

TOPBAND 拓邦

深圳拓邦股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人武永强、主管会计工作负责人文朝晖及会计机构负责人(会计主管人员)向伟声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司不存在影响财务状况和持续盈利能力的重大风险，可能存在因国内外宏观环境不景气带来市场需求下降风险，行业竞争加剧风险，原材料价格波动风险，出口退税政策变化及外汇汇率波动风险，详细风险提示请查阅本报告第四节中“可能面临的风险因素”，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 453,471,319 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	12
第五节 重要事项	28
第六节 股份变动及股东情况	40
第七节 优先股相关情况	47
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	48
第九节 公司治理	54
第十节 公司债券相关情况	59
第十一节 财务报告	60
第十二节 备查文件目录	173

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、拓邦股份	指	深圳拓邦股份有限公司
元、万元	指	元、万元人民币
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深圳证监局	指	中国证券监督管理委员会深圳监管局
交易所	指	深圳证券交易所
登记结算公司	指	中国证券登记结算有限公司深圳分公司
报告期	指	2016 年 1 月 1 日-2016 年 12 月 31 日
《公司章程》	指	《深圳拓邦股份有限公司章程》
研控自动化	指	深圳市研控自动化科技有限公司
合信达	指	深圳合信达控制系统股份有限公司/深圳市合信达控制系统有限公司
欧瑞博	指	深圳市欧瑞博电子有限公司
大咖光电	指	深圳市大咖光电有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	拓邦股份	股票代码	002139
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳拓邦股份有限公司		
公司的中文简称	拓邦股份		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Topband Co.,Ltd		
公司的法定代表人	武永强		
注册地址	深圳市南山区高新技术产业园区清华大学研究院 B 区 4 楼		
注册地址的邮政编码	518108		
办公地址	深圳市宝安区石岩镇塘头大道拓邦工业园		
办公地址的邮政编码	518108		
公司网址	http://www.topband.com.cn		
电子信箱	wenzh@topband.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	文朝晖	陈地剑
联系地址	深圳市宝安区石岩镇塘头大道拓邦工业园	深圳市宝安区石岩镇塘头大道拓邦工业园
电话	0755-26957035	0755-26957035
传真	0755-26957440	0755-26957440
电子信箱	wenzh@topband.com.cn	chendj@topband.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室、深圳证券交易所

四、注册变更情况

组织机构代码	91440300192413773Q
--------	--------------------

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 2 号楼 4 层
签字会计师姓名	田景亮、范丽华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
长城证券股份有限公司	深圳市福田区深南大道 6008 号特区报业大厦 14、16、17 层	胡跃明，金雷	2015/3/4 至 2016/12/31
长城证券股份有限公司	深圳市福田区深南大道 6008 号特区报业大厦 14、16、17 层	胡跃明，高俊	2016/4/14 至 2017/12/31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	1,827,102,640.20	1,445,954,085.12	26.36%	1,115,444,660.53
归属于上市公司股东的净利润（元）	144,293,730.69	80,629,442.51	78.96%	65,086,621.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	129,697,301.26	76,527,523.15	69.48%	64,321,357.78
经营活动产生的现金流量净额（元）	187,604,433.69	144,105,364.48	30.19%	110,884,945.66
基本每股收益（元/股）	0.35	0.21	66.67%	0.18
稀释每股收益（元/股）	0.33	0.21	57.14%	0.18
加权平均净资产收益率	9.74%	9.52%	0.22%	12.28%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	2,715,270,037.92	1,628,711,064.04	66.71%	983,586,095.94
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,713,772,388.52	968,971,294.70	76.87%	554,020,302.54

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	297,949,858.32	439,545,493.09	547,722,305.75	541,884,983.04
归属于上市公司股东的净利润	17,033,306.33	32,638,210.12	55,537,019.49	39,085,194.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,449,152.69	31,378,696.33	51,034,429.13	31,835,023.11
经营活动产生的现金流量净额	-62,120,124.81	110,923,064.54	64,877,297.04	73,924,196.92

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-913,995.33	-871,075.95	-1,219,964.44	
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）	13,242,310.38	4,291,232.00	3,421,984.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和	-217,331.16	-482,981.40	-1,704,096.00	

可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,307,247.07	-1,097,949.35	-694,162.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,810,917.33	3,291,032.51	1,305,171.40	理财产品投资收益
减：所得税影响额	3,085,124.41	946,834.07	307,053.51	
少数股东权益影响额（税后）	933,100.31	81,504.38	36,615.69	
合计	14,596,429.43	4,101,919.36	765,263.54	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务情况

报告期内公司主营业务分为智能控制器业务及新能源业务。

1、智能控制器业务

智能控制器业务是公司的核心业务。公司专业从事智能控制器研发、生产和销售 20 年，主要为智能社会智能化提供解决方案，是全球领先的智能控制方案提供商。公司智能控制器广泛应用于家用电器、电动工具、开关电源、个人护理、工业控制、医疗器械等诸多领域。同时，经过公司多年在智能家居领域的研发投入，持续对关键技术的攻坚、突破和整合，现已具备提供控制器+通讯模块+云服务+APP 在内的一站式智能电器解决方案的能力。

公司智能控制器业务经过 20 年的积累、沉淀及持续的研发投入，拥有一支实力雄厚的研发团队，储备了多项前瞻性的技术，并在智能控制器领域拥有大量的技术专利与知识产权，具备高水平的研发与设计能力，能为客户快速提供一揽子智能控制设备及系统解决方案，在行业拥有较高的知名度和美誉度。2016 年公司收购研控自动化、合信达后，公司智能控制器业务加速发展工业控制并进入燃气控制领域，进一步提升了公司的技术优势和市场竞争力，实现了客户资源协同效应。

智能控制器业务作为公司的核心业务，公司将通过解决客户痛点、提高产品价值密度和提升客户满意度，进一步提高竞争壁垒。同时为推动行业“智能化”发展，迎接“万物互联”物联网社会的到来，公司对原有产品进行物联化升级，强化提供一站式智能物联解决方案的能力。另一方面，公司将通过经营全球化，加快进入增长型国际市场的进程。通过产品领域的拓展和转型，扩大市场规模，做实业绩的增长。通过产品结构、客户结构的优化，公司定位于服务高端、高附加值的客户，做大企业的价值。

2、新能源业务

新能源业务作为公司的成长业务，目前主要产品为纳米磷酸铁锂电池，主要应用方向为新能源汽车及储能系统。新能源汽车包括纯电动大巴、通勤车、特种车（如物流车）、乘用车及其他一些低速车，储能系统包括通讯基站电源、应急电源、分布式储能等。报告期公司锂电池惠州新建产线已投入使用，但因新能源汽车行业政府扶持政策的调整及过渡，公司新能源动力电池 2016 年发展速度低于预期。新能源行业短期调整后，中长期快速发展趋势仍未改变，未来随着技术的不断进步，成本不断下降，下游产业更加成熟、应用方式更加灵活多样等多种因素，新能源产业高速增长态势有望持续。公司将不断提升已有产品的

技术及工艺，同时积极探索其他材料体系，着力打造高性能、大容量动力电池整体解决方案，构建公司在新能源领域的竞争优势，抓住行业高速增长机遇。

（二）、公司重要战略举措

1、加快业务转型和升级，推动业务高速优质增长

公司将加强在家用电器、电动工具等细分优势领域的资源聚焦，通过技术、产品创新和服务提升，强化公司在细分优势领域的领导地位。狠抓变革机遇，化机遇为业绩。

2、增强核心竞争力，构建发展新动能

公司将继续加强对通用技术和平台技术的研发力度，打造“产品技术+平台技术+通用技术”的多层次、立体化先进技术体系；通过科学规划，兼顾近期技术应用和中长期技术储备，增强公司技术引领能力。同时公司将优化市场营销体系，提升产品和服务品质，加强品牌建设和推广的力度，积极开展品牌宣传和品牌推广活动，提升公司在业界的品牌认知度和美誉度。

3、实施“智能+”战略升级，加速智能物联产业布局

为了更好、更高效地服务客户，加速智能物联业务发展，公司将推出“T-Smart 一站式智能家电解决方案”，实施“智能+”战略。公司将以智能控制领域专业优势为基础，为客户提供两个“一站式服务闭环”，即：从需求概念到规模量产的一站式业务服务闭环和从控制器、通讯模块、云到 APP 的一站式技术服务闭环，增强客户在智能物联时代的核心竞争力和差异化能力，决胜智能物联时代。公司将聚合专业合作伙伴，共建开放性生态，与合作伙伴一道，携手共进，决胜未来。同时公司将通过业务合作与参股等方式，拓展在先进传感、机器人、人工智能、大数据技术应用等领域的投资布局和业务探索，积极探索新的商业模式和服务模式。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	公司出资 400 万取得深圳市大咖光电有限公司 32% 股权所致。
固定资产	惠州工业园项目一期达到预定可使用状态从在建工程结转固定资产所致。
无形资产	TTI 工业内窥镜及 Arcline LED Troffer 由开发支出转入无形资产,以及子公司研控自动化纳入合并范围导致无形资产余额增加所致。
在建工程	惠州工业园项目一期达到预定可使用状态从在建工程结转固定资产所致。
可供出售金融资产	公司出资 5500 万购入深圳市欧瑞博电子有限公司 10% 股权所致。

开发支出	子公司研控自动化纳入合并范围导致开发支出余额增加所致。
商誉	投资深圳市研控自动化科技有限公司以及深圳合信达控制系统有限公司所产生的商誉增加所致。
其他非流动资产	公司预付工程款、设备款增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

- 1、大客户营销能力：与大客户建立战略合作关系，提供解决方案，融入对方价值链，形成战略合作与联盟的能力。
- 2、解决方案能力：深度理解客户需求，紧跟市场前沿技术，形成“智能+”解决方案集，构造解决方案技术平台，具备为客户提供控制器+通讯模块+云服务+APP 在内的一站式智能电器解决方案的能力。
- 3、同步研发能力：在公司的专业领域，公司始终站在技术前沿，提升研发水平，融入大客户价值链，同步把握需求，设计解决方案，从而提升我们在价值链中的粘性。
- 4、柔性供应链管理能力：以实现大规模定制交付为目标，不断优化供应商管理、柔性生产工艺、柔性生产线等，形成柔性供应链管理平台。
- 5、全球资源整合能力：整合国际化的市场、国际化的技术、国际化的人才、国际化的供应商的能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016 年是我国“十三五”规划的开局之年，是国家倡导“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念的落实之年，也是物联网、新能源行业蓬勃发展之年。公司按照既定的发展目标和战略规划，持续构建科学、先进的管理体制和平台，稳步有序推进各项工作的开展。面对物联网、家电智能化、新能源产业的发展 and 工业转型升级，公司秉承“高效、节能、环保”的发展理念，继续巩固、扩大以智能控制器及解决方案为主的核心业务，持续发展以新能源业务为主的成长业务。

报告期内，公司完成了 2015 年启动的非公开发行股票工作，发行价格 16.66 元/股，募集资金总额为人民币 59,750.00 万元。募集资金到位后，公司迅速完成了对研控自动化的收购交割，通过收购研控自动化，公司获得了进入工业控制领域的资质和相关技术及客户储备，为公司打造集工业控制、驱动、电机为一体的完整产业链打下坚实基础。

同时，公司为快速发展公司主营业务，拓展控制器的应用领域，报告期公司加快了对外投资收购的战略推进。2016 年用募集资金完成对研控自动化的收购后，公司用自有资金全资收购了新三板挂牌公司合信达。合信达公司主营智能控制器、温控器及暖通行业控制系统，公司成立以来一直致力于智能家电行业研究，尤其是燃烧系统及暖通系统的智能控制器、温控器及控制系统的研发、生产与销售。通过多年的技术积累与沉淀，已成为细分行业的龙头企业。收购后借助双方优势可以延伸物联网生态圈，助力合信达搭建智能供暖燃烧平台；同时公司可以扩充产品线，快速进入燃气控制领域，并共享客户资源，扩大在客户端控制器的市场份额。为推进公司智能控制器业务发展及在物联网领域的战略布局，加速建立公司物联网生态圈，报告期公司还用自有资金投资参股了欧瑞博和大咖光电。

在智能家居业务上，报告期内公司持续加大研发投入，扩大智能家居技术及运营管理团队，同时公司与阿里巴巴、欧瑞博等公司展开了深度合作，已具备为客户提供控制器+通讯模块+云服务+APP 在内的一站式智能家电解决方案的能力。

本报告期，公司完成了惠州工业园的建设并投入使用。公司重庆工业园亦完成了主体建筑的建设。

经过公司全体员工的努力，2016 年公司营业收入和净利润均实现同比增长。实现营业收入 182,710.26 万元，同比增长 26.36%；实现营业利润 16,475.00 万元，同比增长 88.11%；实现净利润 14,429.37 万元，同比增长 78.96%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,827,102,640.20	100%	1,445,954,085.12	100%	26.36%
分行业					
智能控制电子行业	1,827,102,640.20	100.00%	1,445,954,085.12	100.00%	26.36%
分产品					
智能控制器类	1,434,762,234.95	78.53%	1,166,164,752.75	80.65%	23.03%
锂电池类	195,435,520.41	10.70%	202,739,471.77	14.02%	-3.60%
高效电机类	133,219,948.78	7.29%	31,091,541.84	2.15%	328.48%
其他	63,684,936.06	3.49%	45,958,318.76	3.18%	38.57%
分地区					
国内	772,773,694.90	42.30%	621,004,822.44	42.95%	24.44%
国外	1,054,328,945.30	57.70%	824,949,262.68	57.05%	27.81%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司不需要遵守特殊行业的披露要求

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						
智能控制电子行业	1,827,102,640.20	1,423,528,356.24	22.09%	26.36%	20.99%	3.46%
分产品						
智能控制器类	1,434,762,234.95	1,115,130,491.02	22.28%	23.03%	17.82%	3.44%
锂电池类	195,435,520.41	173,589,811.43	11.18%	-3.60%	2.21%	-5.06%

分地区						
国内	772,773,694.90	613,508,654.96	20.61%	24.44%	18.69%	3.85%
国外	1,054,328,945.30	810,019,701.28	23.17%	27.81%	22.80%	3.13%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
智能控制电子行业	销售量	个	72,251,317	69,966,715	3.27%
	生产量	个	72,536,178	70,327,362	3.14%
	库存量	个	1,936,776	1,524,152	27.07%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能控制电子行业	主营业务成本	1,423,528,356.24	100.00%	1,176,548,677.86	100.00%	20.99%
产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能控制器类	主营业务成本	1,115,130,491.02	78.34%	946,494,031.38	80.45%	17.82%
锂电池类	主营业务成本	173,589,811.43	12.19%	169,828,614.56	14.43%	2.21%
高效电机类	主营业务成本	82,447,188.32	5.79%	23,466,463.97	1.99%	251.34%
其他	主营业务成本	52,360,865.47	3.68%	36,759,567.95	3.12%	42.44%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2016年3月31日，本公司取得深圳市研控自动化科技有限公司55%股权，该公司自取得之日起纳入合并报表范围。

2016年12月，本公司取得深圳市合信达控制系统有限公司100%股权，该公司自取得之日起纳入合并报表范围。

2016年12月，本公司子公司惠州拓邦电气技术有限公司投资成立全资子公司惠州拓邦新能源有限公司，该公司自取得之日起纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	789,075,719.20
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	43.19%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	370,668,266.22	20.29%
2	第二名	174,282,204.06	9.54%
3	第三名	95,772,299.83	5.24%
4	第四名	86,786,858.49	4.75%
5	第五名	61,566,090.59	3.37%
合计	--	789,075,719.20	43.19%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	418,739,353.68
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.87%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	253,869,253.18	19.32%
2	第二名	56,182,951.81	4.28%
3	第三名	55,883,543.63	4.25%
4	第四名	35,026,558.07	2.67%
5	第五名	17,777,046.99	1.35%
合计	--	418,739,353.68	31.87%

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	66,421,442.71	48,139,303.30	37.98%	报告期销售费用与去年同期相比增加了 1828 万元，增加幅度为 37.98%。主要原因是报告期内计提股权激励费用增加,子公司研控自动化纳入合并范围导致费用增加以及工资及社保增加较多所致。
管理费用	175,779,681.30	129,870,899.25	35.35%	报告期管理费用与去年同期相比增加了 4591 万元，增加幅度为 35.35%。主要原因是报告期内计提股权激励费用增加,子公司研控自动化纳入合并范围导致费用增加以及研发投入增加所致。
财务费用	-22,553,659.04	-18,804,539.98	-19.94%	报告期与去年同期相比减少了 375 万元，减少幅度为 19.94%。主要原因是报告期内因人民币汇率贬值产生的汇兑收益较去年同期增加所致。
所得税费用	25,882,896.54	12,123,097.91	113.50%	报告期与去年同期相比增加 1376 万元，增加幅度为 113.50%。主要原因是因利润总额的增加计提的当期所得税费用较去年同期增加所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2016年公司研发投入总额为136,529,872.01元，同比增加49.73%，占公司最近一期经审计净资产的7.97%，占营业收入7.47%。报告期保持研发投入规模，继续在传统控制器技术领域保持行业领先优势外，加大新能源领域的技术开发，全面提升公司的技术储备及竞争优势。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	536	458	17.03%
研发人员数量占比	13.51%	13.68%	-0.17%
研发投入金额（元）	136,529,872.01	91,185,345.11	49.73%
研发投入占营业收入比例	7.47%	6.31%	1.16%
研发投入资本化的金额（元）	26,688,306.42	9,838,049.87	171.28%
资本化研发投入占研发投入的比例	19.55%	10.79%	8.76%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

报告期研发投入资本化金额同比增加 171.28%，主要原因是公司研发整体投入较去年同期增加较多，符合资本化条件的项目亦相应增加，子公司研控自动化纳入合并范围导致研发资本化金额增加所致。

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,833,116,450.84	1,432,496,964.91	27.97%
经营活动现金流出小计	1,645,512,017.15	1,288,391,600.43	27.72%
经营活动产生的现金流量净额	187,604,433.69	144,105,364.48	30.19%
投资活动现金流入小计	1,038,162,988.16	623,630,314.51	66.47%
投资活动现金流出小计	1,903,033,368.01	883,677,664.20	115.35%
投资活动产生的现金流量净额	-864,870,379.85	-260,047,349.69	-232.58%
筹资活动现金流入小计	651,626,157.71	483,478,201.84	34.78%
筹资活动现金流出小计	100,750,934.96	100,692,371.22	0.06%
筹资活动产生的现金流量净额	550,875,222.75	382,785,830.62	43.91%
现金及现金等价物净增加额	-114,582,647.48	278,427,483.48	-141.15%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额本期金额较上年同期增加 4,350 万元, 同比增加 30.19%, 主要原因是销售额较去年同期增加导致销售回款增加所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额本期金额较上年同期减少 60,482 万元, 同比减少 232.58%, 主要原因是报告期内投资购入理财产品以及支付子公司及参股公司投资款较去年同期增加所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额本期金额较上年同期增加 16,809 万元, 同比增长 43.91%, 主要原因是报告期内收到非公开发行股票募集资金及股权激励行权资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	359,367,480.97	13.24%	457,985,110.60	28.12%	-14.88%	主要原因是报告期内虽然收到非公开发行股票募集资金及股权激励行权资金导致货币资金和资产总额增加, 但因支付投资企业股权款、利用闲置资金购买理财产品致使货币资金减少从而导致货币资金占总资产比例减少。
应收账款	556,618,646.36	20.50%	384,391,519.12	23.60%	-3.10%	
存货	205,058,984.42	7.55%	139,735,312.66	8.58%	-1.03%	
长期股权投资	3,601,776.56	0.13%			0.13%	
固定资产	422,830,811.86	15.57%	171,731,367.47	10.54%	5.03%	主要原因是报告期内惠州工业园一期项目达到预定可使用状态从在建工程结转固定资产所致。
在建工程	130,183,459.38	4.79%	214,436,636.25	13.17%	-8.38%	主要原因是报告期内惠州工业园一期项目达到预定可使用状态从在建工程结转固定资产所致。
短期借款	2,600,000.00	0.10%			0.10%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	818,401.40	-217,331.16					601,070.24
金融资产小计	818,401.40	-217,331.16					601,070.24
上述合计	818,401.40	-217,331.16					601,070.24
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

不适用

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
426,414,659.96	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：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	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳市研控自动化科技有限公司	驱动器、控制器、控制卡、控制系统的生产（仅限分公司经营）；步进和伺服电机、驱动器、控制器、控制卡、控制系统软件集成的技术开发和销售；电子元器件、自动化配件的销售；其他国内贸易；经营进出口业务（以上均不含法律、行政法规、国务院决定规定需前置审批和禁止的项目）。	收购	247,414,659.96	55%	募集资金	不适用	不适用	不适用	已完成	否	2015/6/3	http://www.cninfo.com.cn
深圳市合信达控制系统有限公司	控制器、控制产品、智能家居温控产品、机电一体化产品、工业自动化产品的技术开发与销售；货物及技术进出口。（不含法律、行政法规、国务院规定禁止及决定需前置审批的项目）	收购	120,000,000.00	100%	自有资金	不适用	不适用	不适用	已完成	否	2016/10/19	http://www.cninfo.com.cn
深圳市大咖光电有限公司	光电产品的技术开发、技术咨询及销售；光学设计；自动聚焦技术开发、技术咨询；嵌入式开发；结构设计；热设计；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；电子产品、集成电路的销售；信息技术、电子产品的技术开发、技术咨询；经营货物及技术进出口（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。	新设	4,000,000.00	32%	自有资金	不适用	不适用	不适用	已完成	否		
深圳市欧瑞博电子有限公司	电子产品及其配件、计算机软硬件的技术开发与销售；五金制品的销售；国内贸易；货物及技术进出口。（不含再生资源非回收经营及法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目）	增资	55,000,000.00	10%	自有资金	不适用	不适用	不适用	已完成	否		
合计	--	--	426,414,659.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
股票	3,562,342.00	-217,331.16	0.00	0.00	0.00	-2,961,271.76	601,070.24	自有资金
合计	3,562,342.00	-217,331.16	0.00	0.00	0.00	-2,961,271.76	601,070.24	--

5、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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015	非公开发行	31,104.82	6,764.25	31,374.55				2.26	存放于募集资金专户	
2016	非公开发行	58,652.64	27,864.98	34,105.38				24,547.26	存放于募集资金专户及购置理财产品	
合计	--	89,757.46	34,629.23	65,479.93	0	0	0.00%	24,549.52	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、2015 年，公司非公开发行股票情况：经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]1425 号文核准，公司已于 2015 年 2 月 5 日非公开发行 A 股 23,521,768 股，面值为每股人民币 1 元，发行价格为每股人民币 13.63 元，收到股东认缴股款共计人民币 320,601,697.84 元，扣除发生的券商承销佣金及其他发行费用后实际净筹得募集资金人民币 311,048,176.07 元。上述募集资金经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华验字[2015]48250002 号验资报告验证。截止 2016 年 12 月 31 日，该募集资金已累计使用人民币 31,374.55 万元，募集资金账户余额 2.26 万元。节余募集资金低于 500 万元且低于募集资金净额 1%，根

据《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》相关规定，将直接用于补充流动资金。

2、2016 年，公司非公开发行股票情况：经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]205 号文核准，公司已于 2016 年 3 月 28 日非公开发行 A 股 35,864,345 股，面值为每股人民币 1 元，发行价格为每股人民币 16.66 元，收到股东认缴股款共计人民币 597,499,987.70 元，扣除发生的券商承销佣金及其他发行费用后实际净筹得募集资金人民币 586,526,387.50 元。上述募集资金经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华验字[2016]48250003 号验资报告验证。截止 2016 年 12 月 31 日，该募集资金已累计使用人民币 34,105.38 万元；经公司 2016 年第五届董事会第二十三次会议决议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金购买银行理财产品的议案》，公司使用闲置募集资金购买银行理财产品共计人民币 15,000 万元；其他尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户中。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目 (含部分变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期 投入金额	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告期 实现的效 益	是否达到 预计效益	项目可行 性是否发 生重大变 化
承诺投资项目										
1、智能控制器技术改造及产能扩大项目	否	10,932.78	10,932.78	2,275.12	11,055.34	101.12%	2016/08/06	712.15	是	否
2、锂动力电池建设项目	否	13,127.44	13,127.44	4,489.13	13,274.61	101.12%	2016/10/06	-132.08	否	否
3、补充公司流动资金	否	7,044.6	7,044.6		7,044.6	100.00%			是	否
4、运动控制及伺服驱动研发与运营中心项目	否	18,000	18,000	1,269.12	2,075.3	11.53%			是	否
5、收购研控自动化股权	否	6,750	6,750	5,391.47	5,391.47	79.87%			是	否
6、拓邦意园（运营中心）建设项目	否	20,000	20,000	7,301.75	12,735.97	63.68%	2017/10/01		是	否
7、补充公司流动资金	否	13,902.64	13,902.64	13,902.64	13,902.64	100.00%			是	否
承诺投资项目小计	--	89,757.46	89,757.46	34,629.23	65,479.93	--	--	580.07	--	--
超募资金投向										
无										
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--	0	--	--
合计	--	89,757.46	89,757.46	34,629.23	65,479.93	--	--	580.07	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因	锂动力电池建设项目：公司惠州锂动力电池建设项目新建产线已于 2016 年 10 月投入使用，新建产线生产的锂动力电池主要应用于新能源汽车和储能电池。2016 年因新能源汽车行业市场整顿及政府扶持政策的调整和过渡，市场发展低于预期，加之公司新建锂动力电池产线投入使用时间较短，在报告									

(分具体项目)	期内尚未体现出效益。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	智能控制器技术改造及产能扩大项目：经公司 2015 年第五届董事会第八次会议、2015 年第一次股东大会审议通过《关于变更部分募集资金投资项目实施主体和实施地点的议案》，同意将该项目实施地点由广东省惠州市仲恺高新区相应变更为广东省惠州市仲恺高新区和广东省深圳市。公司监事会、独立董事及保荐机构均对该事项发表了明确同意意见。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	智能控制器技术改造及产能扩大项目：经公司 2015 年第五届董事会第八次会议、2015 年第一次股东大会审议通过《关于变更部分募集资金投资项目实施主体和实施地点的议案》，同意将该项目原实施主体为公司全资子公司惠州拓邦电气技术有限公司（以下简称“惠州拓邦”），变更为惠州拓邦和拓邦股份共同实施。公司监事会、独立董事及保荐机构均对该事项发表了明确同意意见。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	1、公司以自筹资金预先投入智能控制器技术改造及产能扩大项目 2,316.54 万元、锂动力电池建设项目 3,021.48 万元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对上述事项进行了专项审核，并出具了《关于深圳拓邦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[2015]48250021 号），2015 年 4 月 24 日公司第五届董事会第九次会议审议通过《关于使用募集资金置换先期投入自筹资金的议案》。截至 2016 年 6 月 30 日，公司已完成置换预先投入的自筹资金。公司监事会、独立董事及保荐机构均对该事项发表了明确同意意见。2、公司以自筹资金预先投入运动控制及伺服驱动研发与运营中心项目 1,195.96 万元、拓邦意园（运营中心）建设项目 7,237.76 万元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对上述事项进行了专项审核，并出具了《深圳拓邦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]48250027 号），2016 年 6 月 15 日公司第五届董事会第二十五次会议审议通过《关于使用募集资金置换先期投入自筹资金的议案》。截至 2016 年 6 月 30 日，公司已完成置换预先投入的自筹资金。公司监事会、独立董事及保荐机构均对该事项发表了明确同意意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	2015 年，公司非公开发行股票使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况：1、经公司 2015 年第五届董事会第七次会议决议通过，同意使用闲置募集资金暂时补充流动资金总额不超过 3,000 万元人民币，资金使用期限不超过 12 个月。2、经公司 2015 年第五届董事会第八次会议、2015 年第一次股东大会审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用闲置募集资金暂时补充流动资金总额不超过 6,000 万元人民币（含第五届董事会第七次会议、第五届监事会第四次会议审议通过的 3000 万元），资金使用期限不超过 12 个月。截至 2016 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金补充流动资金共计 4,000 万元人民币已全部归还。公司监事会、独立董事及保荐机构均对上述事项发表了明确同意意见。
项目实施出现募集资	不适用

金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>2015 年公司非公开发行股票全部募集资金投资项目已完成，募集资金账户余额 2.26 万元，节余募集资金低于 500 万元且低于募集资金净额 1%，根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》相关规定，将直接用于补充流动资金。</p> <p>2016 年公司非公开发行股票尚未使用的募集资金用途及去向情况：</p> <p>1、使用部分闲置募集资金和自有资金购买银行理财产品：2016 年 4 月 15 日，经公司第五届董事会第二十三次会议决议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金购买银行理财产品的议案》，同意公司使用不超过 1.8 亿元的闲置募集资金和不超过 3.0 亿元自有资金购买短期保本型银行理财产品。在上述额度内，资金可以滚动使用。</p> <p>公司监事会、独立董事及保荐机构均对该事项发表了明确同意意见。</p> <p>2、2016 年 5 月 10 日公司控股子公司深圳市研控自动化科技有限公司（以下简称“研控自动化”）使用闲置募集资金向中国民生银行股份有限公司深圳分行认购共计 1.5 亿元人民币的“中国民生银行人民币结构性存款 D-1 款”理财产品。截至 2016 年 12 月 31 日，民生银行结构性存款 15,000 万元人民币已到期归还。</p> <p>3、2016 年 8 月 10 日公司控股子公司深圳市研控自动化科技有限公司（以下简称“研控自动化”）使用闲置募集资金向中国民生银行股份有限公司深圳分行认购共计 1.5 亿元人民币的“中国民生银行人民币结构性存款 D-1 款”理财产品。截至 2016 年 12 月 31 日，民生银行结构性存款 15,000 万元人民币已到期归还。</p> <p>4、2016 年 11 月 15 日公司控股子公司深圳市研控自动化科技有限公司（以下简称“研控自动化”）使用闲置募集资金向中国民生银行股份有限公司深圳分行认购共计 1.5 亿元人民币的“中国民生银行人民币结构性存款 D-1 款”理财产品。截至 2016 年 12 月 31 日，民生银行结构性存款 15,000 万元人民币，尚未到期。</p> <p>5、其余未使用的募集资金存放于公司的募集资金专户中。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市研控自动化科技有限公司	子公司	电子元器件研发、生产、销售、进出口	1400 万	288,412,710.40	261,549,274.94	115,025,587.24	28,133,172.87	25,873,809.91

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
深圳市研控自动化科技有限公司	收购、增资	取得 55% 股权，于 2016 年 4 月开始纳入合并范围，2016 年增加归属于母公司合并利润 1219 万元。
深圳市合信达控制系统有限公司	收购	于 2016 年 12 月 20 日取得 100% 股权，对公司 2016 年度业绩没有影响，对公司以后年度的经营业绩会产生积极影响。
惠州拓邦新能源有限公司	投资设立	增加独立核算主体，暂未开始营业。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1、成为全球领先受人尊重的智能控制方案提供商。

公司智能控制器广泛应用于家用电器、智能家居、电动工具、开关电源、个人护理、工业控制、医疗器械等领域，并具备为客户提供控制器+通讯模块+云服务+APP在内的一站式智能电器解决方案的能力。未来是一个智能化社会，泛家电领域具有较大增长空间，智能物联时代会带来商业模式创新以及市场格局变化，家庭服务机器人成长空间巨大及工业控制与工业机器人具有较大的市场发展潜力，都会带来公司智能控制器也业务的增长。

公司将通过技术进步与技术创新，提升产品的竞争力，同时抓住市场的机遇，实现产品结构和业务领

域的突破，由“技术型”逐步转向“技术密集型”，巩固并增强公司在智能控制领域的国内龙头地位，并努力成为全球领先受人尊重的智能控制方案提供商。

2、2017年经营计划

(1) 加强内部管理体系系统化：2017年公司将进一步加强内部管理体系系统化，加速IPD深入学习，并通过项目管理和考核机制的创新等先进管理方法的实践，提升内部管理能力，加快人才培养和储备，为公司的健康持续发展提供保障。

(2) 完善人才培养制度。继续实施限制性股票激励计划，积极建立中长期激励机制，为公司可持续、快速发展储备优秀人力资源。

(3) 筹建惠州工业园二期、印度工业园；重庆意园开始招募研发人才，扩充研发队伍；整合合信达资源，综合利用创造价值；做好苏州工业园筹建计划。

(4) 利用资本市场力量实现公司战略布局，进一步增强公司核心竞争力。

3、资金需求及使用计划

公司非公开发行股票已经完成，募集资金已到位，一定程度缓解公司在设备升级、扩大产能等方面面临较大的资金压力。公司在银行的信贷信誉良好，能够及时得到银行的大力支持。2017年公司将结合自身的发展情况及发展战略，合理利用各种筹资渠道筹集公司发展所需资金。

4、可能面临的风险因素

(1) 新能源产业存在产业积累不足及市场容量的风险

公司培育的新能源产业，主要产品是锂动力电池。虽然公司在锂动力电池产业方面进行了多年的积累，产品的质量已经通过国家权威机构的检测和下游客户的检验，并已有批量的生产和销售，客户的意向性订单也逐步增加，但由于公司目前的锂动力电池产能、销售规模较小，尚未有大批量生产和销售经验的积累，如果进行产能大幅扩张，可能存在产业积累依然不足的风险。另外国家对于新能源产业相继出台了一系列扶持政策，明确了新能源汽车产业作为国家战略性新兴产业的定位，对新能源汽车产业及锂动力电池产业的发展起到了积极推动作用，但由于后续补贴政策的力度、持续时间存在一定的不确定性，锂动力电池行业市场的容量增长在未来一段时间仍将对政府的扶持政策存在较强的依赖，若未来相关产业政策发生不利变化，有可能对整个产业及公司的锂动力电池业务带来一定的经营风险。

(2) 技术更新换代的风险

公司主营业务智能控制器行业技术发展迅速，产品更新换代快、生命周期较短，虽然公司持续进行研发投入，已拥有多项发明型及实用型专利，但仍可能存在技术更新不及时，无法满足市场需求或滞后于竞争对手推出新品，导致公司市场份额和盈利水平下降的风险。

(3) 汇率变动的风险

报告期人民币波动较大，人民币对美元有所贬值，由于公司出口业务占比较大，对公司业绩产生了积极的影响。近几年人民币对美元的汇率不稳定，人民币的升值可能导致公司产品在海外竞争力下降，并造成汇兑损失。公司将通过开展人民币套期保值业务、国际化采购等方式减少和规避外汇风险。

（4）其他风险

当前国际、国内大的宏观环境有较多的不确定性，存在一些对公司经营不利的因素，如国际贸易保护主体抬头、资源类原材料价格上涨都将增加公司经营的不确定性。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年02月26日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn
2016年05月27日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn
2016年08月03日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn
2016年09月06日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn
2016年09月07日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn
2016年11月09日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn
2016年12月15日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会在详细咨询、听取公司股东的意见，并结合公司2015年度盈利情况、投资情况和2016年度投资、支出计划等制定了公司2015年度利润分配预案，并经第五届董事会第二十三次会议、2015年年度股东大会审议通过，决定2015年度利润分配方案为：以公司总股本 301,520,013股为基数，每 10 股派 1.50元人民币现金（含税），不送红股，同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股。上述利润分配方案于2016年6月27日实施完毕。2015年年度利润分配方案符合法律、法规、《公司章程》及公司《未来三年（2014-2016 年）股东回报规划》的规定，利润分配决策程序符合相关法律、法规及规章制度规定。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2016 年利润分配预案：以453,471,319股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），不送红股，以资本公积金向全体股东每10股转增5股。

2015 年利润分配方案：以2016年6月24日的公司总股本301,520,013股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.5元（含税），不送红股，同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股。

2014 年利润分配方案：以 2015 年 3 月 27 日的公司总股本 241,921,768 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	68,020,697.85	144,293,730.69	47.14%	0.00	0.00%
2015 年	45,228,001.95	80,629,442.51	56.09%	0.00	0.00%
2014 年	24,192,176.80	65,086,621.32	37.17%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.50
每 10 股转增数（股）	5
分配预案的股本基数（股）	453,471,319
现金分红总额（元）（含税）	68,020,697.85
可分配利润（元）	326,305,813.06
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2016 年利润分配预案为：以公司总股本 453,471,319 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），不送红股，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，剩余未分配利润结转以后年度。	

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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	武永强	关于同业竞争的承诺	公司实际控制人武永强先生承诺在作为本公司控股股东及或实际控制人期间，不以任何方式直接或间接从事与本公司现在和将来主营业务相同、相似或构成实质竞争的业务。	2007/06/06	长期有效	严格履行承诺
	纪树海	关于同业竞争的承诺	作为公司股东的董事纪树海承诺在任职期间内不以任何方式直接或间接从事与公司现在和将来主营业务相同、相似或构成实质竞争的业务。	2007/06/06	长期有效	严格履行承诺
	招商财富资产管理有限公司、金鹰基金管理有限公司、申万菱信基金管理有限公司、平安大华基金管理有限公司、财通基金管理有限公司		在非公开发行过程中认购的拓邦股份股票自非公开发行股票上市之日起 12 个月内不予转让	2015/03/04	2016-3-4	履行完毕
	诺安基金管理有限公司、珠海中兵广发投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳市创新投资集团有限公司、创金合信基金管理有限公司、北信瑞丰基金管理有限公司、第一创业证券股份有限公司、申万菱信基金管理有限公司		在非公开发行过程中认购的拓邦股份股票自非公开发行股票上市之日起 12 个月内不予转让	2016/04/14	2017-4-14	严格履行承诺
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	武永强、纪树海、彭干泉、马伟、郑泗滨、文朝晖、周飏、戴惠娟	股份不减持承诺	自 2015 年 7 月 10 日起，未来 6 个月内不减持其持有的公司股份	2015/07/10	2015/7/10 至 2016/1/9	履行完毕
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					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原因 (如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
研控自动化	2015/01/01	2017/12/31	2,500	2,563.32	不适用	2015/06/03	http://www.cninfo.com.cn

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

公司收购标的研控自动化股东朱聚中、丛林和深圳市研讯投资企业（有限合伙）对 2015 年至 2017 年研控自动化经营期间的净利润作出承诺：研控自动化 2015 年、2016 年和 2017 年的净利润分别不低于 2,000 万元、2,500 万元和 3,000 万元（净利润指按照拓邦股份会计政策且经审计后扣除非经常性损益前后较低者为准）。根据瑞华会计师事务所出具的《关于深圳市研控自动化科技有限公司 2016 年度业绩承诺实现情况的专项审核报告》，研控自动化完成了 2016 年度的业绩承诺。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第十四次会议决议：根据《企业会计准则第 4 号-固定资产》的相关规定，“企业至少应当于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，应当调整固定资产使用寿命”。公司依据房屋建筑物土地使用期限，结合房屋建筑物的实际使用寿命，对固定资产的折旧年限进行调整，将固定资产中房屋建筑物的折旧年限由原来 20 年变更为 20-40 年，变更日期为 2016 年 7 月 1 日，变更后固定资产折旧年限与经济寿命年限相比更趋合理，能更加公允、恰当地反映公司的财务状况和经营成果。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司于 2015 年 6 月 2 日召开的第五届董事会第十一次会议，审议通过了《关于通过股权转让和增资的方式收购深圳市研控自动化科技有限公司 55% 股权的议案》、《关于公司非公开发行股票方案的议案》，并经公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司以非公开发行股票的方式募集资金，并通过股权转让和增资的方式以人民币 2.475 亿元募集资金收购深圳市研控自动化科技有限公司 55% 的股权。截至报告期末，本公司已完成研控自动化收购的相关事宜。从 2016 年 4 月开始纳入合并报表范围。

本公司于 2016 年 10 月 18 日召开的第五届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于收购深圳合信达控制系统股份有限公司 100% 股权的议案》，同意公司使用自有资金 12,000 万元人民币收购王昌、苏菠、林健永等 33 名自然人合计持有的深圳合信达控制系统股份有限公司 100% 的股权。截至报告期末，本公司已完成合信达收购的相关事宜。从 2016 年 12 月 20 日开始纳入合并报表范围。

2016 年 12 月，本公司子公司惠州拓邦电气技术有限公司投资成立全资子公司惠州拓邦新能源有限公司，该公司自取得之日起纳入合并报表范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	田景亮；范丽华

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、二期股票期权激励计划实施情况：

2015年1月26日公司召开第五届董事会第五次会议，审议通过了《关于调整二期股票期权激励计划股票期权行权价格的议案》、《关于二期股票期权激励计划第一个行权期不符合行权条件的议案》：因公司进行了2012年度、2013年度利润分配，二期股票期权激励计划的股票期权行权价格由6.07元调整为5.82元；因公司2013年度业绩没有达到二期股权激励计划业绩考核指标，第一个行权期不符合行权条件，注销已授予174名激励对象在第一个行权期不符合行权条件的385.08万份股票期权，股票期权总数由1283.6万份减少为898.52万份。

2015年4月22日，公司第五届董事会第九次会议审议通过了《关于调整二期股票期权激励计划激励对象及股票期权数量的议案》，因激励对象谢淑琴、翁朝宇、詹欣圩、黄建华等46人因个人原因辞职并

离开公司，已不再满足成为股权激励对象的条件，公司决定注销上述离职人员尚未行权的 174.79 万份股票期权，公司二期股票期权激励计划授予对象由 174 人减至 128 人，股票期权总数由 898.52 万份减少至 723.73 万份；经审议，公司二期股权激励计划第二个行权期符合行权条件，可以行权，可行权激励对象 128 位，可行权股票期权总数 310.17 万份，行权价格 5.82 元，可行权期限为 2015 年 4 月 27 日至 2016 年 4 月 26 日。因公司进行了 2014 年年度权益分派，经股东大会授权，2015 年 5 月 4 日第五届董事会第十次会议审议通过了《关于调整二期股票期权激励计划股票期权行权价格的议案》，决定将二期股权激励计划股票期权行权价格由 5.82 元调整为 5.72 元。二期股票期权激励计划第二个行权期已行权激励对象 128 人，已行权股数为 3,101,700 股，增加公司股本 3,101,700 股。

2016 年 4 月 15 日，公司第五届董事会第二十三次会议审议通过了《关于调整二期股票期权激励计划激励对象及股票期权数量的议案》，因激励对象林斌、侯建国等 4 人因个人原因辞职并离开公司，已不再满足成为股权激励对象的条件，公司决定注销上述离职人员尚未行权的 4.92 万份股票期权，公司二期股票期权激励计划授予对象由 128 人减至 124 人，股票期权总数由 413.56 万份减少至 408.64 万份；经审议，公司二期股权激励计划第三个行权期符合行权条件，可以行权，可行权激励对象 124 位，可行权股票期权总数 408.64 万份，行权价格 5.72 元，可行权期限为 2015 年 4 月 27 日至 2016 年 4 月 26 日。因公司进行了 2015 年年度权益分派，经股东大会授权，2016 年 7 月 25 日第五届董事会第二十六次会议审议通过了《关于调整二期股票期权激励计划股票期权数量和行权价格的议案》，决定将二期股权激励计划股票期权行权价格由 5.72 元调整为 3.71 元。二期股票期权激励计划第三个行权期已全部行权，行权激励对象 124 人，行权股数为 4,594,000 股，增加公司股本 4,594,000 股。

二期股票期权激励计划详细内容请查看公司于 2016 年 4 月 19 日、2016 年 5 月 4 日、2016 年 5 月 26 日、2016 年 7 月 26 日在《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的公告。

2、2015 年限制性股票激励计划实施情况

2015 年 9 月 25 日，公司启动实施了 2015 年限制性股票激励计划，2015 年限制性股票激励计划经公司董事会、股东大会审批通过，于 2015 年 12 月 2 日完成了授予登记，共授予 359 名激励对象 1763.3 万股限制性股票，359 名激励对象全部为公司董事、中高层管理人员、核心技术（业务）骨干，授予价格 7.86 元/股，授予日为 2015 年 11 月 3 日，限制性股票自授予之日起 12 个月内为锁定期，满足解锁条件后，激励对象在授予日后的 48 个月内分三期申请解锁。

2016 年 4 月 26 日，公司第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第十三次审议会议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，激励对象李志高、周耀国等 4 人因个人原因离职，已不再满足成为股权激励对象的条件，公司决定回购注销上述离职人员尚未解锁的 72000 份限制性股票，公司 2015 年限

限制性股票激励计划授予对象由 359 人减至 355 人，限制性股票总数由 1763.30 万份减少至 1756.10 万份。

2016 年 7 月 25 日，第五届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于调整 2015 年限制性股票激励计划回购价格的议案》，2016 年 6 月 27 日，公司完成了 2015 年度权益分派实施，向全体股东每 10 股派 1.5 元人民币现金，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。经过本次权益分派，公司限制性股票的数量由 1756.10 万股增加到为 2634.15 万股，限制性股票授予价格由 7.86 元调整为 5.14 元。

2016 年 10 月 26 日，公司第五届董事会第二十八次会议、第五届监事会第十六次审议会议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，激励对象王春、宋自炎等 7 人因个人原因离职，已不再满足限制性股票激励计划激励对象的条件，公司决定回购注销上述离职人员尚未解锁的 331,500 份限制性股票，公司 2015 年限制性股票激励计划授予对象由 355 人减至 348 人，限制性股票总数由 2634.15 万份减少至 2601.00 万份。

2015 年限制性股票激励计划详细内容请查看公司于 2016 年 4 月 28 日、2016 年 7 月 26 日、2016 年 6 月 18 日、2016 年 10 月 27 日在《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的公告。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
中国光大银行股份有限公司深圳分行	否	结构性存款	10,000	2016/04/22	2016/06/22	协议价	10,000		48.33	48.33	48.33
中国光大银行股份有限公司深圳分行	否	结构性存款	10,000	2016/04/22	2016/07/22	协议价	10,000		76.25	76.25	76.25
中国民生银行股份有限公司深圳分行	否	结构性存款	15,000	2016/05/10	2016/08/10	协议价	15,000		111	111	111
中国农业银行股份有限公司深圳石岩支行	否	保本保收益	10,000	2016/06/23	2016/09/20	协议价	10,000		75.59	75.59	75.59
中国光大银行股份有限公司深圳分行	否	结构性存款	10,000	2016/07/22	2016/10/22	协议价	10,000		75.17	75.17	75.17
中国民生银行股份有限公司深圳分行	否	结构性存款	15,000	2016/08/10	2016/11/15	协议价	15,000		108	108	108
中国农业银行股份有限公司深圳石岩支行	否	保本浮动	10,000	2016/10/19	2016/11/20	协议价	10,000		22.6	22.6	22.60
中国光大银行股份有限公司深圳分行	否	结构性存款	5,000	2016/10/24	2016/11/24	协议价	5,000		10	10	10
中国农业银行股份有限公司深圳石岩支行	否	保本浮动	100	2016/10/25	2016/10/27	协议价	100		0.01	0.01	0.01
中国农业银行股份有限公司深圳石岩支行	否	保本浮动	10,000	2016/10/27	2016/12/09	协议价	10,000		29.45	29.45	29.45
中国农业银行股份有限公司深圳石岩支行	否	保本浮动	1,900	2016/10/25	2016/12/28	协议价	1,900		8.83	8.83	8.83
中国民生银行股份有限公司深圳分行	否	结构性存款	15,000	2016/11/15	2017/02/15	协议价			105		0
中国农业银行股份有限公司深圳石岩支行	否	保本浮动	11,000	2016/12/21	2016/12/28	协议价	11,000		4.46	4.46	4.46
中国光大银行股份有限公司深圳分行	否	结构性存款	10,000	2016/11/21	2016/12/21	协议价	10,000		22.08	22.08	22.08
中国光大银行股份有限公司深圳分行	否	结构性存款	5,000	2016/11/28	2016/12/28	协议价	5,000		11.04	11.04	11.04
中国光大银行股份有限公司深圳分行	否	保本型理财	9,000	2016/12/29	2017/01/04	协议价			5.92		0
中国光大银行股份有限公司深圳分行	否	保本型理财	13,000	2016/12/29	2017/01/12	协议价			24.93		0
合计			160,000	--	--	--	123,000		738.66	602.81	--

委托理财资金来源	公司 2016 年非公开发行人民币普通股的闲置募集资金以及自有资金
逾期未收回的本金和收益累计金额	0
涉诉情况（如适用）	不适用
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2016 年 04 月 19 日
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）	不适用
未来是否还有委托理财计划	是

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

2、履行其他社会责任的情况

公司利用自身的技术优势，秉承“智慧让生活更美好”的理念，将产品广泛应用于智能家居、节能减排等领域，在为人们创造更高品质产品和服务的同时，积极推动与环境友好及能源节约方向的发展。公司在自身发展壮大的过程中，积极履行保护环境、节约能源的社会责任。

报告期内，公司不断完善治理结构，规范公司运作，加强信息披露管理和投资者关系管理，合理进行现金分红，充分保障全体股东、债权人的合法权益。

牢固树立“以人为本”的核心价值观，报告期公司数次聘请专业人士莅临公司对员工展开心理健康、职业发展、婚姻家庭等专题培训，制定并实施了对特定员工的系统性培训，定期组织业余活动，成立公司休闲协会，资助困难员工，关注员工健康、安全和满意度，保障员工合法权益，鼓励、资助员工再学习、深造，致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长。

公司严格遵守国家环境保护相关的法律、法规和地方环境保护有关规定，积极履行企业环保义务，报

告期公司继续投入开展利用水蓄冷罐项目、屋面太阳能发电、空压机余热回收、污水循环利用等环保项目，最大限度的节约能源，保护环境。

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

是否发布社会责任报告

是 否

十九、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。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司全资子公司惠州拓邦电气技术有限公司 2016 年 12 月份在广东省惠州市投资设立全资子公司惠州拓邦新能源有限公司，注册资本 5000 万元人民币，经营范围：锂动力电池的技术开发、生产与销售。

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	100,530,656	38.27%	37,006,445	0	55,079,051	-26,236,898	65,848,598	166,379,254	36.66%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	100,120,656	38.12%	37,006,445	0	54,874,051	-26,236,898	65,643,598	165,764,254	
其中：境内法人持股	23,521,768	8.95%	35,864,345	0	17,932,173	-23,521,768	30,274,750	53,796,517	11.85%
境内自然人持股	76,598,888	29.15%	1,142,100	0	36,941,878	-2,715,130	35,368,848	111,967,737	24.67%
4、外资持股	410,000	0.00%	0	0	205,000	0	205,000	615,000	0.14%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	410,000	0.15%	0	0	205,000	0	205,000	615,000	0.14%
二、无限售条件股份	162,125,812	61.72%	3,451,900	0	95,680,955	26,164,898	125,297,753	287,423,565	63.34%
1、人民币普通股	162,125,812	61.72%	3,451,900	0	95,680,955	26,164,898	125,297,753	287,423,565	63.34%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	262,656,468	100.00%	40,458,345	0	150,760,006	-72,000	191,146,351	453,802,819	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

主要是报告期内公司完成了2015年非公开发行股票，增加股本35,864,345股，二期股票期权第三个行权期行权增加股本4,594,000股，2015年权益分派，资本公积金转增股本增加股本150,760,006股，限制性股票回购注销减少股本72,000股共同影响所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

上述股份变动都经过了公司董事会、股东大会审批通过，另外2015年非公开发行股票获得证监会《关

于核准深圳拓邦股份有限公司非公开发行业股票的批复》（证监许可[2016] 205号）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

上述股份变动已全部在登记结算公司完成登记。

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

项 目	2016年度		2015年度	
	按新股本计算	按原股本计算	按新股本计算	按原股本计算
基本每股收益	0.35	0.37	0.19	0.21
稀释每股收益	0.33	0.36	0.19	0.21
归属于母公司的每股净资产	3.78	4.76	2.14	2.39

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
武永强	45,991,872	1,500,000	22,245,936	66,737,808	高管锁定股	不适用
纪树海	10,195,524	0	5,097,762	15,293,286	高管锁定股	不适用
深圳市创新投资集团有限公司	0	0	7,050,000	7,050,000	非公开发行股票限售股	2017-4-14 解除限售
珠海中兵广发投资基金合伙企业（有限合伙）	0	0	6,000,000	6,000,000	非公开发行股票限售股	2017-4-14 解除限售
申万菱信基金—工商银行—华融国际信托—盛世景定增基金权益投资集合资金信托计划	0	0	996,517	996,517	非公开发行股票限售股	2017-4-14 解除限售
诺安基金管理有限公司	0	0	6,000,000	6,000,000	非公开发行股票限售股	2017-4-14 解除限售
创金合信基金—招商银行	0	0	20,550,000	20,550,000	非公开发行股票限售股	2017-4-14 解除限售

北信瑞丰基金—工商银行—北信瑞丰一定增稳利盛世1号资产管理计划	0	0	7,050,000	7,050,000	非公开发行股票限售股	2017-4-14 解除限售
第一创业证券—国信证券—共赢大岩量化定增集合资产管理计划	0	0	6,150,000	6,150,000	非公开发行股票限售股	2017-4-14 解除限售
马伟	1,999,189	456,354	1,081,018	2,623,853	高管锁定股、股权激励限售股	不适用
彭干泉	1,444,602	321,776	876,413	1,999,239	高管锁定股、股权激励限售股	不适用
黎志	1,380,000	0	690,000	2,070,000	股权激励限售股	不适用
郑泗滨	1,324,176	265,000	844,588	1,903,764	高管锁定股、股权激励限售股	不适用
文朝晖	501,250	100,000	403,125	804,375	高管锁定股、股权激励限售股	不适用
周飏	98,250	0	49,125	147,375	高管锁定股	不适用
戴惠娟	71,025	0	35,513	106,538	高管锁定股	不适用
2014 年非公开发行对象	23,521,768	23,521,768	0	0	非公开发行股票限售股	2016-3-4 已解除限售
350 名限制性股票激励计划激励对象	14,003,000	72,000	6,965,500	20,896,500	股权激励限售股	不适用
合计	100,530,656	26,236,898	92,085,497	166,379,255	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
非公开发行股票	2016/04/05	16.66	35,864,345	2016/04/14		
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳拓邦股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]205号），公司非公开发行人民币普通股 35,864,345 股，面值为每股人民币 1 元，发行价格为每股人民

币 16.66 元,非公开发行股票募集资金总额为人民币 597,499,987.70 元,扣除发行费用 10,973,600.20 元后,实际募集资金净额为人民币 586,526,387.50 元,瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司本次非公开发行股票的募集资金到位情况进行了审验,并出具了“瑞华验字[2016]48250003 号”《验资报告》,非公开发行的 35,864,345 股于 2016 年 4 月 14 日在深交所上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

关于公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况详见公司在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《非公开发行A股股票之发行情况报告暨上市公告书》。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	46,406	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	43,581	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
武永强	境内自然人	19.61%	88,983,744	29,661,248	66,737,808	22,245,936	质押	6,492,900
纪树海	境内自然人	4.20%	19,037,248	5,443,216	15,293,286	3,743,962	质押	1,000,000
创金合信基金－招商银行－六一八基金定鑫 9 号资产管理计划	其他	3.97%	18,000,000	18,000,000	18,000,000	0		
谢仁国	境内自然人	2.68%	12,151,066	6,480,539	0	12,151,066		
深圳市创新投资集团有限公司	境内非国有法人	1.55%	7,050,000	7,050,000	7,050,000	0		
北信瑞丰基金－工商银行－北信瑞丰－定增稳利盛世 1 号资产管理计划	其他	1.55%	7,050,000	7,050,000	7,050,000	0		
第一创业证券－国信证券－共赢大岩量化定增集合资产管理计划	其他	1.36%	6,150,000	6,150,000	6,150,000	0		
珠海中兵广发投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.32%	6,000,000	6,000,000	6,000,000	0		
诺安基金－工商银行－诺安中汇金锐定增 1 号资产管理计划	其他	1.08%	4,920,000	4,920,000	4,920,000	0		
中国工商银行股份有限公司－嘉实事件驱动股票型证券投资基金	其他	1.07%	4,858,292	4,858,292	0	4,858,292		
李梅兰	境内自然人	0.97%	4,391,900	1425100	0	4,391,900		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
武永强	22,245,936	人民币普通股	22,245,936
谢仁国	12,151,066	人民币普通股	12,151,066
中国工商银行股份有限公司－嘉实事件驱动股票型证券投资基金	4,858,292	人民币普通股	4,858,292
李梅兰	4,391,900	人民币普通股	4,391,900
交通银行股份有限公司－长信量化中小盘股票型证券投资基金	4,186,350	人民币普通股	4,186,350
纪树海	3,743,962	人民币普通股	3,743,962
中国银行股份有限公司－华宝兴业动力组合混合型证券投资基金	2,484,685	人民币普通股	2,484,685
杨建青	1,644,200	人民币普通股	1,644,200
潘晖	1,500,050	人民币普通股	1,500,050
兴业银行股份有限公司－光大保德信红利混合型证券投资基金	1,491,215	人民币普通股	1,491,215
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
武永强	中国	否
主要职业及职务	2009 年至今担任深圳拓邦股份有限公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
武永强	中国	否
主要职业及职务	2009 年至今担任深圳拓邦股份有限公司董事长、总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
武永强	董事长	现任	男	52	2011/08/29	2017/09/12	59,322,496	0	0	29,661,248	88,983,744
纪树海	董事	现任	男	55	2011/08/29	2017/09/12	13,594,032	0	1,353,800	6,797,016	19,037,248
郑泗滨	董事、副总经理	现任	男	51	2011/08/29	2017/09/12	1,412,235	0	75,433	1,088,401	2,425,203
马伟	董事、副总经理	现任	男	42	2011/08/29	2017/09/12	2,057,113	0	159,000	1,361,857	3,259,970
彭干泉	董事、副总经理	现任	男	45	2011/08/29	2017/09/12	1,497,102	0	374,276	981,413	2,104,239
武航	董事	现任	男	33	2011/08/29	2017/09/12	0	0	0	0	0
谢家伟	独立董事	现任	女	44	2011/08/29	2017/09/12	0	0	0	0	0
姚小聪	独立董事	现任	男	64	2011/08/29	2017/09/12	0	0	0	0	0
郝世明	独立董事	现任	男	50	2011/08/29	2017/09/12	0	0	0	0	0
戴惠娟	监事	现任	女	41	2011/08/29	2017/09/12	94,700	0	0	47,350	142,050
康渭泉	监事	现任	男	33	2011/08/29	2017/09/12	0	0	0	0	0
文朝晖	副总经理、董事会秘书、财务总监	现任	女	43	2011/08/29	2017/09/12	535,000	0	0	537,500	1,072,500
陈金舟	监事	现任	男	38	2017/02/15	2017/09/12	0	0	0	0	0
周飏	监事	离任	男	47	2011/08/29	2017/02/15	131,000	0	0	65,500	196,500
合计	--	--	--	--	--	--	78,643,678	0	1,962,509	40,540,285	117,221,454

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周飏	监事	离任	2017年2月15日	辞职

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 董事会成员

武永强，男，1965年出生，硕士学位，无境外永久居留权；曾获深圳市政府授予的“深圳市青年科技带头人”、深圳市南山区“十大杰出青年”等称号；历任哈尔滨工业大学讲师，公司副董事长、董事长；现任

公司董事长、总经理，深圳市拓邦软件技术有限公司董事长，深圳拓邦新能源技术有限公司执行董事，深圳弘儒投资管理有限公司执行（常务）董事，深圳弘儒投资企业（有限合伙）合伙人。

纪树海，男，1962年出生，硕士学位，高级工程师，无境外永久居留权；历任广州万宝电器集团公司工程师，公司董事长、总经理；现任公司董事，深圳市硕方精密机械有限公司董事、总经理，深圳市拓邦软件技术有限公司董事。

郑泗滨，男，1966年出生，硕士学位，会计师，无境外永久居留权；历任浙江松阳啤酒厂办公室主任、副厂长，南太电子（深圳）有限公司财务主管，公司财务部经理、财务总监；现任公司董事、副总经理、电控事业部总经理，深圳市拓邦软件技术有限公司监事，重庆拓邦实业有限公司监事。

彭干泉，男，1972年出生，硕士研究生，无境外永久居留权；历任湖南仪器仪表总厂工程师、公司电气事业部开发工程师、技术总监；现任公司董事、副总经理、电气事业部总经理，深圳市合信达控制系统有限公司执行董事，TOPBAND INDIA PRIVATE LIMITED董事。

马伟，男，1974年出生，学士学位，无境外永久居留权；历任深圳市华发电子股份有限公司技术开发工程师，公司技术开发工程师、总经理、副总经理；现任公司董事、副总经理、微电事业部总经理。

武航，男，1984年出生，硕士研究生，无境外永久居留权；曾任职中国科学院生物物理研究所助理研究员；现任公司董事，深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司设计转换工程师。

谢家伟，女，1973年出生，学士学位、注册会计师，注册税务师，中共党员，无境外永久居留权；历任北京中天华正会计师事务所副所长、立信会计师事务所有限公司深圳分所副所长；现任公司独立董事，大华会计师事务所有限公司深圳分所合伙人，深圳市广聚能源股份有限公司独立董事。

姚小聪，男，1953年出生，本科学历，会计师，中共党员，无境外永久居留权；历任广州铁路分局会计师、财务处长、财务部长、广州铁路集团财务处长、广深铁路股份有限公司总会计师、调研员；现任公司独立董事，长城科技股份有限公司（H股）独立董事、深圳市兆驰股份有限公司独立董事。

郝世明，男，1967年出生，本科学历，证券期货相关业务特许执业注册会计师，无境外永久居留权；历任吉林省石油化学工业公司会计、吉林省石油化学工业厅副主任科员、深圳市会计师事务所副经理、深圳鹏城会计师事务所合伙人、广东东方精工科技股份有限公司独立董事；现任公司独立董事，众华会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，深圳市中盟科技股份有限公司独立董事。

（二）监事会成员

戴惠娟，女，1976年出生，学士学位，无境外永久居留权；历任公司人力资源部主管、经理；现任公司监事会主席、人力资源部经理，惠州拓邦电气技术有限公司董事、总经理，深圳弘儒投资企业（有限合伙）合伙人，惠州拓邦新能源有限公司执行董事、经理。

康渭泉，男，1984年出生，大学本科，无境外永久居留权；曾任职深圳亿和精密工业控股有限公司成

本会计；现任公司成本会计，公司职工代表监事。

陈金舟，男，1978 年出生，中国香港永久居民，香港中文大学博士；历任香港生产力促进局电子工程师、北京诺亦腾科技股份有限公司高级研究员、德昌电机资深首席工程师；现任公司微电事业部技术总监、公司监事。

（三）高级管理人员

武永强，总经理，见董事会成员简历。

彭干泉，副总经理，见董事会成员简历。

郑泗滨，副总经理，见董事会成员简历。

马伟，副总经理，见董事会成员简历。

文朝晖，女，1974年出生，本科学历，会计师，无境外永久居留权；历任深圳拓邦股份有限公司财务部主管、财务部经理；现任公司副总经理、董事会秘书、财务总监，深圳煜城鑫电源科技有限公司董事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
武永强	深圳市拓邦软件技术有限公司	董事长	2004 年 02 月 26 日		否
武永强	深圳拓邦新能源技术有限公司	执行（常务）董事	2009 年 04 月 29 日		否
武永强	深圳弘儒投资管理有限公司	执行（常务）董事	2015 年 08 月 20 日		否
武永强	深圳弘儒投资企业（有限合伙）	合伙人	2015 年 09 月 02 日		否
纪树海	深圳市拓邦软件技术有限公司	董事	2004 年 02 月 26 日		否
纪树海	深圳市硕方精密机械有限公司	执行（常务）董事、总经理	2010 年 05 月 24 日		是
彭干泉	深圳市合信达控制系统有限公司	执行董事	2016 年 12 月 20 日		否
彭干泉	TOPBAND INDIA PRIVATE LIMITED	董事	2015 年 12 月 11 日		否
郑泗滨	深圳市拓邦软件技术有限公司	监事	2004 年 02 月 26 日		否
郑泗滨	重庆拓邦实业有限公司	监事	2008 年 03 月 12 日		否
武 航	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	设计转换工程师	2013 年 07 月 01 日		是
谢家伟	大华会计师事务所有限公司	合伙人	2011 年 11 月 03 日		是
谢家伟	深圳市广聚能源股份有限公司	独立董事	2012 年 03 月 28 日		是
姚小聪	长城科技股份有限公司	独立董事	2010 年 06 月 18 日		是

姚小聪	深圳市兆驰股份有限公司	独立董事	2013年05月27日		是
郝世明	众华会计师事务所	合伙人	2012年08月01日		是
郝世明	深圳市中蒙科技股份有限公司	独立董事	2009年08月15日		是
文朝晖	深圳煜城鑫电源科技有限公司	董事	2016年07月18日		否
戴惠娟	惠州拓邦电气技术有限公司	执行董事、总经理	2011年11月14日		否
戴惠娟	惠州拓邦新能源有限公司	执行董事、经理	2016年12月07日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、报酬的决策程序和报酬确定依据：依据公司股东大会决议审议通过的《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》，对公司的董事、监事和高级管理人员发放薪酬，由董事会薪酬与考核委员会制定方案后提交董事会审议并申请股东大会批准。

2、2012年4月17日召开的2011年度股东大会修改后的《深圳拓邦股份有限公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》规定：本公司独立董事津贴为每年84,000元（税前），按照任职时间及相关规定发放。独立董事出席董事会和股东大会的差旅费以及根据公司《章程》行使职权所需的履职费用由公司负责。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
武永强	董事长、总经理	男	52	现任	124.6	否
纪树海	董事	男	55	现任	8.4	否
郑泗滨	董事、副总经理	男	51	现任	107.4	否
马伟	董事、副总经理	男	43	现任	100.7	否
彭干泉	董事、副总经理	男	45	现任	110.4	否
武航	董事	男	33	现任	8.4	否
谢家伟	独立董事	女	44	现任	8.4	否
姚小聪	独立董事	男	64	现任	8.4	否

郝世明	独立董事	男	50	现任	8.4	否
戴惠娟	监事会主席	女	41	现任	59.4	否
周 飏	监事	男	47	离任	39.27	否
康渭泉	监事	男	33	现任	21.58	否
文朝晖	副总经理、财务总监、董事会秘书	女	43	现任	59.4	否
合计	--	--	--	--	664.76	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
郑泗滨	董事、副总经理	420,000	420,000	3.71	13.19	700,000	0	0	5.14	1,050,000
彭干泉	董事、副总经理	420,000	420,000	3.71	13.19	650,000	0	0	5.14	975,000
马伟	董事、副总经理	412,800	412,800	3.71	13.19	500,000	0	0	5.14	750,000
文朝晖	副总经理、财务总监、董事会秘书	270,000	270,000	3.71	13.19	400,000	0	0	5.14	600,000
合计	--	1,522,800	1,522,800	--	--	2,250,000	0	0	--	3,375,000

备注：以上人员限制性股票期初与期末数量差异为公司 2016 年 6 月 27 日实施了 2015 年度权益分派造成。

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量(人)	1,103
主要子公司在职员工的数量(人)	2,866
在职员工的数量合计(人)	3,969
当期领取薪酬员工总人数(人)	3,969
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	2,712
销售人员	225

技术人员	639
财务人员	43
行政人员	155
物流人员	195
合计	3,969
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	674
专科	1,116
专科以下	2,179
合计	3,969

2、薪酬政策

公司根据国家有关劳动法规和政策，结合公司实际情况，制定了公司薪酬管理规定，按照薪酬管理规定考核发放工资。公司严格遵守《劳动法》和国家及地方有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同，并按规定缴纳各项职工保险。公司总体薪酬由以下三部分构成：固定薪酬、绩效薪酬和福利津贴，其中固定薪酬包括基本工资、岗位工资、保密工资；绩效薪酬包括绩效奖金、年终奖金和专项奖金；福利包括法定福利、公司福利和津贴补助。

3、培训计划

公司建立了专业能力与领导力相结合的人才培养体系，包括常规培训和专业模块培训。公司针对新入职员工、研发、采购、销售及中高层管理人员，分阶段制定不同的培训课程，从企业文化、专业技能、管理提升和职业素养等方面实施年度培训计划。通过内训与外训结合，为公司可持续发展提供优秀的人力资源支撑。

2016年公司培训组及各相关部门开展了系列的培训。常规培训包括企业文化、SAP系统培训、TC系统等培训；专业模块培训包括财务、法务、专利、关务、采购、供应链专题培训、销售专题培训、研发专题培训、制造和品质专题等培训，以及各项专业模块、技术等课题交流和分享；针对基层和中高层，循环开展了系列的基层班组长培训、主管培训和经理、总监等培训、课题研讨与落地、以及内外部管理交流。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司自上市以来，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司章程指引》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规的要求，修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等各项规章制度，并建立了《募集资金管理制度》、《公开信息披露管理制度》等一系列法人治理制度。报告期内，公司治理情况符合《上市公司治理准则》等中国证监会发布的关于上市公司治理规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《股东大会议事规则》、《上市公司股东大会规范意见》的规定和要求，召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

2、关于控股股东与上市公司的关系：控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《公司章程》规范自己的行为，能够依法行使其权利，并承担相应义务。公司的控股股东为个人，且其个人不存在其他投资项目，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司董事会、监事会和相应部门能够正常运作，具有独立性。

3、关于董事和董事会：公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事制度》、《中小企业板块上市公司董事行为指引》开展工作，认真出席相关会议，积极参加培训，熟悉有关法律法规。公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司目前有独立董事3名，非独立董事6名，董事会的人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。

4、关于监事与监事会：公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定产生。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、尽责的对公司财务状况、重大事项的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司建立了一系列的绩效评价与激励约束机制，对高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律法规的要求。

6、关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续健康的发展。

7、关于信息披露与透明度：公司根据《公司章程》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司信息披露制度》等法律法规的相关规定，认真履行信息披露义务。公司指定《证券时报》和巨潮资讯网为公

司信息披露的报纸和网站，保证公司信息披露的及时、准确。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司控股股东为自然人，且控股股东无其他投资，公司与控股股东在业务、人员、资产、财务等方面做到了完全分开，公司生产经营稳定，能够独立规范的运作。

1、业务独立：公司业务独立于控股股东，拥有完整、独立的产、供、销体系，不依赖于股东或其他任何关联方。

2、人员独立：公司拥有独立的员工队伍，并已建立完善的人事管理制度。公司的董事长、总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员专职在本公司工作并领取薪酬，未在持有本公司5%以上股权的股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与本公司业务相同或相近的其他企业任职。人员管理独立。

3、资产独立：公司拥有独立的生产经营场所，生产系统、配套设施、土地使用权、房屋所有权，不存在与控股股东共用的情况。

4、机构独立：公司设立了健全的组织机构体系，能够独立运作。与控股股东不存在从属关系。

5、财务独立：公司设置了独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，在有关会计制度的要求下，独立进行财务运作。公司拥有独立的银行账户，并依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年年度股东大会	年度股东大会	26.39%	2016/05/11	2016/05/12	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2015 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2016033)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
谢家伟	8	2	6	0	0	否
姚小聪	8	6	2	0	0	否
郝世明	8	4	4	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		1				

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事能够充分利用自己的专业优势，密切关注公司的经营情况。对公司发生的重大事项进行审核并发表了独立意见，对公司总体发展战略以及面临的市场形势、日常关联交易预计、公司权益分派、股票激励计划调整等事项提出了专业性意见。对于独立董事所提出的上述意见，公司均予以采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为审计委员会、提名委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会。2016年各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作，报告期内，各专门委员会履职情况如下：

1、审计委员会

2016 年，审计委员会召开了 8 次会议，就公司报告期各季度及年度审计工作总结、工作计划、各季度财务报表、修改内部审计制度、公司会计估计变更等议案进行了审议，并提交董事会审议。

2、薪酬与考核委员会

2016 年，薪酬与考核委员会召开了 1 次会议，审议通过了《关于公司董事 2015 年薪酬的议案》、《关于公司高级管理人员 2015 年薪酬的议案》议案，就公司董事、高管 2015 年度薪酬事项进行了审议，并提交董事会审议。

3、战略委员会

2016 年，战略委员会召开了 2 次会议，审议通过了《关于投资参股深圳市欧瑞博电子有限公司的议案》、《关于收购深圳合信达控制系统股份有限公司 100% 股权的议案》，就公司投资参股欧瑞博、全资收购合信达事项进行了审议，并提交董事会审议。

4、提名委员会

2016 年，提名委员会在报告期内恪尽职守、诚实守信地履行职责。积极参加董事会和股东大会会议，发挥各自的专业特长、技能和经验，积极地履行职责，切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的权益。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司执行以岗位工资为基础、年度经营业绩为导向的薪酬方案，对高级管理人员的考评采取年度绩效考核的方式进行，同时实施了二期股票期权激励计划、限制性股票激励计划。从而使公司形成了固定薪酬、短期激励和长期激励相结合的完善薪酬结构体系。公司高级管理人员均由董事会聘任，董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行考评。经过考评，报告期内公司高管人员认真履行了工作职责，工作业绩良好，较好地完成了本年度所确认的各项任务。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 03 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《深圳拓邦股份有限公司 2016 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； 2、公司更正已公布的财务报告；3、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；4、审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。	缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。
定量标准	超过合并营业收入的 1%	超过合并营业收入的 1%
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
瑞华会计师事务所认为：公司于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了按照财政部颁布的《企业内部控制基本规范》的有关规范标准中与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 03 月 21 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
内控鉴证报告意见类型	标准意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017年03月17日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字[2017]48270004号
注册会计师姓名	田景亮、范丽华

审计报告

瑞华审字[2017]48270004号

深圳拓邦股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的深圳拓邦股份有限公司（以下简称“拓邦股份”）的财务报表，包括2016年12月31日合并及公司的资产负债表，2016年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是拓邦股份管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评

价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了深圳拓邦股份有限公司2016年12月31日合并及公司的财务状况以及2016年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：田景亮

中国·北京

中国注册会计师：范丽华

二〇一七年三月十七日

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：深圳拓邦股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	359,367,480.97	457,985,110.60
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	601,070.24	818,401.40
衍生金融资产		
应收票据	108,126,135.45	60,312,939.57
应收账款	556,618,646.36	384,391,519.12
预付款项	6,289,442.03	4,175,058.79
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	25,797,147.95	24,950,052.40
买入返售金融资产		
存货	205,058,984.42	139,735,312.66
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	387,154,624.69	7,328,946.05
流动资产合计	1,649,013,532.11	1,079,697,340.59
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	65,407,000.00	10,407,000.00

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,601,776.56	
投资性房地产		
固定资产	422,830,811.86	171,731,367.47
在建工程	130,183,459.38	214,436,636.25
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	119,251,235.33	91,643,855.69
开发支出	17,903,498.64	3,387,762.77
商誉	161,083,146.39	
长期待摊费用	3,456,762.57	3,452,735.60
递延所得税资产	37,451,249.62	25,197,536.41
其他非流动资产	105,087,565.46	28,756,829.26
非流动资产合计	1,066,256,505.81	549,013,723.45
资产总计	2,715,270,037.92	1,628,711,064.04
流动负债：		
短期借款	2,600,000.00	
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		
应付票据	153,515,933.49	137,587,676.95
应付账款	406,236,446.04	291,901,194.77
预收款项	24,409,325.53	15,508,100.87
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	65,019,450.76	44,502,359.05
应交税费	36,796,125.04	10,619,694.89
应付利息		

应付股利		
其他应付款	174,092,743.35	148,292,237.41
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		
其他流动负债		
流动负债合计	862,670,024.21	648,411,263.94
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	9,350,000.00	8,070,000.00
递延所得税负债	2,405,822.81	
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,755,822.81	8,070,000.00
负债合计	874,425,847.02	656,481,263.94
所有者权益：		
股本	453,802,819.00	262,656,468.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	969,922,771.13	515,741,242.49
减：库存股	138,029,460.00	138,595,380.00
其他综合收益	-159,109.76	
专项储备		
盈余公积	66,113,554.18	52,557,883.10

一般风险准备		
未分配利润	362,121,813.97	276,611,081.11
归属于母公司所有者权益合计	1,713,772,388.52	968,971,294.70
少数股东权益	127,071,802.38	3,258,505.40
所有者权益合计	1,840,844,190.90	972,229,800.10
负债和所有者权益总计	2,715,270,037.92	1,628,711,064.04

法定代表人：武永强

主管会计工作负责人：文朝晖

会计机构负责人：向伟

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	172,927,189.64	390,117,877.98
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	91,000,633.93	43,499,972.31
应收账款	498,398,085.93	404,079,662.32
预付款项	4,962,161.45	3,515,429.82
应收利息		
应收股利		
其他应收款	173,024,024.07	118,931,825.74
存货	133,319,588.01	122,284,440.76
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	227,773,888.89	6,264,941.52
流动资产合计	1,301,405,571.92	1,088,694,150.45
非流动资产：		
可供出售金融资产	65,000,000.00	10,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	852,435,291.99	216,615,802.87
投资性房地产		
固定资产	178,246,141.84	168,080,763.96

在建工程	2,815,985.25	2,091,676.42
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	65,298,130.51	55,114,404.20
开发支出		3,387,762.77
商誉		
长期待摊费用	2,586,726.00	3,281,414.96
递延所得税资产	33,088,175.58	24,097,058.41
其他非流动资产	5,344,603.18	16,738,206.95
非流动资产合计	1,204,815,054.35	499,407,090.54
资产总计	2,506,220,626.27	1,588,101,240.99
流动负债：		
短期借款		
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	153,515,933.49	137,587,676.95
应付账款	377,610,581.87	288,035,754.00
预收款项	16,795,055.48	12,905,000.61
应付职工薪酬	53,272,468.54	41,306,056.04
应交税费	19,895,620.40	8,580,887.74
应付利息		
应付股利		
其他应付款	197,611,572.40	149,719,655.22
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	818,701,232.18	638,135,030.56
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	8,625,000.00	7,295,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,625,000.00	7,295,000.00
负债合计	827,326,232.18	645,430,030.56
所有者权益：		
股本	453,802,819.00	262,656,468.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	970,730,186.31	516,548,657.67
减：库存股	138,029,460.00	138,595,380.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	66,085,035.72	52,529,364.64
未分配利润	326,305,813.06	249,532,100.12
所有者权益合计	1,678,894,394.09	942,671,210.43
负债和所有者权益总计	2,506,220,626.27	1,588,101,240.99

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	1,827,102,640.20	1,445,954,085.12
其中：营业收入	1,827,102,640.20	1,445,954,085.12
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,669,739,211.50	1,360,358,536.58
其中：营业成本	1,423,528,356.24	1,176,548,677.86

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	10,832,564.59	6,372,380.09
销售费用	66,421,442.71	48,139,303.30
管理费用	175,779,681.30	129,870,899.25
财务费用	-22,553,659.04	-18,804,539.98
资产减值损失	15,730,825.70	18,231,816.06
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-217,331.16	-482,981.40
投资收益（损失以“－”号填列）	7,603,932.25	2,468,345.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-398,223.44	-822,687.18
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	164,750,029.79	87,580,912.47
加：营业外收入	18,371,946.08	6,823,429.18
其中：非流动资产处置利得	465,370.19	353,394.95
减：营业外支出	3,759,498.86	2,982,461.78
其中：非流动资产处置损失	1,369,365.52	1,224,470.90
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	179,362,477.01	91,421,879.87
减：所得税费用	25,882,896.54	12,123,097.91
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	153,479,580.47	79,298,781.96
归属于母公司所有者的净利润	144,293,730.69	80,629,442.51
少数股东损益	9,185,849.78	-1,330,660.55
六、其他综合收益的税后净额	-159,109.76	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-159,109.76	
（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	-159,109.76	
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	-159,109.76	
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	153,320,470.71	79,298,781.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	144,134,620.93	80,629,442.51
归属于少数股东的综合收益总额	9,185,849.78	-1,330,660.55
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.35	0.21
(二)稀释每股收益	0.33	0.21

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：武永强

主管会计工作负责人：文朝晖

会计机构负责人：向伟

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	1,703,000,468.37	1,408,856,999.20
减：营业成本	1,361,675,903.84	1,166,877,253.96
税金及附加	8,903,058.02	5,952,645.44
销售费用	50,322,018.62	40,429,467.39
管理费用	140,884,502.88	107,296,177.81

财务费用	-20,695,809.68	-18,753,366.33
资产减值损失	17,113,225.92	22,068,506.07
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）	5,221,399.17	2,468,345.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-398,223.44	-822,687.18
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	150,018,967.94	87,454,660.19
加：营业外收入	11,667,149.98	3,148,969.54
其中：非流动资产处置利得	429,370.19	339,591.53
减：营业外支出	3,593,440.94	2,936,315.79
其中：非流动资产处置损失	1,280,295.21	1,179,424.91
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	158,092,676.98	87,667,313.94
减：所得税费用	22,535,966.21	10,360,017.25
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	135,556,710.77	77,307,296.69
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	135,556,710.77	77,307,296.69
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.33	0.19
（二）稀释每股收益	0.31	0.19

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	1,731,453,604.81	1,368,442,284.54
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	80,369,624.35	52,151,810.10
收到其他与经营活动有关的现金	21,293,221.68	11,902,870.27
经营活动现金流入小计	1,833,116,450.84	1,432,496,964.91
购买商品、接受劳务支付的现金	1,223,377,741.26	940,430,312.98
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	313,166,403.54	260,539,465.19
支付的各项税费	42,948,116.21	21,340,211.69
支付其他与经营活动有关的现金	66,019,756.14	66,081,610.57

经营活动现金流出小计	1,645,512,017.15	1,288,391,600.43
经营活动产生的现金流量净额	187,604,433.69	144,105,364.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,030,000,000.00	620,000,000.00
取得投资收益收到的现金	8,002,155.69	3,291,032.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	160,832.47	339,282.00
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	1,038,162,988.16	623,630,314.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	314,121,149.20	253,677,664.20
投资支付的现金	1,467,751,495.86	620,000,000.00
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	121,160,722.95	
支付其他与投资活动有关的现金		10,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,903,033,368.01	883,677,664.20
投资活动产生的现金流量净额	-864,870,379.85	-260,047,349.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	603,297,421.70	469,438,801.84
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		5,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	48,328,736.01	9,039,400.00
筹资活动现金流入小计	651,626,157.71	483,478,201.84
偿还债务支付的现金		25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,227,326.75	24,542,235.78
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	55,523,608.21	51,150,135.44
筹资活动现金流出小计	100,750,934.96	100,692,371.22
筹资活动产生的现金流量净额	550,875,222.75	382,785,830.62

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,808,075.93	11,583,638.07
五、现金及现金等价物净增加额	-114,582,647.48	278,427,483.48
加：期初现金及现金等价物余额	409,656,374.59	131,228,891.11
六、期末现金及现金等价物余额	295,073,727.11	409,656,374.59

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	1,594,781,855.54	1,303,927,645.93
收到的税费返还	73,808,159.64	49,923,312.65
收到其他与经营活动有关的现金	105,761,257.13	108,408,138.25
经营活动现金流入小计	1,774,351,272.31	1,462,259,096.83
购买商品、接受劳务支付的现金	1,155,377,046.30	926,288,008.79
支付给职工以及为职工支付的现金	281,782,448.82	239,109,164.28
支付的各项税费	23,588,494.68	16,136,739.44
支付其他与经营活动有关的现金	164,432,246.94	237,286,945.49
经营活动现金流出小计	1,625,180,236.74	1,418,820,858.00
经营活动产生的现金流量净额	149,171,035.57	43,438,238.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,030,000,000.00	620,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,844,622.61	3,291,032.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	146,500.00	318,100.00
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	10,000,000.00	
投资活动现金流入小计	1,045,991,122.61	623,609,132.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	70,441,392.98	48,563,899.21
投资支付的现金	1,911,743,188.60	778,196,961.51
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		10,000,000.00

投资活动现金流出小计	1,982,184,581.58	836,760,860.72
投资活动产生的现金流量净额	-936,193,458.97	-213,151,728.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	603,297,421.70	469,438,801.84
取得借款收到的现金		5,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	48,328,736.01	9,039,400.00
筹资活动现金流入小计	651,626,157.71	483,478,201.84
偿还债务支付的现金		25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,227,326.75	24,542,235.78
支付其他与筹资活动有关的现金	55,523,608.21	51,150,135.44
筹资活动现金流出小计	100,750,934.96	100,692,371.22
筹资活动产生的现金流量净额	550,875,222.75	382,785,830.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,197,504.46	11,313,259.27
五、现金及现金等价物净增加额	-223,949,696.19	224,385,600.51
加：期初现金及现金等价物余额	341,789,141.97	117,403,541.46
六、期末现金及现金等价物余额	117,839,445.78	341,789,141.97

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	262,656,468.00				515,741,242.49	138,595,380.00			52,557,883.10		276,611,081.11	3,258,505.40	972,229,800.10
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	262,656,468.00				515,741,242.49	138,595,380.00			52,557,883.10		276,611,081.11	3,258,505.40	972,229,800.10
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	191,146,351.00				454,181,528.64	-565,920.00	-159,109.76		13,555,671.08		85,510,732.86	123,813,296.98	868,614,390.80
(一) 综合收益总额							-159,109.76				144,293,730.69	9,185,849.78	153,320,470.71
(二) 所有者投入和减少资本	40,386,345.00				593,819,825.17	-565,920.00						81,000,000.00	715,772,090.17
1. 股东投入的普通股	40,458,345.00				569,287,270.98							81,000,000.00	690,745,615.98
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者					25,026,474.19								25,026,474.19

权益的金额													
4. 其他	-72,000.00				-493,920.00	-565,920.00							
(三) 利润分配								13,555,671.08	-58,782,997.83				-45,227,326.75
1. 提取盈余公积								13,555,671.08	-13,555,671.08				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-45,227,326.75			-45,227,326.75
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	150,760,006.00				-150,760,006.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	150,760,006.00				-150,760,006.00								
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					11,121,709.47							33,627,447.20	44,749,156.67
四、本期期末余额	453,802,819.00				969,922,771.13	138,029,460.00	-159,109.76	66,113,554.18	362,121,813.97	127,071,802.38			1,840,844,190.90

上期金额

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	218,400,000.00				62,888,604.04				44,827,153.43		227,904,545.07	4,589,165.95	558,609,468.49
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	218,400,000.00				62,888,604.04				44,827,153.43		227,904,545.07	4,589,165.95	558,609,468.49
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	44,256,468.00				452,852,638.45	138,595,380.00			7,730,729.67		48,706,536.04	-1,330,660.55	413,620,331.61
(一) 综合收益总额											80,629,442.51	-1,330,660.55	79,298,781.96
(二) 所有者投入和减少资本	44,256,468.00				429,981,645.97	138,595,380.00							335,642,733.97
1. 股东投入的普通股	44,256,468.00				423,216,977.62	138,595,380.00							328,878,065.62
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					6,764,668.35								6,764,668.35
4. 其他													

(三) 利润分配									7,730,729.67		-31,922,906.47		-24,192,176.80
1. 提取盈余公积									7,730,729.67		-7,730,729.67		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-24,192,176.80		-24,192,176.80
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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					22,870,992.48								22,870,992.48
四、本期期末余额	262,656,468.00				515,741,242.49	138,595,380.00			52,557,883.10		276,611,081.11	3,258,505.40	972,229,800.10

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	262,656,468.00				516,548,657.67	138,595,380.00			52,529,364.64	249,532,100.12	942,671,210.43
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	262,656,468.00				516,548,657.67	138,595,380.00			52,529,364.64	249,532,100.12	942,671,210.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	191,146,351.00				454,181,528.64	-565,920.00			13,555,671.08	76,773,712.94	736,223,183.66
（一）综合收益总额										135,556,710.77	135,556,710.77
（二）所有者投入和减少资本	40,386,345.00				593,819,825.17	-565,920.00					634,772,090.17
1. 股东投入的普通股	40,458,345.00				569,287,270.98						609,745,615.98
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					25,026,474.19						25,026,474.19
4. 其他	-72,000.00				-493,920.00	-565,920.00					
（三）利润分配									13,555,671.08	-58,782,997.83	-45,227,326.75
1. 提取盈余公积									13,555,671.08	-13,555,671.08	
2. 对所有者（或股东）的分配										-45,227,326.75	-45,227,326.75
3. 其他											

(四) 所有者权益内部结转	150,760,006.00				-150,760,006.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	150,760,006.00				-150,760,006.00						
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					11,121,709.47						11,121,709.47
四、本期期末余额	453,802,819.00				970,730,186.31	138,029,460.00			66,085,035.72	326,305,813.06	1,678,894,394.09

上期金额

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	218,400,000.00				63,696,019.22				44,798,634.97	204,147,709.90	531,042,364.09
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	218,400,000.00				63,696,019.22				44,798,634.97	204,147,709.90	531,042,364.09
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	44,256,468.00				452,852,638.45	138,595,380.00			7,730,729.67	45,384,390.22	411,628,846.34
(一) 综合收益总额										77,307,296.69	77,307,296.69
(二) 所有者投入和减少资本	44,256,468.00				429,981,645.97	138,595,380.00					335,642,733.97

1. 股东投入的普通股	44,256,468.00				423,216,977.62	138,595,380.00					328,878,065.62
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					6,764,668.35						6,764,668.35
4. 其他											
(三) 利润分配								7,730,729.67	-31,922,906.47		-24,192,176.80
1. 提取盈余公积								7,730,729.67	-7,730,729.67		
2. 对所有者（或股东）的分配									-24,192,176.80		-24,192,176.80
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					22,870,992.48						22,870,992.48
四、本期末余额	262,656,468.00				516,548,657.67	138,595,380.00		52,529,364.64	249,532,100.12		942,671,210.43

三、公司基本情况

1、公司历史沿革

深圳拓邦股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”）前身为深圳市拓邦电子设备有限公司，系于 1996 年 2 月 9 日经深圳市工商行政管理局核准成立的有限责任公司，取得注册号为 19241377-3 号企业法人营业执照，注册资本人民币 200 万元。

1997 年 5 月 19 日，经深圳市拓邦电子设备有限公司股东会决议，并经深圳市工商行政管理局核准，深圳市拓邦电子设备有限公司注册资本增加到人民币 320 万元。

2001 年 1 月 10 日，经深圳市拓邦电子设备有限公司股东会决议，并经深圳市工商行政管理局（深圳市）名称变更内字[2001]第 0154224 号《企业名称变更核准通知书》核准，同意将深圳市拓邦电子设备有限公司名称变更为深圳市拓邦电子科技有限公司。

2002 年 7 月 15 日，经深圳市人民政府以深府股（2002）24 号文批准，同意由武永强、纪树海、珠海清华科技园创业投资有限公司、齐红伟、李先乾五名股东共同发起，将深圳市拓邦电子科技有限公司整体改组为股份有限公司。改组后本公司股本总额为 2100 万元，深圳鹏城会计师事务所出具了深鹏所验字（2002）第 67 号《验资报告》对本公司股本进行了验证。并于 2002 年 8 月 16 日经深圳市工商行政管理局核准，办理工商变更登记，换取注册号为 4403012049338 号企业法人营业执照，经营期限自 1996 年 2 月 9 日至 2046 年 2 月 9 日。

2004 年 11 月 23 日，经本公司股东会决议、深圳市人民政府“深府股[2004]38 号”文件批准，并经深圳市工商行政管理局核准，本公司注册资本增加到人民币 2,280 万元。

2006 年 3 月 15 日，经本公司股东会决议，本公司注册资本增加到人民币 3,192 万元，于 2006 年 7 月 24 日办理工商变更登记。

2007 年 6 月 26 日，经中国证券监督管理委员会“证监会 2007135 号”文《关于核准深圳市拓邦电子科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》的核准，本公司向社会公开发行人民币普通股 1,808 万股（每股面值 1 元），增加注册资本人民币 1,808 万元，变更后的注册资本为人民币 5,000 万元。该出资业务经深圳市鹏城会计师事务所有限公司验证，并出具深鹏所验字[2007]059 号验资报告。

2008 年 8 月 29 日经公司 2008 年度股东大会会议决议，本公司以资本公积增加注册资本人民币 5000 万元，变更后注册资本为人民币 10,000 万元，该增资业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司验证，并出具深鹏所验字[2008]179 号验资报告。

本公司第三届董事会 2009 年第 6 次会议审议通过《关于 2009 年中期利润分配的预案》：以公司报告期末总股本 10,000 万股为基数，以资本公积向全体股东按每 10 股转增 4 股的比例转增股本，合计转增

股本 4,000 万股。转增后，公司总股本由 10,000 万股增加为 1,4000 万股。

本公司 2010 年 4 月 7 日召开董事会审议通过 2009 年度利润分配预案：以 2009 年 12 月 31 日公司总股本 14,000 万股为基数，按每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），以 2009 年 12 月 31 日公司总股本 14,000 万股为基数，每 10 股转增 2 股。转增后，公司总股本由 14,000 万股增加至 16,800 万股。

本公司 2012 年 3 月 26 日召开第四届董事会 2012 年第 2 次会议审议通过 2011 年度利润分配预案：以 2011 年 12 月 31 日公司总股本 16,800 万股为基数，向全体股东每 10 股送 2 股，并派发现金股利 2 元（含税），以资本公积向全体股东每 10 股转增 1 股，于 2012 年 5 月 4 日完成了权益分派，转增后，公司总股本由 16,800 万股增加至 21,840 万股。

根据本公司 2014 年第一次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会以证监许可[2014]1425 号文核准，本公司非公开发行不超过 3,693.5679 万股新股。本公司于 2015 年 2 月 5 日向特定投资者非公开发行人民币普通股 23,521,768 股（A 股），发行价为每股 13.63 元，发行后，本公司注册资本增至人民币 241,921,768.00 元。

根据本公司 2012 年年度股东大会审议通过的《深圳拓邦股份有限公司二期股票期权激励计划（草案）修订稿》及本公司第五届董事会第九次会议审议通过的《关于二期股票期权激励计划第二个行权期符合行权条件暨可行权的议案》，于 2015 年度合计行权 3,101,700 份股票期权，行权价格为每份 5.72 元，行权后，本公司注册资本增至人民币 245,023,468.00 元。

根据本公司 2015 年第二次临时股东大会通过的《深圳拓邦股份有限公司 2015 年限制性股票激励计划（草案）》和第五届董事会第十八次会议审议通过的《关于调整 2015 年限制性股票激励计划授予数量和激励对象名单的议案》，公司向 359 名激励对象授予限制性股票 1,763.30 万股，发行后，公司注册资本增加至 262,656,468.00 元。

根据本公司 2015 年第三次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]205 号文《关于核准深圳拓邦股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，本公司于 2016 年 3 月 28 日向特定投资者非公开发行人民币普通股 35,864,345 股（A 股），发行价格为每股 16.66 元。发行后，本公司注册资本增至人民币 298,520,813.00 元。

根据本公司 2012 年年度股东大会审议通过的《深圳拓邦股份有限公司二期股票期权激励计划（草案）修订稿》及本公司第五届董事会第二十三次会议审议通过的《关于二期股票期权激励计划第三个行权期符合行权条件暨可行权的议案》，于 2016 年度合计行权 4,594,000 份股票期权，行权后，本公司注册资本增至人民币 303,114,813.00 元。

本公司 2016 年 4 月 26 日召开的第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，激励对象因个人原因离职，不再满足成为激励对象的条件，对其持有尚未解锁的 7.2 万股限制

性股票进行回购注销处理。注销后本公司注册资本减至303,042,813.00元。

本公司2016年5月11日召开2015年年度股东大会审议通过了 2015年年度权益分派方案，以公司现有总股本301,520,013股为基数，向全体股东每10股派1.50元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，增资150,760,006元，转增资本后，本公司注册资本增至人民币453,802,819.00元。

本公司2016年10月26日召开的第五届董事会第二十八次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票议案》，激励对象因个人原因离职，不再满足成为激励对象的条件，对其持有尚未解锁的331,500股限制性股票进行回购注销处理。上述股票尚未办理注销登记。

截至2016年12月31日，本公司累计发行股本总数453,802,819股，详见附注七、47。

本公司企业法人营业执照号为440301102762366号，注册地址：深圳市南山区高新技术产业园清华大学研究院B区403-414房；经营期限自1996年2月9日起至2046年2月9日止。

2、公司的行业性质和经营范围

本公司行业性质：电子智能控制行业。

本公司经营范围：电子产品、照明电器、各类电子智能控制器、电力自动化系统设备、电机及其智能控制器的研发、销售、生产（由分公司经营）；动力电池、电源产品、电脑产品、集成电路、传感器、软件的技术开发与销售；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品），经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。

本公司主要产品：家用电器控制器、高效照明控制器、智能电源产品等。

3、本财务报表业经本公司董事会于2017年3月17日决议批准报出。

4、本公司2016年度纳入合并范围的子公司共11户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加3户，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

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，确定具体会计政策和会计估计。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、33“重要会计政策和会计估计变更”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2016年12月31日的财务状况及2016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人民币为香港子公司记账本

位币、印度卢比为印度子公司记账本位币。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（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并

财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

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

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方

的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公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，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，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；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③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。

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，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。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，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。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的控制。

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

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，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。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	单项金额重大的应收账款指单笔金额为 100 万元以上的客户应收账款。单项金额重大的其他应收款指单笔金额为 50 万元以上的其他应收款。
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
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）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
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
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	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
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（包括辅助材料、包装物）、委托加工材料、在产品、自制半成品、库存商品、低值易耗品等。

(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) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物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五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原

持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、六、（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

不适用

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
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
模具	年限平均法	5	5.00%	19.00%
电子设备及其他设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“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、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

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。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

对使用寿命确定的无形资产，自无形资产可供使用时起，在使用寿命内采用直线法摊销，计入当期损益；对使用寿命不确定的无形资产不摊销；公司于年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，则改变摊销期限和摊销方法。

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

4) 无形资产减值准备的计提

期末检查各项无形资产预计给本公司带来未来经济利益的能力，当存在以下情形之一时：（1）某项无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；（2）某项无形资产的市价在当期大幅下跌，在剩余摊销年限内预期不会恢复；（3）某项无形资产已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值等减值迹象的，则估计其可收回金额。可收回金额的计量结果表明，无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备；（4）其他足以证明某项无形资产实质上已发生了减值准备情形的情况，按预计可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（2）内部研究开发支出会计政策

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

2) 内部研究开发项目支出的核算

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

22、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。

23、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。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24、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。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，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。

25、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。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

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

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

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

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

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）商品销售收入

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

基于以上原则，本公司主要风险和报酬转移具体时点和具体原则按国内销售和出口销售分别确定如下：

国内销售：①客户现款提货，于收款交货后，即认为产品所有权的风险和报酬已经转移给客户，公司确认销售收入；②预收款结算的，于交货后取得对方客户确认收货单，即认为产品所有权的风险和报酬已经转移给客户，公司确认销售收入；③按一定账期赊销的，客户按账期结算，根据客户订单交货后取得对方客户确认收货单，即认为产品所有权的风险和报酬已经转移给客户，公司确认销售收入。

国外销售：公司根据签订的订单发货，公司持出口专用发票、送货单等原始单证进行报关出口后，通过海关的审核，完成出口报关手续并取得报关单据作为风险报酬的转移时点，根据出库单、出口专用发票和报关单入账，确认销售收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收

入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

29、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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件明确补助资金用于购买固定资产或无形资产，或用于专门借款的财政贴息，或不明确但与补助资金与可能形成企业长期资产很相关的。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：未明确补助对象但有充分证据表明政府补助资金与形成长期资产相关的，认定为资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：不符合与资产相关的认定标准的政府补助，均认

定与收益相关。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

30、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。

31、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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

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

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

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

(1) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(2) 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。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款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账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（3）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。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）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。

（6）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。

(7) 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。

(8) 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。

(9) 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。

(10) 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。

(11) 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
根据《企业会计准则第 4 号-固定资产》的相关规定，“企业至少应当于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，应当调整固定资产使用寿命”。公司依据房屋建筑物土地使用期限，结合房屋建筑物的实际使用寿命，对固定资产的折旧年限进行调整，将固定资产中房屋建筑物的折旧年限由原来 20 年变更为 20-40 年，变更日期为 2016 年 7 月 1 日，变更后固定资产折旧年限与经济寿命年限相比更趋合理，能更加公允、恰当地反映公司的财务状况和经营成果	第五届董事会第二十五次会议决议；第五届监事会第十四次会议决议。	2016 年 07 月 01 日	

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	17%
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	15%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳拓邦股份有限公司	15%
深圳市拓邦软件技术有限公司	15%
深圳市拓邦自动化技术有限公司	15%
深圳市众志盈科电气技术有限公司	25%
重庆拓邦实业有限公司	25%
惠州拓邦电气技术有限公司	25%
深圳拓邦新能源技术有限公司	25%
深圳市研控自动化科技有限公司	15%
拓邦（香港）有限公司	16.5%
Topband India Private Limited	30.9%
深圳合信达控制系统有限公司	15%
惠州拓邦新能源有限公司	25%

2、税收优惠

2014 年 9 月 30 日，本公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局及深圳市地方税务局颁发的编号为 GR201444201232 的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2014 至 2016 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%。

2016 年 11 月 15 日，深圳市拓邦自动化技术有限公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局颁发的编号为 GR201644200296 的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2016 至 2018 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%。

2016 年 11 月 21 日，深圳市拓邦软件技术有限公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局颁发的编号为 GR201644202047 的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2016 至 2018 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%。

2015 年 11 月 2 日，深圳市研控自动化科技有限公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局颁发的编号为 GR201544201654 的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2015 至 2017 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%。

2015 年 11 月 2 日，深圳市合信达控制系统有限公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局颁发的编号为 GF201544200226 的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2015 至 2017 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%。

3、其他

深圳市拓邦软件技术有限公司于 2013 年 6 月 28 日经深圳市经济贸易和信息化委员会认定为软件企业，领有编号为深 R-2013-0616 号软件企业认定证书。其主导产品拓邦多功能电烤箱控制软件 v2.0、拓邦智能洗衣机控制软件 v2.0、拓邦智能座便器控制器软件 v1.0、拓邦温控器智能控制软件 v2.0、拓邦洗碗机智能控制软件 v2.0 和拓邦车用 HID 镇流器控制软件 v1.0 分别获深圳市经济贸易和信息化委员会颁发的“深 DGY-2013-3141 化号、“深 DGY-2014-1237 化号、“深 DGY-2012-3142 化号、“深 DGY-2013-1769 化号、“深 DGY-2013-1768 化号和“深 DGY-2007-0634 化号软件产品登记证书，根据国务院国发[2011]4 号《关于印

发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》的规定，报告期内，上述产品销售收入按 17% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分，实行即征即退政策。

本公司下属子公司拓邦（香港）有限公司（以下简称“香港拓邦”）为设立在香港特别行政区的企业，执行 16.5% 的利得税税率。

本公司下属子公司 TOPBAND INDIA PRIVATE LIMITED 为设立在印度的企业，执行 30.9% 的利得税税率。

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	1,283,983.72	849,637.24
银行存款	293,789,743.39	408,806,737.35
其他货币资金	64,293,753.86	48,328,736.01
合计	359,367,480.97	457,985,110.60
其中：存放在境外的款项总额	10,797,026.60	

其他说明

注：（1）货币资金受限情况：2016 年 12 月 31 日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币 64,293,753.86 元，其中：55,087,743.86 元为本公司向银行申请开具银行承兑汇票的保证金（2015 年 12 月 31 日：48,328,736.01 元）；9,206,010.00 元为本公司存入银行的三个月定期存款（2015 年 12 月 31 日：0 元）。

（2）其他货币资金情况：2016 年 12 月 31 日，其他货币资金 55,087,743.86 元为本公司向银行申请开具银行承兑汇票保证金存款（2015 年 12 月 31 日：48,328,736.01 元），9,206,010.00 元为本公司存入银行的三个月定期存款（2015 年 12 月 31 日：0 元）。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	601,070.24	818,401.40
权益工具投资	601,070.24	818,401.40
合计	601,070.24	818,401.40

其他说明：

注：交易性金融资产系本公司之子公司拓邦（香港）有限公司持有的美国纳斯达克上市公司 REVOLUTION LIGHTING TECHNOLOGIES 的股票，该等股票期末以公允价值计量。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、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	106,964,780.45	60,312,939.57
商业承兑票据	1,161,355.00	
合计	108,126,135.45	60,312,939.57

(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	71,316,051.22
合计	71,316,051.22

(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	55,447,535.28	
合计	55,447,535.28	

(4) 期末公司没有因出票人未履约而将其转应收账款的票据

5、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	3,064,737.49	0.52%	3,064,737.49	100.00%						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	586,767,595.21	98.88%	30,148,948.85	5.14%	556,618,646.36	405,880,370.59	99.93%	21,488,851.47	5.29%	384,391,519.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,588,769.70	0.60%	3,588,769.70	100.00%		303,350.00	0.05%	303,350.00	100.00%	
合计	593,421,102.40	100.00%	36,802,456.04	6.20%	556,618,646.36	406,183,720.59	100.00%	21,792,201.47	5.37%	384,391,519.12

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
临沂正科电子有限公司	2,007,073.49	2,007,073.49	100.00%	已申请破产
江苏雄创电器科技有限公司	1,057,664.00	1,057,664.00	100.00%	无可执行财产
合计	3,064,737.49	3,064,737.49	--	--

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	579,674,535.91	28,983,674.29	5.00%
1 年以内小计	579,674,535.91	28,983,674.29	5.00%
1 至 2 年	5,067,552.57	506,755.26	10.00%
2 至 3 年	1,845,180.36	553,554.11	30.00%
3 年以上	180,326.37	104,965.19	58.21%
3 至 4 年	130,986.37	65,493.19	50.00%
4 至 5 年	49,340.00	39,472.00	80.00%
合计	586,767,595.21	30,148,948.85	5.14%

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 12,017,362.97 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,261,805.44

(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 212,533,888.88 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 35.82%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 10,626,694.44 元。

(5) 报告期没有因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、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	5,871,307.37	93.35%	3,653,884.20	87.52%
1 至 2 年	318,377.18	5.06%	489,294.59	11.72%
2 至 3 年	67,877.48	1.08%	11,880.00	0.28%
3 年以上	31,880.00	0.51%	20,000.00	0.48%
合计	6,289,442.03	100.00%	4,175,058.79	100.00%

(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 2,166,794.66 元，占预付账款年末余额合计

数的比例为 34.45%。

7、应收利息

无

8、应收股利

无

9、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	27,072,692.81	99.27%	1,275,544.86	4.71%	25,797,147.95	25,804,712.43	99.82%	854,660.03	3.31%	24,950,052.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	200,120.00	0.73%	200,120.00	100.00%	0.00	46,944.04	0.18%	46,944.04	100.00%	
合计	27,272,812.81	100.00%	1,475,664.86	5.41%	25,797,147.95	25,851,656.47	100.00%	901,604.07	3.49%	24,950,052.40

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	11,806,949.58	590,347.44	5.00%
1 年以内小计	11,806,949.58	590,347.44	5.00%
1 至 2 年	4,368,707.88	436,870.81	10.00%
2 至 3 年	75,127.00	22,538.10	30.00%

3 年以上	360,086.58	225,788.51	62.70%
3 至 4 年	241,773.50	120,886.75	50.00%
4 至 5 年	67,056.62	53,645.30	80.00%
5 年以上	51,256.46	51,256.46	100.00%
合计	16,610,871.04	1,275,544.86	7.68%

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其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按无风险组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
深圳市南山税务局及龙华税务局	4,812,233.77		
中国证券登记结算有限公司	5,649,588.00		
合计	10,461,821.77		

(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 387,321.96 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	57,444.04

(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
增值税出口退税	4,812,233.77	10,661,711.25
员工借款	7,377,600.62	7,607,987.39
保证金、押金	9,149,690.17	7,424,006.79
股票期权行权资金	5,649,588.00	
其他	283,700.25	157,951.04

合计	27,272,812.81	25,851,656.47
----	---------------	---------------

(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
中国证券登记结算有限公司	股票行权款	5,649,588.00	1 年以内	20.72%	
深圳市南山税务局及龙华税务局	出口退税	4,812,233.77	1 年以内	17.64%	
深圳市南山区人民法院	诉讼保证金	1,135,712.00	1-2 年	4.16%	113,571.20
惠州仲恺高新区东江高新科技产业园委员会	工程保证金	1,100,810.75	1 年以内	4.04%	55,040.54
惠州仲恺高新区住房和城乡建设局	农民工保证金	1,000,000.00	1-2 年	3.67%	100,000.00
合计	--	13,698,344.52	--	50.23%	268,611.74

(6) 没有涉及政府补助的应收款项

10、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	97,915,528.89	8,232,031.30	89,683,497.59	51,941,783.84	5,828,963.26	46,112,820.58
在产品	11,718,593.49		11,718,593.49	8,379,563.27		8,379,563.27
库存商品	90,869,542.01	5,129,973.32	85,739,568.69	79,865,963.04	3,776,170.55	76,089,792.49
自制半成品	15,274,636.33	920,815.48	14,353,820.85	9,960,837.20	870,533.39	9,090,303.81
低值易耗品	355,953.38		355,953.38	62,832.51		62,832.51
委托加工物资	3,207,550.42		3,207,550.42	51,791.96	51,791.96	
合计	219,341,804.52	14,282,820.10	205,058,984.42	150,262,771.82	10,527,459.16	139,735,312.66

公司不需要遵守《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

(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	5,828,963.26	5,416,970.68	1,335,527.38	4,349,430.02		8,232,031.30
库存商品	3,776,170.55	2,730,660.98	1,387,767.15	2,764,625.36		5,129,973.32
自制半成品	870,533.39	134,399.42	173,061.13	257,178.46		920,815.48
委托加工物资	51,791.96			51,791.96		
合计	10,527,459.16	8,282,031.08	2,896,355.66	7,423,025.80		14,282,820.10

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购买理财产品	370,000,000.00	
增值税之进项税	17,099,310.85	6,357,247.94
预付待摊费用	55,313.84	
非公开发行股票费用		971,698.11
合计	387,154,624.69	7,328,946.05

12、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：	65,407,000.00		65,407,000.00	10,407,000.00		10,407,000.00
按成本计量的	65,407,000.00		65,407,000.00	10,407,000.00		10,407,000.00
合计	65,407,000.00		65,407,000.00	10,407,000.00		10,407,000.00

(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		
深圳市德方纳米科技股份有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00					4.34%	
深圳市良辉科技有限公司	407,000.00			407,000.00					10.00%	
深圳市欧瑞博电子有限公司		55,000,000.00		55,000,000.00					10.00%	
合计	10,407,000.00	55,000,000.00		65,407,000.00					--	

13、报告期没有持有至到期投资

14、报告期没有长期应收款

15、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳煜城鑫电源科技有限公司	9,764,719.19									9,764,719.19	9,764,719.19
深圳市大咖光电有限公司		4,000,000.00		-398,223.44						3,601,776.56	
小计	9,764,719.19	4,000,000.00		-398,223.44						13,366,495.75	9,764,719.19
合计	9,764,719.19	4,000,000.00		-398,223.44						13,366,495.75	9,764,719.19

16、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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

17、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	模具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	103,171,673.56	178,848,223.19	319,725.01	491,748.10	18,885,083.71	301,716,453.57
2.本期增加金额	224,391,804.71	60,262,260.44	1,324,327.34		5,297,007.60	291,275,400.09
(1) 购置		50,326,310.91	508,864.14		1,901,669.15	52,736,844.20
(2) 在建工程转入	216,190,453.77					216,190,453.77
(3) 企业合并增加	8,201,350.94	9,935,949.53	815,463.20		3,395,338.45	22,348,102.12
3.本期减少金额		7,476,004.81			788,309.04	8,264,313.85
(1) 处置或报废		7,476,004.81			788,309.04	8,264,313.85
4.期末余额	327,563,478.27	231,634,478.82	1,644,052.35	491,748.10	23,393,782.27	584,727,539.81
二、累计折旧						
1.期初余额	46,130,486.30	70,407,516.23	28,385.12	467,160.69	12,951,537.76	129,985,086.10
2.本期增加金额	8,409,641.04	25,037,465.21	529,322.38		4,846,979.84	38,823,408.47
(1) 计提	7,258,863.12	20,693,895.81	180,733.99		2,153,242.55	30,286,735.47
(2) 企业合并增加	1,150,777.92	4,343,569.40	348,588.39		2,693,737.29	8,536,673.00
3.本期减少金额		6,247,326.34			664,440.28	6,911,766.62
(1) 处置或报废		6,247,326.34			664,440.28	6,911,766.62
4.期末余额	54,540,127.34	89,197,655.10	557,707.50	467,160.69	17,134,077.32	161,896,727.95
三、减值准备						
1.期初余额						

2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	273,023,350.93	142,436,823.72	1,086,344.85	24,587.41	6,259,704.95	422,830,811.86
2.期初账面价值	57,041,187.26	108,440,706.96	291,339.89	24,587.41	5,933,545.95	171,731,367.47

(2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

18、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
重庆意园	122,572,835.29		122,572,835.29	54,189,447.02		54,189,447.02
惠州厂房	4,538,778.72		4,538,778.72	158,150,990.19		158,150,990.19
工业园改造工程	2,207,656.61		2,207,656.61	1,739,940.10		1,739,940.10
工业园空调蓄冷工程	200,000.00		200,000.00	269,999.00		269,999.00
待调试测试仪器	255,860.12		255,860.12	67,128.32		67,128.32

电动大巴 BMS 高压箱及线束				19,131.62		19,131.62
3 期 LED/移动电 源装饰工程	220,800.00		220,800.00			
智能家居展厅装 修工程	187,528.64		187,528.64			
合计	130,183,459.38		130,183,459.38	214,436,636.25		214,436,636.25

(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
重庆意园	150,000,000.00	54,189,447.02	68,383,388.27			122,572,835.29	81.72%	80%				募股资 金
惠州厂房	350,000,000.00	158,150,990.19	62,578,242.30	216,190,453.77		4,538,778.72	62.18%	60%				募股资 金、自 有资金
合计	500,000,000.00	212,340,437.21	130,961,630.57	216,190,453.77		127,111,614.01	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□ 适用 √ 不适用

19、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

20、油气资产

□ 适用 √ 不适用

21、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1.期初余额	40,234,101.45	209,555.00	80,383,256.93	7,915,635.33	72,950.00	128,815,498.71
2.本期增加金额	7,348,893.82	47,615.19	17,390,422.24	6,613,810.56	9,655,500.00	41,056,241.81
(1) 购置	7,348,893.82	47,615.19		690,115.08		8,086,624.09
(2) 内部研发			17,352,814.58			17,352,814.58
(3) 企业合并增加			37,607.66	5,923,695.48	9,655,500.00	15,616,803.14
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	47,582,995.27	257,170.19	97,773,679.17	14,529,445.89	9,728,450.00	169,871,740.52
二、累计摊销						
1.期初余额	4,152,123.19		27,885,943.79	5,133,576.04		37,171,643.02
2.本期增加金额	835,883.55		9,612,079.47	2,276,736.65	724,162.50	13,448,862.17
(1) 计提	835,883.55		9,607,065.12	1,917,201.13	724,162.50	13,084,312.30
(2) 企业合并增加			5,014.35	359,535.52		364,549.87
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	4,988,006.74		37,498,023.26	7,410,312.69	724,162.50	50,620,505.19
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						

4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	42,594,988.53	257,170.19	60,275,655.91	7,119,133.20	9,004,287.50	119,251,235.33
2.期初账面价值	36,081,978.26	209,555.00	52,497,313.14	2,782,059.29	72,950.00	91,643,855.69

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 10.22%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

22、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	企业合并增加	确认为无形资产	转入当期损益		
TTI 工业内窥镜	2,044,488.80	10,499,742.30			12,544,231.10			
Arcline LED Troffer	1,343,273.97	3,465,309.51			4,808,583.48			
任意区域感应加热电磁灶系统及控制软件		4,526,269.54						4,526,269.54
AS1 系列交流伺服驱动器		5,136,504.04		1,853,601.78				6,990,105.82
第一代 MCC 系列运动控制卡		1,030,890.39		392,291.63				1,423,182.02
第一代 MS 系列混合伺服驱动器		656,916.01		1,148,051.50				1,804,967.51
第一代 PMC 系列运动控制器		1,087,126.63		941,235.02				2,028,361.65
第一代数字式步进驱动器		285,548.00		845,064.10				1,130,612.10
合计	3,387,762.77	26,688,306.42		5,180,244.03	17,352,814.58			17,903,498.64

其他说明

注1：TTI工业内窥镜于2015年10月开始资本化，开始资本化的标志是组建项目组，提出技术实施方案要求，已于2016年10月验收转入无形资产。

注2：Arcline LED Troffer于2015年10月开始资本化，开始资本化的标志是进入方案设计阶段，选定

电子、结构和光学设计方案，并进行初期验证。已于2016年10月验收转入无形资产。

注3：任意区域感应加热电磁灶系统及控制软件于2016年3月开始资本化，截止期末处于产品设计优化阶段，已突破关键技术，正式样机制作中。

注4：AS1系列交流伺服驱动器于2015年7月开始资本化，截止期末处于产品验证阶段，中功率1KW、1.5KW小批量生产验证可制造性，客户试用验证功能和性能。

注5：第一代MCC系列运动控制卡于2015年7月开始资本化，截止期末处于产品验证阶段，MCC1410A、MCC1410B已完成小批量试产，验证批量生产可行性，并且已在3家客户处试用调试，产品稳定基本符合市场需求。MCC1410C还处于客户试用调试阶段。

注6：第一代MS系列混合伺服驱动器于2015年7月开始资本化，截止期末处于产品验证阶段，MS-S3、MS-L3产品已完成小批量试产，验证批量生产可行性，并且已在多家客户处试用调试，产品稳定基本符合市场需求。

注7：第一代PMC系列运动控制器于2015年7月开始资本化，截止期末处于产品验证阶段，PMC4300M、PMC4300T已完成小批量试产，验证批量生产可行性，并且已在至少3家客户处试用调试，产品稳定基本符合市场需求。但是PMC100M-ZDJ目前正在客户处调试进行中。

注8：第一代数字式步进驱动器于2015年7月开始资本化，截止期末处于产品验证阶段，YKD2608PC和YKD2405PC产品已完成小批量试产，验证批量生产可行性，并且已在3家客户处试用调试，产品稳定基本符合市场需求。

23、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
深圳市众志盈科 电气技术有限公 司	6,060,365.27			6,060,365.27
深圳市研控自动 化科技有限公司		107,314,446.71		107,314,446.71
深圳市合信达控 制系统有限公司		53,768,699.68		53,768,699.68
合计	6,060,365.27	161,083,146.39		167,143,511.66

(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
深圳市众志盈科 电气技术有限公 司	6,060,365.27					6,060,365.27
合计	6,060,365.27					6,060,365.27

24、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	3,452,735.60	2,783,933.10	2,779,906.13		3,456,762.57
合计	3,452,735.60	2,783,933.10	2,779,906.13		3,456,762.57

25、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	62,129,031.06	9,425,120.79	40,083,927.45	6,119,023.93
可抵扣亏损	17,847,792.97	3,888,630.76	6,830,596.51	1,614,724.60
无形资产摊销差异	7,470,141.35	1,120,521.19	6,723,939.94	1,008,591.00
递延收益	8,625,000.00	1,293,750.00	7,295,000.00	1,094,250.00
期权费用	144,821,512.50	21,723,226.88	102,406,312.56	15,360,946.88
合计	240,893,477.88	37,451,249.62	163,339,776.46	25,197,536.41

(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	16,038,818.72	2,405,822.81		

合计	16,038,818.72	2,405,822.81		
----	---------------	--------------	--	--

(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		37,451,249.62		25,197,536.41
递延所得税负债		2,405,822.81		

(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
可抵扣亏损	15,012,495.32	14,884,269.20
商誉减值准备	6,060,365.27	6,060,365.27
资产减值准备	99,703.86	2,854,620.31
合计	21,172,564.45	23,799,254.78

(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
2016 年		784,579.92	
2017 年	100,832.91	100,832.91	
2018 年	4,469,282.15	4,469,282.15	
2019 年	3,151,828.44	3,151,828.44	
2020 年	1,208,096.63	1,208,096.63	
2021 年	362,979.89		
无期限	5,719,475.30	5,169,649.15	
合计	15,012,495.32	14,884,269.20	--

其他说明：

注：未确认递延所得税资产的可抵扣亏损中5,386,640.20元（年初5,169,649.15元）为拓邦（香港）有限公司产生，332,835.10元（年初0元）为Topband India Private Limited产生，无相应到期期限。

26、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付的长期资产款项	105,087,565.46	18,756,829.26
预付投资定金		10,000,000.00
合计	105,087,565.46	28,756,829.26

27、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	2,600,000.00	
合计	2,600,000.00	

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

□ 适用 √ 不适用

28、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□ 适用 √ 不适用

29、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

30、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	153,515,933.49	137,587,676.95
合计	153,515,933.49	137,587,676.95

31、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	398,699,416.74	288,849,027.60
1-2 年	5,737,799.25	2,348,443.67
2-3 年	1,435,152.66	492,480.43
3 年以上	364,077.39	211,243.07
合计	406,236,446.04	291,901,194.77

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

32、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	22,716,756.23	15,071,300.87
1-2 年	1,250,133.67	436,800.00
2-3 年	442,435.63	
合计	24,409,325.53	15,508,100.87

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

适用 不适用

33、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	44,502,359.05	358,503,000.14	337,985,908.43	65,019,450.76
二、离职后福利-设定提存计划		14,157,264.08	14,157,264.08	
合计	44,502,359.05	372,660,264.22	352,143,172.51	65,019,450.76

(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	44,121,858.51	346,311,317.82	325,948,391.61	64,484,784.72
2、职工福利费		6,507,517.37	6,507,517.37	
3、社会保险费		4,509,402.25	4,509,402.25	
其中：医疗保险费		3,257,231.87	3,257,231.87	
工伤保险费		568,155.68	568,155.68	
生育保险费		684,014.70	684,014.70	
4、住房公积金		882,607.20	882,607.20	
8、其他	380,500.54	292,155.50	137,990.00	534,666.04
合计	44,502,359.05	358,503,000.14	337,985,908.43	65,019,450.76

(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		13,225,527.77	13,225,527.77	
2、失业保险费		931,736.31	931,736.31	
合计		14,157,264.08	14,157,264.08	

34、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,191,501.42	1,504,250.92
企业所得税	21,009,383.20	6,740,174.92
个人所得税	12,908,434.68	1,287,025.50
城市维护建设税	251,790.76	473,504.79
教育费附加	179,858.85	338,217.73
营业税	52,659.68	71,666.33
房产税	202,496.45	202,496.45
其他税费		2,358.25
合计	36,796,125.04	10,619,694.89

其他说明：

35、应付利息

适用 不适用

36、应付股利

适用 不适用

37、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
预提回购限制性股票款项	136,325,550.00	138,595,380.00
设备款	3,469,951.69	4,167,045.89
运输费	1,479,844.65	2,050,789.44
水电费	1,292,266.35	1,227,623.10
押金及质保金	901,292.39	447,560.41
模具款	1,489,633.72	310,425.95
合信达及研控收购尾款	25,500,000.00	
其他	3,634,204.55	1,493,412.62
合计	174,092,743.35	148,292,237.41

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

38、划分为持有待售的负债

适用 不适用

39、一年内到期的非流动负债

适用 不适用

40、长期借款

适用 不适用

41、长期应付款

□ 适用 √ 不适用

42、长期应付职工薪酬

□ 适用 √ 不适用

43、专项应付款

□ 适用 √ 不适用

44、预计负债

□ 适用 √ 不适用

45、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	8,070,000.00	2,000,000.00	720,000.00	9,350,000.00	与资产相关政府补助
合计	8,070,000.00	2,000,000.00	720,000.00	9,350,000.00	--

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
物联网云计算等技术智能家居管理系统研发设备项目	1,315,000.00				1,315,000.00	与资产相关
稀土永磁高效节能电机产业化新兴产业发展专项资金	1,950,000.00				1,950,000.00	与资产相关
技术中心建设项目	900,000.00		300,000.00		600,000.00	与资产相关
纳米磷酸铁锂电力电池项目	2,000,000.00		250,000.00		1,750,000.00	与资产相关
带峰值功率追踪技术的 60A 太阳能充电控制器研	1,130,000.00		120,000.00		1,010,000.00	与资产相关

发项目						
清洁能源直流电系统测量关键技术研发项目	475,000.00		50,000.00		425,000.00	与资产相关
分布式光伏电站智能并网项目	300,000.00				300,000.00	与资产相关
高倍率18650-2.8A.h动力电池关键技术研发		2,000,000.00			2,000,000.00	与资产相关
合计	8,070,000.00	2,000,000.00	720,000.00		9,350,000.00	--

46、其他非流动负债

适用 不适用

47、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	262,656,468.00	35,864,345.00		150,760,006.00	4,522,000.00	191,146,351.00	453,802,819.00

其他说明：

注：其他为本年第二期股份期权行权而发行了4,594,000股普通股，新增股本4,594,000元，因员工离职等原因回购限制性股票期权，注销股本72,000股。

48、其他权益工具

(1) 期末没有发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

49、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）	491,918,371.26	583,100,726.05	151,253,926.00	923,765,171.31

其他资本公积	23,822,871.23	38,477,056.14	16,142,327.55	46,157,599.82
合计	515,741,242.49	621,577,782.19	167,396,253.55	969,922,771.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：资本溢价本年增加583,100,726.05元，其中：本公司因定向增发增加35,864,345股普通股，新增股本35,864,345.00元，新增资本溢价550,662,042.50元；本公司因第二期股份期权行权而发行了4,594,000股普通股，新增股本4,594,000元，新增资本溢价18,622,852.00元，同时将前期计入其他资本公积的期权费用6,235,358.20元转入资本溢价，本年已行权税前可抵扣费用超额部分对应的递延所得税7,578,096.87元计入资本溢价。本年减少152,626,336.00元，其中：根据2015年年度权益分派方案，以资本公积向全体股东每10股转增5股，减少资本公积150,760,006.00元；因员工离职等原因回购限制性股票期权减少资本公积493,920.00元。

其他资本公积本年增加系本期根据股权激励计划确认股份支付费用25,285,537.01元，同时，根据预计未来行权可税前抵扣的限制性股票期权费用确认递延所得税资产13,191,519.13元，本年减少系已行权股票期权费用转入资本溢价以及因二期期权行权转回以前确认的递延所得税资产所致。

50、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
因实行股权激励而回购本公司股份义务	138,595,380.00		565,920.00	138,029,460.00
合计	138,595,380.00		565,920.00	138,029,460.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年减少系因激励对象离职等原因回购限制性股票期权所致。

51、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		-159,109.76			-159,109.76		-159,109.76
外币财务报表折算差额		-159,109.76			-159,109.76		-159,109.76

其他综合收益合计		-159,109.76			-159,109.76		-159,109.76
----------	--	-------------	--	--	-------------	--	-------------

52、专项储备

适用 不适用

53、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	52,557,883.10	13,555,671.08		66,113,554.18
合计	52,557,883.10	13,555,671.08		66,113,554.18

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

54、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	276,611,081.11	227,904,545.07
调整后期初未分配利润	276,611,081.11	227,904,545.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	144,293,730.69	80,629,442.51
减：提取法定盈余公积	13,555,671.08	7,730,729.67
应付普通股股利	45,227,326.75	24,192,176.80
期末未分配利润	362,121,813.97	276,611,081.11

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。

55、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	1,823,981,452.50	1,423,227,202.83	1,442,842,618.17	1,175,794,394.48
其他业务	3,121,187.70	301,153.41	3,111,466.95	754,283.38
合计	1,827,102,640.20	1,423,528,356.24	1,445,954,085.12	1,176,548,677.86

56、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	5,139,095.17	3,699,318.58
教育费附加	3,670,782.28	2,642,370.45
房产税	607,489.35	
土地使用税	547,232.36	
印花税	798,608.76	
营业税	3,648.77	11,172.52
其他	65,707.90	19,518.54
合计	10,832,564.59	6,372,380.09

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

57、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	29,798,179.91	19,243,314.15
运输费	8,914,131.38	7,623,914.18
业务招待费	4,592,120.53	4,231,046.75
差旅费	4,417,812.26	3,733,910.71
社会保险费	3,231,895.98	2,529,522.48
中介服务费	3,761,086.94	2,102,084.78
参展费	2,458,912.46	1,714,170.17
材料费	901,811.55	1,322,998.73
邮递费	1,060,416.75	1,159,441.71
广告费	887,622.95	789,138.78
其他	6,397,452.00	3,689,760.86

合计	66,421,442.71	48,139,303.30
----	---------------	---------------

58、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	109,841,565.59	81,347,295.24
工资	24,802,587.83	18,985,941.28
中介服务费	6,705,537.79	5,132,326.48
折旧费	5,747,528.53	3,612,930.08
期权费用	5,427,422.01	1,423,378.17
福利费	5,004,955.11	5,263,489.71
社会保险费	4,100,913.14	2,716,950.88
无形资产摊销	3,237,109.62	1,557,231.11
装修费	1,294,726.25	1,869,244.19
税金	561,376.99	2,265,095.41
其他	9,055,958.44	5,697,016.70
合计	175,779,681.30	129,870,899.25

59、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		371,311.75
减：利息收入	3,571,204.02	2,127,818.09
减：利息资本化金额		
汇兑损益	-26,743,680.39	-21,479,634.09
减：汇兑损益资本化金额		
其他	7,761,225.37	4,431,600.45
合计	-22,553,659.04	-18,804,539.98

60、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	12,404,684.89	5,530,111.60
二、存货跌价损失	3,326,140.81	2,936,985.27

五、长期股权投资减值损失		9,764,719.19
合计	15,730,825.70	18,231,816.06

61、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-217,331.16	-482,981.40
合计	-217,331.16	-482,981.40

62、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-398,223.44	-822,687.18
理财产品投资收益	8,002,155.69	3,291,032.51
合计	7,603,932.25	2,468,345.33

63、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	465,370.19	353,394.95	465,370.19
其中：固定资产处置利得	465,370.19	353,394.95	465,370.19
政府补助	13,242,310.38	4,291,232.00	13,242,310.38
增值税返还	3,680,472.77	1,518,760.70	
罚款收入	278,990.95	336,246.19	278,990.95
其他收入	704,801.79	323,795.34	704,801.79
合计	18,371,946.08	6,823,429.18	14,691,473.31

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
落户科技资金扶持						2,500,000.00		与收益相关
失业保险稳岗补贴						2,006,585.38		与收益相关

2016 年提升竞争力重点工业企业						1,802,000.00		与收益相关
2015 年度产业转型贷款贴息资助						1,750,000.00		与收益相关
2016 年企业研究开发资助金						1,681,000.00		与收益相关
循环经济与节能减排专项资金						1,528,600.00		与收益相关
提升国际化经营能力支持资金						265,635.00		与收益相关
自主创新企业发展专项资金						282,180.00		与收益相关
挖潜改造基金						300,000.00	300,000.00	与收益相关
纳米磷酸铁锂动力电池项目						250,000.00	250,000.00	与收益相关
专利资助费						216,000.00	76,000.00	与收益相关
2016 年高新技术产业专项资金						172,800.00		与收益相关
国家进口贴息资金						152,081.00		与收益相关
出口信用保险保费资助						122,089.00	92,629.00	与收益相关
带峰值功率追踪技术的 60A 太阳能充电控制器研发补贴						120,000.00	70,000.00	与收益相关
清洁能源项目设备资助						50,000.00	25,000.00	与收益相关
2016 年度企业国内市场补助						25,410.00		与收益相关
著作权登记补助						11,600.00	6,600.00	与收益相关
残疾人就业单位奖励金						6,000.00	21,000.00	与收益相关
航天信息技术维护费						330.00	330.00	与收益相关
信息化建设发展专项资金							1,000,000.00	与收益相关
分布式光伏电站智能并网关键技术补贴							1,000,000.00	与收益相关
经济发展专项资金资助款							834,100.00	与收益相关
物联网云计算等技术智能家居管理系统研发设备资助资金							185,000.00	与收益相关
国家进口贴息资金							163,000.00	与收益相关
市场开拓专项资金							141,250.00	与收益相关
提升国际化经营能力支持资金							54,084.00	与收益相关
优化外贸结构扶持资金							42,239.00	与收益相关
工伤保险奖励金							30,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	13,242,310.38	4,291,232.00	--

其他说明：

注：增值税返还为根据国务院国发[2011]4号《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》的规定，报告期内深圳市拓邦软件技术有限公司收到增值税返还1,354,639.24元，深圳市拓邦

自动化技术有限公司收到增值税返还135,982.67元，深圳市研控自动化科技有限公司收到增值税返还2,189,850.86元。

64、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	1,369,365.52	1,224,470.90	1,369,365.52
其中：固定资产处置损失	1,369,365.52	1,224,470.90	1,369,365.52
无形资产处置损失			
质量罚款支出	2,367,342.37	1,681,335.04	2,367,342.37
其他	22,790.97	76,655.84	22,790.97
合计	3,759,498.86	2,982,461.78	3,759,498.86

65、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	26,058,973.78	6,775,578.34
递延所得税费用	-176,077.24	5,347,519.57
合计	25,882,896.54	12,123,097.91

(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	179,362,477.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	26,904,371.55
子公司适用不同税率的影响	-458,921.05
调整以前期间所得税的影响	-145,204.58
非应税收入的影响	59,733.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	783,836.62
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	104,080.48

额外可扣除费用的影响	-1,365,000.00
所得税费用	25,882,896.54

66、其他综合收益

详见附注七、51。

67、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	3,570,819.32	2,127,818.09
政府补助	14,522,310.38	7,211,232.00
押金及保证金收款	2,591,515.00	1,470,254.90
职工归还借款		36,924.20
废料收入	3,340.00	164,376.30
其他外部单位往来款		252,333.45
个税返还	592,384.44	151,430.63
其他	12,852.54	488,500.70
合计	21,293,221.68	11,902,870.27

(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
手续费	980,141.54	815,757.44
管理费用	31,570,615.25	24,486,693.16
销售费用	32,779,942.01	25,418,948.88
保证金及押金支出	315,040.00	7,381,919.67
职工借款	282,149.27	7,977,191.42
其他	91,868.07	1,100.00
合计	66,019,756.14	66,081,610.57

(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
合计	0.00	0.00

(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
投资定金		10,000,000.00
合计	0.00	10,000,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	48,328,736.01	9,039,400.00
合计	48,328,736.01	9,039,400.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	55,523,608.21	48,328,736.01
非公开发行股票费用		2,821,399.43
合计	55,523,608.21	51,150,135.44

68、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	153,479,580.47	79,298,781.96
加：资产减值准备	15,730,825.70	18,231,816.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,286,735.47	26,406,291.88
无形资产摊销	13,084,312.30	10,086,084.47
长期待摊费用摊销	2,779,906.13	2,376,358.80

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）	903,995.33	871,075.95
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	217,331.16	482,981.40
财务费用（收益以“－”号填列）		371,311.75
投资损失（收益以“－”号填列）	-7,603,932.25	-2,468,345.33
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-11,521,051.24	-17,523,472.91
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,405,822.81	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-36,734,688.75	-18,254,047.61
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-189,637,057.81	-79,624,187.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	189,186,180.18	108,088,565.95
其他	25,026,474.19	15,762,149.80
经营活动产生的现金流量净额	187,604,433.69	144,105,364.48
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	295,073,727.11	409,656,374.59
减：现金的期初余额	409,656,374.59	131,228,891.11
现金及现金等价物净增加额	-114,582,647.48	278,427,483.48

（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	162,000,000.00
其中：	--
深圳市研控自动化科技有限公司	54,000,000.00
深圳市合信达控制系统有限公司	108,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	40,839,277.05
其中：	--
深圳市研控自动化科技有限公司	18,334,791.98
深圳市合信达控制系统有限公司	22,504,485.07
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	121,160,722.95

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□ 适用 √ 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	295,073,727.11	409,656,374.59
其中：库存现金	1,283,983.72	849,637.24
可随时用于支付的银行存款	293,789,743.39	408,806,737.35
三、期末现金及现金等价物余额	295,073,727.11	409,656,374.59

69、所有者权益变动表项目注释

□ 适用 √ 不适用

70、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	55,087,743.86	向银行申请开具银行承兑汇票的保证金
应收票据	71,316,051.22	向银行开立票据所质押的应收票据
货币资金	9,206,010.00	定期存款
合计	135,609,805.08	--

71、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
其中：美元	8,471,385.71	6.94	58,766,002.65
欧元	209,082.19	7.32	1,531,192.47
港币	2,603,789.01	0.89	2,329,115.31
印度卢比	110,441,705.37	0.10	10,797,026.60
其中：美元	32,471,873.48	6.94	225,252,325.90
欧元	39,266,808.57	0.89	35,124,160.27
应付账款			

其中：美元	1,960,498.27	6.94	13,605,858.00
港元	7,693,281.76	0.89	6,851,554.96

(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

72、套期

适用 不适用

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
深圳市研控自动化科技有限公司	2017/03/31	247,414,659.96	55.00%	收购	2016/03/31	商变更登记完成	92,998,116.63	22,169,345.01
深圳市合信达控制系统有限公司	2016/12/20	120,000,000.00	100.00%	收购	2016/12/20	商变更登记完成		

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	深圳市研控自动化科技有限公司	深圳市合信达控制系统有限公司
--现金	247,414,659.96	120,000,000.00
合并成本合计	247,414,659.96	120,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	140,100,213.25	66,231,300.32
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	107,314,446.71	53,768,699.68

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

深圳市研控自动化科技有限公司合并对价中非现金资产的公允价值以经厦门大学资产评估土地房地产估价有限责任公司按收益法估值方法确定的估值结果确定。

深圳市合信达控制系统有限公司合并对价按照审计后的金额确认，未单独进行评估作价。

大额商誉形成的主要原因：

合并中形成的大额商誉，主要系非同一控制下合并深圳市研控自动化科技有限公司以及深圳市合信达控制系统有限公司过程中合并成本大于合并对价所致。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	深圳市研控自动化科技有限公司		深圳市合信达控制系统有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	18,334,791.98	18,334,791.98	22,504,485.07	22,504,485.07
应收款项	37,365,911.09	37,365,911.09	36,907,154.97	36,907,154.97
存货	16,164,843.38	16,164,843.38	29,592,004.63	29,592,004.63
固定资产	9,052,448.44	5,191,252.13	6,850,700.54	6,850,700.54
无形资产	14,877,371.89	682,414.65	256,011.76	256,011.76
应收票据	1,432,070.00	1,432,070.00	7,757,000.00	7,757,000.00
预付款项	515,073.50	515,073.50	331,017.74	331,017.74
其他应收款	1,317,261.31	1,317,261.31	1,821,812.97	1,821,812.97
开发支出	5,180,244.03	5,180,244.03		
长期待摊费用	1,110,997.98	1,110,997.98		
递延所得税资产	376,623.38	376,623.38	732,661.97	732,661.97
借款			2,600,000.00	2,600,000.00
应付款项	14,684,453.67	14,684,453.67	17,702,123.07	17,702,123.07
预收款项	628,120.50	628,120.50	4,216,413.21	4,216,413.21
应付职工薪酬	1,196,807.41	1,196,807.41	2,251,359.25	2,251,359.25
应交税费	1,557,145.43	1,557,145.43	13,233,043.801	13,233,043.80
其他应付款	10,225,026.49	10,225,026.49	518,610.00	518,610.00
递延所得税负债	2,708,423.03			
净资产	74,727,660.45	59,379,929.93	66,231,300.32	66,231,300.32
减：少数股东权益	33,627,447.20	26,720,968.47		
取得的净资产	41,100,213.25	32,658,961.46	66,231,300.32	66,231,300.32

(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

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

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

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：

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	
深圳市拓邦软件技术有限公司	深圳	深圳	生产销售	100.00%		设立
深圳市拓邦自动化技术有限公司	深圳	深圳	生产销售	91.00%		设立

深圳拓邦新能源技术有限公司	深圳	深圳	生产销售	100.00%		设立
重庆拓邦实业有限公司	重庆	重庆	生产销售	100.00%		设立
拓邦（香港）有限公司	香港	香港	投资	100.00%		设立
惠州拓邦电气技术有限公司	惠州	惠州	生产销售	100.00%		设立
Topband India Private Limited	印度	印度	销售	100.00%		设立
深圳市众志盈科电气技术有限公司	深圳	深圳	生产销售	55.00%		非同一控制下企业合并
深圳市研控自动化科技有限公司	深圳	深圳	生产销售	55.00%		非同一控制下企业合并
深圳市合信达控制系统有限公司	深圳	深圳	生产销售	100.00%		非同一控制下企业合并
惠州拓邦新能源有限公司	惠州	惠州	生产销售		100.00%	设立

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分配的股利	期末少数股东权益余额
深圳市拓邦自动化技术有限公司	9.00%	-594,158.61		234,277.88
深圳市研控自动化科技有限公司	45.00%	9,976,205.25		124,603,652.45

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市拓邦自动化技术有限公司	18,638,961.14	2,234,534.64	20,873,495.78	17,545,408.28	725,000.00	18,270,408.28	34,333,765.30	1,631,392.22	35,965,157.52	25,985,307.65	775,000.00	26,760,307.65
深圳市研控自动化科技有限公司	267,075,409.32	21,337,301.08	288,412,710.40	26,863,435.46		26,863,435.46						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市拓邦自动化技术有限公司	21,624,185.00	-6,601,762.37	-6,601,762.37	1,682,014.66	30,345,745.22	-841,541.27	-841,541.27	-319,767.66
深圳市研控自动化科技有限公司	92,998,116.63	22,169,345.01	22,169,345.01	10,646,531.69				

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□ 适用 √ 不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□ 适用 √ 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□ 适用 √ 不适用

3、在合营安排或联营企业中的权益

□ 适用 √ 不适用

4、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

□ 适用 √ 不适用

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影

响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港币有关，除本公司及子公司拓邦（香港）有限公司以美元、港元进行部分物料的采购和产品销售，本公司之子公司TOPBAND INDIA PRIVATE LIMITED以印度卢比计价结算外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2016年12月31日，除下表所述资产或负债为美元、港币、印度卢比余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额，部分为欧元余额，因欧元余额部分相对金额较小，不在此处进行外汇分析。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	年末数	年初数
现金及现金等价物	71,892,144.56	28,628,123.23
其中：美元	58,766,002.65	26,137,571.83
港币	2,329,115.31	2,490,551.40
印度卢比	10,797,026.60	
应收账款	260,376,486.17	184,619,128.22
其中：美元	225,252,325.90	161,732,371.38
港币	35,124,160.27	22,886,756.84
应付账款	20,457,412.96	15,622,153.58
其中：美元	13,605,858.00	9,248,921.30
港元	6,851,554.96	6,373,232.28

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
现金及现金等价物	对人民币升值1%	718,921.45	718,921.45	286,281.23	286,281.23
现金及现金等价物	对人民币贬值1%	-718,921.45	-718,921.45	-286,281.23	-286,281.23
应收账款	对人民币升值1%	2,603,764.86	2,603,764.86	1,846,191.28	1,846,191.28
应收账款	对人民币贬值1%	-2,603,764.86	-2,603,764.86	-1,846,191.28	-1,846,191.28
应付账款	对人民币升值1%	-204,574.13	-204,574.13	-156,221.54	-156,221.54
应付账款	对人民币贬值1%	204,574.13	204,574.13	156,221.54	156,221.54

(2) 其他价格风险

本公司持有的分类为交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

2、信用风险

2016年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本公司设立专门岗位负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(1) 已逾期未减值的金融资产的账龄分析

项目	年末数					
	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上	合计
应收账款	39,701,912.70	5,067,552.57	1,845,180.36	180,326.37		46,794,972.00

(续)

项目	年初数					
	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上	合计
应收账款	31,678,504.97	7,622,274.86	1,947,876.80	690,151.28	15,110.40	41,953,918.31

(2) 本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。本公司无其他重大信用集中风险。

3、流动风险

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

本公司将银行借款作为主要资金来源。2016年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币 27,610.41元(2015年12月31日：人民币16,571.52万元)。

本公司持有的金融资产的到期期限分析和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上
非衍生金融资产及负债：					
货币资金	359,367,480.97				
应收账款	593,421,102.40				

其他应收款	27,272,812.81				
应付票据	153,515,933.49				
应付账款	406,236,446.04				
其他应付款	174,092,743.35				

(二) 金融资产转移

本公司本年度未发生与金融资产转移有关的事项。

(三) 金融资产与金融负债的抵销

本公司本年度未发生和金融资产与金融负债抵消有关的事项。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	601,070.24			601,070.24
（2）权益工具投资	601,070.24			601,070.24
持续以公允价值计量的资产总额	601,070.24			601,070.24
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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产市价确定依据主要来源于证券交易所会计期末的收盘价。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

武永强		本公司第一大股东、 实际控制人		19.61%	19.61%
-----	--	--------------------	--	--------	--------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是武永强。

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、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

√ 适用 □ 不适用

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
深圳市吉之光电子有限公司	本公司法定代表人直系亲属实质控制的公司
深圳市良辉科技有限公司	本公司参股公司
深圳市德方纳米技术有限公司	本公司参股公司
佛山市德方纳米科技有限公司	本公司参股公司之子公司
深圳市兆驰节能照明有限公司	本公司独董姚小聪担任该公司母公司（上市公司）独立董事

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
深圳市吉之光电子有限公司	原材料	10,018,320.97	22,000,000.00	否	13,461,612.23
深圳市德方纳米科技有限公司	原材料	2,635,915.57	29,000,000.00	否	14,648,369.54
佛山市德方纳米科技有限公司	原材料	904,696.57		否	

（2）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	6,647,555.00	5,660,500.00
----------	--------------	--------------

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

√ 适用 □ 不适用

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市吉之光电子有限公司	608,916.57	326,259.80
应付账款	深圳市德方纳米技术有限公司		972,224.17
应付账款	佛山市德方纳米科技有限公司	904,696.57	

7、关联方承诺

√ 适用 □ 不适用

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	4,594,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	452,700.00
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	本期二期期权已全部行权
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票的授予价格为 5.14 元/股,自授予日 2015 年 11 月 3 日起分三次解锁。

其他说明

(1) 二期股票期权激励计划

2013年1月23日,拓邦股份召开第四届董事会2013年第1次临时会议,审议通过了《关于〈二期股票期权激励计划(草案)〉的议案》,并上报中国证监会备案。

根据中国证监会的反馈意见,公司对《股票期权激励计划(草案)》进行了相应修改。2013年3月27

日公司召开第四届董事会2013年第二次会议，审议通过了《关于〈二期股票期权激励计划（草案）修订稿〉的议案》，该修订稿已经中国证监会备案无异议。

2013年4月17日，公司2012年年度股东大会审议通过了《深圳拓邦股份有限公司二期股票期权激励计划（草案）修订稿》。

2013年4月26日，公司第四届董事会2013年第4次临时会议审议通过了《关于确定公司二期股票期权激励计划授予日的议案》、《关于对公司〈二期股票期权激励计划〉进行调整的议案》。确定公司二期股权激励计划的授权日为2013年4月26日，同时，公司二期股票期权激励计划期权总数由1300万份调整为1283.6万份，授予的激励对象由178人调整为174人。

经公司2014年4月18日召开的2013年度股东大会决议通过，公司2013年年度权益分派方案为：以公司现有总股本218,400,000股为基数，向全体股东每10股派1.00元人民币现金，公司股票期权行权价相应调整为5.82元。

经公司2015年4月21日召开的2014年度股东大会决议通过，公司2014年年度权益分派方案为：以公司现有总股本241,921,768股为基数，向全体股东每10股派1.00元人民币现金，公司股票期权行权价相应调整为5.72元。

截止2015年12月31日，由于部分人员离职、第一个行权期因公司业绩未达到行权条件导致563.79万份股票期权被取消。

第二个行权期因公司业绩达到行权条件，于2015年，激励对象共计行权310.17万份股票期权。

2016年4月15日，公司第五届董事会第二十三次会议审议通过了《关于调整二期股票期权激励计划激励对象及股票期权数量的议案》、《关于二期股票期权激励计划第三个行权期符合行权条件暨可行权的议案》，因激励对象林斌、侯建国等4人因个人原因辞职并离开公司，其已不再满足成为股权激励对象的条件，公司决定注销上述离职人员尚未行权的4.92万份股票期权，公司二期股票期权激励计划授予对象由128人减少至124人，股票期权总数由413.56万份减少至408.64万份；公司二期股权激励计划设定的第三个行权期的行权条件已满足，可以行权，可行权期限为2016年4月27日至2017年4月26日。截至本报告期，已有120名激励对象完成行权，已行权数量为307.12万份，有4位激励对象还未行权，尚未行权股票期权数量为101.52万份。

2016年6月27日公司完成了2015年年度权益分派，权益分派方案为：以公司总股本301,520,013股为基数，向全体股东每10股派1.500元人民币现金，以资本公积金向全体股东每10股转增5股。因此二期股票期权行权价格由5.72元调整为3.71元，已获授尚未行权的股票期权数量由1,015,200份调整为1,522,800份。

第三个行权期因公司业绩达到行权条件，于2016年，激励对象共计行权459.40万份股票期权。

（2）限制性股票激励计划

2015年10月29日，公司召开2015年第二次临时股东大会，审议通过了《深圳拓邦股份有限公司2015年限制性股票激励计划（草案）》及其相关议案，

2015年11月3日，公司召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于调整2015年限制性股票激励计划授予数量和激励对象名单的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定公司限制性股票激励计划的授予日为2015年11月3日，向符合条件的361名激励对象授予1769.30万股限制性股票。

2015年11月17日，公司召开第五届董事会第十八次会议，公司董事会对2015年限制性股票激励计划的授予对象和授予数量进行了调整，激励对象人数由361人调整为359人，授予限制性股票总数由1769.30万股调整为1763.30万股。

2016年4月26日，公司召开第五届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，激励对象李志高、周耀国等4人因个人原因离职，不再满足成为激励对象的条件，对其4人持有尚未解锁的7.2万股限制性股票进行回购注销处理，上述股份已于6月17日完成注销，激励对象人数由359人调整为355人，授予限制性股票总数由1763.3万股调整为1756.1万股。

2016年6月27日，公司完成了2015年度权益分派实施，以公司总股本301,520,013股为基数，向全体股东每10股派1.5元人民币现金，以资本公积金向全体股东每10股转增5股。经过本次权益分派，公司限制性股票的数量由1756.1万股增加到为2634.15万股。

2016年10月26日，公司第五届董事会第二十八次会议审议、第五届监事会第十六次审议会议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本次回购注销限制性股票总数为331,500股，回购价格为5.14元/股，本次回购后公司的限制性股票数量将从26,341,500股减少为26,010,000股，截止2016年12月31日，上述股份尚未完成注销登记。

截止2016年12月31日，由于部分人员离职，共有7.20万股限制性股票被取消。

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	布莱克-斯科尔斯期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	预计可以达到行权条件，被授予对象均会行权
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	38,794,556.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	25,026,474.19

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

适用 不适用

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

(1) 资本承诺

项 目	年末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
—购建长期资产承诺		
—大额发包合同	200,790,591.34	82,421,743.34
—对外投资承诺		
合 计	200,790,591.34	82,421,743.34

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项 目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第1年	9,870,200.53	1,640,990.16
资产负债表日后第2年	10,780,265.72	
资产负债表日后第3年	8,009,360.84	
以后年度	6,954,910.96	
合 计	35,614,738.05	1,640,990.16

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

①临沂正科电子有限公司（以下简称“临沂正科”）为本公司一般客户，临沂正科多次向本公司购买家用电器控制板，本公司按照约定履行供货义务，但临沂正科未及时付款，且本公司多次索要未果，因此

本公司向法院提起诉讼，要求临沂正科支付货款及利息。截止2016年12月31日，本公司账面应收临沂正科货款2,007,073.49元。2016年1月20日，经临沂高新技术产业开发区人民法院出具的民事判决书（（2015）临高新商初字第142号）判决，临沂正科应于判决生效后5日内支付本公司货款及逾期付款利息。

②东莞市奕东电子有限公司（以下简称“东莞奕东”）为本公司一般供应商，本公司向东莞奕东采购货物，因质量问题双方产生合同纠纷，本公司未向其支付货款，东莞奕东向广东省深圳市南山区人民法院提起诉讼，要求本公司支付货款，根据广东省深圳市南山区人民法院出具的民事判决书（（2014）深南法民二初字第380号）判决，本公司应支付东莞奕东购货款，但本公司以另案正在诉讼中向法院申请诉讼财产保全，冻结该笔货款。同时，本公司因东莞奕东产品质量问题向深圳南山区人民法院提起诉讼，要求东莞奕东赔偿质量损失1,002,903.00元。截止2016年12月31日，本公司账面应付东莞奕东货款1,000,685.49元，本公司为此案支付广东省深圳市南山区人民法院保证金1,135,712.00元。本公司起诉东莞奕东产品质量赔偿案件尚在审理当中，未予以判决。

③江苏雄创电器科技有限公司（以下简称“江苏雄创”）为本公司一般客户，江苏雄创向本公司购买电源板、主板及显示板等电子产品，本公司按照约定履行供货义务，但江苏雄创未及时付款，且本公司多次索要未果，因此本公司向法院提起诉讼，另外，陶元生作为江苏雄创的一人股东应对江苏雄创欠拓邦1,057,644.00元货款承担连带责任。截止2016年12月31日，江苏雄创应付本公司货款1,057,644.00元，本案已经江苏常州市中级人民法院一审判决被告支付原告货款1057664元，及逾期利息12094元，及自2016年5月6日起至判决生效之日利息。但原告上诉请求陶元生承担连带责任。二审判决支持全部请求，待执行。

④世必爱南京健身器材科技发展有限公司（以下简称“世必爱”）系本公司一般客户，世必爱向本公司购买F9605M电控跑步机，本公司按照约定履行供货义务，但世必爱未及时付款，鉴于被告一再拖欠货物逾期不支付的行为，因此本公司向南京市六合区人民法院提起诉讼。截止2016年12月31日，世必爱应付本公司货款529,027.5元，本公司起诉后申请财产保全，申请冻结了被告三个账户，但不够保全金额，该案件法院已受理。2017年3月7日，经江苏省南京市六合区人民法院（2016）苏0116民初8354号民事调解书达成和解世必爱分三期支付货款，并承担诉讼费及保全费。

（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。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

2017年3月17日，公司第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于<2016年度利润分配预案>的议案》，2016年利润分配预案为：以公司现有总股数453,471,319股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），不送红股，同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

2017年1月10日，本公司之子公司深圳市众志盈科电气技术有限公司已完成注销登记手续，该公司自注销之日起不再纳入合并报表范围。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,064,737.49	0.58%	3,064,737.49	100.00%						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	524,830,259.86	99.32%	26,432,173.93	5.04%	498,398,085.93	425,800,901.29	100.00%	21,721,238.97	5.10%	404,079,662.32

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	529,027.50	0.10%	529,027.50	100.00%						
合计	528,424,024.85	100.00%	30,025,938.92	5.68%	498,398,085.93	425,800,901.29	100.00%	21,721,238.97	5.10%	404,079,662.32

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
临沂正科电子有限公司	2,007,073.49	2,007,073.49	100.00%	预计无法收回
江苏雄创电器科技有限公司	1,057,664.00	1,057,664.00	100.00%	预计无法收回
合计	3,064,737.49	3,064,737.49	--	--

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	522,949,607.03	26,147,480.35	5.00%
1 年以内小计	522,949,607.03	26,147,480.35	5.00%
1 至 2 年	1,397,511.36	139,751.14	10.00%
2 至 3 年	483,141.47	144,942.44	30.00%
合计	524,830,259.86	26,432,173.93	5.04%

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 9,233,711.99 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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	929,012.04

其中重要的应收账款核销情况：

适用 不适用

(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 212,533,888.88 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 40.22%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 10,626,694.44 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	183,649,144.41	99.89%	10,625,120.34	5.79%	173,024,024.07	124,713,082.70	100.00%	5,781,256.96	4.64%	118,931,825.74
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	200,120.00	0.11%	200,120.00	100.00%						

合计	183,849,264.41	100.00%	10,825,240.34	5.89%	173,024,024.07	124,713,082.70	100.00%	5,781,256.96	4.64%	118,931,825.74
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	--------------	-------	----------------

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	138,207,885.34	6,910,394.27	5.00%
1 年以内小计	138,207,885.34	6,910,394.27	5.00%
1 至 2 年	36,503,215.14	3,650,321.51	10.00%
2 至 3 年	43,827.00	13,148.10	30.00%
3 年以上	51,256.46	51,256.46	100.00%
5 年以上	51,256.46	51,256.46	100.00%
合计	174,806,183.94	10,625,120.34	6.08%

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

按无风险组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
深圳市南山税务局及龙华税务局	3,193,372.47	-	-
中国证券登记结算有限公司	5,649,588.00		
合计	8,842,960.47		

(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 5,043,983.38 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

适用 不适用

(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
往来款	166,771,452.53	104,356,040.37
增值税退税	3,193,372.47	10,394,633.40
员工借款	5,790,845.83	6,415,926.14
保证金、押金	2,336,963.09	3,388,531.75
股票期权行权资金	5,649,588.00	
其他	107,042.49	157,951.04
合计	183,849,264.41	124,713,082.70

(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
惠州拓邦电气技术有限公司	往来款	160,359,977.02	1 年以内	87.22%	8,017,998.85
深圳市拓邦自动化技术有限公司	往来款	6,411,475.51	1 年以内	3.49%	320,573.78
中国证券登记结算有限公司	高管行权款	5,649,588.00	1 年以内	3.07%	
深圳市南山区税务局	出口退税	3,193,372.47	1 年以内	1.74%	
深圳市南山区人民法院	诉讼保证金	1,135,712.00	1-2 年	0.62%	113,571.20
合计	--	176,750,125.00	--	96.14%	8,452,143.83

(6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□ 适用 √ 不适用

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	848,833,515.43		848,833,515.43	216,615,802.87		216,615,802.87
对联营、合营企业投资	16,035,431.61	12,433,655.05	3,601,776.56	12,433,655.05	12,433,655.05	
合计	864,868,947.04	12,433,655.05	852,435,291.99	229,049,457.92	12,433,655.05	216,615,802.87

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市拓邦软件技术有限公司	8,233,675.49	3,327,088.00		11,560,763.49		
深圳市拓邦自动化技术有限公司	9,100,000.00			9,100,000.00		
重庆拓邦实业有限公司	10,000,000.00	200,000,000.00		210,000,000.00		
深圳市众志盈科电气技术有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
惠州拓邦电气技术有限公司	168,196,961.51	41,803,038.49		210,000,000.00		
深圳拓邦新能源技术有限公司	2,760,265.87	732,776.00		3,493,041.87		
拓邦(香港)有限公司	6,324,900.00			6,324,900.00		
TOPBAND INDIA PRIVATE LIMITED		18,940,150.11		18,940,150.11		
深圳市研控自动化科技有限公司		247,500,000.00	85,340.04	247,414,659.96		

深圳市合信达控制系统有限公司		120,000,000.00		120,000,000.00		
合计	216,615,802.87	632,303,052.60	85,340.04	848,833,515.43		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳煜城鑫电源科技有限公司	12,433,655.05									12,433,655.05	12,433,655.05
深圳市大咖光电有限公司		4,000,000.00		-398,223.44						3,601,776.56	
小计	12,433,655.05	4,000,000.00		-398,223.44						16,035,431.61	12,433,655.05
合计	12,433,655.05									16,035,431.61	12,433,655.05

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	1,700,133,453.84	1,361,434,514.99	1,405,598,676.65	1,165,992,050.04
其他业务	2,867,014.53	241,388.85	3,258,322.55	885,203.92
合计	1,703,000,468.37	1,361,675,903.84	1,408,856,999.20	1,166,877,253.96

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-398,223.44	-822,687.18
理财产品投资收益	5,619,622.61	3,291,032.51

合计	5,221,399.17	2,468,345.33
----	--------------	--------------

十七、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	-913,995.33	
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）	13,242,310.38	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-217,331.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,307,247.07	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,810,917.33	理财产品投资收益
减：所得税影响额	3,085,124.41	
少数股东权益影响额	933,100.31	
合计	14,596,429.43	--

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	9.74%	0.35	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.75%	0.31	0.30

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

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长签名的2016年年度报告文本原件。
- 五、以上文件均齐备、完整，并备于本公司董事会办公室以供查阅。