

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 2017 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	裴振江	工作原因	张雅林

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

经公司第三届董事会第七次会议审议通过：公司拟以2017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0.53元（含税），共计分配人民币271,671,764.66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

本公司已在报告中描述了可能面临的风险事项，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.....	9
第五节	重要事项.....	21
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	36
第七节	优先股相关情况.....	41
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	42
第九节	公司治理.....	48
第十节	公司债券相关情况.....	51
第十一节	财务报告.....	- 52 -
第十二节	备查文件目录.....	204

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/中国西电集团	指	中国西电集团有限公司
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
西高院	指	西电高压电器研究院有限责任公司
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	公司董事会办公室

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 号领展企业广场 2 座普华永道中心 11 楼
	签字会计师姓名	叶骏、沈洁
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	贾义真、谢显明
	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	2017年	2016年	本期比上年同期增减 (%)	2015年
营业收入	14,146,121,886.24	13,979,887,525.73	1.19	13,104,431,839.78
归属于上市公司股东的净利润	898,630,624.43	1,127,890,758.90	-20.33	903,974,175.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	780,128,221.47	1,058,972,755.00	-26.33	822,858,407.45
经营活动产生的现金流量净额	-336,032,431.72	674,440,094.06	-149.82	3,158,833,228.01

	2017年末	2016年末	本期末 比上年 同期末 增减(%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	19,332,307,431.27	18,994,358,350.43	1.78	18,434,922,620.71
总资产	33,697,605,009.59	34,662,363,770.43	-2.78	32,557,708,178.81

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同 期增减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	0.175	0.220	-20.45	0.176
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)	0.152	0.207	-26.57	0.161
加权平均净资产收益率(%)	4.71	6.07	减少1.36个百分点	4.98
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.09	5.69	减少1.6个百分点	4.53

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、2017 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	2,478,629,500.03	3,668,236,438.14	2,663,071,072.50	5,336,184,875.57
归属于上市公司股东的净利润	304,440,828.50	289,844,971.70	56,078,493.61	248,266,330.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	294,615,338.47	265,379,253.08	44,195,897.70	175,937,732.22

经营活动产生的现金流量净额	-758,024,151.37	580,050,143.42	-515,719,501.72	357,661,077.95
---------------	-----------------	----------------	-----------------	----------------

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	-1,238,658.59	1,590,620.25	-2,608,503.69
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	104,914,691.29	96,185,691.82	69,060,801.12
债务重组损益	-345,361.00	3,644,591.32	9,138,401.66
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	13,967,818.77	23,451,723.30	13,064,854.85
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	8,604,690.37	-1,077,229.90	14,959,931.86
赔偿金、违约金、罚款净损失	10,668,019.75	-2,533,231.57	-1,649,559.26
处置长期股权投资产生的投资收益	5,895,249.47		
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	-3,888,532.44	-13,284,992.53	-8,360,519.25
所得税影响额	-20,075,514.66	-16,187,933.46	-12,551,007.48
合计	118,502,402.96	68,918,003.90	81,115,768.29

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	15,157,500.00	11,653,031.62	-3,504,468.38	-480,997.23
可供出售金融资产	381,590,467.66	82,827,351.63	-298,763,116.03	27,197,419.25
其他流动资产	754,357,360.14	1,735,000,000.00	980,642,639.86	129,977,869.04
一年内到期的非流动资产	140,119,232.88	190,627,382.32	50,508,149.44	
合计	1,291,224,560.68	2,020,107,765.57	728,883,204.89	156,694,291.06

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. 公司主要经营输配电及控制设备研发、设计、制造、销售、检测、相关设备成套、技术研究、服务与工程承包等业务；主要产品包括：高压开关（GIS、GCB、隔离开关、接地开关等），电力变压器、并联电抗器，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（电站瓷产品、复合材料绝缘子产品）、套管、氧化锌避雷器等；报告期内公司围绕高压输配电业务，加大资源投入，以特高压和智能化为特征的输配电成套装备业务得到了一定发展，高压柔性直流输电技术得到市场应用。同时，在新能源、微电网、电力储能、能效服务等方面，提前进行技术布局与储备，为拓展新的业务领域奠定良好基础。

2. 本年度主营业务驱动因素未发生重大变化。

3. 目前输变电设备制造行业市场呈现以下特点：

国内市场：受新型城镇化步伐加快，新能源、分布式电源、电动汽车、储能装置快速发展的影响，市场需求结构发生变化，投资重点向配电网改造升级倾斜。核电及天然气、分布式能源、风能等节能环保的新能源市场招标总量有所上升。在国家持续推进供给侧结构性改革，加快工业增长新旧动能转换等政策引导下，工业用户市场呈现缓中趋稳、稳中有进的态势，轨道交通市场需求将有所增加。

国际市场：“一带一路”建设为公司海外业务的发展创造了良好的机遇。许多发展中国家随着本国经济的增长和国民生活质量的提高，用电需求潜力很大；拉美、非洲等许多国家电力缺口巨大，市场空间广阔。印度、东南亚、中东等亚洲国家和地区用电量持续上升，电力设备需求增加。“一带一路”建设的落实有望带动相关国家的电网投资量，带动中国电力设备企业出口和当地化制造。

4. 中国西电经过不断改革发展、技术进步、数字制造和精益化管理，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企业，2017年，为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要任务，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。公司以战略管控与财务管控为主，并对关键业务实行运营管控。

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、核心部件自制能力及产品成套能力、制造与检测能力、人力资源与品牌影响力等方面。

1. 自主创新能力

建立了引领行业的科技创新体系，拥有一个国家级企业技术中心、一个国家级工程实验室、五个国家检测中心及多个国家部委和省级授予的技术试验中心，并与高校科研院所建立了战略联盟，充分发挥利用企业外部创新资源，企业科技创新能力和水平不断增强；建立了可靠的科技投入保障机制，科技投入连在国内行业处于领先水平，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 $\pm 1100kV$ 及以下各电压等级交直流成套装备， $\pm 1100kV$ 及以下直流输电工程系统研究与成套设计能力，拥有完整的超特高压输变电成套装备核心技术；所属西高院是 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；是我国多个国家标准化技术/分技术委员会秘书处以及多个能源行业标委会秘书处的挂靠单位。

2. 产品成套能力

公司输变电领域产业链完整，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惟一产品比较齐全、可与国际一流企业在各细分产品领域竞争的中国企业。中国西电产品成套能力相对国内企业具备一定基础，其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

公司具备先进的生产制造、试验检测能力。具有先进完备的制造能力，开关、变压器等核心企业的重点制造设备和产线水平与跨国公司相当，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；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、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；试验检测能力国际先进，拥有 4 个经国家认监委授权的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。具有先进的传统产业检测资源，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和型式试验条件，同时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. 人力资源

公司拥有一支高素质的人力资源队伍，整体拥有较强的研发、生产、管理及各类技术人员素质和能力，为实现公司持续稳定健康发展提供了坚强的人力资源保障。

5. 品牌影响力

经过 50 多年发展，XD 品牌已经积累起一定的品牌资产，领先地位已经初步确立。西电品牌知名度、品牌美誉度、品牌忠诚度在行业中处于领先地位，得到了行业内专家、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

报告期内，面对激烈的市场竞争，公司在以习近平新时代中国特色社会主义思想指导下，积极学习宣传贯彻党的十九大精神，坚定执行党中央的路线、方针、政策，按照国务院国资委的部署，全面落实股东大会、董事会决策，紧紧围绕年度经营目标和各项任务，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。2017 年公司实现营业收入 141.46 亿元，同比增加 1.66 亿元，增幅 1.19%。实现归属于上市公司股东的净利润 8.99 亿元，同比减少 2.29 亿元，降幅 20.3%。

二、报告期内主要经营情况

一是扎实推进提质增效工作，确保企业平稳健康发展。公司围绕“稳增长”目标不放松，全力以赴完成年度生产经营目标任务，强化经济运行分析，对重点任务、重点企业实施过程督导，千方百计创造最佳业绩。扎实推进“两金”压控工作，2017 年，公司在营业总收入同比增长的情况下，实现经营性“两金”总体规模同比下降。以精益生产线拓展和精益车间建设为抓手，细化精益标准和准则，全面、系统、深入地推进精益生产模式，累计建成精益产线近百条，精益车间数十个。

二是实施创新驱动战略，持续提升科技创新能力。重大创新研发取得突破。完成国际领先的 ±1100 千伏特高压直流工程小组件换流阀及阀控系统设备、直流隔离开关、接地开关、穿墙套管，500 千伏高性能、环保型串联变压器等重大、重点创新项目研制；全年累计完成项目鉴定验收 90 项，其中国际领先 23 项、国际先进 26 项、国内领先 16 项。

三是扎实推进国企改革，发展动力不断增强。以国企改革 1+N 系列文件为指导，多措并举抓落实，公司和所属各单位对国有企业改革的认识不断深化，积极主动性进一步增强，企业改革实现新突破。积极稳妥开展“压减”工作，完成了全部子企业功能界定与分类，加强企业领导人员三项机制建设，逐步构建“能者上、庸者下、劣者汰”的良性机制。

四是落实国家“走出去”战略，积极参与“一带一路”建设。积极应对市场变化，全力以赴争取市场订单。持续提升产品和服务质量，在稳定国内市场的基础上，海外市场订货取得突破，海外合资工厂产能持续释放，运行良好，带动了周边国家和地区的市场拓展。

五是以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习宣传贯彻党的十九大精神，扎实推动“两学一做”学习教育常态化制度化，深入贯彻落实党建工作责任制，梳理修订管党治党的制度体系，用制度管权、管人、管事，积极探索在企业改革发展中坚持党的领导、加强党的建设的新途径，以坚强有力的政治、思想和组织保证推动企业健康发展。

(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	14,146,121,886.24	13,979,887,525.73	1.19
营业成本	10,145,289,728.88	9,873,482,494.25	2.75
销售费用	1,077,671,294.85	1,075,739,503.99	0.18
管理费用	1,936,394,061.60	1,784,713,828.47	8.50
财务费用	83,176,893.34	8,137,858.79	922.10
经营活动产生的现金流量净额	-336,032,431.72	674,440,094.06	-149.82
投资活动产生的现金流量净额	-1,094,321,463.70	-493,346,641.35	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-466,357,586.25	-513,757,020.30	不适用
研发支出	785,820,851.27	649,227,765.29	21.04

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2017 年度，公司实现营业总收入 143.91 亿元，比上年同期的 141.74 亿增加了 2.17 亿元，增幅为 1.54%。营业总成本 136.04 亿元，比上年同期的 130.85 亿元增加了 5.19 亿元，增幅为 3.97%。其中：营业成本 101.45 亿元，比上年同期的 98.73 亿增加 2.72 亿元，增幅为 2.75%；期间费用 30.97 亿元，比上年同期的 28.69 亿元增加 2.28 亿元，增幅为 7.95%。公司实现了利润总额 10.60 亿元，较同期减少 2.39 亿元，降幅 18.41%；实现了税后净利润比上年同期减少 2.29 亿元，降幅 20.33%。

2017 年度公司期初在手订单 146.27 亿元，期末在手订单 216.3 亿元。其中海外期初在手订单 18.83 亿元，期末在手订单 41.52 亿元，海外订单大幅上升。

(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	13,875,709,920.77	9,975,322,073.43	28.11	0.88	2.09	减少 0.88 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	5,229,371,689.70	3,490,393,740.57	33.25	2.49	8.73	减少 3.48 个百分点
变压器	5,351,881,275.63	4,283,511,298.00	19.96	1.17	2.07	减少 0.74 个百分点
电力电子及工程贸易	2,148,676,411.00	1,448,503,192.38	32.59	-6.83	-9.93	增加 2.32 个百分点
电容器和避雷器	713,004,841.89	512,969,811.23	28.06	-12.70	16.50	增加 3.28 个百分点
研发及检测	355,986,914.34	175,172,853.93	50.79	51.10	40.13	减少 4.69 个百分点
二次设备	76,788,788.21	64,771,177.32	15.65	9.35	8.98	减少 0.39 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	1,667,237,368.60	1,378,796,822.51	17.30	21.12	16.69	增加 3.13 个百分点
国内	12,208,472,552.17	8,596,525,250.92	29.59	-1.37	0.13	减少 1.05 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

开关产品：主要是产品结构变化，毛利率较同期略有减少。

变压器产品：主要受原材料价格上涨影响。

电力电子及工程贸易：受国际市场出口业务的影响，毛利率较同期有所上升。

研发及检测：主要是本年检测服务业务收入增加；检测产品结构变化，毛利同比有所降低。

电容器、绝缘子及避雷器产品：主要是受益于提质增效、成本管控等工作的持续深入，毛利率较同期有所上升。

二次设备：主要是市场竞争日趋激烈，本年毛利率有不同程度的下降。

国外收入：主要是因为公司积极践行一带一路建设，拓展海外市场，国外收入和毛利率稳步提升。

(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	6,967 (间隔、台、组)	7,203 (间隔、台、组)	727 (间隔、台、组)	-1.98	-1.04	-24.51

变压器产品	14,205 (万千伏安)	13,831 (万千伏安)	1,832 (万千伏安)	5.43	-0.46	25.65
-------	---------------	---------------	--------------	------	-------	-------

市场占有率情况：2017年度，公司在第一大客户的投标中标率情况如下：

单位：万元

产品类别	2016年度			2017年度		
	中标金额	招标总额	中标率(%)	中标金额	招标总额	中标率(%)
开关产品	289,141	1,369,082	21.1	140,655	869,820	16.17
变压器产品	444,357	2,879,647	15.4	70,010	588,334	11.90

(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	9,975,322,073.43	100	9,766,948,666.66	100	2.09	
输变电设备制造业	其中：原材料	8,357,955,253.25	83.79	7,853,625,748.60	80.41	6.42	
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	3,490,393,740.57	34.99	3,185,754,281.41	32.62	9.56	
变压器	主营业务成本	4,283,511,298.00	42.94	4,194,792,860.41	42.95	2.11	
电力电子、工程贸易	主营业务成本	1,448,503,192.38	14.52	1,608,194,477.87	16.47	-9.93	
电容器和避雷器	主营业务成本	512,969,811.23	5.14	614,371,450.84	6.29	-16.50	
研发及检测	主营业务成本	175,172,853.93	1.76	104,882,705.07	1.07	67.02	

二次设备	主营业务成本	64,771,177.32	0.65	58,952,891.06	0.60	9.87	
------	--------	---------------	------	---------------	------	------	--

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 881,515.07 万元，占年度销售总额 62.31%；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 148,284.15 万元，占年度采购总额 11.88%；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	2017 年营业收入	占当期营业收入总额比例 (%)
客户 A	744,290.04	52.61
客户 B	65,912.42	4.66
客户 C	34,146.38	2.41
客户 D	19,100.57	1.35
客户 E	18,065.66	1.28
合 计	881,515.07	62.31

前五大供应商情况：

单位：万元

客户	2017 年采购金额	占当期采购总额比例 (%)
供应商 A	59,768.07	4.79
供应商 B	26,909.91	2.16
供应商 C	24,972.76	2.00
供应商 D	18,335.01	1.47
供应商 E	18,298.40	1.47
合计	148,284.15	11.88

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	107,767.13	107,573.95	0.18
管理费用	193,639.41	178,471.38	8.50
财务费用	8,317.69	813.79	922.09

销售费用：较上年同期 10.76 亿元相比基本持平。

管理费用：较上年同期增加 15,168.03 万元，主要是本期社会保险费用和补充养老保险增加共同作用，以及公司坚持实施创新驱动发展战略，按照科研规划，持续增强研发投入。

财务费用：较上年同期增加 7,503.9 万元，主要是因美元外汇政策变动，本期人民币升值、同期人民币贬值使得外币货币性项目汇兑损失项目同比变动 9,925.96 万元。

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	554,188,992.33
本期资本化研发投入	231,631,858.94
研发投入合计	785,820,851.27
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.56
公司研发人员的数量	733
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	5.05
研发投入资本化的比重（%）	29.48

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 785,820,851.27 元，同比增加 136,593,085.98 元，增幅 21.04%。主要是公司坚持实施创新驱动发展战略，通过科技创新培育新动能，按照科研规划，持续研发投入所致。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	2017年度	2016年度
经营活动产生的现金流量净额	-336,032,431.72	674,440,094.06
投资活动产生的现金流量净额	-1,094,321,463.70	-493,346,641.35
筹资活动产生的现金流量净额	-466,357,586.25	-513,757,020.30

经营活动产生的现金流量净额：本期所属产业公司增加产品备货、支付到期货款等使现金净流出，而同期因取得预收货款、开展应收账款保理业务等使现金净流入。

投资活动产生的现金流量净额：一方面，为了提高公司整体资金使用效益，新增投资理财产品使现金净流出同比增加。另一方面，同期将西电埃及、西电印尼公司纳入合并使现金净流入 1.15 亿元，本期无此类事项。

筹资活动产生的现金流量净额：一是本期偿还债务使现金净流出较同期增加；二是本期支付红利和利息使现金净流出较同期减少；三是同期收到拨付财政资金 0.75 亿元，本期无此类收款。

(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
货币资金	7,801,505,532.84	23.15	9,936,001,750.98	28.67	-21.48	本期公司购销货物、支付人工成本等使现金净流出 3.36 亿元,购建长期资产现金流出 4.66 亿元,进行理财投资业务使现金净流出 6.7 亿元,分派红利、取得借款等使现金净流出 4.66 亿元。
拆出资金			300,000,000.00	0.87	-100.00	主要是本期所属西电财司收回同业拆借资金所致。
应收票据	583,822,332.43	1.73	937,506,245.35	2.70	-37.73	主要是本期通过加强票据管理,加快资金周转,使用票据背书、贴现支付货款或增加流动资金所致。
存货	4,180,741,006.98	12.41	3,349,972,031.24	9.66	24.80	主要是特高压项目交货期较长,年底为 2018 年一季度交货的项目备货所致。
买入返售金融资产	205,000,000.00	0.61	873,128,063.75	2.52	-76.52	主要是由于所属西电财司持有的质押式国债到期赎回所致。
其他流动资产	2,435,614,612.92	7.23	1,061,641,079.14	3.06	129.42	主要是所属中国西电本部本期新增投资理财产品 12 亿元所致。
可供出售金融资产	117,161,358.70	0.35	416,441,984.35	1.20	-71.87	一方面即将到期理财产品重分类至“一年内到期非流动资产”1.94 亿元,另一方面 1 亿元理财产品到期赎回。
开发支出	151,317,226.32	0.45	293,539,069.34	0.85	-48.45	主要是本期西电通用研发项目结转为无形资产所致。
其他非流动资产	509,798,500.80	1.51	307,210,415.60	0.89	65.94	主要是本期对应收款项中超过 1 年的部分按流动性重分类所致。
吸收存款及同业存放	766,499,519.73	2.27	643,062,562.01	1.86	19.20	主要是西电财司吸收关联方单位存款增加所致。
预收款项	2,631,348,330.77	7.81	4,060,520,584.16	11.71	-35.20	主要是在手项目预收货款减少。
应付职工薪酬	138,552,304.77	0.41	107,611,640.80	0.31	28.75	主要是由于本期计提补充养老保险所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

(1) 受到限制的货币资金为人民币 805,948,806.97 元, 主要组成为所属子公司西电财司存放于中央银行的存款 625,575,186.14 元, 其余的为银行票据、保函等各类保证金。

(2) 所属子公司西电印尼以账面价值 23,231,425.68 元的土地, 账面价值 118,436,531.05 元的房屋及建筑物, 以及账面价值为 52,283,856.77 元的机器设备作为抵押物, 取得中国建设银行(印尼)2500 万美元综合授信。

(3) 质押银行承兑汇票 26,438,260.00 元, 为公司向银行申请开具银行承兑汇票的质押物。

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

近期国家电网发布了《2017年社会责任报告》, 2017年电网投资4853.6亿元, 同比2016年下降2.23%, 2018年电网投资计划为4989亿元, 同比增速3%。根据近三年的电网投资趋势来看, 2014年国网电网投资3855亿元, 增速27%达到近年来顶峰, 随后电网投资增速有所放缓, 2016年国网电网投资4977亿元, 同比增长10%, 增速较2015年下滑7个百分点。特高压项目建设方面, 2015年是特高压项目开工的较为集中的一年, 全年共开工特高压项目6个, 随后特高压开工项目数量逐渐减少, 2016年新开工特高压项目4个, 2017年核准建设特高压项目2个, 2017年特高压项目招标次数和招标设备数量较前两年有明显的减少。

“一带一路”建设的落实将带动沿线相关国家的电网投资量, 为中国电力设备企业海外业务的发展创造了良好的机遇。公司将紧盯全球市场, 积极参与“一带一路”建设, 研究不同区域市场的技术要求、标准和规范, 扩大产品的适应面, 进一步加快不同电压等级产品的国际认证; 进一步加强海外合资公司的运营支撑, 依托海外制造基地, 增强服务能力, 拓展区域市场; 不断提升公司成套方案解决能力, 全力以赴开拓海外市场, 确保海外市场份额稳步增长。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期公司按照年度投资计划, 积极推动股权项目实施, 2017 年实际完成股权投资额 5.7 亿元, 重点在境内围绕输配电主业开展投资, 加快资源整合, 提高主业核心竞争能力和培育新的利润增长点, 具体情况如下:

1. 变压器智能化项目

公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于向西电西变增资及西电西变设立子公司的议案》, 会议同意公司向西电西变增资5亿元, 并由西电西变在西咸新区沣东新城投资设立一家子公司, 注册资金15亿元。报告期内, 西电西变完成了西安西电变压器产业发展有限公司的设立。

2. 投资设立西电商业保理公司

公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于投资设立商业保理公司的议案》, 会议同意由公司独资设立一家商业保理公司, 注册资金2亿元。报告期内, 公司完成前期投资5000万元并设立了西安西电商业保理有限公司。

3. 西电印尼增资项目

报告期内公司完成了对西电印尼的增资, 西电斯科印尼有限公司本次拟增加注册资本金600万美元, 由各股东按股权比例同比例进行增资, 公司持股51%, 本次增资306万美元。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(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:元币种:人民币

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	37,309,917.66	1,510,211.62	12,692,331.03	26,127,798.25	-186,190.26	-294,806.97
银行理财及信托产品	1,252,544,680.15	5,998,617,808.21	5,257,182,521.04	1,993,979,967.32	0.00	158,018,282.17
金融衍生工具	1,369,962.87	0.00	1,369,962.87	0.00	-7,393.88	-835,600.00
合计	1,291,224,560.68	6,000,128,019.83	5,271,244,814.94	2,020,107,765.57	-193,584.14	156,887,875.20

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

一、公司第二届董事会第四十次会议，审议通过了《关于全资子公司股权架构调整的议案》，会议同意对全资子公司股权架构进行如下调整：

1. 公司将所持有的广州西电高压电气制造有限公司 100%股权，以非公开协议方式转让给全资子公司西开电气，将其纳入西电开关平台实施管理。

2. 公司将所持有的西安西电高压开关操动机构有限责任公司100%股权，以非公开协议方式转让给全资子公司西开电气，将其纳入西电开关平台实施管理。

3. 公司将所持有的西安西电高压套管有限公司100%股权，以非公开协议方式转让给全资子公司西电西变，将其纳入西电变压器平台实施管理。

4. 公司将所持有的西安西电新能源有限公司100%股权，以非公开协议方式转让给全资子公司西电电力系统，将其变更为西电电力系统的全资子公司。

二、公司第三届董事会第二次会议，审议通过了《关于子公司股权架构调整的议案》，会议同意采取如下方式调整子公司股权架构：

1. 公司将所持有西电济南变压器股份有限公司 54.38%的股权以非公开协议转让方式转让给全资子公司西电西变，将其变更为西电西变控股子公司，纳入西电变压器平台实施管理。

2. 公司将所持有成都西电蜀能电器有限责任公司 51%的股权以非公开协议转让方式转让给全资子公司西电西变，将其变更为西电西变控股子公司，纳入西电变压器平台实施管理。

通过上述股权调整强化了平台对子公司的管控能力以及技术、人员、市场、管理等方面的支撑能力，保证了其业务的连续性不受影响。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

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	663,154.68	212,275.68	4,190.72
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	269,602.42	149,740.96	13,971.34
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	689,693.48	318,093.64	32,518.41
西电电力系统	灵活交流输电、高压直流输电、轻型直流输电、电能质量、新能源及环保和节能减排工程的系统研究、成套设备设计、工程承包、设备制造、销售及技术服务；电力电子产品研发、设计、制造、销售；固定串补/可控串补设备、无功补偿和谐波治理设备、可控高抗设备、直流输电换流阀、电力控制保护设备、直流场设备、储能装置设备、新能源变流器、牵引变流器、特种电源、中高压变频器、高压软启动产品、电力电子器件的销售。	31,500.77	256,308.41	97,877.92	12,779.21
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	200,210.56	18,594.77	1,748.22
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	1,333,320.13	186,284.01	19,173.72
西高院	主要从事输配电行业产品和技术的研究开发、产品试验检测与试验技术研究、高压直流输电工程成套设备系统研究工作；承担着高压开关、绝缘子、避雷器、电力电容器行业的管理与服务工作和相关国家标准与行业标准的制修订工作。	14,068.00	108,933.20	47,029.06	10,918.56

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

单位名称	营业收入	营业利润	净利润
西开有限	170,176.15	16,072.47	13,971.34
西开电气	457,638.56	36,610.48	32,518.41
西电电力系统	100,226.97	14,887.65	12,779.21
西高院	41,037.72	12,600.49	10,918.56
西电财司	33,309.63	25,652.52	19,173.72

(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，其他竞争者在产品完备程度和市场占有率均需加强，随着国内装备制造技术水平的快速提升，国内优质的电力设备企业近年来也开始直接向海外高端市场进行技术输出与配套的设备输出，打破了跨国公司对高端市场的长期垄断，国际竞争力日益彰显。

国内行业市场，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。

2、行业发展趋势：

随着新一代信息通信技术快速发展并与制造业深度融合，引发了输配电设备制造模式、工艺、技术体系的重大变革。智能化水平决定了未来输配电设备企业的优胜劣汰，掌握高精尖技术的设备制造企业将迎来利好。智能化将成电气设备制造业升级主攻方向，未来智能制造将全面引领输配电设备领域新的产业革命挑战。行业未来发展将朝质量效益型、智能化、绿色低碳转变。更加注重环境友好、高效节能、智能制造的发展趋势，为企业的发展提出了新要求，也带来了新机遇。

(二) 公司发展战略

☒适用 ☐不适用

一、发展战略

全面学习宣传贯彻落实党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕建设具有全球竞争力的世界一流企业目标，坚持党的领导，加快转型发展、开放发展、科学发展，积极践行中国制造 2025，积极参与“一带一路”建设，以数字化、智能化为抓手，创新发展模式和商业模式，不断丰富和延伸产品线，持续提高全要素生产率，有效防范重大风险，推动企业高质量发展，努力为新经济体系做贡献。

二、总体目标

坚持创新驱动，深化国企改革，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，加快发展设备成套与工程总包业务，在重要领域和关键环节取得阶段性成果，提高企业主营收入和盈利水平，提升企业核心竞争力，稳步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。

1. 创新发展目标

在重要业务与技术产品创新上实现重大突破。将创新作为发展基点，以科技创新为核心，充分发挥西电研究院和各产业研发中心创新动能，强化前瞻性、基础性、共性、关键性新技术研究、

获取与孵化；发挥“双创”平台作用，整合公司内外部创新资源，形成“政、产、学、研、用、融、客”七位一体的开放、协同创新生态，不断提升成套设计系统集成和整体解决方案能力，支撑公司转型升级与业务拓展。到 2020 年，拥有有效专利超过 2000 件，新产品产值率保持较高水平。

2. 转型升级目标

在企业发展模式创新上实现重大突破。以深化供给侧结构性改革为主线，瞄准客户核心需求，全面提高产品和服务质量，扩大高质量产品和服务供给，提供专业化、系统化、定制化的系统解决方案，从单纯产品竞争模式向服务竞争模式转变，推进制造与服务的协同发展。

3. 市场开拓目标

在参与“一带一路”建设上实现重大突破。围绕构建全球能源互联网、“一带一路”建设，集成西电品牌、技术、资本、设备等多种核心竞争要素，以培育发展设备成套与工程总包业务为重点，广泛开展全球化合作，创新经营模式，实现海外业务的多元化发展格局和战略资源的全球配置，提高国际业务收入占比，提升西电品牌形象及国际化知名度和美誉度。坚持客户核心需求为引领，全面推进精益化营销管理，抓好重大重点项目策划与运作，加大网外和新能源市场营销力度，确保新增订货持续增长，为公司“十三五”发展提供坚强支撑，2020 年海外业务收入有较大幅度提升。

4. 绿色发展目标

在落实中国制造 2025 战略上实现重大突破。深化两化融合，以“信息化管理、智能制造、远程运维服务、绿色安全”为抓手，推动业务单元骨干企业率先突破，建成数字化工厂，建设西电智慧工业园区。加强技术创新，优化能源结构，结合智能制造发展大力推进绿色制造。

5. 人力资源目标

在人才队伍建设上实现重大突破。加快制订推动“三项机制”落地的体制机制建设，优化管控模式，引入职业经理人，加强服务人才、国际化人才、复合人才的引进与培养，形成市场化的人才选用机制、多元化的考核激励机制，以人才领先推动企业发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2018 年公司将按照董事会提出的 2018 年重点任务的要求，抓住“加快建设制造强国，加快发展先进制造业”的新机遇，全力以赴提高企业发展质量和效益。全年预计实现营业总收入 149.3 亿元。

1. 坚持创新发展。聚集创新资源，着力推动创新研发项目立项实施，有效运行和规范管理已有的国家级研究机构与创新平台，促进重大创新研发，强化协同创新与战略支撑。加快国内、国际市场重点产品开发。积极开展核心技术工艺攻关、技术标准化和国际产品认证，提升产品竞争力。积极融入工业互联网，加快技术和产业转型，延伸产业链。

2. 坚持深化改革。进一步深化企业改革，实现质量更高、效益更好、结构更优的发展。紧盯全球科技、产业发展变化，探索拓展战略性新兴产业业务。深化三项制度改革，进一步完善市场选人用人机制；探索建立市场化创新激励机制，激发人才队伍创新活力和动力。

3. 坚持转型升级。加快开放发展步伐，紧紧围绕国家“供给侧结构性改革”和“三去一降一补”防范化解重大风险的要求，抓住国家能源战略发展机遇，优化资源配置，带动新业务发展。积极参与“一带一路”建设，拓展海外市场，确保海外市场份额稳步增长。加快服务环节专业化和建设，从主要提供产品向“产品+服务”转变。提升数字化、网络化、智能化水平，推进智能制造产线建设，努力抢占新一轮产业竞争制高点。推进西电智慧工业园区建设，培育能源互联网产业，建设共享智能制造中心。提升用户跟踪服务质量，强化质量应急响应机制运行。

4. 坚持效益效率提升。做好“两金”压控和“处僵治困”等瘦身健体工作。抓好重点领域风险防控，进一步强化企业内控体系刚性约束。总结推广精益班组、精益车间标准化，为精益工厂建设积累经验。主动适应外部市场变化，拓宽市场领域，全力扩大市场份额。

5. 坚持党的领导。深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，宣传贯彻党的十九大精神，充分发挥党组织的领导作用，坚持把方向、管大局、保落实，把国有企业的政治优势、组织优势和纪律保障进一步转化为竞争优势、发展优势和行动自觉。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 市场风险:

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集中优势资源,加强与重点、高端客户对接。③加大市场开拓力度,创新营销模式,寻找新的利润增长点。④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。

2 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压等级的产品上,还需要进一步加大新技术、新业务、新领域的投入力度。

采取的对策:

①通过科技创新及继续研发中高端产品,实现产品升级。②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,形成高端智能制造。③着力发展新兴产业,紧跟国家政策方向,争取相应的政策支持。④加强设备成套与工程总包能力建设。

3. 原材料价格风险:公司输变电产品的主要原材料包括取向硅钢片、铜、铝、钢材、变压器油等,原材料成本占产品生产成本的比重约 90%,上述原材料的价格波动将直接影响公司的生产成本,进而影响公司的盈利水平。

采取的对策:

①与国内主要原材料企业建立战略合作。②实施集中采购,提升采购信息化水平。③跟踪分析主要原材料期货价格,通过期货市场稳定铜材等原材料供应,降低原材料价格。④在保证产品性能的前提下,实施技术降本。

4. 汇率波动风险:

当前,公司国际化战略深化推进,国际成套项目收入逐步增大,公司国际业务收入所占比重将不断提升,由于结算货币以美元、英镑、印度卢比为主,同时工程的建设周期和产品生产周期相对较长,存在汇率波动风险。

采取的措施:

①加强金融工具使用,对冲汇率波动风险;②加快货款回收,降低汇率波动风险敞口。

(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》、上海证券交易所《上市公司现金分红指引》以及《公司章程》的相关规定,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 2016 年度利润分配方案, 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。

经公司第三届董事会第七次会议审议通过, 拟定的 2017 年度利润分配方案为: 以 2017 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 0.53 元(含税), 共计分配人民币 271,671,764.66 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(%)
2017 年	0	0.53	0	271,671,764.66	898,630,624.43	30.23
2016 年	0	1	0	512,588,235.20	1,127,890,758.90	45.45
2015 年	0	1.4	0	717,623,529.28	903,974,175.74	79.39

(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	中国西电集团有限公司	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	其他	通用电气、GESmallworld (Singapore) Pte Ltd. (通用电气新加坡公司)	详见附注二	2013年8月26日、120个月	是	是	无	无
其他承诺	其他	中国西电集团有限公司	详见附注三	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，中国西电集团有限公司（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：

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起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。

附注三：

2016年1月25日起，中国西电集团拟在未来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。中国西电集团承诺，在增持实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。截止本报告期末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

2017年4月28日，财政部颁布了《关于印发〈企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营〉的通知》（财会〔2017〕13号），自2017年5月28日起施行。2017年5月10日，财政部发布了《关于印发修订后〈企业会计准则第16号——政府补助〉的通知》（财会〔2017〕15号），自2017年6月12日起实施。2017年12月25日，财政部发布了《关于修订

印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号,以下简称通知),中国西电按照上述准则和通知编制2017年度及以后期间财务报表,执行新准则及通知对2017年财报的影响列报如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额(万元) 2017年度	影响金额(万元) 2016年度
在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目,计入其他收益的政府补助在该项目中反映。	其他收益	9,683.19	0
	营业外收入	-9,683.19	0
将2017年度处置固定资产和无形资产产生的利得和损失计入资产处置收益项目	资产处置收益	-123.86	159.06
	营业外收入	-276.34	-371.15
	营业外支出	-400.20	-212.08

本次会计政策变更,仅对上述财务报表项目列示产生影响,对公司2017年12月31日财务状况,2017年及以前期间经营成果不产生影响。

(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	450
境内会计师事务所审计年限	3

	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)	95.4

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

2017年5月10日召开的2016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2017年半年度财务报告审阅、年度财务报告审计的专门机构;2018年3月6日召开的2018年第一次临时股东大会,同意继续聘任安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2017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，公司及公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

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	16,069.14	1.11%	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	922.74	0.06%	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	39,493.02	3.87%	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	1,625.10	0.16%	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	2,916.13	0.29%	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
受同一母公司控制下关联方及合营、联营企业	存款	按中国人民银行厘定的相关水平决定	协议价	76,841.86	5.33%	按合同结算
	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	2.54%	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	35,800.00	2.48%	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	1,534.00	6.29%	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	2,092.00	75.97%	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	0	0	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

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值	转让资产的评估价值	转让价格	关联交易结算方式	转让资产获得的收益	交易对公司经营成果和财务状况的影响情况	交易价格与账面价值或评估价值、市场公允价值差异较大的原因
西电宝鸡电气有限公司	母公司的全资子公司	股权转让	宝鸡唐元新能源有限公司 100% 股权	按评估价值决定	292.79	461.43	461.43	票据结算	602.67	无重大影响	无
陕西宝光集团有限公司	母公司的控股子公司	股权转让	西安西电自动化控制系统有限责任公司 50% 股权	按评估价值决定	441.03	427.89	427.89	现金结算	-13.14	无重大影响	无

资产收购、出售发生的关联交易说明

1. 经董事长于 2017 年 10 月批准, 同意将公司持有的宝鸡唐元新能源有限公司股权转让至西电宝鸡电气有限公司, 交易对价 461.43 万元。

2. 经董事长于 2017 年 9 月 17 日批准, 同意公司将所持有的西安西电自动化控制系统有限责任公司 50% 股权转让给陕西宝光集团有限公司, 交易对价 427.89 万元。

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

截至报告期末，公司为西安西电鹏远重型电炉制造有限公司及西安技师学院代垫工程款 2,724,378.45 元已结清。

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：万元 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						363,040							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						230,104							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						230,104							
担保总额占公司净资产的比例（%）						11.28							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）						0							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						11,060							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）						0							
上述三项担保金额合计（C+D+E）						11,060							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明						无							

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
信托理财产品	自有资金	85,000	55,000	0
券商理财产品	自有资金	30,000	30,000	0
银行理财产品	自有资金	20,000	20,000	0
其他	自有资金	15,000	15,000	0

其他情况

□适用 √不适用

(2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
长安国际信托有限公司	信托理财产品	30,000	2017.6.23	2017.8.4	自有资金	长安金一基础设施投资基金集合资金信托计划	固定利率	6.80%	234.74	234.74	已收回	是	是	0
长安国际信托有限公司	信托理财产品	30,000	2017.8.15	2018.8.14	自有资金	长安金一基础设施投资基金集合资金信托计划	固定利率	6.80%	2,040.00	0.00	未到期	是	是	0

其他情况

□适用 √不适用

(3). 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
委托贷款	自有资金	41,053	37,825	0

其他情况

□适用 √不适用

(2). 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3). 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3、其他情况

□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

1. 精准扶贫规划**基本原则**

- 注重坚持精准扶贫、精准脱贫。
- 注重激发贫困户自身脱贫的内生动力。
- 注重压实责任，集中力量解决帮扶过程中的作风问题。
- 注重加强党建促扶贫、党员带扶贫、村民同致富的引导。

公司根据中国西电集团有限公司扶贫工作的统一部署，2017 年在陕西省宝鸡市麟游县开展定点扶贫工作。通过党员创业致富工程（党员金点子工程、党支部结对帮扶）；产业扶贫（养殖产业、光伏产业扶持）；文化扶贫（文化设施捐赠）；就业帮扶等项目的多方举措实施定点扶贫，每项工作安排了具体负责单位与负责人，制定时间节点，督促按期按量完成；不定期召开扶贫专题会议，研究定点扶贫工作，同时协助定点扶贫村制定了帮扶计划和产业发展规划。

2. 年度精准扶贫概要

2017 年麟游县万家城村 15 户 54 人完成脱贫，全面完成 2017 年脱贫任务。公司主要领导及相关人员多次去扶贫点了解情况，解决问题。具体情况如下：

一、干部派驻

推荐所属子公司骨干党员，担任麟游县酒房镇万家城村驻村第一书记。该同志深入群众走访调研，帮助村子理清发展思路，制定切实可行的村级发展规划。

一是着力发展产业脱贫工程。帮助万家城村打造特色养殖、种植产业，动员、组织贫困户积极参与；大力推进“党员创业致富工程”，建设党员种植示范基地，提高农村党员带头致富、带领群众共同致富的能力。万家城村脱贫工程发展得到扎实有序推进。

二是着力改善村生生活条件。集中续建移民搬迁点，解决村民的住房安全问题；积极联系协调搬迁点水、电、路建设，完成自来水工程改造、污水处理项目等。

二、精准扶贫形式多样

1、产业扶贫：针对万家城村丧失劳动力贫困户无产业发展、脱贫只靠兜底保障的问题，公司启动“光伏惠民工程”，拟于 2018 年在万家城村投资建设光伏集中发电场，为贫困户提供稳定增收渠道。

2、就业帮扶。针对麟游县贫困户子女大学毕业有应聘意向者，制定了优先录用的帮扶政策。为解决劳动力转移困难问题，提供了多种工作岗位帮助贫困户实现过渡性就业。

3、党员结对帮扶。针对性的开展党组织、党支部结对子活动。

公司下属西开电气与麟游县酒房镇万家城村进行了党建联建工作对接，西开铸造党总支与万家城村党支部正式建立党建联建工作机制。

4、捐赠设施建美丽乡村。立足于万家城村传统戏曲文化浓厚的特点，公司工会为万家城村自乐班捐赠戏装、音响等设施，致力推动贫困村移风易俗文化氛围的进一步形成。

三、宣传推广典型

派出的驻村第一书记先后荣获“2017 年县、镇优秀第一书记”；“2017 年宝鸡市优秀第一书记人选”等荣誉，其先进事迹在陕西省宝鸡日报 2017 年 6 月 14 日第三版头条被报道。

3. 精准扶贫成效

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	76.1
2. 物资折款	0.83
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	54
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	☒ 农林产业扶贫 ☐ 旅游扶贫 ☐ 电商扶贫 ☐ 资产收益扶贫 ☐ 科技扶贫 ☐ 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	2
1.3 产业扶贫项目投入金额	76.1
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	54
2. 转移就业脱贫	
其中：2.1 职业技能培训投入金额	/
2.2 职业技能培训人数（人/次）	/
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数（人）	13
9. 其他项目	
其中：9.1. 项目个数（个）	1
9.2. 投入金额	0.83
9.3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	/
9.4. 其他项目说明	贫困村党建联建

4. 后续精准扶贫计划

1. 认真落实责任，继续选好驻村干部、2. 党员创业致富工程、3. 光伏产业扶贫、4. 文化扶贫、5. 就业扶贫、6. 积极参加商洛“合力团”扶贫工作。

（二）社会责任工作情况

√适用 □不适用

2017 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，着力加强党的建设，按照国务院国资委的年度工作安排及相关要求，实施创新驱动发展战略，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。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；以“一带一路”建设为契机，积极拓展海外市场，进一步实现了企业可持续发展；落

实“精准扶贫”工作要求，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) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

☐适用 ☒不适用

2. 重点排污单位之外的公司

☒适用 ☐不适用

2017 年公司认真贯彻国家政府有关环境保护工作要求，落实企业节能减排主体责任，通过节能减排新技术，新工艺、新材料的应用，不断降低污染排放，2017 年公司排放指标均符合国家标准，公司以产品技术和制造技术的不断进步推进企业绿色发展。

3. 其他说明

☐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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

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

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)	152,389
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	150,339

(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	
中国西电集团有限公司	0	2,628,872,572	51.29	0	无	0	国有法人
GE Smallworld(Singapore)Pte Led.	0	768,882,352	15.00	0	无	0	境外法人
陕西省投资集团（有限）公司	0	125,025,486	2.44	0	无	0	国有法人
中国证券金融股份有限公司	-13,344,081	119,284,274	2.33	0	未知		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	-780,000	27,026,845	0.53	0	未知	0	国有法人
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	0.30	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	0.30	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	0.30	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	0.30	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	0.30	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	0.30	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	0.30	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	0.30	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	0.30	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	0.30	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			
				种类	数量		

中国西电集团有限公司	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
陕西省投资集团（有限）公司	125,025,486	人民币普通股	125,025,486
中国证券金融股份有限公司	119,284,274	人民币普通股	119,284,274
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	27,026,845	人民币普通股	27,026,845
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有限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。		

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	中国西电集团有限公司
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 2017 年 12 月 31 日，中国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

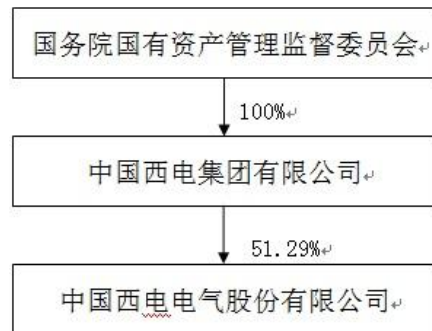
☐适用 ☒不适用

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

根据国务院国有资产监督管理委员会《关于中国西电集团公司改制有关事项的批复》（国改改革〔2017〕1183号），中国西电集团公司已完成中央企业公司制改制工作，并于2017年12月29日在西安市工商行政管理局完成工商变更登记手续。有关变更事宜如下：

一、中国西电集团公司由全民所有制企业改制为有限责任公司（国有独资），由国务院国有资产监督管理委员会代表国务院履行出资人职责。

二、企业名称由“中国西电集团公司”变更为“中国西电集团有限公司”。

三、企业注册资本由“216,494万元人民币”变更为“600,000万元人民币”。

四、改制及更名后，原中国西电集团公司全部债权债务以及各种专业和特殊资质证照等，均由改制后的中国西电集团有限公司承继。出资人、公司住所、法定代表人、经营范围均保持不变。

上述变更完成后，公司与控股股东中国西电集团有限公司之间的控制权结构及比例均未发生变化，对公司经营活动不构成影响。

公司已于2018年1月3日将该事项的具体内容在上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和《证券时报》上公开披露。

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：新加坡元

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.	Kuan Eng Tiong	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	2008年4月30日	2020年5月9日	0	0	0	无	55.10	否
裴振江	董事、总经理	男	53	2017年5月10日	2020年5月9日	0	0	0	无	46.31	否
张明才	董事、副总经理	男	56	2008年4月30日	2020年5月9日	0	0	0	无	46.31	否
于文星	独立董事	男	64	2014年12月18日	2020年5月9日	0	0	0	无	6	否
向永忠	独立董事	男	63	2014年12月18日	2020年5月9日	0	0	0	无	6	否
潘德源	独立董事	男	68	2014年12月18日	2020年5月9日	0	0	0	无	6	否
陶永山	董事	男	57	2017年5月10日	2020年5月9日	0	0	0	无	0	否
XIAOMING TU	董事	男	50	2013年11月15日	2020年5月9日	0	0	0	无	0	是
田峰巍	董事	男	59	2017年5月10日	2020年5月9日	0	0	0	无	0	否
赫连明利	监事会主席	男	58	2014年12月18日	2020年5月9日	0	0	0	无	46.31	否
陆伟民	监事	男	56	2008年4月30日	2020年5月9日	0	0	0	无	0	否
张洁	监事	男	47	2016年4月26日	2020年5月9日	0	0	0	无	0	否
许日	职工监事	男	54	2017年5月10日	2020年5月9日	0	0	0	无	35.69	否
丁根荣	职工监事	男	57	2017年5月10日	2020年5月9日	0	0	0	无	10.74	否
汪建忠	总会计师	男	45	2016年4月26日	2020年5月9日	0	0	0	无	49.54	否
丁小林	副总经理	男	54	2016年3月11日	2020年5月9日	0	0	0	无	46.31	否
杨宝林	副总经理	男	57	2010年3月11日	2020年5月9日	0	0	0	无	46.31	否
田喜民	董事会秘书	男	56	2008年9月8日	2020年5月9日	0	0	0	无	46.31	否
陈元魁(离任)	董事、总经理(离任)	男	56	2008年4月30日	2017年5月10日	0	0	0	无	15.92	否

齐喜串（离任）	职工监事（离任）	男	53	2008 年 4 月 30 日	2017 年 5 月 10 日	0	0	0	无	28.10	否
张猛（离任）	职工监事（离任）	男	55	2013 年 4 月 24 日	2017 年 5 月 10 日	0	0	0	无	70.16	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	561.11	/

姓名	主要工作经历
张雅林	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，原中国西电集团公司总经理、党委书记，现任中国西电集团有限公司董事长、总经理、党委书记，公司董事长、党委书记。
裴振江	历任原西安电力机械制造公司市委常委、副总经理，西高院董事长，原中国西电集团公司市委常委，现任中国西电集团有限公司董事、党委常委，公司董事、总经理、党委常委。
张明才	历任原西安电力机械制造公司市委常委、副总经理，原中国西电集团公司党委副书记，现任中国西电集团有限公司董事、党委副书记，公司董事、副总经理、党委副书记。
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，本公司独立董事。
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、党委常委，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、党委常委，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有限公司外部董事，武汉邮电科学研究院有限公司外部董事，本公司独立董事。
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。现任中国化工集团有限公司外部董事，中国铁路物资股份有限公司独立董事，本公司独立董事。
陶永山	历任中国汽车工业总公司（中国汽车工业公司、中国汽车工业联合会）财会司（部）干部、主任科员、副处长，机械工业部汽车工业司经济调节处处长，中国机械对外经济技术合作总公司财务副总监、财务副总监兼财务部总经理、财务总监、香港华盛昌工程发展有限公司常务副总经理等，国有重大大型企业监事会正处级干部、正处级专职监事、副局长级专职监事、正局级专职监事。现任中国国际技术智能合作有限公司外部董事，本公司专职外部董事。
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，本公司董事。
田峰巍	历任陕西省水电开发公司副总经理、“陕西汉江水电开发筹备组”副组长、陕西省电力建设投资开发公司计划发展部主任，专家咨询委员会副主任、陕西省投资集团副总工程师、陕西燃气集团副总工程师、陕西燃气集团副总经理、总工程师。现任陕西能源集团有限公司董事，本公司董事。

赫连明利	历任原西安电力机械制造公司总会计师、党委常委，公司党委常委、总会计师、董事会秘书、副总经理，原中国西电集团公司党委常委，现任中国西电集团有限公司党委常委，公司监事会主席、党委常委。
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。
许日	历任原西安电力机械制造公司办公室副主任、党委办公室副主任，原中国西电集团公司办公室副主任、党委办公室副主任，西高院董副总经理、党委副书记、纪委书记，西安西电研究院有限责任公司党总支书记、副总经理，现任中国西电集团有限公司党建工作部长，公司职工监事。
丁根荣	历任西电西变冷作车间拼滚班镗焊工、班长。现任西电西变冷作车间现场管理员，公司职工监事。
汪建忠	历任原中国西电集团公司党委常委，现任中国西电集团有限公司党委常委，公司总会计师、党委常委，西电财司董事长。
丁小林	历任原西安电力机械制造公司发展规划部部长、总经理助理、西安西电开关电气有限公司董事长，原中国西电集团公司总经理助理，现任公司副总经理、党委常委。
杨宝林	历任原西安电力机械制造公司企业管理部部长、总经理助理、西电国际董事长、总经理、执行董事，西电通用董事长，原中国西电集团公司总经理助理，现任公司副总经理、党委常委。
田喜民	历任原中国西电集团公司总经理助理、组织干部部长、人力资源部部长、西电财司董事长。现任公司董事会秘书、党委常委、组织干部部部长、人力资源部部长。
陈元魁（离任）	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。2017年5月10日起不再担任公司董事、总经理及任何职务。
袁小宁（离任）	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，陕西能源集团有限公司董事长、党委副书记，公司董事。2017年5月10日起不再担任公司董事职务。
齐喜串（离任）	历任西电西变党委副书记、纪委书记、监事会主席，西电蜀能董事长、总经理、党委书记，公司职工监事。2017年5月10日起不再担任公司职工监事职务。
张猛（离任）	历任西开电气党委书记、纪委书记、副总经理、西开有限董事长、党委书记、西电研究院党委书记，公司职工监事。2017年5月10日起不再担任公司职工监事职务。

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	中国西电集团有限公司	董事长、总经理	2017 年 12 月 29 日	
裴振江	中国西电集团有限公司	董事	2017 年 12 月 29 日	
张明才	中国西电集团有限公司	职工董事	2017 年 12 月 29 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有限公司	外部董事		
向永忠	武汉邮电科学研究院有限公司	外部董事		
潘德源	中国化工集团有限公司	外部董事		
潘德源	中国铁路物资股份有限公司	独立董事		
陶永山	中国国际技术智能合作有限公司	外部董事		
田峰巍	陕西能源集团有限公司	董事		

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 561.11 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 420.75 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
裴振江	董事	选举	经公司股东大会选举担任公司第三届董事会董事。
陶永山	董事	选举	经公司股东大会选举担任公司第三届董事会董事。
田峰巍	董事	选举	经公司股东大会选举担任公司第三届董事会董事。
裴振江	总经理	聘任	经公司第三届董事会第一次会议审议，聘任为公司总经理。
许日	职工监事	选举	经公司职工代表大会选举为公司第三届监事会职工代表监事。
丁根荣	职工监事	选举	经公司职工代表大会选举为公司第三届监事会职工代表监事。
陈元魁	董事、总经理	离任	公司第二届董事会任职期满，不再担任董事、总经理职务。
袁小宁	董事	离任	公司第二届董事会任职期满，不再担任董事职务。
张猛	职工监事	离任	公司第二届监事会任职期满，不再担任职工代表监事职务。
齐喜串	职工监事	离任	公司第二届监事会任职期满，不再担任职工代表监事职务。

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	178
主要子公司在职员工的数量	14,329
在职员工的数量合计	14,507
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	12,184
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	7,833
销售人员	905
技术人员	3,187
财务人员	367
行政人员	2,215
合计	14,507
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	30
硕士	760
本科	3,557
大专	4,734
中专及以下	5,426
合计	14,507

(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，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，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

公司 2017 年度培训工作旨在进一步强化提高全员能力素质，提升关键人才队伍、支持年度重点工作，以“丰富培训内容、注重培训效果”为目标，紧扣企业发展战略、聚焦重点改革任务、紧抓关键培训对象，加强培训全过程管理，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，确保各类培训项目有序开展，见到实效。

培训计划按照三大部分（重点培训、业务提升类培训、常规基础类培训）进行编制，通过对接公司业务战略、分析 2017 年度工作报告，以及与业务部门的沟通，综合培训需求调研报告的结果及业务重点，培育和积淀公司长远发展所需的人力资本，不断加强和提升公司在市场竞争中的人力资本优势。2017 年内各业务系统培训共计实施 56 项，累计参训 3935 人次。开展工人职业技能等级培训 4 个等级 31 个工种，参训 677 人次；各类专业继续教育培训 3 项，参训 1984 人次；特种作业及特种设备人员培训 4 项，参训 406 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、交易所等监管部门的有关规定，不断完善公司治理结构，规范公司运作，以充分透明的信息披露、良好的投资者关系、有效的内部控制体系，进一步提升公司治理水平，公司现有治理实际状况符合相关法律法规的要求。

1. 股东及股东大会

报告期内，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、召开股东大会。股东大会的会议筹备、会议提案、议事程序、会议表决及决议、决议的执行和信息披露严格按照相关法律法规的要求执行，充分保障股东的合法权利依法行使。公司股东大会均由律师出席见证，律师对股东大会合规、合法性出具法律意见书。

2. 控股股东和上市公司

公司控股股东严格按照相关法律法规要求依法行使出资人的权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3 董事和董事会

公司董事会根据《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等法律法规依法运作，报告期内，公司第二届董事会届满，公司严格按照相关要求完成了换届选举工作，确保了董事会正常运行。公司董事会现由 9 人组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。董事会成立了提名为委员会、审计及关联交易控制委员会、考核和薪酬委员会、战略规划及执行委员会，在董事会审议重大事项时，由相关专门委员会提出专业的意见及建议，保障董事会决策的科学性、合理性。

4、监事和监事会

报告期内，公司第二届监事会届满，公司严格按照相关要求完成换届选举工作，其中公司职工代表监事通过公司职工代表大会选举产生。公司监事会现由 5 人组成，其中职工代表监事 2 人，公司监事会人数和人员构成符合有关法律法规的要求。公司监事会依据《公司章程》、《监事会议事规则》等制度的规定履行职责，对公司运作、财务状况以及公司董事和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，有效维护了公司及股东的权益。

5、利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，重视社会责任、环境保护，着力推动公司持续、健康地发展。

6、信息披露及透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露管理制度》等规定，真实、准确、及时、完整地披露有关信息，公司指定董事会秘书负责信息披露工作，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。

7、投资者关系管理

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 2016 年利润分配方案完成了年度利润分配工作。公司积极开展投资关系管理活动，积极接受投资者监督，加强投资者对公司的了解和认同，认真听取广大投资者对公司经营发展的意见和建议，切实维护了投资者权益。

8、内幕信息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》、《内幕信息知情人责任告知书》、《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
2016 年年度股东大会	2017 年 5 月 10 日	www.sse.com.cn	2017 年 5 月 11 日

股东大会情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内公司共召开 1 次股东大会，公司股东大会聘请了公司律师出席见证，律师认为，公司本次股东大会的召集、召开程序、出席本次股东大会的人员资格、召集人资格及本次股东大会的表决程序、表决结果均符合《公司法》、《股东大会规则》、《公司章程》及其他有关法律、法规的规定，会议形成的决议合法、有效。

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	7	7	4	0	0	否	0
裴振江	否	4	4	2	0	0	否	1
张明才	否	7	7	4	0	0	否	1
于文星	是	7	7	4	0	0	否	1
向永忠	是	7	6	4	1	0	否	1
潘德源	是	7	7	4	0	0	否	1
陶永山	是	4	4	3	0	0	否	1
XIAOMING TU	是	7	6	5	1	0	否	0
田锋巍	否	4	3	2	1	0	否	1
陈元魁 (已离任)	否	3	1	1	2	0	是	0
袁小宁 (已离任)	否	3	2	1	1	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，原公司董事陈元魁先生由于工作原因未能亲自出席公司第二届董事会第四十次、第四十一次会议。

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	4
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、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；提名委员会按照《公司章程》、《公司提名委员会议事规则》，切实履行了相应的职责和义务，在公司董事会换届、高管聘任、董事变更过程中，认真审查候选人资格，出具审查意见，严格履行决策程序，确保公司选举董事和聘任高级管理人员的流程依法合规。

五、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会依据有关法律法规，对公司的依法运作情况和财务状况进行了监督和检查，列席了有关董事会并出席了股东大会，认为公司董事会决策程序合法，财务状况良好，并建立了符合公司现状的内部控制制度，公司董事、高级管理人员能够勤勉、尽责地履行各自职责，在执行职务时能够严格按照法律、法规、《公司章程》的规定进行，没有发现损害公司利益和广大投资者利益的行为。

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

2017 年公司认真梳理和总结了企业考核分配工作所取得的成效，客观分析行业发展态势，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。紧紧围绕年度经营目标和重点工作，落实国务院国资委一系列决策部署，全面推进提质增效、深化改革、科技创新、市场开拓等重点工作，积极深入实施精益管理和智能制造，2017 年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 2017 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 2017 年度内部控制评价报告》。（具体内容详见公司在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《中国西电电气股份有限公司 2017 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

本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 2017 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。详见公司在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《中国西电电气股份有限公司 2017 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(2018)第 10091 号
(第一页，共六页)

中国西电电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了中国西电电气股份有限公司（以下简称“中国西电”）的财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2017 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

我们认为，后附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 2017 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2017 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。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。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中国西电，并履行了职业道德方面的其他责任。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

- (一) 产品销售收入确认
- (二) 应收款项的减值

三、关键审计事项 (续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
(一) 产品销售收入的确认真 参见财务报表附注五(28)和附注七(61)营业收入和营业成本。 中国西电 2017 年度营业收入为人民币 14,391,402,457.83 元,其中产品销售收入为 12,791,345,185.25 元,占营业收入的 89%。 由于不同类别产品的特性不同,产品销售收入种类多,我们在审计过程中投入了大量审计资源,因此我们将其作为关键审计事项。	我们对产品销售收入的确认真实施的审计程序主要包括: • 了解、评价并测试了与销售与收款相关的关键控制; • 我们选取各类别产品的销售合同,阅读并分析合同中的相关条款,并与管理层进行访谈,评估中国西电产品销售收入确认的会计政策; • 我们采取抽样方法,对产品销售收入的确认真实施了以下审计程序: - 检查与收入确认相关的支持性文件,包括销售合同、发票、产品出库单、产品运输单、客户验收单或安装验收报告,以评估营业收入的确认是否适当; - 对于资产负债表日前后确认的销售收入,核对客户验收单或安装验收报告等支持性文件,以评估销售收入是否记录在恰当的会计期间。 根据所实施的审计程序,我们未发现与产品销售收入确认相关的重大不符事项。

三、关键审计事项 (续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
(二) 应收款项的减值 参见财务报表附注五(32)(重要会计估计和判断)以及附注七(5)应收账款和附注七(9)其他应收款(以下应收账款和其他应收款合称“应收款项”)。 2017 年 12 月 31 日, 中国西电合并资产负债表中应收账款和其他应收款的原值合计为 9,366,620,326.07 元, 坏账准备合计为 742,401,313.25 元。 管理层对单项金额重大以及特定客户的金额不重大的应收款项单独进行减值测试。当存在客观证据表明应收款项无法按原有条款收回时, 管理层根据未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 计提单项减值准备。 管理层对除上述应收款项以外的应收款项及经单独测试后未减值的应收款项, 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及账龄分析为基础, 确定应计提的坏账准备。 由于应收款项余额重大, 且管理层在确定应收款项是否减值及需计提的减值准备金额时均作出了重大判断, 因此, 我们将其作为关键审计事项。	我们对应收款项的减值实施的审计程序主要包括: • 评价并测试了管理层实施的与应收款项减值测试相关的内部控制, 包括有关识别减值客观证据和计提减值准备的控制; • 阅读并分析了有关坏账准备计提的会计政策, 并与管理层访谈, 以评估中国西电坏账准备计提的会计政策; • 选取单项金额重大的应收款项和特定客户的应收款项, 与管理层访谈, 了解客户情况和未及时回收的原因。检查相关的支持性证据, 包括期后收款记录, 客户的信用历史, 以评估管理层对应收款项可回收金额的判断是否恰当; • 选取样本检查了管理层编制的应收款项账龄分析表的准确性; • 通过考虑历史上同类应收款项组合的实际坏账发生金额及情况, 结合客户信用和市场条件等因素, 评估了管理层将应收款项划分为若干组合进行减值评估的方法和计提比例是否恰当, 并重新计算了计提的坏账准备金额。 基于所实施的审计程序, 我们所获取的证据支持管理层在评估应收款项的可回收性时作出的判断。

四、其他信息

中国西电管理层对其他信息负责。其他信息包括中国西电 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已经执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和审计委员会对财务报表的责任

中国西电管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估中国西电的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中国西电、终止运营或别无其他现实的选择。

审计委员会负责监督中国西电的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致, 如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策, 则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中, 我们运用职业判断, 并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险; 设计和实施审计程序以应对这些风险, 并获取充分、适当的审计证据, 作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上, 未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对中国西电持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致中国西电不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露), 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就中国西电中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

普华永道中天审字(2018)第 10091 号
(第六页, 共六页)

六、 注册会计师对财务报表审计的责任（续）

我们与审计委员会就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向审计委员会提供声明, 并与审计委员会沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项, 以及相关的防范措施（如适用）。

从与审计委员会沟通过的事项中, 我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要, 因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项, 除非法律法规禁止公开披露这些事项, 或在极少数情形下, 如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处, 我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

普华永道中天
会计师事务所（特殊普通合伙）

中国•上海市
2018 年 4 月 3 日

注册会计师

注册会计师

叶骏（项目合伙人）

沈洁

二、财务报表

合并资产负债表

2017 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)	7,801,505,532.84	9,936,001,750.98
结算备付金			
拆出资金	七(80)		300,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	七(2)	11,653,031.62	15,157,500.00
衍生金融资产			
应收票据	七(4)	583,822,332.43	937,506,245.35
应收账款	七(5)	8,349,276,491.76	7,619,136,653.85
预付款项	七(6)	1,060,535,012.86	1,173,863,840.81
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)	45,719,590.66	35,605,965.41
应收股利	七(8)	700,633.80	700,633.80
其他应收款	七(9)	274,942,521.06	368,890,497.02
买入返售金融资产	七(80)	205,000,000.00	873,128,063.75
存货	七(10)	4,180,741,006.98	3,349,972,031.24
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七(12)	191,309,678.94	143,782,929.93
其他流动资产	七(13)	2,435,614,612.92	1,061,641,079.14
流动资产合计		25,140,820,445.87	25,815,387,191.28
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七(14)	117,161,358.70	416,441,984.35
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七(17)	106,727,085.81	112,366,548.60
投资性房地产	七(18)	125,381,000.15	126,472,301.74
固定资产	七(19)	4,886,246,762.75	5,036,827,421.85
在建工程	七(20)	422,966,305.88	484,257,065.01
工程物资			
固定资产清理	七(22)	605,182.80	871,967.47
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七(25)	1,966,513,109.10	1,798,686,157.63
开发支出	七(26)	151,317,226.32	293,539,069.34
商誉	七(27)	4,724,133.77	11,098,757.36
长期待摊费用	七(28)	13,464,825.28	14,119,629.61
递延所得税资产	七(29)	251,879,072.36	245,085,260.59
其他非流动资产	七(30)	509,798,500.80	307,210,415.60

非流动资产合计		8,556,784,563.72	8,846,976,579.15
资产总计		33,697,605,009.59	34,662,363,770.43
流动负债：			
短期借款	七(31)	445,681,634.03	402,599,955.17
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放	七(80)	766,499,519.73	643,062,562.01
拆入资金	七(80)		36,534,000.00
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	七(34)	1,892,970,890.92	1,990,583,770.57
应付账款	七(35)	4,637,906,431.21	4,398,849,006.97
预收款项	七(36)	2,631,348,330.77	4,060,520,584.16
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)	138,552,304.77	107,611,640.80
应交税费	七(38)	253,700,659.48	311,234,461.01
应付利息	七(39)	1,968,284.91	2,271,127.83
应付股利	七(40)	22,097,902.39	15,307,723.98
其他应付款	七(41)	650,338,062.50	682,025,531.88
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			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七(43)		7,500,000.00
其他流动负债	七(44)	274,798,887.15	303,061,272.82
流动负债合计		11,715,862,907.86	12,961,161,637.20
非流动负债：			
长期借款	七(45)	40,000,000.00	40,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	七(47)	2,022,672.63	2,459,036.63
长期应付职工薪酬	七(48)	238,931,147.65	258,830,000.00
专项应付款	七(49)	447,858,875.93	450,858,875.93
预计负债	七(50)	15,868,046.05	20,127,883.53
递延收益	七(51)	746,751,380.12	729,018,143.41
递延所得税负债	七(29)	95,682,590.18	97,133,136.88
其他非流动负债	七(52)	1,475,676.01	1,690,431.00
非流动负债合计		1,588,590,388.57	1,600,117,507.38
负债合计		13,304,453,296.43	14,561,279,144.58
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)	11,567,018,316.57	11,564,018,316.57

减：库存股			
其他综合收益	七(57)	-149,101,197.77	-90,411,991.51
专项储备	七(58)	73,895,445.65	65,585,647.24
盈余公积	七(59)	470,486,694.82	411,083,074.47
一般风险准备		55,712,172.44	47,730,051.22
未分配利润	七(60)	2,188,413,647.56	1,870,470,900.44
归属于母公司所有者权益合计		19,332,307,431.27	18,994,358,350.43
少数股东权益		1,060,844,281.89	1,106,726,275.42
所有者权益合计		20,393,151,713.16	20,101,084,625.85
负债和所有者权益总计		33,697,605,009.59	34,662,363,770.43

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

母公司资产负债表

2017 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		5,243,616,363.16	6,418,721,667.96
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		3,045,150.00	
应收账款	十七(1)	598,209,332.77	913,390,750.36
预付款项		1,225,540,317.63	2,135,530,289.92
应收利息		22,078,651.26	51,685,271.90
应收股利		2,950,000.00	
其他应收款	十七(2)	7,094,822.23	5,544,501.60
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			693,170.60
其他流动资产		1,546,290,365.83	341,721,723.39
流动资产合计		8,648,825,002.88	9,867,287,375.73
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)	12,228,052,738.56	12,161,042,449.96
投资性房地产			
固定资产		2,853,744.01	3,811,656.27
在建工程		8,138,682.44	1,354,074.18
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		4,929,035.33	5,645,040.39

开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,292,560.38	3,292,560.39
递延所得税资产		4,019,540.34	3,889,387.11
其他非流动资产		407,055,143.21	349,833,763.93
非流动资产合计		12,658,341,444.27	12,528,868,932.23
资产总计		21,307,166,447.15	22,396,156,307.96
流动负债：			
短期借款		366,680,000.00	366,680,000.00
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		771,304,363.79	1,017,137,596.45
预收款项		1,233,772,663.43	2,152,088,022.46
应付职工薪酬		2,108,020.82	487,092.82
应交税费		1,753,151.29	5,722,263.80
应付利息		433,888.33	479,737.33
应付股利			
其他应付款		10,509,335.58	12,107,121.17
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,720,331.94	2,234,602.23
流动负债合计		2,388,281,755.18	3,556,936,436.26
非流动负债：			
长期借款		40,000,000.00	40,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		650,000.00	1,000,000.00
专项应付款		197,278,822.83	197,278,822.83
预计负债			
递延收益			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		237,928,822.83	239,678,822.83
负债合计		2,626,210,578.01	3,796,615,259.09
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	12,361,391,977.50
减：库存股			
其他综合收益		-107,867,619.47	-107,834,471.47
专项储备			
盈余公积		470,486,694.82	411,083,074.47

未分配利润		831,062,464.29	809,018,116.37
所有者权益合计		18,680,955,869.14	18,599,541,048.87
负债和所有者权益总计		21,307,166,447.15	22,396,156,307.96

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

2017 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		14,391,402,457.83	14,173,821,478.37
其中：营业收入	七(61)	14,146,121,886.24	13,979,887,525.73
利息收入		243,745,613.94	191,999,896.23
已赚保费			
手续费及佣金收入		1,534,957.65	1,934,056.41
二、营业总成本		13,604,020,590.25	13,084,974,348.83
其中：营业成本	七(61)	10,145,289,728.88	9,873,482,494.25
利息支出		5,880,274.51	6,245,109.05
手续费及佣金支出		745,957.57	779,033.29
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)	172,423,692.61	142,527,031.26
销售费用	七(63)	1,077,671,294.85	1,075,739,503.99
管理费用	七(64)	1,936,394,061.60	1,784,713,828.47
财务费用	七(65)	83,176,893.34	8,137,858.79
资产减值损失	七(66)	182,438,686.89	193,349,489.73
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七(67)	-193,584.14	-207,008.76
投资收益（损失以“－”号填列）	七(68)	165,754,368.64	137,854,008.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,229,193.36	-2,092,321.13
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-1,238,658.59	1,590,620.25
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		96,831,858.20	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,048,535,851.69	1,228,084,749.77
加：营业外收入	七(69)	44,951,349.52	109,824,491.97
减：营业外支出	七(70)	33,982,912.48	39,298,711.45
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,059,504,288.73	1,298,610,530.29
减：所得税费用	七(71)	188,207,028.93	164,354,160.17
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		871,297,259.80	1,134,256,370.12
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”		871,297,259.80	1,134,256,370.12

号填列)			
2. 终止经营净利润 (净亏损以 “-” 号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		-27,333,364.63	6,365,611.22
2. 归属于母公司股东的净利润		898,630,624.43	1,127,890,758.90
六、其他综合收益的税后净额	七(72)	-90,537,487.74	-32,567,156.34
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-58,689,206.26	62,158,019.71
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益		-19,868,238.67	63,337,235.76
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-19,868,238.67	63,337,235.76
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		-38,820,967.59	-1,179,216.05
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
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-21,372,229.67	26,531,920.86
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		-17,448,737.92	-130,829,843.16
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-31,848,281.48	-94,725,176.05
七、综合收益总额		780,759,772.06	1,101,689,213.78
归属于母公司所有者的综合收益总额		839,941,418.17	1,190,048,778.61
归属于少数股东的综合收益总额		-59,181,646.11	-88,359,564.83
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.175	0.220
(二) 稀释每股收益(元/股)		不适用	不适用

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

2017 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)	2,679,299,440.36	1,635,182,412.96
减：营业成本	十七(4)	2,654,444,241.66	1,618,672,698.33
税金及附加		1,341,658.25	1,400,391.90
销售费用		6,655,174.68	46,679,661.94
管理费用		136,395,414.04	76,559,214.52

财务费用		-91,603,356.38	-111,156,795.94
资产减值损失		-3,772,764.23	1,965,368.79
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)	617,981,391.44	734,742,818.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-290,340.03	-4,844,654.27
资产处置收益（损失以“－”号填列）		114,974.72	49.03
其他收益			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		593,935,438.50	735,804,741.16
加：营业外收入		1,246,336.00	658,654.98
减：营业外支出		803,221.55	17,061.73
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		594,378,552.95	736,446,334.41
减：所得税费用		342,349.48	4,358,221.05
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		594,036,203.47	732,088,113.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		594,036,203.47	732,088,113.36
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-33,148.00	-6,985,874.10
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-33,148.00	30,000.00
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-33,148.00	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
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
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		594,003,055.47	725,102,239.26
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

2017 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		13,296,031,147.90	15,797,692,340.46
客户存款和同业存放款项净增加额		123,218,024.29	-174,403,331.07
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		931,594,063.75	-1,230,757,903.75
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		242,671,286.57	194,940,591.23
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		53,850,300.13	130,896,722.40
收到其他与经营活动有关的现金	七(73)	372,256,044.67	625,204,503.78
经营活动现金流入小计		15,019,620,867.31	15,343,572,923.05
购买商品、接受劳务支付的现金		10,793,885,381.54	10,271,020,100.13
客户贷款及垫款净增加额		188,000,000.00	19,513,484.54
存放中央银行和同业款项净增加额		-67,854,947.70	5,036,588.51
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		9,632,615.07	18,220,597.65
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,037,992,426.03	1,873,428,331.27
支付的各项税费		1,138,572,922.57	1,070,452,780.78
支付其他与经营活动有关的现金	七(73)	1,255,424,901.52	1,411,460,946.11
经营活动现金流出小计		15,355,653,299.03	14,669,132,828.99
经营活动产生的现金流量净额	七(74)	-336,032,431.72	674,440,094.06
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,263,511,245.78	15,266,828,650.82
取得投资收益收到的现金		134,432,260.59	166,190,879.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,132,295.93	1,159,776.00
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
收到其他与投资活动有关的现金	七(73)	17,901,954.15	114,659,141.60
投资活动现金流入小计		5,425,977,756.45	15,663,968,271.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		466,274,773.64	445,122,923.50
投资支付的现金		5,998,655,488.21	15,629,561,798.30
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)	55,368,958.30	82,630,191.05

投资活动现金流出小计		6,520,299,220.15	16,157,314,912.85
投资活动产生的现金流量净额		-1,094,321,463.70	-493,346,641.35
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		21,485,543.83	18,888,890.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		21,485,543.83	18,888,890.00
取得借款收到的现金		503,837,160.69	428,261,633.34
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		17,030,081.64	83,737,156.97
筹资活动现金流入小计		542,352,786.16	530,887,680.31
偿还债务支付的现金		468,691,845.78	302,116,364.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		539,264,338.63	741,755,960.14
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		6,849,386.08	7,551,012.04
支付其他与筹资活动有关的现金	七(73)	754,188.00	772,376.47
筹资活动现金流出小计		1,008,710,372.41	1,044,644,700.61
筹资活动产生的现金流量净额		-466,357,586.25	-513,757,020.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-26,598,563.65	-1,290,314.20
五、现金及现金等价物净增加额	七(74)	-1,923,310,045.32	-333,953,881.79
加：期初现金及现金等价物余额		8,918,866,771.19	9,252,820,652.98
六、期末现金及现金等价物余额		6,995,556,725.87	8,918,866,771.19

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
2017 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		2,367,570,259.95	3,035,175,586.09
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		133,393,774.17	135,943,065.89
经营活动现金流入小计		2,500,964,034.12	3,171,118,651.98
购买商品、接受劳务支付的现金		2,342,953,285.04	3,029,388,954.65
支付给职工以及为职工支付的现金		45,145,764.87	44,036,748.92
支付的各项税费		14,912,071.68	16,110,232.61
支付其他与经营活动有关的现金		92,876,575.32	85,364,798.92
经营活动现金流出小计		2,495,887,696.91	3,174,900,735.10
经营活动产生的现金流量净额		5,076,337.21	-3,782,083.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		873,469,571.72	1,331,178,030.00
取得投资收益收到的现金		615,541,327.62	744,747,994.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		202,965.01	
处置子公司及其他营业单位收到的			

现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,489,213,864.35	2,075,926,024.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,404,206.00	2,043,106.70
投资支付的现金		2,139,660,218.00	1,606,830,000.00
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		2,148,064,424.00	1,608,873,106.70
投资活动产生的现金流量净额		-658,850,559.65	467,052,917.67
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		366,680,000.00	406,680,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		8,029,983.74	13,092,658.15
筹资活动现金流入小计		374,709,983.74	419,772,658.15
偿还债务支付的现金		366,680,000.00	276,680,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		528,606,878.10	732,377,319.11
支付其他与筹资活动有关的现金		754,188.00	40,772,376.47
筹资活动现金流出小计		896,041,066.10	1,049,829,695.58
筹资活动产生的现金流量净额		-521,331,082.36	-630,057,037.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			55,021.41
五、现金及现金等价物净增加额		-1,175,105,304.80	-166,731,181.47
加：期初现金及现金等价物余额		6,418,721,667.96	6,585,452,849.43
六、期末现金及现金等价物余额		5,243,616,363.16	6,418,721,667.96

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

2017 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				11,564,018,316.57		-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
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				11,564,018,316.57		-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
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					3,000,000.00		-58,689,206.26	8,309,798.41	59,403,620.35	7,982,121.22	317,942,747.12	-45,881,993.53	292,067,087.31
(一)综合收益总额							-58,689,206.26				898,630,624.43	-59,181,646.11	780,759,772.06
(二)所有者投入和减少资本					3,000,000.00							21,485,543.83	24,485,543.83
1. 股东投入的普通股												21,485,543.83	21,485,543.83
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					3,000,000.00								3,000,000.00
(三)利润分配									59,403,620.35	7,982,121.22	-580,687,877.31	-11,117,543.45	-524,419,679.19

1. 提取盈余公积									59,403,620.35		-59,403,620.35		
2. 提取一般风险准备										7,982,121.22	-7,982,121.22		
3. 对所有者（或股东）的分配											-512,588,235.20	-10,431,639.01	-523,019,874.21
4. 其他											-713,900.54	-685,904.44	-1,399,804.98
（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								8,309,798.41				2,931,652.20	11,241,450.61
1. 本期提取								43,815,051.18				4,342,502.31	48,157,553.49
2. 本期使用								35,505,252.77				1,410,850.11	36,916,102.88
（六）其他													
四、本期期末余额	5,125,882,352.00				11,567,018,316.57		-149,101,197.77	73,895,445.65	470,486,694.82	55,712,172.44	2,188,413,647.56	1,060,844,281.89	20,393,151,713.16

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	5,125,882,352.				11,486,553,480		-152,570,011.2	56,040,002.62	337,874,263.13	33,622,082.36	1,547,520,451.	856,924,061.95	19,291,846,682.66

2017 年年度报告

	00				. 80		2				02		
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									73,208,811.34	14,107,968.86	-804,940,309.48	-13,302,312.04	-730,925,841.32
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
非同一控制下的企业合并												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

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
2017 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				12,361,391,977.50		-107,834,471.47		411,083,074.47	809,018,116.37	18,599,541,048.87
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				12,361,391,977.50		-107,834,471.47		411,083,074.47	809,018,116.37	18,599,541,048.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-33,148.00		59,403,620.35	22,044,347.92	81,414,820.27
（一）综合收益总额							-33,148.00			594,036,203.47	594,003,055.47
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									59,403,620.35	-571,991,855.55	-512,588,235.20
1．提取盈余公积									59,403,620.35	-59,403,620.35	
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）											

2017 年年度报告

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		-107,867,619.47		470,486,694.82	831,062,464.29	18,680,955,869.14

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				12,356,318,377.50		-100,848,597.37		337,874,263.13	867,762,343.63	18,586,988,738.89
加：会计政策变更											
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

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,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。根据国务院国有资产监督管理委员会《关于中国西电集团公司改制有关事项的批复》(国资改革(2017)1183号),中国西电集团已完成中央企业公司制改制工作,并于2017年12月29日更名为中国西电集团有限公司(“西电集团”)。

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。

本财务报表经本公司董事会于 2018 年 4 月 3 日决议批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

合并范围请见公司 2017 年年度报告第十一节财务报告部分的九（1）在子公司中的权益。

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

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 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

本公司的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，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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记账本位币入账。

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记账本位币。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。 确定组合的依据如下: <table> <tr> <td>所有第三方客户组合</td><td>所有第三方客户</td></tr> <tr> <td>所有关联方客户组合</td><td>所有关联方客户</td></tr> <tr> <td>银行承兑汇票</td><td>信用风险较低的银行</td></tr> <tr> <td>低风险商业承兑汇票</td><td>信用风险较低的非金融企业</td></tr> </table> 按组合计提坏账准备的计提方法如下: <table> <tr> <td>所有第三方客户组合</td><td>账龄分析法</td></tr> <tr> <td>所有关联方客户组合</td><td>不计提</td></tr> <tr> <td>银行承兑汇票</td><td>不计提</td></tr> <tr> <td>低风险商业承兑汇票</td><td>不计提</td></tr> </table>	所有第三方客户组合	所有第三方客户	所有关联方客户组合	所有关联方客户	银行承兑汇票	信用风险较低的银行	低风险商业承兑汇票	信用风险较低的非金融企业	所有第三方客户组合	账龄分析法	所有关联方客户组合	不计提	银行承兑汇票	不计提	低风险商业承兑汇票	不计提
所有第三方客户组合	所有第三方客户																
所有关联方客户组合	所有关联方客户																
银行承兑汇票	信用风险较低的银行																
低风险商业承兑汇票	信用风险较低的非金融企业																
所有第三方客户组合	账龄分析法																
所有关联方客户组合	不计提																
银行承兑汇票	不计提																
低风险商业承兑汇票	不计提																

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. 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，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。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

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))。

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

本集团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。

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

研究与开发

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，是指本集团取得的、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按照合理、系统的方法分摊计入损益。

(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成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，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。本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本集团收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本集团直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

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。

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

融资租赁

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(37)。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本集团将 2017 年度获得的与日常活动相关的政府补助计入其他收益项目(附注七(80))	经公司第三届董事会第三次会议和第三届监事会第二次会议分别审议通过《关于变更会计政策的报告》，同意公司根据有关法律法规的要求变更会计政策	2017 年 1 月 1 日(元) 其他收益 不适用
本集团将 2017 年度处置固定资产和无形资产产生的利得和损失计入资产处置收益项目。2016 年度的比较财务报表已相应调整。	经公司第三届董事会第七次会议审议通过《关于变更会计政策的报告》，同意公司根据有关法律法规的要求变更会计政策	2016 年度(元) 资产处置收益 1,590,620.25 营业外收入 3,711,459.58 营业外支出 -2,120,839.33

其他说明

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、修订后的《企业会计准则第 16 号——政府补助》和《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，本集团已采用上述准则和通知编制 2017 年度财务报表。

(2)、重要会计估计变更

□适用 √不适用

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		
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产业企业减按 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。以下企业于 2017 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”)

西安西开精密铸造有限责任公司(“西开精密铸造”)

截至2017年12月31日止,本公司和下属的十九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”)	2015 年	2017 年
常州西电变压器有限责任公司 (“西电常变”)	2015 年	2017 年
成都西电蜀能电器有限责任公司 (“西电蜀能”)	2015 年	2017 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”)	2017 年	2019 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”)	2015 年	2017 年
西安西电高压套管有限公司(“西电套管”)	2017 年	2019 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

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,其余公司本年度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	399,649.11	470,862.62
银行存款	6,993,994,047.61	8,918,093,400.51
其他货币资金	807,111,836.12	1,017,437,487.85
合计	7,801,505,532.84	9,936,001,750.98
其中：存放在境外的款项总额	238,710,570.04	208,661,528.80

其他说明

于 2017 年 12 月 31 日，本集团的受到限制的货币资金为人民币 805,948,806.97 元(2016 年 12 月 31 日：人民币 1,017,437,487.85 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。

于 2017 年 12 月 31 日，本集团存放于境外的货币资金为人民币 238,710,570.04 元(2016 年 12 月 31 日：人民币 208,661,528.80 元)

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	11,653,031.62	15,157,500.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	11,653,031.62	15,157,500.00
其他		
合计	11,653,031.62	15,157,500.00

其他说明：

于 2017 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(2016 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	477,294,778.63	807,289,890.38

商业承兑票据	106,527,553.80	130,216,354.97
合计	583,822,332.43	937,506,245.35

(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	26,438,260.00
商业承兑票据	
合计	26,438,260.00

(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	936,697,135.57	
商业承兑票据	28,631,934.23	
合计	965,329,069.80	

(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	5,119,076.60	57.04	99,398,379.86	1.94	5,019,678,226.79	4,794,835,378.23	58.30	119,278,160.28	2.49	4,675,557,217.95
按信用风险特征组合 计提坏账准备的应收 账款	2,680,176.02	29.86	438,428,617.55	16.36	2,241,747,408.35	2,204,269,767.34	26.80	410,300,087.82	18.61	1,793,969,679.52
单项金额不重大但单 独计提坏账准备的应 收账款	1,176,081.85	13.10	88,230,995.05	7.50	1,087,850,856.62	1,224,860,050.26	14.89	75,250,293.88	6.14	1,149,609,756.38
合计	8,975,334.48	/	626,057,992.46	/	8,349,276,491.76	8,223,965,195.83	/	604,828,541.98	/	7,619,136,653.85

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	3,836,895,899.39	40,680,784.76	1.06	预计部分无法收回
第 2 名	311,618,516.16	5,070,838.17	1.63	预计部分无法收回
第 3 名	178,953,232.00	25,047,875.43	14.00	预计部分无法收回
第 4 名	158,766,411.19	633,227.50	0.40	预计部分无法收回
第 5 名	80,288,805.00			预计能全额收回
其他	552,553,742.91	27,965,654.00	5.06	预计部分无法收回
合计	5,119,076,606.65	99,398,379.86		/

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			
	1,593,438,407.05		
1 年以内小计	1,593,438,407.05		0.00
1 至 2 年	389,808,660.80	19,490,433.04	5.00
2 至 3 年	195,541,417.60	19,554,141.76	10.00
3 年以上			
3 至 4 年	141,610,970.23	56,644,388.09	40.00
4 至 5 年	56,789,718.53	39,752,802.97	70.00
5 年以上	302,986,851.69	302,986,851.69	100.00
合计	2,680,176,025.90	438,428,617.55	16.36

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 77,389,026.47 元；本期收回或转回坏账准备金额 10,556,783.44 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	4,349,999.99	货款收回
第 2 名	1,529,800.00	货款收回
第 3 名	1,180,638.20	货款收回
第 4 名	1,000,000.00	货款收回
第 5 名	428,120.00	货款收回
其他	2,068,225.25	
合计	10,556,783.44	/

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	15,612,825.55

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	2,776,000.00	无法收回	经理办公会审批	否
第2名	货款	1,649,000.00	无法收回	经理办公会审批	否
第3名	货款	1,296,700.00	无法收回	经理办公会审批	否
第4名	货款	997,000.00	无法收回	经理办公会审批	否
第5名	货款	834,000.00	无法收回	经理办公会审批	否
其他		8,060,125.55			
合计	/	15,612,825.55	/	/	/

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2017年12月30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	4,180,308,907.05	49,031,073.37	46.58%
第2名	361,752,285.05	6,187,215.62	4.03%
第3名	178,953,232.00	25,047,875.43	1.99%
第4名	158,766,411.19	633,227.50	1.77%
第5名	80,288,805.00		0.89%
	4,960,069,640.29	80,899,391.92	55.26%

(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

于2017年12月31日及2016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	879,455,780.33	82.92	1,138,817,664.81	97.02
1 至 2 年	171,656,681.97	16.19	23,002,915.60	1.96
2 至 3 年	3,505,485.64	0.33	4,968,267.00	0.42
3 年以上	5,917,064.92	0.56	7,074,993.40	0.60
合计	1,060,535,012.86	100.00	1,173,863,840.81	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 2017 年 12 月 31 日及 2016 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	199,711,230.20	18.83%
第 2 名	第三方	139,521,039.87	13.16%
第 3 名	第三方	138,444,640.23	13.05%
第 4 名	第三方	59,350,713.41	5.60%
第 5 名	第三方	12,825,306.27	1.21%
合计		549,852,929.98	51.85%

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	44,877,828.17	33,539,127.92
委托贷款		
债券投资		
其他	841,762.49	2,066,837.49
合计	45,719,590.66	35,605,965.41

(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
西安中新电力设备制造有限公司	665,100.00	665,100.00
西安银行	35,533.80	35,533.80
合计	700,633.80	700,633.80

(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	178,401,700.22	45.59	69,681,366.99	39.06	108,720,333.23	191,437,242.04	43.80	20,474,005.85	10.69	170,963,236.19
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	123,159,679.19	31.48	42,098,555.39	34.18	81,130,752.74	151,254,225.46	34.60	42,897,627.92	28.36	108,356,597.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	89,724,462.44	22.93	4,563,398.41	5.09	85,091,435.09	94,391,446.57	21.60	4,820,783.28	5.11	89,570,663.29
合计	391,285,841.85	/	116,343,320.79	/	274,942,521.06	437,082,914.07	/	68,192,417.05	/	368,890,497.02

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			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
双江西地澜沧江水电矿业有限公司	44,892,403.04	44,892,403.04	100	预计无法收回
应收出口退税	40,810,881.97			预计能全部收回
山东高力仕达投资咨询有限公司	28,461,412.86	5,924,225.93	20.81	预计部分无法收回
国网及其子公司	17,090,006.33			预计能全部收回
西电宝鸡电气有限公司	7,357,579.17			预计能全部收回
其他	39,789,416.85	18,864,738.02		
合计	178,401,700.22	69,681,366.99	/	/

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			
	70,317,731.96		
1 年以内小计	70,317,731.96		
1 至 2 年	6,486,813.08	324,340.66	5.00
2 至 3 年	3,204,964.89	320,496.49	10.00
3 年以上	43,150,169.26	41,453,718.24	96.07
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	123,159,679.19	42,098,555.39	34.18

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 51,983,439.07 元; 本期收回或转回坏账准备金额 3,411,035.33 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
西安西电鹏远重型电炉制造有限公司	1,846,372.21	收回欠款
新东北电气集团高压开关设备有限公司	754,810.90	收回欠款
上海 MWB 互感器有限公司	329,335.49	收回欠款
青海鑫恒水电开发有限公司	150,545.00	收回欠款
南阳金冠电气有限公司	47,035.00	收回欠款
其他	282,936.73	收回欠款
合计	3,411,035.33	/

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	421,500.00

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	118,470,837.33	132,877,101.41
代收代付	16,965,794.92	29,010,097.62
应收出口退税款	40,810,881.97	30,463,506.46
应收租金	28,989,796.86	24,309,212.23
周转金	41,114,328.35	43,214,442.65
应收银行保理款		80,005,620.76
其他	144,934,202.42	97,202,932.94
减: 坏账准备	-116,343,320.79	-68,192,417.05
合计	274,942,521.06	368,890,497.02

(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
双江西地澜沧江水电矿业有限公司	货款	44,892,403.04	1 年以内	11.47	44,892,403.04
国网及其子公司	保证金	31,626,299.73	1 至 5 年	8.08	185,051.90
山东高力仕达投资咨询有限公司	应收租金	28,461,412.86	1 至 5 年	7.27	5,924,225.93
西电宝鸡电气有限公司	保证金	7,357,579.17	1 至 4 年	1.88	
常州市苏电大件起重运输有限公司	保证金	3,667,847.17	1 年以内	0.94	
合计	/	116,005,541.97	/	29.64	51,001,680.87

(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	734,888,977.42	22,997,155.91	711,891,821.51	640,737,074.35	25,099,126.52	615,637,947.83
在产品	634,347,291.68	22,108,363.05	612,238,928.63	544,985,893.45	22,487,211.71	522,498,681.74
库存商品	2,124,827,588.10	116,420,795.62	2,008,406,792.48	1,821,414,321.99	139,675,388.32	1,681,738,933.67
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	268,542,470.78		268,542,470.78	100,802,501.81		100,802,501.81
在途物资	121,054,820.34		121,054,820.34	172,632,801.85		172,632,801.85
自制半成品	458,733,700.57	4,210,132.91	454,523,567.66	254,105,231.59	4,451,891.34	249,653,340.25
委托加工物资	308,657.53	308,657.53		308,657.53	308,657.53	
低值易耗品	4,093,047.08	10,441.50	4,082,605.58	7,066,555.61	58,731.52	7,007,824.09
合计	4,346,796,553.50	166,055,546.52	4,180,741,006.98	3,542,053,038.18	192,081,006.94	3,349,972,031.24

(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	25,099,126.52	2,454,165.44		4,556,136.05		22,997,155.91
自制半成品	4,451,891.34	723,065.97		964,824.40		4,210,132.91
在产品	22,487,211.71	6,303,810.54		6,682,659.20		22,108,363.05
库存商品	139,675,388.32	76,153,658.04		99,408,250.74		116,420,795.62
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						
周转材料						
委托加工物资	308,657.53					308,657.53
低值易耗品	58,731.52	-48,290.02				10,441.50
合计	192,081,006.94	85,586,409.97		111,611,870.39		166,055,546.52

(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	1,098,710,442.94
累计已确认毛利	71,723,873.72
减：预计损失	
已办理结算的金额	901,891,845.88
建造合同形成的已完工未结算资产	268,542,470.78

其他说明

√适用 □不适用

	确定可变现净值的具体依据	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	对应产成品的合同价格低于市场价格	产品销售
自制半成品及在产品	对应产成品的合同价格低于市场价格	产品销售
产成品	合同价格低于市场价格	产品销售
委托加工物资及低值易耗品	对应产成品的合同价格低于市场价格	产品销售

11、持有待售资产

☐ 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)	190,627,382.32	140,119,232.88
厂房维修费		2,263,166.11
咸阳西电工业园一期公网建设费		554,416.08
其他	682,296.62	846,114.86
合计	191,309,678.94	143,782,929.93

其他说明

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)	1,735,000,000.00	752,987,397.27
短期贷款	358,000,000.00	170,000,000.00
增值税留抵税额	193,436,523.84	112,046,772.72
票据贴现	130,826,068.26	12,585,229.32
其他预缴税额	25,157,632.41	8,396,811.09
待摊费用	7,868,698.73	14,617,190.60
套期工具		1,369,962.87
减：其他流动资产减值准备	-14,674,310.32	-10,362,284.73
合计	2,435,614,612.92	1,061,641,079.14

其他说明

其他流动资产减值准备变动如下：

	2016 年 12 月 31 日	本年计提	2017 年 12 月 31 日
短期贷款	8,300,000.00	4,160,000.00	12,460,000.00
票据贴现	2,062,284.73	152,025.59	2,214,310.32
	10,362,284.73	4,312,025.59	14,674,310.32

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：	117,749,158.70	587,800.00	117,161,358.70	416,729,784.35	287,800.00	416,441,984.35
按公允价值计量的	82,827,351.63		82,827,351.63	381,590,467.66		381,590,467.66
按成本计量的	34,921,807.07	587,800.00	34,334,007.07	35,139,316.69	287,800.00	34,851,516.69
合计	117,749,158.70	587,800.00	117,161,358.70	416,729,784.35	287,800.00	416,441,984.35

(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	其他	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	15,000,000.00		68,352,585.00	83,352,585.00
公允价值	14,474,766.63		68,352,585.00	82,827,351.63
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-525,233.37			-525,233.37
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	17,766.90
济南西门子变压器有限公司	33,367,452.27			33,367,452.27					10.00	4,950,281.34
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		217,509.62	300,000.00		300,000.00		300,000.00		
合计	35,139,316.69		217,509.62	34,921,807.07	287,800.00	300,000.00		587,800.00	/	4,968,048.24

(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	287,800.00			287,800.00
本期计提	300,000.00			300,000.00
其中：从其他综合收益转入				
本期减少				
其中：期后公允价值回升转回				
期末已计提减值金余额	587,800.00			587,800.00

(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”）	36,625,851.85			808,374.40						37,434,226.25	
江苏西电南自智能电力设备有限公司（“西电 南自”）											
青岛海洋电气设备检测有限公司（“青岛海洋”）	51,000,000.00			-709,364.28						50,290,635.72	
小计	87,625,851.85			99,010.12						87,724,861.97	
二、联营企业											
西安西电自动化控制系统有限责任公司（“西电自动化”）	4,119,929.40		-4,410,269.43	290,340.03							
五矿西电(常州)钢材加工有限公司（“五矿西电”）	20,620,767.35			-1,618,543.51						19,002,223.84	
小计	24,740,696.75		-4,410,269.43	-1,328,203.48						19,002,223.84	
合计	112,366,548.60		-4,410,269.43	-1,229,193.36						106,727,085.81	

其他说明

在合营及联营企业中的权益相关信息见附注九(3)。

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	116,494,663.80	88,916,156.45		205,410,820.25
2. 本期增加金额	9,485,424.58			9,485,424.58
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	9,485,424.58			9,485,424.58
(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	125,980,088.38	88,916,156.45		214,896,244.83
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	55,334,511.46	23,604,007.05		78,938,518.51
2. 本期增加金额	8,557,541.46	2,019,184.71		10,576,726.17
(1) 计提或摊销	4,722,848.86	2,019,184.71		6,742,033.57
(2) 本年由固定资产转入	3,834,692.60			3,834,692.60
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	63,892,052.92	25,623,191.76		89,515,244.68
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	62,088,035.46	63,292,964.69		125,381,000.15

2. 期初账面价值	61,160,152.34	65,312,149.40		126,472,301.74
-----------	---------------	---------------	--	----------------

(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

2017 年度, 本集团无计入投资性房地产的资本化借款费用(2016 年: 无)。

2017 年度, 本集团没有处置投资性房地产(2016 年: 无)。

于 2017 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(2016 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	4,160,720,994.13	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
2. 本期增加金额	185,708,483.01	144,892,508.15	7,765,334.26	53,992,234.53	10,845,557.93	55,763,921.62	458,968,039.50
(1) 购置	6,115,370.71	30,205,838.13	5,745,403.84	11,071,147.76	10,174,232.32	1,309,826.07	64,621,818.83
(2) 在建工程转入	179,593,112.30	114,686,670.02	2,019,930.42	42,921,086.77	671,325.61	54,454,095.55	394,346,220.67
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	12,206,372.23	53,994,667.77	25,295,888.98	19,438,802.08	7,812,410.55	35,054,018.56	153,802,160.17
(1) 处置或报废	2,309,846.64	53,908,286.71	25,295,888.98	19,438,802.08	7,812,410.55	1,760,990.54	110,526,225.50
(2) 处置子公司转出						33,293,028.02	33,293,028.02
(3) 转入投资性房地产	9,485,424.58						9,485,424.58
(4) 汇率变动的影响	411,101.01	86,381.06					497,482.07
4. 期末余额	4,334,223,104.91	4,250,719,837.22	151,998,876.17	809,825,552.78	210,076,725.99	38,490,702.32	9,795,334,799.39
二、累计折旧							
1. 期初余额	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
2. 本期增加金额	144,160,719.07	308,846,266.33	11,530,950.38	69,052,846.95	16,034,413.03	3,881,484.74	553,506,680.50
(1) 计提	144,160,719.07	308,846,266.33	11,530,950.38	69,052,846.95	16,034,413.03	3,881,484.74	553,506,680.50
3. 本期减少金额	5,995,162.87	47,544,817.30	22,397,407.74	10,531,271.27	7,528,127.94	1,583,539.25	95,580,326.37
(1) 处置或报废	2,062,984.92	47,514,780.82	22,397,407.74	10,531,271.27	7,528,127.94	385,341.07	90,419,913.76

(2) 处置子公司 转出						1,198,198.18	1,198,198.18
(3) 转入投资性 房地产	3,834,692.60						3,834,692.60
(4) 汇率变动的 影响	97,485.35	30,036.48					127,521.83
4. 期末余额	1,370,387,802.71	2,715,382,325.14	102,581,559.65	516,802,044.25	158,497,453.37	16,159,730.93	4,879,810,916.05
三、减值准备							
1. 期初余额	15,403,038.91	14,504,966.66	977,152.30	390,084.64	181,693.78		31,456,936.29
2. 本期增加金额	588.04	731,991.45	28,401.48				760,980.97
(1) 计提	588.04	731,991.45	28,401.48				760,980.97
3. 本期减少金额	56,466.94	2,579,792.32	162,775.69	122,612.03	19,149.69		2,940,796.67
(1) 处置或报废	56,466.94	2,579,792.32	162,775.69	122,612.03	19,149.69		2,940,796.67
4. 期末余额	15,347,160.01	12,657,165.79	842,778.09	267,472.61	162,544.09		29,277,120.59
四、账面价值							
1. 期末账面价值	2,948,488,142.19	1,522,680,346.29	48,574,538.43	292,756,035.92	51,416,728.53	22,330,971.39	4,886,246,762.75
2. 期初账面价值	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

于 2017 年 12 月 31 日，本集团用于取得银行贷款的房屋及建筑物信息请参见附注七(31)。

2017 年固定资产计提的折旧金额为 553,506,680.50 元(2016 年：524,851,051.78 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 444,843,430.23 元、8,580,305.76 元及 100,082,944.51 元（2016 年：423,746,860.92 元、8,701,106.50 元及 92,403,084.36 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
房屋及建筑物	91,102.00	56,675.44		34,426.56	
机器设备	13,325,355.54	10,965,081.82	1,394,488.13	965,785.59	
合计	13,416,457.54	11,021,757.26	1,394,488.13	1,000,212.15	

(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	10,854,180.82
机器设备	3,830,756.77
运输设备	29,985.13
合计	14,714,922.72

(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	366,813,913.44	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
特高压变压器及电抗器技改项目	110,845,730.42		110,845,730.42	60,686,957.00		60,686,957.00
柔性直流输电研发能力建设项目	62,601,806.35		62,601,806.35	14,339,952.28		14,339,952.28
变压器产能建设工程	27,217,365.30		27,217,365.30	12,820,463.22		12,820,463.22
超高压、特高压绝缘纸板数字化生产线项目	26,457,638.96		26,457,638.96	94,339.62		94,339.62
大容量检测室(老站)升级改造项目	17,980,690.49		17,980,690.49	11,257,663.10		11,257,663.10
8 号街坊单身职工宿舍项目	17,747,982.19		17,747,982.19	597,129.20		597,129.20
特高压交直流长期带电试验场项目	9,304,532.80		9,304,532.80	8,452,532.80		8,452,532.80
管道母线产业化制造项目	8,684,831.34		8,684,831.34	4,186,012.13		4,186,012.13
镀银生产线项目	8,028,363.49		8,028,363.49	2,852,136.12		2,852,136.12
常州容量试验站项目	3,177,300.79		3,177,300.79	52,795,363.80		52,795,363.80
其他	130,944,519.42	24,455.67	130,920,063.75	316,198,971.41	24,455.67	316,174,515.74
合计	422,990,761.55	24,455.67	422,966,305.88	484,281,520.68	24,455.67	484,257,065.01

(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/无形资产	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
特高压变压器及电抗器技改项目	511,300,000.00	60,686,957.00	50,158,773.42				110,845,730.42	23.46					自筹
柔性直流输电研发能力建设项目	189,730,000.00	14,339,952.28	49,630,729.29	1,140,242.73	228,632.49		62,601,806.35	39.00					国拨、自筹
变压器产能建设工程	89,550,000.00	12,820,463.22	14,396,902.08				27,217,365.30	77.00					自筹
超高压、特高压绝缘纸板数字化生产线项目	173,890,000.00	94,339.62	26,363,299.34				26,457,638.96	15.00					贷款
特高压交直流长期带电试验场项目	80,800,000.00	8,452,532.80	852,000.00				9,304,532.80	29.79					自筹
大容量检测室(老站)升级改造项目	39,100,000.00	11,257,663.10	9,920,666.60	3,197,639.21			17,980,690.49	68.83					自筹
8号街坊单身职工宿舍项目	226,697,000.00	597,129.20	17,150,852.99				17,747,982.19	8.00					自筹
常州容量试验站项目	270,950,000.00	52,795,363.80	23,593,469.15	73,211,532.16			3,177,300.79	65.21					自筹

管道母线产业化 制造项目	498,000,000 .00	4,186,012.13	9,386,053.1 4	4,887,233. 93			8,684,831. 34	6.71					财政 拨款、 自筹
镀银生产线项目	8,470,000.0 0	2,852,136.12	5,176,227.3 7				8,028,363. 49	94.79					自筹
其他		316,198,971.4 1	137,468,774 .35	311,909,57 2.64	5,598,01 4.75	5,215,638.95	130,944,51 9.42						
合计	2,088,487,0 00.00	484,281,520.6 8	344,097,747 .73	394,346,22 0.67	5,826,64 7.24	5,215,638.95	422,990,76 1.55	/	/			/	/

(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	605,182.80	871,967.47
合计	605,182.80	871,967.47

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	1,580,913,511.05	711,120,320.00		207,847,219.79	11,473,878.48	2,511,354,929.32
2. 本期增加金额		357,920,912.15		11,187,767.48		369,108,679.63
(1) 购置				11,187,767.48		11,187,767.48
(2) 内部研发		357,920,912.15				357,920,912.15
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	2,240,843.86				360,815.08	2,601,658.94
(1) 处置						
(2) 汇率变动的影响	2,240,843.86				360,815.08	2,601,658.94
4. 期末余额	1,578,672,667.19	1,069,041,232.15		219,034,987.27	11,113,063.40	2,877,861,950.01
二、累计摊销						
1. 期初余额	324,220,764.96	275,438,616.62		97,692,481.16	2,314,307.48	699,666,170.22
2. 本期增加金额	30,634,867.29	141,534,376.79		24,898,626.81	1,612,198.33	198,680,069.22
(1) 计提	30,634,867.29	141,534,376.79		24,898,626.81	1,612,198.33	198,680,069.22
(2) 汇率变动的影响						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						

4. 期末余额	354,855,632.25	416,972,993.41		122,591,107.97	3,926,505.81	898,346,239.44
三、减值准备						
1. 期初余额	10,084,601.47	2,918,000.00				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				13,002,601.47
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,213,732,433.47	649,150,238.74		96,443,879.30	7,186,557.59	1,966,513,109.10
2. 期初账面价值	1,246,608,144.62	432,763,703.38		110,154,738.63	9,159,571.00	1,798,686,157.63

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 31.23%

(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

2017 年无形资产摊销金额为人民币 198,680,069.22 元(2016 年：人民币 145,932,077.28 元)。

于 2017 年及 2016 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 2017 年 12 月 31 日，本集团用于取得抵押借款的土地使用权请参见附注七(31)。

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	项目投 入占预 算的比 例（%）
		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	199,904,325.35	54,589,000.00		178,163,767.78		76,329,557.57	72.50
XII/13.08-13 S13019 ZHN10-30/Y3300 0-210 发电机断路器成套装置	11,298,122.25	10,330,771.75				21,628,894.00	26.00
220kV 产品研发项目	12,189,885.77	6,563,288.86				18,753,174.63	20.10
IV/17.05 新品-08 S17014 巴基斯坦塔 尔燃煤 550kV GIS 试验项目（GCB）		9,369,544.10				9,369,544.10	72.00
XII/17.02 新品-02 S17003 ZF7C-170/T3150-40 GIS		6,787,933.20				6,787,933.20	41.00
锡盟泰州直流工程项目		53,186,963.45		53,186,963.45			96.00
上海庙到临沂直流工程项目		50,573,962.62		50,573,962.62			94.00
其他开发支出	70,146,735.97	40,230,394.96		75,996,218.30	15,932,789.81	18,448,122.82	
研究支出		554,188,992.33			554,188,992.33		
合计	293,539,069.34	785,820,851.27		357,920,912.15	570,121,782.14	151,317,226.32	

其他说明

于 2017 年 12 月 31 日，本集团开发支出的余额为人民币 151,317,226.32 元(2016 年 12 月 31 日：人民币 293,539,069.34 元)。于 2017 年度，开发支出确认为无形资产共计人民币 357,920,912.15 元(2016 年 12 月 31 日：人民币 145,560,210.87 元)。

2017 年度，本集团研究开发支出共计 785,820,851.27 元(2016 年度：649,227,765.29 元)：其中 570,121,782.14 元(2016 年度：532,709,135.49 元)于当期计入损益。2017 年度的开发支出确认为无形资产共计 357,920,912.15 元(2016 年：145,560,210.87 元)。2017 年 12 月 31 日，开发支出的余额为 151,317,226.32 元(2016 年 12 月 31 日：293,539,069.34 元)。于 2017 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 31.23%(2015 年 12 月 31 日：13.97%)。

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					17,217,867.23
西电华清	1,342,945.94	6,374,623.59				7,717,569.53
合计	18,560,813.17	6,374,623.59				24,935,436.76

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基于管理层批准的三年期预算，之后采用固定的增长率(如下表所述)为基础进行估计，采用现金流量预测方法计算。

其他说明

√适用 □不适用

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：

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
变压器	17,217,867.23	17,217,867.23
研发及检测	7,717,569.53	1,342,945.94
	<u>24,935,436.76</u>	<u>18,560,813.17</u>

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	6%~8%
毛利率	22.5%~28.3%
折现率	11.8%

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
咸阳西电工业园一期公网建设费	5,466,222.88	554,416.08	554,416.08		5,466,222.88
经营性租赁资产改良支出	4,662,966.36	2,869,641.51	2,919,400.13		4,613,207.74
公网建设项目	1,971,681.65		200,509.92		1,771,171.73
电容式电压互感器及电流互感器技术改造项目	1,086,208.05	110,461.82	110,461.80		1,086,208.07
其他-北侧铁花围墙	76,699.11	30,679.61	30,679.56		76,699.16
绿化工程费	6,366.47	76,400.04	76,400.04		6,366.47
其他-工程款	849,485.09	51,085.47	455,621.33		444,949.23
合计	14,119,629.61	3,692,684.53	4,347,488.86		13,464,825.28

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	732,338,742.41	130,355,218.39	684,897,498.28	118,627,596.94
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	192,022,623.15	32,619,829.62	174,386,323.42	31,049,379.07
长期应付职工薪酬	88,062,090.85	13,495,300.22	95,843,051.52	14,519,457.73
累计亏损及其他	414,290,604.10	66,186,359.54	467,609,498.54	74,448,885.97
长期应收款折现	53,400,496.97	8,010,074.54	40,165,829.82	6,024,874.47
应付工资	7,900,081.77	1,212,290.05	2,767,109.42	415,066.41
合计	1,488,014,639.25	251,879,072.36	1,465,669,311.00	245,085,260.59

(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	567,595,956.24	85,139,393.44	584,480,707.25	87,672,106.09
按照公允价值调整金融资产/负债			7,152,417.66	1,072,862.65
其他	54,465,834.55	10,543,196.74	52,723,226.27	8,388,168.14
合计	622,061,790.79	95,682,590.18	644,356,351.18	97,133,136.88

(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		251,879,072.36		245,085,260.59
递延所得税负债		95,682,589.86		97,133,136.88

(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	258,619,842.17	291,165,468.66
可抵扣亏损	734,133,597.22	857,032,552.12
合计	992,753,439.39	1,148,198,020.78

(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
2017		273,887,873.72	
2018	191,573,285.98	191,573,285.98	
2019	172,358,668.60	172,358,668.60	
2020	111,409,445.45	111,409,445.45	
2021	107,803,278.37	107,803,278.37	
2022	150,988,918.82		
合计	734,133,597.22	857,032,552.12	/

其他说明：

√适用 □不适用

未经抵消的递延所得税资产：

	2017 年	2016 年
预计于 1 年内(含 1 年)转回的金额	58,651,880.67	58,144,508.29
预计于 1 年后转回的金额	193,227,191.69	186,940,752.30
	<u>251,879,072.36</u>	<u>245,085,260.59</u>

未经抵消的递延所得税负债：

	2017 年	2016 年
预计于 1 年内(含 1 年)转回的金额	13,075,909.72	11,822,304.16
预计于 1 年后转回的金额	82,606,680.46	85,310,832.72
	<u>95,682,590.18</u>	<u>97,133,136.88</u>

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
长期质保金-原值	531,053,987.42	318,872,163.37
长期质保金-未实现融资收益	-53,400,496.95	-40,165,829.82
其他	32,145,010.33	28,504,082.05
合计	509,798,500.80	307,210,415.60

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	69,001,634.03	14,422,633.85
保证借款		
信用借款	10,000,000.00	21,497,321.32
关联方借款	366,680,000.00	366,680,000.00
合计	445,681,634.03	402,599,955.17

短期借款分类的说明：

注 1：于 2017 年 12 月 31 日，短期借款余额人民币 366,680,000.00 元(2016 年 12 月 31 日：366,680,000.00 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%(2016 年：4.35%)，期限为 1 年。

注 2：于 2017 年 12 月 31 日，信用借款人民币 10,000,000.00 元，系西电济南变压器股份有限公司向上海浦东发展银行济南分行借入的信用借款，该借款年利率为 4.35%，期限为 1 年；于 2016 年 12 月 31 日，信用借款包括济南西电特种变压器有限公司向中国光大银行股份有限公司济南分

行借入信用借款 10,000,000.00 元(年利率 4.35%，期限为 1 年)，以及西电埃及向埃及苏伊士运河银行借入的信用借款人民币 11,497,321.32 元，该借款利率为 14%，期限为 6 个月。

注 3：于 2017 年 12 月 31 日，银行抵押借款 69,001,634.03 元系西电印尼向中国建设银行(印尼)借入的抵押借款，为西电印尼从中国建设银行(印尼)获得的 2500 万美元综合授信中的一部分。该综合授信由账面价值 23,231,425.68 元的土地，账面价值 118,436,531.05 元的房屋及建筑物，以及账面价值为 52,283,856.77 元的机器设备作为抵押物。(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以及约 81,406 平方米土地(原价及账面价值为 73,537,637.30 元)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	1,076,903,688.02	1,091,181,384.45
银行承兑汇票	816,067,202.90	899,402,386.12
合计	1,892,970,890.92	1,990,583,770.57

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	4,637,906,431.21	4,398,849,006.97
合计	4,637,906,431.21	4,398,849,006.97

(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	137,398,123.81	未到付款期
第 2 名	69,128,233.94	未到付款期
第 3 名	64,602,193.20	未到付款期
第 4 名	35,332,838.45	未到付款期
第 5 名	31,429,995.27	未到付款期
合计	337,891,384.67	/

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	2,515,279,722.24	3,792,989,653.54
已结算未完工	116,068,608.53	267,530,930.62
合计	2,631,348,330.77	4,060,520,584.16

(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	618,283,940.03	未结算
第 2 名	189,757,946.50	未结算
第 3 名	59,721,480.00	未结算
第 4 名	39,400,862.89	未结算
第 5 名	24,488,100.00	未结算
合计	931,652,329.42	/

(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	292,778,973.95
累计已确认毛利	77,898,027.99
减：预计损失	
已办理结算的金额	-486,745,610.47
建造合同形成的已完工未结算项目	

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	59,614,622.91	1,783,692,907.26	1,804,836,485.93	38,471,044.24
二、离职后福利-设定提存计划	7,504,974.11	285,349,194.98	230,614,630.02	62,239,539.07
三、辞退福利	22,612,043.78	10,203,407.40	14,888,414.88	17,927,036.30
四、一年内到期的其他福利	17,880,000.00	42,564,183.44	40,529,498.28	19,914,685.16
合计	107,611,640.80	2,121,809,693.08	2,090,869,029.11	138,552,304.77

(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	28,187,326.03	1,239,317,478.87	1,262,419,668.33	5,085,136.57
二、职工福利费		89,852,452.69	89,852,452.69	
三、社会保险费	2,652,406.51	90,753,706.33	90,622,719.95	2,783,392.89
其中: 医疗保险费	2,398,242.57	80,046,951.32	79,796,599.70	2,648,594.19
工伤保险费	41,331.02	7,425,700.79	7,398,929.27	68,102.54
生育保险费	212,832.92	3,281,054.22	3,427,190.98	66,696.16
四、住房公积金	5,038,812.53	114,306,224.49	114,966,342.48	4,378,694.54
五、工会经费和职工教育经费	23,034,402.55	38,188,295.96	35,490,630.46	25,732,068.05
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	701,675.29	211,274,748.92	211,484,672.02	491,752.19
合计	59,614,622.91	1,783,692,907.26	1,804,836,485.93	38,471,044.24

(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	6,572,364.31	223,714,527.41	223,757,549.49	6,529,342.23
2、失业保险费	932,609.80	6,812,868.52	6,857,080.53	888,397.79
3、企业年金缴费		54,821,799.05		54,821,799.05
合计	7,504,974.11	285,349,194.98	230,614,630.02	62,239,539.07

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。2017 年度发生的非货币性福利金额为人民币 40,734,322.15 元(2016 年：人民币 49,993,953.03 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	118,700,402.37	176,355,300.76
消费税		
营业税		
企业所得税	66,553,023.48	72,565,973.79
个人所得税	20,781,907.94	17,880,670.60
城市维护建设税	9,879,959.36	10,051,964.71
教育费附加	8,182,610.09	7,302,766.82
土地使用税	8,130,475.46	10,517,978.48
其他	21,472,280.78	16,559,805.85
合计	253,700,659.48	311,234,461.01

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	26,339.58	57,836.19
企业债券利息		
短期借款应付利息	1,388,144.34	1,578,892.13
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
吸收存款利息	553,800.99	634,399.51
合计	1,968,284.91	2,271,127.83

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	22,097,902.39	15,307,723.98
合计	22,097,902.39	15,307,723.98

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	203,330,858.08	217,778,493.62
运输费及杂费	141,084,146.16	145,630,331.85
代收代付款	105,281,871.05	128,707,949.40
销售代理及佣金	31,768,434.63	42,688,048.93
修理维护费	17,171,363.74	25,744,951.02
其他	151,701,388.84	121,475,757.06
合计	650,338,062.50	682,025,531.88

(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	11,991,859.00	未到付款期
第 2 名	7,115,000.00	未到付款期
第 3 名	5,125,561.66	未到付款期
第 4 名	4,422,400.00	未到付款期
第 5 名	3,834,000.00	未到付款期
合计	32,488,820.66	/

其他说明

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□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		7,500,000.00
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

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	230,221,513.06	244,743,568.71
预计一年内到期的递延收益 (附注七(51))	41,015,942.50	47,454,476.69
预计一年内支付的预计负债 (附注七(50))	3,561,431.59	9,500,658.43
套期工具		1,362,568.99
合计	274,798,887.15	303,061,272.82

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		
保证借款	40,000,000.00	47,500,000.00
信用借款		
减：一年内到期的长期借款		-7,500,000.00
合计	40,000,000.00	40,000,000.00

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 2017 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(2016 年 12 月 31 日：无)。

于 2017 年 12 月 31 日，本集团无接受西电集团担保的长期借款(2016 年 12 月 31 日：无)。

于 2017 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，借款利率为 1.2%(2016 年 12 月 31 日长期借款余额中除包含前述余额外，还包含接受山东省国有资产投资控股有限公司担保的长期借款人民币 7,500,000.00 元，利率为 4.41%)。

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	1,745,452.00	2,181,816.00
隧道窑余热利用	277,220.63	277,220.63
	2,022,672.63	2,459,036.63

其他说明：

√适用 □不适用

于2017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%	36,214.54	1,745,452.00	无
隧道窑余热利用	无期限	150,000.00	0.00	0.00	277,220.63	无

于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	0.00	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	210,520,000.00	216,010,000.00
二、辞退福利	66,252,869.11	83,312,043.78
三、其他长期福利		
减：预计一年内支付的离职后福利	-19,914,685.16	-17,880,000.00
减：预计一年内支付的辞退福利	-17,927,036.30	-22,612,043.78
合计	238,931,147.65	258,830,000.00

(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	216,010,000.00	281,190,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	-4,363,148.00	14,370,058.43
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本	-11,013,148.00	6,300,058.43
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	6,650,000.00	8,070,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	20,743,148.00	-63,560,058.43
1. 精算利得（损失以“-”表示）	20,743,148.00	-63,560,058.43
四、其他变动	-21,870,000.00	-15,990,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-21,870,000.00	-15,990,000.00
五、期末余额	210,520,000.00	216,010,000.00

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	216,010,000.00	281,190,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	-4,363,148.00	14,370,058.43
三、计入其他综合收益的设定收益成本	20,743,148.00	-63,560,058.43
四、其他变动	-21,870,000.00	-15,990,000.00
五、期末余额	210,520,000.00	216,010,000.00

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外部独立精算师安永(中国)企业咨询有限公司于 2017 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：

	2017年度	2016年度
折现率	3.95%	3.25%
预计平均寿命	88.7	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2017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	-536.00	25	563.00

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			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			52,480,000.00	
超(特)高压开关设备产业化项目	41,810,000.00			41,810,000.00	
超(特)高压电抗器生产线技改项目	39,570,000.00			39,570,000.00	
直流输电设备国产化项目	34,100,000.00			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			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			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			17,890,000.00	
其他	16,580,053.10		3,000,000.00	13,580,053.10	
合计	450,858,875.93		3,000,000.00	447,858,875.93	

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		883,331.81	
产品质量保证	1,823,002.36		
重组义务			
待执行的亏损合同	27,805,539.60	18,546,145.83	
其他			
减：预计一年内支付的预计负债(附注七(44))	-9,500,658.43	-3,561,431.59	
合计	20,127,883.53	15,868,046.05	/

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	120,538,904.13	28,430,725.50	32,416,034.43	116,553,595.20	
与资产相关	655,933,715.97	67,045,024.42	51,765,012.97	671,213,727.42	
减：一年内到期的递延收益	-47,454,476.69	6,438,534.19		-41,015,942.50	
合计	729,018,143.41	101,914,284.11	84,181,047.40	746,751,380.12	/

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
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
发电机断路器及其操动机构产业化项目	47,350,000.00				47,350,000.00	与资产相关
超特高压开关设备全寿命周期可靠性研究公共服务平台实施方案		47,090,000.00			47,090,000.00	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
超高压敞开式开关及配套设备产业化项目	48,305,002.95			4,526,409.00	43,778,593.95	与资产相关
发电机断路器及其操动机构产业化项目	42,033,900.00	391,300.00		600,000.00	41,825,200.00	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项目	38,710,000.00				38,710,000.00	与资产相关
超高压、特高压绝缘产品生产线建设项目以及科技三项费用	33,857,208.00			2,814,908.28	31,042,299.72	与资产相关
中央基建预算补助资金款	31,953,141.42			7,089,240.73	24,863,900.69	与资产相关
电子电力应用研发能力建设项目	26,280,000.00			3,285,000.00	22,995,000.00	与资产相关
大容量试验系统扩容升级改造项目	26,325,000.00			3,900,000.00	22,425,000.00	与资产相关
超(特)高压开关设备及核心零部件完善化改造项目	25,730,693.09			3,469,306.92	22,261,386.17	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	22,161,716.56			1,458,504.00	20,703,212.56	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项目	17,250,000.00				17,250,000.00	与资产相关
其他	258,755,958.08	47,994,449.92	1,080,698.23	55,956,980.24	249,712,729.53	与资产相关/与 收益相关
减：一年内到期的递延收益	-47,454,476.69				-41,015,942.50	
合计	729,018,143.41	95,475,749.92	1,080,698.23	83,100,349.17	746,751,380.12	/

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
其他	354,217.57	
长期保证金	1,121,458.44	1,690,431.00
合计	1,475,676.01	1,690,431.00

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						5,125,882,352.00

其他说明：

无

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	235,478,673.00			235,478,673.00
收购子公司少数股权交易差额	-5,695,659.96			-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	1,605,000.00	3,000,000.00		4,605,000.00
产权界定权益	3,467,375.24			3,467,375.24
合计	11,564,018,316.57	3,000,000.00		11,567,018,316.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	-700,588.24	-20,743,148.00			-19,868,238.67	-874,909.33	-20,568,826.91
其中：重新计算设定 受益计划净负债和 净资产的变动	-700,588.24	-20,743,148.00			-19,868,238.67	-874,909.33	-20,568,826.91
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	-89,711,403.27	-43,748,568.15	-27,197,419.25	1,151,647.66	-38,820,967.59	-30,973,372.15	-128,532,370.86
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	3,373,442.58						3,373,442.58
可供出售金融资产 公允价值变动损益	38,139,539.09	-9,590,479.43	-27,197,419.25	1,151,647.66	-21,372,229.67	-14,264,021.35	16,767,309.42
持有至到期投资 重分类为可供出售							

金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-131,224,384.94	-34,158,088.72			-17,448,737.92	-16,709,350.80	-148,673,122.86
其他综合收益合计	-90,411,991.51	-64,491,716.15	-27,197,419.25	1,151,647.66	-58,689,206.26	-31,848,281.48	-149,101,197.77

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	65,585,647.24	43,815,051.18	35,505,252.77	73,895,445.65
合计	65,585,647.24	43,815,051.18	35,505,252.77	73,895,445.65

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	411,083,074.47	59,403,620.35		470,486,694.82
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	411,083,074.47	59,403,620.35		470,486,694.82

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、本公司章程的规定,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。本年度,本公司计提法定盈余公积人民币 59,403,620.35 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	1,870,470,900.44	1,547,520,451.02
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	1,870,470,900.44	1,547,520,451.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	898,630,624.43	1,127,890,758.90
减：提取法定盈余公积	59,403,620.35	73,208,811.34
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备	7,982,121.22	14,107,968.86
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
对股东的分配	512,588,235.20	717,623,529.28
其他分配	713,900.54	
期末未分配利润	2,188,413,647.56	1,870,470,900.44

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 2017 年 5 月 10 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 0.10 元 (税前)，按照已发行股份 5,125,882,352.00 计算，共计 512,588,235.20 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	13,875,709,920.77	9,975,322,073.43	13,754,888,112.87	9,766,948,666.66
其他业务	270,411,965.47	169,967,655.45	224,999,412.86	106,533,827.59
合计	14,146,121,886.24	10,145,289,728.88	13,979,887,525.73	9,873,482,494.25

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	258,205.17	4,229,191.97
城市维护建设税	45,924,863.78	45,107,166.17
教育费附加	32,936,605.06	32,595,862.54
资源税		
房产税	43,824,747.81	27,082,861.29
土地使用税	31,799,663.72	25,623,906.82
车船使用税		
印花税	14,218,051.68	7,218,614.58
其他	3,461,555.39	669,427.89
合计	172,423,692.61	142,527,031.26

其他说明：

无

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	421,631,953.50	403,436,374.76
职工薪酬	275,002,436.56	252,930,549.93
业务经费	162,408,831.49	197,568,132.59
产品安装调试费	96,523,281.07	76,871,908.33
修理费及赔偿费	56,231,894.15	67,900,931.18
销售服务费	23,212,629.73	29,078,313.63
折旧摊销	8,580,305.76	8,701,106.50
保险费	5,746,286.89	5,484,481.89
租赁费	2,001,460.11	5,935,885.52
其他	26,332,215.59	27,831,819.66
合计	1,077,671,294.85	1,075,739,503.99

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	771,456,336.99	698,325,670.23
研究与开发费用	564,130,082.84	506,960,490.46
折旧费	100,082,944.51	92,403,084.36
无形资产摊销	84,791,438.34	58,346,202.09
修理费	72,135,128.95	88,595,223.40
办公费	44,354,423.79	44,637,370.45
租赁费	27,940,122.92	29,574,504.15
财产保险费	25,255,171.86	21,025,510.03
动能费	25,446,531.41	25,514,816.33
差旅费	21,232,726.04	28,829,741.42
税费	23,454,263.98	39,515,725.58
业务招待费	10,181,317.62	12,415,933.00
低值易耗品摊销	8,177,096.55	12,660,112.00
排污环保费	7,110,298.75	5,140,634.49
其他	150,646,177.05	120,768,810.48
合计	1,936,394,061.60	1,784,713,828.47

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	24,551,494.82	21,416,409.28
减：利息收入	-16,258,330.59	-14,105,887.26
减：利息资本化金额	-156,632.19	-41,333.34
汇兑损失/(收益)	45,830,888.98	-53,449,574.95
加：银行手续费	15,196,138.44	13,391,827.11
内退及离退休福利应确认的利息(收入)/费用	-8,912,036.06	1,978,099.04
贴现息-长期应收款折现(附注七(30))	13,234,667.13	40,165,829.82
其他	9,690,702.81	-1,217,510.91
合计	83,176,893.34	8,137,858.79

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	85,404,646.77	71,345,567.00
二、存货跌价损失	85,586,409.97	109,573,069.37
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	760,980.97	4,927,635.71
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	6,374,623.59	
十四、其他	4,312,025.59	7,503,217.65
合计	182,438,686.89	193,349,489.73

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	-186,190.26	-221,673.91
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	-7,393.88	14,665.15
合计	-193,584.14	-207,008.76

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	-1,229,193.36	-2,092,321.13
处置长期股权投资产生的投资收益	-131,419.43	
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	451,415.09	1,548,626.06
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	-746,222.06	-159,250.29
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	14,032,297.91	48,479,705.46
处置可供出售金融资产取得的投资收益	148,186,421.57	114,547,804.28
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损失		-23,125,655.64
处置子公司取得的投资收益	6,026,668.92	-
其他	-835,600.00	-1,344,900.00
合计	165,754,368.64	137,854,008.74

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	8,082,833.09	96,185,691.82	8,082,833.09
债务豁免利得	302,462.30	3,765,199.32	302,462.30
无法支付的款项	8,175,192.50	815,875.45	8,175,192.50
违约、罚款等赔偿收入	13,622,453.71	2,785,094.36	3,420,343.26
其他	14,768,407.92	6,272,631.02	24,970,518.37
合计	44,951,349.52	109,824,491.97	44,951,349.52

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
非公开发行股票奖励	1,000,000.00		与收益相关
西安市高新区优秀企业奖励	1,000,000.00		与收益相关
收到西安市财政局拨付的 2017 年度丝绸之路专项基金	1,000,000.00		与收益相关
西安市高新区创新驱动奖励	908,700.00		与收益相关
西安市稳岗补贴利得	821,120.00	1,200,325.00	与收益相关
收到西安高新区管委会 2016 年度企业表彰奖励基金	325,000.00		与收益相关
陕西省技术中心奖励	300,000.00		与收益相关
收到西安市财政局拨付的 2017 年外向型经济发展专项资金	250,000.00		与收益相关
收到西安市财政局拨付的 2017 年外经贸发展专项资金	250,000.00		与收益相关
济变职工楼拆迁补偿		13,501,917.96	与收益相关
特高压直流接入 750kV/1000kV 交流系统关键技术解决方案研究		9,875,833.31	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	与资产相关

大容量试验系统扩容升级改造项目		3,900,000.00	与收益相关
中央基建预算补助资金		3,866,858.58	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	与资产相关
高新区 2015 年度创新驱动奖励		2,152,600.00	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	与收益相关
电磁兼容实验室建设项目		2,000,000.04	与资产相关
高压电气国家工程实验室建设项目		1,841,023.66	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	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	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	与收益相关
其他	2,228,013.09	45,048,282.54	与收益相关
合计	8,082,833.09	96,185,691.82	/

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失	647,823.30	120,608.00	647,823.30
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	2,954,433.96	5,318,325.93	2,954,433.96
预计合同损失	16,041,745.17	23,728,199.11	
其他	14,338,910.05	10,131,578.41	14,338,910.05
合计	33,982,912.48	39,298,711.45	17,941,167.31

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	203,609,509.31	240,224,835.12
递延所得税费用	-15,402,480.38	-75,870,674.95
合计	188,207,028.93	164,354,160.17

(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	1,059,504,288.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	
本公司及其下属子公司适用税率计算的所得税费用	264,876,072.18
子公司适用不同税率的影响	-66,655,973.70
调整以前期间所得税的影响	8,087,615.04
联营企业及合营企业的利润及亏损	-405,623.52
非应税收入的影响	-15,538.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	18,644,563.70
符合税务优惠的支出	-57,175,376.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-23,840,910.36
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	41,231,247.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异	-498,577.11
其他	3,959,531.25
所得税费用	188,207,028.93

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	108,295,508.56	168,896,847.66
技术转让及租赁收入	8,009,408.28	13,585,585.33
政府补助收入	117,290,092.04	250,285,059.03
收到备用金返还	8,593,322.53	6,028,105.93
利息收入	4,919,630.34	4,264,065.65
受限货币资金减少额	91,024,280.58	83,817,592.76
赔款、违约金、罚款等收入	11,249,926.43	5,162,137.83
其他	22,873,875.91	93,165,109.59
合计	372,256,044.67	625,204,503.78

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	6,019,168.63	98,041,041.64
办公会务及差旅费用	290,270,682.35	272,914,760.99
运输及装卸费用	187,939,639.09	140,845,884.99
支付的押金和保证金	144,399,772.52	146,159,775.29
备用金请款	30,573,864.10	24,028,935.67
销售服务费	23,038,607.48	49,684,138.17
业务招待费	41,038,093.93	47,316,485.37
研究开发费	124,151,447.68	115,474,496.50
代付款项	68,235,255.79	45,213,357.64
租赁费	26,861,222.97	53,944,655.77
其他	312,897,146.98	417,837,414.08
合计	1,255,424,901.52	1,411,460,946.11

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	16,459,954.15	114,659,141.60
其他	1,442,000.00	
合计	17,901,954.15	114,659,141.60

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	53,319,534.20	82,630,191.05
处置宝鸡唐元货币资金净变动	2,049,424.10	
合计	55,368,958.30	82,630,191.05

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	9,000,000.00	75,744,800.00
募集资金专户利息收入	8,030,081.64	7,992,356.97
合计	17,030,081.64	83,737,156.97

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	754,188.00	772,376.47
合计	754,188.00	772,376.47

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	871,297,259.80	1,134,256,370.12
加：资产减值准备	182,438,686.89	193,349,489.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	560,248,714.07	530,722,574.18
无形资产摊销	198,680,069.22	145,932,077.28
长期待摊费用摊销	4,347,488.86	4,428,096.89
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）	3,019,658.81	-1,590,620.25
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“－”号填列）	193,584.14	207,008.76
财务费用（收益以“－”号填列）	23,384,862.63	19,108,761.92
投资损失（收益以“－”号填列）	-165,754,368.64	-137,854,008.74
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-10,228,589.21	-72,442,861.08
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-4,149,733.66	-6,193,720.94
存货的减少（增加以“－”号填列）	-916,355,385.71	395,896,609.01
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-657,880,813.51	-1,068,534,676.35
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,601,289,371.06	961,095,483.43
其他	1,176,015,505.65	-1,423,940,489.90
经营活动产生的现金流量净额	-336,032,431.72	674,440,094.06
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	6,995,556,725.87	8,918,866,771.19
减：现金的期初余额	8,918,866,771.19	9,252,820,652.98
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	-1,923,310,045.32	-333,953,881.79

(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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：宝鸡唐元	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,049,424.10
其中：宝鸡唐元	2,049,424.10
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-2,049,424.10

其他说明：

2017 年度处置子公司的价格（单位：元）

宝鸡唐元 4,614,300.00

处置子公司的净资产

流动资产	8,469,553.54
非流动资产	36,639,639.66
流动负债	42,181,335.32
非流动负债	0.00
<u>2,927,857.88</u>	

(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	6,995,556,725.87	8,918,866,771.19
其中：库存现金	399,649.11	470,862.62
可随时用于支付的银行存款	6,993,994,047.61	8,918,093,400.51
可随时用于支付的其他货币资	1,163,029.15	302,508.06
金		
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	6,995,556,725.87	8,918,866,771.19
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	805,948,806.97	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	26,438,260.00	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	170,720,387.82	银行抵押借款
无形资产	23,231,425.68	银行抵押借款
合计	1,026,338,880.47	/

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	89,155,005.55	6.5342	582,556,637.26
欧元	9,927,711.11	7.8023	77,458,980.39
港币	35,476,720.46	0.8359	29,654,990.63
苏丹镑	14,630,505.68	0.9314	13,626,852.99
埃及镑	11,377,093.00	0.3700	4,209,524.41
印度尼西亚盾	44,530,364,820.00	0.0005	22,265,182.41

英镑	455,219.14	8.7792	3,996,459.87
菲律宾比索	6,780,896.18	0.1309	887,619.31
马来西亚令吉	2,025,317.98	1.6071	3,254,888.53
埃塞俄比亚比尔	931,640.88	0.2402	223,780.14
巴基斯坦卢比	33,552,625.72	0.0591	1,982,960.18
泰铢	201,026.03	0.1998	40,165.00
俄罗斯卢布	22,813.04	0.1135	2,589.28
乌兹别克斯坦苏姆	10,502,200.00	0.0008	8,401.76
孟加拉塔卡	1,827.28	0.0788	143.99
亚美尼亚德拉姆	294,103.70	0.0135	3,970.40
应收账款			
其中：美元	51,533,808.02	6.5342	336,732,208.36
欧元	395,407.93	7.8023	3,085,091.29
港币	11,430,600.10	0.8359	9,554,838.62
马来西亚令吉	51,855.00	1.6071	83,336.17
巴基斯坦卢比	29,182,206.58	0.0591	1,724,668.41
菲律宾比索	121,347,513.01	0.1309	15,884,389.45
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	707,301.81	6.5342	4,621,651.49
马来西亚令吉	941,449.48	1.6071	1,513,003.46
菲律宾比索	3,238,843.69	0.1309	423,964.64
港元	425,689.48	0.8359	355,833.84
泰铢	80,941.64	0.1998	16,172.14
印度尼西亚盾	55,191,560.00	0.0005	27,595.78
乌兹别克斯坦苏姆	807,675.00	0.0008	646.14
巴基斯坦卢比	6,931,436.21	0.0591	409,647.88
应付账款			
其中：欧元	35,526,872.48	7.8023	277,191,317.23
美元	3,396,273.89	6.5342	22,191,932.85
菲律宾比索	52,205,947.16	0.1309	6,833,758.48
港元	3,391,130.65	0.8359	2,834,646.11
瑞士法郎	172.00	6.6779	1,148.60
英镑	111,847.29	8.7792	981,929.73
马来西亚令吉	5,379,459.70	1.6071	8,645,329.68
印度尼西亚盾	534,617,280.00	0.0005	267,308.64
巴基斯坦卢比	696,000.00	0.0591	41,133.60
孟加拉塔卡	1,827.20	0.0788	143.98
亚美尼亚德拉姆	110,289,938.52	0.0135	1,488,914.17
泰铢	120,000.00	0.1998	23,976.00
其他应付款			
其中：美元	2,448,296.00	6.5342	15,997,655.72
埃塞俄比亚比尔	56,834.76	0.2402	13,651.71
港元	32,927.32	0.8359	27,523.95
菲律宾比索	24,225.00	0.1309	3,171.05
马来西亚令吉	6,000.00	1.6071	9,642.60

欧元	133,821.47	7.8023	1,044,115.26
亚美尼亚德拉姆	798,665.93	0.0135	10,781.99
越南盾	59,379,766.67	0.0003	17,813.93

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、政府补助

1. 政府补助基本情况

☐适用 ☒不适用

2. 政府补助退回情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

80、其他

☒适用 ☐不适用

拆出资金

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
信用拆出	0.00	300,000,000.00

拆出资金余额为拆借给境内其他金融机构的款项。2017 年度，本集团收到长安国际信托公司归还的拆出资金 300,000,000.00 元。

买入返售金融资产

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
质押式国债回购	200,000,000.00	809,000,000.00
买入返售的贷款	5,000,000.00	64,128,063.75
	205,000,000.00	873,128,063.75

吸收存款

2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
------------------	------------------

活期存款	754,499,519.73	624,262,562.01
定期存款(十二(8)(i))	12,000,000.00	18,800,000.00
	<u>766,499,519.73</u>	<u>643,062,562.01</u>

吸收存款为西电财司吸收的活期及定期存款。

拆入资金

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
境外银行拆入	<u>0.00</u>	<u>36,534,000.00</u>

于 2017 年 12 月 31 日, 本集团无拆入资金。(2016 年 12 月 31 日: 5000,000.00 欧元借款, 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)。

于 2016 年 12 月 31 日, 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。

资产处置收益

	2017 年度	2016 年度	计入 2017 年度非经常性损益的金额
固定资产处置损失	-1,238,658.59	-121,279.45	-1,238,658.59
无形资产处置利得	<u>0.00</u>	<u>1,711,899.70</u>	<u>0.00</u>
	<u>-1,238,658.59</u>	<u>1,590,620.25</u>	<u>-1,238,658.59</u>

其他收益

	2017 年度	与资产相关/ 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	12,300,000.00	与资产相关
特高压直流接入 750KV/1000KV 交流系统关键技术	11,961,666.69	与收益相关
中央基建预算补助资金款	7,089,240.73	与资产相关
柔性直流输电控制保护系统设计与样机研制	5,250,000.00	与收益相关
±800KV/5000MW 特高压柔性直流换流阀关键装备研发	4,880,000.00	与收益相关
超高压敞开式开关及配套设备产业化项目	4,526,409.00	与资产相关
结转能源局项目±800KV/5515A 大电流换干式流变套管研制项目材料费	4,183,246.91	与收益相关
大容量试验系统扩容升级改造项目	3,900,000.00	与资产相关
超(特)高压开关设备及核心零部件完善化改造项目	3,469,306.92	与资产相关
电子电力应用研发能力建设项目	3,285,000.00	与资产相关
超高压、特高压绝缘产品生产线建设项目以及科技三项费用	2,814,908.28	与资产相关

支付首台套补助款	2,354,457.60	与收益相关
电磁兼容实验室建设项目	2,000,000.04	与资产相关
经开区配套设施维修费	2,000,000.00	与收益相关
高压电气国家工程实验室建设项目	1,791,027.68	与资产相关
两化融合奖励	1,700,000.00	与收益相关
天水市工业跨越式发展专项资金	1,599,996.00	与资产相关
进口设备贴息	1,500,000.00	与收益相关
800KV 西北超高压联网第二通道成套开关设的研 制及产业化	1,458,999.96	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	1,458,504.00	与资产相关
创新驱动奖励	1,146,200.00	与收益相关
咸阳项目国拨资金补助收益	1,082,772.00	与资产相关
其他	15,080,122.39	
	<u>96,831,858.20</u>	

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
宝鸡唐元新能源有限公司(“宝鸡唐元”)	4,614,300.00	100	股权转让	2017年12月	完成股权交割	6,026,668.92						0.00

其他说明:

√适用 □不适用

处置损益计算如下:

	金额
处置价格	4,614,300.00
减:合并财务报表层面享有的宝鸡唐元净资产份额	1,616,951.94
其他综合收益转入当期收益	0.00
相关增值税	-204,583.02
处置产生的投资收益	6,026,668.92

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

于 2017 年，本公司现金出资 2 亿元人民币设立了全资子公司西安西电商业保理有限公司。

于 2017 年，本公司下属子公司西安西电新能源有限公司现金出资各 100 万元，设立了全资子公司济南唐鲁新能源有限公司、常州唐武光伏新能源有限公司、西安唐兴新能源有限公司。

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	100.00		股东出资方式
西开电气	陕西西安	陕西西安	制造业	100.00		股东出资方式
西电西变	陕西西安	陕西西安	制造业	100.00		股东出资方式
西电西瓷	陕西西安	陕西西安	制造业		100.00	股东出资方式
西电电力系统	陕西西安	陕西西安	制造业	100.00		股东出资方式
西电常变	江苏常州	江苏常州	制造业	90.00		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		100.00	股东出资方式
西电避雷器	陕西西安	陕西西安	制造业	70.00		股东出资方式
西高院	陕西西安	陕西西安	制造业	100.00		股东出资方式
西安西电电气研究院 有限责任公司(“西研 院”)	陕西西安	陕西西安	服务业	100.00		股东出资方式
西电上开	上海	上海	制造业	51.00		股东出资方式
西电西容	陕西西安	陕西西安	制造业	100.00		股东出资方式
西电新能源	陕西西安	陕西西安	贸易类		100.00	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	100.00		股东出资方式
西电财司	陕西西安	陕西西安	金融类	86.80	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		100.00	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		100.00	股东出资方式
西变中特	陕西西安	陕西西安	制造业		100.00	股东出资方式
西电香港	中国香港	中国香港	贸易类		100.00	股东出资方式
西电套管	陕西咸阳	陕西咸阳	制造业		100.00	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		100.00	股东出资方式
西电天水	甘肃天水	甘肃天水	制造业		100.00	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		100.00	股东出资方式
辽宁电工	辽宁辽阳	辽宁辽阳	制造业	51.00		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	59.00		股东出资方式
西安端怡科技有限公	陕西西安	陕西西安	制造业		100.00	股东出资方式

司(“西电端怡”)						
西安唐兴新能源有限公司(“西安唐兴”)	陕西西安	陕西西安	制造业		100.00	股东出资方式
常州唐武光伏新能源有限公司(“常州唐武”)	江苏常州	江苏常州	制造业		100.00	股东出资方式
济南唐鲁新能源有限公司(“济南唐鲁”)	山东济南	山东济南	制造业		100.00	股东出资方式
西电蜀能	四川成都	四川成都	制造业	51.00		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		80.40	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		100.00	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	51.00		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	51.00		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		100.00	同一控制下企业合并
西安西电商业保理有限公司(“西电保理”)	陕西西安	陕西西安	金融类	100.00		股东出资方式

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:

不适用

(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%	1,020,743.46		69,176,962.93
西电蜀能	49.00%	-23,858,060.41		22,157,745.23
西电济变	45.62%	-20,811,836.51		270,945,457.12
辽宁电工	49.00%	-2,567,147.17		63,377,958.64
西电上开	49.00%	3,673,643.05		93,095,505.73
西电避雷器	30.00%	11,653,603.61	4,139,729.28	54,937,471.73
西电通用	41.00%	-9,632,146.53		216,021,687.31
西电财司	1.47%	3,024,214.19	2,709,656.80	20,556,588.73
西电华清	19.60%	-132,042.83		2,853,356.35
西电埃及	49.00%	10,300,925.78	3,582,252.93	122,162,466.40
西电印尼	49.00%	-5,261.27		125,559,081.72

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	1,522,802,272.71	590,350,321.92	2,113,152,594.63	1,365,356,549.83	63,522,901.84	1,428,879,451.67	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
西电蜀能	127,609,731.28	122,723,641.71	250,333,372.99	198,822,130.65	7,950,000.00	206,772,130.65	185,655,498.28	129,520,249.74	315,175,748.02	217,161,380.25	6,250,000.00	223,411,380.25
西电济变	819,894,567.58	477,439,599.11	1,297,334,166.69	814,334,942.26	11,273,811.55	825,608,753.81	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
辽宁电工	114,829,368.29	182,087,614.06	296,916,982.35	98,777,487.57	53,227,391.48	152,004,879.05	106,617,216.75	165,760,972.40	272,378,189.15	101,168,261.26	31,340,129.49	132,508,390.75
西电上开	330,601,936.86	87,498,675.83	418,100,612.69	223,688,827.42	3,839,999.68	227,528,827.10	351,394,201.44	91,912,060.42	443,306,261.86	257,276,789.18	4,159,999.72	261,436,788.90
西电避雷器	369,678,334.77	70,232,078.42	439,910,413.19	261,480,133.32	3,987,446.73	265,467,580.05	369,635,640.54	67,480,727.29	437,116,367.83	282,631,453.58	4,490,452.25	287,121,905.83
西电通用	176,628,750.69	390,220,244.43	566,848,995.12	26,880,528.85	12,036,400.82	38,916,929.67	243,303,373.77	332,514,919.22	575,818,292.99	17,163,976.71	7,646,608.88	24,810,585.59
西电财司	10,366,465,241.83	2,966,736,088.47	13,333,201,330.30	11,461,349,463.46	9,011,810.88	11,470,361,274.34	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
西电华清	24,469,894.11	8,176,493.48	32,646,387.59	18,522,175.86		18,522,175.86	28,216,015.84	6,850,326.06	35,066,341.90	18,139,550.09		18,139,550.09
西电埃及	237,176,138.30	167,648,311.48	404,824,449.78	192,651,235.91	7,119,964.67	199,771,200.58	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	182,065,555.09	201,994,926.24	384,060,481.33	164,921,111.44	354,217.57	165,275,329.01	51,064,180.05	226,612,442.96	277,676,623.01	71,484,355.88		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	1,931,978,895.63	10,316,402.34	10,316,402.34	-57,018,777.76	1,569,518,615.21	30,172,283.81	30,172,283.81	-77,495,753.33
西电蜀能	101,961,731.33	-48,694,496.12	-48,694,496.12	2,497,193.75	171,588,345.30	-42,565,056.07	-42,415,056.07	-6,519,449.91
西电济变	667,051,956.08	-42,909,556.71	-42,909,556.71	16,785,243.11	687,531,457.76	840,590.16	1,120,590.16	2,678,378.24
辽宁电工	150,209,866.72	4,044,580.05	4,044,580.05	-4,960,875.47	133,765,557.51	4,983,401.87	4,983,401.87	12,014,837.56
西电上开	205,058,329.41	7,999,449.05	7,999,449.05	-9,382,729.02	245,947,131.46	9,013,165.43	9,013,165.43	17,318,613.74
西电避雷器	321,135,759.75	37,564,154.10	37,644,154.10	51,663,032.01	300,766,559.83	30,664,661.33	30,734,661.33	10,015,944.46
西电通用	84,884,624.38	-23,131,970.69	-23,131,970.69	-19,775,279.87	73,575,302.36	-15,647,427.28	-15,647,427.28	-19,417,749.08
西电财司	333,096,289.06	191,737,157.38	191,747,157.38	-2,326,111,794.68	274,808,288.85	168,589,046.10	168,629,046.10	-312,422,743.54
西电华清	13,315,320.33	-2,792,506.36	-2,792,506.36	-2,200,955.43	21,140,559.13	185,892.92	185,892.92	251,105.84
西电埃及	220,079,992.00	21,022,297.40	-5,636,907.64	20,636,837.71	339,718,797.76	36,198,684.66	-243,804,141.64	-101,473,734.01
西电印尼	104,398,743.37	1,865,766.65	-30,022,877.08	-53,275,819.30	0.00	-4,725,543.34	-14,276,171.93	-13,762,021.07

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□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

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	87,724,861.97	87,625,851.85
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	99,010.12	-2,890,678.34
--其他综合收益		-7,015,874.10
--综合收益总额	99,010.12	-9,906,552.44
联营企业:		
投资账面价值合计	19,002,223.84	24,740,696.75
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,328,203.48	798,357.21
--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,328,203.48	798,357.21

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:

☐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2017年12月31日及2016年12月31日，本集团内记账本位币为人民币的公司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：

2017 年 12 月 31 日							
	美元项目	欧元项目	港元项目	印尼卢比项目	苏丹镑项目	其他项目	合计
外币金融资产-							
货币资金	582, 556, 637. 26	77, 458, 980. 39	29, 654, 990. 63	22, 265, 182. 41	13, 626, 852. 99	14, 610, 502. 87	740, 173, 146. 55
应收款项	341, 353, 859. 86	3, 085, 091. 30	9, 910, 672. 47	0. 00	0. 00	20, 083, 424. 06	374, 433, 047. 69
2017 年 12 月 31 日							
	美元项目	欧元项目	港元项目	印尼卢比项目	苏丹镑项目	其他项目	合计
外币金融负债-							
应付款项	38, 189, 588. 54	278, 235, 432. 45	2, 862, 170. 07	267, 308. 64	0. 00	18, 071, 395. 54	337, 625, 895. 24
拆入资金	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
2016 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	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							
	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	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

于 2017 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 57,971,311.54 元(2016 年 12 月 31 日：约 95,072,046.28 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：

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
信用借款	366,680,000.00	366,680,000.00
其他借款	119,001,634.03	83,419,955.17
吸收存款和发放贷款	408,499,519.73	473,062,562.01
拆入资金	0.00	36,534,000.00

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 2017 年度及 2016 年度本集团并无重大利率互换安排。

于 2017 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 3,561,519.33 元(2016 年 12 月 31 日：约 3,812,389.10 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 2017 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(2016 年 12 月 31 日：无)。

(3) 流动风险

	2017 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	455,519,880.65	0.00	0.00	0.00	455,519,880.65
吸收存款	766,499,519.73	0.00	0.00	0.00	766,499,519.73
应付票据	1,892,970,890.92	0.00	0.00	0.00	1,892,970,890.92
应付账款	4,637,906,431.21	0.00	0.00	0.00	4,637,906,431.21
应付利息	1,968,284.91	0.00	0.00	0.00	1,968,284.91
应付股利	22,097,902.39	0.00	0.00	0.00	22,097,902.39
其他应付款	650,338,062.50	0.00	0.00	0.00	650,338,062.50

其他流动负债	274,798,887.15	0.00	0.00	0.00	274,798,887.15
长期借款	4,280,000.00	4,234,400.00	12,429,600.00	21,828,000.00	42,772,000.00
其他非流动负债	0.00	921,279.48	554,396.53	0.00	1,475,676.01
长期应付款	436,364.00	436,363.33	1,149,945.30	0.00	2,022,672.63
	<u>8,706,816,223.46</u>	<u>5,592,042.81</u>	<u>14,133,941.83</u>	<u>21,828,000.00</u>	<u>8,748,370,208.10</u>

	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
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	0.00	0.00	0.00	1,990,583,770.57
应付账款	4,398,849,006.97	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
	<u>8,501,313,242.17</u>	<u>5,198,198.42</u>	<u>15,361,305.88</u>	<u>25,925,600.00</u>	<u>8,547,798,346.47</u>

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			
	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	合计
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	11,653,031.62			11,653,031.62
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	11,653,031.62			11,653,031.62
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	11,653,031.62			11,653,031.62
(二)可供出售金融资产	82,827,351.63		1,925,627,382.32	2,008,454,733.95
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	82,827,351.63		1,925,627,382.32	2,008,454,733.95
(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				
套期工具				
持续以公允价值计量的资产总额	94,480,383.25		1,925,627,382.32	2,020,107,765.57
(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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
(二) 其他流动负债				
1. 被套期项目				
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：千元 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	6,000,000	51.29	51.29

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是本公司的最终控制方为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

☒ 适用 ☐ 不适用

本企业子公司的情况详见附注九

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
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
西安西电鹏远重型电炉制造有限公司(“西电电炉”)	母公司控制的公司
西电集团医院(“西电医院”)	母公司控制的公司
西安西电光电电缆有限责任公司(“西电光电电缆”)	母公司控制的公司
西安西电电工材料有限责任公司(“西电西材”)	母公司控制的公司
西电陕西陕开电器集团有限公司(“西电陕开”)	母公司控制的公司
西安技师学院(“技师学院”)	母公司控制的机构
西电宝鸡电气有限公司(“宝鸡电气”)	母公司控制的公司
西安天翼新商务酒店有限公司(“天翼酒店”)	母公司控制的公司
西安西电后勤资产管理中心(“西电资管”)	母公司控制的公司
陕西陕开电器设备有限责任公司(“陕开设备”)	母公司控制的公司
陕西省军工集团陕开先锋有限责任公司(“陕开先锋”)	母公司控制的公司
陕西宝光真空电器股份有限公司及其子公司(“宝光股份”)	母公司控制的公司
陕西宝光集团有限公司(“宝光集团”)	母公司控制的公司
通用电气新加坡公司及其最终控股股东及附属公司(“GE”)	主要投资方及与该投资方受同一控制方控制的其他企业
西电三菱电机开关设备有限公司(“宝光智能”)	控股股东联营企业
西安豪特电力开关制造有限公司(“西安豪特”)	控股股东子公司之联营企业
西安西电自动化控制系统有限责任公司(“西电自动化”)	控股股东子公司之联营企业

其他说明

西安西开中低压开关有限责任公司于 2017 年 5 月工商登记注销，在原有公司基础上成立西电宝鸡电气有限公司西安分公司，所有债权债务由宝鸡电气继承。本集团下属子公司西电新能源于 2017 年 12 月 19 日将宝鸡唐元处置给宝鸡电气(附注八(4))，处置前本集团与宝鸡唐元的交易纳入合并范围内予以抵消，处置后宝鸡唐元成为本集团关联方，关联往来余额列式如下(附注十二(6))。

西安西电后勤资产管理中心已于 2017 年 12 月变更名称为西安西电资产管理有限公司(“西电资管”)。

西电三菱电机开关设备有限公司已于 2017 年 12 月变更名称为西安宝光智能电气有限公司(“宝光智能”)。

2017 年，本公司将持有的联营企业西安西电自动化控制系统有限责任公司 50%股权转让给陕西宝光集团有限公司，交易对价 4,278,850.00 元。

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
宝鸡电气	采购商品	111,447,060.18	158,951,183.71
GE	采购商品	68,473,905.38	79,651,376.96
西电光电缆	采购商品	55,309,837.14	49,274,997.55
西菱输变电	采购商品	53,282,944.02	46,283,605.53
西电西材	采购商品	47,454,245.56	34,950,255.40
五矿西电	采购商品	39,540,771.53	65,216,889.40
西安豪特	采购商品	11,574,426.03	16,473,756.50
西电自动化	采购商品	5,485,888.92	3,203,717.95
西电电炉	采购商品	1,428,719.06	16,803,582.08
宝光股份	采购商品	677,652.98	133,333.33
宝光智能	采购商品	254,758.98	
西电陕开	采购商品		2,735.04
GE	接受劳务	4,789,318.08	4,209,829.86
西电集团	接受劳务	3,251,457.49	9,651,446.68
西电西材	接受劳务	2,414,586.16	12,562,611.13
西电资管	接受劳务	2,153,157.22	3,413,507.22
技师学院	接受劳务	1,812,920.26	
五矿西电	接受劳务	997,258.36	
青岛海洋	接受劳务	377,358.48	
西电电炉	接受劳务	259,288.34	7,461,898.16
天翼酒店	接受劳务	173,461.22	217,941.83
宝鸡电气	接受劳务	22,222.22	1,358,974.36
西电光电缆	接受劳务		25,815.91

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
GE	销售商品	60,799,563.16	103,107,129.01
宝鸡电气	销售商品	38,519,849.58	88,017,155.42
宝光股份	销售商品	8,565,530.09	
西菱输变电	销售商品	1,352,393.08	10,042,641.69
西电光电缆	销售商品	573,877.71	21,339,202.36
五矿西电	销售商品	50,443,376.84	964.10
宝光智能	销售商品	152,890.60	262,425.62
西电电炉	销售商品	151,564.64	9,781,066.07
西安豪特	销售商品	132,453.00	1,227,733.34
西电埃及	销售商品		257,058,726.45
西电印尼	销售商品		7,427,603.69
西电西材	销售商品		144,787.29
西电西材	提供劳务	152,281.65	515,976.69

西电光电	提供劳务	67,998.00	10,920.00
宝鸡电气	提供劳务	9,007,130.65	11,005,819.99
GE	提供劳务		3,162,829.12
西安豪特	提供劳务		36,352.50

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

无

(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
宝鸡电气	房屋、建筑物及土地	2,975,161.41	3,184,856.41
西电资管	房屋、建筑物及土地		775,000.00

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	21,548,023.27	30,737,377.57
西电西材	房屋、建筑物及土地	2,001,511.92	2,387,000.00
西电资管	房屋、建筑物及土地	1,405,257.10	
西电电炉	房屋、建筑物及土地	953,076.76	180,000.00
GE	房屋、建筑物及土地	278,400.00	278,400.00
西电光电	房屋、建筑物及土地		139,500.00

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

2017 年度，本集团向宝鸡电气出租房屋建筑物，根据租赁合同确认租赁收益 2,975,161.41 元(2016 年：3,184,856.41 元)；向西电资管出租房屋建筑物，根据租赁合同确认租赁收益 0.00 元(2016 年：775,000.00 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 21,548,023.27 元(2016 年：30,737,377.57 元)；向西电西材租入土地及房屋发生租赁费用 2,001,511.92 元(2016 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(2016 年：278,400.00 元)；向西电电炉租入土地及房屋发生租赁费用 953,076.76 元(2016 年：

180,000.00 元)；向西电资管租入土地及房屋发生租赁费用 1,405,257.10 元(2016 年：无)；向西电电缆租入房屋发生的租赁费用为 0.00 元(2016 年：139,500.00 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：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	4,457,122.00	6,193,326.00

(8). 其他关联交易

☒适用 ☐不适用

(a) 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。

(b) 处置子公司

2017 年 12 月，本集团下属子公司西电新能源将其持有的宝鸡唐元 100%股权以非公开协议转让方式转移给宝鸡电气。处置子公司相关信息参见附注八(4)。

(c) 处置长期股权投资

2017 年，本公司将持有的联营企业西安西电自动化控制系统有限责任公司 50%股权转让给陕西宝光集团有限公司，交易对价 4,278,850.00 元。

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	宝鸡唐元	42,000,000.00			
应收账款	宝鸡电气	34,952,119.09		17,469,422.25	
应收账款	西电电炉	25,238,060.02		27,601,958.06	
应收账款	GE	7,957,392.50		16,323,163.07	
应收账款	宝光股份	3,857,928.81			
应收账款	西电南自	1,203,744.00		5,290,000.00	
应收账款	西电光电缆	320,600.73		23,860.51	
应收账款	宝光智能	186,319.00			
应收账款	西菱输变电	161,572.87		11,656.48	
应收账款	西安豪特	108,828.00		43,008.00	
应收账款	西电集团	42,192.00		83,162.00	
其他应收款	宝鸡电气	7,375,179.17		6,713,200.00	
其他应收款	西电资管	3,010,926.27		2,690,550.07	
其他应收款	西电电炉	1,235,726.20		4,299,787.41	
其他应收款	GE	46,400.00		46,400.00	
其他应收款	西电集团				
其他应收款	技师学院			878,006.24	
预付款项	宝鸡电气	818,310.80		504,450.00	
预付款项	西安豪特	143,180.00		143,180.00	
预付款项	西电光电缆	41,634.22			
预付款项	西电集团	1,200.00			

(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	宝鸡电气	53,733,994.30	40,353,539.95
应付账款	西电光电缆	23,852,103.50	13,419,906.18
应付账款	西菱输变电	22,583,136.99	23,631,072.90
应付账款	西电西材	11,584,701.95	8,745,808.07
应付账款	GE	6,595,638.74	7,450,477.51
应付账款	西安豪特	3,263,984.53	7,112,963.16
应付账款	西电自动化	1,123,350.00	1,147,495.30
应付账款	宝光股份	779,136.00	
应付账款	五矿西电	482,876.48	2,991,590.09
应付账款	宝光智能	265,030.00	
应付账款	西电电炉		2,813,195.41
应付账款	西电南自		566,300.00
应付账款	西电集团		95,504.64

预收款项	宝鸡电气	2,097,417.60	2,621,720.00
预收款项	西安豪特	140,000.00	215,120.00
预收款项	西电电炉	97,117.80	97,117.80
预收款项	宝光股份	30,000.00	
预收款项	西电南自	13,000.00	
预收款项	GE		804,394.87
预收款项	五矿西电		517,294.09
预收款项	西电光电缆		44,640.00
其他应付款	西电集团	7,678,978.77	8,212,788.31
其他应付款	西电资管	6,834,633.21	8,017,867.66
其他应付款	GE	3,183,962.60	1,506,389.44
其他应付款	宝鸡电气	2,106,540.04	3,674,610.82
其他应付款	技师学院	1,400,000.00	
其他应付款	西电电炉	1,356,625.03	2,092,054.10
其他应付款	西电光电缆	489,500.00	115,960.00
其他应付款	西菱输变电	176,416.00	
其他应付款	宝鸡唐元	11,448.00	
其他应付款	西电自动化		2,039,000.00
其他应付款	西安豪特		178,013.13
其他应付款	五矿西电		872.00
专项应付款	西电集团	250,300,000.00	253,300,000.00

7、关联方承诺

☐ 适用 ☒ 不适用

8、其他

☒ 适用 ☐ 不适用

(a) 存款利息支出

	2017 年度	2016 年度
西电集团	1,714,286.89	1,694,172.75
西电医院	869,360.45	327,445.42
西电光电缆	663,987.83	489,855.55
西电资管	660,466.04	356,318.57
宝光集团	573,144.08	721,327.79
西电西材	361,631.07	246,639.68
宝鸡电气	102,198.33	122,291.55
技师学院	83,003.52	47,536.80
西菱输变电	17,253.99	3,012.10
西电陕开	11,668.37	14,677.93
陕开先锋	9,304.10	6,119.16
西安豪特	5,654.95	13,010.15
宝鸡唐元	3,456.45	

天翼酒店	2,534.31	1,818.62
西电电炉	678.21	29,852.32
陕开后勤	0.00	2,140.75
	<u>5,078,628.59</u>	<u>4,076,219.14</u>

(b) 利息收入

本公司 2017 年度及 2016 年度向关联方收取利息收入的有关明细资料如下：

	2017 年度	2016 年度
西电集团	9,804,402.51	3,362,531.45
宝鸡电气	2,452,874.85	2,531,191.24
西电光电缆	1,628,883.66	1,725,985.42
西电电炉	159,406.00	574,557.30
西电陕开	66,686.32	0.00
技师学院	0.00	129,952.83
	<u>14,112,253.34</u>	<u>8,324,218.24</u>

(c) 手续费收入

本公司 2017 年度及 2016 年度从关联方接受手续费收入的有关明细资料如下：

	2017 年度	2016 年度
西电光电缆	630,896.07	1,019,850.38
宝鸡电气	289,312.20	223,786.17
西电集团	113,207.55	257,217.06
技师学院	105,283.02	77,952.63
西电陕开	81,550.83	102,240.51
西电西材	10,182.85	8,395.51
西电电炉	0.00	8,032.74
西电医院	0.00	2,087.50
天翼酒店	0.00	1,666.75
西电资管	0.00	672.84
西菱输变电	0.00	639.50
陕开后勤	0.00	420.50
西安豪特	0.00	401.50
宝光集团	0.00	367.00
陕开先锋	0.00	263.00
	<u>1,230,432.52</u>	<u>1,703,993.59</u>

(d) 开立保函

2017 年度及 2016 年度在本公司开立保函的关联方的有关明细资料如下：

2017 年 12 月 31 日 2016 年 12 月 31 日

西电光电缆	79,783,807.91	82,498,657.30
宝鸡电气	40,034,570.87	13,972,460.83
西电陕开	9,231,569.64	7,762,753.95
西电电炉	0.00	270,000.00
	<u>129,049,948.42</u>	<u>104,503,872.08</u>

(e) 应收利息

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
西电集团	346,500.00	154,000.00
西电电炉	73,830.54	61,625.00
宝鸡电气	57,154.17	6,645.83
西电光电缆	53,166.67	52,983.33
	<u>530,651.38</u>	<u>275,254.16</u>

(f) 短期贷款

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
西电集团	270,000,000.00	120,000,000.00
宝鸡电气	43,000,000.00	5,000,000.00
西电光电缆	40,000,000.00	40,000,000.00
西电电炉	5,000,000.00	5,000,000.00
	<u>358,000,000.00</u>	<u>170,000,000.00</u>

(g) 委托贷款、委托存款及贴现

2017 年度，西电集团通过西电财司向本公司提供委托借款 366,680,000.00 元（2016 年：341,707,780.00 元），利息支出 15,848,297.00 元（2016 年：14,790,193.32 元）。于 2017 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（2016 年 12 月 31 日：366,680,000.00 元），应付利息余额为 433,888.33 元（2016 年 12 月 31 日：479,737.33 元）。

于 2017 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 130,826,068.26 元（2016 年 12 月 31 日：12,585,229.32 元）。

(h) 活期存款余额

	2017 年度	2016 年度
西电光电缆	201,781,138.19	211,630,372.76
宝光集团	160,170,814.92	173,348,230.90
西电集团	94,494,581.35	25,133,742.64
西电资管	93,317,507.73	74,219,528.61
西电医院	84,862,886.86	52,802,235.53
技师学院	45,351,147.55	17,356,307.42
西电西材	34,876,869.72	29,553,166.28
宝鸡电气	25,256,997.72	22,104,150.69
西电陕开	6,932,294.43	5,785,345.15

	陕开先锋	2,751,714.76	2,582,958.47
	天翼酒店	2,651,532.14	2,264,484.73
	西菱输变电	1,176,611.39	1,813,458.69
	宝鸡唐元	963,549.29	0.00
	西安豪特	683,728.38	4,066,921.20
	西电电炉	25,784.03	305,362.07
		<u>755,297,158.46</u>	<u>622,966,265.14</u>
(i) 定期存款			
		2017 年度	2016 年度
	西电西材	12,000,000.00	12,000,000.00
	宝鸡电气	0.00	6,800,000.00
		<u>12,000,000.00</u>	<u>18,800,000.00</u>
(j) 长期保证金存款余额			
		2017 年度	2016 年度
	宝鸡电气	495,539.45	169,439.77
	西电陕开	339,188.45	417,695.20
	西电光电缆	286,730.54	1,103,296.04
		<u>1,121,458.44</u>	<u>1,690,431.01</u>
(k) 应付利息			
		2017 年度	2016 年度
	西电医院	352,494.74	141,376.36
	宝光集团	179,578.34	223,407.37
	西电西材	87,293.09	51,988.43
	西电资管	25,486.11	22,518.29
	西电集团(注)	23,577.30	4,485.13
	西电光电缆	18,771.60	155,183.41
	技师学院	3,547.11	1,489.82
	宝鸡电气	2,730.49	31,619.66
	西电陕开	904.76	508.91
	陕开先锋	292.10	267.13
	天翼酒店	139.16	166.35
	宝鸡唐元	103.05	0.00
	西安豪特	55.98	344.79
	西电电炉	2.76	32.66
		<u>694,976.59</u>	<u>633,388.31</u>

注：不包括本公司应付西电集团的委托借款利息。

(1) 融资租赁收益

	2017 年度	2016 年度
宝鸡电气	0.00	115,022.16

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

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
已签约	255,218,785.94	257,441,599.38
已批准但未签约	940,248,117.53	1,290,458,876.44
	<u>1,195,466,903.47</u>	<u>1,547,900,475.82</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：

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
一年以内	21,727,514.94	26,323,392.61
一到二年	18,067,711.46	12,126,670.56
二到三年	12,155,634.40	10,405,566.00
三年以上	10,300,000.00	10,300,000.00
	<u>62,250,860.80</u>	<u>59,155,629.17</u>

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 2017 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 5,561,618,347.38 元(2016 年 12 月 31 日: 6,812,063,776.06 元)，由于开具信用证形成的或有负债金额为人民币 638,206,150.85 元(2016 年 12 月 31 日: 607,363,588.34 元)，已背书未到期承兑汇票 965,329,069.80 元(2016 年 12 月 31 日: 721,783,784.81 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	271,671,764.68
经审议批准宣告发放的利润或股利	271,671,764.68

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 2018 年 4 月 3 日召开的第三届董事会第七次会议决议：公司拟以 2017 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 0.53 元(税前)，共计分配人民币 271,671,764.68 元。本次利润分配方案实施后，公司剩余未分配利润人民币 1,598,799,135.76 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	5,648,978,663.60	5,670,335,829.18	1,002,269,724.70	546,715,307.46	321,135,759.75	485,107,911.49	333,469,887.22	84,884,624.38	4,407,810,022.96	4,109,305,272.91	14,391,402,457.83
其中：对外交易收入	5,289,632,001.80	3,570,980,538.90	272,975,659.10	499,254,993.07	224,024,045.34	339,871,126.72	245,280,571.59	78,432,319.16	3,870,951,202.15		14,391,402,457.83
分部间交易收入	359,346,661.80	2,099,355,290.28	729,294,065.60	47,460,314.39	97,111,714.41	145,236,784.77	88,189,315.63	6,452,305.22	536,858,820.81	4,109,305,272.91	
营业成本	3,840,415,398.51	4,626,112,728.98	538,009,203.17	409,137,573.45	205,976,292.07	273,993,039.94	141,757,096.06	67,295,313.80	4,136,754,604.42	4,087,535,289.44	10,151,915,960.96
利息收入	4,837,564.46	6,118,561.96	15,215,755.89	232,555.18	173,693.50	988,778.57	6,615.17	1,887,084.22	119,073,273.20	133,195,551.56	15,338,330.59
利息费用	28,427,531.35	81,806,129.17		6,264,812.99	778,166.66	1,604,034.47			23,923,402.85	119,419,214.86	23,384,862.63
对合营企业和联营企业的投资收益/(损失)	808,374.40	-1,618,543.51				-709,364.28			290,340.03		-1,229,193.36
资产减值损失/(转回)	88,038,782.43	38,609,659.00	-2,162,061.47	20,156,132.63	444,505.87	-1,103,890.35	23,621,985.84	-458,416.06	28,227,325.66	12,935,336.66	182,438,686.89
折旧费和摊销费	292,623,587.15	283,986,147.42	31,281,093.51	40,159,086.17	8,215,800.18	102,266,353.69	1,591,529.54	19,049,895.59	6,717,296.79	22,533,934.45	763,356,855.59
营业利润/(亏损)总额	518,864,015.45	-32,588,549.23	151,132,398.71	1,008,000.48	43,606,662.79	130,284,443.88	256,421,301.86	-31,639,201.93	655,118,811.70	632,703,594.98	1,059,504,288.73
所得税费用	58,592,156.77	1,200,790.10	23,340,344.07	2,362,704.22	6,405,514.80	19,570,230.58	64,435,651.68	-8,507,231.24	20,712,364.21	-94,503.74	188,207,028.93
净利润	460,271,858.68	-33,789,339.33	127,792,054.64	-1,354,703.74	37,201,147.99	110,714,213.30	191,985,650.18	-23,131,970.69	634,406,447.49	632,798,098.72	871,297,259.80
资产和负债											

资产总额	9,353,571, 817.31	10,041,800 ,145.49	2,563,084, 119.78	1,054,041, 468.77	439,843,37 6.71	1,591,48 8,477.18	11,991,1 60,123.6 8	566,848, 995.12	23,964,931 ,919.49	27,869,165 ,433.94	33,697,60 5,009.59
负债总额	4,468,504, 570.61	6,574,731, 668.41	1,584,304, 896.05	541,076,78 4.79	265,467,58 0.05	629,686, 271.84	10,078,0 71,574.9 2	38,916,9 29.67	4,674,189, 980.44	15,550,496 ,960.35	13,304,45 3,296.43
补充信息:											
对合营企业和联营企业 的长期股权投资	37,434,226 .25	19,002,223 .84				50,290,6 35.72					106,727,0 85.81
非流动资产净增加额 (i)	-34,493,35 4.05	-7,432,754 .40	24,731,815 .66	-17,626,94 9.92	2,402,138. 38	-24,857, 732.04	1,099,47 1,251.37	49,198,0 93.97	127,305,33 2.30	1,210,763, 580.03	7,934,261 .24

(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	595,000,790.52	98.26	5,440,598.35	0.91	589,560,192.17	913,031,424.18	98.77	9,044,911.08	0.99	903,986,513.10
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,317,573.50	0.88	596,173.50	11.21	4,721,400.00	2,997,373.50	0.32	561,373.50	18.73	2,436,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	5,186,483.69	0.86	1,258,743.09	24.27	3,927,740.60	8,430,231.85	0.91	1,461,994.59	17.34	6,968,237.26
合计	605,504,847.71	/	7,295,514.94	/	598,209,332.77	924,459,029.53	/	11,068,279.17	/	913,390,750.36

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	172,481,635.55			预计能全部收回
第 2 名	167,896,440.00			预计能全部收回
第 3 名	64,034,834.00			预计能全部收回
第 4 名	54,278,056.56			预计能全部收回
第 5 名	48,340,280.02	9,756.00	0.02	预计部分无法收回
其他	87,969,544.39	5,430,842.35	6.17	预计部分无法收回
合计	595,000,790.52	5,440,598.35	/	/

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	4,060,200.00		
1 至 2 年	696,000.00	34,800.00	5.00
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	5,317,573.50	596,173.50	11.21

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 3,772,764.23 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 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	172,481,635.55		28.49%
第 2 名	167,896,440.00		27.73%
第 3 名	64,034,834.00		10.58%
第 4 名	54,278,056.56		8.96%
第 5 名	48,340,280.02	9,756.00	7.98%
	<u>507,031,246.13</u>	<u>9,756.00</u>	<u>83.74%</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	6,933,048.12	97.72			6,933,048.12	4,889,004.64	88.18			4,889,004.64
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	136,903.96	1.93			136,903.96	537,823.78	9.70			537,823.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	24,870.15	0.35			24,870.15	117,673.18	2.12			117,673.18
合计	7,094,822.23	/		/	7,094,822.23	5,544,501.60	/		/	5,544,501.60

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	124,724.86		
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	124,724.86		
1 至 2 年	12,179.10		
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	136,903.96		

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 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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
保证金	4,608,971.00	4,000,000.00
关联方款项	1,899,464.92	787,111.59
代收代付	288,000.00	
周转金	209,444.28	172,254.44
其他	88,942.03	585,135.57
减：坏账准备		
合计	7,094,822.23	5,544,501.60

(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	12,228,052,738.56		12,228,052,738.56	12,156,922,520.56		12,156,922,520.56
对联营、合营企业投资				4,119,929.40		4,119,929.40
合计	12,228,052,738.56		12,228,052,738.56	12,161,042,449.96		12,161,042,449.96

(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
西开电气	2,313,173,010.30	250,910,726.34		2,564,083,736.64		
西电西变	1,720,655,888.71	498,510,000.00		2,219,165,888.71		
西开有限	1,708,814,763.40			1,708,814,763.40		
西电财司	1,324,752,636.34			1,324,752,636.34		
西电常变	893,351,622.24			893,351,622.24		
西电西容	595,325,722.98			595,325,722.98		
西研院	459,338,274.14			459,338,274.14		
西电电力系统	305,171,185.82	150,008,300.00		455,179,485.82		
西高院	416,759,902.75			416,759,902.75		
西电济变	412,720,000.00			412,720,000.00		
西电通用	371,700,000.00			371,700,000.00		
西电蜀能	151,959,200.00			151,959,200.00		
西电埃及	150,822,760.60			150,822,760.60		
西电国际	146,914,896.95			146,914,896.95		
西电印尼	107,030,484.68	21,130,218.00		128,160,702.68		
辽宁电工	68,637,000.00			68,637,000.00		
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		
西电保理		50,000,000.00		50,000,000.00		
西电新能源	150,008,300.00		150,008,300.00			
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			
合计	12,156,922,520.56	970,559,244.34	899,429,026.34	12,228,052,738.56		

(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 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											
小计											
二、联营企业											
西电自动化	4, 119, 929. 40		4, 410, 269. 43	290, 340. 03							
小计	4, 119, 929. 40		4, 410, 269. 43	290, 340. 03							
合计	4, 119, 929. 40		4, 410, 269. 43	290, 340. 03							

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	2,674,457,498.24	2,654,444,241.66	1,630,392,294.68	1,618,672,698.33
其他业务	4,841,942.12		4,790,118.28	
合计	2,679,299,440.36	2,654,444,241.66	1,635,182,412.96	1,618,672,698.33

其他说明：

营业收入列示如下：

	2017 年度	2016 年度
销售商品	2,674,457,498.24	1,630,392,294.68
提供服务	4,019,347.37	4,005,611.52
商标使用费	767,082.74	732,727.68
其他	55,512.01	51,779.08
	<u>2,679,299,440.36</u>	<u>1,635,182,412.96</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	596,350,791.23	705,127,996.07
权益法核算的长期股权投资收益	290,340.03	-4,844,654.27
处置长期股权投资产生的投资收益	-131,419.43	
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	12,427,844.00	34,459,476.91
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	9,043,835.61	
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		
合计	617,981,391.44	734,742,818.71

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	-1,238,658.59	
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）	104,914,691.29	
债务重组损益	-345,361.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	13,967,818.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,604,690.37	
赔偿金、违约金、罚款净损失	10,668,019.75	
处置长期股权投资产生的投资收益	5,895,249.47	
所得税影响额	-20,075,514.66	
少数股东权益影响额	-3,888,532.44	
合计	118,502,402.96	

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	4.71	0.175	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	4.09	0.152	不适用

本公司无稀释性潜在普通股。

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	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
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：2018 年 4 月 3 日

修订信息

☐适用 ☒不适用