

中能电气股份有限公司

2016 年半年度报告



2016 年 08 月

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人陈添旭、主管会计工作负责人赵秀华及会计机构负责人(会计主管人员)卓敏声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、释义.....	2
第二节 公司基本情况简介.....	6
第三节 董事会报告.....	11
第四节 重要事项.....	26
第五节 股份变动及股东情况.....	35
第六节 董事、监事、高级管理人员情况.....	38
第七节 财务报告.....	40
第八节 备查文件目录.....	121

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、中能电气	指	中能电气股份有限公司
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日
实际控制人	指	陈曼虹、陈添旭、吴昊、周玉成
科域电力	指	福州科域电力技术有限公司，系公司发起人
福清中能	指	中能电气(福清)有限公司，系公司全资子公司
汉斯电气	指	汉斯(福州)电气有限公司，系公司控股子公司
武昌电控	指	武汉市武昌电控设备有限公司，系公司控股子公司
上海臻源	指	上海臻源电力电子有限公司，系公司控股子公司
大连瑞优	指	大连瑞优能源发展有限公司，系公司全资子公司
金宏威	指	深圳金宏威技术有限责任公司，系公司控股子公司
上海熠冠	指	上海熠冠新能源有限公司，系公司控股公司
深圳中能	指	深圳中能能源管理有限公司，系公司控股子公司
中能国际	指	中能国际控股集团有限公司，系公司全资子公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
巨潮资讯网、巨潮网	指	中国证监会指定创业板信息披露网站
登记机构	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
SMC	指	片状模塑材料（Sheet Moulding Compounds, SMC），又称为纤维增强聚脂材料（Glassfibre Reinforced Polyester, GRP）
预制式电缆附件	指	又称可分离连接器，使电缆与其他设备连接或断开的完全绝缘的终端
电缆分支箱	指	又称电缆分接箱，主要由电缆和电缆附件构成的电缆连接设备，用于配电系统中电缆线路的汇集和分接，完成电能的分配和馈送
箱式变电站	指	预装的并经过型式试验的成套设备，它包括外壳、高压开关设备和控制设备、低压开关设备和控制设备、高压和低压内部连接线、辅助设备和回路等元件（功能）及部件，又称"高压/低压预装式变电站"
高压开关	指	用于电力系统发电、输电、配电及用电环节，在电能转换及传输过程中起着通断、控制或保护等作用，电压等级一般在 3.6kV~550kV
开关柜	指	开关装置与相关控制、测量、保护、调节设备的组合，以及与开关的辅件、外壳和支持件及其内部连接所构成的设备的总称。又称开关设备和控制设备。

断路器	指	能够关合、承载和开断正常回路条件下的电流，并能关合、在规定的时间内承载和开断异常回路条件（如短路条件）下的电流的机械开关装置。根据不同的电压等级可分成低压断路器、中压断路器和高压断路器。
GIS	指	Gas Insulated Switchgear，即气体绝缘金属封闭开关设备，国际上称为"气体绝缘变电站"。它将一座变电站中除变压器以外的一次设备，包括断路器、避雷器、隔离开关、接地开关、电压互感器、电流互感器、一次母线、电缆终端、进出线套管等，经优化设计后有机地组合成一个整体。一般用于 66kV 及以上电压等级。
C-GIS	指	Cubicle Gas-Insulated Switchgear，即柜式气体绝缘金属封闭开关设备，是高压 GIS 产品中压领域(10kV~40.5kV)的拓展，一般将 2~5 个功能单元组合在一个充气隔室内。根据所用开关设备的不同，可以分成负荷开关单元、负荷开关+熔断器组合电器单元、断路器单元等。
智能电网	指	2001 年，美国电力科学研究院（EPRI）提出"Intelligrid"（智能电网）的概念；2005 年，欧洲提出了类似的"Smart Grid"（智能电网）概念；2009 年，中国国家电网公司正式提出"坚强智能电网"的概念，并计划于 2020 年基本建成中国的坚强智能电网。国家电网公司提出了规划建设以特高压电网为骨干网架、各级电网协调发展的坚强电网为基础，利用先进的通信、信息和控制技术，构建以信息化、自动化、数字化、互动化为特征的国际领先、自主创新、中国特色的坚强智能电网的战略发展目标，形成了"一个目标、两条主线、三个阶段、四个体系、五项内涵、六个应用环节"的坚强智能电网发展战略构架。

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	中能电气	股票代码	300062
公司的中文名称	中能电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中能电气		
公司的外文名称（如有）	Ceepower Co., Ltd.		
公司的法定代表人	陈添旭		
注册地址	福州市仓山区金山工业区金洲北路		
注册地址的邮政编码	350002		
办公地址	福清市融侨经济技术开发区（宏路街道周店村）		
办公地址的邮政编码	350301		
公司国际互联网网址	www.ceepower.com		
电子信箱	ceepower300062@ceepower.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄孝銓	陈榆
联系地址	福清市融侨经济技术开发区（宏路街道周店村）	福清市融侨经济技术开发区（宏路街道周店村）
电话	4000620666-5	4000620666-5
传真	0591-86550211	0591-86550211
电子信箱	dsbhxl@ceepower.com	chenyu@ceepower.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	539,798,038.33	208,223,428.61	159.24%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	29,301,445.85	17,077,234.41	71.58%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	27,567,503.96	14,075,014.93	95.86%
经营活动产生的现金流量净额（元）	84,432,464.32	28,507,993.33	196.17%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.5483	0.1851	196.22%
基本每股收益（元/股）	0.19	0.11	72.73%
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.11	72.73%
加权平均净资产收益率	3.11%	2.21%	0.90%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	2.86%	1.82%	1.04%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,693,307,346.28	2,550,006,357.99	5.62%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	797,034,715.52	767,733,269.67	3.82%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	5.1756	4.9853	3.82%

五、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-25,281.47	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,087,785.46	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,272,536.45	
减：所得税影响额	502,397.00	
少数股东权益影响额（税后）	1,098,701.55	
合计	1,733,941.89	--

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

□ 适用 √ 不适用

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

六、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

七、重大风险提示

（一）管理风险

公司业务和规模的扩张会增加公司管理的难度，管理的跨度和半径也越来越大。如果管理跟不上公司资产规模对管理水平、产品技术监督、人力资源配置等方面的要求，公司的运行效率将会降低，从而削弱公司的市场竞争力，给公司的经营和进一步发展带来影响。

应对措施：公司不断规范治理结构，完善权力、决策、执行、监督机构的制衡；实行职业经理人管理，加强内部控制和企业文化建设，不断提升管理人员的管理水平；根据公司现状，及时调整人力资源战略规划，储备和引进适合公司发展的专业人才，保证企业管理更加制度化、专业化、科学化。

（二）市场风险

随着经济发展和电力产业的快速进步，输配电设备行业企业数量迅速增加，同时国外输配电设备制造企业也纷纷在国内投资设厂，导致国内输配电设备产品的供给大量增加，市场竞争加剧。如果公司在产品创新、销售网络建设、经营管理等方面不能适应市场的变化，公司面临的市场竞争风险将加大。

应对措施：公司采取多元化市场策略，以化解对单一行业过度依赖的风险；加大新品的研发力度，以技术领先方式保持较高的产品附加值，获得较高的利润；通过精细化管理不断提高效率、降低生产成本，减少因激烈竞争造成的利润下滑。

（三）技术和技术人员流失风险和企业人才短缺风险

开放的市场环境和日益加剧的行业竞争，导致了企业对人才争夺的不断升温，拥有行业经验、专业技术的优秀人才供不应求。公司通过长期的发展，公司在智能环网柜系列、电缆附件系列形成了自主创新能力、进口替代能力并拥有自主知识产权的核心技术。公司核心技术、技术团队是公司核心竞争力的重要体现。若公司核心技术泄露、核心技术人才流失则可能使公司在行业内的竞争优势丧失，将会对公司造成不利影响。

应对措施：公司努力把“人才竞争”提升到企业战略高度，尊重人才，重视人才，建立具有竞争力的薪酬体系。规划因人而异的职业发展生涯，营造相互尊重、相互信任、有归属感的企业文化，给予员工可以脱颖而出的通道，使员工将个人与企业的成长统一起来。

（四）募集资金投资项目实施后业绩下滑的风险

公司首次公开发行股票的募集资金主要用于募投项目的固定资产、无形资产投资，计划使用募集资金22,000万元。以公司现行固定资产折旧政策、无形资产摊销政策的核算方法，公司募集资金投资项目在投产后每年新增的固定资产折旧、无形

资产摊销额合计额分别约890万元、95万元，同时产能的扩大也将增加公司运行的成本和费用。若募集资金投资项目未能如期产生效益，将在一定程度上影响公司的净利润，使公司面临盈利能力下降的风险。

应对措施：公司募投项目实施后，产能大幅度提高。要充分提高固定资产、机器设备的使用效率，就要积极拓展销售渠道，不断巩固老客户、拓展新客户取得订单来提升产能利用。

（五）应收账款风险

公司的主要客户是电力系统、轨道交通领域的客户，随着公司销售规模的增加，以及来自铁路、地铁等轨道交通领域回款周期较长客户的应收账款数额的不断增加，将可能导致公司资金周转速度和运营效率的降低；同时根据账龄的递延需要提取不同比率的坏帐准备，将对当期损益造成一定影响。

应对措施：公司根据不同客户的回款状况，将应收账款额度纳入相关销售人员的绩效指标，将应收账款的实际回收与销售人员的薪酬直接挂钩，以加强货款的催收力度。

（六）客户较为集中的风险

报告期内，本公司的主要客户为国家电网公司、南方电网公司及其各级电力公司，公司销售客户的集中度较高。公司对单一省级以下电力公司的业务收入不存在重大依赖的风险；但如果国家电网公司和南方电网公司的管理模式、投资规模、投资计划、重大体制改革、采购模式和招投标体系发生重要变革，将可能改变市场竞争格局，进而会影响到公司研发、生产和营销策略以及总体营业收入的水平。

应对措施：公司首先要不断提高自身具有竞争力产品的质量和技术含量，不断沉淀公司的品牌价值，不断深入了解采购体系和招标体系的动态，应对不断变化和激烈的市场竞争格局，巩固和提高电力市场份额。在保证电网客户基本销售目标的同时，公司一直积极拓展轨道交通领域客户和其他重要行业客户。公司及控股子公司武昌电控均为高速铁路电力物资的合格供应商。

（七）业务季节性波动的风险

报告期内，本公司主要客户来自于国家电网公司、南方电网公司及其各级电力公司。目前国内电力行业设备投资遵守严格的资金预算管理制度，预算申请与招投标主要集中在每年的上半年，但是由于相关合同的签批流程较长，导致合同的执行实施相对集中在下半年，因此在完整的会计年度内，公司收入和利润均呈现出一定的季节性特征，公司营业收入和净利润的实现主要集中在下半年，上半年相对较少，公司面临一定的季节性波动风险。

应对措施：在行业淡季，积极拓展来自轨道交通领域的客户，以及其他重要行业客户、国外客户等季节性因素不敏感的市场渠道，提高生产设备有效使用率，使公司的产能利用趋于合理。

（八）实际控制人控制权过度集中的风险

本公司为家族控制，实际控制人兼一致行动人为陈添旭、陈曼虹、吴昊及周玉成。公司实际控制人直接和间接共持有本公司56.45%股份。股权过于集中，这可能会对公司控制权和治理结构造成一定影响。

应对措施：公司建立了包括《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易公允决策制度》、《对外担保管理制度》和《投资管理制度》在内的一系列制度体系来规范公司治理、加强公司内部控制。公司强化独立董事的职责，充分发挥独立董事的作用。在董事会决议中运用独立董事制度来改变经营者决策权力的结构，达到民主监督、制衡的作用，从而提高运营效益和避免一言堂。充分发挥中介机构在内部控制中的协调作用，推动公司治理层和经营层职责明晰，健全内控体系，切实维护中小投资者权益。同时不断提升监事会在公司治理中的地位，发挥监事会内部控制中的监督作用。

（九）税收优惠政策变化的风险

中能电气股份有限公司各母子公司税收优惠情况

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%

深圳市金宏威技术有限责任公司（以下简称“金宏威”）	15%
武汉市武昌电控设备有限公司（以下简称“武昌电控”）	15%
中能电气（福清）有限公司（以下简称“福清中能”）	15%
汉斯（福州）电气有限公司（以下简称“汉斯电气”）	25%
上海臻源电力电子有限公司（以下简称“上海臻源”）	25%
上海熠冠新能源有限公司（以下简称“上海熠冠”）	25%
大连瑞优能源发展有限公司（以下简称“大连瑞优”）	25%
深圳市中能能源管理有限公司（以下简称“深圳中能”）	25%

注1：根据福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局发布的高新技术企业证书（证书编号：GR201435000141），本公司被认定为高新技术企业，2014年至2016年企业所得税按15%的税率征收。

注2：根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局和深圳市地方税务局联合认定为高新技术企业，并联合颁发了编号为GR201544201212号《国家级高新技术企业证书》（发证日期2015年11月2日），深圳市金宏威技术有限责任公司被认定为高新技术企业，2015年至2017年企业所得税按15%的税率征收。

注3：根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201442000111），武汉市武昌电控设备有限公司被认定为高新技术企业，2014年至2016年企业所得税按15%的税率征收。

注4：根据福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局发布的高新技术企业证书（证书编号：GR201435000080），中能电气（福清）有限公司被认定为高新技术企业，2014年至2016年企业所得税按15%的税率征收。

如果未来上述税收优惠政策发生变化，导致公司不能继续享受上述优惠政策，将对公司的净利润造成一定的影响。

应对措施：重点关注每年高新企业的复审和延续，日常财务管理中关注高新企业各项标准的合规和达标。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

公司致力于成为能源互联网系统解决方案运营商，从传统的电力设备制造商转型为配电自动化系统解决方案、电动汽车充电系统解决方案、光伏发电系统解决方案、海外电网建设及配电自动化系统解决方案运营商。2016年上半年，公司根据已制定的发展战略，整体经营稳健。一方面主动开拓市场，全力参与招投标工作，已实现多个省市的中标。另一方面，结合行业技术发展动态，公司继续巩固和发展核心产品的质量优势和成本优势，持续重视产品研发及技术改进工作，努力提升公司产品竞争力。同时，在2015年通过投资并购完成能源互联网战略布局基础上，在新能源发电、微网建设、新能源汽车及国际电网投资、建设、运营方面进行积极的市场开拓。报告期内，公司实现营业收入539,798,038.33元，较上年同期增长159.24%；实现净利润34,547,454.17元，较上年同期增长92.17%；实现归属于上市公司股东的净利润29,301,445.85元，较上年同期增长71.58%。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	539,798,038.33	208,223,428.61	159.24%	新增合并金宏威、大连瑞优数据及原合并范围内公司收入增长
营业成本	382,940,437.19	140,694,617.66	172.18%	新增合并金宏威、大连瑞优数据及原合并范围内公司收入增长相应的成本增加
销售费用	49,753,241.68	20,027,470.65	148.42%	新增合并金宏威、大连瑞优数据及原合并范围内公司收入增长费用也相应增加
管理费用	60,122,116.03	28,406,758.51	111.65%	新增合并金宏威、大连瑞优数据及原合并范围内公司收入增长费用也相应增加
财务费用	8,374,523.02	-1,644,530.79	609.23%	新增合并金宏威数据，公司本部增加融资而增加的利息
所得税费用	7,741,208.33	3,799,037.96	103.77%	利润总额增加，相应所得税费用增加
研发投入	17,202,057.25	8,815,870.91	95.13%	公司研发投入较上年同

				期增多，另新增合并金宏威数据
经营活动产生的现金流量净额	84,432,464.32	28,507,993.33	196.17%	新增合并金宏威、大连瑞优数据及本期销售回款较上年同期增加
投资活动产生的现金流量净额	-134,735,420.83	-5,734,601.60	-2,249.52%	主要是子公司上海熠冠光伏项目的投资增加及本期支付股权收购款
筹资活动产生的现金流量净额	-26,056,875.05	-19,537,807.41	-33.37%	新增合并金宏威数据、公司本部增加银行融资
现金及现金等价物净增加额	-76,274,303.93	3,253,952.36	-2,444.05%	主要是投资项目、支付股权转让款支出、金宏威偿还银行借款导致现金流出
资产负债表项目大幅变动情况及原因说明				
应收票据	15,595,173.39	23,668,909.69	-34.11%	本期汇票到期托收及背书付款额较回款收到的票据额大
其他流动资产	1,330,841.40	609,055.97	118.51%	大连瑞优出口业务退税款未到账
在建工程	128,069,353.02	95,085,884.90	34.69%	子公司上海熠冠光伏项目投资增加
长期待摊费用	538,553.91	856,874.42	-37.15%	待摊费用项目按期摊销减少
预收款项	232,847,586.16	177,566,049.63	31.13%	新增未结算的销售预收款
应付职工薪酬	8,796,203.33	14,884,850.43	-40.90%	年初数含 2015 年年年终奖计提未发放，于 2016 年发放
一年内到期的非流动负债	24,246,856.05	12,649,442.81	91.68%	调整一年内到期长期借款转入
长期借款	11,570,000.00	24,684,000.00	-53.13%	调整一年内到期长期借款转出
利润表项目大幅变动情况及原因说明				
营业税金及附加	3,902,667.16	1,621,054.42	140.75%	新增合并金宏威，大连瑞优数据及原合并范围内公司收入增长税费增加

资产减值损失	-4,248,568.81	882,200.09	-581.59%	本期变更会计估计即调整了应收款项按账龄计提减值的比例，同时新增合并金宏威，大连瑞优数据的影响
营业利润	38,953,622.06	18,235,858.07	113.61%	新增合并金宏威，大连瑞优数据及本期经营业绩增长的影响
营业外支出	36,846.01	1,990.32	1,751.26%	本期固定资产处置损失
利润总额	42,288,662.50	21,777,020.45	94.19%	新增合并金宏威，大连瑞优数据及本期经营业绩增加的影响
净利润	34,547,454.17	17,977,982.49	92.17%	新增合并金宏威，大连瑞优数据及本期经营业绩增加的影响
归属于母公司所有者的净利润	29,301,445.85	17,077,234.41	71.58%	新增合并金宏威，大连瑞优数据及本期经营业绩增加的影响
少数股东损益	5,246,008.32	900,748.08	482.41%	新增合并金宏威数据的影响
综合收益总额	34,547,454.17	17,977,982.49	92.17%	新增合并金宏威，大连瑞优数据及本期经营业绩增加的影响
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,301,445.85	17,077,234.41	71.58%	新增合并金宏威，大连瑞优数据及本期经营业绩增加的影响
归属于少数股东的综合收益总额	5,246,008.32	900,748.08	482.41%	新增合并金宏威数据的影响
基本每股收益	0.19	0.11	72.73%	新增合并金宏威，大连瑞优数据及本期经营业绩增加的影响
稀释每股收益	0.19	0.11	72.73%	新增合并金宏威，大连瑞优数据及本期经营业绩增加的影响
现金流量表项目大幅变动情况及原因说明				
销售商品、提供劳务收到的现金	467,372,112.16	231,137,203.49	102.21%	新增合并金宏威，大连瑞优数据及本期销售回款较上年同期增加的影响

收到的税费返还	2,734,823.95	252,675.83	982.34%	新增合并金宏威，大连瑞优数据的影响
收到其他与经营活动有关的现金	158,436,629.82	18,123,879.10	774.19%	新增合并金宏威，大连瑞优数据的影响
经营活动现金流入小计	628,543,565.93	249,513,758.42	151.91%	新增合并金宏威，大连瑞优数据的影响
购买商品、接受劳务支付的现金	259,465,306.14	131,273,201.24	97.65%	新增合并金宏威，大连瑞优数据的影响
支付给职工以及为职工支付的现金	64,415,438.98	27,900,805.40	130.87%	新增合并金宏威，大连瑞优数据的影响
支付的各项税费	51,460,405.36	18,544,341.38	177.50%	新增合并金宏威，大连瑞优数据的影响
支付其他与经营活动有关的现金	168,769,951.13	43,287,417.07	289.88%	新增合并金宏威，大连瑞优数据的影响
经营活动现金流出小计	544,111,101.61	221,005,765.09	146.20%	新增合并金宏威，大连瑞优数据的影响
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	33,000.00	120.00	27,400.00%	本期固定资产处置的影响
投资活动现金流入小计	33,000.00	120.00	27,400.00%	本期固定资产处置的影响
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	77,520,792.83	5,734,721.60	1,251.78%	主要是子公司上海熠冠光伏项目的投资增加所致
投资活动现金流出小计	134,768,420.83	5,734,721.60	2,250.04%	主要是子公司上海熠冠光伏项目的投资增加及本期支付股权收购所致
偿还债务支付的现金	276,354,955.55	2,350,000.00	11,659.79%	新增合并金宏威数据、公司本部偿还银行借款的影响
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,968,014.50	16,051,678.36	-44.13%	本期支付的借款利息增加、新增合并金宏威的利息支出数据，及公司本部去年同期分派现金红利 1542.07 万、本年未有现金红利分派所致
子公司支付给少数股东的股利、利润	780,000.00	1,170,000.00	-33.33%	本期子公司武昌电控分派现金红利 200 万，上年同期分派现金红利 300 万所致(少数股东持

				股 39%)
支付其他与筹资活动有关的现金	29,323,905.00	1,136,129.05	2,481.04%	支付融资性保函及信用证开证的保证金
筹资活动现金流出小计	314,646,875.05	19,537,807.41	1,510.45%	新增合并金宏威数据、公司本部增加银行融资的影响
汇率变动对现金及现金等价物的影响	85,527.63	18,368.04	365.63%	新增合并大连瑞优数据的影响
期末现金及现金等价物余额	119,352,815.84	200,752,004.03	-40.55%	主要是投资项目、支付股权转让款支出、金宏威偿还银行借款导致现金流出

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，公司实现营业收入539,798,038.33元，较上年同期增长159.24%，主要受以下因素影响：

1、2016年上半年，公司全力参与招投标工作，在国家电网公司下属的湖南、青海、内蒙古等省市有新的中标突破，同时继续积极开拓工业、矿业、地铁等项目。

2、公司合并报表范围新增金宏威、大连瑞优、上海熠冠、深圳中能，新增的四家公司报告期内共实现营业收入278,322,189.09元。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用 不适用

(1) 中铁电气化局集团有限公司莞惠城际四电系统集成项目部采购项目中标3729.30万，合同于2015年1月签订，目前正在生产交货中。

(2) 福州地铁1号线项目低压环控柜中标3293.9万元，合同已签订，目前已执行约93%。

(3) 鄂尔多斯市和效电力建设工程有限责任公司2016年框架招标设备材料项目中标，金额约3000万元。框架合同于2016年6月签订；产品有箱式变电站（欧式）、0.4KV电表箱，按客户需求批次生产交货，目前正在执行中。

3、主营业务经营情况

(1) 主营业务的范围及经营情况

公司的经营范围：

输配电及控制设备、电线电缆及电工器材的研发、生产加工、批发、零售、技术咨询、技术维护及设备安装；国内一般贸易、货物及技术的进出口贸易（不含进口分销）；软件开发与信息系统集成服务；能源微电网的建设、经营；机械设备租赁；电力工程和新能源领域的工程技术、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；太阳能、风能、生物质能电站的建设、经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司的主营业务：

公司是一家专业的电力设备制造商，电网智能化相关产品包括：预制式电缆附件、电缆分支箱、环网柜、固体柜、智能化预装式变电站、高低压开关柜、有源电力滤波器、柱上开关、EPON、工业交换机、视频监控、FTU/DTU、故障指示器等；绿色电源相关产品包括：一体化电源、UPS电源、光伏汇流箱、光伏防雷配电柜、光伏逆变器、交流充电桩、交直流一体式充电机、直流分体式充电机、直流一体式充电机等。主要客户为国家电网公司、南方电网公司及各级电力公司以及铁路系统

客户。2014年以来，公司开始转型改革，致力于成为能源互联网系统解决方案运营商，提供配电自动化系统解决方案、电动汽车充电系统解决方案、光伏发电系统解决方案。

报告期内，公司实现营业收入539,798,038.33元，较上年同期增长159.24%；实现净利润34,547,454.17元，较上年同期增长92.17%；实现归属于上市公司股东的净利润29,301,445.85元，较上年同期增长71.58%。

(2) 主营业务构成情况

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品或服务						
分产品						
C-GIS 环网柜及其配件	106,621,335.27	64,100,746.76	39.88%	78.33%	77.85%	0.16%
箱式变电站及高低压成套设置	195,846,898.39	139,995,715.83	28.52%	50.78%	47.03%	1.82%
电子电源业务	88,852,244.33	69,067,158.49	22.27%			
信息系统集成业务	109,082,913.92	83,957,695.09	23.03%			

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

6、主要参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要参股公司情况

单位：元

公司名称	主要产品或服务	净利润
中能电气（福清）有限公司	输配电设备制造	11,698,979.42
深圳市金宏威技术有限责任公司	提供整体解决方案及产品	12,318,463.57
大连瑞优能源发展有限公司	配电产品的出口销售业务	5,253,934.21

7、重要研发项目的进展及影响

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司技术开发部按计划进行产品研发及技术改进工作，多项产品开始小批量生产，重点进行产品的性能验证和工艺验证，为产品大批量生产做好准备。新产品需要经过用户的一定的时间试用后才能大批量销售，短期内对公司业绩的贡献不太明显。

序号	项目名称	研发目标	进展情况
1	12kV环保气体绝缘柜	完成产品设计、样机制造、型式试验、小批量生产并转入批量生产	1)完成了样机制造； 2)正在进行型式试验。
2	40.5kV小型化双气室充气柜	完成产品设计、厂内验证、批量生产	开始批量生产。
3	40.5kV-630A SF ₆ 环网柜	完成产品设计、样机制造、型式试验、小批量生产	1)2015年已完成大部分验证； 2)完成产品优化升级，样机制造； 3)目前正在进行容量试验。
4	15kV预制中接头及户内外终端	完成产品设计、试模、样品试制、型式试验、小批量生产并转入批量生产	1)完成500mm ² 规格的产品试模,样品制造； 2)户内终端已批量生产了2800多件； 3)系列规格的产品正在试模。
5	15kV冷缩中接头	完成产品设计、试模、样品试制、型式试验、小批量生产并转入批量生产	1)完成设计； 2)等待试模。
6	12kV系列真空断路器	完成产品设计、样品试制、型式试验、小批量生产	1)完成4种规格产品的设计； 2)完成2种规格产品的样机试制； 3)另外2种产品样机的零件正在试制和采购中。
7	ELE-12/24 SF ₆ 气体绝缘环网柜开关设备技改	完成产品技术改进，提升产品质量，样机试制、小批量生产并转入大批量生产	1)产品结构扩展(侧扩方案)正在装配； 2)IP4X的优化； 3)产品零件的优化，全年度持续进行。
8	10kV经济性电缆前、后接头及避雷器	完成产品设计、试模、样品试制、型式试验、小批量生产并转入批量生产	1)完成试模、样品试制，进行批量生产，已生产了1000多件； 2)型式试验于2016年4月份已在武高所进

			行委托试验，试验进行中。
9	12kV-1250A充气柜技改	完成产品技术改进，提升产品质量，完善工艺、转入大批量生产	1)优化操作机构及关键零件； 2)降低产品成本。
10	电缆附件模具技改	完成公司产品需优化的模具	已完成38幅模具优化
11	27.5kV 电缆附件CRCC认证	完成产品设计、试模、样品试制，通过CRCC认证	1)完成自主知识产权的产品设计； 2)完成试模，样品测试合格。 3)CRCC认证审核申请。
12	KYN28-12系列开关柜、真空断路器及XGN15-12系列环网柜产品试验	取得型式试验报告	共取得16份试验报告，并归档
13	10kV非晶合金、干式和油浸式变压器的试验	取得型式试验报告	共取得12份试验报告，并归档
14	UPS电源、充电桩、通讯电源和配电自动化站所终端的试验	取得型式试验报告	共取得22份试验报告，并归档

8、核心竞争力不利变化分析

适用 不适用

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

（一）宏观经济层面及行业发展

公司是一家专业的电力设备制造商，主要服务于国网、南网等优质客户。公司致力于成为能源互联网系统解决方案运营商。一方面，继续保持传统的配电产品优势，不断推动现有产品建立低成本与高品质的优势，提高产品竞争力；另一方面，根据市场需求变化，通过自主创新，加大研发投入工作，持续改进、开发新产品。同时不断拓宽销售领域，增强市场占有率。未来，公司将进一步进行能源互联网产品链整合，形成能源互联网运营平台和商业模式运营系统，从传统的电力设备制造商转型为配电自动化系统解决方案、电动汽车充电系统解决方案、光伏发电系统解决方案、海外电网建设及配电自动化系统解决方案运营商。

根据国家统计局统计数据，我国2016年上半年国内生产总值（GDP）同比增长约6.7%，2016年宏观经济政策将以稳为主基调，强调供给侧供给，突出长期发展和短期增长的结合。2016年1月16日，据国家电网2016年工作会议透露，2016年国家电网公司计划投资4390亿元用于电网建设，配电网和智能电网建设将迎来新高潮。2016年，国家电网和南方电网正式启动农村电网改造工程(以下简称“农网改造”)。南方电网计划在“十三五”期间投资1300亿元用于农网改造升级，国家电网则计划总投资5222亿元，到2020年实现公司经营区内农村地区稳定可靠的供电服务全覆盖，“两网”合计投资达6522亿元。这将带动电力设备行业发展。

铁路方面，按照计划，2016年铁路将完成固定资产投资8000亿元。2016年4月13日，国家发改委新闻发言人赵辰昕在宏观经济运行数据发布会上透露，“初步测算，今年全国城市轨道交通建设项目投资总规模达1.75万亿元，年度投资计划3500亿元。”

2016 年 8 月份，国家能源局在系统内部印发《关于组织实施“互联网+”智慧能源（能源互联网）示范项目的通知》，提出将开展综合和典型创新模式的两类能源互联网试点示范。典型创新模式试点示范，包括基于电动汽车、灵活性资源、智慧用能、绿色能源灵活交易和行业融合五种情景的能源互联网试点。国家能源局总经济师李冶曾表示，能源互联网的试点示范工作，预计今年或带动 400 亿投资。

（二）公司行业地位

公司在配电网系统的主战场国网、南网招投标中整体表现稳定，实现 18 个省份的中标覆盖，其中在湖南、青海、内蒙古电网市场取得新的重大突破。公司所在行业竞争进一步加强，产品销售价格呈现下降趋势，公司在细分市场地位保持不变，但是产品毛利率将受到挤压。公司将进一步增强综合竞争力，在加入技术研发投入的同时，也注重公司品牌的缔造，并长期贯彻执行。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

公司致力于成为能源互联网系统解决方案运营商，报告期内，公司迈出了制造板块向运营板块转型的脚步，同时增加国际业务板块。公司延续 2014 年制定的三年计划，按照 2016 年的经营计划，在发展原有的配电产品生产销售的同时，在新能源发电、微网建设、新能源汽车及国际电网投资、建设、运营方面进行积极的市场拓展。

执行公司的企业文化战略是 2016 年度的重点工作。公司已梳理了企业的愿景、使命、核心价值观，正在进行组织凝聚力建设，具体表现为：国旗文化、军事化管理文化、执行军规文化、检讨文化、纪念日文化、中能家庭日文化、流动红旗文化、岗位管理文化、技能大赛、VI 系统标准化应用等，通过实实在在的行为让企业文化落地。

市场战略上，公司继续巩固与开拓传统配电领域，同时积极开展光伏电站领域、电动汽车的充电站运营管理的业务，并积极探索国际电网能源与新能源项目建设与运营。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

详见第二节“重大风险提示”。

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	45,571.9
报告期投入募集资金总额	1,126.68
已累计投入募集资金总额	47,720.21
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监发行字〔2010〕252号核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商红塔证券股份有限公司通过深圳证券交易所系统于2010年3月采用网下向配售对象询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式，向社会公开发行了普通股（A股）股票2,000万股，发行价为每股人民币24.18元，募集资金总额48,360.00万元。2010年3月12日，扣除证券承销费及保荐费等发行费用2,300.00万元后，本公司收到主承销商红塔证券股份有限公司汇入本公司银行账户的资金净额为人民币46,060.00万元，经扣除自行支付的中介机构费和其他发行相关费用488.10万元后，实际募集资金净额为45,571.90万元。截至2016年6月30日本公司募集资金累计直接投入募投项目47,720.21万元，募集资金已全部使用完毕，募集账户已销户。2016年上半年，本公司已按《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《创业板信息披露业务备忘录第1号—超募资金使用》和本公司募集资金使用管理办法的相关规定及时、真实、准确、完整披露募集资金的存放与使用情况。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
中压预制式电缆附件及其组合设备（电缆分支箱）	是	6,500	6,500	0	6,680.72	102.78%	2012年02月01日	141.82	3,059.81	否	否
智能化免维护型环网设备(C-GIS)技术改造项目	是	12,000	12,000	0	12,118.13	100.98%	2012年09月01日	990.15	4,995.34	否	否
特种纤维增强聚脂绝缘材料（SMC）及制品项目	是	3,500	3,500	0	3,506.58	100.19%	2012年02月01日	5.99	381.99	否	否
承诺投资项目小计	--	22,000	22,000		22,305.43	--	--	1,137.96	8,347.14	--	--
超募资金投向											
收购武汉市武昌电控设备有限公司	否				4,300						
投资成立上海熠冠新能源有限公司				1,126.68	5,114.78						
补充流动资金（如有）	--				16,000		--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--			1,126.68	25,414.7	--	--			--	--

					8						
合计	--	22,000	22,000	1,126.68	47,720.21	--	--	1,137.96	8,437.14	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	根据募投项目实际进度，中压预制式电缆附件及其组合设备（电缆分支箱）项目以及特种纤维增强聚脂绝缘材料（SMC）及制品两个项目已于 2012 年 2 月初正式投产；智能化免维护型环网设备(C-GIS)技术改造项目于 2012 年 9 月 20 日正式投产。目前公司营销拓展效果及市场需求低于公司原来的预期，造成预计效益尚未充分显现。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>"公司本次公开发行股票共募集资金总额 48,360.00 万元，经扣除相关发行费用后，实际募集资金净额为 45,571.90 万元，较原计划的 22,000.00 万元募集资金超额募集 23,571.90 万元。2010 年 8 月 24 日，公司第一届董事会第二十二次会议审议通过了《关于收购武汉市武昌电控设备有限公司股权的议案》，同意公司使用 4,300.00 万元其他与主营业务相关的营运资金收购武汉市武昌电控设备有限公司 51% 的股权，该事项已经独立董事、监事会、保荐机构发表了同意意见，并于 2010 年 9 月 10 日经公司 2010 年第二次临时股东大会审议通过。2012 年 7 月 6 日，本公司第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于使用 4,500 万元其他与主营业务相关的营运资金（即超募资金）永久性补充流动资金的议案》，为提高超募资金的使用效率，以及满足公司业务增长对流动资金的需求，提高公司盈利能力，本公司决定使用 4,500.00 万元其他与主营业务相关的营运资金（即超募资金）永久性补充流动资金。公司监事会、独立董事、保荐机构均发表了明确的同意意见。2012 年 7 月 10 日，公司正式实施了该计划。2013 年 6 月 19 日，本公司第二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于使用 4,500 万元其他与主营业务相关的营运资金（即超募资金）永久性补充流动资金的议案》，2013 年 7 月 9 日，2013 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用 4,500.00 万元其他与主营业务相关的营运资金（即超募资金）永久性补充流动资金的议案》。公司监事会、独立董事、保荐机构均发表了明确的同意意见。2013 年 12 月 31 日公司已实施了该计划。2015 年 4 月 17 日，本公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于使用 7,000.00 万元其他与主营业务相关的营运资金（即超募资金）永久性补充流动资金的议案》，2015 年 5 月 11 日，2014 年年度股东大会审议通过了《关于使用 7,000.00 万元其他与主营业务相关的营运资金（即超募资金）永久性补充流动资金的议案》。公司监事会、独立董事、保荐机构均发表了明确的同意意见。2015 年 6 月 29 日公司已实施了该计划。2015 年 7 月 28 日，公司第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于使用剩余其他与主营业务相关的营运资金（即超募资金）投资上海子公司的议案》，2015 年 9 月 21 日，2015 年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用剩余其他与主营业务相关的营运资金（即超募资金）投资上海子公司的议案》。2015 年 9 月 22 日公司开始实施该计划，已向上海子公司支付投资款 5,114.78 万元。截至 2016 年 6 月 30 日止，本公司累计使用超募资金金额为 25,414.78 万元。</p>										
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2011 年 1 月 26 日，公司 2011 年度第一次临时股东大会决议审议并通过了《关于变更募投项目实施方案的议案》、《关于设立全资子公司的议案》，公司因业务发展需要，需要变更募投项目实施主体、实施地点及部分实施项目内容。公司拟将原募集资金投向：（1）中压预制式电缆附件及其组合设备（电缆分支箱）项目 6,500 万元；（2）智能化免维护型环网设备(C-GIS)技术改造项目 12,000 万元；（3）特种纤维增强聚脂绝缘材料（SMC）及制品项目 3,500 万元，共计资金总额 2.2 亿元作为注册资金，在福清市融侨经济技术开发区内设立全资子公司福清中能，由福清中能全面负责上述三个募投项目的实</p>										

	施。此次变更后项目的实施主体将由中能电气变更为全资子公司福清中能；项目的实施地点将由公司所在的福州市仓山区金山工业区变更为福清市融侨经济技术开发区；根据实施地点的变更需要配套相应的土地和厂房等建设投资将导致原募投项目投资估算中部分项目发生相应变更。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	具体内容如“募集资金投资项目实施地点变更情况”所述。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	"2010年5月，经第一届董事会第二十次会议以及第一届监事会第六次会议审议通过，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 1,167.00 万元。天健正信会计师事务所有限公司对公司上述自筹资金预先投入募集资金项目的事项进行了专项审核并出具专项审核报告。公司保荐机构及独立董事对此均出具了同意置换的意见。2011年1月26日，公司2011年度第一次临时股东大会决议审议并通过了《关于变更募投项目实施方案的议案》，公司因业务发展需要，需要变更募投项目实施主体、实施地点及部分实施项目内容。公司前期已投入的募集资金 2,049.99 万元部分已用自有资金置换，置换出来的基础设施和设备仍用于公司现有厂区的技改。"
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	2015年4月17日，本公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于使用 7,000.00 万元其他与主营业务相关的营运资金(即超募资金)永久性补充流动资金的议案》，2015年5月11日，2014年年度股东大会审议通过了《关于使用 7,000.00 万元其他与主营业务相关的营运资金(即超募资金)永久性补充流动资金的议案》。公司监事会、独立董事、保荐机构均发表了明确的同意意见。2015年6月29日公司已实施了该计划。2015年7月28日，公司第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于使用剩余其他与主营业务相关的营运资金(即超募资金)投资上海子公司的议案》，2015年9月21日，2015年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用剩余其他与主营业务相关的营运资金(即超募资金)投资上海子公司的议案》。公司监事会、独立董事、保荐机构均发表了明确的同意意见。2016年6月30日，已向上海子公司支付投资款 5,114.78 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	无
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额 (1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化

中压预制式 电缆附件及 其组合设备 (电缆分支 箱)	中压预制式 电缆附件及 其组合设备 (电缆分支 箱)	6,500	0	6,680.72	102.78%	2012年02 月01日	141.82	否	否
智能化免维 护型环网设 备(C-GIS) 技术改造项 目	智能化免维 护型环网设 备(C-GIS) 技术改造项 目	12,000	0	12,118.13	100.98%	2012年09 月01日	990.15	否	否
特种纤维增 强聚脂绝缘 材料 (SMC)及 制品项目	特种纤维增 强聚脂绝缘 材料 (SMC)及 制品项目	3,500	0	3,506.58	100.19%	2012年02 月01日	5.99	否	否
合计	--	22,000	0	22,305.43	--	--	1,137.96	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况 说明(分具体项目)	2011年1月26日,公司2011年度第一次临时股东大会决议审议并通过了《关于变更募投项目实施方案的议案》、《关于设立全资子公司的议案》,公司因业务发展需要,需要变更募投项目实施主体、实施地点及部分实施项目内容。公司拟将原募集资金投向:(1)中压预制式电缆附件及其组合设备(电缆分支箱)项目6,500万元;(2)智能化免维护型环网设备(C-GIS)技术改造项目12,000万元;(3)特种纤维增强聚脂绝缘材料(SMC)及制品项目3,500万元,共计资金总额2.2亿元作为注册资金,在福清市融侨经济技术开发区内设立全资子公司福清中能,由福清中能全面负责上述三个募投项目的实施。此次变更后项目的实施主体将由中能电气变更为全资子公司福清中能;项目的实施地点将由公司所在的福州市仓山区金山工业区变更为福清市融侨经济技术开发区;根据实施地点的变更需要配套相应的土地和厂房等建设投资将导致原募投项目投资估算中部分项目发生相应变更。								
未达到计划进度或预计收益的情况 和原因(分具体项目)	根据募投项目实际进度,中压预制式电缆附件及其组合设备(电缆分支箱)项目以及特种纤维增强聚脂绝缘材料(SMC)及制品两个项目已于2012年2月初正式投产;智能化免维护型环网设备(C-GIS)技术改造项目于2012年9月20日正式投产。目前公司营销拓展效果及市场需求低于公司原来的预期,造成预计效益尚未充分显现。								
变更后的项目可行性发生重大变化的 情况说明	不适用								

2、非募集资金投资的重大项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位:万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入 金额	截至报告期末 累计实际投入 金额	项目进度	截止报告期末 累计实现的收 益	披露日期(如 有)	披露索引(如 有)

萧县 20MWp 农光互补光伏 发电项目	18,344.63	6,532.47	6,595.17			2016 年 06 月 27 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
合计	18,344.63	6,532.47	6,595.17	--	0	--	--

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期未持有金融企业股权。

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

四、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损、实现扭亏为盈或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

公司上年度利润分配方案为不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
为保证公司业务的顺利开拓和长远发展，满足公司流动资金的需求	满足公司流动资金的需求

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

公司报告期未收购资产。

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

3、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		无							

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期归还金额 (万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
王桂兰	持有子公司深圳市金宏威技术有限责任公司32%的股权	临时借款周转	3,000	4,100	1,910	4.60%	141	5,190
陈添旭	公司董事长	临时借款周转		3,000		4.35%	27.55	3,000

4、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

出租方名称：中能电气股份有限公司，福州金山厂区部分厂房用来租赁，每月租金约46万元，公司报告期金山厂房租赁带来的收益166万元,占报告期利润总额的3.93%。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、担保情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
中能电气（福清）有限公司	2016年03月31日	8,000	2015年09月10日	8,000	连带责任保证	一年	否	否
中能电气（福清）有限公司	2016年03月31日	2,500	2016年04月20日	2,500	连带责任保证	一年	否	否
中能电气（福清）有限公司	2016年03月31日	3,000	2015年12月22日	3,000	连带责任保证	一年	否	否
中能电气（福清）有限公司 武汉市武昌电控设备有限公司	2016年03月31日	3,500	2016年03月25日	3,000	连带责任保证	一年	否	否
武汉市武昌电控设备有限公司	2016年03月31日	2,000	2016年04月01日	2,000	连带责任保证	一年	否	否
武汉市武昌电控设备有限公司	2016年03月31日	2,500	2015年06月09日	2,500	连带责任保证	一年	否	否
大连瑞优能源发展有限公司	2016年03月31日	4,000	2016年03月11日	4,000	连带责任保证	一年	否	否
上海熠冠新能源有限公司	2016年03月31日	2,000	2016年06月21日	2,000	连带责任保证	一年	否	否
深圳市金宏威技术	2016年03	6,000	2016年02月	6,000	连带责任保	一年	否	否

有限责任公司	月 31 日		23 日		证			
深圳市金宏威技术 有限责任公司	2016 年 03 月 31 日	6,000	2016 年 02 月 23 日	6,000	连带责任保 证	一年	否	否
深圳市金宏威技术 有限责任公司	2016 年 03 月 31 日	3,060	2016 年 03 月 09 日	3,060	连带责任保 证	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (B1)			66,000	报告期内对子公司担保实际 发生额合计 (B2)				28,560
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (B3)			66,000	报告期末对子公司实际担保 余额合计 (B4)				42,060
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
珠海市金宏威技术 有限公司		6,000	2014 年 07 月 04 日	6,000	连带责任保 证	三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际 发生额合计 (C2)				0
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (C3)			6,000	报告期末对子公司实际担保 余额合计 (C4)				6,000
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			66,000	报告期内担保实际发生额合 计 (A2+B2+C2)				28,560
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)			72,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				48,060
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				60.30%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债 务担保金额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

无

(1) 违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

受托方名称	委托金额	委托起始日期	委托终止日期	报酬的确定方式	实际收益	期末余额	是否履行必要程序
-------	------	--------	--------	---------	------	------	----------

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

□ 适用 √ 不适用

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

2016年4月15日，公司控股子公司武昌电控与湖北天辉科技开发有限公司签订《房屋买卖合同》，武昌电控将座落于武汉市洪山区洪山乡书城路46号，建筑面积4100.61平方米，用地面积9200.29平方米的房产转让给湖北天辉科技开发有限公司，转让价格(含土地)为人民币2500万元。截至2016年6月30日，相关资产转让变更登记手续尚未完成，本报告期未确认资产转让损益。

六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺	无				
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无				
资产重组时所作承诺	王桂兰;深圳飞腾股权投资基金(有限合伙);北京睿石成长股权投资中心(有限合伙);上海五岳嘉源股权投资中心(有限合伙)	"出具了《关于资产权利完整的承诺函》:其持有的金宏威股权不存在质押或其他权利受到限制的情形,也不存在任何权属纠纷;其持有的金宏威股权不存在以信托、协议或其他任何方式代他人持有股份或由他人代为持有股份的情形。承诺保证提供信息的真实性、准确性和完整性,保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并声明承担个人和连带的法律责任。在本次交易完成后公司将继续保持上市公司的独立性,在资产、人员、财务、机构和业务上遵循“五	2015年09月01日	无固定期限	正在履行中

	独立”原则，遵守中国证监会有关规定，规范上市公司运作。”			
中能电气股份有限公司; 深圳市金宏威技术股份 有限公司	承诺保证提供信息的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并申明承担个人和连带的法律责任。在本次交易完成后公司将继续保持上市公司的独立性，在资产、人员、财务、机构和业务上遵循“五独立”原则，遵守中国证监会有关规定，规范上市公司运作。	2015 年 09 月 01 日	无固 定期 限	正 在 履 行 中
王桂兰	"截至本承诺函出具之日，本人在最近五年之内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。本人在此承诺并保证，若本人违反上述承诺的内容，本人将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失予以赔偿和承担。如金宏威因设立时虚报注册资本的行为而再次受到政府主管部门的行政处罚，其将承担因此受到的所有损失。"	2015 年 09 月 01 日	无固 定期 限	正 在 履 行 中
北京睿石成长股权投资 中心（有限合伙）;上海 五岳嘉源股权投资中心 （有限合伙）;深圳飞腾 股权投资基金（有限合 伙）	截至本承诺函出具之日，本企业及主要管理人员自本企业设立之日起至今不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。本企业在此承诺并保证，若本企业违反上述承诺的内容，本企业将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失予以赔偿和承担。	2015 年 09 月 01 日	无固 定期 限	正 在 履 行 中
王桂兰	截至本承诺函出具之日，本人在最近五年之内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。本人在此承诺并保证，若本人违反上述承诺的内容，本人将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失予以赔偿和承担。	2016 年 05 月 23 日	无固 定期 限	正 在 履 行 中
王桂兰	为确保股权转让款义务的履行，本人承诺如下:1、本人为合法中国公民，具备实施并完成本次交易的主体资格。2、本人具有以自身名义签署和履行本次交易所涉及的转让协议书的完全行为能力；不存在禁止或限制本人签署本次交易之相关转让协议，并进行和完成该协议项下各项义务的判决、裁决、合同、协议或其他文件的情形。3、在未按期还清上述股权转让款之前，本人作为金宏威的控股股东，将积极促成金宏威采用现金方式进行利润分配，本人分配所得资金将全部优先用于偿还中能电气股权转让款。4、在未按期还清上述股权转让款之前，且预计通过金宏威现金分红或其他方式仍未能筹集偿还股权转让款之所需资金，本人承诺将采取包括但不限于通过转让金宏威股权的方式，筹集偿还股权转让款所需资金。	2016 年 05 月 23 日	无固 定期 限	正 在 履 行 中
王桂兰	出具《关于所提供资料真实、准确、完整的承诺函》，承诺：1、本人及金宏威已及时向中能电气及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了有关本次交易的全部相关信息和文件。本人保证为本次交易所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因本人提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给中能电气	2016 年 05 月 23 日	无固 定期 限	正 在 履 行 中

		或者投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本人将暂停转让本人在中能电气拥有权益的股份。2、本人及金宏威所提供之信息和文件的所有复印件均与原件一致，所有印章及签字真实，该等文件的签署人已经合法授权并系有效签署该文件。3、本人在此承诺并保证，若本人或金宏威违反上述任一承诺的内容，本人将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失予以赔偿和承担。			
	金宏威	出具《关于所提供资料真实、准确、完整的承诺函》，承诺：1、本公司已及时为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了有关本次交易的全部相关信息和文件。本公司保证为本次交易所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因本公司提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。2、本公司所提供之信息和文件的所有复印件均与原件一致，所有印章及签字真实，该等文件的签署人已经合法授权并系有效签署该文件。3、本公司在此承诺并保证，若本公司违反上述任一承诺的内容，本公司将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失予以赔偿和承担。	2016年05月23日	无固定期限	正在履行中
	中能电气股份有限公司	公司承诺自公告发布之日起三个月内不再筹划重大资产重组事项。	2016年01月25日	2016年4月25日	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄楠	本人承诺在担任公司董事期间，在涉及董事会表决时，不会同意公司与安庆市中能工贸有限责任公司发生关联交易。同时，本人也不会以其他方式促使公司与安庆市中能工贸有限责任公司发生关联交易。	2010年03月08日	无固定期限	正在履行中
	陈曼虹、陈添旭、吴昊	"截至本承诺函出具之日，本人未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务，未拥有与公司存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益；本人承诺在持有公司股份期间，不会以任何形式对公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为公司的竞争企业提供任何资金、业务及技术等方面的帮助；本人在任职期间内不以任何方式直接或间接从事与公司现在和将来主营业务相同、相似或构成实质竞争的业务。本人承诺在持有公司股份期间，在涉及股东表决时，不会同意公司与安庆市中能工贸有限责任公司发生关联交易。同时，本人也不会以其他方式促使公司与安庆市中能工贸有限责任公司发生关联交易。本人承诺在担任公司董事期间，在涉及董事会表决时，不会同意公司与安庆市中能工贸有限责任公司发生关联交易。同时，本人也不会	2010年03月08日	无固定期限	正在履行中

		以其他任何方式促使公司与安庆市中能工贸有限责任公司发生关联交易。"			
	周玉成	"截至本承诺函出具之日,本人未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务,未拥有与公司存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益;本人承诺在持有公司股份期间,不会以任何形式从事对公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动,也不会以任何方式为公司的竞争企业提供任何资金、业务及技术等方面的帮助;本人在任职期间内不以任何方式直接或间接从事与公司现在和将来主营业务相同、相似或构成实质竞争的业务。本人承诺在间接持有公司股份期间,在涉及股东表决时,不会通过科域电力表决同意公司与安庆市中能工贸有限责任公司发生关联交易。同时,本人也不会以其他任何方式促使公司与安庆市中能工贸有限责任公司发生关联交易。"	2010年03月08日	无固定期限	正在履行中
	福州科域电力技术有限公司	截止本承诺函出具之日,本公司未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务,未拥有与公司存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益;本公司承诺在持有公司股份期间,不会以任何形式从事对公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动,也不会以任何方式为公司的竞争企业提供任何资金、业务及技术等方面的帮助。	2010年03月08日	无固定期限	正在履行中
其他对公司中小股东所作承诺	陈章旺;陈冲;汤新华;郑道江;方建勇;王合章;黄孝奎;嵯宏星;汪童志;赵秀华;福州科域电力技术有限公司	"从2015年7月8日起6个月内,不通过二级市场减持本公司股份。"	2015年07月09日	2016年1月8日	已履行完毕
	陈曼虹;陈添旭;吴昊;黄楠	在增持期间及增持完成后的六个月内不减持通过2015年7月9日披露的增持计划所述的方式购买的本公司股票。	2015年07月09日	2016年1月8日	已履行完毕
	中能电气股份有限公司	本公司最近十二个月未进行证券投资等高风险投资,并承诺本次使用其他与主营业务相关的资金补充流动资金后十二个月内不进行证券投资等高风险投资以及为他人提供财务资助。	2014年04月17日	2016年4月17日	已履行完毕
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划(如有)	无				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2016年4月13日，公司与巴西本地企业BRAFER组成联合体BRAFERPOWER（其中Brafer钢构股份公司占比51%、中能电气巴西控股有限公司占比1%，中能电气股份有限公司占比48%）参与了巴西国家电力机构（ANEEL）500/230kV、230/138/69kV 变电站及输电线路特许经营投标项目（招标号：ANEEL 013/2015）Q标段的投标。2016年5月16日，巴西政府联合公报（Diário Oficial da União-DOU）（ISSN 1677-7042）在第50页刊登招标结果，确定联合体BRAFERPOWER中标Q标段特许经营权BOT项目，项目预算总投资为2.514亿雷亚尔（约人民币4.7亿元），年特许经营收益为4000 万雷亚尔（约人民币7490万元）。详见公司于2016年5月19日在巨潮资讯网上披露的《关于项目中标的提示性公告》。公司已召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过了关于投资巴西电网建设项目的议案。报告期内，公司尚未对境外项目投放资金。公司将根据项目进展，对巴西项目进行本金的投入，预计下半年会有部分资金投向境外项目。

2、公司分别于2016年5月23日、2016年6月15日召开第三届董事会第二十四次会议及2016年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司重大资产出售方案的议案》，同意公司将持有的金宏威51%股权以298,605,000元的价款转让给自然人王桂兰。本次股权转让工商变更手续于2016年7月6日完成，报告期内，公司仍将金宏威纳入合并报表范围。

3、2016年4月15日，公司控股子公司武昌电控与湖北天辉科技开发有限公司签订《房屋买卖合同》，武昌电控将座落于武汉市洪山区洪山乡书城路46号，建筑面积4100.61平方米，用地面积9200.29平方米的房产转让给湖北天辉科技开发有限公司，转让价格(含土地)为人民币2500万元。截至2016年6月30日，相关资产转让变更登记手续尚未完成，本报告期末确认资产转让损益。

九、公司债相关情况

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

第五节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	75,078,225	48.75%				-3,750,000	-3,750,000	71,328,225	46.32%
3、其他内资持股	29,613,075	19.22%						29,613,075	19.22%
境内自然人持股	29,613,075	19.22%						29,613,075	19.22%
4、外资持股	45,465,150	29.52%				-3,750,000	-3,750,000	41,715,150	27.08%
境外自然人持股	45,465,150	29.52%				-3,750,000	-3,750,000	41,715,150	27.08%
二、无限售条件股份	78,921,775	51.25%				3,750,000	3,750,000	82,671,775	53.68%
1、人民币普通股	78,921,775	51.25%				3,750,000	3,750,000	82,671,775	53.68%
三、股份总数	154,000,000	100.00%						154,000,000	100.00%

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期

WU HAO	16,185,150	3,750,000		12,435,150	高管锁定股	高管每年按照上一年度末持有股份数的 25% 进行解除
合计	16,185,150	3,750,000	0	12,435,150	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		11,448						
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
陈添旭	境内自然人	20.26%	31,204,600	-8,000,000	29,403,450	1,801,150	质押	14,700,000
CHEN MANHONG	境外自然人	20.16%	31,040,000	-8,000,000	29,280,000	1,760,000	质押	13,150,000
WU HAO	境外自然人	10.77%	16,580,200		12,435,150	4,145,050		
沈玮	境内自然人	10.39%	16,000,000	16,000,000		16,000,000	质押	16,000,000
福州科域电力技术有限公司	境内非国有法人	5.26%	8,094,000			8,094,000	质押	7,590,000
屠文斌	境内自然人	0.65%	1,000,050			1,000,050		
周晨	境内自然人	0.58%	898,214	-600,000		898,214		
中国工商银行股份有限公司一嘉实事件驱动股票型证券投资基金	其他	0.52%	794,500			794,500		
李欣	境内自然人	0.51%	791,693			791,693		
叶华	境内自然人	0.33%	507,901			507,901		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)		无						
上述股东关联关系或一致行动的说		本公司为家族控制,实际控制人为陈添旭、陈曼虹、吴昊及周玉成(持科域电力 100%)						

明	股份)。实际控制人之间的关系为：陈曼虹系陈添旭的妹妹，陈曼虹系吴昊的配偶，周玉成系陈添旭和陈曼虹的舅舅。公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
沈玮	16,000,000	人民币普通股	16,000,000
福州科域电力技术有限公司	8,094,000	人民币普通股	8,094,000
WU HAO	4,145,050	人民币普通股	4,145,050
陈添旭	1,801,150	人民币普通股	1,801,150
CHEN MANHONG	1,760,000	人民币普通股	1,760,000
屠文斌	1,000,050	人民币普通股	1,000,050
周晨	898,214	人民币普通股	898,214
中国工商银行股份有限公司－嘉实事件驱动股票型证券投资基金	794,500	人民币普通股	794,500
李欣	791,693	人民币普通股	791,693
叶华	507,901	人民币普通股	507,901
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	本公司为家族控制，实际控制人为陈添旭、陈曼虹、吴昊及周玉成（持科域电力 100% 股份）。实际控制人之间的关系为：陈曼虹系陈添旭的妹妹，陈曼虹系吴昊的配偶，周玉成系陈添旭和陈曼虹的舅舅。公司未知其他前十名流通股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	上述前十大股东中，股东周晨通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 898,214 股，实际合计持有 898,214 股。 股东李欣通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 791,693 股，实际合计持有 791,693 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量
陈添旭	董事长	现任	39,204,600		8,000,000	31,204,600				
陈曼虹	董事	现任	39,040,000		8,000,000	31,040,000				
吴昊	副董事长	现任	16,580,200			16,580,200				
黄楠	董事/ 总经理	现任	279,500			279,500				
陈冲	独立董事	现任								
汤新华	独立董事	现任								
陈章旺	独立董事	现任								
郑道江	监事	现任								
方建勇	监事	现任								
王合章	监事	现任								
黄孝奎	董事会秘书/ 副总经理	现任								
嵇宏星	副总经理	现任								
赵秀华	财务负责人	现任								
合计	--	--	95,104,300	0	16,000,000	79,104,300	0	0	0	0

2、持有股票期权情况

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：中能电气股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	243,962,949.66	269,954,671.36
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	15,595,173.39	23,668,909.69
应收账款	1,240,487,764.91	1,060,931,011.06
预付款项	53,382,310.82	57,818,063.06
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	69,178,809.56	61,873,555.32
买入返售金融资产		
存货	412,708,912.81	493,168,924.48

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,330,841.40	609,055.97
流动资产合计	2,036,646,762.55	1,968,024,190.94
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	18,709,638.56	19,320,868.94
固定资产	255,509,717.71	208,820,080.46
在建工程	128,069,353.02	95,085,884.90
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	97,220,777.48	100,432,214.29
开发支出		
商誉	119,436,826.89	119,436,826.89
长期待摊费用	538,553.91	856,874.42
递延所得税资产	29,402,524.16	30,256,225.15
其他非流动资产	7,773,192.00	7,773,192.00
非流动资产合计	656,660,583.73	581,982,167.05
资产总计	2,693,307,346.28	2,550,006,357.99
流动负债：		
短期借款	473,709,000.00	422,756,200.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	93,174,466.36	95,043,037.10

应付账款	433,413,148.52	412,808,712.59
预收款项	232,847,586.16	177,566,049.63
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	8,796,203.33	14,884,850.43
应交税费	68,231,553.72	75,575,383.54
应付利息	771,357.29	961,673.13
应付股利		
其他应付款	200,483,545.09	198,724,064.13
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	24,246,856.05	12,649,442.81
其他流动负债	838,208.99	
流动负债合计	1,536,511,925.51	1,410,969,413.36
非流动负债：		
长期借款	11,570,000.00	24,684,000.00
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		
递延收益	28,822,897.37	31,614,031.91
递延所得税负债	6,542,752.49	6,896,595.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,935,649.86	63,194,627.89
负债合计	1,583,447,575.37	1,474,164,041.25
所有者权益：		
股本	154,000,000.00	154,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	360,771,396.22	360,771,396.22
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	24,371,315.74	24,371,315.74
一般风险准备		
未分配利润	257,892,003.56	228,590,557.71
归属于母公司所有者权益合计	797,034,715.52	767,733,269.67
少数股东权益	312,825,055.39	308,109,047.07
所有者权益合计	1,109,859,770.91	1,075,842,316.74
负债和所有者权益总计	2,693,307,346.28	2,550,006,357.99

法定代表人：陈添旭

主管会计工作负责人：赵秀华

会计机构负责人：卓敏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	54,205,254.91	69,893,757.04
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	6,279,648.31	12,835,161.20
应收账款	332,238,955.96	318,784,297.71
预付款项	454,047.72	793,536.32
应收利息		
应收股利		
其他应收款	82,391,553.51	33,502,680.41
存货	29,983,712.94	45,015,468.99
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		22,461.43
流动资产合计	505,553,173.35	480,847,363.10

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	787,090,861.61	747,120,861.61
投资性房地产	18,709,638.56	19,320,868.94
固定资产	17,042,977.24	15,031,634.93
在建工程		
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	2,643,572.01	2,808,180.12
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	454,598.56	587,558.92
递延所得税资产	4,363,198.38	3,760,147.61
其他非流动资产		
非流动资产合计	830,304,846.36	788,629,252.13
资产总计	1,335,858,019.71	1,269,476,615.23
流动负债：		
短期借款	95,000,000.00	65,000,000.00
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	70,000,000.00	70,000,000.00
应付账款	322,368,962.58	212,789,369.31
预收款项	11,686,218.99	49,415,017.73
应付职工薪酬	1,287,213.15	2,465,461.36
应交税费	2,798,843.77	229,594.41
应付利息		93,045.14
应付股利		
其他应付款	124,678,759.37	170,569,260.96
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	974,248.81	1,034,835.57
其他流动负债	538,669.24	
流动负债合计	629,332,915.91	571,596,584.48
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	3,077,745.85	3,534,576.77
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,077,745.85	3,534,576.77
负债合计	632,410,661.76	575,131,161.25
所有者权益：		
股本	154,000,000.00	154,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	369,187,879.88	369,187,879.88
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	24,115,011.21	24,115,011.21
未分配利润	156,144,466.86	147,042,562.89
所有者权益合计	703,447,357.95	694,345,453.98
负债和所有者权益总计	1,335,858,019.71	1,269,476,615.23

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	539,798,038.33	208,223,428.61
其中：营业收入	539,798,038.33	208,223,428.61
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	500,844,416.27	189,987,570.54
其中：营业成本	382,940,437.19	140,694,617.66
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		
营业税金及附加	3,902,667.16	1,621,054.42
销售费用	49,753,241.68	20,027,470.65
管理费用	60,122,116.03	28,406,758.51
财务费用	8,374,523.02	-1,644,530.79
资产减值损失	-4,248,568.81	882,200.09
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）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	38,953,622.06	18,235,858.07
加：营业外收入	3,371,886.45	3,543,152.70
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	36,846.01	1,990.32
其中：非流动资产处置损失	25,281.47	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	42,288,662.50	21,777,020.45
减：所得税费用	7,741,208.33	3,799,037.96
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	34,547,454.17	17,977,982.49
归属于母公司所有者的净利润	29,301,445.85	17,077,234.41

少数股东损益	5,246,008.32	900,748.08
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	34,547,454.17	17,977,982.49
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,301,445.85	17,077,234.41
归属于少数股东的综合收益总额	5,246,008.32	900,748.08
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.19	0.11
（二）稀释每股收益	0.19	0.11

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

法定代表人：陈添旭

主管会计工作负责人：赵秀华

会计机构负责人：卓敏

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	205,032,524.74	132,498,385.55
减：营业成本	162,088,019.72	109,730,385.57
营业税金及附加	867,845.32	365,867.13
销售费用	14,760,447.21	11,329,779.72
管理费用	12,482,885.26	9,411,747.66
财务费用	1,525,116.11	-1,644,772.41
资产减值损失	4,540,756.19	973,772.30
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	1,220,000.00	1,830,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	9,987,454.93	4,161,605.58
加：营业外收入	517,673.27	1,345,490.08
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	12,300.00	745.32
其中：非流动资产处置损失	12,300.00	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	10,492,828.20	5,506,350.34
减：所得税费用	1,390,924.23	1,146,661.15
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	9,101,903.97	4,359,689.19
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		

以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	9,101,903.97	4,359,689.19
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	467,372,112.16	231,137,203.49
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	2,474,647.47	252,675.83
收到其他与经营活动有关的现金	158,696,806.30	18,123,879.10
经营活动现金流入小计	628,543,565.93	249,513,758.42

购买商品、接受劳务支付的现金	259,465,306.14	131,273,201.24
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	64,415,438.98	27,900,805.40
支付的各项税费	51,460,405.36	18,544,341.38
支付其他与经营活动有关的现金	168,769,951.13	43,287,417.07
经营活动现金流出小计	544,111,101.61	221,005,765.09
经营活动产生的现金流量净额	84,432,464.32	28,507,993.33
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	33,000.00	120.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	33,000.00	120.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	77,520,792.83	5,734,721.60
投资支付的现金		
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	57,247,628.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	134,768,420.83	5,734,721.60
投资活动产生的现金流量净额	-134,735,420.83	-5,734,601.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	250,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	250,000.00	
取得借款收到的现金	288,340,000.00	

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	288,590,000.00	
偿还债务支付的现金	276,354,955.55	2,350,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,968,014.50	16,051,678.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	780,000.00	1,170,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	29,323,905.00	1,136,129.05
筹资活动现金流出小计	314,646,875.05	19,537,807.41
筹资活动产生的现金流量净额	-26,056,875.05	-19,537,807.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	85,527.63	18,368.04
五、现金及现金等价物净增加额	-76,274,303.93	3,253,952.36
加：期初现金及现金等价物余额	195,627,119.77	197,498,051.67
六、期末现金及现金等价物余额	119,352,815.84	200,752,004.03

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	286,097,593.57	147,323,376.67
收到的税费返还		252,675.83
收到其他与经营活动有关的现金	73,649,722.93	17,360,373.53
经营活动现金流入小计	359,747,316.50	164,936,426.03
购买商品、接受劳务支付的现金	166,811,860.50	100,307,925.80
支付给职工以及为职工支付的现金	8,308,698.54	6,257,321.22
支付的各项税费	9,391,450.34	4,057,341.23
支付其他与经营活动有关的现金	127,810,703.15	30,386,656.61
经营活动现金流出小计	312,322,712.53	141,009,244.86
经营活动产生的现金流量净额	47,424,603.97	23,927,181.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,830,000.00
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,220,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,220,000.00	1,830,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	581,800.00	2,993,845.91
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	92,217,628.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	92,799,428.00	2,993,845.91
投资活动产生的现金流量净额	-91,579,428.00	-1,163,845.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	95,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	95,000,000.00	
偿还债务支付的现金	65,011,755.55	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,658,878.46	15,023,278.36
支付其他与筹资活动有关的现金	21,823,905.00	1,136,129.05
筹资活动现金流出小计	88,494,539.01	16,159,407.41
筹资活动产生的现金流量净额	6,505,460.99	-16,159,407.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		18,368.04
五、现金及现金等价物净增加额	-37,649,363.04	6,622,295.89
加：期初现金及现金等价物余额	68,860,424.33	168,326,846.22
六、期末现金及现金等价物余额	31,211,061.29	174,949,142.11

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	154,000,000.00				360,771,396.22				24,371,315.74		228,590,557.71	308,109,047.07	1,075,842,316.74
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	154,000,000.00				360,771,396.22				24,371,315.74		228,590,557.71	308,109,047.07	1,075,842,316.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											29,301,445.85	4,716,008.32	34,017,454.17
（一）综合收益总额											29,301,445.85	5,246,008.32	34,547,454.17
（二）所有者投入和减少资本												250,000.00	250,000.00
1. 股东投入的普通股												250,000.00	250,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配												-780,000.00	-780,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配													-780,000.00	-780,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	154,000,000.00				360,771,396.22				24,371,315.74		257,892,003.56	312,825,055.39	1,109,859,770.91	

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	154,207,000.00				361,325,750.01				23,522,485.12		224,483,156.75	58,333,592.12	821,871,984.00
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	154,207,000.00				361,325,750.01				23,522,485.12		224,483,156.75	58,333,592.12	821,871,984.00

	00				,750.01				485.12		,156.75	592.12	,984.00
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-207,000.00				-815,580.06						1,889,117.74	-269,251.92	597,285.76
(一)综合收益总额											17,077,234.41	900,748.08	17,977,982.49
(二)所有者投入和减少资本	-207,000.00				-815,580.06								-1,022,580.06
1. 股东投入的普通股	-207,000.00				-815,580.06								-1,022,580.06
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											-15,188,116.67	-1,170,000.00	-16,358,116.67
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-15,188,116.67	-1,170,000.00	-16,358,116.67
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	154,000				360,510				23,522,		226,372	58,064,	822,469

	0,000.00				,169.95			485.12		,274.49	340.20	,269.76
--	----------	--	--	--	---------	--	--	--------	--	---------	--------	---------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	154,000,000.00				369,187,879.88				24,115,011.21	147,042,562.89	694,345,453.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	154,000,000.00				369,187,879.88				24,115,011.21	147,042,562.89	694,345,453.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										9,101,903.97	9,101,903.97
（一）综合收益总额										9,101,903.97	9,101,903.97
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	154,000,000.00				369,187,879.88				24,115,011.21	156,144,466.86	703,447,357.95

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	154,207,000.00				370,003,459.94				23,266,180.59	154,803,087.36	702,279,727.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	154,207,000.00				370,003,459.94				23,266,180.59	154,803,087.36	702,279,727.89
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-207,000.00				-815,580.06					-10,828,427.48	-11,851,007.54
(一) 综合收益总额										4,359,689.19	4,359,689.19
(二) 所有者投入和减少资本	-207,000.00				-815,580.06						-1,022,580.06

1. 股东投入的普通股	-207,000.00				-815,580.06						-1,022,580.06
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										-15,188,116.67	-15,188,116.67
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-15,188,116.67	-15,188,116.67
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	154,000,000.00				369,187,879.88				23,266,180.59	143,974,659.88	690,428,720.35

三、公司基本情况

中能电气股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由福建中能电气有限公司整体变更设立的股份有限公司。2010年3月经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]252号文“关于核准中能电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复”核准，本公司向社会公开发行2,000万股人民币普通股（A股），每股面值1.00元，实际发行价格每股24.18元，本次发行后公司总股本变更为7,700万股，每股面值1元，公司注册资本变更为人民币7,700万元。

根据公司2010年年度股东大会决议，公司以总股本7,700.00万股为基数，以资本公积金每10股转增10股，每股面值为人民币1.00元，增加注册资本人民币7,700.00万元，变更后本公司注册资本为人民币15,400.00万元。

根据公司2012年第一次临时股东大会审议并通过的《中能电气股份有限公司限制性股票与股票期权激励计划（草案）》、

第二届董事会第十七次会议审议并通过的《关于调整<限制性股票与股票期权激励计划>的议案》，公司拟以定向发行新股方式向29位自然人授予100.50万股限制性股票及301.50万股股票期权，实际定向发行限制性股票90.00万股，预留10.5万股限制性股票，发行价格为每股4.94元，募集资金总额为444.60万元，计入股本90万元，计入资本公积354.60万元。此次变更后，本公司注册资本为人民币15,490.00万元。

根据公司2012年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》，决定回购注销限制性股票39万股，此次变更后，本公司注册资本为人民币15,451.00万元。

根据公司2013年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》，决定回购注销限制性股票30.30万股，此次变更后，本公司注册资本为人民币15,420.70万元。

根据公司2015年5月11日的2014年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司回购注销限制性股票20.70万股，申请减少注册资本人民币20.70万元。公司按每股人民币4.94元，以货币方式分别归还限制性股票授予对象102.258万元，同时分别减少股本人民币20.70万元，资本公积人民币81.558万元。变更后公司的股本为人民币15,400.00万元。

本公司已获取福建省工商行政管理局颁发的注册号为91350000743821715A《统一社会信用代码》，法定代表人为陈添旭。目前住所为：福建省福州市仓山区金山工业区金洲北路。

本公司设立了相应的组织机构：除股东大会、董事会、监事会外，还设置了总经办、总工办、销售中心、销售管理中心、技术中心、生产中心、财务中心、信息中心、人力行政中心、董事会办公室等职能部门。

本公司及其子公司隶属输配电及控制设备制造业，经营范围为：高低压电气设备、电缆附件、互感器、变压器、高低压开关、电力自动化产品批发，佣金代理；电力设备开关及其配件的研制生产；国内一般贸易，代理进出口业务。主要产品包括：环网柜、高低压成套电气设备和电缆附件等，应用于电力行业。

本公司的实际控制人为陈曼虹、陈添旭、吴昊、周玉成。

本期本公司合并财务报表范围包括母公司及9家子公司，详见“附注八合并范围的变动”、“附注九在其他主体中的权益披露”。

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及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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：

本集团根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策参见附注五、22。

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2016年6月30日的合并及公司财务状况以及2016年上半年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。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，以及企业所控制的结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

9、金融工具

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。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协

议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和应收款项、可供出售金融资产。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。

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

应收款项

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，包括应收账款和其他应收款等。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

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。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。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确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。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，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。

（3）金融负债分类和计量

本公司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。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、10。

（5）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明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，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；

⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：

- 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；

- 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；

债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余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，则将该金融资产的账面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折现确定，并考虑相关担保物的价值。

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。

本公司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，原直接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。

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

以成本计量的金融资产

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，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，不得转回。

（6）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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。

本公司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。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

10、公允价值的计量

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。

本公司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，本公司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）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司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。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司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。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额达到 500 万元（含 500 万元）以上的应收账款及期末余额达到 300 万元（含 300 万元）以上的其他应收款为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，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。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
出口业务投信用保险产品销售货款及往来款	账龄分析法
除出口业务投信用保险外产品销售货款及往来款	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）——出口业务投信用保险产品销售货款及往来款	0.00%	0.00%
1 年以内（含 1 年）——除出口业务投信	5.00%	5.00%

用保险外产品销售货款及往来款			
1—2 年		10.00%	10.00%
2—3 年		20.00%	20.00%
3—4 年		50.00%	50.00%
4—5 年		80.00%	80.00%
5 年以上		100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
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

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、委托加工物资、发出商品、在产品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照类别存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

13、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对子公司、联营企业和合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为公司的联营企业。

(1) 投资成本确定

形成企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作

为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司对子公司的投资，采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原持有的股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响外；本公司拥有被

投资单位20%（不含）以下的表决权股份，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，本公司计提资产减值的方法见附注五、19。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、19。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

15、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10.00-30.00	10.00	3.00-9.00
机器设备	年限平均法	10.00	10.00	9.00
运输工具	年限平均法	5-6.00	10.00	15.00-18.00
办公设备	年限平均法	5.00	10.00	18.00
电子设备	年限平均法	5.00	10.00	18.00
其他设备	年限平均法	5.00	10.00	18.00

a.其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

b.固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

c.每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

d.大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用。

16、在建工程

本公司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。

在建工程计提资产减值方法见附注五、19。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、软件、专有技术使用权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50年	直线法	
软件	合同规定年限或受益年限（未规定的按5年）	直线法	随同计算机购入的软件计入固定资产价值
专有技术使用权	10年	直线法	

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、19。

18、研究开发支出

本公司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，同时满足下列条件的，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计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

19、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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，本公司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、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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。本公司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。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；本公司仅涉及设定提存计划。设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

职工薪酬的范围

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

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

22、收入

(1) 一般原则

①销售商品

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

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工验收确认收入。

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

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

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

(2) 收入确认的具体方法

本公司销售商品收入确认的具体方法如下：

①公司设备销售收入以商品发出，不需要安装的以客户签收作为收入确认时点，需要安装的以安装调试完成后作为收入确认时点。

②公司提供劳务收入包括工程安装、运维管理、技术支持等类别。对于工程安装项目，以项目验收通过并签署技术服务报告时作为收入确认时点；对于运维管理、技术支持等项目，以项目完成并签署技术服务报告时作为收入确认时点。

③公司出口收入以货物报关出口，并取得货款或收款权利时确认销售收入。

23、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的非用于购建并且不会形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，如果

用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

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，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、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，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 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；

(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，本公司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，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 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；

(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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，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，本公司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。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

25、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

26、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

(1) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

(2) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务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应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(3) 商誉减值

本集团至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本集团需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

27、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
按照公司资源整合，产业升级的布局，业务拓展为高低压输电、光伏行业、新能源汽车行业三大领域，对按信用风险特征组合的划分也已不再以铁路系统电力产品的销售为主。为更加客观公正反映公司财务状况和经营成果，根据《企业会计准则》的规定和公司经营现状，对公司应收款项坏账计提比例会计估计进行变更。	中能电气股份有限公司（以下简称“公司”）2016年3月29日召开的第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》	2016年01月01日	

本次变更自2016年1月1日起执行，公司按照2015年12月31日的应收款项进行测算，本次会计估计变更将增加公司净利润6,918,692.74元。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	17%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应税收入	15%~25%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
深圳市金宏威技术有限责任公司	15%
武汉市武昌电控设备有限公司	15%
中能电气（福清）有限公司	15%
汉斯（福州）电气有限公司	25%
上海臻源电力电子有限公司	25%
上海熠冠新能源有限公司	25%
大连瑞优能源发展有限公司	25%
深圳市中能能源管理有限公司	25%
中能国际控股集团有限公司	0%

2、税收优惠

注1：根据福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局发布的高新技术企业证书（证书编号：GR201435000141），本公司被认定为高新技术企业，2014年至2016年企业所得税按15%的税率征收。

注2：根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局和深圳市地方税务局联合认定为高新技术企业，并联合颁发了编号为GR201544201212号《国家级高新技术企业证书》（发证日期2015年11月2日），深圳市金宏威技术有限责任公司被认定为高新技术企业，2015年至2017年企业所得税按15%的税率征收。

注3：根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201442000111），武汉市武昌电控设备有限公司被认定为高新技术企业，2014年至2016年企业所得税按15%的税率征收。

注4：根据福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局发布的高新技术企业证书（证书编号：GR201435000080），中能电气（福清）有限公司被认定为高新技术企业，2014年至2016年企业所得税按15%的税率征收。

3、其他

不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	27,350.23	5,293,508.57
银行存款	119,325,465.61	190,333,611.20
其他货币资金	124,610,133.82	74,327,551.59
合计	243,962,949.66	269,954,671.36
其中：存放在境外的款项总额	4,073,097.60	

其他说明

其他货币资金系银行承兑汇票保证金和保函保证金，本公司在编制现金流量表时不作为现金以及现金等价物。年末，本公司不存在其他质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	13,223,208.16	15,630,857.80
商业承兑票据	2,371,965.23	8,038,051.89
合计	15,595,173.39	23,668,909.69

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	25,422,920.72	
商业承兑票据	4,577,855.00	

合计	30,000,775.72
----	---------------

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

无

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,355,062,619.71	100.00%	114,574,854.80	8.46%	1,240,487,764.91	1,180,105,301.77	100.00%	119,174,290.71	10.10%	1,060,931,011.06
合计	1,355,062,619.71	100.00%	114,574,854.80	8.46%	1,240,487,764.91	1,180,105,301.77	100.00%	119,174,290.71	10.10%	1,060,931,011.06

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,092,227,674.58	53,784,816.74	4.92%
1 至 2 年	157,670,072.54	15,767,007.26	10.00%
2 至 3 年	53,034,522.25	10,606,904.45	20.00%
3 年以上	52,130,350.34	34,416,126.35	66.02%
3 至 4 年	28,272,563.30	14,136,281.65	50.00%
4 至 5 年	17,889,711.69	14,311,769.35	80.00%

5 年以上	5,968,075.35	5,968,075.35	100.00%
合计	1,355,062,619.71	114,574,854.80	8.46%

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：

无

(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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 4,599,435.91 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国家电网公司	30,695,625.64	2.27%	1,534,781.28
广西电网有限责任公司	28,583,102.07	2.11%	1,429,155.10
南瑞集团集成公司	25,565,992.36	1.89%	2,556,599.24
广西广播电视信息网络股份有限公司	22,677,049.26	1.67%	2,114,873.89
中国南方电网有限责任公司	21,210,657.97	1.57%	1,060,532.90
合计	128,732,427.30	9.50%	8,695,942.41

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	25,611,654.76	47.98%	49,945,444.72	86.38%
1 至 2 年	22,123,723.33	41.44%	4,989,339.29	8.63%
2 至 3 年	3,778,108.95	7.08%	2,399,550.66	4.15%
3 年以上	1,868,823.78	3.50%	483,728.39	0.84%
合计	53,382,310.82	--	57,818,063.06	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
深圳市华佳慧科技有限公司	4,363,860.50	8.17%
艾默生网络能源有限公司	2,982,230.95	5.59%
深圳同尊数字技术有限公司	2,826,385.17	5.29%
深圳市齐普生信息科技有限公司	2,033,413.81	3.81%
南京亿力电力设备有限公司	1,784,000.00	3.34%
合计	13,989,890.43	26.21%

其他说明：

无

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	78,395,521.20	99.87%	9,216,711.64	11.76%	69,178,809.56	70,764,220.29	99.76%	8,890,664.97	12.56%	61,873,555.32
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	100,261.22	0.13%	100,261.22	100.00%	0.00	171,626.10	0.24%	171,626.10	100.00%	0.00
合计	78,495,782.42	100.00%	9,316,972.86	11.87%	69,178,809.56	70,935,846.39	100.00%	9,062,291.07	12.63%	61,873,555.32

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	54,004,528.48	2,658,883.37	5.00%
1 至 2 年	12,725,412.60	1,272,541.26	10.00%
2 至 3 年	5,623,972.19	1,124,794.44	20.00%
3 年以上	6,041,607.93	4,160,492.57	68.86%
3 至 4 年	2,552,903.46	1,276,451.73	50.00%
4 至 5 年	3,023,318.16	2,418,654.53	80.00%
5 年以上	465,386.31	465,386.31	100.00%
合计	78,395,521.20	9,216,711.64	11.76%

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 254,681.79 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	13,138,650.36	5,800,976.19
保证金	35,927,577.37	42,255,379.66
往来款	16,511,558.72	19,732,816.59
代垫款		1,160,211.18
其他	12,917,995.97	1,986,462.77
合计	78,495,782.42	70,935,846.39

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市鸿普森科技股份有限公司	保证金	4,107,744.00	1 年以内	5.23%	205,387.20

广西广播电视信息网络股份有限公司	保证金	3,083,198.72	1-2 年以内 279897.45 元, 2-3 年 699309.37 元, 3-4 年 2103991.9 元	3.93%	1,219,847.57
上海通翌招标代理有限公司	保证金	1,700,000.00	1 年以内	2.17%	85,000.00
国网物资有限公司	保证金	1,699,643.00	1-2 年	2.17%	169,964.30
福州电业工程有限公司	保证金	1,604,160.00	1 年以内	2.04%	80,208.00
合计	--	12,194,745.72	--	15.54%	1,760,407.07

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	116,423,844.37		116,423,844.37	91,062,467.12		91,062,467.12
在产品	18,841,721.87		18,841,721.87	21,658,345.28		21,658,345.28
库存商品	74,460,828.62	6,043,247.63	68,417,580.99	173,358,769.03	6,043,247.63	167,315,521.40
委托加工物资	14,456,231.62		14,456,231.62	16,697,120.62		16,697,120.62
发出商品	194,569,533.96		194,569,533.96	196,435,470.06		196,435,470.06

合计	418,752,160.44	6,043,247.63	412,708,912.81	499,212,172.11	6,043,247.63	493,168,924.48
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	6,043,247.63					6,043,247.63
合计	6,043,247.63					6,043,247.63

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	1,330,841.40	609,055.97
合计	1,330,841.40	609,055.97

其他说明：

无

8、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	25,166,952.49	4,333,514.50		29,500,466.99

2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	25,166,952.49	4,333,514.50		29,500,466.99
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	9,201,295.79	978,302.26		10,179,598.05
2.本期增加金额	570,533.03	40,697.35		611,230.38
(1) 计提或摊销	570,533.03	40,697.35		611,230.38
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	9,771,828.82	1,018,999.61		10,790,828.43
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	15,395,123.46	3,314,515.10		18,709,638.56
2.期初账面价值	15,965,656.70	3,355,212.24		19,320,868.94

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

无

9、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	139,882,951.02	99,828,250.96	22,770,846.14	25,638,254.13	8,673,569.92	30,395,935.42	327,189,807.59
2.本期增加金额		58,273,351.06	245,855.63	8,602.84	185,148.28	7,649,965.78	66,362,923.59
(1) 购置		5,432,295.95	245,855.63	8,602.84	185,148.28	649,965.78	6,521,868.48
(2) 在建工程转入		52,841,055.11				7,000,000.00	59,841,055.11
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		5,251,179.85	682,487.63	16,525.64			5,950,193.12
(1) 处置或报废		5,251,179.85	682,487.63	16,525.64			5,950,193.12
4.期末余额	139,882,951.02	152,678,924.63	20,571,603.14	26,267,417.22	10,155,740.85	38,045,901.20	387,602,538.06
二、累计折旧							
1.期初余额	17,687,110.92	45,347,773.17	18,544,553.29	17,612,645.87	4,553,740.56	14,623,903.32	118,369,727.13
2.本期增加金额	2,873,995.70	7,014,300.26	749,862.78	2,026,068.61	620,817.23	2,979,583.57	16,264,628.15
(1) 计提	2,873,995.70	7,014,300.26	749,862.78	2,026,068.61	620,817.23	2,979,583.57	16,264,628.15

3.本期减少 金额		1,907,171.40	620,846.60	13,516.93			2,541,534.93
(1) 处置 或报废		1,907,171.40	620,846.60	13,516.93			2,541,534.93
4.期末余额	20,561,106.62	50,499,793.86	17,536,024.56	20,040,254.68	6,013,949.05	17,441,691.58	132,092,820.35
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加 金额							
(1) 计提							
3.本期减少 金额							
(1) 处置 或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面 价值	119,321,844.40	102,179,130.77	3,035,578.58	6,227,162.54	4,141,791.80	20,604,209.62	255,509,717.71
2.期初账面 价值	122,195,840.10	54,480,477.79	4,226,292.85	8,025,608.26	4,119,829.36	15,772,032.10	208,820,080.46

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
子公司中能电气（福清）有限公司房屋建筑物产权证	22,342,554.17	正在办理

其他说明

无

10、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
珠海基地厂房建设	49,733,781.24		49,733,781.24	44,534,647.73		44,534,647.73
江阴兴澄特钢7MW 分布式光伏发电项目				34,546,100.00		34,546,100.00
上海捷普1.68MW 分布式光伏发电项目				8,337,985.00		8,337,985.00
邯郸市纯电动公交车充电设施建设及服务项目				6,858,568.36		6,858,568.36
零星工程	868,023.09		868,023.09	808,583.81		808,583.81
萧县20MWp农光互补光伏发电项目	77,467,548.69		77,467,548.69			
合计	128,069,353.02		128,069,353.02	95,085,884.90		95,085,884.90

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

珠海基地厂房建设	50,000,000.00	44,534,647.73	5,199,133.51			49,733,781.24	99.47%	建设过程中	3,159,251.04	780,794.12		其他
江阴兴澄特钢 7MW 分布式光伏发电项目	48,000,000.00	34,546,100.00	8,521,028.90	43,067,128.90			89.72%	已完结				其他
上海捷普 1.68MW 分布式光伏发电项目	12,000,000.00	8,337,985.00	1,435,941.21	9,773,926.21			81.45%	已完结				其他
萧县 20MWp 农光互补光伏发电项目	180,000,000.00		77,467,548.69			77,467,548.69	43.04%	建设过程中				其他
合计	290,000,000.00	87,418,732.73	92,623,652.31	52,841,055.11		127,201,329.93	--	--	3,159,251.04	780,794.12		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

无

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专有技术使用权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	60,734,234.22			6,614,618.90	44,547,578.50	111,896,431.62
2.本期增加金额				157,589.87		157,589.87
(1) 购置				157,589.87		157,589.87

(2) 内部 研发						
(3) 企业 合并增加						
3.本期减少金 额						
(1) 处置						
4.期末余额	60,734,234.22			6,772,208.77	44,547,578.50	112,054,021.49
二、累计摊销						
1.期初余额	6,143,395.31			4,158,382.56	1,162,439.46	11,464,217.33
2.本期增加 金额	608,225.18			535,922.57	2,224,878.93	3,369,026.68
(1) 计提	608,225.18			535,922.57	2,224,878.93	3,369,026.68
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额	6,751,620.49			4,694,305.13	3,387,318.39	14,833,244.01
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	53,982,617.73			2,077,903.64	411,602,260.11	97,220,777.48
2.期初账面	54,590,838.91			2,456,236.34	43,385,139.04	100,432,214.29

价值						
----	--	--	--	--	--	--

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

无

12、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
大连瑞优能源发 展有限公司	85,760,300.38					85,760,300.38
深圳市金宏威技 术有限责任公司	28,393,196.61					28,393,196.61
武汉市武昌电控 设备有限公司	4,450,112.88					4,450,112.88
珠海武研电力科 技有限公司	833,217.02					833,217.02
合计	119,436,826.89					119,436,826.89

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
深圳市金宏威技 术有限责任公司	14,143,241.35					14,143,241.35

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

根据持续经营的基本假设，公司采用收益法对资产组未来预计产生的现金流量现值分别进行估算，以收益法测算结果与对应的长期股权投资（或资产组）账面价值分别进行比较，深圳市金宏威技术有限责任公司计提商誉减值准备14,143,241.35元，其他商誉经测试后未发生减值情况。

其他说明

无

13、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修	450,632.29		232,660.13		217,972.16
邮箱服务费	7,264.13		3,113.22		4,150.91
技术许可费	398,978.00		82,547.16		316,430.84
合计	856,874.42		318,320.51		538,553.91

其他说明

无

14、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	131,587,075.89	20,667,393.65	134,445,506.90	20,897,901.14
内部交易未实现利润	9,903,641.47	1,485,546.22	8,963,641.47	1,344,546.22
可抵扣亏损	7,986,577.01	1,996,644.25	10,624,626.33	2,656,156.58
递延收益	27,833,873.31	5,252,940.04	35,717,474.72	5,357,621.21
合计	177,311,167.68	29,402,524.16	189,751,249.42	30,256,225.15

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
无形资产-专利及计算机软件著作权	41,160,260.11	6,174,039.02	43,385,139.07	6,507,770.86
固定资产-房屋建筑物评估增值	1,474,853.90	368,713.47	1,555,300.48	388,825.12
合计	42,635,114.01	6,542,752.49	44,940,439.55	6,896,595.98

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		29,402,524.16		30,256,225.15
递延所得税负债		6,542,752.49		6,896,595.98

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

由于部分子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此不确认可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的递延所得税资产。

15、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付土地出让金	7,773,192.00	7,773,192.00
合计	7,773,192.00	7,773,192.00

其他说明：

无

16、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	70,009,000.00	9,000.00
抵押借款	50,000,000.00	70,000,000.00
保证借款	65,800,000.00	202,747,200.00
信用借款	135,400,000.00	65,000,000.00

信用证及票据融资	122,500,000.00	85,000,000.00
股东借款	30,000,000.00	
合计	473,709,000.00	422,756,200.00

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

无

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	93,174,466.36	95,043,037.10
合计	93,174,466.36	95,043,037.10

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购货款	421,569,701.65	407,247,141.95
设备及工程款	11,046,421.80	3,325,513.11
其他类	797,025.07	2,236,057.53
合计	433,413,148.52	412,808,712.59

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
贵州腾迈信息技术有限公司	5,540,667.49	尚未结算
深圳市鸿普森科技股份有限公司	4,923,641.07	尚未结算

深圳市鸿鹏达工贸有限公司	4,439,363.22	尚未结算
上海博瀛通信科技有限公司	3,161,424.53	尚未结算
东莞市特思锐机电科技有限公司	3,012,868.53	尚未结算
合计	21,077,964.84	--

其他说明：

无

19、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	232,847,586.16	177,566,049.63
合计	232,847,586.16	177,566,049.63

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广西电力开发有限责任公司	1,630,861.83	尚未结算
广西送变电建设公司	1,516,547.71	尚未结算
汶川县农业局	1,079,096.08	尚未结算
广西电网公司电力调度控制中心	678,636.42	尚未结算
广西电网公司信息中心	657,596.44	尚未结算
合计	5,562,738.48	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

无

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,669,574.41	51,082,630.62	57,111,277.72	8,640,927.31
二、离职后福利-设定提存计划		2,059,697.28	2,059,697.28	
三、辞退福利	215,276.02	620,482.08	680,482.08	155,276.02
合计	14,884,850.43	53,762,809.98	59,851,457.08	8,796,203.33

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	14,475,829.22	47,049,030.02	53,011,895.72	8,512,963.52
2、职工福利费		923,996.42	923,996.42	
3、社会保险费		1,742,753.29	1,742,753.29	
其中：医疗保险费		1,499,924.60	1,499,924.60	
工伤保险费		121,249.04	121,249.04	
生育保险费		121,579.65	121,579.65	
4、住房公积金	1,344.00	1,252,693.90	1,252,973.90	1,064.00
5、工会经费和职工教育经费	192,401.19	114,156.99	179,658.39	126,899.79
合计	14,669,574.41	51,082,630.62	57,111,277.72	8,640,927.31

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,965,319.87	1,965,319.87	
2、失业保险费		94,377.41	94,377.41	
合计		2,059,697.28	2,059,697.28	

其他说明：

无

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	51,844,912.48	55,473,857.59

营业税		46,239.70
企业所得税	8,640,774.70	12,245,163.74
个人所得税	435,610.17	402,472.28
城市维护建设税	4,054,595.78	4,088,568.67
教育费附加	2,860,070.52	2,805,322.37
地方教育费附加	54,120.04	121,493.17
其他税种	341,470.03	392,266.02
合计	68,231,553.72	75,575,383.54

其他说明：

无

22、应付利息

单位：元

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	54,026.58	54,026.58
短期借款应付利息	717,330.71	907,646.55
合计	771,357.29	961,673.13

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

23、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权转让款（注）	94,284,516.25	151,532,144.25
关联方借款	57,984,307.94	29,563,712.59
押金	702,279.58	2,137,289.33
往来款	42,393,068.32	8,676,411.49
代垫款	1,041,031.80	3,067,964.54
其他	4,078,341.20	3,746,541.93
合计	200,483,545.09	198,724,064.13

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

股权转让款系公司收购深圳市金宏威技术有限责任公司和大连瑞优能源发展有限公司尚未支付的股权受让款项。

24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	14,754,000.00	8,546,000.00
一年内到期的递延收益	9,492,856.05	4,103,442.81
合计	24,246,856.05	12,649,442.81

其他说明：

无

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提水电费	838,208.99	
合计	838,208.99	

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

无

26、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	11,570,000.00	24,684,000.00
合计	11,570,000.00	24,684,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	31,614,031.91		2,791,134.54	28,822,897.37	
合计	31,614,031.91		2,791,134.54	28,822,897.37	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
土地出让款补助	5,937,776.47		67,002.60		5,870,773.87	与资产相关
智能变电站一体化电源工程实验室项目	3,860,884.85		441,746.88		3,419,137.97	与资产相关
智能化免维护型环网设备技术改造项目补助款	252,406.60		151,164.64		101,241.96	与资产相关
中压预制式电缆附件及其组合设备等项目补贴	934,670.17		58,166.28		876,503.89	与资产相关
省级切块两化融合专项补助	309,160.30		25,954.20		283,206.10	与资产相关
智能配电网自动化系统产业化项目	5,132,233.09		745,700.04		4,386,533.05	与资产相关
市级工业企业技改补助	758,333.40		87,499.98		670,833.42	与资产相关
新一代智能型大功率变换器关键技术创新项目	373,333.52		69,999.96		303,333.56	与资产相关
中压预制式电缆附件及其组合设备等项目	2,310,000.00		210,000.00		2,100,000.00	与资产相关
环保型绝缘柜技改补贴	37,500.00		37,500.00		0.00	与资产相关

决策型配电控制单元研究与应 用项目	413,333.43		79,999.98		333,333.45	与资产相关
基于智能电网配 网通信的专用工 业 EPON 解决方 案研究与应用	1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关
企业技术中心建 设资助项目	2,934,400.08		16,399.98		2,918,000.10	与资产相关
智能电网专用工 业以太网交换机 应用推广	1,360,000.00				1,360,000.00	与资产相关
模块式多电平光 伏并网逆变器	1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关
综合分布式配电 自动化系统开发 制造项目	2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
微电网半实物实 时暂态仿真系统 的关键技术与产 品化研究	800,000.00			-800,000.00	0.00	与资产相关
新一代智能型大 功率变换器关键 技术创新及产品 化项目	1,200,000.00				1,200,000.00	与资产相关
合计	31,614,031.91		1,991,134.54	-800,000.00	28,822,897.37	--

其他说明：

无

28、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	154,000,000.00						154,000,000.00

其他说明：

无

29、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	360,771,396.22			360,771,396.22
合计	360,771,396.22			360,771,396.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

30、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	24,371,315.74			24,371,315.74
合计	24,371,315.74			24,371,315.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

31、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	228,590,557.71	224,483,156.75
调整后期初未分配利润	228,590,557.71	224,483,156.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	29,301,445.85	20,356,231.58
减：提取法定盈余公积		848,830.62
应付普通股股利		15,400,000.00
期末未分配利润	257,892,003.56	228,590,557.71

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

32、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	525,297,074.99	373,625,926.77	202,594,868.93	138,837,965.76
其他业务	14,500,963.34	9,314,510.42	5,628,559.68	1,856,651.90
合计	539,798,038.33	382,940,437.19	208,223,428.61	140,694,617.66

33、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	66,959.97	106.95
城市维护建设税	2,226,626.25	971,921.47
教育费附加	1,286,039.64	416,530.25
地方教育费附加	315,738.09	226,111.25
防洪费	7,303.21	6,384.50
合计	3,902,667.16	1,621,054.42

其他说明：

无

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,372,846.22	4,192,453.15
安装服务费	3,335,287.16	1,399,203.84
广告费	503,222.62	343,333.05
交际应酬费	3,032,857.00	3,367,640.10
运输费	3,561,374.08	1,513,942.43
差旅费	3,009,916.66	1,824,269.37
办公费	2,456,877.95	284,770.08
办事处费用		762,309.85
中标服务费	1,479,611.91	1,016,831.01
汽车使用费	573,299.45	83,839.70
代理费	8,889,296.83	3,002,400.00
其他	2,538,651.80	2,236,478.07
合计	49,753,241.68	20,027,470.65

其他说明：

无

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	17,202,057.25	8,815,870.91
职工薪酬	18,772,602.78	9,382,156.26
折旧与摊销	7,475,350.78	3,559,258.63
中介劳务费	3,348,921.18	1,514,439.98
交际应酬费	970,966.89	240,797.11
办公费	4,258,859.28	459,959.20
差旅费	1,775,404.75	272,452.38
车辆费用	703,559.17	506,307.66
税款	2,138,215.80	1,339,855.49
股份支付		
其他	3,476,178.15	2,315,660.89
合计	60,122,116.03	28,406,758.51

其他说明：

无

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,325,820.35	113,548.99
汇兑损益	-622,370.36	-17,630.57
金融手续费	721,203.38	225,088.87
利息收入	1,050,130.35	-1,965,538.08
合计	8,374,523.02	-1,644,530.79

其他说明：

无

37、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

一、坏账损失	-4,248,568.81	882,200.09
合计	-4,248,568.81	882,200.09

其他说明：

无

38、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	2,087,785.46	3,540,758.46	
其他	1,284,100.99	2,394.24	
合计	3,371,886.45	3,543,152.70	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
经济局中能 电气节能与 循环经济项 目补助资金							580,000.00	与收益相关
经济局中能 电气技术改 造专项技术 创新项目							400,000.00	与收益相关
中压预制式 电缆附件及 其组合设备 等项目						268,166.28	58,166.26	与资产相关
2014 年度诚 信用工企业 奖金福州市 人力资源和 社会保障局							10,000.00	与收益相关
2014 年度市 级工业企业 技改补助							700,000.00	与资产相关
4000m 高海 拔地区用 40.5KV 气体						75,000.00	75,000.00	与收益相关

绝缘金属封闭开关设备科技项目补助								
省级切块两化融合专项补助资金						25,954.20	400,000.00	与收益相关
福清市经贸局付工业企业技改项目补助资金						87,499.98	350,000.00	与收益相关
2014 年度认定高新技术企业奖励							100,000.00	与收益相关
技改补助资金							488,160.00	与收益相关
科技企业培育项目合同（科技型中小企业技术创新资金）1404H1A9400 号《基于无源无线温度传感器的电气设备测温系统》							17,500.00	与收益相关
智能化免维护型环网设备技术改造项目补助款						174,251.40	219,929.58	与资产相关
省级企业技术改造专项资金补助							75,000.00	与收益相关
土地补偿金						67,002.60	67,002.62	与资产相关
智能变电站一体化电源工程实验室项目						441,746.88		与资产相关
智能配电网自动化系统						745,700.04		与资产相关

产业化项目								
新一代智能型大功率变换器关键技术创新项目						69,999.96		与收益相关
决策型配电控制单元研究与应用项目						79,999.98		与收益相关
企业技术中心建设资助项目						16,399.98		与收益相关
珠海市失业保险稳定岗位补贴						14,064.16		与收益相关
2015 年深圳市第三批专利资助补贴						20,000.00		与收益相关
深圳市市场和质量监督管理委员会 2016 年深圳市第一批专利资助补贴						2,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	2,087,785.46	3,540,758.46	--

其他说明：

无

39、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	25,281.47		
其中：固定资产处置损失		1,990.32	
对外捐赠	10,000.00		
其他	1,564.54		
合计	36,846.01	1,990.32	

其他说明：

无

40、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,241,350.83	3,730,094.73
递延所得税费用		68,943.23
	499,857.50	
合计	7,741,208.33	3,799,037.96

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	42,288,662.50
所得税费用	7,741,208.33

其他说明

无

41、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	929,415.98	1,965,538.08
政府补助	36,064.14	3,115,660.01
收到保证金等往来款	155,489,046.27	12,637,530.51
其他	2,242,279.91	405,150.50
合计	158,696,806.30	18,123,879.10

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付管理费用	79,369,192.10	25,316,649.12

支付保证金等往来款	86,700,346.90	16,481,015.30
其他	2,700,412.13	1,489,752.65
合计	168,769,951.13	43,287,417.07

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购限制性股票费用		1,022,580.06
其他（保函保证金、信用证保证金）	29,323,905.00	113,548.99
合计	29,323,905.00	1,136,129.05

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

42、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	34,547,454.17	17,977,982.49
加：资产减值准备	-4,248,568.81	882,200.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,776,724.27	8,733,841.93
无形资产摊销	3,369,026.68	1,214,313.30
长期待摊费用摊销	318,320.51	63,133.32
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）	12,981.47	0.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	7,641,653.51	-1,644,530.79
投资损失（收益以“-”号填列）		0.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	853,700.99	-486,513.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-353,843.49	0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	80,460,011.67	15,938,752.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-242,528,064.52	30,384,842.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	205,988,694.59	-32,081,183.29
其他	-15,405,626.72	-12,474,845.11
经营活动产生的现金流量净额	84,432,464.32	28,507,993.33
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	119,352,815.84	200,752,004.03
减：现金的期初余额	195,627,119.77	197,498,051.67
现金及现金等价物净增加额	-76,274,303.93	3,253,952.36

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
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	57,247,628.00
其中：	--
深圳市金宏威技术有限责任公司	57,247,628.00
取得子公司支付的现金净额	57,247,628.00

其他说明：

无

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	119,352,815.84	195,627,119.77
其中：库存现金	27,350.23	293,327.41
可随时用于支付的银行存款	119,325,465.61	195,333,792.36
三、期末现金及现金等价物余额	119,352,815.84	195,627,119.77

其他说明：

无

43、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：

无

44、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	28,336,798.01	授信协议抵押
无形资产	16,296,155.12	授信协议抵押
保证金存款	124,610,133.82	银行承兑汇票及保函保证金
合计	169,243,086.95	--

其他说明：

无

45、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	613,659.51	6.6312	4,069,298.94
雷亚尔	182,981.57	2.0463	374,435.19

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

八、合并范围的变更

1、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：

由于新增投资，本公司投资设立中能国际控股集团有限公司纳入合并报表范围。

2、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
中能电气(福清)有限公司	福清市	福清市	电力设备制造	100.00%		投资设立
上海臻源电力电子有限公司	上海市	上海市	电力设备制造	51.00%		投资设立
上海熠冠新能源	上海市	上海市	能源管理	100.00%		投资设立

有限公司						
深圳市中能能源管理有限公司	深圳市	深圳市	能源管理	51.00%	25.00%	投资设立
汉斯（福州）电气有限公司	福州市	福州市	电力设备制造	75.00%		同一控制下合并
武汉市武昌电控设备有限公司	武汉市	武汉市	电力设备制造	61.00%		非同一控制下合并
深圳市金宏威技术有限责任公司	深圳市	深圳市	电力设备制造	51.00%		非同一控制下合并
大连瑞优能源发展有限公司	大连市	大连市	电力设备制造	100.00%		非同一控制下合并
中能国际控股集团有限公司	开曼	开曼	投资管理、咨询	100.00%		投资设立

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：

无

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
武汉市武昌电控设备有限公司	39.00%	801,205.78	780,000.00	39,184,355.61
深圳市金宏威技术有限责任公司	49.00%	5,109,385.08		255,778,560.30

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
武汉市武昌电控设备有限公司	219,103,597.67	45,647,868.72	264,751,466.39	164,278,759.70		164,278,759.70	23,767.95	4,698.91	28,466.86	18,425.03		18,425.03
深圳市金宏威技术有限责任公司	1,181,066,566.85	142,538,276.05	1,323,604,842.90	750,189,403.90	51,418,377.15	801,607,781.05	117,208.04	14,452.44	131,660.48	75,006.14	5,497.36	80,503.50

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
武汉市武昌电控设备有限公司	66,112,720.57	2,054,373.80	2,054,373.80	-28,095,381.95	76,969,180.01	4,027,183.41	4,027,183.41	4,925,120.92
深圳市金宏威技术有限责任公司	241,301,033.01	10,427,316.48	10,427,316.48	74,704,093.52	566,098,948.81	64,431,162.20	23,767,321.86	-151,078,775.32

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

其他说明：

无

2、其他

无

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

姓名	国籍	持股比例	表决权比例
陈添旭	中国	20.26%	20.26%
陈曼虹	加拿大	20.16%	20.16%
吴昊	中国，获取加拿大永久居住权	10.77%	10.77%
周玉成	中国	间接持股5.26%	

注：上述四人为本公司共同控制人，其中陈添旭、陈曼虹系兄妹关系，吴昊与陈曼虹系夫妻关系；周玉成系本公司股东福州科域电力技术有限公司的100%控股股东，也是陈添旭、陈曼虹之舅舅。

本企业最终控制方是陈曼虹、陈添旭、吴昊、周玉成。

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。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
王桂兰	持有子公司深圳市金宏威技术有限责任公司 32%的股权
李俊宝	王桂兰之夫
武杨	子公司大连瑞优能源发展有限公司总经理
瑞鑫能网实业发展（大连）有限公司	受武杨控制
大连共好投资管理中心（有限合伙）	受武杨控制
董事、经理、财务总监等高管	关键管理人员

其他说明

无

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无				

本公司作为被担保方

单位：元

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
陈添旭、陈曼虹、吴昊、周玉成	35,000,000.00		2016年05月28日	是

关联担保情况说明

无

(2) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
王桂兰	2,000.00	2015年10月14日	2016年06月30日	年利率4.60%
王桂兰	1,000.00	2015年11月23日	2016年06月30日	年利率4.60%
王桂兰	1,000.00	2016年01月19日	2016年06月30日	年利率4.60%
王桂兰	1,000.00	2016年01月28日	2016年06月30日	年利率4.60%
王桂兰	1,600.00	2016年02月01日	2016年06月30日	年利率4.60%
王桂兰	500.00	2016年06月29日	2017年06月29日	年利率4.60%
陈添旭	3,000.00	2016年04月15日	2016年07月07日	年利率4.35%
拆出				

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款——资金拆借余额	王桂兰	51,900,000.00	30,000,000.00

其他应付款——股权转让款	王桂兰	40,124,516.25	97,372,144.25
其他应付款——股权转让款	瑞鑫能网实业发展（大连）有限公司	47,090,000.00	47,090,000.00
其他应付款——股权转让款	大连共好投资管理中心（有限合伙）	3,870,000.00	3,870,000.00
其他应付款——股权转让款	武扬	3,200,000.00	3,200,000.00

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

详见第四节、重要事项。

十二、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

1、本公司原子公司深圳市金宏威技术有限责任公司已于2016年7月6日完成股权转让工商变更手续，中能电气将持有的金宏威51%的股权转让给自然人王桂兰。本次交易完成，上市公司不再持有金宏威股权，自2016年7月起，金宏威不再列入公司合并范围。

2、公司2016年第三次临时股东大会决议通过《关于〈中能电气股份有限公司2016年股票期权激励计划（草案）〉的议案》，拟向激励对象授予1,460万份股票期权。

3、除上述事项外，截止本报告日本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	356,039,709.62	100.00%	23,800,753.66	6.68%	332,238,955.96	338,449,583.63	100.00%	19,665,285.92	5.81%	318,784,297.71
合计	356,039,709.62	100.00%	23,800,753.66	6.68%	332,238,955.96	338,449,583.63	100.00%	19,665,285.92	5.81%	318,784,297.71

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	312,691,297.57	13,426,593.36	4.29%
1 至 2 年	22,136,680.28	2,213,668.03	10.00%
2 至 3 年	11,740,289.17	2,348,057.83	20.00%
3 年以上	9,471,442.60	5,812,434.44	61.37%
3 至 4 年	6,711,969.62	3,355,984.81	50.00%
4 至 5 年	1,515,116.76	1,212,093.41	80.00%
5 年以上	1,244,356.22	1,244,356.22	100.00%
合计	356,039,709.62	23,800,753.66	6.68%

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：

无

(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 4,135,467.74 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明:

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中铁二局集团电务工程有限公司	18,929,129.00	5.32%	946,456.45
贵州电网有限责任公司	13,264,302.05	3.73%	946,456.45
贵阳宏益房地产开发有限公司	11,338,750.00	3.18%	855,459.06
宁波奥克斯供应链管理有限公司	8,832,905.11	2.48%	566,937.50
国网河南省电力公司	8,693,139.78	2.44%	441,645.26
合计	61,058,225.94	17.15%	3,756,954.72

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明:

无

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	83,626,794.43	100.00%	1,235,240.92	1.48%	82,391,553.51	34,335,632.88	100.00%	832,952.47	2.13%	33,502,680.41
合计	83,626,794.43	100.00%	1,235,240.92	1.48%	82,391,553.51	34,335,632.88	100.00%	832,952.47	2.13%	33,502,680.41

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	81,594,110.59	864,444.78	1.06%
1 至 2 年	1,536,083.74	153,608.37	10.00%
2 至 3 年	287,541.03	57,508.21	20.00%
3 年以上	209,059.07	159,679.56	76.38%
3 至 4 年	92,581.42	46,290.71	50.00%
4 至 5 年	15,444.00	12,355.20	80.00%
5 年以上	101,033.65	101,033.65	100.00%
合计	83,626,794.43	1,235,240.92	1.48%

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 402,288.45 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的其他应收款核销情况：	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
其他应收款核销说明：					

其他应收款核销说明：

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内单位往来	64,305,215.03	22,149,708.29
备用金	2,687,716.15	1,873,984.32
保证金	10,832,462.60	7,990,743.30
其他	5,801,400.65	2,321,196.97
合计	83,626,794.43	34,335,632.88

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
福州电业工程有限公司	质保金	1,604,160.00	1 年以内	1.92%	80,208.00
上海通翌招标代理有限公司	保证金	1,500,000.00	1 年以内	1.79%	75,000.00
广东省电力物资总公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	1.20%	50,000.00
湖北正信电力工程咨询有限公司	保证金	982,621.80	1 年以内	1.18%	49,131.09
辽宁省电力物资供应有限公司	保证金	716,500.00	1 年以内	0.86%	35,825.00
合计	--	5,803,281.80	--	6.94%	290,164.09

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	787,090,861.61		787,090,861.61	747,120,861.61		747,120,861.61
合计	787,090,861.61		787,090,861.61	747,120,861.61		747,120,861.61

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
汉斯(福州)电气有限公司	15,801,345.36			15,801,345.36		
武汉市武昌电控设备有限公司	56,800,000.00			56,800,000.00		
中能电气(福清)有限公司	220,000,000.00			220,000,000.00		
上海臻源电力电子有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
上海熠冠新能源有限公司	41,030,000.00	38,970,000.00		80,000,000.00		
深圳市金宏威技术有限责任公司	298,729,516.25			298,729,516.25		
深圳市中能能源管理有限公司	500,000.00	1,000,000.00		1,500,000.00		
大连瑞优能源发展有限公司	109,160,000.00			109,160,000.00		
合计	747,120,861.61	39,970,000.00		787,090,861.61		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	201,478,243.95	160,293,947.07	129,089,250.01	108,939,593.70
其他业务	3,554,280.79	1,794,072.65	3,409,135.54	790,791.87
合计	205,032,524.74	162,088,019.72	132,498,385.55	109,730,385.57

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

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	1,220,000.00	1,830,000.00
合计	1,220,000.00	1,830,000.00

6、其他

无

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益	-25,281.47	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,087,785.46	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,272,536.45	
减：所得税影响额	502,397.00	
少数股东权益影响额	1,098,701.55	
合计	1,733,941.89	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.64%	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.48%	0.18	0.18

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无

第八节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人签名的2016年半年度报告文本原件。
- 四、其他有关资料。

中能电气股份有限公司

法定代表人：陈添旭

2016年8月26日