

公司代码：603861

公司简称：BYDQ

广州白云电器设备股份有限公司

2016 年年度报告

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人胡德兆、主管会计工作负责人王卫彬及会计机构负责人（会计主管人员）王卫彬声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

以本次分红派息股权登记日的公司总股本为基准，向全体在册股东按每10股派发现金股利1元（含税），剩余未分配利润，结转以后年度分配，不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

适用 不适用

本公司可能面临的重大风险主要包括宏观经济及产业政策变动风险、运营风险、核心技术人员流失风险、业务整合和管理融合的风险等。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	26
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	55
第七节	优先股相关情况.....	63
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	64
第九节	公司治理.....	71
第十节	公司债券相关情况.....	73
第十一节	财务报告.....	74
第十二节	备查文件目录.....	179

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
白云电器、本公司、公司、发行人	指	广州白云电器设备股份有限公司
白云电器设备厂	指	公司前身广州市神山镇白云电器设备厂，1993年1月13日更名为“广州市白云电器设备厂”
白云电器有限	指	广州白云电器设备有限公司
胡氏五兄妹、实际控制人	指	胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意
平安创投	指	深圳市平安创新资本投资有限公司
宁波智度德成	指	宁波智度德成股权投资中心（有限合伙）
深圳架桥富凯	指	深圳市架桥富凯股权投资企业（有限合伙）
天津架桥富凯	指	天津架桥富凯股权投资基金合伙企业（有限合伙）
北京金润禾	指	北京金润禾投资管理有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	本公司现行的公司章程
上交所	指	上海证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
广州地铁	指	广州市地下铁道总公司
小额贷款公司	指	广州地铁小额贷款有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、本报告期	指	会计期为2016年1月1日至2016年12月31日
保荐人（主承销商）、保荐机构、中信证券	指	中信证券股份有限公司
立信、会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
国家发改委	指	中国国家发展和改革委员会
东芝白云	指	广州东芝白云电器设备有限公司
东芝白云自动化	指	广州东芝白云自动化系统有限公司
东芝白云菱机	指	广州东芝白云菱机电力电子有限公司
东芝白云锦州	指	东芝白云真空开关管（锦州）有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	广州白云电器设备股份有限公司
公司的中文简称	白云电器
公司的外文名称	Guangzhou Baiyun Electric Equipment Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	BYE
公司的法定代表人	胡德兆

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王卫彬	李翔
联系地址	广州市白云区江高镇大岭南路18号	广州市白云区江高镇大岭南路18号
电话	020-86060164	020-86060164
传真	020-86608442	020-86608442
电子信箱	Baiyun_electric@bydq.com.cn	Baiyun_electric@bydq.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	广州市白云区神山镇大岭南路18号
公司注册地址的邮政编码	510460
公司办公地址	广州市白云区神山镇大岭南路18号
公司办公地址的邮政编码	510460
公司网址	www.bydq.com
电子信箱	Baiyun_electric@bydq.com.cn

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报、中国证券报、证券日报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海证券交易所、公司董秘办

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	白云电器	603861	

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号四楼
	签字会计师姓名	张锦坤、关敏洁
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	庞雪梅、赵亮
	持续督导的期间	2016年至2018年

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
营业收入	1,364,065,491.37	1,263,877,528.49	7.93	1,119,234,262.44
归属于上市公司股东的净利润	161,509,805.84	172,162,141.45	-6.19	134,343,299.37

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	148,607,599.07	151,355,972.49	-1.82	130,765,658.46
经营活动产生的现金流量净额	168,906,446.55	181,713,535.98	-7.05	103,142,139.16
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	1,900,149,926.66	1,360,928,019.86	39.62	1,222,605,878.41
总资产	2,765,165,663.09	2,237,907,309.42	23.56	2,216,929,018.43

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益(元/股)	0.4070	0.4782	-14.89	0.3732
稀释每股收益(元/股)	0.4070	0.4782	-14.89	0.3732
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.3745	0.4204	-10.92	0.3632
加权平均净资产收益率(%)	9.36	13.42	减少4.06个百分点	11.46
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	8.62	11.79	减少3.17个百分点	11.16

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2016 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	272,554,040.97	287,518,282.4	241,089,203.09	562,903,964.91
归属于上市公司股东的净利润	25,582,845.1	22,813,764.93	20,023,135.25	93,090,060.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	23,441,825.12	19,918,978.12	17,001,009.7	88,245,786.13
经营活动产生的现金流量净额	-153,626,547.66	135,644,325.68	74,490,956.12	112,397,712.41

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

无差异

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2016 年金额	附注（如适用）	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	-265,016.03		-211,833.82	-55,089.15
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	11,056,092.70		25,857,273.05	3,431,908.43
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	4,691,515.46			-3,635.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				749,200
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整				

对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-293,024.66		-1,132,299.28	90,018.77
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额				
所得税影响额	-2,287,360.70		-3,706,970.99	-634,762.14
合计	12,902,206.77		20,806,168.96	3,577,640.91

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

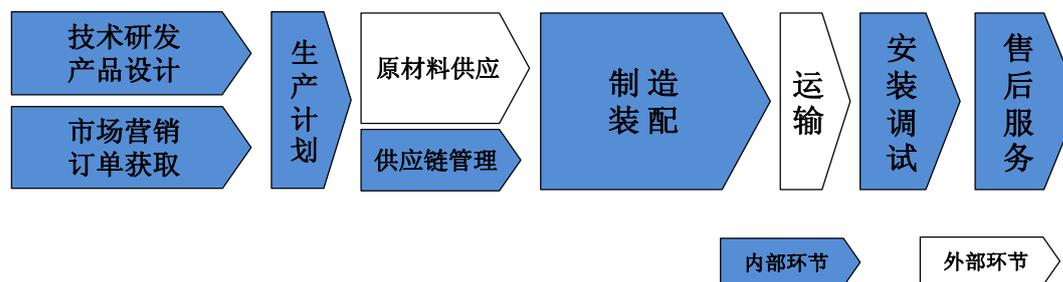
(一) 主要业务情况

公司始终专注于成套开关控制设备的研发、制造、销售与服务。

公司产品可分为低压成套开关设备、中压成套开关设备、相关电力电子产品及气体绝缘金属封闭开关设备（GIS）四大类。其中，用于配电领域的中、低压成套开关设备是公司的主导产品。

(二) 经营模式

公司主营产品成套开关设备是满足用户电能管理需求的终端设备，属于定制化产品。公司通过“聚焦行业，扎根区域”的直销模式，了解客户需求、推广产品技术、参与项目招标，并在研发设计、制造装配和售后服务等多个价值创造环节，实行一体化经营。公司主营业务的简要流程如下：



1、采购模式

公司经过持续地探索与总结，建立了完善的供应链管理体系。公司产品原材料分为两类，一是以断路器、互感器为代表的各类元器件，二是铜排、钢板等金属材料。为保证两类原材料的稳定供应，公司与产品质量可靠、价格优势明显、供应能力充足的重要供应商结成战略合作关系，签订采购框架协议，并进行年度更新，形成“共担市场风险、共享市场收益”的合作模式。

2、生产模式

本公司实行以以销定产为特征的订单式生产，并建立了以 BY-CIMS 信息化系统为基础的大规模定制生产体系，实现了现代化大规模生产与客户个性化定制的有机结合。

3、销售模式

公司实行“聚焦行业，扎根区域”的直销策略。公司核心客户多为各行业内优质大型企业，主要通过招标方式采购电力设备，因此公司主要通过投标方式获取订单。

（三）行业情况

白云电器所在的行业是制造业中的输配电及控制设备制造。从产品角度看，中国中高压开关柜市场前景广阔；低压开关柜市场规模大，竞争激烈，毛利率相对较低，属于量大面广的产品；从市场（行业用户）角度看，中、低压配电开关设备的市场需求具有广泛性和多源性的特点，通常可有效缓解来自社会各用电领域、电网建设或电源投资等下游单一市场的投资波动。

成套设备制造业的发展呈以下趋势：一是配电市场将成为输配电企业竞争的新战场；二是在我国经济快速发展的背景下，西部经济发展带动效应明显；三是客户对设备需求转化为对电力能源的需求，输配电企业从以设备制造向围绕电能使用的产品、咨询、设计、安装、运行、维护、金融等为一体的电气系统集成服务转变；四是随着配网智能化，一二次设备融合设计，项目的整体解决方案将逐步成为市场客户需求的主导。公司目前正致力于向系统集成服务商转型升级，力争成为国内行业领导者。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

主要资产	重大变化说明
货币资金	较上年减少 43.60%，主要是理财资金支出增加。
预付款项	较上年增长 127.34%，主要是大额订单原材料预付款增加。
其他流动资产	较上年增长 100.00%，主要是资金理财支出增加。
无形资产	较上年增长 232.75%，主要是新增土地购置。
长期待摊费用	较上年增长 402.49%，主要是厂房修缮费用投入。
其他非流动资产	较上年减少 65.02%，主要是购置的土地购置款转入无形资产。

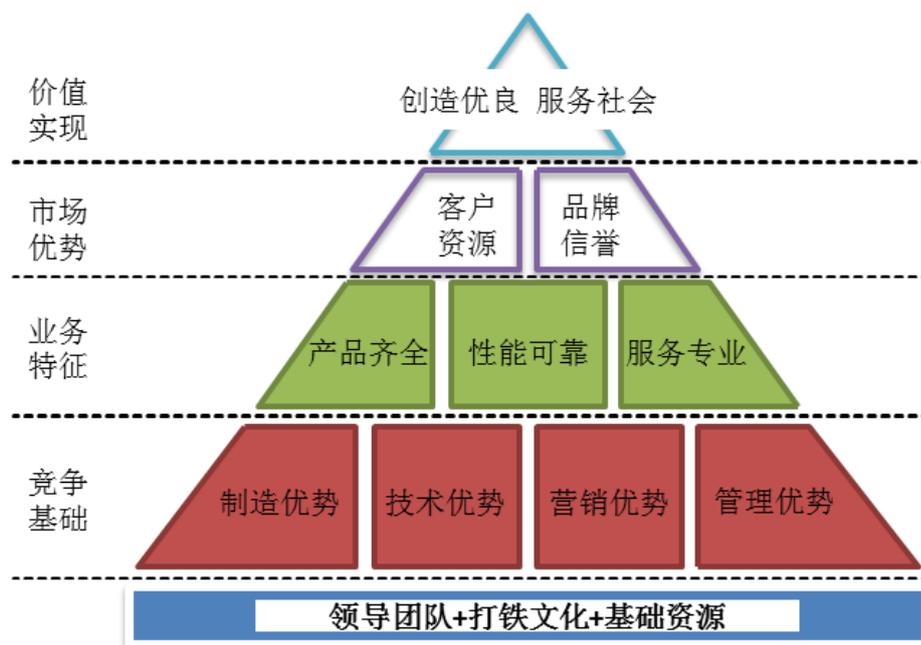
其中：境外资产-（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为-%。
无

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司核心竞争力主要包括：

公司始终专注于输配电及控制设备的研发、制造、销售和服务业务，通过二十多年的积累，在发展过程中通过内部调研、专家访谈分析、客户评价反馈、与竞争对手对比等多种方式，梳理出公司的核心竞争力，如下：



1、团结敬业的领导团队

主要管理人员服务年限超过 20 年，同心同德精诚团结；管理层拥有丰富的知识和经验，能够及时正确的进行战略决策；检测与考核年度战略目标的实施情况。高层领导高度重视企业创新，从创新文化、运行机制、组织结构、资源保障等四方面入手，不断完善组织的创新环境，持续推动企业自主创新，不断提高企业综合竞争力；致力于打造学习型组织，搭建支撑白云百年基业的组织学习成长、文化传播落地、人才梯队及领导力发展三大平台。以上市为契机，不断完善公司的治理规范和治理结构，推动公司从家族制到规范治理的转型升级。

2、独特的打铁文化

高层领导通过对企业长期发展经验的总结，提炼了自身的“打铁精神”，并不断传承、发扬光大，在充分倾听全体员工及顾客、供应商等相关方的意见的基础上，逐步明确了愿景、使命、价值观等核心理念，形成了独具特色的完整的“白云之道”，凝聚了全体员工共同的信仰、追求和行为准则。

打铁精神的内核是“铁的意志、专心专注、团结协作”，其本质是工匠精神，新时期要求“打铁还需自身硬”。经历 30 多年潜移默化，打铁文化沉淀为白云之道，并发展为公司上下同欲的有力武器；使企业脚踏实地，鼓励员工奋发向上。

3、制造优势：创造稳定、可靠的大规模定制产品

(1) 严格的质量控制过程。自创立并从事开关设备行业二十余年来，始终将产品质量视为企业发展的根本，稳定、可靠的品质在业内得到广泛认可。

(2) 快速响应的大规模定制生产能力。公司具有优势突出的大规模定制生产能力，具备覆盖中、低压范围内所有类型成套开关设备的综合开发能力，完全满足下游客户大规模、多样化的产品需求。

(3) 先进的制造装配体系。公司建立了以信息化为基础的数字化钣金柔性加工生产线，从德国、日本和芬兰等国引进了多款数控激光切割机、数控冲床、数控剪板机和数控折弯机等国际先进制造设备。在二十余年的制造经验中积累了丰富且实用的操作工艺与技术诀窍（know-how），并制定了详细且严格的操作程序和工艺标准。同时，公司以班组为单位进行整机组装，充分保证了装配过程中多工序与多部件之间的协调匹配。

4、技术优势：深厚的技术沉淀与以客户为中心的产品研发

(1) 独具特色的创新环境体系——CMOR 模型。 $E=C(\text{culture}) * M(\text{mechanism}) * O(\text{organization}) * R(\text{resource})$ ，即：创新环境=创新文化*创新机制*创新组织*创新资源。公司非常注重企业的创新、改进和可持续发展，通过战略管理、运营管理、以顾客为中心的企业文化建设、创新机制、创建学习型组织，确保企业可持续发展。并通过制度建设、企业文化建设等方面营造有利于改进、创新和快速反应的环境。从事成套开关设备业务二十余年，公司通过长期且持续的技术投入与自主研发，形成了深厚的技术沉淀，拥有多项专利技术，并参与起草审订多项国家和行业标准。

(2) 专业的研发体系。公司具有高新技术企业资格，以省级技术中心为平台，公司的研发活动涵盖了新技术基础研究、新产品应用开发和现有产品持续改进三大方向，并在中、低压元件与成套、电源系统、自动化系统等多个子领域成立了专业化的研究室。同时，公司利用信息化设计平台，建立和持续完善了公司产品的三维结构标准化数据库，为公司实践模块化设计、模块化生产及大规模定制奠定了坚实的技术基础。

(3) 开放的研发机制。公司将“开放创新、自主研发”作为保持技术先进性、实现可持续发展的重要战略。公司结合电力设备行业的技术发展特征，积极与东芝、西门子、施耐德、霍克西利等国际知名电气设备企业进行技术合作，通过引进、消化、吸收快速掌握国内外先进技术，并经过二次创新形成自主知识产权。通过整合高校科研资源，积极探索和研究电子信息技术在开关设备中的应用，开展主营产品的智能化、小型化研发。

5、营销优势：聚焦行业，扎根区域的直销模式

(1) 专业化的行业聚焦。公司营销总部设立轨道交通、电网、数据中心、综合项目部 4 大行业项目部，以针对行业专有配电需求的专业化技术解决方案与营销服务措施，开拓与维护行业客户资源。同时，公司根据重点行业的周期性，对行业项目部的数量与规模进行动态调整。各行业项目部在与行业大客户建立长期业务联系的同时，对各行业的发展规划、采购规则以及开关设备使用要求与改进建议进行专业化的分析，并将行业专有需求汇总至技术研发中心，将传统的行业非标设计转化为公司专业化的技术服务。同时，公司重视树立各重点行业的样板配电工程，通过建立行业样板工程，公司在行业用户中以运行业绩、品质口碑实现产品推广和市场拓展，增加客户对公司的认可度和信赖度，提升公司的市场影响力。组建了国际贸易部开拓国外市场。

(2) 本土化的区域覆盖。由于中、低压开关设备具有“应用范围广、使用规模大”的特点，市场呈现明显的区域性，公司营销总部根据各地的气候地理条件、经济发展特点和用户使用习惯等因素，建立了广东、华北、华中、西南、西北、华东 6 大区销售中心，负责统筹各区域市场的营销工作，并在其中重点城市设立办事处，负责所在地区主要客户的前期跟踪与售后服务。通过“营销总部—大区销售中心—地方办事处”的三级组织形式，公司基本建立了辐射全国的网络布局，以集中化管理协调公司的营销资源与销售活动，以本土化服务开展市场的客户拓展与售后服务。

(3) 系统化的客户服务。二十余年的行业经验，使公司深刻认识到技术服务在电力装备领域尤其是开关设备行业的重要地位。公司也将客户服务作为增加产品附加值、形成差异化竞争优势的关键因素。公司利用 CRM（客户关系管理系统）为客户建立详细的信息档案，针对客户的行业特点，制订差异化的客户服务方案，将客户服务从传统的安装调试和售后维修，扩展至日常运营的配电技术顾问、项目中标后的技术协调以及质保期后的客户回访与跟踪服务，向客户提供配电产品的全生命周期服务。

6、管理优势：信息化管理与高效率运营的学习型组织

(1) 信息化建设与大规模定制。经过连续十余年的持续改进与不断完善，公司的 CIMS 系统已实现了在公司订单管理、产品开发、物料采购、生产制造、售后服务、成本核算及财务预算等环节的全流程应用与无缝式连接，并以此为基础，利用产品开发的模块化与制造流程的柔性化，形成了以高效率、低成本满足客户多样化需求的大规模定制新型生产模式。在以信息化系统为基础的大规模定制生产模式下，公司实现了对中、低压配电开关设备的全产品覆盖，以丰富、齐全的产品序列，满足了多行业、多区域配电用户的多样化需求，并依靠产品的高性价比优势取得了领先的市场地位。

(2) 过程管理与成本控制优势。公司对生产成本与期间费用实行事先预算、事中控制、事后核算的全过程管控模式，在保持产品相对稳定的毛利率与较具竞争力的性价比同时，将期间费用控制在同行业较低水平。

(3) 学习型组织与国际化合作。公司先后与东芝、东芝（中国）及东芝三菱设立了 3 家合营公司，公司利用与国际知名企业合资合作的机会，吸收国际领先的制造技术与经验，学习世界一流的经营理念与方法。合资合作以来，本公司多次派出技术、管理和生产骨干赴日本学习、交流和培训，引入东芝公司精益生产、现场管理、工艺管理、物流系统、质量管理等先进管理理念和制造工艺手段。与东芝公司在投资、技术和管理领域进行广泛合作的同时，公司积极开展向西门子、施耐德和霍克西利等国际知名电气设备企业的技术引进，丰富了公司同类产品的选择空间，满足了部分客户对外资品牌产品的需求。

7、市场优势：多元化的客户资源与优良的品牌信誉

(1) 客户资源优势。公司的客户结构具有多元化特征，产品广泛使用在各类工业企业、公建设施等社会电力用户、电网公司及各类发电厂的配电设施中。多元化的收入来源，有效缓解了单

一行业投资周期变化所带来的收入波动，保证了公司业务持续、稳健的发展。在取得广泛市场覆盖的同时，公司在诸多下游重点行业或领域积累了一大批高端客户，有效地提升了公司的品牌影响力，确立了公司定位中高端的市场地位。

(2)品牌信誉优势。公司始终将产品品质和商业信誉视作企业发展的基石，坚持“创造优良、服务社会”的价值理念，在二十七年的经营历程中，赢得了广泛的社会认可，塑造了良好的品牌形象。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

“十三五”期间，我国电力工业将由规模扩张型发展向质量效益型发展转变，发展质量明显提升、结构更加优化、科技含量显著加强，电力建设和投资空间依然巨大。尽管“十三五”期间电力增速由高速转为中速，但由于我国电源装机基数巨大，年均增量装机规模仍将创历史新高。平均每年的新增装机约 1.1 亿千瓦，相当于一个意大利或巴西，相当于我国 1988 年的总装机容量。

电力行业是国民经济的基础能源产业，在国民经济中占有极其重要的地位，并与国民经济发展息息相关。受宏观经济形势影响，近两三年来，电力产业进入一个相对缓慢的调整期，目前中国电力需求增速放缓，但长期发展态势向好，未来中国电力市场发展潜力仍然巨大。

2016 年是“十三五”发展规划的开局之年，是进入经济新常态前提下，国家转变发展方式、产业结构调整的重要阶段。新常态下，全社会用电量进入中低速增长的新阶段，售电市场改革加快推进，全国电网工程完成投资同比下降，输配电设备制造行业产能相对过剩，大多数企业普遍采用招投标制采购，市场竞争非常激烈。

在相对严峻的经济形势和市场环境下，公司根据自身发展情况，结合当前宏观经济形势，聚焦电网、轨道交通、数据中心等重点行业积极布局，提前作出战略部署，以精细化管理为主线，深入推行标准化管理、全面预算管理，完善内部控制体系和全面降本增效，通过一系列有效的增收节支等经营措施，确保了经营业绩的平稳。

2016 年，公司成功登录 A 股市场，取得广州地铁 14.39 亿元供电系统设备总包合同，全年小实现营业收入 13.64 亿元，较 2015 年增长 7.93%，专利申请较上年增长 316%，获得广州市市长质量奖。

(1) 经营业绩稳健增长

2016 年全年实现新签合同 27.19 亿元，较 2015 年大幅增长；实现营业收入 13.64 亿元，较 2015 年增长 7.93%。近三年，公司规模保持持续稳健增长。

(2) 成功登录 A 股市场

2016年3月22日，公司在上海证券交易所主板成功上市，从此正式迈入“产业+资本”双轮驱动的快速发展阶段，开辟了未来大有作为的新天地。

(3) 广州地铁 BT 项目成功落地实施

2016年2月，公司与广州地铁就二十一条线、十四号线一期及知识城支线供电系统设备 BT 项目成功签约，合同总额达到 14.39 亿元。年底，广州地铁 BT 项目知识城线 1500V 直流开关柜顺利通过验收，标志着公司拥有了大型项目电力设备系统集成能力。

(4) 聚焦战略业务谋增长

按照战略部署，轨道交通、电网、数据中心三大业务均有突破，为企业未来可持续增长打下坚实基础。轨道交通业务实现从卖产品向产品组合转变，电网业务增长 22%，数据中心业务基础不断夯实。

配网领域从行业下沉到区域的策略效果明显，广东电网首战大捷中标 7141 万元；主网取得国家电网 110KV 产品一纸证明并中标 2700 万元，这是公司历史性的突破；贵阳地铁、重庆地铁中标标志着在轨道交通领域又拓展了新的城市，开辟了新的市场空间；重点用户工程方面，白云机场和华润集团贡献超过一亿元。

数据中心在移动和联通集采实现中标，在第三方托管市场实现业绩，成功入围中兴合格供应商，公司新开发的列头柜首次在无锡计算机中心项目实现供货业绩。

(5) 知识产权和技术基础能力增强

2016 年申请专利 50 项，同比增长 316%，其中发明专利 11 项。全年专利授权 29 项，同比增长 123%，其中发明专利授权 2 项，实现了知识产权历史性的新突破。

2016 年修编技术标准共 64 份，六大产品获得广东省 2016 年高新技术产品称号，两类产品荣获广东省名牌产品称号，BFC-40.5 荣获广州市科学技术奖三等奖，通过了知识产权管理体系认证。

新品上市，填平补齐，持续提升产品竞争力。应用于数据中心的智能精密列头柜、第三代低压断路器、新一代激光焊接结构 C-GIS、应用于核电领域的调功柜、快速充电装置研发成功并投运。

(6) 播种卓越绩效的基因

坚持质量优先，将卓越绩效体系是公司从合格到优秀再到卓越的一把钥匙。2016 年持续推行卓越绩效项目管理，经历三年的沉淀和持续改善，获得 2016 年度广州市市长质量奖。未来，公司将继续申报省政府质量奖，将卓越的理念成为企业的基因不断延续和传承。

2016 年，公司获得国家守合同重信用单位、广东省创新型试点企业、广东省 4A 级“标准化良好行为企业”、广东省名牌产品、广东省十大书香企业、广州市市长质量奖、广州市第五批博士后创新实践基地、荣获白云区经济贡献突出奖等三大奖项。被客户授予“东莞市轨道交通 2 号线‘抓落实、保开通’劳动竞赛活动先进单位”、被广州地铁集团评为“优秀供货商”。

二、报告期内主要经营情况

截止 2016 年末，公司总资产为 276,517 万元，较上年同期增长 23.56%；2016 年度实现营业收入 136,406.55 万元，较上年同期增长 7.93%；实现净利润 16,150.98 万元，较上年同期下降 6.19%；实现经营净现金流 16,891 万元，与净利润持平，盈利质量较高。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,364,065,491.37	1,263,877,528.49	7.93
营业成本	965,601,580.25	889,840,609.49	8.51
销售费用	97,329,927.65	80,107,560.08	21.50
管理费用	94,070,103.29	97,305,603.16	-3.33
财务费用	4,266,320.63	13,231,545.77	-67.76
经营活动产生的现金流量净额	168,906,446.55	181,713,535.98	-7.05
投资活动产生的现金流量净额	-424,266,235.94	-68,082,930.97	-523.16
筹资活动产生的现金流量净额	173,695,160.53	-112,417,123.34	254.51
研发支出	48,228,044.08	49,262,646.52	-2.10

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内主营业务收入为 135,615.49 万元，比上年同期增加 7.89%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
成套开关行业	1,356,154,904.71	962,221,416.52	29.05	7.89	8.46	-1.27
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
成套开关设备	1,288,497,864.25	913,499,655.36	29.10	9.12	9.54	-0.93
元器件	67,657,040.46	48,721,761.16	27.99	-11.11	-8.42	-7.02
合计	1,356,154,904.71	962,221,416.52	29.05	7.89	8.46	-1.27
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华南地区	710,479,824.97	500,263,605.29	29.59	25.66	26.51	-1.58

华北地区	204,469,242.69	143,473,883.98	29.83	24.38	25.83	-2.64
华东地区	216,111,296.65	154,968,835.61	28.29	19.74	20.69	-1.95
华中地区	78,627,472.92	57,708,246.76	26.61	27.91	28.75	-1.76
西北地区	16,451,510.94	12,115,684.55	26.36	-72.23	-72.01	-2.19
西南地区	109,745,227.00	78,721,941.28	28.27	-49.22	-48.82	-1.95
东北地区	14,151,621.38	10,663,343.30	24.65	51.76	51.93	-0.33
境外	6,118,708.16	4,305,875.75	29.63	1,030.80	1,040.11	-1.90
合计	1,356,154,904.71	962,221,416.52	29.05	7.89	8.46	-1.27

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

公司产品收入与去年同期变化较小。地区收入除西北、西南外基本均衡，西北地区、西南地区收入相对去年同期降幅较大，主要是西北区地域较远，公司区域销售策略调整所致，西南地区主要是公司主要客户电网在2016年的招投标项目减少

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
成套开关设备	50,101	49,732	17,354	12.00	6.11	2.17
元器件	16,538	15,671	1,533	101.66	102.78	130.18
合计	66,639	65,403	18,887	25.89	19.79	7.00

产销量情况说明

本期元器件产量、销量、库存都比上期增加的原因：产品结构发生变化，小型元器件销售增加。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
成套开关行业	直接材料	871,615,869.07	90.58	788,397,009.77	88.87	10.56	
	直接人工	17,059,564.32	1.77	19,385,663.38	2.19	-12.00	
	制造费用	73,545,983.13	7.64	79,368,527.37	8.95%	-7.34	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明

成套开关设备	直接材料	826,846,273.10	90.51	740,595,783.72	88.81	11.65	
	直接人工	16,306,498.91	1.79	18,133,356.77	2.17	-10.07	
	制造费用	70,346,883.35	7.70	75,219,637.44	9.02	-6.48	
元器件	直接材料	44,769,595.97	91.89	47,801,226.05	89.85	-6.34	
	直接人工	753,065.40	1.55	1,252,306.61	2.35	-39.87	
	制造费用	3,199,099.78	6.57	4,148,889.93	7.80	-22.89	
合计	直接材料	871,615,869.07	90.58	788,397,009.77	88.87	10.56	
	直接人工	17,059,564.32	1.77	19,385,663.38	2.19	-12.00	
	制造费用	73,545,983.13	7.64	79,368,527.37	8.95	-7.34	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

由于原材料价格上涨，导致直接材料成本有小幅上涨，同时公司能通过技术创新与有效管理，降低人力成本和制造费用。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 43,763.49 万元，占年度销售总额 32.09%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 30,915.13 万元，占年度采购总额 33.22%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 8,252.70 万元，占年度采购总额 8.87%。

其他说明

2. 费用

√适用 □不适用

费用类别	2016 年	2015 年	增减	变动原因
销售费用	97,329,927.65	80,107,560.08	21.50%	加大了市场开拓力度及办事处建设
管理费用	94,070,103.29	97,305,603.16	-3.33%	
财务费用	4,266,320.63	13,231,545.77	-67.76%	募集资金到位，归还募投资项目贷款，利息支出减少

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	48,228,044.08
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	48,228,044.08
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.54
公司研发人员的数量	169
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	13.38
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

情况说明

□适用 √不适用

4. 现金流

√适用 □不适用

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,716,243,268.09	1,539,917,170.90	11.45%
经营活动现金流出小计	1,547,336,821.54	1,358,203,634.92	13.93%
经营活动产生的现金流量净额	168,906,446.55	181,713,535.98	-7.05%
投资活动现金流入小计	1,066,659,580.56	6,120,157.57	17,328.63%
投资活动现金流出小计	1,490,925,816.50	74,203,088.54	1,909.25%
投资活动产生的现金流量净额	-424,266,235.94	-68,082,930.97	523.16%
筹资活动现金流入小计	534,950,000.00	383,980,000.00	39.32%
筹资活动现金流出小计	361,254,839.47	496,397,123.34	-27.22%
筹资活动产生的现金流量净额	173,695,160.53	-112,417,123.34	-254.51%
现金及现金等价物净增加额	-81,664,628.86	1,213,481.67	-6,829.78%

(1) 本期投资活动现金增幅较大，主要是公司根据资金实际状况开展了银行理财业务。

(2) 本期筹资活动现金变化较大，主要是公司首发资金到位。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

项目	金额	占利润总额比例
投资收益	7,782,553.08	4.17%
公允价值变动损益		0.00%
资产减值	22,062,348.00	11.81%

营业外收入	11,074,198.36	5.93%
营业外支出	576,146.35	0.31%

(三) 资产、负债情况分析

√适用□不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	121,061,881.02	4.38	214,662,903.73	9.59	-43.60	主要是资金理财支出增加
预付款项	159,978,287.98	5.79	70,370,556.42	3.14	127.34	主要是新增大宗订单原材料预付款增加。
其他流动资产	280,000,000.00	10.13	0	0	100.00	主要是资金理财支出增加。
无形资产	163,259,189.34	5.90	49,063,278.62	2.19	232.75	主要是新购土地购置。
长期待摊费用	12,811,827.50	0.46	2,549,669.16	0.11	402.49	主要是厂房修缮费用投入。
其他非流动资产	4,314,201.70	0.16	12,333,367.58	0.55	-65.02	主要是购置的土地已形成无形资产。
短期借款	-	0.00	139,980,000.00	6.25	-100.00	主要是归还了银行贷款。
预收款项	200,571,090.46	7.25	57,198,971.19	2.56	250.66	主要是收到大额订单预收款。
应付利息	-	0.00	249,955.56	0.01	-100.00	主要是本期借款减少。
其他应付款	5,307,684.31	0.19	3,966,636.27	0.18	33.81	主要是增加工程施

						工 保 证 金。
一年内到期的非流动负债	-	0.00	63,157,894.00	2.82	-100.00	主要归还了银行贷款。
递延所得税负债	2,718,271.19	0.10	1,450,266.69	0.06	87.43	主要是享受固定资产加速折旧政策。
资本公积	342,671,914.35	12.39	14,059,813.39	0.63	2,337.24	主要是首发募集资金到位。
所有者权益(或股东权益)合计	1,900,149,926.66	68.72	1,360,928,019.86	60.81	39.62	主要是首发募集资金到位。

其他说明

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	17,918,178.76	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	17,918,178.76	/

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：人民币元

公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
广州东芝白云电器设备有限公司	制造业	家用制冷电器具制造；电器辅件、配电或控制设备的零件制造；家用电器批发；日用电器修理	35,300,000.00	147,292,898.81	69,510,939.59	112,407,688.28	4,328,490.21
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	制造业	电器辅件、配电或控制设备的零件制造；光伏设备及元器件制造；电力电子元器件制造；配电开关控制设备制造；电容器及其配套设备制造；变压器、整流器和电感器制造；电气机械设备销售。	35,100,000.00	124,930,326.48	81,519,213.58	104,285,506.16	900,509.44
广州东芝白云自动化系统有限公司	制造业	配电开关控制设备制造；电器辅件、配电或控制设备的零件制造；通用和专用仪器仪表的元件、器件制造；污水处理及其再生利用；监控系统工程安装服务；电子自动化工程安装服务；电子设备工程安装服务；智能化安装工程服务；楼宇设备自控系统工程服务；建筑物自来水系统安装服务；建筑物排水系统安装服务；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；机电设备安装服务；水处理安装服务；工程环保设施施工；软件开发；信息系统集成服务；机电设备安装工程专业承包；工程施工总承包。	20,000,000.00	113,355,231.02	16,491,864.65	62,099,856.54	448,734.95
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	制造业	用于真空断路器、真空接触器以及负荷开关等真空设备的真空开关管（包括零部件）及其他有关开关柜产品的开发、设计、生产、售后服务及维修，销售本公司生产的产品。	54,952,271.64	153,844,801.89	84,810,547.37	101,542,735.73	6,244,158.65
广州地铁小额贷款	金融业	货币金融服务，办理各项小额贷款；其他经批准的业务	300,000,000.00	316,174,655.02	310,710,788.50	29,960,643.42	8,131,936.39

有限公司							
------	--	--	--	--	--	--	--

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用√不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用□不适用

从市场（行业用户）角度看，中、低压配电开关设备的市场需求具有广泛性和多源性的特点，通常可有效缓解来自社会各用电领域、电网建设或电源投资等下游单一市场的投资波动。在不同类别的客户需求中，轨道交通、配电网、数据中心市场的高速发展将给白云电器带来广阔的市场前景，BT、PPP 等新商业模式带来新的市场机会；工业用户，发电厂市场的结构性调整也给公司带来了新的挑战，需要公司在产品、服务、价格方面制定差异化的战略进行响应，保障市场地位。

市场分类	市场前景	市场容量预测
轨道交通市场	符合国家建设地铁标准的城市现在国务院已经批准 39 个，到 2020 年估计在 50 个左右；2020 年总里程达到 6000 公里；全国有 13 个城市的 17 个轨道交通项目等待社会资本参与投资。	全国轨道交通 PPP 项目达 4500 亿，配电设备占比 8-10%左右；城市轨道交通成套开关设备的需求不仅包括中、低压交流开关控制设备，还涉及直流牵引开关控制设备以及自动化控制系统等相关电力电子产品。
配电网市场	未来 5 年配电网投资超 2 万亿，占未来电网总投资额的 65%以上；2020 年配电网自动化覆盖水平也将达到 80%。	变压器、开关、电线电缆、自动化设备，是最大的市场，智能电表采购投资规模将达到 340 亿元左右。
数据中心市场	“未来数据将会像土地、石油和资本一样，成为经济运行中的根本性资源。”中国成为全球第二大数据中心市场，信息基础设施建设投资额有望突破两万亿元。	2020 年大数据市场规模将达到 8000 亿元；金融、电信两大行业数据中心建设投入占据了 50%以上的市场份额。华北、华东、华南这三个区域是数据中心主要投资领域。
工业用户市场	电力能源的最大消费领域，其用电量占全社会用电量的比重在 70%以上，因投资放缓会保持相对稳定的 L 型趋势。	对中、低压开关设备的采购，常伴随于企业的固定资产投资而进行，未来新增投资速度放缓，集中在大型企业集团。
发电厂	电源投资始终是我国电力工业最大的投资领域，是实现电力供需平衡的根本措施，面临供给侧结构性改革的重大契机。	分布式新能源接入成为趋势，核电发展成为国家战略，火力发电受到限制。

(二) 公司发展战略

√适用□不适用

“百年的白云、世界的白云”是白云人共同的愿景，白云电器的战略目标是“成为世界领先的电气系统集成服务商”，恪守使命“为人类提供源源不断的绿色电力”，以“创造优良、服务社会”为宗旨，将改革创新作为公司可持续发展的不竭动力，坚持以客户需求为中心进行产品研发，走自主品牌之路。

白云电器专注于电力领域，战略重点为一次带动二次，发展系统集成业务。公司奉行发展型（即增长型）战略，以市场开发与产品开发战略为基础，推行相关多元化发展战略，完善产品链，持续追求行业领先地位。

未来几年公司将从产品向产品组合、电气系统集成服务商直至电力能源综合解决方案服务商转型；坚持以客户为中心，以产品和技术标准化、模块化为基础，建设数字化生产基地；实施“需求+技术”、“产业+资本”双轮驱动战略，从制造商向平台型公司转型，力争发展成为电力资产产业组织者；积极拓展 PPP/EPC 等新商业模式，依托一带一路和粤港澳大湾区建设，不断扩大海外市场贡献率。

(三) 经营计划

√适用□不适用

1、公司经营目标

在宏观经济环境下滑的大背景下，公司力争迎难而上，追求规模和效益双增长。经营计划如下：

新签合同预算力争突破 20 亿元；

销售收入预算力争突破 14.3 亿元；

2、业务目标

集中力量和资源，将轨道交通、电网、数据中心作为公司三大战略业务，核心业务的发展如下：

轨道交通：战略和资源聚焦，力争再获得创一个集成项目，同时实现新增 5 个以上城市业绩。

电网：主网巩固存量，配网实现增量。深挖广东、西南、华中等核心区域省级配网市场，实现增长。

数据中心：强组织，新突围、高增长。组建独立行业项目部，强化资源配置和总部集采攻关，巩固移动和联通市场成果，扩大产品线和中标份额。

另外，要打造广东、华北、西南三大核心区域市场，华中建设成为新的增长点，海外市场贡献率逐年提升。投资新建国内领先的数字化工厂，实现管理模式和机制的创新突围。

(四) 可能面对的风险

√适用□不适用

1、营业收入季节性变动风险

由于公司主导产品成套开关设备的交货、安装、调试和验收常集中在下半年，造成公司营业收入具有明显的季节性特征。主要原因系公司客户主要包括轨道交通、电网、重大工业用户等行业的工业企业，大型工程项目单位一般遵循较严格的预算管理制度，上半年多侧重于土建建设，下半年侧重于电力设备的安装、调试。而同时，年度内的费用开支却相对均衡，从而造成公司净利润的季节性波动更为明显，在一季度或上半年可能会出现微利的情况。

公司采取积极的应对措施，以国家支持的重点行业为基础，在全国范围内不断拓展新的轨道交通城市用户，电网在国网、南网统招基础上加大省级电网的资源投入，新开拓量大面广的数据中心行业。同时夯实区域中心的建设，拓展办事处数量，在当地深耕精选优质客户，加大短平快项目存量，不断优化结构性平衡。

2、市场需求变动风险

公司生产的中、低压成套开关设备广泛使用在工业企业、公建设施、配电网与发电站等国民经济各部门的配电设施中，是用户接受与分配电能、控制与保护电力系统的核心设备。配电设施建设常伴随固定资产投资而进行，固定资产投资规模与宏观经济周期、国民经济增长以及国家产业政策密切相关。近年来，国内宏观经济增长的不确定性因素增多，如果我国宏观经济增长放缓，或者产业结构进行调整，将使得行业下游客户对成套开关设备等配电设备的需求大幅下降的风险。

公司结合国家宏观经济发展趋势，及时调整营销战略和市场策略，梳理出核心业务领域和目标市场，重点开拓配电网、轨道交通、数据中心市场三大国家重点发展和支持的行业，这三大领域也是国家重点投资和鼓励社会资本参与的市场；营销战略和市场策略的及时转型，从而保证了公司业绩稳定的增长。

3、家族控制风险

公司由胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意五兄妹创立，公司创始人在公司发展壮大的过程中起到了重要作用。胡氏五兄妹处于绝对控股地位，虽然公司引进了外部股东，但公开发行后胡氏五兄妹仍将处于绝对控制地位。

为了避免胡氏五兄妹利用其控制地位对公司的经营和管理进行不当控制，损害广大中小投资者的利益。公司改组了董事会，强化了独立董事的监督职能。建立公司内控制度，组建经营班子决策公司重大经营管理事项。

4、应收账款回收风险

公司产品需按照客户项目要求进行定制化设计和生产，生产周期较长，一般需要 1—3 个月时间；产品从出厂、现场安装到调试运行，需要一定的周期，同时还受客户土建施工、上下游配套设备等整体工程进度的影响，使得公司资金回笼需要较长的时间，期末应收账款数额较大。如果公司货款催收不及时，宏观经济形势疲软，或国家采取紧缩的产业或金融政策导致主要债务人经营状况发生恶化，则存在部分或大量应收账款无法收回的可能。

针对应收账款的行业特征，公司注重收款的过程管理，通过成立合同监管部、收款领导专责、合同由业务部、财务部、法务部三部会审，采取项目全生命周期管理等方式加快货款回收，确保货款安全。2016 年应收款周转率与去年同期基本持平，经营现金流状况优良。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

现金分红政策：公司在足额预留法定公积金、盈余公积金以后进行利润分配。公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，且优先采取现金分红的利润分配形式。

如无重大资金支出事项发生，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之二十五。同时，公司近三年以现金方式累计分配利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。公司在实施上述现金分配股利的同时，在充分考虑公司成长性、对每股净资产的影响等真实合理因素后，可以增加股票股利分配。公司可以在中期采取现金或者股票方式分红，具体分配比例由董事会根据公司经营情况和有关规定拟定，提交股东大会审议决定。

现金分红执行情况：公司严格按照现金分红政策执行，2016年度以现金方式分配的利润为当年实现的可分配利润的25.3%。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数	每 10 股派息数(元)	每 10 股转增数(股)	现金分红的数额	分红年度合并报表中归属于上市公司	占合并报表中归属于上

	(股)	(含税)		(含税)	公司普通股股东的净利润	上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)
2016 年	0	1.00	0	40,910,000.00	161,509,805.84	25.33
2015 年	0	0	0	0	172,162,141.45	0
2014 年	0	0.94	0	33,840,000.00	134,343,299.37	25.19

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 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利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
与首次公开发行相关的承诺	其他	胡氏五兄妹	招股书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；股价稳定具体措施承诺；避免同业竞争的承诺；减少和规范关联交易的承诺；不以任何方式直接或间接地借用、占有或侵占白云电器的资金的承诺；白云电器因未足额缴纳社会保险或住房公积金的情形而遭受相关部门的罚款或其他处罚的，将足额支付罚款或损失的承诺。	2016年3月21日起开始履行，为长期承诺	否	是		
	股份限售	胡氏五兄妹	自发行人的股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份；减持事项承诺。	2016年3月21日至2019年3月22日	是	是		
	股份限售	平安创投	自发行人的股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其直接	2016年3月21日至	是	是		

			或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份；减持事项承诺。	2017 年 3 月 22 日				
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	一年

	名称	报酬
保荐人	中信证券股份有限公司	3000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第四届董事会第十七次会议和 2016 年第二次临时股东大会审议通过，公司同意继续聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2016 年度审计机构，聘期一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 其他**适用 不适用**十五、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、托管情况**适用 不适用**2、承包情况**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

出包方名	承包方名	承包资产	承包资产涉及金额	承包起始日	承包终止日	承包收益	承包收益	承包收益	是否关联	关联关系

称	称	情况					确定依据	对公司影响	交易	
广州白云电器设备股份有限公司	广东南方建设工程有限公司	在建工程	105,000,000.00	2014-12-5	2017-12-30	55,709,290.40	合同	53%	否	其他

承包情况说明

公司正在建设中的轨道交通配电控制设备技术改造基建项目，总承包商为广东南方建设工程有限公司。

3、租赁情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
广州白云电器设备股份有限公司	广州东菱白云自动化系统有限公司	房屋租赁、水电	5,238,904.14	2016/1/1	2016/12/31	405,155.67	厂房租赁合同补充协议	0.03%	是	合营公司
广州白云电器设备股份有限公司	广州东菱白云菱机电力电子有限公司	房屋租赁、水电	17,044,381.28	2016/1/1	2016/12/31	2,815,038.39	厂房租赁合同补充协议	0.21%	是	合营公司
广州白云电器设备股份有限公司	广州东菱白云电器设备有限公司	房屋租赁、水电	15,609,254.05	2016/1/1	2016/12/31	2,195,908.34	厂房租赁合同补充协议	0.16%	是	合营公司
广州白云电器设备股份有限公司	广州市华信五金制品有限公司	房屋租赁、水电	3,766,177.88	2016/1/1	2016/12/31	472,761.18	厂房租赁合同补充协议	0.03%	否	

租赁情况说明

三个合营公司按照合资合同约定，由白云电器股份提供厂房租赁和管理服务；华信五金主要为公司配套加工产品部件，由公司提供厂房租赁和管理服务。

担保情况

适用 不适用

(二) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系
广州农村商业银行神山支行	赢家稳盈1595号款	50,000,000.00	2016-1-7	2016-2-29	协议	50,000,000.00	239,589.04	是	0	否	否	其他
中国银行股份有限公司广州民营	中银日积月累	50,000,000.00	2016-1-6	2016-1-20	协议	50,000,000.00	53,698.63	是	0	否	否	其他

科技园支行												
中国农业银行广州神山支行	安心快线天天利滚利第2期	90,000,000.00	2016-2-5	2016-2-25	协议	90,000,000.00	99,912.75	是	0	否	否	其他
中国农业银行广州神山支行	“本利丰步步高”2014年第1期开放式理财产品	20,000,000.00	2016-4-1	2016-5-23	协议	20,000,000.00	68,544.84	是	0	否	否	其他
中国农业	“本利丰步步高”2014年第1期开放式理财	20,000,000.00	2016-4-1	2016-5-23	协议	20,000,000.00	68,544.84	是	0	否	否	其他

业 银 行 广 州 神 山 支 行	产品											
中 国 农 业 银 行 广 州 神 山 支 行	“本利丰步步高”2014年第1期开放式理财产品	20,000,000.00	2016-4-1	2016-7-6	协议	20,000,000.00	136,469.37	是	0	否	否	其他
广 州 农 村 商 业 银 行 神 山 支 行	赢家稳盈1764号	50,000,000.00	2016-4-20	2016-5-23	协议	50,000,000.00	136,469.37	是	0	否	否	其他

行												
中国建设银行股份有限公司广州白云支行	“乾元-日积利”按日开放式理财产品	70,000,000.00	2016-4-19	2016-12-20	协议	70,000,000.00	1,555,867.15	是	0	否	否	其他
中国银行股份有限公司广州民	中银保本理财—人民币按期开放	30,000,000.00	2016-4-26	2016-4-27	协议	30,000,000.00	1,899.72	是	0	否	否	其他

营 科 技 园 支 行												
中 国 银 行 股 份 有 限 公 司 广 州 民 营 科 技 园 支 行	中银保本理财 —人民币按期 开放	30,000,000 .00	2016-4 -27	2016-7 -28	协 议	30,000,0 00.00	199,741.5 4	是	0	否	否	其他
中 国 农 业 银 行 广	“本利丰步步 高”2014年第1 期开放式理财 产品	30,000,000 .00	2016-5 -12	2016-5 -23	协 议	30,000,0 00.00	19,191.01	是	0	否	否	其他

州 神 山 支 行												
中 国 农 业 银 行 广 州 神 山 支 行	“本利丰步步高”2014年第1期开放式理财产品	20,000,000.00	2016-5-12	2016-5-23	协议	20,000,000.00	12,794.00	是	0	否	否	其他
中 国 银 行 股 份 有 限 公 司 广 州 民 营 科	“全球智选理财产品”CNYQQZX2016143	20,000,000.00	2016-6-21	2016-7-29	协议	20,000,000.00	64,822.95	是	0	否	否	其他

技园支行												
广州农村商业银行神山支行	赢家稳盈1825号款	10,000,000.00	2016-6-24	2016-7-27	协议	10,000,000.00	25,588.00	是	0	否	否	其他
中国银行股份有限公司广州民营科技	中银集富理财计划2016年238期 (A0ZYJF2016238-HQ)	30,000,000.00	2016-7-1	2016-10-21	协议	30,000,000.00	308,296.72	是	0	否	否	其他

园支行												
广州农村商业 银行神山支行	赢家稳盈1903号	20,000,000.00	2016-7-8	2016-8-10	协议	20,000,000.00	51,176.02	是	0	否	否	其他
广州农村商业 银行神山支行	赢家稳盈1956号款	10,000,000.00	2016-8-4	2016-9-8	协议	10,000,000.00	27,138.79	是	0	否	否	其他
中国 银行股	全球智选理财 产品	50,000,000.00	2016-8-1	2016-9-9	协议	50,000,000.00	171,362.11	是	0	否	否	其他

份有限公司 广州民营科技园支行												
中国农业银行 广州神山支行	金钥匙. 安心得利. 34天	10,000,000.00	2016-8-11	2016-9-14	协议	10,000,000.00	29,878.52	是	0	否	否	其他
中国农业银行	金钥匙. 安心快线天天利滚利第2期	12,000,000.00	2016-8-12	2016-10-28	协议	12,000,000.00	52,967.57	是	0	否	否	其他

广州 神山 支行												
中国 银行 股份 有限 公司 广州 民营 科技 园支 行	中银集富理财 产品	30,000,000 .00	2016-8 -19	2016-1 1-11	协 议	30,000,0 00.00	214,939.2 6	是	0	否	否	其他
中国 银行 股份 有	中银集富理财 产品	30,000,000 .00	2016-8 -19	2016-1 2-2	协 议	30,000,0 00.00	276,815.7 2	是	0	否	否	其他

限公司 广州民营科技园支行												
广州农村商业 银行神山支行	赢家稳盈2072 号款	50,000,000 .00	2016-9 -14	2016-1 2-26	协议	50,000,0 00.00	399,327.9 9	是	0	否	否	其他
中国农 业银行 广州	“本利丰步步 高”2014年第1 期开放式理财 产品	20,000,000 .00	2016-9 -30	2016-1 0-28	协议	20,000,0 00.00	31,093.3	是	0	否	否	其他

神山支行												
中国银行股份有限公司广州民营科技园支行	中银保本理财-人民币全球智选	10,000,000.00	2016-9-30	2016-11-11	协议	10,000,000.00	32,566.56	是	0	否	否	其他
中国农业银行广州神	7天通知存款	10,000,000.00	2016-9-30	2016-10-17	协议	10,000,000.00	7,818.4	是	0	否	否	其他

山支行												
中国 银行 股份 有限 公司 广州 民营 科技 园支 行	中银保本理财 --人民币按期 开放理财产品	15,000,000 .00	2016-1 0-28	2016-1 2-30	协 议	15,000,0 00.00	58,619.8	是	0	否	否	其他
中 国 农 业 银 行 广 州 神 山	本利丰步步高 开放式人民币 理财产品	60,000,000 .00	2016-1 0-31	2016-1 1-23	协 议	60,000,0 00.00	76,686.48	是	0	否	否	其他

支行												
中国工商银行广州大德路支行	保本型法人35天稳利人民币理财产品	20,000,000.00	2016-11-1	2016-12-6	协议	20,000,000.00	45,231.33	是	0	否	否	其他
中国农业银行广州神山支行	本利丰步步高开放式人民币理财产品	30,000,000.00	2016-11-9	2016-11-17	协议	30,000,000.00	13,336.78	是	0	否	否	其他
中国农业银行	本利丰步步高开放式人民币理财产品	30,000,000.00	2016-11-9	2017-1-5	协议	30,000,000.00	108,283.79	是	0	否	否	其他

行 广 州 神 山 支 行												
中 国 银 行 股 份 有 限 公 司 广 州 民 营 科 技 园 支 行	中银保本理财 --人民币按期 开放理财产品	40,000,000 .00	2016-1 1-14	2016-1 2-19	协 议	40,000,0 00.00	83,225.64	是	0	否	否	其他
广 州 农 村 商 业	赢家稳赢2184 号	30,000,000 .00	2016-1 1-18	2016-1 2-21	协 议	30,000,0 00.00	71,646.42	是	0	否	否	其他

银行 神 山 支 行												
中国 银 行 股 份 有 限 公 司 广 州 民 营 科 技 园 支 行	中银保本理财 —人民币按期 开放理财产品	30,000,000 .00	2016-1 2-5	2016-1 2-30	协 议	30,000,0 00.00	44,585.16	是	0	否	否	其他
广 州 农 村 商 业 银	赢家稳赢2283 号	50,000,000 .00	2016-1 2-16	2017-1 -18	协 议	50,000,0 00.00	123,675.3 7	是	0	否	否	其他

行 神 山 支 行												
中国 农业 银行 广州 神山 支行	本利丰步步高	30,000,000 .00	2016-1 2-21	2016-1 2-28	协 议	30,000,0 00.00	11,66 9.68	是	0	否	否	其他
中国 农业 银行 广州 神山 支行	本利丰步步高	50,000,000 .00	2016-1 2-21	2017-1 -5	协 议	50,000,0 00.00	41,67 7.43	是	0	否	否	其他
广州 农	赢家稳赢2345 号	50,000,000 .00	2016-1 2-26	2017-4 -5	协 议	50,000,0 00.00	504,0 06.20	是	0	否	否	其他

村 商业 银行 神山 支行												
中国 工商 银行 广州 大德 路支 行	共赢3号 保本型2016年 第3期	20,000,000 .00	2016-1 2-23	2017-2 -21	协 议	20,000,0 00.00	99,250.45	是	0	否	否	其他
中国 工商 银行 广州 大德	共赢3号 保本型2016年 第4期	30,000,000 .00	2016-1 2-29	2017-3 -20	协 议	30,000,0 00.00	207,2 62.86	是	0	否	否	其他

路支行												
广州农村商业 银行神山支行	赢家稳赢2359号	50,000,000.00	2016-12-29	2017-3-29	协议	50,000,000.00	453,605.58	是	0	否	否	其他
合计		1,327,000,000.00					6,229,277.14	-	-	-	-	-
逾期未收回的本金和收益累计金额（元）						0						
委托理财的情况说明						根据2016年2月1日召开的2015年年度股东大会审议通过的《关于公司购买银行理财产品的议案》及2016年6月16日召开的2016年第一次临时股东大会审议通过的《关于调整公司购买银行理财产品额度的议案》，同意公司使用累计总额度不超过39.3亿元人民币购买银行保本类型理财产品，截至2016年12月31日，公司累计使用132,700.00万元额度进行委托理财，预计合计收益622.93万元，其中已获得收益469.15万元。						

2、委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(三) 其他重大

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

	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	36,000.00	100.00						36,000.00	88.00
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股	7,198.53	20.00						7,198.53	17.60
境内自然人持股	28,801.47	80.00						28,801.47	70.40
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份			4,910.00				4,910.00	4,910.00	12.00
1、人民币普通股			4,910.00				4,910.00	4,910.00	12.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	36,000.00	100.00	4,910.00				4,910.00	40,910.00	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构因公司首次公开发行股份增加 4091 万股流通股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	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
普通股股票类						
首次公开发行	2016年3月9日	8.5	49,100,000	2016年3月22日	49,100,000	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]385号文核准，公司首次公开发行4,910万股人民币普通股（A股），并于2016年3月16日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记手续。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，因公开发行股票 49,100,000 股，公司股份总数由期初的 360,000,000 股增加为期末的 409,100,000 股，募集资金总额为人民币 417,350,000.00 元，扣除发行费用 39,637,899.04 元后，募集资金净额为 377,712,100.96 元。2015 年期末资产总额为 2,237,907,309.42 元、负债总额为 876,979,289.56 元，资产负债率为 39.19%；本报告期期末资产总额为 2,765,165,663.09 元，负债总额为 865,015,736.43 元，资产负债率为 31.28%。

(三) 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**(一) 股东总数**

截止报告期末普通股股东总数(户)	28,303
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	30,410
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或 冻结情 况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
胡明森	0	72,003,672	17.6	72,003,672	无	0	境内 自然 人
胡明高	0	72,003,672	17.6	72,003,672	无	0	境内 自然 人
胡明聪	0	72,003,672	17.6	72,003,672	无	0	境内 自然 人
深圳市平安创新资本 投资有限公司	0	53,988,985	13.2	53,988,985	未知	0	境内 非国 有法 人
胡明光	0	43,202,203	10.56	43,202,203	无	0	境内 自然 人
胡合意	0	28,801,469	7.04	28,801,469	无	0	境内 自然 人
宁波智度德成股权投 资中心（有限合伙）	0	6,791,843	1.66	6,791,843	未知	0	境内 非国 有法 人
深圳市架桥富凯股权 投资企业（有限合伙）	0	5,873,918	1.44	5,873,918	未知	0	境内 非国 有法 人
天津架桥富凯股权投 资基金合伙企业（有限 合伙）	0	3,124,246	0.76	3,124,246	未知	0	境内 非国 有法 人
北京金润禾投资管理 有限公司	0	2,206,320	0.54	2,206,320	未知	0	境内 非国 有法 人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数 量			

		种类	数量
朱满棠	786,376	人民币普通股	786,376
吴常伟	310,000	人民币普通股	310,000
施祖秋	196,100	人民币普通股	196,100
吴晓燕	163,000	人民币普通股	163,000
杨帆	160,300	人民币普通股	160,300
李树海	152,300	人民币普通股	152,300
黎春生	138,900	人民币普通股	138,900
苏惜娜	130,000	人民币普通股	130,000
张凤珍	129,362	人民币普通股	129,362
杨海峰	127,500	人民币普通股	127,500
上述股东关联关系或一致行动的说明	胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意为一致行动人。除此以外，未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	

1	胡明森	72,003,672	2019-03-22	72,003,672	自公司股票上市交易之日起36个月内限售
2	胡明高	72,003,672	2019-03-22	72,003,672	自公司股票上市交易之日起36个月内限售
3	胡明聪	72,003,672	2019-03-22	72,003,672	自公司股票上市交易之日起36个月内限售
4	深圳市平安创新资本投资有限公司	53,988,985	2017-03-22	53,988,985	自公司股票上市交易之日起12个月内限售
5	胡明光	43,202,203	2019-03-22	43,202,203	自公司股票上市交易之日起36个月内限售
6	胡合意	28,801,469	2019-03-22	28,801,469	自公司股票上市交易之日起36个月内限售
7	宁波智度德成股权投资中心(有限合伙)	6,791,843	2017-03-22	6,791,843	自公司股票上市交易之日起12个月内限售
8	深圳市架桥富凯股权投资企业(有限合伙)	5,873,918	2017-03-22	5,873,918	自公司股票上市交易之日起12个月内限售

9	天津架桥富凯股权投资基金合伙企业（有限合伙）	3,124,246	2017-03-22	3,124,246	自公司股票上市交易之日起12个月内限售
10	北京金润禾投资管理有限公司	2,206,320	2017-03-22	2,206,320	自公司股票上市交易之日起12个月内限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意为一致行动人。除此以外，未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动情况。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	除胡明光拥有加拿大居留权外，其余均无其他国家或地区居留权。
主要职业及职务	胡明森在报告期截至 12 月 29 日，担任公司董事长；胡明聪担任公司总经理；胡明光担任总经理助理、低压元件事业部及母线事业部总监；胡合意担任采购部副经理；胡明高无任职。

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	除胡明光拥有加拿大居留权外，其余均无其他国家或地区居留权。
主要职业及职务	胡明森在报告期截至 12 月 29 日，担任公司董事长；胡明聪担任公司总经理；胡明光担任总经理助理、低压元件事业部及母线事业部总监；胡合意担任采购部副经理；胡明高无任职。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人	成立日期	组织机构	注册资本	主要经营业务
--------	-------	------	------	------	--------

	或法定代表人		代码		或管理活动等 情况
深圳市平安创新资本投资有限公司	谈清	1992 年 11 月 24 日	914403001922102390	400000 万元	投资兴办各类实业（具体项目另行申报）；企业管理咨询、经济信息咨询（不含法律、行政法规、国务院决定禁止及规定需审批的项目）；黄金等贵金属的投资、国内贸易。
情况说明					

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
胡德兆	董事长	男	44	2016年12月29日	2019年12月28日	0	0	-	-	64.70	否
李昕晖	副董事长	男	44	2016年12月29日	2019年12月28日	0	0	-	-	0.00	否
胡明聪	董事、总经理	男	59	2016年12月29日	2019年12月28日	72,003,672	72,003,672	-	-	61.62	否
胡明光	董事	男	56	2016年12月29日	2019年12月28日	43,202,203	43,202,203	-	-	13.02	否
王义	董事、副总经理	男	45	2016年12月29日	2019年12月28日	0	0	-	-	59.59	否
傅元略	独立董事	男	63	2016年12月29日	2019年12月28日	0	0	-	-	0.00	否
李胜兰	独立董事	女	56	2016年12月29日	2019年12月28日	0	0	-	-	10.00	否
谢晓尧	独立董事	男	50	2016年12月29日	2019年12月28日	0	0	-	-	10.00	否
周渝慧	独立董事	女	61	2016年12月15日	2019年12月28日	0	0	-	-	10.00	否
曾彬华	监事	男	43	2016年12月13日	2019年12月13日	0	0	-	-	28.10	否
张萍	监事	女	32	2016年12	2019年12	0	0	-	-	0.00	否

				月 29 日	月 28 日						
李伦强	监事	男	48	2016 年 12 月 13 日	2019 年 12 月 13 日	0	0	-	-	31.14	否
何虹阳	监事	男	40	2016 年 12 月 29 日	2019 年 12 月 28 日	0	0	-	-	31.00	否
余保华	监事	女	43	2016 年 12 月 29 日	2019 年 12 月 28 日	0	0	-	-	18.04	否
王卫彬	董事会秘书、财务总监	男	45	2016 年 12 月 29 日	2019 年 12 月 28 日	0		-	-	48.60	否
胡明森	原董事长	男	66	2013 年 12 月 14 日	2016 年 12 月 28 日	72,003,672	72,003,672	-	-	41.06	否
曲晓辉	原独立董事	女	62	2013 年 12 月 14 日	2016 年 12 月 28 日	0	0	-	-	15.00	否
陈红华	原财务总监	女	43	2013 年 12 月 14 日	2016 年 12 月 28 日	0	0	-	-	34.77	否
合计	/	/	/	/	/				/	476.64	/

姓名	主要工作经历
胡德兆	胡德兆先生，中国国籍，无境外居留权，男，1973 年 12 月出生，大学学历，EMBA，北京大学光华管理学院研修班。2016 年 12 月至今任公司董事长。胡德兆先生目前还兼任东芝白云锦州法定代表人、董事长，东芝白云、东芝白云菱机、广州地铁小额贷款有限公司董事，广东省政治协商委员会第十一届委员会特聘委员、广州市白云区工商业联合会第十一届执行委员会副主席、广州市白云区政治协商委员会第十届委员会常委、广东省商业联合会副会长、广东省民营经济国际合作商会副会长、广州市总商会执行会长、广州市产业招商投资促进会常务副会长、广州市光彩事业促进会（慈善机构）第一届理事会理事
李昕晖	李昕晖先生，加拿大国籍，男，1973 年出生，拥有加拿大西安大略大学硕士学位。历任通用汽车公司全球采购经理、德勤咨询公司高级顾问、约翰迪尔公司全球采购总监、汉高公司亚太采购总负责人、博斯咨询公司总监、熙维上海投资咨询公司总监等职务。现任职于平安信托，并担任上海家化联合股份有限公司的监事会主席。2016 年 1 月起担任公司董事及副董事长。
胡明聪	胡明聪先生，中国国籍，无境外居留权，男，1957 年 6 月出生，大学学历，EMBA，公司创始人之一，广东省劳动模范，第十二届广州市人大代表。2004 年 12 月至今担任广州白云电器设备股份有限公司董事、总经理；2002 年 2 月至今任广州东芝白云电器设备有限公司董事长；2004 年 3 月至今任广州东芝白云菱机电力电子有限公司董事长；2004 年 3 月至今任广州东芝白云自动化系统有限公司董事长。

胡明光	胡明光先生，中国国籍，拥有加拿大居留权，男，1961年2月出生，EMBA，公司创始人之一。2010年12月至今担任公司董事；2011年1月至今担任公司总经理助理。
王义	王义先生，中国国籍，无境外居留权，男，1972年6月出生，大学学历，EMBA，工程师。2006年6月至今担任公司董事；2008年3月至今担任公司副总经理，主管技术和生产；2009年至今担任公司总工程师；2012年9月至今担任东芝白云锦州董事。现任广东省机械工程学会第七届理事会常务理事，广州市机电工程学会第七届理事会常务理事。
傅元略	傅元略先生，曾任厦门大学会计系讲师、副教授。现任厦门大学管理学院会计系教授。现任公司独立董事。
李胜兰	李胜兰女士，中国国籍，无境外居留权，女，1960年6月出生，管理学博士，中山大学岭南学院经济学教授、博士生导师、副院长。2013年12月至今任公司独立董事。现任教育部社科基金评审专家、广东省经济学会副会长、广州市政府决策咨询专家、广东省高等学校教师高级专业技术资格评审委员会委员、中山大学本科教学指导委员会委员、中山大学经济管理实验教学示范中心主任（国家级）、广东省体制改革研究会副会长。
谢晓尧	谢晓尧先生，中国国籍，无境外居留权，男，1966年6月出生，博士，中山大学法学院教授、博士生导师、中山大学法学院知识产权司法研究中心主任。2013年12月至今任公司独立董事。谢晓尧为国家知识产权局第三批“百名高层次人才培养人选”，并担任商务部海外维权专家，中国国际经济贸易促进委员会广州市委员会法律专业委员会常务委员，广东省著名商标评审委员会常务委员，广东法仪律师事务所律师，广州、佛山等地仲裁委员会仲裁员。
周渝慧	周渝慧女士，中国国籍，无境外居留权，女，1955年12月出生，本科，毕业于西南大学数学专业、中国人民大学工业经济专业、清华大学企业管理硕士课程班结业。1999年1月至今北京交通大学电气工程学院教授。周渝慧曾于2005年获得河南省科技进步二等奖；2007年获得河南省科技进步三等奖；2008年获得教育部首届大学生节能减排大赛一等奖；2012年获得河南省科技进步二等奖。2007年至今担任中国电机工程学会动经专委会专家；2004年至今担任中国铁道学会高级会员。
曾彬华	曾彬华先生，中国国籍，无境外居留权，男，1973年5月出生，大学学历，高级工程师。2010年12月至今担任公司监事会主席；2011年1月至今担任公司研究所所长、副总工程师，期间先后到德国、巴西进行技术考察及交流。2015年任公司技术总监。
张萍	张萍女士，中国国籍，无境外居留权，女，1984年11月出生，硕士学历，中国注册会计师。曾任广东普惠资信评估有限公司分析师。现任深圳市架桥投资有限公司董事、副总裁。
李伦强	中国国籍，无境外居留权，男，1968年11月出生，EMBA。1991年进入公司工作。1991年3月至1997年3月期间先后担任装配车间员工、装配车间主任；1997年4月至2003年3月担任生产部部长；2004年4月至2007年2月担任制造部经理；2007年3月至2015年1月担任公司营销总部副经理；2015年1月至今任公司供应链总监；2004年12月至今担任公司监事。
何虹阳	何虹阳先生，中国国籍，无境外居留权，男，1977年3月生，大学学历。1997年进入公司，先后担任装配班长、工艺员、售后服务工程师、销售代表、项目经理、营销总部副经理、重大工业项目部总监。2016年1月任广东区域执行总监；2010年12月至今担任公司监事。
余保华	余保华女士，中国国籍，无境外居留权，女，1974年2月出生，大专学历，EMBA。1995年8月至1998年1月，在江西九江化纤股份有限公司任电气技术员；1998年2月进入公司工作，先后担任人力资源部培训管理员、质检科长、质管部副部长；2004年1月至2005年12月担任采购部认证科科长；2006年1月至2009年6月担任采购部副经理；2009年7月至2013年1月，担任营销总部商务部副部长，2013年2月至2015年5月担任运营部副经理，2015年5月至今担任品质管理部经理；2004年12月至今担任公司监事。在公司任职期间，

	曾获得广州市白云区劳动模范、广州市劳动模范等荣誉。
王卫彬	王卫彬先生，中国国籍，无境外居留权，男，1972年12月出生，大学学历，EMBA，工程师，广州市白云区江高镇第十五届人大代表。1996年大学毕业后进入公司工作，历任工艺员、设计员、总工程师办公室主任、企业管理办公室副经理、重大项目部主任；2008年至2010年5月担任企业管理办公室经理；2004年12月至今担任董事会秘书。曾荣获广州青年科技创新暨青工“五小”科技成果奖一等奖，广州市“五五”普法中期先进工作者。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 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

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李昕晖	深圳市平安创新资本投资有限公司	信托 PE 投资事业部投后管理部董事总经理		
张萍	深圳市架桥投资有限公司	董事、风控总监	2015年5月30日	2018年5月29日
在股东单位任职情况的说明				

(二) 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
胡德兆	广州东芝白云电器设备有限公司	董事	2017年5月	2020年5月
胡德兆	广州东芝白云菱机电力电子有限公司	董事	2016年4月	2019年4月
胡德兆	东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	董事长	2015年11月	2018年11月
胡德兆	广州地铁小额贷款有限公司	董事	2014年4月	2017年4月
胡明聪	广州东芝白云电器设备有限公司	董事长	2002年2月	2020年2月

胡明聪	广州东芝白云菱机电力电子有限公司	董事长	2016 年 3 月	2019 年 3 月
胡明聪	广州东芝白云自动化系统有限公司	董事长	2016 年 3 月	2019 年 3 月
傅元略	恒力石化股份有限公司	独立董事	2016 年 4 月	2019 年 4 月
傅元略	三棵树涂料股份有限公司	独立董事	2016 年 11 月	2019 年 11 月
李昕晖	中国天楹股份有限公司	董事	2015 年 12 月	2018 年 12 月
张萍	深圳市架桥资本管理股份有限公司	董事、副总经理	2015 年 5 月	2018 年 5 月
曲晓辉	三棵树涂料股份有限公司	独立董事	2016 年 12 月	2019 年 12 月
曲晓辉	国投安信股份有限公司	独立董事	2016 年 7 月	2019 年 7 月
曲晓辉	厦门市美亚柏科信息股份有限公司	独立董事	2015 年 8 月	2018 年 8 月
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事报酬由股东大会决定、高级管理人员报酬由董事会决定
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司对董事、监事和高级管理人员实行基本工资和绩效考核制度，报酬确定的依据是根据公司的生产经营情况和业绩完成情况，按与绩效挂钩的原则确定报酬。独立董事采用年度津贴的办法确定报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	实际支付情况详见“第八节第一项第（一）条董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”表
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
胡明森	董事长	离任	个人原因
曲晓辉	独立董事	离任	根据相关规定
胡德兆	董事长	选举	股东大会选举
傅元略	独立董事	选举	股东大会选举
陈红华	财务总监	离任	个人原因

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,251
主要子公司在职员工的数量	0
在职员工的数量合计	1,263
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	22
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	721
销售人员	217
技术人员	240
财务人员	29
行政人员	56
合计	1,263
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	17
本科	229
大专	237
中技、高中及以下	780
合计	1,263

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司依据绩效考评成绩，按照薪酬管理办法，以宽带、弹性、公平、公正、公开的原则进行薪酬激励。公司对公司高级管理人员和业务骨干实行年薪制，年薪收入分为基本收入和年度业绩奖惩两部分，根据年度经营目标完成情况对高级管理人员的收入进行相应的奖励或扣罚。普通员工依据岗位定酬，分试用期薪酬和正式员工薪酬，公司根据国家规定为其缴纳社保和公积金。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司注重员工的培训和教育工作，将创建学习型组织作为公司长期战略的重要组成部分。通过人才测评、岗位分析、绩效评价以及人力盘点等方法，识别现有员工当前及未来所需能力的差距，针对不同层次、岗位人员采用不同的教育、培训和能力强化等方法。对于中高层管理人员，开展多种形式的集体外出学习、内部研讨和交流会；对于一线职工，开展上岗前培训、理论培训、操作培训等。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

□适用 √不适用

第九节 公司治理**一、公司治理相关情况说明**

√适用 □不适用

建立健全的股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书工作制度并有效运行；公司严格遵守国家的有关法律与法规，报告期内不存在违法违规的行为。公司不存在资金被股东及其控制的其他企业占用的情况，也未为股东及其控制的其他企业提供担保。按照《企业内部控制基本规范》保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2015 年度股东大会	2016 年 2 月 1 日	不适用	
2016 年第一次临时股东大会	2016 年 6 月 16 日	www.sse.com.cn; 编号: 2016-012	2016 年 6 月 17 日
2016 年第二次临时股东大会	2016 年 12 月 29 日	www.sse.com.cn; 编号: 2016-024	2016 年 12 月 31 日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

三、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	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	出席股东大会的次数
胡明森	否	7	7	1	0	0	否	3
李昕晖	否	8	8	3	2	0	否	3
胡明聪	否	8	8	1	0	0	否	3
胡明光	否	8	8	1	0	0	否	3
王义	否	8	8	1	0	0	否	3
曲晓辉	是	7	7	3	0	0	否	2
李胜兰	是	8	8	3	0	0	否	3
谢晓尧	是	8	8	3	0	0	否	3
周渝慧	是	8	8	2	0	0	否	3
胡德兆	否	1	1	0	0	0	否	1
傅元略	是	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。报告期内，董事会各专门委员会能够严格按照各委员会工作细则的要求，对各自职责范围内的事项进行认真审阅和讨论，积极向公司董事会就公司内部审计、战略规划、内控建设、选聘审计机构、等方面提出了宝贵的意见和建议，为公司科学决策、规范运作作出重要贡献。报告期内，各专业委员会在履行职责是对所审议事项均表示赞同，没有存在异议的事项。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照绩效管理的相关规定，对高级管理人员实施年度经营责任考核评价。依照公司年度经营目标的完成情况，结合个人所负责的年度工作目标和管理指标考核结果，决定高级管理人员的年度浮动薪酬，有效调动了高级管理人员的积极性和创造性。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

[见附件](#)

二、财务报表

资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		121,061,881.02	214,662,903.73
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		63,754,922.68	89,097,389.23
应收账款		821,969,630.47	679,873,573.96
预付款项		159,978,287.98	70,370,556.42
应收利息			
应收股利			
其他应收款		28,409,987.84	25,417,897.53
存货		310,398,901.95	294,873,895.41
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		280,000,000.00	
流动资产合计		1,785,573,611.94	1,374,296,216.28
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		156,684,716.46	158,303,845.03
投资性房地产			
固定资产		559,643,733.3	565,651,359.84
在建工程		60,445,037.44	47,729,652.37
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		163,259,189.34	49,063,278.62
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		12,811,827.5	2,549,669.16
递延所得税资产		22,433,345.41	27,979,920.54
其他非流动资产		4,314,201.7	12,333,367.58
非流动资产合计		979,592,051.15	863,611,093.14
资产总计		2,765,165,663.09	2,237,907,309.42
流动负债：			
短期借款			139,980,000.00
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		387,613,786.72	383,040,816.35
应付账款		204,789,495.62	168,681,899.81
预收款项		200,571,090.46	57,198,971.19
应付职工薪酬		16,719,744.19	14,786,518.75
应交税费		25,338,461.25	20,174,480.59
应付利息			249,955.56
应付股利			
其他应付款		5,307,684.31	3,966,636.27
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			63,157,894.00
其他流动负债			
流动负债合计		840,340,262.55	851,237,172.52
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		21,957,202.69	24,291,850.35
递延所得税负债		2,718,271.19	1,450,266.69
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,675,473.88	25,742,117.04
负债合计		865,015,736.43	876,979,289.56
所有者权益：			
股本		409,100,000.00	360,000,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		342,671,914.35	14,059,813.39
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		154,741,235.52	138,590,254.94
未分配利润		993,636,776.79	848,277,951.53
所有者权益合计		1,900,149,926.66	1,360,928,019.86
负债和所有者权益总计		2,765,165,663.09	2,237,907,309.42

法定代表人：胡德兆主管会计工作负责人：王卫彬会计机构负责人：王卫彬

利润表

2016 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		1,364,065,491.37	1,263,877,528.49
减：营业成本		965,601,580.25	889,840,609.49
税金及附加		12,256,654.83	7,651,724.38
销售费用		97,329,927.65	80,107,560.08
管理费用		94,070,103.29	97,305,603.16
财务费用		4,266,320.63	13,231,545.77
资产减值损失		22,062,348	9,205,601.34
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）		7,782,553.08	8,809,482.1
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,091,037.62	8,809,482.1
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		176,261,109.8	175,344,366.37
加：营业外收入		11,074,198.36	26,141,582.18
其中：非流动资产处置利得		0	483.91
减：营业外支出		576,146.35	1,628,442.23
其中：非流动资产处置损失		265,016.03	212,317.73
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		186,759,161.81	199,857,506.32
减：所得税费用		25,249,355.97	27,695,364.87
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		161,509,805.84	172,162,141.45
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		161,509,805.84	172,162,141.45
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.4070	0.4782
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.4070	0.4782

法定代表人：胡德兆 主管会计工作负责人：王卫彬 会计机构负责人：王卫彬

现金流量表

2016 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	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		1,597,931,219.35	1,427,425,870.49
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		118,312,048.74	112,491,300.41
经营活动现金流入小计		1,716,243,268.09	1,539,917,170.9
购买商品、接受劳务支付的现金		1,142,810,624.09	990,332,555.33
支付给职工以及为职工支付的现金		104,785,271.67	106,541,308.1
支付的各项税费		89,478,608.87	98,620,935.13
支付其他与经营活动有关的现金		210,262,316.91	162,708,836.36
经营活动现金流出小计		1,547,336,821.54	1,358,203,634.92
经营活动产生的现金流量净额		168,906,446.55	181,713,535.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,057,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		9,659,580.56	6,119,317.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			840
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		1,066,659,580.56	6,120,157.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		153,925,816.5	74,203,088.54
投资支付的现金		1,337,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,490,925,816.5	74,203,088.54
投资活动产生的现金流量净额		-424,266,235.94	-68,082,930.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		387,350,000.00	
取得借款收到的现金		147,600,000.00	383,980,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		534,950,000.00	383,980,000.00
偿还债务支付的现金		350,737,894.00	446,368,422.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,188,388.94	49,613,987.24
支付其他与筹资活动有关的现金		6,328,556.53	414,714.1
筹资活动现金流出小计		361,254,839.47	496,397,123.34
筹资活动产生的现金流量净额		173,695,160.53	-112,417,123.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-81,664,628.86	1,213,481.67
加：期初现金及现金等价物余额		184,808,331.12	183,594,849.45
六、期末现金及现金等价物余额		103,143,702.26	184,808,331.12

法定代表人：胡德兆 主管会计工作负责人：王卫彬 会计机构负责人：王卫彬

所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

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	360,000,000.00				14,059,813.39				138,590,254.94	848,277,951.53	1,360,928,019.86
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	360,000,000.00				14,059,813.39				138,590,254.94	848,277,951.53	1,360,928,019.86
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	49,100,000				328,612,100.96				16,150,980.58	145,358,825.26	539,221,906.80
(一)综合收益总额										161,509,805.84	161,509,805.84
(二)所有者投入和减少资本	49,100,000.00				328,612,100.96						
1.股东投入的普通股	49,100,000.00				328,612,100.96						
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											
4.其他											
(三)利润分配									16,150,980.58	-16,150,980.5	

2016 年年度报告

											8	
1. 提取盈余公积									16,150,980.58	-16,150,980.58		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	409,100,000.00				342,671,914.35				154,741,235.52	993,636,776.79	1,900,149,926.66	

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	360,000,000				14,059,813.39				121,374,040.79	727,172,024.23	1,222,605,878.41
加：会计政策变更											

2016 年年度报告

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	360,000,000				14,059,813.39				121,374,040.79	727,172,024.23	1,222,605,878.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									17,216,214.15	121,105,927.3	138,322,141.45
（一）综合收益总额										172,162,141.45	172,162,141.45
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									17,216,214.15	-51,056,214.15	-33,840,000
1. 提取盈余公积									17,216,214.15	-17,216,214.15	
2. 对所有者（或股东）的分配										-33,840,000	-33,840,000
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											

2016 年年度报告

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	360,000,000				14,059,813.39				138,590,254.94	848,277,951.53	1,360,928,019.86

法定代表人：胡德兆主管会计工作负责人：王卫彬会计机构负责人：王卫彬

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

广州白云电器设备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为广州市神山镇白云电器设备厂，经广州市神山经济发展总公司和广州市白云区神山镇经济委员会批准设立，于1989年7月5日成立。1992年12月20日，广州市神山镇白云电器设备厂更名为广州白云电器设备厂；2002年5月广州白云电器设备厂经集体企业改制变更为广州白云电器设备有限公司。公司经广州市人民政府于2004年12月23日以穗府办函[2004]209号文《关于同意设立广州白云电器设备股份有限公司的复函》和广州市经济委员会于2004年12月24日以穗经函[2004]470号《关于同意设立广州白云电器设备股份有限公司的批复》批准，将广州白云电器设备有限公司整体变更为广州白云电器设备股份有限公司。2016年3月1日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]385号文《关于核准广州白云电器设备股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司于2016年3月9日向社会公众投资者定价发行人民币普通股(A股) 4,910万股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币8.50元。公司股票自2016年3月22日起在上海证券交易所挂牌交易。上市后公司总股本为40,910万股，注册资本为40,910万元。

公司的统一社会信用代码：914401011910641611。所属行业为成套开关设备行业。

公司注册地：广州市白云区神山镇大岭南路18号。

公司主要的经营业务包括：电力电子元器件制造；母线槽制造；电缆桥架制造；配电开关控制设备制造；电气设备修理；机械设备租赁；电力输送设施安装工程服务；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；信息系统集成服务；电子元器件批发；电子元器件零售；开关、插座、接线板、电线电缆、绝缘材料零售；电气设备批发；电气设备零售；电子、通信与自动控制技术研究、开发；电子产品设计服务；公路运营服务。

公司的实质控制人是胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意兄妹，为一致行动人。公司法定代表人为胡德兆。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于2017年4月20日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

√适用□不适用

公司自本报告期末起至少 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

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见“五、（十一）应收款项坏账准备”、“五、（二十八）收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

√适用□不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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差额，经复核后，计入当期损益。

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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

或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、（十四）长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用□不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。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，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

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

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项应收账款金额 300 万以上为单项金额重大的应收款项；单项其他应收款占其他应收款余额的 10% 以上为单项金额重大的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，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，并据此计提相应的坏账准备。

（2）. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合 1	除已单独计提减值准备的应收款项外，相同账龄的应收款具有类似信用风险特征
按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分	

析法、余额百分比法、其他方法)	
组合 1	账龄分析法

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	5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	20	20
2—3 年	50	50
3 年以上	75	75
3—4 年	75	75
4—5 年	75	75
5 年以上	75	75

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

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

12. 存货

适用 不适用

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、自制半成品、产成品、发出商品等。

2、 发出存货的计价方法

原材料采用计划成本法核算，材料成本差异率按照期初和本期购进材料总额的比例计算，在领用时分摊计入“生产成本”和其他相应科目；销售成本采用加权平均法核算。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与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，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

13. 划分为持有待售资产

适用 不适用

14. 长期股权投资

适用 不适用

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有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初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益。

公司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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照“五、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益（账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、

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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认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。

15. 投资性房地产

不适用

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	3	1.94-4.85
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输设备	年限平均法	5	5	19
其他设备	年限平均法	5-8	0-5	12.5-19

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用□不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费。

17. 在建工程

√适用□不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18. 借款费用

√适用□不适用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19. 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). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；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，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	50 年	土地使用权证规定的使用年限
技术转让费	2—5 年	合同及权证规定的使用年限
软件	3 年或 5 年	合同、行业情况及企业历史经验

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。
经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序
截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1、公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。
开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

22. 长期资产减值

√适用□不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）

与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23. 长期待摊费用

√适用□不适用

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

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

长期待摊费用的摊销方法为在预计的使用年限内采用直线法进行摊销。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用□不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用□不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见“五、（二十四）应付职工薪酬”。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

25. 预计负债

适用 不适用

本公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （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本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合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。

对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26. 股份支付

适用 不适用

本公司的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。本公司的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及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转

让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。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][、是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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，确认商品销售收入实现。

具体确认条件：根据合同的约定，销售需要安装调试的产品，在取得客户签字确认的安装调试合格单后，获得收取货款的权利，确认销售收入；销售不需要安装调试的产品，将产品发到指定地点，经验收后取得客户签字确认的送货单或客户开箱验收单，获得收取货款的权利，确认销售收入。

2、确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- (1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- (2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

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

√适用□不适用

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。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。

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

√适用□不适用

本公司对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

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

√适用□不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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，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

适用 不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
(1)将利润表中的“营业税金	税金及附加	

及附加”项目调整为“税金及附加”项目。		
(2) 将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调增税金及附加本年金额 4,633,303.01 元，调减管理费用本年金额 4,633,303.01 元。	

其他说明

执行《增值税会计处理规定》

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号），适用于 2016 年 5 月 1 日起发生的相关交易。

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、13%、6%、5%
消费税		
营业税	按应税营业收入计缴（自 2016 年 5 月 1 日起，营改增缴纳增值税）	5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

根据 2008 年 1 月 1 日起施行的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率计缴企业所得税。公司于 2014 年 10 月 10 日取得 GR201444000861 号高新技术企业证书（有效期三年），2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日享受高新技术企业所得税优惠，企业所得税按 15% 的税率缴纳。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	165.23	48.51
银行存款	103,143,537.03	184,808,282.61
其他货币资金	17,918,178.76	29,854,572.61
合计	121,061,881.02	214,662,903.73
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

存放在境外的款项总额

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	17,918,178.76	26,854,572.61
财产保证金		3,000,000.00
合计	17,918,178.76	29,854,572.61

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	48,545,053.55	38,326,768.52
商业承兑票据	15,209,869.13	50,770,620.71
合计	63,754,922.68	89,097,389.23

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,005,631.00	
商业承兑票据		
合计	2,005,631.00	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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						58,505,834.81	6.83	58,505,834.81	100	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	959,198,129.13	100	137,228,498.66	14.31	821,969,630.47	797,888,228.81	93.17	118,014,654.85	14.79	679,873,573.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	959,198,129.13	/	137,228,498.66	/	821,969,630.47	856,394,063.62	/	176,520,489.66	/	679,873,573.96

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

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	701,474,896.45	35,073,744.82	5%
其中：1 年以内分项	701,474,896.45	35,073,744.82	5%
1 年以内小计	701,474,896.45	35,073,744.82	5%
1 至 2 年	138,419,573.34	27,683,914.67	20%
2 至 3 年	60,027,621.34	30,013,810.67	50%
3 年以上	59,276,038.00	44,457,028.50	75%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	959,198,129.13	137,228,498.66	14.31%

确定该组合依据的说明：

详见“五、11 应收账款坏账准备”。

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：

适用 不适用

(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 21,679,296.21 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。
本期转销坏账准备金额 60,971,287.21 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

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	60,971,287.21

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京穗京迪和电器有限公司	货款	58,505,834.81	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京人和通电气安装有限责任公司	货款	240,000.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京六建集团公司	货款	121,277.40	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京电建设备安装公司	货款	91,500.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京市汽车修理公司八厂	货款	38,500.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京旭通电气设备安装有限公司	货款	15,940.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京伟圣英电力工程安装有限公司	货款	101,700.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京市京线电线电缆厂	货款	200,000.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
总装司令部基建办公室	货款	91,845.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否

国家卫星气象中心	货款	40,190.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京中保信房地产开发 有限公司	货款	81,500.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京庄胜房地产开发有 限公司	货款	10,000.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京中顺金达贸易有限 公司	货款	1,433,000.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
合计	/	60,971,287.21	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

详见十六、7、其他对投资者决策有影响的重要事项。

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款 合计数的比 例(%)	坏账准备
第一名	56,722,970.06	5.91	2,836,148.50
第二名	27,802,270.00	2.90	1,390,113.50
第三名	20,627,055.70	2.15	1,031,352.79
第四名	19,450,795.00	2.03	979,921.70
第五名	16,974,150.00	1.77	848,707.50
合 计	141,577,240.76	14.76	7,086,243.99

(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

其他说明：

适用 不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	159,978,287.98	100.00	70,370,556.42	100.00
1至2年				
2至3年				
3年以上				
合计	159,978,287.98	100.00	70,370,556.42	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

适用 不适用

预付对象	期末余额	占预付款期末余额 合计数的比例
第一名	93,779,128.87	58.62
第二名	17,214,641.28	10.76
第三名	8,662,529.71	5.41
第四名	8,432,635.84	5.27
第五名	5,123,522.89	3.20
合计	133,212,458.59	83.26

其他说明

适用 不适用

7、应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	30,889,328.45	100	2,479,340.61	8.03	28,409,987.84	27,868,186.35	100	2,450,288.82	8.79	25,417,897.53
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	30,889,328.45	/	2,479,340.61	/	28,409,987.84	27,868,186.35	/	2,450,288.82	/	25,417,897.53

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	27,605,885.55	1,380,294.28	5%
其中：1 年以内分项	27,605,885.55	1,380,294.28	5%
1 年以内小计	27,605,885.55	1,380,294.28	5%
1 至 2 年	2,327,874.36	465,574.87	20%
2 至 3 年	332,819.81	166,409.91	50%
3 年以上	622,748.73	467,061.55	75%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	30,889,328.45	2,479,340.61	8.03%

确定该组合依据的说明：

详见“五、11 应收款项坏账准备。”

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

(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 29,051.79 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	20,544,902.00	13,003,354.85
备用金	4,769,384.95	3,950,600.95
试验、检测费	1,086,038.00	5,285,588.07
服务费	811,236.73	1,930,276.43
运输费	101,364.76	126,391.67
个人所得税	3,967.63	17,771.61
其他	3,572,434.38	3,554,202.77
合计	30,889,328.45	27,868,186.35

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
第一名	保证金	2,000,000.00	1年以内	6.47	100,000.00
第二名	保证金	1,700,000.00	1年以内	5.50	85,000.00
第三名	保证金	1,400,000.00	1年以内	4.53	70,000.00
第四名	保证金	1,400,000.00	1年以内	4.53	70,000.00
第五名	保证金	1,260,000.00	1年以内	4.08	63,000.00
合计	/	7,760,000.00	/	25.11	388,000.00

(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、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	54,562,114.14		54,562,114.14	40,260,147.8		40,260,147.8
在产品	85,561,805.93		85,561,805.93	62,901,773.95		62,901,773.95
库存商品	170,061,094.31	3,323,774.65	166,737,319.66	186,045,298.86	3,595,450.61	182,449,848.25
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
自制半成品	3,537,662.22		3,537,662.22	9,262,125.41		9,262,125.41
合计	313,722,676.6	3,323,774.65	310,398,901.95	298,469,346.02	3,595,450.61	294,873,895.41

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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						
在产品						
库存商品	3,595,450.61			271,675.96		3,323,774.65
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	3,595,450.61			271,675.96		3,323,774.65

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	280,000,000.00	0
合计	280,000,000.00	

其他说明

其中银行理财产品明细如下:

项目	期末余额	年初余额
中国农业银行“本利丰步步高”开放式人民币理财产品	30,000,000.00	
中国农业银行“本利丰步步高”开放式人民币理财产品	50,000,000.00	
广州农村商业银行理财产品——赢家稳赢 2283 号	50,000,000.00	
广州农村商业银行理财产品——赢家稳赢 2345 号	50,000,000.00	
广州农村商业银行理财产品——赢家稳赢 2359 号	50,000,000.00	
中国工商银行工银理财共赢 3 号保本型 2016 年第 3 期 A 款	20,000,000.00	
中国工商银行工银理财共赢 3 号保本型 2016 年第 4 期 A 款	10,000,000.00	
中国工商银行工银理财共赢 3 号保本型 2016 年第 4 期 A 款	20,000,000.00	
合计	280,000,000.00	

14、可供出售金融资产**(1). 可供出售金融资产情况**

适用 不适用

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、持有至到期投资**(1). 持有至到期投资情况：**

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况：**

适用 不适用

(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
一、合营企业										
广州东芝白云电器设备有限公司	28,939,331.43			2,076,773.66			1,249,892.79			29,766,212.3
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	39,555,771.12			-33,977.65						39,521,793.47
广州东芝白云自动化系统有限公司	5,397,282.73			-2,020,052.12						3,377,230.61
小计	73,892,385.28			22,743.89			1,249,892.79			72,665,236.38
二、联营企业										
东芝白云真空开关管(锦	36,703,029.54			1,848,503.26			1,138,671			37,412,861.8

州) 有 限公 司										
广州 地铁 小额 贷有 限公 司	47,708, 430.21		1,219 ,790. 47			2,321 ,602. 4			46,60 6,618 .28	
小计	84,411, 459.75		3,068 ,293. 73			3,460 ,273. 4			84,01 9,480 .08	
合计	158,303 ,845.03		3,091 ,037. 62			4,710 ,166. 19			156,6 84,71 6.46	

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	589,702,370.32	54,071,990.21	14,632,400.84	40,935,547.83	699,342,309.2
2. 本期增加 金额		11,376,410.25	5,560	4,782,056.85	16,164,027.1
(1)购置		11,376,410.25	5,560	4,782,056.85	16,164,027.1
(2)在建 工程转入					
(3)企业 合并增加					
3. 本期减 少金额		4,470,108.52	215,090	343,659.48	5028858
(1)处置 或报废		4,470,108.52	215,090	343,659.48	5,028,858

4. 期末余额	589,702,370.32	60,978,291.94	14,422,870.84	45,373,945.2	710,477,478.3
二、累计折旧					
1. 期初余额	60,394,774.09	27,159,203.72	11,441,070.51	30,729,326.59	129,724,374.91
2. 本期增加 金额	13,815,417.6	3,906,865.34	1,007,179.89	3,177,174.78	21,906,637.61
(1) 计提	13,815,417.6	3,906,865.34	1,007,179.89	3,177,174.78	21,906,637.61
3. 本期减少 金额		4,239,318.43	204,335.5	317,527.41	4,761,181.34
(1) 处置 或报废		4,239,318.43	204,335.5	317,527.41	4,761,181.34
4. 期末余额	74,210,191.69	26,826,750.63	12,243,914.9	33,588,973.96	146,869,831.18
三、减值准备					
1. 期初余额	3,936,366.1	11,821.53		18,386.82	3,966,574.45
2. 本期增加 金额					
(1) 计提					
3. 本期减少 金额				2,660.63	2,660.63
(1) 处置 或报废				2,660.63	2,660.63
4. 期末余额	3,936,366.1	11,821.53		15,726.19	3,963,913.82
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	511,555,812.53	34,139,719.78	2,178,955.94	11,769,245.05	559,643,733.3
2. 期初账面 价值	525,371,230.13	26,900,964.96	3,191,330.33	10,187,834.42	565,651,359.84

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	27,143,687.36
合计	27,143,687.36

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中压车间*1	2,963,022.93	土地涉及广州市“三旧”改造用地
新建办公楼	20,152,302.19	正在办理相关手续

其他说明：

√适用 □不适用

说明：*1 公司现拥有合计 2,610 平方米的建筑物（2016 年 12 月 31 日账面价值为 2,963,022.93 元），所占土地因涉及广州市“三旧”改造用地，相关土地及房产权属证书正在办理。

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
轨道交通配电控制设备技术改造项目	55,709,290.40		55,709,290.40	47,729,652.37		47,729,652.37
闭路监控系统设备	1,260,909.44		1,260,909.44			
激光焊接设备	3,474,837.60		3,474,837.60			
合计	60,445,037.44		60,445,037.44	47,729,652.37		47,729,652.37

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入	本期其他	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	资金来源
				固定资产金额	减少金额						资本化率 (%)	
轨道交通配电网控制设备技术改造项目	105,000,000.00	47,729,652.37	7,979,638.03			55,709,290.40	53.06	60.00	2,672,152.02	611,736.41	3.64	借款、自有资金
合计	105,000,000.00	47,729,652.37	7,979,638.03			55,709,290.40	/	/	2,672,152.02	611,736.41	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、工程物资

适用 不适用

22、 固定资产清理

□适用 √不适用

23、 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

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产

□适用 √不适用

25、 无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件费	技术转让费	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	56,585,916			8,723,604.41	3,309,904.20	68,619,424.61
2. 本期增加金额	115,870,887.56			940,170.91		116,811,058.47
(1) 购置	115,870,887.56			940,170.91		116,811,058.47
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				3,372,521	225,000.00	3,597,521
(1) 处置				3,372,521	225,000.00	3,597,521
4. 期末余额	172,456,803.56			6,291,254.32	3,084,904.20	181,832,962.08

二、累计摊销						
1. 期初余额	9,611,711.2			6,881,246.97	3,063,187.82	19,556,145.99
2. 本期增加金额	1,658,018.97			841,799.54	115,329.24	2,615,147.75
(1) 计提	1,658,018.97			841,799.54	115,329.24	2,615,147.75
3. 本期减少金额				3,372,521	225,000.00	3,597,521
(1) 处置				3,372,521	225,000.00	3,597,521
4. 期末余额	11,269,730.17			4,350,525.51	2,953,517.06	18,573,772.74
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	161,187,073.39			1,940,728.81	131,387.14	163,259,189.34
2. 期初账面价值	46,974,204.8			1,842,357.44	246,716.38	49,063,278.62

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中压车间*1	0	土地涉及广州市“三旧”改造用地
智能配电设备绿色数字化生产基地*2	115,291,533.11	证书尚在办理过程中

其他说明：

适用 不适用

1、公司厂区内有 4,111.8 平方米（含附注七、（十九）、5 未办妥产权证书的 2,610 平方米建筑物所占土地）的建设用地属广州市“三旧”改造项目，正在依据广东省《关于“三旧”改造工作实施意见（施行）的通知》、广州市《关于加快推进“三旧”改造工作的意见》及白云区《“三旧”改造项目完善历史用地手续工作方案》履行“三旧”改造程序，该处土地及所涉及建筑物的权属证书正在办理过程中。该土地账面价值为 0 元。

2、广州市国土资源和规划委员会于 2016 年 4 月 25 日将白云江高镇大岭村东侧及郭塘村西侧地块（工业用地）123,438 平方米（可建设用地面积 97,059 平方米）土地使用权出让给公司并于 2016 年 10 月 20 日交付。截止期末，该地块账面价值 115,291,533.11 元，权属证书尚在办理过程中。

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
车间装修改造	1,100,638.87	7,547,458.28	761,507.37		7,886,589.78
光亮工程	1,449,030.29	2,092,245.72	531,191.43		3,010,084.58
展厅装修布展		135,136.83			135,136.83
沥青工程		922,812.93	46,140.66		876,672.27
消防管路改造		903,344.04			903,344.04
合计	2,549,669.16	11,600,997.80	1,338,839.46		12,811,827.50

29、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	139,707,839.27	20,956,175.89	178,970,778.48	26,845,616
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
存货（跌价准备）	3,323,774.65	498,566.20	3,595,450.61	539,317
固定资产（减值准备）	3,963,913.82	594,587.07	3,966,574.45	594,986
其他非流动资产（减值准备）	354,000.00	53,100.00		
递延收益	2,206,108.33	330,916.25		
合计	149,555,636.07	22,433,345.41	186,532,803.54	27,979,920

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
可供出售金融资产公允价值变动				
固定资产加速折旧	18,121,807.96	2,718,271.19	9,668,444.57	1,450,266.69
合计	18,121,807.96	2,718,271.19	9,668,444.57	1,450,266.69

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
中介机构费用*1		3,429,059.95
光伏发电项目收益权*2	2,946,000.00	3,300,000.00
预付设备款	457,050.00	4,804,858.12
预付工程款		799,449.51
预付软件款	911,151.70	
合计	4,314,201.70	12,333,367.58

其他说明：

*1 中介机构费用为公司上市后可以从发行股票溢价收入中扣除的费用。

*2 该项收益权系广州国际服装展贸中心 1MW 光伏发电项目，15 年经营期内 50% 的电费收益权。该项目于 2013 年 12 月投入 330.00 万元，截止 2016 年 12 月 31 日，公司尚未收到保底收益 35.40 万元，对此计提减值准备。

31、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		119,980,000.00
信用借款		
最高额保证		20,000,000.00
合计		139,980,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

32、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

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	29,903,828.49	23,655,304.75
银行承兑汇票	357,709,958.23	359,385,511.60
合计	387,613,786.72	383,040,816.35

本期末已到期未支付的应付票据总额为 451,563.05 元。形成原因：持票人在票据到期时未及时办理款项托收。

35、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	196,858,574.95	154,476,238.85
1-2 年	1,997,059.95	11,474,993.31
2-3 年	3,885,472.07	565,219.01
3 年以上	2,048,388.65	2,165,448.64
合计	204,789,495.62	168,681,899.81

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内*	193,689,488.10	45,618,021.34
1-2 年	2,947,317.95	7,274,087.30
2-3 年	2,788,225.51	3,177,260.55
3 年以上	1,146,058.90	1,129,602.00
合计	200,571,090.46	57,198,971.19

*详见十六、7 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	2,043,517.60	合同履行中，因客户原因未提供现场设备验收运行条件
合计	2,043,517.60	/

(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

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,786,518.75	96,659,776.37	94,726,550.93	16,719,744.19
二、离职后福利-设定提存计划		10,054,939.00	10,054,939.00	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	14,786,518.75	106,714,715.37	104,781,489.93	16,719,744.19

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,884,791.19	82,007,668.35	80,560,677.82	8,331,781.72
二、职工福利费		885,129.96	885,129.96	
三、社会保险费		7,097,363.06	7,097,363.06	
其中: 医疗保险费		5,998,171.19	5,998,171.19	
工伤保险费		468,210.30	468,210.30	
生育保险费		630,981.57	630,981.57	
四、住房公积金		4,185,383.00	4,185,383.00	
五、工会经费和职工教育经费	7,901,727.56	2,484,232.00	1,997,997.09	8,387,962.47
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	14,786,518.75	96,659,776.37	94,726,550.93	16,719,744.19

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		9,676,377.78	9,676,377.78	
2、失业保险费		378,561.22	378,561.22	
3、企业年金缴费				
合计		10,054,939.00	10,054,939.00	

其他说明：

√适用 □不适用

应付职工薪酬预计发放时间、金额等安排：工资当月计提，下月发放。

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,784,267.02	4,463,346.09
消费税		
营业税		63,271.87
企业所得税	7,225,759.31	14,813,383.86
个人所得税	167,855.22	139,432.13
城市维护建设税	1,177,711.32	316,863.26
房产税	141,646.01	151,852.49
教育费附加	504,733.42	135,798.54
地方教育费附加	336,488.95	90,532.35
合计	25,338,461.25	20,174,480.59

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债		

利息		
应付利息	0	249,955.56
合计	0	249,955.56

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应付股利

适用 不适用

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,774,008.47	1,023,206.73
1-2年	142,218.68	1,803,789.49
2-3年	1,252,817.11	313,562.76
3年以上	1,138,640.05	826,077.29
合计	5,307,684.31	3,966,636.27

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	750,000.00	保证金
单位二	1,000,000.00	保证金
合计	1,750,000.00	/

其他说明

适用 不适用

42、划分为持有待售的负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		63,157,894.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计		63,157,894.00

44、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

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	24,291,850.35	400,000.00	2,734,647.66	21,957,202.69	政府补助
合计	24,291,850.35	400,000.00	2,734,647.66	21,957,202.69	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
封闭式组合 电气项目	9,204,966.64		1,100,000.00		8,104,966.64	与资产相关

轨道交通配 电控制设备 技术改造	6,553,333.31		573,000.00		5,980,333.31	与资产相关
BFX-12P 智 能化固体 绝缘环网 柜	219,000.00		36,000.00		183,000.00	与资产相关
高能比节 能电器项 目	6,229,498.5		628,453.40		5,601,045.10	与资产相关
轨道交通 直流牵引 保护测控 装置	95,549.99		19,441.86		76,108.13	与资产相关
BAX-12 环 保型气体 绝缘环网 开关设备		200,000.00			200,000.00	与资产与收益 相关
Energin-H 核电智能 型低压成 套开关设 备		200,000.00			200,000.00	与资产相关
智能成套开 关设备生 产基地扩 产技术改 造	1,989,501.91		377,752.40		1,611,749.51	与资产相关
合计	24,291,850.35	400,000.00	2,734,647.66		21,957,202.69	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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	360,000,000 .00	49,100,000. 00				49,100,000 .00	409,100,000 .00

其他说明:

(1) 公司以截止 2004 年 6 月 30 日经审计净资产 188,500,000.00 元按 1:1 比例折股折为 188,500,000 股普通股,每股面值为 1 元,整体改制变更为广州白云电器设备股份有限公司。改制后,本公司的股本总额为 188,500,000.00 元。股本业经广东康元会计师事务所有限公司出具的粤康元验字(2004)第 80476 号验资报告验证。

(2) 2010 年 9 月,公司以增资扩股方式增加注册资本人民币 22,232,253.00 元,公司增发 22,232,253 股,全为普通股。新增股本均以货币资金投入,增资后公司的注册资本为人民币 210,732,253.00 元。新增股本业经广州市大公会会计师事务所有限公司出具的穗大师内验字(2010)第 101 号验资报告验证。

(3) 2014 年 11 月,公司以资本公积转增方式增加注册资本人民币 149,267,747.00 元,公司增发 149,267,747 股,全为普通股。新增股本均以资本公积转增投入,增资后公司的注册资本为人民币 360,000,000.00 元。新增股本业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)广东分所出具的信会师粤报字(2014)第 00658 号验资报告验证。

(4) 2016 年 3 月 1 日,经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]385 号文《关于核准广州白云电器设备股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准,公司于 2016 年 3 月 9 日向社会公众投资者定价发行人民币普通股(A 股) 4,910 万股,每股面值人民币 1.00 元,每股发行认购价格为人民币 8.50 元,共计募集人民币 417,350,000.00 元,扣除与发行有关的费用人民币 39,637,899.04 元,公司实际募集资金净额为人民币 377,712,100.96 元,其中计入“股本”人民币 49,100,000.00 元,计入“资本公积—股本溢价”人民币 328,612,100.96 元。新增股本业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)信会师报字[2016]第 410181 号验资报告验证。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明,以及相关会计处理的依据:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	13,030,000	328,612,100.96		341,642,100.96

价)				
其他资本公积	1,029,813.39			1,029,813.39
合计	14,059,813.39	328,612,100.96		342,671,914.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

详见五、26 股本

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

58、 专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	138,590,254.94	16,150,980.58		154,741,235.52
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	138,590,254.94	16,150,980.58		154,741,235.52

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期按照归属母公司所有者的净利润的10%计提法定盈余公积。

60、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	848,277,951.53	727,172,024.23
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	848,277,951.53	727,172,024.23

加：本期归属于母公司所有者的净利润	161,509,805.84	172,162,141.45
减：提取法定盈余公积	16,150,980.58	17,216,214.15
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		33,840,000
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	993,636,776.79	848,277,951.53

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,356,154,904.71	962,221,416.52	1,256,969,092.9	887,151,200.52
其他业务	7,910,586.66	3,380,163.73	6,908,435.59	2,689,408.97
合计	1,364,065,491.37	965,601,580.25	1,263,877,528.49	889,840,609.49

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	83,020.97	264,370.76
城市维护建设税	4,398,526.32	4,309,289.58
教育费附加及地方教育费附加	3,141,804.53	3,078,064.04
资源税		
房产税	3,728,885.33	
土地使用税	373,843.54	
车船使用税	33,911.52	
印花税	496,662.62	

合计	12,256,654.83	7,651,724.38
----	---------------	--------------

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	16,489,153.06	16,179,445.31
业务费	13,342,258.79	12,034,867.95
职工薪酬	25,510,324.96	22,702,995.48
服务费	13,951,322.61	7,312,204.72
办公费	4,240,919.16	2,737,179.43
差旅费	8,949,486.47	6,759,624.23
中标费	4,280,770.32	3,986,157.84
其他	10,565,692.28	8,395,085.12
合计	97,329,927.65	80,107,560.08

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,845,285.58	19,099,673.67
折旧摊销费	6,302,149.17	5,415,536.03
修理费	2,528,174.96	4,669,469.48
差旅费	6,488,369.76	5,294,434.58
水电办公费	3,331,813.11	2,398,634.55
业务招待费	938,052.05	1,238,446.36
税费	2,285,983.34	6,745,019.87
研究开发费	48,228,044.08	49,262,646.52
其他	4,122,231.24	3,181,742.10
合计	94,070,103.29	97,305,603.16

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,419,263.81	13,825,121.45

存款利息收入	-1,592,019.32	-1,932,214.64
汇兑损益	-316,080.68	-352,372.31
其他	2,755,156.82	1,691,011.27
合计	4,266,320.63	13,231,545.77

66、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	21,708,348.00	9,205,601.34
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他	354,000.00	
合计	22,062,348.00	9,205,601.34

其他说明：

67、公允价值变动收益

适用 不适用

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,091,037.62	8,809,482.1
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财收益	4,691,515.46	
合计	7,782,553.08	8,809,482.1

其他说明：

69、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		483.91	
其中：固定资产处置利得		483.91	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	11,056,092.70	25,857,273.05	11,056,092.70
其他	18,105.66	283,825.22	18,105.66
合计	11,074,198.36	26,141,582.18	11,074,198.36

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

广州市知识产权局专利资助	7,600.00	6,800.00	与收益相关
智能成套开关设备生产基地扩产技术改造项目	377,752.40	330,222.09	与资产相关
轨道交通直流牵引保护测控装置	19,441.86	4,450.01	与资产相关
轨道交通配电控制设备技术改造	573,000.00	595,259.57	与资产相关
省级中小企业发展资金		200,000.00	与收益相关
新兴产业政银企合作专项资金项目贴息		16,730,000.00	与收益相关
创新型企业与科技小巨人专项资金		2,000,000.00	与收益相关
2015 年科普专项项目经费		100,000.00	与收益相关
2015 年广州市企业研发经费投入后补助专项资金		2,215,950.00	与收益相关
科普活动经费	5,000.00	5,000.00	与收益相关
2015 年广州市工业转型升级专项资金		500,000.00	与收益相关
民营企业奖励专项资金		1,000,000.00	与收益相关
封闭式组合电气项目	1,100,000.00	1,248,533.36	与资产相关
高校毕业生就业见习补贴		50,500.10	与收益相关
纳税突出贡献企业奖		200,000.00	与收益相关
高能比节能电器项目	628,453.40	634,557.92	与资产相关
BFX-12P 智能化固体绝缘环网柜	36,000.00	36,000.00	与资产相关
企业落户、上市奖	3,000,000.00		与收益相关
省协同创新与平台环境建设	1,000,000.00		与收益相关
江高镇选举区、镇人大代表有关工作经费款	20,050.00		与收益相关
市工业和信息化委员会 16 年工业转型升级专项骨干企业专题款	1,000,000.00		与收益相关
失业款	801,595.04		与收益相关
中国南方人才市场管理委员会办公室高层	200,000.00		与收益相关

次人才专项资金款			
区创新企业奖励资金	50,000.00		与收益相关
企业经济贡献奖	200,000.00		与收益相关
科技创新项目建设及奖励资金	37,200.00		与收益相关
广州市白云电器智能与节能技术研究院	2,000,000.00		与收益相关
合计	11,056,092.70	25,857,273.05	/

其他说明：

适用 不适用

70、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	265,016.03	212,317.73	265,016.03
其中：固定资产处置损失	265,016.03	212,317.73	265,016.03
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	250,000.00	1,400,000.00	250,000.00
其他	61,130.32	16,124.50	61,130.32
合计	576,146.35	1,628,442.23	576,146.35

其他说明：

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,434,776.34	26,737,478.31

递延所得税费用	6,814,579.63	957,886.56
合计	25,249,355.97	27,695,364.87

(2) 会计利润与所得税费用调整过程:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额
利润总额	186,759,161.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	28,013,874.27
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-55,406.98
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	485,901.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
加计扣除	-3,195,012.44
所得税费用	25,249,355.97

其他说明:

□适用 √不适用

72、其他综合收益

□适用 √不适用

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的员工还款	1,213,272.56	580,338.31
收到的政府补助	8,721,445.04	28,647,196.33
收到的利息收入	1,592,019.32	1,932,214.64
收到的保证金、押金	101,493,192.06	79,213,042.96
其他	5,292,119.76	2,118,508.17
合计	118,312,048.74	112,491,300.41

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的保证金	109,991,065.15	72,102,165.60
支付银行手续费	2,695,759.75	1,732,673.72
销售费用	48,002,594.41	36,602,063.01
管理费用	35,126,270.26	33,639,634.91
成本及制造费用	12,991,118.01	14,325,154.12
其他	1,455,509.33	4,307,145.00
合计	210,262,316.91	162,708,836.36

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
上市项目费用	6,328,556.53	414,714.10

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

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	161,509,805.84	172,162,141.45
加：资产减值准备	22,062,348.00	9,205,601.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,906,637.61	22,787,447.70
无形资产摊销	2,615,147.75	2,142,996.88
长期待摊费用摊销	1,338,839.46	
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）		-483.91
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	265,016.03	212,317.73
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,419,263.81	13,597,908.52
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,782,553.08	-8,809,482.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	5,546,575.13	-106,465.04
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,268,004.50	1,064,351.60
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,253,330.58	32,272,979.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-170,090,472.62	-17,611,123.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	142,101,164.70	-45,204,654.46
其他		
经营活动产生的现金流量净额	168,906,446.55	181,713,535.98
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	103,143,702.26	184,808,331.12
减：现金的期初余额	184,808,331.12	183,594,849.45
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

现金及现金等价物净增加额	-81,664,628.86	1,213,481.67
--------------	----------------	--------------

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	103,143,702.26	184,808,331.12
其中：库存现金	165.23	48.51
可随时用于支付的银行存款	103,143,537.03	184,808,282.61
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	103,143,702.26	184,808,331.12
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	17,918,178.76	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	17,918,178.76	/

其他说明：

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
应收账款			
其中：美元	184,317.22	6.9370	1,278,608.56
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
人民币			
人民币			
预付账款			
其中：欧元	746.00	7.3068	5,450.87

英镑	565,369.55	8.5094	4,810,955.65
预收账款			
其中：美元	172,061.69	6.9370	1,193,591.95

其他说明：

(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

78、套期

适用 不适用

79、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(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

其他说明:

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、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广州东芝白云电器设备有限公司*	广州市	广州市	家用制冷电器具制造; 电器辅件、配电或控制设备的零件制造; 家用电器批发; 日用电器修理	50		权益法
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	广州市	广州市	电器辅件、配电或控制设备的零件制造; 光伏设备及元	50		权益法

			器件制造；电力电子元器件制造；配电开关控制设备制造；电容器及其配套设备制造；变压器、整流器和电感器制造；电气机械设备销售。			
广州东芝白云自动化系统有限公司	广州市	广州市	配电开关控制设备制造；电器辅件、配电或控制设备的零件制造；通用和专用仪器仪表的元件、器件制造；污水处理及其再生利用；监控系统工程安装服务；电子自动化工程安装服务；电子设备工程安装服务；智能化安装工程服务；楼宇设备自控系统工程服务；建筑物自来水系统安装服务；建筑物排水系统安装服务；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；机电设备安装服务；水处理安装服务；工程环保设施施工；软件开发；信息系统集成服务；机电设备安装工程专业承包；工程施工总承包。	50		权益法
东芝白云真空开关管(锦州)有限公司	锦州市	锦州市	用于真空断路器、真空接触器以及负荷开关等真空设备的真空开关管（包括零部件）及其他有关开关柜产品的开发、设计、生产、售后服务及维修；销	40		权益法

			售本公司生产的产品。			
--	--	--	------------	--	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

*公司之合营企业广州东芝白云电器设备有限公司原经营期限为 15 年，即经营期限自二〇〇二年二月二十六日至二〇一七年二月二十六日，广州东芝白云电器设备有限公司 2017 年 1 月通过董事会决议同意延长公司的经营期限至 25 年，即经营期限自二〇〇二年二月二十六日至二〇二七年二月二十六日。并于 2017 年 2 月 15 日经过广州市工商行政管理局受理通过变更经营期限，同时变更经营范围，变更后广州东芝白云电器设备有限公司的经营范围及主要业务是配电开关控制设备制造；智能电气设备制造；电器辅件、配电或控制设备的零件制造；电气机械制造；电气设备零售；电气机械设备销售；货物进出口（外商投资准入特别管理措施范围内的除外）；电气设备修理；电子产品设计服务。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	广州东芝白云电器设备有限公司	广州东芝白云菱机电力电子有限公司	广州东芝白云自动化系统有限公司	广州东芝白云电器设备有限公司	广州东芝白云菱机电力电子有限公司	广州东芝白云自动化系统有限公司
流动资产	132,401,274.39	114,986,093.92	99,920,620.22	140,775,995.95	113,905,833.10	98,873,799.29
中：现金和现金等价物	38,586,466.02	20,492,834.91	7,623,168.92	33,807,403.69	36,962,805.35	425,708.80
非流动资产	5,212,275.06	7,468,605.91	3,697,207.36	5,378,895.72	8,768,850.35	3,792,827.94
资产合计	137,613,549.45	122,454,699.83	103,617,827.58	146,154,891.67	122,674,683.45	102,666,627.23

计						
流动负债	77,781,959.22	41,831,112.90	96,863,366.37	87,856,838.39	41,813,141.21	91,872,061.78
非流动负债		1,580,000.00			1,750,000.00	
负债合计	77,781,959.22	43,411,112.90	96,863,366.37	87,856,838.39	43,563,141.21	91,872,061.78
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	59,831,590.23	79,043,586.93	6,754,461.21	58,298,053.28	79,111,542.24	10,794,565.45
按持股比例计算的净资产份额	29,915,795.12	39,521,793.47	3,377,230.61	29,149,026.64	39,555,771.12	5,397,282.73
调整事项	-149,582.82			-209,695.21		

一商誉						
一内部交易未实现利润	-149,582.82			-209,695.21		
一其他						
对合营企业权益投资的账面价值	29,766,212.30	39,521,793.47	3,377,230.61	28,939,331.43	39,555,771.12	5,397,282.73
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值						

值						
营业收入	112,407,688.28	104,285,506.16	62,099,856.54	174,248,724.77	109,052,933.03	90,421,956.14
财务费用	1,278,922.93	-537,429.42	1,677,567.38	1,143,938.93	-162,262.86	1,851,534.05
所得税费用	580,877.09	46,313.59	346,883.88	704,370.62	808,825.82	1,098,952.66
净利润	4,033,322.54	-67,955.31	-4,040,104.24	5,686,969.75	2,016,997.29	2,263,306.21
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	4,033,322.54	-67,955.31	-4,040,104.24	5,686,969.75	2,016,997.29	2,263,306.21
本年度收到的来自合营企	1,249,892.79			2,292,469.62	2,667,000.00	

业的股利						
------	--	--	--	--	--	--

其他说明

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	东芝白云真空开关管（锦州）有限公司		东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	
流动资产	138,847,961.77		122,153,684.39	
非流动资产	12,800,932.70		13,803,095.05	
资产合计	151,648,894.47		135,956,779.44	
流动负债	69,034,254.52		55,261,073.19	
非流动负债				
负债合计	69,034,254.52		55,261,073.19	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	82,614,639.95		80,695,706.25	
按持股比例计算的净资产份额	33,045,855.98		32,278,282.50	
调整事项	4,367,005.82		4,424,747.04	
--商誉				
--内部交易未实现利润	-321,635.80		-263,894.58	
--其他	4,688,641.62		4,688,641.62	
对联营企业权益投资的账面价值	37,412,861.80		36,703,029.54	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	101,316,869.48		87,760,967.50	
净利润	4,900,610.71		4,438,307.82	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	4,900,610.71		4,438,307.82	
本年度收到的来自联营企业的股利	1,138,671.00			

其他说明

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
广州地铁小额贷款有限公司		
投资账面价值合计	46,606,618.28	47,708,430.21
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,219,790.46	2,579,558.22
--其他综合收益		
--综合收益总额	1,219,790.46	2,579,558.22

其他说明

本公司持有广州地铁小额贷款有限公司 15% 股权。

持有 20% 以下表决权但具有重大影响的依据：根据广州地铁小额贷款有限公司合资合同规定，公司将派驻一名董事，且董事会会议应当本公司派驻董事出席方可有效。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：

□适用√不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用√不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用√不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用√不适用

4、重要的共同经营

□适用√不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。董事会已授权本公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序，并对程序执行的有效性以及风险管理目标与政策的合理性实施评价，如有异常情况，及时向董事会报告。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司付息债务不重大，利率的变动在报告期内不会对本公司产生重大风险。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司产品主要内销，汇率的变动在报告期内不会对本公司产生重大风险。

(三) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款			
长期借款			
应付票据	387,613,786.72		387,613,786.72
应付账款	196,858,574.95	7,930,920.67	204,789,495.62
其他应付款	2,774,008.47	2,533,675.84	5,307,684.31

项目	期初余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	139,980,000.00		139,980,000.00
长期借款	63,157,894.00		63,157,894.00
应付票据	383,040,816.35		383,040,816.35
应付账款	154,476,238.85	14,205,660.96	168,681,899.81
其他应付款	1,023,206.73	2,943,429.54	3,966,636.27

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**

适用 不适用

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

适用 不适用

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

适用 不适用

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

√适用 □不适用

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

□适用 √不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

□适用 √不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见“九、在其他主体中的权益”。

√适用 □不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
广州东芝白云电器设备有限公司	合营企业
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	合营企业
广州东芝白云自动化系统有限公司	合营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
董事、监事、高管	其他
平安创投	参股股东
宁波智度德成	参股股东
深圳架桥富凯	参股股东
天津架桥富凯	参股股东
北京金润禾	参股股东
东芝白云锦州	关联人（与公司同一董事长）

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州东芝白云电器设备有限公司	材料采购	82,526,962.84	75,583,514.59
广州东芝白云自动化系统有限公司	材料采购	1,160,052.99	2,544,615.38
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	材料采购	5,971,869.04	4,706,852.99

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州东芝白云电器设备有限公司	销售商品	5,687,250.38	79,485,292.31
广州东芝白云自动化系统有限公司	销售商品	1,554,873.03	3,889,577.78
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	销售商品	696,283.34	257,399.98

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广州东芝白云电器设备有限公司	房屋租赁	2,062,570.23	2,138,961.72
广州东芝白云自动化系统有限公司	房屋租赁	308,494.29	319,920.00
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	房屋租赁	2,094,251.55	2,275,623.36
广州东芝白云电器设备有限公司	水电费	133,338.11	183,468.20
广州东芝白云自动化系统有限公司	水电费	96,661.38	89,621.75
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	水电费	720,786.84	751,139.55

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意	1,000,000,000.00	2010/1/1	2018/12/31	否
胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意	636,000,000.00	2016/6/23	2021/6/23	否
胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意	620,000,000.00	2014/5/28	2016/5/27	是
胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意	620,000,000.00	2016/5/27	2019/5/27	否
胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意	200,000,000.00	2015/9/10	2016/9/9	是
胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意	200,000,000.00	2016/9/6	2018/9/5	否

胡明聪、胡明光、胡合意				
胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意	300,000,000.00	2015/12/15	2016/12/25	是
胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意	300,000,000.00	2016/12/21	2019/12/21	否

关联担保情况说明

适用 不适用

关联方担保情况说明：

1、2012年7月23日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意为公司在中国银行股份有限公司广州白云支行自2010年1月1日起至2018年12月31日止所办理约定的各类业务，所实际形成的债务的最高余额折合人民币800,000,000.00元提供连带责任担保。于2015年12月8日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国银行股份有限公司广州白云支行重新签订协议，担保额度提升至人民币1,000,000,000.00元。截至2016年12月31日止，该担保项下借款余额为0.00元。

2、2016年6月23日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意为公司在中国工商银行有限公司广州大德支行自2016年6月23日起至2021年6月23日止所办理约定的各类业务，所实际形成的债务的最高余额折合人民币636,000,000.00元提供连带责任担保。截至2016年12月31日止，该担保项下借款余额为0.00元。

3、2016年5月27日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意为公司在中国农业银行股份有限公司广州白云支行自2016年5月27日起至2019年5月27日止所办理约定的各类业务，所实际形成的债务的最高余额折合人民币620,000,000.00元提供连带责任担保。截至2016年12月31日止，该担保项下借款余额为0.00元。

4、2016年9月6日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意为公司在广州农村商业银行股份有限公司人和支行自2016年9月6日起至2018年9月5日止所办理约定的各类业务，所实际形成的债务的最高余额折合人民币200,000,000.00元提供连带责任担保。截至2016年12月31日止，该担保项下借款余额为0元。

5、2016年12月21日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意为公司在中国建设银行股份有限公司广州白云支行自2016年12月21日起至2019年12月21日止所办理约定的各类业务，所实际形成的债务的最高余额折合人民币300,000,000.00元提供连带责任担保。截至2016年12月31日止，该担保项下借款余额为0.00元。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,766,559.66	4,491,528.67

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	广州东芝白云自动化系统有限公司	352,127.50	17,606.38	1,348,025.56	67,401.28
应收票据					
	广州东芝白云自动化系统有限公司	363,850.10		307,000.00	

(2). 应付项目

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	广州东芝白云电器设备有限公司	31,816,304.32	6,362,657.78
	广州东芝白云菱机电力电子有限公司	3,514,347.00	
	广州东芝白云自动化系统有限公司	370,800.00	370,800.00
应付票据			
	广州东芝白云电器设备有限公司	17,326,578.44	
	广州东芝白云菱机电力电子有限公司	277,690.00	940,292.53

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□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

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

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

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策：

适用 不适用

公司属于成套开关设备行业，生产和销售均为同类产品，报告期内无报告分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明：

适用 不适用

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
中压成套开关设备	619,958,616.41	427,633,808.58	610,593,658.07	419,982,089.12
低压成套开关设备	599,991,153.94	430,836,916.55	564,686,638.41	410,152,900.18
电力电子类产品	67,657,040.46	48,721,761.16	76,113,196.42	53,202,422.59

产品名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
高低压电缆	38,680,422.96	33,024,736.12		
高压气体绝缘金属封闭开关设备	29,867,670.94	22,004,194.11	5,575,600.00	3,813,788.63
合计	1,356,154,904.71	962,221,416.52	1,256,969,092.90	887,151,200.52

(2) 主营业务（分地区）

地区名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华南地区	710,479,824.97	500,263,605.29	565,417,526.39	395,430,326.66
华北地区	204,469,242.69	143,473,883.98	164,390,216.79	114,019,659.13
华东地区	216,111,296.65	154,968,835.61	180,476,656.76	128,399,086.06
华中地区	78,627,472.92	57,708,246.76	61,471,781.14	44,823,078.07
西北地区	16,451,510.94	12,115,684.55	59,243,352.16	43,280,675.44
西南地区	109,745,227.00	78,721,941.28	216,103,596.57	153,801,994.40
东北地区	14,151,621.38	10,663,343.30	9,324,867.82	7,018,708.55
境外	6,118,708.16	4,305,875.75	541,095.27	377,672.21
合计	1,356,154,904.71	962,221,416.52	1,256,969,092.90	887,151,200.52

(3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例 (%)
第一名客户	158,630,562.69	11.63
第二名客户	152,252,820.18	11.16
第三名客户	52,316,549.57	3.84
第四名客户	39,392,217.08	2.89
第五名客户	35,042,735.05	2.57
合计	437,634,884.57	32.09

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用□不适用

1、刘时军案件说明

(1) 案件基本情况

2005至2008年期间，本公司原北京办事处主任刘时军利用职务之便侵占公司货款，于2009年因涉嫌职务侵占罪被提起刑事诉讼。

2011年5月25日，广州市白云区人民法院作出生效判决，判处刘时军有期徒刑14年，处没收财产10万元，并退赔本公司经济损失共计111,327,926.82元。

公司以前年度已收到退赔财产共计 17,216,875.00 元；其中房产、车位及车辆共计 14,560,480.00 元；现金共计 2,656,395.00 元。

（2）该案对本公司的经济影响

因刘时军主要通过北京穗京迪和电器有限公司实施侵占本公司资金的行为，北京穗京迪和电器有限公司未支付给本公司的货款即为本公司的直接损失（直接损失并非法院判决的涉案金额）。

本公司于 2008 年末对北京穗京迪和电器有限公司的全部货款全额计提了坏账准备，对北京穗京迪和电器有限公司的发出商品全额计提了存货跌价准备。

本案在执行过程中采取多方措施，除收到上述退赔财产外，暂未发现刘时军有其他可供执行的财产及财产线索。2016 年 11 月公司对涉及该案件的应收货款和发出商品进行了核销。公司核销了应收北京穗京迪和电器有限公司货款金额 58,505,834.81 元，核销了北京穗京迪和电器有限公司发出商品金额 271,675.96 元；另核销了属于 2009 年前刘时军时期合同，款项已被刘时军收走，无法收回的 12 个单位应收账款金额共 2,465,452.40 元。

2、其他诉讼案件说明

报告期内，公司作为原告先后就安徽蓝翔节能玻璃股份有限公司、山西华润联盛能源投资有限公司、新疆嘉润资源控股有限公司及青岛用和恒立国际贸易有限公司、广州市第二建筑工程有限公司、华威金鑫实业有限公司的买卖合同提起诉讼，具体案情如下：

2015 年 2 月 4 日，公司以财产保全方式就安徽蓝翔节能玻璃股份有限公司（以下简称“安徽蓝翔”）未按照合同约定履行 693 万元的货款支付义务向安徽省六安市中级人民法院提起诉讼。2015 年 4 月 20 日，法院作出（2015）六民二初字第 00108 号《民事判决书》，判决安徽蓝翔向公司支付货款 693 万元及其利息。截止 2016 年 12 月 31 日，共收回货款 38 万元，其余货款在法院强制执行中。

2015 年 2 月 12 日，公司以财产保全方式就山西华润联盛能源投资有限公司未按照合同约定履行 7,686,518.5 元货款支付义务向中国国际贸易仲裁委员会提起仲裁。截止 2016 年 12 月 31 日公司已收回了货款。

2015 年 4 月，公司就新疆嘉润资源控股有限公司（以下简称“新疆嘉润”）及货款连带责任方青岛用和恒立国际贸易有限公司（以下简称“青岛用和”）未按照合同约定履行 776 万货款支付义务向昌吉回族自治州中级人民法院提起诉讼，法院于 2016 年 5 月 6 日作出了（2015）昌中民二初字第 103 号民事判决书，判决青岛用和及新疆佳润向公司支付货款 775.68 万元及逾期付款违约金。现案件处于强制执行阶段。

2015 年 6 月 18 日，公司以财产保全方式就广州市第二建筑工程有限公司（以下简称“市二建”）未按照合同约定履行 469 万元货款支付义务向广州市白云区人民法院提起诉讼，2016 年 12 月 30 日，广州市白云区人民法院作出一审判决，判决市二建向公司支付 2,096,628.72 元及利息，公司就剩余货款已向广州市中级人民法院提起上诉。

2016 年 5 月 14 日，公司就华威金鑫实业有限公司（以下简称“华威金鑫”）未按照合同约定履行 4,759,196.80 元货款支付义务向新疆维吾尔自治区和田市人民法院提起诉讼。2016 年 11 月 10

日法院作出“(2016)新 3201 民初 1797 号”民事判决书,判决华威金鑫向公司支付 4,759,196.80 元及逾期付款利息 395,169.50 元。现案件处于强制执行阶段。

(六) 其他

公司 2016 年 2-3 月期间与广州地铁集团有限公司就广州市轨道交通二十一号线、十四号线一期、知识城线供电系统设备 BT 项目的设备和服务签订 27 份采购合同。合计初始回购基数金额 1,439,000,000.58 元(相关项目不计算利息)。截止 2016 年 12 月 31 日,公司收到预收货款 143,900,000.06 元,收到进度款 186,461,432.04 元,2016 年度确认营业收入 111,957,094.76 元;上述合同其中包括金额 754,255,836.60 元电力电缆的销售合同,截止 2016 年 12 月 31 日,公司预付给合同指定电力电缆制造商 90,000,000.00 元,支付进度款 44,272,517.24 元,采购电力电缆金额为 41,018,238.43 元。

除以上事项,公司无需要披露的其他重要事项。

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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					58,505,834.81	6.83	58,505,834.81	100		
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	959,198,129.13	100	137,228,498.66	14.31	821,969,630.47	797,888,228.81	93.17	118,014,654.85	14.79	679,873,573.96

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款											
合计	959,198,129.13	/	137,228,498.66	/	821,969,630.47	/	856,394,063.62	/	176,520,489.66	/	679,873,573.96

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

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	701,474,896.45	35,073,744.82	5%
其中：1 年以内分项	701,474,896.45	35,073,744.82	5%
1 年以内小计	701,474,896.45	35,073,744.82	5%
1 至 2 年	138,419,573.34	27,683,914.67	20%
2 至 3 年	60,027,621.34	30,013,810.67	50%
3 年以上	59,276,038.00	44,457,028.50	75%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	959,198,129.13	137,228,498.66	14.31%

确定该组合依据的说明：

详见“五、11 应收款项坏账准备”

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：

适用 不适用

(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 21,679,296.21 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

本期转销坏账准备金额 60,971,287.21 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	60,971,287.21

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京穗京迪和电器有限公司	货款	58,505,834.81	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京人和通电气安装有限责任公司	货款	240,000.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京六建集团公司	货款	121,277.40	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京电建设备安装公司	货款	91,500.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京市汽车修理公司八厂	货款	38,500.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京旭通电气设备安装有限公司	货款	15,940.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京伟圣英电力工程安装有限公司	货款	101,700.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京市京线电线电缆厂	货款	200,000.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
总装司令部基建办公室	货款	91,845.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否

国家卫星气象中心	货款	40,190.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京中保信房地产开发 有限公司	货款	81,500.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京庄胜房地产开发 有限公司	货款	10,000.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
北京中顺金达贸易有限 公司	货款	1,433,000.00	诉讼案	董事会决议及总经理办公会批准	否
合计	/	60,971,287.21	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

详见十六 7、其他队投资者决策有影响的重要交易和事项。

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计 数的比例 (%)	坏账准备
第一名	56,722,970.06	5.91	2,836,148.50
第二名	27,802,270.00	2.90	1,390,113.50
第三名	20,627,055.70	2.15	1,031,352.79
第四名	19,450,795.00	2.03	979,921.70
第五名	16,974,150.00	1.77	848,707.50
合 计	141,577,240.76	14.76	7,086,243.99

(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

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	30,889,328.45	100	2,479,340.61	8.03	28,409,987.84	27,868,186.35	100	2,450,288.82	8.79	25,417,897.53

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款											
合计	30,889,328.45	/	2,479,340.61	/	28,409,987.84	/	27,868,186.35	/	2,450,288.82	/	25,417,897.53

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	27,605,885.55	1,380,294.28	5.00
其中：1 年以内分项	27,605,885.55	1,380,294.28	5.00
1 年以内小计	27,605,885.55	1,380,294.28	5.00
1 至 2 年	2,327,874.36	465,574.87	20.00
2 至 3 年	332,819.81	166,409.91	50.00
3 年以上	622,748.73	467,061.55	75.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	30,889,328.45	2,479,340.61	8.03

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

(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 29,051.79 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	20,544,902.00	13,003,354.85
备用金	4,769,384.95	3,950,600.95
试验、检测费	1,086,038.00	5,285,588.07
服务费	811,236.73	1,930,276.43
运输费	101,364.76	126,391.67
个人所得税	3,967.63	17,771.61
其他	3,572,434.38	3,554,202.77
合计	30,889,328.45	27,868,186.35

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金	2,000,000.00	1 年以内	6.47	100,000.00
第二名	保证金	1,700,000.00	1 年以内	5.50	85,000.00
第三名	保证金	1,400,000.00	1 年以内	4.53	70,000.00
第四名	保证金	1,400,000.00	1 年以内	4.53	70,000.00
第五名	保证金	1,260,000.00	1 年以内	4.08	63,000.00
合计	/	7,760,000.00	/	25.11	388,000.00

(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

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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						
对联营、合营企业投资	156,684,716.46		156,684,716.46	158,303,845.03		158,303,845.03
合计	156,684,716.46		156,684,716.46	158,303,845.03		158,303,845.03

(1) 对子公司投资

□适用 √不适用

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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		
一、合营企业										
广州东芝白云电器设备有限公司	28,939,331.43			2,076,773.66			1,249,892.79			29,766,212.3
广州	39,55			-33,9						39,52

东芝白云菱机电力电子有限公司	5,771.12			77.65					1,793.47	
广州东芝白云自动化系统有限公司	5,397,282.73			-2,020,052.12					3,377,230.61	
小计	73,892,385.28			22,743.89			1,249,892.79		72,665,236.38	
二、联营企业										
东芝白云真空开关管(锦州)有限公司	36,703,029.54			1,848,503.26			1,138,671		37,412,861.8	
广州地铁小额贷款有限公司	47,708,430.21			1,219,790.47			2,321,602.4		46,606,618.28	
小计	84,411,459.75			3,068,293.73			3,460,273.4		84,019,480.08	
合计	158,303,845.03			3,091,037.62			4,710,166.19		156,684,716.46	

其他说明：

4、营业收入和营业成本：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,356,154,904.71	962,221,416.52	1,256,969,092.90	887,151,200.52
其他业务	7,910,586.66	3,380,163.73	6,908,435.59	2,689,408.97
合计	1,364,065,491.37	965,601,580.25	1,263,877,528.49	889,840,609.49

其他说明：

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	3,091,037.62	8,809,482.1
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财收益	4,691,515.46	
合计	7,782,553.08	8,809,482.1

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料**1、当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-265,016.03	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	11,056,092.70	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单		

位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	4,691,515.46	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-293,024.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,287,360.70	
少数股东权益影响额		
合计	12,902,206.77	

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

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.36	0.4070	0.4070
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.62	0.3745	0.3745

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有董事长签名的公司2016年年度报告文本；
备查文件目录	载有单位负责人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有文本的正本
备查文件目录	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；
备查文件目录	其他所有文件

董事长：胡德兆

董事会批准报送日期：2017年4月22日

修订信息

□适用 √不适用