

公司代码：600590

公司简称：泰豪科技

# 泰豪科技股份有限公司 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、大信会计师事务所（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、公司负责人杨剑、主管会计工作负责人吴菊林及会计机构负责人（会计主管人员）朱宇华声明：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

公司2016年度拟以最新总股本666,960,584股为基数，按每10股派现金红利元1.2（含税），共计分配80,035,270.08元，不转增、不送股、剩余未分配利润结转下一年度。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请广大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

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第四节“三、关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）可能面对的风险”。

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.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	41
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	66
第七节	优先股相关情况.....	75
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	76
第九节	公司治理.....	82
第十节	公司债券相关情况.....	85
第十一节	财务报告.....	90
第十二节	备查文件目录.....	203

## 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		
报告期	指	2016年1月1日至2016年12月31日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
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》
泰豪科技、公司、本公司	指	泰豪科技股份有限公司
泰豪集团	指	泰豪集团有限公司
同方股份	指	同方股份有限公司
海外控股	指	中国海外控股集团有限公司
海德馨	指	龙岩市海德馨汽车有限公司
博辕信息	指	上海博辕信息技术服务有限公司
泰豪软件	指	泰豪软件股份有限公司
同方工业	指	同方工业有限公司
吉林博泰	指	吉林博泰节能技术有限公司
宁波杰赢	指	宁波杰赢投资管理合伙企业（有限合伙）
宁波杰宝	指	宁波杰宝投资合伙企业（有限合伙）
浙江赛盛	指	浙江赛盛投资合伙企业（有限合伙）
浙江中赢	指	浙江中赢资本投资合伙企业（有限合伙）
宁波赛伯乐	指	宁波赛伯乐甬科股权投资合伙企业（有限合伙）
BT 项目	指	遵义新蒲新区4号路道路工程项目和高新快线(汇川段)道路工程项目

## 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	泰豪科技股份有限公司
公司的中文简称	泰豪科技
公司的外文名称	TELLHOW SCI-TECH CO., LTD.
公司的外文名称缩写	TELLHOW
公司的法定代表人	杨剑

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李结平	栾云玲

联系地址	江西省南昌高新开发区泰豪大厦	上海浦东张东路1387号19栋-01
电话	0791-88110590	021-68790276
传真	0791-88106688	021-68790276
电子信箱	stock@tellhow.com	stock@tellhow.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	江西省南昌市高新开发区清华泰豪大楼
公司注册地址的邮政编码	330096
公司办公地址	江西省南昌高新开发区泰豪大厦
公司办公地址的邮政编码	330096
公司网址	http://www.tellhow.com
电子信箱	tsinghua@tellhow.com

### 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》
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	公司证券部

### 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	泰豪科技	600590	

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室
	签字会计师姓名	李国平、贾士林
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中泰证券股份有限公司
	办公地址	济南市市中区经七路86号
	签字的保荐代表人姓名	王庆刚、尤墩周
	持续督导的期间	2016年1月1日至2016年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	深圳市罗湖区红岭中路1012号国信证券大厦16层至26层
	签字的财务顾问主办人姓名	周兆伟、万俊
	持续督导的期间	2016年1月28日至2016年12月31日

### 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	3,901,935,660.39	3,488,096,410.81	11.86	2,920,709,571.22
归属于上市公司股东的净利润	123,829,229.30	86,000,978.61	43.99	58,595,890.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	102,933,061.59	77,448,799.66	32.90	38,567,766.24
经营活动产生的现金流量净额	248,043,589.86	279,055,848.27	-11.11	183,151,079.18
	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	3,807,972,185.12	3,104,014,142.08	22.68	2,186,679,391.57
总资产	8,587,708,279.05	7,157,698,223.97	19.98	5,821,522,582.85
期末总股本	666,960,584.00	619,245,072.00	7.71	506,325,712.00

**(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)	0.19	0.16	18.75	0.12
稀释每股收益 (元 / 股)	0.19	0.16	18.75	0.12
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.16	0.14	14.29	0.08
加权平均净资产收益率 (%)	3.38	3.33	增加0.05个百分点	2.71
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	2.81	3.00	减少0.19个百分点	1.79

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

	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	551,519,496.97	654,796,617.68	746,355,012.15	1,949,264,533.59
归属于上市公司股东的净利润	17,606,183.97	19,163,311.06	30,562,531.32	56,497,202.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,104,552.37	282,575.10	13,424,022.32	78,121,911.80
经营活动产生的现金流量净额	-21,912,973.81	-163,580,793.06	-144,912,327.74	578,449,684.47

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 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	28,934,962.17		-197,547.28	242,147.14
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	20,213,969.39		13,106,262.64	24,293,125.56
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	-24,916,800.00			
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				
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	9,928,962.26			
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	826,481.35		-941,545.31	475,281.37
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-9,433,962.30			
少数股东权益影响额	-764,288.92		-1,529,529.47	-604,944.28
所得税影响额	-3,893,156.24		-1,885,461.63	-4,377,485.42
合计	20,896,167.71		8,552,178.95	20,028,124.37

#### 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

报告期内公司主要从事军工装备、智能电力产品的研发、生产和销售。其中，军工装备业务的主要产品为车载通讯指挥系统、军用电站和雷达产品；智能电力业务的主要产品为电力信息化产品、智能应急电源产品和配电自动化产品。目前公司根据业务的不同特性，分别采取分销、直销、定制等多种经营模式。

公司业务所属行业情况详见本报告“关于公司未来发展的讨论与分析”相关内容。

#### 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

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	上期期末数	本期期末金额 较上期期末变 动比例（%）	情况说明
可供出售金融资产	436,360,333.08	214,239,184.00	103.68	股权投资增加
长期应收款	219,570,199.20	151,252,652.01	45.17	支付贵州明德学院 代建款
固定资产	724,599,346.45	1,102,579,628.78	-34.28	合并范围减少
在建工程	36,098,603.08	279,907,897.63	-87.10	合并范围减少
商誉	787,049,402.71	290,575,804.70	170.86	并入博轶信息所致
其他非流动资产	170,000,000.00	3,851,000.00	4314.44	紫荆公寓委托贷款

#### 三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

##### （一）技术创新优势

公司以军工装备和智能电力产业为核心，围绕主干产业前沿技术研究和产业化应用，依托“国家级企业技术中心”、“院士工作站”、“博士后工作站”等高水平的研发平台，与高校和科研院所进行了全面合作，聘请国内外知名专家学者参与重大项目的研发工作，在公司内部开辟“人

才特区”，采取“高知”、“优资”的方式集聚挖掘人才。在技术开发决策上，公司设有外聘专家委员和公司技术委员组成的专家技术委员会。

目前，公司拥有研发人员 1,321 人，拥有有效授权专利和著作权 1,300 余项。报告期内公司开发新产品、新工艺、新技术 113 项，已完成 62 项；参与 13 项国家及行业标准制修订；完成 18 项新产品、新技术、新工艺省级及以上鉴定验收，其中国际先进 1 项、国内领先 8 项、国内先进 9 项；公司专利受理 431 件，专利授权 298 件，获得软件著作权 49 项，荣获“全国工业知识产权运用标杆企业”。

在军工装备领域，公司车载通信指挥系统和军用电站在其领域位居前列，自研的雷达产品以其独特技术优势成为行业领先。

报告期内，公司在军工装备领域研发硕果累累，公司研发的宽频低辐射开架电站采用组合滤波技术抑制多干扰源电磁场辐射，将解决行业内多年未解决的电站电磁兼容难题；车载多制式行进取力增程式发电系统采用替代进口涡轮发电系统技术，将实现进口防空武器系统中自主发电电源的国产化；宽速取力异步发电系统为适应武器装备高机动、小型化、轻量化的发展趋势，解决通信指挥系统“动中通”的供电技术难题，代表了当今国际上取力发电的研究方向；公司与军队院校合作研发的通信指挥车一体化智能控制操作平台，使通信指挥车系统可以适应不同通信指挥要求，将极大降低通信指挥车系统的操控难度，填补国内通信车多系统一体化操控的空白。

同时公司深化“军民融合”改革，建立以军工集团为平台的营销中心和研发中心，集合全公司优势力量进行创新突破；并与清华长三角研究院共建嘉兴泰豪装备技术有限公司暨清华长三角研究院装备技术研发中心。

在智能电力领域，公司专注于电力信息化、配电自动化系统，能源互联网、智能应急电源等市场，是国家电网、南方电网电力调度系统信息化业务主流供应商，并注重将产品和服务与“互联网+”及客户 APP 终端交互结合应用。

报告期内，公司围绕国家电网的“云大物移”提出“一平台、一系统、多场景、微应用”的信息化建设理念，进一步推出了基于云计算的高可用安全计算环境关键技术及应用、全景图模一体化智能配网管理系统等“拳头产品”，为电网业务应用管理系统的安全、可靠运行提供了新模式，达到国际先进水平；自主研发的配电产品全寿命服务系统已正式上线，开创了互联网+配电成套行业模式的先河；多并联模式智能云服务防护型电站采用多项国际创新技术，已通过英国劳氏船级社的严格检测，成功出口国外并投入使用，标志着公司产品达到国际先进水平；在行业内首

创的 10kV 智能电源车提供兆瓦级中压电源,兼具多车并机并网功能和应急车辆的智能车联网功能,推动城市不停电作业检修新模式。

## (二) 品牌平台优势

公司持续荣获“国家火炬计划软件产业基地骨干企业”、“全国质量管理推进先进企业”、“全国优秀质量信得过班组称号”、“全国实施卓越绩效先进企业”、“全国用户满意企业”、“江西省质量信用 AAA 级企业”、“江西省守合同重信用 AAA 企业”、“江西省名牌产品”等称号。2016 年全公司成立 QC 管理小组多达 20 余个,提出合理化建议达千余条,获得国家级 QC 管理小组 2 个,省级 QC 管理小组 10 余个。

在体系认证方面,军工装备领域共四家子公司通过了 GJB9001B-2009(国军标质量管理体系)、保密资格、总装承制资格、武器装备科研生产许可证等资质的审核和换证;智能电力领域各子公司均通过了三个体系的监督审核(GB/T 19001-2008 质量管理体系、GB/T 24001-2004 环境管理体系、GB/T 28001-2011 职业健康管理体系)。

在产品认证方面,公司延续原有产品认证资质,2016 年新通过了 CMMI5(最高等级)、涉密信息系统集成甲级资质、信息系统集成及服务一级资质等认证、电气安装工程三级资质。

## (三) 服务优势

公司秉持“服务、创新、规范、理解”的经营理念,建立并坚持“以客户为本”的服务体系,坚持服务至上,始于客户需求、终于客户满意,始终积极推进优质服务规范化、常态化和人性化。

公司在全国二十余个城市均设立办事机构和服务网络,结合公司分销模式,积极拓展当地经销商服务网络,补充完善公司销售服务网络,以便为客户提供及时的服务,并与国内外知名供应商签订了联合服务协议,为公司产品提供了联保服务。

公司设立 24 小时服务热线和投诉电话,打造“全天候、零距离”服务网络,迅速及时地为客户解决问题,不拖延,不推诿,主动承担相关责任。

通过打造专业的技术、工程、售后服务支撑团队,结合主营产品为客户提供产品和项目的咨询、设计、安装、调试、培训等一系列产品全寿命服务;通过 APP 客户端可查询产品生产进度、产品运行反馈以及售前、售中、售后的需求服务等,为客户提供优质解决方案和一站式服务,全面满足客户需求。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2016 年，公司继续坚持“内生外延、创新发展”的工作思路，借“军改”和“电改”的机遇，进一步梳理整合公司业务，集中研发和市场优势资源，发展军工装备和智能电力两大核心业务。

报告期内，在“内生”方面，公司主要采取整合市场及研发资源、加强内部管控、引入核心团队等措施，积极应对因“军改”和“电改”而造成的市场调整。军工装备产业，公司在北京设立了研发中心和营销中心，并按军兵种布局整合公司的销售资源，进一步提升整体的运营效率；智能电力产业，公司引入海外优秀的能源互联网团队，借国家放开售电业务的契机，积极布局能源互联网业务，参股设立中国第一家混合所有制配售电公司贵安新区配售电公司，并在广州、上海、江西、贵州等地，相继成立售电公司，借鉴国外能源互联网领域成功经验，积极探索中国式能源互联网业务新模式。

外延发展方面，公司在完成智能电力领域产业布局的基础上，将外延发展的重心转向军工装备领域。报告期内，受“军改”影响，军品订单延迟，军品业务收入有所下降。为进一步延伸公司军品产业链，提升公司军品的市场份额，公司持续加强对符合公司战略的军品项目的并购，通过参与“深圳中航福田智能装备股权投资基金”的设立和部队院所的军民融合改制，为公司在军工装备领域的并购储备优质的项目资源。

### 二、报告期内主要经营情况

2016 年公司实现营业总收入 390,194 万元，较上年增加 41,384 万元，增幅 11.86%。实现净利润 13,736 万元，比上年增加 3,650 万元，增幅 36.19%，其中归属于母公司净利润 12,383 万元，比上年增加 3,783 万元，增幅 43.99%。

#### (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	3,901,935,660.39	3,488,096,410.81	11.86
营业成本	3,221,342,827.18	2,947,867,862.95	9.28
销售费用	154,335,278.86	126,161,988.53	22.33
管理费用	272,283,874.22	205,304,797.15	32.62
财务费用	69,523,822.56	73,037,933.77	-4.81
经营活动产生的现金流量净额	248,043,589.86	279,055,848.27	-11.11
投资活动产生的现金流量净额	-325,442,508.94	-534,858,630.99	不适用

筹资活动产生的现金流量净额	463,720,209.61	353,432,272.06	31.20
研发支出	168,386,043.07	140,393,963.01	19.94

营业收入变动原因说明:营业收入增长主要是智能电力业务市场拓展,销售规模扩大以及博轶信息并入范围所致;

营业成本变动原因说明:营业成本增长原因同营业收入;

销售费用变动原因说明:销售费用增加系销售规模扩大以及博轶信息并入所致;

管理费用变动原因说明:管理费用增加系博轶信息并入及技术开发费投入增加所致;

财务费用变动原因说明:财务费用减少主要原因是公司通过发行公司债与中票降低融资成本;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额变动主要是受军改影响,军工装备业务货款回笼滞后;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量净额变动主要是 BT 项目回款以及收到处置子公司股权款;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:筹资活动产生的现金流量净额变动主要是公司完成公司债与中票发行;

研发支出变动原因说明:研发支出增长主要是公司主营产品的研发投入增加所致。

## 1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

### (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 (%)
智能电力	3,202,508,856.20	2,668,744,698.86	16.67	34.59	32.72	增加 1.18 个百分点
军工装备	629,365,511.22	527,835,890.06	16.13	-39.97	-42.30	增加 3.39 个百分点
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 (%)
国内	3,223,274,348.82	2,611,875,898.73	18.97	2.83	-1.25	增加 3.35 个百分点
国外	608,600,018.60	584,704,690.19	3.93	107.59	108.32	减少 0.33 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

2016 年公司主营业务收入同比增长 11.79%，其中：

1) 智能电力业务较去年同期增长 34.59%，主要是由于电源产品业务的增长与博轶信息业务的并入；

2) 军工装备业务较去年同期下降 39.97%，主要是受“军改”影响订单延后。

2016 年公司主营业务毛利率同比增加 1.93 个百分点，其中：

1) 智能电力业务毛利率较去年同期增加 1.18 个百分点，主要是博轶信息业务的并入提高了整体毛利水平；

2) 军工装备业务毛利率较去年同期增加 3.39 个百分点，主要是由于军工装备业务通过优化产品设计，强化采购成本控制，从而提高产品毛利水平。

## (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 (%)
电源产品	1,827,929KW	1,881,929KW	160,791KW	72.71	66.12	-25.14
电网软件及系统集成	290 项	286 项	24 项	145.76	169.81	20.00
配电设备	32,213 台	31,976 台	1,980 台	7.88	9.57	13.60
军用电站	6,973KW	6,456KW	2,273KW	-27.05	-32.21	29.44
通讯指挥系统	251 套	287 套	130 套	-61.56	-47.44	-21.69

## (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

智能电力业务	材料成本	2,479,688,601.87	77.57	1,866,509,474.12	63.8	32.85	
智能电力业务	直接人工	57,188,193.70	1.79	42,718,579.61	1.46	33.87	
智能电力业务	燃料动力	4,246,242.29	0.13	3,191,596.70	0.11	33.04	
智能电力业务	制造费用	127,621,661.00	3.99	98,420,801.18	3.37	29.67	
军工装备业务	材料成本	470,323,928.48	14.71	823,565,765.38	28.15	-42.89	
军工装备业务	直接人工	13,950,191.81	0.44	24,095,506.70	0.82	-42.10	
军工装备业务	燃料动力	1,287,404.30	0.04	1,842,157.15	0.06	-30.11	
军工装备业务	制造费用	42,274,365.47	1.32	65,264,188.13	2.23	-35.23	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

#### (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 57,442.59 万元，占年度销售总额 14.72%；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 98,099.87 万元，占年度采购总额 29.07%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

## 2. 费用

适用 不适用

公司 2016 年累计发生管理费用 27,228.39 万元，较去年同期增加 6,697.91 万元，增幅 32.62%，主要原因是合并范围增加及技术开发费投入增加所致。

## 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	85,432,417.13
本期资本化研发投入	82,953,625.94
研发投入合计	168,386,043.07
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.32
公司研发人员的数量	1,321
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	43.45%
研发投入资本化的比重 (%)	49.26

#### 情况说明

适用 不适用

#### 4. 现金流

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	2016 年度	2015 年度	增减幅度 (%)	说明
一、经营活动产生的现金流量：				
经营活动现金流入小计	4,298,825,026.65	3,925,839,028.04	9.50	受军改影响，军工装备业务货款回笼滞后
经营活动现金流出小计	4,050,781,436.79	3,646,783,179.77	11.08	
经营活动产生的现金流量净额	248,043,589.86	279,055,848.27	-11.11	
二、投资活动产生的现金流量：				
投资活动现金流入小计	256,479,919.88	152,096,552.43	68.63	BT 项目回款以及收到处置子公司股权款
投资活动现金流出小计	581,922,428.82	686,955,183.42	-15.29	
投资活动产生的现金流量净额	-325,442,508.94	-534,858,630.99	不适用	
三、筹资活动产生的现金流量：				
筹资活动现金流入小计	1,826,168,206.01	1,824,723,030.00	0.08	完成公司债与中票发行
筹资活动现金流出小计	1,362,447,996.40	1,471,290,757.94	-7.40	

筹资活动产生的 现金流量净额	463,720,209.61	353,432,272.06	31.20	
-------------------	----------------	----------------	-------	--

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

适用 不适用

**(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
资产总计	8,587,708,279.05	100.00	7,157,698,223.97	100.00	19.98	合并范围增加
货币资金	1,399,785,135.41	16.30	1,060,505,792.32	14.82	31.99	发行公司债及中票
应收账款	2,409,710,286.50	28.06	1,621,882,941.48	22.66	48.57	合并范围增加及产品验收结算周期延长
其他应收款	324,363,783.90	3.78	197,391,373.42	2.76	64.33	四平项目垫付款及股权转让款增加
划分为持有待售的资产	0.00	0.00	21,903,953.17	0.31	-100.00	遵义市高新产业园股权转让交割完成
一年内到期的非流动资产	65,812,268.36	0.77	255,463,183.75	3.57	-74.24	收到BT项目和60兆瓦电站项目款
其他流动资产	66,931,381.83	0.78	43,312,769.25	0.61	54.53	购买银行理财产品
可供出售金融资产	436,360,333.08	5.08	214,239,184.00	2.99	103.68	股权投资增加
长期应收款	219,570,199.20	2.56	151,252,652.01	2.11	45.17	支付贵州明德学院代建款
固定资产	724,599,346.45	8.44	1,102,579,628.78	15.40	-34.28	合并范围减少
在建工程	36,098,603.08	0.42	279,907,897.63	3.91	-87.10	合并范围减少
商誉	787,049,402.71	9.16	290,575,804.70	4.06	170.86	并入博辕信息所致
长期待摊费用	5,959,378.87	0.07	3,517,168.48	0.05	69.44	办公装修费用增加
递延所得税资产	17,753,832.01	0.21	12,834,147.94	0.18	38.33	坏账准备对应的递延所得税资产增加
其他非流动资产	170,000,000.00	1.98	3,851,000.00	0.05	4,314.44	紫荆公寓委托贷款
短期借款	484,000,000.00	5.64	866,650,000.00	12.11	-44.15	贷款到期归还
应付职工薪酬	10,496,301.87	0.12	3,330,550.46	0.05	215.15	合并范围增加

应付利息	28,045,688.67	0.33	1,496,402.60	0.02	1,774.21	计提公司债及中票利息
一年内到期的非流动负债	27,190,000.00	0.32	111,000,000.00	1.55	-75.50	贷款到期归还
长期借款	48,356,362.00	0.56	235,883,635.00	3.30	-79.50	贷款到期归还
应付债券	1,274,555,591.96	14.84	0.00	0.00	100.00	发行公司债及中票
长期应付款	0.00	0.00	4,000,000.00	0.06	-100.00	合并范围减少及政府借款归还
资本公积	2,470,730,106.20	28.77	1,886,639,957.74	26.36	30.96	发行股份并购博辕信息
库存股	2,240,000.00	0.03	3,920,000.00	0.05	-42.86	限制性股票解禁

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	期末账面原值	受限原因
应收账款	13,631,310.33	杭州银行上海分行 1,000 万短期保理借款质押
固定资产-房屋建筑物	9,454,641.00	中国银行福建龙岩支行 3,400 万短期借款抵押
无形资产-土地使用权	25,227,646.84	
固定资产-房屋建筑物	57,167,496.36	为泰豪沈阳电机有限公司在中国进出口银行上海分行、大连分行 34,000 万元长期借款抵押
无形资产-土地使用权	56,804,833.10	
长期股权投资-龙岩市海德馨汽车有限公司	132,600,000.00	中国工商银行北京西路支行 5,681 万长期借款质押
合计	667,131,887.23	

## 3. 其他说明

√适用 □不适用

报告期内，公司主要财务数据同比发生重大变动的的原因： 单位：元 币种：人民币

项目	2016 年度	2015 年度	增减幅度	说明
毛利率(%)	17.44	15.49	增加 1.95 个百分点	博辕信息的并入以及军工装备业务毛利的提升
管理费用	272,283,874.22	205,304,797.15	32.62	合并范围增加及技术开发费投入增加所致
投资收益	72,679,673.89	28,827,565.58	152.12	股权处置收益增加
营业外收入	33,183,627.58	23,246,671.19	42.75	补贴收入增加
营业外支出	42,308,097.28	2,195,829.56	1,826.75	吉林博泰债务重组损失
所得税费用	28,967,603.89	19,503,159.31	48.53	纳税调整项影响
归属于母公司所有者的净利润	123,829,229.30	86,000,978.61	43.99	主营业务收入增长

**(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

2016 年公司对外股权投资明细如下 单位：万元 币种：人民币

投资单位名称	被投资单位名称	投资额	在被投资单位持股比例 (%)
泰豪科技股份有 限公司	广东泰豪能源科技有限公司	10,000.00	100%
	上海泰豪迈能能源科技有限公司	500.00	100%
	贵安新区配售电有限公司	7,000.00	7%
	深圳中航福田智能装备股权投资基金合伙企业	12,600.00	35%
	上海博辕信息技术服务有限公司	63,795.65	95.22%
	泰豪国际投资有限公司	3,492.52	100.00%
	泰豪晟大创业投资有限公司	4,500.00	83.33%
	北京中关村九鼎军民融合投资中心（有限合伙）	500.00	7.43%
泰豪科技（深圳） 电力技术有限公司	贵州泰豪电力科技有限公司	1,950.00	100%
泰豪晟大创业投 资有限公司	随锐科技股份有限公司	5,000.00	1.69%
	南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	400.00	40%
	上海电科诚鼎智能产业投资合伙企业（有限合 伙）	500.00	2.70%
泰豪国际投资有 限公司	3 Tech Power Solution Limited	3,492.52	39%
合计		113,730.69	

### (1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

1) 为实现业务结构互补、客户资源共享,实现共同发展,报告期内,公司发行股份 47,715,512 股(支付对价金额 63,795.6518 万元)购买博辕信息原股东胡健、宁波杰宝、余弓卜等十六位股东持有的博辕信息合计 95.22%股份,具体详见《公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之标的资产过户完成的公告》(公告编号:临 2016-014)和《公司发行股份购买资产之股份发行结果暨股本变动公告》(公告编号:临 2016-016)。

2) 为抓住电力体制改革契机,加快布局能源互联网产业,提高公司产品的综合竞争力,报告期内,经公司 2016 年 5 月 19 日召开的第六届董事会第十二次会议审议通过,公司以现金出资 10,500 万元(占比 7%)参与组建贵安新区配售电有限公司,具体详见《公司第六届董事会第十二次会议决议公告》(公告编号:临 2016-030)。

3) 为提升公司在军工产业的综合竞争力,挖掘及储备资产优良的军工装备企业,促进公司战略目标的实现,报告期内,公司以自有资金 42,000 万元参与设立深圳中航福田智能装备股权投资基金合伙企业,具体详见《公司关于参股深圳中航福田智能装备股权投资基金的公告》(公告编号:临 2016-037)。

**(2) 重大的非股权投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	项目金额	项目进度	本年度投入金额	累计实际投入金额	项目资金来源
新能源产业化建设项目	11,000,000.00	90%	2,346,778.66	10,268,493.58	自筹
军民融合应急装备生产项目	95,366,500.00	5%	7,364,583.51	7,364,583.51	贷款及自筹
ERP 信息化项目	7,000,000.00	60%	2,669,940.31	5,594,455.96	自筹
园区智能化项目	9,000,000.00	95%	376,303.51	8,748,458.40	自筹
590 创意园区装修工程	9,500,000.00	65%	2,145,784.63	6,859,907.83	自筹
其他零星工程			9,255,198.02	11,762,593.72	自筹
合计	131,866,500.00	/	24,158,588.64	50,598,493.00	/

**(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

## 1、主要子公司情况：

单位：元 币种：人民币

公司名称	主营业务	持股比例	表决权比例	注册资本	期末资产总额	期末净资产	本期营业收入	本期净利润
泰豪软件股份有限公司	计算机软件及相关产品的开发、生产、销售，信息系统集成，综合信息技术服务，高科技产业咨询、服务及投资，物业管理	100.00%	100.00%	100,000,000.00	943,796,969.65	479,353,339.46	612,569,402.67	59,138,439.13
泰豪电源技术有限公司	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务	100.00%	100.00%	200,000,000.00	836,825,935.59	279,732,108.42	952,916,532.59	26,052,615.92
江西泰豪科技进出口有限公司	自营或代理种类商品和技术进出口	100.00%	100.00%	100,000,000.00	118,578,233.82	116,816,671.79	8,538,157.12	-2,502,964.60
江西希望科技有限公司(原江西泰豪特种电机有限公司)	水轮/风力发电机组、特种电机及成套设备	100.00%	100.00%	50,000,000.00	97,380,702.64	18,566,619.43	4,562,194.87	-8,297,772.87
泰豪国际投资有限公司	投、融资及相关服务	100.00%	100.00%	美元 50,000,000.00	147,850,008.68	100,936,178.92	196,782,250.50	7,425,627.36
龙岩市海德馨汽车有限公司	专用作业车(应急电源车、抢险救援照明车、应急通信车)生产销售	51.00%	51.00%	50,100,000.00	352,732,442.11	62,355,660.50	227,279,814.25	28,053,464.96
江西泰豪军工集团有限公司	发电机及发电机组研制、生产及销售；声光机电一体化产品、通信设备、卫星导航设备的研制、生产及销售；新能源、新材料、新技术产品研制、生产及销售；其他机电设备的研制、生产及销售。	100.00%	100.00%	210,000,000.00	1,239,239,299.99	313,286,128.01	634,523,940.85	18,512,705.00
上海泰豪智能节能技术有限公司	合同能源管理、建筑建筑和节能领域的技术开发等、承接节能工程、建筑智能化工程等	100.00%	100.00%	100,000,000.00	282,350,272.94	96,358,453.75	24,023,963.00	-24,725,090.67

上海博轶信息技术服务有限公司	计算机科技、智能交通领域内的技术开发、销售计算机软硬件、仪器仪表、电气设备、通讯设备；市政公用建设工程、建筑智能化建设工程、消防设施工程专业承包施工。	99.20%	100.00%	17,564,847.00	414,196,594.45	229,080,611.86	367,128,235.34	64,644,612.60
广东泰豪能源科技有限公司	售电业务；能源技术研究、技术开发服务；网络技术的研究、开发；电力工程设计服务；计算机技术开发、技术服务；信息系统集成服务；能源技术咨询服务；工程技术咨询服务等	100.00%	100.00%	200,000,000.00	99,991,767.24	99,991,767.24	0.00	-8,232.76
上海泰豪迈能源科技有限公司	能源互联网科技、新能源科技、节能减排领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，能效管理系统、合同能源管理，工程项目管理，新能源汽车充电桩建设运营等	100.00%	100.00%	50,000,000.00	5,500,063.41	4,999,763.41	0.00	-236.59
泰豪晟大创业投资有限公司	创业投资业务，代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务，创业投资咨询业务，为创业企业提供创业管理服务业务，参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构	83.33%	83.33%	150,000,000.00	200,590,264.82	149,253,326.31	0.00	72,771.95

2、单个控股子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润的影响达到 10%以上明细： 单位：元 币种：人民币

公司名称	业务性质及经营范围	营业收入	营业利润	净利润	贡献的投资收益占上市公司净利润的比重 (%)
泰豪软件股份有限公司	计算机软件及相关产品的开发、生产、销售，信息系统集成，综合信息技术服务，高科技产业咨询、服务及投资，物业管理	612,569,402.67	57,611,997.78	59,138,439.13	45.38
泰豪电源技术有限公司	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务	952,916,532.59	26,639,538.17	26,052,615.92	21.04

上海泰豪智能节能技术有限公司	合同能源管理、建筑建筑和节能领域的技术开发等、承接节能工程、建筑智能化工程等	24,023,963.00	197,987.16	-24,725,090.67	-19.97
龙岩市海德馨汽车有限公司	专用作业车（应急电源车、抢险救援照明车、应急通信车）生产销售	227,279,814.25	31,981,285.32	28,053,464.96	11.55
江西泰豪军工集团有限公司	发电机及发电机组研制、生产及销售；声光机电一体化产品、通信设备、卫星导航设备的研制、生产及销售；新能源、新材料、新技术产品研制、生产及销售；其他机电设备的研制、生产及销售。	634,523,940.85	18,958,321.78	18,512,705.00	14.09
上海博轶信息技术服务有限公司	计算机科技、智能交通领域内的技术开发、销售计算机软硬件、仪器仪表、电气设备、通讯设备；市政公用建设工程、建筑智能化建设工程、消防设施工程专业承包施工。	367,128,235.34	66,538,104.42	64,644,612.60	52.19
江西国科军工集团有限公司	民爆行业的研究；机械、电子产品加工；投资；咨询；服务；物业管理；房屋租赁；金属材料销售。（以上项目国家有专项许可的除外）	353,016,897.30	49,436,229.82	38,718,251.09	11.84

3、报告期内子公司业绩波动较上年同期超过 30%，且对合并经营业绩造成重大影响的明细：

单位：元 币种：人民币

公司名称	营业收入			净利润		
	2016 年	2015 年	增减幅度	2016 年	2015 年	增减幅度
泰豪软件股份有限公司	612,569,402.67	525,871,738.18	16.49	59,138,439.13	39,531,123.91	49.60
泰豪电源技术有限公司	952,916,532.59	697,862,420.60	36.55	26,052,615.92	45,765,037.98	-43.07
上海泰豪智能节能技术有限公司	24,023,963.00	45,152,805.63	-46.79	-24,725,090.67	-6,997,941.88	不适用

江西泰豪军工集团有限公司	634,523,940.85	1,053,182,059.79	-39.75	18,512,705.00	51,878,242.61	-64.32
上海博辕信息技术服务有限公司	367,128,235.34	255,960,817.85	43.43	64,644,612.60	41,573,002.46	55.50

- 1、报告期内公司子公司泰豪软件股份有限公司实现净利润 5,914 万元，较上年同期增加 49.6%，主要是由于业务规模的增长；
- 2、报告期内公司子公司泰豪电源技术有限公司实现净利润 2,605 万元，较上年同期减少 43.07%，主要是由于参股公司利润分配减少；
- 3、报告期内公司子公司上海泰豪智能节能技术有限公司亏损 2,473 万元，较上年同期亏损加大，主要是由于吉林博泰的债务重组损失；
- 4、报告期内公司子公司江西泰豪军工集团有限公司实现净利润 1,851 万元，较上年同期减少 64.32%，主要是受军改影响，订单延期导致报告期业务规模下降；
- 5、报告期内公司子公司上海博辕信息技术服务有限公司实现净利润 6,464 万元，较上年同期增加 55.50%，主要是由于业务规模的增长。

## (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

##### 1、公司所处行业的发展趋势

###### 1.1 军工装备行业

###### 1.1.1 政策环境

###### (1) 中央军民融合发展委员会成立，军民融合提升为国家战略

2016年3月17日，国家“十三五”规划纲要及《2016年国防科工局军民融合专项计划》正式发布，旨在加快推进国防科技工业军民融合深度发展。2017年1月22日，中央政治局会议决定设立以习近平任主任的中央军民融合发展委员会，该委员会是中央层面解决军民融合发展重大问题的决策和议事协调机构，统一领导军民融合深度发展，进一步将军民融合发展上升为国家战略。

###### (2) 军改影响持续，涉军企业定单滞后

2016年1月1日中央军委印发《关于深化国防和军队改革的意见》，此次改革重点在于高层领导指挥体制改革，包括调整军委总部体制、实行军委多部门制，组建陆军领导机构、健全军兵种领导管理体制等，意在着力构建“军委-战区-部队”的作战指挥体系和“军委-军种-部队”的领导管理体制。由于“军改”影响的持续性，不同程度导致了企业订单的滞后，涉军企业短期内业绩普遍受到影响。预计2017年底，涉军企业订单有望逐渐恢复。

###### (3) 混合所有制改革助推“民参军”骨干企业快速发展

2017年政府工作报告提出“要加快推进国企国资改革”、“要求今年基本完成公司制改革”、“深化混合所有制改革，在电力、石油、天然气、铁路、民航、电信、军工等领域迈出实质性步伐”。混合所有制改革是国企改革的重要突破口，民参军、军转民作为军民融合的两条主线，也成为政策重点推进的领域。民参军方面，未来有关部门将重点拓展民参军的范围和层次，营造民参军的政策环境，并明确提出在电子信息、新材料、高端装备等领域重点培育民参军的骨干企业。在军转民方面，发挥国防科技工业技术优势，推进军工高科技产业民用化。在航天、航空、船舶、核能、电子信息等领域加强军工技术成果向民用转化，促进产业化发展。

###### (4) 军队采购、生产信息公开化，竞争性采购改变军品采购模式

2015年1月，全军武器装备采购信息网正式上线运行，2016年5月，网站首批5个异地查询点同时启用，这是军工企事业单位、优势民营企业产品和技术信息的重要汇集渠道，也是全军武器装备采购需求信息的权威发布平台。全军武器装备采购信息网上线有利于逐步破除装备采购信息壁垒、大力推行竞争性采购、不断提高装备采购质量，对于加快推进装备采购体制机制改革具有重要意义。

#### (5) 《军队建设发展“十三五”规划纲要》布局未来重点发展领域

2016年5月中央军委颁发《军队建设发展“十三五”规划纲要》，提出未来五年国防信息化中军事通信、电子对抗、指挥控制、安全加密、导航定位等成为重点建设领域。这些全新的表述体现着军队体制机制的根本性变化，这一系列变化共同指向信息化方向，更加适应联合作战发展需求。此外，国防科工局还在2016年发布了《“民参军”技术与产品推荐目录》和《军用技术转民用推广目录》，针对具体技术领域进行了布局。

#### 1.1.2 产业动向

2016年，国际军事环境紧张、军队改革深入及军民融合进入实质执行阶段等因素，导致我国军工产业发展机会与危机并存。

#### (1) 武器装备采购费用逐年递增，军工行业热度持续上升

2016年，我国国防预算支出9,543亿元，同比增长7.6%，增速下降主要是因为裁军30万导致人员训练维持费的减少。实际上，国防武器装备开支占比反而有所提升，该项支出继续保持较高速度增长。在当前政治局势紧张、多方博弈、矛盾酝酿的时局下，未来我国的军费还会有很大的提升空间。据相关研究机构预计，2017年我国国防预算有望首次突破万亿大关，国防军费将重点向武器装备倾斜，其增速将超过国防预算增长。

#### (2) 军品高科技含量需求迫切，产品附加值将大幅上升

军工高技术产业产值将大幅提高。《中国制造2025》提出全面提升中国制造业发展质量和水平的重大战略部署，旨在改变中国制造业“大而不强”的局面。以装备制造业为主的军工企业，作为国防武器装备供应商，其对产品的工艺、性能等要求更高，对科技含量的需求尤为迫切。预计到“十三五”末期，军工高技术产业将得到高速发展，军工产品附加值会得到显著提升。有关部门还将继续推动军工开放，进一步简化军工准入政策，重点建立军民供需信息对接机制，让更多技术领先的“民参军”企业参与军品的研制，促进军工产业转型升级。

#### (3) 装备产业重心向材料、基础工艺等方向转变

国防科技工业的现代化，离不开制造业及制造技术的发展与进步。高新技术武器装备及其产品的更新换代总是伴随着新材料、新工艺、新技术的重大突破，制造技术的进步为加速这些产品的更新换代提供了坚实的技术基础。

材料工业是战略性新兴产业发展的基石。材料技术与信息技术、生物技术、能源技术一起，被认为是当今社会及今后相当长时间内总揽全局的高新技术，而用于军事领域的军用新材料技术是新一代武器装备的物质基础，也是当今军事领域的关键技术，加速发展军用新材料技术是保持军事领先的重要前提，世界各国对军用新材料技术的发展给与了高度重视。

#### (4) 海、空、天、网各军种成为未来重点支持发展领域

海军和空军加快发展是我国军事发展的必然趋势。2015 年国防白皮书将海军战略转向了“近海防御与远海护卫结合”，预计未来我国在海军装备领域或将继续加大投入。

太空和网络空间也是我国未来军事力量发展的重点。要打赢信息化战争，对于武器装备远程精确化、智能化、隐身化、无人化的要求也越来越高。飞机、航空发动机、航空机载设备与系统、航天装备和海洋工程装备及高技术船舶作为未来技术发展的重点领域，将得到进一步的重视。

### 1.2 智慧能源行业

#### 1.2.1 政策环境

##### (1) 电改政策的落地加快了“两网”公司体制改革步伐，释放出巨大的市场发展空间

2015 年 3 月，中共中央、国务院下发了《中共中央国务院关于进一步深化电力体制改革的若干意见》，即电改 9 号文，开启了我国新一轮电改的序幕，明确了本轮电改原则：构建市场化电价体系，即电力价格由发、用电双方通过协商或竞价决定，标志着电网公司进一步增强了“两网”公司公用事业服务的社会属性。

从 9 号文发布后，国家发改委、能源局，以及电力行业内部发电公司、电网公司经过多轮博弈，历经 8 个月，于 2015 年 11 月 30 日下发了电改六个核心配套政策文件。自此之后，电改政策文件发布持续加速，国网范围内多个省份取得了电改重大突破，京津冀、江苏、湖南、北京等多个国网覆盖核心区域出台了电改政策，对售电侧改革和新能源市场带来巨大的市场发展空间。

南网对电改政策的响应更加积极、快速、明朗，对售电侧改革和新能源市场支持力度较大。在南方电网供电范围内，上半年电改政策落地和实际开展情况超出预期。广东省率先被纳入售电改革试点，并于 2016 年 3 月开启售电改革试点，允许售电公司加入售电市场，代理用户进行交易，标志着广东省售电市场开始实质性运作。此后，云南、贵州、广西等省份上半年也被纳入电改综

合试点。截至 2016 年 12 月，广东省已批准设立五批售电公司，共计售电商 210 家，售电市场取得了阶段性成功。

## (2) 《电力发展“十三五”规划》明确我国电力发展的指导思想和基本原则

2016 年 11 月 7 日，国家发改委、国家能源局对外正式发布《电力发展“十三五”规划》（下称“《规划》”），这是时隔 15 年之后，电力主管部门再次对外公布电力发展 5 年规划。《规划》从供应能力、电源结构、电网发展、综合调节能力、节能减排、民生用电保障、科技装备发展、电力体制改革 8 个方面绘制了电力发展的“十三五”蓝图。总结来看，未来我国电力发展将呈现如下主要特点：

### ① 新能源和清洁能源优先并网发电

《规划》把 2020 年我国非化石能源消费占一次能源消费比比重达到 15% 作为硬性目标，优先布局清洁能源，在电力负荷调峰及并网发电方面优先考虑水电、风电、光伏和核电等清洁能源和新能源。

② 输电线路建设和布局以及配网工程改造为新能源、清洁能源的并网接入创造了更加有力的条件

目前，我国弃水、弃风、弃光现象严重。《规划》计划将当地的弃风、弃光率控制在 5% 以内合理水平。为实现这个目标，应加大对发电厂及其站点布局进行优化和改造的力度：弃风、弃电的地区要有序发展新能源和清洁能源的并网，适当放缓规模和节奏；其次建设西电东送远距离输电线路工程，保障可再生能源外送规模翻倍；最后加大配网工程改造力度，提高配电网智能化管控水平，保障可再生能源与分布式微电网快捷、方便地并网接入。

### ③ 电力改革持续进行

《规划》首次正式将电改纳入规划内容，预计 2018 年前完成售电侧市场竞争主体培育工作。具体来看，主要有以下几方面：

一是核定输配电价。2017 年底前，实现按电压等级核定电网企业准许总收入和输配电价，逐步减少电价交叉补贴。

二是建立健全电力市场体系。建立标准统一的电力市场交易技术支持系统，积极培育合格准入市场主体，完善交易机制，丰富交易品种。2016 年启动了东北地区电力辅助服务市场试点，成熟后全面推广，2018 年底前启动电力现货交易试点，2020 年全面推广电力现货交易市场，研究风险对冲机制。

三是组建相对独立和规范运行的电力交易机构。

四是有序放开发用电计划。2020 年前逐步取消优先发电权以外的非调节性发电计划。

五是全面推进配售电侧改革。2018 年底前完成售电侧市场竞争主体培育工作。

### 1.2.2 产业动向

2016 年以来，宏观环境、电改及《电力发展“十三五”规划》等几个重要因素使电力产业发展局面呈现一定变化。

#### (1) 新能源发电量占比逐步提升

中电联 2016 年电力工业统计快报数据显示，2016 年，我国水电发电量占全国发电量的 19.7%，比上年提高 0.2 个百分点；火电发电量占总发电量的 71.6%，比上年下降 1.9 个百分点；核电、并网风电和并网太阳能发电量同比分别增长 24.4%、30.1% 和 72.0%，占全国发电量比重分别比上年提高 0.5、0.8、0.4 个百分点。2017 年前两个月，我国新能源发电量同比继续增加。按当前规划，新能源发电量有望保持稳定发展势态。

#### (2) 电力需求回暖，能源消费向“电”时代迈进

2016 年，由于实体经济运行中显现出稳中趋好迹象，加上 2015 年同期基数偏低（2015 年全社会用电量同比增长仅 0.5%），电力消费增速明显提高。国家能源局 2017 年 1 月 16 日披露数据，2016 年全社会用电量 59198 亿千瓦时，同比增长 5.0%，这不仅大幅超过 2015 年全社会用电量仅 0.5% 的同比增速，也超出了中国电力企业联合会（下称“中电联”）此前对 2016 年全社会用电量增速的数次预测（约 2%）。根据国家电力规划研究中心相关专家预计，“十三五”期间，我国的电能需求将保持年均 5% 的增速，至 2020 年，全国电力需求总量约 7 万亿千瓦时，电力市场空间仍然十分广阔。

2016 年 5 月，国家发改委、能源局等 8 部委联合发布了《关于推进电能替代的指导意见》，明确要求逐步扩大电能替代范围，形成清洁、安全、智能的新型能源消费方式，电能替代目前已上升为国家战略，成为我国防治大气污染、改善环境质量、调整能源结构的重要抓手。根据《电力发展“十三五”规划》预计，2020 年全国发电装机容量 20 亿千瓦，年均增长 5.5%，电能占终端能源消费比重由 2015 年的 22% 升至 27%。电力消费在终端能源消费中的占比持续提高，为电力发展进一步拓展了空间。

#### (3) 电网投资侧重于配网建设工程改造

2015 年 8 月国家能源局对外发布了《配电网建设改造行动计划(2015-2020 年)》，行动计划明确指出要全面加快现代配电网建设，预计到 2020 年，高压配电网变电容量达到 21 亿千伏安、

输电线路长度达到 101 万公里，分别是 2014 年的 1.5 倍、1.4 倍，中压公用配变容量达到 11.5 亿千伏安、线路长度达到 404 万公里，分别是 2014 年的 1.4 倍、1.3 倍。

2015-2020 年配电网建设改造投资将不低于 2 万亿元，十三五期间累计投资不低于 1.7 万亿元。对比十二五期间配网投资规模 8000 亿元，“十三五”投资规模是“十二五”的 2 倍以上。除规模扩大以外，配电网智能化的发展趋势仍是主旋律。

#### (4) 能源互联网营造电力新兴市场生态圈

2016 年 2 月，三部委联合发布了《关于推进“互联网+”智慧能源发展的指导意见》，之后，能源互联网进入“十三五”规划。能源互联网是基于能源及其信息互联互通的思维与理念构建的新型互联网+能源融合的“广域网”，它以大电网为“主干网”，以微网、分布式能源等能量自治单元为“局域网”，以开放的互联网+能源一体化架构最大限度地适应分布式新能源、清洁能源以及可再生能源的接入，营造电力新兴市场生态圈，推进社会及国民经济又好又快的发展。

能源互联网诞生于全球能源危机和环境问题这一大背景，旨在实现清洁能源对于传统化石能源的替代、解决化石能源燃烧产生的环境问题。就国内现状而言，能源互联网横空出世已成为当前时代发展的必然。目前大部分国家依然处于电网建设发展阶段，仅美国、德国等发达国家在能源互联网领域取得试验性进展，中国在特高压输电、智能电网、分布式能源领域取得了长足的发展，并制定了 2025 年初步形成能源互联网全国布局的战略规划。能源互联网的发展涉及发电、输配电、售电及用电等多个环节，包括发电阶段的分布式电源及储能、冷热电联供为核心的微电网、多能源系统协同调度运行与控制、以大数据、云计算为手段的电网信息采集、监控与决策技术、输配电阶段的智能变电站，用电端的智能电表、充电设施、售电服务，以及相关的配套设施和系统平台等。可以预见，随着能源互联网稳步发展，相关产业链参与方必将持续受益。

## 2、公司所处行业的竞争格局

### 2.1 军工装备产业

结合我国军工装备行业的特点及公司具体的产业状况，我们对细分行业的竞争状况做如下分析：

#### 2.1.1 车载通信指挥系统行业

车载通信指挥系统是公司军工装备产业的重要组成部分，先后为原总参谋部、总装备部、二炮和各军兵种及航天、航空等单位研制生产光通信、卫星通信、散射通信、电子对抗、野战网、微波接力、指挥自动化、车载式电子化系统集成产品、军用特种改装车辆、机械及电子方舱等十九大系列 100 多种特种高科技产品。公司承接了一大批国家机密级的军工科研生产（配套）任务，

其中有 12 项填补了国内空白，14 项分别获得国家、部、省、市优秀科技成果奖和优质产品质量奖。

专用型通信指挥车基本是由各需求部队直接采购，由于涉密要求高，普通民企难于介入。目前，从事军用通信指挥车系统集成业务的企业数量不多，本公司、6904 厂、江苏捷诚、鹤壁无线电四厂（鹤壁天海电子）等少数几家企业占据了大多数市场份额。与竞争对手相比，公司在通信指挥系统集成、电磁兼容与电磁防护、轻量化设计方面有独到的技术优势，凭借型号系列及优质服务体系，在通信指挥系统集成业务规模上，居于行业前列。

未来，公司将进一步推进精细化管理，降低成本，提高产品附加值和盈利水平，重点开展智能控制、轻量化、隐身及高效电磁屏蔽等方面关键技术的攻关，争取在新型军用方舱领域保持技术领先。此外，公司还将通过合作、技术引进等方式，向产业链上游拓展，力争在通讯整机、系统领域获得突破，逐步向高附加值的“集成化、智能化、模块化、小型化、高机动”通信指挥系统企业转型。

### 2.1.2 雷达行业

公司的雷达产业具有整机资质，属限制类领域，进入门槛较高，主要的 WY 探测产品在行业内具有相对领先的技术优势。历经数年的研发投入，报告期内，公司该产品取得了突破性进展，预计未来可形成公司军工装备领域又一重要产品方向。

雷达行业是资金密集型、技术密集型及人才密集型行业，存在行业许可、技术水平等诸多壁垒。行业涉及学科领域面广，对相关电子信息产业具有良好的扩散效应。全球军用雷达市场规模达百亿美元，处于稳步增长的趋势。未来军用雷达市场增长需求将来自于全球安全局势的不断升级、各国边境保护以及早期威胁识别需求的增加、雷达技术的创新以及应用领域的增加等多个方面。

目前，雷达领域的竞争多集中在技术或产品相似的具有军工集团背景的企业之间，其中，中国电科集团 14 所、38 所、航天 2 院 23 所占据行业领先地位，总体上呈现出垄断性竞争的态势。公司在雷达方面实施差异化的战略，通过过去几年的技术积累，加大投入，开发特殊领域、特殊功能的新产品，在细分领域逐步形成了差异化竞争优势。

未来，公司将进一步拓展 WY 先进技术的应用及新市场，通过高端人才引进、项目合作及整合，发展成为探测领域有影响力的创新型企业。以超视距机动式 WY 侦察装备及侦察领域相关产品、区域监视系统（热磁成像）及雷达训练保障产品为主导，重点推进超视距机动式 WY 侦察装备和 MN 分析处理系统的研发，争取在 3 年之内实现新系统或整机方面的重大突破。

### 2.1.3 军用电站行业

军用电站是公司军工装备领域的基础产业之一，在产品门类、技术水平、市场覆盖率等方面均具有领先优势，特别是在通信车辆配套市场和军用雷达装备配套市场中的优势尤为明显。不过近年来，军用电站行业发展面临一些瓶颈：首先，军用电站市场总量不高，产品同质化竞争逐步加剧，竞争对手分享了部分市场份额，同时降低了产品的毛利率。目前，军用电站行业已列入武器装备系统采购目录的企业就有 30 余家；其次，从发展趋势来看，移动电站虽然具有机动方便、可靠的优势特征，但信息化战争条件下，却有较高噪音、较高温度的缺陷，易被敌方发现，未来技术革新可能性较大。

目前，公司在该领域竞争对手有郑州佛光、兰州电源、郑州金阳、杭州汽车发动机厂、幸福机电、无锡凯马、湖北同发等。在新的市场环境下，公司所面临的竞争压力将逐步增加。

未来，公司将重点从新型高速和高功率密度的发电机、无人化和远程化电站环境适应性、精密的电力电子技术等方向展开研发，继续巩固与保持技术领先和规模优势，确保行业领先地位。首先，围绕现有业务，紧盯型号产品促进老市场稳定上量，拓展军贸、军援市场，进一步扩大市场份额；其次，着手新一代电站平台产品的研发，向发电与供配电一体化、发电与供冷/暖一体化产品扩展，以技术领先占位；第三，关注新型发电产品的替代效应，着手新型电源研发，力争以型号产品为主，辅助竞争性采购，实现利润与规模同步增长。

## 2.2 智慧能源产业

公司的智慧能源业务板块主要由能源互联网、电力信息化、智能应急电源及电力开关成套设备三块基础业务构成。以前公司在电力领域的产业链相对完善，但各板块业务之间相对独立，缺少业务关联。报告期内，公司借电力体制改革的契机，适时引入国际化优秀能源互联网团队，做好布局能源电网产业，旨在进一步整合优化电力产业结构及资源，在原板块业务的基础上，面向能源互联网市场打造具有泰豪特色的综合能源互联网一体化系统综合解决方案。

### 2.2.1 能源互联网

2016 年，公司抓住大数据时代的机遇，吸引了全球顶尖的电力、IT 和金融人才，创建能源互联网专业团队，核心团队成员具有丰富的电网公司、电力研究所、国际咨询公司和软件产品开发技术背景经验，依托德国华人新能源协会丰富的技术资源和经验，参照国外电改和能源互联网建设所涉及的成熟技术成果与经验，实现“德国技术”的“中国应用”。

能源互联网起源于智能电网，目前大部分国家和地区仍然处在智能电网建设阶段，仅少数欧美发达国家在能源互联网领域取得一定进展。审视国内，目前中国已经在能源互联网的三个基础

领域（特高压输电技术领域、智能电网技术领域、分布式清洁能源领域）取得积极进展，为能源互联网的发展奠定坚实基础。但国内多数企业都是在自己熟悉的领域做延伸扩展，还处于对商业模式摸索阶段，有实力提供一体化完整解决方案的厂商不多。目前，我国的能源互联网产业多以售电为突破口，电力商品同质化竞争严重，从而导致赢利能力迅速下滑。拥有发电资源及电网体系内的传统电力公司具有天然的竞争优势，其它市场主体必须依靠电力乃至能源供应的增值服务来获取相应的市场份额。

未来，公司将集合全球专业华人资源，以其专业技术背景和业界知名度为依托，积极开展新能源、电网技术、电力市场、碳金融等方面的创新。同时，整合现有资源，以电力信息化业务、需求侧管理等传统业务经验为支撑，努力打造中国能源互联网示范项目，逐步形成可复制的能源互联网模式，向全国市场推广。

### 2.2.2 电力信息化

电力信息化产业在未来能源互联网产业中具有不可或缺的作用。公司所专注的电力调度软件系列产品是电力软件业务的一个专业细分市场，市场集中度较高、赢利能力强。在国内各省调、地调市场上，公司与国电南瑞同为市场领跑者。由于电力调度软件研发及其运维服务的特殊性，当前各厂商的软件产品难以相互替换，从而形成了有效的市场壁垒。为此，在相当长几年时间里公司的软件业务盈利能力能够得到有效保障。

除电力调度软件外，公司还积极围绕电力生产相关的需求，适时开发了电力配网运维实时管控软件系统。2016年，该系统已经在北京、安徽、江西、新疆、青海5个省级电力公司成功试点应用，根据国网公司近期强化电网安全生产，加大配网工程建设与改造投入的这一需求，公司电力配网运维实时管控软件有望在2017年全网推广应用。

未来公司将进一步整合内外资源，以“云计算、大数据、人工智能、移动作业”新技术应用创新为手段，一是面向电力调度业务研发人工智能调度系统；二是面向电力调度运行研发基于大数据应用的变电站实时监控系統；三是面向配电网研发基于大数据的配网实时运维管控软件，实现公司电网项目建设及其运维服务相结合的经营发展模式；同时结合公司多年服务“两网公司”技术与服务的经验积累，针对区域能源互联微网特性与需求，研发轻量级的微电网营配调一体化运维管控平台系统，满足我国区域能源互联网市场发展的需求。

### 2.2.3 电力 IT 运维服务

2016年1月，公司完成对上海博辕信息技术服务有限公司的整体收购，借此进入电网体系的IT运维服务领域。作为IT外包服务特别是电力行业IT运维服务行业内最具有影响力的企业，博

轶信息 2016 年继续以电力 IT 运维业务为基础，一方面优化升级电网运维外包服务模式，为公司能源互联网市场开拓与建设运维打造市场竞争优势；另一方面积极向区域综合能源运营服务领域拓展业务，布局能源大数据领域的研究和应用实践，成为公司在这一新兴领域的重要力量。

公司的 IT 运维服务业务专注于电网相关客户，在这一细分领域具有较大影响力，基于电力专业服务的行业壁垒与服务粘性，博轶信息成为电网公司项目建设运维不可或缺的运维服务商。为此，预计未来一段时间，公司电力 IT 运维服务业务的稳定性具有较好的保障。

#### 2.2.4 智能应急电源

根据相关研究机构分析，尽管 2016 年国内智能应急备用电源市场规模没有显著增量，但市场客户对应急备用电源系统的需求逐步提升，为满足电网供电与备用电源之间的自动投切需求，将引发对备用电源的电气智能化系统进行升级换代。随着整体经济形势逐步恢复和基于工业生产、商业服务和人们生活水平的对供电的安全需求，智能化应急备用电源市场规模大幅下滑的可能性不大。预计未来几年，国内智能应急电源市场规模将稳定在 200 亿元左右。

市场竞争方面，2016 年，智能应急电源整体竞争格局没有大的变化。康明斯、卡特彼勒、威尔信、科勒等跨国集团由于掌握着最先进的发动机和发电机核心技术，处于第一梯队，主导着高端市场。公司与赛瓦特、科泰电源、无锡百发等十余家国内专业整机生产企业处于第二梯队。公司应急备用电源产品在中高端市场占据着重要地位。其他 1000 余家生产规模小、竞争能力较弱、主要生产低端产品的国内企业处于第三梯队。不同梯队之间由于发电机组在可靠性、维护成本、噪音控制方面存在差异，客户类型、产品定位、市场区域各不相同，并无明显的竞争，但是在同一梯队中，产品同质化较大，因此同一梯队的厂商竞争相对激烈。

公司由于采用了市场平台+渠道分销模式，净利润率较同类企业稍低，但是这一营销模式给公司带来了强劲的增长。2016 年，公司电源业务销售额已由 2015 年的 8 亿元快速增至 15 亿元，并仍处于高速增长中。在国内企业中，公司已经是应急备用电源市场的领跑者。

未来，公司将通过资本市场积极并购整合行业优质企业，迅速提升业务规模扩大领先优势，并以此提高对上游企业的议价能力，降低成本，提升盈利能力。此外，公司还将通过引入优质海外团队等形式，拓展海外国际营销渠道，加速开拓海外市场，借“一带一路”的发展际遇，提升公司品牌的国际影响力。

## （二）公司发展战略

适用 不适用

公司致力于军工装备、智慧能源领域的产业发展。军工装备业务围绕通信指挥系统、光电探测产品、导航产品的研制与服务，重点开展军工信息技术的研究与应用；智慧能源业务围绕能源互联网、电力信息化、智能应急电源的产品研制与服务，重点开展能源互联网技术的研究与应用。同时，积极关注相关领域的并购机会，使公司成为军工装备领域的规模化企业和智慧能源领域的专家型企业。

### （三）经营计划

√适用 □不适用

2017 年公司将围绕产业发展的主要目标，继续坚持“内生外延，创新发展”的工作思路，加强公司两大主业的市场开拓、产品研发，模式创新及绩效考核，同时做好军工领域外延式并购，提升公司的盈利能力及核心竞争力。重点将做好以下几方面的工作：

- 1、加快推进公司奋斗者体系和信息化体系的建设；
- 2、加快财务共享中心建设；
- 3、完善军工集团营销中心和研发中心的机制建设；
- 4、加快能源互联网的示范园区的推进；
- 5、重点支持海外业务的开拓，打造以投资带动产品销售的海外营销模式；
- 6、通过并购基金、团队合作、院校合作、参与混改等多种模式，推动公司军工产业的规模化发展。

### （四）可能面对的风险

√适用 □不适用

#### 1、宏观政策风险

##### （1）军队体制改革对军工装备产业的风险

2016 年 1 月 1 日，中央军委印发了《关于深化国防和军队改革的意见》，按照本次军事改革总体方案时间表，2016 年组织实施军队规模结构和作战力量体系、院校、武警部队改革，2017 年至 2020 年将对相关领域改革作进一步调整、优化和完善，受“军改”的持续性的影响，公司军工装备产业短期内存在业绩下滑风险。

应对措施：针对“军改”的变化，一方面，公司适时在北京成立营销中心，按军兵种整合公司营销资源，提升资源利用效率，统一公司在军工装备市场品牌形象。另一方面，继续加大研发力度，针对武器装备未来的发展趋势，努力抓好型号产品的研制，积极储备后续业务增长点。第

三，积极通过资本手段，引入更具市场前景的业务团队和合作伙伴，调整军工装备产品结构，提升公司军工装备产品的技术含量，进一步提高产业盈利能力。

#### （2）电力体制改革对公司智慧能源产业的风险

自 2015 年 3 月 15 日，中共中央、国务院发布了电力体制改革纲领性文件《关于进一步深化电力体制改革的若干意见(中发〔2015〕9 号)文》和 2015 年 11 月底，出台的六个配套文件和三个征求意见稿后，电改相关的实施细则一直未能落地，这使得公司智慧能源产业在能源互联网业务方面的提前布局面临一定的政策风险。

应对措施：针对上述风险，首先，公司积极参与“电改”相关的文件讨论与起草，借助在细分行业的影响力，努力参与相关规范及标准文件的编制，并呼吁电改配套文件尽快落地；其次，公司相继在德国、美国等地设立能源互联网研究中心，借鉴海外先进的技术及运营模式，在国内积极打造能源互联网示范园区，力争尽快建立成熟的运营模式。

### 2、市场竞争风险

随着军民融合和电力体制改革的不断深入，公司军工装备及智慧能源产业均面临市场竞争加剧的局面。

#### （1）军工装备产业

公司现有产品中，通信指挥系统和军用电站占比较大。随着装备信息化改造升级以及新技术的不断涌现，公司的主要产品，特别是军用电站产品面临市场规模瓶颈及新技术、新产品的替代风险。

应对措施：公司将首先围绕现有业务，紧盯型号产品，促进原有市场稳定上量，并积极拓展军贸、军援市场，进一步扩大市场份额；其次，着手新一代电站平台产品的研发，向发电与供配电一体化，发电与供冷/暖一体化产品扩展，关注新型发电产品的替代效应，着手新型电源研发，以技术领先占位。

#### （2）智慧能源产业

2016 年，公司电力信息化产业的又一主力产品——生产实施管控系统已在 4 家省网公司试用，后续计划在全国省网公司推广应用，必然将面临包括两网公司在内的竞争压力。

另外，能源互联网产业在国内尚未形成成熟的商业模式，市场开发面临不确定性风险，尤其是在售电领域，拥有发电资源及两网旗下售电公司的竞争，将是公司面临的主要竞争压力。

应对措施：公司将进一步整合内部资源，逐步完成电力信息化业务由研发服务向专业运维服务的转变，电力信息化产品由工程化开发向产品化开发的转变，打造调控大运行管控业务的专业

应用平台和配电运营指挥业务平台，转变传统产业的经营模式；同时，进一步提升信息化服务质量，增强电网客户的粘性。

能源互联网业务方面，公司将集合全球专业华人资源，以技术背景和业界知名度为依托，积极开展在新能源、电网技术、电力市场、碳金融等方面的创新，努力打造中国能源互联网示范项目，逐步形成可复制的能源互联网模式，向全国市场推广。

### 3、并购整合风险

报告期内，公司仍坚持“内生外延、创新发展”的发展主题，围绕军工装备和智能电力两大核心业务，开展了一系列内、外资源整合。2017 年公司仍将加大并购力度，重点是引入军工信息化相关企业。持续并购将使公司面临相应的风险：

#### （1）并购标的公司业绩实现风险

并购引进的标的企业均存在数年的业绩对赌，在后续运营过程中，可能导致其盈利预测与未来实际经营成果出现差异，最终导致公司整体业绩出现不确定性。

应对措施：公司将加强资源整合，通过对被并购企业提供技术、管理、市场、人力资源等多方面的资源支持，帮助企业提升运营管理水平，提高产业链的协同效应，进而帮助并购企业实现业绩目标。

#### （2）管理整合风险

公司现有两大主业的产品类型较多，异地管理跨度较大，一定程度上加大了管理难度，随着并购企业的逐步加入，公司必然面临并购企业的管理整合问题，这包括人力资源、财务、文化等多个方面的融合管理问题，公司内部的组织架构复杂性将会提高，可能导致各项资源需要较长时间整合才能达预期效果。

应对措施：公司将通过对被并购企业员工的培训，加强企业文化体系建设，增强被并购企业员工对公司文化的认同感；其次，公司将通过信息化管理手段帮助其提升运营水平和管理效率。

#### （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

2014 年 4 月，公司根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43）的要求及中国证监会江西监管局的有关文件精神，对《公司章程》中关于现金分红相关条款进行了修订，并经公司第五届董事会第十六次会议、2013 年度股东大会审议通过。

2014 年 10 月 31 日召开的 2014 年第一次临时股东大会审议通过《公司未来三年（2015 年-2017 年）股东回报规划》，明确了公司现金分红的时间间隔、现金分红的条件和最低比例等。

#### (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（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2016 年	0	1.2	0	80,035,270.08	123,829,229.30	64.63
2015 年	0	0.8	0	53,356,846.72	86,000,978.61	62.04
2014 年	0	0.6	0	30,379,542.72	58,595,890.61	51.85

#### (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
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	同方股份	具体内容详见公司 2015 年 4 月 24 日披露的《公司 2014 年非公开发行股票预案》	长期有效	是	是		
	盈利预测及补偿	胡健、宁波杰赢、宁波杰宝等八位股东	博辕信息 2015 年度、2016 年度、2017 年度、2018 年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数分别为人民币 3,500.00 万元、5,500.00 万元、7,150.00 万元、9,295.00 万元。如果实现扣非净利润指标低于上述承诺内容,则上述补偿责任人将按照签署的《利润承诺补偿协议书》的约定进行补偿。	承诺时间: 2015 年 11 月 2 日, 承诺期限至 2019 年 4 月 30 日	是	是		
	盈利预测及补偿	胡健、余弓卜、成海林	博辕信息 2019 年度、2020 年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数分别为人民币 10,689.25 万元、12,292.64 万元。如果实现扣非净利润指标低于上述承诺内容,则上述补偿责任人将按照签署的《利润承诺补偿协议书》的约定进行补偿。	承诺时间: 2015 年 11 月 2 日, 承诺期限至 2021 年 4 月 30 日	是	是		

	<p>股份限售</p>	<p>胡健、余弓卜、成海林</p>	<p>因本次发行股份购买资产持有的股票自上市之日起 12 个月不能转让，自 12 个月限售期届满之日起根据如下方式分五次解禁：自上市之日起满 12 个月且 2016 年度的博辕信息《专项审核报告》出具后，解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 25.00%；自上市之日起满 24 个月且 2017 年度的《专项审核报告》出具后，解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 10.00%；自上市之日起满 36 个月且 2018 年度的博辕信息《专项审核报告》出具后，解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 15.00%；自上市之日起满 48 个月且 2019 年度的博辕信息《专项审核报告》出具后，解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 25.00%；自上市之日起满 60 个月且 2020 年度的博辕信息《专项审核报告》和《减值测试报告》出具后，解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 25.00%。其中，第一次解禁时还应扣除上述股东因履行 2015 年度业绩补偿义务已补偿的股份数（如有）。当年扣减后可解锁的股份数量小于或等于 0 的，则上述股东各自当年可解锁</p>	<p>承诺时间： 2015 年 11 月 2 日，承诺期限至 2021 年 4 月 30 日</p>	<p>是</p>	<p>是</p>		
--	-------------	-------------------	---	--	----------	----------	--	--

			<p>的股份数为 0，且次年可解锁的股份数量还应扣减该差额的绝对值。限售期内，如因泰豪科技实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的泰豪科技股份，亦应遵守上述限售期限的约定。</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>股份限售</p>	<p>李爱明、宁波杰赢、宁波杰宝等五位股东</p>	<p>因发行股份购买资产取得的泰豪科技股份自股票上市之日起 12 个月内不得转让，上述限售期届满之日起根据如下方式分三次解禁：自上市之日起满 12 个月且 2016 年度的《专项审核报告》出具后，解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 25.00%；自上市之日起满 24 个月且 2017 年度的《专项审核报告》出具后，解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 10.00%；自上市之日起满 36 个月且 2018 年度的《专项审核报告》出具后，解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 65.00%。股份解禁前，如需实施股份补偿的，则当年解禁的股份数为：上述股东认购的泰豪科技股份总数×当年解禁比例—当年应补偿股份数。其中，第一次解禁时还应扣除上述股东因履行 2015 年度业绩补偿义务已补偿的股份数（如有）。当年扣减后可解锁的股份数量小于或等于 0 的，则上述股东各自当年可解锁的股份数为 0，且次年可解锁的股份数量还应扣减该差额的绝对值。限售期内，如因泰豪科技实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的泰豪科技股份，亦应遵守上述限售期限的约定。</p>	<p>承诺时间：2015 年 11 月 2 日，承诺期限至 2019 年 4 月 30 日</p>	<p>是</p>	<p>是</p>		
--	-------------	---------------------------	---	---	----------	----------	--	--

股份限售	浙江赛盛、宁波赛伯乐等七位股东	因发行股份购买资产取得的泰豪科技股份有限公司自股票上市之日起 12 个月内不得转让。限售期内，如因泰豪科技实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的泰豪科技股份有限公司，亦应遵守上述限售期限的约定。	承诺时间：2015 年 11 月 2 日，承诺期限至 2017 年 2 月 18 日	是	是		
股份限售	浙江中赢	因发行股份购买资产取得的泰豪科技股份有限公司自股票上市之日起 36 个月内不得转让。限售期内，如因泰豪科技实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的泰豪科技股份有限公司，亦应遵守上述限售期限的约定。	承诺时间：2015 年 11 月 2 日，承诺期限至 2019 年 2 月 18 日	是	是		
解决同业竞争	胡健、宁波杰赢等四位股东	具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《公司关于发行股份购买资产相关承诺事项的公告》（公告编号：临 2016-017）。	承诺时间：2015 年 11 月 2 日，承诺期限：长期有效	是	是		
解决关联交易	胡健、宁波杰赢、宁波杰宝等十六位股东	具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《公司关于发行股份购买资产相关承诺事项的公告》（公告编号：临 2016-017）。	长期有效	是	是		
解决同业竞争	泰豪集团	具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《公司关于发行股份购买资产相关承诺事项的公告》（公告编号：临 2016-017）。	承诺时间：2015 年 11 月 2 日，承诺期限：长期有效	是	是		
解决关联交易	泰豪集团	具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《公司关于发行股份购买资产相关承诺事项的公告》（公告编号：临 2016-017）。	承诺时间：2015 年 11 月 2 日，承诺期限：长期有效	是	是		

	其他	胡健、余弓卜等六位股东	任职期限及竞业禁止的承诺，具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《公司关于发行股份购买资产相关承诺事项的公告》（公告编号：临 2016-017）。	承诺时间：2015 年 11 月 2 日，承诺有效期至 2021 年 1 月 28 日	是	是		
	其他	胡健、宁波杰宝、宁波杰赢等十六位股东	已履行出资义务等的承诺，具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《公司关于发行股份购买资产相关承诺事项的公告》（公告编号：临 2016-017）。	承诺时间：2015 年 11 月 2 日，承诺期限：长期有效	是	是		
	其他	胡健、宁波杰宝、宁波杰赢等十六位股东	过渡期损益归属相关的承诺，具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《公司关于发行股份购买资产相关承诺事项的公告》（公告编号：临 2016-017）。	承诺时间：2015 年 11 月 2 日，承诺有效期至 2016 年 5 月 9 日	是	是		
	股份限售	海外控股	在非公开发行股票的限制期内（自泰豪科技非公开发行股票上市之日起 36 个月内），本公司不得转让此次认购的泰豪科技股份的承诺	承诺时间：2015 年 3 月 18 日，承诺期限至 2018 年 7 月 6 日	是	是		
	股份限售	泰豪集团	在泰豪科技此次非公开发行股票的限制期内（自泰豪科技非公开发行股票上市之日起 36 个月内），本公司不得转让此次认购的泰豪科技股份。	承诺时间：2015 年 2 月 27 日，承诺期限至 2018 年 7 月 6 日	是	是		
	解决同业竞争	泰豪集团	具体内容详见 2015 年 5 月 12 日披露的《关于非公开发行股票涉及避免同业竞争承	承诺时间：2014 年	是	是		

			诺的公告》。	10 月, 承诺期限: 长期有效				
其他对公司中小股东所作承诺	股份限售	泰豪集团、公司董事、监事和高级管理人员	未来 6 个月内不减持公司股票	承诺时间: 2015 年 7 月 10 日, 承诺期限至 2016 年 1 月 9 日	是	是		
	盈利预测及补偿	李钦龙、厦门精诚合力股权投资合伙企业等九位股东	海德馨在 2015-2017 年实现的扣除非经常性损益后净利润分别不低于人民币 3,600 万元、5,400 万元和 7,600 万元。当年应补偿金额= (截至当期期末海德馨累计承诺净利润数-截至当期期末海德馨累计实现净利润数) ÷ 海德馨承诺净利润数总和 × 公司及泰豪电源合计持有 51% 股权的交易价格-已补偿金额。上述净利润数均以海德馨扣除非经常性损益后的净利润数确定。	承诺时间: 2015 年 7 月 13 日, 承诺期限至 2018 年 4 月 30 日	是	是		

**(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

1、2015年7月，公司及公司全资子公司泰豪电源技术有限公司以共计13,260万元人民币的价格收购李钦龙等9位股东合计持有的海德馨51%的股权，海德馨原股东承诺：海德馨在2015-2017年实现的扣除非经常性损益后净利润分别不低于：人民币3,600万元、5,400万元和7,600万元。

若海德馨在2015-2017年实现的扣除非经常性损益后净利润数小于承诺净利润数，则补偿责任人需向我公司进行补偿（最高补偿金额不超过其总收购金额）。具体补偿金额及方式详见公司2015年7月15日发布的《公司关于收购股权事项的公告》（公告编号：临2015-047）。

海德馨2015年经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者净利润为3,635.59万元；2016年海德馨经审计的净利润为2,641.87万元，完成业绩承诺数的48.92%，低于业绩承诺数2,758.13万元，补偿责任人需按照签署的《关于龙岩市海德馨汽车有限公司之股权收购协议》的约定履行补偿义务。补偿责任人具体补偿情况如下：

根据海德馨原股东业绩承诺内容，本次业绩承诺补偿，若全部以现金支付，则海德馨补偿责任人应补偿公司现金为2,174.75万元；若以海德馨股权支付，则按估值计算公式计算，应补偿公司8.23%海德馨公司股权。

海德馨本次业绩承诺补偿以海德馨8.23%股权来支付，全部由李钦龙个人承担补偿责任。

2、2016年2月公司发行47,715,512股股份购买胡健、宁波杰宝、余弓卜、宁波杰赢等16位股东持有的博辕信息95.22%股权，根据公司与博辕信息利润承诺补偿责任人胡健、余弓卜、成海林、李爱明、郭兆滨、张磊、宁波杰赢、宁波杰宝签署的《利润承诺补偿协议书》，补偿责任人胡健、余弓卜、成海林、李爱明、郭兆滨、张磊、宁波杰赢、宁波杰宝承诺博辕信息2015年度、2016年度、2017年度、2018年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数分别为人民币3,500万元、5,500万元、7,150万元、9,295万元。如果实现扣非净利润指标低于上述承诺内容，则上述补偿责任人将按照签署的《利润承诺补偿协议书》的约定进行补偿；补偿责任人胡健、余弓卜、成海林承诺博辕信息2019年度、2020年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数分别为人民币10,689.25万元、12,292.64万元。如果实现扣非净利润指标低于上述承诺内容，则上述补偿责任人将按照签署的《利润承诺补偿协议书》的约定进行补偿。

具体详见公司于2016年2月27日发布的《公司关于发行股份购买资产相关方承诺事项的公告》（公告编号：临2016-017）。

2016 年度，博辕信息经审计后实现的扣除非经常性损益后归属母公司所有者净利润为 5,706.66 万元，完成业绩承诺的 103.76%，超过业绩承诺数 206.66 万元，业绩承诺方无需履行补偿义务。

### 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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	70
境内会计师事务所审计年限	4
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	40
财务顾问	国信证券股份有限公司	1000
保荐人	中泰证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2016 年 5 月 19 日召开的公司 2015 年年度股东大会审议, 同意续聘大信会计师事务所(特殊普通合伙) 为公司 2016 年度审计机构及内控审计机构。

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

报告期内公司诚信状况良好, 不存在未履行法院生效判决及所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 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

事项概述	查询索引
公司于 2015 年 8 月 20 日召开的 2015 年第二次临时股东大会审	《公司 2015 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 临 2015-069)、《公司员工持股计划 2015 年第一次持有人会

议通过了《关于公司员工持股计划（草案）及摘要的议案》，截至 2016 年 1 月 7 日，公司员工持股计划已完成股票购买，锁定期自 2016 年 1 月 7 日起十二个月。	议决议公告》（公告编号：临 2015-106）、《公司关于员工持股计划的进展公告》（公告编号：临 2015-114）、《公司关于员工持股计划完成股票购买的公告》（公告编号：临 2016-003）。
--	--

## （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

2014 年\_\_\_\_\_股权激励计划

激励方式:限制性股票

标的股票来源:向激励对象发行股份

权益工具公允价值的计量方法、参数的选取标准及结果

计量方法	Black-Scholes 模型(B-S 模型)
参数名称	标的股价(S)、 股票收益波动率( $\sigma$ )、无风险利率(r)、期权有限期(t)、标的股票的股息率(i)
计量结果	207.7 万元

\_\_\_\_\_其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

2015 年 8 月 20 日召开的公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司员工持股计划（草案）及摘要的议案》，2016 年 1 月 7 日公司员工持股计划完成购买，具体详见公司 2016 年 1 月 9 日发布的《公司关于员工持股计划完成股票购买的公告》（公告编号：临 2016-003）。

本次员工持股计划锁定期自 2016 年 1 月 7 日起十二个月。

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

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)
南昌 ABB 发电 机有限公司	其他关 联人	购买 商品	智能 电力 产品	按市场价格执 行	26,642,112.62	1
北京泰豪智 能科技有限 公司	股东的 子公司	购买 商品	智能 电力 产品	按市场价格执 行	1,152,343.76	0.04
泰豪集团有 限公司	公司股 东	购买 商品	智能 电力 产品	按市场价格执 行	924,260.00	0.03
北京泰豪智 能工程有限 公司	其他关 联人	购买 商品	智能 电力 产品	按市场价格执 行	4,881,976.32	0.18
江西广泰传 媒股份有限 公司	股东的 子公司	购买 商品	智能 电力 产品	按市场价格执 行	82,682.00	0.003
江苏荣博智 能科技有限 公司	股东的 子公司	购买 商品	智能 电力 产品	按市场价格执 行	167,500.00	0.01
北京泰豪装 备科技有限 公司	联营公 司	购买 商品	智能 电力 产品	按市场价格执 行	2,960,878.95	0.11
江西泰豪信 息技术有限 公司	股东的 子公司	购买 商品	智能 电力 产品	按市场价格执 行	93,076.92	0.003
江西泰豪职 业技能培训 学院	股东的 子公司	接受 劳务	培训	按市场价格执 行	150,000.00	0.61
北京泰豪装 备科技有限 公司	联营公 司	接受 劳务	技术 服务	按市场价格执 行	2,824,803.78	11.41
同方物业管 理有限公司	股东的 子公司	接受 劳务	物业 管理	按市场价格执 行	439,379.60	1.77
长春泰豪房 地产置业有 限公司	股东的 子公司	销售 商品	智能 电力 产品	按市场价格执 行	7,803.42	0.0002

景德镇同方科技建设有限公司	股东的子公司	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	422,099.89	0.01
贵州泰豪文创置业发展有限公司	股东的子公司	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	4,454,604.47	0.14
江苏荣博智能科技有限公司	股东的子公司	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	194,931.62	0.01
北京泰豪智能工程有限公司	其他关联人	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	1,257,944.44	0.04
江西泰豪动漫职业学院	股东的子公司	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	31,111.11	0.001
南昌泰豪动漫园区服务有限公司	股东的子公司	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	6,467.92	0.0002
贵州大学明德学院	股东的子公司	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	3,717,948.72	0.12
吉林博泰节能技术有限公司	股东的子公司	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	5,500.00	0.0002
江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司	股东的子公司	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	10,532,915.53	0.33
南昌 ABB 泰豪发电机有限公司	其他关联人	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	9,829.06	0.0003
同方江新造船有限公司	股东的子公司	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	2,271,544.00	0.07
沈阳电机有限公司	股东的子公司	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	2,037,948.74	0.06
同方股份有限公司	公司股东	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	542,726.50	0.02

泰豪集团有限公司	公司股东	销售商品	智能电力产品	按市场价格执行	1,307,692.30	0.04
北京泰豪智能工程有限公司	其他关联人	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	310,184.22	0.66
北京泰豪智能科技有限公司	股东的子公司	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	41,396.88	0.09
赣资泰豪（上海）股权管理有限公司	股东的子公司	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	91,039.19	0.19
江西大麦互娱科技股份有限公司	股东的子公司	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	72,005.71	0.15
江西广泰传媒股份有限公司	股东的子公司	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	68,171.43	0.14
江西国科军工集团有限公司	联营公司	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	590,240.62	1.25
江西汇水科技有限公司	其他关联人	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	114,165.41	0.24
江西泰豪科技广场有限公司	股东的子公司	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	92,632.07	0.20
江西泰豪信息技术有限公司	股东的子公司	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	135,883.84	0.29
南昌 ABB 发电机有限公司	其他关联人	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	4,720,830.13	9.99
南昌创业投资有限公司	联营公司	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	25,210.08	0.05
南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	股东的子公司	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	3,414,578.84	7.23

上海信业智能科技股份有限公司	其他关联人	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	710,270.26	1.50
泰豪（上海）股权投资管理有限公司	股东的子公司	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	91,039.19	0.19
泰豪集团有限公司	公司股东	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	186,600.14	0.40
泰豪园区投资有限公司	股东的子公司	其他流入	房屋租赁	按市场价格执行	40,583.44	0.09
北京泰豪智能科技有限公司	股东的子公司	其他流出	房屋租赁	按市场价格执行	353,800.68	3.83

其他：

1、2015年9月6日，公司第六届董事会第二次会议审议通过了《关于拟签订〈贵州大学明德学院配网工程及基础设施建设总包合同〉的议案》。根据公司与贵州大学明德学院正式签署《贵州大学明德学院配网工程及基础设施项目投资代建合同》的约定，公司负责融资并代建，贵州大学明德学院按约定期限支付代建费用及工程款，公司在本项目的收益由公司配网产品利润、项目投资收益、项目管理代建收益以及代垫资金收益构成。其中：①公司配网产品销售利润，相关定价参照行业市场价格确定；②项目投资收益：按照经第三方审计单位审定的建安工程费的2%计取；③项目管理代建收益：按照经第三方审计单位审定的建安工程费的4%计取；④代垫资金收益：按三年期人民银行同类项目贷款基准利率上浮30%计取财务费用。

代建款项的回收方式：贵州大学明德学院自工程交工验收合格之日起360日内，支付投资款总额的25%；540日内支付投资款总额的75%；720日内支付投资款总额100%（其中利息每年支付一次）。

本项目总投资额暂定2亿元，实际金额按照最终决算为准，泰豪集团为明德学院上述付款义务提供连带责任担保。截至审计报告日，公司已累计支付项目代建款18,000万元，支付履约保证金2,000万元，收回项目代垫资金收益10,414,602.74元。

### 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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
泰豪集团有限公司	参股股东		250,000.00	250,000.00			
同方股份有限公司	参股股东		405,149.00	405,149.00			
吉林博泰节能技术有限公司	股东的子公司		90,513,835.26	90,513,835.26			
泰豪园区投资有限公司	股东的子公司		53,522,550.00	53,522,550.00			
贵州大学明德学院	股东的子公司		22,045,000.00	22,045,000.00			
泰豪沈阳电机有限公司	股东的子公司	19,028,450.00	2,229,640.00	21,258,090.00			
江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司	股东的子公司		5,272,142.30	5,272,142.30			
贵州泰豪文创置业发展有限公司	股东的子公司	3,270,005.00	1,116,005.20	4,386,010.20			
山东吉美乐有限公司	股东的子公司		977,499.99	977,499.99			
景德镇同方科技建设有限公司	股东的子公司	1,709,825.60	-1,160,737.90	549,087.70			
江西大麦互娱科技股份有限公司	股东的子公司		587,207.48	587,207.48			
江苏荣博智能科技有限公司	股东的子公司	144,314.80	349,312.00	493,626.80			
江西泰豪信息技术有限公司	股东的子公司	463,974.00		463,974.00			
长春泰豪房地产置业有限公司	股东的子公司	670,870.00	-290,870.00	380,000.00			
北京泰豪智能科技有限公司	股东的子公司	2,628,018.45	-2,254,577.62	373,440.83			
江西广泰传媒股份有限公司	股东的子公司		7,659.00	7,659.00			
江西泰豪动漫职业学院	股东的子公司		36,400.00	36,400.00			
江西笛卡传媒有限公司	股东的子公司		20,000.00	20,000.00			
同方江新造船有限公司	股东的子公司	155,200.00	833,650.00	988,850.00			
同方（哈尔滨）水务有限公司	股东的子公司	674,404.05		674,404.05			
同方环境股份有限公司	股东的子公司	261,607.70	-221,500.00	40,107.70			

北京泰豪智能工程有限公司	其他关联人	4,435,573.70	-3,078,249.04	1,357,324.66			
北京泰豪太阳能电源技术有限公司	其他关联人	200,000.00	-200,000.00				
贵州万华科技股份有限公司	股东的子公司	2,000,000.00	-2,000,000.00				
江西泰豪科技广场有限公司	股东的子公司	740,119.49	-740,119.49				
江西泰豪职业技能培训学院	股东的子公司	181,800.00	-181,800.00				
南昌泰豪文化创意产业园建设发展有限公司	股东的子公司	37,600.00	-37,600.00				
北京泰豪装备科技有限公司	联营公司				502,046.03	4,356,005.84	4,858,051.87
贵州万华科技有限公司	股东的子公司				24,899.18		24,899.18
江西泰豪集通技术有限公司	股东的子公司				5,981.07		5,981.07
南昌ABB发电机有限公司	其他关联人				772,993.66	1,693,692.46	2,466,686.12
江西泰豪职业技能培训学院	股东的子公司					79,560.00	79,560.00
南昌泰豪文化创意产业园建设发展有限公司	股东的子公司					500,000.00	500,000.00
同方股份有限公司	参股股东				37,449.00	-37,449.00	
合计		36,601,762.79	168,000,596.18	204,602,358.97	1,343,368.94	6,591,809.30	7,935,178.24
关联债权债务形成原因	由于正常购销业务及股权转让结算形成的科目余额						
关联债权债务对公司的影响							

**(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

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
泰豪科技股份有限公司	公司本部	泰豪沈阳电机有限公司	34,000	2012.10.24	2012.10.24	2019.12.21	连带责任担保	否	否		是	是	股东的子公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）				34,000									
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计				61,127.00									
报告期末对子公司担保余额合计（B）				68,399.00									
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）				102,399.00									
担保总额占公司净资产的比例（%）				26.89									
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）				46,159.00									
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）				46,159.00									
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

## (三) 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:万元 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
中国民生银行	中国民生银行私人银行客户综合理财服务	5,000	2016年12月23日	2017年3月23日	固定,预期年化收益率3.5%			是	0	否	否	
合计	/	5,000	/	/	/			/	0	/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额(元)												
委托理财的情况说明						2016年6月14日公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于利用自有闲置资金进行委托理财的议案》，同意根据公司及纳入合并报表范围内的子公司的资金状况，使用任一时点合计不超过人民币2亿元的自有资金进行理财，根据上述会议决议，2016年12月23日公司与中国民生银行股份有限公司南昌分行签署了《中国民生银行私人银行客户综合理财服务协议》，使用暂时闲置自有资金5000万购买保本型理财产品。						

## 2、委托贷款情况

√适用 □不适用

单位:亿元 币种:人民币

借款方名称	委托贷款金额	贷款期限	贷款利率	借款用途	抵押物或担保人	是否逾期	是否关联交易	是否展期	是否涉诉	关联关系	投资盈亏
江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司	1.7	5 年	6%	用于公租房项目建设		否	是	否	否	股东的子公司	

委托贷款情况说明：

为吸引及稳定公司优秀人才，解决人才的租房困难，公司于 2013 年 7 月成立了全资子公司江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司承建面向优秀人才的公租房项目，为保证该项目顺利实施，2015 年 9 月 6 日公司第六届董事会第二次会议审议通过了《关于向全资子公司江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司提供委托贷款的议案》，同意向紫荆公寓公司提供 1.7 亿元人民币委托贷款，贷款用途为用于公租房项目建设，贷款期限为 5 年，贷款利率为年利率 6%，较同期银行基准贷款利率上浮 20%，贷款将于 2020 年 9 月 14 日到期。2016 年 6 月 14 日公司召开的第六届董事会第十三次董事会审议通过了《关于转让全资子公司江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，同意公司将持有的江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司 100%股权转让给泰豪园区投资有限公司。

### 3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

#### (四) 其他重大合同

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

公司以“个人的成功在于承担责任的实现，人生的价值在于不断地承担责任”为企业价值观，以“创导智能技术、产品和服务，以提高人类生活的品质”为使命，从投资者权益保护、员工成长规划、社会公益活动参与等维度，积极履行企业社会责任，参与和谐社会共建。

##### 1、投资者权益保护

公司建立了较为完善的治理结构，形成了完整的内控制度。为了做好投资者关系管理工作，帮助投资者更好地了解公司，不断提高公司透明度和公司治理水平，公司通过多种途径加强与投资者的联系和交流。报告期内，公司通过上海证券交易所“上证 e 互动平台”、投资者热线电话、传真、电子邮箱、微信公众号与投资者建立良好的互动沟通平台，切实保障股东和债权人等其他利益相关者的知情权。公司采取了稳定的现金分红政策，保持了利润分配的连续性，上市以来保证每年度进行现金分红，积极响应了关于保护中小投资者合法权益的号召，用实际行动回报了广大投资者的信任。同时，公司在第十一届中国证券市场年会荣获“优秀贡献龙鼎奖”。

##### 2、关怀员工成长，全方位提升员工的整体素养

公司将员工发展作为企业最有价值的战略性投资，在保障实施的社保、医保等在内的完善薪酬福利的基础上，通过为员工提供职业生涯规划培训、职业技能培训以及专业素质培训等方式，大力提升员工技能水平、职业素养以及团队凝聚力，实现员工与企业的共同成长。报告期内，公司共组织 33,000 余人次培训，同时为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康，定期安排体检，组织与员工座谈、文艺晚会，展示员工才艺，丰富业余生活。

## (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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	117,239,360	18.93	47,715,512			-1,680,000	46,035,512	163,274,872	24.48
1、国家持股									

2、国有法人持股	39,997,440	6.46					39,997,440	6.00	
3、其他内资持股	77,241,920	12.47	47,715,512			-1,680,000	46,035,512	123,277,432	18.48
其中：境内非国有法人持股	73,321,920	11.84	25,321,468				25,321,468	98,643,388	14.79
境内自然人持股	3,920,000	0.63	22,394,044			-1,680,000	20,714,044	24,634,044	3.69
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股股份	502,005,712	81.07				1,680,000	1,680,000	503,685,712	75.52
1、人民币普通股	502,005,712	81.07				1,680,000	1,680,000	503,685,712	75.52
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	619,245,072	100.00	47,715,512			0	47,715,512	666,960,584	100.00

## 2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司发行 47,715,512 股股份购买胡健、宁波杰宝、余弓卜、宁波杰赢等 16 位股东持有的博辕信息 95.22% 股权，致使公司股份总数由 619,245,072 股变更为 666,960,584 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

报告期内，公司发行 47,715,512 股股份购买资产，发行后公司总股本变更为 666,960,584 股。上述股本变动致使公司 2016 年度的基本每股收益及每股净资产等指标相应变动，如按照股本变动前总股本 619,245,072 股计算，2016 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.20 元、6.15 元；按照股本变动后总股本 666,960,584 股计算，2016 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.19 元、5.78 元。

## 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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
胡健	0	0	14,272,042	14,272,042		2017年2月20日 /2018年2月19日 /2019年2月19日 /2020年2月19日 /2021年2月19日 (具体详见表后“注”)
余弓卜	0	0	4,527,682	4,527,682		同上
成海林	0	0	2,427,887	2,427,887		同上
李爱明	0	0	328,092	328,092		2017年2月20日 /2018年2月19日 /2019年2月19日 (具体详见表后“注”)
郭兆滨	0	0	328,092	328,092		同上
张磊	0	0	328,092	328,092		同上
宁波杰赢	0	0	4,035,543	4,035,543		同上
宁波杰宝	0	0	6,830,509	6,830,509		同上
浙江赛盛	0	0	2,003,602	2,003,602		2017年2月20日
宁波赛伯乐	0	0	2,003,602	2,003,602		同上
杭州赛伯乐	0	0	1,821,459	1,821,459		同上
宁波市科发	0	0	2,094,678	2,094,678		同上
宁波市科发二号	0	0	965,371	965,371		同上
杭州科发	0	0	3,387,914	3,387,914		同上
谢建军	0	0	182,157	182,157		同上
浙江中赢	0	0	2,178,790	2,178,790		2019年2月19日
杨剑	1,960,000	840,000	0	1,120,000	《公司限制性股票激励计划》相关规定	2017年12月12日
毛勇	420,000	180,000	0	240,000	同上	同上
杨骏	350,000	150,000	0	200,000	同上	同上
吴菊林	280,000	120,000	0	160,000	同上	同上
叶敏华	280,000	120,000	0	160,000	同上	同上

李结平	210,000	90,000	0	120,000	同上	同上
许全	140,000	60,000	0	80,000	同上	同上
饶琛敏	140,000	60,000	0	80,000	同上	同上
汪华艳	140,000	60,000	0	80,000	同上	同上
合计	3,920,000	1,680,000	47,715,512	49,955,512	/	/

注：限售股份变动情况的说明：胡建、余弓卜、成海林、李爱明、郭兆滨、张磊、宁波杰赢、宁波杰宝限售解禁期为满足上述解禁日期且博辕信息的《专项审核报告》出具，进行分批解禁。具体内容详见公司《发行股份购买资产之股份发行结果暨股本变动公告》（公告编号：2016-016）。

## 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						
人民币普通股	2016年2 月19日	13.37	47,715,512	2017年2 月20日	20,728,266	
				2018年2 月19日	3,307,794	
				2019年2 月19日	13,065,646	
				2020年2 月19日	5,306,903	
				2021年2 月19日	5,306,903	

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

报告期内，公司发行 47,715,512 股股份购买胡健、宁波杰宝、余弓卜、宁波杰赢等 16 位股东持有的博辕信息 95.22% 股权。

### (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

1、公司普通股股份总数及股东结构因报告期内发行股份购买博辕信息 95.22% 资产而发生变化，具体变动情况详见本小节“一、普通股股本变动情况”；

2、公司资产和负债结构的变动情况详见第四节“经营情况讨论与分析”中第二部分“报告期内主要经营情况”第三段“资产、负债情况分析”。

## (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)	28,388
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	31,455
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
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)	

## (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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	
同方股份有限公司	0	102,512,345	15.37	0	无		境内非国有 法人
泰豪集团有限公司	-35,348,000	98,899,440	14.83	39,997,440	质押	97,750,000	境内非国有 法人
中国海外控股集团 有限公司	0	39,997,440	6.00	39,997,440	质押	39,997,440	国有法人
交通银行股份有限 公司—工银瑞信互 联网加股票型证券 投资基金	25,619,278	25,619,278	3.84	0	无		未知
胡健	14,272,042	14,272,042	2.14	14,272,042	质押	14,245,215	境内自然人
南京瑞森投资管理 合伙企业(有限合 伙)	0	13,325,760	2.00	13,325,760	质押	13,325,760	境内非国有 法人
天风证券—民生银 行—天风证券增持 1号集合资产管理 计划	12,046,379	12,046,379	1.81	0	无		其他
太平洋证券股份有 限公司	11,417,491	11,417,491	1.71	0	无		境内非国有 法人
新疆硅谷天堂嘉鸿 股权投资合伙企业 (有限合伙)	0	9,999,360	1.50	9,999,360	无		境内非国有 法人

天津硅谷天堂阳光股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	9,999,360	1.50	9,999,360	无	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			
同方股份有限公司	102,512,345	人民币普通股	102,512,345			
泰豪集团有限公司	58,902,000	人民币普通股	58,902,000			
交通银行股份有限公司－工银瑞信互联网加股票型证券投资基金	25,619,278	人民币普通股	25,619,278			
天风证券－民生银行－天风证券增持1号集合资产管理计划	12,046,379	人民币普通股	12,046,379			
太平洋证券股份有限公司	11,417,491	人民币普通股	11,417,491			
招商证券股份有限公司－前海开源中航军工指数分级证券投资基金	7,017,495	人民币普通股	7,017,495			
重庆信三威投资咨询中心（有限合伙）－昌盛九号私募基金	5,859,039	人民币普通股	5,859,039			
中国农业银行股份有限公司－工银瑞信信息产业混合型证券投资基金	5,813,855	人民币普通股	5,813,855			
华宝信托有限责任公司－“辉煌”24号单一资金信托	5,682,377	人民币普通股	5,682,377			
中国农业银行股份有限公司－工银瑞信创新动力股票型证券投资基金	4,984,519	人民币普通股	4,984,519			
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中新疆硅谷天堂嘉鸿股权投资合伙企业（有限合伙）和天津硅谷天堂阳光股权投资基金合伙企业（有限合伙）系一致行动人，公司未知前十名股东中其他股东之间以及前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。					
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	泰豪集团有限公司	39,997,440	2018年7月7日	39,997,440	《上市公司非公开发行股票实施细则》相关规定
2	中国海外控股集团有限公司	39,997,440	2018年7月7日	39,997,440	同上

3	胡健	14,272,042	2017年2月20日	3,568,011	《上市公司重大资产重组管理办法》相关规定、协议双方约定和其承诺
			2018年2月19日	1,427,204	
			2019年2月19日	2,140,806	
			2020年2月19日	3,568,011	
			2021年2月19日	3,568,010	
4	南京瑞森投资管理合伙企业（有限合伙）	13,325,760	2018年7月7日	13,325,760	《上市公司非公开发行股票实施细则》相关规定
5	新疆硅谷天堂嘉鸿股权投资合伙企业（有限合伙）	9,999,360	2018年7月7日	9,999,360	同上
6	天津硅谷天堂阳光股权投资基金合伙企业（有限合伙）	9,999,360	2018年7月7日	9,999,360	同上
7	宁波杰宝投资合伙企业（有限合伙）	6,830,509	2017年2月20日	1,707,627	《上市公司重大资产重组管理办法》相关规定、协议双方约定和其承诺
			2018年2月19日	683,051	
			2019年2月19日	4,439,831	
8	余弓卜	4,527,682	2017年2月20日	1,131,920	同上
			2018年2月19日	452,768	
			2019年2月19日	679,153	
			2020年2月19日	1,131,920	
			2021年2月19日	1,131,921	
9	宁波杰赢投资管理合伙企业（有限合伙）	4,035,543	2017年2月20日	1,008,885	同上
			2018年2月19日	403,555	
			2019年2月19日	2,623,103	
10	杭州科发创业投资合伙企业（有限合伙）	3,387,914	2017年2月20日	3,387,914	同上
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中新疆硅谷天堂嘉鸿股权投资合伙企业（有限合伙）和天津硅谷天堂阳光股权投资基金合伙企业（有限合伙）系一致行动人，胡健、宁波杰宝投资合伙企业（有限合伙）和宁波杰赢投资管理合伙企业（有限合伙）为一致行动人。其他股东之间不存在关联关系或不属于一致行动人。			

**(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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
中国海外控股集团有限公司	2015-07-07	2018-07-06
南京瑞森投资管理合伙企业 (有限合伙)	2015-07-07	2018-07-06
天津硅谷天堂阳光股权投资基金 合伙企业(有限合伙)	2015-07-07	2018-07-06
新疆硅谷天堂嘉鸿股权投资合 伙企业(有限合伙)	2015-07-07	2018-07-06
战略投资者或一般法人参与配 售新股约定持股期限的说明	2015 年 7 月, 公司完成非公开发行股票事项, 根据相关规定, 本次非公开发行股票认购对象锁定期为三年。	

**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

**3 公司不存在控股股东情况的特别说明**

√适用 □不适用

截至报告期末, 公司第一大股东同方股份持有公司股份 102, 512, 345 股, 占公司股份总数的 15.37%, 公司第二大股东泰豪集团持有公司股份 98, 899, 440 股, 占公司股份总数的 14.83%。公司董事会共 7 名董事, 其中同方股份和泰豪集团各提名了 1 名董事, 同方股份和泰豪集团均不对本公司财务报表进行合并。因此, 本公司不存在控股股东, 亦不存在实际控制人。

**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

**3 公司不存在实际控制人情况的特别说明**√适用  不适用

截至报告期末，公司第一大股东同方股份持有公司股份 102,512,345 股，占公司股份总数的 15.37%，公司第二大股东泰豪集团持有公司股份 98,899,440 股，占公司股份总数的 14.83%。公司董事会共 7 名董事，其中同方股份和泰豪集团各提名了 1 名董事，同方股份和泰豪集团均不对本公司财务报表进行合并。因此，本公司不存在控股股东，亦不存在实际控制人。

**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：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人 或法定代表 人	成立日期	组织机构 代码	注册资本	主要经营业务 或管理活动等 情况
同方股份有限 公司	周立业	1997年6月 25日	91110000100026793Y	296,390	信息技术、人 工环境等领域 产品的生产和 销售
泰豪集团有限 公司	李华	1993年4月 20日	913600001582806049	20,000	高新技术产品 研发、生产、 销售和综合技 术服务等
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
黄代放	董事长	男	54	2015年8月20日	2018年8月19日	2,019,768	2,019,768	0			是
李吉生	副董事长	男	52	2016年6月30日	2018年8月19日	0	0	0			是
杨剑	董事兼总裁	男	38	2015年8月20日	2018年8月19日	2,800,000	2,800,000	0		60.00	否
涂彦彬	董事	男	54	2016年6月30日	2018年8月19日	0	0	0		48.00	否
夏朝阳	独立董事	男	48	2015年8月20日	2018年8月19日	0	0	0		12.00	否
夏清	独立董事	男	60	2015年8月20日	2018年8月19日	0	0	0		12.00	否
储一昀	独立董事	男	53	2015年8月20日	2018年8月19日	0	0	0		12.00	否
毛勇	副董事长(已辞任)	男	53	2015年8月20日	2016年5月18日	720,690	720,690	0		21.50	是
陆致成	董事(已辞任)	男	69	2015年8月20日	2016年5月18日	0	0	0			是
李自强	监事会主席	男	46	2015年8月20日	2018年8月19日	0	0	0			是
刘卫东	监事	男	54	2015年8月20日	2018年8月19日	0	0	0			是

				月 20 日	月 19 日						
孙江海	监事	男	55	2015 年 8 月 20 日	2018 年 8 月 19 日	0	0	0		18.00	否
杨骏	常务副总裁	男	56	2015 年 8 月 20 日	2018 年 8 月 19 日	614,084	549,084	-65,000	二级市场减持	42.00	否
吴菊林	副总裁兼财务负责人	男	60	2015 年 8 月 20 日	2018 年 8 月 19 日	400,000	370,000	-30,000	二级市场减持	36.00	否
叶敏华	副总裁	男	52	2015 年 8 月 20 日	2018 年 8 月 19 日	400,000	400,000	0		30.00	否
曾智杰	副总裁	男	54	2016 年 5 月 19 日	2018 年 8 月 19 日	0	0	0		49.00	否
李结平	董事会秘书	男	38	2015 年 8 月 20 日	2016 年 5 月 18 日	300,000	277,500	-22,500	二级市场减持	32.50	否
	副总裁兼董事会秘书			2016 年 5 月 19 日	2018 年 8 月 19 日						
合计	/	/	/	/	/				/	373.00	/

姓名	主要工作经历
黄代放	2009 年至今任泰豪集团有限公司董事长，2009 年至 2015 年 8 月任本公司副董事长，2015 年 8 月至今任本公司董事长。
李吉生	2013 年 5 月至 2015 年任同方股份副总裁、总工程师，现任同方股份副总裁兼同方工业董事长。2016 年 6 月至今任本公司副董事长。
杨 剑	2009 年 10 月至 2012 年 8 月任公司总裁助理，2012 年 8 月至 2013 年 11 月任公司副总裁，2013 年 11 月至 2014 年 6 月任公司总裁，2014 年 6 月至今任公司董事兼总裁。
涂彦彬	2014 年 5 月至 2016 年 6 月任泰豪软件股份有限公司董事长兼总裁，2016 年 6 月至今任本公司董事兼泰豪软件董事长、总裁。
夏朝阳	2009 年 5 月至今任本见投资（北京）有限公司董事长，2012 年 8 月至今任公司独立董事。
夏清	1999 年至今任清华大学教授，2015 年 8 月任公司独立董事。
储一昀	2003 年至今任上海财经大学教授，2015 年 8 月至今任公司独立董事
李自强	2010 年至今任泰豪集团有限公司副总裁，2015 年 8 月任公司监事会主席。
刘卫东	2009 年至 2013 年 5 月历任同方股份有限公司副总会计师、总会计师，2013 年 5 月至今任同方股份有限公司副总裁兼财务负责人，2012

	年 8 月至今任本公司监事。
孙江海	2010 年至今任公司全资子公司泰豪软件股份有限公司副总裁兼财务总监。2015 年 8 月至今任公司监事。
杨骏	2009 年至 2012 年 8 月任本公司副总裁兼董事会秘书，2012 年 8 月至今任公司常务副总裁。
吴菊林	2009 年 10 月至 2012 年 8 月任公司总裁助理兼财务负责人，2012 年 8 月至今任公司副总裁兼财务负责人。
叶敏华	2009 年至今任公司电力软件事业部总经理兼泰豪软件股份有限公司副总裁；2014 年 3 月至今任公司副总裁。
曾智杰	2010 年 9 月至 2014 年 3 月任本公司副总裁，2014 年 3 月至 2016 年 5 月任泰豪军工集团总裁，2016 年 5 月至今任本公司副总裁兼泰豪军工集团总裁。
李结平	2009 年 5 月至 2012 年 8 月任本公司产业投资部/证券部经理，2013 年 3 月至 2015 年 8 月任公司总裁助理，2012 年 8 月至 2016 年 5 月任公司董事会秘书，2016 年 5 月至今任公司副总裁兼董事会秘书。

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
黄代放	泰豪集团有限公司	董事长	2007 年 1 月 19 日	
李吉生	同方股份有限公司	副总裁兼同方工业董事长	2016 年 5 月 11 日	
李自强	泰豪集团有限公司	副总裁	2010 年 10 月 20 日	
刘卫东	同方股份有限公司	副总裁兼财务负责人	2013 年 5 月 15 日	
在股东单位任职情况的说明				

**(二) 在其他单位任职情况（参照去年）**

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
黄代放	南昌创业投资有限公司	董事	2005 年 12 月	
	南昌 ABB 发电机有限公司	副董事长	2006 年 12 月	
	达高泰豪（南昌）动漫有限公司	副董事长	2013 年 12 月	
	江西赣锋锂业股份有限公司	董事	2013 年 12 月	
	江西风尚电视购物股份有限公司	董事	2015 年 5 月	
李自强	南昌创业投资有限公司	法定代表人、董事长	2015 年 8 月	
	景德镇同方科技建设有限公司	董事	2015 年 4 月	
	江西地宝网络股份有限公司	董事	2011 年 11 月	
	同方泰豪动漫集团股份有限公司	监事长	2015 年 8 月	
杨骏	成都华太航空科技股份有限公司	董事	2010 年 11 月	
李结平	江西国科军工集团股份有限公司	董事	2013 年 5 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	公司独立董事的薪酬计划由公司薪酬与考核委员会提出，报董事会审议通过后，提交股东大会审议通过后实施；公司高级管理人员的薪酬方案由公司薪酬与考核委员会提出，报董事会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	按照公司资产规模、经营业绩和承担工作的职责等考评指标对高级管理人员的绩效进行考核，由薪酬与考核委员会确定报酬标准。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	按规定支付。
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	373 万元。

## 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
陆致成	董事	离任	退休
毛勇	副董事长	离任	工作变动
李吉生	副董事长	选举	工作需要
涂彦彬	董事	选举	工作需要
曾智杰	副总裁	聘任	工作需要
李结平	副总裁	聘任	工作需要

## 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	86
主要子公司在职员工的数量	2,954
在职员工的数量合计	3,040
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	806
销售人员	375
技术人员	1,321
财务人员	83
行政人员	455
合计	3040
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	154
大学本科	1,428
大专	726
中专中技	461
高中及以下	271
合计	3,040

### (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司依据“工资凭岗位、奖励凭绩效”的原则，制订员工薪酬管理办法，结合年度“三考”考评结果和员工的绩效表现评定员工的薪酬，充分调动员工的积极性和竞争意识，保障公司健康、持续发展。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司结合员工的培训需求和业务发展需要，在年初制订全年培训计划，为员工提供职业生涯规划、职业技能以及专业素质等全方位培训，重点安排财务、商务、人力资源、秘书四支专业队伍及研发技术岗、市场营销岗骨干员工和应届大学生的培训。公司设立培训中心，负责安排员工的各类内部培训和外部培训。通过培训，员工更加明确了工作任务、职责和目标，提高了知识技能和综合素质，同时打造了一支符合公司战略发展需要的企业内培训师队伍。

### (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

报告期内，公司及公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所上市规则》和中国证券监督管理委员会有关法律法规的要求和《公司章程》的规定履行职责，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会、董事会各专门委员会依法履行各自职责，运作规范，切实保障了公司和股东的合法权益。

1、关于公司运作的规范性：报告期内，公司结合相关法律法规和公司实际情况的变化，完成对《公司章程》、《信息披露制度》、《规范与关联方资金往来的管理制度》等十六项制度相关内容的修订，并制定了《对外担保制度》、《关联交易管理制度》等七项制度，充分保障了公司的进一步规范运作。

2、关于股东和股东大会：公司能够严格按照中国证监会《上市公司股东大会规范意见》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，并聘请律师见证会议的合法性和合规性，出具法律意见书，保证了股东大会的合法有效；公司能够平等对待所有股东，特别是中小股东能和大股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使自己的权利。

3、关于董事和董事会：公司董事的选举和更换程序严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定执行，公司董事会会议严格按照《董事会议事规则》的规定召集、召开、表决，公司董事能够勤勉尽责，正确行使权利、履行义务、承担责任，充分发挥了董事在经营决策中的重要作用。

4、关于监事和监事会：报告期内，公司监事会会议严格按照《监事会议事规则》的规定召集、召开、表决，公司监事勤勉尽责，认真履行《公司法》和《公司章程》赋予的各项职责，维护了公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度：报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》等各项信息披露相关法律法规和规章制度的要求，履行上市公司信息披露义务，确保所有股东平等地获得信息，正确地做出投资决策，最大限度地保障其合法权益。

6、关于投资者关系管理：公司一如既往重视投资者关系管理工作，并通过多种方式加强与投资者的联系与交流。报告期内，在日常的投资者关系管理工作中，公司通过电话、电子邮件、投资者见面交流和“上证e互动”平台等方式，及时有效地解答投资者疑问，使投资者更进一步了解公司，维护了中小投资者利益。

公司治理结构完善，符合相关法律法规，与中国证监会有关文件的要求，不存在差异。

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
公司 2015 年年度股东大会	2016 年 5 月 19 日	www. sse. com. cn	2016 年 5 月 20 日
公司 2016 年第一次临时股东大会	2016 年 6 月 30 日	www. sse. com. cn	2016 年 7 月 1 日
公司 2016 年第二次临时股东大会	2016 年 12 月 20 日	www. sse. com. cn	2016 年 12 月 21 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 出席股东大会的次数
		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	
黄代放	否	10	10	8	0	0	否	1
李吉生	否	5	5	5	0	0	否	0
杨 剑	否	10	10	8	0	0	否	3
涂彦彬	否	5	5	5	0	0	否	0
夏朝阳	是	10	10	8	0	0	否	3
夏 清	是	10	10	8	0	0	否	3
储一昀	是	10	10	8	0	0	否	2
陆致成	否	3	0	0	3	0	是	0
毛 勇	否	3	3	3	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

报告期内，陆致成先生因工作原因，授权委托其他董事对公司第六届董事会第九次、第十次和第十一次会议代为行使表决权。

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

### (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

**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

公司建立了一套完整的目标、责任、业绩考核体系。在每个经营年度末，对公司高级管理人员结合各自分管工作实际完成情况进行绩效考核，在绩效考核的基础上实行基本工资加奖金的激励制度。

报告期内，公司根据《公司限制性股票激励计划》及《公司限制性股票激励计划实施考核办法》中规定的相关考核条件及实际情况，完成 2014 年限制性股票授予对象所持有的公司限制性股票的第二次解锁。

**八、是否披露内部控制自我评价报告**

适用 不适用

2017 年 4 月 15 日，公司披露了《2016 年度内部控制评价报告》，具体详见上海证券交易所网站。

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2016 年 12 月 31 日财务报告内部控制的有效性进行了审计，出具了内部控制审计报告（大信审字[2017]第 6-00018 号），认为公司于 2016 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

## 十、其他

适用 不适用

## 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 一、公司债券基本情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
泰豪科技股份有限公司公开发行2016年公司债券(第一期)	16泰豪01	136332	2016年3月23日	2021年3月23日	5	4.20%	本期公司债券采用单利按年计息,不计复利,逾期不另计息。每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易所
泰豪科技股份有限公司公开发行2016年公司债券(第二期)	16泰豪02	136602	2016年8月2日	2021年8月2日	5	4.19%	本期公司债券采用单利按年计息,不计复利,逾期不另计息。每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易所

## 公司债券付息兑付情况

适用 不适用

## 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

## 二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	西部证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区月坛南街59号新华大厦
	联系人	张德志、王元中
	联系电话	010-68588095
资信评级机构	名称	中诚信证券评估有限公司
	办公地址	上海市黄浦区西藏南路760号安基大厦8楼

其他说明:

适用 不适用

## 三、公司债券募集资金使用情况

适用 不适用

根据2015年9月23日第三次临时股东大会审议通过了《关于公司申请公开发行公司债券的议案》,同意公司发行不超过人民币10亿元(含10亿元)的公司债券。公司2016年3月23日发行了2016年公司债券(第一期)5亿元,扣除相关发行费用912万元,实际募集资金49,088

万元，截至 2016 年 12 月 31 日，募集资金专户运作正常，募集资金已经使用完毕，与《公司债券募集说明书》中募集资金运用计划一致。公司 2016 年 8 月 2 日发行了 2016 年公司债券（第二期）5 亿元，扣除相关发行费用 593 万元，实际募集资金 49,407 万元，截至 2016 年 12 月 31 日，募集资金专户运作正常，募集资金已经使用完毕，与《公司债券募集说明书》中募集资金运用计划一致。

#### 四、公司债券评级情况

适用 不适用

公司聘请中诚信证券评估有限公司对 16 泰豪 01 和 16 泰豪 02 进行评级，根据中诚信证券评估有限公司出具的评级报告，公司的主体信用评级为 AA，16 泰豪 01 和 16 泰豪 02 公司债的信用评级均为 AA，中诚信证券评估有限公司将在公司债券存续期内，每年公司发布年度报告后 2 个月内对 2016 年公司债券进行一次定期跟踪评级，并在公司债券存续期内根据有关可能导致信用等级变化的情况进行不定期跟踪评级。

#### 五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

适用 不适用

报告期内公司债券无增信机制。

报告期内公司债券尚未还本付息

根据募集说明书的约定，公司偿债保障措施包括了制定《债券持有人会议规则》、聘请债券受托管理人、严格的信息披露等内容，报告期内公司债券的偿债保障措施的执行情况与募集说明书的相关承诺一致，未发生变更。

#### 六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

#### 七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

“16 泰豪 01”、“16 泰豪 02”公司债受托管理人为西部证券股份有限公司（以下简称“西部证券”），报告期内，西部证券严格按照《公司债券发行与交易管理办法》及《公司债券受托管理人执业行为准则》等法律法规的要求以及《债券受托管理协议》约定履行债券受托管理人职责。

#### 八、截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2016 年	2015 年	本期比上年同期增 减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	336,746,197.84	321,984,029.79	4.58	公司业务规模扩大
流动比率	1.65	1.19	38.66	资产流动性加强
速动比率	1.39	0.95	46.32	资产流动性加强
资产负债率	54.24	54.79	减少 0.55 个百分点	公司偿债能力加强
EBITDA 全部债务比	0.07	0.08	-10.07	合并范围增加
利息保障倍数	3.23	2.46	31.20	公司短期偿债能力加强
现金利息保障倍数	4.95	4.53	9.32	公司短期偿债能力加强
EBITDA 利息保障倍数	4.49	3.89	15.37	公司短期偿债能力加强
贷款偿还率	100	100	--	无变化
利息偿付率	100	100	--	无变化

#### 九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

√适用 □不适用

公司分别于 2016 年 3 月 22 日和 8 月 2 日分别发行了 2016 年公司债券(第一期)5 亿元和 2016 年公司债券(第二期),票面利率分别为 4.2%和 4.19%,报告期内尚未还本付息。

#### 十、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

截至到 2016 年 12 月 31 日银行授信情况明细

单位：万元 币种：人民币

授信主体	授信银行	授信总额	已使用授信额
泰豪科技股份有限公司	工行南昌市北西支行	38,350.00	32,245.00
泰豪科技股份有限公司	中行南昌市西湖支行	49,400.00	28,323.00
泰豪科技股份有限公司	中信银行南昌分行	16,000.00	7,506.00
泰豪科技股份有限公司	中国进出口银行	20,000.00	10,000.00
泰豪科技股份有限公司	上海农商银行张江科技支行	25,000.00	24,180.00
泰豪科技股份有限公司	南洋商业银行上海分行	10,000.00	2,687.00
泰豪科技股份有限公司	民生银行北京东路支行	10,000.00	0.00

泰豪科技股份有限公司	兴业银行经开区支行	10,000.00	4,188.00
泰豪科技股份有限公司	浦发银行长天支行	9,000.00	8,742.00
泰豪科技股份有限公司	建行南昌铁路支行	10,000.00	1,123.00
泰豪软件股份有限公司	中行南昌市西湖支行	7,000.00	4,155.00
泰豪软件股份有限公司	工行南昌市北西支行	4,000.00	2,460.00
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	浦发银行深圳分行	5,500.00	1,130.00
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	中行坂田分行	5,000.00	3,119.00
江西清华泰豪三波电机有限公司	工行南昌市北西支行	7,000.00	5,306.00
江西清华泰豪三波电机有限公司	中信银行南昌分行	8,000.00	3,173.00
江西清华泰豪三波电机有限公司	浦发银行长天支行	3,000.00	2,832.00
江西清华泰豪三波电机有限公司	兴业银行经开区支行	3,000.00	3,000.00
江西清华泰豪三波电机有限公司	建行南昌铁路支行	4,000.00	0.00
衡阳泰豪通信车辆有限公司	工行衡阳市城中支行	8,000.00	1,340.00
衡阳泰豪通信车辆有限公司	中行衡阳分行	3,000.00	0.00
衡阳泰豪通信车辆有限公司	招行衡阳分行	6,000.00	6,000.00
衡阳泰豪通信车辆有限公司	光大衡阳支行	5,000.00	0.00
上海泰豪智能节能技术有限公司	宁波银行上海分行	5,000.00	4,197.00
泰豪电源技术有限公司	中行南昌市西湖支行	4,000.00	2,027.00
泰豪电源技术有限公司	招行南昌市福州路支行	4,000.00	286.00
泰豪电源技术有限公司	工行南昌市北西支行	15,000.00	3,986.00
泰豪电源技术有限公司	中信银行南昌分行	8,000.00	0.00
泰豪电源技术有限公司	浦发银行长天支行	5,000.00	1,834.00
泰豪电源技术有限公司	兴业银行经开区支行	5,000.00	1,355.00
泰豪电源技术有限公司	建行南昌铁路支行	4,000.00	0.00
龙岩市海德馨汽车有限公司	中国银行股份有限公司龙岩分行	8,900.00	3,400.00
龙岩市海德馨汽车有限公司	福建海峡银行龙岩新罗支行	8,000.00	6,759.00
龙岩市海德馨汽车有限公司	中国民生银行股份有限公司龙岩分行	2,000.00	2,000.00
上海博辕信息技术服务有限公司	上海农商银行张江科技支行	3,000.00	3,000.00
上海博辕信息技术服务有限公司	杭州银行上海分行	6,000.00	5,435.00
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	浦发银行深圳龙华支行	1,500.00	403.00
	合计	<b>345,650.00</b>	<b>186,191.00</b>

### 十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司均严格履行公司债券募集说明书相关内容，合规使用募集资金，未有损害债券投资者利益的情况发生。

### 十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

√适用 □不适用

截至 2016 年 8 月 10 日，公司 2016 年累计新增借款超过 2015 年 12 月 31 日经审计的合并口径净资产 310,401.41 万元的 20%，上述借款增加主要因为公司调整债务结构及业务发展需要，均属于正常经营活动范围，对公司偿债能力无重大影响，新增借款的统计口径为累计发生额。公司已经对外公告，西部证券股份有限公司作为受托管理人发布了临时受托管理报告。

除此以外，报告期内公司未发生《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条列示的其他重大事项。

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

大信审字[2017]第 6-00017 号

#### 泰豪科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的泰豪科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

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

#### 二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况以及 2016 年度的经营成果和现金流量。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李国平

中国·北京

中国注册会计师：贾士林

二〇一七年四月十三日

## 二、财务报表

合并资产负债表  
2016 年 12 月 31 日

编制单位：泰豪科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,399,785,135.41	1,060,505,792.32
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		83,044,926.00	75,988,345.96
应收账款		2,409,710,286.50	1,621,882,941.48
预付款项		226,348,555.71	189,771,565.29
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		324,363,783.90	197,391,373.42
买入返售金融资产			
存货		859,581,995.01	863,897,113.15
划分为持有待售的资产			21,903,953.17
一年内到期的非流动资产		65,812,268.36	255,463,183.75
其他流动资产		66,931,381.83	43,312,769.25
流动资产合计		5,435,578,332.72	4,330,117,037.79
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		436,360,333.08	214,239,184.00
持有至到期投资			
长期应收款		219,570,199.20	151,252,652.01
长期股权投资		277,686,549.77	226,629,000.66
投资性房地产		80,503,878.53	104,320,865.03
固定资产		724,599,346.45	1,102,579,628.78
在建工程		36,098,603.08	279,907,897.63
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		316,996,244.42	353,304,909.78
开发支出		79,552,178.21	84,568,927.17
商誉		787,049,402.71	290,575,804.70
长期待摊费用		5,959,378.87	3,517,168.48
递延所得税资产		17,753,832.01	12,834,147.94
其他非流动资产		170,000,000.00	3,851,000.00
非流动资产合计		3,152,129,946.33	2,827,581,186.18

资产总计		8,587,708,279.05	7,157,698,223.97
<b>流动负债：</b>			
短期借款		484,000,000.00	866,650,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		893,233,768.18	752,419,543.72
应付账款		1,367,570,725.04	1,369,687,633.18
预收款项		209,750,277.41	230,285,894.20
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		10,496,301.87	3,330,550.46
应交税费		122,657,705.90	107,440,293.95
应付利息		28,045,688.67	1,496,402.60
应付股利			
其他应付款		145,891,814.42	192,082,796.32
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		27,190,000.00	111,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		3,288,836,281.49	3,634,393,114.43
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		48,356,362.00	235,883,635.00
应付债券		1,274,555,591.96	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			4,000,000.00
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		39,125,708.87	40,528,277.43
递延所得税负债		7,462,062.23	7,200,574.83
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,369,499,725.06	287,612,487.26
负债合计		4,658,336,006.55	3,922,005,601.69
<b>所有者权益</b>			
股本		666,960,584.00	619,245,072.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,470,730,106.20	1,886,639,957.74
减：库存股		2,240,000.00	3,920,000.00

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		91,930,251.69	91,661,235.18
一般风险准备			
未分配利润		580,591,243.23	510,387,877.16
归属于母公司所有者权益合计		3,807,972,185.12	3,104,014,142.08
少数股东权益		121,400,087.38	131,678,480.20
所有者权益合计		3,929,372,272.50	3,235,692,622.28
负债和所有者权益总计		8,587,708,279.05	7,157,698,223.97

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：吴菊林

会计机构负责人：朱宇华

### 母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：泰豪科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		957,958,634.29	643,781,716.20
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		19,657,800.87	2,590,551.74
应收账款		945,703,259.14	696,482,346.91
预付款项		294,077,008.85	296,808,442.43
应收利息			
应收股利			
其他应收款		931,082,887.91	763,358,954.83
存货		210,486,662.10	217,131,988.54
划分为持有待售的资产		52,350,000.00	74,253,953.17
一年内到期的非流动资产		65,812,268.36	255,463,183.75
其他流动资产		50,731,188.19	253,170.43
流动资产合计		3,527,859,709.71	2,950,124,308.00
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产		206,000,000.00	14,000,000.00
持有至到期投资			170,000,000.00
长期应收款		219,570,199.20	151,252,652.01
长期股权投资		2,375,957,843.15	1,615,426,028.39
投资性房地产		7,822,124.29	8,397,756.49
固定资产		235,677,021.05	248,987,974.70
在建工程		17,065,848.56	10,457,223.35
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		65,826,695.27	77,401,599.85
开发支出		11,523,665.16	23,718,211.07
商誉			
长期待摊费用		1,149,197.13	1,188,118.17

递延所得税资产			
其他非流动资产		170,000,000.00	
非流动资产合计		3,310,592,593.81	2,320,829,564.03
资产总计		6,838,452,303.52	5,270,953,872.03
<b>流动负债：</b>			
短期借款		200,000,000.00	632,000,000.00
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		490,418,587.90	440,149,004.44
应付账款		728,543,981.07	598,738,500.72
预收款项		104,930,143.43	95,857,470.59
应付职工薪酬		777,659.16	654,403.92
应交税费		47,580,762.13	43,663,814.15
应付利息		27,748,355.34	963,987.78
应付股利			
其他应付款		332,320,978.55	314,511,155.27
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		27,190,000.00	73,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		1,959,510,467.58	2,199,538,336.87
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		48,356,362.00	102,883,635.00
应付债券		1,274,555,591.96	
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		15,095,332.83	17,057,332.95
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,338,007,286.79	119,940,967.95
负债合计		3,297,517,754.37	2,319,479,304.82
<b>所有者权益：</b>			
股本		666,960,584.00	619,245,072.00
其他权益工具			
其中：优先股			-
永续债			-
资本公积		2,477,288,677.77	1,893,544,758.20
减：库存股		2,240,000.00	3,920,000.00
其他综合收益			-
专项储备			-
盈余公积		91,930,251.69	91,661,235.18
未分配利润		306,995,035.69	350,943,501.83
所有者权益合计		3,540,934,549.15	2,951,474,567.21
负债和所有者权益总计		6,838,452,303.52	5,270,953,872.03

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：吴菊林

会计机构负责人：朱宇华

**合并利润表**  
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、营业总收入		3,901,935,660.39	3,488,096,410.81
其中：营业收入		3,901,935,660.39	3,488,096,410.81
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,799,164,699.98	3,417,614,683.49
其中：营业成本		3,221,342,827.18	2,947,867,862.95
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		19,995,308.30	16,302,727.37
销售费用		154,335,278.86	126,161,988.53
管理费用		272,283,874.22	205,304,797.15
财务费用		69,523,822.56	73,037,933.77
资产减值损失		61,683,588.86	48,939,373.72
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）		72,679,673.89	28,827,565.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		17,388,915.11	16,929,693.27
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		175,450,634.30	99,309,292.90
加：营业外收入		33,183,627.58	23,246,671.19
其中：非流动资产处置利得		2,498,240.98	15,853.19
减：营业外支出		42,308,097.28	2,195,829.56
其中：非流动资产处置损失		17,032,706.77	213,400.47
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		166,326,164.60	120,360,134.53
减：所得税费用		28,967,603.89	19,503,159.31
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		137,358,560.71	100,856,975.22
归属于母公司所有者的净利润		123,829,229.30	86,000,978.61
少数股东损益		13,529,331.41	14,855,996.61
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的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			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		137,358,560.71	100,856,975.22
归属于母公司所有者的综合收益总额		123,829,229.30	86,000,978.61
归属于少数股东的综合收益总额		13,529,331.41	14,855,996.61
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.19	0.16
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.19	0.16

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：吴菊林

会计机构负责人：朱宇华

**母公司利润表**  
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		1,479,353,841.43	1,190,514,654.23
减：营业成本		1,378,757,336.26	1,031,089,842.04
税金及附加		6,912,141.93	8,244,953.10
销售费用		37,174,142.01	35,428,450.43
管理费用		67,481,716.19	69,895,627.98
财务费用		41,058,617.12	49,034,921.87
资产减值损失		28,760,332.88	38,588,280.30
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）		88,369,140.41	241,282,069.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		17,468,335.15	16,929,693.27
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		7,578,695.45	199,514,648.50
加：营业外收入		9,478,349.18	5,433,300.12
其中：非流动资产处置利得		2,490,715.44	
减：营业外支出		7,098,933.36	338,197.86
其中：非流动资产处置损失		6,935,766.95	72,763.25
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		9,958,111.27	204,609,750.76

减：所得税费用		280,714.18	193,416.22
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		9,677,397.09	204,416,334.54
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		9,677,397.09	204,416,334.54
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.01	0.37
（二）稀释每股收益（元/股）		0.01	0.37

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：吴菊林

会计机构负责人：朱宇华

## 合并现金流量表

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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,247,958,101.68	3,792,262,150.14
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		15,465,620.40	18,792,841.72
收到其他与经营活动有关的现金		35,401,304.57	114,784,036.18
经营活动现金流入小计		4,298,825,026.65	3,925,839,028.04

购买商品、接受劳务支付的现金		3,273,058,115.67	3,138,044,409.94
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		324,728,477.83	201,309,511.18
支付的各项税费		169,563,885.14	99,781,371.19
支付其他与经营活动有关的现金		283,430,958.15	207,647,887.46
经营活动现金流出小计		4,050,781,436.79	3,646,783,179.77
经营活动产生的现金流量净额		248,043,589.86	279,055,848.27
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		52,551,836.92	105,584,731.68
取得投资收益收到的现金		6,423,383.11	10,930,191.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		588,994.00	34,454.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		66,915,705.85	
收到其他与投资活动有关的现金		130,000,000.00	35,547,175.45
投资活动现金流入小计		256,479,919.88	152,096,552.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		112,341,632.82	374,389,647.93
投资支付的现金		356,580,796.00	37,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			175,565,535.49
支付其他与投资活动有关的现金		113,000,000.00	100,000,000.00
投资活动现金流出小计		581,922,428.82	686,955,183.42
投资活动产生的现金流量净额		-325,442,508.94	-534,858,630.99
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		7,894,840.00	852,386,850.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		7,894,840.00	
取得借款收到的现金		497,500,000.00	972,336,180.00
发行债券收到的现金		1,274,695,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		46,078,366.01	
筹资活动现金流入小计		1,826,168,206.01	1,824,723,030.00
偿还债务支付的现金		1,194,487,273.00	1,289,314,563.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		153,980,636.97	116,742,205.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		29,400,000.00	9,391,650.00
支付其他与筹资活动有关的现金		13,980,086.43	65,233,989.69
筹资活动现金流出小计		1,362,447,996.40	1,471,290,757.94
筹资活动产生的现金流量净额		463,720,209.61	353,432,272.06
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-2,563,178.25	-438,018.60
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		383,758,112.28	97,191,470.74

加：期初现金及现金等价物余额		933,855,500.38	836,664,029.64
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>1,317,613,612.66</b>	<b>933,855,500.38</b>

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：吴菊林

会计机构负责人：朱宇华

## 母公司现金流量表

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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,544,591,885.99	1,337,878,624.51
收到的税费返还		4,740,146.68	3,335,090.72
收到其他与经营活动有关的现金		194,130,194.72	136,645,944.74
经营活动现金流入小计		1,743,462,227.39	1,477,859,659.97
购买商品、接受劳务支付的现金		1,437,077,281.94	1,107,692,128.46
支付给职工以及为职工支付的现金		33,092,706.24	34,151,710.47
支付的各项税费		35,187,608.68	26,778,869.75
支付其他与经营活动有关的现金		211,535,565.99	617,187,981.74
经营活动现金流出小计		1,716,893,162.85	1,785,810,690.42
经营活动产生的现金流量净额		26,569,064.54	-307,951,030.45
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		49,954,000.00	438,929,936.44
取得投资收益收到的现金		23,856,576.00	223,387,211.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		550,254.00	2,074.71
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		46,458,411.34	
收到其他与投资活动有关的现金		130,000,000.00	41,216,250.00
投资活动现金流入小计		250,819,241.34	703,535,472.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,812,226.59	49,544,675.91
投资支付的现金		447,580,810.00	511,903,700.00
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		113,000,000.00	105,669,074.55
投资活动现金流出小计		586,393,036.59	667,117,450.46
投资活动产生的现金流量净额		-335,573,795.25	36,418,022.41
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			842,995,200.00
取得借款收到的现金		200,000,000.00	756,686,180.00
发行债券收到的现金		1,274,695,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		53,638,731.51	
筹资活动现金流入小计		1,528,333,731.51	1,599,681,380.00
偿还债务支付的现金		732,337,273.00	1,163,495,063.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		104,674,993.61	88,291,859.51
支付其他与筹资活动有关的现金		13,980,086.43	38,207,362.74
筹资活动现金流出小计		850,992,353.04	1,289,994,285.25

筹资活动产生的现金流量净额		677,341,378.47	309,687,094.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-520,998.16	-712,226.82
五、现金及现金等价物净增加额		367,815,649.60	37,441,859.89
加：期初现金及现金等价物余额		590,142,984.69	552,701,124.80
六、期末现金及现金等价物余额		957,958,634.29	590,142,984.69

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：吴菊林

会计机构负责人：朱宇华

**合并所有者权益变动表**  
2016 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	619,245,072.00				1,886,639,957.74	3,920,000.00			91,661,235.18		510,387,877.16	131,678,480.20	3,235,692,622.28
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并其他													
二、本年期初余额	619,245,072.00				1,886,639,957.74	3,920,000.00			91,661,235.18		510,387,877.16	131,678,480.20	3,235,692,622.28
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	47,715,512.00	-	-	-	584,090,148.46	-1,680,000.00	-	-	269,016.51		70,203,366.07	-10,278,392.82	693,679,650.22
(一) 综合收益总额									-		123,829,229.30	13,529,331.41	137,358,560.71
(二)所有者投入和减少资本	47,715,512.00	-	-	-	584,090,148.46	-1,680,000.00	-	-	-		-	7,492,000.00	640,977,660.46
1. 股东投入的普通股	47,715,512.00				576,637,148.46							7,492,000.00	631,844,660.46
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					7,453,000.00	-1,680,000.00							9,133,000.00
(三) 利润分配									269,016.51		-53,625,863.23	-29,400,000.00	-82,756,846.72
1. 提取盈余公积									269,016.51		-269,016.51		
2. 提取一般风险准备													

2016 年年度报告

3. 对所有者（或股东）的分配											-53,356,846.72	-29,400,000.00	-82,756,846.72
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他												-1,899,724.23	-1,899,724.23
四、本期期末余额	666,960,584.00	-	-	-	2,470,730,106.20	2,240,000.00			91,930,251.69		580,591,243.23	121,400,087.38	3,929,372,272.50

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	506,325,712.00	-	-	-	1,139,926,003.12	6,000,000.00	-	-	71,219,601.73		475,208,074.72	77,226,833.98	2,263,906,225.55
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他		-	-	-			-	-			-		
二、本年期初余额	506,325,712.00	-	-	-	1,139,926,003.12	6,000,000.00	-	-	71,219,601.73		475,208,074.72	77,226,833.98	2,263,906,225.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	112,919,360.00				746,713,954.62	-2,080,000.00			20,441,633.45		35,179,802.44	54,451,646.22	971,786,396.73
（一）综合收益总额		-	-	-			-	-	-		86,000,978.61	14,855,996.61	100,856,975.22

2016 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	112,919,360.00				746,713,954.62	-2,080,000.00					45,443,602.66	907,156,917.28
1. 股东投入的普通股	113,319,360.00				727,274,292.40						9,391,650.00	849,985,302.40
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					11,050,000.00							11,050,000.00
4. 其他	-400,000.00	-	-	-	8,389,662.22	-2,080,000.00	-	-	-	-	36,051,952.66	46,121,614.88
(三) 利润分配									20,441,633.45	-	-50,821,176.17	-5,847,953.05
1. 提取盈余公积									20,441,633.45		-20,441,633.45	
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-30,379,542.72	-5,847,953.05	-36,227,495.77
4. 其他												-
(四) 所有者权益内部结转												-
1. 资本公积转增资本(或股本)												-
2. 盈余公积转增资本(或股本)										-		-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他												-
(五) 专项储备												-
1. 本期提取												-
2. 本期使用		-	-	-			-	-			-	
(六) 其他												
四、本期期末余额	619,245,072.00				1,886,639,957.74	3,920,000.00			91,661,235.18	510,387,877.16	131,678,480.20	3,235,692,622.28

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：吴菊林

会计机构负责人：朱宇华

母公司所有者权益变动表  
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	619,245,072.00	-	-	-	1,893,544,758.20	3,920,000.00	-	-	91,661,235.18	350,943,501.83	2,951,474,567.21
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	619,245,072.00	-	-	-	1,893,544,758.20	3,920,000.00	-	-	91,661,235.18	350,943,501.83	2,951,474,567.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	47,715,512.00	-	-	-	583,743,919.57	-1,680,000.00			269,016.51	-43,948,466.14	589,459,981.94
（一）综合收益总额										9,677,397.09	9,677,397.09
（二）所有者投入和减少资本	47,715,512.00	-	-	-	583,743,919.57	-1,680,000.00			-	-	633,139,431.57
1. 股东投入的普通股	47,715,512.00				576,290,919.57						624,006,431.57
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					7,453,000.00	-1,680,000.00					9,133,000.00
（三）利润分配									269,016.51	-53,625,863.23	-53,356,846.72
1. 提取盈余公积									269,016.51	-269,016.51	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-53,356,846.72	-53,356,846.72
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股											

2016 年年度报告

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、本期末余额	666,960,584.00	-	-	-	2,477,288,677.77	2,240,000.00			91,930,251.69	306,995.035.69	3,540,934,549.15

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	506,325,712.00				1,146,830,803.58	6,000,000.00			71,219,601.73	197,348,343.46	1,915,724,460.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	506,325,712.00	-	-	-	1,146,830,803.58	6,000,000.00	-	-	71,219,601.73	197,348,343.46	1,915,724,460.77
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	112,919,360.00	-	-	-	746,713,954.62	-2,080,000.00	-	-	20,441,633.45	153,595,158.37	1,035,750,106.44
(一) 综合收益总额										204,416,334.54	204,416,334.54
(二) 所有者投入和减少资本	112,919,360.00	-	-	-	746,713,954.62	-2,080,000.00	-	-	-	-	861,713,314.62
1. 股东投入的普通股	113,319,360.00				727,274,292.40						840,593,652.40
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					11,050,000.00						11,050,000.00
4. 其他	-400,000.00				8,389,662.00	-2,080,000.00					10,069,662.00

2016 年年度报告

	0				22	00					.22
(三) 利润分配									20,441,63 3.45	-50,821,17 6.17	-30,379,54 2.72
1. 提取盈余公积									20,441,63 3.45	-20,441,63 3.45	
2. 对所有者(或股东)的分配										-30,379,54 2.72	-30,379,54 2.72
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	619,245.07 2.00	-	-	-	1,893,544, 758.20	3,920,000. 00	-	-	91,661,23 5.18	350,943.5 01.83	2,951,474, 567.21

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：吴菊林

会计机构负责人：朱宇华

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用□不适用

##### (一) 企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

泰豪科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系经江西省股份制改革和股票发行联审小组以赣股[1999]11号文批准，由同方股份有限公司、泰豪集团有限公司等六家企业发起设立的股份有限公司。公司股票于2002年7月3日在上海证券交易所挂牌交易。

2009年7月21日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2009]670号”文件核准，公司以总股本294,495,615股为基数，按每10股配3股的比例向股东配售，共配股84,942,478股，配股完成后公司注册资本变更为379,438,093.00元。

2010年5月21日，公司根据2009年度股东大会决议以资本公积转增股本75,887,619.00元，转增完成后注册资本变更为455,325,712.00元。

2012年4月27日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2012]582号”文件核准，公司分别向泰豪集团有限公司、江西赣能股份有限公司等七位股东定向增发45,000,000股购买泰豪软件股份有限公司相关资产，本次增资后注册资本变更为500,325,712.00元。

2014年9月22日，公司第五届董事会第二十一次会议审议通过《关于公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，决定以定向发行新股的方式，向10名激励对象授予600万股限制性股票，变更后公司股本为人民币506,325,712.00元。

2015年4月23日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]1233号”文件核准，公司非公开发行股票113,319,360股，本次增资后注册资本变更为619,645,072.00元。

2015年7月14日，公司第五届董事会第三十一次会议审议通过了《关于回购注销部分未解锁限制性股票的议案》，同意将吴斌先生已获授予尚未解锁的共计40万股限制性股票由公司回购并注销。注销完成后，公司注册资本变更为619,245,072.00元。

2015年12月24日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]105号”文件核准，公司通过发行股份购买上海博辕信息技术服务有限公司95.22%的股权，共发行股47,715,512股，本次增资后注册资本变更为666,960,584.00元。

公司经营范围：电力信息及自动化产品、电子产品及通信设备、输变电配套设备、发电机及发电机组、电动机及配套设备、环保及节能产品、高新技术产品的开发、生产、销售、维修服务；高科技项目咨询及高新技术转让与服务；建筑智能化工程、网络信息系统工程、电气自动化工程、中央空调工程、环保及节能工程的承接和综合技术服务；防盗报警、闭路电视监控工程的设计、安装；输变配电等电力工程的设计、安装、调试及维修；计算机产品、空调产品、汽车（小轿车除外）的销售，房屋及设备租赁；本企业自产产品及相关技术的出口业务（国家组织统一经营的出口商品除外），本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务（国家实行核定公司经营的进口商品除外），本企业的进料加工和“三来一补”业务；

承包国际工程和境内国际招标工程业务，以及上述境外工程所需的设备、材料出口，和对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。（以上项目国家有专项许可的凭证经营）

公司法定住所/总部地址：江西省南昌市高新开发区清华泰豪大楼。

公司法定代表人：杨剑。

（二）企业的业务性质和主要经营活动。

本公司属电气设备行业，主要从事军工装备、智能电力业务。军工装备业务围绕车载通信指挥系统、军用移动电站和雷达产品的研制与服务；智能电力业务围绕电力运行软件、智能应急电源、智能配用电设备的产品研制与服务。

（三）财务报告的批准报出。

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 4 月 13 日批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体共 36 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
江西泰豪军工集团有限公司	全资子公司	1 级	100%	100%
泰豪电源技术有限公司	全资子公司	1 级	100%	100%
泰豪软件股份有限公司	全资子公司	1 级	100%	100%
龙岩市海德馨汽车有限公司	控股子公司	1 级	51%	51%
江西泰豪科技进出口有限公司	全资子公司	1 级	100%	100%
江西希望科技有限公司	全资子公司	1 级	100%	100%
泰豪国际投资有限公司	全资子公司	1 级	100%	100%
上海泰豪智能节能技术有限公司	全资子公司	1 级	100%	100%
泰豪晟大创业投资有限公司	控股子公司	1 级	83.33%	83.33%
上海博辕信息技术服务有限公司	全资子公司	1 级	99.20%	100%
广东泰豪能源科技有限公司	全资子公司	1 级	100%	100%
上海泰豪迈能源科技有限公司	全资子公司	1 级	100%	100%
衡阳泰豪通信车辆有限公司	控股孙公司	2 级	85.95%	85.95%
江西清华泰豪三波电机有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
济南吉美乐电源技术有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
长春泰豪电子装备有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
嘉兴泰豪装备技术有限公司	全资孙公司	2 级	83.74%	83.74%
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
北京泰豪电力技术有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
北京泰豪电力科技有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
杭州乾龙伟业电器成套有限公司	控股孙公司	2 级	42.86%	60%
黑龙江中能电力设计有限公司	控股孙公司	2 级	60%	60%

泰豪科技（亚洲）有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
上海博轶信息技术服务如皋有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
上海博轶信息技术服务海安有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
上海博轶软件技术有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
北京博轶捷迅科技发展有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
宁波博轶信息技术服务有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
深圳博轶钧融科技有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
江苏创动信息科技有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
苏州博轶恒瑞信息技术服务有限公司	全资孙公司	2 级	100%	100%
上海致胜信息技术服务有限公司	控股孙公司	2 级	51%	51%
上海馨盛信息科技有限公司	控股孙公司	2 级	51%	51%
中能华电（北京）电力技术研究院	控股孙公司	3 级	49%	89%
贵州泰豪电力科技有限公司	全资孙公司	3 级	100%	100%

注：江西泰豪特种电机有限公司于 2016 年 3 月 3 日更名为江西希望科技有限公司

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

##### 2. 持续经营

适用  不适用

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

#### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用  不适用

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况、2016 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

##### 2. 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

##### 3. 营业周期

适用  不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

#### 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

##### 1、同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

#### 6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

##### 1、合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

##### 2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

##### 3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

##### 4、合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

### 1、合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### 2、共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其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：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### 3、合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

### 1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日或交易发生日即期汇率的近似汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益并计入资本公积。

## 2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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或交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率或交易发生日即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

适用 不适用

### 1、金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债。

金融资产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、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。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负债以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产；应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

### 2、金融工具的计量

本公司金融资产或金融负债初始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；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或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

### 3、本公司对金融资产和金融负债的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

### 4、金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。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。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

### 5、金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以成本计量的金融资产包括在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产。以成本计量的金融资产发生减值时，应当将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，计提减值准备。发生的减值损失，一经确认，不再转回。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续 12 个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价(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投资成本。
期末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;如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。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%,反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间。

## 11. 应收款项

(1). 本公司应收款项主要包括应收账款、长期应收款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的,本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

(2). 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	应收款项账面余额在 1000.00 万以上的款项
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认坏账准备金额,对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项,纳入账龄分析组合计提坏账准备

(3). 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: 账龄分析组合	以账龄为信用风险特征划分组合
组合 2: 军工装备产品客户组合	以是否为军工装备产品客户的应收款项划分组合
组合 3: 关联方组合	以是否为纳入合并范围内公司的应收款项划分组合
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1: 账龄分析组合	账龄分析法计提坏账准备
组合 2: 军工装备产品客户组合	不计提坏账准备
组合 3: 关联方组合	不计提坏账准备
组合 3: 关联方组合	不计提坏账准备

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)	2	2
其中: 1 年以内分项		
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3 年以上		
3—4 年	40	40

4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
军工装备产品客户	0	

组合名称	说明
军工装备产品客户	在正常情况下，本公司的军工装备产品营业收入不存在现金流量不能按期收回的风险，故对军工装备产品业务应收账款除有证据表明存在不能收回风险的以外，不计提坏账准备

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

## 12. 存货

适用 不适用

### 1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、包装物、低值易耗品、在产品、产成品（库存商品）、工程施工等。

### 2、发出存货的计价方法

存货取得时按实际成本计量。存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3、存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

### 4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

## 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## 13. 划分为持有待售资产

√适用□不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产应当划分为持有待售：一是企业已经就处置该非流动资产作出决议；二是企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；三是该项转让将在一年内完成。

## 14. 长期股权投资

√适用□不适用

### 1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，合并方应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

### 2、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

### 3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

**15. 投资性房地产****(1). 如果采用成本计量模式的：**

## 折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

**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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；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

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、其他设备、运输设备、节能服务专用设施等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	30-45	3%	3.23%-2.16%
机器设备	年限平均法	10	3%	9.70%
运输设备	年限平均法	10	3%	9.70%
其他设备	年限平均法	5	3%	19.40%
节能服务专用设施	年限平均法	受益期		

**(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

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 17. 在建工程

√适用□不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ① 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ② 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③ 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④ 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 18. 借款费用

√适用□不适用

### 1、借款费用资本化的确认原则

本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。

### 2、资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

**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**

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

**2、使用寿命不确定的判断依据**

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

## 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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 23. 长期待摊费用

√适用□不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 24. 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用□不适用

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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定

提取的工会经费和职工教育经费，在职工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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用□不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 25. 预计负债

√适用□不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 26. 股份支付

√适用□不适用

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。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。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最

近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

## 27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 1、金融负债和权益工具的划分

本公司发行的优先股、永续债（例如长期限含权中期票据）、认股权、可转换公司债券等，按照以下原则换分为金融负债或权益工具：

（1）通过交付现金、其他金融资产或交换金融资产或金融负债结算的情况。如果企业不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

（2）通过自身权益工具结算的情况。如果发行的金融工具须用或可用企业自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是发行方的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是发行方的权益工具。

（3）对于将来须用或可用企业自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果发行方未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果发行方只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果发行方以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

### 2、优先股、永续债的会计处理

发行方对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息调整进行调整等的会计处理，按照金融工具确认和计量准则中有关金融负债按摊余成本后续计量的规定进行会计处理。发行方对于归类为权益工具的在“其他权益工具”科目核算，在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的利息）的，作为利润分配处理。

## 28. 收入

适用 不适用

公司所涉及的业务收入，主要包括：智能电力业务的软件产品销售收入、软件项目开发收入及系统集成收入；军工装备业务。具体收入确认原则及方法如下：

### （1）软件产品销售收入的确认原则及方法

软件产品销售收入：是指销售不需进行二次开发即可直接使用的计算机软件所获得的收入。该类产品的特点是通用性强、不需要进行本地化开发，通过产品配置、技术培训就能够满足客户对产品的应用需求。

公司在已将所销售的软件产品使用权上的主要风险和报酬转移给买方、不再对该软件产品使用权实施继续管理权和实际控制权、相关的收入已经取得或取得了收款的凭据且相关的经济利益很可能流入，与销售该软件产品有关的成本能够可靠地计量时，确认销售收入。

销售合同未规定需要安装验收的，在取得客户到货验收证明时确认为销售收入；销售合同规定需要安装验收的，在取得客户的安装验收报告时确认销售收入。

#### (2) 软件开发项目收入的确认原则及方法

软件开发项目收入：是指接受客户委托，根据客户的需要，应用软件技术进行研究开发所获得的收入。该类业务通常是按客户需求定制，可复制性低、研发周期长。

由于软件开发项目收入实质上属于提供劳务，适用收入准则中提供劳务收入的确认原则，公司对软件开发项目收入的确认采用完工百分比法，即：在软件开发项目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，项目开发的完工进度能够可靠地确定，项目开发中已发生和将发生的成本能够可靠地计量时，确认软件开发项目收入。

当期软件开发项目收入 = 合同金额 × 累计完工进度 - 已确认软件开发项目收入

软件开发项目完工百分比的确定方法：若合同约定工程进度的按合同约定执行；若合同未约定工程进度则按软件项目的实施环节确认完工进度，即公司取得项目实施相关环节的文档并得到客户确认后，确定工程进度。

项目研发环节	项目立项	可行性分析	初步设计	编程设计	编程测试	实施评审	结项验收	合计
项目完工进度	-	30%	10%	10%	5%	15%	30%	100%

#### (3) 系统集成收入的确认原则及方法

系统集成销售收入是指公司应客户要求使用自制软件及外购软硬件，并进行设计、安装、集成所获得的收入。由于系统集成业务有涉及产品数量多、种类繁多、工程需在客户现场实施等特点，故公司采用完工百分比法确认其收入，即：系统集成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，系统集成项目的完工进度能够可靠地确定，项目中已发生和将发生的成本能够可靠地计量时，确认系统集成收入：

当期系统集成收入 = 合同金额 × 完工进度 - 已确认系统集成收入

完工进度 = (项目累计实际发出商品成本 / 项目预算总成本) × 100%。

但若系统集成项目施工周期小于三个月或项目合同金额在一百万元以下，为简化会计处理程序，公司在取得客户收货/验收报告时确认收入。

#### (4) 军工装备及其他业务收入确认原则及方法

军工装备业务以购货方验收，并同时满足企业会计准则中规定的收入确认其他条件作为收入确认时点。

公司与购货方在销售合同中约定了不同种贸易方式，公司将根据贸易方式判断主要风险和报酬转移的时点，并相应确认收入。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

#### (5) 让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

#### (6) 建造合同收入

在资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：（1）合同总收入能够可靠地计量；（2）与合同相关的经济利益很可能流入企业；（3）实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；（4）合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：（1）与合同相关的经济利益很可能流入企业；（2）实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

公司采用累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例（已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例或实际测定的完工进度）确定合同完工进度。

建造合同的结果不能可靠估计的，合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

## 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

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，确认为与资产相关的政府补助，与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

### (2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用□不适用

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。分别下列情况处理：用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准：

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，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，该政府补助将根据实质重于形式的原则划分为与资产相关或与收益相关的政府补助。

### 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

### 31. 租赁

#### (1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

#### (2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

无。

**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

**(2)、重要会计估计变更**

□适用√不适用

**34. 其他**

√适用□不适用

**1、商誉**

商誉是指在同一控制下的企业合并下，购买方的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或股权投资成本超过取得日应享有被投资单位公允价值份额的差额。初始确认后的商誉，应当以其成本扣除累计减值准备后的金额计量。

本公司在每年年度终了对企业合并所形成的商誉进行减值测试。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，则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，则确认商誉的减值损失，资产减值损失一经确认，在以后会计期间均不再转回。

**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	销售货物或者提供应税劳务	5%、6%、17%
消费税		
营业税	应纳税营业额	3%、5%
城市维护建设税	应纳流转税税额	1%、5%、7%
教育费附加	应纳流转税税额	2%、3%
企业所得税	应纳税所得额	10%、12.5%、15%、25%

注 1：本公司对外提供建筑安装业务原先按 3% 税率计缴营业税。根据财政部、国家税务总局发布的《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号）等相关规定，本公司从事建筑安装业务收入，自 2016 年 5 月 1 日起改为征收增值税，营改增之前的项目适用 3% 的税率、新增项目适用 11% 税率。

注 2：本公司对外提供不动产租赁服务原先按 5% 税率计缴营业税。根据财政部、国家税务总局发布的《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号）等相关规定，本公

司对外提供不动产租赁服务，自 2016 年 5 月 1 日起改为征收增值税，公司出租其 2016 年 4 月 30 日前取得的不动产，选择适用简易计税方法，按照 5%的征收率计算应纳税额（2016 年 4 月 30 日前取得的不动产，公司已在主管税务机关备案登记）。公司出租其 2016 年 5 月 1 日后取得的不动产，适用 11%的不动产租赁服务税率。

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

纳税主体名称	所得税税率
泰豪科技股份有限公司	15%
济南吉美乐电源技术有限公司	15%
江西清华泰豪三波电机有限公司	15%
泰豪电源技术有限公司	15%
衡阳泰豪通信车辆有限公司	15%
江西泰豪军工集团有限公司	15%
泰豪软件股份有限公司	15%
北京泰豪电力技术有限公司	15%
北京泰豪电力科技有限公司	15%
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	15%
上海泰豪智能节能技术有限公司	15%
上海博辕信息技术服务有限公司	15%
上海博辕信息技术服务如皋有限公司	0%
上海致胜信息技术有限公司	12.5%
深圳博辕钧融科技有限公司	15%
中能华电（北京）电力技术研究院	20%
泰豪晟大创业投资有限公司	25%
长春泰豪电子装备有限公司	25%
江西泰豪科技进出口有限公司	25%
江西希望科技有限公司	25%
泰豪国际投资有限公司	25%
泰豪科技（亚洲）有限公司	25%
黑龙江中能电力设计有限公司	25%
杭州乾龙伟业电器成套有限公司	25%
龙岩市海德馨汽车有限公司	25%
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	25%
上海博辕信息技术服务海安有限公司	25%
上海博辕软件技术有限公司	25%
北京博辕捷迅科技发展有限公司	25%
宁波博辕信息技术服务有限公司	25%
江苏创动信息科技有限公司	25%
苏州博辕恒瑞信息技术服务有限公司	25%
上海馨盛信息科技有限公司	25%
贵州泰豪电力科技有限公司	25%
嘉兴泰豪装备技术有限公司	25%
上海泰豪迈能能源科技有限公司	25%
广东泰豪能源科技有限公司	25%

## 2. 税收优惠

√适用□不适用

### (1) 企业所得税

本公司及控股子公司泰豪科技（深圳）电力技术有限公司、泰豪软件股份有限公司、江西清华泰豪三波电机有限公司、江西泰豪军工集团有限公司、泰豪电源技术有限公司、衡阳泰豪通信车辆有限公司、济南吉美乐电源技术有限公司、北京泰豪电力科技有限公司、北京泰豪电力技术有限公司、上海泰豪智能节能技术有限公司、上海博辕信息技术服务有限公司均被认定为高新技术企业，2016 年度上述公司执行的企业所得税税率为 15%。

本公司控股子公司上海博辕信息技术服务如皋有限公司于 2014 年 12 月 26 日取得由江苏省经济和信息化委员会颁发的软件企业认定证书，经南通市如皋地方税务局（皋地税一[2015]5908）备案，自获利年度起享受企业所得税二免三减半优惠政策，2016 年度免征企业所得税。

本公司控股子公司上海致胜信息技术有限公司于 2013 年 12 月 10 日取得由上海市经济和信息化委员会审核颁发的沪 R-2013-0428 软件企业认定证书，经上海市徐汇区国家税务局、上海市地方税务局徐汇区分局核准（编号：310104586838010）享受软件生产企业一免三减半的优惠政策，2013 年度免交企业所得税，2014 年 1 月至 2016 年 12 月按 12.5%征收企业所得税。

本公司控股子公司深圳博辕钧融科技有限公司按前海深巷现代服务业合作区鼓励产业减按 15%的税率征收企业所得税。

本公司控股子公司中能华电（北京）电力技术研究院 2016 年度符合《财政部 国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2014]34 号）条件，2016 年度所得税按 20%的税率减半征收。

除上述企业外其他控股子公司 2016 年度执行的企业所得税税率为 25%。

### (2) 增值税

依据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）文件规定，本公司控股子公司泰豪软件股份有限公司自 2011 年 1 月 1 日起，对自行开发的软件产品按 17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

根据《财政部 国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税字[2013]106 号）文件规定，本公司控股子公司泰豪软件股份有限公司技术开发收入免征增值税。

## 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	82,977.36	86,128.14
银行存款	1,317,530,635.30	933,769,372.24
其他货币资金	82,171,522.75	126,650,291.94
合计	1,399,785,135.41	1,060,505,792.32
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

注：本账户期末余额较上年同期增加 339,279,343.09 元，增幅 24.24%，主要系发行债券所致。

其他货币资金明细：

类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	79,750,883.27	124,860,360.31
保函及信用证保证金	2,321,390.74	1,690,682.89
存出投资款	99,248.74	99,248.74
合计	82,171,522.75	126,650,291.94

注 1：本账户期末余额中无抵押、质押或冻结等限制变现或存放在境外、有潜在回收风险的款项。

注 2：其他货币资金 82,171,522.75 元在编制现金流量表时不视为现金及现金等价物。

## 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	66,403,196.00	52,790,763.02
商业承兑票据	12,976,850.00	22,724,829.00
国内信用证	3,664,880.00	472,753.94
合计	83,044,926.00	75,988,345.96

### (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	179,532,216.78	
商业承兑票据		
合计	179,532,216.78	

## (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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款										
账龄风险组合	2,157,799,369.27	82.41	208,694,593.56	9.67	1,949,104,775.71	1,472,294,752.20	82.44	164,026,100.30	11.14	1,308,268,651.9
军工装备产品客户风险组合	460,605,510.79	17.59			460,605,510.79	313,614,289.58	17.56			313,614,289.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	2,618,404,880.06	/	208,694,593.56	/	2,409,710,286.5	1,785,909,041.78	/	164,026,100.30	/	1,621,882,941.48

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	1,519,852,580.77	30,397,051.61	2%
其中：1 年以内分项	1,519,852,580.77	30,397,051.61	2%

1 年以内小计	1,519,852,580.77	30,397,051.61	2%
1 至 2 年	365,307,434.66	36,530,743.47	10%
2 至 3 年	109,973,951.23	21,994,790.24	20%
3 年以上			
3 至 4 年	60,377,594.95	24,151,037.98	40%
4 至 5 年	33,334,187.04	26,667,349.63	80%
5 年以上	68,953,620.62	68,953,620.62	100%
合计	2,157,799,369.27	208,694,593.55	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
军工装备产品客户风险组合	460,605,510.79			313,614,289.58		
合计	460,605,510.79			313,614,289.58		

注：正常情况下，本公司的军工装备产品营业收入不存在现金流量不能按期收回的风险，故对军工装备产品业务应收账款除有证据表明存在不能收回风险的以外，不计提坏账准备。

## (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 40,816,252.34 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。本年新增纳入合并范围子公司上海博辕信息技术服务有限公司转入坏账准备金额 5,288,176.22；本年减少合并报表范围子公司吉林博泰节能技术有限公司、山东吉美乐有限公司、江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司合计转出坏账准备金额 582,935.30 元；本年实际核销的坏账准备 853,000.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3). 本期实际核销的应收账款情况

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	853,000.00

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
内蒙古鄂尔多斯多晶硅业有限公司	货款	650,000.00	对方长期停产，无力偿还，预计无法收回	管理层审批	否
宁国供电有限责任公司	货款	203,000.00	项目规划设计出现问题，对方拒付尾款	管理层审批	否
合计		853,000.00	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位名称	期末余额	期末余额占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
安徽南瑞继远软件有限公司	59,053,605.44	2.26	2,613,852.05
**局	54,982,530.00	2.10	2,949,421.00
中电**公司	50,837,327.43	1.94	1,016,746.55
中国电子科技**所	47,829,419.30	1.83	2,916,518.07
南京南瑞集团公司信息通信技术分公司	47,851,578.22	1.83	2,660,727.13
合计	260,554,460.39	9.96	12,157,264.80

(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

应收账款办理国内保理业务，明细如下：

借款单位	借款金额	质押物	质押物价值
上海博辕信息技术服务有限公司	10,000,000.00	应收账款	13,631,310.33
合计	10,000,000.00		13,631,310.33

## 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	172,494,719.82	76.21	171,621,930.59	90.44
1 至 2 年	46,102,375.94	20.37	8,562,275.71	4.51
2 至 3 年	7,751,459.95	3.42	9,587,358.99	5.05
3 年以上				
合计	226,348,555.71	100	189,771,565.29	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
泰豪电源技术有限公司	沈阳沃夫兰德机电设备有限公司	10,000,000.00	1-2 年	项目待结算
泰豪科技股份有限公司	3C ENTERPRISE PTE LTD	3,091,602.96	1-2 年	项目待结算
江西清华泰豪三波电机有限公司	北京亿源永源科技发展有限公司	2,437,008.55	1-2 年	项目待结算
泰豪科技股份有限公司	福建凯威斯发电机有限公司	2,794,600.80	2-3 年	项目待结算
泰豪科技股份有限公司	德特威勒电缆系统（上海）有限公司	1,067,832.68	2-3 年	项目待结算
泰豪科技股份有限公司	武汉万泰机电设备有限公司	1,116,692.90	2-3 年	项目待结算
合计		20,507,737.89		

(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

单位名称	期末余额	占预付账款总额的比例 (%)
重庆康明斯发动机有限公司	27,674,332.58	12.23
北京方大恩劲柴油机技术服务有限公司	27,055,020.47	11.95
福建亿榕信息技术有限公司	10,218,113.24	4.51
沈阳沃夫兰德机电设备有限公司	10,000,000.00	4.42
南昌南方电气开关制造有限公司	4,203,937.65	1.86
合计	79,151,403.94	34.97

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	366,388,443.98	97.62	42,024,660.08	11.47	324,363,783.90	229,504,004.00	96.25	32,112,630.58	13.99	197,391,373.42
账龄风险组合	366,388,443.98	97.62	42,024,660.08	11.47	324,363,783.90	229,504,004.00	96.25	32,112,630.58	13.99	197,391,373.42
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	8,934,198.94	2.38	8,934,198.94	100.00		8,934,198.94	3.75	8,934,198.94	100	
合计	375,322,642.92	/	50,958,859.02	/	324,363,783.90	238,438,202.94	/	41,046,829.52	/	197,391,373.42

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	269,317,497.99	5,386,349.99	2%
其中: 1 年以内分项	269,317,497.99	5,386,349.99	2%
1 年以内小计	269,317,497.99	5,386,349.99	2%
1 至 2 年	50,235,460.52	5,023,546.05	10%
2 至 3 年	8,324,610.73	1,664,922.15	20%
3 年以上			
3 至 4 年	12,463,341.99	4,985,336.79	40%
4 至 5 年	5,415,138.25	4,332,110.60	80%
5 年以上	20,632,394.50	20,632,394.50	100%

合计	366,388,443.98	42,024,660.08	
----	----------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	计提比例 (%)	计提理由
龙岩市建隆金属材料有限公司	8,934,198.94	8,934,198.94	3-4 年	100%	见注释
合 计	8,934,198.94	8,934,198.94			

注：控股子公司龙岩市海德馨汽车有限公司为债务人龙岩市建隆金属材料有限公司银行贷款提供连带责任担保，于 2012 年 5 月履行代偿义务归还银行到期贷款 900 万元。履行代偿义务后债务人拒绝还款，2012 年 12 月 14 日经福建省龙岩市新罗区人民法院民事判决书“（2012）龙新民初字第 7582 号”，判决债务人判决生效之日起 10 日内归还款项，至今未能收回，公司预计款项无法收回，计提全额坏账准备。

## (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 9,867,336.52 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。本年新增纳入合并范围子公司上海博辕信息技术服务有限公司转入坏账准备金额 631,817.68；本年减少合并报表范围子公司吉林博泰节能技术有限公司、山东吉美乐有限公司、江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司合计转出坏账准备金额 387,124.70 元；本年实际核销的坏账准备 200,000.00 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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	200,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	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
抚州市四海纸业 业有限公司	投标保证金	200,000.00	对方资产已被法院冻结查封，预计无法收回	管理层审批	否
合计	/	200,000.00	/	/	/

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
应收股权处置款	55,522,550.00	4,000,000.00
保证金及押金	95,487,312.30	113,617,128.14
员工往来及备用金	38,253,749.35	48,942,329.95
龙岩海德馨代偿款	8,934,198.94	8,934,198.94
吉林博泰节能技术有限公司资金往来款	87,117,723.26	
其他往来	90,007,109.07	62,944,545.91
合计	375,322,642.92	238,438,202.94

(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
吉林博泰节能技术有限公司	资金往来	87,117,723.26	1 年以内	23.21	1,742,354.47
泰豪园区投资有限公司	股权投资款	53,522,550.00	1 年以内	14.26	1,070,451.00
贵州大学明德学院	履约保证金	20,000,000.00	1-2 年	5.33	2,000,000.00
龙岩市建隆金属材料有限公司	代偿款	8,934,198.94	3-4 年	2.38	8,934,198.94
江西泰达空调电器有限公司	保证金	8,068,000.00	1 年以内	2.15	161,360.00
合计	/	177,642,472.20	/	47.33	13,908,364.41

(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	214,648,407.80		214,648,407.80	147,735,443.04		147,735,443.04
在产品	236,452,068.33		236,452,068.33	277,884,043.54		277,884,043.54
库存商品	267,632,635.00		267,632,635.00	305,721,366.47		305,721,366.47
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						
工程施工	91,339,002.86		91,339,002.86	97,418,047.40		97,418,047.40
发出商品	49,509,881.02		49,509,881.02	35,138,212.70		35,138,212.70
合计	859,581,995.01		859,581,995.01	863,897,113.15		863,897,113.15

## (2). 存货跌价准备

□适用√不适用

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期收款—销售商品		47,214,310.98
分期收款—股权处置款	17,717,044.27	12,962,534.81
遵义新浦新区 4 号路道路工程 BT 项目	28,121,192.01	156,543,847.22
遵义高新快线(汇川段)道路工程 BT 项目	19,974,032.08	38,742,490.74
合计	65,812,268.36	255,463,183.75

其他说明

注 1：本公司与遵义市新区开发投资有限责任公司签订新浦新区 4 号路 BT（投资建设与移交回购）合同，采用 BT 模式建设，项目投资额约 3 亿元，本公司将建筑工程分包给江西中恒建设集团有限公司，该项目 2013 年已建成通车，款项预计 2017 年收回。

注 2：本公司与遵义市汇川区城市建设投资经营有限公司签订高新快线（汇川段）BT（投资建设与移交回购）合同，采用 BT 模式建设，项目投资额约 1.2 亿元，本公司将建筑工程分包给金光道建设工程集团有限公司，该项目 2014 年已建成通车，款项预计 2017 年收回。

### 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
待抵扣进项税	15,249,476.64	43,312,769.25
预交所得税	1,681,905.19	
银行理财产品	50,000,000.00	
合计	66,931,381.83	43,312,769.25

其他说明

### 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

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	436,360,333.08		436,360,333.08	214,239,184.00		214,239,184.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	436,360,333.08		436,360,333.08	214,239,184.00		214,239,184.00
合计	436,360,333.08		436,360,333.08	214,239,184.00		214,239,184.00

#### (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

单位：元币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
成都芯通科技股份有限公司	34,000,000.00			34,000,000.00					7.78	
西安开天铁路电气股份有限公司	13,739,184.00			13,739,184.00					2.93	

深圳平安天成股权投资基金合伙企业（有限合伙）	15,000,000.00			15,000,000.00				14.85	
深圳天泰成长投资合伙企业（有限合伙）	14,500,000.00			14,500,000.00				48.33	
江西省创东方科技创业投资中心（有限合伙）	20,000,000.00		883,550.92	19,116,449.08				10.34	
江西大麦互娱科技股份有限公司	13,000,000.00			13,000,000.00				14.13	
上海博辕信息技术服务有限公司	25,000,000.00		25,000,000.00					4.78	
上海电科诚鼎智能产业投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	5,000,000.00	1,714,286.00	8,285,714.00				2.86	
上海星浩股权投资中心（有限合伙）	45,000,000.00			45,000,000.00				3.84	
湖州星耀投资合伙企业（有限合伙）	15,000,000.00			15,000,000.00				0.89	
江西工商联合投资有限公司	9,000,000.00		9,000,000.00					15.26	
北京中关村九鼎军民融合投资中心（有限合伙）	5,000,000.00	5,000,000.00		10,000,000.00				8.04	
深圳中航福田智能装备股权投资基金合伙企业		126,000,000.00		126,000,000.00				35.00	
贵安新区配售电有限公司		70,000,000.00		70,000,000.00				7.00	
随锐科技股份有限公司		49,999,986.00		49,999,986.00				1.69	
上海山姆文化传播有限公司		1,919,000.00		1,919,000.00				19.00	
华东江苏大数据交易中心股份有限公司		800,000.00		800,000.00				8.00	
合计	214,239,184.00	258,718,986.00	36,597,836.92	436,360,333.08				/	

## (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

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额			折 现 率 区 间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
融资租赁款							
其中: 未实现 融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
贵州大学明德学院项目代建款	180,000,000.00		180,000,000.00	100,000,000.00		100,000,000.00	
分期收款一股权 处置款	39,570,199.20		39,570,199.20	51,252,652.01		51,252,652.01	6%
合计	219,570,199.20		219,570,199.20	151,252,652.01		151,252,652.01	/

注 1: 贵州大学明德学院代建款说明详见“附注八、(五)、5”, 代建款项分三期收回。

注 2: 2014 年 11 月 28 日, 公司与上海赞和实业有限公司签订了《江西铂砾耐科技有限公司股权转让协议》。将持有参股子公司江西铂砾耐科技有限公司 25.93% 股权, 以不低于本公司持有股权所对应净资产的价格作价, 经股权转让双方协商, 最终确认本次股权转让所对应转让股权部分的价格为 83,000,000.00 元, 2015 年度已收回股权转让款 6,000,000.00 元, 2016 年度已收回股权转让款 7,429,000.00 元。

剩余股权转让款将于以下年度分期收回:

款项回收时间	金额
2017 年 2 月 28 日前	19,771,000.00
2018 年 2 月 28 日前	12,700,000.00
2019 年 2 月 28 日前	37,100,000.00
合 计	69,571,000.00

(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										
小计										
二、联营企业										
江西国科军工集团有限公司	104,116,939.34			11,826,314.32						115,943,253.66
北京泰豪装备科技有限公司	20,065,549.16			987,129.94						21,052,679.10
南昌创业投资有限公司	61,521,126.48			-1,222.45						61,519,904.03
成都华太航空科技有限公司	40,925,385.68			4,656,113.34			5,256,576.00			40,324,923.02
3 Tech Power Solution Limited		34,925,210.00		483,439.37						35,408,649.37
南昌小蓝创新创业基地管理有限公司		4,000,000.00		-562,859.41						3,437,140.59
小计	226,629,000.66	38,925,210.00		17,388,915.11			5,256,576.00			277,686,549.77
合计	226,629,000.66	38,925,210.00		17,388,915.11			5,256,576.00			277,686,549.77

其他说明

## 18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

## (1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
----	--------	-------	------	----

一、账面原值			
1. 期初余额	153,741,281.81		153,741,281.81
2. 本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	27,508,567.73		27,508,567.73
(1) 处置			
(2) 其他转出	27,508,567.73		27,508,567.73
4. 期末余额	126,232,714.08		126,232,714.08
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	49,420,416.78		49,420,416.78
2. 本期增加金额	4,517,031.96		4,517,031.96
(1) 计提或摊销	4,517,031.96		4,517,031.96
3. 本期减少金额	8,208,613.19		8,208,613.19
(1) 处置			
(2) 其他转出	8,208,613.19		8,208,613.19
4. 期末余额	45,728,835.55		45,728,835.55
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	80,503,878.53		80,503,878.53
2. 期初账面价值	104,320,865.03		104,320,865.03

注：本期减少系子公司山东吉美乐有限公司不纳入合并报表范围减少所致。

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

适用 不适用

其他说明

适用 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	节能服务专用设施	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	821,237,978.26	300,866,989.50	25,438,156.48	67,348,121.29	376,884,836.32	1,591,776,081.85
2. 本期增加金额	13,479,770.89	15,375,689.73	5,504,322.90	10,124,402.70	-	44,484,186.22
(1) 购置	9,613,676.15	14,652,750.26	3,709,879.90	6,393,408.50		34,369,714.81
(2) 在建工程转入	3,866,094.74	722,939.47				4,589,034.21
(3) 企业合并增加			1,794,443.00	3,730,994.20		5,525,437.20
3. 本期减少金额	41,441,396.18	10,410,101.42	2,951,920.03	4,420,776.26	376,884,836.32	436,109,030.21
(1) 处置或报废	885,358.62	9,258,878.62	2,440,620.03	530,162.33		13,115,019.60
(2) 企业合并减少	40,556,037.56	1,151,222.80	511,300.00	3,890,613.93	376,884,836.32	422,994,010.61
4. 期末余额	793,276,352.97	305,832,577.81	27,990,559.35	73,051,747.73	-	1,200,151,237.86
二、累计折旧						
1. 期初余额	197,938,731.64	187,181,863.96	14,421,298.55	48,918,177.16	40,736,381.76	489,196,453.07
2. 本期增加金额	25,288,760.42	19,865,354.46	3,006,586.04	8,966,659.74	251,168.40	57,378,529.06
(1) 计提	25,288,760.42	19,865,354.46	2,220,684.02	6,356,384.76	251,168.40	53,982,352.06
(2) 企业合并增加			785,902.02	2,610,274.98		3,396,177.00
3. 本期减少金额	15,359,323.78	8,410,814.26	2,599,020.15	3,666,382.38	40,987,550.16	71,023,090.73
(1) 处置或报废	459,829.70	7,625,274.32	2,103,059.15	365,568.39		10,553,731.56
(2) 企业合并增加	14,899,494.08	785,539.94	495,961.00	3,300,813.99	40,987,550.16	60,469,359.17
4. 期末余额	207,868,168.28	198,636,404.16	14,828,864.44	54,218,454.52		475,551,891.40
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增						

加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	585,408,184.69	107,196,173.65	13,161,694.91	18,833,293.20		724,599,346.45
2. 期初账面价值	623,299,246.62	113,685,125.54	11,016,857.93	18,429,944.13	336,148,454.56	1,102,579,628.78

注 1：本期企业合并增加系上海博轶信息技术服务有限公司本期纳入合并报表范围增加。

注 2：本期企业合并减少系吉林博泰节能技术有限公司、山西锦泰节能技术有限公司、山东吉美乐有限公司、江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司本期不纳入合并报表范围减少。

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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
园区智能化项目	2,360,909.40		2,360,909.40	1,984,605.89		1,984,605.89
顺外路公租房项目				186,470,569.24		186,470,569.24
新能源产业化建设项目	10,268,493.58		10,268,493.58	7,921,714.92		7,921,714.92
吉林四平项目二期				75,039,240.12		75,039,240.12

ERP 信息化项目	5,594,455.96		5,594,455.96	2,924,515.65		2,924,515.65
军民融合应急装备生产项目	7,364,583.51		7,364,583.51			
590 创意园区装修工程	6,781,138.28		6,781,138.28			
其他零星工程	3,729,022.35		3,729,022.35	5,567,251.81		5,567,251.81
合计	36,098,603.08		36,098,603.08	279,907,897.63		279,907,897.63

## (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	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
园区智能化项目	9,000,000.00	1,984,605.89	376,303.51			2,360,909.40	97.20%	95%				其他来源
顺外路公租房项目	192,550,000.00	186,470,569.24			186,470,569.24							其他来源
新能源产业化建设项目	11,000,000.00	7,921,714.92	2,346,778.66			10,268,493.58	93.35%	90%				其他来源
吉林四平项目二期	98,000,000.00	75,039,240.12	19,498,379.33		94,537,619.45							其他来源
ERP 信息化项目	7,000,000.00	2,924,515.65	2,669,940.31			5,594,455.96	79.92%	60%				其他来源
军民融合应急装备生产项目			7,364,583.51			7,364,583.51	7.72%	5%				其他来源
590 创意园区装修工程	9,500,000.00	4,714,123.20	2,145,784.63	78,769.55		6,781,138.28	71.38%	65%				其他来源
其他零星工程		853,128.61	9,255,198.02	4,510,264.66	1,869,039.62	3,729,022.35						其他来源
合计		279,907,897.63	43,656,967.97	4,589,034.21	282,877,228.31	36,098,603.08	/	/			/	/

注：其他减少 282,877,228.31 元，其中转入长期待摊费用 1,869,039.62 元，江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司、吉林博泰节能技术有限公司本期不纳入合并报表范围合计减少转出 281,008,188.69 元。

## (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	专利权及非专利技术	非专利技术	专用软件	著作权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	206,698,983.85	181,846,360.55		5,271,341.84	85,637,252.75	479,453,938.99
2. 本期增加金额		25,187,915.64		2,030,276.99	13,996,120.93	41,214,313.56
(1) 购置				1,324,702.51		1,324,702.51
(2) 内部研发		25,187,915.64			13,996,120.93	39,184,036.57
(3) 企业合并增加				705,574.48		705,574.48
3. 本期减少金额	45,943,955.97	12,849,095.33		22,720.00	-	58,815,771.30

(1) 处 置		12,849,095.33				12,849,095.33
(2) 企业合并减 少	45,943,955.97			22,720.00		45,966,675.97
4. 期末余 额	160,755,027.88	194,185,180.86		7,278,898.83	99,633,373.68	461,852,481.25
二、累计摊销						
1. 期初 余额	41,495,212.14	57,869,231.23		3,504,724.66	23,279,861.18	126,149,029.21
2. 本期 增加金额	2,113,043.72	21,907,330.87		1,097,486.95	10,759,870.26	35,877,731.80
(1) 计提	2,113,043.72	21,907,330.87		845,944.22	10,759,870.26	35,626,189.07
(2) 企业合并增 加				251,542.73		251,542.73
3. 本期 减少金额	11,456,705.20	5,710,422.26		3,396.72	-	17,170,524.18
(1) 处置		5,710,422.26				5,710,422.26
(2) 企业合并减 少	11,456,705.20			3,396.72		11,460,101.92
4. 期末 余额	32,151,550.66	74,066,139.84		4,598,814.89	34,039,731.44	144,856,236.83
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	128,603,477.22	120,119,041.02		2,680,083.94	65,593,642.24	316,996,244.42
2. 期初 账面价值	165,203,771.71	123,977,129.32		1,766,617.18	62,357,391.57	353,304,909.78

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 8.48%

注 1：本期企业合并增加系上海博辕信息技术服务有限公司本期纳入合并报表范围增加。

注 2：本期企业合并减少系山东吉美乐有限公司、江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司本期不纳入合并报表范围减少。

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 26、开发支出

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他减少	
智能电力产品系列研发项目	36,435,633.77	135,410,634.38	27,890,053.36	30,719,352.76	114,582,001.70	30,427,305.88	24,007,661.17
军工装备产品系列研发项目	48,133,293.40	32,975,408.69		8,464,683.81	17,099,501.24		55,544,517.04
合计	84,568,927.17	168,386,043.07	27,890,053.36	39,184,036.57	131,681,502.94	30,427,305.88	79,552,178.21

其他说明

资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
批准立项阶段作为资本化开始时点	开发项目在通过前期市场调研和项目可行性论证，并报经公司批准立项后即进入开发阶段，研发项目在开发阶段发生支出资本化	各项目均处于结项验收前不同阶段

注 1：考虑行业保密需要，本公司研发支出项目按业务类别披露。

注 2：本期企业合并增加 27,890,053.36 元系上海博辕信息技术服务有限公司本期纳入合并报表范围增加。

注 3：本期其他减少 30,427,305.88 元，其中系研发项目转入库存商品 28,080,527.22 元，转入在建工程 2,346,778.66 元。

## 27、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
		企业合并形成的	处置	其他	

山东吉美乐有限公司	324,580.94			324,580.94	
泰豪软件股份有限公司	158,457,437.48				158,457,437.48
龙岩市海德馨汽车有限公司	97,343,881.58				97,343,881.58
莱福士电力电子设备(深圳)有限公司	34,449,904.70				34,449,904.70
上海博辕信息技术服务有限公司		507,798,178.95			507,798,178.95
合计	290,575,804.70	507,798,178.95		324,580.94	798,049,402.71

注：山东吉美乐有限公司本期商誉减少 324,580.94 元，系股权处置相应转出原确认的合并商誉。

## (2). 商誉减值准备

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
龙岩市海德馨汽车有限公司		11,000,000.00				11,000,000.00
合计		11,000,000.00				11,000,000.00

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

注：根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，公司采用收益现值法评估企业合并形成的商誉的账面价值，并对包含商誉的相关资产组进行减值测试，以确定是否发生减值。龙岩市海德馨汽车有限公司本期减少 11,000,000.00 元，系公司根据商誉减值测试计提的商誉减值准备。

## 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
装修费	1,668,111.88	4,066,416.89	1,058,168.77		4,676,360.00
咨询服务费	1,849,056.60		566,037.73		1,283,018.87
合计	3,517,168.48	4,066,416.89	1,624,206.50		5,959,378.87

其他说明：

## 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	61,196,432.71	9,696,249.21	43,736,186.05	6,524,004.95
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	21,765,426.71	4,012,379.24	12,219,864.57	2,296,263.23
无形资产	1,666,625.00	249,993.75	1,666,625.00	249,993.75
递延收益	24,030,376.04	3,604,556.41	23,470,944.48	3,520,641.68
公允价值与计税基础差异	762,613.60	190,653.40	1,621,628.86	243,244.33
合计	109,421,474.06	17,753,832.01	82,715,248.96	12,834,147.94

## (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				
公允价值与计税基础差异	49,747,081.30	7,462,062.23	48,003,832.20	7,200,574.83
合计	49,747,081.30	7,462,062.23	48,003,832.20	7,200,574.83

## (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

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	195,658,484.07	175,595,540.91
可抵扣亏损	349,935,123.69	202,658,390.36
合计	545,593,607.76	378,253,931.27

注：由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

## (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

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2016 年		3,574,063.42	
2017 年	6,509,312.03	6,509,312.03	
2018 年	19,775,701.09	19,782,655.55	
2019 年	154,927,946.61	154,933,222.89	
2020 年	17,842,320.53	17,859,136.47	
2021 年	150,879,843.43		

合计	349,935,123.69	202,658,390.36	/
----	----------------	----------------	---

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
预付工程/设备款		3,851,000.00
委托贷款	170,000,000.00	
合计	170,000,000.00	3,851,000.00

其他说明：

### 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	10,000,000.00	22,410,000.00
抵押借款	34,000,000.00	37,240,000.00
保证借款	390,000,000.00	480,000,000.00
信用借款	50,000,000.00	327,000,000.00
合计	484,000,000.00	866,650,000.00

短期借款分类的说明：

#### (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	995,000.00	4,199,437.00
银行承兑汇票	892,238,768.18	748,220,106.72
合计	893,233,768.18	752,419,543.72

### 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（含1年）	1,120,606,249.55	1,063,758,499.45
1年以上	246,964,475.49	305,929,133.73
合计	1,367,570,725.04	1,369,687,633.18

#### (2). 账龄超过1年的重要应付账款

√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
深圳电器公司通创通信有限公司	4,966,130.45	未结算货款
天核科工（北京）科技有限公司	4,163,073.93	未结算货款
浙江斯达电气设备有限公司南昌分公司	4,320,000.00	未结算项目款
山西新华化工有限责任公司	4,030,000.00	未结算货款
北京机械设备研究所	4,017,094.02	未结算货款
江西中恒建设集团有限公司	3,046,513.98	未结算项目款
合计	24,542,812.38	/

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（含1年）	143,123,106.96	174,395,669.58
1年以上	66,627,170.45	55,890,224.62
合计	209,750,277.41	230,285,894.20

#### (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
**局	8,573,880.00	未结算货款
中核兰州铀浓缩有限公司	7,044,679.29	未结算项目款
ACROS DYNAMIC PTE LTD	6,325,251.80	未结算货款
衡阳林隐假日酒店有限公司	5,498,406.85	未结算项目款
**部	3,100,000.00	未结算货款
合计	30,542,217.94	/

## (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	3,152,380.34	306,923,385.10	300,298,351.77	9,777,413.67
二、离职后福利-设定提存计划	178,170.12	24,269,172.70	23,773,559.62	673,783.20
三、辞退福利		1,831,825.32	1,786,720.32	45,105.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,330,550.46	333,024,383.12	325,858,631.71	10,496,301.87

## (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	1,072,121.13	272,085,950.97	265,497,858.74	7,660,213.36
二、职工福利费	22,690.40	9,028,052.20	9,027,827.20	22,915.40
三、社会保险费	36,376.07	11,834,348.86	11,606,607.54	264,117.39
其中: 医疗保险费		10,250,533.48	10,045,683.03	204,850.45
工伤保险费	35,273.66	897,888.97	891,960.60	41,202.03
生育保险费	1,102.41	685,926.41	668,963.91	18,064.91
四、住房公积金	733,575.39	9,867,591.36	10,103,523.28	497,643.47
五、工会经费和职工教育经费	1,287,617.35	4,107,441.71	4,062,535.01	1,332,524.05
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	3,152,380.34	306,923,385.10	300,298,351.77	9,777,413.67

## (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	145,398.94	23,155,950.67	22,677,272.83	624,076.78
2、失业保险费	32,771.18	1,113,222.03	1,096,286.79	49,706.42
3、企业年金缴费				
合计	178,170.12	24,269,172.70	23,773,559.62	673,783.20

其他说明：  
适用 不适用

### 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	71,713,922.81	55,936,399.69
消费税		
营业税	6,184,022.01	6,737,703.81
企业所得税	19,440,867.42	20,483,302.79
个人所得税	6,053,786.73	2,060,886.20
城市维护建设税	2,834,139.04	2,731,367.79
土地使用税	973,156.56	1,884,575.87
印花税	742,346.35	454,815.49
防洪基金	6,532,586.22	6,656,516.04
价格基金	5,231,635.52	6,239,411.51
房产税	1,059,199.82	2,835,377.63
教育费附加	1,852,647.25	1,413,696.85
其他税费	39,396.17	6,240.28
合计	122,657,705.90	107,440,293.95

其他说明：

### 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		
银行借款利息	629,798.26	1,496,402.60
应付债券利息	27,415,890.41	
合计	28,045,688.67	1,496,402.60

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
股权转让款	20,000,000.00	78,855,600.00
限制性股票激励款	9,408,000.00	16,464,000.00
保证金及押金	37,794,192.75	30,938,209.92
安置费	2,228,625.41	2,904,624.17
在建项目尾款	2,739,491.16	7,415,876.76
员工往来	4,447,005.12	2,798,451.75
代收代付款	12,544,166.63	7,563,428.23
土地转让款		4,000,000.00
其他往来	56,730,333.35	41,142,605.49
合计	145,891,814.42	192,082,796.32

**(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
限制性股权激励款	9,408,000.00	尚未到期
江西中恒建设集团公司	5,500,000.00	保证金
贵州华清投资有限公司	2,940,939.34	保证金
楼静芝	1,229,635.78	股权收购款
武汉重型机床集团有限公司	1,045,000.00	保证金
江西福安建筑工程有限公司	1,000,000.00	保证金
山西晨晖电力勘测设计有限公司	1,000,000.00	保证金
合计	22,123,575.12	/

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	27,190,000.00	111,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计	27,190,000.00	111,000,000.00

其他说明：

借款条件	期末余额	期初余额	利率区间
质押借款	27,190,000.00	38,000,000.00	4.75%-4.90%
抵押借款		73,000,000.00	6.77%-7.38%
合计	27,190,000.00	111,000,000.00	

#### 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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	47,620,000.00	199,000,000.00
抵押借款		
保证借款		
信用借款		36,000,000.00
国债贷款	736,362.00	883,635.00
合计	48,356,362.00	235,883,635.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

借款条件	利率区间
质押借款	4.75%-4.90%
信用借款	6.40%

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一期公司债	492,165,141.50	
二期公司债	494,515,131.37	
中期票据	287,875,319.09	
合计	1,274,555,591.96	

## (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

单位：元币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
一期债	500,000,000.00	2016年3月23日	5年	500,000,000.00		490,880,000.00	16,339,726.03	1,285,141.50		492,165,141.50
二期债	500,000,000.00	2016年8月2日	5年	500,000,000.00		494,070,000.00	8,724,383.56	445,131.37		494,515,131.37
中期票据	290,000,000.00	2016年10月19日	5年	290,000,000.00		287,796,000.00	2,351,780.82	79,319.09		287,875,319.09
合计	/	/	/	1,290,000,000.00		1,272,746,000.00	27,415,890.41	1,809,591.96	-	1,274,555,591.96

## (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

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
改制借款	2,000,000.00	
政府借款	2,000,000.00	
合计	4,000,000.00	

其他说明：

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	40,528,277.43	2,000,000.00	3,402,568.56	39,125,708.87	收到政府补助
合计	40,528,277.43	2,000,000.00	3,402,568.56	39,125,708.87	/

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
**工程项目	2,724,172.73		415,859.64		2,308,313.09	与资产相关
永磁逆变电源项目	5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
YBM 太阳能光伏电站配电系统项目	1,170,000.00		120,000.00		1,050,000.00	与资产相关
40.5kV 智能预装式箱变产品生产线项目	3,100,000.00				3,100,000.00	与资产相关
电子信息产业振兴和技术改造项目	404,999.96		205,000.08		199,999.88	与资产相关
电子信息产业发展基金资助项目	1,538,749.96		189,999.96		1,348,750.00	与资产相关
物联网项目基金	1,269,287.53		159,403.56		1,109,883.97	与资产相关
现场总线智能控制器项目	324,000.00		162,000.00		162,000.00	与资产相关

静音电源项目	5,199,999.84		200,000.04		4,999,999.80	与资产相关
**平台项目	1,800,000.00		300,000.00		1,500,000.00	与资产相关
多系统兼容卫星芯片	2,999,999.84		500,000.04		2,499,999.80	与资产相关
**产业化项目	6,733,333.27		800,000.04		5,933,333.23	与资产相关
智能电网用智能化交流金属封闭配电设备提升项目	1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关
智能电网用小型智能化新型开关设备的开发	1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关
电力配网自动化的安全 RTU 产品产业化	3,000,000.00		300,000.00		2,700,000.00	与资产相关
土地返还款	2,263,734.30		50,305.20		2,213,429.10	与资产相关
智能化环保气体环网柜关键技术研究项目		2,000,000.00			2,000,000.00	与资产相关
合计	40,528,277.43	2,000,000.00	3,402,568.56		39,125,708.87	/

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

	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	619,245,072.00	47,715,512.00				47,715,512.00	666,960,584.00

其他说明：

注：报告期内股份增减变动情况说明详见“附注一、企业的基本情况”。

## 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(股本溢价)	1,842,933,069.37	576,637,148.46		2,419,570,217.83
其他资本公积	43,706,888.37	7,453,000.00		51,159,888.37
合计	1,886,639,957.74	584,090,148.46		2,470,730,106.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期增加 584,090,148.46 元，其中：公司发行股份购买资产溢价 576,290,919.57 元；衡阳泰豪通信车辆有限公司少数股东溢价增资，本公司按享有比例相应增加资本公积 346,228.89 元，限制性股票解禁增加资本公积 7,453,000.00 元。

**56、库存股**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
限制性股权	3,920,000.00		1,680,000.00	2,240,000.00
合计	3,920,000.00		1,680,000.00	2,240,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期减少 1,680,000.00 股系限售股解禁。

**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	91,661,235.18	269,016.51		91,930,251.69

任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	91,661,235.18	269,016.51		91,930,251.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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	510,387,877.16	475,208,074.72
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	510,387,877.16	475,208,074.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	123,829,229.30	86,000,978.61
减：提取法定盈余公积	269,016.51	20,441,633.45
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	53,356,846.72	30,379,542.72
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	580,591,243.23	510,387,877.16

## 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	3,831,874,367.42	3,196,580,588.92	3,427,823,843.07	2,925,608,068.97
其他业务	70,061,292.97	24,762,238.26	60,272,567.74	22,259,793.98
合计	3,901,935,660.39	3,221,342,827.18	3,488,096,410.81	2,947,867,862.95

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	3,831,874,367.42	3,196,580,588.92	3,427,823,843.07	2,925,608,068.97
智能电力业务	3,202,508,856.20	2,668,744,698.86	2,379,451,856.31	2,010,840,451.61
军工装备业务	629,365,511.22	527,835,890.06	1,048,371,986.76	914,767,617.36
二、其他业务小计	70,061,292.97	24,762,238.26	60,272,567.74	22,259,793.98
房租及物业管理类	47,239,616.73	18,778,468.14	45,447,281.28	15,526,232.08
材料让售	1,642,002.75	467,479.07	1,552,154.84	971,814.94
售后服务	9,388,152.04	4,035,404.92	10,250,540.49	3,970,356.80
委托贷款利息收入	9,928,962.26			
其他	1,862,559.19	1,480,886.13	3,022,591.13	1,791,390.16
合 计	3,901,935,660.39	3,221,342,827.18	3,488,096,410.81	2,947,867,862.95

**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	1,528,196.63	8,358,335.88
城市维护建设税	4,558,253.27	3,398,201.63
教育费附加	3,578,885.73	2,469,227.67
资源税		
房产税	5,390,248.09	2,013,975.89
土地使用税	3,672,827.88	62,986.30
车船使用税	18,692.29	
印花税	1,248,204.41	
合计	19,995,308.30	16,302,727.37

其他说明：

**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
工资薪酬	47,888,614.99	38,386,070.45
折旧、摊销	1,579,508.45	1,540,040.52
技术开发费		221,657.92
办公、差旅费、会议费、电讯费	39,301,868.06	33,674,389.46
运输及杂费	10,078,235.73	12,093,420.86
业务招待及宣传费	22,998,783.45	14,444,161.89
其他	32,488,268.18	25,802,247.43
合计	154,335,278.86	126,161,988.53

其他说明：

**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
工资薪酬	56,884,650.49	36,741,433.96
折旧、摊销	58,878,251.49	49,602,704.45
技术开发费	85,432,417.13	53,267,930.16
税费	1,760,125.29	13,959,650.37
办公、差旅费、会议费、电讯费	30,057,752.08	23,614,030.48
业务招待及宣传费	8,866,134.02	5,416,979.52
诉讼费	9,433,962.30	
其他	20,970,581.42	22,702,068.21
合计	272,283,874.22	205,304,797.15

其他说明：

**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	74,670,253.65	82,422,814.29
减：利息收入	-3,682,258.94	-3,053,082.04
汇兑损益	-9,088,176.89	-14,455,813.65
未确认融资费用摊销	-501,056.65	2,897,258.98
贴现息	279,506.48	460,047.48
银行手续费	7,845,554.91	4,766,708.71
合计	69,523,822.56	73,037,933.77

其他说明：

**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	50,683,588.86	49,173,026.32
二、存货跌价损失		-233,652.60
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	11,000,000.00	
十四、其他		
合计	61,683,588.86	48,939,373.72

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	17,388,915.11	16,929,693.27
处置长期股权投资产生的投资收益	43,419,427.96	
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	50,000.00	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他	10,721,330.82	9,397,872.31
成本法核算的长期股权投资收益	1,100,000.00	2,500,000.00
合计	72,679,673.89	28,827,565.58

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	2,498,240.98	15,853.19	2,498,240.98
其中：固定资产处置利得	2,498,240.98	15,853.19	2,498,240.98
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	29,500,314.74	23,187,751.06	20,213,969.39
其他	1,185,071.86	43,066.94	1,185,071.86
合计	33,183,627.58	23,246,671.19	23,897,282.23

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
上市公司再融资奖励		1,000,000.00	与收益相关
电网调度运行管理系统项目补贴		360,000.00	与收益相关
福建省区域发展项目补贴		1,000,000.00	与收益相关
打造核心增长极突出贡献奖		300,000.00	与收益相关
开拓市场奖励资金		1,780,200.00	与收益相关
外经贸发展扶持资金	518,200.00	805,900.00	与收益相关
服务引导项目资金奖励		300,000.00	与收益相关
软件企业增值税先征后返	9,286,345.35	10,081,488.42	与收益相关
服务外包业务发展资金		967,800.00	与收益相关
国家重点新产品奖励		700,000.00	与收益相关
工业奖励政策资金		928,000.00	与收益相关
上市公司奖励经费	2,000,000.00		与收益相关
税收返还	5,658,735.70		与收益相关
产业政策扶持资金	3,000,000.00		与收益相关
资源勘探信息支出补助	1,219,000.00		与收益相关
“中国制造 2025”专项资金	340,000.00		与收益相关

科技新区产业发展专项资金	288,000.00		与收益相关
纳税先进单位奖励	500,000.00		与收益相关
博士后院士工作站经费补助	475,000.00		与收益相关
“稳增长促发展 60 条”科技政策兑现经费补助	200,000.00		与收益相关
企业发明专利奖励	200,000.00		与收益相关
全省两化融合管理体系贯标试点企业项目经费	200,000.00		与收益相关
高新技术项目经费补助	230,000.00		与收益相关
科技奖励补助经费	492,100.00		与收益相关
南昌市科学政策兑现项目经费	260,000.00		与收益相关
项目创新奖励及补助	327,500.00		与收益相关
递延收益摊销	3,402,568.56	3,112,568.56	与资产相关
其他政府补助	902,865.13	1,851,794.08	与收益相关
合计	29,500,314.74	23,187,751.06	/

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	17,032,706.77	213,400.47	17,032,706.77
其中：固定资产处置损失	1,891,464.82	213,400.47	1,891,464.82
无形资产处置损失	15,141,241.95		15,141,241.95
债务重组损失	24,916,800.00		24,916,800.00
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	250,000.00	500,000.00	250,000.00
防洪保安基金	98,718.13	997,816.84	
其他	9,872.38	484,612.25	9,872.38
合计	42,308,097.28	2,195,829.56	42,209,379.15

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	32,392,230.82	24,702,558.42
递延所得税费用	-3,424,626.93	-5,199,399.11
合计	28,967,603.89	19,503,159.31

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程:

适用 不适用

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
政府补助	28,097,746.18	26,075,182.50
利息收入	3,682,258.94	3,053,082.04
往来款及其他收入	3,621,299.45	85,655,771.64
合计	35,401,304.57	114,784,036.18

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
销售费用	104,867,155.42	86,172,390.67
管理费用	152,675,502.01	106,074,544.32
银行手续费	7,845,554.91	4,766,708.71
往来款及其他支出	18,042,745.81	10,634,243.76
合计	283,430,958.15	207,647,887.46

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

单位: 元币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到BT项目款	130,000,000.00	35,547,175.45
合计	130,000,000.00	35,547,175.45

收到的其他与投资活动有关的现金说明:

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

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
项目代建款	80,000,000.00	100,000,000.00
支付BT项目款	33,000,000.00	

合计	113,000,000.00	100,000,000.00
----	----------------	----------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (5). 收到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
收到的银行承兑汇票、保函保证金	46,078,366.01	
合计	46,078,366.01	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

#### (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
支付的银行承兑汇票、保函保证金		61,692,993.99
非公开发行股票支付的费用	13,980,086.43	1,884,995.70
回购股权款		1,656,000.00
合计	13,980,086.43	65,233,989.69

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	137,358,560.71	100,856,975.22
加：资产减值准备	61,683,588.86	48,939,373.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	58,499,384.02	87,396,230.80
无形资产摊销	35,626,189.07	30,713,699.19
长期待摊费用摊销	1,624,206.50	1,091,150.99
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）	14,534,465.79	213,400.47
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-
财务费用（收益以“-”号填列）	78,718,488.65	79,909,387.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-72,679,673.89	-28,827,565.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,919,684.07	-6,586,397.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	261,487.40	1,204,834.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,315,118.14	-222,175,614.31

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-982,051,938.54	-538,197,634.06
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	923,703,633.50	724,518,006.49
其他		
经营活动产生的现金流量净额	248,043,589.86	279,055,848.27
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,317,613,612.66	933,855,500.38
减：现金的期初余额	933,855,500.38	836,664,029.64
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	383,758,112.28	97,191,470.74

## (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

单位：元币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	69,497,550.00
其中：山东吉美乐有限公司	23,472,300.00
江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司	25,525,250.00
山西锦泰节能技术有限公司	20,500,000.00
吉林博泰节能技术有限公司	0
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,581,844.15
其中：山东吉美乐有限公司	1,906,759.80
江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司	632,378.86
山西锦泰节能技术有限公司	8,876.20
吉林博泰节能技术有限公司	33,829.29
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	66,915,705.85

其他说明：

## (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	1,317,613,612.66	933,855,500.38
其中：库存现金	82,977.36	86,128.14
可随时用于支付的银行存款	1,317,530,635.30	933,769,372.24

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	1,317,613,612.66	933,855,500.38
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	82,171,522.75	126,650,291.94

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		
应收票据		
存货		
固定资产-房屋建筑物	9,454,641.00	中国银行福建龙岩支行 3,400 万短期借款抵押
无形资产-土地使用权	25,227,646.84	中国银行福建龙岩支行 3,400 万短期借款抵押
固定资产-房屋建筑物	57,167,496.36	为泰豪沈阳电机有限公司在中国进出口银行上海分行、大连分行 34,000 长期借款抵押
无形资产-土地使用权	56,804,833.10	为泰豪沈阳电机有限公司在中国进出口银行上海分行、大连分行 34,000 万元长期借款抵押
应收账款	13,631,310.33	杭州银行上海分行 1,000 万短期保理借款质押
长期股权投资-龙岩市海德馨汽车有限公司	132,600,000.00	中国工商银行北京西路支行 5,681 万长期借款质押
合计	294,885,927.63	/

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	1,590,754.09	6.9370	11,035,061.11
欧元	6,138,675.18	7.3068	44,854,071.81
港币	9.50	0.8947	8.50
英镑	14,715.22	8.5094	125,217.69
人民币			
应收账款			
其中：美元	8,227,056.80	6.9370	57,071,093.02
欧元	8,074,474.50	7.3068	58,998,570.32
港币			
英镑	280,535.00	8.5094	2,387,184.53
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
预付款项			
其中：美元	470,979.53	6.9370	3,267,185.00
欧元	319,209.18	7.3068	2,332,397.64
应付账款			
其中：美元	65,997,831.89	6.9370	457,826,959.85
欧元	20,469,957.25	7.3068	149,569,883.62
港元	1,292,840.88	0.8947	1,156,704.74
预收账款			
其中：美元	2,076,144.70	6.9370	14,402,215.78
欧元	44,435.62	7.3068	324,682.19

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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
上海博辕信息技术服务有限公司	2016/1/31	63,795.65	95.22	购买	2016/1/31	控制权转移	35,445.75	6,525.06

其他说明：

**(2). 合并成本及商誉**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	上海博辕信息技术服务有限公司
--现金	25,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	637,956,518.00
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	662,956,518.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	155,158,339.05
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	507,798,178.95

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

**(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

	上海博辕信息技术服务有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	315,760,763.15	315,760,763.15
货币资金	9,122,600.47	9,122,600.47
应收款项	279,652,514.12	279,652,514.12
存货	15,809,185.70	15,809,185.70
固定资产	2,358,726.33	2,358,726.33
无形资产	349,662.79	349,662.79
其他流动资产	4,603,277.12	4,603,277.12
可供出售金融资产	2,719,000.00	2,719,000.00
长期待摊费用	231,092.81	231,092.81

递延所得税资产	914,703.81	914,703.81
负债：	155,133,831.93	155,133,831.93
借款	43,000,000.00	43,000,000.00
应付款项	112,133,831.93	112,133,831.93
递延所得税负债		
净资产	160,626,931.22	160,626,931.22
减：少数股东权益	5,468,592.17	5,468,592.17
取得的净资产	155,158,339.05	155,158,339.05

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

**(6). 其他说明：**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

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

单位:元币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例 (%)	股权处 置方式	丧失控制权 的时点	丧失控制权 时点的确定 依据	处置价款与处置 投资对应的合并 财务报表层面享 有该子公司净资 产份额的差额	丧失控 制权之 日剩余 股权的 比例	丧失控制 权之日剩 余股权的 账面价值	丧失控 制权之 日剩余 股权的公 允价值	按照公允 价值重新 计量剩余 股权产生 的利得或 损失	丧失控制 权之日剩 余股权公 允价值的 确定方法 及主要假 设	与原子 公司股 权投资 相关的 其他综 合收益 转入投 资损益 的金额
山东吉美乐有限公司	46,944,600.00	100	现金	2016/1/1	控制权转移	11,809,863.97						
江西泰豪紫荆公寓建 设服务有限公司	51,050,500.00	100	现金	2016/1/1	控制权转移	3,032,789.69						
山西锦泰节能技术有 限公司	20,500,000.00	100	现金	2016/1/1	控制权转移	14,886,897.01						
吉林博泰节能技术有 限公司	0	100	现金	2016/12/31	控制权转移	-4,406,169.54						

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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
江西泰豪军工集团有限公司	江西南昌	江西南昌	发电机及机组、其他机电设备	100%		
济南吉美乐电源技术有限公司	山东济南	山东济南	电源设备新技术开发及技术服务等	100%		
江西清华泰豪三波电机有限公司	江西南昌	江西南昌	电源、电机及成套设备	100%		
衡阳泰豪通信车辆有限公司	湖南衡阳	湖南衡阳	军用改装车及军用方舱研制生产及销售等	85.95%		
长春泰豪电子装备有限公司	吉林长春	吉林长春	天线、雷达、光机电一体化产品	100%		
上海泰豪智能节能技术有限公司	上海	上海	合同能源管理、建筑智能化工程等	100%		
江西泰豪科技进出口有限公司	江西南昌	江西南昌	自营或代理种类商品和技术进出口	100%		
泰豪晟大创业投资有限公司	广东深圳	广东深圳	创业投资业务、创业投资咨询及管理	83.33%		
泰豪电源技术有限公司	江西南昌	江西南昌	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务	100%		
泰豪软件股份有限公司	江西南昌	江西南昌	计算机软件及相关产品开发、生产及销售	100%		
江西希望科技有限公司	江西高安	江西高安	水轮/风力发电机组、特种电机及成套设备	100%		
广东泰豪能源科技有限公司	广东广州	广东广州	研究和试验发展	100%		
上海泰豪迈能能源科技有限公司	上海	上海	能源互联网科技、新能源科技	100%		
龙岩市海德馨汽车有限公司	福建龙岩	福建龙岩	专用作业车(应急电源车、抢险救援照明车、应急通信车)生产销售	51%		
泰豪国际投资有限公司	BVI	BVI	贸易	100%		
泰豪科技(亚洲)有限公司	香港	香港	贸易	100%		
莱福士电力电子设备(深圳)有限公司	广东深圳	广东深圳	智能中高压开关元件产品及成套设备等	100%		
上海博辕信息技术服务有限公司	上海	上海	计算机科技领域内的技术开发、技术转让、技术服务	99.20%		
上海博辕信息技术服务如皋有限	江苏如皋	江苏如皋	计算机软件、通讯领域内的技术开发, 技术转让	100%		

公司						
上海博辕信息技术服务海安有限公司	江苏海安	江苏海安	计算机软件、通讯领域内的技术开发, 技术转让	100%		
上海博辕软件技术有限公司	上海	上海	软件技术开发	100%		
北京博辕捷迅科技发展有限公司	北京	北京	技术推广服务、经济贸易咨询	100%		
宁波博辕信息技术服务有限公司	浙江宁波	浙江宁波	计算机软件、通信设备及技术的技术开发、技术转让	100%		
深圳博辕钧融科技有限公司	广东深圳	广东深圳	计算机软硬件、通信设备的技术开发、技术转让	100%		
江苏创动信息科技有限公司	江苏盐城	江苏盐城	软件开发、销售, 信息系统集成服务	100%		
苏州博辕恒瑞信息技术服务有限公司	江苏昆山	江苏昆山	计算机软件、通讯领域内的技术开发, 技术转让	100%		
上海致胜信息技术服务有限公司	上海	上海	信息技术、网络科技领域内的技术咨询、技术服务	51%		
上海馨盛信息科技有限公司	上海	上海	信息科技领域内从事技术开发、技术咨询、技术转让	51%		
嘉兴泰豪装备技术有限公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	装备技术开发、技术咨询及技术服务等	83.74%		
北京泰豪电力技术有限公司	北京	北京	技术开发、咨询、服务、转让; 销售电子产品等; 投资管理; 施工总承包等	100%		
黑龙江中能电力设计有限公司	黑龙江省牡丹江市	黑龙江省牡丹江市	送变电工程设计、销售电力设备	60%		
北京泰豪电力科技有限公司	北京	北京	技术开发、咨询、服务、培训; 销售机械设备、计算机系统集成等	100%		
杭州乾龙伟业电器成套有限公司	浙江临安	浙江临安	研发、生产、销售、安装; 高低压电气成套设备、高低压电器等	42.86%		
泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	广东深圳	广东深圳	电力设备、仪器仪表、自动化系统	100%		
中能华电(北京)电力技术研究院	北京	北京	工程和技术研究与试验发展	49%		
贵州泰豪电力科技有限公司	贵州贵安新区	贵州贵安新区	电力设备、电力技术、仪器仪表和自动化系的技术开发和购销	100%		

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

(1) 公司对杭州乾龙伟业电器成套有限公司持股比例 42.86%, 表决权比例 60%, 系公司二期出资尚未投入, 但杭州乾龙伟业电器成套有限公司章程约定, 表决权比例按认缴比例 60%进行表

决，因此，公司对该子公司拥有实质控制权；（2）公司对中能华电（北京）电力技术研究院持股比例 49%，同时公司管理人员涂彦彬持有 40% 股权，且同意表决权由本公司代为行使，因此，公司对中能华电（北京）电力技术研究院表决权比例为 89%，公司对该子公司拥有实质控制权。

## (2). 重要的非全资子公司

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
衡阳泰豪通信车辆有限公司	14.05%	1,170,584.96		37,448,100.61
龙岩市海德馨汽车有限公司	49%	13,746,197.83	29,400,000.00	38,339,244.15

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用√不适用

其他说明：

□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

单位:元币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
衡阳泰豪通信车辆有限公司	424,349,260.41	170,328,238.55	594,677,498.96	324,274,884.08		324,274,884.08	509,543,272.68	179,238,124.83	688,781,397.51	429,028,932.75		429,028,932.75
龙岩市海德馨汽车有限公司	292,880,465.03	59,851,977.08	352,732,442.11	287,809,933.67	2,566,847.94	290,376,781.61	279,856,112.95	49,342,905.29	329,199,018.24	230,279,669.56	4,617,153.14	234,896,822.70

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
衡阳泰豪通信车辆	278,000,809.87	8,755,310.12	8,755,310.12	-81,116,485.67	581,093,018.84	20,633,910.77	20,633,910.77	94,715,948.81

有限公司								
龙岩市海德馨汽车有限公司	227,279,814.25	28,053,464.96	28,053,464.96	41,056,883.00	277,882,347.73	40,004,088.73	40,004,088.73	9,539,040.30

其他说明：

(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	
江西国科军工集团有限公司	江西	江西南昌	民爆行业的研究；机械、电子产品的加工；投资；咨询、服务等	40%		权益法

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：

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(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

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	江西国科军工集团有限公司		江西国科军工集团有限公司	
流动资产	394,673,225.88		389,561,692.41	

非流动资产	164,020,688.87		104,172,042.42	
资产合计	558,693,914.75		493,733,734.83	
流动负债	261,086,243.89		123,014,944.00	
非流动负债	4,385,125.61		102,985,125.61	
负债合计	265,471,369.50		226,000,069.61	
少数股东权益	3,364,411.09		7,441,316.87	
归属于母公司股东权益	289,858,134.16		260,292,348.35	
按持股比例计算的净资产份额	115,943,253.66		104,116,939.34	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	115,943,253.66		104,116,939.34	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	353,016,897.30		296,915,149.45	
净利润	38,718,251.09		34,143,334.64	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	38,718,251.09		34,143,334.64	
本年度收到的来自联营企业的股利				

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

	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：		
投资账面价值合计	161,743,296.11	114,829,710.48
下列各项按持股比例计算的		

合计数		
--净利润	5,562,600.79	5,498,145.23
--其他综合收益		
--综合收益总额	5,562,600.79	5,498,145.23

其他说明

(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

#### 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

##### 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

##### 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

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

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“七、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
北京泰豪装备科技有限公司	联营企业
江西国科军工集团有限公司	联营企业
南昌创业投资有限公司	联营企业
南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

(一) 本公司的第一及第二大股东情况

股东名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
同方股份有限公司	北京	互联网信息等	296,389.90	15.37	15.37
泰豪集团有限公司	江西南昌	制造业	20,000.00	14.83	14.83

本公司无实际控制人。

## 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
同方股份有限公司	参股股东
泰豪集团有限公司	参股股东
江西泰豪动漫职业学院	股东的子公司
江西泰豪动漫有限公司	股东的子公司
泰豪（上海）股权投资管理有限公司	股东的子公司
江西泰豪集通技术有限公司	股东的子公司
同方物业管理有限公司	股东的子公司
江西笛卡传媒有限公司	股东的子公司
泰豪地产控股有限公司	股东的子公司
江西泰豪信息技术有限公司	股东的子公司
贵州万华科技有限公司	股东的子公司
北京泰豪智能科技有限公司	股东的子公司
泰豪集团贵州投资有限公司	股东的子公司
同方泰豪动漫产业投资有限公司	股东的子公司
南昌昆腾教育科技有限公司	股东的子公司
江西广泰传媒股份有限公司	股东的子公司
江西泰豪职业技能培训学院	股东的子公司
泰豪沈阳电机有限公司	股东的子公司
长春泰豪房地产置业有限公司	股东的子公司
景德镇同方科技建设有限公司	股东的子公司
贵州泰豪文创置业发展有限公司	股东的子公司
江西泰豪科技广场有限公司	股东的子公司
江苏荣博智能科技有限公司	股东的子公司
同方电子科技有限公司	股东的子公司
南昌泰豪动漫园区服务有限公司	股东的子公司
江西大麦互娱科技股份有限公司	股东的子公司
南昌泰豪文化创意产业园建设发展有限公司	股东的子公司
同方（哈尔滨）水务有限公司	股东的子公司
同方环境股份有限公司	股东的子公司
同方江新造船有限公司	股东的子公司
赣资泰豪（上海）股权管理有限公司	股东的子公司
泰豪园区投资有限公司	股东的子公司
贵州大学明德学院	股东的子公司
江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司	股东的子公司
山东吉美乐有限公司	股东的子公司
吉林博泰节能技术有限公司	股东的子公司
南昌 ABB 发电机有限公司	其他
上海信业智能科技股份有限公司	其他
北京泰豪智能工程有限公司	其他
北京泰豪太阳能电源技术有限公司	其他
江西汇水科技有限公司	其他

其他说明

## 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
南昌 ABB 发电机有限公司	智能电力产品	26,642,112.62	7,279,700.17
泰豪沈阳电机有限公司	智能电力产品		4,965,811.96
北京泰豪智能科技有限公司	智能电力产品	1,152,343.76	3,193,624.36
泰豪集团有限公司	智能电力产品	924,260.00	1,420,076.22
同方物业管理有限公司	物业管理	439,379.60	403,560.32
江西泰豪职业技能培训学院	培训	150,000.00	1,550,000.00
北京泰豪智能工程有限公司	智能电力产品	4,881,976.32	
江西广泰传媒股份有限公司	智能电力产品	82,682.00	
江苏荣博智能科技有限公司	智能电力产品	167,500.00	
北京泰豪装备科技有限公司	智能电力产品	2,960,878.95	
江西泰豪信息技术有限公司	智能电力产品	93,076.92	
北京泰豪装备科技有限公司	技术服务	2,824,803.78	

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
长春泰豪房地产置业有限公司	智能电力产品	7,803.42	7,150,056.71
景德镇同方科技建设有限公司	智能电力产品	422,099.89	5,276,051.89
贵州泰豪文创置业发展有限公司	智能电力产品	4,454,604.47	2,794,876.06
江西泰豪科技广场有限公司	智能电力产品		956,676.85
南昌泰豪文化创意产业园建设发展有限公司	智能电力产品		321,367.52
江苏荣博智能科技有限公司	智能电力产品	194,931.62	591,715.21
北京泰豪智能工程有限公司	智能电力产品	1,257,944.44	542,629.49
北京泰豪太阳能电源技术有限公司	智能电力产品		377,358.48
同方电子科技有限公司	智能电力产品		320,000.00
江西泰豪动漫职业学院	智能电力产品	31,111.11	36,779.49
北京泰豪智能科技有限公司	智能电力产品		19,979.48
南昌泰豪动漫园区服务有限公司	智能电力产品	6,467.92	1,634.81
贵州大学明德学院	智能电力产品	3,717,948.72	
吉林博泰节能技术有限公司	智能电力产品	5,500.00	
江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司	智能电力产品	10,532,915.53	
南昌 ABB 泰豪发电机有限公司	智能电力产品	9,829.06	
同方江新造船有限公司	智能电力产品	2,271,544.00	
沈阳电机有限公司	智能电力产品	2,037,948.74	
同方股份有限公司	智能电力产品	542,726.50	
泰豪集团有限公司	智能电力产品	1,307,692.30	

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
江西国科军工集团有限公司	房租水电	590,240.62	537,673.84
同方泰豪动漫产业投资有限公司	房租水电		6,778.77
江西泰豪职业技能培训学院	房租水电		34,234.96
江西广泰传媒股份有限公司	房租水电	68,171.43	149,809.94
北京泰豪智能工程有限公司	房租水电	310,184.22	375,523.92
江西汇水科技有限公司	房租水电	114,165.41	52,977.34
江西泰豪信息技术有限公司	房租水电	135,883.84	141,014.03
泰豪地产控股有限公司	房租水电		35,182.00
泰豪集团有限公司	房租水电	186,600.14	208,041.68
南昌创业投资有限公司	房租水电	25,210.08	16,588.04
北京泰豪智能科技有限公司	房租水电	41,396.88	42,406.56
南昌 ABB 发电机有限公司	房租水电	4,720,830.13	3,999,008.00
江西泰豪科技广场有限公司	房租水电	92,632.07	126,720.00
泰豪（上海）股权投资管理有限公司	房租水电	91,039.19	147,780.00
赣资泰豪（上海）股权管理有限公司	房租水电	91,039.19	48,370.00
上海信业智能科技股份有限公司	房租水电	710,270.26	788,400.00
江西大麦互娱科技股份有限公司	房租水电	72,005.71	192,156.04
南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	房租水电	3,414,578.84	
泰豪园区投资有限公司	房租水电	40,583.44	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
北京泰豪智能科技有限公司	房租水电	353,800.68	

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

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江西清华泰豪三波电机有限公司	30,000,000.00	2016/6/29	2017/6/27	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	23,060,000.00	2016/3/14	2017/6/27	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	11,730,000.00	2016/7/13	2017/6/29	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	20,000,000.00	2016/6/3	2017/6/2	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	28,320,000.00	2016/9/14	2017/6/16	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	30,000,000.00	2016/11/25	2017/11/25	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	13,400,000.00	2016/8/23	2017/2/14	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	72,010,000.00	2016/8/11	2017/5/22	否
泰豪软件股份有限公司	15,000,000.00	2016/6/30	2017/6/29	否
泰豪软件股份有限公司	9,600,000.00	2015/7/10	2017/7/10	否
泰豪软件股份有限公司	10,000,000.00	2016/9/14	2017/9/13	否
泰豪软件股份有限公司	31,550,000.00	2014/6/12	2017/7/10	否
泰豪电源技术有限公司	20,270,000.00	2013/1/18	2017/6/19	否
泰豪电源技术有限公司	2,860,000.00	2016/1/20	2017/3/10	否
泰豪电源技术有限公司	39,870,000.00	2016/1/7	2018/8/12	否
泰豪电源技术有限公司	18,340,000.00	2016/8/19	2017/10/9	否
泰豪电源技术有限公司	13,550,000.00	2016/10/27	2017/5/15	否
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	20,000,000.00	2016/5/19	2017/7/26	否
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	11,190,000.00	2016/4/20	2019/4/30	否
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	11,300,000.00	2014/1/8	2019/10/9	否
上海泰豪智能节能技术有限公司	41,970,000.00	2016/12/19	2017/5/18	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	34,000,000.00	2016/4/12	2017/11/17	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	17,590,000.00	2016/6/24	2017/3/8	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	50,000,000.00	2016/5/27	2017/5/27	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	20,000,000.00	2016/9/30	2017/5/19	否
上海博辕信息技术服务有限公司	30,000,000.00	2016/6/8	2017/6/7	否
上海博辕信息技术服务有限公司	25,000,000.00	2016/1/27	2017/6/1	否
上海博辕信息技术服务有限公司	29,350,000.00	2016/7/28	2017/5/21	否
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	4,030,000.00	2016/9/23	2017/6/21	否
泰豪沈阳电机有限公司	340,000,000.00	2012/10/24	2019/12/21	否

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
泰豪集团有限公司	494,000,000.00	2017/2/13	2018/2/13	否

关联担保情况说明

适用 不适用

## (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	373	289

**(8). 其他关联交易**

√适用□不适用

**(1) 公司投资代建贵州大学明德学院配网工程及基础设施事项**

2015年9月6日，公司第六届董事会第二次会议审议通过了《关于拟签订〈贵州大学明德学院配网工程及基础设施建设总包合同〉的议案》。根据公司与贵州大学明德学院正式签署《贵州大学明德学院配网工程及基础设施项目投资代建合同》的约定，公司负责融资并代建，贵州大学明德学院按约定期限支付代建费用及工程款，公司在本项目的收益由公司配网产品利润、项目工程投资收益、项目管理代建收益以及代垫资金收益构成。其中：①公司配网产品销售利润，相关定价参照行业市场价格确定；②项目工程投资收益：按照经第三方审计单位审定的建安工程费的2%计取；③项目管理代建收益：按照经第三方审计单位审定的建安工程费的4%计取；④代垫资金收益：按三年期人民银行同类项目贷款基准利率上浮30%计取财务费用。

代建款项的回收方式：贵州大学明德学院自工程交工验收合格之日起360日内，支付投资款总额的25%；540日内支付投资款总额的75%；720日内支付投资款总额100%（其中利息每年支付一次）。

本项目总投资额暂定2亿元，实际金额按照最终决算为准，泰豪集团为明德学院上述付款义务提供连带责任担保。截至审计报告日，公司已累计支付项目代建款18,000万元，支付履约保证金2,000万元，收回项目代垫资金收益10,414,602.74元。

**(2) 向关联公司发放委托贷款事项**

2015年9月，本公司通过中国银行股份有限公司南昌市西湖支行向关联方紫荆公寓建设服务有限公司发放委托贷款170,000,000.00元，期限5年，贷款利率6%。

**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	南昌ABB发电机有限公司	816,477.74	100,029.55	1,227,892.00	64,021.04
应收账款	江苏荣博智能科技有限公司	493,626.80	17,793.16	144,314.80	2,886.30
应收账款	北京泰豪太阳能电源技术有限公司			200,000.00	4,000.00
应收账款	北京泰豪智能工程有限公司	1,357,324.66	27,146.49	4,723,765.22	94,475.30

应收账款	贵州泰豪文创置业发展有限公司	4,386,010.20	145,555.72	3,270,005.00	65,400.10
应收账款	贵州万华科技股份有限公司			2,000,000.00	40,000.00
应收账款	江西泰豪科技广场有限公司			740,119.49	14,802.39
应收账款	江西泰豪职业技能培训学院			181,800.00	3,636.00
应收账款	江西泰豪动漫职业学院	36,400.00	728.00		
应收账款	景德镇同方科技建设有限公司	549,087.70	106,537.32	1,709,825.60	76,443.31
应收账款	南昌泰豪文化创意产业园建设发展有限公司			37,600.00	752.00
应收账款	同方(哈尔滨)水务有限公司	674,404.05	269,761.62	674,404.05	134,880.81
应收账款	同方股份有限公司	405,149.00	8,102.98	4,700.00	1,880.00
应收账款	同方环境股份有限公司	40,107.70	16,043.08	261,607.70	52,321.54
应收账款	同方江新造船有限公司	988,850.00	19,777.00	155,200.00	3,104.00
应收账款	长春泰豪房地产置业有限公司	380,000.00	38,000.00	680,000.00	13,600.00
应收账款	泰豪沈阳电机有限公司	21,258,090.00	3,992,302.80	19,817,450.00	1,981,745.00
应收账款	江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司	5,272,142.30	105,442.85		
应收账款	贵州大学明德学院	2,045,000.00	40,900.00		
应收账款	吉林博泰节能技术有限公司	3,396,112.00	67,922.24		
应收账款	山东吉美乐有限公司	977,499.99	97,750.00		
应收账款	江西大麦互娱科技股份有限公司	587,207.48	11,744.15		
应收账款	江西笛卡传媒有限公司	20,000.00	400.00		
应收账款	江西广泰传媒股份有限公司	7,659.00	153.18		
其他应收款	吉林博泰节能技术有限公司	87,117,723.26	1,742,354.47		
其他应收款	贵州大学明德学院	20,000,000.00	2,000,000.00		
其他应收款	泰豪园区投资有限公司	53,522,550.00	1,070,451.00		
预付账款	泰豪集团有限公司	250,000.00			
预付账款	江西泰豪信息技术有限公司	463,974.00		463,974.00	
预付账款	北京泰豪智能科技有限公司	373,440.83		2,628,018.45	
合计		205,418,836.71	9,878,895.61	38,920,676.31	2,553,947.79

## (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	同方股份有限公司		42,149.00
应付账款	泰豪沈阳电机有限公司		789,000.00
应付账款	南昌ABB发电机有限公司	3,283,163.86	2,000,885.66
应付账款	北京泰豪装备科技有限公司	4,368,455.15	12,449.31
预收账款	长春泰豪房地产置业有限公司		9,130.00
预收账款	江西泰豪职业技能培训学院	79,560.00	
预收账款	南昌泰豪文化创意产业园建设发展有限公司	500,000.00	
其他应付款	贵州万华科技有限公司	24,899.18	24,899.18
其他应付款	北京泰豪装备科技有限公司	489,596.72	489,596.72

其他应付款	北京泰豪智能工程有限公司		288,191.52
其他应付款	江西泰豪集通技术有限公司	5,981.07	5,981.07
合计		8,751,655.98	3,662,282.46

### 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

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	1,680,000
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股权激励剩余 224 万股，行权价格：4.20 元/股，于 2017 年到期
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	以市场价格为基础，根据布莱克-斯科尔模型确定期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	预计可以达到行权条件的被授予对象均会行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	-
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	12,040,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,077,000.00

其他说明

### 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

以股份支付服务情况

以股份支付换取的职工服务总额	12,040,000.00
以股份支付换取的其他服务总额	-

#### 十四、 承诺及或有事项

##### 1、 重要承诺事项

√适用□不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1、2015年6月3日，公司第五届董事会第四次临时会议审议通过了《关于全资子公司泰豪电源技术有限公司收购龙岩市海德馨汽车有限公司20%股权的议案》，2015年7月14日，公司第五届董事会第三十一次会议审议通过了《关于收购龙岩市海德馨汽车有限公司31%股权的议案》，收购完成后，公司合计持有龙岩市海德馨汽车有限公司51%股权。

补偿责任人李钦龙、廖秀金、徐海涛、任志强、程少通、厦门万漉得金股权投资管理合伙企业（有限合伙）、厦门精诚合力股权投资管理合伙企业（有限合伙）、厦门百举百全股权投资管理合伙企业（有限合伙）承诺：龙岩市海德馨汽车有限公司在2015-2017年实现的扣除非经常性损益后净利润分别不低于人民币3,600万元、5,400万元和7,600万元。如果实际利润低于上述承诺利润的，则上述补偿责任人将按照签署的《关于龙岩市海德馨汽车有限公司之股权收购协议》的相关约定进行补偿。除李钦龙外的其他补偿责任人无法补偿的部分由李钦龙负责补足。

2、2015年12月20日，本公司全资子公司泰豪国际投资有限公司（BVI公司）与莱福士控股集团（注册地：中国香港）签订《莱福士电力电子设备（深圳）有限公司股权转让协议》，双方约定以5,358万元的价格收购莱福士控股集团有限公司所属莱福士电力电子设备（深圳）有限公司100%股权。莱福士控股集团有限公司承诺：莱福士电力电子设备（深圳）有限公司在2016-2018年实现的扣除非经常性损益后净利润分别不低于人民币536万元、人民币584万元、人民币653万元。如果实际利润低于上述承诺利润的，莱福士控股集团有限公司将按照签署的《莱福士电力电子设备（深圳）有限公司股权转让协议之补充协议》的规定进行补偿。

3、中国证券监督管理委员会于2016年1月14日核准公司发行股份购买资产的交易方案，并出具了《关于核准泰豪科技股份有限公司向胡健等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]105号）。

（1）根据交易对方在《关于发行股份购买资产之协议书》及《关于股份锁定的承诺函》中做出的承诺：胡健、余弓卜、成海林对2015年至2020年上海博辕信息技术服务有限公司业绩作出承诺，因本次发行股份购买资产持有的股票自上市之日起12个月不能转让，自上市之日起满12个月且2016年度的上海博辕信息技术服务有限公司《专项审核报告》出具后至自上市之日起满60个月且2020年度的上海博辕信息技术服务有限公司《专项审核报告》和《减值测试报告》出具后分五次解禁。李爱明、郭兆滨、张磊、宁波杰赢投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波杰宝投资合伙企业（有限合伙）对2015年至2018年上海博辕信息技术服务有限公司业绩作出承诺，因本次发行股份购买资产持有的股票自上市之日起12个月内不能转让，自上市之日起满12个月且2016

年度的上海博辕信息技术服务有限公司《专项审核报告》出具后至自上市之日起满 36 个月且 2018 年度的上海博辕信息技术服务有限公司《专项审核报告》出具后分三次解禁。浙江赛盛投资合伙企业（有限合伙）、宁波赛伯乐甬科股权投资合伙企业（有限合伙）、杭州赛伯乐晨星投资合伙企业（有限合伙）、宁波市科发股权投资基金合伙企业（有限合伙）、宁波市科发二号股权投资基金合伙企业（有限合伙）、杭州科发创业投资合伙企业（有限合伙）、谢建军承诺，因本次发行股份购买资产持有的股票自上市之日起 12 个月内不能转让。浙江中赢资本投资合伙企业（有限合伙）承诺，因本次发行股份购买资产持有的股票自上市之日起 36 个月内不能转让。

（2）2015 年 11 月，根据公司与上海博辕信息技术服务有限公司原股东签订的《利润承诺补偿协议书》的规定，利润补偿责任人胡健、余弓卜、成海林、李爱明、郭兆滨、张磊、宁波杰赢投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波杰宝投资合伙企业（有限合伙）承诺：上海博辕信息技术服务有限公司 2015 年度、2016 年度、2017 年度、2018 年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数分别为人民币 3,500.00 万元、5,500.00 万元、7,150.00 万元、9,295.00 万元；利润补偿责任人胡健、余弓卜、成海林承诺：上海博辕信息技术服务有限公司 2019 年度、2020 年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数分别为 10,689.25 万元、12,292.64 万元。如果实际利润低于上述承诺利润的，则上海博辕信息技术服务有限公司原股东将按照签署的《利润承诺补偿协议书》的规定进行补偿。

## 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

1、2016 年 4 月 12 日，公司第六届董事会第十次会议审议通过《关于为江西特种电机股份有限公司提供担保的议案》，公司董事会同意本公司继续为江西特种电机股份有限公司不超过 1 亿元银行贷款提供连带责任担保，期限为一年。同时，江西特种电机股份有限公司也将为本公司不超过 1 亿元银行贷款提供连带责任担保，期限为一年。

2、2016 年 4 月 12 日，公司第六届董事会第十次会议审议通过《关于为江西汇仁集团医药科研营销有限责任公司提供担保的议案》，董事会同意公司继续为江西汇仁集团医药科研营销有限责任公司不超过 6,000 万元人民币银行授信额度提供连带责任担保，期限一年。江西汇仁集团医药科研营销有限责任公司的控股股东汇仁集团有限公司为上述担保提供反担保，并出具《反担保函》，承诺如因该借款造成本金、利息及违约金的偿还责任，均由其承担。

### （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

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	80,035,270.08
经审议批准宣告发放的利润或股利	80,035,270.08

**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

1、2017年1月12日，公司召开第六届董事会第十九次会议：（1）审议通过了《关于全资子公司上海泰豪迈能源科技有限公司拟在德国、美国设立全资子公司的议案》，同意公司全资子公司上海泰豪迈能源科技有限公司分别在德国、美国设立全资子公司；（2）审议通过《关于全资子公司江西泰豪能源互联网有限公司拟与江西赣惠配售电有限公司共同设立江西泰豪配售电有限公司（暂定名）的议案》，同意公司全资子公司江西泰豪能源互联网有限公司与江西赣惠配售电有限公司共同设立江西泰豪配售电有限公司（暂定名），注册资本人民币10,000万元，其中江西泰豪能源互联网有限公司现金出资5,000万元，江西赣惠配售电有限公司现金出资5,000万元；（3）审议通过《关于拟收购中航华东光电有限公司不超过4.5%股权的议案》，同意公司收购中航华东光电有限公司不超过4.5%的股权，中航华东光电有限公司的整体估值为人民币100,000万元。

2、2017年3月16日，公司就拟发行股份购买资产事项分别与北京同方洁净技术有限公司、陕西华通机电制造有限公司和上海红生系统工程有限公司全体股东签署了相关意向协议，截至审计报告日，相关事项尚未经公司董事会审议。

**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

2016年10月29日，公司第六届董事会第十七次会议审议通过《关于转让全资子公司上海泰豪智能节能技术有限公司所持有的吉林博泰节能技术有限公司100%股权暨关联交易的议案》，鉴于吉林博泰目前的经营状况和评估情况，同意将公司全资子公司上海泰豪智能节能技术有限公司（以下简称“泰豪智能节能”）持有的吉林博泰节能技术有限公司（以下简称“吉林博泰”）100%

股权转让给泰豪园区投资有限公司（以下简称“泰豪园区公司”），转让价格为零元，因吉林博泰与各债权人往来债务共计 13,381.06 万元，经双方参考股东权益评估值并协商后，由泰豪园区公司折价承担吉林博泰前述往来债务共计 10,889.38 万元，分三期支付给泰豪智能节能公司。吉林博泰在本次股权转让之前的债务由泰豪智能节能公司偿还。报告期泰豪智能节能公司计提债务重组损失 2,491.68 万元。

### 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

本公司根据产品所属的细分行业，以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- (1) 各单项产品或劳务的性质；
- (2) 生产过程的性质；
- (3) 产品或劳务的客户类型；
- (4) 销售产品或提供劳务的方式；
- (5) 生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

#### (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	智能电力业务	军工装备业务	其他	分部间抵销	合计
一、主营业务收入	3,860,483,648.01	634,523,940.85		593,071,928.47	3,901,935,660.39
二、主营业务成本	3,294,417,099.78	529,476,693.25		602,550,965.85	3,221,342,827.18
三、对联营和合营企业的投资收益	12,132,339.11				12,132,339.11
四、资产减值损失	50,169,302.99	422,267.89	92,017.98	-11,000,000.00	61,683,588.86
五、折旧费和摊销费	56,757,113.95	3,641,494.41	59,151.58		60,457,759.94
六、利润总额	187,699,430.39	21,647,929.17	-599,714.02	42,421,480.94	166,326,164.60
七、所得税费用	26,850,651.80	3,135,224.17	-672,485.97	345,786.11	28,967,603.89
八、净利润	160,848,778.59	18,512,705.00	72,771.95	42,075,694.83	137,358,560.71
九、资产总额	10,137,655,294.05	1,239,239,299.99	200,590,264.82	2,989,776,579.81	8,587,708,279.05
十、负债总额	5,108,529,570.12	925,953,171.98	51,336,938.51	1,427,483,674.06	4,658,336,006.55

(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

## 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、2016年1月14日，公司第六届董事会第九次会议审议通过了《关于转让全资子公司江西泰豪特种电机有限公司100%股权的议案》。同意将全资子公司江西泰豪特种电机有限公司（现更名为江西希望科技有限公司）100%股权转让给江西太阳陶瓷有限公司，股权转让价格以中铭国际资产评估（北京）有限公司出具的《资产评估报告》（中铭评报字[2015]第2084号）确定的江西泰豪特种电机有限公司截止2015年11月30日全部股东权益价值为基础，经股权转让双方协商，最终确认的股权转让价格为40,000,000.00元。截至审计报告日，该事项尚在办理中。

2、2016年1月12日，公司第六届董事会第九次会议审议通过了《关于全资子公司泰豪软件股份有限公司拟解散其控股子公司杭州乾龙伟业电器成套有限公司的议案》。为整合资源、降低投资风险、提高运营效率，公司全资子公司泰豪软件股份有限公司拟解散其控股子公司杭州乾龙伟业电器成套有限公司。截至审计报告日，该事项尚在办理中。

3、2016年12月3日，公司第六届董事会第十八次会议决议，同意将本公司持有的江西国科军工集团股份有限公司10%股权转让给上海雪霆企业管理中心（有限合伙），转让价格为人民币60,000,000.00元，本次股权转让完成后，公司仍持有江西国科军工集团股份有限公司30%股权。

## 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

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款										
账龄风险组合	1,053,513,375.57	96.91	141,435,704.94	13.43	912,077,670.63	799,226,535.56	97.78	120,892,645.63	15.13	678,333,889.93
关联方组合	33,625,588.51	3.09			33,625,588.51	18,148,456.98	2.22			18,148,456.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	1,087,138,964.08	/	141,435,704.94	/	945,703,259.14	817,374,992.54	/	120,892,645.63	/	696,482,346.91

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	682,406,760.04	13,648,135.20	2%

其中：1 年以内分项	682,406,760.04	13,648,135.20	2%
1 年以内小计	682,406,760.04	13,648,135.20	2%
1 至 2 年	170,511,783.72	17,051,178.37	10%
2 至 3 年	69,853,728.95	13,970,745.79	20%
3 年以上			
3 至 4 年	47,804,874.34	19,121,949.74	40%
4 至 5 年	26,462,663.41	21,170,130.73	80%
5 年以上	56,473,565.11	56,473,565.11	100%
合计	1,053,513,375.57	141,435,704.94	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例%	坏账准备	账面余额	计提比例%	坏账准备
关联方组合	33,625,588.51	-		18,148,456.98	-	-
合计	33,625,588.51			18,148,456.98		

注：在正常情况下，本公司纳入合并范围内公司的应收款项不存在现金流量不能按期收回的风险，故对纳入合并范围内公司的应收款项除有证据表明存在不能收回风险的以外，不计提坏账准备。

(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 20,543,059.31 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

## (4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

√适用□不适用

单位名称	期末余额	期末余额及占应收账款 期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
江西省建筑设计研究总院江西省省级党政机关搬迁置换项目代建项目部	35,366,576.54	3.25	1,934,483.49
Almas Holding Limited	30,203,698.36	2.78	3,020,369.84
GOODFOOD INVESTMENT LIMITED	29,811,744.00	2.74	596,234.88
安徽同道铜业有限公司	29,365,933.25	2.70	587,318.67
中建三局第一建设工程有限责任公司深圳安装分公司	29,158,071.37	2.68	11,622,568.18
合计	153,906,023.52	14.16	17,760,975.06

## (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	963,915,294.98	100.00	32,832,407.07	3.41	931,082,887.91	788,174,088.33	100.00	24,815,133.50	3.02	763,358,954.83
账龄风险组合	187,985,437.91	19.50	32,832,407.07	17.47	155,153,030.84	112,936,713.54	23.97	24,815,133.50	12.59	88,121,580.04

关联方组合	775,929,857.07	80.5			775,929,857.07	675,237,374.79	76.03			675,237,374.79
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	963,915,294.98	/	32,832,407.07	/	931,082,887.91	788,174,088.33	/	24,815,133.50	/	763,358,954.83

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	111,068,265.91	2,221,365.32	2%
其中：1年以内分项	111,068,265.91	2,221,365.32	2%
1年以内小计	111,068,265.91	2,221,365.32	2%
1至2年	41,473,923.00	4,147,392.30	10%
2至3年	3,867,400.48	773,480.10	20%
3年以上			
3至4年	8,150,890.05	3,260,356.02	40%
4至5年	4,975,725.71	3,980,580.57	80%
5年以上	18,449,232.76	18,449,232.76	100%
合计	187,985,437.91	32,832,407.07	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
关联方组合	775,929,857.07	0%		675,237,374.79	0%	-
合计	775,929,857.07			675,237,374.79		-

注：在正常情况下，本公司纳入合并范围内公司的应收款项不存在现金流量不能按期收回的风险，故对纳入合并范围内公司的应收款项除有证据表明存在不能收回风险的以外，不计提坏账准备。

**(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 8,217,273.57 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。本年实际核销的坏账准备 200,000.00 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

单位: 元币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	200,000.00

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	其他应收款性质	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
抚州市四海纸业有限公司	投标保证金	200,000.00	对方资产已被法院冻结查封, 预计无法收回	管理层审批	否
合计	/	200,000.00	/	/	/

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
与子公司往来款	775,929,857.07	675,237,374.79
股权处置款	55,522,550.00	4,000,000.00
保证金及押金	35,199,529.05	41,917,209.03
员工往来及备用金	28,122,774.76	25,532,728.98
其他往来	69,140,584.10	41,486,775.53
合计	963,915,294.98	788,174,088.33

**(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
江西泰豪军工集团有限公司	子公司资金往来	191,346,871.10	1 年以内	19.85	

上海泰豪智能节能技术有限公司	子公司资金往来	113,373,590.18	1 年以内	11.76	
衡阳泰豪通信车辆有限公司	子公司资金往来	112,691,132.08	1 年以内	11.69	
江西泰豪特种电机有限公司	子公司资金往来	69,923,034.72	1 年以内	7.25	
长春泰豪电子装备有限公司	子公司资金往来	58,258,563.40	1 年以内	6.04	
合计	/	545,593,191.48	/	56.59	

## (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	2,137,117,083.34		2,137,117,083.34	1,388,797,027.73		1,388,797,027.73
对联营、合营企业投资	238,840,759.81		238,840,759.81	226,629,000.66		226,629,000.66
合计	2,375,957,843.15		2,375,957,843.15	1,615,426,028.39		1,615,426,028.39

## (1) 对子公司投资

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海博轶信息技术服务有限公司		637,956,518.00		637,956,518.00		

广东泰豪能源科技有限公司		100,000,000.00		100,000,000.00		
上海泰豪迈能源科技有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
江西泰豪军工集团有限公司	218,352,655.34			218,352,655.34		
江西泰豪电源技术有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
江西泰豪科技进出口有限公司	127,975,000.00			127,975,000.00		
江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司	47,561,672.39		47,561,672.39	0.00		
山东吉美乐有限公司	27,000,000.00		27,000,000.00	0.00		
上海泰豪智能节能技术有限公司	149,880,000.00			149,880,000.00		
深圳泰豪晟大创业投资有限公司	80,000,000.00	45,000,000.00		125,000,000.00		
泰豪软件股份有限公司	399,150,000.00			399,150,000.00		
龙岩市海德馨汽车有限公司	80,600,000.00			80,600,000.00		
泰豪国际投资有限公司	58,277,700.00	34,925,210.00		93,202,910.00		
合计	1,388,797,027.73	822,881,728.00	74,561,672.39	2,137,117,083.34		

## (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	其他		
一、合营企业											

小计										
二、联营企业										
江西国科军工集团有限公司	104,116,939.34			11,826,314.32					115,943,253.66	
北京泰豪装备科技有限公司	20,065,549.16			987,129.94					21,052,679.10	
南昌创业投资有限公司	61,521,126.48			-1,222.45					61,519,904.03	
成都华太航空科技有限公司	40,925,385.68			4,656,113.34			5,256,576.00		40,324,923.02	
小计	226,629,000.66			17,468,335.15			5,256,576.00		238,840,759.81	
合计	226,629,000.66			17,468,335.15			5,256,576.00		238,840,759.81	

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	1,455,990,671.84	1,378,181,704.06	1,177,947,559.16	1,030,142,229.89
其他业务	23,363,169.59	575,632.20	12,567,095.07	947,612.15
合计	1,479,353,841.43	1,378,757,336.26	1,190,514,654.23	1,031,089,842.04

其他说明：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	1,455,990,671.84	1,378,181,704.06	1,177,947,559.16	1,030,142,229.89
智能电力业务	1,455,990,671.84	1,378,181,704.06	1,177,947,559.16	1,030,142,229.89
二、其他业务小计	23,363,169.59	575,632.20	12,567,095.07	947,612.15
房租及物业管理	13,077,870.57	575,632.20	8,453,419.77	575,632.20
委托贷款利息收入	9,928,962.26			
其他	356,336.76		4,113,675.30	371,979.95
合计	1,479,353,841.43	1,378,757,336.26	1,190,514,654.23	1,031,089,842.04

#### 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	18,600,000.00	183,467,748.41
权益法核算的长期股权投资收益	17,468,335.15	16,929,693.27
处置长期股权投资产生的投资收益	41,529,474.44	31,497,990.51
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	50,000.00	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
BT 项目投资收益及其他	10,721,330.82	9,386,637.80
合计	88,369,140.41	241,282,069.99

## 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	28,934,962.17	
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）	20,213,969.39	
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	-24,916,800.00	
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		
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	9,928,962.26	
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	826,481.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-9,433,962.30	
所得税影响额	-3,893,156.24	
少数股东权益影响额	-764,288.92	
合计	20,896,167.71	

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	3.38	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.81	0.16	0.16

## 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	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
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	报告期内《上海证券报》、《中国证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原件。
--------	---

董事长：黄代放

董事会批准报送日期：2017-04-13

### 修订信息

适用 不适用