



海能达通信股份有限公司

2017 年半年度报告

2017 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张钜及会计机构负责人(会计主管人员)张钜声明：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。

公司不存在在生产经营状况、财务状况和持续盈利能力方面有严重不利影响的风险因素。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

2017 半年度报告.....	1
第一节 重要提示、释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	4
第三节 公司业务概要.....	6
第四节 经营情况讨论与分析.....	10
第五节 重要事项.....	14
第六节 股份变动及股东情况.....	15
第七节 优先股相关情况.....	16
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	17
第九节 公司债相关情况.....	18
第十节 财务报告.....	19
第十一节 备查文件目录.....	76

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	张钜	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 2016 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 2016 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）	1,835,753,470.88	1,260,151,719.33	45.68%
归属于上市公司股东的净利润（元）	18,,382,278.72	31,351,623.42	-41.37%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,253,862.96	23,901,426.44	-90.57%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-590,543,951.11	-424,377,217.26	-39.16%
基本每股收益（元/股）	0.01	0.02	-50.00%
稀释每股收益（元/股）	0.01	0.02	-50.00%
加权平均净资产收益率	0.39%	1.37%	-0.98%
	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）	10,413,489,706.77	6,808,136,975.66	52.96%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,720,533,739.67	4,754,931,387.32	-0.72%

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）	-79,621.99	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）	17,544,449.73	除增值税退税之外的其他政府补助。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	903,139.70	

减：所得税影响额	2,239,138.51	
合计	16,128,828.93	--

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

公司长期聚焦于专网通信行业，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龙头企业和全球专网通信的技术领先企业。公司产品主要应用于政府与公共安全部门、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。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化，主要业务产品线包括：模拟产品及解决方案、DMR 数字产品及解决方案、TETRA 数字集群产品及解决方案、PDT 数字集群产品及解决方案、LTE 智慧专网集群综合解决方案等，具体如下：

1、DMR (Digital Mobil Radio) 数字产品及解决方案

DMR 是由欧洲电信标准协会(ETSI)制定的基于 TDMA 技术的开放性数字无线通讯标准，是目前全球市场上主流的专业无线通信数字技术之一。公司全系列 DMR 产品在全球竞争优势明显，报告期内公司不断完善 DMR 常规系统功能，为各个行业用户提供恰当的中低端集群解决方案；不断丰富和完善 DMR 终端产品线，推出多款高性价比商业对讲机，实现商业市场数字对讲机的全面覆盖，不断提升公司在公用事业及工商业市场的竞争力，带动公司 DMR 销售收入继续保持高速增长。

2、TETRA (Terrestrial Trunked Radio) 数字集群产品及解决方案

TETRA 是由 ETSI 制定的开放数字集群标准，是全球最主流专业无线通信数字技术之一。公司拥有 TETRA 标准的主要核心技术，相关技术持续升级，新一代技术 (TEDS) 中处于全球领先的地位，能够为客户提供端到端的整体解决方案。公司 TETRA 数字集群产品及解决方案已在全球多个国家公共安全领域及不同行业中广泛应用，获得海外公共安全用户的高度认可。

3、PDT (Police Digital Trunking) 数字集群产品及解决方案

PDT 标准是由我国公安部主导制定的具有中国自主知识产权的数字通信标准，是中国公共安全数字集群通信行业标准。公司拥有多项 PDT 标准的核心专利，在产品方面具有明显技术优势和先发优势。公司目前拥有 PDT 标准的全系列产品，并形成一系列完整的解决方案。报告期内，公司推出系列 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先进的软件功能，获得客户高度认可，市场份额遥遥领先。公司已在全国多个省区级单位（含兵团）建设有市级 PDT 系统并规模应用。除公安用户

以外，PDT 产品还广泛应用在交警、消防、地铁、公安、监狱、公安边防等其他公共安全领域，市场规模进一步扩大。

4、模拟产品及解决方案

公司已完成模拟向数字技术的演进，但因行业及市场的原因，现有模拟产品在市场过渡阶段仍持续占据部分市场份额。

5、LTE 智慧专网集群综合解决方案

公司作为全球专网通信行业的领先企业和国内专网通信龙头企业，是目前极少数大力投入宽带专网通信技术研发的专网通信厂商之一；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，研发我国下一代集群通信技术。

LTE 智慧专网集群综合解决方案的研发将遵循 B-TrunC 国家标准及 3GPP 国际标准，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。基于该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，为公共安全、政府应急等各行业提供智能综合指挥调度；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可实现信息在指挥中心和一线人员间快速传递，支持用户开展移动警务执法、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。因此，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，能够帮助用户向智慧多媒体调度模式转变。

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	报告期比期初增长 413.93%，剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，比期初增长 66.77%，主要原因是报告期已资本化研发项目达到确认无形资产条件，由开发支出转入无形资产引起。
在建工程	无重大变化。
应收票据	报告期比期初下降 41.59%，主要原因是报告期收到的应收票据较上期减少引起。
预付帐款	报告期比期初增长 60.25%，剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，比期初

	增长 39.47%，主要原因是报告期预付资产采购款增加引起。
存货	报告期比期初增长 87.71%，剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，比期初增长 32.21%，主要原因是报告期大项目备货增加引起。
一年内到期的非流动资产	报告期比期初增长 142.12%，主要原因是长期应收款中 1 年内到期的应收款项增加引起。
长期应收款	报告期比期初增长 146.70%，主要原因是报告期内增加分期收款销售商品产生的应收款项引起。
长期待摊费用	报告期比期初增长 76.91%，剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，比期初下降 12.96%。
递延所得税资产	报告期比期初增长 506.50%，剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，比期初增长 44.23%，主要原因是报告期内当期亏损形成的递延所得税资产增加引起。
其他非流动资产	报告期比期初增长 129.74%，主要原因是报告期内公司支付后海总部基地土地出让金引起。
短期借款	报告期比期初增长 711.96%，主要原因是报告期内公司经营性现金流出以及收购、购买资产等现金支出增加的需要，提取短期银行借款增加引起。
预收帐款	报告期比期初增长 250.71%，剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，比期初增长 17.26%。
应付职工薪酬	报告期比期初下降 40.64%，主要原因是报告期支付职工薪酬引起。
应交税费	报告期比期初下降 40.50%，主要原因是报告期支付增值税、企业所得税和扣缴的期权行权收益相关的个人所得税等增加引起。
应付利息	报告期比期初增长 100.69%，剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，比期初增长 20.93%，主要原因是报告期借款增加导致应付利息增加。
一年内到期的非流动负债	报告期比期初增长 5989.76%，剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，比期初增长 2098.90%；主要原因是报告期增加收购赛普乐增加的长期银行借款中 1 年内到期的长期借款增加引起。
长期借款	报告期比期初增长 324.00%，主要原因是报告期内公司因收购赛普乐申请银行并购贷款，长期银行借款增加引起。
预计负债	报告期比期初增长 143.41%，剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，比期初下降 8.42%。
递延收益	报告期比期初增长 46.86%，剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，比期初增长 8.46%。
递延所得税负债	报告期比期初增长 1274.10%，剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，比期初增长 12.10%。

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	收益状况	境外资产占公司净资产	是否存在重大减值风险

					措施		的比重	
Hytera Mobilfunk GmbH 100% 股权	收购	42,264,990.67	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。	目前为季节性微亏, 预计未来盈利空间较大。	0.90%	否
Sepura Plc 100% 股权	收购	643,973,662.09	英国剑桥、西班牙萨拉冈萨	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, 目前微亏, 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。	目前为季节性微亏, 预计未来盈利空间较大。	13.60%	否
其他情况说明	报告期内, 公司完成了对英国上市公司 Sepura Plc 的收购, 并于 2017 年 6 月合并报表, 导致公司主要境外资产增加。							

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、研发优势

(1) 科学的研发理念及国际化研发平台

公司始终遵循“科学技术是第一生产力”的发展理念, 将技术创新视为企业发展的核心动力。作为一个高科技通信企业, 公司研发投入占销售收入占比持续多年在 11% 以上。拥有 3000 多人的研发团队, 其中相当一部分是来自于国内外的高端技术人才。目前公司拥有中国深圳、哈尔滨、南京、鹤壁、德国巴特明德、西班牙萨拉戈萨、英国剑桥等研发中心, 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, 公司同时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, 提供一流的国际化的研发平台进行产品的创新研究。

（2）具备核心技术，引领技术标准

专利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 20 多年的积累，共申请专利 1186 项，已获授权专利 480 项，拥有多项达到业界领先水平的核心技术及自主知识产权。公司在大型通信系统联网、专业数字通信协议栈开发、通用软件构架平台、射频开发、防爆、防水防尘、工业设计等方面拥有自主知识产权的核心技术，并达到业界领先水平。

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。成功推动中国自主知识产权的 PDT 数字通信标准的发布。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。

（3）成熟及广泛认可的产品创新

专网通信最关注的产品特性莫过于可靠、安全、便捷。公司在中高端产品系列拥有成熟广泛应用的高等级防尘防水标准 IP67；有满足全球多种防爆标准以及最高防爆等级的防爆终端，拥有具有用户操作体验和性能的创新设计等。在设计创新中，公司先后荣获 IF 国际设计大奖、德国红点设计奖、台湾金点设计奖，公司产品先后荣获国家重点新产品、广东省自主创新产品、黑龙江省科学技术进步奖、深圳市科技创新奖、深圳市自主创新产品、哈尔滨市科学技术进步奖等多项荣誉。

（4）完善的产品布局及端到端解决方案能力

经过多年关键布局，公司目前已经成长为全球为数不多的掌握数字无线集群通信技术的领先厂家，更是全球极少数同时提供 Tetra、PDT、DMR、专网 LTE 等全系列标准产品的专网通信设备商，构建了从模拟到数字、从终端到系统与应用、从语音、数据到视频的全系列产品及定制化的整体解决方案，是专网通信领域技术标准、解决方案最全面的厂商之一。基于上述完善的产品布局，公司能够为客户提供端到端解决方案，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、机场业务调度指挥系统等。

2、营销优势

（1）完善的全球营销网络

公司建立了较为健全的全球营销网络，在全球多个国家和地区设立了分支机构，保证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 50 个分支机构，与全球 4000 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。

（2）多层面的营销布局

目前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，地铁、林业、铁路、石油石化等行业市场份额逐年提升。多层面的行业渗透，不断完善公司的营销布局。

3、产品制造和质量优势

围绕“精工智坊”核心战略进行制造能力升级，公司的生产基地是世界一流的制造基地，也是目前全球最大的专网通信产品生产基地，采用全流程自动化的高技术进行产品的生产制造。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。在产品的制造中，公司以“顾客关注焦点”为导向，凭借“质量第一”的管理理念和质量文化，形成完善的管理体系和过硬的产品质量。公司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”等。

4、品牌优势

公司建立了一套行之有效的全球品牌推广机制，让用户对海能达品牌有了更加切实的体验，并迅速被行业用户广泛接受及认可。目前，公司是全球第二的专网无线通信供应商、全球第一的 DMR 集群系统供应商，是全球用户值得信赖的品牌；在国内，公司是行业的龙头企业，本土品牌排名第一，在用户群体中形成了较强的品牌认同感。公司的子品牌“HYT”是中国驰名商标。

5、区位优势

中国是未来专业无线通信增长空间最大和成长性最高的市场之一。作为中国本土企业和行业龙头，与国外竞争对手竞争时，公司可以利用本土化优势更好地理解 and 快速响应客户需求，从而提供更具竞争力的产品和服务。另外在政府与公共安全领域，客户在网络建设上也会优先选择具有自主知识产权、能提供有效加密解决方案的国内厂商。此外，中国通信产业链配套齐全、生产要素价格低廉，也将进一步强化公司在全球竞争中的优势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017 年上半年，公司持续聚焦专网通信领域，紧密围绕公司战略和年度总体经营规划开展各项工作。继续加大产品创新力度，在不断完善现有各产品线的基础上，在下一代宽带技术中取得突破性进展，公司最新一代宽窄带融合产品正式全球发布并形成销售；持续加大销售网络建设，加速全球营销网络布局，在新的市场中不断取得突破；加强产业整合力度，紧跟国家一带一路战略，推动公司全球化战略实施，完成了对 Sepura plc（以下简称“赛普乐”，在英国伦敦证券交易所上市）的收购，对 Norsat International Incorporation（以下简称“诺赛特”，在纽约证券交易所和多伦多证券交易所上市）的收购进展顺利；借助资本市场推动公司快速发展，公司第二次非公开发行股票进展顺利。报告期内，公司实现营业收入 1,835,753,470.88 元，同比增长 45.68%；归属上市公司股东的净利润为 18,382,278.72 元，同比下降 41.37%。

造成销售收入增长但净利润同比下滑的原因主要是：

1、收入增长原因：①公司前期大力投入的数字产品销售收入快速增长，报告期内，数字产品销售收入 134,593.60 万元（不含新收购的赛普乐数据），同比增长 41.06%；②公司于 2017 年 5 月底完成对赛普乐的收购，并于 6 月合并财务报表，报告期内，赛普乐贡献销售收入 7,388.56 万元，占公司销售收入的 4.02%。③OEM 收入快速增长，报告期内，OEM 产品销售收入 21,657.24 万元，同比增长 107.80%

2、净利润同比下滑原因：①为了抓住市场机遇，公司近年来持续加大下一代宽带产品的研发，研发费用大幅增长，报告期内公司研发投入 41,303.88 万元，同比增长 94.27%；②为了抓住当前专网通信市场的良好发展机遇，公司持续加大力度拓展全球营销网络的广度和深度，同时加大了数字新产品的推广力度，报告期内销售费用 40,608.81 万元，同比增长 53.29%；③因公司季节性波动较为明显，每年一季度为淡季，销售收入占比较少，导致 2017 年第一季度亏损 15,664.98 万元，同比下滑 119.79%。

综上，报告期内，公司销售收入持续快速增长，而由于对研发、营销网络建设等方面的投入增加以及公司的季节性波动，导致公司 2017 年第一季度亏损较多，而第二季度单季度实现了净利润 17,503.21 万元，同比去年同期增长 70.56%，规模效应逐渐开始体现。

（一）市场经营情况

通过长期的积累和铺垫，公司的技术水平和市场地位已处于全球领先地位，2017 年上半年，公司陆续中标多个国家级公共安全大项目，为公司未来销售收入快速增长奠定了坚实的基础。

PDT (Police Digital Trunking) 数字集群产品线：国内公共安全专网通信市场已进入大规模建设阶段，公司持续进行 PDT 技术创新与攻关，不断丰富 PDT 系列产品功能，打造一站式 PDT 解决方案，深挖市场机会，并发布边防、消防、监狱等行业的 PDT 解决方案，横向拓展 PDT 行业市场，签订了深圳市公安局 PDT 项目、厦门市公安局 PDT 项目等多个重点项目，并成功保障“一带一路”国际合作高峰论坛等国际顶级会议的召开，上半年新签订合同金额同比增长近一倍，继续保持 PDT 的领导者地位。

DMR (Digital Mobil Radio) 数字对讲机及系统产品线：加速 DMR 新品开发，完善 DMR 产品系列结构，提供具备高附加值的行业终端产品；推出全系列防爆终端，持续巩固防爆行业市场地位；实现商业市场数字对讲机的全面覆盖，不断提升公司在公用事业及工商业市场的竞争力；国内工商业数字机型和数字防爆机型增长强劲，海外 DMR 集群推广取得较大突破，中标菲律宾国家警察、四川甘孜林业通信系统建设等大项目，同时还与乌兹别克斯坦签署重大合作协议。报告期内，公司 DMR 销售收入保持快速增长。

Tetra (Terrestrial Trunked Radio) 数字集群产品线：继续加强 Tetra 产品线新功能、新频段的开发工作，推出能源行业解决方案产品，完成多个终端产品的认证和测试。公司 Tetra 产品线取得重大突破，中标并签署了安哥拉公共安全一体化平台集群系统采购合同、2017 年 FIFA 联合会杯及 2018 年 FIFA 世界杯 Tetra 通信网络建设等重大项目，并在国内轨道交通等行业取得突破性进展，中标深圳地铁 6、10 号线、长沙地铁 4 号线、合肥地铁 2 号线、厦门地铁 2 号线等多条地铁线路专网通信系统项目。同时，公司完成收购英国上市公司赛普乐，实现了公司在 Tetra 领域的产业布局和整合，大幅提升了公司在 Tetra 领域的技术实力和市场占有率。报告期内，公司 Tetra 产品线销售收入实现快速增长。

宽窄带融合产品线：公司积极布局下一代宽带产品的研发，宽窄带融合相关技术取得突破性进展，产品逐渐实现商用。报告期内，公司宽窄带融合的终端产品已于 5 月在香港举行的世界应急通信展览会上全球盛大发布，得到全球专网行业用户的高度关注。专网通信行业的客户对宽窄带融合产品需求强烈，随着公司宽窄带融合终端产品的量产，已开始陆续签订订单实现销售；宽带系统完成多个城市实验局的部署，为公司宽带系统产品的推广和大规模应用奠定了坚实基础。

（二）研发和创新能力提升方面

报告期内，公司共完成专利申请 112 项，专利授权 72 项，累计专利申请 1186 项，累计专利授权 480 项。公司持续加大研发投入，不断丰富产品功能，完善产品线系列，推出和发布多款防爆终端和高性价比商业终端，持续保持和加强现有窄带产品的竞争优势和市场占有率；下一代宽带产品的研发进度顺利，宽窄带终端产品顺利发布并实现商用；宽带系统产品在多个城市完成实验局的部署；加速 Mesh 产品的开发和产品化；融合多媒体调度、第三代指挥中心、可视化指挥调度等技术研发进度稳健。

（三）生产交付和服务能力方面

始终围绕“精工智坊”核心战略进行制造能力升级，不断提高自动化和信息化覆盖率，持续优化端到端交付流程，生产交付效率及产品品质稳步提升；持续打造质量 4.0 质量战略，从设计、来料、制程、交付和服务全流程进行质量管控，全面提升产品质量和客户体验；采购降成本收效显著，公司综合竞价优势明显；持续拓展 OEM 业务，深耕国内及海外高端市场，大力开拓新兴行业，OEM 收入继续实现高速增长，对公司利润做出较大贡献。

（四）投资并购

1、收购英国上市公司赛普乐 100%股权

2016 年 12 月 15 日，公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于现金要约收购赛普乐的议案》，同意公司以 0.2 英镑/股的价格，交易总额约为 7,429 万英镑（约合 64,929.46 万人民币）的对价，采用《英国城市收购及合并守则》规定的协议安排方式（scheme of arrangement）执行现金要约收购 Sepura plc（以下简称：赛普乐）的全部全面摊薄股份，本次交易由公司全资子公司 Project Shortway Limited 实施。2017 年 5 月 25 日，公司披露了《关于完成现金要约收购赛普乐的公告》，赛普乐的全部全面摊薄股份已归属于公司全资子公司 Project Shortway Limited 所有，本次现金要约实施完成。

2、收购加拿大和美国两地上市公司诺赛特 100%股权

2017 年 3 月 24 日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于现金收购加拿大 Norsat（诺赛特）公司 100%股权的公告》，同意公司以加拿大孙公司作为实施主体，使用资金 6,200 万美元（折合人民币约 42,718 万元）收购 Norsat International Incorporation（以下简称：诺赛特）100%股权。2017 年 7 月 21 日，公司披露了《关于完成现金收购加拿大 Norsat（诺赛特）公司 100%股权的公告》，诺赛特公司 100%股权已归属于公司加拿大孙公司所有，本次现金收购实施完成。

（五）非公开发行股票

2016 年 11 月，为满足公司快速发展对资金的需求，公司启动了第二次非公开发行股票。本次非公开发行股票的募集资金将投入到第三代融合指挥中心研发项目、专网宽带无线自组网技术研发项目等方面，计划募集资金 7.7 亿元，参与者为公司实际控制人陈清州先生和公司第三期员工持股计划。本次非公开发行股票已于 2017 年 1 月 23 日获得中国证监会受理。

2016 年 3 月，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》（170057 号）。公司根据反馈意见的内容组织编写了反馈意见回复，并对本次非公开发行股票预案和第三期员工持股计划（草案）进行了修订，于 2017 年 5 月披露了相关资料并报送证监会。

截止目前，本次非公开发行股票仍处于证监会审核的阶段。

（六）总部大厦开工建设

2016 年 12 月，公司参与深圳市规划和国土资源委员会土地使用权的竞拍，并成功以总价人民币 181,000 万元竞得位于深圳市南山区后海中心区（宗地编号：T107-0084）的土地使用权，计划在深圳市南山区后海中心区建设公司总部大厦，作为公司的运营总部、展示中心和客户接待中心。

2017 年 5 月，公司总部大厦正式开工建设，预计建设期 3.5 年，投资约 15 亿元人民币。总部大厦建成后，将大大改善公司目前办公场地紧缺的局面，提升企业形象，有利于公司全球发展战略的实施。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,835,753,470.88	1,260,151,719.33	45.68%	主要原因是报告期内数字产品销售收入大幅增长以及合并赛普乐 6 月份收入所致。
营业成本	932,285,174.64	637,453,739.62	46.25%	主要原因是报告期内收入增长导致对应的营业成本增加所致。
销售费用	406,088,111.72	264,918,131.01	53.29%	剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，本报告期比上年同期增长 49.29%，主要原因是报告期公司持续加大对全球营销体系的建设投入所致
管理费用	494,927,345.85	309,814,589.66	59.75%	剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，本报告期比上年同期增长 49.58%，主要原因是报告期公司加大对新一代数字产品技术的研发投入所致；
财务费用	21,354,011.92	17,681,801.55	20.77%	剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，本报告期比上年同

				期增长 10.50%:
所得税费用	-10,921,375.71	-14,249,423.11	23.36%	主要原因是当期所得税和递延所得税增加引起
研发投入	413,038,815.01	212,605,716.95	94.27%	主要原因是报告期公司加大对新一代数字产品技术的研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	-590,543,951.11	-424,377,217.26	39.16%	主要原因是报告期购买商品、接受劳务支付的现金及支付给职工以及为职工支付的现金增加引起。
投资活动产生的现金流量净额	-2,183,330,181.03	-227,382,292.29	-859.58%	主要原因是报告期收购子公司赛普乐及支付后海总部基地土地出让金引起。
筹资活动产生的现金流量净额	2,760,321,728.73	416,039,836.16	563.48%	主要原因是报告期收到银行借款增加引起。
现金及现金等价物净增加额	-27,528,317.68	-232,059,519.92	88.14%	主要原因是报告期筹资活动产生的现金流量净额大幅增加引起。

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	1,835,753,470.88	100%	1,260,151,719.33	100%	45.68%
分行业					
专业无线通信设备制造	1,557,034,818.51	84.82%	1,100,332,748.07	87.32%	41.51%
OEM 及其他	278,718,652.37	15.18%	159,818,971.26	12.68%	74.40%
分产品					
终端	969,462,543.07	52.81%	662,026,238.24	52.54%	46.44%
系统	587,572,275.44	32.01%	438,306,509.83	34.78%	34.60%
OEM 及其他	278,718,652.37	15.18%	159,818,971.26	12.68%	74.40%
分地区					
国内销售	781,961,003.35	42.60%	690,445,304.88	54.79%	13.25%

海外销售	1,053,792,467.53	57.40%	569,706,414.45	45.21%	84.97%
------	------------------	--------	----------------	--------	--------

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	1,557,034,818.51	726,239,982.54	53.36%	41.51%	37.57%	1.33%
OEM 及其他	278,718,652.37	206,045,192.10	26.07%	74.40%	88.09%	-5.38%
分产品						
终端	969,462,543.07	448,397,969.37	53.75%	46.44%	55.34%	-2.65%
系统	587,572,275.44	277,842,013.17	52.71%	34.06%	16.13%	7.30%
OEM 及其他	278,718,652.37	206,045,192.10	26.07%	74.40%	88.09%	-5.38%
分地区						
国内销售	781,961,003.35	397,760,421.62	49.13%	13.25%	7.70%	2.62%
海外销售	1,053,792,467.53	534,524,753.02	49.28%	84.97%	99.35%	-3.66%

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

公司是否需要遵守装修装饰业的披露要求

否

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：剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并影响，营业收入同比增长 34.81%，营业成本同比增长 31.22%，主要原因是报告期数字产品销售收入大幅增长引起；

②OEM 及其他：营业收入同比增长 74.40%，营业成本同比增长 88.09%，主要原因是 OEM 销售收入大幅增长引起；

③终端产品：剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并影响，营业收入同比增长 39.15%，营业成本同比增长 47.50%，主要原因是报告期数字终端产品销售收入大幅增长引起；

④系统产品：剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并影响，营业收入同比增长 28.25%，营业成本同比增长 11.57%，主要原因是报告期数字系统产品销售收入增长引起；

⑤海外销售：剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并影响，营业收入同比增长 72.00%，营业成本同比增长 87.73%，主要原因是报告期海外数字产品和海外 OEM 产品销售收入增长引起。

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	9,110,236.93	122.11%	主要原因是报告期转让全资孙公司鹤壁市新元电子有限公司 100%股权及购买银行理财产品取得的投资收益引起；	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	4,946,570.02	66.30%	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	19,009,923.02	254.79%	主要是政府补贴收入	否
营业外支出	641,955.58	8.60%	主要是员工解约赔偿金、滞纳金	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	511,486,151.41	4.91%	306,862,451.43	6.22%	-1.31%	剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，本报告期末货币资金占资产比例为 4.85%，比上年同期末比重减少 1.37%，无重大变化。
应收账款	2,432,443,904.70	23.36%	1,775,925,799.55	36.02%	-12.66%	剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，本报告期末应收账款占资产比例为 28.24%，比上年同期末比重减少 7.78%，主要原因是分期收款销售商品产生的应收款项计入长期应收款引起。
存货	1,666,013,225.43	16.00%	737,312,019.05	14.95%	1.05%	无重大变化
投资性房地产	90,812,225.57	0.87%	86,821,033.23	1.76%	-0.89%	无重大变化
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化

固定资产	1,311,109,277.82	12.59%	1,033,318,352.45	20.96%	-8.37%	剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，本报告期末固定资产占资产比例为 15.14%，比上年同期末比重减少 5.81%，主要原因是固定资产增加较少引起。
在建工程	270,309,340.11	2.60%	133,339,395.10	2.70%	-0.10%	无重大变化
短期借款	1,914,980,587.34	18.39%	1,281,212,274.42	25.99%	-7.60%	剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，本报告期末短期借款占资产比例为 23.12%，比上年同期末比重减少 2.87%，主要原因是报告期长期借款增加较多导致借款结构调整引起。
长期借款	1,540,032,759.95	14.79%	113,400,751.13	2.30%	12.49%	剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，本报告期末长期借款占资产比例为 17.88%，比上年同期末比重增加 15.58%，主要原因是报告期长期借款增加较多引起；
长期应收款	363,539,029.53	3.49%	9,515,161.08	0.19%	3.30%	剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，本报告期末长期应收款占资产比例为 4.46%，比上年同期末比重增加 4.27%，主要原因是报告期内增加分期收款销售商品产生的应收款项引起；
其他非流动资产	952,602,054.99	9.15%	15,594,707.43	0.32%	8.83%	剔除报告期新增孙公司赛普乐的合并报表影响，本报告期末其他非流动资产占资产比例为 11.68%，比上年同期末比重增加 11.37%，主要原因是报告期内公司支付后海总部基地土地出让金引起；

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							
2.衍生金融资产	0.00		128,822.45		562,160.07		696,372.70

上述合计	0.00		128,822.45		562,160.07		696,372.70
金融负债	0.00	26,138.90	1,135,762.31		1,358,335.51		2,520,236.72

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	59,510,666.30	承兑、保函保证金
固定资产	271,431,780.54	银行贷款抵押
无形资产	54,025,472.71	银行贷款抵押
合计	384,967,919.55	

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
653,891,715.49	140,000,000.00	366.89%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：万元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
Sepura Plc （“赛普乐”）	设计、生产专业数字化对讲机、移动通信设备和解决方案。产	收购	65,364.17	100.00%	银行贷款及自筹资金	无	无固定期限	专业通信网络的移动通信设备和解决方案	收购完成	0	-382.6	否	2016年12月19日	《关于现金要约收购赛普乐的公 告》刊登于《证券时报》、

	品线覆盖 TETRA (陆地 集群通 信)、 DMR、 P25 和 LTE 数 字集群 通信标 准													《上海 证券 报》、 《证 券 日 报》 及巨 潮 资 讯 网 (www. cninfo.c om.cn) , 公 告 编 号: 2016-15 4
合计	--	--	65,364. 17	--	--	--	--	--	--	0	-382.6	--	--	--

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			128,822.45				696,372.70	自有资金
合计	0.00	0.00	128,822.45	0.00	0.00	0.00	696,372.70	--

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	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	起始日期	终止日期	期初投资 金额	计提减值 准备金额	期末投资 金额	期末投资 金额占公	报告期实 际损益金
--------------	------	------------	-------------	--------------	------	------	------------	--------------	------------	--------------	--------------

名称				资金额				(如有)		司报告期 末净资产 比例	额
金融机构	否	否	外汇远期 合约		2017年 03月03 日	2018年 01月31 日		0	696,372.7	0.02%	
金融机构	否	否	外汇远期 合约		2014年 06月30 日	2018年 01月31 日			-2,520,23 6.72	-0.05%	
合计				0	--	--		0	-1,823,86 4.02	-0.03%	0
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。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。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。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。</p>							
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-101万，计入损益的公允价值变动-2万，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；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	207,349.8
报告期投入募集资金总额	14,259.53
已累计投入募集资金总额	133,088.79
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>经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]413号《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》核准，公司于2016年8月以非公开发行股票的方式向8名投资者发行了190,002,657股人民币普通股股票，每股发行价11.10元，募集资金总额人民币2,109,029,492.70元，扣除发行费用人民币35,531,489.05元，实际募集资金净额为人民币2,073,498,003.65元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对募集资金到位情况进行了验证，并出具了编号为瑞华验字[2016]第48420005号的验资报告。</p> <p>截止2017年6月30日，非公开发行股票募集资金已使用133,088.79万元，其中LTE智慧专网集群综合解决方案项目投入36,913.75万元；智慧城市专网运营及物联网项目投入3,244.90万元；军工通信研发及产业化项目投入2,921.27万元；偿还银行借款及补充流动资金投入90,008.88万元。</p> <p>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。</p>	

(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										

LTE 智慧专网集群综合解决方案项目	否	67,349.8	67,349.8	13,269.8	36,913.75	54.81%	2018年08月31日	244.5	是	否
智慧城市专网运营及物联网项目	否	30,000	30,000	612.56	3,244.9	10.82%	2018年08月31日	264.65	是	否
军工通信研发及产业化项目	否	20,000	20,000	377.18	2,921.27	14.61%	2018年08月31日	279.22	是	否
融资租赁业务资本金补充项目	否	0	0	0	0			0	是	否
偿还银行借款及补充流动资金	否	90,000	90,000	0	90,008.88	100.01%		0	是	否
承诺投资项目小计	--	207,349.8	207,349.8	14,259.54	133,088.8	--	--	788.37	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	207,349.8	207,349.8	14,259.54	133,088.8	--	--	788.37	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
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>在本次募集资金到位前，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 12 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>									

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	根据 2017 年 1 月 11 日召开的 第三届董事会第七次会议审议通过的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，董事会同意公司在保证募集资金投资项目正常进行的前提下，公司计划使用闲置募集资金 85,000 万元用于暂时补充流动资金，期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期后将及时归还至募集资金专用账户。截至 2017 年 6 月 30 日，累计暂时补充流动资金 74,788.00 万元人民币。
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。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

(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
公司董事会编制了《关于 2017 年上半年募集资金年度存放与使用情况的专项报告》并披露。	2017 年 08 月 28 日	《关于 2017 年上半年募集资金年度存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）
南京海能达大楼项目	40,000	3,986.78	20,913.56	52.28%	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
后海总部基地	150,000	729.11	778.72	0.52%	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
合计	190,000	4,715.89	21,692.28	--	--	--	--

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格 (万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润 (万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施, 如未按计划实施, 应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
北京天捷信息	孙公司股权	2017 年 06 月 30	2,237.77	-234.4	有利于盘活公	42.00%	市场价格	否	无	是	是	2017 年 03 月 28	《关于全资子公司

装备有 限公司 及自然 人常静		日			司资 产，减 少管理 成本投 入。						日	公司鹤 壁天海 电子信 息系统 有限公 司转让 鹤壁市 新元电 子有限 公司 100%股 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.c om.cn), 公告编 号: 2017-04 6
--------------------------	--	---	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	---	--

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	6,000 万元	515,686,611.96	121,898,428. 59	19,122,069.0 8	3,017,421.49	2,144,190.51

		子系统工程设 计、组网、调试 与维修服务；信 息技术咨询；进 出口业务；自有 物业的租赁；物 业管理。						
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。	200 万元	462,610,592.9 6	93,130,817.8 4	66,652,147.2 4	31,440,548.4 9	29,729,620.5 3
哈尔滨海能达科技 有限公司	子 公 司	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； 进出口贸易；计 算机软、硬件的 开发及销售。	5,000 万元	513,337,719.4 3	147,076,292. 94	69,014,537.1 8	10,788,680.1 8	12,108,199.9 9
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)；车载电子 信息系统技术的 研发、生产与销 售；通信设备开 发、销售及技术 咨询服务；计算 机软件开发、销 售；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	26,000 万元	857,009,670.5 2	204,462,018. 87	22,056,612.3 9	-22,839,083. 75	-19,492,015. 54

		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)。						
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。	5,928万港币	1,753,383,966.70	942,423,061.06	404,930,604.64	25,017,933.93	20,884,804.43
HYT North America 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。	1,545,077.74美元	361,731,842.15	-57,862,904.01	108,959,994.36	-20,360,555.18	-20,360,555.18
HYT Telecommunication(UK) Co. Ltd.	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。	美元 200,000 英镑 1,000	206,415,313.63	-23,708,407.12	78,637,846.93	-1,515,245.11	-1,515,173.23
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；视频监控系统的技术开发、销售、技术咨询、技术服务；通讯产品及配件开发、生产。	1 亿元	380,393,580.72	76,772,795.88	8,967,205.41	-7,580,157.66	-7,433,523.94
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；视频监控系统的技术开发、购销及相关的技术咨询；经营进出口业务；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	1 亿元	1,316,759,358.53	309,697,898.22	637,259,629.10	36,862,763.14	32,479,208.94

		技术开发、生产及购销；电子产品技术开发、生产及购销。						
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）。	940 万欧元	780,851,084.41	42,264,990.66	101,665,988.08	-29,608,862.36	-20,194,641.27
深圳市海天朗科技有限公司	子公司	计算机软硬件、通讯产品的技术开发与购销；国内贸易；货物及技术进出口；自有物业租赁；物业管理。	400 万	178,301,858.85	100,722,957.32	6,922,977.44	-1,359,325.30	-1,358,411.73
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	1,000 万	45,559,250.81	7,707,377.14	0.00	-520,274.36	-525,067.65

		(对讲机)及配件研发及相关技术服务。						
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	50,013,451.89	-628,632.83	17,857,281.62	779,524.96	779,524.96
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	27,344,443.90	-37,892,162.75	5,579,417.49	-10,544,855.03	-10,544,855.03
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	284,749,634.61	92,355,119.82	2,661,624.56	-1,341,440.65	-541,440.65
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	189,773,067.69	168,584,259.50	316,553.91	-517,806.03	-517,806.03
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，提供祥光技术服务；计算机软件和通信软件开发；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、销售及相关的技术服务。（依法须经批	1 亿元	65,225,907.00	62,056,710.91	0.00	-281,235.52	-281,235.52

		准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。						
HYTERA COMMUNICATIONS (CANADA) INC.	子公司		5 万美元	18,320,692.25	-2,384,448.91	7,930,628.55	-1,741,726.00	-1,741,726.00
Sepura plc	子公司	72190 - Other research and experimental development on natural sciences and engineering	英镑 74290130.76 欧元 267946	2,322,431,013.87	645,755,552.00	73,885,602.25	-1,746,592.58	-1,392,990.81
Project Shortway Limited	子公司	64209 - Activities of other holding companies not elsewhere classified	0.1 英镑	1,208,789,753.61	-4,001,983.79	0.00	-2,791,809.03	-2,791,809.03
Hytera Communications FZE (迪拜子公司)	子公司	Computer Equipment & Requisites Trading, Telephones & Telecommunications Equipment Trading, Wireless Equipmen t& Instruments Trading, Computer Software Trading, Public Networking Services	100 万迪拉姆	1,087,366.00	1,087,366.00	0.00	-819,186.47	-819,186.47

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
赛普乐 (含 Teltronic S.A.U 等所有子公司)	收购	赛普乐公司是 TETRA 领域的领先厂商，加速在 TETRA 领域的发展是海能达成为国际领先的专网厂商的必要路径。赛

		普乐公司收购完成后将有利于海能达实现一系列的协同效应和战略目标。
鹤壁市新元电子有限公司	股权转让	转让鹤壁市新元电子有限公司有利于盘活公司资产，减少管理成本投入。本次交易完成，增加公司本年度净利润约 774.8 万元，对公司的经营业绩产生积极的影响。
海能达技术（香港）有限公司	设立	设立初期，对整体生产经营无重大影响
Hytera Project Corp.	设立	设立初期，对整体生产经营无重大影响
鹤壁宙达通信技术有限公司	设立	设立初期，对整体生产经营无重大影响
深圳市智能科技投资运营有限公司	设立	设立初期，对整体生产经营无重大影响

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

2017 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

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

2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	-51.79%	至	-3.59%
2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	5,000	至	10,000
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	10,372.21		
业绩变动的原因说明	<p>因为公司数字新产品较强的市场竞争力和销售渠道的不断拓展以及大项目能力的不断提升，再加上新收购了两家公司，导致了公司收入和毛利的快速增长。</p> <p>而为了实现公司未来高速发展的战略布局，公司加大了下一代宽窄带融合产品和指挥调度等新产品新技术的研发力度和市场推广力度。导致公司同期研发费用和销售费用继续快速增长。</p> <p>同时，公司全球化的进程要求公司管理能力快速提升，公司在管理平台和信息化系统等方面也加大了投入，导致管理费用的上升。</p> <p>此外，收购兼并还带来了收购兼并费用的产生。</p> <p>以上原因导致了公司销售收入快速增长的同时，净利润出现了下降的情况。</p>		

十、公司面临的风险和应对措施

随着公司全球市场规模的不断扩大、全球化战略布局的进一步深化，公司在实际生产经营及全球化战略布局中面临的风险也就更加突出、多样，公司可能面临的主要风险如下：

（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。

公司将持续加大对数字产品以及宽窄带融合产品的投入，在全球市场范围进一步深挖客户需求，持续加强品牌推广力度，进一步巩固公司在专业无线通信行业的领先地位。

（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。

公司将进一步加强制度建设、组织架构、运营管理、资金管理和内部控制等方面的管控，不断更新管理理念，优化决策程序，提高决策水平，积极应对内部管理风险。

（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、香港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，将给公司造成无法估计的损失。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。

公司将持续为核心研发技术人才提供良好的工作平台和发展空间，营造宽松的创新机制，结合期权激励计划、员工持股计划等激励措施，使核心技术人才共享公司飞速发展的硕果，降低技术失密和人才流失风险。

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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	17.09%	2017 年 01 月 05 日	2017 年 01 月 06 日	《2017 年第一次临时股东大会决议公告》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：2017-003
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	1.60%	2017 年 02 月 08 日	2017 年 02 月 09 日	《2017 年第二次临时股东大会决议公告》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：2017-018
2016 年年度股东大会	年度股东大会	4.28%	2017 年 04 月 18 日	2017 年 04 月 19 日	《2016 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：2017-051

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	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。

			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	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。

			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。	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。
	陈清州		(一) 不越权干预公司经	2016年11月	自承诺出具日起长期有	严格履行中，不存在违反

		<p>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承诺的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</p>	<p>21 日</p>	<p>效。</p>	<p>承诺的情形。</p>
--	--	--	-------------	-----------	---------------

			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、曾华、武美、张钜、蒋叶林、郭义祥、欧阳辉、孔祥云、陈智、邓峰、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；(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；(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；(五) 本</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>人承诺已公布及未来拟公布（如有）的公司股权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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>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</p>			
	<p>博时基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、华安基金管理有限公司、汇添富基金管理股份有限公司、申万菱信（上海）资产管理有限公司、深圳市创新投资集团有限公司、天弘基金管理有限公司、易方达基金管理有限公司</p>	<p>本次非公开发行新增股份 190,002,657 股于 2016 年 8 月 23 日在深圳证券交易所上市。本次认购的 8 名特定投资者认购的本次非公开发行的股份自发行结束之日（2016 年 8 月 23 日）起 12 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。</p>	<p>2016 年 08 月 23 日</p>	<p>2016 年 8 月 23 日至 2017 年 8 月 23 日止</p>	<p>截止本报告披露日，该承诺已履行完毕，不存在违反承诺的情形。</p>

股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
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
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。
摩托罗拉解决方案有限公司诉海	0	否	诉讼进行	诉讼进行中	无		诉讼事项未达到重大诉

能达及其美国子公司商业秘密侵权案			中				诉讼披露标准，未以临时公告披露。
摩托罗拉申请美国国际贸易委员会 337 调查	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。
摩托罗拉解决方案有限公司诉海能达德国子公司专利侵权案	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。
南宁寅虎胤电子科技有限公司诉海能达通信股份有限公司未开具增值税专用发票给其造成损失	10.57	否	已结案	因我司无此合同义务且已过诉讼时效，我司胜诉。	法院驳回南宁寅虎胤电子科技有限公司的诉讼请求，现一审判决已生效。		诉讼事项未达到重大诉讼披露标准，未以临时公告披露。
南宁市远瞰科技有限公司诉海能达通信股份有限公司未开具增值税专用发票给其造成损失	1.74	否	诉讼进行中	一审我司胜诉，待二审判决。	一审法院驳回南宁市远瞰科技有限公司的诉讼请求。对方提起二审，二审已庭审，待判决，尚未结案。		诉讼事项未达到重大诉讼披露标准，未以临时公告披露。
广西昌捷科贸有限公司诉海能达通信股份有限公司未开具增值税专用发票给其造成损失	30.31	否	已结案	因我司无此合同义务且已过诉讼时效，我司胜诉。	法院驳回广西昌捷科贸有限公司的诉讼请求，现一审判决已生效。		诉讼事项未达到重大诉讼披露标准，未以临时公告披露。
重庆凡赛科技有限公司诉海能达通信股份有限公司要求承担工程款给付责任	31.92	否	诉讼进行中	诉讼进行中	重庆凡赛科技有限公司提起管辖权异议一、二审，已被驳回，尚未结案。		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、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。

目前，公司首期股票期权激励计划第三个行权期（行权期为 2016 年 9 月 5 日-2017 年 9 月 4 日）采用自主行权的方式行权，可行权数量为 18,922,750 份，截至本报告披露日，上述期权可行权数量 18,922,750 份已全部行权完毕。预留部分期权第三个行权期为 2017 年 9 月 4 日至 2018 年 9 月 3 日。

（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 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（除权除息后对应价格为 6.176 元/股），购买数量 21,151,789

股（除权除息后对应数量为 46,533,935 股），占公司总股本的比例为 3.03%，股票锁定期自 2015 年 7 月 24 日起 12 个月。

④2017 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。

⑤2017 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》。

截至本报告披露日，公司第一期员工持股计划所持公司股票 46,533,936 股已全部出售。

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》。

截至 2016 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。

截至本报告披露日，公司第二期员工持股计划尚处于锁定期。

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修订。

截至本报告披露日，公司本次非公开发行股票正处于证监会审核阶段。

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	实际控制人全资子公司	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	380.4		2,500	否	银行转账或银行承兑汇票	不适用	2017 年 03 月 21 日	《关于 2016 年日常关联交易总结及 2017 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: 2017-034
成都 能达 万方 通讯 设备 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	96.92		2,000	否	银行 转账 或银 行承 兑汇 票	不适 用	2017 年04 月19 日 《关于 2016 年日 常关 联交 易总 结及 2017 年日 常关 联交 易预 计的 补充 公告》 刊登 于《证 券时 报》、 《上 海证 券报》 及巨 潮资 讯网 (www. cnin fo.com. cn), 公告 编号: 2017-0

													52
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	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	560.54		2,500	否	银行转账或银行承兑汇票	不适用	2017年03月21日	《关于2016年日常关联交易总结及2017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：2017-034
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	7.42		300	否	银行转账或银行承兑汇票	不适用	2017年03月21日	《关于2016年日常关联交易总结及2017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：2017-034	
上海彼威通讯有限公司	实际控制人全资子公司	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	75.13		1,000	否	银行转账或银行承兑汇票	不适用	2017年04月19日	《关于2016年日常关联交易总结及2017年日常关联交易预计的补充公告》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: 2017-0 52
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	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	306.58	2,500	否	银行转 账或银 行承兑 汇票	不适用	2017年 03月21 日	《关 于 2016 年日 常关 联交 易总 结及 2017 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:

	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。											2017-034
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	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	881.64	3,000	否	银行转账或银行承兑汇票	不适用	2017年03月21日	《关于2016年日常关联交易总结及2017年日常关联交

<p>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,秉承信息充分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</p>												<p>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: 2017-034</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

	公司的交易列入关联方交易进行披露。												
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	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	2017年04月19日	《关于2016年日常关联交易总结及2017年日常关联交易预计的补充公告》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：2017-052
深圳市六十一名庄贸易有限公司	本公司实际控制人妻子之弟	购买商品	其他商品	市场价格	市场价格	0		100	否	银行转账	不适用	2017年03月21日	《关于2016年日

公司	弟控制的企业												常关联交易总结及 2017 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: 2017-034
合计		--	--	2,308.63	--	14,900	--	--	--	--	--	--	
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十次会议的决议, 公司预计 2017 年与关联方之间的关联交易金额不超过人民币 14,900 万元, 截至 2017 年 6 月 30 日, 实际发生金额为 2,308.63 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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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 25,018.7 平方米，其中深圳地区办公场所的租赁面积为 11,174.39 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 40,292 平方米。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
公司与子公司之间担保情况								
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	2016年03月18日	2,759.06	2017年02月24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17日	7,473.84	2017年06月23日	2,150.36	一般保证	其中 531.43万担保到 2017年12月解除; 123万元担保到 2018年2月到期; 77.13万元担保到 2018年5月到期; 279.51万元担保到 2018年6月解除; 479.55万元担保到	否	否

						2018年12月解除; 180.81万担保到2019年9月份解除; 310.8万担保到2021年3月解除 168.13万担保2021年6月解除。		
深圳市海能达技术服务有限公司	2012年07月10日	325.55	2013年04月23日	325.55	一般保证	其中, 14.95万担保2017年12月到期; 186.36万担保2018年6月到期; 124.24万担保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17日	1,000	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	2017年03月17日	3,080	2017年06月13日	80	一般保证	将于2019年1月到期	否	否
深圳市海能达技术服务有限公司	2017年03月17日	6,000			一般保证		否	否
哈尔滨海能达科技有限公司	2011年09月30日	2,388.4	2012年04月23日	2,388.4	一般保证	将于2017年7月到期	否	否
鹤壁天海电子信息系统有限公司	2013年07月09日	5,492.52	2013年10月17日	5,492.52	一般保证	将于2017年7月到期	否	否
鹤壁天海电子信息系统有限公司	2015年03月27日	4,500	2016年01月29日	4,500	一般保证	其中2000万2023年1月到期, 2500万2028年1月到期	否	否
鹤壁天海电子信息系统有限公司	2017年03月17日	10,000			一般保证			
深圳市海能达通信有限公司	2014年04月01日	400	2014年06月13日	400	一般保证	2017年7月担保解除	否	否
深圳市海能达通信有限公司	2017年03月17日	6,466.27	2017年06月23日	1,466.27	一般保证	其中200万2018年5月	否	否

						担保解除,; 1094.73 万担 保 2018 年 8 月到期; 171.54 万担 保 2018 年 12 月到期		
深圳市海能达通 信有限公司	2017 年 03 月 17 日	9,000	2017 年 05 月 09 日	0	一般保证		否	否
深圳市海能达通 信有限公司	2017 年 03 月 17 日	16,000			一般保证		否	否
深圳市安智捷科 技有限公司	2016 年 03 月 22 日	1,500	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	2017 年 03 月 17 日	5,000			一般保证		否	否
海能达通信 (香 港) 有限公司	2017 年 03 月 17 日	12,399.36	2017 年 06 月 02 日	12,399.36	一般保证	将于 2018 年 6 月解除	否	否
海能达通信 (香 港) 有限公司	2017 年 03 月 17 日	17,600.64			一般保证		否	否
HyteraMobilfunk GmbH	2017 年 03 月 17 日	70,031.62		1,069.84	一般保证	其中 31.58 万元担保为 2019 年 3 月 解除;1003.9 万元担保、 19.59 万元担 保、14.73 万 元担保待解 除。	否	否
HyteraMobilfunk GmbH	2015 年 09 月 08 日	70,200		11,987.2	一般保证	其中 5,993.6 万元担保为 2020 年 12 月 到期;其中 5,993.6 万元 担保为 2021	否	否

						年 5 月到期。		
Hytera Communications (UK)Co.,Ltd	2017 年 03 月 17 日	30,000			一般保证		否	否
Hytera America Incorporated	2017 年 03 月 17 日	10,000		987.14	一般保证	其中 987.14 万元担保为 2017 年 6 月解除。	否	否
Hytera Comunicacoes Do Brasil Ltda	2017 年 03 月 17 日	6,000			一般保证		否	否
Hytera Communications (Australia) Pty Ltd	2017 年 03 月 17 日	5,000			一般保证		否	否
Project Shortway Limited	2017 年 01 月 25 日	15,499.2	2017 年 05 月 15 日	15,499.2	一般保证	将于 2017 年 12 月解除	否	否
Project Shortway Limited	2017 年 01 月 25 日	40,297.92	2017 年 05 月 15 日	40,297.92	一般保证	将于 2020 年 5 月解除	否	否
Hytera Co., Ltd.	2017 年 03 月 17 日	7,000			一般保证		否	否
Hytera Communications (Canada) Inc.	2017 年 03 月 17 日	10,000			一般保证		否	否
Hytera Communications FZE	2017 年 03 月 17 日	5,000			一般保证		否	否
HYTERA COMMUNICATIONS AMERICA (WEST), INC.	2017 年 03 月 17 日	5,000			一般保证		否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			293,797.12		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			68,507.29
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			385,414.38		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			101,665.16
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
鹤壁天海电子信息技术有限公司		4,500	2016 年 01 月 29 日	4,500	抵押	其中 2000 万 2023 年 1 月	否	否

						到期，2500 万 2028 年 1 月到期		
深圳市海能达技 术服务有限公司		1,000	2017年05月09 日	0	一般保证		否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计（C1）		1,000		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）		5,500		报告期末对子公司实际担保 余额合计（C4）				4,500
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）		294,797.12		报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）				68,507.29
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		390,914.38		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）				106,165.16
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								22.49%
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）								93,765.8
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）								93,765.8
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。		

采用复合方式担保的具体情况说明

（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	合同涉 及资产 的评估 价值 （万 元）（如	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

				有)	有)									
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 号线目前正在处于验收测试阶段。	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 为荷兰国家政府提供和更新覆盖荷兰全境的 Tetra 标准的专业无线通信系统产品 (包括硬件和软件), 并提供售	2015 年 06 月 17 日			无		公开招 标	61,600	否	无关联 关系	该项目设计阶段已完成, 目前正在处于站点调试阶段。	2015 年 03 月 09 日	《关于德国全资子公司预中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

		心、主城区以外区县 PDT 无线网络建设, 相应配套设施及卫星应急通信系统等。									前即将进入最终验收阶段。	警用数字集群 (PDT) 系统建设项目二期工程的提示性公告》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: 2015-083
Consortio Hytera-A24	多米尼加共和国 911 应急通信部门 (Sistema Nacional De Atencion a Emergencias y Seguridad 9-1-1)	多米尼加共和国首都及其周边城市 Tetra 网络建设及扩容项目	2016 年 08 月 30 日			无	公开招标	4,471.03	否	无关联关系	该项目处于正常履行过程中, 目前正处于站点安装调试阶段。	2016 年 09 月 13 日 《关于签署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)

														《证券日报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2017-022
Hytera Mobilfunk GmbH	National IT-Centre, Russia	俄罗斯 2017 年 FIFA 联合会杯和 2018 年 FIFA 世界杯 Tetra 通信网络建设, 并对现有通信网络进行升级和改造。	2017 年 04 月 07 日			无	公开招标	4,590.2	否	无关联关系	该项目处于正常履行过程中, 目前举办联合会杯场馆的 TETRA 通信网络已建成, 现有通信网络得到升级和改造, 联合会杯顺利进行中, HMF 同时为该项目提供现场技术支持服务。	2017 年 02 月 24 日	《关于中标 2017 年 FIFA 联合会杯及 2018 年 FIFA 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	甘孜藏族自治州	中国四川省甘	2017 年 03 月			无	公开招	2,767	否	无关联	该项目处于正	2017 年 03 月	《关于中标四	

份有限公司	州林业局	孜藏族自治州森林防火通信系统建设项目	28 日					标			关系	常履行过程中，目前正处于货物交付阶段。	06 日	川省甘孜藏族自治州森林防火通信系统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：2017-027
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	2017 年 06 月 06 日			无		公开招	20,670	否	无关联关系	该项目处于正常履行过程中。	2017 年 05 月 02 日	《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：2017-027

		当地的 组装或 生产设 施上实 现组装 或生 产，最 终在当 地实现 销售。											com.cn)，公告 编号： 2017-0 61
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	5,278.4 4	否	无关联 关系	该项目 处于合 同签订 阶段。	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： 2017-0 62

Joint Venture Contel-Hytera (公司和菲律宾当地合作伙伴 Contel Communications, Inc. 组成的联合投标体)	菲律宾国家警察总局	标菲律宾国家警察专业无线通信设备采购项目				无	公开招标	8,362.63	否	无关联关系	该项目处于合同签订阶段。	2017年06月07日	《关于预中标菲律宾国家警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
---	-----------	----------------------	--	--	--	---	------	----------	---	-------	--------------	-------------	---

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、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

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	890,028,317	51.15%				-958,382	-958,382	889,069,935	50.92%
3、其他内资持股	890,028,317	51.15%				-958,382	-958,382	889,069,935	50.92%
其中：境内法人持股	190,002,657	10.92%						190,002,657	10.89%
境内自然人持股	700,025,660	40.23%				-958,382	-958,382	699,067,278	40.03%
二、无限售条件股份	849,998,730	48.85%				7,080,292	7,080,292	857,079,022	49.08%
1、人民币普通股	849,998,730	48.85%				7,080,292	7,080,292	857,079,022	49.08%
三、股份总数	1,740,027,047	100.00%				6,121,910	6,121,910	1,746,148,957	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 1,740,027,047 股增加到 1,746,148,957 股，同时股份结构也发生了变化，具体情况如下：

1、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，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 6,121,910 份股票期权，增加公司股本 6,121,910 股，其中增加高管锁定股 87,687 股，增加无限售流通股 6,034,223 股；

2、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 6 个月，无限售流通股增加 1,376,545 股，高管限售股减少 1,376,545 股。原监事张玉成离任已满 6 个月，无限售流通股增加 19,335 股，高管限售股减少 19,335 股；

3、报告期内，公司原董事谭学治累计增持 699,623 股，根据《中小企业板上市公司规范运作指引》，离任 6 个月后 12 个月内出售比例不超过 50%，新增部分按照 50% 锁定。原董事谭学治离任已满 6 个月，在报告期内，累计增持 699,623 股，增加高管限售股 349,811 股，无限售流通股减少 349,811 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 1,740,027,047 股增加到 1,746,148,957 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：按照期初总股数 1,740,027,047 股计算，公司基本每股收益为 0.01 元/股，按照报告期末总股数 1,746,148,957 股计算，公司基本每股收益为 0.01 元/股。

2、稀释每股收益：按照期初总股数 1,740,027,047 股计算，公司稀释每股收益为 0.01 元/股，按照报告期末总股数 1,746,148,957 股计算，公司稀释每股收益为 0.01 元/股。

3、归属于公司普通股股东的每股净资产：按照期初总股数 1,740,027,047 股计算，公司归属于公司普通股股东的每股净资产为 2.71 元，按照报告期末总股数 1,746,148,957 股计算，公司归属于公司普通股股东的每股净资产为 2.70 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	674,128,536	0	0	674,128,536	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。
曾华	11,806,989	0	0	11,806,989	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	按高管股份管理相关规定执行。

						股份（含期权）按照 75%锁定。	
武美	5,950,987	0	0	5,950,987		年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75%重新核定，新增股份（含期权）按照 75%锁定。	按高管股份管理相关规定执行。
张钜	3,609,375	0	0	3,609,375		年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75%重新核定，新增股份（含期权）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，新增股份（含期权）按照 75%锁定。	按高管股份管理相关规定执行。
谭学治	2,737,591	1,376,545	365,311	1,726,357		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 个月内全部股份予以锁定、新增股份按照 100%锁定（含期权行权），离任 6 个月后 12 个月内按照 50%锁定、新增股份按照 50%锁定（含期权行权）。	2017 年 3 月 13 日离任满 6 个月，所持股份按照 50%锁定。
邓峰	103,512	0	0	103,512		年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75%重新核定，新增股份（含期权）按照 75%锁定。	按高管股份管理相关规定执行。
张玉成	38,670	19,335	0	19,335		年初高管锁定股数按照高管持有	2017 年 3 月 13 日离任满 6 个月，

						股份总数的 75%重新核定, 离任后 6 个月内全部股份予以锁定、新增股份按照 100%锁定 (含期权行权), 离任 6 个月后 12 个月内按照 50%锁定、新增股份按照 50%锁定 (含期权行权)。	所持股份按照 50%锁定。
杨立炜	0	24,063	72,187	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, 新增股份 (含期权) 按照 75%锁定。	按高管股份管理相关规定执行。
全国社保基金五零二组合	31,081,080	0	0	31,081,080		非公开发行股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2017 年 8 月 23 日全部股份已解除锁定。
深圳市创新投资集团有限公司	23,423,423	0	0	23,423,423		非公开发行股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2017 年 8 月 23 日全部股份已解除锁定。
华安基金—工商银行—华融国际信托—华融·正弘旗胜定增基金权益投资集合资金信托计划	10,810,792	0	0	10,810,792		非公开发行股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2017 年 8 月 23 日全部股份已解除锁定。
华安基金—兴业银行—申万宏源证券有限公司	9,009,009	0	0	9,009,009		非公开发行股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2017 年 8 月 23 日全部股份已解除锁定。
中国建设银行—易方达增强回报债券型证券投资基金	8,108,109	0	0	8,108,109		非公开发行股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2017 年 8 月 23 日全部股份已解除锁定。
华安基金—兴业银行—中国对外	6,306,324	0	0	6,306,324		非公开发行股份自发行结束之日	2017 年 8 月 23 日全部股份已解

经济贸易信托有限公司						起 12 个月内不得转让。	除锁定。
汇添富基金—农业银行—中国太平洋人寿保险—中国太平洋人寿股票定增策略产品（个分红）委托投资	6,306,306	0	0	6,306,306		非公开发行股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2017 年 8 月 23 日全部股份已解除锁定。
汇添富基金—农业银行—中国太平洋人寿保险—中国太平洋人寿股票定增策略产品（寿自营）委托投资	6,306,306	0	0	6,306,306		非公开发行股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2017 年 8 月 23 日全部股份已解除锁定。
中信建投证券股份有限公司—博时睿远定增灵活配置混合型证券投资基金	6,216,216	0	0	6,216,216		非公开发行股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2017 年 8 月 23 日全部股份已解除锁定。
全国社保基金五零一组合	5,405,405	0	0	5,405,405		非公开发行股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2017 年 8 月 23 日全部股份已解除锁定。
其余 65 名参与非公开发行股票的持有人	77,029,687	0	0	77,029,687		非公开发行股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2017 年 8 月 23 日全部股份已解除锁定。
合计	890,028,317	1,419,943	437,498	889,069,935	--	--	--

3、证券发行与上市情况

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	24,944	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	报告期内增减变动	持有有限售条件的普通股数	持有无限售条件的普通股数	质押或冻结情况	
							股份状态	数量

			流通股数量	情况	量	量		
陈清州	境内自然人	51.48%	898,838,050		674,128,536	224,709,514	质押	376,172,312
全国社保基金五零二组合	其他	1.78%	31,081,080		31,081,080	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	1.46%	25,493,696		0	25,493,696		
深圳市创新投资集团有限公司	境内非国有法人	1.34%	23,423,423		23,423,423	0		
中国国际金融香港资产管理有限公司—客户资金	境外法人	1.03%	17,999,507		0	17,999,507		
翁丽敏	境内自然人	1.01%	17,600,000		0	17,600,000		
曾华	境内自然人	0.90%	15,742,653		11,806,989	3,935,664	质押	2,508,500
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德精选混合型证券投资基金	其他	0.86%	15,000,752	-62582	0	15,000,752		
中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红	其他	0.65%	11,299,605	11,299,605	0	11,299,605		
华安基金—工商银行—华融国际信托—华融·正弘旗胜定增基金权益投资集合资金信托计划	其他	0.62%	10,810,792	0	10,810,792	0		
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）	上述前 10 名股东中“全国社保基金五零二组合”、“深圳市创新投资集团有限公司”、“华安基金—工商银行—华融国际信托—华融·正弘旗胜定增基金权益投资集合资金信托计划”获得公司 2015 年非公开发行配售股份依次分别为 31,081,080 股、23,423,423 股、10,810,792 股。该部分股份于 2016 年 8 月 23 日在深圳交易所上市。上述非公开发行的							

	股份自发行结束之日（2016年8月23日）起12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，“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	224,709,514	人民币普通股	224,709,514
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	25,493,696	人民币普通股	25,493,696
中国国际金融香港资产管理有限公司—客户资金	17,999,507	人民币普通股	17,999,507
翁丽敏	17,600,000	人民币普通股	17,600,000
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德精选混合型证券投资基金	15,000,752	人民币普通股	15,000,752
中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红	11,299,605	人民币普通股	11,299,605
香港中央结算有限公司	10,580,020	人民币普通股	10,580,020
中国建设银行股份有限公司—易方达创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	9,800,030	人民币普通股	9,800,030
中国农业银行股份有限公司—富兰克林国海弹性市值混合型证券投资基金	8,555,987	人民币普通股	8,555,987
中国建设银行股份有限公司—易方达新丝路灵活配置混合型证券投资基金	8,069,788	人民币普通股	8,069,788
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	董事长兼总经理	现任	898,838,050	0	0	898,838,050	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	7,934,650	0	0	7,934,650	0	0	0
张钜	董事兼副总经理、财务总监、董事会秘书	现任	4,812,500	0	0	4,812,500	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	现任	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
邓峰	监事	现任	138,017	0	0	138,017	0	0	0
王卓	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨立炜	监事	现任	0	96,250	0	96,250	0	0	0
合计	--	--	929,665,870	96,250	0	929,762,120	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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

第九节 公司债相关情况

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

2017 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	511,486,151.41	504,378,693.25
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	696,372.70	
应收票据	12,082,668.56	20,687,215.00
应收账款	2,432,443,904.70	2,265,680,462.54
预付款项	149,558,834.41	93,330,379.77
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	166,616,616.66	127,138,870.02
买入返售金融资产		
存货	1,666,013,225.43	887,548,343.72

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	78,758,183.22	32,528,626.31
其他流动资产	111,957,461.76	123,708,615.87
流动资产合计	5,129,613,418.85	4,055,001,206.48
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	363,539,029.53	147,363,029.48
长期股权投资		
投资性房地产	90,812,225.57	84,994,959.90
固定资产	1,311,109,277.82	1,161,639,790.66
在建工程	270,309,340.11	211,245,342.55
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,499,707,939.25	291,809,967.61
开发支出	257,882,049.25	262,067,101.84
商誉	58,391,366.82	46,758,195.29
长期待摊费用	91,191,734.06	51,548,127.93
递延所得税资产	367,919,381.51	60,662,659.72
其他非流动资产	952,602,054.99	414,634,705.19
非流动资产合计	5,283,876,287.92	2,753,135,769.18
资产总计	10,413,489,706.77	6,808,136,975.66
流动负债：		
短期借款	1,914,980,587.34	235,846,337.31
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	2,520,236.72	
应付票据	170,288,681.42	192,487,159.88

应付账款	778,509,423.58	625,271,295.89
预收款项	515,729,152.38	147,051,140.84
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	101,095,366.85	170,296,051.30
应交税费	61,776,627.97	103,819,188.73
应付利息	4,203,325.44	2,094,472.23
应付股利		
其他应付款	94,076,023.56	59,017,524.20
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	88,897,575.93	1,459,788.96
其他流动负债	5,016,031.63	6,937,299.67
流动负债合计	3,737,093,032.82	1,544,280,259.01
非流动负债：		
长期借款	1,540,032,759.95	363,216,169.41
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	1,148,370.99	
长期应付职工薪酬	895,197.66	1,138,920.46
专项应付款		
预计负债	97,225,758.37	39,942,693.82
递延收益	134,162,272.04	91,353,524.25
递延所得税负债	182,398,575.27	13,274,021.39
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,955,862,934.28	508,925,329.33
负债合计	5,692,955,967.10	2,053,205,588.34
所有者权益：		
股本	1,746,148,957.00	1,740,027,047.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,001,855,424.81	1,988,073,214.86
减：库存股		
其他综合收益	-17,842,230.11	-6,054,045.54
专项储备	680,190.53	722,399.97
盈余公积	113,777,516.81	113,777,516.81
一般风险准备		
未分配利润	875,664,293.80	918,385,254.22
归属于母公司所有者权益合计	4,720,284,152.84	4,754,931,387.32
少数股东权益	249,586.83	
所有者权益合计	4,720,533,739.67	4,754,931,387.32
负债和所有者权益总计	10,413,489,706.77	6,808,136,975.66

法定代表人：陈清州

主管会计工作负责人：张钜

会计机构负责人：张钜

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	174,439,991.49	296,835,216.73
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,368,085.39	9,081,555.00
应收账款	2,482,188,729.05	2,376,203,220.95
预付款项	814,469,628.85	49,257,091.70
应收利息		
应收股利		
其他应收款	777,996,229.02	584,066,879.73
存货	596,929,256.78	435,373,662.55
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	78,758,183.22	32,528,626.31
其他流动资产	55,810,233.68	
流动资产合计	4,985,960,337.48	3,783,346,252.97

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	363,539,029.53	147,363,029.48
长期股权投资	2,112,102,064.18	1,195,163,075.18
投资性房地产	57,651,885.45	58,489,229.97
固定资产	394,822,480.65	343,008,703.56
在建工程	8,874,828.57	1,095,303.39
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	254,200,309.69	144,195,311.85
开发支出	125,424,902.08	176,732,085.06
商誉		
长期待摊费用	27,756,286.53	33,659,223.18
递延所得税资产	36,205,238.47	28,042,899.77
其他非流动资产	933,070,589.23	392,218,402.73
非流动资产合计	4,334,059,503.39	2,540,379,153.18
资产总计	9,320,019,840.87	6,323,725,406.15
流动负债：		
短期借款	1,601,049,643.43	221,046,337.31
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	170,380,568.32	204,683,766.13
应付账款	540,138,653.46	370,524,929.06
预收款项	53,462,074.52	51,679,905.92
应付职工薪酬	45,496,983.74	102,999,650.40
应交税费	17,078,000.04	41,021,182.62
应付利息	3,007,534.07	1,406,267.00
应付股利		
其他应付款	1,099,767,164.67	355,389,195.86
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	30,538,462.00	
其他流动负债		
流动负债合计	3,560,919,084.25	1,348,751,234.30
非流动负债：		
长期借款	918,031,538.00	124,270,000.00
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	27,264,291.19	28,427,659.21
递延收益	66,540,912.42	61,284,163.58
递延所得税负债		
其他非流动负债	111,408.27	111,408.27
非流动负债合计	1,024,448,147.87	226,593,229.05
负债合计	4,585,367,232.12	1,575,344,463.35
所有者权益：		
股本	1,746,148,957.00	1,740,027,047.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,001,855,424.81	1,988,073,214.86
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	113,777,516.81	113,777,516.81
未分配利润	872,870,710.13	906,503,164.13
所有者权益合计	4,734,652,608.75	4,748,380,942.80
负债和所有者权益总计	9,320,019,840.87	6,323,725,406.15

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	1,835,753,470.88	1,260,151,719.33
其中：营业收入	1,835,753,470.88	1,260,151,719.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,885,902,468.10	1,264,656,603.68
其中：营业成本	932,285,174.64	637,453,739.62
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	26,301,253.95	13,649,824.62
销售费用	406,088,111.72	264,918,131.01
管理费用	494,927,345.85	309,814,589.66
财务费用	21,354,011.92	17,681,801.55
资产减值损失	4,946,570.02	21,138,517.22
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
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）		
其他收益	30,131,695.86	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-10,907,064.43	-4,504,884.35
加：营业外收入	19,009,923.02	22,326,913.19
其中：非流动资产处置利得	8,958.43	975,773.06
减：营业外支出	641,955.58	719,828.53
其中：非流动资产处置损失	88,580.42	123,963.94
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	7,460,903.01	17,102,200.31
减：所得税费用	-10,921,375.71	-14,249,423.11
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	18,382,278.72	31,351,623.42

归属于母公司所有者的净利润	18,382,691.89	31,351,623.42
少数股东损益	-413.17	
六、其他综合收益的税后净额	-11,788,184.57	2,312,090.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-11,788,184.57	2,312,090.46
（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	-11,788,184.57	2,312,090.46
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	-1,055,910.79	
5.外币财务报表折算差额	-10,732,273.78	2,312,090.46
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	6,594,094.15	33,663,713.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,594,094.15	33,663,713.88
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.01	0.02
（二）稀释每股收益	0.01	0.02

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：18,382,278.72 元，上期被合并方实现的净利润为：31,351,623.42 元。

法定代表人：陈清州

主管会计工作负责人：张钜

会计机构负责人：张钜

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	1,436,558,507.02	1,060,770,410.94
减：营业成本	817,477,237.90	665,224,722.83
税金及附加	14,571,264.20	10,821,685.31
销售费用	289,771,612.46	181,868,456.61
管理费用	299,756,077.56	162,554,881.92
财务费用	28,087,867.60	20,822,947.61
资产减值损失	3,421,586.76	12,577,106.10
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
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		
其他收益	22,832,867.66	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	6,364,495.32	6,900,610.56
加：营业外收入	13,222,938.19	16,336,466.15
其中：非流动资产处置利得		839,370.72
减：营业外支出	278,573.90	163,889.59
其中：非流动资产处置损失	4,062.40	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	19,308,859.61	23,073,187.12
减：所得税费用	-8,162,338.70	1,425,980.76
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,471,198.31	21,647,206.36
五、其他综合收益的税后净额		
（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		

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		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	27,471,198.31	21,647,206.36
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	1,456,925,310.25	1,056,130,143.02
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	107,560,357.19	83,077,949.19
收到其他与经营活动有关的现金	27,162,918.03	8,389,507.30

经营活动现金流入小计	1,591,648,585.47	1,147,597,599.51
购买商品、接受劳务支付的现金	1,054,866,775.87	808,805,196.59
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	753,888,920.23	427,374,741.97
支付的各项税费	172,762,130.01	98,232,160.07
支付其他与经营活动有关的现金	200,674,710.47	237,562,718.14
经营活动现金流出小计	2,182,192,536.58	1,571,974,816.77
经营活动产生的现金流量净额	-590,543,951.11	-424,377,217.26
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	15,199,835.29	3,109,263.43
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	358,143,730.84	3,109,263.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,020,559,400.59	230,638,053.72
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	2,541,473,911.87	230,638,053.72
投资活动产生的现金流量净额	-2,183,330,181.03	-227,528,790.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	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	3,199,986,172.52	1,151,416,997.82
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	3,240,712,070.80	1,151,416,997.82
偿还债务支付的现金	393,444,341.49	659,726,272.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	86,946,000.58	75,179,190.78
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		471,698.10
筹资活动现金流出小计	480,390,342.07	735,377,161.66
筹资活动产生的现金流量净额	2,760,321,728.73	416,039,836.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-13,975,914.27	3,806,651.47
五、现金及现金等价物净增加额	-27,528,317.68	-232,059,519.92
加：期初现金及现金等价物余额	445,792,822.50	486,185,649.19
六、期末现金及现金等价物余额	418,264,504.82	254,126,129.27

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	1,150,477,457.21	639,239,027.37
收到的税费返还	87,726,438.18	78,380,216.21
收到其他与经营活动有关的现金	19,870,575.46	19,235,046.46
经营活动现金流入小计	1,258,074,470.85	736,854,290.04
购买商品、接受劳务支付的现金	975,776,018.69	870,547,197.43
支付给职工以及为职工支付的现金	379,173,110.42	224,516,850.90
支付的各项税费	55,232,509.27	56,752,157.50
支付其他与经营活动有关的现金	466,482,476.48	59,147,396.53
经营活动现金流出小计	1,876,664,114.86	1,210,963,602.36
经营活动产生的现金流量净额	-618,589,644.01	-474,109,312.32
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	17,779.80	2,552,294.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	75,076,546.92	2,552,294.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	738,417,868.21	114,750,098.12
投资支付的现金	991,938,989.00	127,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,730,356,857.21	242,250,098.12
投资活动产生的现金流量净额	-1,655,280,310.29	-239,697,803.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	40,725,898.28	
取得借款收到的现金	2,520,737,031.07	1,141,416,997.82
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	2,561,462,929.35	1,141,416,997.82
偿还债务支付的现金	322,762,983.61	558,740,737.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	82,330,747.28	74,744,518.37
支付其他与筹资活动有关的现金		471,698.10
筹资活动现金流出小计	405,093,730.89	633,956,953.54
筹资活动产生的现金流量净额	2,156,369,198.46	507,460,044.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-767,601.11	120,680.67
五、现金及现金等价物净增加额	-118,268,356.95	-206,226,390.94
加：期初现金及现金等价物余额	254,598,850.50	308,247,225.02
六、期末现金及现金等价物余额	136,330,493.55	102,020,834.08

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	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
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

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	1,537,699,350.00				71,345,399.35		-3,761,831.59	431,331.24	82,508,824.38			598,537,715.33		2,286,760,788.71
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	1,537,699.35				71,345,399.35		-3,761,831.59	431,331.24	82,508,824.38		598,537,715.33	2,286,760,788.71
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	166,500.00				3,410,730.74		2,312,090.46	-24,558.12			-19,360,517.09	-13,495,754.01
(一)综合收益总额							2,312,090.46				31,351,623.42	33,663,713.88
(二)所有者投入和减少资本	166,500.00				3,410,730.74							3,577,230.74
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	166,500.00				3,410,730.74							3,577,230.74
4. 其他												
(三)利润分配											-50,712,140.51	-50,712,140.51
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											-50,712,140.51	-50,712,140.51
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								-24,558.12				-24,558.12

								12					12
1. 本期提取								754,553.89					754,553.89
2. 本期使用								779,112.01					779,112.01
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,537,865.85 0.00				74,756,130.09		-1,449,741.13	406,773.12	82,508,824.38		579,177,198.24		2,273,265,034.70

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	1,740,027,047.00				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

额											
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

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	1,537,699,350.00				71,345,399.35				82,508,824.38	675,797,072.74	2,367,350,646.47
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,537,699,350.00				71,345,399.35				82,508,824.38	675,797,072.74	2,367,350,646.47

	9,350.00				9.35				4.38	,072.74	,646.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	166,500.00				3,410,730.74					-29,064,934.15	-25,487,703.41
（一）综合收益总额										21,647,206.36	21,647,206.36
（二）所有者投入和减少资本	166,500.00				3,410,730.74						3,577,230.74
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	166,500.00				3,410,730.74						3,577,230.74
4. 其他											
（三）利润分配										-50,712,140.51	-50,712,140.51
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-50,712,140.51	-50,712,140.51
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											
四、本期期末余额	1,537,865,850.00				74,756,130.09				82,508,824.38	646,732,138.59	2,341,862,943.06

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。

截至 2016 年 12 月 31 日，公司股本为 174,002.7047 万，与工商登记注册股本的差异是由于公司股票期权首次授予部分第三个行权期行权 1,161.279 万股，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 2017 年 8 月 日决议批准报出。

本公司 2017 年度纳入合并范围的子公司共 32 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 5 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

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依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 41 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，请参阅附注四、29“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2017 年 06 月 30 日的财务状况及 2017 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四、13“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，详见本附注四、13 “长期股权投资” 或本附注四、9 “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”（详见本附注四、13、（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，按照本附注四、13（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、划分为持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第 8 号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

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四、9“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，按本附注四、5、（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四、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
类别		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	10	5	9.5
电子设备	年限平均法	5	5	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。

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四、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四、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中其一在本公司内，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。

(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

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，不包括政府作为所有者投入的资本。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。

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平均分配计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除上述与资产相关的政府补助，其他界定为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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，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

（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

重大会计判断和估计

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。

(10) 套期会计

为规避某些风险，本公司把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期包括公允价值套期、现金流量套期以及对境外经营净投资的套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本公司作为现金流量套期处理。

本公司在套期开始时，记录套期工具与被套期项目之间的关系，以及风险管理目标和进行不同套期交易的策略。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价，以检查有关套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。

现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的衍生工具，其公允价值变动属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项金融资产或金融负债的，原计入其他综合收益的金额将在该项资产或债务影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益；如果本公司预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债，则将原计入其他综合收益的金额在该项非金融资产或非金融债务影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

除上述情况外，原计入其他综合收益的金额在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

当本公司撤销了对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止、已行使或不再符合套期会计条件时，终止运用套期会计。套期会计终止时，已计入其他综合收益的累计利得或损失，将在预期交易发生并计入损益时，自其他综合收益转出计入损益。如果预期交易不会发生，则将计入其他综合收益的累计利得或损失立即转出，计入当期损益。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年4月28日，财政部发布了关于印发《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》的通知（财会〔2017〕13号），新准则自2017年5月28日起施行，要求执行企业会计准则的企业在进行相应的会计处理时，若财政部此前发布的有关持有待售的非流动资产、处置组和终止经营的会计处理规定与新准则不一致的，以新准则为准。	董事会审批	
2017年5月10日，财政部发布了关于印发修订《企业会计准则第16号—政府补助》的通知（财会〔2017〕15号），修订后的企业会计准则自2017年6月12日起施行。要求执行企业会计准则的企业对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至修订后的企业会计准则施行日之间新增	董事会审批	

的政府补助根据修订后的企业会计准则进行调整。		
------------------------	--	--

根据财政部于 2017 年 4 月 28 日颁布的《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》的规定和要求，执行《企业会计准则第 16 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，并根据要求在财务报告中进行相应的披露。该会计政策的变更对公司 2017 年度以前及 2017 年半年度财务报告无重大影响，公司预计对 2017 年全年财务报告也没有重大影响。

根据财政部于 2017 年 5 月 10 日修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》的要求：与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用，比较数据不调整。故公司将相应政府补助金额从利润表“营业外收入”项目调整为利润表“其他收益”项目列报，调减“营业外收入”2017 年半年度发生额 30,131,695.86 元，调增“其他收益”2017 年半年度发生额 30,131,695.86 元。

(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%、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%

2、税收优惠

(1) 本公司于 2014 年取得《高新技术企业证书》，证书号为 GR201444201209 号。深圳市海能达通信有限公司 2017 年取得高新技术企业认定，证书有效期三年，2017 年、2018 年、2019 年享受 15% 的所得税优惠税率。深圳市安智捷科技有限公司于 2015 年取得《高新技术企业证书》，证书号为 GR201544201183，证书有效期三年，2015 年按 25% 所得税税率减半征收企业所得税（详见下述（3））、2016 年、2017 年享受 15% 的所得税优惠税率。

(2) 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% 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) 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，2016 年度减按 10% 的税率征收企业所得税，2017 年相关的报备工作正在进行，预计仍满足条件，继续按 10% 的税率征收企业所得税。

3、其他

*1、本公司及其他子公司因所处国家或地区不同适用不同的税率，应税收入分别按 3%、5%、6%、10%、11%、17%、18%、19%、20% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。

*2、本公司、本公司境内子公司根据中国企业所得税法及相关规定缴纳企业所得税。

本公司之海外子公司须按收入来源国及公司所在国家或地区的税收法规规定缴纳企业所得税。

本公司之子公司 HYT North America, Inc. 及其子公司 HYTERA AMERICA INCORPORATED、HYTERA COMMUNICATIONS AMERICA (WEST) INC 均在美国注册成立，按美国所得税税法合并缴纳企业所得税。

本公司之子公司 Hytera Communications (UK) Co., Ltd 在英国注册成立，按英国所得税税法缴纳企业所得税。

本公司之子公司海能达通信（香港）有限公司在香港注册成立，按香港所得税税法缴纳企业所得税。

本公司之子公司 Hytera Mobilfunk GmbH 在德国注册成立，按德国所得税税法缴纳企业所得税。

本公司之子公司 Hytera Communications (Australia) Pty Ltd 在澳大利亚注册成立，按澳大利亚所得税税法缴纳企业所得税。

本公司之子公司 Hytera Communication DO BRASIL LTDA 在巴西注册成立，按巴西所得税税法缴纳企业所得税。

本公司之子公司 Hytera Communications FZE 在迪拜注册成立，按迪拜所得税税法缴纳企业所得税。

本公司之子公司 Hytera Co., Ltd. 在俄罗斯注册成立，按俄罗斯所得税税法缴纳企业所得税。

本公司之子公司 HYTERA COMMUNICATIONS (CANADA) INC. 在加拿大注册成立，按加拿大所得税税法缴纳企业所得税。

本公司之秘鲁分公司在秘鲁注册成立，按秘鲁所得税税法缴纳企业所得税。

本公司之孙公司赛普乐在英国注册，按英国所得税税法缴纳企业所得税。

本公司之孙公司 Teltronic 在西班牙注册，按西班牙所得税税法缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	580,978.36	319,161.02
银行存款	417,683,526.45	445,473,661.48
其他货币资金	93,221,646.60	58,585,870.75
合计	511,486,151.41	504,378,693.25
其中：存放在境外的款项总额	256,379,565.46	127,973,348.88

其他说明

截至2017年06月30日，其他货币资金余额中主要包括承兑汇票保证金存款38,109,497.94元、履约保证金存款20,723,728.36元、信用卡存款677,440.00元、其他协定存款33,710,980.30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	696,372.70	0.00
合计	696,372.70	

其他说明：

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	8,615,079.56	20,687,215.00

商业承兑票据	3,467,589.00	0.00
合计	12,082,668.56	20,687,215.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	33,600,460.72	
合计	33,600,460.72	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00

其他说明

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	75,629,126.98	2.86%	75,629,126.98	100.00%		47,264,591.52	1.95%	47,264,591.52	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,547,011,959.07	96.42%	116,076,805.68	4.56%	2,430,935,153.39	2,372,880,042.25	97.73%	107,199,579.71	4.52%	2,265,680,462.54

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	18,854,524.95	0.71%	17,345,773.64	92.00%	1,508,751.31	7,816,792.36	0.32%	7,816,792.36	100.00%
合计	2,641,495,611.00		209,051,706.30		2,432,443,904.70	2,427,961,426.13		162,280,963.59	2,265,680,462.54

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
Kofre	11,363,775.84	11,363,775.84	100.00%	无法收回（收购赛普乐形成）
Micromodje	11,217,445.26	11,217,445.26	100.00%	无法收回（收购赛普乐形成）
SIMOCO TELECOMMUNICATIONS (SOUTH ASIA) LIMITED	8,529,335.28	8,529,335.28	100.00%	无法收回
Railtrade GmbH	8,296,244.23	8,296,244.23	100.00%	无法收回
Selectric Nachrichten-Systeme GmbH	5,515,452.32	5,515,452.32	100.00%	无法收回（收购赛普乐形成）
客户一	3,853,963.88	3,853,963.88	100.00%	无法收回
AIEE	3,549,693.59	3,549,693.59	100.00%	无法收回（收购赛普乐形成）
广州市宙波通讯设备有限公司	3,246,247.47	3,246,247.47	100.00%	无法收回
成都鹏业电子科技有限公司	3,057,995.98	3,057,995.98	100.00%	无法收回
厦门福伟华科技有限公司	2,965,862.00	2,965,862.00	100.00%	无法收回
TRUNKNET COMERCIO E TEL LTDA.	2,420,738.97	2,420,738.97	100.00%	无法收回
123 Comms	2,260,251.81	2,260,251.81	100.00%	无法收回（收购赛普乐形成）
客户二	1,989,576.45	1,989,576.45	100.00%	无法收回

迈奇通通讯设备(北京)有限公司	1,867,014.00	1,867,014.00	100.00%	无法收回
EECOL ELECTRIC PERU SAC.	1,865,198.68	1,865,198.68	100.00%	无法收回(收购赛普乐形成)
广东好意通通信科技有限公司	1,438,917.57	1,438,917.57	100.00%	无法收回
南宁市远瞰科技有限公司	1,156,610.77	1,156,610.77	100.00%	无法收回
昆明海丝通科技有限公司	1,034,802.88	1,034,802.88	100.00%	无法收回
合计	75,629,126.98	75,629,126.98	--	--

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	2,083,209,305.86	20,767,809.61	1.00%
1 至 2 年	306,839,682.82	30,671,467.95	10.00%
2 至 3 年	81,328,248.96	16,265,649.81	20.00%
3 至 4 年	50,505,459.13	25,252,729.57	50.00%
4 至 5 年	10,050,567.91	8,040,454.35	80.00%
5 年以上	15,078,694.39	15,078,694.39	100.00%
合计	2,547,011,959.07	116,076,805.68	

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 6,041,154.30 元；本期收回或转回坏账准备金额 10,893,738.95 元。

(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	0.00

(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 343,800,140.73 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 13.02%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 7,895,725.86 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	129,134,311.25	86.35%	83,159,057.20	89.10%
1 至 2 年	12,493,013.37	8.35%	3,003,669.32	3.22%
2 至 3 年	1,098,050.11	0.73%	1,008,890.60	1.08%
3 年以上	6,833,459.68	4.57%	6,158,762.65	6.60%
合计	149,558,834.41	--	93,330,379.77	--

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：

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
南京市建筑业施工人员服务管理中心	8,565,000.00	项目竣工决算后退回
哈尔滨市社会保险事业管理局建统分局	2,550,000.00	项目竣工决算后退回
南京市建筑业施工人员服务管理中心	2,431,000.00	项目竣工决算后退回
合计	13546000	

(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年末余额前五名预付账款汇总金额为 27,569,765.31 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 18.43%。

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	181,353,828.31	99.89%	14,737,211.65	8.13%	166,616,616.66	141,735,001.66	99.86%	14,596,131.64	10.30%	127,138,870.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	202,500.00	0.11%	202,500.00	100.00%	0.00	202,500.00	0.14%	202,500.00	100.00%	
合计	181,556,328.31		14,939,711.65		166,616,616.66	141,937,501.66		14,798,631.64		127,138,870.02

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	66,136,801.15	618,041.65	1.00%
1 至 2 年	29,442,080.93	2,572,230.26	9.00%
2 至 3 年	9,509,675.06	1,901,935.05	20.00%
3 至 4 年	547,774.80	273,887.36	50.00%
4 至 5 年	2,929,594.06	2,343,675.25	80.00%
5 年以上	7,027,442.09	7,027,442.08	100.00%
合计	115,593,368.09	14,737,211.65	

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
国家金库（深圳分库）	37,984,435.66	-	-	无收款风险
税务机关（返还税款）	20,174,601.18	-	-	无收款风险
中国证券登记结算有限责任公司（深圳分公司）	1,979,140.43	-	-	无收款风险
其他无风险组合	5,622,282.95	-	-	无收款风险
合计	65,760,460.22	-	-	

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	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	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	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	11,000.00	投标保证金、无法收回
个人借款	20,000.00	100	20,000.00	已离职、无法收回
合计	202,500.00		202,500.00	

(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 1,340,717.03 元；本期收回或转回坏账准备金额 753,468.54 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
固定资产处置 For disposal of fixed assets	2,536,808.00	5,656,808.00
社保 For social insurance	1,351,208.27	2,869,659.97
投资活动款项 for investment activities	16,377,731.09	
应收其他 Others	161,290,580.95	133,411,033.69
合计	181,556,328.31	141,937,501.66

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国家金库	退税款	37,984,435.66	1 年以内	20.92%	0.00
第二名	保证金	24,621,078.00	1-2 年，2-3 年	3.11%	2,862,107.80
第三名	子公司退税款	16,998,445.37	1 年以内	2.58%	0.00
第四名	应收股权转让款	13,921,071.43	1 年以内	2.42%	1,392,107.14
第五名	保证金	6,713,950.00	5 年以上	0.70%	6,713,950.00
合计	--	100,238,980.46	--	55.21%	10,968,164.94

(5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

国家金库	应收增值税退税款	37,984,435.66	1 年以内	依据国税退税款批复， 预计 2017 年 9 月前全额 收回。
合计	--	37,984,435.66	--	--

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	215,491,179.70	42,087,685.84	173,403,493.86	155,303,401.51	7,783,624.82	147,519,776.69
在产品	96,630,596.20	4,872,253.16	91,758,343.04	56,882,692.83	4,872,253.16	52,010,439.67
库存商品	532,900,191.16	82,502,433.38	450,397,757.78	290,922,334.39	18,301,973.19	272,620,361.20
半成品	112,629,234.78	6,563,777.86	106,065,456.92	95,527,095.72	4,833,891.02	90,693,204.70
发出商品	860,933,569.83	16,545,396.00	844,388,173.83	324,704,561.46		324,704,561.46
合计	1,818,584,771.67	152,571,546.24	1,666,013,225.43	923,340,085.91	35,791,742.19	887,548,343.72

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	7,783,624.82	2,089,510.31	32,407,522.40	192,971.69		42,087,685.84
在产品	4,872,253.16					4,872,253.16
库存商品	18,301,973.19	3,167,807.56	61,931,664.03	899,011.40		82,502,433.38
半成品	4,833,891.02	1,380,441.69	3,544,678.16	3,195,233.01		6,563,777.86
发出商品			16,545,396.00			16,545,396.00
合计	35,791,742.19	6,637,759.56	114,429,260.59	4,287,216.10		152,571,546.24

(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。

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
一年内到期的长期待摊费用		
一年内到期的长期应收款	78,758,183.22	32,528,626.31
合计	78,758,183.22	32,528,626.31

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品		94,825,217.31
增值税留抵税额	68,670,386.08	26,394,355.83
重分类企业所得税	25,119,050.37	
重分类个人所得税	9,907,584.07	
其他	8,260,441.24	2,489,042.73
合计	111,957,461.76	123,708,615.87

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	20,000,000.00			20,000,000.00					3.79%	

务股份有 限公司										
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	--	

(3) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	88,110.99			88,110.99
期末已计提减值余额	88,110.99			88,110.99

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	363,539,029.5 3		363,539,029.5 3	147,363,029.4 8		147,363,029.4 8	2.66%-6.8%
合计	363,539,029.5 3		363,539,029.5 3	147,363,029.4 8		147,363,029.4 8	--

(2) 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，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，一年内到期的部分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 13 年。合同采用银行同期贷款

利率 4.9%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，一年内到期的部分计入一年内到期的非流动资产。

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	93,589,257.92			93,589,257.92
2.本期增加金额		9,524,604.30		9,524,604.30
(1) 外购		9,524,604.30		9,524,604.30
(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	1,702,607.86			1,702,607.86
(1) 处置	475,464.60			475,464.60
(2) 其他转出	1,227,143.26			1,227,143.26
4.期末余额	91,886,650.06	9,524,604.30		101,411,254.36
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	8,594,298.02			8,594,298.02
2.本期增加金额	1,127,683.70	972,117.13		2,099,800.83
(1) 计提或摊销	1,127,683.70	972,117.13		2,099,800.83
3.本期减少金额	95,070.06			95,070.06
(1) 处置	27,961.85			27,961.85
(2) 其他转出	67,108.21			67,108.21
4.期末余额	9,626,911.66	972,117.13		10,599,028.79
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	82,259,738.40	8,552,487.17		90,812,225.57
2.期初账面价值	84,994,959.90	0.00		84,994,959.90

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
南山区人才安居工程住房	57,651,885.45	政府保障性住房、无产权证
龙岗区人才保障性住房	11,309,087.76	政府保障性住房、无产权证

13、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	912,709,811.60	259,253,899.34	26,440,235.89	246,883,042.65	151,740,229.43	1,597,027,218.91
2.本期增加金额	33,614,660.08	195,703,223.68	2,514,686.95	129,762,437.59	131,565,891.48	493,160,899.78
(1) 购置	1,506,799.13	29,891,004.22	1,936,022.73	64,400,059.73	30,636,308.39	128,370,194.20
(2) 在建工程转入		442,180.00				442,180.00
(3) 企业合并增加	27,569,575.41	164,139,986.80	570,883.46	62,351,806.03	98,430,457.26	353,062,708.96

(4) 其他增加	4,538,285.54	1,230,052.66	7,780.76	3,010,571.83	2,499,125.83	11,285,816.62
3.本期减少金额		7,848,353.88	520,927.15	4,111,675.10	2,293,260.20	14,774,216.33
(1) 处置或报废		7,848,353.88	520,927.15	4,111,675.10	2,293,260.20	14,774,216.33
4.期末余额	946,324,471.68	447,108,769.14	28,433,995.69	372,533,805.14	281,012,860.71	2,075,413,902.36
二、累计折旧						
1.期初余额	120,603,696.98	71,317,926.24	13,963,273.52	148,589,068.29	80,087,065.32	434,561,030.35
2.本期增加金额	22,282,082.43	122,023,867.94	2,294,742.57	72,679,094.77	88,977,427.91	308,257,215.62
(1) 计提	12,210,201.12	11,753,267.31	1,885,053.60	17,087,805.47	11,856,578.95	54,792,906.45
(2) 企业合并增加	8,421,343.59	109,230,362.82	400,993.24	52,904,605.64	75,760,897.83	246,718,203.12
(3) 其他增加	1,650,537.72	1,040,237.81	8,695.73	2,686,683.66	1,359,951.13	6,746,106.05
3.本期减少金额		7,190,664.04	306,379.32	2,594,081.44	2,013,474.87	12,104,599.67
(1) 处置或报废		7,190,664.04	306,379.32	2,594,081.44	2,013,474.87	12,104,599.67
4.期末余额	142,885,779.41	186,151,130.14	15,951,636.77	218,674,081.62	167,051,018.36	730,713,646.30
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		32,764,580.34				32,764,580.34
(1) 计提						
(2) 其他		32,764,580.34				32,764,580.34
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		33,589,760.34		300.00	917.90	33,590,978.24
四、账面价值						
1.期末账面价值	803,438,692.27	227,367,878.66	12,482,358.92	153,859,423.52	113,960,924.45	1,311,109,277.82

2.期初账面价值	792,106,114.62	187,110,793.10	12,476,962.37	98,293,674.36	71,652,246.21	1,161,639,790.66
----------	----------------	----------------	---------------	---------------	---------------	------------------

(2) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(3) 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	105,584,012.74

(4) 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	243,476,257.51	刚完工、产权证正在办理中
南山区人才安居工程住房	4,837,723.99	政府保障性住房、无产权证
龙岗区人才保障性住房	3,358,874.95	政府保障性住房、无产权证
合计	369,308,326.43	

14、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
哈尔滨海能达研发大楼	21,631,335.51		21,631,335.51	21,623,231.11		21,623,231.11
南京海能达大楼项目	191,253,470.98		191,253,470.98	170,451,935.93		170,451,935.93
HMF 办公楼	9,213.19		9,213.19			
天津海能达大楼项目	26,499,452.11		26,499,452.11	6,593,560.31		6,593,560.31
海能达大厦装修工程	1,894,311.69		1,894,311.69	1,095,303.39		1,095,303.39
龙岗海能达科技园装修工程				100,000.00		100,000.00
运联通基站	12,940,214.27		12,940,214.27	11,252,595.81		11,252,595.81

东莞海能达大楼项目	3,039,464.06		3,039,464.06	128,716.00		128,716.00
海能达后海总部大厦	6,980,516.88		6,980,516.88			
赛普乐模具等资产组建项目	5,245,400.84		5,245,400.84			
龙岗科技园 A 栋一楼展厅装修项目工程	815,960.58		815,960.58			
合计	270,309,340.11		270,309,340.11	211,245,342.55		211,245,342.55

(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
哈尔滨海能达研发大楼	350,000,000.00	21,623,231.11	8,104.40			21,631,335.51	81.35%	81.35%				其他
南京海能达大楼项目	437,000,000.00	170,451,935.93	20,801,535.05			191,253,470.98	38.08%	38.08%	6,334,932.33	3,247,943.22	4.90%	金融机构贷款
HMF 办公楼	33,000,000.00		8,906.94		-306.25	9,213.19	83.76%	83.76%				金融机构贷款
天津海能达大楼项目	309,000,000.00	6,593,560.31	20,105,891.80		200,000.00	26,499,452.11	8.51%	8.51%				其他
海能达大厦装修工程		1,095,303.39	1,223,332.00		424,323.70	1,894,311.69	0.00%	0.00%				其他
龙岗海能达科技园装修工程	13,000,000.00	100,000.00			100,000.00		40.90%	40.90%				其他
运联通基站	51,000,000.00	11,252,595.81	4,750,978.08	442,180.00	2,621,179.62	12,940,214.27	26.39%	26.39%				其他
东莞海	1,500,000.00	128,716.00	2,910,740.00			3,039,460.00	0.20%	0.20%				其他

能达大楼项目	0,000.00	00	8.06			4.06						
龙岗科技园 A 栋一楼展厅装修项目工程			815,960.58			815,960.58						其他
海能达后海总部大厦			6,980,516.88			6,980,516.88						其他
赛普乐模具等资产组建项目			5,245,400.84			5,245,400.84						其他
							--					
合计	2,693,000,000.00	211,245,342.55	62,851,374.63	442,180.00	3,345,197.07	270,309,340.11	--	--	6,334,932.33	3,247,943.22	4.90%	--

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	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	150,207,662.43	2,547,533.86	182,148,781.48	50,594,051.57	33,709,795.25	2,272,392.39	73,619,931.88			495,100,148.86
2.本期增加金额	66,222,700.45	129,176.46	1,286,054,595.17	86,920,202.53	1,979,132.32	277,602,957.52	120,411,024.71	526,021,784.35	80,972,093.71	2,446,313,667.22
(1) 购置	61,854,250.94	129,176.46	608,167.99	19,719,880.30	5,004.66	62,615.77	976.99			82,380,073.11
(2) 内部研发			41,817,070.62				120,410,047.72			162,227,118.34
(3) 企业合并增加	4,326,961.20		1,229,827,909.00	65,618,507.45		274,904,467.75		521,026,016.40	80,203,080.32	2,175,906,942.12

(4) 其他增加	41,488.31		13,801,447.56	1,581,814.78	1,974,127.66	2,635,874.00		4,995,767.95	769,013.39	25,799,533.65
3.本期减少金额	9,524,604.30	3,470.00		347,539.62						9,875,613.92
(1) 处置	9,524,604.30	3,470.00		347,539.62						9,875,613.92
4.期末余额	206,905,758.58	2,673,240.32	1,468,203,376.65	137,166,714.48	35,688,927.57	279,875,349.91	194,030,956.59	526,021,784.35	80,972,093.71	2,931,538,202.16
二、累计摊销										
1.期初余额	19,915,053.94	1,133,408.79	97,535,402.29	33,161,685.78	33,416,482.03	888,799.96	17,239,348.46			203,290,181.25
2.本期增加金额	1,669,171.55	241,373.25	903,434,704.12	37,711,446.99	2,108,351.64	18,843,690.85	12,842,064.58	80,684,757.27	38,065,763.04	1,095,601,323.29
(1) 计提	1,669,171.55	241,373.25	25,825,279.99	4,526,506.67	147,112.91	2,135,539.69	12,842,064.58	2,398,298.07	1,850,395.04	51,635,741.75
(2) 企业合并增加			868,421,104.86	31,928,830.61		16,549,469.43		77,542,952.00	36,215,368.00	1,030,657,724.90
(3) 其他增加			9,188,319.27	1,256,109.71	1,961,238.73	158,681.73		743,507.20		13,307,856.64
3.本期减少金额	863,628.95	433.50		311,756.78						1,175,819.23
(1) 处置	863,628.95	433.50		311,756.78						1,175,819.23
4.期末余额	20,720,596.54	1,374,348.54	1,000,970,106.41	70,561,375.99	35,524,833.67	19,732,490.81	30,081,413.04	80,684,757.27	38,065,763.04	1,297,715,685.31
三、减值准备										
1.期初余额										
2.本期增加金额			101,566,257.60	16,506,648.00				16,041,672.00		134,114,577.60
(1) 计提										

(2) 企业合并增加			100,601,656.00	16,349,880.00				15,889,320.00		132,840,856.00
(3) 其他增加			964,601.60	156,768.00				152,352.00		1,273,721.60
3. 本期减少金额										
(1) 处置										
4. 期末余额			101,566,257.60	16,506,648.00				16,041,672.00		134,114,577.60
四、账面价值										
1. 期末账面价值	186,185,162.04	1,298,891.78	365,667,012.64	50,098,690.49	164,093.90	260,142,859.10	163,949,543.55	429,295,355.08	42,906,330.67	1,499,707,939.25
2. 期初账面价值	130,292,608.49	1,414,125.07	84,613,379.19	17,432,365.79	293,313.22	1,383,592.43	56,380,583.42			291,809,967.61

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 10.82%。

(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
东莞松山湖 2017WT024 号地块/39971 平	32,062,373.50	2017 年 6 月新增土地，产权证正在办理中
东莞松山湖 2017WT027 号地块/37005 平	29,687,039.00	2017 年 6 月新增土地，产权证正在办理中

其他说明：

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 2017 年 06 月 30 日，公司以土地使用权抵押借款情况见本附注七、32 “长期借款”。

16、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
数字系统开	160,928,335.10	100,920,075.10	122,536,668.10	139,147,578.10

发	97	83			76			03
数字终端开发	101,138,765.87	58,562,930.32			39,690,449.58	1,276,775.39		118,734,471.22
合计	262,067,101.84	159,483,006.15			162,227,118.34	1,440,940.40		257,882,049.25

其他说明

研发支出资本化的相关规定详见本附注七、15“无形资产”

17、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		11,656,773.61				11,656,773.61
合计	51,128,235.11	11,656,773.61				62,785,008.72

(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：

商誉减值测试方法详见本附注五、20“长期资产减值”。

其他说明

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。

18、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	51,548,127.93	52,329,224.11	11,609,616.98	1,076,001.00	91,191,734.06
合计	51,548,127.93	52,329,224.11	11,609,616.98	1,076,001.00	91,191,734.06

其他说明

注：长期待摊费用按照3-5年摊销。

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

单位：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	160,184,349.10	18,825,070.38	160,454,763.20	18,819,253.65
内部交易未实现利润	65,812,127.82	16,853,871.31	52,351,405.01	12,947,625.27
可抵扣亏损	1,363,221,994.44	274,175,512.13	37,632,942.21	10,913,553.24

递延收益	82,153,404.45	10,285,738.98	73,200,064.88	8,615,101.56
预计负债	60,078,179.97	10,929,901.32	28,427,659.21	2,842,765.92
无形资产摊销	67,892,633.32	7,600,605.20	50,681,629.17	5,068,162.91
固定资产减值	2,664,569.91	399,685.49	2,664,569.93	399,685.49
股权激励成本	3,473,525.99	347,352.60	10,565,116.81	1,056,511.68
衍生金融工具	2,556,801.97	639,200.49		
研发资本化补助	363,409,246.43	90,852,311.61		
合计	2,171,446,833.40	430,909,249.51	415,978,150.42	60,662,659.72

(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	973,721,497.54	185,678,687.31	6,731,788.23	1,884,900.71
研发资本化	274,570,219.11	57,477,399.84	39,164,785.87	11,357,787.90
固定资产折旧	66,018.62	10,564.54	187,538.56	31,332.78
现金流量套期保值	8,938,240.64	2,219,876.70		
其他	28,536.54	1,914.88		
合计	1,257,324,512.45	245,388,443.27	46,084,112.66	13,274,021.39

(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	62,989,868.00	367,919,381.51	0.00	60,662,659.72
递延所得税负债	62,989,868.00	182,398,575.27	0.00	13,274,021.39

(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	83,354,556.07	82,109,003.97
可抵扣亏损	227,133,586.97	131,448,661.59
合计	310,488,143.04	213,557,665.56

(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
2017 年度		325,485.85	
2018 年度	719,633.18	719,633.18	
2019 年度	5,301,746.90	5,301,746.90	
2020 年度	14,673,867.52	14,673,867.52	
2021 年度	28,164,179.17	28,164,179.17	
2021 年度以后	178,274,160.20	82,263,748.97	
合计	227,133,586.97	131,448,661.59	--

其他说明：

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购买土地款	905,000,000.00	360,000,000.00
预付工程款	8,320,061.76	18,929,837.55
预付设备款	30,577,516.77	30,632,604.87
预付软件及其他资产采购款	8,704,476.46	5,072,262.77
合计	952,602,054.99	414,634,705.19

其他说明：

其他非流动资产中购买土地款 905,000,000 元：

2016 年 12 月公司向深圳市土地房产交易中心缴纳 360,000,000 元的土地保证金用于参与深圳市规划和国土资源委员会宗地号为 T107-0084 的土地使用权的竞拍事宜，2016 年 12 月 26 日，公司以总价人民币 181,000 万元竞得上述地块的土地使用权，并与深圳市土地房产交易中心签订了《成交确认书》。根据《深圳市土地使用权挂牌出让竞买须知》，在成交确认后，公司的前述履约保证金（不计利息）转为支付土地成交价款。本期公司又支付 545,000,000 元，合计支付购买土地款 905,000,000 元。

21、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	1,884,834,697.66	235,846,337.31
信用借款	30,145,889.68	
合计	1,914,980,587.34	235,846,337.31

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

22、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	2,520,236.72	0.00
合计	2,520,236.72	

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	170,288,681.42	192,487,159.88
合计	170,288,681.42	192,487,159.88

24、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	663,244,350.64	580,592,835.24
1 至 2 年	88,640,420.61	20,369,852.73
2 至 3 年	7,734,589.72	10,971,250.48
3 年以上	18,890,062.61	13,337,357.44
合计	778,509,423.58	625,271,295.89

(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
----	------	-----------

B 座暂估合同在建工程	11,100,415.05	尚未达到付款条件
成都九华通科技发展有限公司	3,650,484.00	尚未达到付款条件
中天射频电缆有限公司	3,180,175.50	工程尾款、尚未结算
南京熊猫汉达科技有限公司	2,918,817.00	工程尾款、尚未结算
重庆金美通信有限责任公司（重庆七一六厂）	2,032,030.90	尚未达到付款条件
凯信迪安通讯技术（北京）有限公司	2,002,000.00	工程尾款、尚未结算
深圳吉能达环保节能工程有限公司	1,800,000.00	尚未达到付款条件
解放军第二炮兵机要技术研究所	1,782,400.00	尚未达到付款条件
武汉中元通信股份有限公司（710 厂）	1,479,550.00	尚未达到付款条件
上海辰锐信息科技有限公司	1,288,290.60	工程尾款、尚未结算
武汉奥迅科技有限公司	1,256,783.00	尚未达到付款条件
重庆铁马工业集团有限公司	1,256,239.00	工程尾款、尚未结算
Kirisun Communications Co., Ltd	1,207,048.02	尚未达到付款条件
中国人民解放军六九 0 五工厂	1,158,349.60	尚未达到付款条件
扬州通信设备有限公司（扬州通信设备总厂）	1,071,498.10	尚未达到付款条件
合计	37,184,080.77	--

其他说明：

25、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	308,199,277.64	141,703,491.78
1 至 2 年	204,454,035.27	3,021,871.15
2 至 3 年	2,134,067.31	1,647,736.13
3 年以上	941,772.16	678,041.78
合计	515,729,152.38	147,051,140.84

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
MINISTERIO DA JUSTICA -	111,345,858.97	项目未验收

DEPARTAMENTO DE POLICIA		
Ministerie van Veiligheid en Justitie	74,633,448.41	项目未验收
FURUNO ELECTRIC CO.,LTD	4,551,812.85	项目未验收
Ontario Power Generation	3,931,892.68	项目未验收
VITZROSYS Co Ltd	2,952,186.25	项目未验收
EFACEC Engenharia e Sistemas S.A.	2,290,680.55	项目未验收
PROTAB S.A.	1,936,670.53	项目未验收
SAUDI BELL GROUP Company	1,780,034.69	项目未验收
合计	203,422,584.93	--

26、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	170,246,374.47	643,562,048.61	720,195,723.88	93,612,699.20
二、离职后福利-设定提存计划	49,676.83	43,698,328.29	36,265,337.47	7,482,667.65
合计	170,296,051.30	687,260,376.90	756,461,061.35	101,095,366.85

(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	168,785,948.04	602,030,045.65	679,197,033.85	91,618,959.84
2、职工福利费	529,430.77	1,830,649.39	1,335,846.88	1,024,233.28
3、社会保险费	25,016.80	15,915,184.52	15,696,985.66	243,215.66
其中：医疗保险费	25,016.80	14,042,442.80	13,829,426.22	238,033.38
工伤保险费		900,160.50	894,978.22	5,182.28
生育保险费		972,581.22	972,581.22	
4、住房公积金	320,578.00	18,366,640.87	18,296,221.87	390,997.00
5、工会经费和职工教育经费	585,400.86	2,051,472.28	2,301,579.72	335,293.42
辞退福利		3,368,055.90	3,368,055.90	
合计	170,246,374.47	643,562,048.61	720,195,723.88	93,612,699.20

(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	49,676.83	31,956,887.76	29,145,420.34	2,861,144.25
2、失业保险费		11,741,440.53	7,119,917.13	4,621,523.40
合计	49,676.83	43,698,328.29	36,265,337.47	7,482,667.65

其他说明：

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。

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,881,663.50	44,520,180.46
消费税	0.00	0.00
企业所得税	16,488,154.40	15,571,002.60
个人所得税	6,657,728.98	4,129,075.93
城市维护建设税	1,897,445.18	4,597,773.68
教育费附加	1,382,872.51	3,311,678.66
房产税	1,355,997.36	1,311,270.13
其他	15,112,766.04	30,378,207.27
合计	61,776,627.97	103,819,188.73

其他说明：

(1) 本期余额较年初余额减少主要原因系本期待抵扣进项增值税额较大，重分类至其他流动资产。

(2) 其他项的年末余额主要包括股份支付等相关代扣代缴个人所得税 14,957,716.13 元。

28、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	1,564,799.49	
短期借款应付利息	4,139,832.71	2,094,472.23
合计	4,203,325.44	2,094,472.23

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

注：于2017年06月30日，不存在已逾期未支付的利息情况。

29、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	39,800,293.31	19,458,549.15
应付运输费	330,310.64	8,148,288.41
押金、保证金	2,602,846.60	3,737,691.46
应付机票款	3,218,830.03	4,150,180.68
其他	48,123,742.98	23,522,814.50
合计	94,076,023.56	59,017,524.20

(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	往来款、尚未结算
中天建设集团有限公司南京分公司	500,000.00	保证金
合计	1,500,000.00	--

30、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	88,897,575.93	1,459,788.96
合计	88,897,575.93	1,459,788.96

其他说明：

(1) 一年内到期的长期借款明细情况

项类	期末数	质押情况
抵押借款	47,824,695.89	1,459,788.96

保证借款	41,072,880.04	
合计	88,897,575.93	1,459,788.96

(2) 一年内到期的长期借款明细

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	期末数		年初数	
				外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
德国KfW	2014.11.01	2034.09.30	EUR	52,632.00	407,876.95	52,632.00	384,571.50
德国Sparkasse	2015.10.01	2024.08.30	EUR	106,383.51	824,429.65	105,352.14	769,787.02
德国Sparkasse	2014.10.01	2034.08.30	EUR	42,400.06	328,583.50	41,800.85	305,430.44
工商银行伦敦分行	2017.05.25	2020.05.22	EUR	5,300,000.00	41,072,880.04	0.00	0.00
英国 De Lange Landen Leasing	2016.01.01	2019.01.01	EUR	136,124.16	1,054,907.79	0.00	0.00
英国Aldermore	2016.06.01	2019.05.01	EUR	4,683.19	36,292.85	0.00	0.00
BBVA loan (ST)	2016.05.06	2021.05.06	EUR	500,000.00	3,874,800.00	0.00	0.00
西班牙工业技术发展中心	2009.06.04	2019.12.31	EUR	236,542.00	1,833,105.88	0.00	0.00
西班牙工业技术发展中心	2011.03.03	2021.06.09	EUR	191,405.00	1,483,312.19	0.00	0.00
西班牙工业技术发展中心	2012.07.05	2023.03.07	EUR	335,072.00	2,596,673.97	0.00	0.00
西班牙工业技术发展中心	2012.10.24	2020.01.31	EUR	499,131.00	3,868,065.60	0.00	0.00
西班牙工业技术发展中心	2013.02.21	2023.11.09	EUR	96,668.00	749,138.33	0.00	0.00
西班牙工业技术发展中心	2015.03.12	2025.05.10	EUR	29,558.00	229,047.18	0.00	0.00
中国进出口银行	2017.05.13	2024.05.23	CNY	0.00	30,538,462.00	0.00	0.00
合计				7,530,598.92	88,897,575.93	199,784.99	1,459,788.96

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
服务费	5,016,031.63	6,937,299.67
合计	5,016,031.63	6,937,299.67

32、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	1,029,781,729.28	189,312,758.37
保证借款	516,898,320.00	175,363,200.00
信用借款	82,250,286.60	
减：一年内到期的长期借款（附注七、30）	-88,897,575.93	-1,459,788.96
合计	1,540,032,759.95	363,216,169.41

其他说明，包括利率区间：

(1)长期借款明细如下

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	期末数		年初数	
				外币金额	本币金额	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	71,000,000.00	71,000,000.00		71,000,000.00
中国进出口银行 深圳分行	2016.5.17	2022.5.12	CNY	23,100,000.00	23,100,000.00		23,100,000.00
中国进出口银行 深圳分行	2016.8.19	2022.5.12	CNY	12,300,000.00	12,300,000.00		12,300,000.00
中国进出口银行 深圳分行	2016.12.5	2022.5.12	CNY	17,870,000.00	17,870,000.00		17,870,000.00
中国进出口银行 深圳分行	2017.1.9	2019.1.9	CNY	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	240,000,000.00	240,000,000.00		
中国进出口银行 深圳分行	2017.4.1	2022.5.12	CNY	16,500,000.00	16,500,000.00		
中国进出口银行 深圳分行	2017.5.23	2024.5.23	CNY	366,461,538.00	366,461,538.00		
中国进出口银行 深圳分行	2017.6.5	2022.5.12	CNY	10,800,000.00	10,800,000.00		
鹤壁市淇滨开发 投资有限公司	2016.1.29	2021.1.15	CNY	20,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00
鹤壁市淇滨开发 投资有限公司	2016.1.29	2026.01.15	CNY	25,000,000.00	25,000,000.00		25,000,000.00
德国KfW	14.11.1	2034.09.30	EUR	855,262.00	6,627,938.40	881,578.00	6,441,514.13

Sparkasse (10 years)	2014.10.1	2024.8.30	EUR	703,882.86	5,454,810.61	757,333.71	5,533,685.95
Sparkasse (20 years)	2014.10.1	2034.8.30	EUR	882,980.59	6,842,746.38	904,331.49	6,607,769.33
CCB Paris	2016/10/13	2018/10/12	EUR	3,000,000.00	23,248,800.00	3,000,000.00	21,920,400.00
CCB Paris	2016/12/07	2018/10/12	EUR	1,000,000.00	7,749,600.00	9,000,000.00	65,761,200.00
CCB Paris	2017/02/16	2018/10/12	EUR	4,000,000.00	30,998,400.00		
CCB Frankfurt	2016/10/13	2018/10/12	EUR	3,000,000.00	23,248,800.00	3,000,000.00	21,920,400.00
CCB Frankfurt	2016/12/07	2018/10/12	EUR	1,000,000.00	7,749,600.00	9,000,000.00	65,761,200.00
CCB Frankfurt	2017/02/16	2018/10/12	EUR	4,000,000.00	30,998,400.00		
工商银行	2017.5.25	2020.5.22	EUR	45,400,000.00	351,831,839.96		
BBVA bank loan (LT)> 1	2016.05.06	2021.05.06	EUR	1,458,339.00	11,301,543.92		
西班牙工业技术发展中心	2009.06.04	2019.12.31	EUR	341,742.00	2,648,363.80		
西班牙工业技术发展中心	2011.03.03	2021.06.09	EUR	665,156.00	5,154,692.94		
西班牙工业技术发展中心	2012.07.05	2023.03.07	EUR	1,801,568.00	13,961,431.37		
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO (SAFETRACKS)	2012.10.24	2020.01.31	EUR	1,058,189.00	8,200,541.47		
西班牙工业技术发展中心	2013.02.21	2023.11.09	EUR	1,002,907.00	7,772,128.09		
西班牙工业技术发展中心	2014.10.31	2025.05.10	EUR	641,142.00	4,968,594.04		
西班牙工业技术发展中心	2015.03.12	2026.06.19	EUR	1,670,105.00	12,942,645.71		
西班牙工业技术发展中心	2017.05.04	2028.02.03	EUR	200,000.00	1,549,920.00		
合计					1,526,282,334.69	26,543,243.20	363,216,169.41

1、2016年12月6日，中国进出口银行与公司签订了编号为“2020001042016112537”号借款合同，贷款额度人民币2.4亿元，贷款期限从2017年1月9日至2019年1月9日。该笔贷款由深圳市海能达通信有限公司自有房屋（权利证书编号“深房地字第6000585547号”土地使用权）进行抵押，抵押合同号为“2020001042016112537DY01”。该笔贷款同时由法定代表人陈清州先生进行保证，保证合同号为“2020001042016112537BZ01”，保证额度为2.4亿元。截至2017年06月30日，公司共取得长期借款人民币240,000,000.00元。上述借款按季支付利息，到期还本。

2、2016 年 12 月 6 日，中国进出口银行与公司签订了编号为“2020001042016112536”号借款合同，贷款额度人民币 1.6 亿元，贷款期限从 2017 年 1 月 9 日至 2019 年 1 月 9 日。该笔贷款由深圳市海天朗科技有限公司自有房屋（权利证书编号“深房地字第 6000606478 号”土地使用权）进行抵押，抵押合同号为“2020001042016112536DY01”。该笔贷款同时由法定代表人陈清州先生进行保证，保证合同号为“2020001042016112536BZ01”，保证额度为 1.6 亿元。截至 2017 年 06 月 30 日，公司共取得长期借款人民币 160,000,000.00 元。上述借款按季支付利息，到期还本。

3、2016 年 3 月 30 日，中国进出口银行与公司签订了编号为“2020099922016110517”号借款合同，贷款额度人民币 3.7 亿元，贷款期限从 2016 年 5 月 12 日至 2022 年 5 月 12 日。该笔贷款由南京海能达软件科技有限公司的科教用地（地号“14104060001”）进行抵押，抵押合同号为“2020099922016110517DY01”；该笔贷款同时由法定代表人陈清州进行法人保证，保证合同号为“2020099922016110517BZ01”，保证额度为借款合同下借款最高额度 3.7 亿元。该笔贷款同时由控股股东陈清州先生进行股票质押（质押股票数 68000000 股），股票质押合同号为“2020099922016110517ZY01”，截至 2017 年 06 月 30 日，公司共取得长期借款人民币 151,570,000.00 元。上述借款按季支付利息，首次还款日为首次提款日后 2.5 年，后按半年等额还款本金。

4、2017 年 2 月 20 日，中国进出口银行与公司签订了编号为“2020001062017210359”号借款合同，贷款额度人民币 3.97 亿元，贷款期限从 2017 年 5 月 23 日至 2024 年 5 月 23 日。截至 2017 年 06 月 30 日，公司共取得长期借款人民币 3.97 亿元，其中一年内到期的长期借款为人民币 30,538,462.00 元。上述借款按季支付利息，首次还款日为首次提款日后 1 年，后按半年等额还款本金。

5、2017 年 5 月 9 日，本公司之子公司 Project Shortway Limited 与中国工商银行伦敦分行签订贷款合同，贷款额度和期限基于本公司开立的备用信用证。2017 年 5 月 15 日，本公司在中国工商银行深圳分行开立编号为 SL44698B700006 的备用信用证，被担保人为 Project Shortway Limited，Project Shortway Limited 基于此备用信用证获取贷款 50,700,000.00 欧元，贷款期限自 2017 年 5 月 25 日至 2020 年 5 月 22 日。截至 2017 年 06 月 30 日，Project Shortway Limited 共取得长期贷款 50,700,000.00 欧元，其中一年内到期的长期借款为 530 万欧元。上述借款每三个月付息，提款后半年开始还本，分六次归还本金。

6、2016 年 10 月，本公司之子公司 Hytera Mobilfunk GmbH 与中国建设银行法兰克福支行签订贷款合同，合同限额为 20,000,000 欧元，可分次提款，贷款期限至 2018 年 10 月。截至 2017 年 06 月 30 日，公司共取得长期借款 8,000,000 欧元。上述借款按季支付利息，到期还本。该笔贷款由中国建行深圳分行与中国建行法兰克福分行签订了《跨境融资性风险参与合作协议书》（编号为：借 2016 跨境 2293 上步），并由海能达通信股份有限公司和法人代表陈清州与中国建行深圳分行签订了保证合同（编号为《保 2016 跨境 2293 上步-1》共同进行担保。

7、2016 年 10 月，本公司之子公司 Hytera Mobilfunk GmbH 与中国建设银行巴黎支行签订贷款合同，合同限额为 20,000,000 欧元，可分次提款，贷款期限至 2018 年 10 月。截至 2017 年 06 月 30 日，公司共取得长期借款 8,000,000 欧元。上述借款按季支付利息，到期还本。该笔贷款由中国建行深圳分行与中国建行法兰克福分行签订了《跨境融资性风险参与合作协议书》（编号为：借 2016 跨境 2293 上步），并由海能达通信股份有限公司和法人代表陈清州与中国建行深圳分行签订了保证合同（编号为《保 2016 跨境 2293 上步-2》）共同进行担保。

8、2016 年 1 月 29 日，公司子公司天海公司获批了 4,500.00 万元国家发展基金，由国开发展基金有限公司划拨至鹤壁市经济建设开发投资有限公司（以下简称市经投），市经投将收到的 4,500.00 万元资金以股权投资方式注入鹤壁市淇滨开发投资有限公司，再由鹤壁市淇滨开发投资有限公司以贷款的形式出借给天海公司。鹤壁市淇滨开发投资有限公司与天海公司签订《借款合同》。还款方式为借款人于 2021 年 1 月 15 日前偿还 2,000.00 万元借款本金、于 2026 年 1 月 15 日前偿还 2,500.00 万元借款本金。2016 年 2 月 25 日，天海公司与鹤壁市淇滨开发投资有限公司签订《抵押合同》，将其子公司鹤壁宙达通信技术有限公司位于海河路北侧的土地使用权（土地证号：鹤国用 2012 第 0159 号）进行抵押。2016 年 8 月 4 日，海能达通信股份有限公司与鹤壁市淇滨开发投资有限公司签订《保证合同》，为天海公司借款金额 4,500.00 万元提供保证担保，保证期间：2016 年 1 月 29 日至 2026 年 1 月 15 日。

9、2016 年 5 月，Teltronic SAU 与西班牙 BBVA 银行签订了编号为“0182-2407-0083-00000000001923”号借款合同，贷款额度为 250 万欧元，贷款期限自 2016 年 5 月 6 日至 2021 年 5 月 6 日，约定每月等额归还本金。截至 2017 年 6 月 30 日，Teltronic SAU 在本合同项下累计借款余额为 1,958,339 欧元，其中一年内到期的长期借款为欧元 500,000 元。

10、2009 年 6 月，Teltronic SAU 与西班牙工业技术发展中心（CDTI）签署免息借款合同，借款本金为 2,096,488.97 欧元，贷款期限自 2009 年 6 月 4 日至 2019 年 12 月 31 日，旨在为公司研发项目提供资金支持。合同约定自 2012 年 12 月 31 日起至 2019 年 12 月 31 日每半年一次等额归还本金。截至 2017 年 6 月 30 日，Teltronic SAU 在本合同项下累计借款余额为 594,006 欧元（折现后本金为 578,284 欧元），其中一年内到期长期借款为 237,602 欧元（折现后本金为 236,542 欧元）。

11、2011 年 3 月，Teltronic SAU 与西班牙工业技术发展中心（CDTI）签署免息借款合同，借款本金为 2,168,658.1 欧元，借款期限自 2011 年 3 月 3 日至 2021 年 6 月 9 日，旨在为公司研发项目提供资金支持。合同约定自 2014 年 3 月 9 日起至 2020 年 9 月 9 日每半年归还本金 122,891 欧元，2021 年 3 月 9 日和 2021 年 6 月 9 日分别归还本金 122,885.38 欧元和 325,298.72 欧元。截至 2017 年 6 月 30 日，Teltronic SAU 在本合同项下累计借款余额为 983,122 欧元（折现后本金为 856,561 欧元），其中一年内到期的长期借款为 245,782 欧元（折现后本金为 191,405 欧元）。

12、2012 年 7 月，Teltronic SAU 与西班牙工业技术发展中心（CDTI）签署免息借款合同，借款本金为 3,554,948.81 欧元，借款期限自 2012 年 7 月 5 日至 2023 年 3 月 7 日，旨在为公司研发项目提供资金支持。合同约定自 2016 年 6 月 7 日起至 2022 年 6 月 7 日每半年等额归还本金 233,611 欧元，2022 年 12 月 7 日和 2023 年 3 月 7 日分别归还本金 233,690.91 欧元和 284,395.9 欧元。截至 2017 年 6 月 30 日，Teltronic SAU 在本合同项下累计借款余额为 2,571,466 欧元（折现后本金为 2,136,640 欧元），其中一年内到期的长期借款为 467,222 欧元（折现后本金为 335,072 欧元）。

13、2012 年 10 月，Teltronic SAU 与西班牙工业能源与旅游局（MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO）签署借款合同，贷款额度为 2,037,485.14 欧元，贷款期限自 2013 年 1 月至 2020 年 1 月，旨在为 TETRA 通信系统的铁路安全信号和宽带项目提供资金支持。合同约定按年归还利息，自 2017 年 1 月 31 日至 2021 年 1 月 31 日等额归还本息。截至 2017 年 6 月 30 日，Teltronic SAU 在本合同项下累计借款余额为 1,557,320 欧元，其中一年内到期的长期借款为 499,131 欧元。

14、2013 年 2 月，Teltronic SAU 与西班牙工业技术发展中心（CDTI）签署借款合同，借款本金为 1,569,844.5 欧元，借款期限自 2013 年 2 月 21 日至 2023 年 11 月 9 日，旨在为公司研发项目提供资金支持。合同约定自 2016 年 11 月 9 日起至 2023 年 11 月 9 日每半年一次等额归还本金。截至 2017 年 6 月 30 日，Teltronic SAU 在本合同项下剩余未归还借款金额为 1,360,553 欧元（折现后本金为 1,099,575 欧元），其中一年内到期的长期借款为 209,312 欧元（折现后本金为 96,668 欧元）。

15、2014 年 10 月，Teltronic SAU 与西班牙工业技术发展中心（CDTI）签署低息借款合同，借款本金为 821,309.25 欧元，借款期限自 2014 年 10 月 31 日至 2025 年 5 月 10 日，旨在为公司研发项目提供资金支持。合同约定自 2018 年 2 月 10 日起至 2024 年 8 月 10 日每半年一次等额归还本金 52,016 欧元，2025 年 2 月 10 日与 2025 年 5 月 10 日分别归还 52,019.79 欧元与 41,065.46 欧元。截至 2017 年 6 月 30 日，Teltronic SAU 在本合同项下累计借款余额为 774,659 欧元（折现后本金为 670,700 欧元），其中一年内到期的长期借款为 52,016 欧元（折现后本金为 29,558 欧元）。

16、2015 年 3 月，Teltronic SAU 与西班牙工业技术发展中心（CDTI）签署低息借款合同，借款本金为 2,994,756 欧元，借款期限自 2015 年 3 月 12 日至 2026 年 6 月 19 日，旨在为公司研发项目提供资金支持。合同约定自 2019 年 3 月 19 日起至 2025 年 9 月 19 日每半年一次等额归还本金 189,668 欧元，2026 年 3 月 19 日与 2026 年 6 月 19 日分别归还 189,666.2 欧元与 149,737.80 欧元。截至 2017 年 6 月 30 日，Teltronic SAU 在本合同项下累计借款余额为 1,952,703.00 欧元（折现后本金为 1,670,105 欧元）。

17、2017 年 5 月，Teltronic SAU 与西班牙工业技术发展中心（CDTI）签署免息借款合同，借款本金为 200,000 欧元，借款期限自 2017 年 5 月 4 日至 2028 年 2 月 3 日，旨在为公司研发项目提供资金支持。截至 2017 年 6 月 30 日，Teltronic SAU 在本合同项下累计借款余额为 200,000 欧元。

33、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
二、辞退福利	895,197.66	1,138,920.46
合计	895,197.66	1,138,920.46

34、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	30,033,849.76	5,713,514.41	
待执行的亏损合同	5,773,452.00		
其他	61,418,456.61	34,229,179.41	
其中：海外维修基金	19,404,253.69	19,645,631.98	
待履行义务	22,340,852.69	14,400,877.43	
其他	12,031,561.97	182,670.00	
辞退福利			
合计	97,225,758.37	39,942,693.82	--

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德国子公司根据销售收入 1.5% 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。

35、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	91,353,524.25	15,555,000.00	7,832,155.96	99,076,368.29	
递延收入	0.00	35,085,903.75	0.00	35,085,903.75	
合计	91,353,524.25	50,640,903.75	7,832,155.96	134,162,272.04	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
确认 2012 年 8 月 27 日收到市财委有关深科技创新(2012)139 号文件"深圳市科技研发资金项目"资助金, 项目名称: 基于多网互联的地铁调度指挥系统	133,000.00		114,000.00		19,000.00	与资产相关
军民融合项目资金	503,500.01		503,500.01			与资产相关
递延收益-技改项目收入	4,641,137.62		464,113.80		4,177,023.82	与资产相关
退二进三补偿款	10,276,750.00		111,100.00		10,165,650.00	与资产相关
先进制造业发展专项项目资金	2,732,071.50		151,781.72		2,580,289.78	与资产相关
13 年深圳特色工业园财政拨款(龙岗科技园厂区, 2014 年 6 月入账)	560,324.87		280,162.38		280,162.49	与资产相关
龙岗区政府拨付深圳市海能达通信有限公司特色工业园(2015 年 2 月收)	280,162.33		140,081.22		140,081.11	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)	399,999.93		100,000.02		299,999.91	与资产相关
海事机科学技术财政拨款(2014 年 7 月收)	199,999.95		39,999.00		160,000.95	与资产相关
深圳市龙岗区科技创新局海事机	40,000.04		19,999.98		20,000.06	与资产相关

合作研发补助 (项目编号: KJPT2015031009 5635898, 2015 年 6 月收)						
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	523,500.08		79,999.98		443,500.10	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	157,247.09		36,499.98		120,747.11	与资产相关
2016 年 10 月收 深圳市科技创新 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	320,000.33		40,000.02		280,000.31	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	983,333.33		100,000.02		883,333.31	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	458,333.35		49,999.98		408,333.37	与资产相关
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				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		880,000.00	102,666.69		777,333.31	与资产相关

微波战新第五批扶持提升项目)						
"000-00000027, 关于下达战略性新兴产业发展专项资金	5,000,000.00		2,025,000.00		2,975,000.00	与资产相关
工信部财【2012】407号电子产业发展基金, 安全可靠集群通信系统在城市管理专网的应用示范	583,351.00		499,998.00		83,353.00	与资产相关
2012年第四批扶持计划(新一代信息技术产业类发展专项资金)深发改[2012]1421号, 深圳数字集群技术工程实验室项目资金。000-00014392	1,000,016.00		499,998.00		500,018.00	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年军民技术成果转化及产业化扶持计划(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目)	3,229,100.00		461,300.00		2,767,800.00	与资产相关
2015.09.01深圳市财政库拨付重大专项配套补贴款项-警用数字集群通信合作(中兴通讯)	350,000.00		350,000.00			与资产相关
深圳市财政局“新一代数字集群通信设备研发	2,762,500.00		255,000.00		2,507,500.00	与资产相关

和产业化项目” 工程项目进度款 300 万，深发改 【2010】12 号						
000-00010415, 2012 年战略性新 兴产业发展专项 资金	333,333.17		250,000.02		83,333.15	与资产相关
000-00000252,深 圳市战略性新兴 产业发展专项资 金 2014 年	250,000.00		250,000.00			与资产相关
军工专项资金款	3,346,000.00		239,000.00		3,107,000.00	与资产相关
2013 企业技术资 助，深经贸信息 计财字【2013】 267	400,010.00		199,998.00		200,012.00	与资产相关
警用数字集群 (PDT 与 TD-SCDMA) 通 信系统关键技术 研究与应用示范 项目补贴款	187,200.00		187,200.00			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]	600,000.00		75,000.00		525,000.00	与资产相关
TETRA 数字集 群系统关键技术 研究与应用，深 科技创新【2012】 318 号文件	54,999.97		54,999.97			与资产相关
节能环保资助款 -海能达科技园 节能减排技术应 用综合项目	2,405,142.83		39,428.58		2,365,714.25	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 目款[深发改	162,499.91		25,000.02		137,499.89	与资产相关

(2010)128 号】						
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	384,987.40		6,328.57		378,658.83	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), 产业技术研究与开发	1,500,000.00				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【2012】866 号 (基于 PDT 标准的数字集群系统产业化)	1,180,673.54				1,180,673.54	与资产相关
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				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 第五批, 深发改【2013】1601 号	1,870,000.00				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				1,300,000.00	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				5,000,000.00	与资产相关
2014 年深圳市工业设计业发展专	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关

项资金工业设计中心项目 深经贸信息预算字[2015]18号						
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				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)	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
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				5,000,000.00	与资产相关
2016.6.29收到深圳市财政委员会重20160051宽带IP MESH(无线网络网络)关键技术研发”项目资助金额300.0万元	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
2016.8收到中央空调及生产设备节能减排技术应	580,000.00				580,000.00	与资产相关

用项目（节能减排 2）						
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				1,000,000.00	与资产相关
未来产业资金	3,500,000.00				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）	2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
2017 年市工业设计中心第二批资助计划	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
产业化技术升级资助项目	590,000.00				590,000.00	与资产相关
重大专项拨款合作补助	514,350.00				514,350.00	与资产相关
2016 年支持企业提升竞争力—军工资助计划资金		15,000.00			15,000.00	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		60,000.00			60,000.00	与资产相关
电子处-战新深发改 2017713 号		3,000,000.00			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			7,600,000.00	与资产相关
2013 年区县(市)重大攻关科技经费	100,000.00		50,000.00		50,000.00	与资产相关
松北区应用技术研究与开发资金	60,000.00		30,000.00		30,000.00	与资产相关

松北区财政局企业扶持资金	5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
松北财政局新型工业化资金	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
2016 年第二批科技计划项目经费	500,000.00				500,000.00	与资产相关
2016 年松北区应用技术研究与应用开发计划项目资金	200,000.00				200,000.00	与资产相关
松北区财政局企业发展资金		4,000,000.00			4,000,000.00	与资产相关
合计	91,353,524.25	15,555,000.00	7,832,155.96		99,076,368.29	--

其他说明：

36、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	1,740,027,047.00				6,121,910.00	6,121,910.00	1,746,148,957.00

其他说明：

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 18,922,750.00 股，其中本年发生行权 6,121,910.00 股，增加公司股本 6,121,910.00 股，增加资本公积—股本溢价 21,339,082.53 元；

37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,977,508,098.08	21,339,082.53		1,998,847,180.61
其他资本公积	10,565,116.78	148,806.67	7,705,679.25	3,008,244.20
合计	1,988,073,214.86	21,487,889.20	7,705,679.25	2,001,855,424.81

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-6,054,045.54	-11,739,213.64		48,970.93	-11,788,184.57		-17,842,230.11
现金流量套期损益的有效部分		-1,006,939.86		48,970.93	-1,055,910.79		-1,055,910.79
外币财务报表折算差额	-6,054,045.54	-10,732,273.78			-10,732,273.78		-16,786,319.32
其他综合收益合计	-6,054,045.54	-11,739,213.64		48,970.93	-11,788,184.57		-17,842,230.11

39、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	722,399.97	751,758.84	793,968.28	680,190.53
合计	722,399.97	751,758.84	793,968.28	680,190.53

40、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	113,777,516.81			113,777,516.81
合计	113,777,516.81			113,777,516.81

41、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	918,385,254.22	598,537,715.33
调整后期初未分配利润	918,385,254.22	598,537,715.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,382,691.89	401,828,371.83
减：提取法定盈余公积		31,268,692.43
应付普通股股利	61,103,652.31	50,712,140.51

期末未分配利润	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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

42、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	1,792,846,595.54	911,836,340.45	1,245,372,532.32	626,851,914.67
其他业务	42,906,875.34	20,448,834.19	14,779,187.01	10,601,824.95
合计	1,835,753,470.88	932,285,174.64	1,260,151,719.33	637,453,739.62

43、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	9,800,365.14	7,730,749.13
教育费附加	6,999,468.61	5,521,458.91
房产税	3,708,438.93	
土地使用税	881,320.80	
营业税		397,616.58
其他	4,911,660.47	
合计	26,301,253.95	13,649,824.62

44、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	166,444,135.48	94,892,625.01
差旅费	44,661,739.09	38,822,451.30
物料消耗费	4,281,283.75	2,190,712.80

宣传费	26,309,061.76	28,887,749.21
运输费	13,713,961.55	7,900,584.35
业务招待费	35,204,170.45	25,876,346.70
会议费	17,386,981.14	11,386,568.58
咨询费	27,286,018.13	13,121,502.43
房租费	10,289,364.91	5,662,265.03
项目工程费	14,301,591.91	8,935,901.87
其他	46,209,803.55	27,241,423.73
合计	406,088,111.72	264,918,131.01

45、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	241,424,623.86	140,103,327.97
职工薪酬	116,619,336.88	87,120,828.63
折旧费	16,928,003.85	13,098,809.07
差旅费	3,203,328.35	3,188,573.60
业务招待费	3,952,162.81	3,736,404.51
税金	243,814.26	6,946,021.30
房租费	12,948,911.14	5,398,622.47
无形资产摊销	10,132,953.25	3,492,054.94
装修费用摊销	9,383,402.81	7,552,738.36
其他	80,090,808.64	39,177,208.81
合计	494,927,345.85	309,814,589.66

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	30,917,228.25	26,621,206.65
减：利息收入	1,963,014.27	1,090,679.04
减：利息资本化金额	3,247,943.22	496,601.39
汇兑损益	-10,603,875.26	-9,201,789.81
手续费	4,996,955.95	1,570,905.03
其他	1,254,660.47	278,760.11

合计	21,354,011.92	17,681,801.55
----	---------------	---------------

47、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	-1,245,704.63	17,732,518.43
二、存货跌价损失	6,192,274.65	3,405,998.79
合计	4,946,570.02	21,138,517.22

48、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	7,994,854.89	0.00
购买银行理财产品取得的投资收益	1,115,382.04	0.00
合计	9,110,236.93	

49、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
增值税退税款	30,131,695.86	0.00

50、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
非流动资产处置利得合计	8,958.43	975,773.06	8,958.43
其中：固定资产处置利得	8,958.43	975,773.06	8,958.43
政府补助	17,544,449.73	19,704,443.76	17,544,449.73
其它	1,456,514.86	1,646,696.37	1,456,514.86
合计	19,009,923.02	22,326,913.19	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

补贴收入		补助		是	否	17,544,449.73	19,704,443.76	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	17,544,449.73	19,704,443.76	--

其他说明：

2017 年度补贴收入 17,544,449.73 元，主要补贴收入明细如下：

- (1) 本年收到深圳市南山区财政局工业稳增长奖励，本期确认补贴收入 920,000.00 元；
 - (2) 收到深圳市市场和质量监督管理委员会 2016 年度深圳标准专项资金资助，本期确认补贴收入 267,375.00 元；
 - (3) 收到深圳市市场和质量监督管理委员会知识产权专利资金资助，本期确认补贴收入 390,000.00 元；
 - (4) 收到深圳市中小企业发展促进会 2016 年国防展补贴，本期确认补贴收入 27,600.00 元；
 - (5) 收到深圳市经济贸易和信息化委员会 2017 军民融合专项资金第一批资助计划，本期确认补贴收入 1,920,000.00 元；
 - (6) 收到深圳市南山区经济促进局的重点出口企业境外展会补贴，本期确认补贴收入 132,000.00 元；
 - (7) 收到深圳市南山区财政局的工业增长奖励，本期确认补贴收入 3,000,000.00 元；
 - (8) 收到深圳市南山区经济促进局的外贸稳增长奖励，本确认补贴收入 400,000.00 元；
 - (9) 收到深圳市南山区创新券资助款，本期确认补贴收入 2,600.00 元；
 - (10) 收到深圳市经济贸易和信息化委员会 2016 年参展费用补助，本期确认补贴收 2,000.00 元；
 - (11) 收到深圳市市场和质量监督管理委员会知识产权专利资金资助，本期确认补贴收入 500,000.00 元；
 - (12) 收到深圳市经济贸易和信息化委员会 2017 年度深圳市信息基础设施建设项目扶持计划资助款，本确认补贴收入 800,000.00 元；
 - (13) 收到深圳市南山区财政局贴保贴息资助计划，本期确认补贴收入 500,000.00 元；
 - (14) 收到哈尔滨市科学技术局的 2016 年省专利技术专项资金，本期确认补贴收入 24,000.00 元；
 - (15) 收到鹤壁经济技术开发区城北园区管理办公室第二批河南省科技应用推广专项项目经费，本期确认补贴收入 1,000,000.00 元；
 - (16) 收到鹤壁市科学技术局 2016 年度科技进步奖，本期确认补贴收入 30,000.00 元；
- 本期由递延收益转入营业外收入科目共 7,384,155.93 元，可参阅附注七、35 “递延收益”的相关内容。

51、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
非流动资产处置损失合计	88,580.42	123,963.94	88,580.42
其中：固定资产处置损失	88,580.42	123,963.94	88,580.42
对外捐赠	7,259.75	123,963.94	7,259.75
其他支出	546,115.41	493,431.83	546,115.41
合计	641,955.58	719,828.53	641,955.58

52、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	13,699,768.88	12,198,324.31
递延所得税费用	-24,621,144.59	-26,447,747.42
合计	-10,921,375.71	-14,249,423.11

(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	7,460,903.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	746,090.30
子公司适用不同税率的影响	-2,574,010.55
调整以前期间所得税的影响	923,434.20
非应税收入的影响	97,172.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,588,032.90
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	7,875,122.23
额外可扣除费用的影响	-22,577,217.48
所得税费用	-10,921,375.71

53、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,602,554.23	1,090,679.04
政府补贴款	25,560,363.80	7,298,828.26
合计	27,162,918.03	8,389,507.30

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用付现	67,392,119.96	74,964,823.99
销售费用付现	113,781,300.90	135,017,062.57
保证金存款的净支付	3,314,364.46	6,274,910.75
财务费用付现	4,997,488.50	1,570,905.03
往来款等付现	11,189,436.65	19,735,015.80
合计	200,674,710.47	237,562,718.14

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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) 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

预付发债费用		471,698.10
合计		471,698.10

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	18,382,278.72	31,351,623.42
加：资产减值准备	4,946,570.02	21,138,517.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	56,029,078.33	37,687,699.76
无形资产摊销	51,635,741.75	25,496,344.33
长期待摊费用摊销	11,609,616.98	8,148,529.45
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）	-5,484,396.65	-851,809.12
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	16,704,949.73	16,922,815.45
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,361,817.36	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	34,783,206.88	-27,379,722.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-60,602,764.22	1,152,016.29
存货的减少（增加以“-”号填列）	-299,864,471.99	-60,462,702.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-387,831,601.30	-335,099,367.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-29,639,148.67	-145,196,708.22
其他	148,806.67	2,715,547.49
经营活动产生的现金流量净额	-590,543,951.11	-424,377,217.26
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：	--	--
加：现金等价物的期末余额	418,264,504.82	254,126,129.27
减：现金等价物的期初余额	445,792,822.50	486,185,649.19
现金及现金等价物净增加额	-27,528,317.68	-232,059,519.92

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	653,641,715.49
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	103,831,444.59
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	549,810,270.90

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	6,000,000.00
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	418,064.50
其中：	--
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	5,581,935.50

其他说明：

(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
其中：库存现金	580,978.37	
可随时用于支付的银行存款	417,683,526.45	
二、现金等价物	418,264,504.82	445,792,822.50
三、期末现金及现金等价物余额	418,264,504.82	445,792,822.50

55、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

56、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	93,221,646.60	承兑、保函保证金
固定资产	271,431,780.54	银行贷款抵押
无形资产	54,025,472.71	银行贷款抵押
合计	418,678,899.85	--

57、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	13,155,913.09	6.7744	89,164,701.14
欧元	19,193,377.83	7.7496	148,741,000.58
港币	3,212,506.06	0.8679	2,788,134.00
英镑	4,710,271.59	8.8144	41,518,217.63
其他	103,526,122.50		36,680,163.59
应收账款	--	--	
其中：美元	105,880,178.21	6.7744	717,274,679.28
欧元	48,100,835.88	7.7496	372,762,237.71
港币	14,447,382.80	0.8679	12,538,883.53
英镑	16,761,949.18	8.8144	147,746,524.86
澳币	4,469,031.53	5.2099	23,283,207.39
其他	12,617,435.15		14,151,288.58
其他应收款			
其中：美元	579,029.06	6.7744	3,922,574.46
欧元	230,256.15	7.7496	1,784,393.06
英镑	27,092.30	8.8144	238,802.37
巴西雷亚尔	4,055,301.72	2.0536	8,327,967.61
卢布	1,559,165.67	0.1142	178,056.72
其他	397,283,079.31		560,488.52
应付账款			
其中：美元	16,963,107.50	6.7744	114,914,875.45
欧元	8,183,147.22	7.7496	63,416,117.66

英镑	27,660,264.69	8.8144	243,808,637.07
港币	12,317,154.85	0.8679	10,690,058.69
其他	192,548.03		1,075,530.52
其他应付款			
其中：美元	198,157.11	6.7744	1,342,395.53
欧元	976,201.84	7.7496	7,565,173.80
港币	449,278.73	0.8679	389,929.01
巴西雷亚尔	14,052,744.19	2.0536	28,858,715.48
其他	1,556,892.02		262,705.66
短期借款			
其中：美元	24,058,720.00	6.7744	162,983,392.77
欧元	64,895,280.68	7.7496	502,911,921.40
英镑	1,000,000.00	8.8144	8,814,400.00
巴西雷亚尔	4,115,526.55	2.0536	8,470,873.17
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元	74,455,613.45	7.7496	577,001,221.95
港币			
一年内到期的非流动负债			
欧元	7,530,598.92	7.7496	58,359,113.93

(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
赛普乐	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

58、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

59、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
赛普乐	2017年05月31日	653,641,715.49	100.00%	购买	2017年05月31日	实施控制	0.00	0.00

其他说明：

2016年12月15日，公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于现金要约收购赛普乐的议案》，同意公司以0.2英镑/股的价格，交易总额约为7,429万英镑（约合65,364.17万人民币）的对价，采用《英国城市收购及合并守则》规定的协议安排方式（scheme of arrangement）执行现金要约收购赛普乐的全部全面摊薄股份，本次交易由公司全资子公司 Project Shortway Limited 实施。2017年5月25日，公司披露了《关于完成现金要约收购赛普乐的公告》，赛普乐的全部全面摊薄股份已归属于公司全资子公司 Project Shortway Limited 所有，本次现金要约实施完成。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	653,641,715.49
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	642,008,543.96

商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	11,633,171.53
-----------------------------	---------------

大额商誉形成的主要原因：

赛普乐收购完成，将会与集团业务形成互补，产生规模效应和协同效应。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	146,071,576.90	146,071,576.90
应收款项	135,211,124.60	135,211,124.60
存货	471,840,696.04	471,840,696.04
固定资产	73,971,289.36	73,971,289.36
无形资产	1,013,483,004.90	558,215,715.82
递延所得税资产	222,575,522.41	222,575,522.41
其他资产	122,654,511.08	122,654,511.08
借款	111,573,420.06	111,573,420.06
应付款项	149,533,758.25	149,533,758.25
递延所得税负债	92,907,643.50	
其他负债	1,189,784,359.52	1,189,784,359.52
净资产	642,008,543.95	279,648,898.38
取得的净资产	642,008,543.95	279,648,898.38

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

账面可辨认净资产通过评估确定。

(一) 评估方法的选择：由于本次评估目的系为海能达通信股份有限公司为合并对价分摊为目的提供价值参考，仅涉及企业合并报表中的资产和负债，故采用资产基础法进行评估，不采用收益法、市场法进行评估。

(二) 评估方法简介：资产基础法，合并对价分摊评估中的资产基础法，是指以被评估企业评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及表外各项可辨认资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
鹤壁新元电子有限公司	22,377,731.09	100.00%	出售	2017年06月30日	无控制权	7,748,419.57	0.00%	0.00	0.00	0.00	0	0.00

其他说明:

公司于 2017 年 3 月 24 日召开第三届董事会第十一次会议,审议通过了《关于全资子公司鹤壁天海电子信息系统有限公司转让鹤壁市新元电子有限公司 100%股权的议案》,同意以 2016 年 12 月 31 日为评估基准日,按照股权转让价=评估基准日净资产值+600 万元人民币(陆佰万元整)+资产切割调整额+账务调整额+股权转让过渡期经营损益+约定受让方税费承担额的价格,转让鹤壁市新元电子有限公司 100%股权,同时授权董事长或董事长确定的授权人士全权办理与本次交易相关的公司设立、转让事宜等文件的签署。是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

新设子公司:

1、2017 年 05 月 22 日,公司在鹤壁天海电子信息系统有限公司下,完成了鹤壁宙达通信技术有限公司的设立。子公司名称:鹤壁宙达通信技术有限公司;注册号:91410600MA4114263F;注册地址:河南省鹤壁市淇滨区海河路北侧(鹤壁市新元电子有限公司)院内

2、公司于 2017 年 3 月 24 日召开第三届董事会第十一次会议,审议通过了《关于对外投资设立子、孙公司的议案》,同意公司使用自有资金 1000 港币在香港设立香港全资子公司 Hytera Technology (Hong Kong) Company Limited。2017 年 4 月 21 日,公司完成设立,子公司名称:Hytera Technology (Hong Kong) Company Limited;注册号:2528951;注册地址:Unit 223, 2F, Hi-Tech Center, 9 Choi Yuen Road, Sheung Shui, N. T., Hong Kong。

3、公司于 2016 年 10 月 27 日召开第三届董事会第二次会议,审议通过了《关于全资子公司投资设立控股子公司的议案》,同意公司全资子公司深圳市海能达通信有限公司与深圳市龙岗创投广场服务有限公司及深圳市联合创荣投资合伙企业(有限合伙)共同出资设立深圳市智能科技投资运营有限公司。深圳市智能科技投资运营有限公司注册资本人民币 100 万元,其中深圳市海能达通信有限公司出资人民币 55 万元,占注册资本的 55%;深圳市龙岗创投广场服务有限公司出资人民币 25 万元,占注册资本的 25%;深圳市联合创荣投资合伙企业(有限合伙)出资人民币 20 万元,占注册资本的 20%。2017 年 01 月 16 日,完成了子公司的设立,子公司名称:深圳市智能科技投资运营有限公司;注册号:91440300MA5DTA2M67;注册地址:深圳市龙岗区龙城街道黄阁路 441 号龙岗天安数码创新园三号厂房 A401-F35。截止报告日,共收到出资 80 万元,尚未收到深圳市联合创荣投资合伙企业(有限合伙)出资。

4、公司于 2017 年 3 月 24 日召开第三届董事会第十一次会议,审议通过了《关于对外投资设立子、孙公司的议案》,同意公司使用自有资金 1 加元在加拿大设立全资子公司 HYTERA PROJECT CORP.。2017

年 3 月 24 日，公司完成设立，子公司名称：HYTERA PROJECT CORP.；公司登记证号：BC1112616；注册地址：1750 - 1055 WEST GEORGIA STREET, VANCOUVER BC V6E 3P3 。

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
深圳市海天朗科技有限公司	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 COMMUNICATIONS AMERICA(WEST)INC	美国	美国	通信业		100.00%	投资设立
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
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%	购买

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 2017 年 6 月 30 日公司已获得银行授信合计 68.59 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	--	--	--	--
（五）衍生金融工具-现金流量套期		696,372.70		696,372.70
持续以公允价值计量的资产总额		696,372.70		696,372.70
（七）衍生金融工具-现金流量套期		2,520,236.72		2,520,236.72
持续以公允价值计量的负债总额		2,520,236.72		2,520,236.72
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等。

本集团于 2017 年 6 月 30 日及 2016 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。

十二、关联方及关联交易

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九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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
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	0.00	0.00	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
北京亚洲威讯科技有限公司	终端产品	3,804,039.68	8,653,448.60
成都能达万方通讯设备有限公司	终端产品	969,230.81	0.00
广州市舟讯通讯设备有限公司	终端产品	5,605,378.04	7,769,224.28
泉州市鲤城区好易通通讯器材有限公司	终端产品	74,187.39	88,726.63
上海彼威通讯有限公司	终端产品	751,282.11	0.00
上海舟讯电子有限公司	终端产品	3,065,780.11	11,422,481.96
深圳市信腾通讯设备有限公司	终端产品	8,816,448.52	6,945,254.65
合计：		23,086,346.66	34,879,136.12

(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

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市海能达技术服务 有限公司	30,000,000.00	2017年06月13日		否
深圳市海能达通信有限 公司	50,000,000.00	2017年06月23日		否
深圳市海能达技术服务 有限公司	50,000,000.00	2017年06月23日		否
深圳市海能达通信有限 公司	90,000,000.00	2017年05月09日		否
深圳市海能达技术服务 有限公司	10,000,000.00	2017年05月09日		否
深圳市安智捷科技有限 公司	15,000,000.00	2016年10月14日		否
鹤壁天海电子信息系统 有限公司	45,000,000.00	2016年01月29日		否
Hytera Mobilfunk GmbH	309,984,000.00	2016年10月13日		否
深圳市海能达技术服务 有限公司	20,000,000.00	2017年01月18日		否
Project Shortway Limited	154,992,000.00	2017年05月15日	2017年12月14日	否
Project Shortway Limited	402,979,200.00	2017年05月15日	2020年05月11日	否
海能达通信（香港）有 限公司	123,993,600.00	2017年06月02日	2018年06月01日	否
				否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市海能达技术服务 有限公司、哈尔滨海能 达科技有限公司、陈清	350,000,000.00	2016年12月16日		否

州				
南京海能达软件科技有限公司、陈清州	370,000,000.00	2017年03月20日		否
陈清州	100,000,000.00	2016年12月06日		否
陈清州、深圳市海能达通信有限公司	240,000,000.00	2016年12月06日		否
陈清州、深圳市海天朗科技有限公司	160,000,000.00	2016年12月06日		否
陈清州、Hytera Communications (Hong Kong) Company Limited、Project Shortway Jersey Limited、Project Shortway Limited、Sepura plc	397,000,000.00	2017年05月23日	2024年05月23日	否
陈清州	500,000,000.00	2016年12月15日		否
深圳市海能达技术服务有限公司、深圳市海能达通信有限公司、陈清州、翁丽敏	519,223,200.00	2017年02月17日		
陈清州、翁丽敏	500,000,000.00	2017年06月13日		
深圳市海能达技术服务有限公司、深圳市海能达通信有限公司、陈清州、翁丽敏	250,000,000.00	2017年06月23日		
深圳市海能达通信有限公司、陈清州、翁丽敏	300,000,000.00	2017年05月09日		
深圳市海能达技术服务有限公司、哈尔滨海能达科技有限公司、陈清州	300,000,000.00	2016年07月14日		
陈清州	300,000,000.00	2016年07月14日		
深圳市海能达技术服务有限公司、深圳市海能达通信有限公司、陈清州、翁丽敏	300,000,000.00	2016年07月15日		
深圳市海能达技术服务有限公司、陈清州	200,000,000.00	2017年02月17日		
深圳市海能达技术服务有限公司	600,000,000.00	2017年03月17日		

有限公司、深圳市海能达通信有限公司、东莞海能达通信有限公司、陈清州、翁丽敏				
深圳市海能达技术服务有限公司、陈清州	196,000,000.00	2017年01月17日		
深圳市海能达技术服务有限公司、陈清州	300,000,000.00	2017年01月18日		

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(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	6,168,800.00	4,018,300.00

(8) 其他关联交易

无。

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	北京亚洲威讯科技有限公司	10,144,780.09	101,447.80	12,708,015.59	127,080.16
应收账款	广州市舟讯通讯设备有限公司	6,062,186.00	60,621.86	3,794,740.19	37,947.40

应收账款	泉州市鲤城区好易通通讯器材有限公司	182,404.36	4,563.23	388,650.36	7,783.72
应收账款	上海舟讯电子有限公司	11,896,641.50	118,966.42	17,097,358.30	170,973.58
应收账款	深圳市信腾通讯设备有限公司	22,012,834.03	987,288.62	18,462,854.03	541,251.75
应收账款	成都能达万方通讯设备有限公司	1,134,000.00	11,340.00		
应收账款	上海彼威通讯有限公司	879,000.00	8,790.00		
		52,311,845.98	1,293,017.92	52,451,618.47	885,036.61

(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	6,121,910.00
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 2017 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 1,188,050 份,行权价格为 3.198 元;预留部分股票期权剩余数量为 1,944,250 份,行权价格为 5.110 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	105,999,282.10
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	148,806.67

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。

截至到 2017 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 1,778.42 万股，剩余 118.805 万股将于 2017 年第三季度行权。

截至到 2017 年 6 月 30 日，公司授予预留部分股票期权，第一期行权期共计 83.325 万股已全部行权；剩余 194.425 万股将于第三个行权期（2017 年 9 月 4 日至 2018 年 9 月 3 日）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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2017 年 6 月 30 日，集团对外开具的保函余额为人民币 69,211,102.19 元、美元 1,808,113.76 元（折人民币 12,248,885.86 元）、欧元 102,758,739.81 元（折人民币 796,339,130.06 元）、港币 1,299,900.00 元（折人民币 1,128,183.21），其他币种折人民币 28,879,207.56 元，合计人民币 907,806,508.87 元。其中：

①截至 2017 年 6 月 30 日，本公司对外开具的保函余额为人民币 30,245,180.99 元、美元 1,808,113.76 元（折人民币 12,248,885.86 元）、欧元 88,000,000.00 元（折人民币 681,964,800.00 元）、港币 1,299,900.00 元（折人民币 1,128,183.21），其他币种折人民币 28,879,207.56 元，合计人民币 907,806,508.87 元。

②截至 2017 年 6 月 30 日，本公司之子公司深圳市海能达技术有限公司对外开具的保函余额为人民币 25,602,019.20 元。

③截至 2017 年 6 月 30 日，本公司之子公司天津市海能达信息技术有限公司对外开具的保函余额为人民币 13,363,902.00 元。

④截至 2017 年 6 月 30 日，本公司之子公司 Hytera Mobilfun GmbH 对外开具的保函余额为欧元 1,427,982.79 元，折合人民币 11,066,295.43 元。

⑤截至 2017 年 6 月 30 日，本公司之孙公司 Hytera America Incorporated 对外开具的保函余额为多米尼加比索 67,825,974.00，折人民币 9,697,757.76 元。

⑥截至 2017 年 6 月 30 日，本公司之子公司 Teltronic SAU 及其下属子公司对外开具的保函余额为欧元 13,330,757.02 元（折合人民币 103,308,034.63 元），巴西雷亚尔 9,276,603.59（折合人民币 19,050,433.13 元），哥伦比亚比索 58,966,454 元（折合人民币 131,016.66），合计人民币 122,489,484.42 元。

⑦截至 2017 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、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1. 重要的非调整事项

① 现金要约收购诺赛特

2017 年 3 月 24 日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于现金收购加拿大 Norsat（诺赛特）公司 100%股权的公告》，同意公司以加拿大孙公司作为实施主体，使用资金 6,200 万美元（折合人民币约 42,718 万元）收购 Norsat International Incorporation（以下简称：诺赛特）100%股权。2017 年 7 月 21 日，公司披露了《关于完成现金收购加拿大 Norsat（诺赛特）公司 100%股权的公告》，诺赛特公司 100%股权已归属于公司加拿大孙公司所有，本次现金收购实施完成。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	29,140,326.28	1.13%	29,140,326.28	100.00%		35,477,319.99	1.43%	35,477,319.99	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,549,590,971.20	98.62%	67,402,242.15	2.64%	2,482,188,729.05	2,443,072,104.83	98.35%	66,868,883.88	2.74%	2,376,203,220.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	6,641,304.81	0.26%	6,641,304.81	100.00%		5,409,585.22	0.22%	5,409,585.22	100.00%	
合计	2,585,372,602.29		103,183,873.24		2,482,188,729.05	2,483,959,010.04		107,755,789.09		2,376,203,220.95

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
Amana Global Company for Importing Communication Devices and Electronics	1,989,576.45	1,989,576.45	100.00%	无法收回
Amana Global Security	3,853,963.88	3,853,963.88	100.00%	无法收回
SIMOCO TELECOMMUNICATIONS (SOUTH ASIA) LIMITED	8,529,335.28	8,529,335.28	100.00%	无法收回
成都鹏业电子科技有限公司	3,057,995.98	3,057,995.98	100.00%	无法收回
广东好意通通信科技有限公司	1,438,917.57	1,438,917.57	100.00%	无法收回
广州市宙波通讯设备有限公司	3,246,247.47	3,246,247.47	100.00%	无法收回
昆明海丝通科技有限公司	1,034,802.88	1,034,802.88	100.00%	无法收回
迈奇通通讯设备(北京)有限公司	1,867,014.00	1,867,014.00	100.00%	无法收回
南宁市远瞰科技有限公司	1,156,610.77	1,156,610.77	100.00%	无法收回

厦门福伟华科技有限公司	2,965,862.00	2,965,862.00	100.00%	无法收回
合计	29,140,326.28	29,140,326.28	--	--

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	1,108,321,125.09	11,083,211.25	1.00%
1 至 2 年	208,086,925.59	20,808,692.56	10.00%
2 至 3 年	43,199,332.83	8,639,866.56	20.00%
3 至 4 年	18,851,986.36	9,425,993.18	50.00%
4 至 5 年	7,654,264.07	6,123,411.26	80.00%
5 年以上	11,321,067.34	11,321,067.34	100.00%
合计	1,397,434,701.28	67,402,242.15	

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	1,152,156,269.92	-	-

(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 2,936,200.79 元；本期收回或转回坏账准备金额 7,508,116.64 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本年实际核销的应收账款情况	0.00

(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 681,181,704.72 元，占应收账款年末余额合计数的比例 26.35%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 9,344,080.22 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	788,620,530.03	99.98%	10,624,301.01	1.35%	777,996,229.02	594,019,946.30	100.00%	9,953,066.57	1.04%	584,066,879.73
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	0.02%	182,500.00	100.00%		182,500.00	0.02%	182,500.00	100.00%	
合计	788,803,030.03	100.00%	10,806,801.01		777,996,229.02	594,202,446.30	100.00%	10,135,566.57		584,066,879.73

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	28,632,515.48	286,325.15	1.00%
1 至 2 年	24,589,424.97	2,458,942.50	10.00%
2 至 3 年	5,630,229.99	1,126,046.00	20.00%
3 至 4 年	186,109.37	93,054.69	50.00%

4 至 5 年	79,688.00	63,750.40	80.00%
5 年以上	6,596,182.27	6,596,182.27	100.00%
合计	65,714,150.08	10,624,301.01	

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，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	682,942,803.86	-	-

(2) 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）	37,984,435.66	-	-	无收款风险
中国证券登记结算有限责任公司（深圳分公司）	1,979,140.43	-	-	无收款风险
合计	39,963,576.09	-	-	

(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 671,234.44 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	0.00

(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	51,434,038.34	44,587,078.55
应收增值税退税款	37,984,435.66	29,654,967.64
存放中登公司股本金	1,979,140.43	23,078,330.26
往来款	682,942,803.86	481,548,967.84
员工备用金	13,351,241.24	9,461,983.78
其他	1,111,370.50	5,871,118.23

合计	788,803,030.03	594,202,446.30
----	----------------	----------------

(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	285,184,133.76	1 年以内	36.15%	0.00
第二名	子公司往来款	247,801,775.31	1 年以内, 1-2 年	31.41%	0.00
第三名	子公司往来款	61,753,444.07	1 年以内	7.83%	0.00
第四名	应收增值税退税款	37,984,435.66	1 年以内	4.82%	0.00
第五名	子公司往来款	36,205,029.93	1 年以内, 1-2 年	4.59%	0.00
合计	--	668,928,818.73	--	84.80%	0.00

(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（深圳金库）	应收增值税退税款	37,984,435.66	1 年以内	依据国税退税款批复，预计 2017 年 9 月前全额收回
合计	--	37,984,435.66	--	--

(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

其他说明：

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	2,112,102,064.18		2,112,102,064.18	1,195,163,075.18		1,195,163,075.18
合计	2,112,102,064.18		2,112,102,064.18	1,195,163,075.18		1,195,163,075.18

(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
被投资单位						
Hytera Communications (UK) Co., Ltd	1,387,705.40			1,387,705.40		
深圳市安智捷科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
海能达通信（香港）有限公司	48,120,420.00	854,338,989.00		902,459,409.00		
HYT North America, Inc.	10,556,060.88			10,556,060.88		
深圳市海能达技术服务有限公司	70,800,000.00			70,800,000.00		
哈尔滨海能达科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
南京海能达软件科技有限公司	99,000,000.00			99,000,000.00		
Hytera Mobilfunk GmbH	63,275,600.00			63,275,600.00		
深圳市海能达通信有限公司	215,990,000.00			215,990,000.00		
深圳市海天朗科技有限公司	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		
鹤壁天海电子信息有限公司	245,500,001.00			245,500,001.00		
Hytera Communications (Australia) Pty Ltd	3,075,150.00			3,075,150.00		
Hytera Comunicacoes do Brasil Ltda	5,474,647.90			5,474,647.90		
深圳市运联通通信服务有限公司	107,790,000.00			107,790,000.00		

深圳市海能达融资租赁有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00		
Hytera Co., Ltd.	3,206,340.00			3,206,340.00		
HYTERA COMMUNICATIONS (CANADA) INC.	344,790.00			344,790.00		
Hytera Communications FZE	1,942,360.00			1,942,360.00		
东莞市海能达通信有限公司		62,600,000.00		62,600,000.00		
合计	1,195,163,075.18	916,938,989.00		2,112,102,064.18		

(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	1,417,356,202.77	804,499,873.13	1,046,877,321.27	655,130,068.88
其他业务	19,202,304.25	12,977,364.77	13,893,089.67	10,094,653.95
合计	1,436,558,507.02	817,477,237.90	1,060,770,410.94	665,224,722.83

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	

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	-79,621.99	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）	17,544,449.73	除增值税退税之外的其他政府补助。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	903,139.70	
减：所得税影响额	2,239,138.51	
合计	16,128,828.93	--

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	0.39%	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.05%	0.01	0.01

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。