

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 2017 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人周良璋、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

根据安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2017 年度实现归属于上市公司股东的净利润人民币 562,851,964.67 元，提取法定盈余公积金人民币 28,647,267.48 元，公司 2017 年度实现可供分配利润总额为人民币 534,204,697.19 元。

在综合考虑公司盈利情况、发展阶段、未来成长需要和对股东的合理回报，经审慎研究，公司董事会拟定的 2017 年度利润分配预案为：

公司拟以实施 2017 年度分红派息股权登记日的总股本为基数，向全体股东进行分红派息，每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），同时，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股。

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.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	16
第五节	重要事项.....	30
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	44
第七节	优先股相关情况.....	53
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	54
第九节	公司治理.....	63
第十节	公司债券相关情况.....	65
第十一节	财务报告.....	66
第十二节	备查文件目录.....	193

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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	杭州海兴泽科科技有限公司
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
海兴远维	指	南京海兴远维配电自动化有限公司
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 Bangkit 印尼	指	Bangkit 印尼能源有限公司
海兴孟加拉	指	福特电力科技有限公司
巴西 ELETRA	指	ELETRA 电力股份有限公司
突尼斯 Intech	指	Intech 突尼斯有限公司
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
宁波意兴	指	宁波市鄞州意兴电器配件厂
巴西 FAE	指	FAE FERRAGENS E APARELHOS ELETRICOS.S.A.
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
深圳科曼	指	深圳市科曼信息技术股份有限公司
启明环宇	指	启明环宇投资有限公司
舟山宇泽	指	舟山宇泽投资合伙企业（有限合伙）
奥普家居	指	奥普家居股份有限公司
浙科升华	指	浙江浙科升华创业投资有限公司
浙江赛盛	指	浙江赛盛投资合伙企业（有限合伙）
浙江赛业	指	浙江赛业投资合伙企业（有限合伙）
安吉鑫吾	指	安吉鑫吾投资合伙企业（有限合伙）
浙江海邦	指	浙江海邦人才创业投资合伙企业（有限合伙）
宁波海邦	指	宁波海邦人才创业投资合伙企业（有限合伙）
南非 PTY	指	Empire Hexing Africa (PTY) Ltd,系一家在南非设立的公司
巴西 EPCE	指	EPC ENERGIA LTLA

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

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	娄小丽	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

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	海兴电力	603556	无

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	中国北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼16层
	签字会计师姓名	汤哲辉、韩云翠

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层
	签字的保荐代表人姓名	石芳、张磊
	持续督导的期间	2016 年 11 月 10 日至 2018 年 12 月 31 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年		本期比上年同期增减(%)	2015年
		调整后	调整前		
营业收入	3,025,410,050.26	2,164,152,301.61	2,180,835,415.58	39.80%	2,000,373,967.02
归属于上市公司股东的净利润	562,851,964.67	508,149,911.76	521,232,281.30	10.76%	433,408,646.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	527,419,744.38	484,379,634.73	493,934,066.06	8.89%	413,785,086.78
经营活动产生的现金流量净额	376,894,159.40	490,077,134.84	499,380,071.10	-23.09%	458,303,747.20
		2016年末		本期末比上年同期末增减(%)	2015年末
	2017年末	调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	4,675,233,503.89	4,184,653,249.73	4,182,811,154.46	11.72%	1,600,864,498.46
总资产	6,453,658,450.06	5,297,019,395.64	5,272,818,571.61	21.84%	2,381,197,702.15

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年		本期比上年同期增减(%)	2015年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	1.5	1.77	1.81	-15.25%	1.55
稀释每股收益(元/股)	1.5	1.77	1.81	-15.25%	1.55
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.41	1.68	1.72	-16.07%	1.48
加权平均净资产收益率(%)	12.64%	25.44%	26.21%	减少12.80个百分点	29.52%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	11.84%	24.30%	24.84%	减少12.46个百分点	28.18%

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2017 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	530,249,339.34	811,570,601.52	718,714,417.01	964,875,692.39
归属于上市公司股东的净利润	136,753,397.36	134,789,016.35	139,794,852.40	151,514,698.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	136,302,681.35	124,352,004.05	130,725,909.24	136,039,149.74
经营活动产生的现金流量净额	86,667,584.86	20,476,311.55	69,129,035.79	200,621,227.20

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2017 年金额	附注（如适用）	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	-721,420.99		-249,874.60	-441,762.84
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	10,496,787.00		29,219,353.03	25,302,012.85
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	-19,566,526.81			
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	447,434.15		-3,527,938.21	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	49,558,071.63			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				3,568,384.51
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	5,037,625.67		3,106,452.41	-7,323,344.43
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额				51,095.53
所得税影响额	-9,819,750.36		-4,777,715.60	-1,532,825.96
合计	35,432,220.29		23,770,277.03	19,623,559.66

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
理财产品	1486968227.39	1,052,617,000.00	-434351227.39	-3031772.61
合计	1,486,968,227.39	1,052,617,000.00	-434,351,227.39	-3,031,772.61

十二、 其他

□适用 √不适用

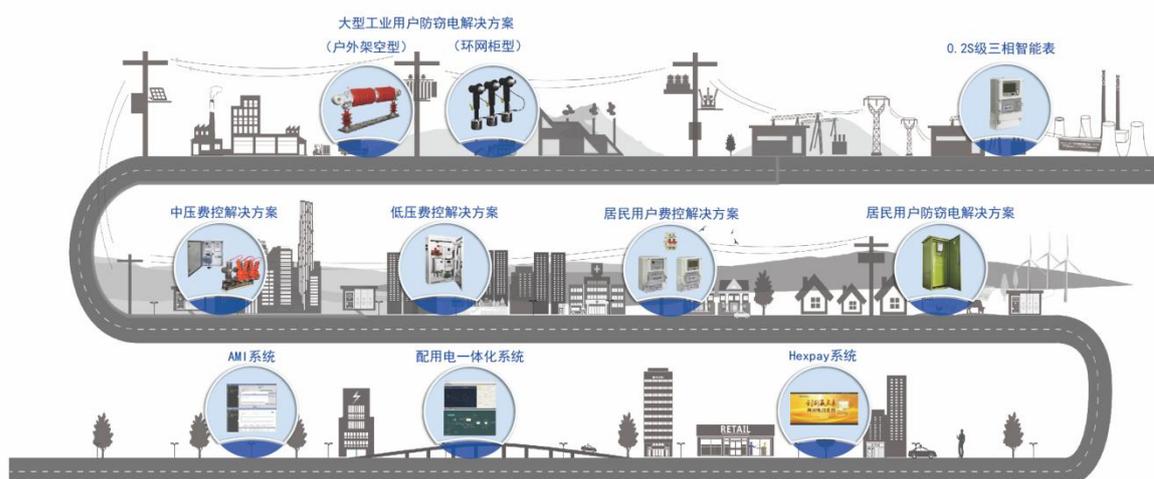
第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一)主要业务

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 80 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赢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服务和运营服务。

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”，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、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

公司以“海兴电力云省级重点企业研究院”为依托，采用 IPD-CMMI 模式（集成产品开发），基于 PLM 的产品全生命周期管理流程，从事智能用电、智能配网、物联网技术、大数据与电力云应用等技术领域的研发。

公司拥有 700 多名研发技术工程师，曾多次参与国际和行业标准的制定，在行业中具有领先的技术优势。公司已掌握了计量、通信、末端感知、大数据等方面多项核心技术，并不断持续创新，为下一个战略周期向更多智能产业领域的拓展奠定了优势。

（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，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

根据国家电网发布的 2017 年社会责任报告，2017 年电网投资达 4854 亿元，远超国网规划投资 4657 亿元，其中农网投资达到 1474 亿元，保持在较高水平。2018 年，国网计划投资 4989 亿元，实际完成额有望超 5000 亿元，投资保持稳定增长。

国家电网公司积极促进智能电网发展，2017 年完成信息化投资 53.24 亿元，同比增长 7.5%，完成通信项目投资 70.46 亿元，同比增长 15.13%，新装智能电能表 3749 万只，累计实现用户采集 4.47 亿户，电水气热“多表合一”信息采集累计接入 330 万户。

据国家电网公司统计，经过近几年智能电表的升级改造，国网基本上建成国际上最大的用电信息采集系统，实现全域约 4.5 亿户的智能电表全覆盖。南方电网在智能电表更换、用电信息采集方面正全力推进，以广东省为例，其可采集电表覆盖率在 70%左右，用电信息采集的覆盖率在 40%左右，智能电表及用电信息采集的市场空间巨大，预计未来需求将会保持大幅增长的态势。

公司通过 20 多年来在电力系统的深耕细作，通过与国家电网和南方电网等的长期合作，以及海外市场的不断开拓，作为电力设备优质供应商，在智能计量及智能配用电领域位列前茅，有效确保公司主营业务的较快增长。

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。

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

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产比例	上期期末数	上期期末数占总资产比例	本期期末数较上期期末数变动比例	情况说明
应收票据	12,887,903.44	0.20%	31,089,259.72	0.59%	-58.55%	主要系本期收到的银行承兑汇票减少影响
应收账款	1,215,498,280.04	18.83%	645,523,055.35	12.19%	88.30%	主要系本期下半年营业收入增长影响
应收利息	5,166,227.80	0.08%	1,292,621.58	0.02%	299.67%	主要系本期应收银行结构性存款利息增加影响

其他应收款	34,003,407.59	0.53%	24,696,556.18	0.47%	37.68%	主要系投标保证金增加影响
在建工程	80,947,846.35	1.25%	41,532,642.85	0.78%	94.90%	主要系智能电网设备及系统产业化基地项目投入增加影响
递延所得税资产	55,316,816.36	0.86%	35,965,735.34	0.68%	53.80%	主要系可抵扣暂时性差异增加影响
其他非流动资产	19,314,873.42	0.30%	13,341,143.81	0.25%	44.78%	主要系预付设备款项增加影响
长期待摊费用	1,406,640.95	0.02%	2,918,251.35	0.06%	-51.80%	主要系费用在本年摊销影响
短期借款	300,000,000.00	4.65%	13,816.63	0.00%	不适用	主要系银行贷款增加影响
应付职工薪酬	91,384,692.02	1.42%	55,863,441.62	1.05%	63.59%	主要系人工成本增加及新增非同一控制下企业合并影响
应交税费	140,852,318.25	2.18%	106,350,114.74	2.01%	32.44%	主要系新增非同一控制下企业合并影响
应付利息	488,860.62	0.01%	765,861.94	0.01%	-36.17%	主要系借款金额减少影响
其他应付款	243,840,124.12	3.78%	87,705,173.82	1.66%	178.02%	主要系库存股回购义务影响
其他流动负债	125,300,257.94	1.94%	49,896,567.47	0.94%	151.12%	主要系预提费用增加的影响
预计负债	42,029,823.16	0.65%	8,262,993.55	0.16%	408.65%	主要系联营企业亏损影响
其他非流动负债	17,931,946.29	0.28%	13,466,001.17	0.25%	33.16%	主要系长期应付税金增加影响

其他综合收益	-37,861,204.67	-0.59%	-14,503,558.23	-0.27%	161.05%	主要系外币报表折算差额影响
未分配利润	1,660,832,859.85	25.73%	1,223,284,148.93	23.09%	35.77%	主要系本年净利润增加影响

其中：境外资产 839,483,079.92（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 13.01%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司自成立二十多年以来，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）领先的全球化品牌优势

公司一直坚持在国内外市场实行自主品牌战略，随着近年来公司业务的不扩张，公司自主品牌产品已销往全球 80 多个国家和地区，在行业内享有较高的知名度。公司一直坚持中高端产品的发展战略，产品在质量、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。公司在国际市场上的品牌优势，为业务发展壮大奠定了坚实的品牌基础。

截至到 2017 年年底，公司拥有自主品牌商标 73 项（国内市场 33 项、海外市场 40 项），并被先后授予浙江省创新型试点企业、浙江省电子信息制造业 30 强、浙江省百强高新技术企业、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、海兴电力云省级重点企业研究院、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、杭州市十大产业重点企业等荣誉。

（二）一流的技术创新和产品研发水平

公司秉承以科技带动生产、以创新推动进步的研发理念，报告期内不断加大对技术研发的投入与支持，建立了以市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。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。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，是科技部认定的国家火炬计划重点高新技术企业、国家电仪器仪表协会理事单位、浙江省企业技术中心、省级高新技术企业研究开发中心、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。

截止到 2017 年年报披露日，公司获得 103 项专利（包括发明专利 17 项、实用新型专利 68 项、外观专利 18 项）、49 项专利申请以及 94 项软件著作权。公司紧跟国际市场发展趋势，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。公司是国内

最早研制成功 ANSI 美国标准系列产品的企业之一；是国内最早获得 IEC 国际预付费标准电表及售电系统软件认证的企业之一；是最早成功研发符合欧洲智能电能表标准的国内企业之一；是国内最早同时获得欧洲 DLMS 本地和远程通信规约的电能表企业之一。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。公司是最早通过 ISO/IEC17025 国家实验室认可的电能表企业之一；是国内首批通过国家电网计量中心检测并在国家电网智能电能表统一集中招标中中标的企业之一；是国内最早成功研发智能电能表费控自动化检定装置的企业；是最早从事电力能效评测系统产品研发企业之一。

（三）领先的全球化业务布局

公司自成立起就进军国际市场，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 80 多个国家和地区，包括以印尼为核心的东南亚市场，以巴西、秘鲁为核心的南美市场，以肯尼亚、南非、塞内加尔为核心的非洲市场，以巴基斯坦、孟加拉为核心的南亚市场等，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。公司通过在重点国家实施本土化战略，进行深耕细作，为公司业务的持续拓展奠定坚实的客户关系。公司在秘鲁、南非等国设立地区营销总部和营销团队，掌握所在国家语言文化、人文地理、市场需求等信息，负责该区域中非重点国家的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。

除了全球化的营销网络之外，公司在重点市场进行了生产经营能力的布局。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优势，实现了管理体系和技术知识的输出，在印尼、巴西等市场设立子公司进行本地化生产、管理和运营，并建立了这种运作模式的快速复制能力。在这些子公司中，公司建立了领先的运营管理体系，统一了境内外子公司的运营管理，以保证境外公司的生产效率与经营业绩和可持续发展。

（四）强大的产品定制化及配用电一体化解决方案提供能力

海外市场因各国经济发展水平、政策环境、基础建设、人文风俗、地理位置等诸多因素的影响，需求迥异，仅凭单一市场的经验积累及复制，无法满足市场需求，尤其是大部分发展中国家客户缺乏关键技术、设备、项目经验等，需要供应商在提供电能表的同时能提供一套相应的用电系统管理解决方案，许多产品需要定制开发。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。

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，公司针对不同区域客户研发了智能预付费系统、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。公司自主研发包括系统软件、通信模块及

终端、智能表计和智能配网终端等产品，掌握系统核心技术，同时为客户提供方案咨询、系统集成、工程实施、项目管理、系统运营等完整的服务。

（五）强大的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。公司拥有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。公司拥有从基础产业、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。

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。

（六）专业、专注、经验丰富的国际化团队

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。公司创办人、董事长周良璋先生拥有逾三十年的行业从业经历，具备深远的国际化视野，以其深厚的专业背景、海外文化的适应性，动态分析市场、技术的发展，深刻理解并引导客户需求，有效地转换成企业的商业机会。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 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017 年，公司主营业务聚焦于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。

1、2017 年度主要经营指标完成情况

（1）截止 2017 年 12 月 31 日，公司合并口径总资产 6,453,658,450.06 元，净资产 4,682,416,940.95 元，企业各项经济指标健康发展，达成了年初设定目标。

（2）2017 年，实现营业收入 3,025,410,050.26 元，比上年增长 39.8%；主要增长来源于海外市场。其中拉美相比去年同期增长 75.32%，亚洲相比去年同期增长 110.33%。

2017 年，公司海外业务的各项指标继续维持快速增长态势，与去年同期相比增长 70.27%，在同行业继续保持出口总量和出口金额两项第一；国内销售同比增长 2.98%，其中受国家电网智能电表集中招标数量回落，但是在南方电网、地方电力的集中采购中保持了较高份额，与去年同期相比增幅回落。

(3) 2017 年, 实现净利润 562,290,334.35 元, 比上年增长 10.76%。净利润的同比增幅低于营业收入增幅主要是受股份支付以及汇兑损益的影响。

2017 年, 公司剔除 2017 年限制性股票激励计划及其他激励计划成本影响后的净利润为 616,393,258.05 元, 相比 2015 年增长 42.03%, 达成激励计划 2017 年度的业绩目标。

2017 年, 公司海外营业收入占比达到 66.17%, 受人民币兑美元大幅波动影响, 产生了部分汇兑损失。目前, 公司已采取一系列必要的积极措施降低汇率对公司的负面影响, 对大部分的应收账款做了远期锁定的操作。

(4) 2017 年, 基本每股收益为 1.50 元/股、加权平均净资产收益率为 12.64%。基本每股收益低于 2016 年度, 系受 2017 年度股本增加的影响。

2、2017 年度主要产品分析

2017 年, 公司地区部建设初具成效, 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, 用电板块稳定增长, 配电板块业已陆续打开。

(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; 海外市场覆盖全球 80 多个国家和地区, 包括波兰、印度尼西亚、吉尔吉斯斯坦、俄罗斯等 37 个“一带一路”国家, 2017 年突破取得冈比亚、摩洛哥、佛得角等新市场。

2017 年, 公司智能表计产品实现营业收入 2,378,977,115.06 元, 相比去年同期增长 35.77%。

(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 2018 年销售奠定基础。

2017 年, 公司配用电终端产品实现营业收入 191,456,547.85 元, 同比增长 66.22%。

(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。

2017 年, 公司系统解决方案取得迅猛增长, 实现营业收入 368,583,392.32 元, 同比增长 55.05%。

(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(巴西 EPCE 2017 年度的收入未纳入合并报表)。

2017 年, 公司运维与服务实现营业收入 32,986,813.56 元。

(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中新增 8 个省公司中标业绩，在南方电网开展了供应商备案并通过了审核，并在国家电网公司的招标项目中中标。

2017 年，公司高压电器产品实现营业收入 44,162,088.79 元。

3、2017 年度公司经营管理状况

(1) 降本提效，增强产品和供应链竞争力

2017 年，公司加强了海外公司管理，巴西工厂完成了新一代产品的整体设计和开发，降低了产品成本，压缩了物料种类，进一步提高产品竞争力；巴西和印尼工厂积极导入自动化设备，提高了生产效率和生产质量；PLM 产品生命周期管理、SAP 系统相继上线实施，为公司的快速发展及全球化管理提供了信息化基础保障。

(2) 管理优化，提升组织效率

2017 年，公司对组织架构及管理体系进行了优化调整，以满足产品和市场发展的需要。公司营销管理平台日趋成熟，LTC 销售漏斗管理的全面推行、销售工程师+客户经理搭配的顾问式营销模式试行、客户信用评价体系的完善，从流程管控、组织支撑、商务风控等多维度对营销业务管理进行了整合、优化；初步建立了一套集工程项目交付管理、概算/预决算管理、项目运营、项目全生命周期管理的工程项目管理体系。

(3) 实施 2017 年股权激励，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%。

二、报告期内主要经营情况

在公司管理层和全体员工的共同努力下，公司 2017 年度经营状况良好。报告期内，公司实现营业收入 302,541.01 万元，同比增长 39.80%，实现归属于上市公司股东的净利润 56,285.20 万元，较上年同比增长 10.76%。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,025,410,050.26	2,164,152,301.61	39.80%
营业成本	1,570,805,438.80	1,204,812,021.72	30.38%
销售费用	309,144,413.62	205,708,911.19	50.28%
管理费用	377,376,479.23	254,750,628.87	48.14%
财务费用	35,025,347.42	-82,216,726.59	142.60%
经营活动产生的现金流量净额	376,894,159.40	490,077,134.84	-23.09%
投资活动产生的现金流量净额	-536,197,410.76	-1,795,537,969.86	70.14%
筹资活动产生的现金流量净额	279,592,521.46	2,147,134,281.44	-86.98%
研发支出	258,313,826.58	163,581,575.45	57.91%

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

无

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
智能配用电	2,983,179,144.02	1,556,042,583.35	47.84%	40.61%	31.41%	增加 3.65 个百分点
电力工程服务	32,986,813.56	10,927,054.98	66.87%	-15.51%	-45.17%	增加 17.92 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
智能表计	2,378,977,115.06	1,292,870,919.11	45.65%	35.77%	22.83%	增加 5.72 个百分点
配用电终端	191,456,547.85	100,716,809.08	47.39%	66.22%	58.93%	增加 2.41 个百分点
系统解决方案	368,583,392.32	141,323,859.28	61.66%	55.05%	139.61%	减少 13.53 个百分点
运维及服务	32,986,813.56	10,927,054.98	66.87%	-15.51%	-45.17%	增加 17.92 个百分点
高压电器及其他	44,162,088.79	21,130,995.88	52.15%	169.24%	129.99%	增加 8.17 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内地区	1,014,584,821.30	651,607,131.27	35.78%	3.02%	4.95%	减少 1.18 个百分点
境外地区	2,001,581,136.28	915,362,507.06	54.27%	70.23%	56.97%	增加 3.87 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

□适用 √不适用

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)

智能表计	14,701,705.00	14,748,311.00	839,605.00	26.14%	32.40%	-5.26%
配用电终端	2,294,933.00	2,295,839.00	41,136.00	36.97%	36.78%	-2.15%

产销量情况说明

无

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
智能配用电	主营业务成本	1,556,042,583.35	99.30%	1,184,073,398.82	98.34%	31.41%
电力工程服务	主营业务成本	10,927,054.98	0.70%	19,929,837.59	1.66%	-45.17%
分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
智能表计	主营业务成本	1,292,870,919.11	82.50%	1,052,533,085.94	87.42%	22.83%
配用电终端	主营业务成本	100,716,809.08	6.43%	63,370,431.78	5.26%	58.93%
系统解决方案	主营业务成本	141,323,859.28	9.02%	58,981,900.85	4.90%	139.61%
运维及服务	主营业务成本	10,927,054.98	0.70%	19,929,837.59	1.66%	-45.17%
高压电器及其他	主营业务成本	21,130,995.88	1.35%	9,187,980.25	0.76%	129.99%

成本分析其他情况说明

适用 不适用**(4). 主要销售客户及主要供应商情况**适用 不适用

前五名客户销售额 70,445 万元，占年度销售总额 23%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 15892 万元，占年度销售总额 5%。

前五名供应商采购额 16,753 万元，占年度采购总额 12%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

2. 费用适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
销售费用	309,144,413.62	205,708,911.19	50.3%	主要系职工薪酬及物流费用的增加影响
管理费用	377,376,479.23	254,750,628.87	48.1%	主要系研发投入增加影响
财务费用	35,025,347.42	-82,216,726.59	142.6%	主要系汇兑损失影响

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	258,313,826.58
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	258,313,826.58
研发投入总额占营业收入比例 (%)	8.54%
公司研发人员的数量	792
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	32%
研发投入资本化的比重 (%)	0

情况说明

□适用 √不适用

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	376,894,159.40	490,077,134.84	-23.09%	主要系经营活动支出增加影响
投资活动产生的现金流量净额	-536,197,410.76	-1,795,537,969.86	70.14%	主要系投资活动收入增加影响
筹资活动产生的现金流量净额	279,592,521.46	2,147,134,281.44	-86.98%	主要系筹资活动收入减少影响

(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	12,887,903.44	0.20%	31,089,259.72	0.59%	-58.55%	主要系本期收到的银行承兑汇票减少影响
应收账款	1,215,498,280.04	18.83%	645,523,055.35	12.19%	88.30%	主要系本期下半年营业收入增长影响
应收利息	5,166,227.80	0.08%	1,292,621.58	0.02%	299.67%	主要系本期应收银行结构性存款利息增加影响
其他应收款	34,003,407.59	0.53%	24,696,556.18	0.47%	37.68%	主要系投标保证金增加影响
在建工程	80,947,846.35	1.25%	41,532,642.85	0.78%	94.90%	主要系智能电网设备及系统产业化基地项目投入增加影响
递延所得税资产	55,316,816.36	0.86%	35,965,735.34	0.68%	53.80%	主要系可抵扣暂时性差异增加影响
其他非流动资产	19,314,873.42	0.30%	13,341,143.81	0.25%	44.78%	主要系预付设备款项增加影响
长期待摊费用	1,406,640.95	0.02%	2,918,251.35	0.06%	-51.80%	主要系费用在本年摊销影响
短期借款	300,000,000.00	4.65%	13,816.63	0.00%	不适用	主要系银行贷款增加影响
应付职工薪酬	91,384,692.02	1.42%	55,863,441.62	1.05%	63.59%	主要系人工成本增加及新增非同一控制下企业合并影响
应交税费	140,852,318.25	2.18%	106,350,114.74	2.01%	32.44%	主要系新增非同一控制下企业合并影响
应付利息	488,860.62	0.01%	765,861.94	0.01%	-36.17%	主要系借款金额减少影响
其他应付款	243,840,124.12	3.78%	87,705,173.82	1.66%	178.02%	主要系库存股回购义务影响
其他流动负债	125,300,257.94	1.94%	49,896,567.47	0.94%	151.12%	主要系预提费用增加的影响
预计负债	42,029,823.16	0.65%	8,262,993.55	0.16%	408.65%	主要系联营企业亏损影响
其他非流动负债	17,931,946.29	0.28%	13,466,001.17	0.25%	33.16%	主要系长期应付税金增加影响
其他综合收益	-37,861,204.67	-0.59%	-14,503,558.23	-0.27%	161.05%	主要系外币报表折算差额影响
未分配利润	1,660,832,859.85	25.73%	1,223,284,148.93	23.09%	35.77%	主要系本年净利润增加影响

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

2017 年	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	备注
货币资金	58,802,928.89	-	-30,966,060.89	27,836,868.00	注 1
应收账款	-	6,956,191.51	-	6,956,191.51	注 2
固定资产	49,619,529.69	34,025,234.81	-10,206,294.91	73,438,469.59	注 3
无形资产	45,043,883.88	-	-3,541,800.80	41,502,083.08	注 3
合计	153,466,342.46	40,981,426.32	-44,714,156.60	149,733,612.18	

注 1: 于 2017 年 12 月 31 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 25,373,814.80 元(2016 年 12 月 31 日: 人民币 56,313,673.78 元), 及巴西 Eletra 长期借款的保证金存款人民币 2,463,053.20 元(2016 年 12 月 31 日: 人民币 2,489,255.11 元)。

注 2: 于 2017 年 12 月 31 日, 本集团以雷亚尔 3,543,205.71 元, 约折人民币 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(2016 年: 无), 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 2017 年 12 月 31 日, 被抵押房屋建筑物账面价值为人民币 36,893,390.70 元(2016 年 12 月 31 日: 人民币 39,396,869.83 元), 被抵押土地使用权账面价值为人民币 26,188,246.27 元(2016 年 12 月 31 日: 人民币 26,810,541.18 元)。于 2017 年 12 月 31 日, 该借款金额为人民币 4,875,000.00 元和美元 7,000,000.00 元(2016 年 12 月 31 日: 人民币 38,125,000.00 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 2017 年 12 月 31 日, 被抵押房屋建筑物账面价值为人民币 6,947,472.58 元(2016 年 12 月 31 日: 人民币 7,541,592.07 元), 被抵押的土地使用权账面价值为人民币 2,212,481.59 元(2016 年 12 月 31 日: 人民币 2,282,654.70 元), 截至 2017 年 12 月 31 日, 该借款已全部清偿(2016 年 12 月 31 日: 人民币 24,004,608.44 元), 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 2017 年 12 月 31 日, 被抵押房屋建筑物账面价值为人民币 2,519,844.08 元(2016 年 12 月 31 日: 人民币 2,681,067.79 元), 被抵押土地使用权账面价值为人民币 15,313,836.81 元(2016 年 12 月 31 日: 人民币 15,950,688.00 元)。

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

详见本报告之“行业情况说明”和“行业格局和趋势”章节。

(五) 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 (%)	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	
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
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	
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
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
马什哈德电能仪表发展(合资)公司	伊朗里亚尔 9,983,550.00	开发、生产、经营；电量计量类产品	51.0004	公司直接持有 50.9994%，通过南京海兴持有 0.0005% 股权，通过恒力达成套设备持有 0.0005% 股权
宁波海兴新能源有限公司	人民币 100.00	电子产品、机电产品、机械设备	100	恒力达全资子公司，公司间接持股
湖南海兴电器有限责任公司	人民币 2,500.00	电子电器、仪器仪表	100	
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
BANGKIT 印尼能源有限公司	印尼卢比 4,057,958.368	电器和电子设备，建筑和电工材料	100	公司持有 94.9968% 股权，通过海兴香港间接持有 5.0032% 股权
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

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
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
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
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
海兴(尼日利亚)技术服务有限公司	奈拉 1,000.00	智能电能表及配件、电力系统及解决方案、技术咨询及服务	100	公司持有 90% 股权, 海兴南非持有 10% 股权
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	
Empire 海兴南非有限公司	兰特 0.02	公司及下属企业产品服务在南非及周边市场的生产	50	通过海兴香港间接持有 50% 股权
KBK Electronics (Pvt) Limited	巴基斯坦卢比 5000.00	电度表生产和经营	14.99	
杭州海兴泽科科技有限公司	人民币 2000.00	计算机软硬件开发、系统集成生产、销售	100	
福迪贸易有限公司	港币 1.00	贸易	100	海兴香港全资子公司
TECNO STAFF S.A	阿根廷索尔 4,369.2732	电表、仪表进出口	81.34	
海兴能源(巴西)有限公司 (HEXING ENERGY DO BRASIL PROJETOS ELETRICOS LTDA)	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	
EPC ENERGIA LTDA 巴西能源股份有限公司	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

(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, 本公司认购的中信建投、杭州银行、建行、中行、广发等理财产品, 初始投资 105,100 万元, 期末估值后帐面价值 105,261.7 万元, 会计核算科目“其他流动资产”。

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

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	—	375,793,498.85	184,100,400.01	36,553,820.04
ELETRA 电力股份有限公司	雷亚尔 8,549.91	85.58	14.42	446,236,040.72	337,410,255.52	122,441,033.15
南京海兴 电网技术 有限公司	人民币 10,000.00	100	—	127,855,007.33	109,459,977.45	640,977.48
海兴科技 (印尼) 有限公司	印尼卢比 5,498,700.0 0	84.9218	15.0782	99,000,541.16	59,825,456.43	25,911,172.61

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

1、国内市场将进入更新换代周期, 需求有望迎来拐点

智能电表行业作为智能电网的重要组成部分，近几年来我国智能电能表行业获得极大发展。国家电网与南方电网公司合计智能电能表与用电信息管理产品每年市场需求都在 160 亿元以上。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，智能电能表轮换周期的即将到来，预计“十三五”期间，我国将新增智能电表需求 4.6 亿台，总体市场空间超过千亿元以上，预计 2018 年将进入新一轮更新换代周期，有望引领智能电表迎来需求拐点。

2、国际市场增长潜力大

在国内基本实现智能电表全覆盖的同时，国际市场的智能电能表需求则呈现出极大的增长空间。据预测，到 2020 年，智能电表的全球销量增长率有望从现在的 35.4% 增长到 45.7%，美国智能电表已经覆盖大半部分地区，欧洲未来 3 年将进入安装的高峰期，中东、拉美、非洲、东南亚智能电表发展即将进入快车道。

(1) 中东市场：根据世界能源理事会的数据，2020 年，仅海湾地区新增电力需求即达 1000 亿 kWh，年均增长 7.7%。到 2025 年，中东地区人口规模将达到 5 亿，人口增长和工业发展将带来用电需求激增，电力投资将相应增加。伊朗已经计划在未来为全国的 2,400 万用户安装智能电表，并建设全国范围的计量系统。

(2) 拉丁美洲市场：根据美国 Northeast Group 的预测，智能电表在整个拉美市场上的销售额将达到 240 亿美元的规模，其中近三分之二将在巴西市场上实现。巴西将是首个大规模安装智能电表的国家。未来 10 年，巴西各大电力企业计划投入 152 亿美元，完成约 6,350 万只智能电表的安装。智利和阿根廷的发展跟其后，而其它南美国家在之后五年也将陆续推广部署智能电表。截至 2020 年，预计南美将安装智能电表 10,450 万只。

(3) 非洲市场：根据非洲各国政府规划，至 2030 年，非洲各国在电力基础设施方面投资将达 5,630 亿美元，其中 60% 会直接投资于电力基础设施，而非洲电力基建部分将投向智能电表的普及。

(4) 东南亚市场：根据 Pike Research 预计，东南亚智能电表市场将在 2011 年至 2020 年经历高速发展阶段，智能电表出货量年复合增长率达到 98.1%，各国年复合增长率从 60.1% 到 129.3% 不等。综合来看，目前全球正在使用的电表，包括工、商、住电表用户数量庞大，全球共约有 17 亿台，若全面更换为智能电表，将会带来十分广阔的智能电表市场需求。

3、系统解决方案市场将迎来发展良机

随着电力体制改革的推进，系统解决方案相关市场将成为关注重点。国家能源发展战略规划(2014-2020)、可再生能源“十三五”规划、能源发展“十三五规划”、新一轮电改方案等，都从不同领域推动相关产业的中长期发展，也为微电网、储能产业以及综合智慧能源管理和服务在国内的发展提供了良好机遇。(1) 在智慧能源管理与服务领域，国家电网公司在 2017 年 10 月份宣布在各省公司开展综合能源服务，并明确了到 2020 年的发展目标，到 2020 年，确保公司累计实现综合能源服务业务收入达到 500 亿元左右，力争实现 600 亿元左右。(2) 在微电网领域，国家发改委、能源局发布《推进并网型微电网建设试行办法》等一系列政策文件，鼓励发展分布式微电网项目。世界银行等金融机构也推出金融政策鼓励发展乡村、海岛微电网。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

海兴电力战略定位为配用电领域的解决方案提供者，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。基于公司战略方向，海兴电力加大力度不断推广解决方案业务，努力将海兴建设成平台型公司，将公司打造成具备全球竞争力的领先企业。

- 1、立足智能配用电领域，延伸智能电网产业链产品，引领下一代智能电表和用电信息采集的发展方向，将公司打造成为具有全球领先的智能配用电解决方案供应商。
- 2、继续夯实公司营销平台和采购平台基础，进一步巩固现有产品及区域市场，积极丰富公司产品、开拓薄弱地区市场，提升公司整体竞争力，力争全球领先。
- 3、基于对行业的深刻理解和对技术应用的实现，对接平台型公司，提升公司整体解决方案能力，为公司向平台型公司发展奠定良好基础。
- 4、收购平台型公司，推动公司加速向平台型公司转变，使公司真正成为全球配用电领域解决方案的平台型公司。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2018年，公司将立足新起点，把握新形势，继续强化在智能表计、配用电终端产品领域的市场地位，紧紧抓住国家智能电网建设、“一带一路”的发展机遇，加强内部流程管控、精细化管理，加大科研项目投入，整合营销资源，创新商业模式，确保公司各项业务板块持续稳步前行。

公司2018年度将在以下方面积极开展工作：

1、做强主业，巩固领先优势：

公司将不断加大研发投入、加强技术创新、完善管理制度及运行机制、加强与国内外科研机构合作，将更多技术含量高、附加值高、高智能化、更适应市场需求的智能表计、配用电终端与系统软件产品以及与智能配网相关的新产品推向市场，巩固公司在国网、南网集中招标中的领先优势。

2、依托“一带一路”，大力拓展海外，丰富新的产业模式：

海外市场方面，公司作为国家“走出去”战略的先行者，已在10多个国家设立子公司，为全球80多个国家电力客户提供产品和服务，其中覆盖“一带一路”国家37个，“一带一路”沿线各国电网建设基础薄弱，随着未来居民用电需求的迅速增长，沿线各国的电力建设需求巨大，2014年，中国成立丝路基金，为“一带一路”战略沿线国家基础设施、资源开发、产业合作和金融合作等的项目提供投融资支持平台，公司将依托国家“一带一路”政策扶持，进一步大力拓展海外市场，巩固公司在“一带一路”沿线国家的市场优势，为公司发展提供持续动力。2017年公司全资子公司投资巴西EPCENERGIALTDA电力运维公司，使公司有机会深度参与巴西电网的运维及管理，完善海兴在巴西配用电产业的布局，丰富公司新的产业模式，未来公司将进一步加大力度在全球推广新的产业模式，预计2018年海外销售将继续保持快速增长。

3、创新商业模式，注入新的发展动力：

创新商业模式方面：继续聚焦于微电网和物联网产品开发，多场景的新能源应用场景，推动公司微电网和分布式能源的取得较大突破；积极引进战略合作伙伴，向智慧能源服务、公寓计量等新领域发展，为公司发展注入新的动力。

公司于 2017 年年初策划了员工限制性股票激励计划，使上述目标与员工利益结合在一起，真正体现“共创、共担、共享”的企业价值观。2018 年海兴电力经营目标为实现净利润 20% 的增长，上述经营目标并不代表公司对 2018 年度的盈利预测，能否实现或超额完成还取决于国家宏观政策、国内外市场状况的变化等多种因素，存在不确定性，敬请投资者特别注意。

(四) 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活动。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，电力体制改革方向将很大程度影响到电力设备行业的竞争格局和供需关系，尽管国内电网投资在未来 3-5 年由明确的投资进度安排，但国内电网投资仍存在一定的不确定性。如果电网公司在智能电网建设过程中，投资规划、管理模式、招标方式等发生变化，公司的经营发展将受到较大影响。

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 80 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。我国自 2005 年 7 月 21 日起实行以市场供求为基础、参考一篮子货币进行调节、有管理的浮动汇率制度。随着未来本公司海外业务的持续发展，汇率波动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子公司或参股公司。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。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2017 年	0	3	3	114,417,600.00	562,851,964.67	20.33
2016 年	0	2.5509	0	97,068,400.00	521,232,281.30	18.62
2015 年	0	2.6648	0	74,614,928.95	433,408,646.44	17.22

说明：2017 年年度分红为预案，将在未来实施；2015 年度、2016 年度分红为实际已完成分红，其中，每十股派息数为四舍五入数据。

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与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	公司股东启明环宇、奥普家居、舟山宇泽、浙科升华、浙江赛盛、浙江赛业、安吉鑫吾、浙江海邦、宁波海邦	备注 2	2016.11.10, 十二个月	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 3	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 4	所持海兴电力股票锁定期满之日起二十四个月之内	是	是	不适用	不适用
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 162 名被激励对象	备注 5	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

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:

本公司股东启明环宇、奥普家居、舟山宇泽、浙科升华、浙江赛盛、浙江赛业、安吉鑫吾、浙江海邦、宁波海邦承诺：自公司股票上市之日起十二个月内不转让或委托他人管理其持有的公司的股份，也不由公司回购其持有的公司的股份。

备注 3:

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、童新铨、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 4:

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 5:

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%。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表。

根据《企业会计准则第 16 号 ——政府补助》（财会〔2017〕 15 号）修订的规定，自 2017 年 1 月 1 日起，与企业日常活动有关的政府补助计入“其他收益”或冲减相关成本费用，与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收入，该变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响，不涉及以往年度的追溯调整；除上述事项外，其他因新准则的实施而进行的会计政策变更不会对财务报表项目及金额产生影响，无需进行追溯调整。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,530,000
境内会计师事务所审计年限	6

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	600,000
财务顾问	无	
保荐人	中国国际金融股份有限公司	0.00

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

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2017年02月13日,公司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》等相关议案。	详情见2017年02月14日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站公告,公告编号:2017-009。
2017年02月27日,公司监事会出具了《杭州海兴电力科技股份有限公司监事会关于公司2017年限制性股票激励计划激励对象名单的审核及公示情况说明》。	详情见2017年02月28日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站公告,公告编号:2017-010。
2017年03月10日,公司召开2017年第二次临时股东大会,审议通过了《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》等相关议案。	详情见2017年03月11日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站公告,公告编号:2017-012。
2017年04月11日,公司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》等议案。	详情见2017年04月12日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站公告,公告编号:2017-024、2017-025。
2017年05月05日,公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成本次激励计划限制性股票的首次授予及登记工作,本次限制性股票首次授予完成后,公司股本总额变更为38,052.7万股。	详情见2017年05月09日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站公告,公告编号:2017-030。
2017年06月27日,公司召开了第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第六次会议,审议通	详情见2017年06月28日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站公告,公告编号:2017-040。

<p>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》，同意对离职的激励对象陈杰文、蔡勇、殷磊、刘道磊持有的已获授权但未解锁的共 33.5 万股限制性股票进行回购注销处理。</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 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						
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							62,500,120.39						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							26,557,938.90						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							26,557,938.90						
担保总额占公司净资产的比例(%)							0.57						
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0.00						
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）							0.00						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0.00						
上述三项担保金额合计（C+D+E）							0.00						
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。						

（三） 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

（1）. 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	120,000	80,000	0
银行理财产品	自有资金	162,000	91,100	0
其他理财产品	自有资金	14,000	14,000	0

其他情况

□适用 √不适用

(2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际回收情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
杭州银行营业部	WG16167期	5,000	2016/1/29	2017/1/28	募集资金		保本浮动收益	3.25%	162.05	162.05	5162.05	是	是	
杭州银行营业部	WG16166期	26,000	2016/1/29	2017/1/28	募集资金		保本浮动收益	3.25%	842.68	842.68	2684.268	是	是	
杭州银行营业部	WG16171期	54,000	2016/1/30	2017/1/29	募集资金		保本浮动收益	3.25%	1,750.19	1,750.19	5575.019	是	是	
杭州银行营业部	ZWJ170066	30,000	2017/1/2/4	2018/6/4	募集资金		保本保证收益型	4.75%	710.55			是	是	
交行浣纱支行	蕴通财富.日增利365天 2171175299	50,000	2017/1/2/5	2018/1/2/5	募集资金		保证收益型	4.75%	2,375.00			是	是	
浦发银行杭州分行	利多多对公结构性存款2017	18,000	2017/1/23	2017/7/24	募集资金		保证收益型	3.62%	324.91	325.80	1832.580	是	是	

	年 JG0050 期												
浦发 银行 杭州 分行	利多多 对公结 构性存 款 2017 年 JG0050 期	17,000	2017/1 /23	2017/7 /24	募集 资金	保证 收益 型	3.62 %	306 .86	307 .70	1730 7.70	是	是	
浦发 银行 城西 支行	利多多 对公结 构性存 款 2017 年 JG1048 期	13,000	2017/8 /1	2017/1 2/28	募集 资金	保证 收益 型	4.30 %	228 .19	228 .26	1322 8.26	是	是	
浦发 银行 城西 支行	利多多 对公结 构性存 款 2017 年 JG1048 期	13,000	2017/8 /1	2017/1 2/28	募集 资金	保证 收益 型	4.30 %	228 .19	228 .26	1322 8.26	是	是	
中信 建投	海富通 信 236125	7,000	2017/9 /5	2018/9 /5	自有 资金	非保 本浮 动收 益型	5.60 %	392 .00			是	是	
中信 建投	稳富 7 号 0Q0557	7,000	2017/8 /17	2018/5 /17	自有 资金	非保 本浮 动收 益型	4.90 %	256 .55			是	是	
广发 银行 余杭 支行	广发银 行“薪加 薪 16 号” 人民币 结构性 存款合 同 XJXCKJ 0875	10,000	2017/1 1/21	2018/5 /18	自有 资金	保本 浮动 收益	4.55 %	221 .89			是	是	
广发 银行 滨江	广发银 行“薪加 薪 16 号”	20,000	2017/1 2/21	2018/6 /21	自有 资金	保本 浮动 收益	4.60 %	458 .74			是	是	

支行	人民币结构性存款合同 XJXCKJ 1080												
建行高新支行	“乾元-特享型”2016年第74期	17,000	2016/12/9	2017/1/16	自有资金	非保本浮动收益型	4.20%	74.33	74.33	1707.4.33	是	是	
浦发银行城西支行	财富班车进取之新客理财68天	10,000	2016/12/5	2017/2/12	自有资金	非保本浮动收益型	4.50%	85.07	84.12	1008.4.12	是	是	
浦发银行城西支行	财富班车进取4#180天	17,000	2016/12/12	2017/6/11	自有资金	非保本浮动收益型	3.85%	324.56	324.56	1732.4.56	是	是	
浦发银行城西支行	财富班车进取4#180天	10,000	2016/12/13	2017/6/12	自有资金	非保本浮动收益型	3.85%	190.92	189.86	1018.9.86	是	是	
广发银行杭州滨江支行	广发银行“薪加薪16号”人民币理财计划产品合同	7,000	2017/3/22	2017/6/20	自有资金	保本浮动收益	4.05%	69.90	69.90	7069.90	是	是	
浦发银行城西支行	财富班车进取4#180天	10,000	2016/12/16	2017/6/17	自有资金	非保本浮动收益型	3.85%	193.03	191.97	1019.1.97	是	是	
建行高新支行	乾元久盈期次型理财产品2017第14期	17,000	2017/1/20	2017/7/19	自有资金	非保本浮动收益型	4.10%	343.73	343.73	1734.3.73	是	是	
平安银行黄龙	平安银行对公结构性	10,000	2017/3/13	2017/9/8	自有资金	保本浮动收益	3.65%	179.00	179.00	1017.9.00	是	是	

支行	存款(挂钩利率)产品 TGG170185													
广发银行滨江支行	广发银行“薪加薪16号”人民币结构性存款合同 XJXCKJ0178	10,000	2017/6/20	2017/12/15	自有资金	保本浮动收益	4.60%	224.33	214.58	10214.58	是	是		
杭州银行营业部	卓越灵魂添益7天开放式	31,800	2017/12/29		自有资金	非保本浮动收益型	3.50%				是	是		
建行高新支行	“乾元-日鑫月溢”(按日)开放式理财产品	11,100	2017/12/29		自有资金	非保本浮动收益型	2.60%				是	是		
中行中晖支行	中银日积月累日计划	18,200	2017/12/28		自有资金	非保本浮动收益型	3%				是	是		

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况**(1). 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

海兴巴西控股与 EPC Construcoes S.A（以下简称“EPCC”）于 2017 年 12 月 12 日签订协议，双方协商同意巴西 EPCC 放弃认购其所持有的 49%EPCE 公司的股权（1,225 万雷亚尔），并且同意将股权转让给海兴巴西控股，EPCC 不再享有其作为巴西 EPCE 股东的权利。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

海兴电力一直围绕“为国家创造荣誉，为客户创造价值，为员工创造财富，为股东创造回报”的企业宗旨，积极履行社会责任，致力于和谐企业的建设，真正实现企业经济效益与社会效益的有效统一。2017 年，海兴电力荣获 2016 年度“杭州市企业社会责任建设最佳企业”称号，全市共有 10 家企业获此殊荣，海兴电力名列第一位，彰显出海兴电力强烈的社会责任心，未来公司将坚持履行社会责任，努力实现企业经济效益与社会效益有效统一。

(三) 环境信息情况**1. 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

2. 重点排污单位之外的公司

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	280,000,000	75	6,852,000	0	0	-33,130,440	-26,278,440	253,721,560	66.74
1、国家持股									

2、国有法人持股									
3、其他内资持股	266,116,760	71.28	6,552,000	0	0	-19,247,200	-12,695,200	253,421,560	66.66
其中：境内非国有法人持股	253,621,760	67.93	0	0	0	-19,247,200	-19,247,200	234,374,560	61.65
境内自然人持股	12,495,000	3.35	6,552,000	0	0	0	6,552,000	19,047,000	5.01
4、外资持股	13,883,240	3.72	300,000	0	0	-13,883,240	-13,583,240	300,000	0.08
其中：境外法人持股	13,883,240	3.72	0	0	0	-13,883,240	-13,883,240	0	0
境外自然人持股	0	0	300,000	0	0	0	300,000	300,000	0.08
二、无限售条件流通股份	93,340,000	25	0	0	0	33,130,440	33,130,440	126,470,440	33.26
1、人民币普通股	93,340,000	25	0	0	0	33,130,440	33,130,440	126,470,440	33.26
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、普通股股份总数	373,340,000	100	6,852,000	0	0	0	6,852,000	380,192,000	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2017年02月13日，公司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》等相关议案，公司独立董事对此发表了独立意见并公开征集投票权，律师出具了法律意见书。2017年05月05日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成2017年股权激励计划限制性股票的首次授予及登记工作，完成后公司股本总额变更为38,052.7万股；

2017年06月27日，公司第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十一次会议审议通过了《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》，同意对离职的激励对象陈杰文、蔡勇、殷磊、刘道磊持有的已获授权但未解锁的33.5万股限制性股票进行回购注销处理。本次限制性股票回购注销完成后，公司股本总额变更为38,019.2万股。

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

√适用 □不适用

报告期内，公司增加股份685.2万股，截至报告期末，公司股份总数由37,334万股增加至38,019.2万股。上述股本变动致使公司2017年度的每股净资产被摊薄，但由于股份变动数量很小，占比公司总股本比例仅为1.802%。因此，报告期股份变动对每股净资产和每股收益的影响很小。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
罗冬生	0	0	400,000	400,000	限制性股票股权激励计划	
161 名限制性股票激励对象	0	0	6,452,000	6,452,000	限制性股票股权激励计划	
启明环宇投资有限公司	13,883,240	13,883,240	0	0	首次公开发行限售股	2017 年 11 月 10 日
舟山宇泽投资合伙企业（有限合伙）	6,941,760	6,941,760	0	0	首次公开发行限售股	2017 年 11 月 10 日
奥普家居股份有限公司	3,029,040	3,029,040	0	0	首次公开发行限售股	2017 年 11 月 10 日
浙江浙科升华创业投资有限公司	2,082,360	2,082,360	0	0	首次公开发行限售股	2017 年 11 月 10 日
浙江赛盛投资合伙企业（有限合伙）	1,590,400	1,590,400	0	0	首次公开发行限售股	2017 年 11 月 10 日
浙江赛业投资合伙企业（有限合伙）	1,438,920	1,438,920	0	0	首次公开发行限售股	2017 年 11 月 10 日
浙江海邦人才创业投资合伙企业（有限合伙）	1,388,240	1,388,240	0	0	首次公开发行限售股	2017 年 11 月 10 日
宁波海邦人才创业	1,388,240	1,388,240	0	0	首次公开发行限售	2017 年 11 月 10 日

投资企业(有限合伙)					股	
安吉鑫吾投资合伙企业(有限合伙)	1,388,240	1,388,240	0	0	首次公开发行限售股	2017年11月10日
合计	33,130,440	33,130,440	6,852,000	6,852,000	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2017年5月5日	21.64	6,852,000			

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

2017年02月13日，公司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》等相关议案，公司独立董事对此发表了独立意见并公开征集投票权，律师出具了法律意见书。2017年05月05日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成本次激励计划限制性股票的首次授予及登记工作，本次定向增发实际发行股票718.7万股；

2017年06月27日，公司第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十一次会议审议通过了《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》，同意对离职的激励对象陈杰文、蔡勇、殷磊、刘道磊持有的已获授权但未解锁的33.5万股限制性股票进行回购注销处理。

因此，报告期内实际发行股票685.2万股。

(二)公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

2017年02月13日，公司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》等相关议案，公司独立董事对此发表了独立意见并公开征集投票权，律师出具了法律意见书。2017年05月05日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成本次激励计划限制性股票的首次授予及登记工作，本次限制性股票首次授予完成后，公司股本总额变更为38,052.7万股；

2017年06月27日，公司第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十一次会议审议通过了《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》，同意对离职的激励

对象陈杰文、蔡勇、殷磊、刘道磊持有的已获授 权但未解锁的 33.5 万股限制性股票进行回购注销处理。本次限制性股票回购注销完成后，公司股本总额变更为 38,019.2 万股。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	31,143
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	28,062
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
浙江海兴控股集团 有限公司	0	184,394,840	48.5	184,394,840	无	0	境内非国 有法人
杭州海聚投资 有限公司	0	49,979,720	13.15	49,979,720	无	0	境内非国 有法人
启明环宇投资 有限公司	-520,000	13,363,240	3.51	0	无	0	境外法人
李小青	0	12,495,000	3.29	12,495,000	无	0	境内自然 人
全国社保基金 一一三组合	10,071,482	10,071,482	2.65	0	无	0	其他
舟山宇泽投资 合伙企业(有限 合伙)	0	6,941,760	1.83	0	质押	6,941,760	境内非国 有法人
中国光大银行 股份有限公司 一大成策略回 报混合型证券 投资基金	3,497,801	3,497,801	0.92	0	无	0	其他
奥普家居股份 有限公司	0	3,029,040	0.80	0	无	0	境内非国 有法人

中国农业银行股份有限公司一大成景阳领先混合型证券投资基金	3,019,506	3,019,506	0.79	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司一大成创新成长混合型证券投资基金	2,208,039	2,208,039	0.58	0	无	0	其他
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		
启明环宇投资有限公司			13,363,240	人民币普通股	13,363,240		
全国社保基金一一三组合			10,071,482	人民币普通股	10,071,482		
舟山宇泽投资合伙企业（有限合伙）			6,941,760	人民币普通股	6,941,760		
中国光大银行股份有限公司一大成策略回报混合型证券投资基金			3,497,801	人民币普通股	3,497,801		
奥普家居股份有限公司			3,029,040	人民币普通股	3,029,040		
中国农业银行股份有限公司一大成景阳领先混合型证券投资基金			3,019,506	人民币普通股	3,019,506		
中国农业银行一大成创新成长混合型证券投资基金			2,208,039	人民币普通股	2,208,039		
浙江浙科升华创业投资有限公司			2,082,360	人民币普通股	2,082,360		
中国工商银行股份有限公司一大成竞争优势混合型证券投资基金			1,612,000	人民币普通股	1,612,000		
浙江赛盛投资合伙企业（有限合伙）			1,590,400	人民币普通股	1,590,400		
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，李小青为实际控制人之一，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。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			不适用				

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	184,394,840	2019-11-09	184,394,840	首次公开发行锁定期
2	杭州海聚投资有限公司	49,979,720	2019-11-09	49,979,720	首次公开发行锁定期
3	李小青	12,495,000	2019-11-09	12,495,000	首次公开发行锁定期
4	丛培龙	600,000			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	400,000			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	400,000			按公司《2017 年限制性股票激励计划》有关规定锁定和解锁。
7	周建峰	300,000			按公司《2017 年限制性股票激励计划》有关规定锁定和解锁。
8	王泳	220,000			按公司《2017 年限制性股票激励计划》有关规定锁定和解锁。
9	胡文甫	200,000			按公司《2017 年限制性股票激励计划》有关规定锁定和解锁。
10	王世松	200,000			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，李小青为实际控制人之一，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。其他有限售条件股东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

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	浙江海兴控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	周良璋
成立日期	2001 年 01 月 20 日
主要经营业务	实业投资
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	浙江海兴控股集团有限公司持有深圳市科曼信息技术股份有限公司（科曼信息，新三板挂牌代码：870775）25%的股份
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

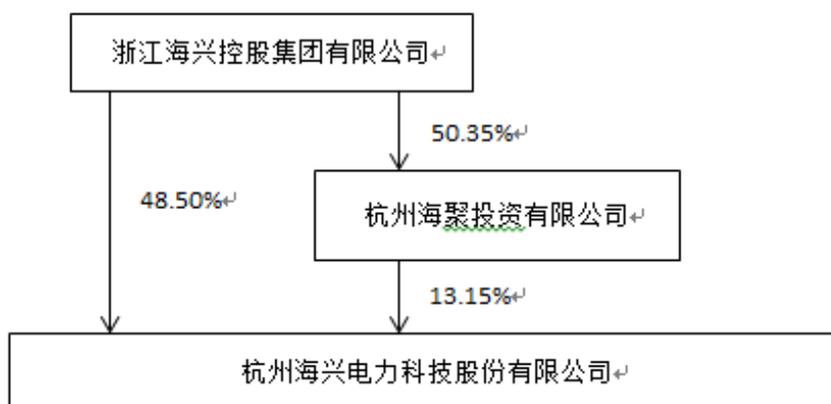
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	周良璋
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	任公司董事长，海兴控股集团、恒力达成套设备执行董事等职
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	本公司
姓名	李小青
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	本公司副经理、副董事长，宁波恒力达、南京海兴执行董事等职
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	本公司

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

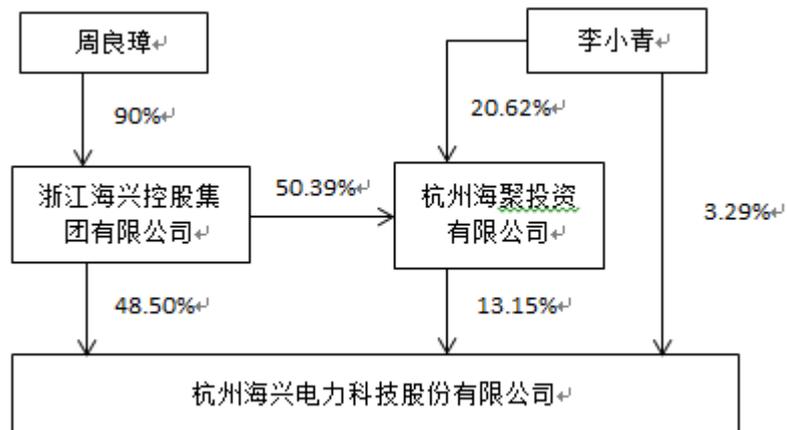
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

截至本报告期末，浙江海兴控股集团有限公司持有本公司 184,394,840 股股份，占公司总股本 48.50%，为本公司的控股股东。周良璋、李小青夫妇通过浙江海兴控股集团有限公司及杭州海聚投资有限公司间接持有本公司 52.99% 的股份、直接持有本公司 3.29% 的股份，两人合计持有本公司 56.28% 的股份，为公司实际控制人。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
周良璋	董事长	男	55	2012/9/9	2018/8/26	0	0	0	-	88.55	否
张勇	董事长	男	45	2012/9/9	2018/8/26	0	0	0	-	0	是
李小青	副董事长、公司副经理	女	55	2012/9/9	2018/8/26	12,495,000	12,495,000	0	-	65.75	否
张仕权	董事、公司经理	男	47	2012/9/9	2018/8/26	0	0	0	-	104.98	否
张向程	董事、公司副经理	男	38	2012/9/9	2018/8/26	0	0	0	-	85.02	否
周君鹤	董事	男	29	2015/8/27	2018/8/26	0	0	0	-	0	是
周昭茂	独立董事	男	81	2014/10/19	2018/8/26	0	0	0	-	6	否
俞春萍	独立董事	女	53	2012/9/9	2018/8/26	0	0	0	-	6	否
滕召胜	独立董事	男	55	2015/8/27	2018/8/26	0	0	0	-	6	否
徐雍湘	监事会主席	女	47	2012/9/9	2018/8/26	0	0	0	-	25.14	否
张帆	监事	男	36	2012/9/9	2018/8/26	0	0	0	-	0	是
陈斌	原监事	男	51	2012/9/9	2017/6/28	0	0	0	-	0	是
戴应鹏	监事	男	48	2017/7/13	2018/8/26	0	0	0	-	37.93	否
程锐	公司副经理	男	36	2013/10/25	2019/11/25	0	0	0	-	87.14	否
罗冬生	公司副经	男	54	2016/11/26	2019/11/25	0	400,000	400,000	限制性股	62.54	否

	理								票股权激励		
娄小丽	董事会秘书	女	36	2012/9/9	2018/8/26	0	0	0	-	31.22	否
王守臣	原公司副总经理	男	49	2017/6/28	2018/3/3	0	0	0	-	69.78	否
许广安	原财务总监	男	44	2017/6/28	2018/1/3	0	0	0	-	22.96	否
合计	/	/	/	/	/	12,495,000	12,895,000	400,000	/	699.0	/

姓名	主要工作经历
周良璋	曾任杭州仪表厂外经处副处长；现任浙江海兴控股集团有限公司执行董事，杭州海聚投资有限公司董事，本公司董事长，宁波恒力达成套设备有限公司执行董事兼总经理。
张勇	曾任西门子（中国）有限公司工程师、通用电气（中国）有限公司中国高新技术总监、通用电气（中国）有限公司水处理控制技术全球技术总监、通用电气（中国）有限公司全球研发中心高级研发工程师、研发经理；现任启明维创创业投资管理（上海）有限公司合伙人、本公司董事等职务。
李小青	曾任杭州仪表厂工程师、杭州市总工会副主任干事、宁波恒力达科技有限公司董事、湖南海兴电器有限责任公司监事、副董事长；现任浙江海兴控股集团有限公司监事，杭州海聚投资有限公司董事长，本公司党委书记、副董事长、公司副经理、财务负责人，宁波恒力达科技有限公司执行董事，湖南海兴电器有限责任公司执行董事兼经理，南京海兴电网技术有限公司执行董事。
张仕权	曾任宁波市镇海职业中学教师、宁波市消防支队消防工程公司办公室主任；现任本公司董事、公司经理，宁波恒力达科技有限公司总经理，湖南海兴电器有限责任公司监事，南京海兴电网技术有限公司总经理。
张向程	曾任浙江正泰中自集成控制股份有限公司主任工程师；现任本公司董事、公司副经理。
周君鹤	现任本公司董事，浙江海兴控股集团有限公司总经理，杭州海聚投资有限公司总经理，杭州埃度软件有限公司执行董事，深圳市科曼信息技术股份有限公司董事，深圳市科曼信息咨询管理企业（有限合伙）执行事务合伙人。
周昭茂	1962 年至今为中国电力科学研究院历任教授级高级工程师、通讯所所长、高级顾问；现任本公司独立董事。
俞春萍	1993 年至今在浙江财经大学审计处工作；现任本公司独立董事、荣盛石化股份有限公司独立董事、宜宾天原集团股份有限公司及宁波联合集团股份有限公司独立董事。
滕召胜	曾任职于湖南仪器仪表总厂天平仪器厂技术科，国营 861 厂民品研究所；现任公司独立董事，湖南大学教授。
徐雍湘	曾就职于杭州离合器有限公司，现任公司审计部经理、监事会主席，深圳市科曼信息技术股份有限公司监事。
张帆	曾任柏克德（中国）工程管理有限公司项目控制工程师；现任浙江恒励控股集团有限公司副总裁、安吉龙王溪乡村俱乐部执行董事、本公司监事等职务。

戴应鹏	曾任东台市粮油食品供应公司财务科长、富士康国际控股宏迅电子工业（杭州）有限公司经管专理、杭州海兴电力科技股份有限公司财务管理部经理、风控部经理，现任本公司监事。
陈斌	曾任 TCL 集团天时网络公司副总经理、Webex 网讯集团中国投资总经理、赛伯乐（中国）创业投资管理有限公司合伙人、本公司监事等职务。
程锐	曾任郑州三晖电气有限公司项目经理、宁波恒力达科技有限公司总工程师、本公司技术总监兼技术管理部主任；现任本公司副总经理。
罗冬生	曾任宁波三星电气股份有限公司经理、技术总监，正泰仪器仪表科技股份有限公司事业部总经理、公司副总经理，现任本公司副总经理。
娄小丽	曾任杭州安一健康产业有限公司办公室主任、杭州海兴电力科技有限公司办公室副主任；现任本公司董事会秘书。
王守臣	曾任中兴通讯股份有限公司产品总经理、北京中兴高达通讯技术有限公司总经理、本公司副总经理。
许广安	曾任天健会计师事务所审计项目经理、西子联合控股有限公司财务部副部长、杭州锅炉集团股份有限公司财务部长、杭州中恒电气股份有限公司财务总监、本公司财务总监。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价（元）
罗冬生	副总经理	0	400,000	21.64	0	400,000	400,000	36.40
合计	/		400,000	/	0	400,000	400,000	/

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
周良璋	浙江海兴控股集团集团有限公司	执行董事	2000年12月22日	
周良璋	杭州海聚投资有限公司	董事	2010年5月6日	

李小青	浙江海兴控股集团有限公司	监事	2009年7月30日	
李小青	杭州海聚投资有限公司	董事	2010年5月6日	
周君鹤	浙江海兴控股集团有限公司	总经理	2012年11月29日	
周君鹤	杭州海聚投资有限公司	总经理	2013年12月26日	
陈斌	浙江赛盛投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2011年7月26日	
陈斌	浙江赛业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2011年7月22日	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
周良璋	TECNO STAFF S.A.	董事	2016年8月17日	
张勇	启明维创创业投资管理（上海）有限公司	合伙人	2009年5月6日	
张勇	中持水务股份有限公司	董事	2015年2月2日	
张勇	上海泓济环保科技股份有限公司	董事	2013年6月28日	
张勇	航天长城节能环保科技有限公司	董事	2016年10月13日	
张勇	上海凯鑫分离技术股份有限公司	董事	2016年11月8日	
张勇	北京海博思创科技有限公司	董事	2015年3月1日	
张勇	北京一龙恒业石油工程技术有限公司	董事	2014年3月6日	
张勇	爱优特空气技术（上海）有限公司	董事	2016年5月27日	
周君鹤	深圳市科曼信息技术股份有限公司	董事	2015年5月13日	
周君鹤	深圳市科曼信息咨询管理企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年5月3日	
周君鹤	杭州埃度软件有限公司	执行董事、总经理	2014年3月27日	
周昭茂	中国电力科学研究院	高级顾问	1962年6月25日	
俞春萍	浙江财经大学	审计处	1986年7月6日	
俞春萍	荣盛石化股份有限公司	独立董事	2013年5月20日	
俞春萍	宜宾天原集团股份有限公司	独立董事	2014年6月1日	
俞春萍	宁波联合集团股份有限公司	独立董事	2016年4月26日	
滕召胜	湖南大学	教授	2000年7月1日	

徐雍湘	深圳市科曼信息技术股份有限公司	监事	2011年3月10日	
陈斌	浙江赛伯乐投资管理有限公司	经理	2008年6月16日	
陈斌	浙江赛伯乐科创股权投资管理有限公司	执行董事	2011年8月9日	
陈斌	厦门烯成科技有限公司	董事	2015年1月19日	
陈斌	中博展览股份有限公司	董事	2010年5月21日	
陈斌	杭州天极峰数字娱乐有限公司	董事	2010年2月26日	
陈斌	杭州赛伯乐晨星投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2010年9月21日	
陈斌	杭州灵峰赛伯乐创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2008年12月10日	
陈斌	浙江赛康创业投资有限公司	董事长	2010年4月20日	
陈斌	绍兴龙山赛伯乐投资有限公司	副董事长	2008年9月3日	
陈斌	宁波赛伯乐甬科股权投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2015年12月16日	
陈斌	宁波赛伯乐甬科股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2011年10月31日	
陈斌	杭州赛智投资有限公司	执行董事兼总经理	2009年3月13日	
陈斌	宁波英飞迈材料科技有限公司	董事	2014年11月6日	
陈斌	浙江卓锐科技股份有限公司	董事	2015年9月22日	
陈斌	杭州赛圣谷股权投资管理有限公司	执行董事	2014年5月13日	
陈斌	安徽赛伯乐科创股权投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2016年3月3日	
陈斌	广东赛伯乐投资管理有限公司	董事长	2015年8月14日	
陈斌	浙江赛创未来创业投资管理有限公司	董事长	2014年4月16日	
陈斌	杭州赛利远投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2014年3月28日	
陈斌	杭州赛圣谷海大创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2014年12月31日	
陈斌	杭州思凯盛银投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年6月3日	
陈斌	杭州湾区投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2015年4月3日	

陈斌	杭州北美盛银投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年4月24日	
陈斌	杭州赛硅银投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2014年4月11日	
陈斌	杭州赛滨投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年8月12日	
陈斌	杭州伯乐圣赢股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年8月6日	
陈斌	杭州赛成联投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2014年3月25日	
陈斌	杭州滨江众创投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年4月24日	
陈斌	杭州赛德投资管理有限公司	执行董事	2009年12月18日	
陈斌	浙江赛伯乐越秀股权投资管理有限公司	董事长	2015年5月21日	
陈斌	金华赛伯乐投资管理有限公司	执行董事	2015年4月13日	
陈斌	浙江赛伯乐旗门投资管理有限公司	副董事长	2016年1月20日	
陈斌	浙江赛智互赢投资有限公司	执行董事兼总经理	2015年9月10日	
陈斌	浙江赛智科创资本管理有限公司	执行董事兼总经理	2015年9月10日	
陈斌	衢州赛伯乐创业投资有限公司	董事长兼总经理	2010年4月6日	
陈斌	杭州赛知投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年5月20日	
陈斌	宁波赛宝创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2013年9月30日	
陈斌	杭州赛临福投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016年3月4日	
陈斌	杭州赛百康投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年12月3日	
陈斌	杭州赛圣谷孵化器管理有限公司	执行董事	2015年8月6日	
陈斌	杭州赛懿投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年7月22日	
陈斌	杭州赛久投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016年2月4日	
陈斌	宁波赛伯乐慧金创业投资管理有限公司	执行董事	2016年1月11日	
陈斌	宁波赛伯乐韵升新材料创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016年3月15日	

陈斌	杭州哲创投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016年2月4日	
陈斌	杭州矽能新材料有限公司	董事	2011年5月18日	
陈斌	安徽高新赛伯乐电子信息产业投资基金（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016年4月27日	
陈斌	浙江东翰股权投资管理有限公司	董事	2010年6月11日	
陈斌	北美盛银国际有限公司	董事	2015年9月19日	
陈斌	香港赛成联投资有限公司	董事	2014年6月12日	
陈斌	格林生物科技股份有限公司	董事	2010年4月20日	
陈斌	宋都基业投资股份有限公司	董事	2016年5月4日	
张帆	浙江恒励控股集团有限公司	副总裁	2005年6月2日	
张帆	杭州青吾投资管理咨询有限公司	执行董事兼经理	2011年2月21日	
张帆	杭州尔诺投资管理咨询有限公司	监事	2011年2月21日	
张帆	杭州镭钛数字科技有限公司	监事	2015年1月29日	
张帆	浙江恒励实业投资有限公司	董事长	1997年11月28日	
张帆	北京舒福乐科技有限公司	董事	2016年5月31日	
张帆	浙江得图网络有限公司	监事	2015年12月28日	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》、《股东大会议事规则》和《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的有关规定，本公司的董事、监事的报酬由公司股东大会决定，高级管理人员的报酬由公司董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员年度薪酬实行由基本年薪与绩效薪酬组成的激励机制，通过考评实施。基本年薪根据公司生产经营规模，参照市场工资价位和职工收入水平等因素确定，绩效薪酬根据岗位年度指标当年度完成情况，由薪酬与考核委员会考核后确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，在公司取酬的董事、监事、高级管理人员年度报酬应付总额为 699.01 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内，在公司取酬的董事、监事、高级管理人员年度报酬应付总额为 699.01 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李小青	副董事长	聘任	公司需要
陈斌	监事	离任	个人原因
许广安	财务总监	聘任	
许广安	财务总监	离任	个人原因
王守臣	副总经理	聘任	
王守臣	副总经理	离任	个人原因

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,172
主要子公司在职员工的数量	1,245
在职员工的数量合计	2,417
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,075
销售人员	289
技术人员	826
财务人员	59
行政人员	168
合计	2,417
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	158
本科	734
大专	222
高中及以上	292
合计	1,406

说明：1.主要子公司在职员工的数量包含主要境外子公司员工、境内主要子公司，其中境外主要子公司员工数量为 1011 人，境内主要子公司员工数量为 234 人；

2.教育程度为母公司及境内子公司员工数量。

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

海兴电力遵循价值规律，坚持实事求是，在企业内部引入外部市场压力和公平竞争机制，建立公正客观的薪酬体系和价值评价体系并不断改进。海兴电力以价值贡献作为薪酬激励的导向和依据，促进团队协作，牵引员工持续创造卓越业绩，建立员工与企业共同发展和利益共享的薪酬激励机制。

公司薪酬政策坚持公平、竞争、激励、经济、合法的原则，实行以岗定级、以级定薪、易岗易薪的薪酬制度，实行基于岗位胜任度的岗位等级工资制，向优秀员工倾斜。海兴电力在确保公司长期利益的情况下，保证在经济景气时期与事业发展良好阶段，员工的人均年收入高于区域和行业相应的平均水平，其中特殊人才的年收入高于区域和行业水平。

公司创新性地导入 EVA（经济增加值）薪酬激励政策，并在主要子公司中实施，将员工个人利益和公司长远利益联系在一起，充分体现“为股东创造价值”的理念，实现投资收益的最大化。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

培训工作坚持为战略服务。海兴电力的培训部门紧跟公司各项战略，既要面向具体的业务需求，也要在培训体系建设方面满足企业长远发展的要求。针对不同员工群体和业务板块，设计与执行了一系列培训项目，坚持体系化运作。

通过雏鹰项目，对应届大学生进行封闭式的入职培训，把牢入口关，为海兴打造一批具有良好职业素养和完备基础知识的新员工。通过严格而苛刻的技术大比武考试项目，确保所有研发人员都

能熟练掌握公司与行业的技术标准，从源头上保证产品质量。通过群策群力的共创系列项目，使销售队伍和产品队伍紧密结合在一起，共同确立应对未来市场的内外部策略。

进一步改进培训管理体系和导师制管理体系。在培训体系建设中，坚持把标准化的培训和考试与内部的用人标准挂钩，调动企业内部培训氛围。通过导师制管理体系的改进，大幅度缩短了人才培养周期。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会和上海证券交易所的相关规定以及《公司章程》的要求，完善法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，有效运行公司内控体系，公司股东大会、董事会、监事会、独立董事和管理层均严格按照内控制度的要求规范运行，切实维护公司和股东的合法权益。

报告期内，公司进一步完成了一系列内部制度，包括《公司章程》《反舞弊与举报制度》，公司的规范运作、治理水平也进一步得到提升。

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

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 1 月 13 日	www.sse.com.cn	2017 年 1 月 14 日
2017 年第二次临时股东大会	2017 年 3 月 10 日	www.sse.com.cn	2017 年 3 月 11 日
2016 年年度股东大会	2017 年 5 月 9 日	www.sse.com.cn	2017 年 5 月 10 日
2017 年第三次临时股东大会	2017 年 7 月 13 日	www.sse.com.cn	2017 年 7 月 14 日

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司股东大会审议的所有议案均获通过。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数

周良璋	否	8	8	2	0	0	否	2
张勇	否	8	8	7	0	0	否	2
李小青	否	8	8	3	0	0	否	4
张仕权	否	8	8	0	0	0	否	4
张向程	否	8	8	2	0	0	否	3
周君鹤	否	8	8	1	0	0	否	4
周昭茂	是	8	8	7	0	0	否	2
俞春萍	是	8	8	7	0	0	否	4
滕召胜	是	8	8	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

为了实现公司 2017 年经营目标，报告期内，公司根据高级管理人员的绩效考评机制，通过年初绩效目标任务书对高级管理人员实施年度、季度、月度目标责任考核，依照公司全年经营目标完成情况，结合年度个人考核评价结果，对高级管理人员进行了业绩考核并兑现年薪和绩效奖励。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2017 年度财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2017 年度内部控制审计报告》与本公司的年度报告同时披露，具体内容详见上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn>。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

安永华明(2018)审字第60975741_K01号
杭州海兴电力科技股份有限公司

杭州海兴电力科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的杭州海兴电力科技股份有限公司的财务报表，包括2017年12月31日的合并及公司的资产负债表，2017年度合并及公司的利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的杭州海兴电力科技股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了杭州海兴电力科技股份有限公司2017年12月31日的合并及公司财务状况以及2017年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于杭州海兴电力科技股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项(续)

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
应收账款坏账准备	
<p>于 2017 年 12 月 31 日，合并财务报表中应收账款账面余额为人民币 1,284,410,376.08 元，坏账准备余额为人民币 68,912,096.04 元；公司财务报表中应收账款账面余额为人民币 1,240,804,278.08 元，坏账准备余额为人民币 56,989,700.98 元。杭州海兴电力科技股份有限公司管理层（以下简称“管理层”）对单项金额重大的应收款项和单项金额不重大但存在客观证据表明发生减值的应收账款单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备；除已单独计提坏账准备的应收款项外，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。应收账款可收回金额的计算需要管理层的判断和估计。因此我们将应收账款坏账准备计提的合理性作关键审计事项。</p> <p>财务报表对应收账款减值准备的披露请参见附注三、10，附注三、29，附注五、3 及附注十五、1。</p>	<p>在审计中，我们执行了以下程序：</p> <p>对于单项金额重大的应收账款，我们抽样复核了管理层计算可收回金额的依据，包括客户经营情况、市场环境、历史还款情况、是否有具体还款计划、是否对款项提供担保、管理层是否购买保险以及期后实际还款情况，并评价了管理层的估计；</p> <p>对于按照信用风险特征组合计提坏账的应收账款，我们复核了管理层对于信用风险特征组合的设定，测试了应收账款账龄的内部控制，并抽样复核了账龄、逾期天数等关键信息。</p> <p>我们检查了管理层对于应收账款坏账准备的计算。</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
存货跌价准备	
<p>于 2017 年 12 月 31 日，合并财务报表中存货账面余额为人民币 359,758,814.46 元，存货跌价准备的余额为人民币 12,179,721.67 元；公司财务报表中存货账面余额为人民币 189,711,444.40 元，存货跌价准备的余额为人民币 11,367,418.22 元。于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，确定存货跌价准备需要管理层在取得确凿证据的基础上，考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素作出判断和估计，实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值，且存货账面余额金额重大，因此我们将存货跌价准备作为关键审计事项。</p> <p>财务报表对存货跌价准备的披露请参见附注三、11，附注三、29，附注五、8 及附注十五、3。</p>	<p>在审计中，我们执行了以下程序：</p> <p>我们复核了管理层计提存货跌价准备的计提方法，重点关注长库龄结余，以及与被取消订单相关的专有原材料或定制产品的消耗情况；</p> <p>我们复核了存货的库龄及周转情况；</p> <p>我们比较了销售价格和扣除估计的销售费用及税金等后的可变现净值与账面成本孰高；</p> <p>我们检查了管理层存货跌价准备的计算；</p> <p>考虑到存货监盘程序中对于观察到的存货的存在状态和残次冷背情况对存货的可变现净值也有较大影响，我们在 2017 年度存货监盘中也对存货的存在状况和残次冷背情况做了观察和评价。</p>

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估杭州海兴电力科技股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督杭州海兴电力科技股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- （1） 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- （2） 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- （3） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- （4） 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对杭州海兴电力科技股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致杭州海兴电力科技股份有限公司不能持续经营。
- （5） 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- （6） 就杭州海兴电力科技股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 北京

中国注册会计师：汤哲辉（项目合伙人）

中国注册会计师：韩云翠

2018 年 3 月 29 日

二、财务报表

合并资产负债表

2017 年 12 月 31 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
流动资产:			
货币资金	七、1	2,210,727,437.48	2,074,967,359.75
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	12,887,903.44	31,089,259.72
应收账款	七、5	1,215,498,280.04	645,523,055.35
预付款项	七、6	23,929,057.58	18,762,733.44
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	5,166,227.80	1,292,621.58
应收股利	七、8	1,178,901.61	1,402,096.35
其他应收款	七、9	34,003,407.59	24,696,556.18
买入返售金融资产			
存货	七、10	347,579,092.79	372,484,049.83
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	1,883,429,545.72	1,509,458,918.49
流动资产合计		5,734,399,854.05	4,679,676,650.69
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七、14	814,710.00	814,710.00
持有至到期投资			
长期应收款	七、16	1,449,360.08	2,032,565.13
长期股权投资	七、17	17,677,873.53	17,844,546.77
投资性房地产			
固定资产	七、19	373,568,317.69	342,237,246.61
在建工程	七、20	80,947,846.35	41,532,642.85
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	168,762,157.63	160,655,903.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	1,406,640.95	2,918,251.35
递延所得税资产	七、29	55,316,816.36	35,965,735.34
其他非流动资产	七、30	19,314,873.42	13,341,143.81
非流动资产合计		719,258,596.01	617,342,744.95

资产总计		6,453,658,450.06	5,297,019,395.64
流动负债：			
短期借款	七、31	300,000,000	13,816.63
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	517,027,392.51	435,315,404.11
预收款项	七、36	49,724,471.60	61,355,358.69
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	91,384,692.02	55,863,441.62
应交税费	七、38	140,852,318.25	106,350,114.74
应付利息	七、39	488,860.62	765,861.94
应付股利	七、40	1,747,876.67	
其他应付款	七、41	243,840,124.12	87,705,173.82
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	44,967,379.27	57,254,608.44
其他流动负债	七、44	125,300,257.9	49,896,567.47
流动负债合计		1,515,333,373.00	854,520,347.46
非流动负债：			
长期借款	七、45	167,104,228.99	204,446,569.33
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	42,029,823.16	8,262,993.55
递延收益	七、51	28,842,137.67	30,260,944.39
递延所得税负债			
其他非流动负债	七、52	17,931,946.29	13,466,001.17
非流动负债合计		255,908,136.11	256,436,508.44
负债合计		1,771,241,509.11	1,110,956,855.90
所有者权益			
股本	七、53	380,192,000.00	373,340,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2587953713.25	2,400,207,158.28
减：库存股	七、56	146856632.77	-

其他综合收益	七、57	-37,861,204.67	-14,503,558.23
专项储备			
盈余公积	七、59	230,972,768.23	202,325,500.75
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1660832859.85	1,223,284,148.93
归属于母公司所有者权益合计		4,675,233,503.89	4,184,653,249.73
少数股东权益		7,183,437.06	1,409,290.01
所有者权益合计		4,682,416,940.95	4,186,062,539.74
负债和所有者权益总计		6,453,658,450.06	5,297,019,395.64

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

2017 年 12 月 31 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
流动资产：			
货币资金		1,821,547,831.90	1,757,544,627.68
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		6,601,600.00	29,889,259.72
应收账款	十七、1	1,183,814,577.10	576,659,320.04
预付款项		8,714,519.27	11,749,741.33
应收利息		5,164,727.05	1,323,883.65
应收股利		1,178,901.61	1,402,096.35
其他应收款	十七、2	6,514,319.34	38,675,258.03
存货		178,344,026.18	234,473,865.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,853,511,176.52	1,486,968,227.39
流动资产合计		5,065,391,678.97	4,138,686,279.81
非流动资产：			
可供出售金融资产		814,710.00	814,710.00
持有至到期投资			
长期应收款		141,401,108.01	110,743,673.04
长期股权投资	十七、3	547,503,357.18	445,837,225.76
投资性房地产			
固定资产		106,107,557.46	99,695,408.63
在建工程		63,844,677.78	33,427,788.62
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		62,568,314.94	53,464,776.62
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		751,137.22	2,088,495.63
递延所得税资产		35,477,691.28	16,651,802.36
其他非流动资产		8,070,166.02	2,215,890.64
非流动资产合计		966,538,719.89	764,939,771.30
资产总计		6,031,930,398.86	4,903,626,051.11
流动负债：			
短期借款		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		335,239,282.38	360,442,289.50
预收款项		66,540,543.99	56,861,256.76
应付职工薪酬		54,054,413.38	44,117,705.12
应交税费		104,257,894.93	77,457,897.76
应付利息		488,860.62	157,711.66
应付股利		1,747,876.67	
其他应付款		225,450,253.19	58,648,314.13
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		33,952,190.00	33,250,000.00
其他流动负债		119,746,224.14	48,657,550.55
流动负债合计		1,241,477,539.30	679,592,725.48
非流动负债：			
长期借款		136,776,850.00	177,254,400.00
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		42,029,823.16	8,262,993.55
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		770,994.27	1,119,842.01
非流动负债合计		179,577,667.43	186,637,235.56
负债合计		1,421,055,206.73	866,229,961.04
所有者权益：			
股本		380,192,000.00	373,340,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2614916882.79	2,419,310,577.70
减：库存股		146856632.77	
其他综合收益		-13,180,344.11	-20,758,125
专项储备			
盈余公积		199,230,334.86	174,238,449.38
未分配利润		1576572951.36	1,091,265,187.99
所有者权益合计		4,610,875,192.13	4,037,396,090.07

负债和所有者权益总计		6,031,930,398.86	4,903,626,051.11
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
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		3,025,410,050.26	2,164,152,301.61
其中：营业收入	七、61	3,025,410,050.26	2,164,152,301.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,362,477,309.42	1,634,138,691.26
其中：营业成本	七、61	1,570,805,438.80	1,204,812,021.72
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	24,144,778.47	20,268,695.24
销售费用	七、63	309,144,413.62	205,708,911.19
管理费用	七、64	377,376,479.23	254,750,628.87
财务费用	七、65	35,025,347.42	-82,216,726.59
资产减值损失	七、66	45,980,851.88	30,815,160.83
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	-41,783,071.98	-11,319,455.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-37,071,172.64	-13,939,656.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-382,635.12	-229,057.34
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
其他收益		57,304,456.82	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		678,071,490.56	518,465,097.57
加：营业外收入	七、69	16,631,436.50	72,702,766.70
减：营业外支出	七、70	21,004,000.73	3,838,456.89
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		673,698,926.33	587,329,407.38
减：所得税费用	七、71	111,408,591.98	79,653,509.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		562,290,334.35	507,675,898.34

(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		562,290,334.35	507,675,898.34
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.少数股东损益		-561,630.32	-474,013.42
2.归属于母公司股东的净利润		562,851,964.67	508,149,911.76
六、其他综合收益的税后净额		-24,266,659.07	13,278,970.19
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-23,357,646.44	13,238,940.46
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-23,357,646.44	13,238,940.46
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		2,830,125.47	-4,726,813.40
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		4,648,772.61	-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		-30,836,544.52	20,997,526.47
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-909,012.63	40,029.73
七、综合收益总额		538,023,675.28	520,954,868.53
归属于母公司所有者的综合收益总额		539,494,318.23	521,388,852.22
归属于少数股东的综合收益总额		-1,470,642.95	-433,983.69
八、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)		1.50	1.77
(二)稀释每股收益(元/股)			

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:447,434.15 元,上期被合并方实现的净利润为:-3,527,983.21 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
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		2,381,996,392.20	1,730,348,664.60
减：营业成本		1,361,749,983.14	1,012,651,642.68
税金及附加		16,378,153.42	14,091,298.14
销售费用		229,261,356.82	158,937,352.44
管理费用		240,488,495.55	168,340,424.56
财务费用		16,411,221.23	-48,664,816.97
资产减值损失		37,847,124.60	25,042,641.03
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）		148,893,905.79	2,958,374.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-36,834,091.60	-15,661,826.85
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		50,489,130.01	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		679,243,093.24	402,908,497.31
加：营业外收入		8,650,322.43	65,672,337.73
减：营业外支出		875,927.77	2,461,299.66
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		687,017,487.90	466,119,535.38
减：所得税费用		80,061,852.78	65,724,956.37
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		606,955,635.12	400,394,579.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		606,955,635.12	400,394,579.01
（二）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		7,577,780.89	-7,321,992.70
（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		7,577,780.89	-7,321,992.70
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		2,900,588.75	-4,491,356.04
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		4,648,772.61	-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		28,419.53	201,135.95
6.其他			
六、综合收益总额		614,533,416.01	393,072,586.31
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		1.62	1.39
(二) 稀释每股收益(元/股)			

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

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,755,976,162.19	2,431,941,313.10
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		113,164,759.34	99,556,520.27
收到其他与经营活动有关的现金	七、73	115,125,870.27	53,766,532.55
经营活动现金流入小计		2,984,266,791.80	2,585,264,365.92
购买商品、接受劳务支付的现金		1,758,932,907.55	1,426,181,438.69
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		302,132,524.42	250,426,764.84
支付的各项税费		247,833,231.87	183,848,241.62
支付其他与经营活动有关的现金	七、73	298,473,968.56	234,730,785.93
经营活动现金流出小计		2,607,372,632.40	2,095,187,231.08
经营活动产生的现金流量净额		376,894,159.40	490,077,134.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		89,941,147.70	2,620,201.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,403,253.57	413,373.30
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、73	1,473,000,000.00	
投资活动现金流入小计		1,564,344,401.27	3,033,574.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		111,521,825.43	101,398,323.06
投资支付的现金			7,173,221.54

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		27,513,843.87	
支付其他与投资活动有关的现金	七、73	1,961,506,142.73	1,690,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,100,541,812.03	1,798,571,544.60
投资活动产生的现金流量净额		-536,197,410.76	-1,795,537,969.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		155,599,502.87	2,140,705,776.77
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		300,000,000.00	188,618,302.82
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		455,599,502.87	2,329,324,079.59
偿还债务支付的现金		61,435,322.86	80,900,361.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		114,571,658.55	93,929,131.63
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、73		7,360,305.29
筹资活动现金流出小计		176,006,981.41	182,189,798.15
筹资活动产生的现金流量净额		279,592,521.46	2,147,134,281.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-53,563,131.48	24,228,217.61
五、现金及现金等价物净增加额		66,726,138.62	865,901,664.03
加：期初现金及现金等价物余额		1,816,164,430.86	950,262,766.83
六、期末现金及现金等价物余额		1,882,890,569.48	1,816,164,430.86

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

母公司现金流量表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,942,483,086.56	1,870,221,162.51
收到的税费返还		96,064,760.65	94,745,572.45
收到其他与经营活动有关的现金		89,000,562.22	41,061,471.32
经营活动现金流入小计		2,127,548,409.43	2,006,028,206.28
购买商品、接受劳务支付的现金		1,511,243,981.08	1,140,630,321.61
支付给职工以及为职工支付的现金		202,942,726.42	164,910,227.62
支付的各项税费		137,081,170.50	116,922,596.70
支付其他与经营活动有关的现金		162,528,596.06	162,505,938.87
经营活动现金流出小计		2,013,796,474.06	1,584,969,084.80
经营活动产生的现金流量净额		113,751,935.37	421,059,121.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		198,663,542.07	18,620,201.44

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		379,533.47	269,996.21
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		1,506,000,000.00	5,516,640.00
投资活动现金流入小计		1,705,043,075.54	24,406,837.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		72,920,361.30	41,511,245.74
投资支付的现金		57,696,403.91	168,485,538.86
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,971,364,500.00	1,729,359,518.26
投资活动现金流出小计		2,101,981,265.21	1,939,356,302.86
投资活动产生的现金流量净额		-396,938,189.67	-1,914,949,465.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		148,354,712.87	2,136,624,200.00
取得借款收到的现金		300,000,000.00	123,820,400.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		448,354,712.87	2,260,444,600.00
偿还债务支付的现金		33,250,000.00	33,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		102,416,472.70	80,158,854.57
支付其他与筹资活动有关的现金			8,093,954.44
筹资活动现金流出小计		135,666,472.70	121,502,809.01
筹资活动产生的现金流量净额		312,688,240.17	2,138,941,790.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-38,849,564.54	16,135,402.43
五、现金及现金等价物净增加额		-9,347,578.67	661,186,849.69
加：期初现金及现金等价物余额		1,505,927,675.77	844,740,826.08
六、期末现金及现金等价物余额		1,496,580,097.10	1,505,927,675.77

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
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	373,340,000.00				2,400,207,158.28		-14,503,558.23		20,232,550.75		1,223,284,148.93	1,409,290.01	4,186,062,539.44
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				2,400,207,158.28		-14,503,558.23		202,325,500.75		1,223,284,148.93	1,409,290.01	4,186,062,539.74
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	6,852,000.00				187,746,554.97	146,856,632.77	-23,357,646.44		28,647,267.48		437,548,710.92	5,774,147.05	496,354,401.21
(一) 综合收益总额							-23,357,646.44				562,851,964.67	-1,470,642.95	538,023,675.28
(二)所有者投入和减少资本	6,852,000.00				203,700,569.72	148,277,280.00						7,244,790.00	69,520,079.72
1. 股东投入的普通股	7,187,000.00				148,339,680.00	155,526,680						7,244,790.00	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					62,275,289.72								62,275,289.72
4. 其他	-335,000.00				-6,914,400.00	-7,249,400.00							0.00
(三) 利润分配							-1,420,647.23		28,647,267.48		-125,303,253.75		-95,235,339.04

2017 年年度报告

1. 提取盈余公积									28,647,267.48		-28,647,267.48		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配						-1,420,647.23					-96,655,986.27		-95,235,339.04
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转						-15,954,014.75							-15,954,014.75
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						-15,954,014.75							-15,954,014.75
（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	380,192,000.00				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

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	280,000,000.00				356,532,330.28		(27,742,498.69)		158,210,962.13		833,863,704.74		1,600,864,498.46
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													

2017 年年度报告

二、本年期初余额	280,000,000.00				356,532,330.28		-27,742,498.69		158,210,962.13		833,863,704.74		1,600,864,498.46
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	93,340,000.00				2,043,674,828.00		13,238,940.46		44,114,538.62		389,420,444.19	1,409,290.01	2,585,198,041.28
(一) 综合收益总额							13,238,940.46				50,814,911.76	-433,983.69	520,954,868.53
(二) 所有者投入和减少资本	93,340,000.00				2,028,412,400.51								2,121,752,400.51
1. 股东投入的普通股	93,340,000.00				2,028,412,400.51								2,121,752,400.51
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									44,114,538.62		-118,729,467.57		-74,614,928.95
1. 提取盈余公积									44,114,538.62		-44,114,538.62		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-74,614,928.95		-74,614,928.95
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													

2017 年年度报告

(六) 其他					15,262,427.49							1,843,273.70	17,105,701.19
四、本期期末余额	373,340,000.00				2,400,207,158.28		-14,503,558.23		202,325,500.75		1,223,284,148.93	1,409,290.01	4,186,062,539.74

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

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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	0	-20,758,125.00		174,238,449.38	1,091,265,187.99	4,037,396,090.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,852,000.00				195,606,305.09	146,856,632.77	7,577,780.89		24,991,885.48	485,307,763.37	573,479,102.06
（一）综合收益总额							7,577,780.89			606,955,635.12	614,533,416.01
（二）所有者投入和减少资本	6,852,000.00				203,700,569.72	148,277,280.00					62,275,289.72
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					62,275,289.72						62,275,289.72
4. 其他	-335,000.00				-6,914,400.00	-7,249,400.00					

2017 年年度报告

(三) 利润分配						-1,420,647.23			24,991,885.48	-121,647,871.75	-95,235,339.04
1. 提取盈余公积									24,991,885.48	-24,991,885.48	
2. 对所有者（或股东）的分配						-1,420,647.23				-96,655,986.27	-95,235,339.04
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						-8,094,264.63					-8,094,264.63
四、本期末余额	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

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	280,000,000.00				390,898,177.19		-13,436,132.30		134,198,991.48	805,524,995.83	1,597,186,032.20
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	280,000,000.00				390,898,177.19		-13,436,132.30		134,198,991.48	805,524,995.83	1,597,186,032.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	93,340,000.00				2,028,412,400.51		-7,321,992.70		40,039,457.90	285,740,192.16	2,440,210,057.87

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。

本公司经营范围为：仪器仪表（智能电能表，内容详见制造计量器具许可证）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、销售、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，最终控制人为周良璋及其配偶李小青。

本财务报表已经本公司董事会于2018年3月29日决议批准报出。

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，于本报告期间变化情况参见附注八。

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。

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司不存在可能导致对公司自报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于2017年12月31日的财务状况以及2017年度的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本集团公司营业周期为 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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

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投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益的，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2016年12月31日

止年度的财务报表。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。

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。

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，包括公司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。

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	系单个客户应收款项余额大于 100 万
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	未来现金流量现值低于其账面价值的差额

(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）	
账龄分析法	

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	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	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	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，

12. 存货

√适用 □不适用

存货包括原材料、在产品 and 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. 划分为持有待售资产

适用 不适用

14. 长期股权投资

适用 不适用

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	10-20年	5%	9.50%/4.75%
运输工具	年限平均法	4-5年	5%	23.75%/19.00%
电子及其他设备	年限平均法	3-5年	5%	19.00%-31.67%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值率和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(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	1-3 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	2-5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

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。权益工具的公允价值采用授予日日本公司在沪市的收盘价确定。

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,参见附注十三。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成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期，计入损益(但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益)，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

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，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(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

以下对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。

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。

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17%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。 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)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%	17%

	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。 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。 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。	
消费税		
营业税	阿根廷:一般贸易和服务活动按3%缴纳营业税。	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	按实际缴纳的流转税的3%计缴。 本集团除下列2中所述的公司2017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: 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; 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; 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; 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; 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元的部分按照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; 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; Hexing Electrical SA (PTY) Ltd.(“海兴南非”)按应纳税所得额的28%计缴; 本公司肯尼亚分公司按应纳税所得额的37.5%计缴; 本公司哥伦比亚分公司按应纳税所得额的34%计缴,并就超过应纳税所得额超过比索800,000,000.00元的部分按照6%的税率缴纳附加税。	15%

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元的部分按照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;	15
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 34% 计缴，并就超过应纳税所得额超过比索 800,000,000.00 元的部分按照 6% 的税率缴纳附加税。	34
-----------------------------------------------------------------------------	----

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2017年12月21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[2017]209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：GR201733100116)，自2017年起至2020年11月29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

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(“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	519,715.31	420,433.05
银行存款	2,182,370,854.17	2,015,743,997.81
其他货币资金	27,836,868.00	58,802,928.89
合计	2,210,727,437.48	2,074,967,359.75
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

于 2017 年 12 月 31 日，本集团以雷亚尔 1,254,580.78 元，约合人民币 2,463,053.20 元(2016 年 12 月 31 日：人民币 2,489,255.11 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 2017 年 12 月 31 日，本集团因开具保函和信用证，人民币 25,373,814.80 元(2016 年 12 月 31 日：人民币 56,313,673.78 元)的银行存款被冻结。

于 2017 年 12 月 31 日，本集团存放于境外的货币资金为人民币 130,214,558.82 元(2016 年 12 月 31 日：人民币 126,242,028.19 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	12,887,903.44	29,522,756.32
商业承兑票据		1,566,503.40
合计	12,887,903.44	31,089,259.72

于 2017 年 12 月 31 日，本集团无已质押的应收票据、出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据及已贴现但尚未到期的应收票据(2016 年 12 月 31 日：无)

(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	7,588,983.00	1,936,303.44
商业承兑票据		
合计	7,588,983.00	1,936,303.44

(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						2,755,313.97	0.40	2,755,313.97	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,284,410,376.08	100.00	68,912,096.04	5.37	1,215,498,280.04	682,714,217.98	99.60	37,191,162.63	5.45	645,523,055.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	1,284,410,376.08	100.00	68,912,096.04	/	1,215,498,280.04	685,469,531.95	100.00	39,946,476.60	/	645,523,055.35

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			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	1,215,847,895.32	60,792,411.23	5
1 年以内小计	1,215,847,895.32	60,792,411.23	5
1 至 2 年	57,714,928.76	5,771,492.88	10
2 至 3 年	10,549,749.44	2,109,949.88	20
3 年以上	297,802.56	238,242.05	80
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,284,410,376.08	68,912,096.04	100.00

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 32,111,008.63 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,755,313.97

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
突尼斯 Intech	往来款	2,755,313.97	经营亏损	管理层审批	是
合计	/	2,755,313.97	/	/	/

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 Edesur Dominicana, S.A.	118,193,652.24	9.20	5,909,682.61
贵州电网有限责任公 司毕节供电局	38,818,407.77	3.02	1,940,920.39
	<u>34,326,108.81</u>	<u>2.67</u>	<u>1,716,305.44</u>
	<u>507,764,957.66</u>	<u>39.53</u>	<u>25,451,532.78</u>

于2016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
国网河南省电力公司	65,661,212.89	9.58	3,283,060.65
肯尼亚 KENYA POWER AND LIGHTING CO.LTD	44,329,178.61	6.47	2,216,458.93
深圳市中兴康讯电子 有限公司	44,095,424.33	6.43	2,204,771.22
国网浙江省电力公司 物资分公司	36,222,589.06	5.28	1,811,129.45
深圳供电局有限公司	<u>25,295,888.50</u>	<u>3.69</u>	<u>1,264,794.43</u>
	<u>215,604,293.39</u>	<u>31.45</u>	<u>10,780,214.68</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

于2017年12月31日，本集团以雷亚尔3,543,205.71元(约折人民币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(2016年：无)，同时第三方以其房产为本集团进行反担保。

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	23,910,520.48	99.92	18,624,010.31	99.26
1 至 2 年	18,537.10	0.08	138,723.13	0.74
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	23,929,057.58	100.00	18,762,733.44	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：
本公司无重要的账龄超过 1 年的预付款项金额。

(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		
ELETRONICOS - 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>

于2016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(%)
GRUNER AG	3,750,574.89	19.99
DMC AGENCIAMENTO DE PRODUTOS		
ELETROELETRONICOS	2,429,038.54	12.95
北京智芯微电子科技有限公司	1,645,525.27	8.77
中国出口信用保险公司宁波分公司	1,373,475.85	7.32
中电华瑞技术有限公司		
	<u>1,324,337.71</u>	<u>7.06</u>
	<u>10,522,952.26</u>	<u>56.09</u>

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	5,166,227.80	1,292,621.58
委托贷款		
债券投资		
合计	5,166,227.80	1,292,621.58

(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	1,178,901.61	1,402,096.35
合计	1,178,901.61	1,402,096.35

(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

于2016年度，伊朗BSTC以对本公司的部分应收股利款项约合人民币3,966,185.89元支付本公司收购伊朗BSTC13.33%的相关股权款。

于2017年12月31日，应收股利无减值迹象，无需计提减值准备(2016年12月31日：无)。

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	39,850,296.92	100.00	5,846,889.33	14.67	34,003,407.59	28,194,647.59	100.00	3,498,091.41	12.41	24,696,556.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	39,850,296.92	100.00	5,846,889.33	/	34,003,407.59	28,194,647.59	100.00	3,498,091.41	/	24,696,556.18

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内			
其中：1年以内分项			
	32,036,742.88	1,600,454.90	5
1年以内小计	32,036,742.88	1,600,454.90	5
1至2年	2,498,959.89	249,895.99	10

2至3年	429,157.84	85,831.57	20
3年以上	4,873,647.11	3,898,917.67	80
3至4年			
4至5年			
5年以上	11,789.20	11,789.20	100
合计	39,850,296.92	5,846,889.33	

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 2,981,725.46 元；本期收回或转回坏账准备金额 498,028.32 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	10,418,424.47	8,207,805.19
垫付款项	6,455,369.15	633,780.43
员工备用金	1,732,653.44	2,608,776.66
对第三方或合营公司的往来款项	1,730,583.59	1,684,369.64
待退预付土地款项	1,508,970.47	1,640,014.51
印尼待退进项税金	17,342,860.59	12,608,841.13
其他	661,435.21	811,060.03
合计	39,850,296.92	28,194,647.59

(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	17,342,860.59	1 年以内	43.52	867,143.03
BOLLORÉ TRANSPORT & LOGISTICS MAROC	代垫清关费	5,091,069.20	1 年以内	12.78	254,553.46
国网物资有限公司	投标保证金	3,000,000.00	1-2 年/2-3 年/3-5 年	7.53	1,000,923.00
Julio Jorge Vieira Filho	待退预付土地款	1,508,970.47	3-5 年	3.79	1,207,176.30
国网江苏招标有限公司	投标保证金	800,000.00	1 年以内	2.01	35,500.00
合计		27,742,900.26	/	69.63	3,365,295.79

(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

2017 年计提坏账准备人民币 2,981,725.46 元(2016 年: 人民币 1,108,955.57 元), 因款项收回而转销坏账准备人民币 498,028.32 元(2016 年: 人民币 929,611.13 元)。

2017 年度, 本集团无其他应收款核销(2016 年: 无)。

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	168,389,582.54	8,102,422.70	160,287,159.84	138,254,987.85	10,786,033.90	127,468,953.95
在产品	21,967,131.35	4,077,298.97	17,889,832.38	24,237,175.09	11,305,161.58	12,932,013.51
库存商品	169,402,100.57		169,402,100.57	232,083,082.37		232,083,082.37
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	359,758,814.46	12,179,721.67	347,579,092.79	394,575,245.31	22,091,195.48	372,484,049.83

(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	10,786,033.90	7,993,143.04		10,676,754.24		8,102,422.70
在产品	11,305,161.58	3,393,003.07		10,620,865.68		4,077,298.97
库存商品						
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	22,091,195.48	11,386,146.11		21,297,619.92		12,179,721.67

于2017年12月31日，本集团计提存货跌价准备，主要是因为订单取消、存货库龄较长、型号过时所致。

于2017年12月31日，本集团无所有权受到限制的存货(2016年12月31日：无)。

(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	1,052,617,000.00	1,486,968,227.39
保本保收益型理财产品	800,000,000.00	-
待抵扣进项税额	13,098,259.15	13,305,014.88
预付所得税额	15,522,480.16	6,621,115.63
其他	2,191,806.41	2,564,560.59
合计	1,883,429,545.72	1,509,458,918.49

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：	814,710.00		814,710.00	814,710.00		814,710.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	814,710.00		814,710.00	814,710.00		814,710.00
合计	814,710.00		814,710.00	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	1,051,000,000.00		1,051,000,000.00
公允价值	1,052,617,000.00		1,052,617,000.00
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	1,617,000.00		1,617,000.00
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		
巴基斯坦KBK	814,710.00			814,710.00					14.99	177,325.88
合计	814,710.00			814,710.00					/	177,325.88

(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							
Empire 海兴南非有限公司(Empire Hexing Afirca (PTY) LTD) (“南非 PTY”) (注 1)	1,297,456.76		1,297,456.76	1,841,306.84		1,841,306.84	
其他	151,903.32		151,903.32	191,258.29		191,258.29	
合计	1,449,360.08		1,449,360.08	2,032,565.13		2,032,565.13	/

(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

注 1：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。

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
南京海兴远维配电自动化有限公司(“海兴远维”)	17,844,546.77			-166,673.24						17,677,873.53	-1,831,000.90
伊朗BSTC				-2,900,588.75	2,900,588.75						
小计	17,844,546.77			-3,067,261.99	2,900,588.75					17,677,873.53	-1,831,000.90
合计	17,844,546.77			-3,067,261.99	2,900,588.75					17,677,873.53	-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.期初余额	302,199,617.07	108,138,596.50	7,074,316.71	41,908,457.79	459,320,988.07
2.本期增加金额	9,866,991.07	50,548,408.77	3,248,922.19	18,569,590.59	82,233,912.62
(1) 购置	4,275,785.07	11,003,025.05	686,040.73	17,274,074.94	33,238,925.79
(2) 在建工程转入	5,591,206.00	1,689,362.42			7,280,568.42
(3) 企业合并增加		37,856,021.30	2,562,881.46	1,295,515.65	41,714,418.41
3.本期减少金额	9,032,844.71	7,241,372.15	154,770.92	5,724,591.72	22,153,579.50
(1) 处置或报废		3,530,616.85	150,212.87	4,537,293.30	8,218,123.02
(2) 汇率变动	9,032,844.71	3,710,755.30	4,558.05	1,187,298.42	13,935,456.48
4.期末余额	303,033,763.43	151,445,633.12	10,168,467.98	54,753,456.66	519,401,321.19
二、累计折旧					
1.期初余额	38,234,671.11	49,143,459.04	5,078,188.67	22,598,649.02	115,054,967.84
2.本期增加金额	13,205,405.9	13,210,267.21	1,579,967.75	9,080,638.28	37,076,279.14
(1) 计提	13,205,405.90	6,423,271.00	870,060.81	8,888,357.83	29,387,095.54
(2) 非同一控制下企业合并		6,786,996.21	709,906.94	192,280.45	7,689,183.60
3.本期减少金额	381,001.77	4,126,812.19	144,746.29	3,637,195.63	8,289,755.88
(1) 处置或报废		2,564,657.01	142,702.23	3,386,089.22	6,093,448.46
(2) 汇率变动	381,001.77	1,562,155.18	2,044.06	251,106.41	2,196,307.42
4.期末余额	51,059,075.24	58,226,914.06	6,513,410.13	28,042,091.67	143,841,491.10
三、减值准备					
1.期初余额		2,028,773.62			2,028,773.62
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		37,261.22			37,261.22
(1) 处置或报废					
(2) 汇率变动		37,261.22			37,261.22
4.期末余额		1,991,512.40			1,991,512.40
四、账面价值					
1.期末账面价值	251,974,688.19	91,227,206.66	3,655,057.85	26,711,364.99	373,568,317.69
2.期初账面价值	263,964,945.96	56,966,363.84	1,996,128.04	19,309,808.77	342,237,246.61

(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	-1,466,433.78	-1,991,512.40	0	

(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	33014368.7

(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	29,159,680.09	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	74,272,836.06		74,272,836.06	33,079,842.85		33,079,842.85
南非 PPP 项目	6,675,010.29		6,675,010.29	5,772,008.76		5,772,008.76
管理系统				2,680,791.24		2,680,791.24
合计	80,947,846.35		80,947,846.35	41,532,642.85		41,532,642.85

(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	1,800,360.52	3,238,140.76			5,038,501.28	56.39					募集资金
海兴电力年产 650 万只智能仪表和通讯终端配套件项目	32,637,633.24	5,051.00	5,586,155.00	-5,591,206.00		-	100.00					募集资金
智能电网设备及系统产业化基地项目	178,686,073.00	31,486,924.25	32,357,753.53			63,844,677.8	35.73					募集资金
合计	302,942,706.24	33292335.77	41182049.29	-5,591,206.00		68883179.06	/	/			/	/

(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	能源项目合同	合计
一、账面原值						
1.期初余额	167,473,753.29		10,743,732.29	2,500,000.00		180,717,485.58
2.本期增加金额			14,165,506.63	267,350.43		14,432,857.06
(1)购置			14,165,506.63	267,350.43		14,432,857.06
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额	1,533,726.84	0.00	131,767.98	976,693.28	0.00	2,642,188.10
(1)处置						
(2)汇率变动	1,533,726.84		131,767.98	976,693.28		2,642,188.10
4.期末余额	165,940,026.45		24,777,470.94	1,790,657.15		192,508,154.54
二、累计摊销						
1.期初余额	14,943,563.77		2,618,018.72	2,500,000.00		20,061,582.49
2.本期增加金额	3,176,743.87	0.00	1,606,885.28	-157,900.17	0.00	4,625,728.98
(1)计提	3,176,743.87		1,606,885.28	-157,900.17		4,625,728.98
3.本期减少金额	78,442.89		28,135.79	834,735.88		941,314.56
(1)处置						
(2)汇率变动	78,442.89		28,135.79	834,735.88		941,314.56

4.期末余额	18,041,864.75		4,196,768.21	1,507,363.95		23,745,996.91
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	147,898,161.70		20,580,702.73	283,293.20		168,762,157.63
2.期初账面价值	152,530,189.52		8,125,713.57			160,655,903.09

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

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
阿根廷TECNO	3,022,279.96					3,022,279.96
合计	3,022,279.96					3,022,279.96

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
阿根廷TECNO	-3,022,279.96					-3,022,279.96
合计	-3,022,279.96					-3,022,279.96

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

于 2016 年 4 月 26 日，周良璋以美元 8,000 元(约折人民币 51,892.10 元)取得阿根廷 TECNO 16.27% 的股权，同日周良璋增资比索 24,957,319 元(约折人民币 11,327,627.94 元)，增资完成后股权增至 76.50%，股利分配权增至 82.72%，购买日确认为 2016 年 4 月 26 日。根据天源资产评估有限公司(以下简称“天源”)出具的评估报告，2016 年 4 月 26 日阿根廷 TECNO 可辨认净资产的公允价值为人民币 10,103,171.21，其中少数股权权益为人民币 1,745,931.13 元，因此产生商誉人民币 3,022,279.96 元。根据天源出具的评估报告，阿根廷 TECNO 的股权价值与可辨认净资产的价值相若，因此形成的商誉于 2016 年减值人民币 3,022,279.96 元。

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	2,918,251.35	934,378.07	2,445,988.47		1,406,640.95
合计	2,918,251.35	934,378.07	2,445,988.47		1,406,640.95

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				
应收账款坏账准备	60,228,426.73	9,034,264.01	35,990,978.13	5,398,646.71
可抵扣亏损				
存货跌价准备	11,816,101.42	1,772,415.21	22,091,195.48	3,313,679.32
其他应收款坏账准备	1,904,726.40	285,708.96	1,086,072.58	162,910.89
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	39,541,615.48	5,931,242.32	1,521,028.86	228,154.33
无形资产摊销	1,561,944.96	234,291.74	1,599,763.81	239,964.57

未实现内部损益	115,425,161.40	18,440,935.62	57,179,452.47	13,775,517.43
预提费用/预计负债	80,732,815.80	12,109,922.38	56,049,995.46	8,407,499.32
股份支付	54,535,922.00	8,180,388.30		
其他	3,732,801.80	559,920.27	34,033,855.15	5,190,162.91
合计	371,821,024.43	56,900,315.08	211,893,850.38	37,067,761.75

(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	-10,556,658.16	-1,583,498.72	-7,346,842.74	-1,102,026.41
合计	-10,556,658.16	-1,583,498.72	-7,346,842.74	-1,102,026.41

(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	-1,583,498.72	55,316,816.36	-1,102,026.41	35,965,735.34
递延所得税负债	1,583,498.72		1,102,026.41	

(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	819,803.40
可抵扣亏损	28,641,735.32	23,650,283.48
合计	32,744,819.23	24,470,086.88

(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	6,758,824.98	
2019 年	661,821.50	1,168,859.52	
2020 年	765,193.59	765,193.59	
2021 年	2,949,646.41	2,949,646.41	

2022 年	6,230,938.22		
2025 年	479,563.64	479,563.64	
2026 年	794,443.94		
其他(注)	14,670,409.40	12,347,998.74	
合计	32,744,819.23	24,470,086.88	/

其他说明:

适用 不适用

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%。

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	13,542,517.83	2,529,887.66
巴西待退抵扣税金(长期)	15,816.53	654,852.20
预付投资款	5,486,217.49	5,967,940.47
印尼待退所得税(长期)	-	4,051,056.18
其他	270,321.57	137,407.30
合计	19,314,873.42	13,341,143.81

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	
其他借款		13,816.63
合计	300,000,000.00	13,816.63

短期借款分类的说明:

于2017年12月31日，上述信用借款的年利率为3.685%（2016年12月31日：无）。

于2017年12月31日，逾期借款的余额为人民币零元（2016年12月31日：人民币零元）

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

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	381,827,286.19	335,803,934.71
3 个月内	124,818,739.55	79,663,174.07
3 个月至 1 年	5,948,623.46	13,817,089.83
1 年至 5 年	4,432,743.31	6,031,205.50
合计	517,027,392.51	435,315,404.11

(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

于 2017 年 12 月 31 日及 2016 年 12 月 31 日，本集团账龄超过 1 年的应付账款均为零星采购款未结算，无账龄超过 1 年的重要应付账款。

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	49,714,523.16	58,920,743.93
1 年至 2 年	9,948.44	2,203,416.33
2 年至 3 年	-	231,198.43
3 年以上	-	-
合计	49,724,471.60	61,355,358.69

于 2017 年 12 月 31 日及 2016 年 12 月 31 日，本集团预收款项均为预收货款。

于 2017 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年的重要预收款项(2016 年 12 月 31 日：无)。

于 2017 年 12 月 31 日，本集团预收余额中并无含有建造合同形成的已结算未完工项目(2016 年 12 月 31 日：无)。

(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	51,928,418.67	309,144,364.63	276,684,756.92	84,388,026.38
二、离职后福利-设定提存计划	3,935,022.95	28,805,272.35	25,743,629.66	6,996,665.64
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	55,863,441.62	337,949,636.98	302,428,386.58	91,384,692.02

(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	50,696,156.79	272,850,583.52	243,397,135.81	80,149,604.50
二、职工福利费	-	14,188,431.50	14,188,431.50	-
三、社会保险费	1,028,670.62	13,082,333.46	9,956,008.23	4,154,995.85
其中: 医疗保险费	883,845.10	11,584,069.69	8,694,759.95	3,773,154.84
工伤保险费	47,471.01	475,565.22	414,782.19	108,254.04
生育保险费	97,354.51	1,022,698.55	846,466.09	273,586.97
四、住房公积金	67,147.00	8,188,275.70	8,255,422.70	-
五、工会经费和职工教育经费	136,444.26	633,100.81	686,119.04	83,426.03
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
离职补偿	-	201,639.64	201,639.64	-
合计	51,928,418.67	309,144,364.63	276,684,756.92	84,388,026.38

(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	3,824,675.30	27,790,369.35	24,805,411.45	6,809,633.20
2、失业保险费	110,347.65	1,014,903.00	938,218.21	187,032.44
3、企业年金缴费				
合计	3,935,022.95	28,805,272.35	25,743,629.66	6,996,665.64

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 2017 年 12 月 31 日，本集团无拖欠性质的应付职工薪酬(2016 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	23,037,916.37	40,032,977.50
消费税		
营业税	16,812.96	-
企业所得税	106,953,045.51	54,585,655.93
个人所得税	1,020,460.00	724,597.84
城市维护建设税	1,913,127.07	1,030,470.90
其他	7,910,956.34	9,976,412.57
合计	140,852,318.25	106,350,114.74

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	488,860.62	765,861.94
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	488,860.62	765,861.94

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 2017 年 12 月 31 日，本集团无逾期未付利息(2016 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	-	-

应付股利-限制性股票股利	1,747,876.67	-
应付股利-XXX	-	-
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 2017 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年的重要应付股利

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	146,529,403.32	-
保证金及押金	42,573,820.88	42,585,731.16
应付工程款	12,602,481.53	14,788,116.44
股权转让款	12,417,816.99	-
代收代付款	9,495,087.14	6,476,571.44
运费	5,091,902.03	2,087,947.24
委外加工费	4,287,011.09	3,598,683.44
固定资产采购	3,464,027.76	2,502,751.06
咨询费	374,002.80	232,769.34
应付技术服务费	747,911.63	5,901,000.00
应付安装费	-	4,200,000.00
其他	6,256,658.95	5,331,603.70
合计	243,840,124.12	87,705,173.82

(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	44,967,379.27	57,254,608.44
1 年内到期的应付债券	-	-
1 年内到期的长期应付款	-	-
合计	44,967,379.27	57,254,608.44

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	71,644,764.60	34,910,312.09
业务基金	6,555,754.20	9,225,102.20
专业服务费	1,746,181.46	2,879,433.96
政府补助相关递延收益	1,418,806.68	1,471,145.96
租赁相关递延收益	1,022,951.96	154,985.36
安装相关递延收益	38,421,773.55	
其他	4,490,025.49	1,255,587.90
合计	125,300,257.94	49,896,567.47

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	46,989,588.99	80,626,169.33
保证借款	120,114,640.00	123,820,400.00
信用借款	-	-
其他借款	0	-
合计	167,104,228.99	204,446,569.33

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。该借款于本年归还人民币9,876,240.25元。于2017年12月31日，根据合同约定的还款进度一年内到期的部分为人民币5,160,259.21元，已重分类至一年内到期的非流动负债(2016年12月31日：无)。于2017年12月31日，该长期借款余额为人民币13,991,287.07元(2016年12月31日：无)。

以上贷款以账面价值人民币34,025,234.81元的固定资产作为抵押。

于2017年12月31日，上述借款的平均年利率为17.23%(2016年12月31日：无)。

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2017年还款人民币33,250,000.00元(2016年：人民币33,250,000.00元)。

于2017年12月31日，根据合同约定的还款进度一年内到期的部分为人民币33,952,190.00元，已重分类至一年内到期的非流动负债(2016年12月31日：人民币33,250,000.00元)。

于2017年12月31日，该长期借款约合人民币16,662,210.00元(2016年12月31日：人民币53,434,000.00元)。

以上贷款以账面价值人民币36,893,390.70元(2016年12月31日：人民币39,396,869.83元)的房屋建筑物及人民币26,188,246.27元(2016年12月31日：人民币26,810,541.18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2017年12月31日，上述人民币借款的年利率为4.20%(2016年12月31日：2.65%)，美元借款的年利率为6.15%(2016年12月31日：4.62%)。

③ 本集团全资子公司巴西ELETRA于2015年9月28日取得借款雷亚尔15,000,000.00元，该贷款期限自2015年9月28日至2017年9月18日。根据合同约定的还款进度于2017年该借款已全部偿还。于2016年12月31日，还款雷亚尔3,750,000.21元，根据合同约定的还款进度一年内到期的部分累亚尔11,249,999.79元，约合人民币24,004,608.44元重分类至一年内到期的非流动负债。该借款由中国建设银行股份有限公司开具的美元5,689,655.17元融资保函质押担保。于2017年12月31日，该借款已全部偿还，融资保函的质押担保已不再生效。

以上融资保函由本公司以人民币8,200,000.00元保证金和房屋建筑物及土地使用权为抵押。于2017年12月31日，被抵押房屋建筑物账面价值为人民币6,947,472.58元(2016年12月31日：人民币7,541,592.07元)，被抵押土地使用权账面价值为人民币2,212,481.59元(2016年12月31日：人民币2,282,654.70元)。该保函已于2017年11月6日到期并注销。

④ 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2017年12月31日，根据合同约定的还款进度一年内到期的部分为人民币5,854,930.05元，已重分类至一年内到期的非流动负债(2016年12月31日：无)。于2017年12月31日，该长期借款余额为人民币16,336,091.94元(2016年12月31日：人民币27,192,169.33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2017年12月31日，被抵押房屋建筑物账面价值为人民币2,519,844.08元(2016年12月31日：人民币2,681,067.79元)，被抵押土地使用权账面价值为人民币15,313,836.81元(2016年12月31日：人民币15,950,688.00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2017年12月31日，被抵押房屋建筑物账面价值为人民币6,947,472.58元(2016年12月31日：人民币7,541,592.07元)，被抵押土地使用权账面价值为人民币2,212,481.59元(2016年12月31日：人民币2,282,654.70元)。

于2017年12月31日，上述借款的年利率为11.18%(2016年12月31日：9.50%)。

⑤ 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2017年12月31日，该长期借款约合人民币120,114,640.00元(2016年12月31日：人民币123,820,400.00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2017年12月31日，本集团无已到期但未偿还的长期借款(2016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	-	-	
伊朗 BSTC 投资亏损	8,262,993.55	42,029,823.16	
合计	8,262,993.55	42,029,823.16	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

1、2017年，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36,667,418.36元和其他综合收益人民币2,900,588.75元，其他综合收益人民币2,900,588.75抵减部分预计负债后，剩余投资亏损确认预计负债人民币33,766,829.61元。

2、2016年，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15,214,135.75元和其他综合损失人民币4,491,356.04元，并以长期股权投资账面金额为限冲减长期股权投资账面金额为人民币11,442,498.24元，不足部分确认预计负债人民币8,262,993.55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	30,260,944.39	-	1,418,806.72	28,842,137.67	与资产相关的政府补助
合计	30,260,944.39	-	1,418,806.72	28,842,137.67	/

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)	52,339.29			52,339.29	0	与资产相关
建筑立面补贴(注2)	538,416.67			71,000.00	467,416.67	与资产相关
非住宅拆迁货币补偿款(注3)	29,141,102.38			1,069,959.10	28,071,143.28	与资产相关
电能表全自动测试生产线(注4)	54,631.60			36,421.05	18,210.55	与资产相关
电子式电能表自动化生产线(注5)	84,375.00			37,500.00	46,875.00	与资产相关
电子式多功能电能表生产线(注6)	122,222.24			44,444.44	77,777.80	与资产相关

智能电能表 自动化生产 线(注 7)	267,857.21			107,142.84	160,714.37	与资产相关
合计	30,260,944.39			1,418,806.72	28,842,137.67	/

其他说明：

√适用 □不适用

- (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。

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	17,931,946.29	13,466,001.17
合计	17,931,946.29	13,466,001.17

其他说明：

无

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	373,340,000.00	7,187,000.00			-335,000.00	6,852,000.00	380,192,000.00
------	----------------	--------------	--	--	-------------	--------------	----------------

其他说明:

1、本年股本增加系本公司于 2017 年 4 月 11 日执行 2017 年限制性股票激励计划，发行人民币普通股 718.7 万股，面值为每股人民币 1.00 元，新增股本人民币 7,187,000.00 元，业经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并出具安永华明(2017)验字第 60975741_K01 号验资报告。

2、2017 年 7 月 13 日，本公司利用回购专用证券账户对离职不具备激励对象资格员工已获授权但未解锁的限制性股票进行回购注销处理，共计 33.5 万股，面值为每股人民币 1.00 元，减少股本人民币 335,000.00 元，业经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并出具安永华明(2017)验字第 60975741_K02 号验资报告。

3、2016 年股本增加系本公司于 2016 年 11 月 10 日在上海证券交易所主板首次公开发行人民币普通股 9,334 万股，面值为每股人民币 1.00 元，新增股本人民币 93,340,000.00 元，业经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)出具安永华明(2016)验字第 60975741_K01 号验资报告验证。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	2400207158.28	148339680	22868414.75	2525678423.53
其他资本公积	-	-	-	-
股份支付	-	62275289.72	-	62275289.72
合计	2,400,207,158.28	210,614,969.72	22868414.75	2587953713.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明:

1: 本年资本公积增加系本公司于 2017 年 4 月 11 日执行 2017 年限制性股票激励计划，发行人民币普通股 718.7 万股，授予价格为人民币 21.64 元/股，面值为每股人民币 1.00 元。公司实收资金总额人民币 155,526,680.00 元，扣除实收资本之后余额为人民币 148,339,680.00 元计入资本公积。同年，本公司因股份支付确认资本公积人民币 62,275,289.72 元。

2: 2017 年 7 月，本公司利用回购专用证券账户对离职不具备激励对象资格员工已获授权但未解锁的限制性股票进行回购注销处理，共计 33.5 万股，资本公积相应减少人民币 6,914,400.00。2017 年 4 月，因本集团从最终控制人周良璋处取得其所持有的全部阿根廷 TECNO 的股份，支付对价人民币 15,954,014.75 元。

3: 2016 年资本公积增加系本公司于 2016 年 11 月 10 日在上海证券交易所主板首次公开发行人民币普通股 9,334 万股, 发行价格为人民币 23.63 元/股, 面值为每股人民币 1.00 元。公司募集资金总额人民币 2,205,624,200.00 元, 扣除承销保荐费、其他发行费用及实收资本之后余额合计人民币 2,028,412,400.51 元计入资本公积。此外, 因本公司于 2017 年 4 月同一控制下企业合并阿根廷 TECNO 而追溯调整 2016 年资本公积人民币 15,262,427.49 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
第一期限制性股票库存股	-	155,526,680.00	8670047.23	146856632.77
合计	-	155,526,680.00	8670047.23	146856632.77

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	-14,503,558.23	-23,357,646.44			-23,357,646.44		-37,861,204.67
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	-17,837,105.10	2,830,125.47			2,830,125.47		-15,006,979.63
可供出售金融资产公允价值变动损益	-3,031,772.61	4,648,772.61			4,648,772.61		1,617,000
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	6,365,319.48	-30,836,544.52			-30,836,544.52		-24,471,225.04
其他综合收益合计	-14,503,558.23	-23,357,646.44			-23,357,646.44		-37,861,204.67

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	202,325,500.75	28,647,267.48	-	230,972,768.23
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	202,325,500.75	28,647,267.48	-	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	1,223,284,148.93	833,863,704.74
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	1,223,284,148.93	833,863,704.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	562,851,964.67	508,149,911.74
减：提取法定盈余公积	28,647,267.48	44,114,538.62
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	96655986.27	74,614,928.95
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1660832859.85	1,223,284,148.93

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-13,082,369.54 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	3,016,165,957.58	1,566,969,638.33	2,160,605,850.95	1,204,003,236.41
其他业务	9,244,092.68	3,835,800.47	3,546,450.66	808,785.31
合计	3,025,410,050.26	1,570,805,438.80	2,164,152,301.61	1,204,812,021.72

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	2,206,622.34	13,633.23
城市维护建设税	9,971,448.69	10,081,884.12
教育费附加	7,122,463.37	7,201,322.83
资源税		
房产税	1,118,857.15	813,760.87
土地使用税	1,317,137.39	696,020.35
印花税	1,019,487.24	422,890.13
其他	1,388,762.29	1,039,183.71
合计	24,144,778.47	20,268,695.24

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
代理费	82,361,852.93	58,910,209.97
职工薪酬及福利费	68,708,050.69	43,517,528.97
运输成本及清关费用	66,372,656.16	31,625,246.33
差旅费	24,434,647.22	18,904,415.31
专业服务费	23,295,006.58	14,655,841.91
业务招待费	9,429,957.76	8,189,728.06
质量三包费	7,350,221.34	1,264,949.40
办公费用	6,871,331.69	6,737,457.86
中标费用	4,081,696.03	5,899,050.12
业务基金		3,476,725.05
保险费	2,472,171.20	2,944,850.19
广告展览费	2,549,016.67	2,312,936.44
其他	11,217,805.35	7,269,971.58

合计	309,144,413.62	205,708,911.19
----	----------------	----------------

其他说明：

其中包含股份支付人民币 14,686,770.00 元

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	258,313,826.58	163,581,575.45
职工薪酬及福利费	63,291,373.42	51,129,197.70
办公及会务费	10,771,820.47	4,733,550.86
专业服务费	10,415,352.69	1,625,711.61
折旧及摊销	10,408,404.98	8,781,869.67
税费	6,075,248.66	10,440,125.93
差旅费	4,655,457.29	5,720,955.51
租赁费	4,353,328.51	2,856,840.03
业务招待费	1,485,959.18	1,559,673.98
其他	7,605,707.45	4,321,128.13
合计	377,376,479.23	254,750,628.87

其他说明：

1、研发支出包含股份支付金额为人民币 34,117,034 元；2、职工薪酬及福利费包含股份支付金额为人民币 9,296,868.00 元

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	19,059,318.19	20,215,854.92
减：利息收入	-55,624,280.28	-17,499,507.12
减：利息资本化金额		-2,688,460.84
汇兑损失/(收益)	69,235,128.05	-86,217,640.88
其他	2,355,181.46	3,973,027.33
合计	35,025,347.42	-82,216,726.59

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	34,594,705.77	7,839,135.45
二、存货跌价损失	11,386,146.11	18,122,744.52
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		1,831,000.90
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		3,022,279.96
十四、其他		
合计	45,980,851.88	30,815,160.83

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
成本法核算的长期股权投资损失	-54,269,970.97	
权益法核算的长期股权投资收益	-37,071,172.64	-13,939,656.88
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		2,620,201.44
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		
处置持有可供出售金融资产等取得的投资收益	49,558,071.63	
合计	-41,783,071.98	-11,319,455.44

其他说明：

无

69、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	2,577.66		2,577.66
其中：固定资产处置利得	2,577.66		2,577.66
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	10,496,787.00	66,908,454.26	10,496,787.00
质量赔偿收入		2,195,679.72	
无需支付的应付款项	1,440,477.44	518,504.77	1,440,477.44
其他	4,691,594.40	3,080,127.95	4,691,594.40
合计	16,631,436.50	72,702,766.70	16,631,436.50

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
与日常活动无关的政府补助如下			
(1)非住宅拆迁补偿款	1,069,959.10	1,069,959.06	与资产相关
(2)走出去扶持资金	3,887,600.00	2,326,300.00	与收益相关
(3)工业政策兑现补助	350,100.00	1,368,300.00	与收益相关
(4)海外工程师薪资补助	1,140,000.00	1,000,000.00	与收益相关
(5)稳定岗位社保补贴	495,788.20	532,707.53	与收益相关
(6)经济发展贡献奖励	400,000.00	500,000.00	与收益相关
(7)出口信用保险保费补贴资金	389,800.00	173,400.00	与收益相关
(8)挂牌上市奖励	2,077,800.00		与收益相关
(9)其他	685,739.70	1,171,699.54	与收益相关
与日常活动有关的政府补助如下			
(10)系统模拟实验室改造项目		104,678.57	与资产相关
(11)建筑立面补贴		71,000.00	与资产相关
(12)电能表全自动测试生产线		36,421.05	与资产相关
(13)电子式电能表自动化生产线		37,500.00	与资产相关

(14) 电子式多功能电能表生产线		44,444.44	与资产相关
(15) 智能电能表自动化生产线		107,142.84	与资产相关
(16) 技术服务创新补贴		9,164,400.00	与收益相关
(17) 省级企业研究院补助		5,000,000.00	与收益相关
(18) 重点产业项目发展资金		3,270,000.00	与收益相关
(19) 中小企业发展专项奖励		3,241,400.00	与收益相关
(20) 软件增值税即征即退		37,689,101.23	与收益相关
合计	10,496,787.00	66,908,454.26	/

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2017年度及2016年度分别确认收益人民币1,069,959.10元及人民币1,069,959.06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》，本公司于2017年4月收到中央外经贸发展专项资金补贴1,276,000.00元。根据杭州市上城区商务局，杭州市上城区财政局《关于下达2016年度第二批上城区商务促进财政专项资金补助的通知》（上商务联发（2017）20号），本公司于2017年7月收到上城区商务促进财政专项资金补助人民币50,000.00元；根据杭州市财政局，杭州市商务委员会（杭州市粮食局）《关于下达中央外经贸发展专项服务外包示范城市资金的通知》（杭财企（2017）91号），本公司于2017年7-12月收到上中央外经贸发展专项服务外包示范城市资金补助人民币12,600.00元；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2017年中央外经贸发展专项资金的通知》（杭财企[2017]55号），本公司于2017年9月收到中央外经贸发展专项资金补贴人民币2,549,000.00元；根据杭州市上城区商务局、杭州市上城区财政局《关于下达2015年度上城区外经贸发展专项补助资金的通知》（上商务联发[2016]16号），本公司于2016年3月收到外经贸发展专项补助资金人民币212,700.00元；根据杭州市财政局、杭州市商务委员会（杭州市粮食局）《关于下达中央2015年度第二批外经贸发展专项资金的通知》（[2016]2号），本公司于2016年3月收到外经贸发展专项资金人民币2,113,600.00元；

(3) 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；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2016年度工业补助（奖励）资金的通知》（甬东旅经发《2017》54号文件），宁波恒力达于2017年9月收到工业补助（奖励）资金人民币167,600.00元；根据宁波东钱湖旅游度假区经济发展局《关于下达2015年度工业补助(奖励)资金的通知》，宁波恒力达于2016年9月收到2015年度工业补助(奖励)资金人民币1,064,800.00元；根据《关于下达2015年度东钱湖镇工业政策奖励的通知》，宁波恒力达于2016年5月收到工业政策奖励人民币303,500.00元；

(4) 根据杭州市上城区财政局，杭州市上城区人力资源和社会保障局，杭州市上城区科技局《关于核拨“115”引进国外智力计划项目资助等人才经费的通知》上人社[2017]37号，以及杭财行（2017）19号和杭财行（2017）11号，由区财政局收到市本级资助资金后，将市本级资助资金与

区资助资金拨付至培养人选，本公司于2017年9月收到杭州市“115”引进国外智力计划项目资助资金人民币440,000.00元。根据杭州市上城区商务局、杭州市上城区财政局《关于核拨杭州市博士后科研工作建站资助和博士后研究人员一次性科研补助经费的通知》(杭财行[2015]62号)和《杭财行[2016]68号》，本公司于2017年3月收到博士后研究人员一次性科研补助经费人民币100,000.00元。根据宁波市人力资源和社会保障局文件《关于下达2016年度宁波市海外工程师引进资助经费的通知》(甬人社发《2017》67号文件)，宁波恒力达于2017年7月收到宁波市海外工程师引进资助经费人民币600,000.00元；根据杭州市财政局、杭州市人力资源和社会保障局《关于下达2015年度第二批杭州市115引进国外智力计划项目资助经费的通知》杭财行[2016]54号，本公司于2016年12月收到2015年度第二批杭州市“115”引进国外智力计划项目资助经费人民币300,000.00元；根据杭州市上城区人力资源和社会保障局《关于核拨2015上城区入选杭州市“115”引进国外智力计划项目资助资金等人才经费的通知》(上人社[2016]22号)，本公司于2016年6月收到杭州市“115”引进国外智力计划项目资助资金人民币100,000.00元；根据《关于下达2015年度宁波市海外工程师引进资助经费的通知》，宁波恒力达于2016年2月收到宁波市海外工程师引进资助经费人民币600,000.00元；

(5) 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2017年9月收到杭州市就业管理服务局稳定岗位社保补贴人民币468,015.42元；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2017年10月收到杭州市就业管理服务局稳定岗位社保补贴人民币1,781.35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；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2016年10月收到杭州市就业管理服务局稳定岗位社保补贴人民币532,707.53元；

(6) 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。东钱湖镇人民政府文件《关于表彰2016年度东钱湖镇各类先进企业的通知》(东政《2017》11号)，宁波恒力达于2017年5月收到东钱湖镇人民政府对于先进企业的奖励金人民币200,000.00元；根据杭州市上城区人民政府上政函[2016]40号《关于命名上城区2015年度经济发展贡献突出企业经营团队的决定》，本公司于2016年7月收到经济发展贡献奖励人民币500,000.00元；

(7) 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2016年度出口信用保险区级补助资金的通知》(甬东旅经发(2017)72号)，宁波恒力达于2017年12月收到出口信用保险补助人民币389,800.00元；根据甬东旅经发[2016]40号《关于下达2016年度出口信用保险补助的通知》，宁波恒力达于2016年10月收到出口信用保险补助人民币173,400.00元；

(8) 根据杭州市上城区人民政府金融工作办公室，杭州市上城区财政局《关于下达杭州海兴电力科技股份有限公司等五家企业挂牌上市区级奖励资金的通知》(上金融办(2017)10号)，本公司于2017年7月收到挂牌上市区级奖励资金人民币1,500,000.00元。根据杭州市财政局，杭州市人民政府金融工作办公室《关于下达杭州市2017年第一批企业利用资本市场扶持资金的通知》(杭财企(2017)35号)，本公司于2017年8月收到上市奖励资金人民币500,000.00元；根据杭州市财政局，杭州市人民政府金融工作办公室《关于下达2017年第二批企业利用资本市场扶持资金的通知》(杭财企(2017)77号文件)，本公司于2017年10月收到第二批企业利用资本市场扶持资金人民币77,800.00元；

(9) 2017年其他系本公司与宁波恒力达大学生实训补贴(海兴的实训补贴人民币111,991.00元)恒力达收到党支部考核奖金人民币4,750.00元；根据宁波恒力达根据中共宁波东钱湖旅游度假区委员会文件《关于印发宁波东钱湖旅游度假区关于落实市人才发展新政策的实施办法的通知》(甬东旅党(2016)19号文件)以及宁波市人力资源和社会保障局，宁波市财政局文件《关于公布2014年，2015年，2016年宁波市企业技术创新团队评估结果的通知》(甬人社发(2017)146号文件)，宁波恒力达于2017年12月收到企业技术创新团队经费人民币300,000.00元；以及南京海兴根据文件(宁波管委会2017--247号)于2017年8月收到南京江宁经济技术开发区财政局的知识产权奖励资金人民币1,200.00元；其他包括，根据《杭州市软件登记及海关知识产权保护备案费用补助办法》(杭科知[2004]31号)，本公司于2017年4月收到软件登记费申请费和证书费资助人民币2,700.00元；根据《杭州市专利管理条例》和《杭州市人民政府关于提升企业自主创新能力的意见》(杭政(2006)

5号), 本公司于2017年12月收到专利奖励费人民币21,000.00元; 根据中共杭州市委市人民政府《关于进一步加快民营科技企业发展的实施意见》(市委(2003)7号)等有关文件, 本公司于2017年12月收到专利专项资金人民币3,870.00元; 根据杭州市上城区科学技术局, 杭州市上城区知识产权办公室, 杭州市上城区财政局文件《关于下达2017年上城区知识产权专项资金资助的通知》(上科局[2017]26号), 本公司于2017年12月收到上城区知识产权专项资金资助人民币120,000元; 以及其他收到补助人民币120,228.70元。2016年其他系本公司与宁波恒力达大学生实训补贴、商贸促进专项补助、专利软件奖励、优秀示范企业奖励等1,171,699.54元。

(10) 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, 于2016年度确认收益人民币104,678.57元。

(11) 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2016年度确认收益人民币71,000.00元。

(12) 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2016年度分别确认收益人民币36,421.05元。

(13) 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2016年度确认收益人民币37,500.00元。

(14) 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2016年度确认收益人民币44,444.44元。

(15) 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2016年度确认收益人民币107,142.84元。

(16) 根据杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会《关于下达2015年第二批杭州市信息服务业验收合格项目剩余资助资金的通知》(杭财企[2015]139号), 本公司于2016年3月收到第二批杭州市信息服务业验收合格项目剩余资助资金人民币157,200.00元; 根据杭州市上城区财政局《关于下达2015年第二批杭州市信息服务业验收合格项目剩余资助区级财政配套资金的通知》(上财[2016]37号), 本公司于2016年3月收到第二批杭州市信息服务业验收合格项目剩余资助区级财政配套资金人民币157,200.00元; 根据杭州市上城区财政局《关于下达2016年杭州市高技术产业化验收合格项目区财政配套资金的通知》, 本公司于2016年10月收到杭州市高技术产业化验收合格项目区财政配套资金人民币4,300,000.00元; 根据杭州市上城区财政局《关于拨付2016年度第一批信息创新平台发展项目资助资金的通知》, 本公司于2016年11月收到2016年第一批信息创新平台发展项目资助人民币4,350,000.00元; 根据杭州市上城区科学技术局、杭州市上城区财政局《关于下达2016年度第一批科技经费的通知》上科局[2016]25号, 本公司于2016年12月收到2016年度第一批经费人民币200,000.00元;

(17) 根据杭州市上城区财政局《关于下达2015年新建省级重点企业研究院省财政专项资金的通知》, 本公司于2016年8月收到2015年新建省级重点企业研究院省财政专项资金人民币5,000,000.00元;

(18) 根据杭州市科学技术委员会、杭州市财政局《关于下达2015年杭州市重大科技创新项目(工业类)补助经费的通知》(杭科计[2015]223号、杭财教会[2015]290号), 本公司于2016年1月收到重大科技创新项目(工业类)补助经费人民币1,500,000.00元; 根据杭州市上城区财政局《关于下达上城区2016年度第一批工业和信息化发展专项资金的通知》, 本公司于2016年10月收到上城区2016年度第一批工业和信息化发展专项资金人民币1,770,000.00元;

(19) 根据杭州市科学技术委员会、杭州市财政局《关于下达2016年第二批省级科技型中小企业扶持和科技发展专项资金的通知》(杭科计[2016]41号, 杭财教会[2016]14号), 本公司于2016年6月收到省级科技型中小企业扶持和科技发展专项资金人民币1,400,000.00元; 根据杭州市科学技术委员会、杭州市财政局《关于下达2016年第一批省级科技型中小企业扶持和科技发展专项资金的通知》(杭科计[2016]40号, 杭财教会[2016]13号), 本公司于2016年6月收到省级科技型中小企业扶持和科技发展专项资金人民币820,000.00元; 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基金(对外投资合作、进口贴息、中小企业提升国际化经营能力项目)的通知》, 本公司于2016年11月收到中央外经贸发展资金人民币864,100.00元; 根据《关于拨付2015年度中央外经贸专项资金(中小企业提升国际化经营能力项目)通知》, 本公司于2016年11月收到中小企业发展专项奖励人民币157,300.00元;

(20) 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2016年收到软件产品增值税即征即退款人民币37,689,101.23元。

70、营业外支出

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	341,363.44	20,817.26	341,363.44
其中: 固定资产处置损失	341,363.44	20,817.26	341,363.44
无形资产处置损失			
债务重组损失	19,566,526.81		19,566,526.81
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	250,000.00	150,000.00	250,000.00
水利基金	1,664.22	1,129,779.61	
其他支出	844,446.26	2,537,860.02	844,446.26
合计	21,004,000.73	3,838,456.89	21,002,336.51

其他说明:

注: 本集团通过债务重组方式收购巴西能源股份有限公司(“巴西 EPCE”)巴西 EPCE 产生

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	130,759,673.0	88,663,807.15
递延所得税费用	-19,351,081.02	-9,010,298.11
合计	111,408,591.98	79,653,509.04

(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	673,698,926.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	177,217,742.72
子公司适用不同税率的影响	-69,886,540.41
调整以前期间所得税的影响	576,185.86
非应税收入的影响	-1,398,732.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,906,280.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,722,111.92
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	10,996,844.27
归属于合营企业和联营企业的损益	5,564,232.11
研发费加计扣除	-15,845,308.61
所得税费用	111,408,591.98

其他说明：

√适用 □不适用

注：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。

72、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注十一、57

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
补贴收入	66,382,437.10	27,748,207.07
受限制货币资金的减少	30,966,060.89	
利息收入	11,367,597.98	15,952,008.69
保证金、押金及备用金	11,910.28	4,549,282.98
营业外收入	4,691,594.40	3,080,127.95
其他	1,706,269.62	2,436,905.86
合计	115,125,870.27	53,766,532.55

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	167,590,872.25	140,966,142.89
管理费用	122,917,359.83	77,895,569.50
银行手续费	2,355,181.46	3,973,027.33
营业外支出	1,094,446.26	2,687,860.02

受限制的货币资金增加		6,059,526.29
保证金、押金及备用金	1,334,496.06	1,665,201.35
其他	3,181,612.70	1,483,458.55
合计	298,473,968.56	234,730,785.93

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	200,000,000.00	
收回银行理财产品	1,273,000,000.00	
合计	1,473,000,000.00	

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	300,000,000.00	200,000,000.00
对关联方的借款	27,506,142.73	
对子公司的权益性投资款(附注六、1)		
购买银行理财产品	1,634,000,000.00	1,490,000,000.00
合计	1,961,506,142.73	1,690,000,000.00

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
支付上市费用		7,360,305.29
合计		7,360,305.29

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	562,290,334.35	507,675,898.34
加：资产减值准备	45,980,851.88	30,815,160.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,387,095.54	21,789,485.23
无形资产摊销	4,625,728.98	4,558,874.00
长期待摊费用摊销	2,445,988.47	3,694,113.88
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）	721,420.99	249,874.60
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）	-24,859,955.65	17,215,822.24
投资损失（收益以“-”号填列）	61,349,598.79	11,319,455.44
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-19,351,081.02	-9,010,298.11
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）	13,518,810.93	-108,547,848.05
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-594,969,615.65	-159,420,770.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	177,874,667.24	206,739,882.38
其他	117,880,314.55	-37,002,515.10
经营活动产生的现金流量净额	376,894,159.40	490,077,134.84
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,882,890,569.48	1,816,164,430.86
减：现金的期初余额	1,816,164,430.86	950,262,766.83
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	66,726,138.62	865,901,664.03

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	27,513,843.87
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-27,513,843.87

其他说明：

无

(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	1,882,890,569.48	1,816,164,430.86
其中：库存现金	519,715.31	423,509.52
可随时用于支付的银行存款	1,882,370,854.17	1,815,740,921.34
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	1,882,890,569.48	1,816,164,430.86
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	27,836,868.00	注 1
应收票据		
存货		
固定资产	73,438,469.59	注 3
无形资产	41,502,083.08	注 3
应收账款	6,956,191.51	注 2

合计	149,733,612.18	/
----	----------------	---

其他说明:

注1: 于2017年12月31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25,373,814.80元(2016年12月31日: 人民币56,313,673.78元), 及巴西Eletra长期借款的保证金存款人民币2,463,053.20元(2016年12月31日: 人民币2,489,255.11元)。

注2: 于2017年12月31日, 本集团以雷亚尔3,543,205.71元, 约折人民币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(2016年12月31日: 无), 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2017年12月31日, 被抵押房屋建筑物账面价值为人民币36,893,390.70元(2016年12月31日: 人民币39,396,869.83元), 被抵押土地使用权账面价值为人民币26,188,246.27元(2016年12月31日: 人民币26,810,541.18元)。于2017年12月31日, 该借款金额为人民币4,875,000.00元和美元7,000,000.00元(2016年12月31日: 人民币38,125,000.00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2017年12月31日, 被抵押房屋建筑物账面价值为人民币6,947,472.58元(2016年12月31日: 人民币7,541,592.07元), 被抵押的土地使用权账面价值为人民币2,212,481.59元(2016年12月31日: 人民币2,282,654.70元), 截至2017年12月31日, 该借款已全部清偿(2016年12月31日: 人民币24,004,608.44元), 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2017年12月31日, 被抵押房屋建筑物账面价值为人民币2,519,844.08元(2016年12月31日: 人民币2,681,067.79元), 被抵押土地使用权账面价值为人民币15,313,836.81元(2016年12月31日: 人民币15,950,688.00元)。

于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2017年12月31日, 被抵押房屋建筑物账面价值为人民币34,025,234.81元。

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目:

√适用 □不适用

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	165,461,133.11	6.5342	1,081,156,135.97
欧元	6,459,343.86	7.8023	50,397,738.60
港币			
印尼卢比	91,760,401,751.20	0.0005	44,253,063.95
新索尔	671,316.64	2.0155	1,353,057.35
雷亚尔	17,195,653.51	1.9632	33,759,332.32
塔卡	62,739,081.75	0.0786	4,929,622.90
肯尼亚先令	62,739,081.75	0.0633	4,822,791.82
兰特	38,795,828.18	0.5277	20,472,732.55
奈拉	67,460,184.94	0.0181	1,218,330.94

港币	-512.09	0.8359	-428.06
阿根廷比索	9,881,922.26	0.3494	3,452,682.39
哥伦比亚比索	232,002,770.64	0.0022	505,766.04
西非法郎	87,091,351.27	0.0119	<u>1,035,937.04</u>
应收账款			
其中：美元	41,786,666.72	6.5342	273,042,437.67
欧元	18,716,404.30	7.8023	146,031,001.27
港币			
新索尔	226,992.19	2.0155	457,509.07
印尼卢比	26,647,421,100.00	0.0005	12,851,186.43
雷亚尔	52,246,528.80	1.9632	102,572,893.04
塔卡	1,525,165,592.42	0.0786	119,837,444.54
肯尼亚先令	620,963,280.00	0.0633	39,312,670.06
兰特	32,648,165.34	0.5277	17,228,583.29
阿根廷比索	9,953,218.24	0.3494	3,477,592.76
长期借款			
其中：美元	11,750,000.00	6.5342	76,776,850.00
欧元			
港币			
雷亚尔	15,447,553.77	1.9632	30,327,379.00
人民币			
外币核算-XXX			
人民币			
人民币			
其他应付款			
-美元	61,484.70	6.5342	401,753.30
-西非法郎	46,313,993.25	0.0119	550,897.19
-雷亚尔			
-阿根廷比索	5,453.07	0.0633	1,905.27
应付账款			
-美元	7,466,337.58	6.5342	48,786,543.02
-印尼卢比	187,188,138.99	0.0005	90,274.76
-新索尔	12,674.83	2.0155	25,546.47
-雷亚尔	11,771,764.97	1.9632	23,110,894.00
-兰特	4,209,129.53	0.5277	2,221,176.53
-肯尼亚先令	124,163,404.60	0.0633	7,860,682.13
-塔卡	23,067.99	0.0786	1,812
一年内到期的非流动负债			
-美元	4,450,000.00	6.5342	29,077,190.00
-雷亚尔	5,610,696.80	1.9632	11,015,189.26
应收股利			
-里亚尔	6,539,809,834.91	0.0002	1,178,901.61
其他应收款			
-美元	771,688.66	6.5342	5,042,368.06
-欧元	8,713.00	7.8023	67,981.44
-印尼卢比	36,534,064,388.39	0.0005	17,619,193.65

哥伦比亚比索	3,802,069.29	0.0022	8,288.51
-雷亚尔	778,438.16	1.9632	1,528,267.16
-肯尼亚先令	888,378.50	0.0633	56,242.51
-兰特	5,549,628.67	0.5277	2,928,563.94
-塔卡	639,534.23	0.0786	50,250.38
-阿根廷比索	2,735,793.32	0.3494	955,869.23
-西非法郎	3,784,561.57	0.0119	45,016.73

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。

于2017年度及2016年度，巴西ELETRA、海兴印尼及海兴南非记账本位币均未发生变化。

78、套期

适用 不适用

79、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

种类	金额	列报项目	单位：元 币种：人民币 计入当期损益的金额
与日常活动相关的政府补助	57,304,456.82	其他收益	57,304,456.82
与日常活动无关的政府补助	10,496,787.00	营业外收入	10,496,787.00

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

80、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
巴西 EPCE	2017.12.12	32,235,788.97	100%	现金出资	2017.12.12	取得100%股权	0	0

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	巴西 EPCE 公司
--现金	5,104,444.79
--非现金资产的公允价值	-19,566,526.81
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	-27,315,952.66
--其他	
合并成本合计	-41,778,034.68
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-41,778,034.68
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(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

	巴西 EPCE 公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	47,208,544.65	47,208,544.65
货币资金	638,389.27	638,389.27
应收款项	6,608,381.93	6,608,381.93
预付账款	5,732,103.60	5,732,103.60
存货	-	-

其他流动资产	204,435.05	204,435.04
固定资产	34,025,234.80	34,025,234.81
无形资产		
负债：	88,986,579.33	88,986,579.33
借款	46,657,688.99	46,657,688.99
应付款项	14,493,704.88	14,493,704.88
递延所得税负债	-	-
应付职工薪酬	16,907,454.73	16,907,454.73
应交税费	8,542,254.01	8,542,254.01
其他非流动负债	2,385,476.72	2,385,476.72
净资产	-41,778,034.68	-41,778,034.68
减：少数股东权益		-
减：于合营企业原投资	-27,315,952.66	-
取得的净资产	-41,778,034.68	-41,778,034.68

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

未来现金流量折现法

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

本集团以货币出资雷亚尔 12,750,000 元(约折人民币 27,131,344.18 元)，取得巴西 EPCE51% 股权。截至购买日，本集团原对巴西 EPCE 的长期股权投资的账面价值已减至零。根据企业会计准则的规定，本集团对购买日之前持有的股权，按照股权在购买日的公允价值进行重新计算。根据毕马威企业咨询有限公司(以下简称“巴西 KPMG”)出具的评估报告，重新评估后本集团原持有巴西 EPCE 的 51% 股权于购买日的公允价值为负雷亚尔 13,913,653.65(约折人民币 27,315,952.66 元)。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
巴西 EPCE	0	-27,315,952.66	-54447296.84	未来现金流折现法	0

其他说明：

无

(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

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
阿根廷 TECNO	81.34 %	阿根廷 TECNO 系本公司的实际控制人——周良璋控制的公司	2017.4.5	取得控制权	8,158,370.83	447,434.15	3,346,727.53	-3,527,983.21

其他说明:

无

(2). 合并成本

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合并成本	阿根廷 TECNO 公司
--现金	15,954,014.75
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明:

无

其他说明:

无

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	TECNO 公司	
	合并日	上期期末
资产:	31266803.17	23,501,869.26
货币资金	2,257,622.50	3,365,684.83
应收款项	452,846.35	1250622.53
存货	20,884,235.40	13,180,147.15
固定资产	454,453.19	435,279.86
无形资产		
长期应收款	194,742.44	191,258.29
其他流动资产	7,022,903.29	5,078,876.60
负债:	22,187,316.60	13,012,817.05
借款		
应交税金	363,973.59	428,697.22
应付款项	21,750,728.93	12,474,962.04
应付职工薪酬	72,614.08	109,157.79
净资产	9,079,486.57	10489052.21
减: 少数股东权益	1,219,736.45	1,409,290.01
取得的净资产	7,859,750.12	9,079,762.20

企业合并中承担的被合并方的或有负债:

无

其他说明:

无

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

2017年,新设子公司如下:

	2017年12月31日 净资产	成立日至本期末 净利润/(亏损)
海兴能源(巴西)有限公司 (“海兴能源”)(注1)	800,313.50	-6,797,448.06
杭州海兴泽科科技 有限公司(“海兴泽科”)(注2)	151,508.91	-48,491.09
福迪贸易有限公司 (“香港福迪”)(注3)	1,108,491.75	1,146,230.12

注 1：海兴能源于 2017 年 1 月 10 日由本公司于巴西圣保罗注册成立。

注 2：海兴泽科于 2017 年 9 月 18 日由本公司于杭州注册成立。

注 3：香港福迪于 2017 年 7 月 21 日由本公司于香港注册成立。

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(“湖南海兴”)	中国/湖南	中国/湖南	研发及销售	100	-	同一控制下企业合并取得的子公司
宁波恒力达科技有限公司(“宁波恒力达”)	中国/浙江	中国/浙江	生产及销售	100	-	同一控制下企业合并取得的子公司
TECNO STAFF S.A(“阿根廷 TECNO”)	阿根廷	阿根廷	销售	81.34	-	同一控制下企业合并取得的子公司
宁波海兴新能源有限公司(“新能源”)	中国/浙江	中国/浙江	销售	-	100	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴科技(印尼)有限公司(“海兴印尼”)	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取得的子公司
海兴电力科技股份有限公司(“海兴秘鲁”)	秘鲁	秘鲁	销售	99.999	0.0001	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴控股(香港)有限公司(“海兴香港”)	香港	香港	控股投资	100	-	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴巴西控股有限公司(HexingBrasilHoldingLTDA.)(“海兴巴西”)	巴西	巴西	控股投资	99.9999	0.0001	通过设立或投资等方式取得的子公司
BANGKIT 印尼能源有限公司(PT. Bangkit Indo Energi)(“海兴 Bangkit 印尼”)	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取得的子公司
福特电力科技有限公司(ForterElectricalCo.,Ltd.)(“海兴孟加拉”)	孟加拉	孟加拉	销售	20.6	79.4	通过设立或投资等方式取得的子公司
HexingEletricalSA(PTY)Ltd.(“海兴南非”)	南非	南非	销售		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
南京海兴电网技术有限公司(“南京海兴”)	中国/江苏	中国/江苏	生产及销售	100	-	通过设立或投资等方式取得的子公司
HEXINGAFRIQUE(“海兴塞内加尔”)	塞内加尔	塞内加尔	生产及销售	100	-	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴科技(肯尼亚)有限公司(“海兴肯尼亚”)	肯尼亚	肯尼亚	生产及销售	60	5	通过设立或投资等方式取得的子公司

海兴电力(尼日利亚)有限公司 (“海兴尼日利亚”)	尼日利亚	尼日利亚	生产及销售	75	-	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴(尼日利亚)技术服务有限公司 (“尼日利亚技术服务”)	尼日利亚	尼日利亚	技术服务	90	10	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴能源(巴西)有限公司 (HEXING ENERGY DO BRASIL PROJETOS ELETRICOS LTDA) (“海兴能源”)	巴西	巴西	电网维护	90	-	通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州海兴泽科科技有限公司 (“海兴泽科”)	浙江	浙江	技术服务	100	-	通过设立或投资等方式取得的子公司
福迪贸易有限公司 (“香港福迪”)	香港	香港	销售	-	100	通过设立或投资等方式取得的子公司
ELETRA电力股份有限公司 (“巴西ELETRA”)	巴西	巴西	生产及销售	85.58	14.42	非同一控制下企业合并取得的子公司
EPC ENERGIA LTDA 巴西能源股份有限公司 (“巴西EPCE”)	巴西	巴西	生产及销售	-	100	非同一控制下企业合并取得的子公司

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

(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PTGaneshaBaktiLestari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HeixingElectricalCompanyS.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Hexing Electrical SA (PTY) Ltd., 为本公司全资子公司。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 APARELHOSELETRICOS 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ELETTRA25%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ELETTRA85.58%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。

子公司实收资本在2017年及2016年度发生变化的详情如下：

	2016年 年初余额	2016年度 增加/(减少)	2017年度 增加/(减少)	2017年 期末余额
湖南海兴	25,000,000.00	-	-	25,000,000.00
宁波恒力达(注1)	90,000,000.00	-	30,000,000.00	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(注2)	45,528,429.53	2,586,542.11	27,198,420.63	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(注3)	74.63	3,272,670.68	-	3,272,745.31
南京海兴(注4)	28,000,000.00	22,000,000.00	50,000,000.00	100,000,000.00
海兴塞内加尔	1,007.72	-	-	1,007.72
海兴肯尼亚(注5)	-	13,426,317.14	7,244,790.00	20,671,107.14
海兴尼日利亚(注6)	-	13,043.20	-	13,043.20
海兴尼日利亚技术(注7)	-	13,390.00	-	13,390.00
海兴能源(注8)	不适用	不适用	7,497,646.00	7,497,646.00
海兴泽科(注9)	不适用	不适用	200,000.00	200,000.00
香港福迪(注10)	不适用	不适用	-	-
巴西ELETRA(注11)	69,615,314.77	134,073,338.52	-	203,688,653.29
巴西EPCE(注12)	不适用	不适用	27,131,344.18	27,131,344.18
阿根廷TECNO(注13)	不适用	23,501,439.17	-	23,501,439.17

于2017年及2016年度，以上子公司存续期间均纳入合并报表范围。

注：

(1) 2017年11月16日公司召开股东会并作出决议，同意将公司持有的宁波恒力达截至2016年12月31日未分配利润人民币138,580,542.80元中的人民币30,000,000.00元转增注册资本。

(2) 2016 年度, 本公司与海兴巴西签订以长期应收款认缴实收资本的协议, 约定以本公司对海兴巴西的长期应收款人民币 2,586,542.11 元认缴其实收资本; 2017 年, 本公司、海兴巴西与巴西 ELETTRA 签订三方协议, 约定本公司通过对巴西 ELETTRA 的 2016 年的利润分配雷亚尔 12,289,627.00 元(约折人民币 27,198,420.63 元)认缴海兴巴西的实收资本。

(3) 2016 年 5 月 23 日海兴南非召开董事会决议, 增加注册资本兰特 7,733,372.99 元, 相应股份由 200 股增至 3,000 股。海兴香港于同日对海兴南非增资美元 499,989.00 元(折合人民币约 3,272,670.68 元), 认购海兴南非兰特 7,733,372.99 元的股权。

(4) 2016 年 6 月及 7 月向南京海兴支付投资款合计人民币 22,000,000.00 元; 2017 年向南京海兴支付投资款合计人民币 75,000,000.00 元; 按照章程约定进度缴纳出资额。

(5) 2016 年度, 本公司累计向海兴肯尼亚支付投资款美元 1,800,000.00 元(折合人民币约 12,385,767.14 元), 海兴香港向海兴肯尼亚支付投资款美元 150,000.00 元(折合人民币 1,040,550.00 元); 2017 年 3 月 20 日, 第三方 Rational Technology Kenya Limited 支付投资款肯尼亚先令 105,000,000.00 元(折合人民币 7,244,790.00 元)。

(6) 2016 年 5 月 28 日, 本公司向海兴尼日利亚支付投资款尼日利亚奈拉 446,010.00 元(折合人民币约 13,043.20 元)。

(7) 2016 年 7 月 20 日, 本公司向海兴尼日利亚(技术)支付尼日利亚奈拉 566,155.00(折合人民币 13,390.00 元)。

(8) 2017 年 6 月, 本公司向海兴能源支付投资款美元 1,105,000.00 元(折合人民币 7,497,646.00 元)。

(9) 2017 年 12 月, 本公司向海兴泽科注资人民币 200,000.00 元。

(10) 2017 年 7 月, 海兴香港投资香港福迪, 截至 2017 年 12 月 31 日尚未注资。

(11) 根据 2016 年 3 月 4 日的章程修正, 本公司对巴西 ELETTRA 增资雷亚尔 65,499,065.35 元(折合人民币约 134,073,338.52 元)。

(12) 2017 年本公司子公司海兴巴西向巴西 EPCE 注资雷亚尔 12,750,000.00 元(折合人民币 27,131,344.18 元), 取得其 51% 的股权, 自 2017 年 12 月 12 日海兴巴西取得剩余 49% 的股权, 达到 100% 控股。

(13) 2017 年 3 月 11 日, 本公司以现金人民币 15,954,014.75 元收购周良璋持有的阿根廷 TECNO 81.34% 的股份。阿根廷 TECNO 的初始注册资本为阿根廷比索 9,735,413.00 元, 周良璋分别于 2016 年 4 月 26 日和 2016 年 11 月 29 日增资阿根廷比索 24,957,319.00 元和阿根廷比索 9,000,000.00 元。截至 2017 年 12 月 31 日实收资本为阿根廷比索 43,692,732.00 元, 约折人民币 23,501,439.17 元。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(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

(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

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	
合营企业						
Intech 突尼斯有限公司(“突尼斯 Intech”)	突尼斯	突尼斯	生产及销售	50	-	权益法
Empire 海兴南非有限公司 (EmpireHexingAfirca(PTY)LTD)(“南非 PTY”)	南非	南非	研发、生产及销售	50	-	权益法
巴西 EPCE(注 1)	巴西	巴西	生产及销售	-	100%	权益法
联营企业						
马什哈德电能仪表发展(合资)公司 (“伊朗 BSTC”)(注 2)	伊朗	伊朗	研发、生产及销售	51	-	权益法
南京海兴远维配电自动化有限公司 (“海兴远维”)	中国/江苏	中国/江苏	研发、生产及销售	47.98		权益法

上述合营企业和联营企业采用权益法核算。

注1: 本公司子公司海兴巴西于2017年3月8日与巴西第三方自然人股东签署了合资协议, 并于2017年4月7日成立合资公司巴西EPCE。巴西EPCE原为本公司合营企业, 以权益法核算。本公司子公司于2017年12月12日完成对巴西EPCE剩余股权的收购, 自2017年12月12日起巴西EPCE成为集团的子公司。

注2：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。

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：

无

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	
	伊朗 BSTC 公司	伊朗 BSTC 公司	伊朗 BSTC 公司	伊朗 BSTC 公司
流动资产	222,182,907.14		97,398,326.90	
非流动资产	13,267,174.89		14,333,762.34	
资产合计	235,450,082.03		111,732,089.24	
流动负债	270,713,965.35		127,820,248.81	
非流动负债	-		4,130,845.13	
负债合计	270,713,965.35		131,951,093.94	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	-35,263,883.32		-20,219,004.70	
按持股比例计算的净资产份额	-17,984,720.02		-10,311,772.39	
调整事项	17,984,720.02		10,311,772.39	
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	17,984,720.02		10,311,772.39	
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		112,368,945.50		26,639,203.11
财务费用		6,590,855.70		33,058,842.18
所得税费用		63,816.12		-
净利润		-20,732,263.42		-31,694,040.41
终止经营的净利润				
其他综合收益		5,687,384.80		212,675.71
综合收益总额		-15,044,878.62		-31,481,364.70

本年度收到的来自联营企业的股利				
-----------------	--	--	--	--

其他说明

本集团的重要联营企业伊朗BSTC作为本集团战略伙伴从事智能电表的生产与销售，采用权益法核算，该投资对本集团活动具有战略性。

(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	-166,862.90
--其他综合收益	-140,926.58	-235,457.36
--综合收益总额	-633,575.90	-402,320.26
联营企业：		
投资账面价值合计	19,508,874.43	17,844,546.77
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益	-347,380.65	-447,691.10
--综合收益总额	-347,380.65	-447,691.10

其他说明

由于对突尼斯Intech不负有承担额外损失义务，因此在确认突尼斯Intech发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对突尼斯Intech净投资的长期权益减记至零为限，本集团本期及累计未确认的投资损失金额分别为人民币零元(2016年：人民币零元)和人民币1,354,205.92元(2016年：人民币1,354,205.92)。

本集团在确认对南非PTY发生的净亏损及其他综合收益/(损失)时，以长期股权投资的账面价值减记为零后，累计冲减长期应收款人民币2,039,269.77元(2016年12月31日：人民币1,722,551.82元)。

本公司拟通过修改伊朗BSTC章程或收购额外股权的方式以达到对伊朗BSTC的控制权，鉴于此，对伊朗BSTC的净亏损除冲减目前长期股权投资的账面价值外，将按持股比例承担额外部分，因此在确认伊朗BSTC发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对伊朗BSTC净投资的长期权益减记至零，不足部分确认预计负债人民币33,766,829.61(2016年12月31日：人民币8,262,993.55元)。

本集团无对合营企业及联营企业投资相关的或有负债。

(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 2017 年 12 月 31 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的 14.16%(2016 年 12 月 31 日：9.58%)和 39.53%(2016 年 12 月 31 日：31.45%)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和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。

于12月31日，本集团金融资产中尚未逾期且未减值的金融资产，以及虽已逾期但未减值的金融资产的期限分析如下：

	2017年				
	合计	未逾期 未减值	逾期		
			1年以内	1-2年	2年以上
货币资金	2,210,727,437. 48	2,210,727,437. 48	-	-	
应收账款	1,215,498,280.	1,155,055,484.	51,943,435.	8,439,799.	59,560.5

	04	09	88	56	1
其他应收款	34,003,407.59	31,754,343.69	2,249,063.90	-	-
应收票据	12,887,903.44	12,887,903.44	-	-	-
应收利息	5,166,227.80	5,166,227.80	-	-	-
应收股利	1,178,901.61	1,178,901.61	-	-	-
其他流动资产	1,852,617,000.00	1,852,617,000.00	-	-	-
长期应收款	1,449,360.08	1,449,360.08	-	-	-
可供出售金融资产	814,710.00	814,710.00			
	2016年				
	合计	未逾期 未减值	逾期		
			1年以内	1-2年	2年以上
货币资金	2,074,967,359.75	2,074,967,359.75	-	-	-
应收账款	645,523,055.35	645,523,055.35	-	-	-
其他应收款	24,696,556.18	46,965,561.18	-	-	-
应收票据	31,089,259.72	31,089,259.72	-	-	-
应收利息	1,292,621.58	1,292,621.58	-	-	-
应收股利	1,402,096.35	1,402,096.35	-	-	-
其他流动资产	1,486,968,227.39	1,486,968,227.39	-	-	-
可供出售金融资产	814,710.00	814,710.00			
长期应收款	2,032,565.13	2,032,565.13	-	-	-

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。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2017年12月31日

	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-2年	2年以上
短期借款	300,000,000.00	310,297,808.22	310,297,808.22	-	
应付账款	517,027,392.51	517,027,392.51	517,027,392.51	-	
应付利息	488,860.62	488,860.62	488,860.62	-	
应付股利	1,747,876.67	1,747,876.67	1,747,876.67	-	
其他应付款	243,840,124.12	243,840,124.12	243,840,124.12	-	
长期借款	167,104,228.99	188,969,319.43	8,672,200.96	75,477,172.53	104,819,9
一年内到期的非流动负债	44,967,379.27	46,975,715.30	46,975,715.30	-	
其他流动负债	122,858,499.26	122,858,499.26	122,858,499.26	-	

	1,398,034,361.44	1,432,205,596.13	1,251,908,477.66	75,477,172.53	104,819,9
2016年12月31日					
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-2年	2年以上
短期借款	13,816.63	-	-	-	-
应付账款	435,315,404.11	435,315,404.11	435,315,404.11	-	-
应付利息	765,861.94	765,861.94	765,861.94	-	-
应付股利	-	-	-	-	-
其他应付款	87,705,173.82	87,705,173.82	87,705,173.82	-	-
长期借款	204,446,569.33	222,587,396.13	5,800,889.17	40,582,696.47	176,203,8
一年内到期的非流动负债	57,254,608.44	62,063,357.83	62,063,357.83	-	-
其他流动负债	48,270,436.21	48,270,436.21	48,270,436.21	-	-
	833,771,870.48	856,707,630.04	639,921,123.08	40,582,696.47	176,203,8

利率风险

本集团面临的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。

	基准点	净损益	其他综合收益的税后净额	股东权益
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
2017年				
人民币	50	-1,550,718.75	-	-1,550,718.75
人民币	-50	1,550,718.75	-	1,550,718.75
2016年				
人民币	50	-1,112,230.01	-	-1,112,230.01
人民币	-50	1,112,230.01	-	1,112,230.01

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63.00%(2016年：52.38%)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57.59%(2016年：21.09%)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。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益(由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化)和其他综合收益的税后净额产生的影响。

	汇率	净损益		其他综合收益的税后净额		股东权益	
		增加/(减少)		增加/(减少)		增加/(减少)	
		贬值	升值	贬值	升值	贬值	升值
2017年							
人民币对欧元	5%	8,351,110.66	-8,351,110.66	-	-	8,351,110.66	-8,351,110.66
人民币对美元	5%	53,960,402.96	-53,960,402.96	1,223,377.18	-1,223,377.18	55,183,780.14	-55,183,780.14
人民币对印尼卢比	5%	3,179,804.25	-3,179,804.25	-1,845,094.72	1,845,094.72	1,334,709.53	-1,334,709.53
人民币对新索尔	5%	85,294.76	-85,294.76	365,019.35	-365,019.35	450,314.11	-450,314.11
人民币对雷亚尔	5%	1,943,190.55	-1,943,190.55	-14,143,746.58	14,143,746.58	-12,200,556.03	12,200,556.03
人民币对里亚尔	5%	50,103.32	-50,103.32	726,581.01	-726,581.01	776,684.33	-776,684.33
人民币对港币	5%	-18.19	18.19	-	-	-18.19	18.19
人民币对第纳尔	5%	-	-	-25,505.93	25,505.93	-25,505.93	25,505.93
人民币对塔卡	5%	5,378,270.50	-5,378,270.50	-2,969.01	2,969.01	5,375,301.49	-5,375,301.49
人民币对兰特	5%	1,637,722.00	-1,637,722.00	-1,216,147.25	1,216,147.25	421,574.75	-421,574.75
人民币对西非法	5%	69,353.67	-69,353.67	2,053.97	-2,053.97	71,407.64	-71,407.64
人民币对奈拉	5%	53,997.29	-53,997.29	39,078.80	-39,078.80	93,076.09	-93,076.09
人民币对肯尼亚先令	5%	2,051,244.63	-2,051,244.63	-1,180,299.75	1,180,299.75	870,944.88	-870,944.88
人民币对阿根廷比索	5%	341,617.03	-341,617.03	-353,111.08	353,111.08	-11,494.05	11,494.05
人民币对哥伦比亚比索	5%	21,847.32	-21,847.32	-8,033.68	8,033.68	13,813.64	-13,813.64

	汇率	净损益		其他综合收益的税后净额		股东权益	
		增加/(减少)		增加/(减少)		增加/(减少)	
		贬值	升值	贬值	升值	贬值	升值
2016年							
人民币对欧元	5%	2,208,544.74	-2,208,544.74	-	-	2,208,544.74	-2,208,544.74
人民币对美元	5%	37,535,963.99	-37,535,963.99	1,278,847.80	-1,278,847.80	38,814,811.79	38,814,811.79
人民币对印尼卢比	5%	1,861,423.93	-1,861,423.93	-1,348,194.59	1,348,194.59	513,229.34	-513,229.34
人民币对新索尔	5%	4,151.04	-4,151.04	217,138.51	-217,138.51	221,289.55	-221,289.55
人民币对雷亚尔	5%	3,621,385.67	-3,621,385.67	-7,643,396.31	7,643,396.31	-4,022,010.64	4,022,010.64
人民币对里亚尔	5%	60,130.81	-60,130.81	-573,751.77	573,751.77	-513,620.96	513,620.96
人民币对第纳尔	5%	-	-	-28,423.21	28,423.21	-28,423.21	28,423.21
人民币对塔卡	5%	190,713.62	-190,713.62	-1,168.32	1,168.32	189,545.30	-189,545.30
人民币对兰特	5%	318,219.05	-318,219.05	-779,126.81	779,126.81	-460,907.76	460,907.76
人民币对西非法	5%	13,705.79	-13,705.79	-	-	13,705.79	-13,705.79
人民币对奈拉	5%	19,176.99	-19,176.99	-	-	19,176.99	-19,176.99
人民币对肯尼亚先令	5%	23,757.72	-23,757.72	-640,393.68	640,393.68	-616,635.96	616,635.96
人民币对阿根廷比索	5%	-110,012.09	110,012.09	-691,288.86	691,288.86	-801,300.95	801,300.95

资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。于2017年度及2016年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。净负债按照金融负债减去现金及现金等价物与其他货币资金计算，资本包括归属于母公司股东权益。本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

	2017年12月31日	2016年12月31日
短期借款	300000000.00	13,816.63
应付账款	517,027,392.51	435,315,404.11
应付利息	488,860.62	765,861.94
其他应付款	243,840,124.12	87,705,173.82
长期借款	167,104,228.99	204,446,569.33
一年内到期的非流动负债	44967379.27	57,254,608.44
其他流动负债	125,300,257.94	49,896,567.47
减：现金及现金等价物	-1,882,890,569.48	-1,816,164,430.86
银行结构性定期存款	-300,000,000.00	-200,000,000.00
其他货币资金	-27,836,868.00	-58,802,928.89
净负债	-811,999,194.03	-1,239,569,358.01
归属于母公司股东权益	4,675,233,503.89	4,184,653,249.73
资本和净负债	3,863,234,309.86	2,945,083,891.72
杠杆比率	不适用	不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
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		1,052,617,000.00		1,052,617,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他		1,052,617,000.00		1,052,617,000.00
(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				
持续以公允价值计量的资产总额		1,052,617,000.00		1,052,617,000.00
(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

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	有限责任	1 亿元	48.50	55.12

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是周良璋及其配偶李小青

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九

√适用 □不适用

本集团所属的子公司详见附注九

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九、3

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
马什哈德电能仪表发展(合资)公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州海聚投资有限公司(“海聚投资”)	股东/最终控制人控制的公司
宁波市鄞州意兴电器配件厂(“宁波意兴”)	关联自然人控制的公司
杭州埃度软件有限公司(“杭州埃度”)	最终控制人控制的公司

其他说明

无

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)	1,831,134.36	3,771,880.34
宁波意兴	(b)	-	423,433.80
杭州埃度	(c)	-	40,000.00
合计		1,831,134.36	4,235,314.14

(a) 2017年度，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1,831,134.36元(2016年度：人民币3,771,880.34元)。

(b) 2016年度，本集团以市场价向宁波意兴采购电子元件人民币423,433.80元。

(c) 杭州埃度向本集团提供软件服务，以市场价向本集团收取软件服务费。2017年度，本集团并未发生相关软件服务费(2016年度：人民币996,000.00元)；2016年度，本集团以市场价向杭州埃度采购非专利技术人民币40,000.00元。

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		158,916,252.01	25,770,050.77
深圳科曼		-	1,215,583.41
南非 PTY		-	679,336.83
海兴远维		-	5,282.05
合计		158,916,252.01	27,670,253.06

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

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	经营租赁	1,270,000	1,270,000
合计		1,270,000	1,270,000

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

1、2017年度及2016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2017年12月31日，该借款金额为人民币60,000,000.00元和美元9,200,000.00元(2016年12月31日：人民币60,000,000.00元和美元9,200,000.00元)；

2、于2017年度及2016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2017年12月31日，该借款金额为人民币4,875,000.00元和美元7,000,000.00元(2016年12月31日：人民币38,125,000.00元和美元7,000,000.00元)。

于2017年度及2016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	699	493

(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	突尼斯Intech	-		2,755,313.97	
应收账款	伊朗BSTC	134,555,002.60		-	
应收账款	深圳科曼	-		-	
应收账款	南非PTY	9,679.46		67,146.41	
应收股利	伊朗BSTC	1,178,901.61		1,402,096.35	
其他应收款	南非PTY	-		1,662,276.74	
长期应收款	南非PTY	-		1,841,306.84	

(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	1,831,134.36	2,000,000.00
应付账款	宁波意兴	-	98,500

预收帐款	伊朗BSTC	-	20,056,291.41
其他应付款	周良璋	12,417,816.99	777,828.99
其他应付款	宁波意兴	-	120,000.00
其他应付款	南非PTY	-	58,767.84
其他应付款	海兴福特	-	1,167.15
其他应付款	深圳科曼	-	-
其他应付款	杭州埃度	-	-

应收、应付关联方款项不计利息、无抵押、且无固定还款期。

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	7,187,000
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	335,000
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

1: 根据限制性股票激励计划, 于2017年4月11日, 本公司向166名激励对象授予7,187,000股限制性股票, 授予和回购价格为每股人民币21.64元。本公司收到认股款合计人民币155,526,680,000.00元, 已增加股本和资本公积, 同时根据回购义务确认库存股人民币155,526,680,000.00元。

2: 截止2017年12月31日, 2017年限制性股票激励计划设定的第一个解除限售期解除限售的条件已经成就, 首次授予的限制性股票的40%于2018年5月正式解锁限售。

3: 截至2017年12月31日, 因四名限制性股票激励对象离职, 其已获授权但尚未解锁的共计335,000股限制性A股股票失效, 本公司支付回购总价款为人民币7,249,400.00元。公司对上述已获授权但未解锁的33.5万股限制性股票向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司申请办理回购过户手续。2017年8月30日, 上述股份已过户至公司回购专用证券账户内, 该账户内的335,000股限制性股票已于2017年8月31日完成注销。

截止2017年12月31日, 本公司发行在外的尚未失效的限制性股票数量为6,852,600股。

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	授予日企业股份的市场价值
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	62,275,289.72
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	62,275,289.72

其他说明

授予日权益工具公允价值系以授予日的股权市场价格为基础，考虑调整高管持股限售等因素。可行权权益工具数量的确定依据为根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

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。

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

		2017年12月31日	2016年12月31日
已签约但未拨备			
资本承诺		41,789,662.82	96,287,748.93
投资承诺		29,177,849.35	120,004,510.08
		70,967,512.17	216,292,259.01

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ELETRA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ELETRA, COELBA要求FAE和巴西ELETRA连带承担雷亚尔7,892,967.44元的损害赔偿。巴西ELETRA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ELETRA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

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》, 同意对离职的激励对象Payman Atashian持有的已获授权但未解锁的30万股限制性股票进行回购注销处理。回购注销完成后, 公司股本总额变更为379,892千股。

2. 2018年1月3日, 海兴电力第二届董事会召开第十九次会议, 审议并通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》、《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》，确认本次激励计划授予预留部分限制性股票条件已经成就，并确定以2018年1月3日为授予日，向46名激励对象授予136.5万股限制性股票，授予价格为18.20元/股，增资后公司总股本从380,192千股变更成381,392千股，本次增资已经安永华明会计师事务所审验，并于2018年2月5日出具安永华明验资第60975741_K01号验资报告。

3. 有5名激励对象因资金筹集不足等原因放弃认购董事会授予的部分限制性股票，本次限制性股票授予数量由136.5万股变更为120万股，于2018年03月09日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

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

2017年12月，本集团通过债务重组方式方式，受让巴西EPCE49%的股权，承担巴西EPCE的超额亏损人民币19,566,526.81元。至此，本集团持有巴西EPCE100%股权。

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

基于经营管理需要，本集团集中于智能电表的销售，属于单一经营分部，因此无需列报更详细的经营分部信息

(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

主营业务的分产品及劳务信息如下:

	主营业务收入	
	2017年	2016年
智能表计产品	2,378,977,115.06	1,752,265,577.62
系统解决方案	368,583,392.32	237,715,812.60
配用电终端	191,456,547.85	115,179,287.69
运维及服务	32,986,813.56	39,042,755.07
高压计量及其他	44,162,088.79	16,402,417.97
	3,016,165,957.58	2,160,605,850.95

	主营业务成本	
	2017年	2016年
智能表计产品	1,292,870,919.11	1,052,533,085.94
系统解决方案	141,323,859.28	58,981,900.85
配用电终端	100,716,809.08	63,370,431.78
运维及服务	10,927,054.98	19,929,837.59
高压计量及其他	21,130,995.88	9,187,980.26
	1,566,969,638.33	1,204,003,236.42

地理信息

对外交易收入

	2017年	2016年
中国大陆	1,023,416,735.51	988,365,902.23
拉美	790,854,116.04	451,103,039.08
亚洲	752,786,808.92	357,899,871.34
非洲	441,476,118.41	347,780,099.90
欧洲	16,876,271.38	16,481,585.63
北美	-	2,521,803.44
	3,025,410,050.26	2,164,152,301.61

对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额

		2017年12月31日	2016年12月31日
中国大陆		440,745,997.98	384,927,334.22
巴西		172,668,469.37	148,846,466.36
南非		13,042,118.86	5,854,623.29
印度尼西亚		13,289,796.31	19,006,894.18
阿根廷		387,888.31	3,686,824.48
肯尼亚		3,414,370.80	1,479,422.18
秘鲁		115,154.43	135,167.61
		643,663,796.06	563,936,732.32

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

主要客户信息

2017年度及2016年度无营业收入超过本集团收入的10%的客户。

租赁**作为出租人**

经营租赁：根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

		2017年12月31日	2016年12月31日
1年以内(含1年)		3,288,746.27	4,441,383.79
1年至2年(含2年)		4,839,739.80	4,438,482.79
2年至3年(含3年)		4,933,845.30	4,364,826.79
3年以上		5,130,217.35	8,365,918.01
		18,192,548.72	21,610,611.38

作为承租人

经营租赁：根据与出租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁付款额如下：

		2017年12月31日	2016年12月31日
1年以内(含1年)		591,300.00	267,414.80
		591,300.00	267,414.80

比较数据

2017年4月，本公司取得了阿根廷TECNO 的81.34%股权，阿根廷TECNO系本公司的实际控制人周良璋控制的公司，由于合并前后合并双方均受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。因此本公司对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的阿根廷TECNO自最终控制方开始控制时点起一直存在。财务报表中若干项目的会计处理和列报以及财务

报表中的金额已经过修改，以符合新的要求。相应地，若干以前年度数据已经调整，若干比较数据已重述，以符合本年度的列报和会计处理要求。

	2016年12月31日 (重述后)	2016年12月31日 (重述前)
流动资产	4,679,676,650.69	4,659,999,570.09
非流动资产	617,342,744.95	612,819,001.52
资产总计	5,297,019,395.64	5,272,818,571.61
流动负债	854,520,347.46	833,570,908.71
非流动负债	256,436,508.44	256,436,508.44
股东权益	4,186,062,539.74	4,182,811,154.46
负债和股东权益总计	5,297,019,395.64	5,272,818,571.61
营业收入	2,164,152,301.61	2,180,835,415.58
营业成本	1,204,812,021.72	1,211,766,467.26
营业利润	518,465,097.57	536,023,064.10
利润总额	587,329,407.38	604,658,316.56
净利润	507,675,898.34	521,232,281.30
综合收益总额	517,017,633.26	534,809,184.44

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						2,755,313.97	0.45	2,755,313.97	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,240,804,278.08	100	56,989,700.98	4.59	1,183,814,577.10	607,902,315.20	99.55	31,242,995.16	5.14	576,659,320.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	1,240,804,278.08	/	56,989,700.98	/	1,183,814,577.10	610,657,629.17	/	33,998,309.13	/	576,659,320.04

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,181,220,408.70	49,530,294.54	
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	1,177,576,715.80	49,530,294.54	4.19%
1 至 2 年	52,602,120.16	5,260,212.02	10%
2 至 3 年	10,501,932.12	2,100,386.42	20%
3 年以上	123,510.00	98,808.00	80%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,240,804,278.08	56,989,700.98	

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

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 26,228,974.29 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(2). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(3). 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 KENYA POWER AND LIGHTING CO.LTD	142,559,116.18	11.49	7,310,140.45
伊朗 BCTC	134,555,002.60	10.84	6,727,750.13
BANGLADESH/PBD	118,193,652.24	9.53	5,909,682.61
海兴南非	77,595,929.29	6.25	-
海兴肯尼亚	42,840,004.26	3.45	-
	<u>515,743,704.57</u>	<u>41.56</u>	<u>19,947,573.20</u>

(4). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(5). 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	7,853,162.83	100	1,338,843.49	17.05	6,514,319.34	39,155,947.02	100	480,688.99	1.23	38,675,258.03
单项金额 不重大但 单独计提 坏账准备 的其他应 收款										
合计	7,853,162.83	/	1,338,843.49	/	6,514,319.34	39,155,947.02	/	480,688.99	/	38,675,258.03

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	4,049,142.98	188,833.90	4.66%
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	4,049,142.98	188,833.90	4.66%
1 至 2 年	2,394,377.35	239,437.73	10%
2 至 3 年	365,833.30	73,166.66	20%
3 年以上	1,043,809.20	837,405.20	80%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	7,853,162.83	1,338,843.49	

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 858,307.22 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	5,768,301.37	4,284,461.60
员工备用金	379,279.65	908,712.45
对关联方及第三方的借款	-	33,022,092.90
其他	1,705,581.81	940,680.07
合计	7,853,162.83	39,155,947.02

(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
国网物资有限公司	投标保证金	3,000,000.00	1-2 年/2-3 年/3 年以上	38.20	1,000,923.00
国网江苏招标有限公司	投标保证金	800,000.00	1 年以内	10.19	40,000.00
SENELEC	代垫款	432,648.53	1 年以内	5.51	21,632.43
四川西星电力科技咨询有限公司	投标保证金	380,000.00	1 年以内	4.84	19,000.00
新疆特变电工工程项目管理有限公司	投标保证金	350,000.00	1 年以内	4.46	17,500.00
合计	/	4,962,648.53	/	63.20	1,099,055.43

(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	529,825,483.65	0	529,825,483.65	427,992,678.99		427,992,678.99
对联营、合营企业投资	19,508,874.43	1,831,000.90	17,677,873.53	19,675,547.67	1,831,000.90	17,844,546.77
合计	549,334,358.08	1,831,000.90	547,503,357.18	447,668,226.66	1,831,000.90	445,837,225.76

(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	-	7,497,646.00		7,497,646.00		
阿根廷 TECNO	-	7,858,508.03		7,858,508.03		
泽科科技	-	200,000.00		200,000.00		
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	48,394,572.62	27,198,420.63		75,592,993.25		
海兴 Bangkit 印尼	6,386,122.82	-		6,386,122.82		
南京海兴	50,000,000.00	57,747,390.00		107,747,390.00		
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	119,069,714.74	1,330,840.00		120,400,554.74		
巴西 ELETTRA	134,073,338.52	-		134,073,338.52		
合计	427,992,678.99	101,832,804.66		529,825,483.65		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
突尼斯 Intech	0	0	0	0	0	0	0				
小计											
二、联营企业											
海兴远维	19,675,547.67			-166,673.24						19,508,874.43	1,831,000.90
伊朗 BSTC	-										
小计	19,675,547.67			-166,673.24						19,508,874.43	1,831,000.90
合计	19,675,547.67			-166,673.24						19,508,874.43	1,831,000.90

其他说明：

无

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	2,376,215,017.13	1,357,781,170.36	1,727,746,682.07	1,011,846,688.07
其他业务	5,781,375.07	3,968,812.78	2,601,982.53	804,954.61
合计	2,381,996,392.20	1,361,749,983.14	1,730,348,664.60	1,012,651,642.68

其他说明：

无

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	136,204,857.27	16,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-36,834,091.60	-15,661,826.85
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	49,523,140.12	2,620,201.44
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	148,893,905.79	2,958,374.59

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	-721,420.99	
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	10,496,787.00	

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)		
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	-19,566,526.81	
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	447,434.15	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	49,558,071.63	
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	5,037,625.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-9,819,750.36	
少数股东权益影响额		
合计	35,432,220.29	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
其他收益-软件增值税即征即退	40,849,143.92	
其他收益-其他	16,455,312.90	
营业外支出-水利基金	1,664.22	

--	--	--

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	12.64	1.50	1.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.84	1.41	1.41

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内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 3 月 29 日

修订信息

适用 不适用