公司代码：603988

公司简称：中电电机

中电电机股份有限公司 2016 年半年度报告摘要

一 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

1.2 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中电电机	603988	无变更

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘锴	张少静
电话	0510-85628128	0510-85628128
传真	0510-85629652	0510-85629652
电子信箱	liuk@sec-motor.com	liuk@sec-motor.com

二 主要财务数据和股东情况

2.1 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	794,607,341.79	806,437,458.61	-0.67
归属于上市公司股东的净资产	640,593,497.51	635,754,303.07	3.89
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	30,140,160.93	4,950,318.71	508.85
营业收入	111,639,100.73	124,183,383.40	-10.10
归属于上市公司股东的净利润	18,439,191.29	23,595,701.31	-21.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,085,416.71	22,541,699.67	-37.51
加权平均净资产收益率(%)	2.86	3.82	减少0.96个百分点
基本每股收益(元/股)	0.23	0.29	-20.69
稀释每股收益(元/股)	0.23	0.29	-20.69

2.2 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数（户）		10,842				
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）		不适用				
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	质押或冻结的股份数量	
王建裕	境内自然人	30.00	24,000,000	24,000,000	质押	4,670,000
王建凯	境内自然人	27.00	21,600,000	21,600,000	无	
王盘荣	境内自然人	15.00	12,000,000	12,000,000	无	
周跃	境内自然人	1.50	1,200,000	0	无	
蔡妙良	境内自然人	0.49	393,700	0	无	
陈卫星	境内自然人	0.35	280,000	0	无	
中央汇金资产管理 有限责任公司	境内自然人	0.21	169,300	0	无	
周碧儿	境内自然人	0.16	131,100	0	无	
杨云清	境内自然人	0.16	126,500	0	无	
胡朝斌	境内自然人	0.16	124,000	0	无	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，王建裕、王建凯、王盘荣父子三人为本公司控股股东、实际控制人，已签署一致行动协议。公司不知晓上述无限售条件流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用					

2.3 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

不适用

2.4 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

三 管理层讨论与分析

报告期内，国内经济环境的下行压力依旧，机械制造行业形势仍然十分严峻，电机制造业整体形势仍呈现下滑态势。电机的主要用户尤其是冶金、矿山、建材等行业经营效益不佳状态依旧，导致整个中大型电机行业国内市场需求萎缩，国际电机市场的竞争也更加严峻。受市场竞争日趋激烈和产品单价下降等因素的影响，企业盈利能力和盈利水平处于较低水平，公司产品订货量及利润继续呈现下滑趋势。

2016年上半年，公司实现营业收入111,639,100.73元，较上年同期减少12,544,282.67元，同比降低10.10%；利润总额21,693,166.22元，较上年同期减少6,096,062.65元，同比降低21.94%；净利润18,439,191.29元，较上年同期减少5,156,510.02元，同比降低21.85%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	111,639,100.73	124,183,383.40	-10.10
营业成本	68,789,811.32	75,108,803.95	-8.41
销售费用	7,347,466.87	8,572,211.27	-14.29
管理费用	17,249,204.14	18,521,254.07	-6.87
财务费用	-1,703,812.92	-3,570,473.27	52.28
经营活动产生的现金流量净额	30,140,160.93	4,950,318.71	508.85
投资活动产生的现金流量净额	9,406,147.92	-225,346,917.81	104.17
筹资活动产生的现金流量净额	-13,599,996.85	-16,000,000.00	15.00
研发支出	4,477,800.86	3,738,349.33	19.78

营业收入变动原因说明：主要原因是受宏观经济影响，钢铁、水泥、建材、船舶等多个行业产能相对过剩，行业结构调整、转型升级等因素影响，行业扩张受到限制，部分项目出现停建、缓建现象，导致电机行业市场需求受到冲击所致。

营业成本变动原因说明：主要原因是原材料采购成本下降所致。

销售费用变动原因说明：主要原因是销售业务量下降所致。

管理费用变动原因说明：主要原因是人员工资、差旅费、办公费用下降所致。

财务费用变动原因说明：主要原因是利息收入减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是现款收入增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是收回投资理财产品及投资收益增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是公司2015年度现金分红减少所致。

研发支出变动原因说明：主要原因是研发项目增加所致。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

报告期内，因受到宏观经济和经济产业结构调整，冶金、机械、建材等领域市场需求增长放缓，市场竞争激烈导致产品单价下降等因素影响，公司营业收入和利润依然呈现下滑趋势，在公司产品结构上，直流电动机营业收入同比有大幅下降。

(2) 公司前期各类融资、重大资产重组事项实施进度分析说明

不适用

(3) 经营计划进展说明

在严峻的形势下，公司管理层按照董事会年初制定的经营计划，积极应对各种挑战，在逆势中寻求突破，不断创新营销管理，积极应对市场环境和行业发展增速下行的不利局面。通过优化生产方式、提升产品品质，推进多元化市场开发、拓展新行业新领域、深度开拓国际市场，产品

技术及工艺制造持续改进，规范公司治理，完善管理体系，不断优化资产结构，平衡协调发展与经营质量之间的关系，细化控制流程，稳定各项业务发展，努力达成经营目标。

(4) 其他

无

(二) 行业、产品或地区经营情况分析

1、 主营业务分行业、分产品情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
机械制造	111,639,100.73	68,789,811.32	38.38	-10.10	-8.41	减少 1.14 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
直流电动机	12,574,709.40	8,152,005.08	35.17	-64.23	-66.32	增加 4.02 个百分点
交流电动机	70,956,721.77	43,717,311.31	38.39	12.34	19.83	减少 3.85 个百分点
试验电源系统	9,378,451.34	4,694,555.23	49.94	20.93	27.13	减少 2.44 个百分点
发电机	13,754,547.97	8,372,628.24	39.13	2.35	-0.50	增加 1.75 个百分点
其他	4,974,670.25	3,853,311.46	22.54	6.50	66.48	减少 27.91 个百分点
合计	111,639,100.73	68,789,811.32	38.38	-10.10	-8.41	减少 1.14 个百分点

主营业务分行业和分产品情况的说明

公司营业收入主要来源于大中型交流电动机、大中型直流电动机和发电机的销售，同时公司也进行试验电源系统、电机零配件、电机维修及保养等销售。产品分类中的“其他”指电机零配件、电机维修及保养等。

2、 主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减(%)
国内	93,034,205.48	-3.88
国外	18,604,895.25	-32.09

(三) 核心竞争力分析

1 技术优势

公司是国家高新技术企业，公司研发中心被认定为“江苏省企业技术中心”、“江苏省大中型电机工程技术研究中心”。公司自设立以来，一直专注于大中型电机产品的研发和技术团队的建设，将技术创新、产品升级和产品性能提升放在企业发展首位。公司把知识产权作为战略发展的一项重要任务，通过知识产权体系认证建设，掌握了一批电机相关的核心技术专利。公司研发实力雄厚，2015年陆续研制完成S系列电动机机车牵引直流电机、机车柴油发电机等新产品，进一步拓宽了产品品种，增强了公司竞争力。

2 产品优势

宽产品线战略优势：公司通过不断的技术研发投入和技术创新，具有丰富产品型号的四大类产品形成自身的宽产品线战略优势，满足不同领域客户的不同需求，产品结构完善，竞争力突出。

高效节能优势：公司继续保持对高效节能型电机投入的研发力度，现有 3459 项电动机规格纳入财政部和国家发改委《“节能产品惠民工程”高效电机推广目录》。公司除了提高产品本身的高效节能性之外，重点在系统运用节能、电机制造节材两方面进行投入，保证公司的产品高效节能优势。

高可靠性优势：公司先后通过 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、美国 UL 认证、欧洲 CE 认证、美国船级社 ABS 认证、法国船级社 BV 认证和中国船级社 CCS 认证、德国 TUV 认证。公司从订单承接开始就把电机的稳定性、可靠性纳入整个产品生产流程，采用加强技术研发投入、全周期产品质量控制和采购先进生产设备等手段保证产品的高可靠性优势。

性价比优势：公司依靠科学合理的研发机制以及多年行业积累，产品技术水平先进，产品的性能参数和质量与国外产品逐渐接近，能有效满足客户需求，并可激发原来由于国外产品价格昂贵而受到限制的需求。产品销售价格低于国外同类产品，高于国内其他电机企业，从产品性能和价格的比较来看，公司产品具有一定的性价比优势。

3 工艺制造和检测优势

经过多年积累，公司形成了国内大中型电机行业独特的工艺控制手段和技术诀窍，拥有多项专利技术。公司拥有 5.4m 真空压力浸漆（VPI）设备、6.5*5.5*8m 承重 100T 大型烘房、数控涨形机、Φ 200*12.5m 数控镗铣车、Φ 6.3m 大型数控立车等先进设备，为提高加工精度、生产效率、保持产品的质量稳定性提供了保证。公司拥有 10,000kVA 大型电机变频试验站及配套自动数据提取检测设备。该试验站与国内同行业相比有较大优势，为大型电机整机综合性能检测提供了保障。

4 快速响应优势

公司通过科学的管理模式高度集成 workflow 及信息流，与行业内其它企业相比，产品设计周期、生产周期相对较短，具有快速响应客户需求优势。公司拥有覆盖全国范围的服务网络和 24 小时全

天候故障处理机制，具备缩短人流、物流和设备调动时间，大量节约人力、物力成本的快速响应优势。

5 客户资源优势

公司与国内一些龙头企业的长期稳定的良好合作奠定了公司在国内电机市场主流供应商的行业地位。同时，公司持续拓展海外业务，公司产品直接或间接销往包括美国、德国、意大利、俄罗斯、印度、巴西、土耳其、南非、泰国、菲律宾、孟加拉、韩国等三十余个国家和地区。随着不断拓宽的产品链条，公司在不同领域培养了一批标杆客户资源，在行业内树立了良好的品牌形象，“SEC”被评为江苏省著名商标，“SEC”牌高效节能电机荣获“江苏名牌产品”称号。

6 信息化优势

公司坚持以信息化推动企业创新发展的战略方针，借助多种信息管理手段提升企业管理效率，推动企业管理及生产流程的不断优化，强化生产实时动态响应能力，增强企业在信息时代的竞争优势。

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

2016年1月23日，公司与玩友时代签署《关于苏州玩友时代科技股份有限公司的股份认购协议》，公司以人民币3,200万元自有资金认购玩友时代普通股股份48万股，占玩友时代增资扩股后总股本的4.00%。此项投资不涉及关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。公司于2016年1月26日和1月27日在上交所网站和上海证券发布对外投资公告及对外投资补充公告（公告编号：临2016-004、临2016-005、临2016-006）。公司对玩友时代的投资金额占公司2015年度经审核净资产的5.03%，对公司财务状况、经营业绩和盈利能力无大幅波动等不利影响。此次财务性股权投资将有利于公司获取投资收益，提高公司自有资金的利用效率。

(1) 证券投资情况

适用 不适用

(2) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(3) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

2、非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 委托理财情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合作方名称	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	预计收益	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	资金来源并说明是否为募集资金	关联关系
南京银行无锡新区支行	本金保障	35,000,000.00	2015.9.16	2016.3.16	3.50%	610,821.92	35,000,000.00	610,821.91	是	-	否	否	是	
兴业银行无锡分行	低风险	9,500,000.00	2015.9.28	2016.1.25	4.30%	133,182.19	9,500,000.00	613,195.89	是	-	否	否	否	
兴业银行无锡分行	低风险	8,500,000.00	2016.9.28	2016.2.4	4.30%	128,175.34	8,500,000.00	128,465.75	是	-	否	否	否	
民生银行无锡分行	本金保障	20,000,000.00	2015.10.10	2016.01.11	3.50%	161,095.89	20,000,000	183,452.05	是		否	否	是	
中国银行无锡华庄支行	本金保障	10,000,000.00	2015.12.03	2016.01.04	2.30%	20,164.38	10,000,000.00	20,164.38	是	-	否	否	是	
中国银行无锡华庄支行	本金保障	22,000,000.00	2015.12.08	2016.01.08	2.30%	42,975.34	22,000,000.00	42,975.34	是	-	否	否	是	

中泰证券股份 有限公司	本金 保障	104,000,000.00	2015.12.24	2016.1.13	4.00%	239,342.47	104,000,000.00	239,344.00	是	-	否	否	是	
中国银行无 锡惠山支行	低风 险外 汇	11,688,480.00	2015.12.30	2016.02.01	0.30%	3,170.30	11,688,480.00	5,070.61	是	-	否	否	否	
中国银行无 锡华庄支行	低风 险	2,000,000.00	2015.12.30	2016.1.25	1.20%	1,709.59	2,000,000.00	5,841.21	是	-	否	否	否	
中泰证券股 份有限公司	本金 保障	4,970,000	2015.12.31	2016.01.27	4.20%	16,012.93	4,970,000.00	27,164.80	是	-	否	否	否	
中泰证券股 份有限公司	本金 保障	10,000,000.00	2015.12.31	2016.04.11	4.20%	117,369.86	10,000,000.00	136,658.34	是	-	否	否	否	
中国银行无 锡华庄支行	本金 保障	60,000,000.00	2016.01.04	2016.01.25	2.30%	79,397.26	60,000,000.00	79,397.26	是	-	否	否	是	
兴业银行无 锡分行	低风 险	20,000,000.00	2016.01.06	2016.01.25	4.00%	41,643.84	20,000,000.00	38,353.42	是	-	否	否	否	
兴业银行无 锡分行	低风 险	500,000.00	2016.01.06	2016.07.30	4.00%	11,342.47			是	-	否	否	否	
中国银行无 锡华庄支行	本金 保障	22,000,000.00	2016.01.08	2016.02.06	2.32%	40,552.33	22,000,000.00	40,552.33	是	-	否	否	是	
农业银行无 锡华庄支行	本金 保障	104,000,000.00	2016.01.19	2016.03.21	3.10%	547,638.36	104,000,000.00	547,638.36	是	-	否	否	是	
民生银行无 锡分行	本金 保障	24,000,000.00	2016.01.25	2016.03.03	3.25%	81,205.48	24,000,000.00	81,205.48	是	-	否	否	是	
中国银行无 锡华庄支行	本金 保障	60,000,000.00	2016.01.26	2016.02.26	2.30%	117,205.48	60,000,000.00	117,205.48	是	-	否	否	是	
中国银行无 锡惠山支行	低风 险外 汇	11,769,300.00	2016.02.05	2016.03.07	0.30%	2,805.29	11,769,300.00	3,040.40	是	-	否	否	否	

中国银行无锡华庄支行	本金保障	22,000,000.00	2016.02.06	2016.03.07	2.30%	41,589.04	22,000,000.00	41,589.04	是	-	否	否	是	
中泰证券股份有限公司	本金保障	22,600,000.00	2016.02.29	2016.03.07	3.75%	16,253.42	22,600,000.00	16,254.05	是	-	否	否	是	
中国银行无锡华庄支行	本金保障	37,400,000.00	2016.03.03	2016.04.05	2.30%	77,771.51	37,400,000.00	77,771.51	是	-	否	否	是	
中国银行无锡华庄支行	本金保障	46,000,000.00	2016.03.09	2016.04.11	2.30%	95,654.79	46,000,000.00	95,654.79	是	-	否	否	是	
中国银行无锡惠山支行	低风险外汇	15,495,600.00	2016.03.09	2016.03.31	0.27%	2,521.75	15,495,600.00	2,556.77	是	-	否	否	否	
中国银行无锡惠山支行	低风险外汇	9,684,750.00	2016.03.21	2016.04.21	0.30%	2,467.62	9,684,750.00	2,501.89	是	-	否	否	否	
南京银行无锡新区支行	本金保障	35,000,000.00	2016.03.23	2016.09.21	3.20%	558,465.75			是	-	否	否	是	
农业银行无锡华庄支行	本金保障	104,000,000.00	2016.03.24	2016.06.22	3.20%	820,602.74	104,000,000.00	769,315.06	是	-	否	否	是	
民生银行无锡分行	本金保障	22,000,000.00	2016.03.30	2016.05.30	3.40%	125,008.22	22,000,000.00	125,008.22	是	-	否	否	是	
中国银行无锡惠山支行	低风险外汇	15,813,360.00	2016.04.06	2016.06.07	0.42%	11,281.64	15,813,360.00	11,438.33	是	-	否	否	否	
兴业银行无锡分行	低风险	3,000,000.00	2016.04.26	2016.06.08	3.50%	12,369.86	3,000,000.00	11,663.01	是	-	否	否	否	
兴业银行无锡分行	低风险	1,000,000.00	2016.04.26	2016.07.21	4.20%	9,895.89			是	-	否	否	否	
兴业银行无锡分行	低风险	11,000,000.00	2016.04.26	2016.08.09	4.20%	132,904.11			是	-	否	否	否	

锡分行	险													
交通银行无锡北门支行	本金保障	20,000,000.00	2016.06.06	2016.09.06	3.60%	181,479.45			是	-	否	否	是	
交通银行无锡北门支行	本金保障	22,000,000.00	2016.06.06	2016.09.06	3.60%	199,627.40			是	-	否	否	是	
农业银行无锡华庄支行	本金保障	56,000,000.00	2016.06.24	2016.09.22	2.80%	386,630.14			是	-	否	否	是	
交通银行无锡北门支行	本金保障	48,000,000.00	2016.06.30	2016.10.08	3.50%	460,273.97			是	-	否	否	是	
合计	/	1,030,921,490.00	/	/	/	5,530,608.02	837,421,490.00	4,074,299.68	/	-	/	/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额（元）							不适用							
委托理财的情况说明							上述委托理财事项根据《公司章程》中有关授权，经公司董事长批准后实施。截至本报告期末，公司进行委托理财的本金余额为193,500,000.00元，其中闲置募集资金余额181,000,000.00元，自有资金12,500,000.00元，利息收入共计4,074,299.68元。							

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

(3) 其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

3、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	本报告期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向
2014	首次发行	267,219,120.00	4,889,686.80	24,623,362.12	250,794,778.32	截至 2016 年 6 月 30 日, 公司尚未使用的募集资金包括募集资金专项账户的资金余额(含利息收入和尚未支付的发行费)、暂时补充流动资金的金额和进行现金管理购买理财产品未到期的本金余额。
合计	/	267,219,120.00	4,889,686.80	24,623,362.12	250,794,778.32	/
募集资金总体使用情况说明			具体内容详见 2016 年 8 月 20 日在《上海证券报》及上海证券交易所网站披露的《中电电机股份有限公司关于 2016 年上半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。			

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

募集资金承诺项目使用情况详见 2016 年 8 月 20 日在《上海证券报》及上海证券交易所网站披露的《中电电机股份有限公司关于 2016 年上半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

4、 主要子公司、参股公司分析

不适用

5、 非募集资金项目情况

适用 不适用

(五) 利润分配或资本公积金转增预案

1、 报告期实施的利润分配方案的执行或调整情况

公司于 2016 年 5 月 16 日召开 2015 年年度股东大会，大会审议通过了《关于 2015 年度利润分配预案的议案》，同意公司拟定的 2015 年度利润分配方案：以截至 2015 年 12 月 31 日公司总股本 8000 万股为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利 1.70 元（含税），合计派发现金红利 13,600,000.00 元（含税），本方案于 2016 年 6 月 8 日实施完毕。

2、 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

无

(六) 其他披露事项

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

适用 不适用

公司预测今年年初至下一报告期期末的累计净利润不会出现亏损但与上年同期相比可能发生大幅的下降。

2、 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

四 涉及财务报告的相关事项

4.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

不适用

4.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

不适用

4.3 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

不适用

4.4 半年度财务报告已经审计，并被出具非标准审计报告的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

不适用

董事长：王建裕

董事会批准报送日期：2016 年 8 月 19 日