

公司代码：601179

公司简称：中国西电

中国西电电气股份有限公司

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	中国西电	601179	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	田喜民	谢黎
电话	029-88832083	029-88832083
传真	029-88832084	029-88832084
电子信箱	dsh@xd.com.cn	dsh@xd.com.cn

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	33,720,737,609.80	32,557,708,178.81	3.57
归属于上市公司股东的净资产	18,165,224,400.38	18,434,922,620.71	-1.46
	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	-134,543,396.85	903,146,010.19	-114.90
营业收入	5,511,684,698.79	5,693,245,903.39	-3.19
归属于上市公司股东的净利润	463,732,502.66	410,622,287.11	12.93
归属于上市公司股	441,401,205.76	393,216,102.95	12.25

东的扣除非经常性损益的净利润			
加权平均净资产收益率（%）	2.534	2.275	增加0.259个百分点
基本每股收益（元/股）	0.091	0.080	13.75
稀释每股收益（元/股）	不适用		

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）				179,132		
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	
中国西电集团公司	国有法人	51.1	2,619,534,873		无	
GESmallworld (Singapore) Pte Ltd.	境外法人	15	768,882,352	768,882,352	无	
中国证券金融股份有限公司	未知	2.61	133,848,138		未知	
陕西省投资集团（有限）公司	国有法人	2.44	125,025,486		无	
中央汇金资产管理有限责任公司	未知	1.05	53,831,400		未知	
中国华融资产管理股份有限公司	国有法人	0.54	27,806,845		无	
中国银行股份有限公司－华安新丝路主题股票型证券投资基金	未知	0.38	19,500,000		未知	
中国工商银行股份有限公司－嘉实新机遇灵活配置混合型发起式证券投资基金	未知	0.31	15,914,711		未知	
博时基金－农业银行－博时中证金融资产管理计划	未知	0.3	15,446,300		未知	
大成基金－农业银行－大成中证金融资产管理计划	未知	0.3	15,446,300		未知	
工银瑞信基金－农业银行－工银瑞信中证金融资产	未知	0.3	15,446,300		未知	

管理计划						
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	未知	0.3	15,446,300		未知	
华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	未知	0.3	15,446,300		未知	
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	未知	0.3	15,446,300		未知	
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	未知	0.3	15,446,300		未知	
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	未知	0.3	15,446,300		未知	
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	未知	0.3	15,446,300		未知	
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	未知	0.3	15,446,300		未知	
上述股东关联关系或一致行动的说明	除已知中国西电集团公司与上述其他股东无关联关系和存在一致行动关系外,不知其他股东是否存在关联关系和一致行动关系					
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,公司董事会紧紧围绕年初制定的生产经营计划,加快实施创新驱动,积极稳妥推进企业改革,搭建支撑发展新平台,扎实推进精益管理,统筹国内外市场,推动了企业提质增效。公司实现营业收入 55.12 亿元,同比下降 3.19%;归属于上市公司股东的净利润 4.64 亿元,同比增长 12.93%,经济效益稳步提升,并在以下方面有所突破:

1. 发挥多种措施,国内外市场开拓成效初显。集中优势资源,优化营销模式和销售渠道,积极拓展新能源市场,国内外市场开拓成效初显。一是公司和所属企业班子成员分层级联系重点客户,抢抓市场机遇;发挥平台企业优势,进一步加强平台销售协同。二是积极践行国家“一带一路”战略,发挥西电产业与技术特长,争取海外合资合作。三是搭建新能源业务平台,西电销司转型为西电新能源公司,统筹协调公司内部新能源资源,实现新能源业务领域转型升级。

2. 深入实施创新驱动战略,培育企业发展新动能。持续完善创新体系,在产品研发、技术创

新等方面做了大量工作。一是开展重大自主创新研发，为新领域新技术新业务的创新、创业与技术孵化提供支撑。研制成功 550kV 旁路断路器、1100kV GIS 无源式光学电流互感器、高耦合分裂电抗器；完成超高压大容量变压器抗短路试验。二是深入开展“大众创业、万众创新”，完成西电创客空间建设方案和管理办法，启动了大学生创新大赛。三是依托西电—交大电气研究院，加快推进基础前沿技术研究，先期投入 520 万元，联合开展 20 个前沿性技术研究工作，为企业未来发展提供支撑。四是依照国际标准开展了包括 GIS、断路器在内的产品研制及认证计划项目，有力的支持了西电国际市场转型战略的实施。

3. 深入推进全面精益管理，持续改善体系初显成效。深入推进全面精益管理，构建持续改善体系。一是精益产线得到复制推广。多家子企业精益试点产线的建设取得了初步的成效，拉动式生产计划管理进一步得到了推广和落实，工位制、节拍化、连续流的生产线得到进一步改善。二是精益供应链建设初见成效，从供应商评价审核、品质异常追踪管理、供应商技术提升辅导、供应商品质回馈与预防管理、质量损失和责任追究等方面，提升了供应商的技术先进性和产品可靠性；发挥平台质量管理作用，提高了供应商品进货检验标准化水平，生产组织得到优化。三是建设公司持续改善体系，出台了《关于全面开展持续改善体系建设的实施指导意见》，各企业围绕质量和持续改进，开展了全员改善提案活动，推动了持续改善体系建设。所属企业西开电气“以信息化为驱动的全过程质量管理模式”荣获第二届中国质量奖提名奖。

4. 提升成本管控水平，全面提高发展质量和效益。以提质增效为目标，不断提高企业成本管控水平。一是严控两金占用（应收账款和存货）：制定两金占用专项清理工作方案，以全面预算管理和业绩考核为手段，持续加强两金占用清理工作力度。二是深化采购降本。全面推行精益供应链管理，着力提高供应商准入标准与评价的标准化管理水平，打造战略供应方。三是推进技术降本。从设计标准化、工艺优化改进、材料替代、产品可靠性和产品标准化等五个方面，推进研发目标成本管理。

（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	5,511,684,698.79	5,693,245,903.39	-3.19
营业成本	3,871,018,488.28	4,218,412,927.34	-8.24
销售费用	443,752,485.24	416,834,503.27	6.46
管理费用	700,289,089.96	662,228,842.09	5.75
财务费用	4,294,377.17	3,818,109.16	12.47
经营活动产生的现金流量净额	-134,543,396.85	903,146,010.19	-114.90
投资活动产生的现金流量净额	-1,476,095,568.04	-536,545,571.34	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-649,289,509.73	-427,753,165.46	不适用
研发支出	167,492,271.16	196,836,074.27	-14.91

营业收入变动原因说明：主要是报告期内，受常规产品交货期的影响，营业收入同比减少。

营业成本变动原因说明：主要是报告期内，公司持续推进降本增效以及精益管理工作，使得营业成本同比减少。

销售费用变动原因说明：主要是报告期内公司持续加大市场开拓力度，投标费用同比增加。

管理费用变动原因说明：主要是职工薪酬同比增加。

财务费用变动原因说明：主要是利率下调，利息收入同比下降。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是报告期内,所属西电财司吸收成员单位存款及向其他金融机构拆入资金同比减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要报告期内所属西电财司开展理财业务同比增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要由于报告期内公司派发现金红利同比增加。

研发支出变动原因说明:主报告期内公司研发投入同比减少。

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

公司利润构成或利润来源未发生重大变动

(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

本报告期内公司无融资、重大资产重组事宜。

(3) 经营计划进展说明

2016 年度,公司预计实现营业收入 141.8 亿元,截止 2016 年 6 月 30 日,公司实现营业收入 55.12 亿元,下半年公司将继续开拓市场,持续提升公司发展质量和效益。

(4) 其他

①. 公司主要产品为开关类产品和变压器类产品,生产量、销售量及库存量情况如下:

产品类别	2016 年半年度			2015 年半年度		
	生产量	销售量	库存量	生产量	销售量	库存量
开关产品 (间隔、台、组)	2720	2708	1146	3393	3240	847
变压器产品 (万千伏安)	7315	5194	4001	5982	5256	2728

(数据来源:公司统计数据)

②. 在国家电网公司公开招标(常规批次集中招标和专项线路招标)中,公司的投标中标率情况如下:

单位:万元

产品类别	2016 年半年度			2015 年半年度		
	中标金额	招标总额	中标率(%)	中标金额	招标总额	中标率(%)
开关产品	107127	428115	25%	169804	884826	19.2%
变压器产品	75717	607711	12.5%	139330	788720	17.7%

(数据来源:公司统计数据)

(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	营业成 本比上	毛利率 比上年

				年增减 (%)	年增减 (%)	增减(%)
输变电 设备制造行业	5,393,804,446.71	3,799,701,339.99	29.55	-2.90	-8.10	增加 3.98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(%)
开关	2,313,249,684.25	1,401,704,195.99	39.41	1.41	-9.47	增加 7.28个 百分点
变压器	1,859,368,383.71	1,481,587,320.78	20.32	5.64	5.80	减少 0.12个 百分点
电力电 子及工 程贸易	771,786,634.17	577,854,090.96	25.13	-16.87	-24.98	增加 8.10个 百分点
电容器、 绝缘子 及避雷 器	308,117,063.24	270,947,576.43	12.06	-25.25	-12.46	减少 12.85个 百分点
研发及 检测	109,110,200.04	39,370,520.86	63.92	-18.98	-47.38	增加 19.48个 百分点
二次设 备	32,172,481.30	28,237,634.97	12.23	-16.85	-8.98	减少 7.58个 百分点

主营业务分行业和分产品情况的说明

开关产品：主要是本期国家重点项目交货，报告期收入结构变化，降本增效显成效使产品毛利率较同期增加。

变压器产品：主要是变压器产品价格下降，报告期产品毛利率同比略有下降。

电力电子及工程贸易：主要由于工程项目结算周期不均衡，报告期收入同比下降。

电容器、绝缘子及避雷器产品：主要是电容器产品价格下降等因素，报告期收入和毛利率均有不同程度的下降。

研发及检测：报告期检测服务收入同比有所下降影响。

二次设备：主要是市场竞争激烈，报告期收入和毛利均有不同程度的下降。

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	4,848,427,499.44	1.92%
国外	545,376,947.27	-31.67%

主营业务分地区情况的说明

国外收入同比下降，主要由于海外工程项目结算周期不均衡，国外收入出现暂时性下降。

（三）核心竞争力分析

经过不断改革发展、技术改造和管理优化，中国西电拥有多个政府级研究机构或平台、一大批超特高压输变电成套装备核心技术，主持和参与国内（际）多项标准制修订，拥有先进的设计开发系统、先进的系统研究与成套设计平台、先进的研发制造体系和全球领先的试验验证体系等。已发展成为我国输配电设备领域产品电压等级最高、产品品种最多、成套性最好、自主开发能力最强、测试技术和制造水平最先进的企业，成为我国高压、超高压、特高压输配电装备制造业的领导者。

报告期内，中国西电的企业核心竞争力不断提升，行业影响力继续扩大，没有发生因设备或技术升级换代等导致公司核心竞争力受到严重影响情形。

（四）投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

公司上半年度完成股权投资项目一项，即向西电销售公司增资项目。该项目是公司结合自身产业发展实际，充分利用现有资源优势，通过向西电销售公司增资，支持其转型发展新能源业务，本次增资 11407 万元，使其注册资本达到了 15000 万元，企业名称正式变更为西安西电新能源有限公司。

（1）证券投资情况

√适用 □不适用

序号	证券品种	证券代码	证券简称	最初投资金额（元）	持有数量（股）	期末账面价值（元）	占期末证券总投资比例（%）	报告期损益（元）
1	股票	600011	华能国际	34,776,653.14	3,492,646	26,264,697.92	82.69	-1,981,737.43
2	股票	600649	城投控股	5,055,600.00	380,000	5,456,800.00	17.18	399,582.21
3	股票	601611	中国核建	6,940.00	2,000	41,840.00	0.13	34,900.00
期末持有的其他证券投资					/			
报告期已出售证券投资损益				/	/	/	/	423,535.01
合计				39,839,193	/	31,763,337.92	100%	-1,123,720.21

	. 14				
--	------	--	--	--	--

(2) 持有其他上市公司股权情况

√适用 □不适用

单位：元

证券代码	证券简称	最初投资成本	期初持股比例 (%)	期末持股比例 (%)	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动	会计核算科目	股份来源
002270	华明装备	15,000,000.00	0.30	0.30	25,087,535.76		3,568,485.69	可供出售金融资产	认购非公开发行股票
合计		15,000,000.00	/	/	25,087,535.76		3,568,485.69	/	/

(3) 持有金融企业股权情况

√适用 □不适用

所持对象名称	最初投资金额 (元)	期初持股比例 (%)	期末持股比例 (%)	期末账面价值 (元)	报告期损益 (元)	报告期所有者权益变动 (元)	会计核算科目	股份来源
西安银行	615,514	0.2	0.2	615,514	0	0	可供出售金融资产	原始股
合计	615,514	/	/	615,514	0	0	/	/

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

(2) 委托贷款情况

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

借款方名称	委托贷款金额	贷款期限	贷款利率	借款用途	抵押物或担保人	是否逾期	是否关联交易	是否展期	是否涉诉	资金来源并说明是否为募集资金	关联关系	预期收益	投资盈亏
西电常变	693,000,000.00	一年	3.44%	流动资金周转	无	否	否	否	否	否	控股子公司	23844100	盈利
西电上开	10,000,000.00	一年	4.60%	流动资金周转	无	否	否	否	否	否	控股子公司	460000	盈利
西电西变	230,770,000.00	一年	3.37%	流动资金周转	无	否	否	否	否	否	全资子公司	7778495	盈利
西电西瓷	12,000,000.00	两年	3.94%	流动资金周转	无	否	否	否	否	否	全资子公司	472800	盈利
西电西瓷	196,250,000.00	一年	3.18%	流动资金周转	无	否	否	否	否	否	全资子公司	6242000	盈利
西电济变	147,280,000.00	一年	4.04%	流动资金周转	无	否	否	否	否	否	控股子公司	5946480	盈利
西开电气	2,360,000.00	一年	4.35%	流动资金周转	无	否	否	否	否	否	全资子公司	73287.83	盈利
西开有限	10,330,000.00	一年	4.35%	流动资金周转	无	否	否	否	否	否	全资子公司	320789.54	盈利

西电电力系统	12,440,000.00	一年	4.35%	流动资金周转	无	否	否	否	否	否	全资子公司	386313.83	盈利
西高院	5,460,000.00	一年	4.35%	流动资金周转	无	否	否	否	否	否	全资子公司	169555.75	盈利
西电避雷器	1,420,000.00	一年	4.35%	流动资金周转	无	否	否	否	否	否	控股子公司	44096.92	盈利
西电套管	17,220,000.00	一年	4.35%	流动资金周转	无	否	否	否	否	否	全资子公司	534752.75	盈利
西电斯科印尼有限责任公司	12,587,108.00	一年	3.24%	流动资金周转	无	否	否	是	否	否	合营公司	407369.16	盈利

委托贷款情况说明

(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
2013	非公开发行	3,302,259,470.04	0	2,929,959,500.00	372,299,970.04	存放于公司募集资金专用银行账户
合计	/	3,302,259,470.04	0	2,929,959,500.00	372,299,970.04	/

(2) 其他

关于募集资金具体存储与使用情况详见公司于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)登载的《中国西电电气股份有限公司2016年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

4、主要子公司、参股公司分析

单位:万元

名称	主要产品和服务	注册资本	资产规模	净资产	净利润
西开电气	发电、输变电、配电用高压电气设备的研制、开发、生产、销售和售后服务及更新改造、技术咨询。	133,918.00	654,096.19	253,966.00	31,347.42
西电财司	对西电集团各成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务;协助成员单位实现交易款项的收付;经批准的保险代理业务;对成员单位提供担保;办理成员单位之间的委托贷款及委托投资;对成员单位办理票据承兑与贴现;办理成员单位之间的内部转账结算及相应的结算、清算方案设计;吸收成员单位的存款;对成员单位办理贷款及融资租赁;从事同业拆借;经批准发行财务公司债券;承销成员单位的企业债券;对金融机构的股权投资;有价证券投资。	100,000.00	1,335,128.10	120,869.08	6,881.47

西开有限	高压电器设备、中低压电器设备制造装备及上述产品的更新改造和技术咨询服务；货物和技术的进出口经营。	88,275.11	237,607.51	105,241.32	6,560.89
西电电力系统	灵活交流输电、高压直流输电、轻型直流输电、电能质量、新能源及环保和节能减排工程的系统研究、成套设备设计、工程承包、设备制造、销售及技术服务；电力电子产品研发、设计、制造、销售；固定串补/可控串补设备、无功补偿和谐波治理设备、可控高抗设备、直流输电换流阀、电力控制保护设备、直流场设备、储能装置设备、新能源变流器、牵引变流器、特种电源、中高压变频器、高压软启动产品、电力电子器件的销售。	31,500.77	192,325.91	64,217.54	3,557.25
西电西变	变压器、变压器辅助设备、互感器及其原材料、配套件、机械设备、仪器仪表进出口业务和变压器、互感器技术进出口业务。	120,473.41	587,062.64	175,405.03	1,985.66
西电国际	自营和代理各类商品及技术的进出口业务；经营进料加工和“三来一补”业务；开展对销贸易和转口贸易；承包境外工程和境内国际招标工程等。	10,000.00	188,140.43	17,675.82	967.72

5、非募集资金项目情况

☐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。

2016年3月29日，经过本公司第二届董事会第三十四次会议作出决议，自2016年1月1日起对部分固定资产(机器设备、电子设备等)以及无形资产(专有技术)剩余年限进行调整。部分

固定资产及无形资产是指与特高压项目相关的固定资产和无形资产。上述会计估计变更对本报告期财务报表的主要影响如下：

单位：元

项目	会计估计变更前期末余额/本报告期发生额	固定资产折旧政策会计估计变更影响额	无形资产摊销政策会计估计变更影响额	会计估计变更后期末余额/本报告期发生额
未分配利润	1,323,438,597.71	-16,623,599.87	-13,185,573.44	1,293,629,424.40
少数股东权益	842,850,817.00	-31,870.20	-	842,818,946.80
主营业务成本	3,853,970,911.28	17,047,577.00	-	3,871,018,488.28
管理费用	683,875,241.08	1,304,724.74	15,109,124.14	700,289,089.96
所得税费用	75,519,343.97	-1,696,831.67	-1,923,550.70	71,898,961.60
少数股东损益	-2,021,676.71	-31,870.20	-	-2,053,546.91

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。

公司本年财务报表合并范围未变更。

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