份。			
	陈清州、曾华、武美、蒋叶林、欧阳辉、孔祥云、陈智、王卓、杨立炜		<p>(一) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不会采用其他方式损害公司利益;</p> <p>(二) 本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束;</p> <p>(三) 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动;</p> <p>(四) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;</p> <p>(五) 本人承诺已公布及未来拟公布(如有)的公司股权</p>	2016 年 11 月 21 日	自承诺出具日起长期有效。	严格履行中,不存在违反承诺的情形。

		<p>激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(六) 自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>(七) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关</p>			
--	--	---	--	--	--

			责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施			
	招商证券资产管理有限公司		招商证券资产管理有限公司（代表招证资管-海能达第三期员工持股计划）承诺：自海能达通信股份有限公司非公开发行股票发行结束之日起（即新增股份上市首日）36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司本次认购的 32,235,188 股海能达股票，也不由海能达回购该部分股份。	2017 年 12 月 18 日	自承诺出具日起 36 个月内有效。	严格履行中，不存在违反承诺的情形。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	陈清州、许诺		承诺在本次增持计划实施期间及法	2018 年 02 月 01 日	自承诺出具日起 3 个月内有效。	严格履行中，不存在违反承诺的情形。

			定期限内不减持所持有的公司股份。			
	陈清州		承诺在本次增持计划实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。	2018年06月29日	自承诺出具日起6个月内有效。	严格履行中，不存在违反承诺的情形。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。					

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
------------	----------	----------	----------	---------------	--------------	------	------

<p>摩托罗拉解决方案有限公司诉海能达及其美国子公司专利侵权、商业秘密及版权侵权案、诉海能达德国子公司专利侵权案、诉海能达澳大利亚子公司专利侵权案</p>		<p>0 是</p>	<p>美国专利侵权、商业秘密侵权及版权侵权案：已由美国伊利诺伊州的北部地区法院受理，受理日期为美国时间 2017 年 3 月 14 日。公司已向法院提交对商业秘密案件的撤诉动议。2018 年 8 月 2 日，摩托罗拉向伊利诺伊州北部地区法院提出增加版权侵权的诉讼请求，目前法官已同意就此新增请求进行证据开示。</p> <p>德国专利侵权案：在德国杜塞尔多夫地区中级法院审理的案件中，德国子公司已针对原告主张提起不侵权</p>	<p>诉讼进行中</p>	<p>无</p>	<p>诉讼事项未达到重大诉讼披露标准，未以临时公告披露。公司已于 2017 年 8 月 28 日披露的《2017 年半年度报告》、2018 年 4 月 3 日披露的《2017 年年度报告》、2018 年 6 月 5 日披露的《关于深圳证券交易所年报问询函的回复公告》中对上述案件的进展情况进行了说明。</p>
---	--	------------	--	--------------	----------	--

			<p>抗辩，庭审于 2018 年 8 月 2 日进行。应公司要求，法庭决定公司作为本案第三人；应摩托罗拉要求，法庭决定就同一诉讼请求追加公司为被告，另案审理。德国曼海姆地区中级法院审理的案件中，德国子公司已针对原告主张提起不侵权抗辩，庭审已于 2018 年 6 月 19 日进行，法院于当地时间 7 月 17 日作出一审判决，判决结果为德国子公司在德国销售的部分对讲机产品的静噪和噪音抑制功能对摩托罗拉所持一项专利造成侵权。德国子公</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>司将会暂停销售可能被判决影响的产品，同时将针对上述判决提起上诉，并将对相应专利发起无效诉讼。</p> <p>澳大利亚专利专利侵权案：公司已针对原告主张提起不侵权抗辩及无效抗辩，目前双方处于证据开示阶段，对证据开示的范围、时间节点、保密机制等问题进行协商。</p> <p>2018年3月29日法官指令中明确了证据开示的范围及时间节点，2018年4月10日双方确认并签署了保密机制，双方输出的所有文件均严格按照保</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			密机制进行。目前双方依照法官指令中的时间节点及范围提交证据。				
摩托罗拉申请美国国际贸易委员会 337 调查	0	否	摩托罗拉放弃最初主张七项专利的其中三项。目前法官已做出初步裁决,但尚未做出最终裁定。	法官初步裁决为目前仍在审理的四项专利中,海能达对其有限数量的权利要求侵权。同时也裁定,海能达未侵害其中一项专利涉及的美国内产业。	海能达将进一步向 ITC 进行申诉,提请驳回初步裁决。	2018 年 07 月 05 日	公司已于 2017 年 8 月 28 日披露的《2017 年半年度报告》、2018 年 4 月 3 日披露的《2017 年年度报告》、2018 年 6 月 5 日披露的《关于深圳证券交易所年报问询函的回复公告》中对上述案件的进展情况进行了说明。2018 年 7 月 5 日,公司披露了《关于 MSI 提请 ITC 调查事项初步裁决结果的自愿性公告》,公告编号: 2018-057
海能达诉摩托罗拉解决方案有限公司专利侵权案、对摩托罗拉系统公司提起反垄断和反不正当竞争诉讼	0	否	诉讼进行中	诉讼进行中	无		诉讼事项未达到重大诉讼披露标准,未以临时公告披露。公司已于 2018 年 4 月 3 日披露的《2017 年年度报告》、2018 年 6 月 5

							日披露的《关于深圳证券交易所年报问询函的回复公告》中对上述案件的进展情况进行了说明。
海能达诉摩托罗拉系统（中国）有限公司、广州腾远通讯设备有限公司专利侵权案	0	否	诉讼进行中	诉讼进行中	无		诉讼事项未达到重大诉讼披露标准，未以临时公告披露。公司已于 2018 年 4 月 3 日披露的《2017 年年度报告》、2018 年 6 月 5 日披露的《关于深圳证券交易所年报问询函的回复公告》中对上述案件的进展情况进行了说明。
海能达诉摩托罗拉系统（中国）投资有限公司、摩托罗拉系统（中国）有限公司、摩托罗拉系统（中国）有限公司北京分公司滥用市场支配地位案	0	否	诉讼进行中	诉讼进行中	无		诉讼事项未达到重大诉讼披露标准，未以临时公告披露。公司已于 2018 年 4 月 3 日披露的《2017 年年度报告》、2018 年 6 月 5 日披露的《关于深圳证券交易所年报问询函的回复公告》中对上述案件的进展情况进

							行了说明。
三起员工与公司 或子公司之间的 劳动合同纠纷	34.87	否	均已结案	我司支付相应赔 偿金	已支付 34.87 万 元		诉讼事项未 达到重大诉 讼披露标准, 未以临时公 告披露。

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

公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

（一）股权激励计划

1、股票期权激励计划

（1）2013年5月7日，公司分别召开第一届董事会第二十八次会议和第一届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于〈海能达通信股份有限公司股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司独立董事就该议案发表了独立意见，律师及财务顾问等中介机构出具了相应报告，并于2013年5月8日通过指定披露媒体对外公告。

（2）公司向中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）上报申请备案材料，并根据证监会的反馈意见，对《海能达通信股份有限公司股票期权激励计划（草案）》进行了修订。2013年8月2日，公司收到证监会对材料确认无异议并备案的批复，公司股权激励方案已获证监会备案无异议。

（3）2013年8月15日，公司召开了第二届董事会第三次会议和第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于〈海能达通信股份有限公司股票期权激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》，独立董事对此发

表了独立意见，律师、财务顾问等中介机构出具相应报告。

(4) 2013年8月30日，公司召开2013年第三次临时股东大会，审议通过了《关于〈海能达通信股份有限公司股票期权激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》，公司股票期权激励计划获得批准。

(5) 2013年9月5日，公司召开第二届董事会第四次会议，审议通过了《关于向股票期权激励对象授予股票期权的议案》，并于当日召开了第二届监事会第四次会议，对公司授予的激励对象名单进行了核实。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法有效，确定的股票期权授予日符合相关规定。

(6) 2014年1月13日，公司完成首次授予573.7万份期权的登记工作，期权简称：海能JLC1，期权代码：037638。

(7) 2014年9月4日，公司召开第二届董事会第十一次会议，审议通过了《关于股票期权激励计划首次授予第一个行权期可行权的议案》、《关于对股权激励计划期权数量、行权价格及授予对象进行调整的议案》，首次授予的股票期权激励对象人数调整为163人，股票期权的总数调整为519.9万份，行权价格调整为18.01元。

(8) 2014年9月4日，公司第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留部分股票期权的议案》，同意向11名激励对象授予52万份预留部分股票期权，授予日为2014年9月4日，授予价为28.53元。

(9) 2014年9月15日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于对股权激励计划期权数量和行权价格进行调整的议案》，鉴于公司2014年半年度利润分配方案为：以公司总股本278,000,000股为基数，进行资本公积金转增股本，全体股东每10股转增15股，共计转增417,000,000股，转增后公司总股本将增加至695,000,000股，该利润分配已于2014年9月15日实施完毕。根据《海能达通信股份有限公司股票期权激励计划（草案修订稿）》的规定，同意将公司股票期权激励计划所涉及的首期股票期权数量调整为1299.75万股，行权价格调整为7.204元；预留部分股票期权数量调整为130万股，行权价格调整为11.412元。

(10) 2014年10月30日，公司已完成预留部分期权130万份的授予登记工作，期权简称：海能JLC2，期权代码：037668。

(11) 2015年6月17日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》，鉴于公司2014年年度利润分配方案为：以公司总股本698,117,331股为基数，向全体股

东每10股派0.2元人民币现金（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本。截至2015年6月2日，该利润分配方案已实施完毕。根据《海能达通信股份有限公司股票期权激励计划（草案修订稿）》的规定，同意将公司股票期权激励计划首次授予未行权股票期权行权价格调整为7.184元，同意将已授予未行权预留股票期权行权价格调整为11.392元。

（12）截止2015年9月4日，公司首次授予股票期权第一个行权期已完成，第一个行权期共计可行权389.925万份，实际行权389.925万份，剩余909.825万份将于第二个行权期和第三个行权期分别行权。

（13）2015年9月7日，公司第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于对股权激励计划预留部分期权数量及授予对象进行调整的议案》，鉴于预留部分期权授予对象离职，预留部分授予的股票期权激励对象人数调整为10人，股票期权的总数调整为126.25万份。

（14）2015年9月21日，公司2015年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司2015年半年度利润分配的议案》，以总股本不超过698,899,250股为基数（以实施分红的股权登记日在中国证券登记结算公司实际登记数为准），进行资本公积金转增股本，全体股东每10股转增12股，共计转增不超过838,679,100股，转增后公司总股本将不超过1,537,578,350股。该利润分配已于2015年9月30日实施完毕。公司于2015年10月12日召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于对股权激励计划期权数量和行权价格进行调整的议案》，同意将公司股票期权激励计划首次授予未行权股票期权行权价格调整为3.266元，行权数量调整为2001.615万股。同意将已授予未行权预留股票期权行权价格调整为5.178元，行权数量调整为277.75万股。

（15）2016年6月8日，公司第二届董事会第三十二次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》，鉴于公司2015年年度利润分配方案为：以公司总股本1,537,852,100股为基数，向全体股东每10股派0.33元人民币现金（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本。截至2016年5月24日，上述权益分派方案已实施完毕。根据《海能达通信股份有限公司股票期权激励计划（草案修订稿）》的规定，同意将公司股票期权激励计划首次授予未行权股票期权行权价格调整为3.233元，同意将已授予未行权预留股票期权行权价格调整为5.145元。

（16）2016年8月24日，公司第二届董事会第三十五次会议审议通过了《关于对股权激励计划期权数量及授予对象进行调整的议案》和《关于股票期权激励计划首次授予股票期权和预留部分授予股票期权第三个行权期涉及标的股票可行权的议案》，鉴于首次股票期权授予对象离职，首次授予的股票期权激励对象人数调整为150人，已获授尚未行权的股票期权数量调整为18,922,750份；预留部分人数和尚未行权的期权数量不变。

(17) 截至2016年9月4日, 公司授予预留部分股票期权第一个行权期共计 833, 250股已全部行权完毕, 剩余1, 944, 250股将于第三个行权期行权。

(18) 2017年5月25日, 公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》, 鉴于公司 2016 年年度利润分配方案为: 以公司现有总股本 1, 745, 818, 707 股为基数, 向全体股东每 10 股派 0.35 元人民币现金(含税), 不送红股, 不实施资本公积金转增股本。截至2017年5月25日, 上述权益分派方案已实施完毕。根据《海能达通信股份有限公司股票期权激励计划(草案修订稿)》的规定, 同意将公司股票期权激励计划首次授予未行权股票期权行权价格调整为3.198元, 同意将已授予未行权预留股票期权行权价格调整为5.110 元。

(19) 2018年7月6日, 公司第三届董事会第二十九次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》, 鉴于公司 2017 年年度权益分派方案为: 以公司现有总股本 1, 815, 732, 191 股为基数, 向全体股东每 10 股派 0.25 元人民币现金(含税), 不送红股, 不实施资本公积金转增股本。截至2018 年7月4日, 上述权益分派方案已实施完毕。根据公司股权激励计划相关规定, 我们同意对股票期权的行权价格作出如下调整: 公司首期股票期权激励计划“首次授予未行权股票期权行权价格”将由 3.198 元/份调整为 3.173 元/份。“已授予未行权预留股票期权行权价格”将由 5.110 元/份调整为 5.085 元/份。

截至本报告期末, 公司首期股票期权激励计划已全部行权完毕。公司股票期权激励计划预留部分第三个行权期(行权期为2017年9月4日-2018年9月3日)采用自主行权的方式行权, 可行权数量为1, 944, 250份, 已行权1, 596, 750份, 尚有347, 500份期权未行权。

2、限制性股票激励计划

为丰富公司的激励政策, 进一步吸引和稳定人才, 2018年7月6日, 公司召开第三届董事会第二十九次会议, 审议通过了《海能达通信股份有限公司第一期限限制性股票激励计划(草案)》及其摘要。本次激励计划拟向公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术(业务)骨干(含控股子公司)不超过1000名激励对象定向发行公司股票, 限制性股票总量不超过3, 631.46 万股, 占公司股本的2.00%。

截止目前, 上述激励计划已通过公司股东大会审批, 正在办理授予、登记等手续。

(二) 员工持股计划

1、第一期员工持股计划

①2015年5月12日, 公司召开第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十四次会议, 审议通过了《关于公司第一期员工持股计划(草案)及其摘要的议案》。《公司第一期员工持股计划(草案)》详见

公司指定信息披露媒体巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>)，《公司第一期员工持股计划（草案）摘要》详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>)。

②2015年5月27日，公司召开第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于核实公司员工持股计划之持有人名单的议案》，对本次员工持股计划参与人员进行核实。

③2015年5月29日，公司召开2015年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》。

④2015年7月28日，公司通过指定信息披露媒体对外公告了《关于公司员工持股计划完成股票购买的公告》，详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>)。截至2015年7月24日，公司第一期员工持股计划通过二级市场买入的方式完成股票购买，购买均价为13.66 元/股，购买数量 21,151,789 股，占公司总股本的比例为 3.03%。截至2015年7月24日，公司员工持股计划已完成股票购买，股票锁定期自2015年7月24日起12个月。

⑤2017年5月25日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于第一期员工持股计划存续期展期的议案》，同意将公司第一期员工持股计划存续期延长至2017年7月3日。

⑥2017年6月29日，公司通过指定信息披露媒体对外公告了《关于第一期员工持股计划出售完毕及终止的公告》。

2、第二期员工持股计划

①2015年7月8日，公司召开第二届董事会第二十次会议和第二届监事会第十八次会议，审议通过《关于公司第二期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》。《公司第二期员工持股计划（草案）》详见公司指定信息披露媒体巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>)，《公司第二期员工持股计划（草案）摘要》详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>)。

②2016年2月3日召开的第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第二十二次会议，以及2016年2月29日召开的第二届董事会第二十八次会议和第二届监事会第二十三次会议，分别对公司第二期员工持股计划草案进行了修订。

③2016年3月15日，公司召开第二届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于核实公司员工持股计划之持有人名单的议案》，对本次员工持股计划参与人员进行核实。

④2016年3月17日，公司召开2016年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司第二期员工持股计划（草案修订案）及其摘要的议案》。

⑤2016年7月1日，公司第二期员工持股计划通过二级市场买入的方式完成股票购买，购买均价为10.443元/股，购买数量25,493,696股，股票锁定期自2016年7月1日起24个月。

⑥截至2018年7月1日，公司第二期员工持股计划锁定期已满24个月，予以解除锁定。

截至本报告披露日，公司第二期员工持股计划尚处于存续期。

3、第三期员工持股计划

①2016年11月18日，公司召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司第三期员工持股计划（草案）（认购非公开发行股票方式）及其摘要的议案》。《海能达第三期员工持股计划（草案）（认购非公开发行股票方式）》详见公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），《海能达第三期员工持股计划（草案）摘要（认购非公开发行股票方式）》详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

②2017年1月3日，公司召开第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于核实公司员工持股计划之持有人名单的议案》，对本次员工持股计划参与人员进行核实。

③2017年1月5日，公司召开2017年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司第三期员工持股计划（草案）（认购非公开发行股票方式）及其摘要的议案》。

④2017年5月12日，公司召开第三届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司第三期员工持股计划（草案）（认购非公开发行股票方式）（修订稿）及其摘要的议案》，对第三期员工持股计划进行了第一次修订。

⑤2017年8月24日，公司召开第三届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司第三期员工持股计划（草案）（认购非公开发行股票方式）（二次修订稿）及其摘要的议案》。对第三期员工持股计划进行了第二次修订。

⑥2017年10月19日，公司收到中国证券监督管理委员会核发的《关于核准海能达通信股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1804号）。

⑦2017年11月15日，公司召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于第三期员工持股计划人员调整的议案》，同意根据员工持股计划对象的确定标准对本次员工持股计划认购对象、认购总金额进行

调整。

⑧2017年12月18日，公司非公开发行股份新增股份在深圳交易所上市，本次发行全部发行对象认购的股票（含本次第三期员工持股计划）限售期为新增股份上市之日起 36 个月，从上市首日（2017 年 12 月 18 日）起算，预计可上市流通时间为2020年12月18日（如遇非交易日，流通时间往后顺延）。

截止本报告日，公司第三期员工持股计划尚处于锁定期。

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 易价格	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	可获得 的同类 交易市 价	披露日 期	披露 索引
北京亚 洲威讯 科技有 限公司	实际控 制人侄 子控制 的公司	出售商 品/提供 劳务	终端 产品	与非关联 方经销商 同一售价	与非关 联方经 销商同 一售价	669.64		5,000	否	银行转 账或银 行承兑 汇票	不适用	2018年 04月03 日	《关 于 2017 年日 常关 联交 易总 结及 2018 年日 常关 联交 易预 计的 公告》 刊登 于《证 券时 报》、 《上 海证 券报》 及巨 潮资 讯网

												(www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2018-026	
成都能达万方通讯设备有限公司	本公司实际控制人陈清州侄子控制的企业	出售商品/提供劳务	终端产品	与非关联方经销商同一售价	与非关联方经销商同一售价	64.91		1,500	否	银行转账或银行承兑汇票	不适用	2018年04月03日	《关于2017年日常关联交易总结及2018年日常关联交易预计的公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2018-026
广州市舟讯通讯设备	实际控制人兄长控制	出售商品/提供	终端产品	与非关联方经销商	与非关联方经销商同	1,058.14		2,000	否	银行转账或银行承兑	不适用	2018年04月03	《关于2017

有限公司	的公司	劳务		同一售价	一售价					汇票		日	年日常关联交易总结及 2018 年日常关联交易预计的公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2018-026
泉州市鲤城区好易通通讯器材有限公司	实际控制人外甥控制的公司	出售商品/提供劳务	终端产品	与非关联方经销商同一售价	与非关联方经销商同一售价	7.74		200	否	银行转账或银行承兑汇票	不适用	2018 年 04 月 03 日	《关于 2017 年日常关联交易总结及 2018 年日常关联交易预计的

													公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2018-026
上海彼威通讯有限公司	本公司实际控制人陈清州侄子控制的企业	出售商品/提供劳务	终端产品	与非关联方经销商同一售价	与非关联方经销商同一售价	93.21		2,000	否	银行转账或银行承兑汇票	不适用	2018年04月03日	《关于2017年日常关联交易总结及2018年日常关联交易预计的公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网

												(www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2018-026
上海舟讯电子有限公司	该公司股东、董监高与我公司董监高无近亲属关系,且公司与其交易定价原则均为与非关联方经销商交易定价原则一致,符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3和10.1.5关于关联方的认定。但因为该公司法定代表人蔡玉云与公司关联方广州市舟讯	出售商品/提供劳务	终端产品	与非关联方经销商同一售价	与非关联方经销商同一售价	2.65	3,000	否	银行转账或银行承兑汇票	不适用	2018年04月03日	《关于2017年日常关联交易总结及2018年日常关联交易预计的公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn),公告编号: 2018-026

	通讯设备有限公司 的法定代 表人为 同一人, 故为了 进一步 提高上 市公司 的透明 度,秉承 信息充 分公开 透明的 原则和 谨慎性 原则,公 司将与 上海舟 讯电子 有限公司 的交易 列入关 联方交 易进行 披露。											
深圳市 信腾通 讯设备 有限公 司	该公 司股 东、董 监高 与我 公司 董监 高无 近亲 属关 系,且 公司 与其 交易 定价 原则 均为 与非 关联 方经 销商 交易 定价 原则 一致, 不	出售商 品/提供 劳务	终端 产品	与非关 联方 经销商 同一售 价	与非关 联方 经销商 同一售 价	858.7	4,000	否	银行转 账或银 行承兑 汇票	不适用	2018年 04月03 日	《关 于 2017 年日 常关 联交 易总 结及 2018 年日 常关 联交 易预 计的 公告 》刊 登于 《证

<p>符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3 和 10.1.5 关于关联方的认定。但因为该公司控股股东、执行董事兼总经理翁支前与本公司实际控制人妻子是远亲,故为了进一步提高上市公司的透明度,秉承信息公开透明的原则和谨慎性原则,公司将与深圳市信腾通讯设备有限公司的交易列入关联方交易进行披</p>												<p>券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2018-026</p>
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

	露。												
福建省 泉州市 威讯电 子有限 公司	实际控 制人侄 子控制 的公司	出售商 品/提供 劳务	终端 产品	与非关联 方经销商 同一售价	与非关 联方经 销商同 一售价	4.45		3,000	否	银行转 账或银 行承兑 汇票	不适用	2018年 04月03 日	《关 于 2017 年日 常关 联交 易总 结及 2018 年日 常关 联交 易预 计的 公告》 刊登 于《证 券时 报》、 《上 海证 券报》 及巨 潮资 讯网 (ww w.cnin fo.com .cn), 公告 编号: 2018-0 26
深圳市 六十一 名庄贸 易有限 公司	实际控 制人妻 子之弟 弟控制 的公司	采购商 品	其他 采购	市场采购 价	市场采 购价	0.79		80	否	银行转 账或银 行承兑 汇票	不适用	2018年 04月03 日	《关 于 2017 年日 常关 联交 易总 结及 2018 年日

													常关联交易预计的公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2018-026
北京威讯智慧通讯设备有限公司	实际控制人陈清州侄子控制的企业	出售商品/提供劳务	终端产品	与非关联方经销商同一售价	与非关联方经销商同一售价	0	1,000	否	银行转账或银行承兑汇票	不适用	2018年04月03日	《关于2017年日常关联交易总结及2018年日常关联交易预计的公告》刊登于《证券时报》、《上海证	

													券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2018-026
合计				--	--	2,760.23	--	21,780	--	--	--	--	--
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)	根据第三届董事会第二十五次会议的决议, 公司预计 2018 年与关联方之间的关联交易金额不超过人民币 21,780 万元, 截至 2018 年 6 月 30 日, 实际发生金额为 2,760.23 万元, 未超过董事会批准的关联交易额度。												
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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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

租赁情况说明

随着公司的快速发展以及人员规模迅速增长，现有办公场地已无法满足公司的经营发展需求，报告期内，公司租赁的办公场所面积共计53,998.44平方米，其中深圳地区办公场所的租赁面积为18,336.59平方米。

另外，为提高公司部分房产的使用效率，公司部分厂房对外出租，报告期内，共计对外出租面积29,111平方米。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（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
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

深圳市海能达技术服务有限公司	2018年04月03日	2,949.4	2018年04月27日	949.4	一般保证	其中, 279.51万元担保 2018年12月解除; 479.55万元担保 2019年6月解除; 190.34万于2021年2月解除。	否	否
深圳市海能达技术服务有限公司	2017年03月21日	2,328.12	2017年06月23日	2,328.12	一般保证	其中 479.55万元担保到2018年12月解除; 180.81万担保到2019年9月份解除; 25.27万担保到2020年12月解除; 310.8万担保到2021年3月解除; 168.13万担保到2021年6月解除; 12.65万担保到2021年7月解除; 571.57万元担保到2022年6月解除; 579.34万元担保到2022年7月解除。	否	否
深圳市海能达技术服务有限公司	2012年07月10日	124.24	2013年04月23日	124.24	一般保证	124.24万担保到2018年12月到期。	否	否
深圳市海能达技术服务有限公司	2017年03月21日	102.84	2017年06月13日	102.84	一般保证	其中 80万担保到2019年1月到期; 22.84万担保到2019年12月到期。	否	否
深圳市海能达技	2018年04	13,000			一般保证		否	否

术服务有限公司	月 03 日							
鹤壁天海电子信息系统有限公司	2015 年 03 月 30 日	4,500	2016 年 01 月 29 日	4,500	一般保证	其中 2000 万担保 2023 年 1 月到期; 2500 万担保 2028 年 1 月到期。	否	否
鹤壁天海电子信息系统有限公司	2018 年 04 月 03 日	20,000			一般保证		否	否
深圳市海能达通信有限公司	2017 年 03 月 21 日	1,524	2017 年 06 月 23 日	1,524	一般保证	其中 1069.23 万担保 2018 年 8 月到期; 167.54 万担保 2018 年 12 月到期; 206.24 万担保 2020 年 1 月到期; 80.99 万担保 2020 年 6 月到期。	否	否
深圳市海能达通信有限公司	2018 年 04 月 03 日	50,000			一般保证		否	否
深圳市安智捷科技有限公司	2016 年 03 月 22 日	1,480	2016 年 10 月 14 日	1,480	一般保证	其中 400 万于 2019 年 1 月到期, 300 万于 2019 年 2 月到期, 300 万于 2019 年 3 月到期, 480 万于 2019 年 10 月到期。	否	否
深圳市安智捷科技有限公司	2018 年 04 月 03 日	5,000			一般保证		否	否
东莞海能达通信有限公司	2018 年 04 月 03 日	40,000			一般保证		否	否
海能达通信(香港)有限公司	2017 年 03 月 21 日	12,242.4	2017 年 06 月 02 日	12,242.4	一般保证	将于 2018 年 12 月解除	否	否
海能达通信(香港)有限公司	2018 年 04 月 03 日	8,601.58	2018 年 06 月 01 日	8,601.58	一般保证	将于 2018 年 8 月解除	否	否

海能达通信（香港）有限公司	2018年04月03日	49,156.02			一般保证		否	否
Hytera Mobilfunk GmbH	2018年04月03日	35,032.26		32.26	一般保证	将于2019年3月解除	否	否
Hytera Mobilfunk GmbH	2017年03月21日	5,000	2018年03月19日	4,170.07	一般保证	将于2021年3月解除	否	否
Hytera Mobilfunk GmbH	2015年09月08日	70,200		12,242.4	一般保证	将于2020年10月解除	否	否
Hytera Communications (UK)Co.,Ltd	2018年04月03日	5,000			一般保证		否	否
Hytera America Incorporated	2018年04月03日	10,000			一般保证		否	否
Hytera Comunicacoes Do Brasil Ltda	2018年04月03日	6,000			一般保证		否	否
Hytera Communications (Australia) Pty Ltd	2018年04月03日	5,000			一般保证		否	否
Project Shortway Limited	2017年01月25日	38,257.5	2017年05月15日	34,737.81	一般保证	将于2020年5月解除	否	否
Hytera Co., Ltd.	2018年04月03日	7,000			一般保证		否	否
Hytera Communications (Canada) Inc.	2018年04月03日	10,000			一般保证		否	否
Hytera Communications FZE	2018年04月03日	5,000			一般保证		否	否
HYTERA COMMUNICATIONS AMERICA (WEST), INC.	2018年04月03日	5,000			一般保证		否	否
SEPURA PLC	2018年04月03日	70,000			一般保证		否	否
Teltronic SAU	2018年04月03日	8,000			一般保证		否	否
HYTERA COMMUNICATIONS INDONESIA	2018年04月03日	1,500			一般保证		否	否

PT								
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		367,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					14,041.47
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		491,998.36	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					83,035.11
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（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
鹤壁天海电子信息有限公司		4,500	2016年01月29日	4,500	抵押	其中 2000 万 2023 年 1 月到期，2500 万 2028 年 1 月到期	否	否
深圳市海能达技术服务有限公司		192	2017年05月09日	192	一般保证	将于 2020 年 12 月解除	否	否
深圳市海能达技术服务有限公司		2,000	2018年04月27日		一般保证		否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		2,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		6,692	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）					4,692
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		369,500	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）					14,041.47
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		498,690.36	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）					87,727.11
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								15.60%
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）								58,686.53
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）								58,686.53
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）								不适用。
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）								不适用。

(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

合同订立公司 方名称	合同订立对方 名称	合同标的	合同签订日期	合同涉 及资产 的账面 价值 (万元)(如 有)	合同涉 及资产 的评估 价值 (万元)(如 有)	评估机 构名称 (如 有)	评估基 准日 (如 有)	定价原 则	交易价 格(万 元)	是否关 联交易	关联关 系	截至报 告期末 的执行 情况	披露日 期	披露索 引
Hytera Mobilfunk GmbH	圣地亚哥地铁公司	为智利圣地亚哥新建的地铁3、6号线提供Tetra通信系统及终端，并为现有地铁1、2、4、4A和5号线更换通信系统，同时为上述7条地铁线路提供后期维护服务。	2014年 05月 22日			无		公开招标	7,800	否	无关联关系	该项目正处于安装调试阶段，已确认部分收入，其中地铁1、2、6号线目前正在验收测试阶段。	2014年 04月 10日	《关于全资子公司中标智利地铁项目的公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2014-023
Hytera Mobilfunk GmbH	荷兰安全与司法部	由德国子公司HMF为荷兰	2015年 06月 17日			无		公开招标	61,600	否	无关联关系	专业无线通信系统设备（包	2015年 03月 09日	《关于德国全资子公司预中

		国家政府提供和更新覆盖荷兰全境的专业无线通信系统产品（包括硬件和软件），并提供售后服务。									括硬件和软件）已经全部完成安装，但由于 c2000 组件的集成延迟交付，收入只得到部分确认。目前已与荷兰安全与司法部达成协议，由 HMF 向荷兰现有指挥系统提供部分新系统的迁移服务，包括相关的研发、安装、调试、培训等任务。		标荷兰公共安全应急服务更新 C2000 通信系统基础设施项目 Part1 部分的提示性公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2015-009
Hytera Mobilfunk GmbH	National IT-Centre, Russia	俄罗斯 2017 年 FIFA 联合会杯和 2018 年 FIFA 世界杯	2017 年 04 月 07 日			无	公开招标	4,590.2	否	无关联关系	完成俄罗斯联合会杯和世界杯的场馆 TETRA	2017 年 02 月 24 日	《关于中标 2017 年 FIFA 联合会杯及 2018 年 FIFA

		Tetra 通信网络建设, 并对现有通信网络进行升级和改造。									通信网络的建设, 并保障了比赛的顺利进行。	世界杯 Tetra 通信网络建设项目的提示性公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2017-024
海能达通信股份有限公司	乌兹别克斯坦电器设备股份有限公司	提供 VHF/UHF 频段的专网通信产品, 以公司提供所需的技术和产品物料 (包括主机和零配件等) 在乌兹别克斯坦当地的组装或生产设	2017 年 06 月 06 日			无	公开招	20,670	否	无关联关系	该项目第一阶段半成品出口组装已经执行完毕; 第二阶段本地化装配已开始执行, 目前执行顺利, 在原合作协议的基础上增加了多模终	《关于签署合作协议的公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号:

		施上实现组装或生产，最终在当地实现销售。									端、宽带自组网、指挥调度中心等宽带新产品。		2017-061	
深圳市海能达技术服务有限公司	深圳市地铁集团有限公司	深圳地铁 6 号线及其二期、10 号线无线通信系统设备及服务采购项目				无		公开招标	5,278.44	否	无关联关系	截止目前，该项目已完成合同签订，处于正常交付过程中。	2017 年 05 月 10 日	《关于全资子公司中标深圳地铁 6 号线及其二期、10 号线无线通信系统设备及服务采购项目的提示性公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)，公告编号：2017-062
Joint Venture Contel-Hytera	菲律宾国家警察总局	菲律宾国家警察专业无线通	2017 年 08 月 31 日			无		公开招标	8,362.63	否	无关联关系	截至目前，第二期已经完成	2017 年 06 月 07 日	《关于预中标菲律宾国家警

(公司和菲律宾当地合作伙伴 Contel Communication s,Inc.组成的联合投标体)		信设备采购项目									交付,第一期仍在交付,处于工程施工阶段。		察专业无线通信设备采购项目的公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn),公告编号:2017-082
海能达通信(香港)有限公司	中国电子进出口总公司	安哥拉公共安全一体化平台项目集群系统采购合同				无	公开招	2,095.943	否	无关联关系	该项目处于正常履行过程中,目前处于交付阶段。	2017年07月11日	《关于全资子公司签订重大经营合同的公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn),公告

													编号： 2017-0 95	
全资子公司 Sepuras plc	Fujitsu Service s Limited	伦敦希 思罗机 场 Tetra 通信网 络建设 项目	2017年 09月 07日			无		公开招 标	1,648.8 1	否	无关联 关系	该项目 已履行 完毕。 网络建 设已完 成并交 付，客 户已完 成验收 并付款。	2017年 09月 09日	《关于 全资子 公司赛 普乐签 署英国 伦敦希 思罗机 场 TETRA 通信网 络建设 项目合 同的公 告》刊 登于 《证券 时报》、 《上海 证券 报》、 《证券 日报》 及巨潮 资讯网 (www .cninfo .com.cn)，公告 编号： 2017-1 16
关于公司签署 框架协议 的公告	山西广 电信息 网络 (集团) 有限 责任 公司	山西广 电信息 网络 (集 团)有 限责任 公司 与海能 达通信 股份有	2017年 09月 07日			无		公开招 标		否	无关联 关系	该项目 合同处 于洽谈 阶段， 金额及 签约时 间尚不 确定。	2017年 09月 09日	《关于 公司签 署框架 合作协 议的公 告》刊 登于 《证券 时报》、 《上海

		限公司 框架协议											证券 报》、 《证券 日报》 及巨潮 资讯网 (www .cninfo. com.cn)，公告 编号： 2017-1 15
深圳市 海能达 技术服 务有 限公司	暂不确 定	长沙市 轨道交 通 5 号线一 期工程 专用无 线通信 系统采 购及集 成项目				无	公开招 标	2,058.1 2	否	无关联 关系	该项目 处于合 同签订 阶段。	2017 年 09 月 19 日	《关于 全资子 公司中 标长沙 市轨道 交通 5 号线一 期工程 专用无 线通信 系统采 购及集 成项目 的提示 性公 告》刊 登于 《证券 时报》、 《上海 证券 报》、 《证券 日报》 及巨潮 资讯网 (www .cninfo. com.cn)，公告 编号：

														2017-17
海能达通信股份有限公司	为深圳市公安局南山分局	智慧指挥暨智慧南山应急指挥信息化系统设备采购				无	公开招标	6,499	否	无关联关系	截至目前, 该项目已经签订合同, 处于正常交付过程中。	2018年01月15日	《关于中标深圳市公安局南山分局智慧指挥暨智慧南山应急指挥信息化系统设备采购项目的提示性公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2018-09	

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

公司2006年通过ISO14000管理体系认证, 并于2017年成功转换新版ISO14001: 2015, 环境管理方面达

到了国际水平。同时，公司积极响应政府要求，碳排放管理持续有效，连续三年碳排放量在政府规定配额内。

切实履行企业责任，严格执行相关的法律法规要求，通过节能降耗、废弃物分类回收处理、定期环境检测、绿化厂区、美化企业环境等措施进行环境保护，防治环境污染，保护生态环境，无环境污染事故和环境违法行为发生。

2、履行精准扶贫社会责任情况

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、摩托罗拉及其子公司诉公司及/或下属子公司专利、商业秘密及版权侵权

摩托罗拉及其子公司认为公司及下属子公司有专利、商业秘密及版权侵权行为，通过法律途径对公司及部分下属子公司提起了相应诉讼。具体如下：

2017年3月15日，公司的全资孙公司HYTERA AMERICA, INC.（以下简称“美国公司”）和HYTERA COMMUNICATIONS AMERICA (WEST), INC.（以下简称“美西公司”）收到来自美国伊利诺伊州的北部地区法院的两份诉讼，一份是摩托罗拉起诉公司及美国公司、美西公司专利侵权，共涉及7个专利；另一份是摩托罗拉及摩托罗拉马来西亚公司（MOTOROLA SOLUTIONS MALAYSIA SDN. BHD）起诉公司及美国公司、美西公司商业秘密侵权。上述两起起诉已由美国伊利诺伊州的北部地区法院受理，受理日期为美国时间2017年3月14日。

2017年3月29日，摩托罗拉就上述专利向美国国际贸易委员会（“ITC”）提起平行诉讼调查申请。公司已针对摩托罗拉的主张提起不侵权抗辩及无效抗辩，ITC庭审已在2018年1月29日至2月2日期间于美国华盛顿完成。摩托罗拉在最初提交ITC的诉状中主张七项专利，并于后期放弃其中三项。2018年7月4日，ITC负责审理本案的法官初步裁决，目前仍在审理的四项专利中，公司对其有限数量的权利要求侵权。法官同时也裁定，MSI的产品并未使用上述四项专利中的一项，因此，MSI不满足该专利的国内产业技术要求，公司未侵害该项专利涉及的美国家内产业。法官建议，根据相应条款对公司涉及侵权的产品颁布有限排除令（Limited Exclusion Order）和制止令（Cease and Desist Order）。ITC并未做出最终裁定，公司已进一步向ITC进行申诉，提请驳回该初步裁决。

由于ITC调查程序与伊利诺伊州北部地区法院受理的专利侵权案基于相同的专利，专利诉讼案暂停至ITC调查审结。伊利诺伊州北部地区法院受理的商业秘密侵权案件继续进行，公司已以诉讼时效已过为由

向法院提交对商业秘密案件的撤诉动议,并于2018年4月向法院提出简易程序动议(Summary Judgment Motion)。2018年8月2日,摩托罗拉向伊利诺伊州北部地区法院提出增加版权侵权的诉讼请求,目前法官已同意就此新增请求进行证据开示。

2017年4月18日,摩托罗拉向德国杜塞尔多夫地区中级法院提起以Hytera Mobilfunk GmbH(以下简称“德国子公司”)为被告的专利侵权诉讼,涉及1个专利。德国子公司已针对原告主张提起不侵权抗辩,庭审于2018年8月2日进行。应公司要求,法庭决定公司作为本案第三人;应摩托罗拉要求,法庭决定就同一诉讼请求追加公司为被告,另案审理。此外,德国子公司已对该专利提起无效诉讼。2017年9月1日,摩托罗拉于德国曼海姆地区中级法院对德国子公司提起另一份专利侵权诉讼,涉及1个专利。德国子公司已针对原告主张提起不侵权抗辩,庭审已于2018年6月19日进行,法院于当地时间7月17日作出一审判决,判决结果为德国子公司在德国销售的部分对讲机产品的静噪和噪音抑制功能对摩托罗拉所持一项专利造成侵权。德国子公司将会暂停销售可能被判决影响的产品,同时将针对上述判决提起上诉,并将对相应专利发起无效诉讼。

2017年7月31日,摩托罗拉对公司及Hytera Communications (Australia) PTY LTD(以下简称“澳洲子公司”)在澳大利亚联邦法院新南威尔士注册处提起专利侵权诉讼,涉及3个专利。公司已针对原告主张提起不侵权抗辩及无效抗辩,目前双方处于证据开示阶段,对证据开示的范围、时间节点、保密机制等问题进行协商。2018年3月29日法官指令中明确了证据开示的范围及时间节点,2018年4月10日双方确认并签署了保密机制,双方输出的所有文件均严格按照保密机制进行。目前双方依照法官指令中的时间节点及范围提交证据。

2、公司诉摩托罗拉及其子公司和经销商垄断和不正当竞争、专利侵权、滥用市场支配地位

公司认为,摩托罗拉及其下属子公司和经销商存在垄断和不正当竞争、专利侵权、滥用市场支配地位,通过法律途径对摩托罗拉及其下属子公司和经销商提起相应诉讼。具体如下:

2017年8月29日,公司在美国俄亥俄州北部联邦地区法院起诉摩托罗拉专利侵权,涉及1个专利。

2017年9月14日,公司向北京知识产权法院起诉摩托罗拉系统(中国)投资有限公司、摩托罗拉系统(中国)有限公司、摩托罗拉系统(中国)有限公司北京分公司在地铁专网通信市场滥用市场支配地位,排除、限制地铁专网通信市场竞争。在北京知识产权法院组织下,本案于2018年3月16日及4月12日进行两轮庭前会议,双方代理律师参与庭前会议,本案尚未正式开庭。

2017年11月30日和12月1日,公司分别向广州知识产权法院起诉摩托罗拉系统(中国)有限公司和广州腾远通讯设备有限公司(共同被告)专利侵权,共涉及2个专利。摩托罗拉系统(中国)有限公司对上

述两案提出的管辖权异议申请已于2018年3月19日被裁定驳回，2018年5月4日，摩托罗拉对上述两案管辖权异议一审裁定提出上诉，2018年7月31日，广东省高级人民法院终审驳回了摩托罗拉管辖权异议的上诉。摩托罗拉系统（中国）有限公司在国家知识产权局专利复审委对前述2个专利提出无效审查，2018年6月26日，专利复审委对上述2个专利分别作出部分专利权无效的决定。

2017年12月4日，公司及下属子公司美国公司、美西公司、POWERTRUNK, INC. 和SEPURA PLC（赛普乐）依据《谢尔曼反托拉斯法案》和《克莱顿法案》在美国新泽西州联邦地区法院对摩托罗拉提起反垄断和反不正当竞争诉讼。2018年7月25日，法官判决终止摩托罗拉提出的撤销案件的动议，摩托罗拉提出的转移管辖至伊利诺伊州北部联邦地区法院的动议仍在审理。

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	767,748,342	42.30%				-3,415,448	-3,415,448	764,332,894	42.10%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	767,748,342	42.30%				-4,185,923	-4,185,923	763,562,419	42.06%
其中：境内法人持股	32,235,188	1.78%						32,235,188	1.78%
境内自然人持股	735,513,154	40.52%				-4,185,923	-4,185,923	731,327,231	40.28%
4、外资持股						770,475	770,475	770,475	0.04%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股						770,475	770,475	770,475	0.04%
二、无限售条件股份	1,047,274,849	57.70%				4,124,448	4,124,448	1,051,399,297	57.90%
1、人民币普通股	1,047,274,849	57.70%				4,124,448	4,124,448	1,051,399,297	57.90%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,815,023,191	100.00%				709,000	709,000	1,815,732,191	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司股份总数由1,815,023,191股增加到1,815,732,191股，同时股份结构也发生了变化，

具体情况如下：

1、公司董事、监事、高管由于在任期间每年按所持股份总数的百分之二十五解除限售，高管限售股减少8,640,809股，无限售流通股增加8,640,809股；

2、根据《海能达通信股份有限公司股票期权激励计划（草案修订稿）》的规定，公司股票期权激励计划预留部分第三个行权期时间为2017年9月5日至2018年9月4日，可行权数量为1,944,250股，预留部分第三个行权期采用自主行权的方式行权。报告期内，激励对象通过自主行权系统共计行权709,000份股票期权，增加公司股本709,000股，其中增加高管锁定股0股，增加无限售流通股709,000股；

3、报告期内，根据《公司法》、《中小企业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规规定，公司董事、监事、高管由于在任期间每年按所持股份总数的百分之七十五予以锁定。公司董事长、总经理陈清州先生累计增持9,293,510股，高管限售股增加6,970,132股，无限售流通股减少6,970,132股。公司董事、财务总监许诺先生累计增持1,027,300股，高管限售股增加770,475股，无限售流通股减少770,475股；

4、报告期内，根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及《中小企业板上市公司规范运作指引》，董监高在任期届满前离职的，离任后6个月内股份予以锁定。公司原董事、副总经理、财务总监、董事会秘书张钜累计增持4,100股，高管限售股增加4,100股，无限售流通股减少4,100股。公司原监事会主席邓峰累计增持20,000股，高管限售股增加20,000股，无限售流通股减少20,000股；

5、公司原董事、副总经理、财务总监、董事会秘书张钜于2017年12月8日辞去公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书职务；公司原监事会主席邓峰于2017年12月25日辞去公司监事职务，根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及《中小企业板上市公司规范运作指引》，董监高在任期届满前离职的，离任后6个月内股份予以锁定。应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五。报告期内，公司原董事、副总经理、财务总监、董事会秘书张钜离任满6个月，高管限售股减少1,204,150股，无限售流通股增加1,204,150股。公司原监事邓峰离任满6个月，高管限售股减少39,504股，无限售流通股增加39,504股；

6、报告期内，公司于2018年5月8日召开公司年度股东大会，审议通过《关于更换董事的议案》，选举孙萌先生为公司第三届董事会董事，任职期限自股东大会审议通过之日起至本届董事会届满为止（至2019年9月11日止）。根据《公司法》、《中小企业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规规定，公司董事、监事、高管由于在任期间每年按所持股份总数的百分之七十五予以锁定，孙萌先生持有公司股份

600,000股，其中高管锁定股增加450,000股，无限售流通股减少450,000股；

7、公司原董事谭学治、原监事张玉成于2016年9月12日任期届满离任，辞去公司董事、监事职务，根据《中小企业板上市公司规范运作指引》，离任后6个月内股份予以锁定、离任6个月后12个月内出售比例不超过50%，且自离任人员的离任信息申报之日起六个月后的十二个月期满，离任人员所持该公司无限售条件股份将全部解锁。报告期内，原董事谭学治离任已满18个月，无限售流通股增加1,726,357股，高管限售股减少1,726,357股。原监事张玉成离任已满18个月，无限售流通股增加19,335股，高管限售股减少19,335股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司股份总数由1,815,023,191股增加到1,815,732,191股，对公司基本每股收益、稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产的影响如下：

1、基本每股收益：按照年初总股数1,815,023,191股计算，公司基本每股收益为0.0043元/股，按照报告期末总股数1,815,732,191股计算，公司基本每股收益为0.0043元/股。

2、稀释每股收益：按照年初总股数1,815,023,191股计算，公司稀释每股收益为0.0043元/股，按照报告期末总股数1,815,732,191股计算，公司稀释每股收益为0.0043元/股。

3、归属于公司普通股股东的每股净资产：按照年初总股数1,815,023,191股计算，公司归属于公司普通股股东的每股净资产为3.0985元，按照报告期末总股数1,815,732,191股计算，公司归属于公司普通股股东的每股净资产为3.0973元。

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
陈清州	708,691,781	8,640,809	6,970,132	707,021,104	年初高管锁定股数按照高管持有	按高管股份管理

						股份总数的 75% 重新核定。非公开发行股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让。	相关规定执行
曾华	11,806,989	0	0	11,806,990		年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75% 重新核定。	按高管股份管理相关规定执行
武美	6,528,487	0	0	6,528,487		年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75% 重新核定。新增期权行权部分按照 75% 锁定。	按高管股份管理相关规定执行
蒋叶林	1,650,000	0	0	1,650,000		年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75% 重新核定，新增期权行权部分按照 75% 锁定。	按高管股份管理相关规定执行
许诺	0	0	770,475	770,475		年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75% 重新核定。	按高管股份管理相关规定执行
孙萌	0	0	450,000	450,000		年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75% 重新核定。	按高管股份管理相关规定执行
田智勇	67,500	0	0	67,500		年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75% 重新核定。	按高管股份管理相关规定执行
杨立炜	72,187	0	0	72,187		年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75% 重新核定。新增期权行权部分 75% 锁定。	按高管股份管理相关规定执行
张钜	4,812,500	1,204,150	4,100	3,612,450		年初高管锁定股数按照高管持有	按高管股份管理相关规定执行

						股份总数的 75% 重新核定。董监高在任期届满前离职的, 离任后 6 个月内股份全部予以锁定。应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内, 每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五。	
邓峰	138,017	39,504	20,000	118,513		年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75% 重新核定。董监高在任期届满前离职的, 离任后 6 个月内股份全部予以锁定。应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内, 每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五。	按高管股份管理相关规定执行
谭学治	1,726,357	1,726,357	0	0		年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75% 重新核定。离任后 6 个月内股份予以锁定、离任 6 个月后 12 个月内出售比例不超过 50%, 且自离任人员的离任信息申报之日起六个月后的十二个月期满, 离任人员所持该公司无限	按高管股份管理相关规定执行

						售条件股份将全部解锁。	
张玉成	19,335	19,335	0	0	0	年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75% 重新核定。离任后 6 个月内股份予以锁定、离任 6 个月后 12 个月内出售比例不超过 50%，且自离任人员的离任信息申报之日起六个月后的十二个月期满后，离任人员所持该公司无限售条件股份将全部解锁	按高管股份管理相关规定执行
海能达通信股份有限公司—第三期员工持股计划	32,235,188	0	0	0	32,235,188	非公开发行股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让。	2020 年 12 月 18 日
合计	767,748,341	11,630,155	8,214,707	764,332,894	--	--	--

3、证券发行与上市情况

不适用。

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	39,056		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 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	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
陈清州	境内自然人	51.92%	942,694,806	9293510	707,021,104	235,673,702	质押	470,666,580
香港中央结算有限公司	境外法人	4.46%	80,974,727	-15552846.00	0	80,974,727		

GIC PRIVATE LIMITED	境外法人	3.47%	62,937,125	5966529 0	0	62,937,125		
海能达通信股份有限公司—第三期员工持股计划	其他	1.78%	32,235,188	0.00	32,235,188	0		
招商证券资管—浦发银行—招商智远海能达 2 号集合资产管理计划	其他	1.40%	25,493,696	0.00	0	25,493,696		
全国社保基金一一三组合	其他	1.22%	22,095,787	2209578 7	0	22,095,787		
翁丽敏	境内自然人	0.97%	17,600,000	0.00	0	17,600,000	质押	13,100,000
曾华	境内自然人	0.87%	15,742,653	0.00	11,806,990	3,935,663	质押	3,825,000
全国社保基金五零二组合	其他	0.86%	15,600,000	0.00	0	15,600,000		
国都证券股份有限公司	境内非国有法人	0.81%	14,680,000	6426500	0	14,680,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	1、上述前 10 名股东中“全国社保基金五零二组合”获得公司 2016 年非公开发行配售股份依次分别为 31,081,080 股，该部分股份已于 2017 年 8 月 23 日解除限售。 2、上述前 10 名股东中“陈清州”和“海能达通信股份有限公司—第三期员工持股计划”获得公司 2016 年非公开发行配售股份依次分别为 34,563,246 股和 32,235,188 股。该部分股份于 2017 年 12 月 18 日在深圳交易所上市。该部分非公开发行的股份自发行结束之日（2017 年 12 月 18 日）起 36 个月内不得转让。在此之后按中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈清州、翁丽敏之间是夫妻关系，存在关联关系，是一致行动人，“海能达通信股份有限公司—第三期员工持股计划”和“招商证券资管—浦发银行—招商智远海能达 2 号集合资产管理计划”是公司员工持股计划。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《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。							
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					
陈清州	235,673,702	人民币普通股	235,673,702					
香港中央结算有限公司	80,974,727	人民币普通股	80,974,727					
GIC PRIVATE LIMITED	62,937,125	人民币普通股	62,937,125					
招商证券资管—浦发银行—招商	25,493,696	人民币普通股	25,493,696					

智远海能达 2 号集合资产管理计划			
全国社保基金一一三组合	22,095,787	人民币普通股	22,095,787
翁丽敏	17,600,000	人民币普通股	17,600,000
全国社保基金五零二组合	15,600,000	人民币普通股	15,600,000
国都证券股份有限公司	14,680,000	人民币普通股	14,680,000
富达基金（香港）有限公司－客户资金	14,336,386	人民币普通股	14,336,386
深圳市创新投资集团有限公司	13,139,750	人民币普通股	13,139,750
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	陈清州、翁丽敏之间是夫妻关系，存在关联关系，是一致行动人，“招商证券资管－浦发银行－招商智远海能达 2 号集合资产管理计划”是公司员工持股计划。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
陈清州	董事长、总经理	现任	933,401,296	9,293,510	0	942,694,806	0	0	0
曾华	董事兼副总经理	现任	15,742,653	0	0	15,742,653	0	0	0
武美	董事兼副总经理	现任	8,704,650	0	0	8,704,650	0	0	0
蒋叶林	董事	现任	2,200,000	0	0	2,200,000	0	0	0
郭羲祥	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
欧阳辉	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
孔祥云	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈智	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王卓	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨立炜	监事	现任	96,250	0	0	96,250	0	0	0
许诺	董事、副总经理、财务总监	现任	0	1,027,300	0	1,027,300	0	0	0
田智勇	监事会主席	现任	90,000	0	0	90,000	0	0	0
孙萌	董事	现任	600,000	0	0	600,000	0	0	0
周炎	副总经理兼董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	960,834,849	10,320,810	0	971,155,659	0	0	0

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
郭義祥	董事	离任	2018 年 04 月 20 日	因工作重心发生变化，职位调整，辞去董事职位后仍在公司任职。
孙萌	董事	被选举	2018 年 05 月 08 日	选举产生新董事
周炎	副总经理、董事会秘书	聘任	2018 年 06 月 06 日	聘任副总经理和董事会秘书

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
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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：海能达通信股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	756,143,571.32	1,591,894,104.85
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产	1,424,019.96	781,689.73
应收票据	78,729,147.86	90,760,868.87
应收账款	3,627,925,338.63	3,218,687,711.44
预付款项	247,283,974.43	135,104,630.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	122,804,831.68	142,144,357.94
买入返售金融资产		
存货	1,918,793,636.06	1,699,739,196.05

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	89,421,743.01	69,232,096.67
其他流动资产	228,124,212.78	107,984,894.20
流动资产合计	7,070,650,475.73	7,056,329,550.04
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	20,411,889.01	20,411,889.01
持有至到期投资		
长期应收款	289,571,746.54	349,190,208.57
长期股权投资		
投资性房地产	21,233,856.00	21,519,256.39
固定资产	1,446,165,011.06	1,443,358,141.27
在建工程	553,068,512.44	426,056,334.71
工程物资		
固定资产清理	1,479,259.23	
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	3,283,517,497.58	3,390,026,724.23
开发支出	607,782,211.99	439,686,570.10
商誉	270,659,783.77	270,659,783.77
长期待摊费用	82,002,640.30	94,170,924.41
递延所得税资产	399,178,658.05	383,857,140.21
其他非流动资产	7,486,890.40	34,561,315.91
非流动资产合计	6,982,557,956.37	6,873,498,288.58
资产总计	14,053,208,432.10	13,929,827,838.62
流动负债：		
短期借款	3,994,722,424.34	2,506,158,606.90
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债	848,823.74	1,257,223.69
应付票据	205,923,701.90	258,598,533.80

应付账款	1,275,978,487.48	1,328,704,616.73
预收款项	305,837,183.07	381,621,292.35
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	133,347,792.89	214,892,603.46
应交税费	92,544,867.93	166,476,778.26
应付利息	6,707,329.08	5,405,232.64
应付股利	45,393,304.78	
其他应付款	66,249,759.78	1,024,826,821.58
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	697,667,835.44	273,955,026.18
其他流动负债	1,508,477.00	6,957,203.51
流动负债合计	6,826,729,987.43	6,168,853,939.10
非流动负债：		
长期借款	1,148,046,561.05	1,628,491,552.77
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	1,842,368.82	2,116,488.95
专项应付款		
预计负债	134,473,993.51	132,588,351.18
递延收益	120,734,194.91	131,698,272.83
递延所得税负债	197,257,587.06	215,649,825.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,602,354,705.35	2,110,544,490.98
负债合计	8,429,084,692.78	8,279,398,430.08
所有者权益：		
股本	1,815,732,191.00	1,815,023,191.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,681,901,560.64	2,678,987,570.64
减：库存股		
其他综合收益	-53,032,919.50	-60,250,791.63
专项储备	882,212.36	498,182.10
盈余公积	143,985,986.47	143,985,986.47
一般风险准备		
未分配利润	1,034,406,331.65	1,071,936,029.59
归属于母公司所有者权益合计	5,623,875,362.62	5,650,180,168.17
少数股东权益	248,376.70	249,240.37
所有者权益合计	5,624,123,739.32	5,650,429,408.54
负债和所有者权益总计	14,053,208,432.10	13,929,827,838.62

法定代表人：陈清州

主管会计工作负责人：许诺

会计机构负责人：许诺

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	277,709,565.93	573,477,389.90
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产	1,152,461.49	
应收票据	48,878,614.37	44,382,691.18
应收账款	3,847,873,311.40	2,998,826,159.44
预付款项	913,310,175.63	428,294,341.38
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,248,899,008.29	2,024,892,344.81
存货	687,955,689.12	727,932,932.53
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	89,421,743.01	69,232,096.67
其他流动资产	98,800,185.11	24,548,396.87
流动资产合计	8,214,000,754.35	6,891,586,352.78

非流动资产：		
可供出售金融资产	20,411,889.01	20,411,889.01
持有至到期投资		
长期应收款	289,571,746.54	349,190,208.57
长期股权投资	2,113,102,064.18	2,112,102,064.18
投资性房地产		
固定资产	496,911,688.69	481,892,238.94
在建工程	126,442,305.52	71,254,182.43
工程物资		
固定资产清理	1,477,509.36	
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,975,590,934.55	2,032,130,685.07
开发支出	380,749,465.99	266,321,516.05
商誉		
长期待摊费用	16,624,088.29	24,562,839.99
递延所得税资产	52,550,422.38	39,155,223.61
其他非流动资产		24,925,908.89
非流动资产合计	5,473,432,114.51	5,421,946,756.74
资产总计	13,687,432,868.86	12,313,533,109.52
流动负债：		
短期借款	3,460,524,775.00	2,185,030,258.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	475,340,821.19	250,943,241.13
应付账款	1,551,524,447.39	1,072,926,783.25
预收款项	213,098,267.32	139,894,363.17
应付职工薪酬	53,261,558.80	93,568,975.60
应交税费	9,097,960.82	15,408,071.83
应付利息	5,237,457.98	4,189,946.45
应付股利	45,393,304.78	
其他应付款	904,066,122.08	1,467,383,749.77
持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	507,894,423.08	82,485,673.08
其他流动负债		
流动负债合计	7,225,439,138.44	5,311,831,063.11
非流动负债：		
长期借款	699,252,894.92	1,136,044,186.92
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	12,499,997.99	12,499,997.99
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	31,712,687.95	31,813,845.93
递延收益	62,695,881.94	65,960,120.48
递延所得税负债	115,246.15	
其他非流动负债	111,408.27	111,408.27
非流动负债合计	806,388,117.22	1,246,429,559.59
负债合计	8,031,827,255.66	6,558,260,622.70
所有者权益：		
股本	1,815,732,191.00	1,815,023,191.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,681,901,560.64	2,678,987,570.64
减：库存股		
其他综合收益	918,540.00	
专项储备		
盈余公积	143,985,986.47	143,985,986.47
未分配利润	1,013,067,335.09	1,117,275,738.71
所有者权益合计	5,655,605,613.20	5,755,272,486.82
负债和所有者权益总计	13,687,432,868.86	12,313,533,109.52

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	3,054,396,554.23	1,835,753,470.88
其中：营业收入	3,054,396,554.23	1,835,753,470.88
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,122,708,283.00	1,885,902,468.10
其中：营业成本	1,715,900,807.63	932,285,174.64
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	24,517,201.22	26,301,253.95
销售费用	495,930,832.36	406,088,111.72
管理费用	721,831,805.49	494,927,345.85
财务费用	148,097,331.65	21,354,011.92
资产减值损失	16,430,304.65	4,946,570.02
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	131,861.49	
投资收益（损失以“－”号填列）		9,110,236.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	16,769.11	
其他收益	60,390,222.50	30,131,695.86
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-7,772,875.67	-10,907,064.43
加：营业外收入	2,966,473.15	19,009,923.02
减：营业外支出	7,013,465.43	641,955.58
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-11,819,867.95	7,460,903.01
减：所得税费用	-19,682,611.12	-10,921,375.71
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	7,862,743.17	18,382,278.72

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	7,862,743.17	18,382,278.72
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	7,863,606.84	18,382,691.89
少数股东损益	-863.67	-413.17
六、其他综合收益的税后净额	7,217,872.13	-11,788,184.57
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	7,217,872.13	-11,788,184.57
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	7,217,872.13	-11,788,184.57
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分	1,010,445.95	-1,055,910.79
5.外币财务报表折算差额	6,207,426.18	-10,732,273.78
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	15,080,615.30	6,594,094.15
归属于母公司所有者的综合收益总额	15,081,478.97	6,594,094.15
归属于少数股东的综合收益总额	-863.67	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0043	0.01
（二）稀释每股收益	0.0043	0.01

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

法定代表人：陈清州

主管会计工作负责人：许诺

会计机构负责人：许诺

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,818,183,555.81	1,436,558,507.02
减：营业成本	1,137,252,359.17	817,477,237.90
税金及附加	16,255,531.12	14,571,264.20
销售费用	280,708,636.64	289,771,612.46
管理费用	374,279,150.81	299,756,077.56
财务费用	121,737,490.73	28,087,867.60
资产减值损失	5,544,421.78	3,421,586.76
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	131,861.49	
投资收益（损失以“－”号填列）		58,767.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-7,165.07	
其他收益	45,055,411.63	22,832,867.66
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-72,413,926.39	6,364,495.32
加：营业外收入	2,471,644.66	13,222,938.19
减：营业外支出	2,254,829.73	278,573.90
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-72,197,111.46	19,308,859.61
减：所得税费用	-13,382,012.62	-8,162,338.70
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-58,815,098.84	27,471,198.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-58,815,098.84	27,471,198.31
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	918,540.00	
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	918,540.00	
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分	918,540.00	
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-57,896,558.84	27,471,198.31
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,616,450,004.70	1,456,925,310.25
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	100,167,166.36	107,560,357.19
收到其他与经营活动有关的现金	54,553,523.37	27,162,918.03
经营活动现金流入小计	2,771,170,694.43	1,591,648,585.47
购买商品、接受劳务支付的现金	1,947,572,028.45	1,054,866,775.87
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	890,539,374.74	753,888,920.23
支付的各项税费	239,800,320.34	172,762,130.01
支付其他与经营活动有关的现金	415,419,657.44	200,674,710.47
经营活动现金流出小计	3,493,331,380.97	2,182,192,536.58
经营活动产生的现金流量净额	-722,160,686.54	-590,543,951.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		334,825,217.31
取得投资收益收到的现金		1,361,817.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,135,996.24	15,199,835.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		5,581,935.50
收到其他与投资活动有关的现金		1,174,925.38
投资活动现金流入小计	3,135,996.24	358,143,730.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,420,483,971.63	1,020,559,400.59
投资支付的现金		240,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		549,560,270.90

支付其他与投资活动有关的现金		731,354,240.38
投资活动现金流出小计	1,420,483,971.63	2,541,473,911.87
投资活动产生的现金流量净额	-1,417,347,975.39	-2,183,330,181.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,566,386.60	40,725,898.28
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,029,425,385.93	3,199,986,172.52
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,039,991,772.53	3,240,712,070.80
偿还债务支付的现金	1,584,248,086.00	393,444,341.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	95,660,919.71	86,946,000.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	8,075,988.51	
筹资活动现金流出小计	1,687,984,994.22	480,390,342.07
筹资活动产生的现金流量净额	1,352,006,778.31	2,760,321,728.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9,285,132.35	-13,975,914.27
五、现金及现金等价物净增加额	-796,787,015.97	-27,528,317.68
加：期初现金及现金等价物余额	1,472,592,321.19	445,792,822.50
六、期末现金及现金等价物余额	675,805,305.22	418,264,504.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,119,230,892.06	1,150,477,457.21
收到的税费返还	71,328,872.79	87,726,438.18
收到其他与经营活动有关的现金	340,903,006.67	19,870,575.46
经营活动现金流入小计	1,531,462,771.52	1,258,074,470.85
购买商品、接受劳务支付的现金	721,912,488.30	975,776,018.69
支付给职工以及为职工支付的现	380,560,978.40	379,173,110.42

金		
支付的各项税费	132,678,797.42	55,232,509.27
支付其他与经营活动有关的现金	652,232,561.01	466,482,476.48
经营活动现金流出小计	1,887,384,825.13	1,876,664,114.86
经营活动产生的现金流量净额	-355,922,053.61	-618,589,644.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		75,000,000.00
取得投资收益收到的现金		58,767.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	887,820.62	17,779.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	887,820.62	75,076,546.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,102,793,709.82	738,417,868.21
投资支付的现金		991,938,989.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,103,793,709.82	1,730,356,857.21
投资活动产生的现金流量净额	-1,102,905,889.20	-1,655,280,310.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,566,386.60	40,725,898.28
取得借款收到的现金	2,637,265,789.00	2,520,737,031.07
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,647,832,175.60	2,561,462,929.35
偿还债务支付的现金	1,378,686,772.50	322,762,983.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	87,724,720.65	82,330,747.28
支付其他与筹资活动有关的现金	5,376,251.07	
筹资活动现金流出小计	1,471,787,744.22	405,093,730.89
筹资活动产生的现金流量净额	1,176,044,431.38	2,156,369,198.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,762,718.43	-767,601.11

五、现金及现金等价物净增加额	-287,546,229.86	-118,268,356.95
加：期初现金及现金等价物余额	517,813,088.00	254,598,850.50
六、期末现金及现金等价物余额	230,266,858.14	136,330,493.55

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	1,815,023,191.00				2,678,987,570.64		-60,250,791.63	498,182.10	143,985,986.47		1,071,936,029.59	249,240.37	5,650,429,408.54
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,815,023,191.00				2,678,987,570.64		-60,250,791.63	498,182.10	143,985,986.47		1,071,936,029.59	249,240.37	5,650,429,408.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	709,000.00				2,913,990.00		7,217,872.13	384,030.26			-37,529,697.94	-863.67	-26,305,669.22
（一）综合收益总额							7,217,872.13				7,863,606.84	-863.67	15,080,615.30
（二）所有者投入和减少资本	709,000.00				3,483,768.19								4,192,768.19
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	709,000.00				3,483,768.19								4,192,768.19

额														
4. 其他														
(三) 利润分配												-45,393,304.78	-45,393,304.78	
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配												-45,393,304.78	-45,393,304.78	
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
(五) 专项储备							384,030.26						384,030.26	
1. 本期提取							694,471.20						694,471.20	
2. 本期使用							310,440.94						310,440.94	
(六) 其他					-569,778.19								-569,778.19	
四、本期期末余额	1,815,732,191.00				2,681,901,560.64		-53,032,919.50	882,212.36	143,985,986.47			1,034,406,331.65	248,376.70	5,624,123,739.32

上年金额

单位：元

项目	上期													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	1,740,				1,988,0		-6,054,0	722,399	113,777		918,385			4,754,9

	027,047.00				73,214.86		45.54	.97	,516.81		,254.22		31,387.32
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,740,027,047.00				1,988,073,214.86		-6,054,045.54	722,399.97	113,777,516.81		918,385,254.22		4,754,931,387.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,121,910.00				13,782,209.95		-11,788,184.57	-42,209.44			-42,720,960.42	249,586.83	-34,397,647.65
（一）综合收益总额							-11,788,184.57				18,382,691.89	-413.17	6,594,094.15
（二）所有者投入和减少资本	6,121,910.00				21,339,082.53							250,000.00	27,710,992.53
1. 股东投入的普通股												250,000.00	250,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	6,121,910.00				21,339,082.53								27,460,992.53
4. 其他													
（三）利润分配											-61,103,652.31		-61,103,652.31
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-61,103,652.31		-61,103,652.31
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													

2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备							464,722.78						464,722.78
1. 本期提取							751,758.84						751,758.84
2. 本期使用							-287,036.06						-287,036.06
（六）其他					-7,556,872.58		-506,932.22						-8,063,804.80
四、本期期末余额	1,746,148,957.00				2,001,855,424.81	-17,842,230.11	680,190.53	113,777,516.81		875,664,293.80	249,586.83		4,720,533,739.67

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,815,023,191.00				2,678,987,570.64				143,985,986.47	1,117,275,738.71	5,755,272,486.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,815,023,191.00				2,678,987,570.64				143,985,986.47	1,117,275,738.71	5,755,272,486.82
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	709,000.00				2,913,990.00		918,540.00			-104,208,403.62	-99,666,873.62
（一）综合收益总							918,540.00			-58,815,	-57,896,5

额							0		098.84	58.84	
(二)所有者投入和减少资本	709,000.00				3,483,768.19					4,192,768.19	
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	709,000.00				3,483,768.19					4,192,768.19	
4. 其他											
(三)利润分配									-45,393,304.78	-45,393,304.78	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-45,393,304.78	-45,393,304.78	
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他					-569,778.19					-569,778.19	
四、本期期末余额	1,815,732,191.00				2,681,901,560.64		918,540.00		143,985,986.47	1,013,067,335.09	5,655,605,613.20

上年金额

单位：元

项目	上期								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配	所有者权

		优先股	永续债	其他		股	收益			利润	益合计
一、上年期末余额	1,740,027,047.00				1,988,073,214.86				113,777,516.81	906,503,164.13	4,748,380,942.80
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,740,027,047.00				1,988,073,214.86				113,777,516.81	906,503,164.13	4,748,380,942.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,121,910.00				13,782,209.95					-33,632,454.00	-13,728,334.05
（一）综合收益总额										27,471,198.31	27,471,198.31
（二）所有者投入和减少资本	6,121,910.00				21,339,082.53						27,460,992.53
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	6,121,910.00				21,339,082.53						27,460,992.53
4. 其他											
（三）利润分配										-61,103,652.31	-61,103,652.31
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-61,103,652.31	-61,103,652.31
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补											

亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					-7,556,872.58						-7,556,872.58
四、本期期末余额	1,746,148,957.00				2,001,855,424.81				113,777,516.81	872,870,710.13	4,734,652,608.75

三、公司基本情况

(一) 公司概况

公司名称：海能达通信股份有限公司

注册地址：深圳市南山区高新区北区北环路9108号海能达大厦

注册资本：人民币1,728,414,257.00元

统一社会信用代码：91440300279422189D

法定代表人：陈清州

经营期限：永续经营

所处行业：通信设备制造业

主要产品：公司的产品主要分为终端产品和系统产品两大类。根据产品的技术标准的不同，主要产品可细分为模拟终端产品、数字终端产品，模拟系统产品和数字系统产品。终端产品形态又可分为手持对讲机、车载台和中转台等。

主业变更：本年度，公司主业未发生变更。

公司类型：股份有限公司（已上市）

(二) 经营范围

开发矿用对讲机、防爆通讯产品及配件、无线电通讯器材及配件，提供相关技术服务（不含限制项目）；无线电通讯器材软件的技术开发；通信工程的咨询和相关的技术服务；系统集成；计算机软件和通信软件开发；视频监控系统技术开发和销售及相关的技术咨询和服务（以上各项不含限制项目）；开发、销售数

码产品；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；自有物业租赁（不含限制项目）。生产矿用对讲机、防爆通讯产品及配件、无线电通讯器材及配件；手机、通讯类产品、电子类产品、执法记录仪的研发、生产和销售。

（三）公司历史沿革

海能达通信股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由深圳市好易通科技有限公司（以下简称“好易通科技”）整体变更设立，公司股票于2011年5月27日在深圳证券交易所正式挂牌上市交易，股票简称“海能达”，股票代码“002583”。

1、1993年5月11日，好易通科技由陈清州、陈坚强共同出资发起设立，并领取了深圳市工商行政管理局颁发的注册号为27942218-9的《企业法人营业执照》。

2、2010年2月25日，经好易通科技股东会决议通过，整体变更为深圳市海能达通信股份有限公司。好易通科技以经深圳市鹏城会计师事务所审计的截至2009年8月31日净资产为基数折合16,000万股，以陈清州、翁丽敏两位自然人做为发起人，整体变更为深圳市海能达通信股份有限公司。2010年2月22日，深圳市鹏城会计师事务所对公司上述注册资本情况进行了审验，并出具了“深鹏所验字【2010】066号”《验资报告》。2010年3月1日，股份公司在深圳市市场监督管理局完成了工商变更登记并领取了新的企业法人营业执照。

3、2010年3月9日，经深圳市海能达通信股份有限公司股东大会决议：公司名称变更为海能达通信股份有限公司，于2010年3月10日在深圳市市场监督管理局办理了工商变更登记并领取了新的企业法人营业执照。

4、2010年3月25日，根据公司股东大会决议公司增加注册资本4,800万元，注册资本由16,000.00万元增加至20,800.00万元，由陈清州等167位股东认缴。此次出资业经深圳市鹏城会计师事务所“深鹏所验字[2010]103号”《验资报告》验证。公司于2010年3月25日完成工商变更登记手续。

5、2011年5月18日，依据中国证券监督管理委员会证监许可（2011）651号文《关于核准海能达通信股份有限公司首次公开发行股票批复》，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）7,000万股，此次公开发行股票业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司审验，并于2011年5月23日出具深鹏所验字[2011]156号验资报告。2011年5月27日，公司股票在深圳证券交易所上市。本次发行后公司总股本变更为27,800.00万股（每股面值1元），公司于2011年7月13日完成工商变更登记手续。

6、2013年8月30日，公司召开2013年第三次临时股东大会审议通过了《海能达通信股份有限公司股票

期权激励计划（草案修订稿）》等议案，并于2013年9月5日召开第二届董事会第四次会议，审议通过了《关于向股票期权激励对象授予股票期权的议案》，向175名激励对象授予股票期权573.7万份，行权价为18.14元/股。2014年9月4日，公司第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于对股权激励计划期权数量、行权价格及授予对象进行调整的议案》、《关于向激励对象授予预留部分股票期权的议案》，首期授予期权授予人数调整为163人，数量调整为519.9万份，行权价调整为18.01元/股，同时向11名激励对象授予预留部分期权52万份，行权价为28.53元/股。

7、2014年9月3日，公司2014年第一次临时股东大会决议通过2014年半年度权益分派方案，按每10股转增15股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额41,700万股，每股面值1元，计增加股本人民币41,700万元，变更后注册资本为人民币69,500万元。此次转增股份业经瑞华会计师事务所审验，并出具瑞华验字[2015]48110001号验资报告。公司于2015年1月21日完成工商变更登记手续。

8、2014年9月15日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于对股权激励计划期权数量和行权价格进行调整的议案》，鉴于公司2014年半年度利润分配已实施完毕，首期股票期权数量调整为1299.75万股，行权价格调整为7.20元；预留部分股票期权数量调整为130万股，行权价格调整为11.41元。截至2015年9月4日止，公司首次授予股票期权第一个行权期已完成，第一个行权期共计可行权389.925万份，实际行权389.925万份，增加注册资本人民币3,899,250元，变更后的注册资本为人民币698,899,250元。此次股权激励股份业经瑞华会计师事务所审验，并出具瑞华验字[2015]48420002号验资报告。

9、2015年9月7日，公司第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于股票期权激励计划第二个行权期涉及标的股票递延行权的议案》、《关于对股权激励计划预留部分期权数量及授予对象进行调整的议案》，公司股票期权第二个行权期涉及的期权递延至第三期行权，预留部分激励对象人数调整为10人，股票期权的总数调整为126.25万份。

10、2015年9月21日，公司2015年第三次临时股东大会决议通过2015年半年度权益分派方案，按每10股转增12股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额83,867.91万股，每股面值1元，计增加股本人民币838,679,100元，变更后注册资本为人民币1,537,578,350元。此次转增股份业经瑞华会计师事务所审验，并出具瑞华验字[2015]48420003号验资报告。公司于2015年12月15日完成工商变更登记手续。

11、2015年10月12日，公司召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于对股权激励计划期权数量和行权价格进行调整的议案》，鉴于公司2015年半年度利润分配已实施完毕，公司股票期权激励计划所涉及的首期股票期权未行权部分的数量调整为2001.615万股，行权价格调整为3.2655元；预留部分股票期权数量调整为277.75万股，行权价格调整为5.1782元。截止2016年9月4日，公司股票期权激励计划预

留部分第一个行权期已行权833,250股，增加股本833,250元。

12、2016年3月7日，依据中国证券监督管理委员会证监许可（2016）413号文《关于核准海能达通信股份有限公司非公开发行股票的批复》，公司向8名特定投资者非公开发行人民币普通股（A股）19,000.27万股，发行价格为11.10元/股，募集资金共计人民币2,109,029,492.70元，扣除相关发行费用人民币35,531,489.05元，本次非公开发行人民币普通股（A股）总募集资金净额为2,073,498,003.65元，其中，计入股本人民币190,002,657.00元，计入资本公积—股本溢价人民币1,883,495,346.65元。此次非公开发行股份业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具瑞华验字[2016]48420005号验资报告。公司于2016年11月11日完成工商变更登记手续。

13、根据《海能达通信股份有限公司股票期权激励计划（草案修订稿）》的规定，司首期股票期权激励计划第三个行权期时间为2016年9月5日至2017年9月4日，可行权数量为18,922,750股，本年度激励对象通过自主行权系统共计行权7,156,660份股票期权，增加公司股本7,309,960股（其中153,300股是2016年12月30日行权，于次交易日2017年1月3日股份到账所致）；公司股票期权激励计划预留部分第三个行权期时间为2017年9月5日至2018年9月4日，可行权数量为1,944,250股，包含第二个行权期间未完成的部分，预留部分第三个行权期采用自主行权的方式行权，本年度激励对象通过自主行权系统共计行权887,750份股票期权，增加公司股本887,750股。

14、中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1804号文核准，公司于2017年11月通过向公司控股股东、实际控制人陈清州和海能达通信股份有限公司第三期员工持股计划发行了66,798,434股人民币普通股股票，每股面值1.00元，每股发行价11.28元，共募集资金总额人民币753,486,335.52元，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币15,865,344.31元，实际募集资金净额为人民币737,620,991.21元。其中，计入股本人民币66,798,434.00元，计入资本公积—股本溢价人民币670,822,557.21元。此次非公开发行股份业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具瑞华验字[2017]48420013号验资报告。

截至2018年6月30日，公司股本为181,573.2191万，与工商登记注册股本的差异是由于公司2017年非公开发行股份及股票期权行权部分，尚未完成工商登记注册导致。

（四）本财务报表业经本公司董事会于2018年8月17日决议批准报出。

本公司2018年度纳入合并范围的子公司共35户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

本公司及各子公司主要从事无线通信行业，仅深圳市海能达融资租赁有限公司为受托公司无线通信行

业从事融资租赁及保理业务。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

经本公司评估，自本报告期末起12个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司主要从事无线通讯行业。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、30“重要会计政策和会计估计变更”。

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2018年6月30日的财务状况及2018年半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司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。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

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为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日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账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方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。

（2）非同一控制下企业合并

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的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份

额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日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；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后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，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日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，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相

同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公

公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期近似汇率折算为记账本位币金额。该即期近似汇率指交易发生日当月月初的汇率。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用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。

（3）外币财务报表的折算方法

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，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期近似汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；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，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，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外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司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。

10、金融工具

在本公司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。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。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。

①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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B. 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公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 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。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产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。

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。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司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。

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，本公司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。

③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。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

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。

④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。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

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

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。

（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，本公司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。

本公司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。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，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，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。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

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。

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的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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，虽然企业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。

若企业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。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了

控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

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，公允价值的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。

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。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。

③财务担保合同及贷款承诺

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，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，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。

（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，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（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。

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

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。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余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。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司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）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司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。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收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	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试，单项测试已确认减值损失的应收款项，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。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联方公司	其他方法
无风险组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	1.00%	1.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
合并范围内关联方公司	0.00%	0.00%
无风险组合	0.00%	0.00%

(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	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备，如应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；等等。
坏账准备的计提方法	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备，如应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；等等。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、半成品、产成品、发出商品、周转材料等六大类。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。

在资产负债表日，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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）周转材料的摊销方法

周转材料于领用时按一次摊销法摊销。

13、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作

为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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，是指本公司对被投资单位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。

（1）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股东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股东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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资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。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，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。

②权益法核算的长期股权投资

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。对于本公司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公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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，如本公司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，本公司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。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计

入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、20“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

16、固定资产

(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公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	35	5	2.71
机器设备	年限平均法	3-15	5	31.67-6.33
电子设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19
运输设备	年限平均法	5	5	19
其他设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。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。

(4) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、20“长期资产减值”。

(5) 其他说明

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。

当固定资产处于处置状态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。

本公司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。

17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，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。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、20“长期资产减值”。

18、借款费用

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

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、20“长期资产减值”。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明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。减值损失金额先抵减分摊至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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用在取得时按照实际成本计价，开办费在发生时计入当期损益；经营性租赁固定资产的装修费用在两次装修期和租赁期两者较低年限进行平均摊销，其他长期待摊费用按项目的受益期平均摊销。对于在以后会计期间已无法带来预期经济利益的长期待摊费用，本公司对其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除

此之外按照设定收益计划进行会计处理。

23、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

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。

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

24、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，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完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，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，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，本公司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。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达

到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司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。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，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，除非本公司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，本公司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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入：

（1）销售产品

本公司在已将产品所有权上主要风险和报酬转移至购货方，一般将产品交付与客户时，并且不再对该产品实施继续管理和控制时确认收入。

另外，由于本公司系统销售业务属于既有销售商品又有提供劳务的混合销售业务，结合本公司的业务特点和收入确认原则，在货物已发至客户后，进行安装调试，并经初验合格且已取得项目初验报告时，按照合同价款确认收入。

在承诺了多项商品或服务的合同中，即使不是所有部分（比如硬件或软件）都交付，但如果同时满足下列条件，那么可以单独按交付部分的公允价值确认收入：

1. 各部分单独来看对业主而言具有独立的价值
2. 各部分的相对公允价值能可靠确定
3. 未交付部分的交付很可能在本集团的控制之下，即交付该组件的技术风险是可以接受的。

如果上述条件中的任何一个没有被满足，那么在这个合同下的各部分的收入都将推迟到整个合同完成或者上述条件全部满足时确认。

（2）提供劳务

本公司对外提供的劳务，根据已发生成本占估计总成本的比例确定完工进度，按照完工百分比确认收入。

（3）让渡资产使用权

本公司利息收入按照其他方使用本公司货币资金的时间，采用实际利率计算确定，经营租赁收入按照直线法在租赁期内确认。

26、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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费用；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费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

（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。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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。

与商誉的初始确认有关，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应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司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，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

于资产负债表日，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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入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。

（4）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，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

28、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司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。

（2）本公司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。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）本公司作为承租人记录融资租赁业务

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。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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。

（2）本公司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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

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。

29、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司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公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、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。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（4）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，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。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（5）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（6）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（7）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（9）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关

的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、5%、6%、10%、11%、16%、17%、18%、19%、20%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	0-35%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
海能达通信股份有限公司	10%
深圳市安智捷科技有限公司	10%
哈尔滨海能达科技有限公司	12.5%（两免三减半）
海能达通信（香港）有限公司	16.5%
南京海能达软件科技有限公司	25%
天津市海能达信息技术有限公司	25%
Hytera Mobilfunk GmbH	29%
深圳市海能达技术服务有限公司	25%
深圳市海能达通信有限公司	15%

深圳市诺萨特科技有限公司	25%
鹤壁天海电子信息系统有限公司	15%
深圳市运联通通信服务有限公司	25%
深圳市海能达融资租赁有限公司	25%
东莞海能达通信有限公司	25%
海能达技术(香港)有限公司	16.5%
Sapura plc (含 Teltronic S.A.U 等所有子公司)	19%-25%
Norsat International Inc.	26.21%
深圳市智能科技投资运营有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 本公司已于2017年通过高新技术企业资格复审，取得高新技术企业证书为GR201744202982号，证书有效期为三年，2017年、2018年、2019年享受15%的所得税优惠税率。

根据财税[2012]27号《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》、国家税务总局公告[2013]43号《国家税务总局关于执行软件企业所得税优惠政策有关问题的公告》的规定、财税【2016】49号《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》，本公司及子公司深圳市安智捷科技有限公司满足文件规定，2018年度预计减按10%的税率征收企业所得税。

(2) 本公司之子公司深圳市海能达通信有限公司已于2017年通过《高新技术企业资格复审》，取得高新技术企业证书为GR201744200834号，证书有效期为三年，2017年、2018年、2019年享受15%的所得税优惠税率。

(3) 本公司之子公司哈尔滨海能达科技有限公司于2013年9月份被认定软件企业，根据财税【2012】27号第3条，国家税务总局公告2010年第19号文件，公司2016年度被认定为第一个获利年度，并取得哈尔滨市松北区国家税务局企业所得税优惠事项备案表，2016年度、2017年免税；2018、2019、2020年减半征收适用所得税税率为12.5%。

(4) 本公司之子公司鹤壁天海电子信息系统有限公司于2016年通过高新技术企业资格复审，取得高新技术企业证书为GR201641000577号，证书有效期三年，2017、2018、2019年享受15%的所得税优惠税率。财政部、国家税务总局每年根据军方采购合同出具免征增值税批文及免税清单，如《财政部、国家税务总局关于军品增值税政策的通知》（财税[2014]28号），公司2018年度销售如归属免税清单内的产品，经申报申请后免征增值税。

(5) 根据国务院2000年6月24日下发的《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（国发

[2000]18号文件)：国家鼓励在我国境内开发生产软件产品，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，2010年前按17%（2018年5月1日起变更为16%）的法定税率征收增值税，对实际税负超过3%的部分即征即退，由企业用于研究开发软件产品和扩大再生产，以及国务院2011年2月28日下发的《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（国发[2011]4号文件）及财税[2011]100号文规定：继续实施软件增值税优惠政策。

本公司及全资子公司深圳市海能达技术服务有限公司、深圳市安智捷科技有限公司、哈尔滨海能达科技有限公司适用此规定。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,863,204.71	434,403.69
银行存款	665,942,100.51	1,472,157,917.49
其他货币资金	80,338,266.10	119,301,783.67
合计	756,143,571.32	1,591,894,104.85
其中：存放在境外的款项总额	333,995,668.77	424,908,688.39

注：截至2018年6月30日，其他货币资金余额中主要包括信用证保证金存款661,660.00元、履约保证金存款72,303,105.57元、银行存款质押保证金106,068.95元，协定存款7,267,431.58元。

2、衍生金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
现金流量表套期工具	1,424,019.96	781,689.73
合计	1,424,019.96	781,689.73

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	53,870,347.86	55,413,668.87
商业承兑票据	24,858,800.00	35,347,200.00
合计	78,729,147.86	90,760,868.87

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	29,640,233.91	
商业承兑票据	43,920,434.00	
合计	73,560,667.91	

(3) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

本年度，本公司发生的贴现费用为人民币2,534,754.26元。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	34,059,334.99	0.88%	34,059,334.99	100.00%		34,800,921.78	1.01%	34,800,921.78	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,821,031,571.28	98.80%	193,106,232.65	5.05%	3,627,925,338.63	3,399,825,785.02	98.65%	181,138,074.48	5.33%	3,218,687,711.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	12,192,554.38	0.32%	12,192,554.38	100.00%		11,860,566.62	0.34%	11,860,566.62	100.00%	

合计	3,867,283,460.65	100.00%	239,358,122.02	6.19%	3,627,925,338.63	3,446,487,273.42	100.00%	227,799,561.98	6.61%	3,218,687,711.44
----	------------------	---------	----------------	-------	------------------	------------------	---------	----------------	-------	------------------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
SIMOCO TELECOMMUNICATIONS (SOUTH ASIA) LIMITED	8,330,656.56	8,330,656.56	100.00%	可收回性低
Railtrade GmbH	8,191,224.41	8,191,224.41	100.00%	可收回性低
广州市宙波通讯设备有限公司	3,246,247.47	3,246,247.47	100.00%	可收回性低
成都鹏业电子科技有限公司	3,057,995.98	3,057,995.98	100.00%	可收回性低
厦门福伟华科技有限公司	2,965,862.00	2,965,862.00	100.00%	可收回性低
TRUNKNET COMERCIO E TEL LTDA.	2,364,351.29	2,364,351.29	100.00%	可收回性低
迈奇通通讯设备(北京)有限公司	1,867,014.00	1,867,014.00	100.00%	可收回性低
RASECOM DE MEXICO, S.A. DE C.V.	1,562,262.83	1,562,262.83	100.00%	可收回性低
广东好意通通信科技有限公司	1,438,917.57	1,438,917.57	100.00%	可收回性低
昆明海丝通科技有限公司	1,034,802.88	1,034,802.88	100.00%	可收回性低
合计	34,059,334.99	34,059,334.99	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	2,994,979,127.17	29,949,791.31	1.00%

1 至 2 年	552,747,255.36	55,274,725.62	10.00%
2 至 3 年	157,447,112.55	31,489,422.51	20.00%
3 至 4 年	68,777,410.23	34,388,705.11	50.00%
4 至 5 年	25,385,389.29	20,308,311.42	80.00%
5 年以上	21,695,276.68	21,695,276.68	100.00%
合计	3,821,031,571.28	193,106,232.65	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 24,105,866.11 元；本期收回或转回坏账准备金额 12,145,705.15 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
众多客户汇总	12,145,705.15	收到货款
合计	12,145,705.15	--

本期收回或转回的坏账准备，主要为按账龄法计提的坏账准备，在本期随着货款的收回而转回。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,093,792.53

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
众多客户汇总	货款	1,093,792.53	确定无法收回	总经理审批	否
合计	--	1,093,792.53	--	--	--

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为631,515,065.10元，占应收账款年末余额合计数的比例为16.33%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为10,134,358.00元。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	213,582,290.54	86.37%	124,118,226.50	91.86%
1 至 2 年	30,578,588.11	12.37%	7,384,430.96	5.47%
2 至 3 年	210,248.08	0.09%	1,888,801.55	1.40%
3 年以上	2,912,847.70	1.18%	1,713,171.28	1.27%
合计	247,283,974.43	--	135,104,630.29	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	预付金额	未偿还或结转的原因
深圳市深佳知识产权代理事务所（普通合伙）	2,663,860.81	商标权、专利款，业务进行中
Ervocom AG	1,528,665.33	项目进行中
深圳市威世博知识产权代理事务所（普通合伙）	1,504,324.41	商标权、专利款，业务进行中
Mentor Graphics	857,011.69	业务进行中
合计	6,553,862.24	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的半年度余额前五名预付款汇总金额为39,320,157.50 元，占预付账款半年度余额合计数的比例为 15.90%。

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	137,374,959.21	99.87%	14,570,127.53	10.61%	122,804,831.68	161,192,612.53	99.88%	19,048,254.59	11.82%	142,144,357.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备	182,500.00	0.13%	182,500.00	100.00%		193,886.51	0.12%	193,886.51	100.00%	

的其他应收款									
合计	137,557,459.21		14,752,627.53		122,804,831.68	161,386,499.04		19,242,141.10	142,144,357.94

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	55,236,034.11	552,151.61	1.00%
1 至 2 年	13,208,139.26	1,320,813.94	10.00%
2 至 3 年	4,495,612.20	899,122.45	20.00%
3 至 4 年	1,635,009.02	817,504.51	50.00%
4 至 5 年	455,914.72	364,731.75	80.00%
5 年以上	10,615,803.27	10,615,803.27	100.00%
合计	85,646,512.58	14,570,127.53	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

①组合中，无风险组合计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
Sepura当地税局	16,221,180.00	-	-	无收款风险
中国证券登记结算有限责任公司（深圳分公司）	6,326,670.97	-	-	无收款风险
国家金库（深圳分库）	5,994,087.87	-	-	无收款风险
南京市财政局	3,301,011.60	-	-	无收款风险
农民工工资保障金	2,550,000.00	-	-	无收款风险
哈尔滨市社会保险事业管理局建统分局	2,431,000.00	-	-	无收款风险
巴西子公司当地税局	2,404,039.05	-	-	无收款风险
南京市建筑业施工人员服务管理中心	2,065,000.00	-	-	无收款风险
其他	10,435,457.14	-	-	无收款风险
合计	51,728,446.63	-	-	无收款风险

②期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款内容	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	计提理由
延安天平采购招投标有限责任公司	103,000.00	100.00	103,000.00	投标保证金、无法收回
新疆西部工程项目设备招标代理有限公司	50,000.00	100.00	50,000.00	投标保证金、无法收回
安徽省政府采购中心	18,500.00	100.00	18,500.00	投标保证金、无法收回
大庆市政府采购中心	11,000.00	100.00	11,000.00	投标保证金、无法收回
合计	182,500.00			

(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 2,607,596.79 元；本期收回或转回坏账准备金额 7,127,748.98 元。

单位名称	转回或收回金额	收回方式
重庆蓝盾电子技术服务公司	6,124,215.60	收回客户保证金。
其他	1,003,533.38	收回客户保证金等。
合计	7,127,748.98	--

本期收回或转回的坏账准备，主要为按账龄法计提的坏账准备，在本期随保证金收回而转回。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	48,206,689.64	79,457,343.97
应收退税款	28,233,066.91	18,604,546.75
存放中登公司股本金	6,326,670.97	9,315,885.46
往来款	731,491.00	2,300,237.31
员工备用金	26,441,905.29	18,916,871.19
其他	27,617,635.40	32,791,614.36
合计	137,557,459.21	161,386,499.04

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	退税款	16,221,180.00	1 年以内	11.79%	
第二名	保证金	6,713,950.00	5 年以上（含 5 年）	4.88%	6,713,950.00
第三名	股本金	6,326,670.97	1 年以内(含 1 年)	4.60%	

第四名	退税款	5,994,087.87	1 年以内	4.36%	
第五名	在建工程专项资金	3,301,011.60	3-4 年	2.40%	
合计	--	38,556,900.44	--		6,713,950.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家金库(深圳分库)	应收退税款	5,994,087.87	1 年以内	依据国税退税款批复, 预计 2018 年 9 月收回
海外退税款	应收退税款	22,238,979.04	1 年以内	依据国外税局退税批复, 预计 2018 年 12 月收回
合计	--	28,233,066.91	--	--

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

7、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	462,963,584.33	22,986,364.74	439,977,219.59	364,980,574.17	16,572,772.90	348,407,801.27
在产品	319,279,253.65	5,226,196.23	314,053,057.42	152,444,405.42	5,226,196.23	147,218,209.19
库存商品	522,522,692.78	19,753,918.27	502,768,774.51	563,137,086.37	19,696,055.71	543,441,030.66
半成品	91,321,156.83	2,871,178.57	88,449,978.26	119,845,123.68	2,842,247.05	117,002,876.63
发出商品	573,544,606.28		573,544,606.28	543,669,278.30		543,669,278.30
合计	1,969,631,293.87	50,837,657.81	1,918,793,636.06	1,744,076,467.94	44,337,271.89	1,699,739,196.05

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	16,572,772.90	6,542,694.94			129,103.10	22,986,364.74
在产品	5,226,196.23					5,226,196.23
库存商品	19,696,055.71	3,788,129.83		2,915,082.93	815,184.34	19,753,918.27
半成品	2,842,247.05	107,637.83		68,307.38	10,398.93	2,871,178.57
合计	44,337,271.89	10,438,462.60		2,983,390.31	954,686.37	50,837,657.81

存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于账面价值的差额	不适用	不适用
半成品	可变现净值低于账面价值的差额	不适用	已销售
产成品	可变现净值低于账面价值的差额	已销售	已销售
在产品	可变现净值低于账面价值的差额	不适用	不适用

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货年末余额中无借款费用资本化金额

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	89,421,743.01	69,232,096.67
合计	89,421,743.01	69,232,096.67

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	207,280,028.27	76,480,806.20
重分类企业所得税	17,494,430.86	23,037,205.35
其他	3,349,753.65	8,466,882.65
合计	228,124,212.78	107,984,894.20

10、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	31,210,000.00	10,798,110.99	20,411,889.01	31,210,000.00	10,798,110.99	20,411,889.01
按成本计量的	31,210,000.00	10,798,110.99	20,411,889.01	31,210,000.00	10,798,110.99	20,411,889.01
合计	31,210,000.00	10,798,110.99	20,411,889.01	31,210,000.00	10,798,110.99	20,411,889.01

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00					2.68%	
天津联声软件开发有限公司	500,000.00			500,000.00	88,110.99			88,110.99	11.11%	
鹤壁鹤翔航空技术有限公司	10,710,000.00			10,710,000.00	10,710,000.00			10,710,000.00	51.00%	
合计	31,210,000.00			31,210,000.00	10,798,110.99			10,798,110.99	--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	10,798,110.99			10,798,110.99
期末已计提减值余额	10,798,110.99			10,798,110.99

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	289,571,746.54		289,571,746.54	349,190,208.57		349,190,208.57	
合计	289,571,746.54		289,571,746.54	349,190,208.57		349,190,208.57	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

分期收款销售商品期末余额382,743,063.48元，主要系：

①公司于2015年与重庆蓝盾电子技术服务公司签订合同，承接重庆市公安局350兆警用数字集群(PDT)系统建设项目二期工程项目，该项目于2016年完成初验、确认收入。合同约定分期收款，最长收款期不超过7年。因该项目为政府采购项目，故以近期发行的当地地方政府债券的年利率2.66%作为折现率，以折现值确认收入，超过一年的计入长期应收款，一年内到期的账面价值65,223,181.24元计入一年内到期的非流动资产。

②公司与2016年与某国政府部门签订合同，承接基础通信建设项目，该项目于2017年5月完成初验、确认收入。合同约定分期收款，收款期为15年。以该国在泰国发行的以美元计价的国债市场收益率（即到期收益率，约定为6个月伦敦银行同业拆借利率Libor再加上3.48个百分点）作为参考折现率，2017年6月30日6个月Libor的利率1.4477加上3.48为4.9277%作为该项目的折现率，以折现值确认收入，超过一年的计入长期应收款，一年内到期的部分计入一年内到期的非流动资产21,732,928.12元。

12、长期股权投资

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	18,084,615.07	9,524,604.30		27,609,219.37
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	18,084,615.07	9,524,604.30		27,609,219.37
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,987,911.66	1,102,051.32		6,089,962.98
2.本期增加金额	172,634.51	112,765.88		285,400.39
(1) 计提或摊销	172,634.51	112,765.88		285,400.39
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,160,546.17	1,214,817.20		6,375,363.37
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	12,924,068.90	8,309,787.10		21,233,856.00
2.期初账面价值	13,096,703.41	8,422,552.98		21,519,256.39

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

14、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,036,897,220.14	343,872,697.73	28,801,558.82	382,687,767.26	200,977,087.59	1,993,236,331.54
2.本期增加金额	-538,626.05	37,413,185.68	596,855.35	23,629,801.99	20,628,961.85	81,730,178.82
(1) 购置	1,307,616.65	39,591,931.43	615,237.91	24,781,921.07	20,591,733.35	86,888,440.41
(2) 在建工程转入		2,278,812.85				2,278,812.85
(3) 企业合并增加						
(4) 重分类调整		-1,894,993.38			1,894,993.38	
(5) 其他增加-汇率变动影响	-1,846,242.70	-2,562,565.22	-18,382.56	-1,152,119.08	-1,857,764.88	-7,437,074.44
3.本期减少金额		6,159,969.78	6,068.38	3,681,980.13	382,918.10	10,230,936.39
(1) 处置或报废		6,159,969.78	6,068.38	3,681,980.13	382,918.10	10,230,936.39
4.期末余额	1,036,358,594.09	375,125,913.63	29,392,345.79	402,635,589.12	221,223,131.34	2,064,735,573.97
二、累计折旧						
1.期初余额	152,810,342.26	89,469,550.48	17,520,931.14	187,679,568.10	101,571,400.39	549,051,792.37

2.本期增加金额	13,289,071.47	17,695,361.08	2,059,373.44	24,754,202.27	18,630,599.08	76,428,607.34
(1) 计提	13,810,374.01	18,694,347.85	2,064,789.61	25,519,753.13	19,777,243.08	79,866,507.68
(2)重分类调整		-69,420.51			69,420.51	
(3)其他增加-汇率变动影响	-521,302.54	-929,566.26	-5,416.17	-765,550.86	-1,216,064.51	-3,437,900.34
3.本期减少金额		5,023,169.56	5,764.96	1,821,600.73	60,519.45	6,911,054.70
(1) 处置或报废		5,023,169.56	5,764.96	1,821,600.73	60,519.45	6,911,054.70
4.期末余额	166,099,413.73	102,141,742.00	19,574,539.62	210,612,169.64	120,141,480.02	618,569,345.01
三、减值准备						
1.期初余额		825,180.00		300.00	917.90	826,397.90
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		825,180.00				825,180.00
(1) 处置或报废		825,180.00				825,180.00
4.期末余额				300.00	917.90	1,217.90
四、账面价值						
1.期末账面价值	870,259,180.36	272,984,171.63	9,817,806.17	192,023,119.48	101,080,733.42	1,446,165,011.06
2.期初账面价值	884,086,877.88	253,577,967.25	11,280,627.68	195,007,899.16	99,404,769.30	1,443,358,141.27

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	114,602,864.76

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
哈尔滨海能达研发大楼	236,320,007.73	刚完工、产权证正在办理中
人才安居工程住房	74,923,277.01	政府保障性住房、无产权证
合计	311,243,284.74	

截至2018年6月30日，公司以房屋建筑物账面价值408,744,578.68元，向银行办理抵押登记。

15、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
哈尔滨数字集群产学研基地 A 栋 (2011)	20,069,168.52		20,069,168.52	20,610,028.11		20,610,028.11
南京海能达大楼项目	294,624,749.23		294,624,749.23	247,372,150.97		247,372,150.97
天津海能达大楼项目	49,348,476.15		49,348,476.15	48,807,961.65		48,807,961.65
龙岗海能达科技园装修工程	13,287,158.36		13,287,158.36	1,198,198.26		1,198,198.26
运联通基站	15,647,996.56		15,647,996.56	15,140,695.07		15,140,695.07
东莞海能达大楼项目(一期)	22,866,138.29		22,866,138.29	13,583,875.22		13,583,875.22
海能达后海(M-05)项目规划调整方案城市设计	100,065,864.74		100,065,864.74	57,663,813.96		57,663,813.96
供应链 ERP 软件	14,211,212.65		14,211,212.65	12,796,888.11		12,796,888.11
CRM 软件系统	4,386,792.47		4,386,792.47			
源政大厦装修工	6,598,744.18		6,598,744.18			

程						
其他	11,962,211.29			11,962,211.29	8,882,723.36	8,882,723.36
合计	553,068,512.44			553,068,512.44	426,056,334.71	426,056,334.71

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
海能达 后海 (M-05) 项目规 划调整 方案城 市设计	1,649,000,000.00	57,663,813.96	42,402,050.78			100,065,864.74	6.07%	6.07%				其他
供应链 ERP 软 件	20,000,000.00	12,796,888.11	1,414,324.54			14,211,212.65	71.06%	71.06%				其他
哈尔滨 数字集 群产学 研基地 A 栋 (2011)	350,000,000.00	20,610,028.11	13,700.53		-554,560.12	20,069,168.52	5.73%	5.73%				其他
南京海 能达大 楼项目	488,000,000.00	247,372,150.97	47,252,598.26			294,624,749.23	60.37%	60.37%	14,823,236.36	4,536,738.50	4.90%	金融机 构贷款
龙岗海 能达科 技园装 修工程	13,000,000.00	1,198,198.26	12,088,960.10			13,287,158.36	102.21%	102.21%				其他
天津海 能达大 楼项目	240,000,000.00	48,807,961.65	540,514.50			49,348,476.15	20.56%	20.56%				其他
运联通 基站	51,000,000.00	15,140,695.07	507,301.49			15,647,996.56	30.68%	30.68%				募股资 金
东莞海 能达大	717,000,000.00	13,583,875.22	9,282,263.07			22,866,138.29	3.19%	3.19%				其他

楼项目												
CRM 软件系统	15,500,000.00		4,386,792.47			4,386,792.47	28.30%	28.30%				其他
源政大厦装修工程	9,699,546.12		6,598,744.18			6,598,744.18	68.03%	68.03%				其他
其他		8,882,723.36	6,699,304.35	2,278,812.85	-1,341,003.57	11,962,211.29						其他
合计	3,553,199,546.12	426,056,334.71	131,186,554.27	2,278,812.85	-1,895,563.69	553,068,512.44	--	--	14,823,236.36	4,536,738.50		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

16、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	1,479,259.23	
合计	1,479,259.23	

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用费	特许权使用费	商标权	著作权	客户关系	在手订单	合计
一、账面原值										
1.期初余额	2,016,933,714.64	3,247,089.82	628,341,056.89	108,593,758.73	35,661,303.50	298,976,388.49	195,864,362.03	429,858,050.46	46,635,164.29	3,764,110,888.85
2.本期增加金额	-85,005.96	159,171.30	14,088,161.21	6,603,105.35	1,025,752.41	-4,590,978.34	2,524,271.85	-6,958,050.02	-839,908.38	11,926,519.42
(1) 购置		156,089.99	12,542,119.35	7,331,970.47	1,701,281.63	4,200.00	2,524,271.85			24,259,933.29
(2) 内部研发			7,071,229.66							7,071,229.66
(3) 企业合并										

增加											
(4)其他增加-汇率变动影响	-85,005.96	3,081.31	-5,525,187.80	-728,865.12	-675,529.22	-4,595,178.34		-6,958,050.02	-839,908.38	-19,404,643.53	
3.本期减少金额											
(1)处置											
其他减少											
4.期末余额	2,016,848.708.68	3,406,261.12	642,429,218.10	115,196,864.08	36,687,055.91	294,385,410.15	198,388,633.88	422,900,000.44	45,795,255.91	3,776,037,408.27	
二、累计摊销											
1.期初余额	43,489,012.12	1,642,391.32	158,707,026.29	47,336,828.31	35,613,342.76	1,139,927.98	39,079,569.59	16,247,013.84	30,828,617.28	374,083,729.49	
2.本期增加金额	33,030,908.46	278,305.04	37,467,417.43	9,613,560.40	-273,723.54	119,520.03	11,998,337.40	13,820,152.84	12,154,221.17	118,208,699.23	
(1)计提	33,030,908.46	277,640.27	37,929,025.52	9,951,234.68	394,426.99	119,520.03	11,995,509.84	14,108,918.41	12,748,431.41	120,555,615.61	
(2)其他增加-汇率变动影响		664.77	-461,608.09	-337,674.28	-668,150.53		2,827.56	-288,765.57	-594,210.24	-2,346,916.38	
3.本期减少金额					23,066.40					23,066.40	
(1)处置					23,066.40					23,066.40	
4.期末余额	76,519,920.58	1,920,696.36	196,174,443.72	56,950,388.71	35,316,552.82	1,259,448.01	51,077,906.99	30,067,166.68	42,982,838.45	492,269,362.32	
三、减值准备											
1.期初余额			435.13							435.13	
2.本期增加金额			250,113.24							250,113.24	

(1) 计提			251,340.95								251,340.95
(2)其他增加			-1,227.71								-1,227.71
3.本期减少金额											
(1) 处置											
4.期末余额			250,548.37								250,548.37
四、账面价值											
1.期末账面价值	1,940,328,788.10	1,485,564.76	446,004,226.01	58,246,475.37	1,370,503.09	293,125,962.14	147,310,726.89	392,832,833.76	2,812,417.46	3,283,517,497.58	
2.期初账面价值	1,973,444,702.52	1,604,698.50	469,633,595.47	61,256,930.42	47,960.74	297,836,460.51	156,784,792.44	413,611,036.62	15,806,547.01	3,390,026,724.23	

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.22%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
后海土地使用权	1,758,579,545.49	产权证正在办理中

本年增加金额中的其他增加主要是为汇率变动的影响数。

截至2018年6月31日，公司以土地使用权抵押借款情况见附注七、35长期借款。

18、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
数字系统开发	230,223,992.77	115,615,300.60			7,071,229.66		1,322,608.37	337,445,455.34

数字终端开发	209,462,577.33	60,874,179.32						270,336,756.65
合计	439,686,570.10	176,489,479.92			7,071,229.66		1,322,608.37	607,782,211.99

其他说明

注：研发支出资本化的相关规定详见五、重要会计政策及会计估计-19无形资产。

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
非同一控制合并 海能达技术公司 商誉	33,426,528.62					33,426,528.62
非同一控制合并 HYTERA AMERICA INCORPORATE D 商誉	4,370,039.82					4,370,039.82
非同一控制合并 鹤壁天海电子公 司商誉	3,245,275.69					3,245,275.69
非同一控制合并 南京宙达公司商 誉	8,068,548.95					8,068,548.95
非同一控制合并 深圳运联通公司 商誉	2,017,842.03					2,017,842.03
非同一控制合并 Sepura Public Limited Company	82,856,420.15					82,856,420.15
非同一控制合并 Norsat International Inc	141,045,168.33					141,045,168.33
合计	275,029,823.59					275,029,823.59

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
非同一控制合并 HYTERA AMERICA INCORPORATE D 商誉	4,370,039.82					4,370,039.82
合计	4,370,039.82					4,370,039.82

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

注：（1）商誉减值测试方法详见附注五、20 长期资产减值。

（2）期末本公司对除合并HYTERA AMERICA INCORPORATED产生的商誉之外的其他与商誉相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，不存在减值迹象，本年未计提商誉减值准备。

20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	94,170,924.41	4,895,818.71	14,588,493.11	2,475,609.71	82,002,640.30
合计	94,170,924.41	4,895,818.71	14,588,493.11	2,475,609.71	82,002,640.30

21、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	213,215,059.69	25,090,648.55	209,715,449.74	24,898,989.68
内部交易未实现利润	92,310,987.85	16,394,153.25	165,352,408.78	26,530,580.58
可抵扣亏损	1,282,813,196.44	226,583,066.49	995,633,899.33	195,509,709.27
递延收益	132,264,944.70	23,275,722.09	115,002,802.47	20,390,132.97
预计负债	59,465,728.54	10,109,528.95	54,742,053.66	8,913,436.52
无形资产摊销及固定资 产折旧	230,366,178.42	41,124,612.33	248,214,618.49	40,372,501.78

股权激励	918,154.55	91,815.45	1,195,549.73	119,554.97
衍生金融工具	605,009.31	151,252.33	1,358,594.38	258,132.93
研发资本化补助（注 1）	363,179,646.60	91,233,641.36	333,364,132.36	83,341,033.09
联邦及省政府投资税收 抵扣（注 2）	95,891,499.61	25,133,162.05	113,453,082.75	29,736,052.99
其他	1,839,389.91	275,908.49	2,664,569.91	399,685.49
合计	2,472,869,795.62	459,463,511.34	2,240,697,161.60	430,469,810.27

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产 评估增值	838,506,842.00	195,878,993.26	1,016,850,213.25	209,695,836.47
研发资本化	307,268,688.22	61,343,886.31	269,055,629.15	52,542,745.51
固定资产折旧	1,123,535.48	204,314.63	154,769.86	23,913.33
衍生金融工具	1,152,461.50	115,246.14		
合计	1,148,051,527.20	257,542,440.34	1,286,060,612.26	262,262,495.31

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
	递延所得税资产	-60,284,853.29	399,178,658.05	-46,612,670.06
递延所得税负债	-60,284,853.29	197,257,587.06	-46,612,670.06	215,649,825.25

（4）未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	183,026,343.97	87,144,612.61
可抵扣亏损	128,645,486.33	250,042,295.11
研发补助及其他	36,407,865.72	32,937,758.81
合计	348,079,696.02	370,124,666.53

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年度		719,633.18	
2019 年度	1,516,298.17	1,516,298.17	
2020 年度	2,750,883.06	5,468,754.56	
2021 年度	16,487,071.99	39,174,595.39	
2022 年度	37,991,780.66	203,163,013.81	
2022 年度以后	69,899,452.45		
合计	128,645,486.33	250,042,295.11	--

其他说明：

(1) 研发资本化补助系本期非同一控制下合并西班牙孙公司，根据当地税法规定，符合条件的研发活动支出可在当年申请抵减当期应纳税额的抵税额度，若当期未使用完毕，可在未来18年内继续此抵税额度。

(2) 联邦及省政府投资税收抵扣系本期非同一控制下合并孙公司Norsat International Inc研发活动获得的抵税额度，按照当地税法规定，该抵扣额度若当年无法使用，即可计入递延所得税资产并在以后年度使用。

22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	7,486,890.40	10,682,116.43
预付设备款		23,879,199.48
合计	7,486,890.40	34,561,315.91

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	3,460,524,775.00	2,341,076,258.79
信用借款	534,197,649.34	165,082,348.11

合计	3,994,722,424.34	2,506,158,606.90
----	------------------	------------------

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

24、衍生金融负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
现金流量套期工具	848,823.74	1,257,223.69
合计	848,823.74	1,257,223.69

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	205,923,701.90	258,598,533.80
合计	205,923,701.90	258,598,533.80

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,021,178,300.12	1,237,489,082.90
1 至 2 年	181,638,819.39	50,820,906.52
2 至 3 年	33,243,782.94	22,702,940.15
3 年以上	39,917,585.03	17,691,687.16
合计	1,275,978,487.48	1,328,704,616.73

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京某公司	6,539,195.37	项目进行中，未结算
telent GmbH	4,722,138.22	项目进行中，未结算
潍柴重机股份有限公司	4,641,600.00	项目进行中，未结算
重庆梅安森格易科技有限公司	4,528,301.89	项目进行中，未结算

Volker Wessels Telecom Network Solutions B.V	3,814,588.83	项目进行中, 未结算
武汉奥迅科技有限公司	3,802,760.68	项目进行中, 未结算
Divers	3,054,442.15	项目进行中, 未结算
南京某公司	2,918,817.00	项目进行中, 未结算
ATOS Convergence Creators	2,754,540.00	项目进行中, 未结算
合计	36,776,384.14	--

27、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	290,118,590.24	341,751,722.08
1 至 2 年	11,685,958.09	36,193,418.89
2 至 3 年	1,150,798.00	1,823,439.59
3 年以上	2,881,836.74	1,852,711.79
合计	305,837,183.07	381,621,292.35

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

28、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	207,865,319.24	884,611,255.03	971,954,411.53	120,522,162.74
二、离职后福利-设定提存计划	7,027,284.22	59,952,617.83	54,154,271.90	12,825,630.15
合计	214,892,603.46	944,563,872.86	1,026,108,683.43	133,347,792.89

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、工资、奖金、津贴和补贴	205,175,650.70	828,135,018.37	915,721,617.48	117,589,051.60
2、职工福利费	1,243,641.06	8,572,445.38	8,515,717.06	1,300,369.38
3、社会保险费	404,600.71	21,388,644.81	21,314,229.84	479,015.67
其中：医疗保险费	350,623.48	19,235,902.42	19,111,357.26	475,168.64
工伤保险费	53,977.23	998,520.68	1,048,650.87	3,847.04
生育保险费		1,154,221.71	1,154,221.71	
4、住房公积金	687,715.64	23,450,516.54	23,362,950.83	775,281.35
5、工会经费和职工教育经费	353,711.13	3,064,629.93	3,039,896.32	378,444.74
合计	207,865,319.24	884,611,255.03	971,954,411.53	120,522,162.74

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	7,027,284.22	58,417,628.70	52,619,282.77	12,825,630.15
2、失业保险费		1,534,989.13	1,534,989.13	
合计	7,027,284.22	59,952,617.83	54,154,271.90	12,825,630.15

注：本公司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，本公司分别按员工基本工资的14%、2%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司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。

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	42,084,490.15	115,057,645.76
企业所得税	28,530,204.12	22,776,307.31
个人所得税	13,639,954.07	5,919,976.29
城市维护建设税	3,606,098.38	7,485,201.60
教育费附加	2,615,404.49	5,386,146.84
房产税	1,428,515.12	1,376,538.90
其他	640,201.60	8,474,961.56
合计	92,544,867.93	166,476,778.26

30、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	2,021,162.72	1,587,967.98
短期借款应付利息	4,686,166.36	3,817,264.66
合计	6,707,329.08	5,405,232.64

31、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	45,393,304.78	
合计	45,393,304.78	

32、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款		24,111,800.87
应付运输费	83,369.11	558,512.59
押金、保证金	4,496,732.11	5,818,732.89
应付机票费	490,396.96	
应付购买土地款		905,000,000.00
其他	61,179,261.60	89,337,775.23
合计	66,249,759.78	1,024,826,821.58

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
鹤壁某单位	1,000,000.00	业务进行中，未决算
深圳市智意科技有限公司	700,320.80	房租押金
中国建筑第五工程局有限公司	500,000.00	工程投标保证金
江苏东方建筑设计有限公司	459,200.00	保证金
合计	2,659,520.80	--

其他包括代收一期员工持股计划所持公司股票处置收到的现金43,082,793.38元。

33、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	696,587,806.17	272,190,464.57
一年内到期的长期应付款	1,080,029.27	1,764,561.61
合计	697,667,835.44	273,955,026.18

一年到期的长期借款明细列示如下：

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	借款条款	年末数	
					外币金额	本币金额
中国进出口银行深圳分行	2016. 5. 12	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	17,750,000.00	17,750,000.00
中国进出口银行深圳分行	2016. 5. 17	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	5,775,000.00	5,775,000.00
中国进出口银行深圳分行	2016. 8. 19	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	3,075,000.00	3,075,000.00
中国进出口银行深圳分行	2016. 12. 5	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	4,467,500.00	4,467,500.00
中国进出口银行深圳分行	2018. 2. 6	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	4,000,000.00	4,000,000.00
中国进出口银行深圳分行	2017. 4. 1	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	4,125,000.00	4,125,000.00
中国进出口银行深圳分行	2017. 5. 23	2024. 5. 23	CNY	抵押、质押、保证	61,076,923.08	61,076,923.08
中国进出口银行深圳分行	2017. 6. 5	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	2,700,000.00	2,700,000.00
中国进出口银行深圳分行	2017. 8. 21	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	1,625,000.00	1,625,000.00
中国进出口银行深圳分行	2017. 11. 13	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	3,300,000.00	3,300,000.00
中国进出口银行深圳分行	2017. 1. 9	2019. 1. 9	CNY	抵押、保证	160,000,000.00	160,000,000.00
中国进出口银行深圳分行	2017. 1. 9	2019. 1. 9	CNY	抵押、保证	240,000,000.00	240,000,000.00
KfW	2014. 11. 1	2034. 09. 30	EUR	土地抵押	26,316.00	201,356.87
Sparkasse	2014. 10. 1	2024. 08. 30	EUR	土地抵押	53,450.85	408,979.18
Sparkasse	2014. 10. 1	2034. 08. 30	EUR	土地抵押	21,350.90	163,366.41
Loan CCB Paris (working capital)	2016. 10. 13	2018. 10. 12	EUR	保证	8,000,000.00	61,212,000.00
Loan CCB Frankfurt (working capital)	2016. 10. 13	2018. 10. 12	EUR	保证	8,000,000.00	61,212,000.00
BBVA (ST)	2016. 05. 06	2021. 05. 06	EUR	信用借款	500,000.00	3,825,750.01
CDTI (SICAP I)	2009. 06. 04	2019. 12. 31	EUR	信用借款	234,256.88	1,792,416.49
CDTI (SICAP II)	2011. 03. 03	2021. 06. 09	EUR	信用借款	238,041.10	1,821,371.50
CDTI (BANPROX)	2012. 07. 05	2023. 03. 07	EUR	信用借款	447,295.37	3,422,480.55
MINER (SAFETRACKS)	2012. 10. 24	2020. 01. 31	EUR	保证	518,847.14	3,969,958.89
CDTI (INLAP)	2013. 02. 21	2023. 11. 09	EUR	信用借款	203,234.44	1,555,048.35
CDTI (INTEDS)	2014. 10. 31	2025. 05. 10	EUR	信用借款	96,929.07	741,652.77
Bankinter (ST)	2017. 10. 18	2021. 10. 18	EUR	信用借款	218,236.66	1,669,837.80

Bankinter (ST)	2017. 11. 06	2021. 11. 06	EUR	信用借款	95, 431. 45	730, 193. 74
La Caixa (ST)	2017. 10. 18	2020. 10. 31	EUR	信用借款	331, 585. 38	2, 537, 125. 54
Ibercaja (ST)	2017. 10. 18	2022. 10. 18	EUR	信用借款	195, 731. 12	1, 497, 636. 66
CDTI (EINLAP)	2015. 03. 12	2026. 06. 19	EUR	信用借款	180, 429. 35	1, 380, 555. 20
工商银行	2017. 5. 25	2019. 5. 25	EUR	保证	2, 650, 000. 00	20, 275, 826. 56
工商银行	2017. 5. 25	2018. 11. 25	EUR	保证	2, 650, 000. 00	20, 275, 826. 57
合计					532, 555, 558. 80	696, 587, 806. 17

34、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
服务费	1,508,477.00	6,957,203.51
合计	1,508,477.00	6,957,203.51

35、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	1,270,833,240.88	1,283,373,006.42
保证借款	477,887,721.94	511,887,994.46
信用借款	95,913,404.40	105,421,016.46
减：一年内到期的长期借款（附注七、33）	-696,587,806.17	-272,190,464.57
合计	1,148,046,561.05	1,628,491,552.77

长期借款明细如下：

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	借款条款	年末数	
					外币金额	本币金额
中国进出口银行深圳分行	2016. 5. 12	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	53, 250, 000. 00	53, 250, 000. 00
中国进出口银行深圳分行	2016. 5. 17	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	17, 325, 000. 00	17, 325, 000. 00
中国进出口银行深圳分行	2016. 8. 19	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	9, 225, 000. 00	9, 225, 000. 00
中国进出口银行深圳分行	2016. 12. 5	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	13, 402, 500. 00	13, 402, 500. 00
中国进出口银行深圳分行	2018. 2. 6	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	12, 000, 000. 00	12, 000, 000. 00
中国进出口银行深圳分行	2017. 4. 1	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	12, 375, 000. 00	12, 375, 000. 00
中国进出口银行深圳分行	2017. 5. 23	2024. 5. 23	CNY	抵押、质押、保证	305, 384, 614. 92	305, 384, 614. 92
中国进出口银行深圳分行	2017. 6. 5	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	8, 100, 000. 00	8, 100, 000. 00
中国进出口银行深圳分行	2017. 8. 21	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	4, 875, 000. 00	4, 875, 000. 00

中国进出口银行深圳分行	2017. 11. 13	2022. 5. 12	CNY	抵押、保证	9,900,000.00	9,900,000.00
中国银行	2017. 7. 18	2022. 7. 18	USD	抵押、保证	38,300,000.00	253,415,780.00
国债项目建设资金	2016. 1. 29	2026. 1. 15	CNY	军工通信设备项目建设	45,000,000.00	45,000,000.00
KfW	2014. 11. 01	2034. 09. 30	EUR	抵押	828,946.00	6,342,680.32
Sparkasse	2014. 10. 1	2024. 08. 30	EUR	抵押	650,432.01	4,976,780.52
Sparkasse	2014. 10. 1	2034. 08. 30	EUR	抵押	861,629.69	6,592,759.58
工商银行	2017. 5. 25	2020. 5. 22	EUR	保证	40,100,000.00	306,815,337.59
Tekes	2017. 6. 20	2019. 6. 20	EUR	信用借款	225,000.00	1,721,587.50
Tekes	2017. 11. 1	2020. 11. 1	EUR	信用借款	186,000.00	1,423,179.00
Tekes	2016. 3. 28	2023. 3. 28	EUR	信用借款	160,000.00	1,224,240.00
BBVA	2016. 05. 06	2021. 05. 06	EUR	信用借款	958,333.25	7,332,686.86
CDTI * (SICAP I)	2009. 06. 04	2019. 12. 31	EUR	信用借款	115,477.44	883,575.66
CDTI (SICAP II)	2011. 03. 03	2021. 06. 09	EUR	信用借款	427,115.49	3,268,074.19
CDTI (BANPROX)	2012. 07. 05	2023. 03. 07	EUR	信用借款	1,361,474.85	10,417,324.84
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO (SAFETRACKS)	2012. 10. 24	2020. 01. 31	EUR	保证	539,341.61	4,126,772.33
CDTI (INLAP)	2013. 02. 21	2023. 11. 09	EUR	信用借款	802,452.25	6,139,963.41
CDTI (INTEDS)	2014. 10. 31	2025. 05. 10	EUR	信用借款	548,357.77	4,195,759.50
CDTI (EINLAP)	2015. 03. 12	2026. 06. 19	EUR	信用借款	2,307,552.59	17,656,238.62
CDTI (MODIP)	2017. 05. 04	2028. 02. 03	EUR	信用借款	363,572.57	2,781,875.52
Bankinter bank	2017. 10. 18	2021. 10. 18	EUR	信用借款	781,763.12	5,981,660.51
Bankinter bank	2017. 11. 06	2021. 11. 06	EUR	信用借款	404,568.34	3,095,554.65
La Caixa bank	2017. 10. 18	2020. 10. 31	EUR	信用借款	476,894.30	3,648,956.74
Ibercaja bank	2017. 10. 18	2022. 10. 18	EUR	信用借款	675,509.22	5,168,658.79
合计					581,911,535.43	1,148,046,561.05

36、长期应付款

37、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	671,522.04	684,756.77
二、辞退福利	1,170,846.78	1,431,732.18
合计	1,842,368.82	2,116,488.95

(2) 设定受益计划变动情况

38、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	37,168,589.44	42,527,834.44	
待执行的亏损合同	9,638,463.50	9,713,863.50	
其他	87,666,940.57	80,346,653.24	
其中：海外维修基金	23,669,096.07	18,486,948.35	
待履行义务	26,859,580.19	24,779,975.01	
SADI 项目返还的政府补助	25,319,330.02	23,612,857.77	
其他	11,818,934.29	13,466,872.11	
合计	134,473,993.51	132,588,351.18	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

(1) 为了推进海外销售市场，本公司结合自身实际情况，将销往海外的产品售后维修转由海外各地的经销商来负责，因而在经销商协议中根据销售收入计提一定比例（0%-3.5%）的维修基金供海外经销商使用。海外维修基金期末余额为根据经销商协议结算计提但尚未使用的海外维修基金余额。

(2) 产品质量保证主要是Sepura Plc、Norsat International Inc. 及德国子公司根据销售收入一定比例计提的产品质量保证金。

(3) 待履行义务主要是计提的维保服务费等。

(4) 公司子公司Norsat International Inc与加拿大 Industrial Technologies Office 签订 SADI 项目的协议，在满足一定的条件下，公司有义务在约定的还款期内偿还已收到的补助，最高不超过收到补助的 1.5 倍。

39、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	103,917,345.00	2,409,226.82	8,413,727.67	97,912,844.15	收到政府补助。
服务递延	27,780,927.83	5,600,871.15	10,560,448.22	22,821,350.76	提供长期服务
合计	131,698,272.83	8,010,097.97	18,974,175.89	120,734,194.91	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
财政局新一代数字集群通信设备研发和产业化项目款【深发改(2010)128号】	112,499.87	0.00		25,000.02			87,499.85	与资产相关
财政局新一代数字集群通信设备研发和产业化项目进度款【深发改(2010)128号】	450,000.00	0.00		75,000.00			375,000.00	与资产相关
深圳市财政局“新一代数字集群通信设备研发和产业化项目”工程项目进度款 300 万，深发改【2010】12 号	2,252,500.00	0.00		255,000.00			1,997,500.00	与资产相关
粤财教【2011】362 号，2011 省部产学研结合重大项目（第一批），产业技术与开发	1,500,000.00	0.00		0.00			1,500,000.00	与资产相关
000-00010450, 2012 年战略性新兴产业发展专项资金，深发改	334,524.17	0.00		118,067.34			216,456.83	与资产相关

【2012】866号(基于 PDT 标准的数字集群系统产业化)								
2013 年经信委应用示范项目(支持 GPS/北斗双模的新一代专业数字集群系统在公共安全领域的应用示范)	1,200,000.00	0.00		0.00			1,200,000.00	与资产相关
深圳市战略性新兴产业发展专项资金, 2013 年第五批, 深发改【2013】1601 号	1,870,000.00	0.00		0.00			1,870,000.00	与资产相关
新一代专业数字集群通信系统(TETRA)在公用事业领域的应用示范	1,300,000.00	0.00		0.00			1,300,000.00	与资产相关
海能达科技园节能技术改造应用综合项目扶持资金 深龙循环[2014]3 号	372,330.26	0.00		6,328.56			366,001.70	与资产相关
"000-00000027,关于下达战略性新兴产业发展专项资金	2,450,000.03	0.00		349,999.98			2,100,000.05	与资产相关
节能环保资助款-海能达科技园节能	2,326,285.67	0.00		39,428.58			2,286,857.09	与资产相关

减排技术应用综合项目								
军工专项资金款	2,868,000.00	0.00		238,999.98			2,629,000.02	与资产相关
舰船无线指挥调度数字集群研发与产业化项目	5,000,000.00	0.00		0.00			5,000,000.00	与资产相关
2014 年深圳市工业设计业发展专项资金工业设计中心项目深经贸信息预算字[2015]18 号	3,000,000.00	0.00		1,131,000.00			1,869,000.00	与资产相关
2015 年 8 月 27 日收深圳市战略新兴产业和未来发展专项资金 2015 年上半年扶持计划(专业数字集群技术国家地方联合工程实验室)深发改[2015]863 号	5,000,000.00	0.00		0.00			5,000,000.00	与资产相关
2015.12.22 收到深圳市未来产业发展专项资金(军工专项) 2015 年军民技术成果转移及产业化扶持计划(武警部队野战宽带战术通信与指挥系统技术开发及产业化项	2,306,500.00	0.00		461,299.98			1,845,200.02	与资产相关

目)								
2015.12.24 收到 2015 年 市科技研发 资金第二批 就用示范项 目资金的请 示 (SF2015-36 : 基于 PDT 标准的警用 数字集群通 信系统应用 示范)	5,000,000.00	0.00		0.00			5,000,000.00	与资产相关
2015.12.14 收到深圳财 政委拨付的 2015 年深圳 市工业设计 创新攻关成 果转化应用 项目资助计 划(深经贸信 息预算字 [2015]240 号)	1,353,333.33	0.00		280,000.02			1,073,333.31	与资产相关
2016 广东省 工业与信息 化发展专项 资金(生产服 务业方向)	1,000,000.00	0.00		0.00			1,000,000.00	与资产相关
未来产业资 金	3,500,000.00	0.00		0.00			3,500,000.00	与资产相关
2016 年两化 融合项目资 助(智能机器 人在线协作 生产车间建 设项目)	1,366,666.66	0.00		100,000.02			1,266,666.64	与资产相关
2017 年市工 业设计中心 第二批资助	1,000,000.00	0.00		0.00			1,000,000.00	与资产相关

计划								
提升竞争力 重点工业企业 扩产增效 奖励项目	3,000,000.00	0.00		0.00			3,000,000.00	与资产相关
重大专项拨 款合作补助	514,350.00	0.00		0.00			514,350.00	与资产相关
国家重点研 发计划项目 (类似国家 重大专项项 目)---航空应 急救援关键 技术研究及 应用示范项 目	480,000.00	0.00		0.00			480,000.00	与资产相关
电子处-战新 深发改 2017713 号	3,000,000.00	0.00		0.00			3,000,000.00	与资产相关
海能达创新 能力建设-- 宽窄带融合 多媒体数字 集群系统研 发(高技术 1)	7,600,000.00	0.00		0.00			7,600,000.00	与资产相关
陈海康 2017 省级工业与 信息化发展 专项资助-两 化融合项目	215,783.32	0.00		12,100.02			203,683.30	与资产相关
深科技创新 2017195 号 法规处科研- 国际科技合 作项目	600,000.00	0.00		0.00			600,000.00	与资产相关
叶迅锋工业 设计创新攻 关成果转化 应用第二批 资助计划-数 字商业通信 终端 TD5、	1,554,000.00	0.00		222,000.00			1,332,000.00	与资产相关

PD53 系列设计及成果转化项目								
基于工业 4.0 的机器人智能生产线与选择性波峰焊智能插件线项目(摊销期 2016.4-2026.3)	1,650,000.00	0.00		100,000.02			1,549,999.98	与资产相关
产业化技术升级资助-专网数字通信终端及系统产品线技术装备升级改造(摊销期 2016.12-2026.11)	1,783,333.33	0.00		100,000.02			1,683,333.31	与资产相关
兼容公网的 TD-LTE 专网宽带多媒体集群双模基带芯片与终端研发及专网与公网系统互联互通功能验证		250,000.00					250,000.00	与资产相关
递延收益(松北区财政局企业扶持资金)	950,000.00	0.00		500,000.00			450,000.00	与收益相关
递延收益(2016 年第二批科技计划项目经费)	500,000.00	0.00		0.00			500,000.00	与收益相关
递延收益(2016 年松北区应用技术研究及开发)	200,000.00	0.00		0.00			200,000.00	与收益相关

计划项目资金)								
递延收益 (2017 年区域 特色产业项 目)	700,000.00	0.00		0.00			700,000.00	与收益相关
递延收益-技 改项目收入	3,712,910.26	0.00		464,113.80			3,248,796.46	与资产相关
退二进三补 偿款	10,054,550.0 0	0.00		111,100.00			9,943,450.00	与资产相关
先进制造业 发展专项项 目资金	2,428,508.00	0.00		151,781.76			2,276,726.24	与资产相关
未验收的政 府补助项目 鹤科 2017 86 号	300,000.00	0.00		0.00			300,000.00	与资产相关
龙岗区政府 拨付专业数 字通信产业 基地-SMT 生 产线技术改 造补助(2015 年 2 月收)	199,999.89	0.00		100,000.02			99,999.87	与资产相关
海事机科学 技术财政拨 款(2014 年 7 月收)	120,001.95	0.00		39,999.00			80,002.95	与资产相关
2015 年 12 月 收龙岗区经 济与科技发 展自动化技 术改造费用 补助	363,500.12	0.00		79,999.98			283,500.14	与资产相关
2015 年 12 月 收工业园空 压机及照明 系统节能改 造项目补助	84,247.13	0.00		36,499.98			47,747.15	与资产相关
2016 年 10 月 收深圳市科	240,000.29	0.00		60,000.00			180,000.29	与资产相关

技创新委员会关于海能达与日本 Furuno 合作研发开发远洋大型轮船通信产品项目								
2016年12月收深圳市龙岗区经济促进局关于技术改造专项扶持补助100万	783,333.29	0.00		100,000.02			683,333.27	与资产相关
2016年12月收龙岗科技创新局关于海能达智能生产基地信息化建设项目补助50万元	358,333.39	0.00		49,999.98			308,333.41	与资产相关
2016年12月收深圳市龙岗区经济促进局关于技术改造专项扶持补助100万	1,000,000.00	0.00		1,000,000.00				与资产相关
深圳市经济贸易和信息化委员会关于EMS生产车间"精工智坊"项目技术装备升级改造补助(陈微波战新第五批扶持提升项目)	689,333.29	0.00		88,000.00			601,333.29	与资产相关
深圳市信息化与工业化	1,566,666.67	0.00		200,000.00			1,366,666.67	与资产相关

融合项目 (2017年11月收)								
技术改造专项扶持	4,171,800.00	0.00		490,800.00			3,681,000.00	与资产相关
2017年知识产权创造激励第一批	12,000.00	0.00		0.00			12,000.00	与资产相关
技术装备管理提升项目 (2018年1月收)		2,140,000.00		927,333.35			1,212,666.65	与资产相关
CDTI (BANPROX)	3,562,501.20	0.00		221,685.49			3,340,815.71	与资产相关
CDTI (INLAP)	1,485,309.60	0.00		92,427.08			1,392,882.52	与资产相关
CDTI (INTEDS)	583,347.22	0.00		36,300.25			547,046.97	与资产相关
CDTI (EINLAP)	2,401,871.60	0.00		149,462.42			2,252,409.18	与资产相关
CDTI (MODIP)	689,024.46	19,226.82		0.00			708,251.28	与资产相关
深圳市无线政务 800 兆 PDT 通信专网项目	800,000.00	0.00		0.00			800,000.00	与资产相关
合计	103,917,345.00	2,409,226.82		8,413,727.67			97,912,844.15	--

40、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,815,023,191.00				709,000.00	709,000.00	1,815,732,191.00

期权行权引起的股份变动

根据《海能达通信股份有限公司股票期权激励计划》的规定，公司股票期权激励计划预留部分第三

个行权期时间为2017年9月4日至2018年9月3日，可行权数量为1,944,250.00股，包含第二个行权期间未完成的部分，其中本年发生行权709,000.00股，增加公司股本709,000.00股，增加资本公积—股本溢价3,483,768.19元。

41、其他权益工具

42、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,676,138,975.46	3,483,768.19		2,679,622,743.65
其他资本公积	2,848,595.18		569,778.19	2,278,816.99
合计	2,678,987,570.64	3,483,768.19	569,778.19	2,681,901,560.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）资本溢价的本年增减变动原因详见附注五、40。

（2）其他资本公积的本年变动数系根据公司股权激励方案确认的本期成本费用及股票行权导致的影响数，详见附注十三、股份支付。

43、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-60,250,791.63	6,557,973.67	-592,342.61	-67,555.85	7,217,872.13		-53,032,919.50
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中							

享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分	79,501.66	350,547.49	-592,342.61	-67,555.85	1,010,445.95		1,089,947.61
外币财务报表折算差额	-60,330,293.29	6,207,426.18			6,207,426.18		-54,122,867.11
其他综合收益合计	-60,250,791.63	6,557,973.67	-592,342.61	-67,555.85	7,217,872.13		-53,032,919.50

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

期初余额、期末余额对应资产负债表中的其他综合收益项目。期初余额+税后归属于母公司的其他综合收益=期末余额。本期发生额对应利润表中的其他综合收益项目，本期所得税前发生额-前期计入其他综合收益当期转入损益-所得税费用=税后归属于母公司的其他综合收益+税后归属于少数股东的其他综合收益。

44、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	498,182.10	694,471.20	310,440.94	882,212.36
合计	498,182.10	694,471.20	310,440.94	882,212.36

45、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	143,985,986.47			143,985,986.47
合计	143,985,986.47			143,985,986.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前

年度亏损或增加股本。

46、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,071,936,029.59	598,537,715.33
调整后期初未分配利润	1,071,936,029.59	918,385,254.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,863,606.84	18,382,691.89
减：应付普通股股利	45,393,304.78	61,103,652.31
期末未分配利润	1,034,406,331.65	875,664,293.80

调整期初未分配利润明细：

- (1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- (2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- (3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- (4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- (5) 其他调整合计影响期初未分配利润元。

47、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,026,362,729.48	1,701,015,500.70	1,792,846,595.54	911,836,340.45
其他业务	28,033,824.75	14,885,306.93	42,906,875.34	20,448,834.19
合计	3,054,396,554.23	1,715,900,807.63	1,835,753,470.88	932,285,174.64

48、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	10,819,422.05	9,800,365.14
教育费附加	7,727,398.03	6,999,468.61
房产税	2,887,305.99	3,708,438.93

土地使用税	1,237,521.37	881,320.80
印花税	1,845,553.78	
其他		4,911,660.47
合计	24,517,201.22	26,301,253.95

各项税金及附加计缴标准详见附注六、税项。

49、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	231,479,044.43	166,444,135.48
差旅费	52,681,050.03	44,661,739.09
物料消耗费	5,425,284.13	4,281,283.75
宣传费	29,583,924.64	26,309,061.76
运输费	11,498,645.32	13,713,961.55
业务招待费	34,475,431.05	35,204,170.45
会议费	15,017,803.56	17,386,981.14
咨询费	24,322,993.18	27,286,018.13
房租费	13,553,316.10	10,289,364.91
工程费	22,869,689.39	14,301,591.91
知识产权费	8,055,610.95	8,093,077.91
办公费	3,719,117.38	4,992,784.96
汽车费	4,934,720.76	5,350,689.65
其他	38,314,201.44	27,773,251.03
合计	495,930,832.36	406,088,111.72

50、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用支出	360,494,094.01	241,424,623.86
职工薪酬	139,259,307.82	116,619,336.88
折旧费	20,883,620.07	16,928,003.85
房租费	29,424,228.94	12,948,911.14
法务费	60,620,069.06	6,313,999.71

咨询费	14,305,597.26	22,119,314.28
待摊费用摊销	12,849,225.72	9,383,402.81
运输费	8,638,857.68	3,802,814.89
办公费	5,647,932.35	3,471,961.46
差旅费	6,171,055.53	3,203,328.35
审计费	3,023,263.09	2,134,072.62
无形资产摊销	16,746,343.32	10,132,953.25
水电费	6,271,867.65	1,257,315.39
业务招待费	4,273,098.18	3,952,162.81
服务费	3,732,276.44	13,332,214.42
报关费	3,495,169.40	4,268,684.69
汽车费	2,983,471.22	3,351,024.30
税金	338,661.40	243,814.26
装修改造费	1,678,369.94	791,062.41
其他	20,995,296.41	19,248,344.47
合计	721,831,805.49	494,927,345.85

51、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	104,034,508.91	30,917,228.25
减：利息收入	10,910,219.76	1,963,014.27
减：利息资本化金额	4,536,738.50	3,247,943.22
汇兑损益	48,338,463.90	-10,603,875.26
手续费	3,795,403.27	4,996,955.95
其他	7,375,913.83	1,254,660.47
合计	148,097,331.65	21,354,011.92

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	7,051,417.01	-1,245,704.63
二、存货跌价损失	9,127,546.68	6,192,274.65
十二、无形资产减值损失	251,340.96	

合计	16,430,304.65	4,946,570.02
----	---------------	--------------

53、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	131,861.49	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	131,861.49	
合计	131,861.49	

54、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		7,748,419.57
购买银行理财产品取得的投资收益		1,361,817.36
合计		9,110,236.93

55、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	22,228.06	1,170,203.46
非流动资产处置损失	5,458.95	52,063.18
非流动资产处置收益	16,769.11	1,118,140.28

56、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税软件退税	38,531,804.67	30,131,695.86
深圳市研发资助	2,625,000.00	
Subsidy for R&D expenses Jan to June 18	1,500,728.43	
2014 年深圳市工业设计业发展专项资金 工业设计中心项目	1,131,000.00	
2017 年度广东省政府质量奖	1,000,000.00	

企业参加展会活动资助项目	1,000,000.00	
南山区研发资助	1,000,000.00	
深圳市龙岗区经济促进局关于海能达海洋通信工程技术研发专项扶持补助	1,000,000.00	
市经贸信息委-2017 年度深圳市重点工业企业扩产增效奖励项目	1,000,000.00	
技术装备管理提升项目	927,333.35	
高新区处第三批企业资助	864,000.00	
两化融合资助项目	600,000.00	
2017 年度企业投资突出贡献奖	500,000.00	
其他	8,710,356.05	
合计	60,390,222.50	30,131,695.86

57、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		17,544,449.73	
其他	2,966,473.15	1,465,473.29	2,966,473.15
合计	2,966,473.15	19,009,923.02	2,966,473.15

58、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	2,100,000.00	7,259.75	2,100,000.00
其他	4,913,465.43	634,695.83	4,913,465.43
合计	7,013,465.43	641,955.58	7,013,465.43

59、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	15,986,805.71	13,699,768.88

递延所得税费用	-35,669,416.83	-24,621,144.59
合计	-19,682,611.12	-10,921,375.71

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-11,819,867.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,181,986.79
子公司适用不同税率的影响	-14,112,342.15
调整以前期间所得税的影响	-1,653,025.16
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,255,274.18
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,376,817.70
研发加计扣除的影响	-10,367,348.90
所得税费用	-19,682,611.12

60、其他综合收益

详见附注 43。

61、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,703,486.80	1,602,554.23
政府补贴款	12,886,519.00	25,560,363.80
保证金存款的净收款	38,963,517.57	
合计	54,553,523.37	27,162,918.03

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用付现	181,375,978.72	67,392,119.96
销售费用付现	208,609,877.07	113,781,300.90

保证金存款的净支付		3,314,364.46
项目保证金的净支付	1,322,000.78	4,997,488.50
往来款等付现	24,111,800.87	11,189,436.65
合计	415,419,657.44	200,674,710.47

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
现金流量套期		1,174,925.38
合计		1,174,925.38

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收购前单独约定的往来款		731,354,240.38
合计		731,354,240.38

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
贷款担保费及额度管理费	8,075,988.51	
合计	8,075,988.51	

62、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	7,862,743.17	18,382,278.72
加：资产减值准备	16,430,304.65	4,946,570.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	80,151,908.07	56,029,078.33

无形资产摊销	120,555,615.61	51,635,741.75
长期待摊费用摊销	14,588,493.11	11,609,616.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	203,453.22	-5,484,396.65
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-131,861.49	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	153,097,592.63	16,704,949.73
投资损失（收益以“-”号填列）	0.00	-1,361,817.36
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-31,690,827.76	34,783,206.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,978,589.07	-60,602,764.22
存货的减少（增加以“-”号填列）	-222,610,636.81	-299,864,471.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-566,992,150.08	-387,831,601.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-289,646,731.79	-29,639,148.67
其他		148,806.67
经营活动产生的现金流量净额	-722,160,686.54	-590,543,951.11
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	675,805,305.22	418,264,504.82
减：现金的期初余额	1,472,592,321.19	445,792,822.50
现金及现金等价物净增加额	-796,787,015.97	-27,528,317.68

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	675,805,305.22	1,472,592,321.19
其中：库存现金	9,863,204.71	434,403.69
可随时用于支付的银行存款	665,942,100.50	1,465,740,387.90
可随时用于支付的其他货币资金		6,417,529.59
三、期末现金及现金等价物余额	675,805,305.22	1,472,592,321.19

63、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	80,338,266.10	承兑、保函保证金
固定资产	408,744,578.68	银行贷款抵押
无形资产	52,811,254.29	银行贷款抵押
投资性房地产	21,233,856.00	银行贷款抵押
合计	563,127,955.07	--

64、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	22,181,110.38	6.6166	146,763,534.91
欧元	19,109,086.81	7.6515	146,213,177.70
港币	1,871,354.66	0.8431	1,577,739.11
英镑	2,834,010.85	8.6551	24,528,647.31
其他	1,198,982,798.73		48,605,335.23
应收账款	--	--	
其中：美元	257,365,734.57	6.6166	1,702,886,119.34
欧元	158,084,273.16	7.6515	1,209,581,816.11
港币	10,328,084.68	0.8431	8,707,608.19
英镑	26,719,422.48	8.6551	231,259,273.55
其他	551,912,555.94		229,043,219.45
长期借款	--	--	
其中：美元	38,300,000.00	6.6166	253,415,780.00
欧元	50,433,412.81	7.6515	385,891,258.12
港币	2,341,007.70	0.8431	1,973,703.59
其他应收款			
其中：美元	94,168,852.70	6.6166	623,077,630.77
欧元	16,639,749.52	7.6515	127,319,043.42
港币	384,613.07	0.8431	324,267.28

英镑	2,624,175.92	8.6551	22,712,505.01
其他	496,431,066.26		10,923,351.84
应付账款			
其中：美元	206,717,499.36	6.6166	1,367,767,006.27
欧元	4,896,673.72	7.6515	37,466,899.00
港币	340,115,199.00	0.8431	286,751,124.27
英镑	27,610,131.72	8.6551	238,968,451.01
其他	112,179,021.85		47,670,369.65
其他应付款			
其中：美元	33,952,824.73	6.6166	224,652,260.14
欧元	11,332,700.41	7.6515	86,712,157.19
港币	512,024.30	0.8431	431,687.69
英镑	7,246,413.15	8.6551	62,718,430.45
其他	284,008,314.55		5,868,596.02
短期借款			
其中：美元	58,457,697.36	6.6166	386,791,200.35
欧元	62,020,631.71	7.6515	474,550,863.53
港币	5,450,000.00	0.8431	4,594,895.00
其他	4,550,737.63		7,795,108.24
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	8,560,017.97	7.6515	65,496,977.50
港币	16,101,117.75	0.8431	13,574,852.38
英镑	124,785.30	8.6551	1,080,029.25
其他			
长期应收款			
其中：美元	30,815,200.24	6.6166	203,891,853.91
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	22,181,110.38	6.6166	146,763,534.91
欧元	19,109,086.81	7.6515	146,213,177.70
港币	1,871,354.66	0.8431	1,577,739.11
英镑	2,834,010.85	8.6551	24,528,647.31
其他	1,198,982,798.73		48,605,335.23
应收账款	--	--	

其中：美元	257,365,734.57	6.6166	1,702,886,119.34
欧元	158,084,273.16	7.6515	1,209,581,816.11
港币	10,328,084.68	0.8431	8,707,608.19
英镑	26,719,422.48	8.6551	231,259,273.55
其他	551,912,555.94		229,043,219.45
长期借款	--	--	
其中：美元	38,300,000.00	6.6166	253,415,780.00
欧元	50,433,412.81	7.6515	385,891,258.12
港币	2,341,007.70	0.8431	1,973,703.59
其他应收款			
其中：美元	94,168,852.70	6.6166	623,077,630.77
欧元	16,639,749.52	7.6515	127,319,043.42
港币	384,613.07	0.8431	324,267.28
英镑	2,624,175.92	8.6551	22,712,505.01
其他	496,431,066.26		10,923,351.84
应付账款			
其中：美元	206,966,692.52	6.6166	1,369,415,817.73
欧元	4,896,673.72	7.6515	37,466,899.00
港币	340,115,199.00	0.8431	286,751,124.27
英镑	27,610,131.72	8.6551	238,968,451.01
其他	112,179,021.85		47,670,369.65
其他应付款			
其中：美元	33,952,824.73	6.6166	224,652,260.14
欧元	11,332,700.41	7.6515	86,712,157.19
港币	512,024.30	0.8431	431,687.69
英镑	7,246,413.15	8.6551	62,718,430.45
其他	284,008,314.55		5,868,596.02
短期借款			
其中：美元	58,457,697.36	6.6166	386,791,200.35
欧元	62,020,631.71	7.6515	474,550,863.53
港币	5,450,000.00	0.8431	4,594,895.00
其他	4,550,737.63		7,795,108.24
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	8,560,017.97	7.6515	65,496,977.50

港币	16,101,117.75	0.8431	13,574,852.38
英镑	124,785.30	8.6551	1,080,029.25
其他			
长期应收款			
其中：美元	30,815,200.24	6.6166	203,891,853.91
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	22,181,110.38	6.6166	146,763,534.91
欧元	19,109,086.81	7.6515	146,213,177.70
港币	1,871,354.66	0.8431	1,577,739.11
英镑	2,834,010.85	8.6551	24,528,647.31
其他	1,198,982,798.73		48,605,335.23
应收账款	--	--	
其中：美元	257,365,734.57	6.6166	1,702,886,119.34
欧元	158,084,273.16	7.6515	1,209,581,816.11
港币	10,328,084.68	0.8431	8,707,608.19
英镑	26,719,422.48	8.6551	231,259,273.55
其他	551,912,555.94		229,043,219.45
长期借款	--	--	
其中：美元	38,300,000.00	6.6166	253,415,780.00
欧元	50,433,412.81	7.6515	385,891,258.12
港币	2,341,007.70	0.8431	1,973,703.59
其他应收款			
其中：美元	94,168,852.70	6.6166	623,077,630.77
欧元	16,639,749.52	7.6515	127,319,043.42
港币	384,613.07	0.8431	324,267.28
英镑	2,624,175.92	8.6551	22,712,505.01
其他	496,431,066.26		10,923,351.84
应付账款			
其中：美元	206,966,692.52	6.6166	1,369,415,817.73
欧元	4,896,673.72	7.6515	37,466,899.00
港币	340,115,199.00	0.8431	286,751,124.27
英镑	27,610,131.72	8.6551	238,968,451.01
其他	112,179,021.85		47,670,369.65

其他应付款			
其中：美元	33,952,824.73	6.6166	224,652,260.14
欧元	11,332,700.41	7.6515	86,712,157.19
港币	512,024.30	0.8431	431,687.69
英镑	7,246,413.15	8.6551	62,718,430.45
其他	284,008,314.55		5,868,596.02
短期借款			
其中：美元	58,457,697.36	6.6166	386,791,200.35
欧元	62,020,631.71	7.6515	474,550,863.53
港币	5,450,000.00	0.8431	4,594,895.00
其他	4,550,737.63		7,795,108.24
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	8,560,017.97	7.6515	65,496,977.50
港币	16,101,117.75	0.8431	13,574,852.38
英镑	124,785.30	8.6551	1,080,029.25
其他			
长期应收款			
其中：美元	30,815,200.24	6.6166	203,891,853.91

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

√ 适用 □ 不适用

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
海能达通信（香港）有限公司	香港	港币	所在国币种
HYT North America, Inc. / HYTERA AMERICA INCORPORATED/ HYTERA COMMUNICATIONS AMERICA(WEST) INC	美国	美元	所在国币种
Hytera Mobilfunk GmbH	德国	欧元	所在国币种
Hytera Communications (UK) Co., Ltd	英国	英镑	所在国币种
Hytera Communications (Australia) Pty Ltd	澳大利亚	澳币	所在国币种
Hytera Communications DO BRASIL LTDA	巴西	雷亚尔	所在国币种
HYTERA COMMUNICATIONS (CANADA) INC.	加拿大	加元	所在国币种
Hytera Co., Ltd.	俄罗斯	卢布	所在国币种
Hytera Communications FZE	迪拜	迪拉姆	所在国币种
Sapura Plc	英国	欧元	交易币种
Project Shortway Limited	英国	英镑	所在国币种

Teltronic S.A.U (为赛普乐重要子公司)	西班牙	欧元	交易币种
海能达技术(香港)有限公司	香港	美元	交易币种
Hytera Project Corp.	加拿大温哥华	美元	交易币种
HiTG Japan Co., Ltd. (日本子公司)	日本东京	日元	交易币种
Norsat International Inc.	加拿大	美元	交易币种
PT Hytera Communications Indonesia	印尼雅加达	卢比	交易币种
Project Shortway Jersey Limited	英属泽西群岛	欧元	交易币种

65、套期

66、其他

八、合并范围的变更

报告期内，公司无合并范围变更情况。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
HYT North America, Inc.	美国	美国	通信业	100.00%		投资设立
Hytera Communications (UK)Co.,Ltd	英国	英国	通信业	100.00%		投资设立
Hytera Communications (Australia)Pty Ltd	澳大利亚	澳大利亚	通信业	100.00%		投资设立
Hytera Comunicacoes do Brasil Ltda	巴西	巴西	通信业	100.00%		投资设立
深圳市安智捷科技有限公司	深圳市	深圳市	通信业	100.00%		投资设立
哈尔滨海能达科技有限公司	哈尔滨市	哈尔滨市	通信业	100.00%		投资设立
海能达通信(香港)有限公司	香港	香港	通信业	100.00%		投资设立

南京海能达软件科技有限公司	南京市	南京市	通信业	99.00%	1.00%	投资设立
天津市海能达信息技术有限公司	天津市	天津市	通信业	100.00%		投资设立
HYTERA AMERICA INCORPORATED	美国	美国	通信业		100.00%	购买
Hytera Mobilfunk GmbH	德国	德国	通信业	100.00%		购买
深圳市海能达技术服务有限公司	深圳市	深圳市	通信业	100.00%		购买
深圳市海能达通信有限公司	深圳市	深圳市	通信业	100.00%		购买
深圳市诺萨特科技有限公司（原海天朗）	深圳市	深圳市	通信业	100.00%		购买
鹤壁天海电子信息系统有限公司	河南省鹤壁市	河南省鹤壁市	专用设备制造业	100.00%		购买
南京宙达通信技术有限公司	南京市	南京市	通信业		100.00%	购买
深圳市运联通通信服务有限公司	深圳市	深圳市	通信业	100.00%		购买
深圳市海能达融资租赁有限公司	深圳市	深圳市	融资租赁业	75.00%	25.00%	投资设立
东莞海能达通信有限公司	东莞市	东莞市	通信业	100.00%		投资设立
HYTERA COMMUNICATIONS (CANADA) INC.	加拿大	加拿大	通信业	100.00%		投资设立
Hytera Co., Ltd.	俄罗斯	俄罗斯	通信业	100.00%		投资设立
Hytera Communications FZE	迪拜	迪拜	通信业	100.00%		投资设立
SA HYTERA(PTY) LTD	南非	南非	通信业	100.00%		投资设立
HYTERA	美国	美国	通信业		100.00%	投资设立

COMMUNICATIONS AMERICA(WEST)INC						
Project Shortway Limited	英国	英国	投资		100.00%	投资设立
Project Shortway Jersey Limited	英属泽西群岛	英属泽西群岛	投资		100.00%	投资设立
Sepura plc (含 Teltronic S.A.U 等所有子公司)	英国及西班牙等国家	英国	通信业		100.00%	购买
鹤壁宙达通信技术有限公司	河南省鹤壁市	河南省鹤壁市	通信业		100.00%	投资设立
海能达技术(香港)有限公司	香港	香港	通信业	100.00%		投资设立
Hytera Project Corp.	加拿大	加拿大	通信业		100.00%	投资设立
PT Hytera Communications Indonesia	印尼雅加达	印尼雅加达	通信业		100.00%	投资设立
深圳市智能科技投资运营有限公司	深圳市	深圳市	通信业		68.75%	投资设立
HiTG Japan Co., Ltd. (日本子公司)	日本东京	日本东京	通信业		100.00%	投资设立
Norsat International Inc.	加拿大	加拿大	通信业		100.00%	购买
哈尔滨海能达通信设备有限公司	哈尔滨	哈尔滨	通信业	100.00%		投资设立

- (2) 重要的非全资子公司
 - (3) 重要非全资子公司的主要财务信息
 - (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
 - (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持
- 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易
 - 3、在合营安排或联营企业中的权益
 - 4、重要的共同经营
 - 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益
 - 6、其他

十、与金融工具相关的风险

1、外汇风险

本公司合并报表的列报货币是人民币，本公司的汇率风险主要来自以非人民币结算包括美元、欧元、英镑等币种之销售和采购。本公司密切关注汇率变动对本公司经营的影响，本公司通过资产负债对冲、金融工具对冲等方式综合管理汇率风险，减少汇率波动对本公司经营的影响。

2、利率风险

利率风险指由于利率变动导致公司所承担的利率总额发生变动的风险。本公司有息负债以短期、固定利率银行贷款为主，利率变动对公司存续银行贷款影响较少，但如利率上升将增加公司未来融资压力，加重利息成本支出。

3、信用风险

信用风险是指交易双方的一方不履行合同义务，造成另一方发生财产损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在客户开始合作时，本公司会对客户的信用风险进行评估，包括向第三方评估机构的购买信用评级报告或向第三方保险机构购买信用保险或由本公司财务部门、业务部门综合评定。公司对每一客户授予了赊销限额，在该额度内，业务部门可以直接发货。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核及大合同签订时的实时监控来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组，并发布高风险的客户清单，处于此清

单内的客户，公司财务不允许再进行交易，除非在额外批准的前提下，公司才可对其重要项目开展赊销业务，否则必须要求其提前支付所有相应款项。

4、流动风险

流动性风险指公司资金的供给无法满足公司资金的需求而导致财务困境的风险。本公司持续优化现金流预测和规划体系，用于评估公司短期及中长期流动性风险；同时采取多种稳健的财务措施满足公司整体现金流需求，包括资金集中管理、保持合理的资金存量、获取充分且有效的授信额度等，公司稳健的经营性现金流和充足的银行授信额度为公司规避流动性风险提供了重要的保障。截至2018年6月30日公司已获得银行授信合计82.46亿元，尚未使用授信金额19.98亿元。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1.交易性金融资产		1,424,019.96		1,424,019.96
(3) 衍生金融资产		1,424,019.96		1,424,019.96
持续以公允价值计量的资产总额		1,424,019.96		1,424,019.96
(五) 交易性金融负债		848,823.74		848,823.74
衍生金融负债		848,823.74		848,823.74
持续以公允价值计量的负债总额		848,823.74		848,823.74
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

本集团与多个交易对手（主要是有着较高信用评级的金融机构）订立了衍生金融工具合约，主要为远

期外汇合同。

对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用收益法确定公允价值，输入值主要包括远期外汇汇率、即期外汇汇率等。

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

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本年度无第一层次与第二层次公允价值计量之间的转移，亦无转入或转出第三层次

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、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

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、应付票据、短期借款、长期借款、应付利息及其他流动负债。

本集团于2018年6月30日及2017年12月31日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司无母公司，实际控制人为陈清州。

本企业最终控制方是陈清州。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本公司无重要的合营和联营企业。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京亚洲威讯科技有限公司	实际控制人侄子控制的公司
福建省泉州市威讯电子有限公司	实际控制人侄子控制的公司
广州市舟讯通讯设备有限公司	实际控制人兄长控制的公司
泉州灵讯电子有限公司（前“泉州市丰泽威讯电子有限公司”）	实际控制人侄女控制的公司
泉州市鲤城区好易通通讯器材有限公司	实际控制人外甥控制的公司
泉州市鲤城中区昌龙电子配件店	实际控制人姐姐控制的个体工商户
泉州市神舟通科技有限公司	实际控制人兄长控制的公司
泉州市中鑫通讯有限公司	实际控制人外甥控制的公司
深圳市好易通科技开发有限公司	实际控制人妻子之弟弟控制的公司
深圳市铭强科技有限公司	实际控制人妻子之弟弟控制的公司
深圳通信器材市场威讯经营部	实际控制人侄子控制的个体工商户
天隆创建有限公司	实际控制人妻子之弟弟控制的公司
深圳市潮瀚科技有限公司	实际控制人妻子之弟弟控制的公司
上海彼威通讯有限公司	本公司实际控制人陈清州侄子控制的企业
北京威讯智慧通讯设备有限公司	本公司实际控制人陈清州侄子控制的企业
成都能达万方通讯设备有限公司	本公司实际控制人陈清州侄子控制的企业
深圳市六十一名庄贸易有限公司	实际控制人妻子之弟弟控制的公司
深圳市海能达投资有限公司	实际控制人控制的公司
深圳市海能达一号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳市海能达二号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳市海能达三号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳市海能达五号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳市海能达六号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳市海能达八号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳市海能达九号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳市海能达天安实业有限公司	实际控制人控制的公司

深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司	实际控制人在该公司担任董事，构成关联方
上海舟讯电子有限公司	该公司股东、董监高与我公司董监高无近亲属关系，且公司与其交易定价原则均为与非关联方经销商交易定价原则一致，不符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3 和 10.1.5 关于关联方的认定。但因为该公司法定代表人蔡玉云与公司关联方广州市舟讯通讯设备有限公司的法定代表人为同一人，故为了进一步提高上市公司的透明度，秉承信息充分公开透明的原则和谨慎性原则，公司将与上海舟讯电子有限公司的交易列入关联方交易进行披露。
深圳市信腾通讯设备有限公司	该公司股东、董监高与我公司董监高无近亲属关系，且公司与其交易定价原则均为与非关联方经销商交易定价原则一致，不符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3 和 10.1.5 关于关联方的认定。但因为该公司法定代表人蔡玉云与公司关联方广州市舟讯通讯设备有限公司的法定代表人为同一人，故为了进一步提高上市公司的透明度，秉承信息充分公开透明的原则和谨慎性原则，公司将与上海舟讯电子有限公司的交易列入关联方交易进行披露。
其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京亚洲威讯科技有限公司	实际控制人侄子控制的公司
福建省泉州市威讯电子有限公司	实际控制人侄子控制的公司
广州市舟讯通讯设备有限公司	实际控制人兄长控制的公司
泉州灵讯电子有限公司（前“泉州市丰泽威讯电子有限公司”）	实际控制人侄女控制的公司
泉州市鲤城区好易通通讯器材有限公司	实际控制人外甥控制的公司
泉州市鲤城中区昌龙电子配件店	实际控制人姐姐控制的个体工商户
泉州市神舟通科技有限公司	实际控制人兄长控制的公司
泉州市中鑫通讯有限公司	实际控制人外甥控制的公司
深圳市好易通科技开发有限公司	实际控制人妻子之弟弟控制的公司
深圳市铭强科技有限公司	实际控制人妻子之弟弟控制的公司
深圳通信器材市场威讯经营部	实际控制人侄子控制的个体工商户
天隆创建有限公司	实际控制人妻子之弟弟控制的公司
深圳市潮瀚科技有限公司	实际控制人妻子之弟弟控制的公司
上海彼威通讯有限公司	本公司实际控制人陈清州侄子控制的企业
北京威讯智慧通讯设备有限公司	本公司实际控制人陈清州侄子控制的企业
成都能达万方通讯设备有限公司	本公司实际控制人陈清州侄子控制的企业
深圳市六十一名庄贸易有限公司	实际控制人妻子之弟弟控制的公司
深圳市海能达投资有限公司	实际控制人控制的公司
深圳市海能达一号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司

深圳市海能达二号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳市海能达三号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳市海能达五号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳市海能达六号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳市海能达八号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳市海能达九号投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳市海能达天安实业有限公司	实际控制人控制的公司
深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司	实际控制人在该公司担任董事，构成关联方
上海舟讯电子有限公司	该公司股东、董监高与我公司董监高无近亲属关系，且公司与其交易定价原则均为与非关联方经销商交易定价原则一致，不符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3 和 10.1.5 关于关联方的认定。但因为该公司法定代表人蔡玉云与公司关联方广州市舟讯通讯设备有限公司的法定代表人为同一人，故为了进一步提高上市公司的透明度，秉承信息充分公开透明的原则和谨慎性原则，公司将与上海舟讯电子有限公司的交易列入关联方交易进行披露。
深圳市信腾通讯设备有限公司	该公司股东、董监高与我公司董监高无近亲属关系，且公司与其交易定价原则均为与非关联方经销商交易定价原则一致，不符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3 和 10.1.5 关于关联方的认定。但因为该公司法定代表人蔡玉云与公司关联方广州市舟讯通讯设备有限公司的法定代表人为同一人，故为了进一步提高上市公司的透明度，秉承信息充分公开透明的原则和谨慎性原则，公司将与上海舟讯电子有限公司的交易列入关联方交易进行披露。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市六十一名庄贸易有限公司	其他采购	7,920.00		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州市舟讯通讯设备有限公司	终端产品	10,581,371.89	7,769,224.28
深圳市信腾通讯设备有限公司	终端产品	8,586,977.86	6,945,254.65

北京亚洲威讯科技有限公司	终端产品	6,696,358.93	8,653,448.60
上海彼威通讯有限公司	终端产品	932,111.70	0.00
成都能达万方通讯设备有限公司	终端产品	649,145.28	0.00
泉州市鲤城区好易通通讯器材有限公司	终端产品	77,430.36	88,726.63
福建省泉州市威讯电子有限公司	终端产品	44,473.25	0.00
上海舟讯电子有限公司	终端产品	26,470.05	11,422,481.96

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市海能达技术服务有限公司	本公司	¥35,000	2017.08.04	债务期限届满之日起两年	否
陈清州夫妇				债务期限届满之日起两年	
哈尔滨海能达科技有限公司				债务期限届满之日起两年	
深圳市海能达技术服务有限公司	本公司	¥26,000	2017.7.18	债务期限届满之日起两年	否
陈清州夫妇				债务期限届满之日起两年	
哈尔滨海能达科技有限公司				债务期限届满之日起两年	
Hytera Technology (Hong Kong) Company Limited				债务期限届满之日起两年	
Hytera Project Corp.				债务期限届满之日起两年	
鹤壁天海电子信息系统有限公司				债务期限届满之日起两年	
Norsat International Inc.				债务期限届满之日起两年	
Hytera Project Corp.				债务期限届满之日起两年	
陈清州	本公司	¥37,000	2016.05.12	债务期限届满之日起两年	否
南京海能达软件科技有限公司				债务期限届满之日起两年	
陈清州	本公司	¥24,000	2016.12.06	债务期限届满之日起两年	否
深圳市海能达通信有限公司				债务期限届满之日起两年	
陈清州	本公司	¥16,000	2016.12.06	债务期限届满之日起两年	否
深圳市海天朗科技有限公司				债务期限届满之日起两年	
本公司	本公司	¥39,700	2017.5.23	债务期限届满之日起两年	否
陈清州				债务期限届满之日起两年	

Hytera Communications (Hong Kong) Company Limited				债务期限届满之日起两年	
Project Shortway Jersey Limited				债务期限届满之日起两年	
Project Shortway Limited				债务期限届满之日起两年	
Sapura plc				债务期限届满之日起两年	
陈清州	本公司	¥50,000	2017.12.28	债务期限届满之日起两年	否
深圳市海能达技术服务有限公司	本公司	¥52,000	2018.3.12	债务期限届满之日起两年	否
深圳市海能达通信有限公司				债务期限届满之日起两年	
陈清州				债务期限届满之日起两年	
翁丽敏				债务期限届满之日起两年	
陈清州	本公司	¥30,000	2018.04.28	债务期限届满之日起两年	否
翁丽敏				债务期限届满之日起两年	
深圳市海能达技术服务有限公司				债务期限届满之日起两年	
深圳市海能达通信有限公司				债务期限届满之日起两年	
陈清州	本公司	¥30,000	2018.04.27	债务期限届满之日起两年	否
翁丽敏				债务期限届满之日起两年	
深圳市海能达技术服务有限公司				债务期限届满之日起两年	
哈尔滨海能达科技有限公司				债务期限届满之日起两年	
陈清州	深圳市海能达技术服务有限公司	¥2,000	2018.04.27	债务期限届满之日起两年	否
翁丽敏				债务期限届满之日起两年	
海能达通信股份有限公司				债务期限届满之日起两年	
哈尔滨海能达科技有限公司				债务期限届满之日起两年	
海能达通信股份有限公司	鹤壁天海电子信息 系统有限公司	¥4,500	2016.01.29	债务期限届满之日起两年	否
鹤壁市新元电子有限公司				债务期限届满之日起两年	
陈清州	本公司	¥55,000	2017.08.21	债务期限届满之日起两年	否
深圳市海能达技术服务有限公司				债务期限届满之日起两年	
深圳市海能达通信有限公司				债务期限届满之日起两年	
哈尔滨海能达科技有限公司				债务期限届满之日起两年	
海能达通信股份有限公司	Hytera Mobilfunk GmbH	EUR4,000	2016.10.13	债务期限届满之日起两年	否
陈清州	债务期限届满之日起两年				
陈清州夫妇	本公司	¥60,000	2017.07.21	债务期限届满之日起两年	否
深圳市海能达技术服务有限公司				债务期限届满之日起两年	
哈尔滨海能达科技有限公司				债务期限届满之日起两年	
陈清州	本公司	¥20,000	2017.2.17	债务期限届满之日起两年	否
深圳市海能达技术服务有限公司				债务期限届满之日起两年	
深圳市海能达技术服务有限公司	本公司	¥60,000	2017.8.24	债务期限届满之日起两年	否
哈尔滨海能达科技有限公司				债务期限届满之日起两年	
东莞海能达通信有限公司				债务期限届满之日起两年	
陈清州				债务期限届满之日起两年	
翁丽敏				债务期限届满之日起两年	

陈清州	本公司	¥30,000	2017. 10. 12	债务期限届满之日起两年	否
深圳市海能达技术服务有限公司				债务期限届满之日起两年	
陈清州	本公司	¥30,000	2017. 8. 16	债务期限届满之日起两年	否
翁丽敏				债务期限届满之日起两年	
陈清州	本公司	¥40,000	2017. 7. 31	债务期限届满之日起两年	否
翁丽敏				债务期限届满之日起两年	
深圳市海能达技术服务有限公司				债务期限届满之日起两年	
深圳市海能达通信有限公司				债务期限届满之日起两年	
陈清州	本公司	¥29,480	2017. 9. 1	债务期限届满之日起两年	否
翁丽敏				债务期限届满之日起两年	
深圳市海能达技术服务有限公司				债务期限届满之日起两年	
陈清州	本公司	¥60,000	2017. 10. 16	债务期限届满之日起两年	否
深圳市海能达技术服务有限公司				债务期限届满之日起两年	
海能达通信股份有限公司	Project Shortway Limited	EUR5,000	2017. 5. 15	债务期限届满之日起两年	否
海能达通信股份有限公司	海能达通信(香港)有限公司	EUR1,600	2017. 06. 02	债务期限届满之日起两年	否
海能达通信股份有限公司	海能达通信(香港)有限公司	USD1,300	2018. 06. 01	债务期限届满之日起两年	否
海能达通信股份有限公司	Hytera Mobilfunk GmbH	CNY5,000	2018. 03. 19	债务期限届满之日起两年	否

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,182,700.00	6,168,800.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京亚洲威讯科技	13,491,920.99	134,919.21	9,700,085.09	110,059.85

	有限公司				
应收账款	广州市舟讯通讯设备有限公司	7,486,397.00	163,441.97	984,200.00	98,420.00
应收账款	上海舟讯电子有限公司	27,281,621.01	436,038.47	32,340,140.50	620,386.06
应收账款	深圳市信腾通讯设备有限公司	28,255,818.41	282,558.18	26,975,993.71	269,759.94
应收账款	上海彼威通讯有限公司	2,217,106.00	96,781.06	1,176,810.00	11,768.10
应收账款	成都能达万方通讯设备有限公司	1,048,370.50	28,833.40	1,134,000.00	11,340.00
应收账款	福建省泉州市威讯电子有限公司	31,265.00	312.65		
应收账款	泉州市鲤城区好易通通讯器材有限公司			53,214.36	532.14
应收账款	合计	79,812,498.91	1,142,884.94	72,364,443.66	1,122,266.09
预收账款	广州市舟讯通讯设备有限公司			1,110,494.00	
预收账款	合计			1,110,494.00	

(2) 应付项目

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	709,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	截至 2018 年 6 月 30 日, 公司股票期权激励计划所涉及的首期股票期权剩余数量为 0 份, 行权价格为 3.173 元; 预留部分股票期权剩余数量为 347,500.00 份, 行权价格为 5.085 元。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采取 B-S 模型计算单份期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	海董决字【2014】05 号第二届董事会第十一次议案
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	115,222,860.72
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

公司实施了一项股份期权计划（以下称“本计划”），本计划已于2013年8月30日经公司2013年第三次临时股东大会审议通过。目的是为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司中高层管理人员及核心技术（业务）人员的积极性。本计划激励对象为目前公司的中高层管理人员及核心技术（业务）人员以及公司董事会认为需要进行激励的相关员工（不包括独立董事、监事）共175人。董事会已确定2013年9月5日为授予日，本计划自授予日起生效至所有股票期权行权或注销完毕之日止，本计划有效期为五年。

本计划拟授予给激励对象的激励工具为股票期权，所涉股票期权对应的股票来源为公司定向增发的股票，本次授予激励对象的股票期权数量为573.7万份权益，占总股本的2.06%，本次授予的股票期权数量为573.7万份，股票期权行权价格为每股18.14元。于授予日，公司股价为人民币23.80元/股。

在可行权日内，若达到本计划规定的行权条件，授予的股票期权自授予日起满12个月后，激励对象应在未来36个月内分三期行权，具体如下：

行权期	行权时间	可行权数量占获授期权数量比例
第一个行权期	自授予日起12个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个行权期	自授予日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个行权期	自授予日起36个月后的首个交易日起至首次授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	40%

本计划股票期权的授予对公司相关年度的财务状况和经营成果将产生一定的影响。本计划采取 Black-Scholes 模型计算单份期权授予日的公允价值为6.92元/股，并根据授予日的公允价值总额确认股票

期权的激励成本。经测算，预计未来四年股票期权激励成本合计为3972万元，则2013年-2016年成本摊销情况见下表：

需摊销的总费用（万元）	2013年（万元）	2014年（万元）	2015年（万元）	2016年（万元）
3972	772	1920	927	353

于2013年3月30日，公司在本计划下发行在外的股份期权为5,737,000份，约为本公司当日发行在外股份的2.06%。根据本公司资本结构，如果发行在外的股份期权全部行权，将发行5,737,000股公司普通股，增加公司股本人民币5,737,000元和股本溢价人民币98,332,180元（扣除发行费用前）。

2013年9月5日，公司召开第二届董事会第四次会议，审议通过了《关于向股票期权激励对象授予股票期权的议案》，同意向175名激励对象授予了5,737,000份股票期权，行权价格为人民币18.14元/股，等待期为从2013年9月5日至2014年9月4日。其中第一次行权1,721,100份，该股份期权的可行权日为2014年9月5日。

2014年9月4日，公司召开第二届董事会第十一次会议，审议通过了《关于股票期权激励计划首次授予第一个行权期可行权的议案》、《关于向激励对象授予预留部分股票期权的议案》、《关于对股权激励计划期权数量、行权价格及授予对象进行调整的议案》，鉴于部分激励对象因个人原因离职以及公司实施2012年度利润分配和2013年度利润分配，根据《海能达通信股份有限公司股票期权激励计划（草案修订稿）》的规定，同意将首次授予的股票期权激励对象人数调整为163人，股票期权的总数调整为519.9万份，行权价格调整为18.01元；同时，根据公司激励计划及公司激励计划考核管理办法的考核结果，股票期权激励计划第一个行权期的163名激励对象2013年度考核全部合格，公司董事会认为公司股票期权激励计划第一个行权期的行权条件已满足，同意第一个行权期行权，首次授予的激励对象人数为163人，授予激励对象的股票期权总数为519.9万股，行权价格为18.01元/股，第一个行权期采用自主行权的方式；另外，同意向11名激励对象授予52万份预留部分股票期权，授予日为2014年9月4日，授予价为28.53元。

2014年9月15日，公司召开第二届董事会第十二次会议，审议通过了《关于对股权激励计划期权数量和行权价格进行调整的议案》，鉴于公司已实施完成2014年半年度利润分配，依据公司《股票期权激励计划（草案修订稿）》的规定，经公司股东大会授权，公司董事会对股权激励计划授予的股票期权行权价格和数量进行调整，调整后公司股票期权激励计划所涉及的首期股票期权数量调整为1,299.75万股，行权价格调整为7.204元；预留部分股票期权数量调整为130万股，行权价格调整为11.412元。

2014年9月17日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成12名离职人员获授股票期权53.8万份的注销事宜。

2014年10月17日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成对预留部分期权数量及行权价格调整的登记工作，共涉及期权数量130万份，期权简称：海能JLC2，期权代码：037668。

2015年6月17日，公司召开第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》，同意公司对股权激励计划股票期权的行权价格进行调整，调整后，公司首期股票期权激励计划“首次授予未行权股票期权行权价格”由7.204元/份调整为7.184元/份。“已授予未行权预留股票期权行权价格”由11.412元/份调整为11.392元/份。

2015年9月4日，公司首次授予股票期权第一个行权期已完成，第一个行权期共计可行权389.925万份，实际行权389.925万份，剩余909.825万份将于第二个行权期和第三个行权期分别行权。

2015年9月7日，公司第二届董事会第二十三次会议审议通过：（1）《关于对股权激励计划预留部分期权数量及授予对象进行调整的议案》，鉴于预留部分期权授予对象离职，预留部分授予的股票期权激励对象人数调整为10人，股票期权的总数调整为126.25万份。（2）《关于股票期权激励计划预留部分第一个行权期可行权的议案》，公司股票期权激励计划预留部分第一个行权期采用自主行权的方式行权，预留部分第一个行权期为：2015年9月7日至2016年9月2日，行权价格：5.178元；本期可行权数额为378,750份。（3）《关于股票期权激励计划首次授予股票期权和预留部分授予股票期权第二个行权期涉及标的股票递延行权的议案》，根据公司激励计划及公司激励计划考核管理办法的考核结果，认为公司未能完成股票期权激励计划首次授予股票期权和预留部分授予股票期权第二个行权期的公司业绩考核目标，首期授予股票期权的激励对象和预留部分授予股票期权在公司的第二个行权期内分别涉及3,899,250份和378,750份股票期权进行递延行权。

2015年10月12日，公司召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》，同意对公司股权激励计划数量和行权价格进行调整，调整后，公司股票期权激励计划所涉及的首期股票期权未行权部分的数量调整为2,001.615万股，行权价格调整为3.2655元；预留部分股票期权数量调整为277.75万股，行权价格调整为5.1782元。

2016年6月8日，公司召开第二届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》，鉴于公司2015年年度权益分派方案为：以公司现有总股本1,537,852,100股为基数，向全体股东每10股派0.33元人民币现金（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本。截至2016年5月24日，上述权益分派方案已实施完毕，同意对公司股权激励计划行权价格进行调整，调整后公司首期股票期权激励计划未行权股票期权行权价格调整为3.233元/份，已授予未行权预留股票期权行权价格调整为

5.145元/份。

2016年8月24日公司召开第二届董事会第三十五次会议，并审议通过了《关于对股权激励计划期权数量及授予对象进行调整的议案》，同意对公司离职人员股票期权109.34万份予以注销，2016年9月7日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成13名离职人员获授股票期权109.34万份的注销事宜。

2017年5月26日公司召开第三届董事会第十四次会议，并审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》，鉴于公司2016年年度权益分派方案为：以公司现有总股本1,745,818,707股为基数，向全体股东每10股派0.35元人民币现金（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本。截至2017年5月25日，上述权益分派方案已实施完毕。根据公司股权激励计划相关规定，同意对公司股权激励计划行权价格进行调整，调整后公司首期股票期权激励计划未行权股票期权行权价格调整为3.198元/份，已授予未行权预留股票期权行权价格调整为5.110元/份。

2018年7月6日公司召开第三届董事会第二十九次会议，并审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》，鉴于公司2017年年度权益分派方案为：以公司现有总股本1,815,732,191股为基数，向全体股东每10股派0.25元人民币现金（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本。截至2018年7月4日，上述权益分派方案已实施完毕。根据公司股权激励计划相关规定，同意对公司股权激励计划行权价格进行调整，调整后公司首期股票期权激励计划未行权股票期权行权价格调整为3.173元/份，已授予未行权预留股票期权行权价格调整为5.085元/份。

截至到2018年6月30日，公司首次授予股票期权第三个行权期部分已完成，共计可行权1,897.225万股，实际行权1,897.225万股，公司首次授予股票期权已全部行权完毕。

2017年度公司授予预留部分股票期权实际行权70.900万股，截至到2018年6月30日，累计行权243.000万股，剩余34.750万股将于2018年下半年行权。

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项 目	年末余额
-----	------

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	43,541,913.95
资产负债表日后第2年	34,837,316.56
资产负债表日后第3年	16,560,454.15
资产负债表日后第4年	13,306,131.75
资产负债表日后第5年	12,110,222.79
5年以上	78,649,298.70
合 计	199,005,337.90

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

①摩托罗拉及其子公司诉公司及/或下属子公司专利、商业秘密及版权侵权

摩托罗拉及其子公司认为公司及下属子公司有专利、商业秘密及版权侵权行为，通过法律途径对公司及部分下属子公司提起了相应诉讼。具体如下：

2017年3月15日，公司的全资孙公司HYTERA AMERICA, INC.（以下简称“美国公司”）和HYTERA COMMUNICATIONS AMERICA(WEST), INC.（以下简称“美西公司”）收到来自美国伊利诺伊州的北部地区法院的两份诉讼，一份是摩托罗拉起诉公司及美国公司、美西公司专利侵权，共涉及7个专利；另一份是摩托罗拉及摩托罗拉马来西亚公司（MOTOROLA SOLUTIONS MALAYSIA SDN. BHD）起诉公司及美国公司、美西公司商业秘密侵权。上述两起起诉已由美国伊利诺伊州的北部地区法院受理，受理日期为美国时间2017年3月14日。

2017年3月29日，摩托罗拉就上述专利向美国国际贸易委员会（“ITC”）提起平行诉讼调查申请。公司已针对摩托罗拉的主张提起不侵权抗辩及无效抗辩，ITC庭审已在2018年1月29日至2月2日期间于美国华盛顿完成。摩托罗拉在最初提交ITC的诉状中主张七项专利，并于后期放弃其中三项。2018年7月4日，ITC负责审理本案的法官初步裁决，目前仍在审理的四项专利中，公司对其有限数量的权利要求侵权。法官同时也裁定，摩托罗拉的产品并未使用上述四项专利中的一项，因此，摩托罗拉不满足该专利的国内产业技术要求，公司未侵害该项专利涉及的美国家内产业。法官建议，根据相应条款对公司涉及侵权的产品颁布有限排除令（Limited Exclusion Order）和制止令（Cease and Desist Order）。ITC并未做出最终裁定，公司已进一步向ITC进行申诉，提请驳回该初步裁决。

由于ITC调查程序与伊利诺伊州北部地区法院受理的专利侵权案基于相同的专利，专利诉讼案暂停至ITC调查审结。伊利诺伊州北部地区法院受理的商业秘密侵权案件继续进行，公司已以诉讼时效已过为由

向法院提交对商业秘密案件的撤诉动议,并于2018年4月向法院提出简易程序动议(Summary Judgment Motion)。2018年8月2日,摩托罗拉向伊利诺伊州北部地区法院提出增加版权侵权的诉讼请求,目前法官已同意就此新增请求进行证据开示。

2017年4月18日,摩托罗拉向德国杜塞尔多夫地区中级法院提起以Hytera Mobilfunk GmbH(以下简称“德国子公司”)为被告的专利侵权诉讼,涉及1个专利。德国子公司已针对原告主张提起不侵权抗辩,庭审于2018年8月2日进行。应公司要求,法庭决定公司作为本案第三人;应摩托罗拉要求,法庭决定就同一诉讼请求追加公司为被告,另案审理。此外,德国子公司已对该专利提起无效诉讼。

2017年9月1日,摩托罗拉于德国曼海姆地区中级法院对德国子公司提起另一份专利侵权诉讼,涉及1个专利。德国子公司已针对原告主张提起不侵权抗辩,庭审已于2018年6月19日进行,法院于当地时间7月17日作出一审判决,判决结果为德国子公司在德国销售的部分对讲机产品的静噪和噪音抑制功能对摩托罗拉所持一项专利造成侵权。德国子公司将会暂停销售可能被判决影响的产品,同时将针对上述判决提起上诉,并将对相应专利发起无效诉讼。

2017年7月31日,摩托罗拉对公司及Hytera Communications (Australia) PTY LTD(以下简称“澳洲子公司”)在澳大利亚联邦法院新南威尔士注册处提起专利侵权诉讼,涉及3个专利。公司已针对原告主张提起不侵权抗辩及无效抗辩,目前双方处于证据开示阶段,对证据开示的范围、时间节点、保密机制等问题进行协商。2018年3月29日法官指令中明确了证据开示的范围及时间节点,2018年4月10日双方确认并签署了保密机制,双方输出的所有文件均严格按照保密机制进行。目前双方依照法官指令中的时间节点及范围提交证据。

②截至2018年6月30日,本公司对外开具的保函余额为人民币210,534,924.21元、美元24,112,443.32元(折人民币159,542,392.47元)、欧元88,358,605.91元(折人民币676,075,873.12元)、港币1,299,900.00元(折人民币1,095,945.69元)、菲律宾比索65,772,239.01元(折人民币8,139,615.20元)、英镑451,716.20元(折人民币3,909,648.88元)、巴西雷亚尔5,513,237.60元(折人民币9,443,638.79元)、哥伦比亚比索1,696,364.00元(折人民币3,804.80)其他币种折人民币439,765.00元,合计人民币1,069,185,608.16元。

③截至2018年6月30日,本公司无需要披露的其他重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

公司不存在需要披露的重要资产负债表日后事项

十六、其他重要事项

1、其他

公司不存在需要披露的重要其他事项

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	23,503,759.29	0.59%	23,503,759.29	100.00%		24,113,353.39	0.77%	24,113,353.39	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,952,328,890.56	99.25%	104,455,579.16	5.57%	3,847,873,311.40	3,097,300,754.50	99.03%	98,474,595.06	6.55%	2,998,826,159.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	6,449,804.36	0.16%	6,449,804.36	100.00%		6,216,919.70	0.20%	6,216,919.70	100.00%	
合计	3,982,282,454.21	100.00%	134,409,142.81	3.38%	3,847,873,311.40	3,127,631,027.59	100.00%	128,804,868.15	6.61%	2,998,826,159.44

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额

	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
SIMOCO TELECOMMUNICATIONS (SOUTH ASIA) LIMITED	8,330,656.56	8,330,656.56	100.00%	可收回性低
广州市宙波通讯设备有限公司	3,246,247.47	3,246,247.47	100.00%	可收回性低
成都鹏业电子科技有限公司	3,057,995.98	3,057,995.98	100.00%	可收回性低
厦门福伟华科技有限公司	2,965,862.00	2,965,862.00	100.00%	可收回性低
迈奇通通讯设备(北京)有限公司	1,867,014.00	1,867,014.00	100.00%	可收回性低
RASECOM DE MEXICO, S.A. DE C.V.	1,562,262.83	1,562,262.83	100.00%	可收回性低
广东好意通通信科技有限公司	1,438,917.57	1,438,917.57	100.00%	可收回性低
昆明海丝通科技有限公司	1,034,802.88	1,034,802.88	100.00%	可收回性低
合计	23,503,759.29	23,503,759.29	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,391,306,474.83	13,913,064.75	1.00%
1 至 2 年	341,028,496.08	34,102,849.61	10.00%
2 至 3 年	93,583,169.04	18,716,633.81	20.00%
3 至 4 年	15,337,259.16	7,668,629.58	50.00%
4 至 5 年	13,475,410.28	10,780,328.22	80.00%
5 年以上	19,274,073.19	19,274,073.19	100.00%
合计	1,874,004,882.58	104,455,579.16	5.57%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	2,078,324,007.98	-	-

年末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	计提比例	坏账准备	计提理由
南宁市远瞰科技有限公司	936,023.58	100.00%	936,023.58	可收回性低
广西南宁市宾辉电子技术开发有限公司	924,128.00	100.00%	924,128.00	可收回性低
贵州恒华科技有限公司	593,159.18	100.00%	593,159.18	可收回性低
Micro Electronics International (Pvt) Limited	501,369.56	100.00%	501,369.56	可收回性低
沈阳金龙达科技发展有限公司	348,693.41	100.00%	348,693.41	可收回性低
武汉铁路无线通信发展公司	319,500.00	100.00%	319,500.00	可收回性低
DIGICO TECHNOLOGY	315,609.64	100.00%	315,609.64	可收回性低
海南文昌杰瑞科技有限公司	239,250.00	100.00%	239,250.00	可收回性低
南昌市驰电达科技有限公司	238,262.22	100.00%	238,262.22	可收回性低
四川中瑞特科技发展有限责任公司	211,661.00	100.00%	211,661.00	可收回性低
成都市天下科技有限公司	182,100.00	100.00%	182,100.00	可收回性低
阳江市维特通信技术有限公司	180,874.75	100.00%	180,874.75	可收回性低
武汉易达通科技发展有限公司	171,233.41	100.00%	171,233.41	可收回性低
上海红森鸡电子科技有限公司	157,723.01	100.00%	157,723.01	可收回性低
深圳市融合技术股份有限公司	156,145.00	100.00%	156,145.00	可收回性低
天津市骑龙快讯通讯设备销售有限公司	154,441.20	100.00%	154,441.20	可收回性低
南昌市东湖区赣铁通讯工程部	128,226.00	100.00%	128,226.00	可收回性低
上海圣骐电子科技有限公司	124,557.35	100.00%	124,557.35	可收回性低
其他	566,847.05	100.00%	566,847.05	可收回性低
合计	6,449,804.36		6,449,804.36	可收回性低

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,075,965.10 元；本期收回或转回坏账准备金额 376,709.44 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
众多客户汇总	376,709.44	货款收回。
合计	376,709.44	--

本期收回或转回的坏账准备，主要为按账龄法计提的坏账准备，在本期随着货款收回而转回。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

实际核销的应收账款	94,981.00
-----------	-----------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
某客户	货款	94,981.00	确定无法收回	总经理审批	否
合计	--	94,981.00	--	--	--

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为1,919,512,946.45元，占应收账款年末余额合计数的比例为48.20%，属无风险组，坏账准备余额为0元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,258,749,074.60	99.99%	9,850,066.31	0.44%	2,248,899,008.29	2,039,501,931.28	99.99%	14,609,586.47	0.72%	2,024,892,344.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	182,500.00	0.01%	182,500.00	100.00%		182,500.00	0.03%	182,500.00	100.00%	
合计	2,258,931,574.60	100.00%	10,032,566.31	0.44%	2,248,899,008.29	2,039,684,431.28	100.00%	14,792,086.47	0.73%	2,024,892,344.81

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内小计	38,982,864.05	389,828.64	1.00%
1 至 2 年	7,495,868.63	749,586.86	10.00%
2 至 3 年	3,064,970.04	612,994.01	20.00%
3 至 4 年	1,171,404.45	585,702.23	50.00%
4 至 5 年	128,845.00	103,076.00	80.00%
5 年以上	7,408,878.57	7,408,878.57	100.00%
合计	58,252,830.74	9,850,066.31	16.91%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，合并范围内关联方的其他应收款

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	2,188,175,485.02	-	-

组合中，无风险组合计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
国家金库（深圳分库）	5,994,087.87	-	-	无收款风险
中国证券登记结算有限责任中心（深圳分公司）	6,326,670.97	-	-	无收款风险
合计	12,320,758.84	-	-	

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款内容	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	计提理由
延安天平采购招投标有限责任公司	103,000.00	100.00	103,000.00	投标保证金不能退回
新疆西部工程项目设备招标代理有限公司	50,000.00	100.00	50,000.00	投标保证金不能退回
安徽省政府采购中心	18,500.00	100.00	18,500.00	投标保证金不能退回
大庆市政府采购中心	11,000.00	100.00	11,000.00	投标保证金不能退回
合计	182,500.00		182,500.00	

（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 1,373,195.44 元；本期收回或转回坏账准备金额 6,132,715.60 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

重庆蓝盾电子技术服务公司	6,124,215.60	收回客户保证金。
其他	8,500.00	收回客户保证金。
合计	6,132,715.60	--

本期收回或转回的坏账准备，主要为按账龄法计提的坏账准备，在本期随保证金收回而转回。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	31,158,741.12	53,782,922.88
应收增值税退税款	5,994,087.87	10,863,419.71
存放中登公司股本金	6,326,670.97	9,315,885.46
外部往来款		1,794,772.61
集团往来款	2,188,175,480.02	1,948,243,198.67
员工备用金	18,374,377.73	13,933,076.75
其他	8,902,216.89	1,751,155.20
合计	2,258,931,574.60	2,039,684,431.28

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	子公司往来款	451,913,780.00	1 年以内(含 1 年)	20.01%	
第二名	子公司往来款	295,924,577.99	1 年以内(含 1 年)	13.10%	
第三名	子公司往来款	293,786,000.43	1 年-3 年(含 3 年)	13.01%	
第四名	子公司往来款	255,283,371.19	1 年以内(含 1 年)	11.30%	
第五名	子公司往来款	252,361,336.59	1-2 年(含 2 年)	11.17%	
合计	--	1,549,269,066.20	--		

(6) 涉及政府补助的应收款项

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,113,102,064.18		2,113,102,064.18	2,112,102,064.18		2,112,102,064.18
合计	2,113,102,064.18		2,113,102,064.18	2,112,102,064.18		2,112,102,064.18

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市安智捷科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
南京海能达软件科技有限公司	99,000,000.00			99,000,000.00		
深圳市海能达通信有限公司	215,990,000.00			215,990,000.00		
深圳市诺萨特科技有限公司(原海天朗)	106,700,000.00			106,700,000.00		
天津市海能达信息技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
哈尔滨海能达科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
东莞海能达通信有限公司	62,600,000.00			62,600,000.00		
深圳海能达前海融资租赁有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00		
海能达通信(香港)有限公司	902,459,409.00			902,459,409.00		
HYTERA	5,474,647.90			5,474,647.90		

COMUNICACOES DO BRASIL LTDA						
Hytera Co.,Ltd.	3,206,340.00			3,206,340.00		
Hytera Communications (UK) Co.,Ltd.	1,387,705.40			1,387,705.40		
HYT North AMERICA, INC.	10,556,060.88			10,556,060.88		
Hytera Communications (Canada) Inc.	344,790.00			344,790.00		
Hytera Communications (Australia) PTY LTD	3,075,150.00			3,075,150.00		
Hytera Communications FZE	1,942,360.00			1,942,360.00		
深圳市海能达技术服务有限公司	70,800,000.00			70,800,000.00		
Hytera Mobilfunk GmbH	63,275,600.00			63,275,600.00		
鹤壁天海电子信息系统有限公司	245,500,001.00			245,500,001.00		
深圳市运联通通信服务有限公司	107,790,000.00			107,790,000.00		
哈尔滨海能达通信设备有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
合计	2,112,102,064.18	1,000,000.00		2,113,102,064.18		

(2) 对联营、合营企业投资

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	1,802,460,723.32	1,127,398,654.01	1,417,356,202.77	804,499,873.13
其他业务	15,722,832.49	9,853,705.16	19,202,304.25	12,977,364.77
合计	1,818,183,555.81	1,137,252,359.17	1,436,558,507.02	817,477,237.90

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品取得的投资收益		58,767.12
合计		58,767.12

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	16,769.11	处置固定资产等。
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）	20,884,123.77	除增值税退税之外的其他政府补助。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,180,968.67	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,046,992.28	
减：所得税影响额	3,131,486.65	
合计	14,903,382.62	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.14%	0.0043	0.0043

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.12%	-0.0039	-0.0039
-------------------------	--------	---------	---------

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 1、载有公司董事长签署的2017年半年度报告正本。
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 3、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。