

公司代码：603556

公司简称：海兴电力

# 杭州海兴电力科技股份有限公司 2018 年半年度报告

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人周良璋、主管会计工作负责人李小青及会计机构负责人（会计主管人员）王素霞声明：保证半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

本报告期不进行利润分配。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本年度报告中详细描述公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本年度报告“经营情况讨论与分析”等有关章节中关于公司可能面临的风险部分的内容。

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.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	22
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	29
第七节	优先股相关情况.....	34
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	34
第九节	公司债券相关情况.....	36
第十节	财务报告.....	36
第十一节	备查文件目录.....	162

## 第一节 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

公司、海兴电力、本集团	指	杭州海兴电力科技股份有限公司
海兴控股、控股股东	指	浙江海兴控股集团有限公司
海聚投资	指	杭州海聚投资有限公司
宁波恒力达	指	宁波恒力达科技有限公司
海兴泽科	指	杭州海兴泽科信息技术有限公司
湖南海兴	指	湖南海兴电器有限责任公司
南京海兴	指	南京海兴电网技术有限公司
海兴香港	指	海兴控股（香港）有限公司
海兴秘鲁	指	海兴电力科技股份有限公司
海兴巴西	指	海兴巴西控股有限公司
海兴印尼	指	海兴科技（印尼）有限公司
海兴孟加拉	指	福特电力科技有限公司
巴西 ELETTRA	指	ELETTRA 电力股份有限公司
伊朗 BSTC	指	马什哈德电能仪表发展（合资）公司
巴基斯坦 KBK	指	KBK 电器有限公司
海兴塞内加尔	指	Hexing Afrique, 系一家在塞内加尔设立的公司
海兴肯尼亚	指	Hexing Technology Company Limited, 系一家在肯尼亚设立的公司
海兴尼日利亚	指	Hexing Energy and Metering Co., Limited, 系一家在尼日利亚设立的公司
尼日利亚技术服务	指	海兴（尼日利亚）技术服务有限公司
肯尼亚分公司	指	杭州海兴电力科技股份有限公司肯尼亚分公司
深圳分公司	指	杭州海兴电力科技股份有限公司深圳分公司
武汉分公司	指	杭州海兴电力科技股份有限公司武汉分公司
巴西 EPCE	指	EPC ENERGIA LTDA
海兴能源	指	海兴能源（巴西）有限公司 (HEXING ENERGY DO BRASIL PROJETOS ELETRICOS LTDA)
阿根廷 TECNO	指	TECNO STAFF S. A
智网瑞达	指	湖北省智网瑞达电力设计有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	杭州海兴电力科技股份有限公司
公司的中文简称	海兴电力
公司的外文名称	Hexing Electrical Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	Hexing
公司的法定代表人	周良璋

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈龙	金伟
联系地址	杭州市莫干山路1418号（上城工业园区）	杭州市莫干山路1418号（上城工业园区）
电话	0571-28032783	0571-28032783
传真	0571-28185751	0571-28185751
电子信箱	office@hxgroup.co	office@hxgroup.co

### 三、 基本情况变更简介

公司注册地址	杭州市莫干山路1418号（上城工业园区）
公司注册地址的邮政编码	310011
公司办公地址	杭州市莫干山路1418号（上城工业园区）
公司办公地址的邮政编码	310011
公司网址	www.hxgroup.cn
电子信箱	office@hxgroup.co
报告期内变更情况查询索引	

### 四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	

### 五、 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	海兴电力	603556	无

## 六、其他有关资料

□适用 √不适用

## 七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	1,177,695,581.54	1,341,819,940.86	-12.23
归属于上市公司股东的净利润	162,573,240.70	271,542,413.71	-40.13
归属于上市公司股东的扣除非经常 性损益的净利润	152,041,476.06	260,654,685.40	-41.67
经营活动产生的现金流量净额	291,942,881.34	107,143,896.41	172.48
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	4,786,533,205.91	4,675,233,503.89	2.38
总资产	6,325,224,434.10	6,453,658,450.06	-1.99

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.39	0.72	-45.83
稀释每股收益(元/股)	0.39	0.72	-45.83
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.36	0.69	-47.83
加权平均净资产收益率(%)	3.44	6.29	减少2.85个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	3.26	6.03	-2.77
股本(股)	495,419,600	380,192,000	30.31%

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 1、报告期内营业收入为 1,177,695,581.54 元，其中国外营收占比 72.42%，国内营收占比 27.58%；营业收入总额的下降主要系国内营业收入下降的影响。
- 2、归属于上市公司股东的净利润的下降主要系营业收入下滑及毛利率下滑所致。
- 3、经营活动产生的现金流量净额的增长主要系应收账款回收及收回结构性存款的影响。
- 4、基本每股收益的下降主要系报告期内净利润下降以及资本公积转赠股本后股本增加所致。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

## 九、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	金额	附注(如适用)
----------	----	---------

非流动资产处置损益	-40,602.01	
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	913,620.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-37,168.81	
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	10,959,769.51	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-399,831.13	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	807,387.86	
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-1,671,410.78	
合计	10,531,764.64	

## 十、其他

适用 不适用

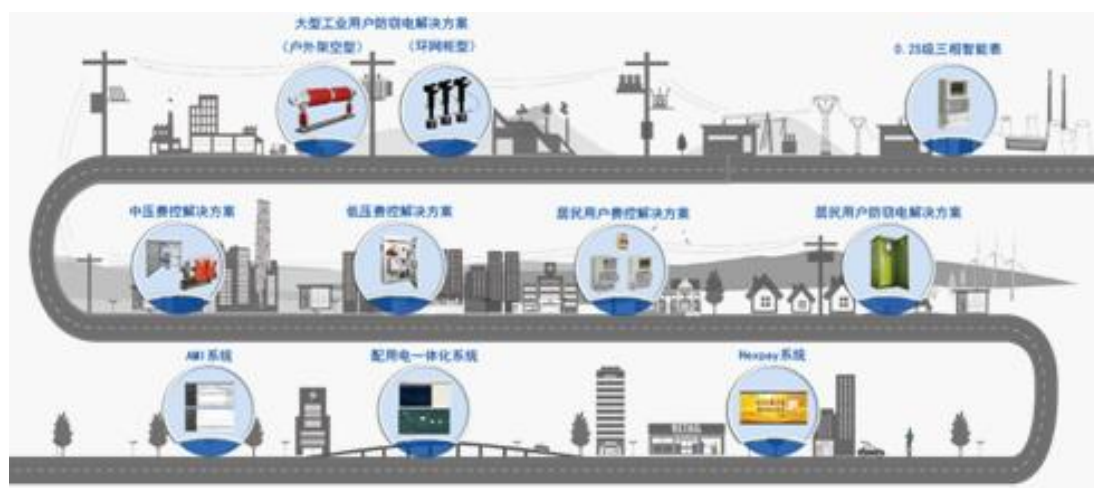
## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

#### (一) 主要业务

海兴电力围绕全球智能电网建设,致力于为全球配用电公司的可持续发展提供整体解决方案。公司通过大数据、物联网、传感采集等核心技术的应用,为客户提供智能计量、营收保障、智能城市和智能社区建设等一揽子的方案和服务。

公司为海外 90 多个国家的客户提供智能配用电产品和解决方案,一直是国家电网公司、南方电网公司智能配用电终端的主要供应商。公司根据国内外配用电市场进入升级转型期、主要区域市场的需求增长快速的特点,坚持围绕电力业务进行战略布局,着力走“标准先行、系统跟进、贴近用户”的差异化领跑之路,将公司从发展之初的“计量产品为主、系统产品为辅”的业态逐渐拓展到了“智能配用电解决方案”全覆盖的新业态,培育了较为完整的计量产品研发生产、应用场景定制化方案设计、国际工程项目实施管控、及跨国电力运营服务能力,为公司的营收增长和盈利能力奠定了良好的基础。



■ 海兴电力一体化的配用电整体解决方案

公司主营业务覆盖用电、配电和微电网板块;业务模式灵活多样,除一般贸易外,公司还通过 PPP、BOT、EPC 等模式为客户提供整体解决方案,并利用自身技术和产品优势为客户提供优质的产品和运营服务。



公司产品主要分为五类：智能表计、配用电终端、系统解决方案、运维与服务、高压电器及其他。具体如下：

产品类别	主要产品
智能表计	单/三相智能表、智能 AMI 表、智能预付费表、智能集中计量表箱、工商业成套计量表箱等
配用电终端	智能网关、采集器、集中器、FTU 馈线终端、DTU 配电终端、TTU 配电变压器监测终端、RTU 远程终端、FCI 故障指示器等
系统解决方案	解决方案应用于用电、配电、微电网领域，包括高级计量架构 AMI 系统、计费系统、售电系统、变压器监控系统、SCADA 系统、停电管理系统、离网及并网型微电网整体解决方案等
运维与服务	配用电系统软件的持续升级和维护，收费，配用电公司的线路改造、故障维修、安装等方面的专业服务
高压电器及其他	智能开关、环网柜、高压计量表、柱上开关、互感器等

## （二）经营模式

### （1）销售模式

公司经过二十多年的发展，已在海外建立了完善的营销平台，通过 LTC 流程实现电子化客户管理平台，营销、产品、工程，形成“铁三角”，设立地区部，建立专业的营销团队、产品工程师团队及项目工程师团队，实现客户、产品、本地化实施（服务）一体化为全球电力客户提供整体解决方案。

公司在国内建立覆盖全国的五大区域总部与省级办事处相结合的销售平台体系，国内业务主要通过国家电网和南方电网及各地方电力公司集中招投标的方式销售，为电力客户提供履约服务和技术支持。

### （2）研发模式

公司拥有 700 多名研发技术工程师，开展智能用电、智能配网、物联网技术、智慧能源、微网、高压电器等领域的研发工作。区分 R&D 中的 R 和 D，研发工作分为技术研发和产品开发两大部分，技术研发包括核心技术的研究开发、产品平台的建设、公共模块（CBB）的提炼，通过技术研发的投入，为公司的可持续发展提供技术基础；产品开发则采用 IPD（集成产品开发）模式，并将流程做适当地优化以支撑准确、快速、低成本、高质量地满足客户的需求。

同时，公司积极参与国内外技术联盟、行业协会等，参与了多项国内外标准的制定，获得在行业发展和竞争中主动的地位。

### （3）生产模式

公司在全球化战略布局下，逐步建立全球供应链。公司主要采用“市场订单生产”管理模式，采用智能制造技术和柔性生产模式，通过大、中及 U 型线体配置及智能制造技术，采用柔性生产模式，缩短产品生产周期，提高设备利用率，提高员工劳动生产率，改善产品质量，满足客户批量及个性化订单需求。公司综合集成 SAP 系统、MES 系统、ERP 系统、IMS 系统等，实现模块化、全程化、系统化，以支撑公司全球四大工厂的生产、交付、数据分析、持续改善、及时报告。

### （4）采购模式

公司实行“集中认证、集中下单，分批交付”的集团采购管理模式，最大限度的实现全球采购的成本优势。公司通过 SRM 系统与供应商进行信息交互。SRM 系统集成 SAP, IMS 等系统进行数据交互，形成供应商管理平台，实现采购管理电子化，极大地提高了采购效率，减少各节点上的库存周期和库存资金占用，缩短交货周期，降低采购物流时间成本和运营成本，满足快速响应市场的交付。

## （三）行业情况说明

根据《电力发展“十三五”规划》，“十三五”期间将升级改造配电网，推进智能电网建设，促进智能互联，推动装备提升与科技创新，加快构建现代配电网。根据国家电网发布的 2017 年社会责任报告，2018 年发展总投入规划达 5819 亿元，固定资产投资规划达 5228 亿元，电网规划投资达 4989 亿元，投资保持稳定增长。2018 年将实施新一轮农网改造升级工程。截至 2017 年

年底, 配电自动化线路覆盖率达到 35%, 2018 年将加快新一代配电自动化系统建设应用, 年内覆盖率达到 60%。到 2020 年, 配电自动化系统覆盖率达到 90%以上, 实现配电网可观可控, 2035 年, 全面建成世界一流现代化配电网。

国家能源局发布了《配电网建设改造行动计划(2015—2020 年)》(以下简称《行动计划》)。根据规划 2015-2020 年, 配电网建设改造投资不低于 2 万亿元, 其中 2015 年投资不低于 3000 亿元, “十三五”期间累计投资不低于 1.7 万亿元, 预计“十三五”期间, 配网投资将保持较快增长。公司紧密跟踪配网投资机会, 积极投入到配网产品相关标准的制订之中, 符合配网自动化设备标准的产品陆续通过了国家电网的入网检测和试点布局, 为公司配网业务的发展奠定良好基础。

国内市场自 2009 年国网南网统一招投标以来, 智能电能表迅速全面推广, 获得了极大的发展, 近两年随着智能电表建设趋于平稳, 国网、南网招标量呈下降趋势, 对整个行业有一定的冲击。但随着新的 IR46 的计量法规的升级, 国家电网新一代智能电能表标准即将重新修订实施, 按照智能电表 6-8 年的更新换代周期, 首批智能电表将进入轮换更新期, 智能电表的更新换代有望引领智能电表迎来需求拐点。

根据智研咨询的研究报告, 2017 年到 2021 年, 我国智慧能源行业 IT 投资本规模的年均复合增长率为 23.45%, 2021 年投资规模将达到 1435 亿元。智慧能源的一系列创新服务要借助互联网实现, 即能源互联网。能源互联网应用智慧能源标准, 将电、水、气等能源数据化, 利用 IPV6, 大数据, 云计算等互联网技术, 将能源产业物联网化, 动态管理能源生产、传输、消费, 达到提高效率 and 节能减排等作用。根据中投顾问发布的报告, 在未来 10 年, 能源互联网的市场规模将超过 20 万亿元。

从国际市场维度来看, 东欧、拉美、东南亚、中亚和西非等地区经过多年的经济增长, 社会用电需求持续增长, 各国对电力基础设施建设的需求旺盛。这些地区的智能电表和用电信息采集才刚刚起步, 配电网建设落后于国内约 10 年左右的时间。在可以预计的 3-5 年内, 其智能电表采购量将显著增加, 对配用电基础设施的投入也会增加。公司由于多年来的持续提前布局, 将持续受益海外基础设施投入的持续加大。

## 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

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
应收票据	30,894,200.00	0.49%	12,887,903.44	0.20%	139.71%	主要系收到的银行承兑汇票的影响
应收利息	29,982,154.84	0.47%	5,166,227.80	0.08%	480.35%	主要系本期定期存款及理财产品增加影响
其他应收款	50,127,044.71	0.79%	34,003,407.59	0.53%	47.42%	主要系投标保证金的增加影响
可供出售金融资产	603,329,778.47	9.54%	814,710.00	0.01%	73954.54%	主要系购买理财产品的影响

其中: 境外资产 889,220,761.96 (单位: 元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 14.06%。

## 三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司成立二十多年以来，通过不断创新和发展，目前公司规模、产能、销量与质量均位列行业前茅，系统类产品与服务以及整体解决方案均得到国内、外客户高度认同，整体实力与品牌得到了极大的提升。

近年来，公司董事会正确把握国家与国际市场产业政策，以全球化的战略眼光，通过资源整合，充分发挥公司在品牌、技术、国际市场、国际化团队和系统解决方案等方面优势，致力于为全球配用电公司的可持续发展提供整体解决方案，围绕“智能表计+智能配用电终端+系统解决方案”，全面升级海兴电力产业结构，增强整体竞争力。

公司报告期内核心竞争力主要体现在如下几个方面：

### （一）领先的全球化布局，构筑企业国际市场品牌竞争力

公司立足全球化经营，积极探索商业模式创新，多年来一直是我国最大的自主品牌电能表产品出口企业。经过十多年的市场拓展，公司出口业务已遍布全球 90 多个国家和地区，与海外市场的电力公司客户建立了良好的长期合作关系。

公司致力于海外营销网络建设，并积极响应国家的“走出去”战略，先后在多个国家设立了境外公司，在巴西、印尼、巴基斯坦、南非、肯尼亚等多个国家设立了海外工厂，实施本土化战略，深耕细作，拓展业务范围和市场占有率；在秘鲁、塞内加尔、孟加拉、尼日利亚、阿根廷、哥伦比亚等重点国家和地区设立海外地区总部和子公司，并辐射邻近国家地区的销售，通过掌握所在国家语言文化、人文地理、市场需求等信息，进行市场推广和营销活动。目前公司在海外市场拥有强大的营销网络，形成公司的核心竞争力之一。

与其它更多通过资本输出、投资海外企业进行海外市场开发的形式不同，公司立足于国内积累的运营管理经验与技术研发优势，实现了管理体系和技术知识的输出，并通过信息化手段，统一了境内外子公司的运营管理，以保证境外公司的风险控制、生产效率与经营业绩的可持续发展。

公司在国际化道路上始终坚持自主品牌战略，在行业内享有较高的知名度。公司的中高端产品的发展战略，在质量、技术、服务等方面赢得了国内外众多客户的认可，建立了良好的品牌形象和口碑，为业务发展壮大奠定了坚实的品牌基础。截至本报告期末，公司拥有自主品牌商标 76 项（国内市场 33 项、海外市场 46 项），并被先后授予浙江省著名商标、浙江省出口名牌产品、浙江省知名商号、浙江省信用管理示范企业、杭州市外贸供应链管理示范企业等荣誉。

### （二）技术创新，强大的产品定制化及配用电一体化解决方案提供能力

海兴紧跟行业技术发展步伐、不断创新，拥有自主知识产权的电力监控软件、管理软件、交易平台软件，基于 IoT 技术的通信架构、云平台、大数据分析、电能传感、计量技术，构建了涵盖传感、通信、云应用的电力物联网整体解决方案，经过在智能配用电技术领域的长期积累，公司形成了一流的技术创新和产品研发水平。

海兴搭建了一流的技术创新和产品研发平台。公司拥有浙江省政府认定的海兴电力云省级重点企业研究院；测试中心于 2009 年顺利通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可，成为国内最早获得该认证的业内企业测试中心之一；是科技部认定的国家火炬计划重点高新技术企业、国家电工仪器仪表协会理事单位、浙江省重大科技专项计划项目承担单位、浙江省两化深度融合专项项目承担单位、浙江省信息服务业发展专项资金项目承担单位、杭州市重大科技创新项目承担单位、杭州市十佳高新技术企业。

公司长期服务于海外市场电力客户，形成了领先的一体化系统解决方案和系统运营能力，以及强大的定制化能力，在亚洲、非洲、南美的许多市场具备突出的竞争优势。海兴突破单纯的“中国制造”模式，基于对不同发展阶段的电力客户需求的深刻理解和技术创新，定制化开发符合客户实际需求的一体化系统解决方案。海兴定制化的智能网络预付费系统、智能集中计量控制系统、智能高压计量系统、AMI 系统、LAN 抄表系统、变压器监控系统以及配网自动化调度系统等系统解决方案，深受客户青睐。海兴成功部署与实施了多个国家级电力系统工程项，实现了客户与海兴利益最大化，建立了长期的合作共存关系。

截止到报告期末，公司获得 112 项（包括发明专利 20，实用新型专利 72，外观设计专利 20）74 项专利申请以及 95 件软件著作权；在产品开发上始终保持和国际技术标准接轨，是我国获得国际认证最多的电能表企业，公司产品通过了南非 STS 和 SABS 认证，秘鲁 INACAL 认证，巴拉圭 INTN 认证，智利 SEC 认证、荷兰 KEMA 认证，德国 PTB 认证，欧盟 MID、Euridis、DLMS、CE 认证，南美 INTI、INDECOPI 认证，巴西 INMETRO 认证，哥伦比亚 CIDET 认证，美国 UL、Zigbee 认证、G3 载波认证等各种国际认证，是目前国际市场资质最完整的中国企业之一；在国内，公司先后参

与 AMI 标准体系、低压电力线载波通信技术、电力能效监测系统、户内智能显示终端等多项国家及行业标准的起草。

### （三）产业链拓展与商业模式创新能力

公司紧跟国际市场和行业技术发展趋势，坚持技术创新，产品高端化发展，并进行产业链整合，优化产业结构。公司以电力自动化的核心技术，为公司产业链拓展提供了技术条件。目前发展为拥有从基础产业、智能用电系统产品、配网系统产品、通讯技术产品到电力系统软件的智能电网配用电系统完整产业链的研发、生产能力，并为电力客户提供工程实施和电力运维服务。

公司在海外市场拥有广泛、坚实的电力客户基础，通过深入挖掘同一电力客户在电网不同环节的市场需求，为产业链拓展和商业模式创新提供了市场条件。围绕国内外电力客户对于配网侧产品和服务的需求，公司立足于智能计量终端等产品创新业务，致力于开拓智能配用电系统解决方案等客户关系类业务，并且战略性布局海外客户配电侧基础设施类项目的建设和运营。

### （四）科学管理，搭建全球协同的供应链管理体系

海兴供应链管理体系基于协同供应链管理的思想，配合供应链中各实体的业务需求，使操作流程和信息系统紧密配合，做到各环节无缝链接，形成物流、信息流、单证流、商流和资金流五流合一的领先模式。连接企业全程供应链的各个环节，建立标准化的操作流程；实现整体供应链可视化，管理信息化，整体利益最大化，管理成本最小化，从而提高现有公司供应链业务总体水平。

### （五）专业、专注、经验丰富的国际化团队

海兴打造了一支专业、专注、经验丰富的国际化经营管理团队，公司管理团队专业、专注、稳定，拥有丰富的行业经验、专业知识，有效提高了公司管理运营的效率。公司管理团队对技术发展趋势、国内外市场需求拥有深刻的理解，具备高效的执行能力，能够准确把握企业的发展方向和战略实施进程。

公司拥有遍布全球的经营网点，一方面在总部遴选具备国际化知识的专业人才，派遣到海外参与各个网点的经营管理；另一方面从各国当地招聘本土管理人才，形成国际化的管理团队，有效地提高了公司管理水平。在营销人才方面，公司基于全球化的营销网络，在各地招聘了解当地市场情况的本土化营销团队，高效地帮助公司拓展了海外业务。在技术人才方面，公司已建立起国际化的研发团队，吸收来自全球各地的优秀技术人才，极大地提高了公司的研发能力。

## 第四节 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

公司主营业务聚焦于围绕智能配用电解决方案的生产、研发、销售，除原智能表计及配用电解决方案外，公司通过自主研发加产业合作的模式，向配电、微电网领域拓展。公司通过坚持以为客户创造价值为核心，实现公司的稳健发展。

#### （一）2018 年上半年主要经营指标完成情况

1、截止 2018 年 6 月 30 日，公司合并口径总资产 6,325,224,434.10 元，净资产 4,786,533,205.91 元，各项经济指标平稳发展。

2、2018 年上半年，实现营业收入 1,177,695,581.54 元，具体情况为：

#### （1）海外市场：

报告期内，公司海外收入达到 8.44 亿元，基本保持平稳，在同行业继续保持出口总量和出口金额两项第一；若剔除巴西、印尼等海外子公司当地货币大幅贬值的影响，公司以当地货币计价的海外收入同比保持较快增长，彰显出公司海外市场较强的竞争力；预计未来随着海外新兴市场汇率稳定，公司海外收入将保持较快增长；

报告期内，公司海外收入占总收入之比达到 72.42%，较去年同期海外收入占比 63.29% 有较大幅度的提升，海外市场未来将继续是公司重点增长领域；

#### (2) 国内市场：

公司在国家电网公司 2018 年第一次电能表及用电信息采集设备招标活动中中标金额 16,599 万元，中标份额较去年同期有所提升，但报告期内，由于电网公司智能电表集中招标数量及金额与去年同期均有较大幅度回落，导致报告期内公司国内市场收入和订单同比均有所下滑，国内收入下滑幅度达到 34.53%，是公司营业收入下滑的主要因素；

另外，报告期内，公司生产厂房搬迁至新厂房，对公司生产能力造成一定影响，导致部分订单延迟发货，目前公司产能搬迁已经顺利结束，生产已经恢复正常，预计不会对公司未来生产经营产生影响。

综上所述，报告期营业收入较上年同期下降 12.32%。

3、2018 年上半年，实现归母净利润 162,573,240.70 元，同比下降 40.13%；归母净利润同比下降，主要原因有：

(1) 报告期内，公司多项新产业加大了市场推广力度，如高压电器、系统解决方案类产品，智慧能源等电力系统外市场（包括各地地电市场、工业客户、长租公寓、电信等）的开拓，但销售费用未与营收同比下降，对净利润有一定的影响，但是对公司保持市场竞争力及未来提升市场份额均将有积极作用；

(2) 报告期内，公司股份支付费用大幅增加（公司于 2017 年 4 月份实施 2017 年限制性股票激励计划并开始计提股份支付费用），同时公司研发投入超过 1 亿元，持续加大新产品研发投入，导致管理费用同比增长 3.70%，未与营收保持同比下降；

(3) 报告期内，公司采取多种措施降本增效，但是由于受原材料价格大幅上涨因素的影响，导致公司综合毛利率下降 6.84 个百分点至 41.25%，公司综合毛利率在同行业中仍然处于领先地位，未来公司将进一步深化降本增效措施，并大力推进系统解决方案、运维及服务等高毛利率业务，保障公司毛利率维持在较高水平；

4、2018 年上半年，基本每股收益为 0.39 元/股、加权平均净资产收益率为 3.44%。

## (二) 2018 年上半年主要产品分析

2018 年上半年，公司地区部建设成效逐步显现，区域辐射力、市场控制力得到了明显加强；公司产品线完成整合，配用电板块已陆续打开。

### 1、智能表计：

智能表计是智能电网的先导性产业（Smart Grid Paving Smart Metering），也是公司的主业产品。公司产品系列齐全，资质完整，主要面向国内外电力公司、工矿企业及园区等客户。国内市场，海兴位于国家电网、南方电网公司统一招标第一梯队，同时公司在地电、工业企业及园区等市场也具有较强竞争力，2018 年公司加大力度开拓电网外市场，将网外市场培育成公司新的增长点；公司海外市场覆盖全球 90 多个国家和地区，包括印度尼西亚、吉尔吉斯斯坦等 37 个“一带一路”国家。2018 年上半年，公司在海外市场一方面巩固现有市场的优势，同时由优势市场区域向周边区域辐射，在多个国家取得突破；海外市场订单保持较快增长，有效减少国内电网公司电表招标量下降影响，保障公司未来持续增长。

### 2、配用电终端：

主要包括智能网关、采集器、集中器、配电管理终端等。2017 年，FTU 馈线远方终端、DTU 配电终端、TTU（配电变压器）远方终端、RTU 远程终端、FCI 故障指示器等均通过了国家电网的检测，为未来销售奠定良好基础，报告期内，公司配用电终端产品在重要省网公司招标中均有中标，显示良好的增长潜力。

### 3、系统解决方案：

海兴端到端的解决方案，覆盖用电、配电、微网及运营全系列流程，是海兴现阶段最为核心的竞争力之一，公司系统解决方案逐年呈快速上升趋势。公司在“一带一路”沿线国家塔吉克斯坦实施的配网改造和线损治理项目，在巴基斯坦实施的配网自动化项目，在孟加拉实施的预付费售电系统项目，及在乌干达、肯尼亚大用户项目等项目交付，切实为客户降低线损、营收保障与

提高运营效率提供帮助，得到了客户的认可。公司大力推动集成测试平台建设，为系统解决方案的大范围推广、提升交付效率保驾护航。报告期内，公司系统解决方案实现收入 11,936 万元，占公司收入之比达到 10.13%；公司系统解决方案业务在海外持续中标，报告期内，公司中标孟加拉 BREB 智能电能表工程项目，总金额约 8000 万元人民币，2018 年 7 月份，公司首次中标巴西电力物联网 RF MESH 通信智能抄表系统项目，总金额超过 5000 万元，系统解决方案进入收获期，未来系统解决方案将成为公司主要的增长点。

#### **4、运维与服务：**

公司可为电力客户提供配用电端的运维与服务。一方面，可进行海兴自主销售的系统软件的持续升级和维护；其次，进行售电系统的收费管理；其三，海兴可以为配用电公司的线路改造、故障维修、安装等方面提供专业服务。2017 年，海兴全资子公司投资的巴西 EPC ENERGIA LTDA 电力运维公司便是公司向运维服务发展的重要一步；2018 年公司成立智慧能源事业部，推动“电力服务+互联网”新模式的发展，进一步加大力度拓展运维服务市场；报告期内，公司运维与服务收入达到 7317.6 万元，实现了大幅增长，预计未来运维与服务业务有望成为公司新的增长点。

#### **5、高压电器及其他：**

配电端高压计量产品是公司近两年布局的新产品，目前公司的智能开关、环网柜、FCI 故障指示器、高压线损分析等产品已在国家电网公司的招标项目陆续中标，并且在 2018 年上半年国家电网配网第一次招标中中标金额达到 2561 万元，得到国网的高度认可；在南方电网开展了供应商备案并通过了审核，并在南方电网公司的招标项目中中标。

### **（三）2018 年上半年公司经营管理状况**

#### **1、打造流程化的组织体系，提升客户服务效率，增强市场竞争力**

2018 年公司全面推行流程化的组织体系，打破了原有以部门为基础的运作模式，全面打造、推行 MTL、IPD、LTC、ITR 四大业务流程。

MTL 初步建立，从市场洞察、市场管理、销售赋能、激发需求、联合创新、销售绩效管理六大模块推进，很好的引导了研发按市场需求开发商品化的产品，并牵引销售按市场策略有序进行销售工作。

IPD 通过近两年的沉淀优化，实现了以“客户”需求为核心，将每一个产品开发通过 CBB 模块化和项目化管理运作，准确、快速、低成本、高质量地推出市场所需产品；

LTC 坚持以“客户为中心”，推行顾问式营销、应用型服务及组织间的客户关系，并匹配客户需求，做到了技术、营销市场活动前移，与国内外电力公司客户建立了良好的长期合作的关系；

ITR 对客诉问题的受理、分类、转派、处置、跟踪、关闭、汇总、分析、评价进行了全面的规范和管控，客诉关闭的标准是同样的问题在全球范围内得到根治才能真正关闭，全心全意为客户服务。

#### **2、以信息化为基点，完善企业业务融合、细化管理颗粒度、提升运营效率**

公司作为省级两化融合示范企业，报告期内公司继续加大对信息化建设的投入，以信息化手段全面推行预算费控管理，完善内控、授权及内部审计监察机制，提高管理效率。同时，公司将现代信息技术及科学管理方法与企业信息化建设相结合，引入 SAP、ERP、MES 等先进企业信息管理系统，通过跟现有 PLM、SRM、LTC、WMS、OA 等系统的业务融合、信息集成，对营销、订单、研发、计划、采购、生产、质量、仓储等各个环节进行管控和提升，实现了从客户端、设计端、供应端、制造端、物流端的全流程打通。使得企业内部与客户、供应商、承运商之间的业务连接更加畅通，形成了全价值链，基于 LTC（从线索到收款）的全生命周期闭环的新模式，有效地推进公司的可持续发展，为公司全球化财务管理系统提供了基础平台。

与阿里钉钉达成共创企业关系，共同打造企业移动端统一的信息门户，通过现有信息系统与钉钉平台的融合，实现移动端的：组织在线、沟通在线、协同在线、业务在线、生态在线，成为行业的标杆；同时桌面云系统的推广为全球异地研发中心的协同创新，提供了信息化保障，使公司知识产权保护可靠落地。

#### **3、加强人才梯队建设，打造适应未来发展的精英团队**

为更好落实人才储备准备工作，公司持续开展优秀人才储备工作，如优秀应届生的引进与培养、内部后备人才选拔与培养、管理人员后续培训等，工作成果已初见成效。

针对智慧能源、微网这两块新业务方面，通过引进人才和内部培养相结合的方式进行了人才储备。首先是招聘有业务背景且有资源的人，其次，从公司现有的人员储备中物色、培养，公司为其提供不断学习平台。目前智慧能源、微网事业部的人员数量、结构已较为完善。报告期内新设立市场部，市场部除公司原有的人才储备外，引进了行业的解决方案专家等，使公司在市场调研、市场筹划、策划、品牌推广等方面能力有较大的提升。

公司将持续加强人才梯队建设，建立人才储备长效管理机制，逐步扩大公司人才储备队伍，组建一支人才结构合理、稳定，能够与企业同舟共济，适应未来发展要求的精英团队，为公司长远发展奠定扎实根基。

#### 4、积极推进事业部改制，优化管理模式，激发员工积极性

公司在报告期内进行事业部制改革，以营销平台化、采购平台化、职能部门平台化为支撑平台，将各个业务部门划分为八大事业部，包括表计事业部、配用电终端事业部、高压电器事业部、系统软件事业部、智慧能源事业部、电力配件事业部、微电网事业部以及工程部。

各个事业部以超额利润分享的利润分配方式，以财务指标和业务指标两种指标并行的考核体系，形成了科学的激励机制。

报告期内，事业部制改革有序开展，以各个事业部为公司的利润中心，形成了各事业部中长期战略规划、考核激励机制等，建立了垂直管理的运行体系，最大限度地落实责任制，强化激励约束机制，有利于优化管理模式，充分调动广大员工的积极性。

#### 5、以风险为导向，完善内控制度，促进公司健康可持续发展

2018年上半年，公司根据年度内控审计计划及生产经营的实际情况，从治理结构、财务管控、人员管理、市场管控等层面补充完善“公司内部控制评价手册”。同时，由内审部门牵头梳理了公司各业务部门的流程，并按要求对公司上半年内控执行情况进行了自评及测试，及时发现可能存在缺陷或者不足，要求各职能部门改进缺陷和不足，关闭问题，公司内控持续有效。公司坚持以风险为导向，内部控制与公司经营规模、业务范围、风险水平相适应，并随着情况的变化及时加以调整。未来期间，公司将持续完善内控制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康可持续发展。

#### 6、实施股权激励，鼓励员工为公司快速发展承担责任

为进一步完善公司治理结构，健全公司激励与约束相结合的中长期激励机制，充分调动公司核心技术人员和骨干员工的积极性，将股东利益、公司利益和员工个人利益有效地结合在一起，公司在报告期内实施了2017年限制性股票激励计划。2017年5月5日，公司完成了本次激励计划所涉及首次授予限制性股票的股份登记手续，向包括高级管理人员、管理人员以及核心技术/业务人员在内的166名激励对象首次授予限制性股票718.7万股，占授予前总股本的比例1.925%。2018年3月9日，公司完成了向激励对象授予预留限制性股票的股份登记手续，向41名管理人员及核心业务/技术人员授予120万股限制性股票，占授予前总股本的比例0.316%。

## (一) 主营业务分析

### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	1,177,695,581.54	1,341,819,940.86	-12.23%
营业成本	692,396,893.99	696,615,189.71	-0.61%
销售费用	127,070,075.40	130,291,576.42	-2.47%
管理费用	176,152,203.11	170,126,071.78	3.54%
财务费用	-17,794,286.56	18,714,498.32	-195.08%
经营活动产生的现金流量净额	291,942,881.34	107,143,896.41	172.48%
投资活动产生的现金流量净额	-224,044,809.53	-473,606,773.58	-52.69%
筹资活动产生的现金流量净额	-143,961,911.73	26,669,967.17	-639.79%
研发支出	110,588,859.31	108,169,559.10	2.24%

--	--	--	--

营业收入变动原因说明:主要系国内营收减少及汇率变动的影响

营业成本变动原因说明:主要系原材料涨价及汇率变动的影响

销售费用变动原因说明:主要系运费的减少的影响

管理费用变动原因说明:主要系研发费用的增长及股份支付的影响

财务费用变动原因说明:主要系汇率变动影响

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系应收账款回收及收回结构性存款的影响

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系理财赎回的影响

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系现金分红的影响

研发支出变动原因说明:主要系增加研发人员薪资支出的影响

无变动原因说明:无

## 2 其他

### (1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (2) 其他

适用 不适用

### (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
应收票据	30,894,200.00	0.49%	12,887,903.44	0.20%	139.71%	主要系收到银行承兑票据影响
应收利息	29,982,154.83	0.47%	5,166,227.80	0.08%	480.35%	主要系本期定期存款及理财产品增加影响
其他应收款	50,127,044.71	0.78%	34,003,407.59	0.53%	47.42%	主要系投标保证金的增加影响
可供出售金融资产	603,329,778.47	9.54%	814,710.00	0.01%	73,954.54%	主要系购买理财产品影响
应付职工薪酬	57,853,984.80	0.91%	91,384,692.02	1.42%	-36.69%	主要是计提奖金的影响
应交税费	81,291,129.00	1.29%	140,852,318.25	2.18%	-42.29%	主要系营收及利润下降影响
预收账款	64,677,283.20	1.02%	49,724,471.6	0.77%	30.07%	主要系预收货款增加影响
应付股利	0	0.00%	1,747,876.67	0.03%	-100.00%	主要支付了限制性股票



						持有人的股利
一年内到期的非流动负债	62,058,853.40	0.98%	44,967,379.27	0.70%	38.01%	主要是一年内到期的需归还的借款影响
其他综合损失	-63,355,421.62	1.00%	-37,861,204.67	0.59%	67.34%	主要系外币报表折算差额的影响
其他流动负债	82,422,214.61	1.30%	125,300,257.94	1.94%	-34.22%	主要系确认了项目递延收入的影响
股本	495,153,100.00	7.83%	380,192,000.00	5.89%	30.24%	主要系资本公积转增股本的影响
库存股	-101,803,542.47	1.61%	-146,856,632.77	2.28%	-30.68%	主要系限制性股票预留部分授予及首次解禁变化的影响

其他说明  
无

## 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

2018年1-6月	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
货币资金	27,836,868.00	21,901,556.25	-	49,738,424.25	注1
应收账款	6,956,191.51	4,165,814.27	-	11,122,005.78	注2
固定资产	73,438,469.59	-	-7,516,536.23	65,921,933.36	注3
无形资产	41,502,083.08	-	-629,573.05	40,872,510.03	注3
合计	149,733,612.18	26,067,370.52	-8,146,109.28	167,654,873.42	

注1：于2018年6月30日，本集团所有权受到限制的货币资金系开具保函和信用证的保证金人民币47,539,665.56元(2017年12月31日：人民币25,373,814.80元)，及巴西Elettra长期借款的保证金存款人民币2,198,758.69元(2017年12月31日：人民币2,463,053.20元)。

注2：于2018年6月30日，本集团以雷亚尔3,543,205.71元，约折人民币6,074,622.33元的应收账款为第三方的银行借款进行抵押担保(2017年12月31日：雷亚尔3,543,205.71元，约折人民币6,956,191.51元)，同时第三方以其房产为本集团进行反担保。

注3：于2012年8月31日，本集团以房屋建筑物及土地使用权为抵押，取得最高额度为人民币133,000,000.00元或等值美元21,000,000.00元的长期借款。于2018年6月30日，被抵押房屋建筑物账面价值为人民币35,641,651.14元(2017年12月31日：人民币36,893,390.70元)，被抵押土地使用权账面价值为人民币25,877,098.82元(2017年12月31日：人民币26,188,246.27元)。于2018年6月30日，该借款金额为人民币零元和美元5,100,000.00元(2017年12月31日：人民币4,875,000.00元和美元7,000,000.00元)。

于2015年9月28日，本集团以房屋建筑物及土地使用权为抵押开具美元5,689,655.17元的融资保函，取得长期借款雷亚尔15,000,000.00元，该借款以房屋建筑物及土地为抵押。于2018年6月30日，被抵押房屋建筑物账面价值为人民币6,650,412.84元(2017年12月31日：人民币6,947,472.58元)，被抵押的土地使用权账面价值为人民币2,177,395.04元(2017年12月31日：人民币2,212,481.59元)，截至2017年12月31日，该借款已全部清偿，上述抵押资产已不受限制。

于2016年8月12日，本集团子公司海兴巴西以房屋建筑物及土地使用权为抵押帮助巴西Eletra取得长期借款雷亚尔12,743,882.08元。于2018年6月30日，被抵押房屋建筑物账面价值为人民币2,439,232.23元(2017年12月31日：人民币2,519,844.08元)，被抵押土地使用权账面价值为人民币14,995,411.21元(2017年12月31日：人民币15,313,836.81元)。

2017年，本集团子公司巴西EPCE以固定资产为抵押取得长期借款雷亚尔14,785,593.32元。于2018年6月30日，被抵押房屋建筑物账面价值为人民币27,841,049.99元(2017年12月31日：人民币34,025,234.81元)。

### 3. 其他说明

适用 不适用

#### (四) 投资状况分析

##### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

投资公司名称	注册资本(万元)	主要业务	权益比例(%)	持股比例说明	备注
宁波恒力达科技有限公司	人民币12,000.00	电工仪器仪表、电子测量仪器及设备	100		生产及销售型
南京海兴电网技术有限公司	人民币10,000.00	电子及电器设备、工业自动化仪表	100		生产及销售型
杭州海兴泽科信息技术有限公司	人民币2000.00	信息技术、集成电路、计算机软硬件的技术开发	100		生产及销售型
ELETRA电力股份有限公司	雷亚尔8,549.91	电能表、电力电子领域的装置、测试设备、配件	100	公司持有85.58%股权，海兴巴西持有14.42%股权	生产及销售型
海兴科技(印尼)有限公司	印尼卢比5,498,700.00	电能计量和管理仪表，仪表配件	100	公司持有84.9218%股权，通过海兴香港间接持有15.0782%股权	生产及销售型
Hexing Eletrical SA (PTY) Ltd.	兰特773.3493	国家非限制类经营业务	100	海兴香港全资子公司	生产及销售型
KBK Electronics (Pvt) Limited	巴基斯坦卢比5000.00	电度表生产和经营	14.99		生产及销售型

海兴科技(肯尼亚)有限公司	肯尼亚先令 30,000.00	智能表计产品产品的生产与销售, 承接工程总承包项目	65	公司直接持有60%股权, 海兴香港持有5%股权	生产及销售型
海兴巴西控股有限公司	雷亚尔 2,828.9643	电器和电子设备	100	公司持有99.9999%股权, 其余0.0001%股权由海兴香港持有	销售型
巴西能源股份有限公司 EPCE	雷亚尔 25,000	配电网络的建设; 配电网络的维护; 电信网络的建设; 电信网络维护; 在公共道路, 港口和机场组装和安装照明和信号系统和设备; 除水, 污水外, 建设管道输送网络; 景观活动; 运输和提供货物和人员用于工程的设备的运行和供应; 和以前未指定的清洁活动	100	通过海兴巴西持有	销售型
海兴能源(巴西)有限公司	雷亚尔 400.00	智能电网、分布式太阳能等领域的技术方案研发及市场拓展	90		销售型
TECNO STAFF S.A	阿根廷索尔 4,369.27	电表、仪表进出口	81.34		销售型
海兴电力科技股份有限公司(海兴秘鲁)	新索尔 79.5100	电力设备、水表、气表等设备进出口	100	公司持有99.9999%股权, 其余0.0001%股权由海兴香港持有	销售型
HEXING AFRIQUE	西非法郎 10.00	生产、进出口、销售和承包电子式电表及配套软件和配件	100	海兴香港全资子公司	销售型
海兴电力(尼日利亚)有限公司	奈拉 4,500.00	预付费电表, 电力系统, 电力方案, 配网产品生产、销售	75	公司直接持有75%股权	销售型
福特电力科技有限公司	塔卡 1,000.00	电能表、气表、水表、预付费表	100	公司直接持有20.6%股权, 通过海兴香港间接持有79.4%股权	销售型

海兴控股 (香港)有 限公司	港币 1.00	电力设备、水表、气表等设备 进出口	100		销售型
----------------------	---------	----------------------	-----	--	-----

**(1) 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**(2) 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

报告期末，本公司认购的华弘国泰 2 号股权私募基金，初始投资 600,000,000.00 元，期末估值后账面价值 602,515,068.47 元，会计核算科目为“可供出售金融资产”。

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

公司名称	注册资本 (单位: 万元)	持股比例		期末资产总额 (元)	期末净资产 (元)	本期净利润 (元)
		直接	间接			
宁波恒力达科技有限公司	人民币 12,000.00	100	—	353,570,428.92	178,723,500.11	-7,988,049.28
ELETRA 电力股份有限公司	雷亚尔 8,549.91	85.58	14.42	416,725,732.63	332,881,817.94	58,745,328.62
南京海兴 电网技术 有限公司	人民币 10,000.00	100	—	112,491,226.3	98,325,678.24	-15,485,689.84
海兴科技 (印尼) 有限公司	印尼卢比 5,498,700.0 0	84.9218	15.0782	157,047,450.02	81,858,513.5	12,621,208.2

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**二、其他披露事项****(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

## (二) 可能面对的风险

√适用 □不适用

### 1、市场风险

公司海外业务受各国政府监管、各地整体经济环境、政府投资计划、汇率等因素的影响，若公司主要海外市场环境（包括但不限于政治、经济、贸易政策等）发生较大变化、我国出口政策产生较大变化或我国与这些国家或地区之间发生较大贸易争端等情况，可能对公司的海外业务产生重大影响。

公司经营所涉及的海外市场所在国家政府针对电力行业出台了相应的政策和法规（包括但不限于政府开支、环境保护、安全生产、经营设施的技术要求、行业准入和外商投资等），该等政策和法规会对公司在当地的经营产生一定影响。目前，公司通过自行取得相关资质或与当地厂商共同设立合资公司并取得相应资质的方式在海外市场合法开展经营。然而，各国家政府可能会不时实施新的政策，或修订现有政策和法规。公司如果不能及时调整现有业务、开发新技术以满足所在国家的合规要求，可能会对公司海外市场经营业绩造成不利影响。

从国内市场来看，智能电表行业作为智能电网的重要组成部分，尤其是 09 年国网南网统一招标后，我国智能电能表行业获得极大发展，但随着智能电表的迅速全面推广后，国内智能电表已较为普及。后续国内智能电表需求总量面临下行压力，也给公司带来了新的挑战。

### 2、汇率风险

公司作为全球化运作的集团企业，汇率波动始终是公司经营发展的风险之一。公司出口业务已遍布五大洲 90 多个国家和地区，结算币种涉及美元、欧元、巴西雷亚尔、印尼卢比等多种货币。公司海外业务主要结算货币为美元，巴西、印尼、南非等地结算货币主要为当地币，随着未来本公司海外业务的持续发展，所涉及国家和地区以及结算货币的多样性，汇率波动对本公司的经营业绩将对本公司的经营业绩产生一定的影响。

### 3、海外子公司管理风险

目前公司在印尼、巴西、南非、巴基斯坦、秘鲁、孟加拉国等 10 多个国家与地区设立了工厂或子公司。随着海外业务的进一步扩张，未来公司仍将以控股、参股等多种方式增加对外投资。海外公司所在国的政策环境、人文环境、语言环境等因素，会增加公司对海外公司的管控难度。如果公司不能相应提升内部管控水平，会给公司海外公司管控带来一定风险。

### 4、新领域、新技术开发风险

公司始终聚焦于电力行业，运用物联网、大数据、电力电子、传感、通讯、计量等技术，面向电力行业用户，提供配用电领域的产品和解决方案，这些技术的不断更新发展引领着相关产品的不断升级和更新换代，因此，要求企业具备较强的技术开发和产品集成能力。

公司产品研发周期长、涉及的技术多、客户所在国/地区适用标准和要求不一致，如果不能及时跟踪新技术进行产品升级，并投入资金进行新产品和新技术的研发，公司有可能无法及时跟上技术升级换代的步伐，面临技术创新的风险。

### 5、新商业模式的风险

公司除了传统一般贸易外，还采用了 PPP、BOT、EPC 等模式为客户提供整体解决方案，深度参与到项目工程建设与服务中。与传统一般贸易相比，这些新的商业模式一般投资额大，风险与机遇并存，技术要求高，建设周期与回款周期长，融资结构多样，对合同管理、项目管理、技术管理、财务管理等方方面面提出了更高要求。公司的整体团队素质和经验水平需要不断提高，以解决可能面临的经营风险。

## (三) 其他披露事项

□适用 √不适用

## 第五节 重要事项

### 一、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
2017 年年度股东大会	2018-04-26	www.sse.com.cn	2018-04-27

股东大会情况说明

适用 不适用

### 二、利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否	
每 10 股送红股数 (股)		不适用
每 10 股派息数 (元) (含税)		不适用
每 10 股转增数 (股)		不适用

利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明

不适用

### 三、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								

与首次公开发行相关的承诺	股份限售	海兴控股、海聚投资、周良璋、李小青、周君鹤	备注 1	2016. 11. 10, 三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	海聚投资除海兴控股、李小青外的其他股东	备注 2	2016. 11. 10, 三十六个月	是	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人、控股股东、持有公司 5% 以上股份的股东、持有公司股份的董事、监事和高级管理人员	备注 3	实际控制人、控股股东、持有公司 5% 以上股份的股东、持有公司股份的董事、监事和高级管理人员	是	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺	股份限售	公司 2017 年限制性股票激励计划首次被激励对	备注 4	激励对象首次获授的限制性股票适用不同的限售期, 分别为 12 个月、24 个月和 36 个月	是	是	不适用	不适用

	股份限售	象 公司 2017 年限 制性 股票 激励 计划 预留 部分 被激 励对 象	备注 5	激励对象预留部分获授的限制性股票适用不同的限售期,分别为 12 个月、24 个月	是	是	不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺								

## 备注 1:

本公司控股股东海兴控股承诺:自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份,也不由公司回购本人直接或间接持有的公司股份。

本公司实际控制人周良璋、李小青承诺:自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份,也不由公司回购本人直接或间接持有的公司股份。

本公司实际控制人周良璋、李小青之子周君鹤通过海兴控股间接持有公司股份,其承诺:自公司股票上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理本人持有的海兴控股的股权,也不由海兴控股回购本人所持股权;同时,本人应确保海兴控股在锁定期内不转让或委托他人管理其持有的公司的股份,也不由公司回购海兴控股持有的公司的股份。

本公司股东海聚投资承诺:自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理其持有的公司股份,也不由公司回购其所持股份。若违反上述股份锁定承诺擅自转让所持股份的,转让所得将归公司所有。

## 备注 2:

海聚投资股东张仕权、张向程、程锐、娄小丽作为公司董事、高级管理人员共同承诺:自公司股票上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理其持有的海聚投资的股权,也不由海聚投资回购其所持股权。若违反上述股份锁定承诺擅自转让所持股份的,转让所得将归海兴电力所有。

海聚投资股东杜毅、姚青、刘高峰、李行业、沈微强、乔磊、陈月娇、范建卿、郝涛、谢欣欣、朱程鹏、周剑波、戴应鹏、徐雍湘、黄俊、王柯童、黄野、侯培民、徐全伟、陈宏、舒元康、卜俭青、陈国华、李双全、董新铨、赵军、付勇强、陈玲君、郑修虎、马志毅、金佳峰、李扬、涂海宁、龚洪苇、李向锋、王素霞、王光海、周陈平、杨广信、徐梓鼎、饶秀娟及李权共同承诺:自公司股票上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理其持有的海聚投资的股权,也不由海聚投资回购其所持股权。

## 备注 3:

实际控制人周良璋、李小青承诺,其未有在公司上市后任何直接或间接减持公司股票的行动或意向。若其所直接、间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的,其减持价格不低于发行价(若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价应相应作除权除息处理)。



控股股东海兴控股承诺，其所直接、间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理），且每年的减持数量不超过公司股份总额的 10%，海兴控股承诺将在实施减持时，提前三个交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不得减持。

股东海聚投资承诺，其所持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理），且每年的减持数量不超过公司股份总额的 10%，海聚投资承诺将在实施减持时，提前三个交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不得减持。

持有公司股份的董事、监事和高级管理人员张仕权、张向程、徐雍湘、程锐和娄小丽承诺，本人所间接持有海兴电力股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理），且上述承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行。

备注 4:

自限制性股票登记日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后各申请解锁授予限制性股票总量的 40%、30%、30%。

备注 5:

自限制性股票登记日起 12 个月后、24 个月后各申请解锁授予限制性股票总量的 50%、50%。

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 五、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### 七、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

#### 八、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，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等情形。

## 九、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) 相关股权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
2018年1月3日，董事会、监事会审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》	详见公司于2018年1月4日在上海证券交易所( <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> )披露的《关于回购注销部分激励对象已获授权但未解锁的限制性股票的公告》(公告编号:2018-004)
2018年1月3日，召开董事会审议通过了《回购注销部分激励对象已获授权但未解锁的限制性股票的议案》	详见公司于2018年1月4日在上海证券交易所( <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> )披露的《关于向激励对象授予预留限制性股票的公告》(公告编号:2018-006)
2017年限制性股票激励计划预留部分授予部分完成授予登记	详见公司于2018年3月13日在上海证券交易所( <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> )披露的《关于限制性股票激励计划预留部分授予登记完成的公告》(公告编号:2018-011)
完成回购注销部分激励对象已获授权但未解锁的限制性股票	详见公司于2018年5月19日在上海证券交易所( <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> )披露的《关于限制性股票激励计划预留部分授予登记完成的公告》(公告编号:2018-027)
2018年5月21日，召开董事会审议通过了《回购注销部分激励对象已获授权但未解锁的限制性股票的议案》	详见公司于2018年5月22日在上海证券交易所( <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> )披露的《关于回购注销部分激励对象已获授权但未解锁的限制性股票的公告》(公告编号:2018-030)

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 十、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

适用 不适用

**(三) 共同对外投资的重大关联交易**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(四) 关联债权债务往来**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(五) 其他重大关联交易**

适用 不适用

**(六) 其他**

适用 不适用

**十一、 重大合同及其履行情况**

**1 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

**2 担保情况**

适用 不适用

单位：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
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													0
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													3,893,231.76
报告期末对子公司担保余额合计（B）													30,451,170.67
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）													30,451,170.67
担保总额占公司净资产的比例（%）													0.64
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）													0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													0
上述三项担保金额合计（C+D+E）													0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明						报告期内，未到期担保的被担保对象经营正常，未发生可能承担连带清偿责任的情况。							
担保情况说明						报告期内，公司对外担保的对象都是公司的控股子公司，为子公司担保有利于其经营和业务拓展，符合公司总体利益。截止报告期末，被担保子公司经营正常。							

### 3 其他重大合同

适用 不适用

### 十二、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

### 十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

#### 十四、 环境信息情况

##### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

##### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

报告期内，公司及下属公司认真遵守国家环境保护法律法规，未发生重大环境违法行为被处罚的情况。

##### (三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

##### (四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### 十五、 其他重大事项的说明

##### (一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

##### (二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

##### (三) 其他

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、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	253,721,560	66.74	1,200,000		75,615,228	-2,870,800	73,944,428	327,665,988	66.14
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他	253,42	66.66	1,200,00		75,615,228	-2,570,800	74,244,428	327,665,988	66.14

内资持股	1,560		0						
其中：境内非国有法人持股	234,374,560	61.65	0		70,312,368	0	70,312,368	304,686,928	61.50
境内自然人持股	19,047,000	5.01	1,200,000		5,302,860	-2,570,800	3,932,060	22,979,060	4.64
4、外资持股	300,000	0.08	0		0	-300,000	-300,000	0	0
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	300,000	0.08	0		0	-300,000	-300,000	0	0
二、无限售条件流通股	126,470,440	33.26			38,712,372	2,570,800	41,283,172	167,753,612	33.86
1、人民币普通股	126,470,440	33.26			38,712,372	2,570,800	41,283,172	167,753,612	33.86
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	380,192,000	100.00	1,200,000		114,327,600	-300,000	115,227,600	495,419,600	100.00

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2018年3月9日，公司完成2017年限制性股票激励计划预留部分授予登记工作，授予数量120万股，公司总股本由380,192,000股变更为381,392,000股。2018年5月18日，公司收到《中国证券登记结算有限责任公司过户登记确认书》，公司限制性股票激励计划首次授予的1位激励对象中因离职不具备激励对象资格，将其持有的300,000股限制性股票已全部过户至公司回购专用证券账户。公司已于2018年5月21日注销上述回购股份300,000股。本次注销完成后，公司总股本由381,392,000股变更为381,092,000股。2018年6月20日，公司利润分配及资本公积转增股本方案实施完毕，公司总股本由381,092,000股变更为495,419,600股。

## 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

本报告期，公司通过股权激励预留部分授予新增股份 1,200,000 股，通过股权激励回购注销 300,000 股，通过转增股本增加 114,327,600 股，公司股本变更为 495,419,600 股。上述股本变动致使公司 2018 年半年度的基本每股收益及每股净资产等指标被摊薄。

#### 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

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	单位：股	
						解除限售日期	
浙江海兴控股集团有限公司	184,394,840	0	55,318,452	239,713,292	首发上市	2019-11-09	
杭州海聚投资有限公司	49,979,720	0	14,993,916	64,973,636	首发上市	2019-11-09	
李小青	12,495,000	0	3,748,500	16,243,500	首发上市	2019-11-09	
公司股权激励计划首次授予对象	6,852,000	2,570,800	1,194,360	5,475,560	限制性股票股权激励计划		
公司股权激励计划预留部分授予对象	0	0	1,560,000	1,560,000	限制性股票股权激励计划		
合计	253,721,560	2,570,800	76,815,228	327,965,988	/	/	

## 二、 股东情况

### (一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户) 27,345  
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) 0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	

浙江海兴控股集团有限公司	55,318,452	239,713,292	48.39	239,713,292	无		境内非国有法人
杭州海聚投资有限公司	14,993,916	64,973,636	13.11	64,973,636	无		境内非国有法人
李小青	3,748,500	16,243,500	3.28	16,243,500	无		境内自然人
启明环宇投资有限公司	862,972	14,226,212	2.87		无		境外法人
全国社保基金一一三组合	3,601,115	13,672,597	2.76		无		未知
周良璋	6,632,884	6,632,884	1.34		无		境内自然人
舟山宇泽投资合伙企业(有限合伙)	-2,378,760	4,563,000	0.92		质押	4,563,000	境内非国有法人
奥普家居股份有限公司	908,712	3,937,752	0.79		无		境内非国有法人
方胜康	3,468,660	3,468,660	0.70		无		境内自然人
中信证券股份有限公司	3,146,260	3,146,260	0.64		无		未知
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		



啓明環宇投資有限公司	14,226,212	人民币普通股	14,226,212
全国社保基金一一三组合	13,672,597	人民币普通股	13,672,597
周良璋	6,632,884	人民币普通股	6,632,884
舟山宇泽投资合伙企业(有限合伙)	4,563,000	人民币普通股	4,563,000
奥普家居股份有限公司	3,937,752	人民币普通股	3,937,752
方胜康	3,468,660	人民币普通股	3,468,660
中信证券股份有限公司	3,146,260	人民币普通股	3,146,260
中国光大银行股份有限公司—大成策略回报混合型证券投资基金	2,871,248	人民币普通股	2,871,248
中国光大银行股份有限公司—泓德优选成长混合型证券投资基金	2,711,259	人民币普通股	2,711,259
浙江浙科升华创业投资有限公司	2,706,808	人民币普通股	2,706,808
上述股东关联关系或一致行动的说明	浙江海兴控股集团有限公司为公司控股股东，李小青为公司实际控制人，浙江海兴控股集团有限公司为杭州海聚投资有限公司的控股股东。本公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	公司无优先股。		

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	浙江海兴控股集团有限公司	239,713,292	2019-11-09	239,713,292	首次公开发行锁定期
2	杭州海聚投资有限公司	64,973,636	2019-11-09	64,973,636	首次公开发行锁定期
3	李小青	16,243,500	2019-11-09	16,243,500	首次公开发行锁定期
4	丛培龙	468,000			按公司《2017年限制性股票激励计划》有关规定锁定和解锁。

5	罗冬生	312,000			按公司《2017年限制性股票激励计划》有关规定锁定和解锁。
6	宣筱青	312,000			按公司《2017年限制性股票激励计划》有关规定锁定和解锁。
7	周建锋	234,000			按公司《2017年限制性股票激励计划》有关规定锁定和解锁。
8	罗劲松	234,000			按公司《2017年限制性股票激励计划》有关规定锁定和解锁。
9	王泳	171,600			按公司《2017年限制性股票激励计划》有关规定锁定和解锁。
10	胡文甫	156,000			按公司《2017年限制性股票激励计划》有关规定锁定和解锁。
上述股东关联关系或一致行动的说明		浙江海兴控股集团有限公司为公司控股股东，李小青为公司实际控制人，浙江海兴控股集团有限公司为杭州海聚投资有限公司的控股股东。丛培龙、罗冬生、宣筱青、周建峰、罗劲松、王泳、胡文甫均为公司股权激励对象。股权激励授予股份可上市交易日详见公司股权激励计划。			

**(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

**三、控股股东或实际控制人变更情况**

□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、高级管理人员情况****一、持股变动情况****(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情况**

√适用 □不适用

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	单位:股 增减变动原因
周良璋	董事	0	6,632,884	6,632,884	股份增持以及资本公积转增股本
李小青	董事	12,495,000	16,243,500	3,748,500	资本公积转增股本
罗冬生	高管	400,000	520,000	120,000	资本公积转增股本

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 董事、监事、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、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
许广安	财务负责人	离任
王守臣	副总经理	离任
罗冬生	副总经理	离任
娄小丽	董事会秘书	离任
陈龙	董事会秘书	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

许广安先生因个人原因辞去公司财务负责人职务，辞职后将不在公司担任任何职务。

王守臣先生因个人原因辞去公司副总经理职务，辞职后将不在公司担任任何职务。

罗冬生先生工作岗位发生变动，不再担任公司副总经理职务。

娄小丽女士因岗位发生变动，不再担任公司董事会秘书。

陈龙先生经公司董事会提名委员会提名，第二届董事会第二十二次会议审议通过《关于聘任公司董事会秘书的议案》，聘任陈龙先生为公司董事会秘书。

**三、其他说明**

适用 不适用

## 第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2018年6月30日

编制单位：杭州海兴电力科技股份有限公司

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	七、1	1,853,599,630.81	2,210,727,437.48
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	七、4	30,894,200.00	12,887,903.44
应收账款	七、5	1,146,333,752.17	1,215,498,280.04
预付款项	七、6	24,285,854.30	23,929,057.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	七、7	29,982,154.83	5,166,227.80
应收股利	七、8	1,045,747.41	1,178,901.61
其他应收款	七、9	50,127,044.71	34,003,407.59
买入返售金融资产			
存货	七、10	404,474,220.96	347,579,092.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	1,451,657,011.86	1,883,429,545.72
流动资产合计		4,992,399,617.05	5,734,399,854.05
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	七、14	603,329,778.47	814,710.00
持有至到期投资			
长期应收款	七、16	1,247,112.71	1,449,360.08
长期股权投资	七、17	17,595,105.04	17,677,873.53
投资性房地产			
固定资产	七、19	378,678,793.34	373,568,317.69
在建工程	七、20	100,986,352.52	80,947,846.35
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	七、25	164,626,742.15	168,762,157.63
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	1,544,102.12	1,406,640.95
递延所得税资产	七、29	47,871,038.73	55,316,816.36
其他非流动资产	七、30	16,945,791.97	19,314,873.42
非流动资产合计		1,332,824,817.05	719,258,596.01
资产总计		6,325,224,434.10	6,453,658,450.06
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、31	300,000,000.00	300,000,000.00
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			
应付账款	七、35	493,057,327.73	517,027,392.51
预收款项	七、36	64,677,283.20	49,724,471.60
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、37	57,853,984.80	91,384,692.02
应交税费	七、38	81,291,129.00	140,852,318.25
应付利息	七、39	430,543.92	488,860.62
应付股利	七、40		1,747,876.67
其他应付款	七、41	181,353,971.68	243,840,124.12
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	62,058,853.40	44,967,379.27
其他流动负债	七、44	82,422,214.61	125,300,257.94
流动负债合计		1,323,145,308.34	1,515,333,373.00
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	七、45	123,983,789.94	167,104,228.99
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债	七、50	42,677,538.98	42,029,823.16
递延收益	七、51	28,158,903.95	28,842,137.67

递延所得税负债			
其他非流动负债	七、5	14,671,685.04	17,931,946.29
非流动负债合计		209,491,917.91	255,908,136.11
负债合计		1,532,637,226.25	1,771,241,509.11
<b>所有者权益</b>			
股本	七、53	495,153,100.00	380,192,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,516,197,204.89	2,587,953,713.25
减：库存股	七、56	101,562,176.32	146,856,632.77
其他综合收益	七、57	-63,355,421.62	-37,861,204.67
专项储备			
盈余公积	七、59	230,972,768.23	230,972,768.23
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,709,127,730.73	1,660,832,859.85
归属于母公司所有者权益合计		4,786,533,205.91	4,675,233,503.89
少数股东权益		6,054,001.94	7,183,437.06
所有者权益合计		4,792,587,207.85	4,682,416,940.95
负债和所有者权益总计		6,325,224,434.10	6,453,658,450.06

法定代表人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

### 母公司资产负债表

2018年6月30日

编制单位：杭州海兴电力科技股份有限公司

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		1,623,749,362.44	1,821,547,831.90
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		27,760,000.00	6,601,600.00
应收账款	十七、1	1,067,785,849.39	1,183,814,577.10
预付款项		9,093,664.99	8,714,519.27
应收利息		29,980,654.08	5,164,727.05
应收股利		1,045,747.41	1,178,901.61
其他应收款	十七、2	17,252,498.85	6,514,319.34
存货		207,978,246.74	178,344,026.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,405,095,909.35	1,853,511,176.52
流动资产合计		4,389,741,933.25	5,065,391,678.97
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产		603,329,778.47	814,710.00
持有至到期投资			

长期应收款		142,872,767.55	141,401,108.01
长期股权投资	十七、3	563,832,839.76	547,503,357.18
投资性房地产			
固定资产		106,121,941.39	106,107,557.46
在建工程		72,212,918.17	63,844,677.78
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		61,948,251.28	62,568,314.94
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		590,366.82	751,137.22
递延所得税资产		31,679,802.22	35,477,691.28
其他非流动资产		10,264,604.67	8,070,166.02
非流动资产合计		1,592,853,270.33	966,538,719.89
资产总计		5,982,595,203.58	6,031,930,398.86
<b>流动负债：</b>			
短期借款		300,000,000.00	300,000,000.00
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			
应付账款		372,071,836.40	335,239,282.38
预收款项		48,357,663.86	66,540,543.99
应付职工薪酬		27,558,638.99	54,054,413.38
应交税费		34,591,823.76	104,257,894.93
应付利息		430,543.92	488,860.62
应付股利			1,747,876.67
其他应付款		200,623,768.43	225,450,253.19
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		48,962,840.00	33,952,190.00
其他流动负债		81,218,057.74	119,746,224.14
流动负债合计		1,113,815,173.10	1,241,477,539.30
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		105,654,540.00	136,776,850.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债		42,677,538.98	42,029,823.16
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		622,740.09	770,994.27
非流动负债合计		148,954,819.07	179,577,667.43

负债合计		1,262,769,992.17	1,421,055,206.73
<b>所有者权益：</b>			
股本		495,153,100.00	380,192,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,543,161,808.80	2,614,916,882.79
减：库存股		101,562,176.32	146,856,632.77
其他综合收益		-10,081,371.81	-13,180,344.11
专项储备			
盈余公积		199,230,334.86	199,230,334.86
未分配利润		1,593,923,515.88	1,576,572,951.36
所有者权益合计		4,719,825,211.41	4,610,875,192.13
负债和所有者权益总计		5,982,595,203.58	6,031,930,398.86

法定代表人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

### 合并利润表

2018 年 1—6 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	七、61	1,177,695,581.54	1,341,819,940.86
其中：营业收入		1,177,695,581.54	1,341,819,940.86
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	1,010,131,241.67	1,049,377,877.64
其中：营业成本		692,396,893.99	696,615,189.71
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	七、62	29,270,480.76	12,525,802.07
销售费用	七、63	127,070,075.40	130,291,576.42
管理费用	七、64	176,152,203.11	170,126,071.78
财务费用	七、65	-17,794,286.56	18,714,498.32
资产减值损失	七、66	3,035,874.97	21,104,739.34
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	5,644,960.46	3,734,688.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,317,756.21	-7,723,358.95



资产处置收益（损失以“－”号填列）		3,970.07	
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益	七、70	20,155,783.87	3,814,272.98
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		193,369,054.27	300,013,695.42
加：营业外收入	七、71	3,269,501.93	24,797,116.09
减：营业外支出	七、72	1,446,735.98	520,908.57
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		195,191,820.22	324,289,902.94
减：所得税费用	七、73	32,999,344.84	53,568,873.50
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		162,192,475.38	270,721,029.44
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		162,192,475.38	270,721,029.44
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润		162,573,240.70	271,542,413.71
2. 少数股东损益		-380,765.32	-821,384.27
六、其他综合收益的税后净额		-26,031,160.99	-8,074,621.64
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、57	-25,494,216.95	-7,806,833.11
（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		-25,494,216.95	-7,806,833.11
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		2,586,346.71	247,866.11
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		898,068.47	3,031,772.61
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		-28,978,632.13	-11,086,471.83
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-536,944.04	-267,788.53
七、综合收益总额		136,161,314.39	262,646,407.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	七、57	137,079,023.75	263,735,580.60
归属于少数股东的综合收益总额		-917,709.36	-1,089,172.80
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.39	0.72
（二）稀释每股收益（元/股）		0.39	0.72

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

法定代表人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

### 母公司利润表

2018年1—6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	十七、4	801,637,941.72	1,128,033,298.28
减：营业成本	十七、4	521,291,201.53	631,631,794.90
税金及附加		14,747,241.08	11,128,746.30
销售费用		89,652,868.47	94,744,539.74
管理费用		100,897,338.93	116,502,277.33
财务费用		-47,195,210.07	8,858,541.46
资产减值损失		-4,410,475.74	18,354,234.57
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）	十七、5	7,642,013.30	33,614,040.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,317,756.21	-5,291,538.58
资产处置收益（损失以“－”号填列）		3,970.07	
其他收益		18,039,440.33	3,279,293.45
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		152,340,401.22	283,706,497.53
加：营业外收入		1,492,017.99	21,364,796.09
减：营业外支出		323,392.33	55,084.35
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		153,509,026.88	305,016,209.27
减：所得税费用		21,880,092.54	42,948,546.25
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		131,628,934.34	262,067,663.02
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		3,098,972.30	3,241,323.03
（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		3,098,972.30	3,241,323.03
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		2,586,346.71	281,729.87
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		898,068.47	3,031,772.61
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		-385,442.88	-72,179.45
6. 其他			
六、综合收益总额		134,727,906.64	265,308,986.05
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.32	
（二）稀释每股收益(元/股)		0.32	

法定代表人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

### 合并现金流量表

2018 年 1—6 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		1,373,308,899.89	1,212,374,993.66
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			
<b>受限制货币资金的减少</b>			13,677,697.91
收到的税费返还		90,773,412.55	78,649,864.64
收到其他与经营活动有关的现金	七、75	334,661,967.76	17,491,731.61
经营活动现金流入小计		1,798,744,280.20	1,322,194,287.82
购买商品、接受劳务支付的现金		853,740,316.80	717,573,829.83
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		206,888,504.29	168,565,010.48
支付的各项税费		211,401,610.91	131,225,083.00
支付其他与经营活动有关的现金	七、75	234,770,966.86	197,686,468.10
经营活动现金流出小计		1,506,801,398.86	1,215,050,391.41
经营活动产生的现金流量净额		291,942,881.34	107,143,896.41
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金		10,959,769.51	11,458,047.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,781,620.09	741,494.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、75	2,765,500,000.00	1,663,330,000.00
投资活动现金流入小计		2,778,241,389.60	1,675,529,542.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		84,619,174.33	55,732,571.88
投资支付的现金			23,073,743.74
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		3,167,024.80	
支付其他与投资活动有关的现金	七、75	2,914,500,000.00	2,070,330,000.00
投资活动现金流出小计		3,002,286,199.13	2,149,136,315.62
投资活动产生的现金流量净额		-224,044,809.53	-473,606,773.58
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		21,840,000.00	162,771,470.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		21,840,000.00	162,771,470.00
偿还债务支付的现金		20,627,732.22	32,726,947.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		134,691,092.76	103,374,555.11
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、75	10,483,086.75	
筹资活动现金流出小计		165,801,911.73	136,101,502.83
筹资活动产生的现金流量净额		-143,961,911.73	26,669,967.17
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-2,965,523.00	-23,000,866.89
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-79,029,362.92	-362,793,776.89
加：期初现金及现金等价物余额		1,882,890,569.48	1,812,798,746.03
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、76	1,803,861,206.56	1,450,004,969.14

法定代表人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

#### 母公司现金流量表

2018年1—6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		893,979,702.45	944,645,883.49
收到的税费返还		79,818,377.13	65,403,669.26

收到其他与经营活动有关的现金		336,969,400.29	28,020,651.34
经营活动现金流入小计		1,310,767,479.87	1,038,070,204.09
购买商品、接受劳务支付的现金		587,881,602.85	706,903,811.23
支付给职工以及为职工支付的现金		115,929,182.71	115,846,155.30
支付的各项税费		114,931,147.40	88,938,192.75
支付其他与经营活动有关的现金		108,837,194.37	124,629,696.05
经营活动现金流出小计		927,579,127.33	1,036,317,855.33
经营活动产生的现金流量净额		383,188,352.54	1,752,348.76
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		10,959,769.51	11,458,047.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,785,590.16	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		2,765,500,000.00	1,663,330,000.00
投资活动现金流入小计		2,778,245,359.67	1,674,788,047.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,608,894.44	36,334,437.12
投资支付的现金			32,497,646.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		8,720,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		2,914,918,899.33	2,090,751,000.00
投资活动现金流出小计		2,943,247,793.77	2,159,583,083.12
投资活动产生的现金流量净额		-165,002,434.10	-484,795,035.83
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		21,840,000.00	155,526,680.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		21,840,000.00	155,526,680.00
偿还债务支付的现金		16,900,860.00	16,625,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		124,219,146.39	98,861,658.46
支付其他与筹资活动有关的现金		10,483,086.75	
筹资活动现金流出小计		151,603,093.14	115,486,658.46
筹资活动产生的现金流量净额		-129,763,093.14	40,040,021.54
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		3,684,766.00	-15,260,799.75
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		92,107,591.30	-458,263,465.28
加：期初现金及现金等价物余额		1,496,580,097.10	1,505,927,675.77
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,588,687,688.40	1,047,664,210.49

法定代表人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

## 合并所有者权益变动表

2018 年 1—6 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	380,192,000.00				2,587,953,713.25	146,856,632.77	-37,861,204.67		230,972,768.23		1,660,832,859.85	7,183,437.06	4,682,416,940.95
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	380,192,000.00				2,587,953,713.25	146,856,632.77	-37,861,204.67		230,972,768.23		1,660,832,859.85	7,183,437.06	4,682,416,940.95
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	114,961,100.00				-71,756,508.36	-45,294,456.45	-25,494,216.95				48,294,870.88	-1,129,435.12	110,170,266.90
(一)综合收益总额							-25,494,216.95				162,573,240.70	-917,709.36	136,161,314.39
(二)所有者投入和减少资本	633,500				43,836,526.01	-43,018,086.63						-211,725.76	87,276,386.88
1. 股东投入的普通股	1,200,000.00				20,640,000.00	21,840,000.00							0
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					33,283,026.01								33,283,026.01
4. 其他	-566,50				-10,086,500.	-64,858,086.						-211,725.76	53,993,360.87

	0.00				00	63							
(三) 利润分配					-1,265,434.37	-2,276,369.82					-114,278,369.82		-113,267,434.37
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配						-2,276,369.82					-114,278,369.82		-112,002,000.00
4. 其他					-1,265,434.37								-1,265,434.37
(四) 所有者权益内部结转	114,327,600.00				-114,327,600.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	114,327,600.00				-114,327,600.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	495,153,100.00				2,516,197,204.89	101,562,176.32	-63,355,421.62		230,972,768.23		1,709,127,730.73	6,054,001.94	4,792,587,207.85

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	373,340,000.00				2,384,944,730.79			-14,165,595.55		202,325,500.75		1,236,366,518.47		4,182,811,154.46
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	373,340,000.00			2,384,944,730.79		-14,165,595.55		202,325,500.75		1,236,366,518.47		4,182,811,154.46	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	7,187,000.00			163,746,451.90	153,693,348.17	-7,806,833.11				174,474,107.64	6,155,617.2	190,062,995.46	
(一) 综合收益总额						-7,806,833.11				271,542,413.71	-1,089,172.80	262,646,407.80	
(二) 所有者投入和减少资本	7,187,000.00			163,746,451.90	155,526,680.00						7,244,790	22,651,561.90	
1. 股东投入的普通股	7,187,000.00			148,339,680.00	155,526,680.00						7,244,790	7,244,790.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				15,406,771.90								15,406,771.90	
4. 其他													
(三) 利润分配						-1,833,331.83				-97,068,306.07		-95234974.24	
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配						-1,833,331.83				-97,068,306.07		-95234974.24	
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	380,527,000.00				2,548,691,182.69	153,693,348.17	-21,972,428.66		202,325,500.75		1,410,840,626.11	6,155,617.20	4,372,874,149.92

法定代表人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

### 母公司所有者权益变动表

2018 年 1—6 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	380,192,000.00				2,614,916,882.79	146,856,632.77	-13,180,344.11		199,230,334.86	1,576,572,951.36	4,610,875,192.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	380,192,000.00				2,614,916,882.79	146,856,632.77	-13,180,344.11		199,230,334.86	1,576,572,951.36	4,610,875,192.13
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	114,961,100.00				-71,755,073.99	-45,294,456.45	3,098,972.30			17,350,564.52	108,950,019.28
(一) 综合收益总额							3,098,972.30			131,628,934.34	134,727,906.64
(二) 所有者投入和减少资本	633,500.00				43,836,526.01	-43,018,086.63					87,488,112.64
1. 股东投入的普通股	1,200,000.00				20,640,000.00	21,840,000.00					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					33,283,026.01						33,283,026.01

4. 其他	-566,500.00				-10,086,500.00	-64,858,086.63				54,205,086.63
(三) 利润分配					-1,264,000	-2,276,369.82			-114,278,369.82	-113,266,000.00
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配						-2,276,369.82			-114,278,369.82	-112,002,000.00
3. 其他					-1,264,000.00					-1,264,000.00
(四) 所有者权益内部结转	114,327,600.00				-114,327,600.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	114,327,600.00				-114,327,600.00					
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	495,153,100.00				2,543,161,808.80	101,562,176.32	-10,081,371.81	199,230,334.86	1,593,923,515.88	4,719,825,211.41

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	373,340,000.00				2,419,310,577.70		-20,758,125.00		174,238,449.38	1,091,265,187.99	4,037,396,090.07
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	373,340,000.00				2,419,310,577.70		-20,758,125.00		174,238,449.38	1,091,265,187.99	4,037,396,090.07

					70					7
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	7,187,000.00				163,746,451.90	153,693,348.17	3,241,323.03		164,999,356.95	185,480,783.71
(一)综合收益总额							3,241,323.03		262,067,663.02	265,308,986.05
(二)所有者投入和减少资本	7,187,000.00				163,746,451.90	155,526,680.00				15,406,771.90
1. 股东投入的普通股	7,187,000.00				148,339,680.00	155,526,680.00				
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,406,771.90					15,406,771.90
4. 其他										
(三)利润分配						-1,833,331.83		-97,068,306.07		-95,234,974.24
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配						-1,833,331.83		-97,068,306.07		-95,234,974.24
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、本期末余额	380,527,000.00				2,583,057,029.60	153,693,348.17	-17,516,801.97	174,238,449.38	1,256,264,544.94	4,222,876,873.78

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

法定代表人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 不适用

杭州海兴电力科技股份有限公司(以下简称“本公司”)是一家在中华人民共和国浙江省杭州市注册的股份有限公司,于2001年7月6日成立。本公司所发行人民币普通股A股股票已于2016年11月10日在上海证券交易所上市。本公司统一社会信用代码为91330100730327355E号。本公司总部位于浙江省杭州市莫干山路1418号。

本公司及子公司(统称“本集团”)主要经营活动为:仪器仪表(智能电能表)及配件、测试设备、配电自动化产品及相关配件、模具、嵌入式软件、电力系统控制软件及工程、系统集成服务的研发、生产、成果转让及技术服务,销售本公司生产的产品,售电服务,节能技术服务,合同能源管理,电力工程设计咨询,电力工程总承包业务,电力设备承装、承修、承试,数据技术服务,电力建设及运行管理服务,新能源技术、电力技术的技术开发、技术咨询、技术服务。

本集团的母公司为于中华人民共和国成立的浙江海兴控股集团有限公司(以下简称“海兴控股”),最终控制人为周良璋及其配偶李小青。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,于本年度变化情况参见附注六

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。

#### 2. 持续经营

√适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

### 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

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计,主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货跌价准备的计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量、股份支付及递延所得税资产的确认。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

本集团营业周期为 12 个月。

### 4. 记账本位币

本集团记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

#### *同一控制下企业合并*

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

#### *非同一控制下企业合并*

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值与购买日之前持有的被购买方的股

权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期损益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益的，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司截至2018年6月30日止半年度的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策，对子公司可能存在的与本公司不一致的会计政策，已按照本公司的会计政策调整一致。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；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。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“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，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

## 10. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

### 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；



- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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的控制。

#### 金融工具的确认和终止确认(续)

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

#### 金融资产分类和计量

本集团的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、贷款和应收款项、可供出售金融资产、被指定为有效套期工具的衍生工具。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

##### *以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产*

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。交易性金融资产，是指满足下列条件之一的金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

只有符合以下条件之一，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产：

- (1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况。
- (2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。
- (3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆。

- (4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

#### 金融资产分类和计量(续)

##### *以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(续)*

在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具投资，不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

企业在初始确认时将某金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能重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*

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

##### *贷款和应收款项*

贷款和应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

##### *可供出售金融资产*

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认或发生减值时，其累计利得或损失转入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于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，按成本计量。

#### 金融负债分类和计量

本集团的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、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### 金融负债分类和计量(续)

金融负债的后续计量取决于其分类：

##### *以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债*

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债，是指满足下列

条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期内回购；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。

#### 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

#### 财务担保合同

财务担保合同，是指保证人和债权人约定，当债务人不履行债务时，保证人按照约定履行债务或者承担责任的合同。财务担保合同在初始确认为负债时按照公允价值计量，不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日履行相关现时义务所需支出的当前最佳估计数确定的金额，和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

#### 金融资产减值

本集团于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。金融资产发生减值的客观证据，包括发行人或债务人发生严重财务困难、债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）、债务人很可能倒闭或进行其他财务重组，以及公开的数据显示预计未来现金流量确已减少且可计量。

#### 金融资产减值(续)

##### 以摊余成本计量的金融资产

发生减值时，将该金融资产的账面价值通过备抵项目价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率（即初始确认时计算确定的实际利率）折现确定，并考虑相关担保物的价值。减值后利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不

重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### *可供出售金融资产*

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

可供出售权益工具投资发生减值的客观证据，包括公允价值发生严重或非暂时性下跌。“严重”根据公允价值低于成本的程度进行判断，“非暂时性”根据公允价值低于成本的期间长短进行判断。存在发生减值的客观证据的，转出的累计损失，为取得成本扣除当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回，减值之后发生的公允价值增加直接在其他综合收益中确认。

在确定何谓“严重”或“非暂时性”时，需要进行判断。本集团根据公允价值低于成本的程度或期间长短，结合其他因素进行判断。

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

#### *以成本计量的金融资产*

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，将该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，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不再转回。

#### 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

**11. 应收款项****(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项**

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本集团对单项金额重大的应收款项判断依据系单个客户应收款项余额大于 100 万，即单项金额重大并单独进行减值测试。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	如有客观证据表明该应收款项发生减值的，本集团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，计入当期损益。

**(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：**

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合	账龄分析法： 除单独测试并单项计提减值准备的应收款项以外的应收账款和其他应收款（本集团合并报表范围内的关联方往来不计提坏账准备）

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）	5	5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3 年以上		
3—4 年	80	80
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

**(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:**√适用  不适用

单项计提坏账准备的理由	本集团对单项金额不重大的应收款项，如有客观证据表明该应收款项发生减值的。
坏账准备的计提方法	本集团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，计入当期损益。

**12. 存货**√适用  不适用

存货包括原材料、在产品和库存商品。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料按单个存货项目计提，产成品按单个存货项目计提。

**13. 持有待售资产** 适用  不适用**14. 长期股权投资**√适用  不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积(不足冲减的，冲减留存收益)；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本(通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本)，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期

股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；通过非货币性资产交换取得的，按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定初始投资成本；通过债务重组取得的，按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵消与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

## 15. 投资性房地产

不适用

## 16. 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。

与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款，相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

## (2). 折旧方法

适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年/25 年	5%	4.75%/3.80%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
运输工具	年限平均法	5 年	5%	19.00%
电子及其他设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%

## (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

## 17. 在建工程

适用  不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

## 18. 借款费用

适用  不适用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定。
- (2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。



**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

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

摊销期限

土地使用权 15-50年

软件 5-10年

特许使用权 2年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

适用 不适用

**22. 长期资产减值**

适用 不适用

本集团对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年

进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不再转回。

### 23. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

摊销期

企业邮箱使用费 4年

装修费 3-5年

网络改造工程 3年

技术服务费 2年

电信 50M 光纤费 2年

### 24. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬

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

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

**离职后福利(设定提存计划)**

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

**(3)、辞退福利的会计处理方法**

适用 不适用

**(4)、其他长期职工福利的会计处理方法**

适用 不适用

**25. 预计负债**

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，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

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

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。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本集团对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于

替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。初始按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## 27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 28. 收入

适用 不适用

收入在经济利益很可能流入本集团、且金额能够可靠计量，并同时满足下列条件时予以确认。

### 销售商品收入

本集团已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认为收入的实现。销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；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。

### 提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本集团，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本集团以已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务收入总额，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

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

### 建造合同

于资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认合同收入和合同费用；否则按已经发生并预计能够收回的实际合同成本金额确认收入。建造合同的结果能够可靠估计，是指与合同相关的经济利益很可能流入本集团，实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；就固定造价合同而言，还需满足下列条件：合同总收入能够可靠地计量，且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。本集团以累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。合同总收入金额，包括合同规定的初始收入和因合同变更、索赔、奖励等形成的收入。

### 利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

### 租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

## 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

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

### (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

与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益；与资产相关的政府补助确认递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

## 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果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利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

如果拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税与同一应纳税主体和同一税收征管部门相关，则将递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示。

### 31. 租赁

#### (1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益。

#### (2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。发行(含再融资)、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量可供出售金融资产。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

#### 判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

##### 经营租赁——作为出租人

本集团就房屋建筑物签订了租赁合同。本集团认为，根据租赁合同的条款，本集团保留了这些房地产所有权上的所有重大风险和报酬，因此作为经营租赁处理。

##### 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

##### 估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计年度资产和负债账面金额重大调整。

##### 可供出售金融资产减值

本集团将某些资产归类为可供出售金融资产，并将其公允价值的变动直接计入其他综合收益。当公允价值下降时，管理层就价值下降作出假设以确定是否存在需在损益中确认其减值损失。

##### 除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注五、22。

##### 应收账款和其他应收款坏账准备

本集团先将单笔金额重大的应收款项进行减值可能性的判断，并以此来确定该笔应收款项的坏账准备；再将去除单笔重大后的其余应收款项(含前述单独测试后未发生减值的应收款项)按其账龄划分为若干个应收款项组合，并估计每个组合发生减值的可能性的比例，以此来确定相应的坏账准备，但该组合不包括合并范围内的关联方之间应收账款，详见附注五、11。

##### 存货跌价准备

于资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，并对存货进行全面清查，存货由于遭受毁损、陈旧过时和销售价格低于成本等原因造成的存货成本不可回收部分，按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益。

### 股份支付

本集团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。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

### 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

## 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

## 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	中国：应税收入按16%的税率计算销项税，并按扣除当期允扣的进项税额后的差额计缴增值税。印度尼西亚：应税收入按10%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；巴西：分为工业产品税(IPI)、商品流通、运输和通信服务税(ICMS)以及联邦社会援助缴款(COFINS)和社会一体化计划缴款(PIS)。工业产品税(IPI)为联邦政府对工业产品在生产环节征收的一种增值税，税率因产品而异，税率介于0-330%间(一般介于10%-15%之间)；商品流通、运输和通信服务税(ICMS)	16%



	<p>为州政府对商品流通和州际运输、通信服务征收的一种增值税，以商业发票的总额为基数，税率介于0%-25%间，一般为17%-19%，州际运输为12%；联邦社会援助缴款(COFINS)和社会一体化计划缴款(PIS)分别按照收入的7.6%和1.65%征收，属于非累进增值税；进口或者采购时承担的进项税可以进行抵扣。</p> <p>南非：应税收入按14%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。</p> <p>肯尼亚：应税收入按16%的税额计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。</p>	
消费税		
营业税	按应税收入的5%计缴。自2016年5月1日起，由计缴营业税改为计缴增值税。	5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。	7%
企业所得税	<p>本集团除下列2中所述的公司2017年半年度与2016年度享有所得税税收优惠政策外，其他公司所得税按当地国家的法定税率计缴：</p> <p>南京海兴电网技术有限公司(“南京海兴”)按应纳税所得额的25%计缴；</p> <p>海兴科技(印尼)有限公司(“海兴印尼”)、Bangkit印尼能源有限公司(“海兴Bangkit印尼”)按应纳税所得额的25%计缴；</p> <p>海兴电力科技股份有限公司(“海兴秘鲁”)、海兴塞内加尔有限公司(“海兴塞内加尔”)、海兴科技(肯尼亚)有限公司(“海兴肯尼</p>	15%

	<p>亚”)、海兴电力(尼日利亚)有限公司(“海兴尼日利亚”)和海兴(尼日利亚)技术服务有限公司(“尼日利亚技术服务”)按应纳税所得额的30%计缴;</p> <p>海兴控股(香港)有限公司(“海兴香港”)、按应纳税所得额的16.5%计缴;</p> <p>海兴巴西控股有限公司(“海兴巴西”)、海兴能源(巴西)有限公司(“海兴能源”)按应纳税所得额的15%计缴企业所得税。IRPJ, 就应纳税所得额超过雷亚尔240,000.00元部分按照10%的税率缴纳附加税; 同时按应纳税所得额的9%计缴社会贡献税CSLL;</p> <p>福特电力科技有限公司(“海兴孟加拉”)按应纳税所得额的37.5%计缴;</p> <p>Hexing Electrical SA (PTY) Ltd.(“海兴南非”)按应纳税所得额的28%计缴;</p> <p>本公司肯尼亚分公司按应纳税所得额的37.5%计缴;</p> <p>本公司哥伦比亚分公司按应纳税所得额的33%计缴。</p>	
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。	3%

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(%)
南京海兴电网技术有限公司(“南京海兴”)按应纳税所得额的25%计缴	25%
海兴科技(印尼)有限公司(“海兴印尼”)、Bangkit 印尼能源有限公司(“海兴Bangkit印尼”)按应纳税所得额的25%计缴	25%

海兴电力科技股份有限公司(“海兴秘鲁”)、海兴塞内加尔有限公司(“海兴塞内加尔”)、海兴科技(肯尼亚)有限公司(“海兴肯尼亚”)、海兴电力(尼日利亚)有限公司(“海兴尼日利亚”)和海兴(尼日利亚)技术服务有限公司(“尼日利亚技术服务”)按应纳税所得额的30%计缴	30%
海兴控股(香港)有限公司(“海兴香港”)、按应纳税所得额的16.5%计缴	16.5%
海兴巴西控股有限公司(“海兴巴西”)、海兴能源(巴西)有限公司(“海兴能源”)按应纳税所得额的15%计缴企业所得税IRPJ, 就应纳税所得额超过雷亚尔240,000.00元部分按照10%的税率缴纳附加税;同时按应纳税所得额的9%计缴社会贡献税CSLL	34%
福特电力科技有限公司(“海兴孟加拉”)按应纳税所得额的37.5%计缴	37.5%
Hexing Electrical SA (PTY) Ltd.(“海兴南非”)按应纳税所得额的28%计缴	28%
本公司肯尼亚分公司按应纳税所得额的37.5%计缴	37.5%
本公司哥伦比亚分公司按应纳税所得额的33%计缴	33%

## 2. 税收优惠

适用 不适用

于2015年9月17日, 根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组浙高企认[2015]1号文, 本公司通过了高新技术企业资格复审(证书编号: GF201533000390), 自2015年起至2017年按照15%税率

征收企业所得税。

根据财税[2011]100号文《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司2017年半年度和2016年度销售收入中的软件产品部分符合上述通知中的要求，本公司该部分增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

宁波恒力达科技有限公司

于2014年9月25日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室备案申请的复函国科火字[2015]019号文，宁波恒力达科技有限公司通过了高新技术企业资格复审(证书编号：GR201433100376)，自2014年起至2017年9月25日按照15%税率征收企业所得税。

根据财税[2011]100号文《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司下属宁波恒力达科技有限公司2017年半年度和2016年度销售收入中的软件产品部分符合上述通知中的要求，该部分增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

宁波海兴新能源有限公司(原名“宁波恒力达成套设备有限公司”)

根据财政部、国家税务总局2014年联合下发《关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》，明确自2014年1月1日至2016年12月31日，对年应纳税所得额低于人民币10万元(含人民币10万元)的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局财税〔2017〕43号《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》，明确自2017年1月1日至2019年12月31日，对年应纳税所得额低于人民币50万元(含人民币50万元)的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。宁波海兴新能源有限公司(原名“宁波恒力达成套设备有限公司”)(“海兴新能源”)属于小型微利企业，以所得额的50%按20%税率缴纳企业所得税。

湖南海兴电器有限责任公司

于2016年12月6日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室备案申请的复函国科火字[2016]172号文，湖南海兴通过了高新技术企业资格复审(证书编号：GR201643000431)，自2016年起至2019年按照15%税率征收企业所得税。

根据财税[2011]100号文《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司下属湖南海兴2017年半年度和2016年度销售收入中的软件产品部分符合上述通知中的要求，该部分增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

ELETRA电力股份有限公司

ELETRA电力股份有限公司(“巴西ELETRA”)按应纳税所得额的15%计算企业所得税IRPJ，就应纳税所得额超过雷亚尔240,000.00元的部分按照10%的税率缴纳附加税；并按应纳税所得额的9%计缴社会贡献税CSLL。同时根据巴西政府的批准，自2014年起至2023年，巴西ELETRA享受：1)按照调整不可抵扣费用和以前年度亏损前的应纳税所得额计算的企业所得税IRPJ的75%税收减免优惠；及2)按照应纳税所得额超过雷亚尔240,000.00元的部分计算的IRPJ附加税不超过75%的税收减免优惠。根据巴西政府的批准，自2014年起至2023年，巴西ELETRA享受：1)商品流通、运输和通信服务税(ICMS)75%的税收减免优惠；及2)工业产品税(IPI)99.25%的税收减免优惠。

### 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	170,905.68	519,715.31
银行存款	1,803,690,300.88	2,182,370,854.17
其他货币资金	49,738,424.25	27,836,868.00
合计	1,853,599,630.81	2,210,727,437.48
其中：存放在境外的款项总额		

## 其他说明

于2018年6月30日，本集团以雷亚尔1,282,491.97元，约合人民币2,198,758.69元(2017年12月31日：人民币2,463,053.20元)的银行存款为质押取得银行借款雷亚尔12,743,882.08元，期限为2016年8月12日至2022年4月16日。于2018年6月30日，本集团因开具保函和信用证，人民币47,539,665.56元(2017年12月31日：人民币25,373,814.80元)的银行存款被冻结。

于2018年6月30日，本集团存放于境外的货币资金为人民币125,829,291.29元(2017年12月31日：人民币130,214,558.82元)。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分为3个月至12个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入，除银行结构性定期存款外，本集团对定期存款按照现金等价物进行管理。

## 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	17,894,200.00	12,887,903.44
商业承兑票据	13,000,000.00	
合计	30,894,200.00	12,887,903.44

## (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	7,932,024.35	4,200,000.00
商业承兑票据	-	-
合计	7,932,024.35	4,200,000.00

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 5、 应收账款

## (1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,216,581.97	100	70,248,225.36	5.77	1,146,333.75	1,284,410.37	100	68,912,096.04	5.37	1,215,498.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	1,216,581.97	/	70,248,225.36	/	1,146,333.75	1,284,410.37	/	68,912,096.04	/	1,215,498.28

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

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			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	1,078,606,878.72	53,930,343.94	5.00
1 至 2 年	123,786,071.38	12,378,607.13	10.00
2 至 3 年	12,353,246.09	2,470,649.22	20.00
3 年以上	1,835,781.34	1,468,625.07	80.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,216,581,977.53	70,248,225.36	

确定该组合依据的说明：

应收账款信用期通常为 3 个月，主要客户可以延长至 6 个月至 1 年。应收账款并不计息。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 7,502,779.70 元；本期收回或转回坏账准备金额 6,396,616.92 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	0.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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

于2018年6月30日，应收账款金额前五名如下：

	账面金额	占应收账款总 额的比例(%)	坏账准备
马什哈德电能仪表发 展(合资)公司(“伊 朗BSTC”)	139,043,317.00	11.43	8,117,002.42
肯尼亚THE KENYA POWER & LIGHTING CO.	134,784,854.92	11.08	9,151,645.62
BANGLADESH/PBD CONG TY TNHH MOT THANH VIEN LL	70,092,394.30	5.76	3,504,619.72
26,426,988.05	2.17	1,321,349.40	
贵州电网有限责任公 司毕节供电局	26,229,305.49	2.16	1,311,465.27
	<u>396,576,859.76</u>	<u>32.60</u>	<u>23,406,082.43</u>

于2017年12月31日，应收账款金额前五名如下：

	账面金额	占应收账款总 额的比例(%)	坏账准备
肯尼亚THE KENYA POWER & LIGHTING CO.	181,871,786.24	14.16	9,156,874.21
马什哈德电能仪表发 展(合资)公司(“伊 朗BSTC”)	134,555,002.60	10.48	6,727,750.13
BANGLADESH/PBD	118,193,652.24	9.20	5,909,682.61
Edesur Dominicana, S. A.	38,818,407.77	3.02	1,940,920.39
贵州电网有限责任公 司毕节供电局	34,326,108.81	2.67	1,716,305.44
	<u>507,764,957.66</u>	<u>39.53</u>	<u>25,451,532.78</u>



## (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

## (6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 6、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	23,987,926.96	98.77	23,910,520.48	99.92
1至2年	297,927.34	1.23	18,537.10	0.08
2至3年				
3年以上				
合计	24,285,854.30	100.00	23,929,057.58	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:

无

## (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

于2018年6月30日, 预付款项金额前五名如下:

	金额	占预付款项总额的比例(%)
南方电网科学研究院有限责任公司	1,691,603.22	6.97
OMEGA EXIM LIMITED	1,000,825.92	4.12
台州市黄岩鲁萍模具配件厂	720,645.20	2.97
北京智芯微电子科技有限公司	670,697.23	2.76
新疆天富信息科技有限责任公司	661,801.66	2.73
	<u>4,745,573.23</u>	<u>19.55</u>

于2017年12月31日, 预付款项金额前五名如下:

金额	占预付款项总额
----	---------

		的比例 (%)
OMEGA EXIM LIMITED	2,404,585.61	10.05
DMC AGENCIAMENTO DE PRODUTOS		
ELETROELETRONICOS - E	1,610,828.31	6.73
Receita Federal - Importação	1,436,136.98	6.00
中国石油天然气股份有限公司浙江杭州销售分公司	1,075,943.69	4.50
Henry pennells attorneys		
	<u>1,055,408.97</u>	<u>4.41</u>
	<u>7,582,903.56</u>	<u>31.69</u>

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	29,982,154.83	5,166,227.80
委托贷款	-	-
债券投资	-	-
合计	29,982,154.83	5,166,227.8

### (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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
伊朗 BSTC	1,045,747.41	1,178,901.61

合计	1,045,747.41	1,178,901.61

## (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	55,138,287.80	100	5,011,243.09	9.09	50,127,044.71	39,850,296.92	100	5,846,889.33	14.67	34,003,407.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	55,138,287.80	/	5,011,243.09	/	50,127,044.71	39,850,296.92	/	5,846,889.33	/	34,003,407.59

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

	期末余额
--	------

账龄	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	48,173,758.81	2,408,687.94	5.00%
其中：1 年以内分项	48,173,758.81	2,408,687.94	5.00%
1 年以内小计	48,173,758.81	2,408,687.94	5.00%
1 至 2 年	4,080,072.14	408,007.22	10.00%
2 至 3 年	188,362.57	37,672.51	20.00%
3 年以上	2,696,094.28	2,156,875.42	80.00%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	55,138,287.80	5,011,243.09	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 341,871.77 元；本期收回或转回坏账准备金额 833,282.47 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	0.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	17,532,374.88	10,418,424.47
垫付款项	7,027,564.63	6,455,369.15
员工备用金	9,811,506.70	1,732,653.44
对第三方或合营公司的往来款项	4,357,284.25	1,730,583.59
待退预付土地款项	1,317,736.25	1,508,970.47
印尼待退进项税金	9,506,897.20	17,342,860.59
其他	5,584,923.89	661,435.21
合计	55,138,287.80	39,850,296.92

## (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
印尼西爪哇省勿加泗税务局	待退进项税金	9,464,375.82	1年以内	17.16	473,218.79
浙江耀厦控股集团有限公司	借款	3,649,750.00	1年以内	6.62	182,487.50
国网物资有限公司	投标保证金	3,010,890.00	1-2年/2-3年/3-5年	5.46	1,000,923.00
国网福建招标有限公司	投标保证金	1,100,000.00	1年以内	1.99	55,000.00
付勇强	员工备用金	1,038,000.00	1年以内	1.88	51,900.00
合计	/	18,263,015.82	/	33.11	1,763,529.29

## (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	218,215,562.22	1,806,178.53	216,409,383.69	168,389,582.54	8,102,422.70	160,287,159.84
在产品	61,896,732.96		61,896,732.96	21,967,131.35		21,967,131.35
库存商品	130,698,005.08	4,529,900.77	126,168,104.31	169,402,100.57	4,077,298.97	165,324,801.6
周转材料						
消耗性生物资产						

建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	410,810,300.26	6,336,079.3	404,474,220.96	359,758,814.46	12,179,721.67	347,579,092.79

## (2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,102,422.70	1,128,204.02		7,424,448.19		1,806,178.53
在产品						
库存商品	4,077,298.97	931,999.55		479,397.75		4,529,900.77
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	12,179,721.67	2,060,203.57		7,903,845.94		6,336,079.30

## (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、持有待售资产

□适用 √不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

## 13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可供出售金融资产-银行理财产品	900,000,000.00	1,052,617,000.00
保本保收益型理财产品	500,000,000.00	800,000,000.00
待抵扣进项税额	19,395,628.88	13,098,259.15
预付所得税额	23,508,739.36	15,522,480.16
其他	8,752,643.62	2,191,806.41
合计	1,451,657,011.86	1,883,429,545.72

其他说明

无

## 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:	603,329,778.47		603,329,778.47	814,710.00		814,710.00
按公允价值计量的	602,515,068.47		602,515,068.47			
按成本计量的	814,710.00		814,710.00	814,710.00		814,710.00
合计	603,329,778.47		603,329,778.47	814,710.00		814,710.00



## (2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	600,000,000.00			600,000,000.00
公允价值	602,515,068.47			602,515,068.47
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	2,515,068.47			2,515,068.47
已计提减值金额	-			-

## (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		
KBK 电器有限公司	814,710.00			814,710.00					14.99	0.00
合计	814,710.00			814,710.00					/	0.00

## (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							
投资款-海兴香港 付南非 PTY	1, 183, 708. 32		1, 183, 708. 32	1, 297, 456. 76		1, 297, 456. 76	
其他	63, 404. 39		63, 404. 39	151, 903. 32		151, 903. 32	
合计	1, 247, 112. 71		1, 247, 112. 71	1, 449, 360. 08		1, 449, 360. 08	/

该款项为根据投资协议由海兴香港向南非PTY支付的投资性款项。

于2018年6月30日, 长期应收款无需计提坏账准备(2017年12月31日: 无)。

## (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	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值 准备
		追加	减少	权益	其他	其他	宣告	计提	其他		

位		投资	投资	法下 确认 的投资 损益	综合 收益 调整	权益 变动	发放 现金 股利 或利 润	减值 准备			期末 余额
一、合 营企 业											
小计											
二、联 营企 业											
南京海 兴远维 配电自 动化	17,67 7,873 .53			-82,7 68.49						17,59 5,105 .04	1,831 ,000. 90
伊 朗 BSTC				-2,58 6,346 .71	2,58 6,34 6.71						
小计	17,67 7,873 .53			-2,66 9,115 .20	2,58 6,34 6.71					17,59 5,105 .04	1,831 ,000. 90
合计	17,67 7,873 .53			-2,66 9,115 .20	2,58 6,34 6.71					17,59 5,105 .04	1,831 ,000. 90

其他说明  
无

#### 18、投资性房地产

投资性房地产计量模式  
不适用

#### 19、固定资产

##### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余	303,033,763.43	151,445,633.12	10,168,467.98	54,753,456.66	519,401,321.19

额					
2. 本期增加金额	29,124,296.57	4,649,368.57	1,316,662.78	7,871,862.73	42,962,190.65
(1) 购置	29,124,296.57	4,649,368.57	1,090,064.53	7,814,224.02	42,677,953.69
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加			226,598.25	57,638.71	284,236.96
3. 本期减少金额	12,867,331.96	8,432,235.34	384,155.70	1,986,687.14	23,670,410.14
(1) 处置或报废		1,913,664.51	14,035.12	1,090,083.17	3,017,782.80
(2) 汇率变动)	12,867,331.96	6,518,570.83	370,120.58	896,603.97	20,652,627.34
4. 期末余额	319,290,728.04	147,662,766.35	11,100,975.06	60,638,632.25	538,693,101.70
二、累计折旧					
1. 期初余额	51,059,075.24	58,226,914.06	6,513,410.13	28,042,091.67	143,841,491.10
2. 本期增加金额	6,846,783.63	5,462,779.42	1,651,515.45	5,515,080.44	19,476,158.94
(1) 计提	6,846,783.63	5,462,779.42	1,651,515.45	5,513,285.57	19,474,364.07
(2) 非同一控制下企业合并)				1,794.87	1,794.87
3. 本期减少金额	938,457.47	3,389,862.77	150,298.36	794,630.24	5,273,248.84
(1) 处置或报废		329,537.79	12,631.60	514,944.71	857,114.10
(2) 汇率变动	938,457.47	3,060,324.98	137,666.76	279,685.53	4,416,134.74
4. 期末余额	56,967,401.40	60,299,830.71	8,014,627.22	32,762,541.87	158,044,401.20
三、减值准备					
1. 期初余额		1,991,512.40			1,991,512.40
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

3. 本期减少金额		21,605.24			21,605.24
(1) 处置或报废					
(2) 汇率变动		21,605.24			21,605.24
4. 期末余额		1,969,907.16			1,969,907.16
四、账面价值					
1. 期末账面价值	262,323,326.64	85,393,028.48	3,086,347.84	27,876,090.38	378,678,793.34
2. 期初账面价值	251,974,688.19	91,227,206.66	3,655,057.85	26,711,364.99	373,568,317.69

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	3,457,946.18	1,488,039.02	1,969,907.16		本集团暂时闲置的固定资产均为机器设备

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋建筑物	32,139,848.06

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
湖南海兴麓谷园厂房	28,420,508.17	手续未完成

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
房屋及建筑物	93,948,946.82		93,948,946.82	74,272,836.06		74,272,836.06
南非 PPP 项目	7,037,405.70		7,037,405.70	6,675,010.29		6,675,010.29
合计	100,986,352.52		100,986,352.52	80,947,846.35		80,947,846.35

## (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

宁波恒力达分布式能源成套设备产业化项目	91,619,000.00	5,038,501.28	3,168,776.23			8,207,277.51	59.85						募集资金
智能电网设备及系统产业化基地项目	178,686,073.00	63,844,677.78	8,100,549.06			71,945,226.84	40.26						募集资金
合计	270,305,073.00	68,883,179.06	11,269,325.29			80,152,504.35	/	/				/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况:

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

## 21、工程物资

适用 不适用

## 22、固定资产清理

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

### (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、无形资产

### (1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许使用权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	165,940,026.45			1,790,657.15	24,777,470.94	192,508,154.54
2. 本期增加金额					931,557.98	931,557.98
(1) 购置					931,557.98	931,557.98
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						



3. 本期减少 金额	1,956,259.59		596,208.58	720,941.56	3,273,409.73
(1) 处置					
(2) 汇率	1,956,259.59		596,208.58	720,941.56	3,273,409.73
4. 期末余额	163,983,766.86		1,194,448.57	24,988,087.36	190,166,302.79
二、累计摊销					
1. 期初余额	18,041,864.75		1,507,363.95	4,196,768.21	23,745,996.91
2. 本期增加 金额	1,488,999.23		397,056.67	1,080,000.56	2,966,056.46
(1) 计提	1,488,999.23		397,056.67	1,080,000.56	2,966,056.46
(2) 汇率					
3. 本期减少 金额			1,089,711.42	82,781.31	1,172,492.73
(1) 处置					
(2) 汇率			1,089,711.42	82,781.31	1,172,492.73
4. 期末余额	19,530,863.98		814,709.20	5,193,987.46	25,539,560.64
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	144,452,902.88		379,739.37	19,794,099.90	164,626,742.15
2. 期初账面 价值	147,898,161.70		283,293.20	20,580,702.73	168,762,157.63

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**26、开发支出**

□适用 √不适用

**27、商誉****(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

**(2). 商誉减值准备**

□适用 √不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**28、长期待摊费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
长期待摊费用	1,406,640.95	641,106.19	503,645.02		1,544,102.12
合计	1,406,640.95	641,106.19	503,645.02		1,544,102.12

其他说明：

无

**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				
内部交易未实现利润	99,768,912.13	14,965,336.82	115,425,161.40	18,440,935.62
可抵扣亏损				
固定资产减值准备	510,507.54	76,576.13	510,507.54	76,576.13
长期股权投资减值准备	1,831,000.90	274,650.14	1,831,000.90	274,650.14
递延收益	7,679,506.00	1,151,925.90	39,541,615.48	5,931,242.32

无形资产摊销	1,542,553.63	231,383.04	1,561,944.96	234,291.74
预提费用/预计负债	75,304,234.95	11,295,635.24	80,732,815.80	12,109,922.38
股份支付	81,406,081.13	12,210,912.17	54,535,922.00	8,180,388.30
其他			3,732,801.80	559,920.27
存货跌价准备	5,972,459.07	895,868.86	11,816,101.42	1,772,415.21
应收账款坏账准备	54,579,680.33	8,186,952.05	60,228,426.73	9,034,264.01
其他应收款坏账准备	2,590,804.53	388,620.68	1,904,726.40	285,708.96
合计	331,185,740.21	49,677,861.03	371,821,024.43	56,900,315.08

## (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				
加速扣除固定资产折旧	12,045,482.00	1,806,822.30	10,556,658.16	1,583,498.72
合计	12,045,482.00	1,806,822.30	10,556,658.16	1,583,498.72

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,806,822.30	47,871,038.73	1,583,498.72	55,316,816.36
递延所得税负债	1,806,822.30		1,583,498.72	

## (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	4,103,083.91	4,103,083.91
可抵扣亏损	28,641,735.32	28,641,735.32
合计	32,744,819.23	32,744,819.23

**(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
2018 年	6,192,802.53	6,192,802.53	
2019 年	661,821.50	661,821.50	
2020 年	765,193.59	765,193.59	
2021 年	2,949,646.41	2,949,646.41	
2022 年	6,230,938.22	6,230,938.22	
2025 年	479,563.64	479,563.64	
2026 年	794,443.94	794,443.94	
其他（注）	14,670,409.40	14,670,409.40	
合计	32,744,819.23	32,744,819.23	/

注：海兴巴西及巴西 ELETTRA 以前年度可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损影响。根据巴西所得税法，以前年度亏损可抵扣年限无限制，但每年可抵扣亏损的上限为当年应纳税所得额的 30%。

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
预付固定资产采购款	15,826,261.03	13,542,517.83
巴西待退抵扣税金（长期）	1,088,656.08	15,816.53
预付投资款	30,874.86	5,486,217.49
其他		270,321.57
合计	16,945,791.97	19,314,873.42

其他说明：

无

**31、短期借款****(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	300,000,000.00	300,000,000.00

合计	300,000,000.00	300,000,000.00

短期借款分类的说明：

于 2018 年 6 月 30 日，上述信用借款的年利率为 3.685%（2017 年 12 月 31 日：3.685%）。

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

于 2018 年 6 月 30 日，无逾期尚未偿还的借款（2017 年 12 月 31 日：无）。

**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

**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
未逾期	81,961,712.10	381,827,286.19
3 个月内	245,221,996.97	124,818,739.55
3 个月至 1 年	119,403,197.34	5,948,623.46
1 年至 5 年	46,470,421.32	4,432,743.31
合计	493,057,327.73	517,027,392.51

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 36、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	64,605,127.85	49,714,523.16
1 年至 2 年	72,155.35	9,948.44
2 年至 3 年		
合计	64,677,283.20	49,724,471.60

于 2018 年 6 月 30 日及 2017 年 12 月 31 日，本集团预收款项均为预收货款。

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

#### (3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

适用 不适用

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	84,388,026.38	164,901,458.36	192,070,761.83	57,218,722.91
二、离职后福利-设定提存计划	6,996,665.64	10,725,982.38	17,087,386.13	635,261.89
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	91,384,692.02	175,627,440.74	209,158,147.96	57,853,984.80

#### (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	80,149,604.50	151,643,527.45	176,185,745.53	55,607,386.42
二、职工福利费		4,303,460.86	4,303,460.86	
三、社会保险费	4,154,995.85	4,916,087.99	7,540,829.90	1,530,253.94
其中：医疗保险费	3,773,154.84	4,207,890.32	6,646,430.08	1,334,615.08
工伤保险费	108,254.04	175,221.82	234,066.83	49,409.03
生育保险费	273,586.97	532,975.85	660,332.99	146,229.83
四、住房公积金		3,899,667.70	3,899,667.70	
五、工会经费和职工教育经费	83,426.03	48,714.36	51,057.84	81,082.55
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
离职补偿		90,000.00	90,000.00	
合计	84,388,026.38	164,901,458.36	192,070,761.83	57,218,722.91

## (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	6,809,633.20	10,551,510.23	16,788,409.63	572,733.80
2、失业保险费	187,032.44	174,472.15	298,976.50	62,528.09
3、企业年金缴费				
合计	6,996,665.64	10,725,982.38	17,087,386.13	635,261.89

其他说明：

√适用 □不适用

公司参与的设定提存计划系国家法定社会养老保险和失业保险，根据当地社会保障局的规定依法计提和缴纳。

于2018年6月30日，本集团无拖欠性质的应付职工薪酬(2017年12月31日：无)，应付职工薪酬余额均于下一会计期间发放完毕。

## 38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,801,149.31	23,037,916.37
消费税		
营业税		
企业所得税	45,487,422.83	106,953,045.51
个人所得税	2,543,207.46	1,020,460.00
城市维护建设税	529,006.37	1,913,127.07
其他	16,930,343.03	7,927,769.30
合计	81,291,129.00	140,852,318.25

其他说明：

无

**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	430,543.92	488,860.62
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		
合计	430,543.92	488,860.62

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

于 2018 年 6 月 30 日，本集团无逾期未付利息 (2017 年 12 月 31 日：无)。

**40、应付股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		



划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
限制性股票股利		1,747,876.67
合计	-	1,747,876.67

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

于 2018 年 6 月 30 日，本集团无账龄超过 1 年的重要应付股利(2017 年 12 月 31 日：无)。

#### 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
回购限制性股票	101,355,629.94	146,529,403.32
保证金及押金	42,442,504.22	42,573,820.88
应付工程款		12,602,481.53
股权转让款		12,417,816.99
代收代付款	13,629,865.31	9,495,087.14
运费		5,091,902.03
委外加工费		4,287,011.09
固定资产采购	4,399,584.77	3,464,027.76
咨询费	73,322.36	374,002.80
应付计数服务费	1,249,547.15	747,911.63
应付安装费	2,755,615.12	
其他	15,447,902.81	6,256,658.95
合计	181,353,971.68	243,840,124.12

##### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

#### 42、持有待售负债

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		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的长期借款-抵押借款	62,058,853.40	44,967,379.27
合计	62,058,853.40	44,967,379.27

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
代理费	130,916.81	71,644,764.60
安装相关递延收益	6,760,257.52	38,421,773.55
业务基金	8,161,170.46	6,555,754.20
专业服务费	63,863,606.89	1,746,181.46
政府补助相关递延收益	1,366,467.44	1,418,806.68
租赁相关递延收益	404,479.63	1,022,951.96
其他	1,735,315.86	4,490,025.49
合计	82,422,214.61	125,300,257.94

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	-	-
抵押借款	18,329,249.94	46,989,588.99
保证借款	105,654,540.00	120,114,640.00
信用借款	-	-

合计	123,983,789.94	167,104,228.99

长期借款分类的说明:

无

其他说明,包括利率区间:

适用 不适用

1) 本集团全资子公司巴西能源股份有限公司(“巴西 EPCE”)于2017年以固定资产为抵押担保取得借款雷亚尔 14,785,593.32 元,折合人民币 29,027,786.52 元。该借款于本年 1-6 月归还人民币 656,817.57 元(2017 年度:人民币 9,876,240.25 元)。于 2018 年 6 月 30 日,根据合同约定的还款进度一年内到期的部分为人民币 7,240,828.17 元,已重分类至一年内到期的非流动负债(2017 年 12 月 31 日:人民币 5,160,259.21 元)。于 2018 年 6 月 30 日,该长期借款余额为人民币 6,923,313.63 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 13,991,287.07 元)。

于 2018 年 6 月 30 日,以上贷款以账面价值人民币 27,841,049.99 元的固定资产作为抵押(2017 年 12 月 31 日:人民币 34,025,234.81 元)。

于 2018 年 6 月 30 日,上述借款的平均年利率为 17.23%(2017 年 12 月 31 日:17.23%)。

2) 本公司于 2012 年 8 月 13 日向中国进出口银行浙江省分行取得最高额度为人民币 133,000,000.00 元或等值美元 21,000,000.00 元的贷款,该贷款期限自 2012 年 8 月 13 日至 2019 年 2 月 13 日。该借款人民币贷款利率为第一季度年利率为 4.20%,之后在首次放款日每满一季度之日参照届时中国人民银行发布的同档次的贷款利率确定执行的年利率;美元贷款利率为按 6 个月伦敦银行同业拆借利率(Libor)加 410BP 确定,每满半年确定一次,贷款利率基准取值日为首次放款日或浮动期满日的前 2 个工作日,对日浮动。本公司于 2012 年 8 月 31 日取得人民币 88,000,000.00 元,该借款期限为 2012 年 8 月 31 日至 2018 年 2 月 13 日,根据合同约定的还款进度还款。本公司于 2014 年 7 月 24 日取得美元 7,000,000.00 元,该借款期限为 2014 年 7 月 24 日至 2019 年 2 月 13 日,根据合同约定的还款进度还款。

以上贷款根据合同约定的还款进度于 2018 年 1-6 月还款人民币 17,446,540.00 元(2017 年度:人民币 33,250,000.00 元)。

于 2018 年 6 月 30 日,根据合同约定的还款进度一年内到期的部分为人民币 33,744,660.00 元,已重分类至一年内到期的非流动负债(2017 年 12 月 31 日:人民币 33,952,190.00 元)。

于 2018 年 6 月 30 日,该长期借款约合人民币零元(2017 年 12 月 31 日:人民币 16,662,210.00 元)。

以上贷款以账面价值人民币 35,641,651.14 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 36,893,390.70 元)的房屋建筑物及人民币 25,877,098.82 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 26,188,246.27 元)的土地使用权作为抵押,由海兴控股、周良璋及李小青提供连带责任保证。

于 2018 年 12 月 31 日,上述人民币借款的年利率为 4.20%(2017 年 12 月 31 日:4.20%),美元借款的年利率为 6.63%(2017 年 12 月 31 日:6.15%)。

3) 本集团全资子公司巴西 ELETRA 于 2016 年 8 月 12 日取得借款雷亚尔 12,743,882.08 元,该贷款期限自 2016 年 8 月 12 日至 2022 年 4 月 16 日,根据合同约定的还款进度还款。于 2018 年 6 月 30 日,根据合同约定的还款进度一年内到期的部分为人民币 5,855,185.23 元,已重分类至一年内到期的非流动负债(2017 年 12 月 31 日:人民币 5,854,930.05 元)。于 2018 年 6 月 30 日,

该长期借款余额为人民币 11,405,936.34 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 16,336,091.94 元)。该借款由巴西 Eletra 以货币资金雷亚尔 1,254,580.78 元(约合人民币 2,463,053.20 元)和本公司向中国建设银行股份有限公司申请开具的美元 3,214,655.17 元融资保函质押担保,并由海兴巴西的房屋建筑物及土地使用权为抵押。于 2018 年 6 月 30 日,被抵押房屋建筑物账面价值为人民币 2,439,232.23 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 2,519,844.08 元),被抵押土地使用权账面价值为人民币 14,995,411.21 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 15,313,836.81 元)。

以上融资保函由本公司以人民币 4,600,000.00 元保证金和房屋建筑物及土地使用权为抵押。于 2018 年 6 月 30 日,被抵押房屋建筑物账面价值为人民币 6,650,412.84 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 6,947,472.58 元),被抵押土地使用权账面价值为人民币 2,177,395.04 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 2,212,481.59 元)。

于 2018 年 6 月 30 日,上述借款的年利率为 11.18%(2017 年 12 月 31 日:11.18%)。

4) 本公司于 2016 年 6 月 27 日向中国进出口银行浙江省分行取得最高额度为人民币 70,000,000.00 元及美元 10,300,000.00 元的贷款,该贷款期限自 2016 年 6 月 27 日至 2023 年 6 月 26 日。该借款人民币贷款利率为第一季度年利率为 2.65%,之后在首次放款日每满一季度之日参照届时中国人民银行发布的同档次的贷款利率确定执行的年利率;美元贷款利率为按 6 个月伦敦银行同业拆借利率(Libor)加 235BP 确定,每满半年确定一次,贷款利率基准取值日为首次放款日或浮动期满日的前 2 个工作日,对日浮动。本公司于 2016 年 6 月 27 日取得人民币 60,000,000.00 元,该借款期限为 2016 年 6 月 27 日至 2022 年 12 月 24 日,根据合同约定的还款进度还款;本公司于 2016 年 6 月 27 日取得美元 9,200,000.00 元,该借款期限为 2016 年 6 月 27 日至 2020 年 12 月 24 日,根据合同约定的还款进度还款。

于 2018 年 6 月 30 日,该长期借款约合人民币 120,872,720.00 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 120,114,640.00 元),变动原因系美元汇率变动产生的影响。

以上贷款由周良璋及李小青提供连带责任保证。

于 2018 年 6 月 30 日,本集团无已到期但未偿还的长期借款(2017 年 12 月 31 日:无)。

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明:

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明:

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

#### 48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 49、专项应付款

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
投资亏损	42,029,823.16	42,677,538.98	
合计	42,029,823.16	42,677,538.98	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

2018年1-6月，本集团因伊朗BSTC经营亏损和外币报表折算差额分别确认投资损失人民币3,234,062.53元和其他综合收益人民币2,586,346.71元，其他综合收益人民币2,586,346.71元抵减部分预计负债后，剩余投资亏损确认预计负债人民币647,715.82元。

#### 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	28,842,137.67		683,233.72	28,158,903.95	与资产相关的政府补助
合计	28,842,137.67		683,233.72	28,158,903.95	/

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
系统模拟实验室改造项目(注1)						与资产相关
建筑立面补贴(注2)	467,416.67			35,500.00	431,916.67	与资产相关
非住宅拆迁货币补偿款(注3)	28,071,143.28			534,979.53	27,536,163.75	与资产相关
电能表全自动测试生产线(注4)	18,210.55			18,210.55		与资产相关
电子式电能表自动化生产线(注5)	46,875.00			18,750.00	28,125.00	与资产相关
电子式多功能电能表生产线(注6)	77,777.80			22,222.22	55,555.58	与资产相关
智能电能表自动化生产线(注7)	160,714.37			53,571.42	107,142.95	与资产相关
一年内到期的递延收益						
合计	28,842,137.67			683,233.72	28,158,903.95	/

注:

- (1) 本集团收到的与系统模拟实验室改造项目相关的政府补助人民币 977,000.00 元,该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。
- (2) 本集团收到的与建筑立面相关的政府补助人民币1,420,000.00元, 该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。
- (3) 本集团收到的与原厂房、土地拆迁相关的政府补助扣除原厂房和土地清理损失之后的金额人民币38,235,754.39元, 该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表, 其中, 厂房的期限为240个月, 土地的期限为607个月。
- (4) 本集团收到的与电能表全自动测试生产线相关的政府补助人民币 346,000.00 元,该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。
- (5) 本集团收到的与新增电子式电能表自动化生产线相关的政府补助人民币350,000.00元, 该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。
- (6) 本集团收到的与电子式多功能电能表生产线相关的政府补助人民币 400,000.00 元,该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。
- (7) 本集团收到的与新增智能电能表自动化生产线相关的政府补助人民币1,000,000.00元, 该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

其他说明:

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付税金	14,671,685.04	17,931,946.29
合计	14,671,685.04	17,931,946.29

其他说明:

\_\_\_\_\_

## 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(+、-)					小计	期末余额
	发行新股	送股	公积金转股	其他			

股份总数	380,192,000.00	1,200,000.00	114,327,600.00		-566,500.00	114,961,100.00	495,153,100.00
------	----------------	--------------	----------------	--	-------------	----------------	----------------

其他说明：

注：

1) 2018年1月3日，公司第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意以2018年1月3日为授予日，向46名激励对象授予2017年限制性股票激励计划预留部分的限制性股票136.5万股，授予价格为18.20元/股。独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，监事会对预留部分限制性股票激励对象名单进行核实、确认。2018年03月09日完成2017年限制性股票激励计划预留部分授予登记工作，实际授予的限制性股票数量为120万股，授予对象为41人。

2) 2018年4月26日的2017年年度股东大会审议通过本次利润分配及转增股本方案。本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本381,092,000股为基数，每股派发现金红利0.3元(含税)，以资本公积金向全体股东每股转增0.3股，共计派发现金红利114,327,600元，转增114,327,600股，本次分配后总股本为495,419,600股。

3) 2018年1月3日召开了第二届董事会第十九次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授权但未解锁的限制性股票的议案》，同意公司对因离职不具备激励对象资格的 Payman Atashian 持有的已获授权但未解锁的共30万股限制性股票进行回购注销处理。

2018/5/21召开了第二届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授权但未解锁的限制性股票的议案》，同意公司将2017年限制性股票激励对象梁萌、任彬、张传进、龙吟、柏杨、俞建国、范钢持有的部分已获授权但未解锁共计20.5万股限制性股票(实施以资本公积每10股转增3股后，共计为26.65万股)进行回购注销。

#### 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)	2,526,370,010.79	20,640,000.00	125,679,534.37	2,421,330,476.42



其他资本公积	61,583,702.46	33,283,026.01	-	94,866,728.47
合计	2,587,953,713.25	53,923,026.01	125,679,534.37	2,516,197,204.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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
第一期限制性股票库存股	146,856,632.77	21,840,000.00	67,134,456.45	101,562,176.32
合计	146,856,632.77	21,840,000.00	67,134,456.45	101,562,176.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司员工发行限制性股票实施股权激励，就相关限制性股票的回购义务作收购库存股处理，同时确认负债。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-37,861,204.67	-24,414,160.	-1,617,000.00		-25,494,216.	-536,944.04	-63,355,421.62

		99			95		
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-15,006,979.63	2,586,346.71			2,586,346.71		-12,420,632.92
可供出售金融资产公允价值变动损益	1,617,000.00	2,515,068.47	-1,617,000.00		898,068.47		2,515,068.47
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-24,471,225.04	-29,515,576.17			-28,978,632.13	-536,944.04	-53,449,857.17
其他综合收益合计	-37,861,204.67	-24,414,160.99	-1,617,000.00		-25,494,216.95	-536,944.04	-63,355,421.62

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

#### 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	230,972,768.23			230,972,768.23
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	230,972,768.23			230,972,768.23

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

## 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	1,660,832,859.85	1,236,366,518.47
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	1,660,832,859.85	1,236,366,518.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	162,573,240.70	271,542,413.71
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	114,278,369.82	97,068,306.07
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,709,127,730.73	1,410,840,626.11

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,165,680,680.11	690,721,736.74	1,337,578,869.53	695,324,583.56
其他业务	12,014,901.43	1,675,157.25	4,241,071.33	1,290,606.15
合计	1,177,695,581.54	692,396,893.99	1,341,819,940.86	696,615,189.71

## 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	12,488,693.18	

城市维护建设税	8,087,884.47	6,018,301.41
教育费附加	5,776,575.83	4,298,786.72
资源税		
房产税	1,487,067.91	1,013,334.39
土地使用税	409,591.46	305,196.74
车船使用税	6,928.80	9,888.90
印花税	247,836.32	349,722.25
其他	765,902.79	530,571.66
合计	29,270,480.76	12525802.07

其他说明：

无

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输成本及清关费用	13,228,914.20	42,252,768.78
职工薪酬及福利费	35,806,383.56	25,015,208.03
代理费	18,918,962.21	26,564,826.90
差旅费	10,656,374.64	10,236,491.77
专业服务费	31,582,070.40	7,590,858.67
业务招待费	4,507,459.25	5,280,573.76
办公费用	4,382,754.95	5,064,942.27
中标费用	2,142,825.32	2,172,776.43
广告展览费	800,172.97	1,782,061.92
保险费	379,001.12	1,404,480.51
其他	4,665,156.78	2,926,587.38
合计	127,070,075.40	130,291,576.42

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
研发支出	110,588,859.31	108,169,559.10
职工薪酬及福利费	28,640,968.88	25,600,709.88

股份支付	8,451,195.50	15,406,771.90
折旧及摊销	7,269,220.64	5,172,530.57
办公及会务费	3,993,303.82	3,708,983.91
差旅费	3,207,313.42	3,906,578.57
专业服务费	3,798,753.32	1,830,168.88
租赁费	2,236,853.79	1,518,810.78
业务招待费	653,571.94	519,760.45
税费	673,406.31	
其他	6,638,756.18	4,292,197.74
合计	176,152,203.11	170,126,071.78

其他说明：

无

#### 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	18,557,299.39	8,278,723.79
减：利息收入	-52,298,639.18	-18,540,225.63
减：利息资本化金额		
汇兑损失/（收益）	13,826,132.61	27,587,901.13
其他	2,120,920.62	1,388,099.03
合计	-17,794,286.56	18,714,498.32

其他说明：

借款费用资本化金额已计入在建工程。

#### 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	1,136,457.81	14,127,222.14
二、存货跌价损失	1,899,417.16	6,977,517.20
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		

十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	3,035,874.97	21,104,739.34

其他说明：

无

#### 67、公允价值变动收益

适用 不适用

#### 68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,317,756.21	-7,723,358.95
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,997,052.84	
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		177,325.88
处置可供出售金融资产取得的投资收益	10,959,769.51	11,280,721.41
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
成本法核算的长期股权投资损失		
合计	5,644,960.46	3,734,688.34

其他说明：

无

**69、资产处置收益**

√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
固定资产处置利得	3,970.07	22,670.88
固定资产处置损失		
合计	3,970.07	22,670.88

其他说明：

√适用 □不适用

无

**70、其他收益**

√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
系统模拟实验室改造项目	52,339.29	
建筑立面补贴	35,500.00	
电能表全自动测试生产线	18,210.53	
电子式电能表自动化生产线	18,750.00	
电子式多功能电能表生产线	22,222.22	
智能电能表自动化生产线	53,571.43	
走出去项目补贴	211,100.00	
工业投资及重点项目扶持资金	220,000.00	
企业研发费用奖励资金	542,300.00	
软件和信息服务业发展专项资金	60,000.00	
技术创新专项资金	105,000.00	
软件增值税即征即退	18,816,790.40	
		3,814,272.98
合计	20,155,783.87	3,814,272.98

其他说明：

√适用 □不适用

- （1）根据杭州市上城区发展和改革局、上城区财政局和上城区科学技术局《关于对 2008 年技术改造项目实施财政资助的通知》(上发改[2009]2 号)，海兴电器于 2009 年 3 月获得系统模拟实验室改造项目补助人民币 977,000.00 元，于 2018 年 1-6 月确认收益人民币 52,339.29 元。
- （2）根据 2005 年 3 月上城科技工业基地管委会对海兴电器于 2004 年 11 月 16 日提出的《关于根据商城科技工业基地管委会要求更新厂房的报告》作出的批示，海兴电器于 2009 年 3 月收到建筑立面补贴款人民币 1,420,000.00 元，于 2018 年 1-6 月确认收益人民币 35,500.00 元。
- （3）根据杭州市上城区发展和改革局、上城区财政局和上城区科学技术局《关于对 2009 年工业投

- 资(技改)项目实施财政资助的通知》(上发改[2009]18号), 本公司于2010年1月获得电能表全自动测试生产线补助人民币346,000.00元, 于2018年1-6月确认收益人民币18,210.53元。
- (4) 根据杭州市上城区发展和改革局、上城区财政局和上城区科学技术局《关于对2010年上半年工业投资(技改)项目实施财政资助的通知》(上发改[2010]21号), 本公司于2010年10月获得新增电子式电能表自动化生产线资助款人民币350,000.00元, 于2018年1-6月确认收益人民币18,750.00元。
- (5) 根据杭州市上城区发展和改革局、上城区财政局和上城区科学技术局《关于对2010年下半年工业投资(技改)项目实施财政资助的通知》(上发改[2011]17号), 本公司于2011年10月获得电子式多功能电能表生产线补助人民币400,000.00元, 于2018年1-6月确认收益人民币22,222.22元。
- (6) 杭州市财政局《关于下达2010年工业中小企业技术改造项目中央预算内基建支出预算的通知》(杭财企[2010]1059号), 本公司于2011年3月获得新增智能电能表自动化生产线补助人民币1,000,000.00元, 于2018年1-6月确认收益人民币53,571.43元。
- (7) 根据杭州市上城区商务局、杭州市上城区财政局《关于下达2017年度第一批上城区商务发展(外贸)财政专项补助资金的通知》(上商务[2018]号), 杭州市财政局、杭州市商务委员会(杭州市粮食局)《关于下达2017年杭州市商务发展(外贸)财政专项资金的通知》(杭财企[2017]34号)、《关于下达2017年部分省商务促进财政专项资金及清算市商务发展财政专项资金的通知》(杭财企[2017]76号)、《关于明确2017年度杭州市跨境电商扶持资金提前下达部分使用方向并清算的通知》(杭财企[2017]109号)和《上城区外经贸发展扶持资金管理办法》(上商务联发[017]42号)文件精神, 本公司于2018年2月8日收到支持企业“走出去”项目补助人民币211,100.00元
- (8) 根据南京市江宁区经济和信息化局、南京市江宁区财政局《关于做好2017年度建工去工业投资及重点项目扶持资金申报工作的通知》(江宁经信[2018]4号), 本公司于2018年1月12日收到工业投资及重点项目扶持资金人民币220,000.00元。
- (9) 根据江苏省财政厅、江苏省科学技术厅《关于下达2017年度企业研究开发费用省级财政奖励资金的通知》(苏财教[2017]192号), 公司于2017年11月29日收到企业研究开发费用省级财政奖励资金人民币542,300.00元。
- (10) 根据南京市江宁区经济和信息化局、南京市江宁区财政局《关于组织申报2017年江宁区促进软件和信息服务业发展专项资金项目的通知》(江宁经信[2017]7号), 本公司于2016年3月27日收到软件和信息服务业发展专项资金人民币60,000.00元。
- (11) 根据南京市江宁区科学技术局、南京市江宁区财政局《关于征集2018年度江宁区科技型中小企业技术创新专项资金项目的通知》(江宁科字[2018]021号), 本公司于2018年3月22日收到科技型中小企业技术创新专项资金人民币105,000.00元。
- (12) 其他中华人民共和国财政部《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号), 本公司于2017年收到软件产品增值税即征即退款人民币18,816,790.40元。

## 71、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			
其中：固定资产处置利得			
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	1,496,950.11	23,339,695.11	1,496,950.11
质量赔偿收入		309,361.43	
无需支付的应付款项	807,387.86	5,988.37	807,387.86
其他	965,163.96	1,142,071.18	965,163.96
合计	3,269,501.93	24,797,116.09	3,269,501.93

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
非住宅拆迁补偿款	534,979.53		与资产相关
走出去扶持资金			与收益相关
工业政策兑现补助	179,000.00		与收益相关
稳定岗位社保补贴	48,350.58		与收益相关
经济发展贡献奖励	500,000.00		与收益相关
其他	234,620.00	654,041.43	与收益相关
合计	1,496,950.11	654,041.43	/

其他说明：

适用  不适用

(1) 2009年6月，由于宁波市绕城高速建设需要，宁波恒力达原位于红林村工业区的厂房和土地列入拆迁范围，东钱湖镇将位于钱湖工业区的地号3661229-1的土地及地上房屋安置给宁波恒力达，根据宁波恒力达与东钱湖镇村镇建设房屋拆迁办公室的《非住宅房拆迁货币补偿协议》支付拆迁补偿款人民币51,591,646.00元，扣除固定资产和土地清理损失人民币13,355,891.61元，剩余款项转为递延收益。于2018年1-6月及2017年1-6月分别确认收益人民币534,979.53元及人民币534,979.53元。

(2) 根据杭州市财政局、杭州市商务委员会(杭州市粮食局)《关于下达2016年度中央外经贸发展专项资金(国际服务外包)补助项目明细表》(杭财企[2017]5号)，本公司于2017年4月收到中央外经贸发展专项资金(国际服务外包)人民币1,276,000.00元。

(3) 根据宁波东钱湖旅游度假区经济发展局，宁波东钱湖旅游度假区财政局文件《关于下达2017年度工业补助(奖励)资金(第一批)的通知》，宁波恒力达于2018年收到专利、出口增量工业

补助（奖励）资金人民币179,000.00元；根据东钱湖镇人民政府文件《关于下达2016年度东钱湖镇工业政策奖励的通知》（东政《2017》12号），宁波恒力达于2017年5月获得专利方面的奖励人民币42,500.00元，品牌创建人民币40,000.00元，社会贡献现金企业人民币100,000.00元。

（4）根据杭州市就业管理服务局《关于单位领取稳定岗位社保补贴的通知》，本公司于2018年收到杭州市就业管理服务局稳定岗位社保补贴人民币48,350.58元；南京海兴于2017年4月收到南京市社会保险管理中心的稳岗补贴人民币25,991.43元。

（5）根据杭州市上城区人民政府《关于命名上城区2017年度经济发展贡献企业经营团队的决定》（上政函（2018）12号），本公司于2018年3月收到经济发展贡献奖励人民币500,000.00元。根据杭州市上城区人民政府《关于命名上城区2016年度经济发展贡献企业经营团队的决定》（上政函（2017）18号），本公司于2017年4月收到经济发展贡献奖励人民币200,000.00元。

（6）根据中华人民共和国财政部《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），本公司于2017年1-6月收到软件产品增值税即征即退款人民币22,685,653.68元。

## 72、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	44,572.08	343,358.27	44,572.08
其中：固定资产处置损失	44,572.08	343,358.27	44,572.08
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	37,168.81	70,000.00	37,168.81
其他	1,134,381.90	107,550.30	1,134,381.90
罚没支出	230,613.19		230,613.19
合计	1,446,735.98	520,908.57	1,446,735.98

其他说明：

## 73、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	26,113,487.48	64,332,333.55

递延所得税费用	6,885,857.36	-10,763,460.05
合计	32,999,344.84	53,568,873.50

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额
利润总额	195,191,820.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	55,399,366.54
子公司适用不同税率的影响	-40,795,251.98
调整以前期间所得税的影响	-1,508,772.38
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,505,791.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	14,133,911.18
归属于合营企业和联营企业的损益	497,663.43
利用以前年度可抵扣亏损	-233,363.14
所得税费用	32,999,344.84

其他说明:

√适用 □不适用

本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

## 74、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

## 75、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
补贴收入	2,428,133.39	12,054,587.01
受限制货币资金的减少	300,000,000.00	
利息收入	27,482,712.15	3,732,741.45
保证金、押金及备用金	1,505,025.64	896,118.44

营业外收入	1,882,754.03	808,284.71
其他	1,363,342.55	
合计	334,661,967.76	17,491,731.61

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(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	81,492,164.34	109,722,422.49
管理费用	81,704,648.85	70,012,024.65
银行手续费	2,120,920.62	1,388,099.03
营业外支出	1,402,163.90	177,550.30
保证金、押金及备用金	16,464,982.39	13,634,817.94
代收代付款	6,393,784.20	
受限制货币资金	21,901,556.25	
其他	23,290,746.31	2,751,553.69
合计	234,770,966.86	197,686,468.10

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(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
收回银行结构性存款	300,000,000.00	200,000,000.00
收回银行理财产品	2,465,500,000.00	1,463,330,000.00
合计	2,765,500,000.00	1,663,330,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(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
购买银行结构性存款		820,000,000.00
对关联方的借款	600,000,000.00	
购买银行理财产品	2,314,500,000.00	1,250,330,000.00

合计	2,914,500,000.00	2,070,330,000.00
----	------------------	------------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
未解锁限制性股票回购	10,483,086.75	-
合计	10,483,086.75	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**76、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	162,192,475.38	270,721,029.44
加：资产减值准备	2,765,845.22	21,104,739.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,474,364.07	14,411,194.57
无形资产摊销	2,966,056.44	2,271,864.78
长期待摊费用摊销	503,645.02	1,363,787.99
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）	44,572.08	320,687.39
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）	11,030,424.15	121,872,390.01
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,644,960.46	-3,734,688.34
递延所得税资产减少（增加以“-”	7,445,777.63	-735,572.98

号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-58,794,545.33	-10,763,460.05
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	266,431,724.10	-93,897,043.90
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-148,264,901.38	-244,226,365.41
其他	31,792,404.42	28,435,333.57
经营活动产生的现金流量净额	291,942,881.34	107,143,896.41
<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	1,803,861,206.56	1,450,004,969.14
减: 现金的期初余额	1,882,890,569.48	1,812,798,746.03
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	-79,029,362.92	-362,793,776.89

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,803,861,206.56	1,450,004,969.14
其中: 库存现金	170,905.68	296,413.58
可随时用于支付的银行存款	1,803,690,300.88	1,449,708,555.56
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	1,803,861,206.56	1,450,004,969.14
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

#### 77、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

#### 78、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	49,738,424.25	注 1
应收票据		
存货		
固定资产	65,921,933.36	注 3
无形资产	40,872,510.03	注 3
应收账款	11,122,005.78	注 2
合计	167,654,873.42	/

其他说明：

注 1：于 2018 年 6 月 30 日，本集团所有权受到限制的货币资金系开具保函和信用证的保证金人民币 47,539,665.56 元(2017 年 12 月 31 日：人民币 25,373,814.80 元)，及巴西 Eletra 长期借款的保证金存款人民币 2,198,758.69 元(2017 年 12 月 31 日：人民币 2,463,053.20 元)。

注 2：于 2018 年 6 月 30 日，本集团以雷亚尔 6,487,243.53 元(2017 年 12 月 31 日：雷亚尔 3,543,205.71 元)，约折人民币 11,122,005.78 元(2017 年 12 月 31 日：人民币 6,956,191.51 元)的应收账款为第三方的银行借款进行抵押担保，同时第三方以其房产为本集团进行反担保。

注 3：于 2012 年 8 月 31 日，本集团以房屋建筑物及土地使用权为抵押，取得最高额度为人民币 133,000,000.00 元或等值美元 21,000,000.00 元的长期借款。于 2018 年 6 月 30 日，被抵押房屋建筑物账面价值为人民币 35,641,651.14 元(2017 年 12 月 31 日：人民币 36,893,390.70 元)，被

抵押土地使用权账面价值为人民币 25,877,098.82 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 26,188,246.27 元)。于 2018 年 6 月 30 日,该借款金额为人民币零元和美元 5,100,000.00 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 4,875,000.00 元和美元 7,000,000.00 元)。

于 2015 年 9 月 28 日,本集团以房屋建筑物及土地使用权为抵押开具美元 5,689,655.17 元的融资保函,取得长期借款雷亚尔 15,000,000.00 元,该借款以房屋建筑物及土地为抵押。于 2018 年 6 月 30 日,被抵押房屋建筑物账面价值为人民币 6,650,412.84 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 6,947,472.58 元),被抵押的土地使用权账面价值为人民币 2,177,395.04 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 2,212,481.59 元),截至 2017 年 12 月 31 日,该借款已全部清偿,上述抵押资产已不受限制。

于 2016 年 8 月 12 日,本集团子公司海兴巴西以房屋建筑物及土地使用权为抵押帮助巴西 Eletra 取得长期借款雷亚尔 12,743,882.08 元。于 2018 年 6 月 30 日,被抵押房屋建筑物账面价值为人民币 2,439,232.23 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 2,519,844.08 元),被抵押土地使用权账面价值为人民币 14,995,411.21 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 15,313,836.81 元)。

2017 年,本集团子公司巴西 EPCE 以固定资产为抵押取得长期借款雷亚尔 14,785,593.32 元。于 2018 年 6 月 30 日,被抵押房屋建筑物账面价值为人民币 27,841,049.99 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 34,025,234.81 元)。

## 79、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	70,447,854.72	6.6166	466,170,837.79
欧元	8,522,079.45	7.6515	65,206,690.91
港币	0	0	0
新索尔	2,042,579.31	2.0196	4,125,172.80
雷亚尔	20,353,214.13	1.7144	34,894,414.57
塔卡	11,167,896.63	0.0791	883,492.30
肯尼亚先令	44,852,211.73	0.0656	2,943,202.13
兰特	28,019,808.17	0.4814	13,489,869.61
奈拉	175,046,908.06	0.0183	3,206,859.36
阿根廷比索	10,768,091.50	0.2289	2,464,545.34
哥伦比亚比索	927,633,065.61	0.0023	2,094,833.42
西非法郎	129,522,608.00	0.0118	1,527,071.55
印尼卢比	78,906,131,327.04	0.0005	36,496,823.00
应收账款			



其中：	美元	74,348,786.42	6.6166	491,936,180.23
	欧元	18,378,671.55	7.6515	140,624,405.36
	印尼卢比	116,162,527,786.51	0.0005	53,729,198.79
	新索尔	32,396.90	2.0196	65,428.46
	雷亚尔	57,282,161.61	1.7144	98,206,970.25
	哥伦比亚比索	2,404,713,355.86	0.0023	5,430,575.99
	塔卡	95,775.00	0.0791	7,576.76
	肯尼亚先令	758,975,713.23	0.0656	49,803,986.30
	兰特	147,125,657.27	0.4814	70,832,245.57
	西非法郎	351,904,640.00	0.0118	4,148,955.71
	港币			
	阿根廷比索	73,585,363.68	0.2289	16,841,839.17
	长期借款			
	应付股利			
	美元			
	欧元			
	其中：里亚尔	6,732,521,825.58	0.0002	1,045,747.41
	港币			
	其他应收款			
	美元	1,196,225.45	6.6166	7,914,945.33
	欧元	12,537.00	7.6515	95,926.86
	印尼卢比	21,034,967,573.94	0.0005	9,729,402.21
	雷亚尔	1,134,606.83	1.7144	1,945,218.13
	奈拉	2,905,338.80	0.0183	53,167.70
	肯尼亚先令	949,669.87	0.0656	62,317.34
	兰特	5,546,690.77	0.4814	2,670,401.41
	西非法郎	6,998,544.93	0.0118	82,512.84
	塔卡	11,210,002.51	0.0791	886,823.30
	哥伦比亚比索	17,170,418.32	0.0023	38,776.04
	阿根廷比索	7,732,479.92	0.2289	1,769,770.19
	一年内到期的非流动负债			
	美元	7,400,000.00	6.6166	48,962,840.00
	雷亚尔	7,638,642.70	1.7144	13,096,013.40
	应付账款			
	美元	49,653,126.877	6.6166	328,534,879.25
	印尼卢比	6,400,889,408.65	0.0005	2,960,633.40
	新索尔	631.30	2.0196	1,274.97
	雷亚尔	7,972,091.08	1.7144	13,667,691.47

兰特	8,941,139.53	0.4814	4,304,626.42
肯尼亚先令	13,103,157.04	0.0656	859,829.16
塔卡	8,673,269.43	0.0791	686,142.34
其他应付款			
印尼卢比	10,185,484.68	0.0005	4,711.14
塔卡	12,670,227.03	0.0791	1,002,341.66
兰特	3,233,105.84	0.4814	1,556,547.99
奈拉	3,242,162.12	0.0183	59,396.41
西非法郎	3,232,773.54	0.0118	38,114.40
肯尼亚先令	12,391,957.40	0.0656	813,160.24
哥伦比亚比索	32,467,874.29	0.0023	73,322.36
阿根廷比索	624,007.45	0.2289	142,819.64
长期借款			
雷亚尔	10,691,084.91	1.7144	18,329,249.94
美元	6,900,000.00	6.6166	45,654,540.00

其他说明：

无

(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

本集团合并报表中重要境外经营实体为巴西 ELETRA、海兴印尼及海兴南非，其中，巴西 ELETRA 境外主要经营地为巴西福特莱萨，记账本位币为巴西雷亚尔；海兴印尼境外主要经营地为印度尼西亚西爪哇的卡拉旺，记账本位币为印尼卢比；海兴南非境外主要经营地为南非桑顿，记账本位币为南非兰特

## 80、套期

适用  不适用

## 81、政府补助

### 1. 政府补助基本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

与资产相关的政府补贴	200,593.47	其他收益	200,593.47
与资产相关的政府补贴	534,979.53	营业外收入	534,979.53
与收益相关的政府补贴	19,955,190.40	其他收益	19,955,190.40
与收益相关的政府补贴	961,970.58	营业外收入	961,970.58

## 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

## 82、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

#### (2). 合并成本及商誉

适用 不适用

#### (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

	湖北省智网瑞达电力设计有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	3,296,062.17	3,296,062.17
货币资金	1,870,945.93	1,870,945.93
应收款项	1,095,380.00	1,095,380.00
存货		
固定资产	111,221.71	111,221.71
无形资产		
其他	218,514.53	218,514.53
负债：	608,155.56	608,155.56
借款		
应付款项	180,000.00	180,000.00

递延所得税负债		
其他	428,155.56	428,155.56
净资产	2,687,906.61	2,687,906.61
减：少数股东权益	211,725.76	211,725.76
取得的净资产	2,476,180.85	2,476,180.85

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

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	
湖南海兴电器有限责任公司(注1)	中国/湖南	中国/湖南	研发及销售	100		同一控制下企业合并
宁波恒力达科技有限公司(注2)	中国/浙江	中国/浙江	生产及销售	100		同一控制下企业合并
ECNO STAFF S.A(“阿根廷TECNO”) (注3)	阿根廷	阿根廷	销售		81.34	通过设立或投资等方式
宁波海兴新能源有限公司(注4)	中国/浙江	中国/浙江	销售		100	通过设立或投资等方式
海兴科技(印尼)有限公司(注5)	印度尼西亚	印度尼西亚	生产及销售	84.9218	15.0782	通过设立或投资等方式
海兴电力科技股份有限公司(注6)	秘鲁	秘鲁	销售	99.9999	0.0001	通过设立或投资等方式
海兴控股(香港)有限公司(注7)	香港	香港	控股投资	100		通过设立或投资等方式
海兴巴西控股有限公司(注8)	巴西	巴西	控股投资	99.9999	0.0001	通过设立或投资等方式
BANGKIT 印尼能源有限公司(注9)	印度尼西亚	印度尼西亚	工程建筑	94.9968	5.0032	通过设立或投资等方式
福特电力科技有限公司(注10)	孟加拉	孟加拉	销售	20.6	79.4	通过设立或投资等方式
HexingEletricalSA(注	南非	南非	销售		100	通过设立或投资等

11)						方式
南京海兴电网技术有限公司(注12)	中国/江苏	中国/江苏	生产及销售	100		通过设立或投资等方式
HEXINGAFRIQUE(注13)	塞内加尔	塞内加尔	生产及销售		100	通过设立或投资等方式
海兴科技(肯尼亚)有限公司(注14)	肯尼亚	肯尼亚	生产及销售	60	5	通过设立或投资等方式
海兴电力(尼日利亚)有限公司(注15)	尼日利亚	尼日利亚	生产及销售	75		通过设立或投资等方式
海兴(尼日利亚)技术服务有限公司(注16)	尼日利亚	尼日利亚	技术服务	90	10	通过设立或投资等方式
海兴能源(巴西)有限公司(注17)	巴西	巴西	电网维护	90		通过设立或投资等方式
杭州海兴泽科科技有限公司(“海兴泽科”)(注18)	中国/浙江	中国/浙江	技术服务	100		通过设立或投资等方式
福迪贸易有限公司(“香港福迪”)(注19)	香港	香港	销售		100	通过设立或投资等方式
ELETRA电力股份有限公司(注20)	巴西	巴西	生产及销售	85.58	14.42	非同一控制下企业合并
EPC ENERGIA LTDA 巴西能源股份有限公司(“巴西EPCE”)(注21)	巴西	巴西	生产及销售		100	通过设立或投资等方式
湖北省智网瑞达电力设计有限公司(“智网瑞达”)(注22)	中国/湖北	中国/湖北	设计	51		通过设立或投资等方式

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

**(2). 重要的非全资子公司**

适用 不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 湖南海兴成立于2006年11月30日。2012年6月28日，湖南海兴召开股东会会议并作出决议，同意公司股东海兴控股将其所持的公司95%的股份及李小青将其所持有的公司5%的股份转让给本公司。2012年7月13日，工商变更登记完成。湖南海兴成为本公司全资子公司。

(2) 宁波恒力达成立于2001年4月25日。2011年7月20日，宁波恒力达召开董事会并作出决议，同意公司股东CMMC(香港)将其所持的宁波恒力达25%的股权转让给本公司。2012年6月25日，宁波恒力达召开股东会会议并作出决议，同意公司股东海兴控股将其所持有的公司75%的股份转让给本公司。2012年6月29日，工商变更登记完成。宁波恒力达成为本公司全资子公司。

(3) 阿根廷TECNO成立于2012年4月27日，本公司于2017年3月11日以现金人民币15,954,014.75元收购周良璋持有的阿根廷TECNO 81.34%的股份，其中包含优先股33,957,319股，并且每股均可获得正常股利以外的50%股利，因此实际持股比例为86.56%。由于合并前后合并双方均受最终控制人周良璋控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下的企业合并，合并日确定为2017年4月5日。

(4) 新能源成立于2012年5月24日，为宁波恒力达全资子公司。



- (5) 海兴印尼成立于2009年9月1日,海兴电器持有85%股份,PT.GANESHABAKTILESTARI持有15%股份。根据2012年4月27日签订的股权转让合同,本公司向海兴印尼之少数股东PTGaneshBaktiLestari收购其拥有的海兴印尼14%股权,收购对价印尼卢比3,361,972,196.00元(折合人民币约2,291,061.38元);海兴香港收购其持有的海兴印尼1%股权,收购对价印尼卢比160,000,000.00元(折合人民币约105,755.49元)。上述转让价款已于2012年5月支付。2012年9月,海兴香港对海兴印尼增资印尼卢比5,700,000,000.00元(折合人民币约3,722,303.12元)。2012年11月12日完成公司增资注册登记,增资完成后,本公司持有海兴印尼73%股权,海兴香港持有海兴印尼27%股权。根据2013年10月28日海兴印尼的股东会决议,海兴印尼增加注册资本印尼卢比33,287,000,000.00元(折合人民币约20,177,427.48元),其中本公司认购印尼卢比30,855,964,000.00元(折合人民币约18,729,897.88元),香港认购印尼卢比2,431,036,000.00元(折合人民币约1,447,529.60元),增资完成后,本公司持有海兴印尼84.9218%股权,海兴香港持有海兴印尼15.0782%股权。
- (6) 海兴秘鲁成立于2010年12月30日,原名InversionesAnadyrS.A.C.,注册资本新索尔400.00元(折合人民币约960.00元),由StefanWendelValle及MilagrosAlexandraBarreraJesfen各持股50%。2011年12月,本公司之全资子公司海兴电器按账面注册资本收购其99.75%股份,收购对价为新索尔399.00元,收购完成后海兴电器持股新索尔399.00元(占99.75%),EduardoDanielLoliTovar持股新索尔1.00元(占0.25%)。2012年2月,InversionesAnadyrS.A.C.更名为HexingElectricalCompanyS.A.C.(海兴秘鲁),于2012年6月,本公司对海兴秘鲁增资,增资后,海兴秘鲁注册资本为新索尔795,100.00元,于2012年11月,海兴香港按照注册资本收购剩余股份,收购对价为新索尔1.00元。上述事项完成后,本公司持有其99.9999%股权,其余0.0001%股权由海兴香港持有。
- (7) 海兴香港成立于2012年6月27日,为本公司全资子公司。
- (8) 海兴巴西成立于2012年7月6日,本公司持有其99.9998%股权,其余0.0002%股权由海兴香港持有。根据2013年3月22日的章程修正,海兴巴西增加注册资本雷亚尔6,000,000.00元,已于2013年4月4日通过政府批准;海兴电力分别于2013年4月5日、2013年9月6日和2014年6月20日增资美元100万元、美元1,276.6595万元和美元42.041189万元,认购海兴巴西雷亚尔600.0014万元的股份。公司于2017年4月7日召开董事会,同意公司从巴西eletra获得的16年的利润分配12,289,627雷亚尔向海兴巴西控股公司进行增资,增资后总股本达到28,289,643雷亚尔,其中电力持有28,289,627雷亚尔。增资后,海兴电力持有其99.9999%的股权,其余0.0001%股权由海兴香港持有。
- (9) 海兴Bangkit印尼成立于2011年12月30日,注册资本美元1,122,223.00元。2012年8月30日完成对其出资。本公司持有其94.9968%股权,其余5.0032%股权由海兴香港持有。
- (10) 海兴孟加拉成立于2013年4月18日。根据海兴孟加拉的章程,公司的注册资本为塔卡10,000,000.00元,本公司和海兴香港分别认购塔卡80,000.00元及塔卡309,000.00元,本公司持有其20.6%股权,海兴香港持有其79.4%股权。
- (11) 海兴南非成立于2012年6月25日,原名ABICURE(PTY)Ltd.;2013年4月5日经批准更名为HexingElectricalSA(PTY)Ltd.,为本公司的全资子公司。于2014年1月15日,本公司将其100%股权转让给海兴香港。海兴香港于2016年5月23日对海兴南非增资美元499,989.00元,认购海兴南非兰特7,733,372.99元的股权。增资后,海兴南非仍然为海兴香港的全资子公司,海兴香港持有其100%的股权。
- (12) 南京海兴成立于2015年6月16日,为本公司的全资子公司,南京海兴的注册资本为人民币100,000,000.00元。截至2017年12月31日,本公司累计支付投资款人民币10,000,000.00元。
- (13) 海兴塞内加尔由海兴福特电子有限公司(“海兴福特”)成立于2015年4月1日。于2015年8月31日,海兴福特将其持有的100%股权转让给海兴香港,海兴塞内加尔成为海兴香港的全资子公司。

- (14) 海兴肯尼亚成立于2015年11月3日, 本公司持有其95%股权, 其余5%股权由海兴香港持有。于2016年7月12日, 海兴肯尼亚召开董事会并作出决议, 同意增加注册资本肯尼亚先令299,000,000.00元, 由海兴电力、海兴香港及及第三方公司Rational Technology Kenya Limited分别增资肯尼亚先令179,050,000.00元、肯尼亚先令14,950,000.00元及肯尼亚先令105,000,000.00元。增资完成后, 海兴肯尼亚注册资本变更为肯尼亚先令300,000,000.00元, 海兴电力持有其60%股权, 海兴香港持有其5%股权, 其余35%股权由第三方公司持有。2016年8月15日, 海兴肯尼亚完成相关登记手续。截至2016年12月31日, 本公司及海兴香港已完成对其出资。
- (15) 海兴尼日利亚成立于2016年2月3日, 根据企业境外投资证书及合作备忘录, 本公司持有其75%股权, 其余25%由第三方持有。截至2016年12月31日, 本公司支付投资款尼日利亚奈拉446,010.00元, 约合人民币13,043.20元。
- (16) 尼日利亚技术服务成立于2016年4月17日, 本公司持有90%股权, 其余10%股权由海兴南非持有。截至2016年12月31日, 本公司投资尼日利亚技术奈拉566,155.00元, 约合人民币13,390.00元。
- (17) 海兴能源成立于2017年1月10日, 本公司持有90%股权, 其余10%股权由第三方持有。截至2017年6月30日, 本公司投资海兴能源雷亚尔3,600,000.00元, 约合人民币7,497,646.00元。
- (18) 海兴泽科成立于2017年9月18日, 系本公司的全资子公司。
- (19) 香港福迪成立于2017年7月21日, 系海兴香港的全资子公司。
- (20) 巴西 ELETTRA 成立于 2010 年 7 月 2 日, 为本集团的合营公司, 由海兴电器及 FAEFERRAGENSE APARELHOS ELETRICOS S.A. (“巴西 FAE”) 成立, 双方各持 50% 股权。于 2013 年 3 月 4 日, 本集团通过与巴西 FAE 之股权置换完成对另外 50% 股权的收购, 巴西 ELETTRA 成为本集团之全资子公司。根据 2013 年 3 月 22 日的章程修正, 海兴巴西以其债务对巴西 ELETTRA 增资雷亚尔 10,000,000.00 元 (折合人民币约 30,940,594.06 元), 已于 2013 年 4 月 8 日通过政府批准。增资完成后, 本公司持有巴西 ELETTRA 25% 股权, 海兴巴西持有 75% 股权。根据 2016 年 3 月 4 日的章程修正, 巴西 ELETTRA 注册资本由雷亚尔 20,000,000.00 元增加至雷亚尔 104,000,000.00 元, 增加的雷亚尔 84,000,000.00 元全部由本公司认缴, 已于 2016 年 3 月 17 日通过政府批准。本公司于 2016 年实际增资雷亚尔 65,499,065.35 元 (约合人民币 134,073,338.52 元)。增资完成后, 本公司持有巴西 ELETTRA 85.58% 股权, 海兴巴西持有 14.42% 股权。
- (21) 巴西 EPCE 成立于 2016 年 11 月 22 日, 于 2017 年 4 月 7 日为本集团的合营公司, 其中本集团占 51% 的股权, 两名自然人股东 PEDRO ARAUJO LAGE 和 LUCIO CALERIO PINHEIRO COSTA 持有 49% 的股权。于 2017 年 12 月 12 日, 本集团通过与 PEDRO ARAUJO LAGE、LUCIO CALERIO PINHEIRO 和巴西 EPCC 签署约束协议, 取得巴西 EPCE 持有的 49% 股权, 巴西 EPCE 成为本集团的子公司。截至 2017 年 12 月 31 日, 巴西 EPCE 账面实收资本余额为雷亚尔 12,751,000 元。
- (22) 智网瑞达成立于 2016 年 12 月 25 日, 本集团于 2018 年 5 月 14 日取得其 51% 的股权, 智网瑞达成为本集团的子公司。

## 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

### (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明:

√适用 □不适用

子公司实收资本在 2018 年 1-6 月发生变化的详情如下:

2018年 年初余额	2018年1-6月 增加/(减少)	2018年6月 期末余额
---------------	----------------------	-----------------

湖南海兴	25,000,000.00	-	25,000,000.00
宁波恒力达	120,000,000.00	-	120,000,000.00
新能源	1,000,000.00	-	1,000,000.00
海兴印尼	34,475,279.92	-	34,475,279.92
海兴秘鲁	1,910,534.14	-	1,910,534.14
海兴香港	8,142.10	-	8,142.10
海兴巴西	75,592,993.25	-	75,592,993.25
海兴Bangkit印尼	6,722,458.62	-	6,722,458.62
海兴孟加拉	30,881.96	-	30,881.96
海兴南非	3,272,745.31	-	3,272,745.31
南京海兴	100,000,000.00	-	100,000,000.00
海兴塞内加尔	1,007.72	-	1,007.72
海兴肯尼亚	20,671,107.14	-	20,671,107.14
海兴尼日利亚	13,043.20	-	13,043.20
海兴尼日利亚技术	13,390.00	-	13,390.00
海兴能源	7,497,646.00	-	7,497,646.00
海兴泽科	200,000.00	5,600,000.00	5,800,000.00
香港福迪	-	-	-
巴西ELETRA	203,688,653.29	-	203,688,653.29
巴西EPCE	27,131,344.18	-	27,131,344.18
阿根廷TECNO	23,501,439.17	-	23,501,439.17
智网瑞达	不适用	1,050,000.00	1,050,000.00

以上子公司存续期间均纳入合并报表范围。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响:

适用 不适用

其他说明

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	
Intech 突尼斯有限公司(“突尼斯 Intech”)	突尼斯	突尼斯	电能表、电力电子领域的装置、测试设备、配件、包括硬件和其他相关产品的生产销售及进出口	50%		权益法核算
马什哈德电能仪表发展(合资)公司(“伊朗 BSTC”)(注2)	伊朗	伊朗	开发、生产、经营 电量计量类产品	51%		权益法核算
南京海兴远维	中国/南京	中国/南京	电力自动化系	47.98%		权益法核算

配电自动化有限公司(“海兴远维”)			统和设备的研发、生产、销售以及安装调试和技术服务			

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:

本公司于 2016 年 8 月 15 日与伊朗 BSTC 第三方股东 Sanaye Fanavari Nour Sakht Atrak Co. (“NSAC”) 签署了股权收购协议, 收购 NSAC 持有伊朗 BSTC 13.33% 股权。收购完成后, 本公司持有伊朗 BSTC 51% 股权, 根据伊朗 BSTC 公司章程约定, 于 2017 年 12 月 31 日, 本公司对伊朗 BSTC 尚未达到控制条件。伊朗 BSTC 仍为本公司联营企业, 以权益法核算。

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: 无

(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	
	BSTC 公司	XX 公司	BSTC 公司	XX 公司
流动资产	150,315,801.80		222,182,907.14	
非流动资产	11,183,463.60		13,267,174.89	
资产合计	161,499,265.40		235,450,082.03	
流动负债	196,507,923.20		270,713,965.35	
非流动负债				
负债合计	196,507,923.20		270,713,965.35	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	-35,008,657.80		-35,263,883.32	
按持股比例计算的净资产份额	-17,854,415.48		-17,984,720.02	
调整事项	17,854,415.48		17,984,720.02	
--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	0			0
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	12,499,436.80		47,011,893.13	
净利润	-20,732,263.42		-11,577,300.42	
终止经营的净利润				
其他综合收益	5,071,228.72		552,407.24	

综合收益总额	-25,803,492.14		-11,024,893.18	
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		-492,649.32
--其他综合收益		-140,926.58
--综合收益总额		-633,575.90
联营企业：		
投资账面价值合计	17,595,105.04	19,508,874.43
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-82,768.49	-347,380.65
--其他综合收益		
--综合收益总额	-82,768.49	-347,380.65

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

本集团的主要金融工具，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

#### 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、可供出售金融资产、银行理财产品及其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。于 2018 年 6 月 30 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的 11.43%(2017 年 12 月 31 日：14.16%)和 32.60%(2017 年 12 月 31 日：39.53%)分别源于应收账款余额最大和前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。本集团近几年积极开拓海外市场 and 国内国家电网公司和地方电网公司，以便降低信用集中风险。

#### 流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款和其他计息借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本集团已从商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

#### 市场风险

#### 利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的借款有关。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益(通过对浮动利率借款的影响)和其他综合收益的税后净额产生的影响。

#### 汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本集团的销售约72.42%(2017年1-6月：63.83%)是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的，而约21.08%(2017年1-6月：24.23%)的成本以经营单位的记账本位币以外的货币计价。汇率风险敞口在经管理层批准的政策内通过运用外汇远期合同进行风险管理，以此来规避本集团承担的汇率风险。

### 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融资产		602,515,068.47		602,515,068.47
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		602,515,068.47		602,515,068.47
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		602,515,068.47		602,515,068.47

(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

货币资金、应收票据、应收账款、应收利息、应收股利、其他应收款、短期借款、应付账款、应付利息、其他应付款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若；长期应收款、长期借款因合同利率与市场利率相若，公允价值与账面价值亦相若。

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

2018年1-6月及2017年度，并无金融资产和金融负债在第一层次和第二层次之间的转移，亦无转入或转出第三层次的情况。

## 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

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
浙江海兴控股集团有限公司	宁波市	实业投资	10,000	48.39%	55.12%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是本集团的最终控制人为周良璋及其配偶李小青。

其他说明:

## 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

本集团所属的子公司详见附注七、1。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

合营企业和联营企业详见附注七、2。

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

## 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
杭州海聚投资有限公司(“海聚投资”)	股东的子公司
宁波市鄞州意兴电器配件厂(“宁波意	其他

兴”)	
杭州埃度软件有限公司(“杭州埃度”)	母公司的全资子公司

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
深圳科曼	(a)	11,757.85	154,059.83
宁波意兴	(b)	17,146.79	280,460.00
杭州埃度	(c)		180,250.00

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
伊朗 BSTC		3,052,934.58	2451583.04
深圳科曼		11,757.85	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(a) 2018 年 1-6 月，本集团以市场价向深圳科曼采购手持终端及现场终端人民币 11,757.85 元 (2017 年 1-6 月：人民币 154,059.83 元)。

(b) 2018 年 1-6 月，本集团以市场价向宁波意兴采购电子元件人民币 17,146.79 元。

### (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

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
海兴控股			529166.67

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周良璋	人民币 70,000,000.00元	2016年6月27日	2025年6月26日	否
李小青	人民币 70,000,000.00元	2016年6月27日	2025年6月26日	否
周良璋	美元 10,300,000.00 元	2016年6月27日	2025年6月26日	否
李小青	美元 10,300,000.00 元	2016年6月27日	2025年6月26日	否
海兴控股	人民币 133,000,000.00元	2012年8月13日	2019年2月13日	否
周良璋	人民币 133,000,000.00元	2012年8月13日	2019年2月13日	否
李小青	人民币 133,000,000.00元	2012年8月13日	2019年2月13日	否

关联担保情况说明

适用 不适用

i) 2018年1-6月及2017年度，周良璋及李小青为本公司提供长期借款连带责任保证。该借款最高额度为人民币70,000,000.00元及美元10,300,000.00元。截至2018年6月30日，该借款金额为人民币60,000,000.00元和美元9,200,000.00元(2017年12月31日：人民币60,000,000.00元和美元9,200,000.00元)；

ii) 于2018年1-6月及2017年度，海兴控股、周良璋及李小青为本公司提供长期借款连带责任保证。该借款最高额度为人民币133,000,000.00元或等值美元21,000,000.00元。截至2018年6月30日，该借款金额为人民币零元和美元5,100,000.00元(2017年12月31日：人民币4,875,000.00元和美元7,000,000.00元)。

于2018年1-6月及2017年度，本集团未向关联方提供担保事项。

**(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		4931688.34

## (8). 其他关联交易

适用 不适用

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	伊朗BSTC	134,784,854.92		134555002.60	
应收股利	伊朗BSTC	1,045,747.41		1,178,901.61	

## (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	深圳科曼	4,612,822.55	1,831,134.36
其他应付款	周良璋	4,783,871.85	12,417,816.99
其他应付款	宁波意兴	140,061.74	

## 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	177,366,680.00
公司本期行权的各项权益工具总额	55,632,112.00
公司本期失效的各项权益工具总额	17,902,400.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
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	
------------------	--

可行权权益工具数量的确定依据	
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	95,558,315.73
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	33,283,026.01

其他说明

授予日权益工具的公允价值按照授予日的股票市场价格确定。

### 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

本公司于2017年2月13日分别召开第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第六次会议，审议并通过了《关于〈杭州海兴电力科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》。本公司于2017年3月10日召开2017年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于〈杭州海兴电力科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于提请股东大会授权董事会处理2017年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。本公司于2017年4月11日召开第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第九次会议，审议并通过了《关于调整公司2017年限制性股票激励计划激励对象和授予数量的议案》和《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定限制性股票激励计划授予日为2017年4月11日。根据限制性股票激励计划，本公司向166名激励对象授予7,187,000股限制性股票，授予价格为每股人民币21.64元，限制性股票激励计划的股票来源为公司向激励对象定向发行公司限制性股票，股票的种类为人民币A股普通股。限制性股票激励计划的激励对象包括目前本公司的高中层管理人员以及公司董事会认为需要进行激励的相关员工。

2017年限制性股票激励计划授予的限制性股票分三期解锁，在解锁期内满足限制性股票激励计划的解锁条件的，激励对象可以申请股票解除锁定并上市流通。解锁安排及本公司业绩考核条件如下表所示：

解锁期	业绩考核目标	解锁比例
第一次解锁：自首次授予日起12个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	以2015年净利润为基数，2017年净利润增长率不低于40%	
第二次解锁：自首次授予日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	以2015年净利润为基数，2018年净利润增长率不低于75%	
第三次解锁：自首次授予日起36个月后的首个交易日起至首次授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	以2015年净利润为基数，2019年净利润增长率不低于110%	

净利润指标是以剔除本次及其他激励计划激励成本影响的经审计的净利润为计算依据。

2018年1月3日，公司第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意以2018年1月3日为授予日，向46名激励对象授予2017年限制性股票激励计划预留部分的限制性股票136.5万股，授予价格为18.20元/股。独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，监事会对预留部分限制性股票激励对象名单进行核实、确认。2018年03月09日完成2017年限制性股票激励计划预留部分授予登记工作，实际授予的限制性股票数量为120万股，授予对象为41人。

本激励计划预留部分股票分二次解锁，在解锁期内满足本激励计划解锁条件的，激励对象可以申请股票解除锁定并上市流通。解锁安排及公司业绩考核条件如下表所示：

解锁期	业绩考核目标	解锁比例
第一次解锁：自首次授予日起12个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	以2015年净利润为基数，2018年净利润增长率不低于75%	
第二次解锁：自首次授予日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	以2015年净利润为基数，2019年净利润增长率不低于110%	

#### 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

	2018年6月30日	2017年6月30日
已签约但未拨备		
资本承诺	37,419,257.76	41,789,662.82
投资承诺	<u>29,545,798.72</u>	<u>29,177,849.35</u>
	<u>66,965,056.48</u>	<u>70,967,512.17</u>

##### 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

巴西ELETTRA的原股东FAE向Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia(以下简称“COELBA”)多年前销售了5,000多只电表，COELBA对FAE销售电表的质保纠纷于2015年2月5日向法院起诉FAE和巴西ELETTRA，COELBA要求FAE和巴西ELETTRA连带承担雷亚尔7,892,967.44元的损害赔偿。巴西ELETTRA于2015年12月收到法院传票并于2016年2月19日递交答辩，于2016年11月24日举行了听证。巴西ELETTRA认为其并非合同一方，不应为FAE向COELBA销售的电表一事承担任何责任，本公司无需确认预计负债。目前该案待法院作出判决。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、年金计划

适用 不适用

### 5、终止经营

适用 不适用

### 6、分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策：

适用 不适用

## (2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## (4). 其他说明：

□适用 √不适用

## 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

## 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	1,118,939,640.53	100	51,153,791.14	4.57	1,067,785,849.39	1,240,804,278.08	100	56,989,700.98	4.59	1,183,814,577.10
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	1,118,939,640.53	/	51,153,791.14	/	1,067,785,849.39	1,240,804,278.08	/	56,989,700.98	/	1,183,814,577.10

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	919,638,866.73	45,981,943.34	5%
其中：1 年以内分项	919,638,866.73	45,981,943.34	5%
1 年以内小计	919,638,866.73	45,981,943.34	5%
1 至 2 年	179,669,834.90	17,966,983.49	10%
2 至 3 年	17,701,316.72	3,540,263.34	20%
3 年以上	1,929,622.18	1,543,697.74	80%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,118,939,640.53	69,032,887.91	

确定该组合依据的说明：

合并范围内关联方之间往来不计提坏账准备

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

□适用 √不适用

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 12,004,185.57 元；本期收回或转回坏账准备金额\_\_\_\_\_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	0

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

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

于2018年6月30日, 应收账款金额前五名如下:

	账面金额	占应收账款总 额的比例(%)	坏账准备
伊朗 BSTC	134,784,854.92	12.05	9,151,645.62
海兴南非	96,760,835.91	8.65	-
肯尼亚 KENYA POWER AND LIGHTING CO. LTD	89,239,330.70	7.98	5,626,803.11
BANGLADESH/PBD	63,332,136.78	5.66	3,504,619.72
阿根廷 TECNO	56,246,567.56	5.03	-
	<u>440,363,725.87</u>	<u>39.36</u>	<u>18,283,068.45</u>

## (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	19,140,269.14	100	1,887,770.29	9.86%	17,252,498.85	7,853,162.83	100	1,338,843.49	17.05	6,514,319.34
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	19,140,269.14	100	1,887,770.29	9.86%	17,252,498.85	7,853,162.83	100	1,338,843.49	17.05	6,514,319.34

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	14,839,060.21	737,056.15	5%
其中：1 年以内分项	14,839,060.21	737,056.15	55
1 年以内小计	14,839,060.21	737,056.15	5%
1 至 2 年	3,150,599.20	299,960.84	9.52%
2 至 3 年	116,820.53	23,364.10	20%
3 年以上	1,033,789.20	827,389.20	80.03%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	19,140,269.14	1,887,770.29	

确定该组合依据的说明：

合并范围内关联方之间往来不计提坏账准备

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 548,926.80 元；本期收回或转回坏账准备金额\_\_\_\_\_元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

保证金及押金	9,675,418.28	5,768,301.37
员工备用金	4,716,923.12	379,279.65
对关联方及第三方的借款	3,649,750.00	
其他	1,098,177.74	1,705,581.81
合计	19,140,269.14	7,853,162.83

## (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
浙江耀厦控股集团有限公司	借款	3,649,750.00	1年以内	19.07	182,487.50
国网物资有限公司	投标保证金	3,010,890.00	1-2年/2-3年/3-5年	15.73	1,000,923.00
国网福建招标有限公司	投标保证金	1,100,000.00	1年以内	5.75	55,000.00
陕西省地方电力招标有限公司	投标保证金	730,000.00	1年以内	3.81	36,500.00
广西兴桂源招标有限公司	投标保证金	640,000.00	1年以内	3.34	32,000.00
合计	/	9,130,640.00	/	47.70	1306910.50

## (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	546,238,659.91		546,238,659.91	529,825,483.65		529,825,483.65
对联营、合营企业投资	19,425,180.75	1,831,000.90	17,594,179.85	19,508,874.43	1,831,000.90	17,677,873.53
合计	565,663,840.66	1,831,000.90	563,832,839.76	549,334,358.08	1,831,000.90	547,503,357.18

## (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
巴西能源	7,496,403.91			7,496,403.91		
阿根廷 TECNO	7,859,750.12			7,859,750.12		
泽科科技(注1)	200,000.00	6,330,636.25		6,530,636.25		
海兴印尼	30,860,689.62			30,860,689.62		
海兴秘鲁	1,880,100.00			1,880,100.00		
海兴香港	8,142.10			8,142.10		
海兴巴西	75,592,993.25			75,592,993.25		
海兴 Bangkit 印尼	6,386,122.82			6,386,122.82		
南京海兴(注2)	107,747,390.00	4,351,390.63		112,098,780.63		
海兴肯尼亚	12,385,767.14			12,385,767.14		
海兴尼日利亚	13,043.20			13,043.20		
尼日利亚技术服务	13,390.00			13,390.00		
湖南海兴	24,907,798.23			24,907,798.23		
宁波恒力达(注3)	120,400,554.74	2,611,149.38		123,011,704.12		
湖北智网(注4)		3,120,000.00		3,120,000.00		
巴西 ELETTRA	134,073,338.52			134,073,338.52		
合计	529,825,483.65	16,413,176.26		546,238,659.91		

## (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
		追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

				确认的 投资损益	收益 调整	变动	现金 股利 或利 润	准备			余额
一、合 营企 业											
突尼斯 Intech											
小计											
二、联 营企 业											
海兴运维	19,508,8 74.43		83,693. 68							19,425,1 80.75	
小计	19,508,8 74.43		83,693. 68							19,425,1 80.75	
合计	19,508,8 74.43		83,693. 68							19,425,1 80.75	

其他说明：

√适用 □不适用

(1) 公司在 2017 年 9 月 18 日直接投资设立全资子公司杭州海兴泽科科技有限公司，注册资本为人民币 20,000,000.00 元，截至 2017 年 12 月 31 日，实缴人民币 200,000.00 元，法人代表为李小青。于 2018 年 4 月 3 日，法人代表由李小青变更为周良彰。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司累计支付投资款人民币 5,800,000.00 元。2018 年 1-6 月，本公司通过授予杭州海兴泽科科技有限公司的员工限制性股票按照授予日限制性股票的公允价值确认长期股权投资人民币 730,636.25 元。

(2) 南京海兴成立于 2015 年 6 月 16 日，为本公司的全资子公司，注册资本为人民币 100,000,000.00 元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已完成对其全部出资。2018 年 1-6 月，本公司通过授予南京海兴的员工限制性股票按照授予日限制性股票的公允价值确认长期股权投资人民币 4,351,390.63 元。

(3) 2018 年 1-6 月，本公司通过授予宁波恒力达的员工限制性股票按照授予日限制性股票的公允价值确认长期股权投资人民币 2,611,149.38 元

(4) 公司在 2018 年 3 月 31 日在杭州市与创始股东夏丽丽、简小玲签订《湖北省智网瑞达电力设计有限公司增资协议》，决定出资人民币 3,120,000.00 元，取得湖北省智网瑞达电力设计有限公司 51% 的股权。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已完成对其全部出资。

#### 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	800,511,336.64	520,878,831.93	1,107,554,502.50	613,249,558.85
其他业务	1,126,605.08	412,369.60	20,478,795.78	18,382,236.05
合计	801,637,941.72	521,291,201.53	1,128,033,298.28	631,631,794.90

其他说明：

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		27,447,531.39
权益法核算的长期股权投资收益	-3,317,756.21	-5,291,538.58
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	10,959,769.51	11,458,047.29
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	7,642,013.30	33,614,040.10

## 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	-40,602.01	
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）	913,620.22	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允		

价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-37,168.81	
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	10,959,769.51	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-399831.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	807,387.86	
捐赠性支出		
无需支付的应付款项		
质量赔偿收入		
银行理财产品的投资收益		
债务重组损失		
所得税影响额	-1,671,410.78	
少数股东权益影响额		
合计	10,531,764.64	

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	3.46	0.39	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.24	0.36	

## 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

## 第十一节 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 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
--------	---

董事长：周良璋

董事会批准报送日期：2018 年 8 月 23 日

修订信息