

证券代码：300062

证券简称：中能电气

公告编号：2017-033

中能电气股份有限公司 2016 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为致同会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 154,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 20 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中能电气	股票代码	300062
股票上市交易所	深圳证券交易所		

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈添旭（代行）	陈榆
办公地址	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）
传真	0591-86550211	0591-86550211
电话	0591-83856936	0591-83856936
电子信箱	chentianxu@ceepower.com	chenyu@ceepower.com

2、报告期主要业务或产品简介

公司致力于成为国内领先的能源互联网系统解决方案运营商，为智能电网、新能源、节能减排等领域提供产品研发、生产、销售、服务及整体系统解决方案。2016年，公司在做好原有配电产品技术革新与市场拓展的同时，进一步进行能源互联网产品链整合，推动一二次设备融合，积极开拓新能源发电、微网建设、新能源汽车及国际电网投资、建设、运营方面的市场，从传统的输配电及控制设备制造商转型延伸至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运营商。目前，公司主要业务包括配网产品的研发、生产、销售，光伏电站投资运营，新能源汽车充电桩生产及充电站运营以及海外电网工程等。

（一）配电设备产品

公司自设立以来一直致力于输配电设备产品的研发、生产和销售，目前输配电主要产品包括箱式变电站及高低压成套设置、C-GIS环网柜、电缆附件，主要应用于城市及农村配电系统、铁路电力系统、发电厂及工矿企业配电系统，提高电缆配电网可靠水平、智能水平及环保水平。

（1）箱式变电站及高低压成套设置

箱式变电站及高低压成套设置是一种把高压开关设备配电变压器、低压开关设备、电能计量设备和无功补偿装置等按一定的接线方案组合在一个或几个箱体内的紧凑型成套配电装置。包括预装式变电站、电缆分支箱、高低压开关柜等系列产品。

公司生产的电力运动箱式变电站、感性无功补偿装置等产品主要应用于时速350千米/小时及以上高速铁路；用于城市高层建筑、城乡建筑、居民小区、工厂、矿山油田以及其他用电场所，作为配电系统中接受和分配电能之用；智能型低压开关柜充分集成了智能化成套配电设备监控系统，既可作为智能配电中心，又可作为动力照明集中智能控制系统，广泛应用于城市轨道交通智能环境控制系统、智能建筑配电系统、智能化变电站，以及石油化工、市政工程、高档商业中心、大型工矿企业等领域的智能化配电系统。

（2）C-GIS环网柜

C-GIS全称为免维护型柜式气体绝缘金属封闭开关设备。C-GIS是随着城市电力系统电缆化改造，环网柜向小型化、全封闭、智能化、免维护和高可靠性方向发展的要求而开发出来的高新技术产品。公司主要生产SF6气体绝缘户内环网开关设备，它是一种利用SF6气体优异的绝缘及灭弧特性，将高压元件密封在充有较低相对压力SF6气体的不锈钢充气隔室内，进出线通过连接套管与预制式电缆附件连接的开关设备，通过C-GIS顶部套管可以实现母线的全绝缘、全密封、全屏蔽扩展连接，方便可靠。

C-GIS环网柜是顺应电力用户对供电设备提出安全可靠、免维护、体积小等要求而发展起来的代表中压环网柜最高水平的高新技术产品，尤其适应现代配电系统进行电缆化改造时，大量配电设备需要放置在户外环境而不占用户内空间的特殊要求，主要应用于电缆线路连接、分段、保护和控制等。

（3）电缆附件

电缆附件是连接电缆与输配电线路及相关配电装置的产品，主要应用于设备型终端。中压电缆附件是随着电力电缆大量应用而发展起来的预制装配式电缆附件。在电缆化的输配电系统中，要达到绝缘全封闭、智能免维护、环保小型化的目标，电力电缆与相应配电设备（如C-GIS环网柜、紧凑型箱式变压器、电缆分支箱等）之间必须使用预制式电缆附件进行连接来实现。

中压电缆附件主要应用于6~35kV配电系统，高压电缆附件主要应用于110kV以上输电系统。中压预制式电缆附件是顺应城乡电网电缆化发展趋势，并为实现城乡电网电缆化目标而对输配电设备提出的绝缘全封闭、智能免维护、环保小型化发展要求的产品。

（4）电源质量治理成套装置

电源质量治理成套装置是一种治理电网谐波电流，消除电压、电流谐波污染和干扰，提高功率因素，提高线路和电力设备利用率的装置。我司生产的电能质量管理装置包括：有源电力滤波器（APF）、静止无功发生器（SVG）、混合型动态滤波补偿装置三种。

APF主要应用于治理电网谐波电流，消除电压、电流谐波污染和干扰，防止配电系统共振，提高系统运行稳定性、安全性和可靠性。SVG具备动态快速静止无功补偿功能，补偿系统无功功率，提高功率因素；可自动跟踪负荷变化，平滑无级输出系统无功需求的容性或感性电流，防止过分补偿；也可抑制电压波动和闪变，抑制三相不平衡。CPQC-300系列混合型动态滤波补偿装置，采用同一控制器实现最大300kvar无功补偿和最大300A的有源滤波。分组电容投切和动态快速静止无功补偿实现功率因数全程接近1；在无功补偿的同时装置具有谐波治理功能。

2、配电自动化产品

直接生产、输送、分配和使用电能的设备，称为一次设备，对一次设备的工作进行监测、控制、调节、保护以及为运行、维护人员提供运行工况或生产指挥信号所需的低压电气设备，称为二次设备。包括按钮、指示灯、电流电压表、继电器，保护系统，监控系统，计量系统，通讯系统等。目前，公司该类产品有配电终端-站所终端DTU、配电终端-馈线终端FTU；故障定位系统；继电保护测控终端。二次设备主要应用于

配网，实现对回路馈线、馈线开关、分界开关、环网柜、分接箱、开关柜等设备的监控、分合闸操作，就地故障判断、切除、隔离和非故障区域恢复供电。有利于公司提高生产效率、简化现场调试、降低整体成本。

报告期内，公司积极根据市场的需求，响应国家政策的号召，在一次设备的基础上增加二次设备，实现一二次产品的融合。主要有柱上自动化开关、智能环网柜等产品。

3、充电桩

电动汽车充电站设备是给电动汽车充电用的基础设施，相当于汽车加油站的加油设备，主要包括充电站、充电桩、电池调度、计费监控及电池维护设备等系统，是电动汽车推广必备的基础设施。目前，公司拥有交流充电桩、电动汽车充电模块、分体式充电机、一体式充电机等产品种类。

充电桩其功能类似于加油站里面的加油机，可以固定在地面或墙壁，安装于公共建筑（公共楼宇、商场、公共停车场等）和居民小区停车场或充电站内，可以根据不同的电压等级为各种型号的电动汽车充电。充电桩的输入端与交流电网直接连接，输出端都装有充电插头用于为电动汽车充电。充电桩一般提供常规充电和快速充电两种充电方式，人们可以使用特定的充电卡在充电桩提供的人机交互操作界面上刷卡使用，进行相应的充电方式、充电时间、费用数据打印等操作，充电桩显示屏能显示充电量、费用、充电时间等数据。

（二）业务模式

1、采购模式

公司产品的主要原材料为各类化工原材料、电器辅助配件、有色金属制品、钢铁制品等，所需能源动力为电力。公司产品的原材料由采购部统一采购，能源动力由行政部门负责与福州电业局长期合同采购。根据生产计划安排，部分工序由采购部委托协作厂家加工。公司在采购中一般实行按生产计划采购，对供货商的选择、特别是无长期合作关系的供货商的选择，主要采用竞价招标的方式，并由财务部对采购价格进行跟踪监督。

2、生产模式

公司的生产模式主要是“以单定产”，即根据所获得的订单由公司组织生产，但对部分通用的原材料或半成品，公司也会按照审慎研究制定的生产计划，辅以“计划生产”。输配电设备产品市场上不同客户所需的产品规格型号和具体配置不同，同一客户不同时间所需的产品规格型号和具体配置也不相同，因此公司主要产品具有定制生产的特点。根据订单情况来确定生产计划，使公司原材料采购和生产更有计划性，可以大大降低原材料价格波动的风险，还可以最大限度控制原材料库存，提高资金利用效率。

3、销售模式

公司销售市场分为国内市场与国外市场。国内市场大部分通过直销方式完成，并主要通过投标方式获取订单；国外市场，公司大部分产品通过不同国家的经销商销售给直接用户，同时公司也在少数国家通过

参加当地电力公司的招标，通过竞争获取订单。公司的营销网络采取“跨省大区负责制”，即组建大区营销负责人队伍，再由大区在辖区内重点省市设立办事处，负责信息采集、联络、售后服务等工作。国内主要客户为各地供电部门、国家重点工程，以及大型工矿企业。此外，公司还专门设立了交通电气组，并行于“大区”，主要负责全国铁路交通和城市轨道项目的相关工作。在国际市场，公司成功开发南美、中东、澳洲、亚洲太平洋地区国家的市场，产品已经先后进入三十多个国家。

在光伏电站等新能源项目上，公司主要采取BT（即建设—运营）的商业模式，通过设立项目公司，建设、运营光伏电站，为用户提供更好的能源互联网解决方案。

（三）报告期业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入1,000,206,118.00元，较上年同期增长36.86%；实现净利润87,967,080.84元，较上年同期增长249.69%；实现归属于上市公司股东的净利润78,435,778.59元，较上年同期增长285.32%。业绩驱动因素主要如下：

1、公司经过多年努力，已成功积累了充足的技术储备、丰富的客户资源，凝聚了行业内优秀的技术、营销和管理团队。报告期内，公司持续研发投入和技术创新，推进主营产品技术升级，加大市场开发力度，全力参与招投标工作，同时继续积极开拓工业、矿业、地铁、发电、石油等行业项目，使得原有的配电板块业务有较明显的增长。2016年，公司在广东、江苏、浙江、北京、湖南、辽宁、青海、天津等省市实现了新的中标突破。

2、2016年，公司控股子公司上海熠冠在江苏、上海、安徽等地完成多个并网光伏电站投资建设运营项目，报告期新增发电收入。

3、公司全资子公司大连瑞优能源发展有限公司主营电气设备出口贸易及海外技术服务业务，报告期内海外业务拓展也为公司贡献了较大的利润。

（四）公司所处行业的发展概况、发展趋势及公司所处的行业地位

公司所属行业为输配电设备制造业，输配电设备制造业处于电力行业的中间部位，衔接着电力生产和电力消费，其发展状况不仅影响着电力能否安全输送到消费终端，还决定着电力传输的效率，是影响国民经济健康、可持续发展的重要行业。

随着经济的发展，我国全社会用电量持续攀升，为输配电及控制设备业提供了广阔的发展空间。同时，输配电设备行业在智能电网和新能源的发展中也具有十分重要的地位。我国的电网建设正在向智能电网过渡。当前，以能源多元化、清洁化为方向，以优化能源结构、推进能源战略转型为目标，以清洁能源和智能电网为特征的新一轮能源变革正在全球范围推进。智能电网在其中发挥着核心和引领作用，并已成为未来电网发展趋势。国家近年来大力推行智能电网建设，大量智能化设备得到应用，智能电网建设的巨大投入也将为智能输配电及控制设备行业提供更大的市场空间。

公司长期专注于输配电设备制造行业，经过多年的研发投入和市场培育，积累了较丰富的输配电设备的研发、生产经验以及人才队伍，奠定了公司在输配电制造领域的领先地位。但随着技术引进、消化、

吸收与二次创新的速度不断加快，国内输配电设备制造企业迅速崛起，生产厂家大量增加；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。未来，公司将以“能源创新、产业报国”为使命，拓展服务领域、扩张销售渠道，完善产业链条，优化业务结构，将公司打造成为国内领先的能源互联网系统解决方案运营商。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	1,000,206,118.00	730,841,089.89	36.86%	457,528,772.93
归属于上市公司股东的净利润	78,435,778.59	20,356,231.58	285.32%	30,360,222.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,111,177.54	15,415,834.03	238.04%	25,293,083.54
经营活动产生的现金流量净额	55,939,802.94	164,323,179.16	-65.96%	14,248,186.22
基本每股收益（元/股）	0.51	0.13	292.31%	0.200
稀释每股收益（元/股）	0.50	0.13	284.62%	0.200
加权平均净资产收益率	9.77%	2.66%	7.11%	4.04%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	1,779,954,260.36	2,550,006,357.99	-30.20%	1,026,538,995.06
归属于上市公司股东的净资产	864,250,233.89	767,733,269.67	12.57%	763,538,391.88

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	257,204,456.22	282,593,582.11	173,126,575.97	287,281,503.70
归属于上市公司股东的净利润	11,991,292.02	17,310,153.83	28,890,132.84	20,244,199.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,318,306.64	16,249,197.32	10,860,737.77	13,682,935.81
经营活动产生的现金流量净额	81,551,661.91	2,880,802.41	-32,823,800.85	4,331,139.47

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,359	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,413	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	29,403,450	质押	6,710,000	
CHEN MANHONG	境外自然人	20.16%	31,040,000	29,280,000	质押	19,950,000	
WU HAO	境外自然人	10.77%	16,580,200	12,435,150	质押	13,200,000	
沈玮	境内自然人	9.74%	15,000,000				

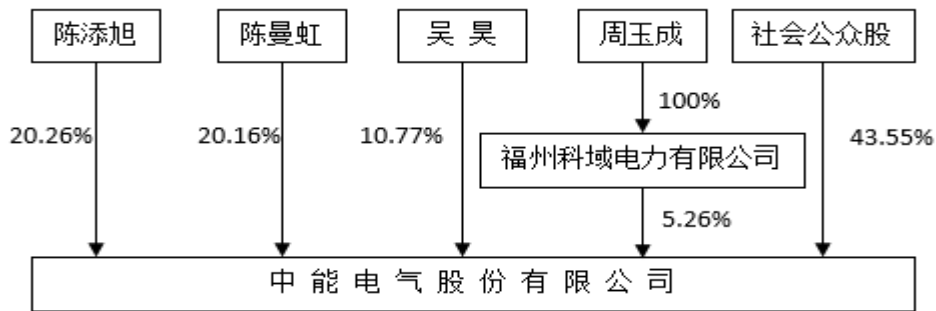
	人					
福州科域电力技术有限公司	境内非国有法人	5.26%	8,094,000			
新沃基金—平安银行—西藏信托—西藏信托—顺景 24 号集合信托计划	其他	1.04%	1,600,000			
谭颂斌	境内自然人	0.89%	1,377,442			
交通银行股份有限公司—易方达科瑞灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.74%	1,140,000			
陈嘉映	境内自然人	0.70%	1,080,060			
石河子市瑞晨股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.55%	841,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司为家族控制，实际控制人为陈添旭、陈曼虹、吴昊及周玉成（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。除以上关系外，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。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额(万元)	利率
------	------	------	-----	----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2016年是公司持续转型、加大扩张、提升发展的一年，公司在董事会的领导下，在做好原有配电产品技术革新与市场拓展的同时，进一步进行能源互联网产品链整合，实现一二次设备融合，积极开拓新能源发电、微网建设、新能源汽车及国际电网投资、建设、运营方面的市场，从传统的输配电设备制造商转型延伸至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运营商。公司通过持续不断的研发投入，优化营销策略，建立新的考核机制与激励政策，加强生产质量管理，完善售后服务体系，使公司经营业绩在市场竞争日益严峻的形势下，实现了稳定的增长。报告期内，在光伏产业快速发

展的背景下，公司持续看好未来分布式光伏市场前景，加大了分布式光伏电站的投资建设。在国际市场，公司通过子公司开展配网产品的海外销售、实现海外电网工程的中标。同时，公司开始介入新能源汽车充电设备及运营领域，积极为公司增加新的盈利增长点。

报告期内，公司实现营业收入1,000,206,118.00元，较上年同期增长36.86%；实现净利润87,967,080.84元，较上年同期增长249.69%；实现归属于上市公司股东的净利润78,435,778.59元，较上年同期增长285.32%。

公司管理层紧密围绕已制定的年度工作计划，贯彻执行董事会的战略安排，结合公司优势，积极开展各项工作，报告期内，公司总体经营情况如下：

（一）推进产业布局优化

报告期内，公司持续推动从传统的电气装备制造向能源互联网系统解决方案运营商的转型升级，以配电领域的电力设备制造与信息系统集成为基础，积极拓展能源互联网项目建设与运营管理。

1. 加大对新能源产业的投资

报告期内，公司利用自有光伏项目经营团队及项目运营经验的优势，在江苏、上海、安徽等光照资源比较好和经济发达的地区，通过设立项目公司进行了农光互补地面光伏电站以及屋顶分布式光伏建设、运营，多个项目已完成并网发电，进一步增厚了公司业绩。同时也与南京工业大学、江苏省泰州市高港区临港经济园管委会等多个合作伙伴签署合作框架协议，介入智能微电网、储能等业务，不断探索与创新能源互联网商业模式，为用户提供更好的能效管理方案。

2. 进一步布局新能源车运营领域

报告期内，公司控股子公司深圳中能分别与北京锦绣大地电子商务有限公司签署《合作框架协议》，双方未来拟投入3,000辆纯电动物流车、配套建设充电设施和管理平台，主要服务北京锦绣大地农副产品批发市场、北京新发地农副产品批发市场以及锦绣大地在涿州新建的物流仓储基地，为三大市场商户提供纯电动物流车租赁和电动汽车充电服务。通过车联网和桩联网平台，打造三大批发市场1小时绿色、节能、统一调度、资源合理有效利用的物流经济圈。

3. 扩张海外电网工程投资版图

为响应国家一路一带战略号召，公司在报告期内加大了海外板块的投资力度，2016年5月份，在巴西ANEEL进行的第013/2015号输电系统特许经营权招标项目中，公司与巴西本地企业组成的联合体中标了Q标段，项目预算总投资为2.514亿雷亚尔，年特许经营收益为4,000万雷亚尔，有利于进一步增厚公司的业绩。

（二）科学决策营销策略，积极开拓市场

报告期内，公司加强营销队伍建设，优化营销管理体系，制定了新的营销人员考核机制与激励政策，建立了快速响应营销支撑体系的营销策略，组建了强有力的营销团队，快速提升了公司的营销管理水平。截至2016年末，公司在配电网系统的主战场国家电网、南方电网招投标中累计实现了23个省份的中标，其中，在广东、江苏、浙江、北京、湖南、辽宁、青海、天津等10个新市场取得了新的中标突破，连续有着千万级金额的大项目中标成果。

（三）注重研发投入，持续技术创新

持续创新是企业发展的核心动力，公司作为高新技术产业，一贯重视对研发的不断投入。报告期内，公司持续结合行业技术发展动态，继续开展12~40.5KV充气柜产品的系列化及重大技术改进的研究、液态硅橡胶产品的持续改进和智能化产品的开发，不断提高自主创新能力，强化技术与研发的成本优化，不断提高产品竞争力。截至2016年12月31日，公司拥有专利69项，其中发明专利11项，实用新型52项，外观设计6项。

2016年，公司启动非公开发行股票事项，部分募集资金拟投入“充电桩研发与制造项目”，该项目建设充电桩研发中心、完善充电桩研发系统。同时，部分募集资金拟投入“研发中心项目”，该项目拟在上海建设一个技术先进、行业领先的新能源研究开发中心，建设具备开发、运营、控制、维护、分析等多功能的智慧能源云平台以及相应的大数据中心，研发中心将通过接入服务以及数据分析研究为政府、企业、行业提供多维度的数据服务。

（四）创新融资模式，优化资本结构

公司充分利用上市公司平台，创新融资模式，为公司及子公司业务发展提供充足的营运资金。2016年，公司启动非公开发行A股股票事项，拟非公开发行股票不超过5,000万股（含5,000万股），募集资金总额不超过81,565万元（含81,565万元），扣除发行费用后将用于新能源纯电动物流车、充电桩研发与制造和研发中心项目。本次募集资金投资项目符合国家有关的产业政策以及公司整体战略发展方向，具有良好的市场发展前景和经济效益。

为优化公司负债结构、降低融资成本，结合公司自身具体情况以及外部市场环境等因素，报告期内，公司启动公开发行公司债券事项，拟发行的规模合计不超过人民币3亿元（含3亿元）公司债券，期限不超过3年（含3年），募集资金将用于补充公司流动资金。

报告期内，公司积极拓展非银行融资业务，利用现有设备与融资租赁公司进行融资租赁交易，进一步盘活了公司现有资产，缓解流动资金压力，增强公司盈利能力，提高公司市场竞争力。

（五）注重人才引进，打造高效团队

人力资源部门围绕公司及各中心战略目标，多层次多渠道引入营销、研发技术、光伏电站建设及运营等高端人才，打造业务、管理精英团队；大力推进人才梯队建设，加大与各高校、高职高专等院校的联系，为公司发展源源不断的提供人力资源保障。

报告期内，公司实施了2016年度股票期权激励计划，向包括公司中高层管理人员和核心技术（业务）人员在内的14名人员授予1460万份股票期权。股权激励的实施有利于进一步完善公司的法人治理结构，促进公司建立、健全激励约束机制，充分调动公司中高层管理人员及员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，留住人才，稳定管理团队。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化 是 否**3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况** 适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
电网智能化业务	819,564,925.29	257,401,924.32	31.41%	37.03%	36.54%	-0.11%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征 是 否**5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明** 适用 不适用

报告期内，公司的营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额等项目增幅均超过30%，主要变动原因如下：

- ①公司持续加大输配电产品的市场开发力度，全力参与招投标工作，积极开拓工业、矿业、地铁等业扩项目，原有的配电版块业务业绩有较明显的增长；
- ②较2015年相比新增合并全资子公司大连瑞优能源发展有限公司全年报表数据，2016年大连瑞优海外业务拓展为公司贡献了较大的利润；
- ③公司前期投资的新能源光伏电站已有多个光伏电站并网发电，报告期新增发电收入；
- ④公司控股子公司武汉市武昌电控设备有限公司处置厂房取得处置收益，使得公司营业外收入增加。

6、面临暂停上市和终止上市情况 适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	影响金额（元）
根据《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）的规定，2016年5月1日之后发生的与增值税相关交易，影响资产、负债等金额的，按该规定调整。利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等原计入管理费用相关税费，自2016年5月1日起调整计入“税金及附加”。		1. 税金及附加 2. 管理费用	2,097,697.08 -2,097,697.08

2、重要会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	受影响的报表项目	对2016年度影响金额（元）
按照公司资源整合，产业升级的布局，业务拓展为高低压输配电、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。	公司2016年3月29日第三届董事会第二十二次会议审议通过	2016年1月1日	①应收账款	11,645,969.97
			②其他应收款	1,973,653.89
			③递延所得税资产	-2,192,353.27
			④未分配利润	7,793,427.33
			⑤少数股东权益	3,633,843.26
			⑥归属于母公司股东权益	7,793,427.33
			⑦资产减值损失	-13,619,623.86
			⑧所得税费用	2,192,353.27
			⑨归属于母公司股东的净利润	7,793,427.33
			⑩少数股东损益	3,633,843.26

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司2016年7月将持有深圳市金宏威技术有限责任公司51%的股权进行转让，深圳市金宏威技术有限责任公司转让后不再纳入合并范围。

中能电气股份有限公司

法定代表人：陈添旭

2017 年 3 月 31 日