

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 年年度报告

重要提示

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

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	陈元魁	工作原因	张雅林
独立董事	向永忠	工作原因	于文星

三、普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人张雅林、主管会计工作负责人汪建忠 及会计机构负责人(会计主管人员)赵新荣声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据本公司 2017 年 4 月 7 日召开的第二届董事会第四十一次会议决议：公司拟以 2016 年 12 月 31 日总股本 5,125,882,352 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元(含税)，共计分配人民币 512,588,235.20 元。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

年度报告中涉及了未来计划前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

适用 不适用

本公司已在本报告中详细描述了存在风险事项，敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”中关于公

司未来发展的讨论与分析部分。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	22
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	33
第七节	优先股相关情况.....	39
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	40
第九节	公司治理.....	46
第十节	公司债券相关情况.....	49
第十一节	财务报告.....	50
第十二节	备查文件目录.....	194

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
西电集团	指	中国西电集团公司
中国西电/本公司/公司/上市公司	指	中国西电电气股份有限公司
西电西变	指	西安西电变压器有限责任公司
西开电气	指	西安西电开关电气有限公司
西开有限	指	西安西电高压开关有限责任公司
西电电力系统	指	西安西电电力系统有限公司
西电国际	指	西安西电国际工程有限责任公司
西电财司	指	西电集团财务有限责任公司
西电通用	指	西电通用电气自动化有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中国西电电气股份有限公司
公司的中文简称	中国西电
公司的外文名称	CHINA XD ELECTRIC CO., LTD
公司的外文名称缩写	China XD
公司的法定代表人	张雅林

二、 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
联系地址	西安市高新区唐兴路7号A座	西安市高新区唐兴路7号A座
电话	029-88832083	029-88832083
传真	029-88832084	029-88832084
电子信箱	dsh@xd.com.cn	dsh@xd.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	西安市高新区唐兴路7号A座
公司注册地址的邮政编码	710075
公司办公地址	西安市高新区唐兴路7号A座
公司办公地址的邮政编码	710075
公司网址	www.xdect.com.cn
电子信箱	dsh@xd.com.cn

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
---------------	-----------------------

登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www. sse. com. cn
公司年度报告备置地点	上海证券交易所、董事会办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中国西电	601179	

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区湖滨路 202 号企业天地 2 号楼普华永道中心 11 楼
	签字会计师姓名	叶骏、杨碧清
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层
	签字的保荐代表人姓名	徐康、钟险
	持续督导的期间	中国国际金融股份有限公司作为公司在 2013 年 8 月非公开发行股票的保荐机构，持续督导期截止到 2015 年 12 月 31 日。由于公司本次非公开发行募集资金尚未使用完毕，中国国际金融股份有限公司继续对本次非公开发行募集资金的使用进行关注并开展持续督导工作。

七、 近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年	本期比上年同期增减 (%)	2014年
营业收入	13,979,887,525.73	13,104,431,839.78	6.68	13,869,680,058.39
归属于上市公司股东的净利润	1,127,890,758.90	903,974,175.74	24.77	684,129,128.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,058,972,755.00	822,858,407.45	28.69	642,488,017.60
经营活动产生的现金流量净额	674,440,094.06	3,158,833,228.01	-78.65	2,772,441.11
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	18,994,358,350.43	18,434,922,620.71	3.03	18,025,888,739.47
总资产	34,662,363,770.43	32,557,708,178.81	6.46	30,905,154,907.27

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益(元/股)	0.220	0.176	25.00	0.133
稀释每股收益(元/股)				
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.207	0.161	28.57	0.125
加权平均净资产收益率(%)	6.07	4.98	增加1.09个百分点	3.83
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.69	4.53	增加1.16个百分点	3.6

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2016 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,431,609,727.47	3,080,074,971.32	3,241,533,121.61	5,226,669,705.33
归属于上市公司股东的净利润	232,533,791.25	231,198,711.41	290,992,751.99	373,165,504.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	225,948,304.72	215,452,901.04	270,376,388.70	347,195,160.54
经营活动产生的现金流量净额	-1,761,998,313.83	1,627,454,916.98	-845,065,707.92	1,654,049,198.83

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	1,590,620.25	-2,608,503.69	-20,914,118.41
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	96,185,691.82	69,060,801.12	64,498,607.07
债务重组损益	3,644,591.32	9,138,401.66	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			2,059,906.71
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	23,451,723.30	13,064,854.85	14,656,769.77
对外委托贷款取得的损益	254,420.31	61,368.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,077,229.90	14,959,931.86	5,783,143.84
赔偿金、违约金、罚款净损失	-2,533,231.57	-1,649,559.26	-8,306,668.47
处置长期股权投资产生的投资收益			160,000
非同一控制下企业合并形成的投资收益/(损失)	-23,125,655.64		
少数股东权益影响额	-13,284,992.53	-8,360,519.25	-2,859,371.43
所得税影响额	-16,187,933.46	-12,551,007.48	-13,437,158.33
合计	68,918,003.90	81,115,768.29	41,641,110.75

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	15,252,656.58	15,157,500.00	-95,156.58	1,167,701.86
可供出售金融资产	208,656,021.45	381,590,467.66	172,934,446.21	
其他流动资产	438,507,498.27	754,357,360.14	315,849,861.87	154,847,815.95
一年内到期的非流动资产	150,000,000.00	140,119,232.88	-9,880,767.12	
合计	812,416,176.30	1,291,224,560.68	478,808,384.38	156,015,517.81

十二、其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

1. 主要业务：公司主要从事输配电和控制设备及相关电器机械和器材、机械电子一体化产品、电子通信设备、普通机械的研究、设计、制造、销售及相关技术研究、服务；经营本公司自产产品的出口业务和本公司所需机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，国内外电网、电站成套工程的总承包和分包，及其他进出口贸易；商务服务和科技交流业务；房屋及设备的租赁。

2. 主要产品包括：3.6kV及以上电压等级的高压开关（GIS、GCB、隔离开关、接地开关等），6kV及以上电压等级的电力变压器、并联电抗器、±50kV及以上电压等级的换流变压器、平波电抗器、直流输电换流阀，电力电容器、互感器（CVT、CT、PT）、绝缘子（电站电瓷产品、复合材料绝缘子产品）、套管、氧化锌避雷器等。

3. 经营模式：公司实施战略管控与财务管控相结合的模式，按照总部战略管控、所属成员企业专业化运营的管理原则，形成总部决策监控、业务板块和子企业专业化统筹运营的经营模式。其中，总部主要发挥战略管理、资本运作、人力资源管理、风险控制、经营协调等中心职能，所属子公司遵循统一管理规范下的自主经营，主要承担所属专业领域产品的研发、制造、销售等管理职责。

①采购模式：实行公司统一领导、分层管理、专业化分工、流程化操作的管理运行机制。公司实行采购归口管理，以集中采购为主，企业自主采购为辅，以电子采购平台为工具，以统筹结算为保障，实现采供共赢的采购管理体制。其中，固定资产投资项目限额以上由公司统一组织招标；大宗生产物资由公司委托平台企业统一组织招标采购；服务外包（财务、审计、法律、评估、企业管理、专项咨询等）项目由公司统一组织招标采购。

②生产模式：中国西电生产组织形式是以产品为对象进行企业分工，按照输配电设备成套原则实行公司内部成套。子公司内部按照产品和工艺进行分工，采用必要的供应链手段形成内部成套。公司采取产品专业化和工艺专业化相结合的生产方式，既适合小批量多品种生产，又适合大批量小批次生产。对有典型个性化需求的产品，公司实施严格的按需定制生产，根据不同用户电力系统的要求，签署技术合同，进行定制设计和生产，并依托企业信息网络管理平台，对生产计划制定、生产组织落实、检验入库等全过程实施有效的信息网络管理；对不具备典型个性化需求的产品，公司按照市场需求的预测，组织采购，安排生产。产品的最终组装及试验工序在公司内完成。

③营销模式：中国西电的所有产品均采用直销的方式进行销售。公司具有独立的产品销售权，包括外贸产品进出口经营权。公司根据企业发展目标、市场需求形势和生产能力，制订产品年度销售计划。依托公司的国内、国外销售网络，实行重点用户（或项目）集中销售和一般用户（或项目）区域销售相结合的销售策略和手段，采取项目跟踪动态管理。

4. 主要业绩驱动因素：本年度营业收入水平同比稳步提升，一是受益于重点项目顺利交货；二是结构调整和提质增效等工作深入开展，经营效益显著增长。2016年，面对输变电行业产能过剩，价格竞争激烈，产品毛利率降低等不利局面，公司强化营销结构调整力度，狠抓特高压和一带一路国际市场，通过强化预算管理、板块平台化建设和科技创新能力，以开展亏损企业治理、提质增效系列工作为抓手，统筹发力，有效提升企业经营效益，产品盈利能力明显增强。

5. 行业情况说明：输配电设备制造行业在电力工业发展中发挥重要作用。电力工业是国民经济的基础工业，输配电成套设备主要应用于电力系统和工矿企业的电能传输和电能控制等，影响电网的建设、安全与可靠运行。电力工业的快速发展对促进我国国民经济持续发展、加快工业化进程，起着举足轻重的作用。输配电装备制造业在支持电网发展、提高电网安全、应对突发事件、保证国民经济可持续发展及经济安全方面发挥着越来越重要的作用。

电力是最终消费能源，各种一次能源都有先转化为电力能源从而进入消费领域的趋势，以达到使用广泛、方便、洁净、提高效率的目的。电网是实现各种一次能源转换为电力能源之后进行互相调剂、互为补充的迅速、灵活、高效的能源流通渠道，输电和配电是电网的必要组成部分。通常将电能从电源点送往负荷中心的线路称为输电线路，将电能从负荷中心进行分配的线路称为配电线路。输配电设备包括一次设备和二次设备。一次设备主要包括开关、变压器、电抗器、电容器、互感器、绝缘子、避雷器、直流输电换流阀及电线电缆等，是电力输送的硬件设备；二次

设备则主要是针对电力设备控制及电网自动控制、保护和调度，是电力控制设备、电力输送的软件设备。

随着全球能源互联网战略稳步推进，能源结构深刻变化，以特高压电网为骨干网架、以清洁能源为主导的全球能源互联网将逐步建成，发、输、配、用的输配电全产业链体系构建将成为发展重点，行业发展迎来整合期。

中国西电作为目前国内最具规模、成套能力最强的高压、超高压、特高压交直流输配电设备和其他电工产品的研发、生产制造基地，先后为“三峡工程”、“青藏交直流联网工程”、“西电东送”等多个国家重点工程项目提供了成套输配电装备和服务，承担着促进我国输配电装备技术进步和为国家重点工程项目提供关键设备的重任，也是我国输配电装备制造业参与国际市场竞争的重要力量。经过不断改革发展、技术改造和管理优化，中国西电的企业核心竞争力不断提升，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集团企业，成为我国高压、特高压输配电装备制造业的领导。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

中国西电核心竞争力主要体现在自主创新能力、产品成套能力、制造与检测能力、产业布局与品牌影响力等方面。

1. 自主创新能力。建立了灵活高效的科技创新体系，拥有多个国家级企业技术中心、政府级研究机构和国家检测中心，并与西安交通大学等多所高校科研院所建立了战略联盟；建立了可靠的科技投入保障机制，科技投入国内行业领先，研发投入接近国际先进水平；自主创新能力处于国内先进水平，具备提供 1100kV 和 $\pm 1100\text{kV}$ 及以下交直流成套装备， $\pm 1100\text{kV}$ 及以下直流输电工程系统研究与成套设计能力，拥有一批超特高压输变电成套装备核心技术，具备提供 72.5kV 移动式变电站解决方案和电气节能与能效管理服务解决方案的能力，并在新能源等领域开展了前瞻性技术研究；具有制定标准的资质和能力，是 IEC/TC22/SC22F 国际电工委员会输配电系统电力电子分标委会主席，承担了 9 个国际电工委员会相关技术委员会的国内归口管理工作；是我国 9 个国家标准化技术/分技术委员会秘书处以及 2 个能源行业标委会秘书处的挂靠单位。

2. 产品成套能力。中国西电输配电领域产业链完整，产品线齐全，设备成套能力较强，是输配电一次设备领域国内企业中唯一产品比较齐全、可与国际先进企业在各细分产品领域竞争的中国企业，在核心一次设备及部分集成化产品、智能化产品在行业中具有较强的竞争实力。

3. 制造和检测能力。开关、变压器等核心企业的重点制造设备和产线达到国际先进企业标准，高压产品制造优势明显，主导产品和核心关键零部件均实现了自主生产、制造和配套；制造技术由传统普通机床单机制造，发展到数字、柔性制造，为高端装备制造增加了现代化的工业元素，并开展了数字化、网络化车间的示范及推广；两化融合基础良好，信息化水平国内领先，依托国家智能制造项目，加快异地协同数字化虚拟产品设计、人机智能交互、工业机器人、状态信息实时监测和自适应控制、智能物流管理等技术和装备的应用；实施了产品全生命周期管理和供应链管理系统，推进集团管控、设计与制造、产供销一体、业务和财务衔接等关键环节的集成。试验检测能力国际领先，拥有 4 个国家级产品质检中心，是国家质检总局授权的国家测量互感器型式评价实验室，被授权检验的产品包括高压电器类、变压器类、直流换流阀类等 69 种，具备全球领先的满足高压、超高压、特高压交、直流变电成套设备技术规范 and 型式试验条件，具备交直流系统和柔性直流系统研究与成套设计技术平台、实时仿真系统、柔性直流控制保护平台、柔性直流输电试验平台、微电网研发实验室、电力电子器件试验平台等研发条件。

4. 品牌影响力。公司经过多年发展，已经积累起一定的品牌资产。公司在 2008 年和 2012 年两次获得“中国电器行业最具影响力品牌”称号。公司品牌的知名度、美誉度、忠诚度在行业中处

于领先地位，得到了业内专家、客户的广泛认可，有助于公司有效整合各种市场资源、政策资源、行业资源，推动企业快速发展。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2016年是“十三五”开局之年，是全面奠定“十三五”发展基础的关键一年，中国西电以五大发展理念为指引，围绕年度重点工作，全力推进创新发展，积极应对各种困难和挑战，统筹推进促改革、稳增长、调结构、抓创新、强管理各项工作，实现了稳中有进、稳中提质，迈出了“十三五”精彩开局的坚实步伐。一是深化改革各项工作推进有序。积极贯彻落实全国国有企业改革座谈会精神，以国企改革“1+N”系列文件为指导，全面落实年度深化改革各项工作计划，各项措施逐步落地。二是科技创新工作实现新突破。坚持实施创新驱动发展战略，进一步提高技术创新水平，重大科技创新项目和自主创新研发持续突破，公司参与的“青藏电力联网工程”项目荣获国家科学技术进步二等奖。三是精益管理推进不断深入。以精益生产、智能制造为拉动，紧密围绕建设精益企业的总目标，推进制造型企业精益管理，构建持续改善体系，形成全员参与精益管理的良好氛围，制造型企业库存平均余额同比下降17.46%。四是提质增效目标较好实现。突出问题导向，确立工作目标、强化考核激励，形成任务层层分解、压力层层传递的责任落实机制，企业经营效益稳中有升。

二、报告期内主要经营情况

1. 扎实推进提质增效各项工作，确保企业平稳健康发展

运用信息化战略管理工具，落实提质增效工作任务时间节点、完成标志，并将完成情况纳入年度绩效考核，确保各项举措推进有效。一是狠抓“两金”压控。通过摸排清查，确定压控重点，查找管理问题，对长账龄、大金额、账实不符、以及恶意欠款等相关事项进行挂牌督办。二是强化采购管理体制、机制建设，规范集中采购、招标等基础管理，积极推动采购降本。三是推进国家智能制造专项取得成效，西开电气、西电西变两个智能制造数字化车间项目完成验收；新获批“特高压断路器用大功率液压碟簧操动机构”等国家智能制造专项。四是深化精益管理体系建设，构建全员参与的持续改善体系，全年征集有效提案8000余项，修订完善《精益管理评价细则2.0》。

2. 实施创新驱动战略，培育企业发展新动能

公司始终将技术创新作为立身之本。一是对所属西高院的科技研发和试验检测业务进行拆分，将研发业务组建完成西电研究院，为新领域新技术新业务的创新、创业与技术孵化、新技术领域领军人才培养提供支撑。二是开展重大自主创新研发，与科研机构、高校、中央企业及用户建立创新联盟，开展产品技术开发和行业前沿技术合作研究。三是加快推进产品研发国际化认证工作，完成了363kV GIS、363kV 罐式断路器、150kV CT、150kV CVT等多项产品的试验，有力支持了国际化经营的实施。四是深入开展“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，举办青年职工创新大赛，联合西安交通大学共同举办2016“西电智慧电气杯”大学生创新大赛，22所高校200多名选手的参与，为公司新业务拓展提供了有益借鉴。

3. 深化企业改革，创新发展动力不断增强

积极稳妥推进企业改革，以改革促发展。一是积极稳妥推进压缩管理层级、减少企业法人户数工作。制订工作方案，采取兼并重组、股权转让、减资退出等方式完成了计划目标。二是实施内部资源重组，将西电销司转型为西电新能源公司，探索新能源业务领域转型升级发展。三是结构调整为目标，将管理层级压减、提质增效等改革发展工作统一协调，对人员进行结构性调整；强化工资总额过程管控，对于效益明显下滑的企业及时预警，实现效益与工资的同向变动。四是优化管控模式，颁布实施了变压器平台管理制度，五个协同作用得到有效发挥，在带动西电常变特高压发展、西电济变出口业务增长、西电套管资源重组及支撑西电印尼、西电埃及发展等方面取得了显著成效。

4. 优化市场结构，实现订货同比增长

密切跟踪市场和行业变化，通过细分市场、精耕市场，不断扩大市场份额。一是在确保电网市场份额保持稳定的基础上，加大对网外市场及常规产品市场开拓力度，以主机企业发展带动配套产品销售，聚力电源市场、铁道电气化市场和工业用户市场。二是以西电新能源为平台，加强新能源领域市场开拓，在光伏电站设备总包、一次高压设备集成供货等业务领域取得零的突破。三是积极参与“一带一路”建设，发挥西电产业与技术特长，争取海外订单。积极参加德国汉诺威工业博览会、印度电力电工展、全球能源互联大会等多个展会，有效提升了公司品牌知名度及行业认知度。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	13,979,887,525.73	13,104,431,839.78	6.68
营业成本	9,873,482,494.25	9,629,747,019.70	2.53
销售费用	1,075,739,503.99	971,406,252.91	10.74
管理费用	1,784,713,828.47	1,563,392,920.61	14.16
财务费用	8,137,858.79	8,099,949.34	0.47
经营活动产生的现金流量净额	674,440,094.06	3,158,833,228.01	-78.65
投资活动产生的现金流量净额	-493,346,641.35	264,793,584.38	-286.31
筹资活动产生的现金流量净额	-513,757,020.30	-387,928,155.55	不适用
研发支出	649,227,765.29	492,322,976.55	31.87

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2016年度，公司实现营业收入139.80亿元，比上年同期的131.04亿增加了8.76亿元，增幅为6.68%，受益于重点项目顺利交货，营业收入水平同比平稳提升。随着公司提质增效的深入开展，经营效益显著显现，公司16年度营业成本增幅低于营业收入增幅4.15个百分点，主营业务毛利率从2015年度的26.20%上升为2016年度的28.99%，提升了2.79个百分点。

2016年度因公司合并范围变更使得营业收入增加1.05亿元，营业成本增加0.8亿元。

2016年度公司期初在手订单167.49亿元，期末在手订单218.39亿元。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
输变电设备制造行业	13,754,888,112.87	9,766,948,666.66	28.99	7.39	3.32	增加 2.79 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	5,035,874,122.08	3,185,754,281.41	36.74	5.69	0.24	增加 3.44

						个百分点
变压器	5,290,140,640.25	4,194,792,860.41	20.71	22.84	24.01	减少 0.75 个百分点
电力电子、工程及贸易	2,306,304,825.22	1,608,194,477.87	30.27	-5.60	-18.29	增加 10.82 个百分点
电容器、绝缘子及避雷器	816,754,426.62	614,371,450.84	24.78	-14.33	-16.82	增加 2.25 个百分点
研发及检测	235,594,315.98	104,882,705.07	55.48	-12.02	-17.92	增加 3.20 个百分点
二次设备	70,219,782.72	58,952,891.06	16.05	-3.60	2.33	减少 4.87 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国外	1,376,562,703.16	1,181,563,589.98	14.17	-3.56	-8.96	增加 5.09 个百分点
国内	12,378,325,409.71	8,585,385,076.68	30.64	8.76	5.28	增加 2.29 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

开关板块：主要是本期国家重点项目交货，本年收入及产品毛利率较同期增加。

变压器板块：主要是本期国家重点项目交货，本年收入较同期增加。

电力电子、工程及贸易板块：主要由于项目结算周期不均衡，本年收入同比下降。

电容器、绝缘子及避雷器板块：主要是产业结构调整，使得本年收入、成本均有不同程度的下降。

研发及检测：主要是本年检测服务业务收入同比有所下降。

二次设备：主要是市场竞争日趋激烈，本年收入和毛利均有不同程度的下降。

国外收入：主要是因为海外项目交货周期不均衡，使得收入略有波动。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
开关产品	7,108 (间隔、台、组)	7,279 (间隔、台、组)	963 (间隔、台、组)	5.19	15.23	-15.08
变压器产品	13,473(万千伏安)	13,895 (万千伏安)	1,458 (万千伏安)	15.53	17.91	-22.45

产销量情况说明

公司主要产品为开关和变压器产品，与去年相比，产销量情况整体向好，实现了产销量的双增长；库存量降幅较大，分别降低 15.08%和 22.45%。

市场占有率情况：在主要用户招标中，公司的投标中标率情况如下：

单位：万元

产品类别	2016年度			2015年度			国网集中招标及交直流特高压项目
	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	289141	1369082	21.1	373095	1839814	20.30	
变压器产品	444357	2879647	15.4	540917	2916906	18.50	

(数据来源: 公司统计数据)

(3). 成本分析表

单位: 元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
输变电设备制造业	主营业务成本	9,766,948,666.66	100	9,452,695,694.24	100	3.32	
输变电设备制造业	其中: 原材料	7,853,625,748.60	80.41	8,099,533,682.33	85.68	-3.04	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
开关	主营业务成本	3,185,754,281.41	32.62	3,178,135,307.72	33.62	0.24	
变压器	主营业务成本	4,194,792,860.41	42.95	3,382,537,340.00	35.78	24.01	
电力电子、工程及贸易	主营业务成本	1,608,194,477.87	16.47	1,968,052,969.16	20.82	-18.29	
电容器、绝缘子及避雷器	主营业务成本	614,371,450.84	6.29	738,585,709.27	7.81	-16.82	
研发及检测	主营业务成本	104,882,705.07	1.07	127,774,693.35	1.35	-17.92	
二次设备	主营业务成本	58,952,891.06	0.60	57,609,674.74	0.62	2.33	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 933,005.40 万元，占年度销售总额 66.74%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 125,866.67 万元，占年度采购总额 11.96%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

前五大客户情况：

单位：万元

客户	2016 年营业收入	占当期营业收入总额比例 (%)
客户 A	821,767.34	58.78
客户 B	57,342.18	4.10
客户 C	30,026.97	2.15
客户 D	14,214.30	1.02
客户 E	9,654.61	0.69
合计	933,005.40	66.74

前五大供应商情况：

单位：万元

供应商	2016 年采购金额	占当期采购总额比例 (%)
供应商 A	36,276.06	3.45
供应商 B	26,136.95	2.48
供应商 C	25,748.5	2.45
供应商 D	23,664.35	2.25
供应商 E	14,040.81	1.33
合计	125,866.67	11.96

2. 费用

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	107,573.95	97,140.63	10.74
管理费用	178,471.38	156,339.29	14.16
财务费用	813.79	809.99	0.47
所得税费用	16,435.42	17,917.25	-8.27

销售费用：与上年同期97,140.63万元相比增加10,433.32万元，增幅10.74%。主要是由于运输费及职工薪酬分别较同期增加6,780.78万元、1,951.86万元所致。

管理费用：比上年同期156,339.29万元增加22,132.09 万元，增幅14.16%，其中：职工薪酬同比增加8,973.71万元，增幅14.75%；研究开发费同比增加13,357.30万元，增幅35.77%，主要是由于科技项目陆续开展，研发投入随之增长。

财务费用：与上年同期的 809.99 万元基本持平。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用□不适用

单位：元

本期费用化研发投入	532,709,135.50
-----------	----------------

本期资本化研发投入	116,518,629.79
研发投入合计	649,227,765.29
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.64
公司研发人员的数量	797
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	5.89
研发投入资本化的比重 (%)	17.95

情况说明

√适用 □不适用

与上年度相比,本年度公司研发投入合计金额 649,227,765.29 元,同比增加 156,904,788.74 元,增幅 31.87%。主要原因一是今年有关电力建设工程高端项目公司中标比例高于往年;二是报告期内研发项目按进度结算量增大,有关项目投资达到高峰期,使得研发投入增加。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位: 元

项目	2016年度	2015年度
经营活动产生的现金流量净额	674,440,094.06	3,158,833,228.01
投资活动产生的现金流量净额	-493,346,641.35	264,793,584.38
筹资活动产生的现金流量净额	-513,757,020.30	-387,928,155.55

经营活动现金流量: 本期经营活动现金净流量 6.74 亿元,比上年同期的 31.59 亿元减少 24.85 亿元,主要原因是:一方面,本期所属产业公司经营活动相关现金净流入 19.27 亿元,同比增加 0.64 亿元;另一方面,本年所属子公司西电财司同业拆借、吸收存款、存放同业和发放贷款等活动使现金流出同比增加 25.49 亿元。

投资活动现金流量: 本期投资活动现金净流量-4.93 亿元,比上年同期的 2.65 亿元减少 7.58 亿元,主要是本年所属子公司西电财司投资业务增加。

筹资活动现金流量: 本期筹资活动产生的现金净流量-5.14 亿元,比上年同期的-3.88 亿元增加支出 1.26 亿元。主要是本年支付红利比上年增加。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用□不适用

1. 资产及负债状况

单位: 元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
拆出资金	300,000,000.00	0.87	0.00	0.00		主要是本期西电财司向同业拆出资金。
预付款项	1,173,863,840.81	3.39	556,937,028.78	1.71	110.77	主要是根据排产计划,

						为上海庙、泰州、巴西美丽山等项目备货所致。
买入返售金融资产	873,128,063.75	2.52	107,000,000.00	0.33	716.01	主要是西电财司买入质押式国债所致。
其他流动资产	1,061,641,079.14	3.06	755,340,184.65	2.32	40.55	主要是所属西电财司持有的理财产品较年初增加所致
可供出售金融资产	416,441,984.35	1.20	243,507,538.14	0.75	71.02	主要是本期新增所属西电埃及持有的可供出售投资所致。
在建工程	484,257,065.01	1.40	332,838,458.33	1.02	45.49	主要是本期将西电埃及和西电印尼纳入合并范围，在建工程规模增加。
其他非流动资产	307,210,415.60	0.89	40,508,532.05	0.12	658.38	主要是本期新增重点项目质保期延长，按资产流动性对应收质保金重分类所致。
长期股权投资	112,366,548.60	0.32	382,657,833.65	1.18	-70.64	主要是本期加强海外公司治理结构建设，增强对合资企业的控制力，将原合营企业西电埃及和西电印尼纳入合并范围所致。
短期借款	402,599,955.17	1.16	286,680,000.00	0.88	40.44	主要是本期公司以委托贷款方式获得西电集团拨付的国有资本经营预算资金增加。
预收款项	4,060,520,584.16	11.71	2,981,391,114.82	9.16	36.20	主要是按照合同约定，本期收到客户预付款增加所致。
长期借款	40,000,000.00	0.12	7,500,000.00	0.02	433.33	主要是由于本期取得国开行长期借款 0.4 亿元所致。
递延所得税负债	97,133,136.88	0.28	49,601,006.08	0.15	95.83	本期将原合营企业西电埃及、西电印尼纳入合并范围，对其资产评估增值额确认的递延所得税负债。
拆入资金	36,534,000.00	0.11	201,163,840.00	0.62	-81.84	主要是所属西电财司拆入资金减少所致。

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

2016年是全面落实“十三五”规划的开局之年，也是供给侧结构性改革关键性的一年。国内经济增速放缓，输变电市场需求平稳，市场竞争激烈，机遇和挑战并存。

近期国家电网发布2016年社会责任报告，2016年国网计划投资4390亿元，实际完成4977亿元，同比增长10%，2017年计划电网投资4657亿元。2016年全国两会“特高压输电”首次写入政府工作报告，国家电网公司承诺将进一步加快特高压建设，2016年国家电网完成投产“三交一直”特高压工程，目前已投运“六交五直”，2017年，国家电网计划将纳入国家大气污染防治行动计划的“四交四直”特高压工程年内全部投运。

与此同时，国家“一带一路”建设受到国际社会的高度重视，得到沿途各国的广泛支持。基础建设是“一带一路”建设的优先领域和重要抓手，而电力建设是基础建设的先导和重点内容，预计我国优质电力企业将率先收益于“一带一路”建设。特高压及海外总包将成为电力设备“走出去”的新亮点。从近期来看，国家电网将重点建设我国到中亚五国的输电通道、俄罗斯、蒙古向我国的输电通道以及我国与南部邻国的输电通道。销售模式已经从过去的单一设备采购向提供成套解决方案过渡，EPC、BOT等商业模式逐渐增多。

在工业4.0的大背景下，以ABB、西门子、GE为代表的跨国公司，纷纷聚焦电气化、自动化和数字化发展；国内特高压和智能电网建设、城镇化建设、新型能源发展、配网农网改造、绿色制造、新电改政策等，带动行业快速发展，中国输配电设备将向智能化、信息化、绿色化、成套化方向发展，行业将进入集约化、国际化转型升级的关键期。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

2016年度，公司共完成股权投资10.3亿元，其中4项为所属子公司增资项目，与2015年度完成的股权投资3.5亿元相比增加了6.8亿元，增幅为194%。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

2016年度重大股权投资项目情况如下：

投资项目	项目内容	投资金额 (万元)
西电销售公司增资	公司以现金方式向西电销售公司增资1.14亿元，支持其变更经营范围，转型投资发展新能源业务。	11,407
西电财司增资	公司向西电财司增资5亿元，补充其资本金，支持其有效开展业务。	50,000
西开有限增资	公司向西开有限增资2.2亿元，支持其建设大学生公寓，解决新入职核心员工住宿困难问题。	22,000
西电常变增资	公司向西电常变增资1.7亿元，用于超（特）高压大容量变压器及电抗器智能制造基地建设项目。	17,000

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用□不适用

单位：万元

金融资产项目	期初账面余额	本年新增投入	本期售出	期末账面余额	对利润影响金额	
					公允价值变动	投资收益
股票投资	4,390.87	2,063.86	2,723.73	3,731.00	-22.17	138.94
银行理财及信托产品	76,750.00	1,608,874.47	1,560,370.00	125,254.47	0.00	15,617.81
金融衍生工具	100.75	36.25	0.00	137.00	1.47	-134.49
合计	81,241.62	1,610,974.57	1,563,093.73	129,122.46	-20.70	15,622.25

(六) 重大资产和股权出售

□适用√不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用□不适用

(1) 主要子公司情况

单位：万元

名称	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
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	591,617.49	181,909.14	6,276.23
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。	110,275.11	265,119.18	137,957.47	14,353.81
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	687,448.71	287,963.64	52,380.76

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、销售及技术咨询服务；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	242,030.75	79,396.31	16,804.17
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	203,644.59	16,962.29	248.38
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。	150,000.00	1,490,455.29	180,850.51	16,858.90

(2) 单个控股子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到10%以上的情况

单位：万元

名称	营业收入	营业利润	净利润
西开有限	152,874.04	12,643.49	14,353.81
西开电气	462,703.00	58,798.55	52,380.76
西电电力系统	100,234.11	17,842.68	16,804.17
西电财司	27,480.83	22,553.51	16,858.90

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用□不适用

1、行业竞争格局：

全球输配电行业：ABB、西门子、GE 占据较大市场份额，随着国内装备制造技术水平的快速提升，国际市场竞争不断加剧。国内输配电行业特点鲜明：电压等级越高，企业数量越少，市场集中度越高，竞争越平缓；电压等级越低，企业数量越多，竞争越激烈；在相同电压等级情况下，高端市场竞争相对平缓，低端市场产品同质化严重，竞争较为激烈。

公司同国内企业相比，优势主要表现为完整有效的创新体系、突出的创新能力、领先的核心技术、产品成套能力、丰富的发展资源、品牌影响力等方面。与国际知名企业相比，虽创新能力的差距在不断缩小，部分领域已经实现了技术领先的跨越，特高压成套装备技术和试验技术处于国际领先。但在技术转化能力、资源整合能力和品牌影响力等方面与国际知名企业仍存在一定差距。保持自身优势提升核心竞争力，将是公司今后根本性的战略任务，也是公司将自己打造成为全球领先、最具创新力和竞争力的电气集团的关键所在。

2、行业发展趋势：

从未来发展来看，“十三五”期间国家将大力推进工业创新，要将“中国制造 2025”与“互联网+”和“双创”紧密结合，催生“新工业革命”，推动工业现代化健康发展。国家大力实施“一带一路”建设，推动中国企业、产品和技术“走出去”，国家的政策为国内电力设备企业发展提供了有力的环境。国网公司推进能源“清洁发展”，实施“两个替代”，加快建设特高压骨干网架，加强配电网建设，实现电网发展现代化，为企业加速发展创造了条件。“十三五”期间仍是电网建设的高峰期，公司发展仍处于大有作为的重要战略机遇期。

(二) 公司发展战略

√适用□不适用

坚持创新驱动，拓展全球市场、发展智能制造，统筹资源保障，全面构建以“创新、绿色、智造、服务”为特征的价值创造能力，巩固提升电力产品业务，大力发展电力系统业务，逐步培育工业自动化业务，稳步发展设备成套与工程总包业务，提高企业主营收入和盈利水平，提升企业核心竞争力，向成为智慧电气系统解决方案服务商和最具创新力、竞争力企业集团的战略发展目标迈进。

(三) 经营计划

√适用□不适用

经营目标：2017 年，公司预计实现营业总收入 148.7 亿元。

经营思路及措施：

2017 年，中国西电将按照年度重点任务的要求，聚焦《中国制造 2025》，围绕深化改革、提质增效、科技创新、市场开拓等重点工作，进一步推进精益管理和智能制造，奋力推进公司发展质量和效益再上新台阶。

1. 强化战略执行，推进“十三五”战略落地实施

完善战略管理体系，用好管理工具，推进战略实施。一是做好企业发展战略与年度经营计划和预算的衔接，加强战略执行中的专项研究，开展战略评估，有效监督战略的实施。二是大力推进全面预算系统建设，着眼于企业中长期发展，开展三年滚动预算编制，将规划重点领域与预算重点关注领域相匹配，实现预算与战略、转型升级、重点任务、过程管理、绩效考评的“五个结合”。三是协同各产业平台研究制定业务实施的具体办法和路径，推进各业务战略落实；统筹协调智慧工业园建设，构建新型制造体系，建设智能化工厂。

2. 加强科技创新，增添发展动力

充分发挥引领带动作用，通过科技创新加快提升传统动能、培育新动能。一是有效运行西电研究院。通过研究科技投入保障机制、激励机制、项目运作与管理机制、外部协同创新机制、成

果孵化机制，完成《科技开发投入经费管理办法》、《科技创新计划项目管理办法》和《科技奖励管理办法》等制度的制订修订工作；强化基础性、共性、前瞻性技术研究，新业务领域技术研究及产业孵化，为企业未来发展提供坚强支撑。二是完善创新研发体系。优化整合开关、变压器产业产品研发中心创新资源，加强产业平台技术研发，支撑产业创新发展；组织开展创客中心建设，搭建开放式创新创业支撑平台，加强内外科技资源共享和利用，促进协同创新，提升科技创新能力。三是创新科技与技能人才管理模式，畅通职业发展通道，完善激励机制，探索推行首席专家制、项目型号师制，逐步形成科技与技能人才职业化发展机制。

3. 强化体系建设，全面加强质量管理

习近平总书记在中央经济工作会议上指出：“全面提高产品和服务质量是提升供给体系的中心任务，必须牢牢树立质量第一的强烈意识，开展质量提升行动，提高质量标准，下大力气抓好全面质量管理。”我们要按照总书记的要求，进一步深化认识，采取有效措施，确保质量第一的理念深入人心、落地生根。一是以精益化、数字化工厂建设作为提升质量的有效抓手，以加快信息技术与质量管理融合为主线，持续推进数字化质量提升工程并形成体系，促进产品质量的持续改进。二是在所属制造型企业中导入航天双归零质量管理办法，遵循“追根溯源、举一反三、源头预防、成果固化”的原则，建立质量管理“双归零”的问题纠正和预防工作标准，实现质量管理从应对型向预防型转变。三是夯实群众性质量文化基础，围绕持续改善体系建设强化专项质量改进，推进精益班组和质量信得过班组建设等群众性质量活动，倡导工业精神和工匠精神，营造持续改善的质量文化氛围。

4. 扎实推进国际化经营，提升海外业务份额

把握“一带一路”建设为装备制造企业带来的战略机遇，扎实推进国际化经营。一是紧紧围绕国家战略，积极参与“一带一路”项目建设，提供优质的产品和服务，为中国品牌增光添彩。二是充分发挥好与跨国公司已有的战略合作关系，本着互惠互信、互利共赢的原则，实现已完成国际认证的西电产品更多走出去。三是协调平台企业做好对印尼、埃及等海外制造基地的支撑，在确保海外制造基地管理规范、运营有序、风险防范到位的基础上，更有效地发挥好海外制造基地的市场支点作用，多拿优质订单，并带动公司其他产品走出去。四是主动对接参与“一带一路”重点项目建设的大型企业，共同拓展海外市场。

5. 持续深化企业改革，激发企业活力

进一步企业改革增强责任感、使命感和紧迫感，下大力气推进深化改革各项举措。一是深入研究，扩大混合所有制改革范围，在专业化制造单元探索引入社会资本，进一步激发企业体制机制活力。二是继续压缩管理层级、减少法人户数，开展困难企业治理，推进企业瘦身健体。三是激发潜能为核心，深化人事和薪酬分配改革。四是构建市场化的考核评价机制和选人用人机制。建立激励和约束相结合、适应市场竞争环境的考核评价制度体系；建立能上能下的干部调整通道；推进市场化选聘职业经理人工作，并形成职业经理人选聘制度。五是立足核心企业，积极开展产业链金融业务，发挥金融服务产业的功能；稳健开展金融租赁业务，探索资产证券化模式；以陕西自贸区建设为契机，利用相关金融政策支持公司国际化经营。

（四） 可能面对的风险

√适用□不适用

1. 竞争风险：

企业产业技术转型与新技术领域领军人才需求，可能会影响公司新技术研发及产业技术转型；知识产权方面，对涉外公司产品技术的保护不足，可能影响海外市场和知识产权的丢失；输配电设备制造作为传统的竞争性行业，同时输配电全行业总量产能过剩，企业转型升级压力增大；恶性价格竞争可能导致公司利益损失和市场份额降低。

采取的对策：①制定“十三五”人力资源战略规划，将高端人才引进策略提升到公司战略高度。②加强涉外产品技术国际知识产权检索分析和保护，规避知识产权侵权风险。③进一步加强对战略新兴产业研究，积极搭建新业务投资平台，为企业转型升级创造有利条件。④加快营销管理信息化步伐，搭建售后服务管理系统，建立并完善收集竞争对手经营及营销信息机制，为开拓和培育市场提供科学依据。

2. 营销风险：

市场需求的变化可能导致潜在的营销风险，经济形势与经济政策的变化也可能形成新的营销

风险，公司需通过合理的营销管理模式和方法，吸引并留住现有及潜在客户，保持并扩大市场份额。

采取的对策：①加强市场环境调研，适时调整企业发展战略和营销策略，实现企业稳定可持续发展。②优化营销运营体系建设，发挥营销大区作用。③根据市场变化和管理需求，不断完善公司营销管理制度，提升营销精益化管理水平。④加大市场开拓力度，创新营销模式，寻找新的利润增长点。⑤集中优势资源，加强与重点、高端客户对接；加大网外市场拓展力度，并不断提高常规产品市场份额。

3. 产业结构风险：

公司是国内唯一一家拥有一次设备全产品链的输配电设备制造企业，产品优势主要集中在高电压等级的产品上，但在（超）特高压产品上产业结构相对单一。

采取的对策：①加快传统产业的转型升级，对于企业主导产业加大技术投入和管理投入，提升主业投资比例及综合管理水平。②积极提升传统产业，形成高端智能制造；着力发展新兴产业，紧跟国家相关政策方向，争取相应的政策支持。

4. 研发风险：

营销人员较少参与研发过程，未能及时了解研发成果，导致新产品市场推广及反应速度不够及时；公司产品转型升级中，由于新业务新领域研发队伍与专业技术人员储备不足，掌握新知识新技术有个过程，加之产品研发之初难度较大，导致部分项目研发进度慢。

采取的对策：①科技管理部、市场营销部门建立沟通机制，加强营销人员参与研发全过程以及业务培训，及时掌握公司产品与技术动态；②加快新业务新领域专业技术人才引进和培养，开展对外技术合作，强强联合，促进产业转型升级与产品技术研发。

5. 国际化营销策略风险：

在国际化运营方面，与国际知名企业相比存在一定差距。在海外业务平台建设，资源整合及品牌影响力方面有待进一步加强。

采取的对策：①以一带一路建设为契机，制定中长期国际市场发展战略，建立海外业务发展平台，统筹运营国际化营销业务。②依托国家融资项目，发挥公司产业与技术特长。③继续加大在海外市场与大型央企、当地企业的合作力度，实现区域突破。④依托现有海外资源，重点布局新兴市场，同时以资本优势支持海外业务发展，扩大总包业务。⑤完善全球营销体系布局，加强海外市场营销网络平台建设与市场开拓力度，通过在国外进行合资合作生产，进一步提高海外市场的竞争优势。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策制定情况：

根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》以及上海证券交易所《上市公司现金分红指引》的相关规定，公司于2014年和2015年对《公司章程》中利润分配政策条款进行了修订，根据修订后的《公司章程》，公司现金分红应当遵循以下原则：

(1) 公司进行现金分红原则上采取固定比率的分红政策，每年分红金额占实现可供分配利润的最低比率为30%。

(2) 公司原则上按年度进行利润分配，在有条件的情况下，公司可以进行中期分红。结合公司

股本规模和公司股票价格情况,公司可以与现金分红同时或者单独提出并实施股票股利分配方案。

(3) 公司进行现金分红,应当同时满足三个条件:公司累计可供分配利润为正值,当期可分配利润为正值且公司现金流可以满足公司正常经营和持续发展的需求;公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生(募集资金项目除外);审计机构对公司的该年度或半年度报告出具无保留意见的审计报告。

(4) 公司应保持利润分配政策的连续性与稳定性,每三年以现金方式累计分配的利润不少于三年内实现的年均可分配利润的 30%,具体每个年度的现金分红比例由公司董事会根据年度盈利情况、资金需求等提出分红建议和制订利润分配方案。

(5) 在满足现金分红条件下,公司发展阶段属成熟期且无重大现金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在该次利润分配中所占比例最低应达到 80%;发展阶段属成熟期且有重大现金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在该次利润分配中所占比例最低应达到 40%;公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在该次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司在实际分红时具体所处阶段,由公司董事会根据具体情形确定。确因特殊原因不能达到上述比例的,董事会应当向股东大会作特别说明。

上述重大投资计划或重大现金支出是指:公司未来十二个月内拟投资、项目建设、收购资产或者购买设备的累计支出占公司最近一期经审计净资产的 10%以上。

2、报告期内现金分红政策执行情况:

根据《公司章程》的相关规定,报告期内公司制定并实施了 2015 年度利润分配方案,以 2015 年 12 月 31 日总股本 5,125,882,352 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金股利 1.4 元(含税),共计分配人民币 717,623,529.28 元。

经公司第二届董事会第四十一次会议审议通过,拟定的 2016 年度利润分配方案为:以 2016 年 12 月 31 日总股本 5,125,882,352 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元(含税),共计分配人民币 512,588,235.20 元。

3、关于现金分红政策的专项说明:

公司现行的利润分配政策符合中国证监会及上海证券交易所关于上市公司现金分红的有关规定,有明确的分红标准和分红比例。报告期内,公司严格执行公司章程所规定的利润分配政策,公司现金分红政策和执行情况符合公司《章程》的规定和股东大会决议的要求,中小投资者的合法权益得到了充分维护。

公司独立董事已尽职履责并发挥了应有的作用,并对利润分配方案发表独立意见,认为公司利润分配预案符合公司的当前实际情况,有利于公司的长远发展和股东的利益。

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

单位:元 币种:人民币

分红年度	每 10 股送红股数(股)	每 10 股派息数(元)(含税)	每 10 股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2016 年		1		512,588,235.20	1,127,890,758.90	45.45
2015 年		1.4		717,623,529.28	903,974,175.74	79.39
2014 年		1		512,588,235.20	684,129,128.35	74.93

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	中国西电集团公司	详见附注一	2008年9月8日、长期有效	否	是	无	无
与再融资相关的承诺	股份限售	GESmallworld (Singapore) Pte Ltd.	详见附注二	2013年8月26日、36个月	是	是	无	无
	其他	通用电气、GESmallworld (Singapore) Pte Ltd. (通用电气新加坡公司)	详见附注三	2013年8月26日、120个月	是	是	无	无
其他对公司中小股东所作承诺	其他	中国西电集团公司	详见附注四	增持人增持期间及增持行为结束后六个月内。	是	是	无	无
	其他	中国西电集团公司	详见附注五	增持人增持期间及增持行为结束后六个月内。	是	是	无	无

附注一：

为避免产生同业竞争，中国西电集团公司（以下简称“西电集团”）与公司于2008年9月8日签署了《避免同业竞争协议》，对将来可能存在的潜在的同业竞争情况进行了适当的安排。

1、西电集团承诺，在协议有效期内，西电集团不会，而且将促使其控股企业不会：（1）在中国境内外以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资）直接或间接从事任何与本公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，但西电集团或西电集团附属企业、参股企业出于投资目的而购买、持有与主营业务构成或可能构成竞争的其他于国际认可的证券交易所上市的上市公司低于5%的权益；或因第三方的债权债务重组原因使西电集团或西电集团附属企业、参股企业持有与主营业务构成或可能构成竞争的第三方低于5%的权益的情形除外；（2）在中国境内外以任何形式支持本公司或其控股企业以外的他人从事与本公司或其控股企业的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动；（3）以其他方式介入（不论直接或间接）任何与本公司或其控股企业的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动；（4）国家出于产业重组政策的需要而向西电集团进行的国有资产无偿划转导致西电集团的业务或活动与本公司及其控股企业的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的，一旦该等业务具备转让的条件，西电集团将立即按照相关法律法规及《避免同业竞争协议》的规定，将该等业务转让给本公司或其控股企业。在该等业务转让给本公司或其控股企业之前，西电集团应尽最大努力和诚意，在合法合规的情况下，与本公司达成必要的避免同业竞争的安排。就前述承诺的有关内容，西电集团于2008年9月8日另行

出具了《避免同业竞争承诺函》，并在承诺函中同意承担并赔偿因违反上述承诺而给本公司及本公司控股企业造成的一切损失。

2、就优先受让权方面，（1）西电集团授予本公司或其控股企业优先受让西电集团或其控股企业潜在或有可能与主营业务构成直接或间接竞争关系的业务和资产的权利。本公司或其控股企业在收到西电集团发出的优先受让通知后应在30日内向西电集团做出书面答复。如本公司或其控股企业拒绝收购或者在规定时间内未就优先受让通知发表意见，则西电集团可以按照优先受让通知所载的条件向第三方出让或出售该等竞争业务和资产。（2）西电集团承诺尽最大努力促使其参股企业依照前述规定向本公司或其控股企业提供优先受让权。

3、就优先交易权方面，在协议有效期内，（1）如果有第三方向西电集团或其控股企业提供任何与主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会，西电集团应立即书面通知本公司，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给本公司或其控股企业。本公司或其控股企业在收到西电集团发出的优先交易通知后应在30日内向西电集团做出书面答复。无论本公司或其控股企业是否行使对上述新业务的优先交易权，西电集团或其控股企业均不得开展该等新业务。（2）西电集团承诺尽最大努力促使其参股企业按照前述规定向本公司提供优先交易权。

4、《避免同业竞争协议》于本公司本次发行完成后生效，于以下情形最早发生之日失效：（1）西电集团直接或间接持有本公司已发行股本少于20%，（2）西电集团不再为本公司的控股股东和/或实际控制人，（3）本公司股票不再在上海证券交易所上市。

附注二：

通用电气新加坡公司认购的本次非公开发行 A 股股票自本次发行完成股份登记之日起三十六个月内不得转让其所持股份。截止报告期末该承诺事项已履行完毕，具体详情见公司于2016年8月23日在上海证券交易所网站披露的相关公告。

附注三：

为体现双方长期战略合作关系，通用电气、通用电气新加坡公司进一步承诺，除《非公开发行协议》约定的例外事项外，通用电气新加坡公司及通用电气在本次发行的股份完成股份登记之日后120个月内不得直接或间接向任何人（除通用电气的全资子公司外）转让本次发行的股份或与其相关的任何投票权。

附注四：

2015年7月10日起，西电集团计划在未来三个月内通过证券公司、基金管理公司定向资产管理计划等方式增持公司股份，累计增持资金不低于12000万元。西电集团承诺，在增持实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。截止报告期末该承诺事项已履行完毕。

附注五：

2016年1月25日起，西电集团拟在未来6个月内通过上海海通证券资产管理有限公司[中国西电]定向资产管理计划增持公司股份，累计增持金额不超过2亿元。西电集团承诺，在增持实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。截止本报告出具日该承诺事项已履行完毕。

（二）公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

2016年3月29日，经过本公司第二届第三十四次董事会作出决议，公司自2016年1月1日起执行固定资产折旧会计估计变更。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。其中：(1)固定资产(机器设备、电子设备等)调整前预计平均剩余使用年限为5.68年，调整后为3年；无形资产(专有技术)调整前预计平均剩余使用年限为6.39年，调整后为3.4年。

上述会计估计变更对公司本期财务报表的主要影响如下

(单位：元)

报表项目	会计估计变更前年末余额/本年发生额	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	会计估计变更后年末余额/本年发生额
未分配利润	1,922,875,543.54	-41,609,499.37	-10,795,143.73	1,870,470,900.44
少数股东权益	1,108,051,606.96	-953,193.14	-372,138.40	1,106,726,275.42
主营业务成本	9,722,283,080.46	36,903,305.28	-	9,759,186,385.74
管理费用	1,771,545,999.19	29,850.30	13,137,978.98	1,784,713,828.47
销售费用	1,062,601,525.01	13,137,978.98	-	1,075,739,503.99
所得税费用	173,833,299.06	-7,508,442.05	-1,970,696.84	164,354,160.17
少数股东损益	7,690,942.76	-953,193.14	-372,138.40	6,365,611.22

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	448
境内会计师事务所审计年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	122.96

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2016年4月26日召开的2015年年度股东大会，同意继续聘任普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2016年半年度财务报告审阅、年度财务报告审计的专门机构；同意继续聘任安永华明会计师事务所为公司2016年内部控制审计的审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用□不适用

日常关联交易：

单位：万元

关联交易方	关联交易类型	交易内容	定价原则	交易价格	交易金额	占同类交易金额的比例	关联交易结算方式
受同一母公司控制下关联方及合营、联营企业	销售商品	半成品及备品备件	由市场价格决定，有关期间内本公司销售给关联企业产品价格无高于或低于本公司正常售价的情况。	市场价	49,840.93	3.52%	以市场价为基础定期结算
	提供劳务	综合费用及试验费等	由市场价格决定，有关期间内公司向关联方进行资产租赁的价格与非关联方的市价相一致。公司与关联方的综合劳务费用系以收入为分配标准按季结算	市场价	1,473.19	0.11%	以市场价为基础定期结算
	购买商品	原材料及半成品	由市场价格决定，有关期间内公司向关联方采购货物的价格与非关联方的市价相一致。	市场价	47,094.55	4.77%	以市场价为基础定期结算
	接受劳务	动能费	由市场价格决定，有关期间内公司向关联方接受劳务的价格与非关联方的市价相一致。	市场价	3,890.20	0.39%	以市场价为基础定期结算
	资产租赁	房产、设备等	由市场价格决定，有关期间内公司向关联方进行资产租赁的价格与非关联方的市价相一致。	协议价	2,976.24	0.30%	按合同结算

金融服务业务关联交易：

单位：万元

关联交易方	关联交易类型	定价原则	交易价格	交易金额	占同类交易金额的比例	关联交易结算方式
受同一母公司	存款	按中国人民银行厘定的相关水平决定	协议价	64,345.67	4.54%	按合同结算

控制下关联方及合营、联营企业	委托贷款	按中国人民银行厘定的相关水平决定	央行基准利率	36,668.00	2.59%	按合同结算
	短期贷款	按中国人民银行厘定的相关水平决定	协议价	17,000.00	1.20%	按合同结算
	利息收入	按中国人民银行厘定的相关水平决定	协议价	1,014.32	5.28%	按合同结算
	利息支出	按中国人民银行厘定的相关水平决定	协议价	1,886.64	68.31%	按合同结算
	融资租赁	按中国人民银行厘定的相关水平决定	协议价	410		按合同结算

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、 重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计						2,726,863,600.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						1,459,776,200.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						1,459,776,200.00							

担保总额占公司净资产的比例 (%)	7.26
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	97,500,000.00
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	97,500,000.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

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	关联关系	投资盈亏
西安西电高压电瓷有限责任公司	6,000,000.00	2年	4.20%	流动资金周转	无	否	否	否	否	全资子公司	盈利
西安西电高压电瓷有限责任公司	6,000,000.00	2年	3.68%	流动资金周转	无	否	否	否	否	全资子公司	盈利
西安西电高压电瓷有限责任公司	196,250,000.00	1年	3.05%	流动资金周转	无	否	否	否	否	全资子公司	盈利
西电济南变压器股份有限公司	54,000,000.00	1年	3.05%	流动资金周转	无	否	否	否	否	控股子公司	盈利
西电济南变压器股份有限公司	60,000,000.00	1年	4.35%	流动资金周转	无	否	否	否	否	控股子公司	盈利
成都西电蜀能电器有限责任公司	6,000,000.00	1年	4.35%	流动资金周转	无	否	否	否	否	控股子公司	盈利
西电斯科印尼有限公司	13,457,780.00	1年	3.24%	流动资金周转	无	否	是	是	否	控股子公司	盈利

委托贷款情况说明

无

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

2016年中国西电以五大发展理念为指引，坚决贯彻落实党中央各项决策部署，按照国务院国资委的年度工作安排及相关要求，统筹推进促改革、稳增长、调结构、抓创新、强管理各项工作，积极践行企业社会责任。履行经济责任，经营绩效整体呈现出稳中有进、稳中提质的状态；坚持开展科技创新，研发出了多项具有国际先进水平的新产品，巩固并提升了行业地位；提供高品质的产品和服务，赢得了广大客户的良好反响；持续开发培养员工的能力，提高员工忠诚度与奋发感，更好地促进了员工的成长；拓展海外市场，进一步实现了企业可持续发展；坚持为困难职工办实事、做好事、解难事，切实保障困难职工的基本生活，促进了企业和社会的和谐稳定。同时，中国西电关注绿色发展，加大推行节约资源的工作方式和经营模式，减少污染排放，积极参与建设生态文明社会，在追求经济效益的同时，努力承担起对国家和社会的全面发展、自然环境和资源保护，以及对出资者、股东、客户、职工、供应商、社区等利益相关方所应承担的责任，促进企业与社会、社区、环境、员工的健康和谐发展。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况**(一) 转债发行情况**

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	768,882,352	15				-768,882,352	-768,882,352	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股	768,882,352	15				-768,882,352	-768,882,352	0	0
其中：境外法人持股	768,882,352	15				-768,882,352	-768,882,352	0	0
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	4,357,000,000	85				768,882,352	768,882,352	5,125,882,352	100
1、人民币普通股	4,357,000,000	85				768,882,352	768,882,352	5,125,882,352	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	5,125,882,352	100				0	0	5,125,882,352	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用□不适用

GE Smallworld(Singapore)Pte Led.（通用电气新加坡公司）持有本公司 768,882,352 股非公开发行限售股已于 2016 年 8 月 26 日上市流通，除此之外，为体现双方的长期战略合作关系，通用电气、通用电气新加坡公司进一步承诺，除了《非公开发行协议》约定的例外事项外，通用电气新加坡公司及通用电气在本次发行的股份完成股份登记之日（2013 年 8 月 26 日）后 120 个

月内不得直接或间接向任何人（除通用电气的全资子公司外）转让本次发行的股份或与其相关的任何投票权。

具体内容详见公司于 2016 年 8 月 23 日在指定媒体上披露的《中国西电电气股份有限公司非公开发行限售股上市流通公告》（2016-022）。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
GE Smallworld(Singapore)Pte Led.	768,882,352	768,882,352	0	0	公司于 2013 年 8 月向 GE Smallworld(Singapore)Pte Led.（通用电气新加坡公司）非公开发行人民币普通股 768,882,352 股，限售期为 36 个月。	2016 年 8 月 26 日
合计					/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	169,817
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	166,183

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售 条件 股份 数量	质押或 冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
中国西电集团公司	37,403,671	2,628,872,572	51.29	0	无	0	国有法人
GE Smallworld(Singapore)Pte Led.	0	768882352	15	0	无	0	境外法人
中国证券金融股份有限公司	13,344,315	132,628,355	2.59	0	未知		国有法人
陕西省投资集团(有限)公司	71,525,486	125,025,486	2.44	0	无	0	国有法人
中央汇金资产管理有限责任公 司	0	53,831,400	1.05	0	未知		国有法人
中国华融资产管理股份有限公 司	0	27,806,845	0.54	0	无	0	国有法人
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	1,500,000	21,000,000	0.41	0	未知		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	0	15,914,711	0.31	0	未知		未知
博时基金—农业银行—博时中 证金融资产管理计划	0	15,446,300	0.3	0	未知		未知
易方达基金—农业银行—易方 达中证金融资产管理计划	0	15,446,300	0.3	0	未知		未知
大成基金—农业银行—大成中 证金融资产管理计划	0	15,446,300	0.3	0	未知		未知
嘉实基金—农业银行—嘉实中 证金融资产管理计划	0	15,446,300	0.3	0	未知		未知
广发基金—农业银行—广发中 证金融资产管理计划	0	15,446,300	0.3	0	未知		未知
中欧基金—农业银行—中欧中 证金融资产管理计划	0	15,446,300	0.3	0	未知		未知
华夏基金—农业银行—华夏中 证金融资产管理计划	0	15,446,300	0.3	0	未知		未知
银华基金—农业银行—银华中 证金融资产管理计划	0	15,446,300	0.3	0	未知		未知
南方基金—农业银行—南方中 证金融资产管理计划	0	15,446,300	0.3	0	未知		未知
工银瑞信基金—农业银行—工 银瑞信中证金融资产管理计划	0	15,446,300	0.3	0	未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			

	量	种类	数量
中国西电集团公司	2,628,872,572	人民币普通股	2,628,872,572
GE Smallworld(Singapore)Pte Led.	768,882,352	人民币普通股	768,882,352
中国证券金融股份有限公司	132,628,355	人民币普通股	132,628,355
陕西省投资集团(有限)公司	125,025,486	人民币普通股	125,025,486
中央汇金资产管理有限责任公司	53,831,400	人民币普通股	53,831,400
中国华融资产管理股份有限公司	27,806,845	人民币普通股	27,806,845
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	21,000,000	人民币普通股	21,000,000
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	15,914,711	人民币普通股	15,914,711
博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	15,446,300	人民币普通股	15,446,300
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	15,446,300	人民币普通股	15,446,300
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	15,446,300	人民币普通股	15,446,300
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	15,446,300	人民币普通股	15,446,300
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	15,446,300	人民币普通股	15,446,300
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	15,446,300	人民币普通股	15,446,300
华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	15,446,300	人民币普通股	15,446,300
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	15,446,300	人民币普通股	15,446,300

南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	15,446,300	人民币普通股	15,446,300
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	15,446,300	人民币普通股	15,446,300
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。		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国西电集团公司
单位负责人或法定代表人	张雅林
成立日期	1959 年 7 月 7 日
主要经营业务	电气机械及其器材、机械电子一体化产品、电子通信设备(除专控)、普通机械的研究、设计、制造、销售;电站、电网成套工程的承包;房屋及设备的租赁。(以上经营范围除法律法规的前置许可项目,法律法规另有规定的从其规定)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止 2016 年 12 月 31 日,西电集团共持有中铝国际 29,612,000 股 H 股、中国有色矿业 35,272,000 股 H 股、中国能源建设 243,722,000 股 H 股以及交通银行 2,000,000 股 A 股。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产管理监督委员会
----	----------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

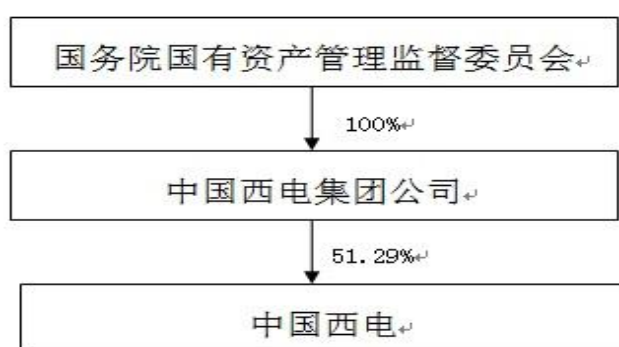
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人 或法定代表 人	成立日期	组织机 构代 码	注册 资本	主要经营业务 或管理活动等 情况
GE Smallworld (Singapore) PteLtd.	Yeo Chee Hwee Henry	1996年8月 22日	无	731,768,400	经营软件开发 和其他程序设 计活动
情况说明	GE Smallworld (Singapore) Pte Ltd. (通用电气新加坡公司) 为公司 第二大股东, 持有公司 768,882,352 股 A 股股票, 占公司总股本 15%, 所 持股份是公司对其非公开发行股票所取得的。				

六、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张雅林	董事长	男	53	2011年5月18日		0	0	0	无	76.6	否
陈元魁	董事、总经理	男	55	2011年5月18日		0	0	0	无	76.6	否
张明才	董事、副总经理	男	56	2011年5月18日		0	0	0	无	63.93	否
于文星	独立董事	男	63	2014年12月18日		0	0	0	无	7.88	否
向永忠	独立董事	男	62	2014年12月18日		0	0	0	无	8.08	否
潘德源	独立董事	男	67	2014年12月18日		0	0	0	无	7.88	否
XIAOMINGTU	董事	男	49	2013年11月15日		0	0	0	无	0	是
袁小宁	董事	男	56	2014年12月18日		0	0	0	无	0	否
赫连明利	监事会主席	男	57	2014年12月18日		0	0	0	无	63.93	否
陆伟民	监事	男	55	2011年5月18日		0	0	0	无	0	否
张洁	监事	男	46	2016年4		0	0	0	无	0	否

				月 26 日							
张群（已离任）	监事	女	51	2011 年 5 月 18 日	2016 年 4 月 26 日	0	0	0	无	0	否
齐喜串	职工监事	男	52	2011 年 5 月 18 日		0	0	0	无	53.99	否
张猛	职工监事	男	54	2013 年 4 月 24 日		0	0	0	无	102	否
裴振江	副总经理	男	53	2011 年 5 月 18 日		0	0	0	无	63.93	否
汪建忠	总会计师	男	44	2016 年 4 月 26 日		0	0	0	无	20.65	否
丁小林	副总经理	男	53	2011 年 5 月 18 日		0	0	0	无	63.93	否
杨宝林	副总经理	男	56	2011 年 5 月 18 日		0	0	0	无	63.93	否
田喜民	董事会秘书	男	55	2011 年 5 月 18 日		0	0	0	无	63.93	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	737.26	/

姓名	主要工作经历
张雅林	自 2004 年 12 月起历任原西安电力机械制造公司市委常委、副总经理、总经理、党委副书记，西电集团总经理、党委副书记，公司董事长、党委书记。现任西电集团总经理、党委书记，公司董事长、党委书记。
陈元魁	自 2005 年 6 月起历任原西安电力机械制造公司副总经理、党委副书记、党委书记，西电集团党委书记，本公司董事、总经理、党委副书记。现任公司董事、总经理。
张明才	自 2004 年 12 月起历任原西安电力机械制造公司市委常委、副总经理，本公司董事、市委常委、副总经理。现任西电集团市委常委，公司市委常委、董事、副总经理。
于文星	历任中国长江三峡工程开发总公司北京代表处副主任、国际合作部主任、办公室主任，中国长江三峡工程开发总公司金沙江开发有限责任公司筹建处副主任、向家坝工程建设部主任，中国长江三峡工程开发总公司总经理助理，中国长江三峡集团公司董事、党组成员、纪检组长。现任哈尔滨电气股份有限公司独立董事，公司独立董事。
向永忠	历任中国葛洲坝水利水电工程集团公司总工程师，中国葛洲坝水利水电工程集团公司副总经理，中国葛洲坝水利水电工程集团公司副总经理、党委书记，中国葛洲坝集团公司副总经理，中国葛洲坝集团公司副总经理、党委书记，中国葛洲坝集团公司党委常委兼中国葛洲

	坝集团股份有限公司副总经理、党委常委，中国能源建设集团有限公司副总经理。现任中国核工业建设集团公司外部董事，武汉邮电科学研究院外部董事，公司独立董事。
潘德源	历任中国对外运输（集团）总公司董事、副总经理，中国土产畜产进出口总公司总经理、党委副书记，中国对外贸易运输（集团）总公司副总经理，中国对外贸易运输（集团）总公司副总经理、总会计师。现任中国化工集团公司外部董事，中国铁路物资股份有限公司独立董事，公司独立董事。
XIAOMING TU	曾先后担任通用电气塑料业务部亚太地区财务分析经理、全球高分子聚合物部门首席运营官、树脂石油化工部门首席财务官，亚太地区业务拓展经理、全球业务开发总经理，现任通用电气（中国及蒙古）有限公司首席财务官，公司董事。
袁小宁	历任陕西省电力建设投资开发公司副总经理、陕西省投资集团（有限）公司（以下“陕投集团”）董事、副总经理、陕投集团总经理、陕西燃气集团有限公司董事长、党委书记。现任陕西能源集团有限公司董事长、党委副书记，公司董事。
赫连明利	自 2007 年 1 月起历任原西安电力机械制造公司总会计师、党委常委，公司总会计师、董事会秘书、党委常委，西电财司董事长，公司党委常委、副总经理、总会计师。现任西电集团党委常委，公司党委常委、监事会主席。
陆伟民	历任信达公司西安办事处业务三部主管、高级经理、执行高级经理，信达公司云南分公司总经理助理，信达公司陕西分公司总经理助理、副总经理，现任信达公司陕西分公司资深专员（专业技术一等），公司监事。
张群	自 2007 年起历任华融公司西安办事处股权管理部任经理、高级副经理、高级经理、华融公司陕西省分公司股权运营部高级经理，公司监事。现已不再担任公司监事职务。
张洁	历任中国华融西安办事处资金财务部经理、经营一部经理、高级副经理级客户经理，中国华融陕西分公司计划财务部高级副经理、高级经理；现任任中国华融陕西分公司股权经营部高级经理，公司监事。
齐喜申	自 2006 年 8 月起历任西电西变党委副书记、纪委书记、监事会主席。现任公司职工监事，西电蜀能董事长、党委书记。
张猛	自 2003 年 5 月起历任原西安西开高压电气股份有限公司副经理、董事、公司副总工程师、西开电气党委书记、纪委书记、副总经理、西开有限董事长、党委书记。现任公司职工监事，西开有限执行董事、党委书记、西开电气党委书记。
裴振江	自 1997 年 8 月起历任原西高所副所长、董事、经理；2005 年 6 月起历任原西安电力机械制造公司党委常委、副总经理，西高院董事长，公司党委常委、副总经理。现任西电集团党委常委，本公司党委常委、副总经理。
汪建忠	自 2003 年 5 月起历任西安西电高压开关有限责任公司总会计师，原西安电力机械制造公司审计处处长、财务处处长，本公司财务部部长、副总会计师。现任西电集团党委常委，公司党委常委、总会计师，西电财司董事长。
丁小林	自 2001 年 3 月起历任西开电气总工程师，西开有限董事长、经理，西开电气董事、党委书记、副经理，原西安电力机械制造公司发展规划部部长、总经理助理；2010 年 2 月起历任公司党委常委、副总经理。现任公司党委常委、副总经理。
杨宝林	自 2001 年 8 月起历任西电西变副经理、董事、经理，原西安电力机械制造公司企业管理部部长、总经理助理；2010 年 2 月起历任公司党委常委、副总经理，西电国际董事长、总经理、执行董事，西电通用董事长。现任公司党委常委、副总经理。
田喜民	自 2001 年 3 月起历任西开有限总会计师，西开电气总会计师、董事长、党委书记、纪委书记；2008 年 9 月起历任本公司董事会秘书、党委常委、组干部及人力资源部部长，西电财司董事长。现任公司党委常委、董事会秘书、组干部及人力资源部部长。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张雅林	中国西电集团公司	总经理	2005年5月1日	
张洁	中国华融陕西分公司	股权运营部高级经理		

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
于文星	哈尔滨电气股份有限公司	独立董事		
向永忠	中国核工业建设集团公司	外部董事		
	武汉邮电科学研究院	外部董事		
潘德源	中国化工集团公司	外部董事		
	中国铁路物资股份有限公司	独立董事		
袁小宁	陕西能源集团有限公司	董事长		

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司制定了《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》，规定公司董事、监事和高级管理人员的薪酬由公司考核和薪酬委员会决定。
---------------------	---

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》公司董事、监事和高级管理人员的报酬依据公司经营业绩，由公司考核和薪酬委员会讨论决定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内公司应付董事、监事和高级管理人员报酬 737.26 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内公司董事、监事和高级管理人员实际获得报酬 591.77 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
汪建忠	总会计师	聘任	根据公司第二届董事会第三十五次会议决议，同意公司董事、总经理陈元魁先生不再代行总会计师职责，同意聘任汪建忠先生为公司总会计师。
张洁	监事	选举	根据公司 2015 年年度股东大会决议，选举张洁先生为公司第二届监事会监事。
张群	监事	离任	因工作变动原因，张群女士不再担任公司监事职务。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	177
主要子公司在职员工的数量	13,363
在职员工的数量合计	13,540
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	11,903
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	7,507
销售人员	927
技术人员	2,432
财务人员	314
行政人员	2,360
合计	13,540
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	804
本科	3,121
大专	3,706
中专及以下	5,909
合计	13,540

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司实行以岗位绩效工资为主的薪酬制度，注重对工资总额和人工成本的控制，始终坚持工资增长的效益导向，在内部建立工资增长与经济效益的联动机制，通过强化用工管理、控制人员增长、提高劳动生产率等措施，实现减员增效，既促进企业经济效益不断改善，又稳步提升员工收入水平。

(三) 培训计划

适用 不适用

2016年度培训工作旨在进一步强化提高全员能力素质，抓住关键人才队伍、支持年度重点工作，以“丰富培训方式方法、重在培训结果转化”为主题，确保各类培训项目有序开展，见到实效。围绕公司总部和子企业重点工作任务展开，通过切实有效的员工培训，强化员工的经营理念、更新完善员工的知识结构、提高员工的能力水平，从而确保各项重点工作的圆满完成，主要包括战略经营类、精益管理类、中高层管理者、新员工培训等重点项目。

培训计划分为员工资质培训（细分为管理资质、专业资质及岗位资质）、员工素质培训（细分为新员工入职培训、职业素养、岗位职责与流程等）。2016年内各业务系统培训共计实施34项，累计参训3504人次。开展工人职业技能等级培训4个等级31个工种，参训525人次；各类专业继续教育培训3项，参训1994人次；特种作业及特种设备人员培训4项，参训773人次。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《企业内部控制基本规范》以及证监会、交易所最新法律法规的要求，不断完善法人治理结构，规范公司运作，严格执行内部控制制度，加强内幕信息管理，强化信息披露工作，切实维护公司及全体股东权益，持续提高公司治理水平，公司治理实际状况符合相关法律法规的要求。

(1) 股东与股东大会：报告期内，公司召开了两次股东大会，公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等有关规定，召集、通知、召开股东大会，聘请律师见证并出具法律意见书，充分听取参会股东意见和建议，确保公司股东、尤其是中小股东能享有并充分地行使法律法规和《公司章程》赋予的合法权利。

(2) 董事与董事会：报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》的规定召开董事会，公司董事能严格遵守其公开做出的承诺，忠实、诚信、勤勉地履行职责，并严格按照法律、法规及《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》的规定行使职权，注重维护公司和全体股东的利益。公司董事会下设审计及关联交易控制委员会、战略规划及执行委员会、考核和薪酬委员会、提名委员会，公司现行的专门委员会成员组成合理。专门委员会委员均严格按照相应工作条例开展工作，充分发挥专业优势，利用各自的专长在重大事项方面提出科学合理建议，确保了公司的健康发展。

(3) 监事和监事会：报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定召开监事会，公司监事人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照法律法规和《公司章程》所赋予的职责，对公司财务状况、关联交易及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，积极履行监督检查职能，参与公司重要决策会议，维护公司及股东的合法权益。

(4) 信息披露与透明度：报告期内，公司严格按照《公司章程》、《信息披露管理办法》等法律法规的要求，积极履行信息披露义务，加强与监管部门咨询沟通，提高了年报信息披露的质量和透明度。公司注重投资者关系维护，认真对待股东和投资者来电咨询，确保所有股东和投资者公平、及时地获取公司应披露的信息。

(5) 投资者关系及相关利益者：公司一向高度重视投资者关系和股东回报，报告期内公司根据证监会和交易所的相关规定并按照公司2015年利润分配方案完成了年度利润分配工作。公司积极接待各类机构投资者，通过座谈交流、电话会议、出访多种方式与投资者保持良好沟通，同时注意维护中小股东关系，保证公司投资者问答热线畅通，进一步加强了中小股东对公司的了解和认同。在报告期内公司积极参加陕西省证监局举办的投资者接待日活动，在现场对多家投资者关心的问题解答，积极促进公司与投资者之间的良性互动，切实保护了投资者利益。

(6) 控股股东与上市公司的关系：报告期内公司与控股股东实行人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。与关联方的业务往来符合公司正常生产经营需要，决策程序依法依规，公允定价，关联董事、关联股东依法履行回避表决，严格地保障公司的合法利益不受损害。同时，公司主动提醒、积极协调，促进控股股东认真履行信息披露义务，有效促进控股股东有关重要信息的及时披露。

(7) 公司董事会及监事会换届情况：公司第三届董事会及第三届监事会换届工作将于2017年内完成。

(8) 内幕知情人登记管理方面：报告期内，公司严格按照《内幕信息知情人登记制度》的有关规定，对公司定期报告和重大事项的内幕信息知情人进行登记备案，防止泄露信息，保证信息披露的公平。并督促相关知情人员及来访的机构投资者签署《内幕信息知情人登记表》、《保密承诺函》，维护了公司信息披露的公平原则，强化了公司内幕信息的保密管理。经自查，报告期内未发现公司内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份的情况，也未发现相关人员利用内幕信息进行内幕交易的情形。

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

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2015 年年度股东大会	2016 年 4 月 26 日	www.sse.com.cn	2016 年 4 月 27 日
2016 年第一次临时股东大会	2016 年 11 月 17 日	www.sse.com.cn	2016 年 11 月 18 日

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内公司共召开两次股东大会，股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格和决议表决程序符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，具体情况如下：

(一)中国西电电气股份有限公司2015年年度股东大会采用现场投票表决和网络投票表决相结合的方式召开，现场会议于2016年4月26日在西安天翼新商务酒店五楼会议室召开。出席会议的股东和股东委托代理人人数合计17人，所持股数占公司股份总数的68.47%。本次会议由董事会召集，公司部分董事、监事、高级管理人员以及见证律师出席了本次会议，符合《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》有关规定。

本次股东大会审议通过以下议案：

1. 关于2015年度财务决算报告的议案；2. 关于2015年年度报告及其摘要的议案；3. 关于《2015年度董事会工作报告》的议案；4. 关于《2015年度监事会工作报告》的议案；5. 关于2015年度利润分配的议案；6. 关于聘请2016年度财务报告审计会计师事务所的议案；7. 关于聘请2016年度内部控制审计会计师事务所的议案；8. 关于2015年关联交易执行及2016年关联交易预计的议案；9. 关于2015年外汇金融衍生品业务执行情况报告及2016年度计划额度和授权的议案；10. 关于2016年接受商业银行综合授信额度议案；11. 关于2016年度为下属企业提供保证担保的议案；12. 关于2016年西电集团财务有限责任公司有价证券投资业务额度的议案；13. 关于公司监事变更的议案；

(二)中国西电电气股份有限公司2016年第一次临时股东大会采用现场投票表决和网络投票表决相结合的方式召开，现场会议于2016年11月17日在西安天翼新商务酒店五楼会议室召开，出席会议的股东和股东委托代理人人数合计21人，所持股数占公司股份总数的69.427%。本次会议由董事会召集，公司部分董事、监事、高级管理人员以及见证律师出席了本次会议，符合《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》有关规定。

本次股东大会审议通过以下议案：

1. 关于修订《公司章程》的议案；2. 关于修订《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》的议案。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
张雅林	否	6	6	3	0	0	否	1
陈元魁	否	6	6	3	0	0	否	2
张明才	否	6	5	3	1	0	否	1

于文星	是	6	6	3	0	0	否	2
向永忠	是	6	6	3	0	0	否	2
潘德源	是	6	6	3	0	0	否	2
XIAOMING TU	否	6	5	4	1	0	否	0
袁小宁	否	6	6	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

公司董事会下设专门委员会严格按照相关规定，以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行各自职责。报告期内，审计及关联交易控制委员会在监督及评价外部审计机构、内部审计、审阅上市公司的财务报告、评估内部控制的有效性、审查及管理关联交易等方面开展了相关工作，并对聘任外部审计机构、财务报告、关联交易等发表了明确意见和专业评价；公司考核和薪酬委员会审查了公司董事和高管的履职情况，并对其进行年度绩效考评；提名委员会，对总会计师人选的任职资格进行了核查，并同意提交董事会审议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司认真总结“十二五”期间取得的成绩和经验，客观分析2016年行业发展态势，遵循“自树目标、自加压力”的原则，确定了公司高级管理人员年度经营考核目标。公司积极适应经济新

常态，全面深化企业改革，加快提质增效升级、开拓创新，生产经营取得了较为显著的成效，各项业绩考核指标均能够全面完成。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司根据 2016 年的内部控制实施情况编制了《中国西电电气股份有限公司 2016 年度内部控制评价报告》。（具体内容详见 2017 年 4 月 11 日刊登在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）上的《中国西电电气股份有限公司 2016 年度内部控制评价报告》）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

我公司聘请的安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司财务报告内部控制进行了审计，审计认为，中国西电电气股份有限公司于 2016 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。详见 2017 年 4 月 11 日公司在上海证券交易所网站上披露的《中国西电电气股份有限公司 2016 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

普华永道中天审字(2017)第 10091 号
(第一页, 共二页)

中国西电电气股份有限公司全体股东:

我们审计了后附的中国西电电气股份有限公司的财务报表, 包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表, 2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司股东权益变动表和合并及公司现金流量表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是中国西电电气股份有限公司管理层的责任。这种责任包括:

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

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则, 计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序, 以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断, 包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时, 注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性, 以及评价财务报表的总体列报。

我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

审计报告(续)

普华永道中天审字(2017)第 10091 号
(第二页, 共二页)

三、 审计意见

我们认为, 上述中国西电电气股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制, 公允反映了中国西电电气股份有限公司2016年12月31日的合并及公司财务状况以及2016年度的合并及公司经营成果和现金流量。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)

注册会计师

叶骏

中国·上海市
2017 年 4 月 7 日

注册会计师

杨碧清

二、财务报表

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：中国西电电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七(1)	9,936,001,750.98	10,284,291,457.46
结算备付金			
拆出资金	七(79)	300,000,000.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	七(2)	15,157,500.00	15,252,656.58
衍生金融资产			
应收票据	七(4)	937,506,245.35	772,508,025.35
应收账款	七(5)	7,619,136,653.85	7,511,509,918.88
预付款项	七(6)	1,173,863,840.81	556,937,028.78
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	七(7)	35,605,965.41	29,163,240.73
应收股利	七(8)	700,633.80	1,229,710.78
其他应收款	七(9)	368,890,497.02	368,438,115.39
买入返售金融资产	七(79)	873,128,063.75	107,000,000.00
存货	七(10)	3,349,972,031.24	3,832,832,681.22
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产	七(12)	143,782,929.93	153,436,247.67
其他流动资产	七(13)	1,061,641,079.14	755,340,184.65
流动资产合计		25,815,387,191.28	24,387,939,267.49
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七(14)	416,441,984.35	243,507,538.14
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七(17)	112,366,548.60	382,657,833.65
投资性房地产	七(18)	126,472,301.74	125,973,603.93
固定资产	七(19)	5,036,827,421.85	4,984,941,913.51
在建工程	七(20)	484,257,065.01	332,838,458.33
工程物资			
固定资产清理	七(22)	871,967.47	168,485.61
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七(25)	1,798,686,157.63	1,541,036,213.28
开发支出	七(26)	293,539,069.34	322,580,650.42
商誉	七(27)	11,098,757.36	11,098,757.36
长期待摊费用	七(28)	14,119,629.61	11,814,525.53
递延所得税资产	七(29)	245,085,260.59	172,642,399.51
其他非流动资产	七(30)	307,210,415.60	40,508,532.05

非流动资产合计		8,846,976,579.15	8,169,768,911.32
资产总计		34,662,363,770.43	32,557,708,178.81
流动负债:			
短期借款	七(31)	402,599,955.17	286,680,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放	七(79)	643,062,562.01	818,866,247.48
拆入资金	七(79)	36,534,000.00	201,163,840.00
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	七(34)	1,990,583,770.57	1,966,323,771.91
应付账款	七(35)	4,398,849,006.97	4,279,083,521.27
预收款项	七(36)	4,060,520,584.16	2,981,391,114.82
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七(37)	107,611,640.80	98,297,274.70
应交税费	七(38)	311,234,461.01	309,650,873.47
应付利息	七(39)	2,271,127.83	5,010,573.60
应付股利	七(40)	15,307,723.98	20,509,562.16
其他应付款	七(41)	682,025,531.88	614,961,337.70
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	七(43)	7,500,000.00	15,000,000.00
其他流动负债	七(44)	303,061,272.82	242,978,487.66
流动负债合计		12,961,161,637.20	11,839,916,604.77
非流动负债:			
长期借款	七(45)	40,000,000.00	7,500,000.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款	七(47)	2,459,036.63	2,895,400.63
长期应付职工薪酬	七(48)	258,830,000.00	319,670,000.00
专项应付款	七(49)	450,858,875.93	455,819,926.72
预计负债	七(50)	20,127,883.53	19,152,175.14
递延收益	七(51)	729,018,143.41	570,379,452.02
递延所得税负债	七(29)	97,133,136.88	49,601,006.08
其他非流动负债	七(52)	1,690,431.00	926,930.79
非流动负债合计		1,600,117,507.38	1,425,944,891.38
负债合计		14,561,279,144.58	13,265,861,496.15
所有者权益			
股本	七(53)	5,125,882,352.00	5,125,882,352.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	七(55)	11,564,018,316.57	11,486,553,480.80

减：库存股			
其他综合收益	七(57)	-90,411,991.51	-152,570,011.22
专项储备	七(58)	65,585,647.24	56,040,002.62
盈余公积	七(59)	411,083,074.47	337,874,263.13
一般风险准备		47,730,051.22	33,622,082.36
未分配利润	七(60)	1,870,470,900.44	1,547,520,451.02
归属于母公司所有者权益合计		18,994,358,350.43	18,434,922,620.71
少数股东权益		1,106,726,275.42	856,924,061.95
所有者权益合计		20,101,084,625.85	19,291,846,682.66
负债和所有者权益总计		34,662,363,770.43	32,557,708,178.81

法定代表人：张雅林 主管会计工作负责人：汪建忠 会计机构负责人：赵新荣

母公司资产负债表

2016年12月31日

编制单位：中国西电电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		6,418,721,667.96	6,585,452,849.43
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			
应收账款	十七(1)	913,390,750.36	967,003,496.61
预付款项		2,135,530,289.92	718,761,834.62
应收利息		51,685,271.90	41,547,933.10
应收股利			
其他应收款	十七(2)	5,544,501.60	46,763,829.17
存货			
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		693,170.60	693,170.60
其他流动资产		341,721,723.39	1,069,800,468.55
流动资产合计		9,867,287,375.73	9,430,023,582.08
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	十七(3)	12,161,042,449.96	11,172,162,822.87
投资性房地产			
固定资产		3,811,656.27	4,877,468.26
在建工程		1,354,074.18	350,072.65
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		5,645,040.39	5,867,593.33
开发支出			

商誉			
长期待摊费用		3,292,560.39	3,985,731.00
递延所得税资产		3,889,387.11	0.00
其他非流动资产		349,833,763.93	218,878,823.03
非流动资产合计		12,528,868,932.23	11,406,122,511.14
资产总计		22,396,156,307.96	20,836,146,093.22
流动负债：			
短期借款		366,680,000.00	276,680,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		1,017,137,596.45	1,006,921,514.96
预收款项		2,152,088,022.46	735,018,298.39
应付职工薪酬		487,092.82	2,346,093.95
应交税费		5,722,263.80	8,155,384.62
应付利息		479,737.33	416,667.17
应付股利			
其他应付款		12,107,121.17	12,294,236.34
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		2,234,602.23	8,056,335.87
流动负债合计		3,556,936,436.26	2,049,888,531.30
非流动负债：			
长期借款		40,000,000.00	0.00
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		1,000,000.00	590,000.00
专项应付款		197,278,822.83	197,278,823.03
预计负债			
递延收益		1,400,000.00	1,400,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		239,678,822.83	199,268,823.03
负债合计		3,796,615,259.09	2,249,157,354.33
所有者权益：			
股本		5,125,882,352.00	5,125,882,352.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		12,361,391,977.50	12,356,318,377.50
减：库存股			
其他综合收益		-107,834,471.47	-100,848,597.37
专项储备			
盈余公积		411,083,074.47	337,874,263.13
未分配利润		809,018,116.37	867,762,343.63

所有者权益合计		18,599,541,048.87	18,586,988,738.89
负债和所有者权益总计		22,396,156,307.96	20,836,146,093.22

法定代表人：张雅林 主管会计工作负责人：汪建忠 会计机构负责人：赵新荣

合并利润表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		14,173,821,478.37	13,337,375,169.90
其中：营业收入	七(61)	13,979,887,525.73	13,104,431,839.78
利息收入		191,999,896.23	231,252,695.54
已赚保费			
手续费及佣金收入		1,934,056.41	1,690,634.58
二、营业总成本		13,084,974,348.83	12,470,169,371.78
其中：营业成本	七(61)	9,873,482,494.25	9,629,747,019.70
利息支出		6,245,109.05	12,816,972.17
手续费及佣金支出		779,033.29	599,168.21
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七(62)	142,527,031.26	111,936,164.88
销售费用	七(63)	1,075,739,503.99	971,406,252.91
管理费用	七(64)	1,784,713,828.47	1,563,392,920.61
财务费用	七(65)	8,137,858.79	8,099,949.34
资产减值损失	七(66)	193,349,489.73	172,170,923.96
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七(67)	-207,008.76	-5,359,053.49
投资收益（损失以“－”号填列）	七(68)	137,854,008.74	132,784,282.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,092,321.13	-7,087,892.24
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,226,494,129.52	994,631,026.76
加：营业外收入	七(69)	113,535,951.55	112,357,305.73
其中：非流动资产处置利得		3,711,459.58	2,166,025.67
减：营业外支出	七(70)	41,419,550.78	25,430,684.95
其中：非流动资产处置损失		2,120,839.33	4,774,529.36
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,298,610,530.29	1,081,557,647.54
减：所得税费用	七(71)	164,354,160.17	179,172,510.65
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,134,256,370.12	902,385,136.89
归属于母公司所有者的净利润		1,127,890,758.90	903,974,175.74
少数股东损益		6,365,611.22	-1,589,038.85
六、其他综合收益的税后净额	七(72)	-32,567,156.34	-67,197,240.73
归属母公司所有者的其他综合收益的税		62,158,019.71	-67,112,811.78

后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		63,337,235.76	-52,498,052.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		63,337,235.76	-52,498,052.00
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		-1,179,216.05	-14,614,759.78
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		103,118,706.25	-25,024,903.62
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		26,531,920.86	10,608,237.98
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		-130,829,843.16	-198,094.14
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-94,725,176.05	-84,428.95
七、综合收益总额		1,101,689,213.78	835,187,896.16
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,190,048,778.61	836,861,363.96
归属于少数股东的综合收益总额		-88,359,564.83	-1,673,467.80
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.22	0.176
(二)稀释每股收益(元/股)			

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

法定代表人：张雅林 主管会计工作负责人：汪建忠 会计机构负责人：赵新荣

母公司利润表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七(4)	1,635,182,412.96	1,511,695,544.58
减：营业成本	十七(4)	1,618,672,698.33	1,476,429,117.59
税金及附加		1,400,391.90	3,013,428.46
销售费用		46,679,661.94	37,814,399.51
管理费用		76,559,214.52	74,997,458.38
财务费用		-111,156,795.94	-177,006,401.71
资产减值损失		1,965,368.79	6,610,886.98
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）	十七(5)	734,742,818.71	121,070,889.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-4,844,654.27	-9,900,582.37
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		735,804,692.13	210,907,545.08
加：营业外收入		658,704.01	343,944.48

其中：非流动资产处置利得		49.03	329,680.98
减：营业外支出		17,061.73	26,147.84
其中：非流动资产处置损失		0.00	16,147.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		736,446,334.41	211,225,341.72
减：所得税费用		4,358,221.05	20,954,730.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		732,088,113.36	190,270,611.53
归属于母公司的净利润		732,088,113.36	190,270,611.53
五、其他综合收益的税后净额		-6,985,874.10	-24,994,903.62
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		30,000.00	30,000.00
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		30,000.00	30,000.00
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-7,015,874.10	-25,024,903.62
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		-7,015,874.10	-25,024,903.62
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		725,102,239.26	165,275,707.91
归属于母公司股东的综合收益总额		725,102,239.26	165,275,707.91
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：张雅林 主管会计工作负责人：汪建忠 会计机构负责人：赵新荣

合并现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		15,797,692,340.46	15,042,749,698.45
客户存款和同业存放款项净增加额		-174,403,331.07	266,294,704.17
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		-1,230,757,903.75	325,309,904.00
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		194,940,591.23	208,592,307.19
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		130,896,722.40	124,475,718.42
收到其他与经营活动有关的现金	七(73)	625,204,503.78	580,008,066.73
经营活动现金流入小计		15,343,572,923.05	16,547,430,398.96
购买商品、接受劳务支付的现金		10,271,020,100.13	9,794,222,275.45
客户贷款及垫款净增加额		19,513,484.54	-162,886,610.08
存放中央银行和同业款项净增加额		5,036,588.51	-349,960,175.20
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		18,220,597.65	17,231,959.26
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,873,428,331.27	1,809,859,911.39
支付的各项税费		1,070,452,780.78	1,021,296,339.37
支付其他与经营活动有关的现金	七(73)	1,411,460,946.11	1,258,833,470.76
经营活动现金流出小计		14,669,132,828.99	13,388,597,170.95
经营活动产生的现金流量净额	七(74)	674,440,094.06	3,158,833,228.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		15,266,828,650.82	7,365,101,379.44
取得投资收益收到的现金		166,190,879.34	171,626,309.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,159,776.00	5,421,708.71
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
非同一控制下企业合并收到的现金		115,129,823.74	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	七(73)	114,659,141.60	34,095,874.30
投资活动现金流入小计		15,663,968,271.50	7,576,245,272.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		445,122,923.50	325,312,340.52
投资支付的现金		15,629,561,798.30	6,927,448,125.78
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			
支付其他与投资活动有关的现金	七(73)	82,630,191.05	58,691,221.69
投资活动现金流出小计		16,157,314,912.85	7,311,451,687.99
投资活动产生的现金流量净额		-493,346,641.35	264,793,584.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		18,888,890.00	75,850,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		18,888,890.00	75,850,000.00
取得借款收到的现金		428,261,633.34	346,680,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七(73)	83,737,156.97	100,474,999.63
筹资活动现金流入小计		530,887,680.31	523,004,999.63
偿还债务支付的现金		302,116,364.00	373,116,634.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		741,755,960.14	537,484,505.16
其中：子公司支付给少数股东的股		7,551,012.04	2,157,447.34

利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七(73)	772,376.47	332,016.00
筹资活动现金流出小计		1,044,644,700.61	910,933,155.18
筹资活动产生的现金流量净额		-513,757,020.30	-387,928,155.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,290,314.20	2,806,645.95
五、现金及现金等价物净增加额	七(74)	-333,953,881.79	3,038,505,302.79
加：期初现金及现金等价物余额		9,252,820,652.98	6,214,315,350.19
六、期末现金及现金等价物余额		8,918,866,771.19	9,252,820,652.98

法定代表人：张雅林 主管会计工作负责人：汪建忠 会计机构负责人：赵新荣

母公司现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,035,175,586.09	1,484,859,907.27
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		135,943,065.89	232,802,326.09
经营活动现金流入小计		3,171,118,651.98	1,717,662,233.36
购买商品、接受劳务支付的现金		3,029,388,954.65	1,474,690,645.56
支付给职工以及为职工支付的现金		44,036,748.92	47,149,084.13
支付的各项税费		16,110,232.61	20,636,374.60
支付其他与经营活动有关的现金		85,364,798.92	109,894,541.14
经营活动现金流出小计		3,174,900,735.10	1,652,370,645.43
经营活动产生的现金流量净额		-3,782,083.12	65,291,587.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,331,178,030.00	1,998,530,000.00
取得投资收益收到的现金		744,747,994.37	159,270,294.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	395,000.00
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		2,075,926,024.37	2,158,195,294.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,043,106.70	1,619,826.11
投资支付的现金		1,606,830,000.00	1,448,099,504.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,608,873,106.70	1,449,719,330.11
投资活动产生的现金流量净额		467,052,917.67	708,475,964.14
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		406,680,000.00	276,680,000.00
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金		13,092,658.15	23,019,843.96
筹资活动现金流入小计		419,772,658.15	299,699,843.96
偿还债务支付的现金		276,680,000.00	276,680,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		732,377,319.11	528,084,422.54
支付其他与筹资活动有关的现金		40,772,376.47	332,016.00
筹资活动现金流出小计		1,049,829,695.58	805,096,438.54
筹资活动产生的现金流量净额		-630,057,037.43	-505,396,594.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		55,021.41	0.00
五、现金及现金等价物净增加额		-166,731,181.47	268,370,957.49
加：期初现金及现金等价物余额		6,585,452,849.43	6,317,081,891.94
六、期末现金及现金等价物余额		6,418,721,667.96	6,585,452,849.43

法定代表人：张雅林 主管会计工作负责人：汪建忠 会计机构负责人：赵新荣

合并所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	5,125,882,352.00				11,486,553,480.80		-152,570,011.22	56,040,002.62	337,874,263.13	33,622,082.36	1,547,520,451.02	856,924,061.95	19,291,846,682.66
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	5,125,882,352.00				11,486,553,480.80		-152,570,011.22	56,040,002.62	337,874,263.13	33,622,082.36	1,547,520,451.02	856,924,061.95	19,291,846,682.66
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					77,464,835.77		62,158,019.71	9,545,644.62	73,208,811.34	14,107,968.86	322,950,449.42	249,802,213.47	809,237,943.19
(一) 综合收益总额							62,158,019.71				1,127,890,758.90	-88,359,564.83	1,101,689,213.78
(二) 所有者投入和减少资本					77,464,835.77							17,513,854.23	94,978,690.00
1. 股东投入的普通股												18,888,890.00	18,888,890.00
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					77,464,835.77							-1,375,035.77	76,089,800.00
(三) 利润分配									73,208,	14,107,	-804,940,3	-13,302,31	-730,925,84

2016 年年度报告

								811.34	968.86	09.48	2.04	1.32	
1. 提取盈余公积								73,208,811.34		-73,208,811.34			
2. 提取一般风险准备									14,107,968.86	-14,107,968.86			
3. 对所有者（或股东）的分配										-717,623,529.28	-13,302,312.04	-730,925,841.32	
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							9,545,644.62				2,612,073.00	12,157,717.62	
1. 本期提取							43,972,685.56				3,979,797.33	47,952,482.89	
2. 本期使用							34,427,040.94				1,367,724.33	35,794,765.27	
（六）其他											331,338,163.11	331,338,163.11	
非同一控制下企业合并											331,338,163.11	331,338,163.11	
四、本期期末余额	5,125,882,352.00				11,564,018,316.57		-90,411,991.51	65,585,647.24	411,083,074.47	47,730,051.22	1,870,470,900.44	1,106,726,275.42	20,101,084,625.85

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：	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			

2016 年年度报告

		优 先 股	永 续 债	其 他		库 存 股							
一、上年期末余额	5,125,882,352.00				11,420,911,180.80		-85,457,199.44	36,921,550.14	318,847,201.98	28,358,174.74	1,180,425,479.25	782,088,098.21	18,807,976,837.68
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	5,125,882,352.00				11,420,911,180.80		-85,457,199.44	36,921,550.14	318,847,201.98	28,358,174.74	1,180,425,479.25	782,088,098.21	18,807,976,837.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					65,642,300.00		-67,112,811.78	19,118,452.48	19,027,061.15	5,263,907.62	367,094,971.77	74,835,963.74	483,869,844.98
（一）综合收益总额							-67,112,811.78				903,974,175.74	-1,673,467.80	835,187,896.16
（二）所有者投入和减少资本					65,642,300.00							75,850,000.00	141,492,300.00
1. 股东投入的普通股												75,850,000.00	75,850,000.00
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					65,642,300.00								65,642,300.00
（三）利润分配									19,027,061.15	5,263,907.62	-536,879,203.97	-2,157,447.34	-514,745,682.54
1. 提取盈余公积									19,027,061.15		-19,027,061.15		
2. 提取一般风险准备									0.00	5,263,907.62	-5,263,907.62		
3. 对所有者（或股东）的分											-512,58	-2,157,447.	-514,745,68

2016 年年度报告

配										8,235.20	34	2.54
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	5,125,882,352.00				11,486,553,480.80	-152,570,011.22	56,040,002.62	337,874,263.13	33,622,082.36	1,547,520,451.02	856,924,061.95	19,291,846,682.66

法定代表人：张雅林 主管会计工作负责人：汪建忠 会计机构负责人：赵新荣

母公司所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	5,125,882,352.00				12,356,318,377.50		-100,848,597.37		337,874,263.13	867,762,343.63	18,586,988,738.89
加：会计政策变更											

2016 年年度报告

前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	5,125,882,352.00			12,356,318,377.50		-100,848,597.37	337,874,263.13	867,762,343.63	18,586,988,738.89
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)			5,073,600.00			-6,985,874.10	73,208,811.34	-58,744,227.26	12,552,309.98
(一)综合收益总额						-6,985,874.10		732,088,113.36	725,102,239.26
(二)所有者投入和减少资本			5,073,600.00						5,073,600.00
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			5,073,600.00						5,073,600.00
(三)利润分配							73,208,811.34	-790,832,340.62	-717,623,529.28
1. 提取盈余公积							73,208,811.34	-73,208,811.34	
2. 对所有者(或股东)的分配								-717,623,529.28	-717,623,529.28
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	5,125,882,352.00			12,361,391,977.50		-107,834,471.47	411,083,074.47	809,018,116.37	18,599,541,048.87

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	5,125,882,352.00				12,352,104,777.50		-75,853,693.75		318,847,201.98	1,209,107,028.45	18,930,087,666.18
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	5,125,882,352.00				12,352,104,777.50		-75,853,693.75		318,847,201.98	1,209,107,028.45	18,930,087,666.18
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					4,213,600.00		-24,994,903.62		19,027,061.15	-341,344,684.82	-343,098,927.29
(一)综合收益总额							-24,994,903.62			190,270,611.53	165,275,707.91
(二)所有者投入和减少资本					4,213,600.00						4,213,600.00
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					4,213,600.00						4,213,600.00
(三)利润分配									19,027,061.15	-531,615,296.35	-512,588,235.20
1. 提取盈余公积									19,027,061.15	-19,027,061.15	
2. 对所有者(或股东)的分配										-512,588,235.20	-512,588,235.20
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	5,125,882,352.00			12,356,318,377.50		-100,848,597.37		337,874,263.13	867,762,343.63	18,586,988,738.89

法定代表人：张雅林 主管会计工作负责人：汪建忠 会计机构负责人：赵新荣

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用□不适用

中国西电电气股份有限公司(“中国西电”或“本公司”)是一家在中华人民共和国注册的股份有限公司,于2008年4月30日经中华人民共和国国务院国有资产监督管理委员会(“国务院国资委”)国资改革(2008)414号文批准,由中国西电集团公司(“西电集团”),原西安电力机械制造公司联合陕西省投资集团(有限公司)(“陕投公司”)、中国信达资产管理公司(“中国信达”)和中国华融资产管理公司(“中国华融”)共同发起设立。

截至2009年12月31日,本公司注册资本为人民币3,050,000,000.00元,股本总数为3,050,000,000股,全部由国有发起人持有。本公司股票面值为每股人民币1元。

根据本公司2008年9月8日召开的2008年度第一次临时股东大会及2009年11月3日召开的首届董事会第十八次会议作出的决议,经中国证券监督管理委员会(“中国证监会”)于2010年1月6日批准(证监许可[2010]12号,本公司于2010年1月通过向网下询价对象询价配售(“网下发行”)与网上资金申购发行(“网上发行”)相结合的方式进行发行总量不超过130,700万股人民币普通股。该次发行采用回拨机制。回拨机制实施后,网下最终发行45,745万股,占该次发行总规模的35%;网上最终发行84,955万股,占该次发行总规模的65%。以上股票每股面值为人民币1元。

同时,根据中华人民共和国财政部(“财政部”)、国务院国资委、中国证监会和全国社会保障基金理事会于2009年6月19日联合印发的《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》(财企[2009]94号),西电集团、陕投公司、中国信达和中国华融应于本次发行时将其持有的中国西电部分国有股转由全国社会保障基金理事会持有。

2009年8月,国务院国资委以《关于中国西电电气股份有限公司国有股转持有关问题的批复》(国资产权[2009]818号),同意中国西电境内发行A股并上市后,西电集团、陕投公司、中国信达和中国华融分别将持有的11,338万股、1,046万股、429万股和257万股(合计13,070万股)股份划转给全国社会保障基金理事会。截至2010年1月27日,上述股权划转工作已经完成。

上述股票发行及划转完成后,本公司注册资本变更为人民币4,357,000,000.00元,股本总数为4,357,000,000股,其中国有发起人持有3,050,000,000股,社会公众持有1,307,000,000股。本公司股票面值仍为每股人民币1元。

本公司所发行的人民币普通股A股股票,于2010年1月28日在上海证券交易所上市。

2012年,西电集团多次通过上海证券交易所交易系统买入方式增持本公司股份78,567,567股;2013年,西电集团通过上海证券交易所交易系统买入方式增持本公司股份8,150,000股,占本公司总股本的0.19%。增持后西电集团共持有本公司股份2,619,337,567股,占本公司总股本的60.12%。

2013年8月1日,中国证监会核准本公司非公开发行不超过768,882,352股新股,并出具了《关于核准中国西电电气股份有限公司非公开发行股票批复》(证监许可(2013)1025号)。于2013年8月21日,本公司收到非公开发行股票募集资金3,318,832,348.80元。非公开发行后,西电集团占本公司总股本的51.10%。

上述股票发行及划转完成后,本公司股本总数为5,125,882,352股,注册资本增至人民币5,125,882,352.00元。

2015年4月至6月,西电集团减持了本公司的股份45,000,093股,减持后西电集团持有本公司2,574,337,474股,占本公司总股本的50.22%。

2015年7月16日至2015年9月16日期间，西电集团通过上海海通资产管理有限公司定向资产管理计划累计增持了本公司股份17,131,427股，增持计划完成后，西电集团持有本公司2,591,468,901股股份，占本公司总股本的50.56%。

2016年1月25日至2016年7月22日期间，西电集团通过上海海通资产管理有限公司定向资产管理计划累计增持了本公司股份37,403,671股，增持计划完成后，西电集团持有本公司2,628,872,572股股份，占本公司总股本的51.29%。

本公司总部位于陕西省西安市唐兴路7号。

本公司及子公司(统称“本集团”)所属行业为制造业。本公司经营范围为：输配电和控制设备及相关电器机械和器材、电子机械一体化产品、电子通讯设备、普通机械的研究、设计、制造、销售及相关技术研究、服务；经营本公司自产产品的出口业务和本公司所需机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，国内外电网、电站成套工程的总承包和分包，及其他进出口贸易；商务服务和科技交流业务；房屋及设备的租赁。(以上经营范围除法律法规的前置许可项目，法律法规另有规定的从其规定)。

本年度纳入合并范围的主要子公司详见附注九。

本公司已取得外商投资企业批准证书，本公司性质已变更为外商投资股份有限公司(外资比例不超过25%)。于2016年6月12日经陕西省工商行政管理局核准登记，换发“三证合一”营业执照，统一社会信用代码为91610000673263286L。

本集团的母公司为于中国成立的西电集团，本集团的最终控制方为国务院国资委。

本财务报表业经本公司董事会于2017年4月7日决议批准。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本年度纳入合并范围的子公司详见附注九，本年度新纳入合并范围的子公司为西电 EGEMAC 高压电气有限公司(“西电埃及”)和西电印尼 SAKTI 有限责任公司(“西电印尼”)，详见附注八。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部于2006年2月15日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、以及中国证券监督管理委员会《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》的披露规定编制。

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法(附注五(11))、存货的计价方法(附注五(12))、可供出售权益工具发生减值的判断标准(附注五(10))、固定资产折旧和无形资产摊销(附注五(16)、(21))、开发支出资本化的判断标准(附注五(21))、投资性房地产的计量模式(附注五(15))、收入的确认时点(附注五(28))等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断详见附注五(32)。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司 2016 年度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 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司记账本位币为人民币。

本集团下属境外子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(a) 同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行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。

(b) 非同一控制下的企业合并

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行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

适用 不适用

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单列列示。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(b) 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

适用 不适用

(a) 金融资产

(i) 金融资产分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本集团对金融资产的持有意图和持有能力。

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持有目的为短期内出售的金融资产、衍生金融资产及初始确认时直接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。

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。

可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起 12 个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为其他流动资产。

持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。取得时期限超过 12 个月但自资产负债表日起 12 个月(含 12 个月)内到期的持有至到期投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在 12 个月之内(含 12 个月)的持有至到期投资，列示为其他流动资产。

(ii) 确认和计量

金融资产于本集团成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用计入当期损益；其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动作为公允价值变动损益计入当期损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及处置时产生的处置损益计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位已宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。

(iii) 金融资产减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项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，且本集团能够对该影响进行可靠计量的事项。

表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。本集团于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 30% (含 30%) 或低于其初始投资成本持续时间超过一年 (含一年) 的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本尚未达到 30% 的，本集团会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。本集团以加权平均法计算可供出售权益工具投资的初始投资成本。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量 (不包括尚未发生的未来信用损失) 现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果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。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

以成本计量的可供出售金融资产发生减值时，将其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。已发生的减值损失以后期间不再转回。

(iv) 金融资产的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(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，且本集团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；或者 (3) 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b) 金融负债

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和其他金融负债。本集团的金融负债主要为其他金融负债，包括应付款项、借款及应付债券等。

应付款项包括应付账款、其他应付款等，以公允价值进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

借款及应付债券按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

其他金融负债期限在一年以下 (含一年) 的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内 (含一年) 到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	因本公司及各子公司的规模各异，本集团将余额自人民币 1,000,000.00 元至人民币 10,000,000.00 元的应收账款和其他应收款认定为单独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	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

适用 不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
本集团除关联方以外的应收款项以账龄作为信用特征确定应收款项组合，按组合计提坏账准备的计提方法为账龄分析法。	对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

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)	0	0
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	5	5
2—3 年	10	10
3 年以上		
3—4 年	40	40
4—5 年	70	70
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12. 存货

√适用□不适用

(a) 分类

存货包括原材料、在产品、产成品、委托加工物资、在途物资、自制半成品、已完工尚未结算的建造合同形成的资产和低值易耗品，按成本与可变现净值孰低计量。

(b) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法或个别计价法核算，库存商品、自制半成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

(c) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以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确定。

按照存货持有的目的不同，存货可变现净值的计算分为：

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价(优先合同约定价格，无合同约定价格选择市场销售价格)减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；

需要加工的材料存货，在正常经营过程中，以所生产的产成品的估计售价(优先合同约定价格，无合同约定价格选择市场销售价格)减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

(d) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。**(e) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用采用一次转销法进行摊销。

(f) 已完工未结算的建造合同

已完工未结算的建造合同按累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)减已办理结算的价款金额计价。成本以实际成本核算，包括直接材料费、直接人工费、施工机械费、其他直接费及应分配的施工间接成本等。个别合同工程累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)超过已办理结算价款的金额列为资产；若个别合同工程已办理结算的价款超过累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)的金额列为负债。

13. 划分为持有待售资产

适用 不适用

14. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(a) 投资成本确定

对于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账面价值的份额作为投资成本；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。

对于以企业合并以外的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。

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；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，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。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。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指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。

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本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(d) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五(22))。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团对所有投资性房地产采用成本模式进行后续计量，在其使用寿命内采用直线法计提折旧或摊销。

预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑 5-50 年	3%-5%	1.90%-19.40%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。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计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五(22))。

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备、办公设备及其他设备等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。本公司在进行公司制改建时国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	5-50年	3-5	1.90-19.40
机器设备	年限平均法	5-23年	3-5	4.13-19.40
运输工具	年限平均法	5-12年	3-5	7.92-19.40
电子设备	年限平均法	5-12年	3-5	7.92-19.40
办公及其他设备	年限平均法	5-8年	3-5	11.88-19.40

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用□不适用

(4) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五(22))。

(5) 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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金额计入当期损益。

17. 在建工程

√适用□不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五(22))。

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准和时点，应符合下列情况之一：

- 固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

18. 借款费用

√适用□不适用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动

已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过三个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的固定资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的固定资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产包括土地使用权、专有技术、计算机软件等，以成本计量。

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

各项无形资产的预计使用寿命如下：

使用寿命

土地使用权 按权证年限厘定

专有技术/专利权 2-10 年

计算机软件 2-10 年

其他 3-5 年

对使用寿命有限的无形资产，在其预计使用寿命内采用直线法摊销。

定期复核使用寿命的摊销方法

对使用寿命有限的无形资产预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

(i) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准：

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：是指公司为掌握或运用新的科学或技术知识并理解它们而进行的有计划的、具有探索性的有独创性调查活动，是为项目进入开发阶段而进行的前期准备活动，对于将来项目能否进入开发阶段、开发后能否资本化具有不确定性。

开发阶段：在进行商业生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计、测试等，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等的阶段，具有针对性和形成结果的可能性较大等特点。

(ii) 本公司对于满足下列条件的开发阶段项目支出予以资本化：

- 项目已通过公司相应的可行性评审论证；
- 管理层已批准开发项目的计划和预算；
- 已有前期市场调研的研究分析说明使用开发项目所生产的产品能够向市场推广；
- 有足够的技术和资金支持，以进行开发项目的开发活动以及后续的生产；
- 开发项目的支出能够可靠地归集；

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。项目已通过或将通过公司的鉴定验收，或取得重大技术突破并形成自主知识产权时转入无形资产。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。（附注五（22））

22. 长期资产减值

√适用□不适用

固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

摊销期

绿地维修费 5 年

经营租入固定资产改良支出 10 年

咸阳西电工业园一期公网建设费 15 年

厂房维修费 3-10 年

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利包括为员工缴纳的基本养老保险和失业保险(设定提存计划)及离职后福利计划(设定受益计划)。

(i) 基本养老保险和失业保险(设定提存计划)

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险和失业保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费和失业保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金；职工失业后，当地劳动及社会保障部门有责任向已失业的员工支付失业金。本集团在职工提供服务的会计期间，根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(ii) 离职后福利(设定受益计划)

本集团的设定受益计划是一项目前已离休人员、退休人员、遗属的补充退休后等计划。

资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

设定受益退休金计划引起的重新计量,包括精算利得或损失的变动(扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额)在资产负债表中立即确认,并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益,后续期间不转回至损益。

在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用:修改设定受益计划时;本集团确认相关重组费用或辞退福利时。

利息净额由设定受益计划净负债或净资产乘以折现率计算而得。本集团在利润表的管理费用及财务费用中确认设定受益计划净义务的变动:服务成本,包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿,在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止,向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利,本集团比照辞退福利进行会计处理,在符合辞退福利相关确认条件时,将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等,确认为负债,一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利,列示为流动负债。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

25. 预计负债

适用 不适用

因产品质量保证、亏损合同以及诉讼等形成的现时义务,当履行该义务很可能导致经济利益的流出,且其金额能够可靠计量时,确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数;因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额,确认为利息费用。

于资产负债表日,对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整,以反映当前的最佳估计数。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债,列示为流动负债。

26. 股份支付

适用 不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

收入的金额按照本集团在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益很可能流入本集团，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入：

销售产品收入

本集团已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认为收入的实现。销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本集团，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本集团以已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务收入总额，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

建造合同

于资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认合同收入和合同费用；否则按已经发生并预计能够收回的实际合同成本金额确认收入。建造合同的结果能够可靠估计，是指与合同相关的经济利益很可能流入本集团，实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；就固定造价合同而言，还需满足下列条件：合同总收入能够可靠地计量，且合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。本集团以累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。合同总收入金额，包括合同规定的初始收入和因合同变更、索赔、奖励等形成的收入。

利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确认。

租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用□不适用

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，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。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用□不适用

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，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。

递延所得税资产的确认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应纳税所得额为限。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用□不适用

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用□不适用

作为融资租赁承租人

融资租入的资产，于租赁期开始日将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用，在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为融资租赁出租人

融资租出的资产，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法进行确认。或有租金在实际发生时计入当期损益。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用□不适用

(1) 买入返售交易

购买时根据协议约定于未来某确定日返售的资产将不在资产负债表内予以确认。为买入该等资产所支付的成本，包括应计利息，作为买入返售金融资产核算。于未来一年内返售的资产，在资产负债表中列示为流动资产。购入与返售价格之差额在协议期间内按照实际利率法确认，计入利息收入。

(2) 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

(3) 专项应付款

专项应付款为本集团取得的政府作为企业所有者投入的具有专项或特定用途的款项，在实际收到拨款的时候计入专项应付款。拨款项目完成后，形成资产部分，按照实际成本将专项应付款转入资本公积；未形成资产并需要上交或核销部分，报批准核销冲减专项应付款。

(4) 衍生金融工具及套期工具

本集团持有或发行的衍生金融工具主要用于管理风险敞口。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行确认，并以其公允价值进行后续计量。当公允价值为正数时，作为资产反映；当公允价值为负数时，作为负债反映。

衍生金融工具公允价值变动的确认方式取决于该项衍生金融工具是否被指定为套期工具并符合套期工具的要求，以及此种情况下被套期项目的性质。未指定为套期工具及不符合套期工具要求的衍生金融工具，包括以为特定利率和汇率风险提供套期保值为目的、但不符合套期会计要求的衍生金融工具，其公允价值的变动计入利润表的“公允价值变动收益”。

本集团于套期开始时为套期工具与被套期项目之间的关系、风险管理目标和进行各类套期交易时的策略准备了正式书面文件。本集团还于套期开始及以后期间书面评估了套期业务中使用的衍生金融工具在抵销被套期项目的公允价值变动或现金流量变动方面是否高度有效。这些标准在该套期被确认为适用套期会计前予以满足。

(a) 公允价值套期

公允价值套期为对已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或该资产或负债、尚未确认的确定承诺中可辨认部分的公允价值变动风险进行的套期。该类价值变动源于某类特定风险，并将对当期利润表产生影响。

对于被指定为套期工具并符合公允价值套期要求的套期工具，其公允价值的变动连同被套期项目因被套期风险形成的公允价值变动均计入当期利润表，二者的净影响作为套期无效部分计入当期利润表。

若套期关系不再符合套期会计的要求，对以摊余成本计量的被套期项目的账面价值所做的调整，在终止日至到期日的期间内按照实际利率法进行摊销并计入当期利润表。当被套期项目被终止确认时，尚未摊销的对账面价值所做的调整直接计入当期利润表。

(b) 现金流量套期

现金流量套期为对现金流量变动风险进行的套期。该类现金流量变动源于与已确认资产或负债(如可变利率债务的全部或部分未来利息偿付额)、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，最终对利润表产生影响。

对于被指定为套期工具并符合现金流量套期要求的套期工具，其公允价值变动中属于有效套期的部分，计入其他综合收益。属于无效套期的部分计入当期利润表。

原已计入其他综合收益中的累计利得或损失，当在被套期项目影响利润表的相同期间转出并计入当期利润表。

当套期工具已到期、被出售，或不再被指定为套期，或者套期关系不再符合套期会计的要求时，原已计入其他综合收益中的套期工具的累计利得或损失暂不转出，直至被套期项目影响利润表的相同期间转出并计入当期利润表。如果预期交易预计不会发生，则原已计入其他综合收益中的累计利得或损失应转出，计入当期利润表。

(5) 安全生产费

按照有关规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，

归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

(6) 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(7) 重要会计估计和判断

本集团根据历史经验和其他因素，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判断进行持续的评价。

(a) 判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

经营租赁 — 作为出租人

本集团就投资性房地产签订了租赁合同。本集团认为，根据租赁合同的条款，本集团保留了这些房地产所有权上的所有重大风险和报酬，因此作为经营租赁处理。

投资性房地产与自用房地产的划分

本集团将拥有产权、以经营租赁方式出租的以赚取租金收益为目的而持有的房地产划分为投资性房地产，除此以外的房地产划分为自用房地产。

应收账款终止确认

本集团签订了应收账款保理合同，本集团认为根据合同条款，与应收账款所有权上相关的风险和报酬均已转移，符合金融资产终止确认的条件，终止确认相应的应收账款。

(b) 重要会计估计及关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似

资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注五(22)。

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

开发支出

本集团在确定开发支出资本化的金额时，管理层必须充分考虑形成的无形资产的预计未来现金流量。这要求对分配了开发支出的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。并选择合适的折现率以及受益期间的假设。必须确认开发支出能产生足够的现金流量时，开发支出方可资本化。除在确定开发支出资本化金额时，管理层每年年末均对开发支出进行减值测试，预测资产组或资产组组合未来的现金流量的现值，当预计未来现金流量的现值低于开发支出的账面价值时，对开发支出计提减值准备。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

如附注六(2)所述，本公司部分子公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及该等子公司的实际情况，本公司管理层认为该等子公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照 15% 的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来部分子公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照 25% 的法定税率计算递延所得税，进而将增加已确认的净递延所得税资产金额并减少递延所得税费用。

最低租赁付款额的现值确定

本集团在计算最低租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；租赁内含利率，是指在租赁开始日，使最低租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的折现率。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

设定受益计划

本集团实施及保存的设定受益计划包括承担的目前已离休人员、退休人员、内退人员的补充退休后福利、目前已内退人员的离岗薪酬持续福利、目前已故员工遗属补贴福利。提供的上述设定受益计划根据精算假设按预期累计福利单位法计算，并在职工提供服务的期间确认。这些假设包括但不限于折现率、死亡率、预计平均寿命、护理费年增长率及医疗费用年增长率等。折现率是在管理层对国债审阅的基础上确定的，护理费年增长率取决于本集团往年发放的标准确定，医疗费用年增长率是根据本集团往年发放的标准以及卫生部公布的综合医院门诊和住院病人人均医疗费用及涨幅情况确定。关于设定受益计划的其他情况见附注七(48)。

坏账准备

本集团采用备抵法核算坏账损失，对于单项金额重大可计提坏账准备或者单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备；管理层对于其他应收款项，与经单独测试后未减值的其他应收款项一起按账龄作为信用风险特征不确定应收款项组合，再按这些其他应收款项组合在资产负债表日余额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。

存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。本集团将于每年年末对单个存货项目或类别是否陈旧和滞销、可变现净值是否低于存货成本进行重新估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的存货账面价值。

亏损合同

本集团的亏损合同，是指履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。本集团于每年年末根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等进行测算，根据履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之中的较低者确认为合同预计损失。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

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(受重要影响的报表项目名称和金额)
<p>2016年3月29日,经过本公司第二届第三十四次董事会作出决议,本集团自2016年1月1日起执行固定资产折旧会计估计变更。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。其中:</p> <p>(1)固定资产(机器设备、电子设备等)调整前预计平均剩余使用年限为5.68年,调整后为3年;无形资产(专有技术)调整前预计平均剩余使用年限为6.39年,调整后为3.4年。</p> <p>上述会计估计变更对本年度财务报表的主要影响如下:</p>	<p>经过本公司第二届第三十四次董事会作出决议</p>	<p>2016年1月1日</p>	

其他说明

	会计估计变更前年 末余额/本年发生 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	会计估计变更后年末 余额/本年发生额
未分配利润	1,922,875,543.54	-41,609,499.37	-10,795,143.73	1,870,470,900.44
少数股东权益	1,108,051,606.96	-953,193.14	-372,138.40	1,106,726,275.42
主营业务成本	9,722,283,080.46	36,903,305.28		9,759,186,385.74
管理费用	1,771,545,999.19	29,850.30	13,137,978.98	1,784,713,828.47
销售费用	1,062,601,525.01	13,137,978.98		1,075,739,503.99
所得税费用	173,833,299.06	-7,508,442.05	-1,970,696.84	164,354,160.17
少数股东损益	7,690,942.76	-953,193.14	-372,138.40	6,365,611.22

34. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	6%~17%
消费税	不适用	不适用
营业税	应纳税营业额	3%、5%及6%
城市维护建设税	缴纳的增值税及营业税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%及25%
教育费附加	缴纳的增值税及营业税税额	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率
西电香港	16.5%
西电埃及	22.5%

2. 税收优惠

适用 不适用

根据财政部、国家税务总局、海关总署财税发[2011]58号文《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，根据相关规定，新企业所得税法实施后该文件中的西部大开发企业所得税优惠政策继续执行。自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类企业减按15%的税率征收企业所得税。上述鼓励类企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务且其主营业务收入占企业收入总额70%以上的企业。以下企业在2016年可享受上述优惠政策：

中国西电电气股份有限公司（“中国西电”）
西安西电变压器有限责任公司（“西电西变”）
西安西电高压电瓷有限责任公司（“西电西瓷”）
西安西电电力电容器有限责任公司（“西电西容”）
西安西电高压套管有限公司（“西电套管”）
西安西电电力系统有限公司（“西电电力系统”）
西安高压电器研究院有限责任公司（“西高院”）
西安西容自愈式电容器有限公司（“西容自愈式”）
西安西容电器制造有限公司（“西容电器”）
西电天水长城合金有限公司（“西电天水”）
西安西电开关电气有限公司（“西开电气”）

于2016年12月31日，本公司和下属的十八家子公司仍在高新技术企业资格认定有效期内，可以享受15%的高新技术企业优惠所得税政策。

子公司名称	高新技术企业 15%优惠税率适用期间	
	开始年度	到期年度
西安西电变压器有限责任公司 （“西电西变”）	2015 年	2017 年
西安西变中特电气有限公司 （“西变中特”）	2014 年	2016 年
常州西电变压器有限责任公司 （“西电常变”）	2014 年	2016 年
成都西电蜀能电器有限责任公司 （“西电蜀能”）	2014 年	2016 年
西安西电开关电气有限公司（“西开电气”）	2014 年	2016 年
西安西电高压开关操动机构有限责任公司（“西 电操动机构”）	2014 年	2016 年
上海西电高压开关有限公司（“西电上开”）	2015 年	2017 年
西安西电高压电瓷有限责任公司 （“西电西瓷”）	2015 年	2017 年
西安西电高压开关有限责任公司 （“西开有限”）（注 1）	2014 年	2016 年
西安西电电力系统有限公司 （“西电电力系统”）	2014 年	2016 年
西安西电高压套管有限公司（“西电套管”）	2014 年	2016 年
天水西电长城合金有限公司（“西电天水”）	2015 年	2017 年
北京西电华清科技有限公司（“西电华清”）	2015 年	2017 年
西安高压电器研究院有限责任公司 （“西高院”）	2015 年	2017 年
西安西电避雷器有限责任公司 （“西电避雷器”）	2015 年	2017 年
辽宁兴启电工材料有限责任公司 （“辽宁电工”）	2016 年	2018 年
西电济南变压器股份有限公司 （“西电济变”）	2016 年	2018 年
济南西电特种变压器有限公司 （“西电济特”）	2016 年	2018 年

注 1: 于 2016 年 12 月 31 日，本公司下属子公司正在进行高新技术企业资格认定复审。根据税法规定，处于复审期间的企业可以按优惠税率进行所得税预缴。2016 年度，西开有限仍按照 15% 税率预缴企业所得税。

3. 其他

√适用 □不适用

西安西电工程国际(香港)有限公司(“西电香港”)依据香港《税务条例》,按应纳税所得额的 16.5% 计缴企业所得税。西电 EGEMAC 高压电气有限公司(“西电埃及”)依据当地适用税率,按应纳税所得额的 22.5%计缴企业所得税。

除上述公司外,其余公司本期间的企业所得税适用税率均为 25%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	470,862.62	464,134.11
银行存款	8,918,093,400.51	9,252,166,386.62
其他货币资金	1,017,437,487.85	1,031,660,936.73
合计	9,936,001,750.98	10,284,291,457.46
其中:存放在境外的款项总额	208,661,528.80	135,809,037.10

其他说明

于 2016 年 12 月 31 日,本集团的受到限制的货币资金为人民币 1,017,437,487.85 元(2015 年 12 月 31 日:人民币 1,031,660,936.73 元)。该等受到限制的货币资金为存放于中央银行的法定保证金及其他银行的票据、保函等各类保证金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		
其中:债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	15,157,500.00	15,252,656.58
其中:债务工具投资		
权益工具投资	15,157,500.00	15,252,656.58
其他		
合计	15,157,500.00	15,252,656.58

其他说明:

于 2016 年 12 月 31 日,本集团无变有限制的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(2015 年 12 月 31 日:无)。

本集团交易性权益工具投资的公允价值按照上海证券交易所年度最后一个交易日收盘价确定。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	807,289,890.38	660,358,339.24
商业承兑票据	130,216,354.97	112,149,686.11
合计	937,506,245.35	772,508,025.35

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	42,070,000.00
商业承兑票据	
合计	42,070,000.00

质押的银行承兑汇票为本集团向银行申请开具银行承兑汇票的质押物。

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	708,327,793.70	0.00
商业承兑票据	16,194,807.11	0.00
合计	724,522,600.81	0.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,794,835,378.23	58.30	-119,278,160.28	2.49	4,675,557,217.95	4,606,647,106.77	57.13	-70,875,860.43	1.54	4,535,771,246.34
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,204,269,767.34	26.80	-410,300,087.82	18.61	1,793,969,679.52	2,027,819,784.71	25.15	-395,737,949.46	19.52	1,632,081,835.25
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,224,860,050.26	14.89	-75,250,293.88	6.14	1,149,609,756.38	1,428,440,112.84	17.72	-84,783,275.55	5.94	1,343,656,837.29
合计	8,223,965,195.83	/	-604,828,541.98	/	7,619,136,653.85	8,062,907,004.32	/	-551,397,085.44	/	7,511,509,918.88

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
第1名	2,700,510,043.30	-12,032,374.40	0.45%	预计部分无法收回
第2名	242,261,078.46	-2,039,859.40	0.84%	预计部分无法收回
第3名	169,984,800.10	0.00	0%	预计能全额收回
第4名	91,707,780.80	0.00	0%	预计能全额收回
第5名	87,195,126.29	-7,986,273.69	9.16%	预计部分无法收回
其他	1,503,176,549.28	-97,219,652.79	6.47%	预计部分无法收回
合计	4,794,835,378.23	-119,278,160.28	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	1,222,269,012.92	0.00	0%
1 至 2 年	283,248,641.40	-14,162,432.07	5.00%
2 至 3 年	232,495,240.90	-23,249,524.09	10.00%
3 年以上			
3 至 4 年	93,455,233.18	-37,382,093.27	40.00%
4 至 5 年	124,318,668.51	-87,023,067.96	70.00%
5 年以上	248,482,970.43	-248,482,970.43	100.00%
合计	2,204,269,767.34	-410,300,087.82	18.61%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(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 90,414,356.11 元；本期收回或转回坏账准备金额 20,769,834.21 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
第 1 名	7,009,200.00	货款收回
第 2 名	3,415,999.99	货款收回
第 3 名	2,418,000.00	货款收回
第 4 名	1,230,640.00	货款收回
第 5 名	735,192.73	货款收回
其他	5,960,801.49	货款收回
合计	20,769,834.21	/

其他说明

无

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额

实际核销的应收账款	16,213,065.36
-----------	---------------

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
第1名	货款	5,261,374.25	无法收回	经理办公会审批	否
第2名	货款	902,193.68	无法收回	经理办公会审批	否
第3名	到期质保金	783,965.72	无法收回	经理办公会审批	否
第4名	货款	625,000.00	无法收回	经理办公会审批	否
第5名	货款	375,648.00	无法收回	经理办公会审批	否
其他		8,264,883.71			
合计	/	16,213,065.36	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

于2016年12月31日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

	余额	坏账准备金额	占应收账款余额总额比例
第1名	3,707,917,350.79	-42,395,750.18	45.09%
第2名	345,057,065.13	-7,791,512.23	4.20%
第3名	297,913,571.09	-85,033.12	3.62%
第4名	220,748,423.81	-1,628,013.05	2.68%
第5名	166,908,730.30	-1,684,598.92	2.03%
	4,738,545,141.12	-53,584,907.50	57.62%

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

于2016年12月31日，本集团以不附追索权的方式向招商银行转让应收账款800,056,207.57元(2015年12月31日：895,526,661.12元)，本集团管理层认为，与上述金融资产所有权相关的风险和报酬均已转移，符合终止确认条件，因此于本财务报表中予以终止确认，本年度与上述终止确认金融资产相关的费用为273,776.04元(2015年度：14,968,903.83元)。

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

于 2016 年 12 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日，本集团无所有权受到限制的应收账款。

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,138,817,664.81	97.02	505,507,372.37	90.76
1 至 2 年	23,002,915.60	1.96	33,955,126.77	6.10
2 至 3 年	4,968,267.00	0.42	6,052,049.18	1.09
3 年以上	7,074,993.40	0.60	11,422,480.46	2.05
合计	1,173,863,840.81	100.00	556,937,028.78	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

于 2016 年 12 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日，本集团存在账龄超过一年的预付款项主要系货款已付尚待与客户结算或待结转存货的货款。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

√适用 □不适用

	与本集团关系	账面余额	占预付账款 总额比例
第 1 名	第三方	172,509,189.13	14.70%
第 2 名	第三方	165,587,688.64	14.11%
第 3 名	第三方	125,797,665.90	10.72%
第 4 名	第三方	84,821,623.24	7.23%
第 5 名	第三方	62,479,750.40	5.32%
合计		611,195,917.31	52.08%

其他说明

□适用 √不适用

7、应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	33,539,127.92	24,715,879.48
委托贷款	0.00	61,368.48
债券投资		
其他	2,066,837.49	4,385,992.77
合计	35,605,965.41	29,163,240.73

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
五矿西电(常州)钢材加工有限公司	0.00	511,310.08
西安市商业银行	35,533.80	53,300.70
西安中新电力设备制造有限公司	665,100.00	665,100.00
合计	700,633.80	1,229,710.78

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	191,437,242.04	43.80	-20,474,005.85	10.69	170,963,236.19	174,413,524.48	40.10	-19,487,295.35	11.17	154,926,229.13
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	151,254,225.46	34.60	-42,897,627.92	28.36	108,356,597.54	176,091,310.28	40.49	-43,715,059.94	24.83	132,376,250.34
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	94,391,446.57	21.60	-4,820,783.28	5.11	89,570,663.29	84,437,802.58	19.41	-3,302,166.66	3.91	81,135,635.92
合计	437,082,914.07	/	-68,192,417.05	/	368,890,497.02	434,942,637.34	/	-66,504,521.95	/	368,438,115.39

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例	
招商银行股份有限公司西安北大街支行	80,005,620.76			预计能全部收回
国网及其子公司	33,477,712.64			预计能全部收回
应收出口退税	30,189,364.88			预计能全部收回
山东高力仕达投资咨询有限公司	20,970,305.46			预计能全部收回
江苏沿山实业集团总公司	4,000,000.00	-4,000,000.00	100%	预计无法收回
其他	22,794,238.30	-16,474,005.85	72.27%	
合计	191,437,242.04	-20,474,005.85	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	84,249,627.19		
1 至 2 年	12,467,463.20	-623,373.16	5.00%
2 至 3 年	7,583,155.90	-758,315.59	10.00%
3 年以上	46,953,979.17	-41,515,939.17	88.42%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	151,254,225.46	-42,897,627.92	28.36%

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 4,382,934.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 2,681,889.09 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
中国新兴厦门进出口公司	2,300,915.94	收回欠款

四川蜀电集团有限公司	241,125.60	收回欠款
国网浙江浙电招标咨询有限公司	39,500.00	收回欠款
马钢(合肥)钢铁有限责任公司	35,000.00	收回欠款
国投云南大朝山水电有限公司	24,935.00	收回欠款
其他	40,412.55	收回欠款
合计	2,681,889.09	/

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

□适用 √不适用

其他应收款核销说明:

□适用 √不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	132,877,101.41	131,250,243.57
代收代付	29,010,097.62	39,948,329.35
应收出口退税款	30,463,506.46	34,633,515.47
周转金	43,214,442.65	38,661,669.45
应收银行保理款	80,005,620.76	89,576,661.12
应收租金	24,309,212.23	17,509,757.52
其他	97,202,932.94	83,362,460.86
减:坏账准备	-68,192,417.05	-66,504,521.95
合计	368,890,497.02	368,438,115.39

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
招商银行股份有限公司西安北大街支行	保理尾款	80,005,620.76	1年以内	18.30	0.00
国网及其子公司	保证金	33,477,712.64	1至5年	7.66	0.00
山东高力仕达投资咨询有限公司	应收租金	20,970,305.46	1至5年	4.80	0.00
国电及其子公司	保证金	10,208,435.90	1至2年	2.34	-9,500.00

中国电能成套设备有限公司	保证金	8,971,907.00	1至2年	2.05	-10,530.05
合计	/	153,633,981.76	/	35.15	-20,030.05

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	640,737,074.35	25,099,126.52	615,637,947.83	714,371,581.09	36,613,108.75	677,758,472.34
在产品	544,985,893.45	22,487,211.71	522,498,681.74	665,360,606.07	5,035,695.48	660,324,910.59
自制半成品	254,105,231.59	4,451,891.34	249,653,340.25	253,367,948.80	5,143,505.44	248,224,443.36
委托加工物资	308,657.53	308,657.53	0.00	472,278.86	308,657.53	163,621.33
库存商品	1,821,414,321.99	139,675,388.32	1,681,738,933.67	2,212,618,851.11	147,464,396.35	2,065,154,454.76
在途物资	172,632,801.85		172,632,801.85	96,951,683.61		96,951,683.61
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产	100,802,501.81		100,802,501.81	77,040,224.59		77,040,224.59
低值易耗品	7,066,555.61	58,731.52	7,007,824.09	7,479,257.11	264,386.47	7,214,870.64
合计	3,542,053,038.18	192,081,006.94	3,349,972,031.24	4,027,662,431.24	194,829,750.02	3,832,832,681.22

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	36,613,108.75			11,513,982.23		25,099,126.52
在产品	5,035,695.48	19,613,624.89		2,162,108.66		22,487,211.71
自制半成品	5,143,505.44	525,548.70		1,217,162.80		4,451,891.34
库存商品	147,464,396.35	97,940,114.03		105,729,122.06		139,675,388.32
低值易耗品	264,386.47			205,654.95		58,731.52
委托加工物资	308,657.53					308,657.53
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	194,829,750.02	118,079,287.62		120,828,030.70		192,081,006.94

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明:

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	余额
累计已发生成本	1,028,691,009.65
累计已确认毛利	41,521,960.08
减: 预计损失	
已办理结算的金额	969,410,467.92
建造合同形成的已完工未结算资产	100,802,501.81

其他说明

√适用 □不适用

存货跌价准备情况如下:

	确定可变现净值的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	对应产成品售价低于市场价格	对应产成品价值回升	产品销售
自制半成品及在产品	对应产成品售价低于市场价格	对应产成品价值回升	产品销售
产成品	售价低于市场价格	价值回升	产品销售
委托加工物资及低值易耗品	对应产成品售价低于市场价格	对应产成品价值回升	产品销售

11、划分为持有待售的资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的可供出售金融资产(注)	140,119,232.88	150,000,000.00
厂房维修费	2,263,166.11	2,263,166.11
咸阳西电工业园一期公网建设费	554,416.08	865,387.88
其他	846,114.86	307,693.68
合计	143,782,929.93	153,436,247.67

其他说明

注：可供出售金融资产系以公允价值计量，披露请参见附注七(14)。

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可供出售金融资产(注)	752,987,397.27	437,500,000.00
增值税留抵税额	112,046,772.72	120,396,702.81
短期贷款	170,000,000.00	118,800,000.00
其他预缴税额	8,396,811.09	50,682,432.94
关联方委托贷款	0.00	13,246,944.00
票据贴现	12,585,229.32	9,776,203.01
待摊费用	14,617,190.60	6,789,470.70
套期工具	1,369,962.87	1,007,498.27
减：其他流动资产减值准备	-10,362,284.73	-2,859,067.08
合计	1,061,641,079.14	755,340,184.65

其他说明

其他流动资产减值准备变动如下：

	2015年 12月31日	本年计提	2016年 12月31日
短期贷款	2,426,000.00	5,874,000.00	8,300,000.00
票据贴现	433,067.08	1,629,217.65	2,062,284.73
	<u>2,859,067.08</u>	<u>7,503,217.65</u>	<u>10,362,284.73</u>

注：可供出售金融资产系以公允价值计量，披露请参见附注七(14)。

14、可供出售金融资产**(1). 可供出售金融资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	416,729,784.35	287,800.00	416,441,984.35	244,595,338.14	1,087,800.00	243,507,538.14
按公允价值计量的	381,590,467.66	0.00	381,590,467.66	208,656,021.45		208,656,021.45
按成本计量的	35,139,316.69	287,800.00	34,851,516.69	35,939,316.69	1,087,800.00	34,851,516.69
合计	416,729,784.35	287,800.00	416,441,984.35	244,595,338.14	1,087,800.00	243,507,538.14

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	15,000,000.00		15,000,000.00
公允价值	22,152,417.66		22,152,417.66
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	7,152,417.66		7,152,417.66
已计提减值金额			

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
西安银行股份有限公司	615,514.00			615,514.00					0.06	53,300.70
西安通济百货股份有限公司	300,000.00		300,000.00		300,000.00		300,000.00			
中核红华特种气体股份有限公司	500,000.00		500,000.00		500,000.00		500,000.00			
济南西门子变压器有限公司	33,367,452.27			33,367,452.27					10.00	6,979,307.22
中国浦发机械工业股份有限公司	238,840.80			238,840.80					0.01	

济南引力股份有限公司	400,000.00			400,000.00	287,800.00			287,800.00	0.01	
其他	517,509.62			517,509.62					0.01	511,310.08
合计	35,939,316.69		800,000.00	35,139,316.69	1,087,800.00		800,000.00	287,800.00	/	7,543,918.00

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	1,087,800.00			
本期计提				
其中：从其他综合收益转入				
本期减少	800,000.00			
其中：期后公允价值回升转回	/			
期末已计提减值金余额	287,800.00			

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

□适用 √不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值 准备 期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益调 整	其他 权益 变动	宣告发放现金股 利或利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
西菱输变电设备 制造有限公司 （“西菱输变 电”）	33,844,138.27	0.00		2,781,713.58	0.00		0.00	0.00	0.00	36,625,851.85	0.00
埃及西电— EGEMAC 高压电 器有限责任公司 （“西电埃及”）	172,297,194.02	0.00		-2,050,858.57	-16,093,730.31		-3,329,844.54	0.00	-150,822,760.60	0.00	0.00
江苏西电南自智 能电力设备公司 （“西电南自”）	1,378,509.13	0.00		-1,378,509.13	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
西电印尼 SAKTI 有限责任公司 （“西电印尼”）	100,195,652.69	0.00		-2,243,024.22	9,077,856.21		0.00	0.00	-107,030,484.68	0.00	0.00
青岛海洋电气设 备检测有限公司 （“青岛海洋”）	51,000,000.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	51,000,000.00	0.00
小计	358,715,494.11	0.00		-2,890,678.34	-7,015,874.10		-3,329,844.54	0.00	-257,853,245.28	87,625,851.85	0.00
二、联营企业											
西安西电自动	3,292,191.75	0.00		827,737.65	0.00		0.00	0.00		4,119,929.40	0.00

化控制系统有 限 责 任 公 司 (“西电自动 化”)											
五矿西电(常 州)钢材加工有 限公司(“五矿 西电”)	20,650,147.79	0.00		-29,380.44	0.00		0.00	0.00		20,620,767.35	0.00
小计	23,942,339.54	0.00		798,357.21	0.00		0.00	0.00		24,740,696.75	0.00
合计	382,657,833.65	0.00	0.00	-2,092,321.13	-7,015,874.10	0.00	-3,329,844.54	0.00	-257,853,245.28	112,366,548.6 0	0.00

其他说明
无

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

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	100,518,985.19	88,916,156.45		189,435,141.64
2. 本期增加金额	15,975,678.61			15,975,678.61
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	15,975,678.61			15,975,678.61
(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	116,494,663.80	88,916,156.45	0.00	205,410,820.25
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	-41,876,715.37	-21,584,822.34		-63,461,537.71
2. 本期增加金额	-13,457,796.09	-2,019,184.71		-15,476,980.80
(1) 计提或摊销	-13,457,796.09	-2,019,184.71		-15,476,980.80
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	-55,334,511.46	-23,604,007.05		-78,938,518.51
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	61,160,152.34	65,312,149.40		126,472,301.74
2. 期初账面价值	58,642,269.82	67,331,334.11		125,973,603.93

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

2016 年度无计入投资性房地产的资本化借款费用(2015 年：无)。

2016 年度本集团没有处置投资性房地产(2015 年：无)。

于 2016 年 12 月 31 日，本集团不存在未办妥产权证书的投资性房地产(2015 年 12 月 31 日：无)。

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公及其他设备	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	4,077,872,106.09	3,773,383,707.59	161,922,102.89	737,090,631.52	201,322,867.68	17,033,729.13	8,968,625,144.90
2. 本期增加金额	155,823,251.35	450,745,637.79	15,536,290.09	45,682,810.80	17,531,828.39	1,425,433.13	686,745,251.55
（1）购置	10,251,627.45	66,699,651.04	9,460,851.72	10,964,053.15	12,446,930.57	119,014.73	109,942,128.66
（2）在建工程转入	26,685,359.65	276,619,692.06	2,404,636.77	33,979,824.64	4,519,411.13	36,957.26	344,245,881.51
（3）企业合并增加	118,886,264.25	107,426,294.69	3,670,801.60	738,933.01	565,486.69	1,269,461.14	232,557,241.38
3. 本期减少金额	72,974,363.31	64,307,348.54	7,928,962.09	7,501,321.99	11,811,117.46	678,363.00	165,201,476.39
（1）处置或报废	5,142,969.05	38,071,044.07	6,413,388.43	7,093,416.57	11,811,117.46	93,597.00	68,625,532.58
（2）本年转入投资性房地产	15,975,678.61						15,975,678.61
（3）汇率变动的 影响	51,855,715.65	26,236,304.47	1,515,573.66	407,905.42		584,766.00	80,600,265.20
4. 期末余额	4,160,720,994.13	4,159,821,996.84	169,529,430.89	775,272,120.33	207,043,578.61	17,780,799.26	9,490,168,920.06
二、累计折旧							
1. 期初余额	1,105,126,087.12	2,193,186,931.94	104,039,194.06	394,875,135.71	143,502,908.72	12,105,976.38	3,952,836,233.93
2. 本期增加金额	141,726,698.20	298,529,169.36	15,735,676.18	70,543,854.74	17,951,080.78	2,071,051.46	546,557,530.72
（1）计提	136,932,773.59	284,773,327.62	13,491,687.55	70,178,834.27	17,806,402.69	1,668,026.06	524,851,051.78
（2）非同一控制下	4,793,924.61	13,755,841.74	2,243,988.63	365,020.47	144,678.09	403,025.40	21,706,478.94

的企业合并							
3. 本期减少金额	14,630,538.81	37,635,225.19	6,326,853.23	7,138,521.88	11,462,821.22	315,242.40	77,509,202.73
(1) 处置或报废	4,171,142.01	31,130,204.61	5,233,009.60	6,898,191.29	11,462,821.22	93,597.00	58,988,965.73
(2) 本年转入投资性房地产	9,605,458.40						9,605,458.40
(3) 汇率变动的 影响	853,938.40	6,505,020.58	1,093,843.63	240,330.59		221,645.40	8,914,778.60
4. 期末余额	1,232,222,246.51	2,454,080,876.11	113,448,017.01	458,280,468.57	149,991,168.28	13,861,785.44	4,421,884,561.92
三、减值准备							
1. 期初余额	15,797,243.25	13,347,111.26	977,152.30	402,527.36	322,963.29	0.00	30,846,997.46
2. 本期增加金额		4,927,635.71	0.00	0.00		0.00	4,927,635.71
(1) 计提		4,927,635.71	0.00	0.00		0.00	4,927,635.71
3. 本期减少金额	394,204.34	3,769,780.31	0.00	12,442.72	141,269.51	0.00	4,317,696.88
(1) 处置或报废	394,204.34	3,769,780.31	0.00	12,442.72	141,269.51	0.00	4,317,696.88
4. 期末余额	15,403,038.91	14,504,966.66	977,152.30	390,084.64	181,693.78	0.00	31,456,936.29
四、账面价值							
1. 期末账面价值	2,913,095,708.71	1,691,236,154.07	55,104,261.58	316,601,567.12	56,870,716.55	3,919,013.82	5,036,827,421.85
2. 期初账面价值	2,956,948,775.72	1,566,849,664.39	56,905,756.53	341,812,968.45	57,496,995.67	4,927,752.75	4,984,941,913.51

于 2016 年 12 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日，本集团无抵押用于取得银行贷款的房屋及建筑物。

2016 年度固定资产计提的折旧金额为 524,851,051.78 元(2015 年：492,204,997.65 元)，其中计入营业成本、销售费用及管理费用的折旧费用分别为 423,746,860.92 元、8,701,106.50 元及 92,403,084.36 元(2015 年：385,213,059.90 元、10,683,412.09 元及 96,308,525.66 元)。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	14,398,106.34	-11,734,806.92	-1,500,290.12	1,163,009.30	
电子设备	720.00	-440.42	-279.58	0.00	
办公设备	83,975.00	-64,825.29	-19,149.71	0.00	
合计	14,482,801.34	-11,800,072.63	-1,519,719.41	1,163,009.30	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	12,575,506.37
机器设备	4,342,387.73
运输设备	29,985.13
合计	16,947,879.23

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋、建筑物	379,518,431.22	正在办理

其他说明：

□适用 √不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
印尼变压器建设项目	135,091,825.65	0.00	135,091,825.65	0.00	0.00	0.00
特高压变压器及电抗器技改项目	60,686,957.00	0.00	60,686,957.00	3,911,185.58	0.00	3,911,185.58
高压电器试验站项目	52,795,363.80	0.00	52,795,363.80	118,548,644.24	0.00	118,548,644.24

电器产品可靠性试验能力建设项目	43,951,528.62	0.00	43,951,528.62	92,713,089.25	0.00	92,713,089.25
国家能源输配电设备研发中心试验检测能力完善项目	32,253,180.31	0.00	32,253,180.31	21,159,815.45	0.00	21,159,815.45
屋顶光伏项目	17,109,389.05	0.00	17,109,389.05	0.00	0.00	0.00
柔性直流输电研发能力建设项目	14,339,952.28	0.00	14,339,952.28	1,658,063.30	0.00	1,658,063.30
变压器厂房建设项目	12,820,463.22	0.00	12,820,463.22	0.00	0.00	0.00
大容量检测室(老站)升级改造项目	11,257,663.10	0.00	11,257,663.10	0.00	0.00	0.00
特高压交直流长期带电试验场项目	8,452,532.80	0.00	8,452,532.80	4,588,919.71	0.00	4,588,919.71
其他	95,522,664.85	-24,455.67	95,498,209.18	90,283,196.47	-24,455.67	90,258,740.80
合计	484,281,520.68	-24,455.67	484,257,065.01	332,862,914.00	-24,455.67	332,838,458.33

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本年转入开发支出	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
印尼变压器建设项目(附注七(31))	148,451,800.00		135,084,303.42			7,522.23	135,091,825.65	91.00					自筹
特高压变压器及电抗器技改项目	511,300,000.00	3,911,185.58	56,775,771.42				60,686,957.00	11.85					国拨、自筹
高压电器试验站项目	190,150,000.00	118,548,644.24	24,811,434.70	-90,564,715.14			52,795,363.80	74.18		41,333.34	41,333.34	1.20	自筹
电器产品可靠性试验能力建设项目	260,000,000.00	92,713,089.25	21,474,804.60	-70,236,365.23			43,951,528.62	70.26					国拨、自筹
国家能源输配电设备研发中心试验检测能力完善项目	116,500,000.00	21,159,815.45	11,253,450.33	-160,085.47			32,253,180.31	29.66					国拨、自筹
屋顶光伏项目	34,870,200.00		17,109,389.05				17,109,389.05	49.07					自筹
柔性直流输电研发能力建设项目	189,730,000.00	1,658,063.30	12,988,128.30	-306,239.32			14,339,952.28	11.00					自筹、国拨
变压器厂房建设项目	47,648,391.58		12,820,463.22				12,820,463.22	66.75					自筹
大容量检测室(老站)升级改造项目	39,100,000.00		11,257,663.10				11,257,663.10	44.90					自筹
特高压交直流长期带电试验场项目	80,800,000.00	4,588,919.71	3,863,613.09				8,452,532.80	22.78					自筹、国拨
其他		90,283,196.47	273,077,488.95	-182,978,476.35	-74,743,170.83	-10,116,373.39	95,522,664.85						
合计	1,618,550,391.58	332,862,914.00	580,516,510.18	-344,245,881.51	-74,743,170.83	-10,108,851.16	484,281,520.68	/	/	41,333.34	41,333.34	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、工程物资

适用 不适用

22、固定资产清理

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
其他	871,967.47	168,485.61
合计	871,967.47	168,485.61

其他说明:

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	1,391,319,977.59	565,560,109.13		149,503,198.37	1,389,622.60	2,107,772,907.69
2. 本期增加金额	264,528,116.21	145,560,210.87		58,344,021.42	19,990,757.17	488,423,105.67
(1) 购置	39,868,137.35			58,344,021.42		98,212,158.77
(2) 内部研发		145,560,210.87				145,560,210.87

(3)企业合并增加	224,659,978.86	0.00			19,990,757.17	244,650,736.03
3.本期减少金额	74,934,582.75				9,906,501.29	84,841,084.04
(1)处置						
(2)汇汇率变动的影响	74,934,582.75				9,906,501.29	84,841,084.04
4.期末余额	1,580,913,511.05	711,120,320.00		207,847,219.79	11,473,878.48	2,511,354,929.32
二、累计摊销						
1.期初余额	294,995,087.04	180,773,886.64		77,617,713.71	347,405.55	553,734,092.94
2.本期增加金额	29,225,677.92	94,664,729.98		20,074,767.45	1,966,901.93	145,932,077.28
(1)计提	29,225,677.92	94,664,729.98		20,074,767.45	1,966,901.93	145,932,077.28
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	324,220,764.96	275,438,616.62		97,692,481.16	2,314,307.48	699,666,170.22
三、减值准备						
1.期初余额	10,084,601.47	2,918,000.00		0.00	0.00	13,002,601.47
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	10,084,601.47	2,918,000.00		0.00	0.00	13,002,601.47
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,246,608,144.62	432,763,703.38		110,154,738.63	9,159,571.00	1,798,686,157.63
2.期初账面价值	1,086,240,289.08	381,868,222.49		71,885,484.66	1,042,217.05	1,541,036,213.28

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 13.97%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2016 年度无形资产摊销金额为人民币 145,932,077.28 元(2015 年: 人民币 99,614,915.70 元)。

于 2016 年及 2015 年 12 月 31 日, 本集团无尚未办妥土地使用权证的土地使用权。

于 2016 年 12 月 31 日, 西电印尼约 81,406 平方米土地(原价及账面价值为 73,537,637.30 元)用于抵押(附注七(31))(2015 年 12 月 31 日: 无)。

26、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
数字能源技术转让	159,197,923.20	40,706,402.15		0.00	0.00	199,904,325.35
LW-1100/Y5000-63柱式高压交流六氟化硫断路器	234,257.96	24,368,967.36		0.00	0.00	24,603,225.32
合并单元智能终端一体化项目	7,951,893.56	4,434,814.97		0.00	0.00	12,386,708.53
220kV 产品研发项目	3,421,387.04	8,768,498.73		0.00	0.00	12,189,885.77
ZHN10-30/Y33000-210 发电机断路器成套装置项目	4,913,369.05	6,384,753.20		0.00	0.00	11,298,122.25
其他开发支出	146,861,819.61	103,787,861.16		145,560,210.87	71,932,667.78	33,156,802.12
研究支出	0.00	460,776,467.72			460,776,467.72	0.00
合计	322,580,650.42	649,227,765.29		145,560,210.87	532,709,135.50	293,539,069.34

其他说明

于 2016 年 12 月 31 日，本集团开发支出的余额为人民币 293,539,069.34 元(2015 年 12 月 31 日：人民币 322,580,650.42 元)。于 2016 年度，开发支出确认为无形资产共计人民币 145,560,210.87 元(2015 年 12 月 31 日：人民币 110,495,752.29 元)。

2016 年度，本集团研究开发支出共计 649,227,765.29 元(2015 年：492,322,976.55 元)，其中 532,709,135.50 元(2015 年：373,387,446.26 元)于当期计入损益。2016 年度的开发支出确认为无形资产共计 145,560,210.87 元(2015 年：110,495,752.29 元)。2016 年 12 月 31 日，开发支出的余额为 293,539,069.34 元(2015 年 12 月 31 日：322,580,650.42 元)。于 2016 年 12 月 31 日，通过本集团内部研发形成的无形资产占无形资产账面价值的比例为 13.97%(2015 年 12 月 31 日：7.17%)。

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
西电蜀能	17,217,867.23					17,217,867.23
西电华清	12,441,703.30					12,441,703.30
合计	29,659,570.53					29,659,570.53

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
西电蜀能	-17,217,867.23	0.00		0.00		-17,217,867.23
西电华清	-1,342,945.94	0.00		0.00		-1,342,945.94
合计	-18,560,813.17	0.00		0.00		-18,560,813.17

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

资产组和资产组组合的可收回金额是依据管理层批准的五年期预算，采用现金流量预测方法计算。超过该五年期的现金流量采用以下所述的估计增长率作出推算。

其他说明

√适用 □不适用

减值

分摊至本集团资产组和资产组组合的商誉根据经营分部汇总如下：

	2016年12月31日	2015年12月31日
变压器	-17,217,867.23	-17,217,867.23
研发及检测	-1,342,945.94	-1,342,945.94
	<u>-18,560,813.17</u>	<u>-18,560,813.17</u>

资产组和资产组组合的可收回金额是依据管理层批准的五年期预算，采用现金流量预测方法计算。超过该五年期的现金流量采用以下所述的估计增长率作出推算。

分摊至变压器经营分部的商誉已在前期全额计提减值准备。分摊至研发及检测经营分部的商誉，采用未来现金流量折现方法的主要假设如下：

	研发及检测
增长率	4%~6.1%
毛利率	25.6%~33.2%
折现率	15%

管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。上述假设用以分析该业务分部内各资产组和资产组组合的可收回金额。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金 额	期末余额
咸阳西电工业园一	6,574,657.95		554,416.08		6,020,241.87

期公网建设费					
绿化费	50,930.53		32,166.72		18,763.81
经营性租赁资产改良支出	4,159,788.98	6,107,226.04	3,328,270.55		6,938,744.47
绿化工程费	159,166.63		44,504.04		114,662.59
电容式电压互感器及电流互感器技术改造项目	1,307,131.65		110,461.80		1,196,669.85
北侧铁花围墙	138,058.28		30,679.56		107,378.72
公网建设项目	2,372,701.43		200,509.92		2,172,191.51
其他-工程款	488,337.75	853,424.31	127,088.22		1,214,673.84
减：一年内到期的长期待摊费用	-3,436,247.67	-227,449.38			-3,663,697.05
合计	11,814,525.53	6,733,200.97	4,428,096.89		14,119,629.61

其他说明：
无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	684,897,498.28	118,627,596.94	438,339,972.36	75,362,039.55
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预提费用及其他预计负债	174,386,323.42	31,049,379.07	179,214,234.80	30,698,898.86
内退人员福利	95,843,051.52	14,519,457.73	26,170,000.00	4,062,500.00
累计亏损及其他	467,609,498.54	74,448,885.97	398,442,477.33	60,526,767.05
长期应收款折现	40,165,829.82	6,024,874.47	0.00	0.00
应付工资	2,767,109.42	415,066.41	13,277,751.31	1,992,194.05
合计	1,465,669,311.00	245,085,260.59	1,055,444,435.80	172,642,399.51

其中：

预计于1年内(含1年)转回的金额 58,144,508.29

54,195,960.74

预计于1年后转回的金额 186,940,752.30

118,446,438.77

245,085,260.59

172,642,399.51

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动				
资产评估增值	584,480,707.25	87,672,106.09	182,167,378.68	43,544,628.96
按照公允价值调整金融资产/负债	7,152,417.66	1,072,862.65	13,656,021.47	2,048,403.22
其他	52,723,226.27	8,388,168.14	26,719,826.00	4,007,973.90
合计	644,356,351.18	97,133,136.88	222,543,226.15	49,601,006.08

其中：

预计于1年内(含1年)转回的金额	11,822,304.16	6,056,377.12
预计于1年后转回的金额	85,310,832.72	43,544,628.96
	97,133,136.88	49,601,006.08

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		245,085,260.59		172,642,399.51
递延所得税负债		97,133,136.88		49,601,006.08

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	291,165,468.66	709,669,962.52
可抵扣亏损	857,032,552.12	1,754,575,276.87
合计	1,148,198,020.78	2,464,245,239.39

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2016	0.00	941,580,257.29	
2017	273,887,873.72	288,865,109.74	
2018	191,573,285.98	192,219,727.89	
2019	172,358,668.60	191,197,155.09	
2020	111,409,445.45	140,713,026.86	
2021	107,803,278.37	0.00	
合计	857,032,552.12	1,754,575,276.87	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
新厂区土地	0.00	11,698,450.00
长期质保金-原值	318,872,163.37	0.00
长期质保金-未实现融资收益	-40,165,829.82	0.00
其他	28,504,082.05	28,810,082.05
合计	307,210,415.60	40,508,532.05

其他说明：

无

31、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	14,422,633.85	
保证借款		
信用借款	21,497,321.32	10,000,000.00
关联方借款	366,680,000.00	276,680,000.00
合计	402,599,955.17	286,680,000.00

短期借款分类的说明：

注 1：于 2016 年 12 月 31 日，短期借款余额人民币 366,680,000.00 元(2015 年 12 月 31 日：276,680,000.00 元)系西电集团通过委托贷款方式将国务院国资委批复的国有资本经营预算资金借给本集团用于项目建设，该借款年利率为 4.35%(2015 年：4.35%-5.10%)，期限为 1 年。

注 2：于 2016 年 12 月 31 日，信用借款包括：1)人民币 10,000,000.00 元(2015 年 12 月 31 日：人民币 10,000,000.00 元)系济南西电特种变压器有限公司向中信银行股份有限公司济南分行借入的信用借款，该借款年利率为 4.35%(2015 年：5.335%)，期限为 1 年；2)人民币 11,497,321.32 元系西电埃及向埃及苏伊士运河银行借入的信用借款，该借款利率为 14%，期限为 6 个月。

注 3：于 2016 年 12 月 31 日，银行抵押借款 14,422,633.85 元系西电印尼向中国工商银行(印尼)借入的抵押借款，为西电印尼从中国工商银行(印尼)获得的 550 万美元综合授信中的一部分。该综合授信由账面价值 135,091,825.65 元(预算为 148,451,800.00 元)的在建房屋及建筑物(附注七(20)(1))以及约 81,406 平方米土地(原价及账面价值为 73,537,637.30 元)(附注七(25)(2))作为抵押物。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,091,181,384.45	1,009,981,961.80
银行承兑汇票	899,402,386.12	956,341,810.11
合计	1,990,583,770.57	1,966,323,771.91

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	4,398,849,006.97	4,279,083,521.27
合计	4,398,849,006.97	4,279,083,521.27

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第 1 名	91,434,884.43	未到付款期
第 2 名	28,383,887.20	未到付款期
第 3 名	27,886,036.77	未到付款期
第 4 名	24,621,890.00	未到付款期
第 5 名	21,408,432.03	未到付款期
合计	193,735,130.43	/

其他说明

适用 不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,792,989,653.54	2,747,494,249.05
已结算未完工	267,530,930.62	233,896,865.77
合计	4,060,520,584.16	2,981,391,114.82

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第 1 名	34,450,000.00	未结算
第 2 名	15,052,014.90	未结算
第 3 名	10,505,250.00	未结算
第 4 名	10,435,000.00	未结算
第 5 名	8,660,000.00	未结算
合计	79,102,264.90	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
累计已发生成本	704,764,101.57
累计已确认毛利	76,711,835.21
减：预计损失	
已办理结算的金额	1,049,006,867.40
建造合同形成的已完工未结算项目	-267,530,930.62

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	48,480,321.60	1,670,264,185.44	1,659,129,884.13	59,614,622.91
二、离职后福利-设定提存计划	11,277,775.28	229,314,581.37	233,087,382.54	7,504,974.11
三、辞退福利	17,569,177.82	25,196,912.15	20,154,046.19	22,612,043.78
四、一年内到期的其他福利	20,970,000.00	14,864,058.87	17,954,058.87	17,880,000.00
合计	98,297,274.70	1,939,639,737.83	1,930,325,371.73	107,611,640.80

(2). 短期薪酬列示：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	17,032,198.87	1,161,199,373.95	1,150,044,246.79	28,187,326.03
二、职工福利费	0.00	95,243,087.25	95,243,087.25	0.00
三、社会保险费	2,799,145.32	86,998,329.77	87,145,068.58	2,652,406.51
其中：医疗保险费	2,257,970.46	77,284,582.74	77,144,310.63	2,398,242.57
工伤保险费	409,644.24	5,968,055.30	6,336,368.52	41,331.02
生育保险费	131,530.62	3,745,691.73	3,664,389.43	212,832.92
四、住房公积金	4,541,820.01	106,905,079.07	106,408,086.55	5,038,812.53
五、工会经费和职工教育经费	23,435,025.35	33,608,732.57	34,009,355.37	23,034,402.55
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	672,132.05	186,309,582.83	186,280,039.59	701,675.29
合计	48,480,321.60	1,670,264,185.44	1,659,129,884.13	59,614,622.91

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	10,129,132.63	219,478,215.29	223,034,983.61	6,572,364.31
2、失业保险费	1,148,642.65	9,836,366.08	10,052,398.93	932,609.80
3、企业年金缴费				
合计	11,277,775.28	229,314,581.37	233,087,382.54	7,504,974.11

其他说明：

√适用 □不适用

本集团的非货币性福利，主要系食堂餐费补贴、以外购商品发放给职工作为福利，或免费为职工提供诸如医疗保健等服务。2016年度发生的非货币性福利金额为人民币49,993,953.03元(2015年：人民币49,086,175.20元)。

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	176,355,300.76	180,288,132.03
消费税		
营业税	67,372.20	6,799,271.75
企业所得税	72,565,973.79	62,399,067.28
个人所得税	17,880,670.60	11,889,774.12
城市维护建设税	10,051,964.71	12,872,360.55
教育费附加	7,302,766.82	9,603,783.15
土地使用税	10,517,978.48	12,731,057.29
其他	16,492,433.65	13,067,427.30

合计	311,234,461.01	309,650,873.47
----	----------------	----------------

其他说明：

无

39、应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	57,836.19	107,861.27
企业债券利息		
短期借款应付利息	1,578,892.13	432,983.34
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
存款利息	634,399.51	4,469,728.99
合计	2,271,127.83	5,010,573.60

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
子公司少数股东	15,307,723.98	20,509,562.16
合计	15,307,723.98	20,509,562.16

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程和设备款	217,778,493.62	195,948,917.39
运输费及杂费	145,630,331.85	136,017,615.28
代收代付款	128,707,949.40	88,291,000.90
销售代理及佣金	42,688,048.93	41,941,482.30
修理维护费	25,744,951.02	19,612,537.16
其他	121,475,757.06	133,149,784.67
合计	682,025,531.88	614,961,337.70

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第 1 名	11,890,920.92	未到付款期
第 2 名	7,115,000.00	未到付款期
第 3 名	5,314,662.40	未到付款期
第 4 名	5,125,561.66	未到付款期
第 5 名	4,629,284.14	未到付款期
合计	34,075,429.12	/

其他说明

□适用 √不适用

42、划分为持有待售的负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款（附注七（45））	7,500,000.00	15,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计	7,500,000.00	15,000,000.00

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
预提费用	244,743,568.71	200,653,590.49
将于一年内支付的预计负债（附注七（50））	9,500,658.43	0.00
一年内到期的递延收益（附注七（51））	47,454,476.69	41,310,127.63
套期工具	1,362,568.99	1,014,769.54
合计	303,061,272.82	242,978,487.66

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	47,500,000.00	22,500,000.00
信用借款		
减：一年内到期的长期借款	-7,500,000.00	-15,000,000.00
合计	40,000,000.00	7,500,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

于 2016 年 12 月 31 日，本集团无下属子公司之间互相担保的长期借款(2015 年 12 月 31 日：无)；

于 2016 年 12 月 31 日，本集团无接受西电集团担保的长期借款(2015 年 12 月 31 日：无)。

于 2016 年 12 月 31 日长期借款余额中人民币 40,000,000.00 元系国开发展基金有限公司委托国家开发银行股份有限公司向中国西电发放委托贷款用于高压电器试验站项目建设，利率为 1.2%。人民币 7,500,000.00 元系接受山东省国有资产投资控股有限公司担保的长期借款，利率为 4.41% (2015 年 12 月 31 日：22,500,000.00 元，利率为 6.21%)。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
国债转贷	2,618,180.00	2,181,816.00
隧道窑余热利用	277,220.63	277,220.63
合计	2,895,400.63	2,459,036.63

其他说明：

适用 不适用

2016年12月31日，长期应付款明细如下：

	到期日	初始金额	年利率	应计利息	年末余额	借款条件
国债转贷	2021年	3,054,544.00	1.80%	43,219.50	2,181,816.00	无
隧道窑余热利用	无期限	150,000.00		127,220.63	277,220.63	无

于2015年12月31日，长期应付款明细如下：

	到期日	初始金额	年利 率	应计利息	年末余额	借款条件
国债转贷	2021年	3,054,544.00	2.85%	87,054.50	2,618,180.00	无
隧道窑余热利用	无期限	150,000.00		127,220.63	277,220.63	无

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	216,010,000.00	281,190,000.00
二、辞退福利	83,312,043.78	77,019,177.82
减：预计一年内支付的离职后福利	-17,880,000.00	-20,970,000.00
减：预计一年内支付的辞退福利	-22,612,043.78	-17,569,177.82
三、其他长期福利		
合计	258,830,000.00	319,670,000.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	281,190,000.00	235,050,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	14,370,058.43	12,530,000.00
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本	6,300,058.43	4,050,000.00
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	8,070,000.00	8,480,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-63,560,058.43	52,560,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-63,560,058.43	52,560,000.00
四、其他变动	-15,990,000.00	-18,950,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-15,990,000.00	-18,950,000.00
五、期末余额	216,010,000.00	281,190,000.00

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	281,190,000.00	235,050,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	14,370,058.43	12,530,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-63,560,058.43	52,560,000.00
四、其他变动	-15,990,000.00	-18,950,000.00
五、期末余额	216,010,000.00	281,190,000.00

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

√适用 □不适用

本集团的设定受益计划是一项针对目前已离休人员、退休人员和遗属等人员的补充退休后计划。

该设定受益计划义务现值由北美精算学会成员之一的韬睿惠锐公司于2016年12月31日，使用预期累计福利单位法确认。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

√适用 □不适用

下表为资产负债表日所使用的主要精算假设：

2016年

2015年

折现率	3.25%	3.00%
预计平均寿命	86	86
护理费年增长率	2.00%	2.00%
医疗费用年增长率	10.00%	10.00%

下表为2016年12月31日所使用的重大假设的定量敏感性分析:

	增加%	设定受益计划 义务增加/(减少)	减少%	设定受益计划 义务增加/(减少)
折现率	25	-5,820,000.00	25	6,130,000.00

上述敏感性分析,系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益计划义务的影响的推断。

其他说明:

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
进口关键零部件 退税项目	196,878,822.83	0.00	0.00	196,878,822.83	
超高压(特高压) 核电站用巨型 变压器技改项目	52,480,000.00	0.00	0.00	52,480,000.00	
超(特)高压开关 设备产业化项目	41,810,000.00	0.00	0.00	41,810,000.00	
超(特)高压电抗 器生产线技改项 目	39,570,000.00	0.00	0.00	39,570,000.00	
直流输电设备国 产化项目	34,100,000.00	0.00	0.00	34,100,000.00	
超(特)高压交直 流电力电容器及 互感器产业化项 目	29,150,000.00	0.00	0.00	29,150,000.00	
特高压交直流输 变电设备试验系 统改造项目	22,400,000.00	0.00	0.00	22,400,000.00	
超高压(特高压) 交直流用绝缘 子产业化项目	17,890,000.00	0.00	0.00	17,890,000.00	
出城入园老厂区 土地出让项目	3,811,050.79	5,000,000.00	8,811,050.79	0.00	

装备制造企业增值税和所得税返还	0.00	74,939,800.00	74,939,800.00	0.00	
其他	17,730,053.10	0.00	1,150,000.00	16,580,053.10	
合计	455,819,926.72	79,939,800.00	84,900,850.79	450,858,875.93	/

其他说明：

无

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	3,031,992.94	1,823,002.36	
重组义务			
待执行的亏损合同	16,120,182.20	27,805,539.60	
其他			
减：将于一年内支付的预计负债(附注七(44))	0.00	-9,500,658.43	
合计	19,152,175.14	20,127,883.53	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用□不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
与收益相关	246,304,838.53	21,861,896.14	17,590,155.10	250,576,579.57	
与资产相关	365,384,741.12	201,305,569.58	40,794,270.17	525,896,040.53	
减：一年内到期的递延收益	-41,310,127.63	-6,144,349.06		-47,454,476.69	
合计	570,379,452.02	217,023,116.66	58,384,425.27	729,018,143.41	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
发电机断路器及操动机	71,340,000.00	18,643,900.00	600,000.00		89,383,900.00	与资产相关

构产业化项目						
超特高压开关设备可靠性与全寿命周期研究中心项目		72,000,000.00			72,000,000.00	与资产相关
超高压(特高压)敞开式开关及配套设备产业化项目	52,831,411.95		4,526,409.00		48,305,002.95	与资产相关
管道母线产业化制造项目		45,760,000.00			45,760,000.00	与资产相关
特高压直流开关设备关键技术研究及样机研制	40,000,000.00				40,000,000.00	与收益相关
电器产品可靠性试验能力建设	25,000,000.00	13,710,000.00			38,710,000.00	与资产相关
超(特)高压交直流套管研制项目	35,820,000.00		3,866,858.58		31,953,141.42	与资产相关
大容量试验系统扩容升级改造	30,225,000.00		3,900,000.00		26,325,000.00	与资产相关
超(特)高压开关设备及核心零部件完善化改造	29,200,000.01		3,469,306.92		25,730,693.09	与资产相关
超高压特高压开关设备铝合金铸件生产基地建设	23,620,220.58		1,458,504.02		22,161,716.56	与资产相关
电容式电压互感器及电流互感器技术改造项目	18,766,088.00		1,082,772.00		17,683,316.00	与资产相关
国家能源输配电设备研发中心试验检测能力完善	5,000,000.00	12,250,000.00			17,250,000.00	与资产相关
高压电工触头生产基地建设项目中央财政拨款	18,249,500.00		960,500.02		17,288,999.98	与收益相关
能源局“智能输变电设备关键技术研究及设备研制”项目综合管理	15,850,000.00				15,850,000.00	与收益相关
高压断路器用液压操动机构研究与产业化	14,589,849.34		814,317.24		13,775,532.10	与资产相关
其他	231,197,509.77	60,803,565.72	37,705,757.49		254,295,318.00	
减:一年内到期的递延收益	-41,310,127.63				-47,454,476.69	
合计	570,379,452.02	223,167,465.72	58,384,425.27		729,018,143.41	/

其他说明:

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
长期保证金	1,690,431.00	926,930.79

合计	1,690,431.00	926,930.79
----	--------------	------------

其他说明：

无

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	5,125,882,352.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,125,882,352.00

其他说明：

注：于 2013 年 1 月 25 日，西电集团自愿将其持有的 2,532,620,000.00 股股份在 2013 年 1 月 31 日限售期满后继续锁定 24 个月，上述股份于 2015 年 1 月 31 日起解除限售并上市流通。

于 2013 年 8 月 26 日，本公司向 GESmallworld(Singapore)PteLtd. (通用电气新加坡公司)非公开发行人民币普通股(A 股)768,882,352 股，限售期为 36 个月，上述股份于 2016 年 8 月 26 日起解除限售并上市流通。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	11,321,918,954.73			11,321,918,954.73
其他资本公积				
国家税收返还(i)	160,538,873.00	74,939,800.00		235,478,673.00
收购子公司少数股权交易差额(ii)	-7,415,695.73	1,720,035.77		-5,695,659.96
市政动迁补偿款	14,811,028.33			14,811,028.33
同一控制下企业合并差额	-7,567,054.77			-7,567,054.77
财政资金拨款	800,000.00	805,000.00		1,605,000.00

(iii)				
产权界定权益	3,467,375.24			3,467,375.24
合计	11,486,553,480.80	77,464,835.77	0.00	11,564,018,316.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(i) 根据陕西省财政厅、陕西省工信厅、陕西省国税局和陕西省地税局联合发布的《关于支持装备制造业发展有关税收政策的通知》(陕财办预[2011]207号)和《关于上报装备制造业2015年税收列支返还有关情况的通知》(陕财办企[2016]35号)，本公司、西开电气、西开有限、西电西变和西电电力系统收到主管税务机关的企业所得税和增值税返还。根据上述文件规定，该等税收返还作为国家投入，计入国有资本公积。

(ii) 于2016年9月本公司对下属子公司西电财司增资人民币500,000,000元，购买西电财司少数股东拥有的西电财司股权，导致西电财司原少数股东持有的股份比例由原来的2.2%稀释为1.47%。该项交易导致合并财务报表中少数股东权益减少人民币1,720,035.77元，资本公积增加人民币1,720,035.77元。

(iii) 本年度1000kV交流输变电工程避雷器高性能、大梯度电阻片的研制项目结题，将专项应付款余额作为国家投入，转入资本公积。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-64,037,824.00	63,560,058.43			63,337,235.76	222,822.67	-700,588.24
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	-64,037,824.00	63,560,058.43			63,337,235.76	222,822.67	-700,588.24
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	-88,532,187.22	-207,237,335.69	110,134,580.35	975,540.57	-1,179,216.05	-94,947,998.72	-89,711,403.27
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-99,745,263.67	-7,015,874.10	110,134,580.35		103,118,706.25		3,373,442.58
可供出售金融资产公允价值变动损益	11,607,618.23	56,359,110.10		975,540.57	26,531,920.86	30,802,729.81	38,139,539.09
持有至到期投资							

重分类为可供出售 金融资产损益							
流量套期损益的有 部分							
外币财务报表折 算差额	-394,541.78	-256,580,571.69			-130,829,843.16	-125,750,728.53	-131,224,384.94
其他综合收益合计	-152,570,011.2 2	-143,677,277.26	110,134,580.35	975,540.57	62,158,019.71	-94,725,176.05	-90,411,991.51

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	56,040,002.62	43,972,685.56	34,427,040.94	65,585,647.24
合计	56,040,002.62	43,972,685.56	34,427,040.94	65,585,647.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	337,874,263.13	73,208,811.34	0.00	411,083,074.47
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	337,874,263.13	73,208,811.34	0.00	411,083,074.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。本年公司计提法定盈余公积人民币73,208,811.34元。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,547,520,451.02	1,180,425,479.25
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,547,520,451.02	1,180,425,479.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,127,890,758.90	903,974,175.74
减：提取法定盈余公积	73,208,811.34	19,027,061.15
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备	14,107,968.86	5,263,907.62
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
对股东的分配	717,623,529.28	512,588,235.20
期末未分配利润	1,870,470,900.44	1,547,520,451.02

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

6、根据 2016 年 4 月 26 日股东大会决议，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币 0.14 元（税前），按照已发行股份 5,125,882,352 计算，共计 717,623,529.28 元。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,754,888,112.87	9,766,948,666.66	12,808,688,972.21	9,452,695,694.24
其他业务	224,999,412.86	106,533,827.59	295,742,867.57	177,051,325.46
合计	13,979,887,525.73	9,873,482,494.25	13,104,431,839.78	9,629,747,019.70

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	4,229,191.97	21,351,600.01
城市维护建设税	45,107,166.17	49,923,406.18
教育费附加	32,595,862.54	36,724,118.02
资源税		
房产税	27,082,861.29	
土地使用税	25,623,906.82	
车船使用税		
印花税	7,218,614.58	
其他	669,427.89	3,937,040.67
合计	142,527,031.26	111,936,164.88

其他说明：

根据《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号)的规定，全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	403,436,374.76	335,628,590.88
业务经费	197,568,132.59	181,893,865.90
销售服务费	29,078,313.63	26,553,444.69
职工薪酬	252,930,549.93	233,411,980.30
产品安装调试费	76,871,908.33	68,193,343.04
租赁费	5,935,885.52	3,637,665.22
保险费	5,484,481.89	5,718,644.85

折旧摊销	8,701,106.50	10,683,412.09
修理费及赔偿费	67,900,931.18	79,232,246.87
其他	27,831,819.66	26,453,059.07
合计	1,075,739,503.99	971,406,252.91

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	698,325,670.23	608,588,601.55
研究与开发费用	506,960,490.46	373,387,446.26
折旧费	92,403,084.36	96,308,525.66
修理费	88,595,223.40	90,006,288.47
税费	39,515,725.58	76,824,423.83
办公费	44,637,370.45	44,084,120.69
无形资产摊销	58,346,202.09	46,207,330.77
业务招待费	12,415,933.00	13,053,546.62
差旅费	28,829,741.42	27,462,030.14
动能费	25,514,816.33	23,727,610.35
低值易耗品摊销	12,660,112.00	11,369,863.10
租赁费	29,574,504.15	28,621,488.92
财产保险费	21,025,510.03	8,275,158.10
排污环保费	5,140,634.49	5,073,044.15
其他	120,768,810.48	110,403,442.00
合计	1,784,713,828.47	1,563,392,920.61

其他说明：

无

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	21,416,409.28	28,572,131.05
减：利息收入	-14,105,887.26	-28,374,060.12
减：利息资本化金额	-41,333.34	
汇兑收益	-53,449,574.95	-24,819,564.88
加：银行手续费	13,391,827.11	26,460,588.36
内退及离退休福利应确认的利息费用	1,978,099.04	7,976,445.30
贴现息-长期应收款折现	40,165,829.82	
其他	-1,217,510.91	-1,715,590.37
合计	8,137,858.79	8,099,949.34

其他说明：

无

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	71,345,567.00	63,675,626.34
二、存货跌价损失	109,573,069.37	114,918,923.14
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	4,927,635.71	2,013,287.56
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他流动资产减值(转回)/损失	7,503,217.65	-8,436,913.08
合计	193,349,489.73	172,170,923.96

其他说明：

无

67、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-221,673.91	-5,352,675.51
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
套期保值	14,665.15	-6,377.98
合计	-207,008.76	-5,359,053.49

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,092,321.13	-7,087,892.24
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资	1,548,626.06	335,060.00

收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-159,250.29	6,831,497.04
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	48,479,705.46	15,319,584.34
处置可供出售金融资产取得的投资收益	114,547,804.28	118,994,764.51
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
非同一控制下企业合并形成的投资收益/(损失)	-23,125,655.64	
其他	-1,344,900.00	-1,608,731.52
合计	137,854,008.74	132,784,282.13

其他说明：

无

69、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	3,711,459.58	2,166,025.67	3,711,459.58
其中：固定资产处置利得	1,999,559.88	1,653,467.95	1,999,559.88
无形资产处置利得	1,711,899.70	512,557.72	1,711,899.70
债务重组利得	3,765,199.32	9,817,754.25	3,765,199.32
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	96,185,691.82	69,060,801.12	96,185,691.82
无法支付的款项	815,875.45	4,594,104.76	815,875.45
违约、罚款等赔偿收入	2,785,094.36	12,846,002.24	2,785,094.36
其他	6,272,631.02	13,872,617.69	6,272,631.02
合计	113,535,951.55	112,357,305.73	113,535,951.55

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

济变职工楼拆迁补偿	13,501,917.96	0.00	与收益相关
特高压直流接入 750kV/1000kV 交流系统关键技术方案研究	9,875,833.31	0.00	与收益相关
超高压(特高压)敞开式开关及配套设备产业化项目	4,526,409.00	4,526,409.00	与资产相关
大容量试验系统扩容升级改造项目	3,900,000.00	3,900,000.00	与收益相关
中央基建预算补助资金	3,866,858.58	0.00	与收益相关
柔性直流输电控制保护系统设计与样机研制	3,081,165.71	7,168,250.39	与资产相关
高新区 2015 年度创新驱动奖励	2,152,600.00	0.00	与收益相关
±1000kV 级直流环氧芯体 SF6 气体复合绝缘穿墙套管样机研制(专项)	2,050,000.00	0.00	与收益相关
电磁兼容实验室建设项目	2,000,000.04	0.00	与资产相关
高压电气国家工程实验室建设项目	1,841,023.66	1,841,025.64	与资产相关
超高压特高压开关设备铝合金铸件生产基地建设项目	1,458,504.02	812,104.08	与资产相关
电容式电压互感器及电流互感器技术改造项目	1,082,772.00	723,912.00	与收益相关
发电机断路器及其操动机构产业化项目	600,000.00	600,000.00	与收益相关
高压开关设备智能化关键技术	0.00	3,640,100.00	与资产相关
1000kV 特高压直流输电系统 800 级中端换流变压器研制	0.00	13,770,000.00	与资产相关
其他	46,248,607.54	32,079,000.01	
合计	96,185,691.82	69,060,801.12	/

其他说明：

适用 不适用

70、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,120,839.33	4,774,529.36	2,120,839.33
其中：固定资产处置损失	2,120,839.33	4,758,366.99	2,120,839.33
无形资产处置损失		16,162.37	
债务重组损失	120,608.00	679,352.59	120,608.00
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
赔偿金、违约金及罚款支出	5,318,325.93	14,495,561.50	5,318,325.93
预计合同损失	23,728,199.11	1,974,450.91	

其他	10,131,578.41	3,506,790.59	10,131,578.41
合计	41,419,550.78	25,430,684.95	17,691,351.67

其他说明：

无

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	240,224,835.12	192,976,420.99
递延所得税费用	-75,870,674.95	-13,803,910.34
合计	164,354,160.17	179,172,510.65

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,298,610,530.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	324,652,632.57
子公司适用不同税率的影响	-97,604,459.88
调整以前期间所得税的影响	13,203,242.85
联营企业及合营企业的利润及亏损	523,080.28
非应税收入的影响	-155,908.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,666,624.30
符合税务优惠的支出	-65,866,798.07
税率变动对期初递延所得税余额的影响	407,068.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-59,161,193.71
使用前期未确认递延所得税的可抵扣暂时性差异	-3,196,613.97
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	26,947,529.61
当期未能确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异	13,195,185.48
其他	-2,256,229.32
所得税费用	164,354,160.17

其他说明：

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七（57）

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的保证金、押金等	168,896,847.66	134,820,955.10
技术转让	13,585,585.33	16,549,829.34
政府补助收入	250,285,059.03	185,885,817.39
收到备用金返还	6,028,105.93	9,383,403.42
利息收入	4,264,065.65	9,494,835.20
受限货币资金减少额	83,817,592.76	183,331,225.39
赔款、违约金、罚款等收入	5,162,137.83	3,974,057.29
其他	93,165,109.59	36,567,943.60
合计	625,204,503.78	580,008,066.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
受到限制的货币资金增加额	98,041,041.64	108,685,947.71
办公会务及差旅费用	272,914,760.99	239,202,120.46
运输及装卸费用	140,845,884.99	158,914,885.57
支付的押金和保证金	146,159,775.29	136,540,428.30
备用金请款	24,028,935.67	20,952,947.63
销售服务费	49,684,138.17	57,531,806.72
业务招待费	47,316,485.37	45,054,630.29
研究开发费	115,474,496.50	114,245,793.04
代付款项	45,213,357.64	57,909,796.18
租赁费	53,944,655.77	38,727,265.32
其他	417,837,414.08	281,067,849.54
合计	1,411,460,946.11	1,258,833,470.76

支付的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收取职工建房款	114,659,141.60	34,095,874.30
合计	114,659,141.60	34,095,874.30

收到的其他与投资活动有关的现金说明:

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付职工建房款	82,630,191.05	58,691,221.69
合计	82,630,191.05	58,691,221.69

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
各类财政拨款	75,744,800.00	81,666,130.29
募集资金专户利息收入	7,992,356.97	18,808,869.34
其他		
合计	83,737,156.97	100,474,999.63

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与融资有关的手续费	772,376.47	332,016.00
合计	772,376.47	332,016.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

74. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,134,256,370.12	902,385,136.89
加：资产减值准备	193,349,489.73	172,170,923.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	530,722,574.18	498,135,748.21
无形资产摊销	145,932,077.28	99,614,915.70
长期待摊费用摊销	4,428,096.89	3,554,013.53
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）	-1,590,620.25	2,608,503.69
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号	207,008.76	5,359,053.49

填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	19,108,761.92	2,526,914.31
投资损失(收益以“-”号填列)	-137,854,008.74	-132,784,282.13
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-72,442,861.08	-15,666,889.84
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-6,193,720.94	3,911,382.72
存货的减少(增加以“-”号填列)	395,896,609.01	381,345,900.40
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-1,068,534,676.35	-746,455,495.27
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	961,095,483.43	882,908,579.35
其他	-1,423,940,489.90	1,099,218,823.00
经营活动产生的现金流量净额	674,440,094.06	3,158,833,228.01
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	8,918,866,771.19	9,252,820,652.98
减: 现金的期初余额	9,252,820,652.98	6,214,315,350.19
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-333,953,881.79	3,038,505,302.79

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	8,918,866,771.19	9,252,820,652.98
其中: 库存现金	470,862.62	464,134.11
可随时用于支付的银行存款	8,918,093,400.51	9,252,166,386.62
可随时用于支付的其他货币资金	302,508.06	190,132.25
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		

其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	8,918,866,771.19	9,252,820,652.98
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,017,437,487.85	该等受到限制的货币资金为存放于中央银行的法定保证金及其他银行的票据、保函等各类保证金。
应收票据	42,070,000.00	质押的银行承兑汇票为本集团向银行申请开具银行承兑汇票的质押物。
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	1,059,507,487.85	/

其他说明：

无

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	45,978,729.81	6.9370	318,954,448.72
欧元	23,715,758.39	7.3068	173,286,303.42
港币	15,392,918.72	0.8945	13,768,965.79
苏丹镑	72,549,523.65	1.0520	76,322,098.88
埃及镑	10,425,107.19	0.7535	7,855,318.27
印度尼西亚盾	6,152,487,240.00	0.0005	3,076,243.62
英镑	353,950.82	8.5094	3,011,909.11
菲律宾比索	14,701,104.20	0.1404	2,064,035.03
马来西亚令吉	909,791.51	1.5527	1,412,633.27
埃塞俄比亚比尔	3,792,159.92	0.3096	1,174,052.71

印度卢比	4,476,269.41	0.1020	456,579.48
巴基斯坦卢比	2,277,660.54	0.0664	151,236.66
泰铢	203,904.79	0.1940	39,557.53
俄罗斯卢布	119,643.09	0.1151	13,770.92
乌兹别克斯坦苏姆	1,775,950.00	0.0010	1,775.95
孟加拉塔卡	1,827.28	0.0788	143.99
应收账款			
其中：美元	64,221,799.60	6.9370	445,506,623.83
欧元	375,545.93	7.3068	2,744,038.99
港币	526,396.40	0.8945	470,861.58
菲律宾比索	103,421,434.40	0.1404	14,520,369.39
马来西亚令吉	8,940,798.55	1.5527	13,882,377.91
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
美元	530,699.88	6.9370	3,681,465.05
埃塞俄比亚比尔	2,734,941.44	0.3096	846,737.87
马来西亚令吉	287,552.50	1.5527	446,482.77
菲律宾比索	2,417,380.34	0.1404	339,400.20
港元	267,297.66	0.8945	239,097.76
泰铢	282,735.72	0.1940	54,850.73
印度尼西亚盾	43,842,940.00	0.0005	21,921.47
乌兹别克斯坦苏姆	14,511,580.00	0.0010	14,511.58
越南盾	554,500.00	0.0003	166.35
应付账款			
欧元	14,214,325.99	7.3068	103,861,237.12
美元	8,719,525.73	6.9370	60,487,349.98
瑞典克朗	48,368,915.37	0.7385	35,720,444.00
菲律宾比索	66,982,621.37	0.1404	9,404,360.04
港元	9,242,561.26	0.8945	8,267,471.05
瑞士法郎	780,903.43	6.7989	5,309,284.31
英镑	192,065.01	8.5094	1,634,357.99
马来西亚令吉	280,267.45	1.5527	435,171.27
印度尼西亚盾	574,547,240.00	0.0005	287,273.62
巴基斯坦卢比	696,314.46	0.0664	46,235.28
孟加拉塔卡	1,827.28	0.0788	143.99
其他应付款			
美元	278,222.45	6.9370	1,930,029.12
埃塞俄比亚比尔	774,357.78	0.3096	239,741.17
港元	44,745.53	0.8945	40,024.88
菲律宾比索	24,354.99	0.1404	3,419.44
马来西亚令吉	2,000.00	1.5527	3,105.40
拆入资金			
欧元	5,000,000.00	7.3068	36,534,000.00

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

78、套期

适用 不适用

79、其他

适用 不适用

拆出资金

	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
信用拆出	<u>300,000,000.00</u>	<u>0.00</u>

于 2016 年 12 月 31 日, 拆出资金余额为拆借给境内其他金融机构的款项, 利率参考当日上海银行间同业拆放利率。

买入返售金融资产

	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
质押式国债回购	809,000,000.00	107,000,000.00
按协议约定先买入再按固定价格 返售的贷款	<u>64,128,063.75</u>	<u>0.00</u>
	<u>873,128,063.75</u>	<u>107,000,000.00</u>

吸收存款

	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
活期存款	624,262,562.01	618,866,247.48
定期存款(附注十二(8))	<u>18,800,000.00</u>	<u>200,000,000.00</u>
	<u>643,062,562.01</u>	<u>818,866,247.48</u>

吸收存款为西电财司吸收的活期及定期存款。

拆入资金

2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
------------------	------------------

境外银行拆入	36, 534, 000. 00	201, 163, 840. 00
--------	------------------	-------------------

于2016年12月31日，境外银行拆入资金包括5,000,000.00欧元借款(2015年12月31日：19,200,000.00欧元借款及10,000,000.00美元借款)，拆入资金年利率分别为3个月或6个月伦敦同业拆借利率加上八十个基点(2015年12月31日：3个月、6个月或12个月伦敦同业拆借利率加上一百九十个基点)及3个月或6个月伦敦同业拆借利率加上一百二十个基点(2015年12月31日：3个月、6个月或12个月伦敦同业拆借利率加上一百二十个基点)。

本公司为下属子公司西电财司的上述拆入资金提供最高借款额度为10,000.00万美元的担保。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
西电埃及	2016年8月10日	218,399,619.92	51	注释(i)	2016年8月10日	注释(i)	339,718,797.76	36,198,684.66
西电印尼	2016年9月19日	126,462,550.07	51	注释(ii)	2016年9月19日	注释(ii)	0.00	-4,725,543.34

其他说明：

(i) 西电埃及

以前年度，根据《西电—EGEMAC 合资合作公司章程》的相关规定，西电埃及为本公司的合营企业。2016年8月10日，西电埃及召开2016年第三次董事会会议，通过了本公司获得对西电埃及的控制权的相关决议，本公司据此将西电埃及纳入合并范围。

(ii) 西电印尼

以前年度，根据《西电—CCM 合资合作公司章程》，西电印尼为本公司的合营企业。2016年9月19日，西电印尼召开2016年第四次股东会会议，通过了本公司获得对西电印尼的控制权的相关决议，本公司据此将西电印尼纳入合并范围。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

西电埃及	
合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	

--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	218,399,619.92
--其他	
合并成本合计	218,399,619.92
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	218,399,619.92
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00

西电印尼	
合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	126,462,550.07
--其他	
合并成本合计	126,462,550.07
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	126,462,550.07
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：
本集团采用估值技术确定所转移非现金资产的公允价值以及所发生或承担的负债的公允价值。

大额商誉形成的主要原因：
无

其他说明：
无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	西电埃及(i)	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	106,796,317.04	106,796,317.04
应收款项	44,847,673.26	44,847,673.26
预付款项	82,364,802.16	82,364,802.16
应收利息	20,149.06	20,149.06
存货		
其他流动资产	643,484.92	643,484.92
可供出售金融	118,092,620.00	118,092,620.00

资产		
固定资产	146,425,709.75	118,863,008.67
无形资产	171,225,111.50	27,815,366.47
负债：		
借款		
应付款项	36,228,022.20	36,228,022.20
预收款项	160,808,708.73	160,808,708.73
应付股利	3,927,471.76	3,927,471.76
应付职工薪酬	191,960.94	191,960.94
递延所得税负债	41,025,155.41	2,556,355.03
净资产	428,234,548.65	295,730,902.92
减：少数股东权益	209,834,928.73	144,908,142.32
取得的净资产	218,399,619.92	150,822,760.60

	西电印尼(ii)	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	8,333,506.69	8,333,506.69
应收款项	1,744,032.24	1,744,032.24
存货	22,609,028.41	22,609,028.41
其他流动资产	7,053,331.76	7,053,331.76
固定资产	64,425,052.69	64,425,052.69
无形资产	73,425,624.53	22,622,839.20
在建工程	135,084,303.42	135,084,303.42
其他非流动资产	8,797,617.49	8,797,617.49
负债：		
借款	15,590,917.26	15,590,917.26
应付款项	44,285,856.92	44,285,856.92
递延所得税负债	12,700,696.33	
应交税费	43,613.75	43,613.75
其他负债	885,628.52	885,628.52
净资产	247,965,784.45	209,863,695.45
减：少数股东权益	121,503,234.38	102,833,210.77
取得的净资产	126,462,550.07	107,030,484.68

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

(i) 西电埃及

本集团采用估值技术来确定西电埃及公司的资产负债于购买日的公允价值。主要资产的评估方法及其关键假设列示如下：

固定资产的评估方法为重置成本法，根据固定资产新建或购置成本的类型，采用 Bloomberg 中以下工业品出厂价格指数进行调整后计算其重置成本：

- 中国工业品出厂价格指数 MoM
- 埃及工业品出厂价格指数 制造业 MoM%
- 埃及工业品出厂价格指数 运输与仓储业 MoM%
- 欧盟统计局 工业品出厂价格指数 德国制造业 MoM

无形资产的评估方法为市场法和收益法，其中土地的评估方法为市场法，其余无形资产的评估方法为收益法。收益法使用的关键假设：相关无形资产可产生的收入、剩余使用年限、折现率、其他作出贡献的资产及其必要回报率。

购买日至 2016 年 12 月 31 日期间，埃及磅兑美元汇率发生大幅波动，使得西电埃及固定资产及无形资产期末账面价值，按照外币报表折算后的人民币金额较购买日账面价值大幅下降。

(ii) 西电印尼

本集团采用估值技术来确定西电印尼公司的资产负债于购买日的公允价值。无形资产的评估方法为市场法，其他资产与负债的评估方法为重置成本法。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
西电埃及	150,822,760.60	218,399,619.92	67,576,859.32	按照购买日被购买方可辨认净资产公允价值乘以原持有股权份额计算，主要假设请参	-83,577,121.81

				见前述“可辨认净资产、负债公允价值的确定方法”。	
西电印尼	107,030,484.68	126,462,550.07	19,432,065.39	按照购买日被购买方可辨认净资产公允价值乘以原持有股权份额计算,主要假设请参见前述“可辨认净资产、负债公允价值的确定方法”。	-26,557,458.54

其他说明:

无

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明:

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

本年度，本公司下属子公司西电电力系统新设子公司西电端怡；本公司下属子公司西安西电新能源有限公司（“西电新能源”）新设子公司宝鸡唐元新能源有限公司（“宝鸡唐元”）；本公司下属子公司西高院拆分为西高院和西安西电电气研究院有限责任公司（“西研院”）。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
西开有限	陕西西安	陕西西安	制造业	100		股东出资方式
西开电气	陕西西安	陕西西安	制造业	100		股东出资方式
西电西变	陕西西安	陕西西安	制造业	100		股东出资方式
西电西瓷	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
西电电力系统	陕西西安	陕西西安	制造业	100		股东出资方式
西电常变	江苏常州	江苏常州	制造业	90		股东出资方式
西安高压电器研究院常州有限责任公司(“西电常开”)	江苏常州	江苏常州	制造业		100	股东出资方式
西电避雷器	陕西西安	陕西西安	制造业	70		股东出资方式
西高院	陕西西安	陕西西安	制造业	100		股东出资方式
西研院	陕西西安	陕西西安	服务业	100		股东出资方式
西电上开	上海	上海	制造业	51		股东出资方式
西电西容	陕西西安	陕西西安	制造业	100		股东出资方式
西电新能源(注)	陕西西安	陕西西安	贸易类	100		股东出资方式
西安西电国际工程有限责任公司(“西电国际”)	陕西西安	陕西西安	贸易及工程类	100		股东出资方式
西电财司	陕西西安	陕西西安	金融类	86.8	11.73	股东出资方式
广州西电高压电气制造有限公司(“西电广开”)	广东广州	广东广州	制造业	100		股东出资方式
西安西变组件有限公司(“西变组件”)	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
西变中特	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
西容电器	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
西容自愈式	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
西电香港	中国香港	中国香港	贸易类		100	股东出资方式
西电套管	陕西咸阳	陕西咸阳	制造业	100		股东出资方式
西安西开表面精饰有限责任公司(“西开表面精饰”)	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
西变配套	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
西电天水	甘肃天水	甘肃天水	制造业		100	股东出资方式
西安西开精密铸造有限责任公司(“精密铸造”)	陕西咸阳	陕西咸阳	制造业		100	股东出资方式
辽宁电工	辽宁辽阳	辽宁辽阳	制造业	51		股东出资方式
西电通用电气自动化有限公司(“西电通用”)	陕西西安	陕西西安	制造业	59		股东出资方式
西安端怡科技有限公司(“西电端怡”)	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
宝鸡唐元新能源有限公司(“宝鸡唐元”)	陕西宝鸡	陕西宝鸡	制造业		100	股东出资方式
西电蜀能	四川成都	四川成都	制造业	51		非同一控制下企业合并
西电济变	山东济南	山东济南	制造业	54.38		非同一控制下企业合并

西电华清	北京	北京	制造业		80.4	非同一控制下企业合并
西电济特	山东济南	山东济南	制造业		100	非同一控制下企业合并
西电埃及	埃及	埃及苏伊士省	制造业	51		非同一控制下企业合并
西电印尼	印度尼西亚	贝卡西县	制造业	51		非同一控制下企业合并
西电操动机构	陕西西安	陕西西安	制造业	100		同一控制下企业合并

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：

本公司对西电南自持股权比例及表决权比例均为 55%，超过半数，但未纳入合并范围。根据《江苏西电南自智能电力设备有限公司章程》，股东会会议决议应由代表二分之一以上表决权的股东表决通过。同时，章程中规定的若干与经营和财务政策相关的重大决议事项，必须经过代表三分之二以上表决权的股东通过，由于中国西电对西电南自不构成控制，因此西电南自为本公司的合营企业，未纳入合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

注：西安西电电气销售有限责任公司已于 2016 年 5 月 25 日完成工商登记变更，现更名为西安西电新能源有限公司。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
西电常变	10.00%	3,008,684.32	0.00	68,151,142.03
西电蜀能	49.00%	-20,757,216.72	0.00	45,775,034.00
西电济变	45.62%	-65,610.76	0.00	291,005,950.17
辽宁电工	49.00%	-8,456.80	0.00	65,456,220.64
西电上开	49.00%	4,390,712.25	5,752,468.13	89,077,459.53
西电避雷器	30.00%	9,137,098.37	4,545,693.86	47,218,603.01
西电通用	41.00%	-6,252,879.53	0.00	225,630,739.06
西电财司	1.47%	2,506,814.59	3,004,150.05	20,241,884.68
西电华清	19.60%	-385,238.77	0.00	2,987,373.63
西电埃及	49.00%	17,107,220.51	0.00	131,477,633.95
西电印尼	49.00%	-2,315,516.24	0.00	119,704,234.72

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
西电常变	1,515,970,604.70	574,439,106.65	2,090,409,711.35	1,361,083,785.14	55,419,960.00	1,416,503,745.14	1,556,234,375.90	528,559,012.56	2,084,793,388.46	1,575,764,094.26	55,454,100.00	1,631,218,194.26
西电蜀能	185,655,498.28	129,520,249.74	315,175,748.02	217,161,380.25	6,250,000.00	223,411,380.25	220,296,270.40	136,067,666.32	356,363,936.72	219,929,581.45	3,380,000.00	223,309,581.45
西电济变	826,742,154.54	502,237,638.99	1,328,979,793.53	810,943,107.69	5,048,676.94	815,991,784.63	820,208,030.64	523,530,319.69	1,343,738,350.33	820,917,378.00	13,748,764.54	834,666,142.54
辽宁电工	106,617,216.75	165,760,972.40	272,378,189.15	101,168,261.26	31,340,129.49	132,508,390.75	82,770,560.84	174,422,196.64	257,192,757.48	84,777,952.96	37,714,843.32	122,492,796.28
西电上开	351,394,201.44	91,912,060.42	443,306,261.86	257,276,789.18	4,159,999.72	261,436,788.90	375,996,419.09	97,582,199.20	473,578,618.29	285,553,585.95	4,479,999.76	290,033,585.71
西电避雷器	369,635,640.54	67,480,727.29	437,116,367.83	282,631,453.58	4,490,452.25	287,121,905.83	330,580,912.85	72,322,367.99	402,903,280.84	263,631,825.49	5,963,665.93	269,595,491.42
西电通用	243,303,373.77	332,514,919.22	575,818,292.99	17,163,976.71	7,646,608.88	24,810,585.59	308,807,067.77	285,717,128.65	594,524,196.42	24,056,865.20	3,912,628.38	27,969,493.58
西电财司	12,623,542,836.08	2,281,010,099.66	14,904,552,935.74	13,080,621,207.65	15,426,653.71	13,096,047,861.36	12,012,125,242.98	1,985,652,550.55	13,997,777,793.53	12,702,636,011.70	18,713,478.38	12,721,349,490.08
西电华清	28,216,015.84	6,850,326.06	35,066,341.90	18,139,550.09	0.00	18,139,550.09	23,641,586.50	5,920,315.50	29,561,902.00	12,947,711.76	0.00	12,947,711.76
西电埃及	193,566,910.12	222,633,594.97	416,200,505.09	192,931,312.74	1,439,052.60	194,370,365.34						
西电印尼	51,064,180.05	226,612,442.96	277,676,623.01	71,484,355.88	0.00	71,484,355.88						

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
西电常变	1,569,518,615.21	30,172,283.81	30,172,283.81	-77,495,753.33	1,484,094,554.80	4,700,654.26	4,700,654.26	209,812,695.41
西电蜀能	171,588,345.30	-42,565,056.07	-42,415,056.07	-6,519,449.91	168,141,273.93	-26,020,727.09	-26,180,727.09	9,103,258.68
西电济变	687,531,457.76	840,590.16	1,120,590.16	2,678,378.24	672,990,438.19	113,464.53	173,464.53	25,968,642.33
辽宁电工	133,765,557.51	4,983,401.87	4,983,401.87	12,014,837.56	100,173,392.67	1,772,957.04	1,772,957.04	16,753,495.38
西电上开	245,947,131.46	9,013,165.43	9,013,165.43	17,318,613.74	327,121,117.51	17,481,828.57	17,481,828.57	30,534,784.46
西电避雷器	300,766,559.83	30,664,661.33	30,734,661.33	10,015,944.46	292,559,183.18	19,715,312.78	19,705,312.78	20,973,232.68
西电通	73,575,302	-15,647,427	-15,647,427	-19,417,749	82,115,137.77	-18,053,476	-18,053,476.00	-35,625,832.99

用	.36	.28	28	08		.00		
西电财 司	274,808,28 8.85	168,589,046 .10	168,629,046. 10	-312,422,743 .54	333,348,451.5 1	157,705,104 .22	156,323,243.02	2,864,530,335.27
西电华 清	21,140,559 .13	185,892.92	185,892.92	251,105.84	24,702,416.91	1,149,062.7 8	1,149,062.78	-2,323,707.91
西电埃 及(i)	339,718,79 7.76	36,198,684. 66	-243,804,141 .64	-101,473,734 .01				
西电印 尼(i)		-4,725,543. 34	-14,276,171. 93	-13,762,021. 07				

其他说明：

(i) 本公司于 2016 年度获得对西电埃及和西电印尼控制权(附注八(1)), 营业收入、净利润/(亏损)、综合收益/(亏损)总额、经营活动现金流量列示的金额为从购买日至 2016 年 12 月 31 日的经营成果。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明：

适用 不适用

于 2016 年 9 月本公司对下属子公司西电财司增资人民币 500,000,000 元, 购买西电财司少数股东拥有的西电财司股权, 导致西电财司原少数股东持有的股份比例由原来的 2.2% 稀释为 1.47%。该项交易导致合并财务报表中少数股东权益减少人民币 1,720,035.77 元, 资本公积增加人民币 1,720,035.77 元。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

购买成本/处置对价	
--现金	500,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	500,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	501,720,035.77
差额	-1,720,035.77
其中：调整资本公积	-1,720,035.77
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	87,625,851.85	358,715,494.11
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,890,678.34	-6,555,775.08
--其他综合收益	-7,015,874.10	-25,024,903.62
--综合收益总额	-9,906,552.44	-31,580,678.70
联营企业：		
投资账面价值合计	24,740,696.75	23,942,339.54
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	798,357.21	-532,117.16
--其他综合收益		
--综合收益总额	798,357.21	-532,117.16

其他说明

净利润和其他综合收益均已考虑取得投资时可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的调整影响。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：有

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本集团的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的于中国境内的业务以人民币结算，海外业务以包括美元、欧元等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团通过签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

于 2016 年 12 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

	2016 年 12 月 31 日						合计
	美元项目	苏丹镑项目	欧元项目	马来西亚 令吉项目	菲律宾比索 项目	其他项目	
外币金融资产-							
货币资金	318,975,721.97	76,322,098.88	173,285,672.79	1,412,633.27	2,064,035.03	29,528,911.41	601,589,073.35
应收款项	449,188,088.88	0.00	2,744,038.99	14,328,860.68	14,859,769.59	1,648,147.34	482,768,905.48
	2016 年 12 月 31 日						合计
	美元项目	苏丹镑项目	欧元项目	马来西亚 令吉项目	菲律宾比索 项目	其他项目	
外币金融负债-							
应付款项	62,417,379.10	0.00	103,861,237.12	438,276.67	9,407,779.48	51,544,976.29	227,669,648.66
拆入资金	0.00	0.00	36,534,000.00	0.00	0.00	0.00	36,534,000.00

2015 年 12 月 31 日							
	美元项目	苏丹镑项目	欧元项目	马来西亚 令吉项目	菲律宾比索 项目	其他项目	合计
外币金融资产-							
货币资金	120,131,062.91	112,124,241.37	138,017,846.71	9,678,873.52	2,080,630.56	16,861,854.05	398,894,509.12
应收款项	481,214,807.71	0.00	2,460,139.49	1,015,265.16	14,317,586.44	7,927,062.07	506,934,860.87
2015 年 12 月 31 日							
	美元项目	苏丹镑项目	欧元项目	马来西亚 令吉项目	菲律宾比索 项目	其他项目	合计
外币金融负债-							
应付款项	36,302,911.98	0.00	115,284,654.42	1,214,701.96	3,479,108.11	23,699,401.29	179,980,777.76
拆入资金	64,936,000.00	0.00	136,227,840.00	0.00	0.00	0.00	201,163,840.00

于 2016 年 12 月 31 日，对于本集团各类外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约 95,072,046.28 元(2015 年 12 月 31 日：约 38,832,688.28 元)。

(b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于银行借款、拆入资金等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于资产负债表日，本集团主要带息债务列示如下：

	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
信用借款	366,680,000.00	276,680,000.00
其他借款	83,419,955.17	32,500,000.00
吸收存款和发放贷款	473,062,562.01	700,066,247.48
拆入资金	36,534,000.00	201,163,840.00

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于 2016 年度及 2015 年度本集团并无重大利率互换安排。

于 2016 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约 3,812,389.10 元(2015 年 12 月 31 日：约 4,925,512.83 元)。

(2) 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，

本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本集团主要客户为国内两大电网公司和五大发电公司。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手进行管理。在本集团内部不存在重大信用风险集中。

于 2016 年 12 月 31 日，本集团无重大逾期应收款项、应收融资租赁款、贷款、以及债券、基金、理财产品等其他金融资产(2015 年 12 月 31 日：无)。

(3) 流动风险

于资产负债表日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

2016 年 12 月 31 日

	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	412,670,922.82	0.00	0.00	0.00	412,670,922.82
卖出回购金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
拆入资金	36,534,000.00	0.00	0.00	0.00	36,534,000.00
吸收存款	643,062,562.01	0.00	0.00	0.00	643,062,562.01
应付票据	1,990,583,770.57				
	7	0.00	0.00	0.00	1,990,583,770.57
应付账款	4,398,849,006.97				
	7	0.00	0.00	0.00	4,398,849,006.97
应付利息	2,271,127.83	0.00	0.00	0.00	2,271,127.83
应付股利	15,307,723.98	0.00	0.00	0.00	15,307,723.98
其他应付款	690,408,573.09	0.00	0.00	0.00	690,408,573.09
一年内到期的					
非流动负债	7,647,918.75	0.00	0.00	0.00	7,647,918.75
其他流动负债	303,061,272.82	0.00	0.00	0.00	303,061,272.82
长期借款	480,000.00	4,280,000.00	12,566,400.00	25,925,600.00	43,252,000.00
其他非流动负债	0.00	481,834.42	1,208,596.58	0.00	1,690,431.00
长期应付款	436,363.33	436,364.00	1,586,309.30	0.00	2,459,036.63
	8,501,313,242.17				
	7	5,198,198.42	15,361,305.88	25,925,600.00	8,547,798,346.47

2015 年 12 月 31 日

	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	294,538,030.90	0.00	0.00	0.00	294,538,030.90
卖出回购金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
拆入资金	201,163,840.00	0.00	0.00	0.00	201,163,840.00
吸收存款	818,866,247.48	0.00	0.00	0.00	818,866,247.48
应付票据	1,966,323,771.91				
	1	0.00	0.00	0.00	1,966,323,771.91
应付账款	4,279,083,521.27				
	7	0.00	0.00	0.00	4,279,083,521.27
应付利息	5,010,573.60	0.00	0.00	0.00	5,010,573.60
应付股利	20,509,562.16	0.00	0.00	0.00	20,509,562.16
其他应付款	614,961,337.70	0.00	0.00	0.00	614,961,337.70
一年内到期的					
非流动负债	16,342,380.82	0.00	0.00	0.00	16,342,380.82
其他流动负债	242,978,487.66	0.00	0.00	0.00	242,978,487.66
长期借款	0.00	8,171,190.41	0.00	0.00	8,171,190.41
其他非流动负债	0.00	915,135.79	11,795.00	0.00	926,930.79
长期应付款	436,364.67	436,363.33	1,309,092.00	713,580.63	2,895,400.63
	8,460,214,118.17				
	7	9,522,689.53	1,320,887.00	713,580.63	8,471,771,275.33

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一)以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	15,157,500.00			15,157,500.00
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	15,157,500.00			15,157,500.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	15,157,500.00			15,157,500.00
(二)可供出售金融资产	144,590,467.66		1,130,106,630.15	1,274,697,097.81
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	144,590,467.66		1,130,106,630.15	1,274,697,097.81
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
其他流动资产				
1. 套期工具	1,369,962.87			1,369,962.87
持续以公允价值计量的资产总额	161,117,930.53		1,130,106,630.15	1,291,224,560.68
(五) 交易性金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
(七) 其他流动负债				
1. 被套期项目	1,362,568.99			1,362,568.99
持续以公允价值计量的负债总额	1,362,568.99			1,362,568.99
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

本集团以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年度无第一层次与第二层次间的转换。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、长期借款和长期应付款等。

除上述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
西电集团	陕西西安	制造业	216,494.10	51.29	51.29

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

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

√适用 □不适用

子公司的基本情况及相关信息见附注九。

3、 本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注九

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
西菱输变电	合营企业
西电南自	合营企业
青岛海洋	合营企业
西电自动化	联营企业
五矿西电	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
西安西开中低压开关有限责任公司 （“西开中低压”）	母公司的控股子公司
西安西电鹏远重型电炉制造有限公司 （“西电电炉”）	母公司的控股子公司
西电集团医院（“西电医院”）	母公司的控股子公司
西安西电光电电缆有限责任公司（“西电光电电缆”）	母公司的控股子公司
西安西电电工材料有限责任公司（“西电西材”）	母公司的控股子公司
西电陕西陕开电器集团有限公司（“西电陕开”）	母公司的控股子公司
西安技师学院（“技师学院”）	母公司的控股子公司

西电宝鸡电气有限公司(“宝鸡电气”)	母公司的控股子公司
西安天翼新商务酒店有限公司(“天翼酒店”)	母公司的控股子公司
西安西电后勤资产管理中心(“西电后勤”)	母公司的控股子公司
西安豪特电力开关制造有限公司(“西安豪特”)	母公司的控股子公司
陕西陕开电器设备有限责任公司(“陕开设备”)	母公司的控股子公司
陕西陕开电力开关有限公司(“陕开开关”)	母公司的控股子公司
宝鸡陕开后勤产业有限公司(“陕开后勤”)	母公司的控股子公司
陕西省军工集团陕开先锋有限责任公司(“陕开先锋”)	母公司的控股子公司
通用电气新加坡公司及其最终控股股东及附属公司(“GE”)	参股股东
陕西宝光集团有限公司(“宝光集团”)	母公司的控股子公司
西电三菱电机开关设备有限公司(“西电三菱”)	其他
陕西宝光真空电器股份有限公司及其子公司(宝光股份”)	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西开中低压	采购商品	137,886,964.88	134,370,683.85
GE	采购商品	79,651,376.96	47,641,497.83
五矿西电	采购商品	65,216,889.40	72,383,462.56
西电光电缆	采购商品	49,274,997.55	33,270,928.15
西菱输变电	采购商品	46,283,605.53	57,968,675.11
西电西材	采购商品	34,950,255.40	39,202,973.13
宝鸡电气	采购商品	21,064,218.83	10,645,199.00
西电电炉	采购商品	16,803,582.08	23,740,651.67
西安豪特	采购商品	16,473,756.50	26,458,839.78
西电自动化	采购商品	3,203,717.95	4,218,569.23
宝光股份	采购商品	133,333.33	0.00
西电陕开	采购商品	2,735.04	0.00
西电南自	采购商品	0.00	1,978,205.07
西电西材	接受劳务	12,562,611.13	9,977,685.16
西电集团	接受劳务	9,651,446.68	2,399,288.11
西电电炉	接受劳务	7,461,898.16	0.00
GE	接受劳务	4,209,829.86	6,636,108.20
西电后勤	接受劳务	3,413,507.22	0.00
西开中低压	接受劳务	1,358,974.36	0.00
天翼酒店	接受劳务	217,941.83	234,646.52
西电光电缆	接受劳务	25,815.91	26,568.84
宝鸡电气	接受劳务	0.00	94,017.09
技师学院	接受劳务	0.00	7,040.00
西电陕开	接受劳务	0.00	4,358.97

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西电埃及(i)	销售商品	257,058,726.45	57,282,811.82
GE	销售商品	103,107,129.01	116,002,722.24
宝鸡电气	销售商品	49,240,312.28	915,112.83
西开中低压	销售商品	38,776,843.14	41,206,463.37
西电光电缆	销售商品	21,339,202.36	884,287.78
西菱输变电	销售商品	10,042,641.69	2,777,635.91
西电电炉	销售商品	9,781,066.07	1,636,604.83
西电印尼(i)	销售商品	7,427,603.69	6,143,243.51
西安豪特	销售商品	1,227,733.34	1,339,159.39
西电三菱	销售商品	262,425.62	0.00
西电西材	销售商品	144,787.29	23,669.57
五矿西电	销售商品	964.10	22,014,445.52
西电南自	销售商品	0.00	7,848,813.67
宝鸡电气	提供劳务	10,705,619.99	2,445,292.27
GE	提供劳务	3,162,829.12	3,175,379.77
西电西材	提供劳务	515,976.69	0.00
西开中低压	提供劳务	300,200.00	0.00
西安豪特	提供劳务	36,352.50	52,983.00
西电光电缆	提供劳务	10,920.00	0.00
西电印尼(i)	提供劳务	0.00	6,564,951.07
西电集团	提供劳务	0.00	2,354,181.88

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

(i) 2016 年度，本公司将西电埃及和西电印尼纳入合并范围(附注八(1))，上述金额为本年度合并日之前本集团与其发生的交易额。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

西开中低压	房屋、建筑物及土地	3,174,600.00	2,860,000.00
西电后勤	房屋、建筑物及土地	775,000.00	928,846.16
宝鸡电气	房屋、建筑物及土地	10,256.41	122,880.00

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
西电集团	房屋、建筑物及土地	30,737,377.57	29,663,040.24
西电西材	房屋、建筑物及土地	2,387,000.00	2,387,000.00
GE	房屋、建筑物及土地	278,400.00	0.00
西电电炉	房屋、建筑物及土地	180,000.00	0.00
西电光电缆	房屋、建筑物及土地	139,500.00	428,400.00
西电后勤	房屋、建筑物及土地	0.00	1,378,560.00

关联租赁情况说明

适用 不适用

本年度，本集团向西开中低压出租房屋建筑物，根据租赁合同确认租赁收益 3,174,600.00 元(2015 年：2,860,000.00 元)；向西电后勤出租房屋建筑物，根据租赁合同确认租赁收益 775,000.00 元(2015 年：928,846.16 元)，向宝鸡电气出租房屋建筑物，根据租赁合同确认租赁收益 10,256.41 元(2015 年：122,880.00 元)。

本年度，本集团以参考市场价向西电集团租入房屋及其他，根据租赁合同发生租赁费用 30,737,377.57 元(2015 年：29,663,040.24 元)；向西电西材租入土地及房屋发生租赁费用 2,387,000.00 元(2015 年：2,387,000.00 元)；向 GE 租入土地及房屋发生租赁费用 278,400.00 元(2015 年：无)；向西电电炉租入土地及房屋发生租赁费用 180,000.00 元(2015 年：无)；向西电光电缆租入房屋发生的租赁费用为 139,500.00 元(2015 年：428,400.00 元)。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

关键管理人员报酬	6,193,326.00	5,281,622.00
----------	--------------	--------------

(8). 其他关联交易

√适用□不适用

综合服务费

根据本集团与西电集团签署的《综合服务总协议》，本集团向西电集团及其附属企业提供部分供热服务，西电集团及其附属企业向本集团提供如下后勤服务：(1) 餐饮供应、会议、住宿等酒店服务；(2) 绿化、物业管理服务；(3) 生活区设施的建设、维修服务；(4) 教育服务；(5) 医疗服务；(6) 其他相关配套服务。

上述后勤服务的价格将按照如下原则确定：(1) 凡政府(含地方政府)有定价的，执行政府定价；(2) 若无政府定价，则按照政府指导价格或行业协会推荐价格确定；(3) 若无上述指导价格或推荐价格，或上述指导价格或推荐价格高于相应的市场价格(指独立第三方在日常业务中根据正常商业条款在相同地区提供相若种类的服务时所收取的价格)，则参照相应的市场价格按照公平及合理的原则确定；(4) 若无相应的市场价格，则由提供服务一方及其附属企业与另一方或其附属企业按照有关成本加适当利润的原则根据具体情况协商确定

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西电电炉	27,601,958.06		26,314,547.80	
应收账款	GE	16,323,163.07		26,444,363.44	
应收账款	宝鸡电气	15,930,037.05		509,991.02	
应收账款	西电南自	5,290,000.00		8,232,280.00	
应收账款	西开中低压	1,539,385.20		2,029,778.40	
应收账款	西电集团	83,162.00		4,732,240.96	
应收账款	西安豪特	43,008.00		453,848.50	
应收账款	西电光电缆	23,860.51		0.00	
应收账款	西菱输变电	11,656.48		704,090.58	
应收账款	五矿西电	0.00		15,309,569.76	
其他应收款	西开中低压	6,713,200.00		4,322,700.00	
其他应收款	西电电炉	4,299,787.41		1,846,372.21	
其他应收款	西电后勤	2,690,550.07		0.00	
其他应收款	技师学院	878,006.24		878,006.24	
其他应收款	GE	46,400.00		46,400.00	
其他应收款	宝鸡电气	0.00		921,379.04	
其他应收款	西电集团	0.00		82,073.50	
其他应收款	西电后勤	0.00		0.00	
预付款项	宝鸡电气	504,450.00		0.00	

预付款项	西安豪特	143,180.00		0.00
预付款项	西开中低压	0.00		2,814,000.00
预付款项	西电电炉	0.00		2,522,622.06
预付款项	西电光电缆	0.00		826,599.19
预付款项	西电西材	0.00		179,479.86
预付款项	西电南自	0.00		88,000.00

(2). 应付项目

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	西开中低压	31,738,428.95	10,106,850.57
应付账款	西菱输变电	23,631,072.90	16,228,338.99
应付账款	西电光电缆	13,419,906.18	7,651,512.02
应付账款	西电西材	8,745,808.07	10,068,120.64
应付账款	宝鸡电气	8,615,111.00	3,946,245.80
应付账款	GE	7,450,477.51	5,723,535.60
应付账款	西安豪特	7,112,963.16	8,630,271.86
应付账款	五矿西电	2,991,590.09	7,206,301.18
应付账款	西电电炉	2,813,195.41	25,019,131.33
应付账款	西电自动化	1,147,495.30	1,567,800.00
应付账款	西电南自	566,300.00	1,427,746.00
应付账款	西电集团	95,504.64	39,600.00
预收款项	宝鸡电气	2,521,720.00	6,315,000.00
预收款项	GE	804,394.87	378,929.79
预收款项	五矿西电	517,294.09	517,294.09
预收款项	西安豪特	215,120.00	228,000.00
预收款项	西开中低压	100,000.00	0.00
预收款项	西电电炉	97,117.80	600.00
预收款项	西电光电缆	44,640.00	0.00
预收款项	西电埃及	0.00	721,791.68
预收款项	西电印尼	0.00	257,823.28
预收款项	西电西材	0.00	20,400.00
预收款项	西电南自	0.00	15,600.00
其他应付款			
其他应付款	西电集团	8,212,788.31	2,447,528.94
其他应付款	西电后勤	8,017,867.66	5,000,000.00
其他应付款	宝鸡电气	3,095,395.82	5,757,440.02
其他应付款	西电电炉	2,092,054.10	1,556,671.69
其他应付款	西电自动化	2,039,000.00	438,000.00
其他应付款	GE	1,506,389.44	2,016,441.40
其他应付款	西开中低压	579,215.00	579,215.00
其他应付款	西安豪特	178,013.13	178,013.13

其他应付款	西电光电	115,960.00	0.00
其他应付款	五矿西电	872.00	0.00
其他应付款	西电南自	0.00	10,500.36
专项应付款	西电集团	253,300,000.00	254,440,000.00

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

财务公司向关联方提供的存款及贷款等服务

(a) 存款利息支出

	2016 年度	2015 年度
西电集团	1,694,172.75	2,773,483.98
宝光集团	721,327.79	5,054,690.67
西电光电	489,855.55	766,647.75
西电后勤	356,318.57	104,523.15
西电医院	327,445.42	96,596.53
西电西材	246,639.68	159,372.79
宝鸡电气	98,541.00	88,003.13
技师学院	47,536.80	70,462.46
西电电炉	29,852.32	9,495.30
西开中低压	23,750.55	23,234.99
西电陕开	14,677.93	26,628.43
西安豪特	13,010.15	11,993.26
陕开先锋	6,119.16	2,330.79
西菱输变电	3,012.10	5,379.23
陕开后勤	2,140.75	3,739.21
天翼酒店	1,818.62	1,495.42
合计	<u>4,076,219.14</u>	<u>9,198,077.09</u>

(b) 利息收入

本公司 2016 年度及 2015 年度向关联方收取利息收入的有关明细资料如下：

	2016 年度	2015 年度
西电集团	3,362,531.45	1,079,999.99
宝鸡电气	2,370,218.94	3,439,150.21
西电光电	1,725,985.42	2,068,416.67
西电电炉	574,557.30	524,335.90
西开中低压	160,972.30	561,480.36
技师学院	129,952.83	138,000.00

合计	8,324,218.24	7,811,383.13
----	--------------	--------------

(c) 手续费收入

本公司 2016 年度及 2015 年度从关联方接受手续费收入的有关明细资料如下：

	2016 年度	2015 年度
西电光电缆	1,019,850.38	890,718.67
西电集团	257,217.06	360,000.00
宝鸡电气	212,656.09	74,009.17
西电陕开	102,240.51	103,515.78
技师学院	77,898.63	81,600.00
西开中低压	11,130.08	57,997.13
西电西材	8,395.51	9,829.73
西电电炉	8,032.74	2,150.00
西电医院	2,087.50	0.00
天翼酒店	1,666.75	0.00
西电后勤	672.84	0.00
西菱输变电	639.50	0.00
陕开后勤	420.50	0.00
西安豪特	401.50	0.00
宝光集团	367.00	0.00
陕开先锋	263.00	0.00
技师学院	54.00	0.00
	<u>1,703,993.59</u>	<u>1,579,820.48</u>

(d) 开立保函

2016 年度及 2015 年度在本公司开立保函的关联方的有关明细资料如下：

	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
西电光电缆	82,498,657.30	103,539,126.91
宝鸡电气	11,765,943.41	5,092,391.68
西电陕开	7,762,753.95	8,105,712.00
西开中低压	2,206,517.42	6,056,739.00
西电电炉	270,000.00	2,150,000.00
	<u>104,503,872.08</u>	<u>124,943,969.59</u>

(e) 应收利息

	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
西电集团	154,000.00	0.00
西电电炉	61,625.00	8,158.33
西电光电缆	52,983.33	60,805.56
宝鸡电气	6,645.83	102,139.71
	<u>275,254.16</u>	<u>171,103.60</u>

(f) 短期贷款

	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
西电集团	120,000,000.00	0.00
西电光电缆	40,000,000.00	40,000,000.00
宝鸡电气	5,000,000.00	73,800,000.00
西电电炉	5,000,000.00	5,000,000.00
	<u>170,000,000.00</u>	<u>118,800,000.00</u>

(g) 委托贷款、委托存款及贴现

2016 年度，西电集团通过西电财司向本公司提供委托借款 341,707,780.00 元(2015 年：276,680,000.00 元)，利息支出 14,790,193.32 元(2015 年：15,413,337.18 元)。于 2016 年 12 月 31 日，西电集团通过西电财司向本公司提供的委托贷款余额为 366,680,000.00 元(2015 年 12 月 31 日：276,680,000.00 元)，应付利息余额为 479,737.33 元(2015 年 12 月 31 日：416,667.17 元)。

于 2016 年 12 月 31 日，西电集团下属非上市子公司开具的票据在西电财司的贴现余额为 12,585,229.32 元(2015 年 12 月 31 日：9,776,203.01 元)。

(h) 活期存款余额

	2016 年度	2015 年度
西电光电缆	211,630,372.76	145,922,700.22
宝光集团	173,348,230.90	118,993,874.36
西电后勤	74,219,528.61	65,286,876.62
西电医院	52,802,235.53	31,888,552.90
西电西材	29,553,166.28	24,411,035.59
西电集团	25,133,742.64	175,996,929.41
技师学院	17,356,307.42	15,656,654.64
宝鸡电气	18,391,071.93	17,742,832.52
西安豪特	4,066,921.20	5,485,645.21
西电陕开	5,785,345.15	3,809,334.14
西开中低压	3,713,078.76	5,802,607.14
陕开先锋	2,582,958.47	1,332,964.28
天翼酒店	2,264,484.73	653,536.44
西菱输变电	1,813,458.69	344,559.29
西电电炉	305,362.07	1,713,439.53
陕开后勤	0.00	700,149.54
	<u>622,966,265.14</u>	<u>615,741,691.83</u>

(i) 定期存款

	2016 年度	2015 年度
西电西材	12,000,000.00	0.00

西电宝鸡	6,800,000.00	0.00
宝光集团	0.00	200,000,000.00
	<u>18,800,000.00</u>	<u>200,000,000.00</u>

2016 年西电财司收到西电西材的定期存款 12,000,000.00 元；收到西电宝鸡的定期存款 6,800,000.00 元。

(j) 长期保证金存款余额

	2016 年度	2015 年度
西电光电缆	1,103,296.04	454,069.52
西电陕开	417,695.20	327,096.55
宝鸡电气	143,873.33	118,143.18
西开中低压	25,566.44	26,621.53
	<u>1,690,431.01</u>	<u>925,930.78</u>

(k) 应付利息

	2016 年度	2015 年度
宝光集团	223,407.37	4,311,909.10
西电光电缆	155,183.41	9,141.45
西电医院	141,376.36	3,679.81
西电西材	51,988.43	2,960.79
宝鸡电气	31,136.55	3,052.03
西电后勤	22,518.29	12,827.30
西电集团(注)	4,485.13	26,833.65
技师学院	1,489.82	1,679.17
陕开集团	508.91	889.47
西开中低压	483.11	538.49
西安豪特	344.79	474.87
陕开先锋	267.13	138.71
天翼酒店	166.35	41.81
西电电炉	32.66	256.62
陕开后勤	0.00	87.44
	<u>633,388.31</u>	<u>4,374,510.71</u>

注：不包括本公司应付西电集团的委托借款利息。

(l) 融资租赁收益

	2016 年度	2015 年度
宝鸡电气	<u>115,022.16</u>	<u>0.00</u>

。

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本性支出承诺事项

	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
已签约	257,441,599.38	82,409,252.04
已批准但未签约	1,290,458,876.44	756,089,867.37
	<u>1,547,900,475.82</u>	<u>838,499,119.41</u>

(2) 经营租赁承诺事项

作为承租人

根据与出租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁付款额如下：

	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
一年以内	26,323,392.61	36,772,722.95
一到二年	12,126,670.56	31,170,439.90
二到三年	10,405,566.00	9,257,896.00
三年以上	10,300,000.00	8,451,296.00
	<u>59,155,629.17</u>	<u>85,652,354.85</u>

(3) 对外投资承诺事项

于 2016 年 8 月 5 日，本集团下属子公司西电新能源与安徽金峰新能源股份有限公司在山西省大同市注册合资公司大同唐晖新能源有限公司(以下简称“大同唐晖”)，注册资本为人民币 5,000 万元，西电新能源认缴注册资本人民币 3,500 万元，持股 70%。根据大同唐晖的公司章程，西电新能源承诺将于 2036 年 12 月 31 日之前向该合资公司注资人民币 3,500 万元。于 2016 年 12 月 31 日，西电新能源尚未支付上述款项。

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

截止 2016 年 12 月 31 日止，本集团由于开具保函形成的保函合同额为人民币 6,812,063,776.06 元(2015 年 12 月 31 日：4,934,547,360.09 元)，由于开具信用证形成的或有负债金额为人民币 607,363,588.34 元(2015 年 12 月 31 日：251,947,112.18 元)，已背书未到期承兑汇票 721,783,784.81 元(2015 年 12 月 31 日：753,929,504.66 元)。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	512,588,235.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	512,588,235.20

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

根据本公司 2017 年 4 月 7 日召开的第二届董事会第四十一次会议决议：公司拟以 2016 年 12 月 31 日总股本 5,125,882,352 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元(税前)，共计分配人民币 512,588,235.20 元。本次利润分配方案实施后，公司剩余未分配利润人民币 1,357,882,665.24 元，结转以后年度分配。

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策：**

√适用□不适用

经营分部

出于管理目的,本集团根据产品和服务划分成业务单元,本集团有如下九个报告分部:

- (1) 开关业务板块主要从事全封闭组合电器、高压隔离开关、高压断路器、高压电流互感器和成套配电装备的生产和销售;
- (2) 变压器业务板块主要从事 110-1000kV 交、直流输变电系统使用的大中型电力变压器、并联电抗器和特殊用途使用的变压器、输变电设备和其他电热供电设备等的生产和销售;
- (3) 电力电子业务板块主要从事生产及销售高压直流输电晶闸管换流阀的生产和销售;
- (4) 电容器业务板块主要从事电容式电压互感器、高压全膜并联电容器、并联补偿装置、密集型电容器、高低压自愈式电容器、直流输电用电容器装置等产品生产和销售;
- (5) 绝缘子及避雷器业务板块主要从事氧化锌避雷器、棒型支柱绝缘子、电器瓷套、油纸电容式套管等产品的生产和销售;
- (6) 研发及检测业务板块主要提供高压电器产品的检测、开发、研究、技术转让和咨询服务;输变电设备成套设计等;
- (7) 金融业务板块主要系西电财司向本集团及西电集团内其他产业公司提供资金结算等金融服务;
- (8) 总部及工程贸易业务板块主要从事公司内部其他各业务板块产品的境内外销售、相关配套件的进口采购,并负责承担境内外成套工程、工程项目成套设备的设计、安装、调试、监测以及技术改造和服务等;
- (9) 二次设备板块主要从事电力自动化控制、保护、测量、通讯设备,电力监控、电能质量和节能管理系统,能量管理、配电及停电管理和地理信息系统软件的开发、设计、制造、销售、安装及服务,以及对上述产品及软件的进出口自营及服务;

出于配置资源和评价业绩的决策目的,管理层对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩以报告的分部利润为基础进行评价。该指标为对利润总额进行调整后的指标,除不包括利息

收入、财务费用、股利收入、金融工具公允价值变动收益以及总部费用之外，该指标与本集团利润总额一致。

分部资产不包括其他未分配的总部资产，原因在于这些资产均由本集团统一管理。

分部负债不包括其他未分配的总部负债，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

(2). 报告分部的财务信息

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	开关	变压器	电力电子	电容器	绝缘子及避雷器	研发及检测	金融业务	二次设备	公司总部、工程贸易及其他未分配金额	分部间抵销	合计
营业收入	5,471,429,902.95	5,658,773,560.17	1,002,341,111.46	586,864,956.30	444,539,088.31	336,644,651.48	274,808,288.85	73,575,302.36	3,054,902,416.59	2,730,057,800.10	14,173,821,478.37
其中：对外交易收入	5,160,908,992.19	4,564,728,344.67	214,910,081.56	509,844,807.79	249,769,897.92	247,873,416.75	193,933,952.64	70,422,026.45	2,961,429,958.40		14,173,821,478.37
分部间交易收入	310,520,910.76	1,094,045,215.50	787,431,029.90	77,020,148.51	194,769,190.39	88,771,234.73	80,874,336.21	3,153,275.91	93,472,458.19	2,730,057,800.10	
营业成本	3,480,844,602.02	4,599,860,029.32	499,299,250.75	448,084,694.07	322,681,419.82	173,423,720.34	174,669,880.19	61,267,014.32	2,884,533,786.73	2,764,157,760.97	9,880,506,636.59
利息收入	4,089,866.44	2,982,146.27	12,037,120.02	184,468.28	295,889.56	947,434.25		3,178,484.27	150,587,717.25	160,197,239.08	14,105,887.26
利息费用	24,472,003.58	75,559,353.98	386,313.82	4,388,824.98	1,376,362.61	1,474,005.72			29,513,016.12	102,203,866.33	34,966,014.48
对合营企业和联营企业的投资收益/(损失)	2,781,713.58	-29,380.44							-4,844,654.27		-2,092,321.13
资产减值损失/(转回)	90,488,338.92	3,299,303.28	3,064,824.21	44,940,106.76	4,184,951.97	609,531.88	10,610,058.35	349,468.50	38,909,746.56	3,106,840.70	193,349,489.73
折旧费和摊销费	268,642,281.83	189,962,249.21	33,133,594.00	33,956,352.28	35,821,410.06	89,406,153.51	2,880,762.48	8,713,429.10	9,029,057.50	-9,537,458.38	681,082,748.35
营业利润/(亏损)总额	809,689,331.29	86,030,303.87	180,791,457.90	-79,700,150.92	25,801,370.12	61,054,782.18	225,536,246.35	-15,647,427.28	777,625,016.80	772,570,400.02	1,298,610,530.29
所得税费用	81,543,616.32	-3,386,055.87	12,749,752.33	-10,094,342.03	4,943,239.19	13,245,375.66	56,947,200.25		16,052,968.83	7,647,594.51	164,354,160.17
净利润	728,145,714.97	89,416,359.74	168,041,705.57	-69,605,808.89	20,858,130.93	47,809,406.52	168,589,046.10	-15,647,427.28	761,572,047.97	764,922,805.51	1,134,256,370.12
资产和负债											
资产总额	9,747,096,585.19	9,636,892,080.98	2,420,307,471.14	1,209,419,509.68	903,346,944.38	1,527,986,744.38	13,270,733,155.74	575,818,292.99	25,187,385,412.67	29,816,622,426.72	34,662,363,770.43
负债总额	5,039,436,931.91	6,409,325,202.40	1,626,344,404.71	691,772,498.40	438,980,907.91	640,641,288.40	11,462,228,081.36	24,810,585.59	5,842,160,798.58	17,614,421,554.68	14,561,279,144.58
补充信息：											
对合营企业和联营企业的长期股权投资	36,625,851.85	20,620,767.35				51,000,000.00			4,119,929.40		112,366,548.60
非流动资产净增加额(i)	351,677,382.60	106,825,091.65	-6,758,947.80	6,193,276.94	-367,192,193.66	30,526,504.05	236,797,840.05	46,797,790.57	1,721,437,974.24	1,424,183,073.05	702,121,645.59

(i) 非流动资产不包括金融资产、长期股权投资和递延所得税资产。

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明：

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	913,031,424.18	98.77	9,044,911.08	0.99	903,986,513.10	946,947,433.61	97.01	6,644,334.66	0.70	940,303,098.95
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,997,373.50	0.32	561,373.50	18.73	2,436,000.00	16,447,396.88	1.69	1,350,933.62	8.21	15,096,463.26
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,430,231.85	0.91	1,461,994.59	17.34	6,968,237.26	12,711,576.50	1.30	1,107,642.10	8.71	11,603,934.40
合计	924,459,029.53	/	11,068,279.17	/	913,390,750.36	976,106,406.99	/	9,102,910.38	/	967,003,496.61

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

单位：元 币种：人民币

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
第 1 名	215,970,572.81	21,029.20	0.01%	预计部分无法收回
第 2 名	192,212,301.47	529,065.00	0.28%	预计部分无法收回
第 3 名	169,610,220.00			预计能全部收回
第 4 名	143,145,249.92	1,276,209.05	0.89%	预计部分无法收回
第 5 名	58,180,308.22	88,575.19	0.15%	预计部分无法收回
其他	133,912,771.76	7,130,032.64	5.32%	预计部分无法收回
合计	913,031,424.18	9,044,911.08	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,436,000.00		
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	2,436,000.00		
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	561,373.50	-561,373.50	100.00%
合计	2,997,373.50	-561,373.50	18.73%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(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 1,965,368.79 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

适用 不适用

	余额	坏账准备金额	占应收账款余额 总额比例
第 1 名	215,970,572.81	-21,029.20	23.36%
第 2 名	192,212,301.47	-529,065.00	20.79%
第 3 名	169,610,220.00	0.00	18.35%
第 4 名	143,145,249.92	-1,276,209.05	15.48%
第 5 名	58,180,308.22	-88,575.19	6.29%
	<u>779,118,652.42</u>	<u>-1,914,878.44</u>	<u>84.28%</u>

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	4,889,004.64	88.18%			4,889,004.64	43,431,860.10	92.88			43,431,860.10
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	537,823.78	9.70%			537,823.78	675,600.00	1.44			675,600.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	117,673.18	2.12%			117,673.18	2,656,369.07	5.68			2,656,369.07
合计	5,544,501.60	/		/	5,544,501.60	46,763,829.17	/		/	46,763,829.17

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内	537,823.78		
其中：1年以内分项			
1年以内小计	537,823.78		
1至2年			
2至3年			
3年以上			
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	537,823.78		

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 0.00 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：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保理业务尾款	0.00	39,431,860.10
保证金	4,000,000.00	4,000,000.00
关联方款项	787,111.59	1,898,101.07
周转金	172,254.44	39,228.00
代收代付	0.00	636,000.00
其他	585,135.57	758,640.00
减：坏账准备	0.00	0.00
合计	5,544,501.60	46,763,829.17

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

□适用 √不适用

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	12,156,922,520.56		12,156,922,520.56	10,894,999,275.28		10,894,999,275.28
对联营、合营企业投资	4,119,929.40		4,119,929.40	277,163,547.59		277,163,547.59

合计	12,161,042,449.96		12,161,042,449.96	11,172,162,822.87		11,172,162,822.87
----	-------------------	--	-------------------	-------------------	--	-------------------

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
西开有限	1,488,814,763.40	220,000,000.00		1,708,814,763.40		
西开电气	1,755,435,236.62	557,737,773.68		2,313,173,010.30		
西电西变	1,720,655,888.71			1,720,655,888.71		
西电常变	723,351,622.24	170,000,000.00		893,351,622.24		
西电西瓷	557,737,773.68		557,737,773.68			
西电西容	595,325,722.98			595,325,722.98		
西电济变	412,720,000.00			412,720,000.00		
西电电力系统	305,171,185.82			305,171,185.82		
西电财司	824,752,636.34	500,000,000.00		1,324,752,636.34		
西电新能源	35,938,300.00	114,070,000.00		150,008,300.00		
西高院	876,098,176.89		459,338,274.14	416,759,902.75		
西研院	0.00	459,338,274.14		459,338,274.14		
西电国际	146,914,896.95			146,914,896.95		
西电广开	164,700,757.65			164,700,757.65		
西电套管	498,510,000.00			498,510,000.00		
西电操动机构	86,209,968.69			86,209,968.69		
西电避雷器	56,638,164.63			56,638,164.63		
西电上开	53,727,980.68			53,727,980.68		
西电蜀能	151,959,200.00			151,959,200.00		
辽宁电工	68,637,000.00			68,637,000.00		
西电通用	371,700,000.00			371,700,000.00		
西电埃及	0.00	150,822,760.60		150,822,760.60		
西电印尼	0.00	107,030,484.68		107,030,484.68		
合计	10,894,999,275.28	2,278,999,293.10	1,017,076,047.82	12,156,922,520.56		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备
		追加	减少	权益法	其他	其他	宣告发	计提		

		投资	投资	下确认 的投资 损益	综合 收益 调整	权益 变动	放现金 股利或 利润	减值 准备			期末 余额
一、合营企业											
西电埃及	172,297,194.02			-2,050,858.57	-16,093,730.31		3,329,844.54		-150,822,760.60		
西电南自	1,378,509.13			-1,378,509.13							
西电印尼	100,195,652.69			-2,243,024.22	9,077,856.21				-107,030,484.68		
小计	273,871,355.84			-5,672,391.92	-7,015,874.10		3,329,844.54		-257,853,245.28		
二、联营企业											
西电自动化	3,292,191.75			827,737.65						4,119,929.40	
小计	3,292,191.75			827,737.65						4,119,929.40	
合计	277,163,547.59			-4,844,654.27	-7,015,874.10		3,329,844.54		-257,853,245.28	4,119,929.40	

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,630,392,294.68	1,618,672,698.33	1,494,947,391.62	1,476,429,117.59
其他业务	4,790,118.28		16,748,152.96	
合计	1,635,182,412.96	1,618,672,698.33	1,511,695,544.58	1,476,429,117.59

其他说明：

营业收入列示如下：

	2016 年度	2015 年度
销售商品	1,630,392,294.68	1,494,947,391.62
提供服务	4,005,611.52	9,223,796.70

技术使用费	0.00	6,603,773.58
商标使用费	732,727.68	819,111.82
其他	51,779.08	101,470.86
	<u>1,635,182,412.96</u>	<u>1,511,695,544.58</u>

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	705,127,996.07	78,653,665.34
权益法核算的长期股权投资收益	-4,844,654.27	-9,900,582.37
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
委托贷款投资收益	34,459,476.91	52,317,806.74
合计	734,742,818.71	121,070,889.71

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,590,620.25	
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）	96,185,691.82	
债务重组损益	3,644,591.32	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	23,451,723.30	
对外委托贷款取得的损益	254,420.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,077,229.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非同一控制下企业合并形成的投资收益/(损失)	-23,125,655.64	非同一控制下企业合并形成投资收益，主要包括本年度非同一控制下合并西电埃及和西电印尼，

		对购买日之前持有的对西电埃及和西电印尼的股权涉及权益法核算下的其他综合收益转为投资损失 110,134,580.35 元；及对购买日之前持有的西电埃及和西电印尼的股权，按照在购买日的公允价值进行重新计量产生的投资收益 87,008,924.71 元。
赔偿金、违约金、罚款净损失	-2,533,231.57	
所得税影响额	-16,187,933.46	
少数股东权益影响额	-13,284,992.53	
合计	68,918,003.90	

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

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.07	0.220	不适用
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.69	0.207	不适用

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有董事长签名的2016年年报文本
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：张雅林

董事会批准报送日期：2017 年 4 月 7 日

修订信息

适用 不适用