

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 2020 年半年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人白忠泉、主管会计工作负责人田喜民及会计机构负责人(会计主管人员)韩占青声明：保证半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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的未来计划前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者及相关人士注意投资风险。

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.....	7
第四节	经营情况的讨论与分析.....	8
第五节	重要事项.....	14
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	24
第七节	优先股相关情况.....	26
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	27
第九节	公司债券相关情况.....	27
第十节	财务报告.....	27
第十一节	备查文件目录.....	188

## 第一节 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
西电保理	指	西安西电商业保理有限公司
西电研究院	指	西安西电电气研究院有限责任公司
西电西瓷	指	西安西电高压电瓷有限责任公司
西电济变	指	西电济南变压器股份有限公司
辽宁兴启	指	辽宁兴启电工材料有限责任公司
西电蜀能	指	成都西电蜀能电器有限责任公司
西高院常州公司	指	西安高压电器研究院常州有限责任公司
西电印尼	指	西电印尼-SAKTI 有限责任公司

## 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	白忠泉

### 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、 基本情况变更简介

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.xdelect.com.cn
电子信箱	dsh@xd.com.cn
报告期内变更情况查询索引	

## 四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	

## 五、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、其他有关资料

适用 不适用

## 七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	6,027,655,037.09	6,588,119,207.10	-8.51
归属于上市公司股东的净利润	116,777,787.24	195,174,679.16	-40.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,025,308.99	132,502,234.79	-80.36
经营活动产生的现金流量净额	-253,794,469.25	-150,488,691.95	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	19,722,208,719.30	19,825,113,509.76	-0.52
总资产	36,181,563,786.82	35,367,589,804.43	2.30

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.023	0.038	-39.47%
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)	0.005	0.026	-80.77%
加权平均净资产收益率(%)	0.588	0.994	减少0.406个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.132	0.675	减少0.543个百分点

公司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

适用 不适用

## 九、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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	20,455,339.04	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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	84,394,397.55	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	238,156.06	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-4,208,212.73	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,359,709.73	
其他符合非经常性损益定义的损	-4,901,334.32	

益项目		
少数股东权益影响额	-611,249.73	
所得税影响额	-10,974,327.35	
合计	90,752,478.25	

## 十、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

#### (一) 主要从事的业务

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（电站电瓷产品、复合材料绝缘子产品）、套管、氧化锌避雷器等；

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持续发展，同时在智慧变电站、海上风电、光热、微电网、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。

#### (二) 主要经营模式

公司实施以战略管控为主导的管控模式，以产业发展为主线，遵循战略引领、绩效导向、责权明晰、集约高效、专业化运营的管理原则，构建了涵盖各主机业务的事业部管理架构，形成了总部战略管控、事业部战略承接、子企业战略落地的管控体系。目前公司已设立变压器事业部、开关事业部、电力工程事业部，通过强化职能转变、管理提升，紧扣主业实业，不断激发企业内生活力和发展动力，完善市场化经营机制，努力向世界一流水平迈进。

报告期内，公司经营主要围绕建设“世界一流智慧电气系统解决方案服务商”的战略目标和“主业突出，相关多元”的发展思路，以数字化、智能化、网络化为抓手，促进企业转型升级，高质量发展。

通过提升研发水平、强化质量管理和履约能力，优化成本管控、加强创新驱动，增强主业竞争力、创新力、控制力、影响力和抗风险能力。通过业务整合、内配业务剥离等方式打通产业链，做强做优主机装备制造业务，通过社会化、专业化的整合，打造具有核心竞争力的黄金价值链。公司的所有产品主要采用直销的方式进行销售。公司具有独立的产品销售权，包括外贸产品进出口经营权。公司根据企业发展目标、市场需求形势和生产能力，制订产品年度销售计划。依托公司的国内、国外销售网络，实行重点用户（或项目）集中销售和一般用户（或项目）区域销售相结合的销售策略和手段，采取项目跟踪动态管理。完善电力系统产业链，积极开拓电力工程市场，拓展工程总包、智能变电站、新能源项目、增量配电网等业务领域。积极开拓新业务合作场景，加快产业转型升级，拓展综合能源利用及服务、大功率电力电子、储能、智能运维、微网等战略性新兴产业。

#### (三) 行业情况说明

报告期内，中国西电所处的输变电设备制造行业呈现以下特点：**一是**全球能源行业建设动力不足、投资减缓，国内市场宏观经济调整措施能够产生一定效果，但由于总体需求减少，原本向国外释放的产能回流，导致国内市场竞争加剧。**二是**疫情对行业生产经营产生了一定的影响，但疫情影响也孕育了新的契机，全球产业链配置面临调整的可能，关键技术研发投入持续加大。**三是**输变电装备行业继续向智能化发展推进，推动传统产品的高端化，围绕数字经济、智能化产品的综合能源服务和行业解决方案等业务已经成为当前发展的重要方向。**四是**国内特高压装备迎来新机遇，2020年特高压工程建设方面重大项目开工建设。

### 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

### （一）自主创新能力

报告期内，中国西电持续推进创新体系的优化完善。一是协同创新体系不断完善：国家研发平台有效运行，依托高压电气国家工程实验室、国家能源输配电设备研发中心和国家能源电力电子技术与装备研发中心等研发平台资源开展系列重大项目的研发；积极组建面向行业的技术中心，充分发挥西高院行业地位优势，加快建设涵盖电容器、避雷器及线缆等领域的技术中心；加强与高校的战略合作与对接交流，有效运行西电-交大研究院平台，为开展新一轮技术合作奠定基础。二是科改示范深入推进：完成所属子企业西高院及西电避雷器科技型企业深化市场化改革专项行动方案编报并入围国家“科改示范企业”；按行动方案计划分步推进实施，提升自主创新能力。三是重大项目有效推进：管道母线、电气制动开关等支撑国家战略服务项目研发工作及工程现场工作按计划顺利实施；发电机断路器、特高压交直流套管等技术攻关项目研发有序开展；智慧变电站、海上风电等技术集成项目协同推进。四是科技成果获奖，荣获国家陕西省科学技术奖 6 项（科技进步一等奖 2 项）。

### （二）生产制造效率持续提升

产品制造方面，深入开展提质增效专项行动，坚持源头管控、细化过程管理、强化激励考核。通过精益生产管理的持续推进，不断优化生产组织模式，精益工厂和精益产线的建成为企业制造效率的提升发挥了作用，同时数字化工厂和自动化产线正在加快建成。通过重点工作的推进实施，公司运营水平和制造能力有较好的提升。

### （三）市场开拓能力不断提升

一是统筹内外部资源，聚焦重点，精耕细作电网市场，常规电网、电源、工业用户等市场竞争力稳步提升。二是发挥地域优势，陕西本土市场竞争力明显提升。三是强化市场与技术协同机制，新业务、新市场的开拓能力明显提升。四是统筹协调公司资源保障海外市场，在发电及新能源等领域取得突破。

### （四）人力资源队伍保持基本稳定

在人才管理上，公司重点关注核心人才、成熟人才、对企业贡献度较大的人才，公司三类重点人员（中高级管理人员、技术及专业人员中的中级及以上职称人员、技能人员中技师及以上人员）队伍保持稳定，能够较好地支撑公司改革发展。未发生核心管理团队或关键技术人员离职对企业核心竞争力产生重大影响的情况。

## 第四节 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

报告期内，面对突发新冠肺炎疫情的严峻形势，公司坚决贯彻执行党中央、国务院决策部署，积极落实国资委“三稳四保一加强”要求，疫情防控和生产经营工作“两手抓、两不误、两促进”，疫情防控管控到位，复工复产迅速推进，生产经营、改革发展和党的建设等各项工作取得了新的进展和成效。

受国内外疫情影响，公司营业收入及利润总额都受到不同程度的影响，报告期内，公司实现营业总收入 61.17 亿元，同比减少 5.79 亿元，降幅 8.64%，实现利润总额 1.85 亿元，同比减少 0.62 亿元，降幅 25.09%。归属于母公司的净利润 1.17 亿元，同比减少 0.78 亿元，降幅 40.17%。报告期内主要经营情况如下：

#### （一）疫情防控有力有序

一是强化组织领导，从严从实做好疫情防控，使得公司系统未发生聚集性疫情感染事件，境外 29 个国家和地区的中方员工“零感染”，确保了干部职工生命安全和身体健康。二是分层分级推动复工复产提速扩面。2 月 10 日在陕西省第一批率先复工复产，2 月中旬制造型企业全面实现复工复产。全力保障“张北-雄安”特高压工程、“乌东德水电站”等重点工程建设，确保了埃及、巴基斯坦等海外重点项目交货；圆满完成西安公共卫生服务中心供电保障工程建设、国电霍州电厂 GIS 检修、国网西安 110kV 纺织变电站电力设备抢修等急难险重任务。三是积极履行央企责任，认真落实国家政策，通过减免、缓收等方式助力中小微企业和个体工商户降成本、渡难关。

#### （二）生产经营提质增效

一是深入开展“提质增效”专项行动。聚焦深化改革、管理提升、技术攻关等 10 个方面，制定公司年度提质增效方案，明确推进时间表、路线图。二是持续推进“两金”压降和夯实资产质量。研究制定子企业副职“两金”压控指导意见，并充分发挥审计监督效能，注重风险防范和化解。三是加强供应链和质量管理。密切关注关键零部件、基础材料等产品来源地区疫情发展，制定产品替代预案，降低供应链风险。发布《采购管理提升方案》，建立采购与技术、销售、生产和财务部门协同机制，推进“物

资采购及存货数字化透明化管控系统”建设。紧盯产品质量问题，组织开展质量整顿，强化跟踪落实、整改督办。**四是**积极防范重大风险。建章立制、夯实基础，完善债务、投资及境外法律合规风险防控机制，开展疫情期间海外项目法律合规风险排查，严控国际化经营风险。

### （三）企业改革提速加力

**一是**落实国资委关于“总部机关化”穿透式整改工作要求，深入开展所属单位“机关化”问题专项整治，进一步提高管理效率，降低管理成本，激发经营活力。**二是**三项制度改革进一步深化。总部率先实施员工绩效测评和末尾绩效人员岗位调整，逐步完善“下”的通道；下属单位积极开展多种分红激励，高技能人才占比进一步提高。**三是**企业改革积极性竞相迸发。西开电气壳体业务混改全面落地；西电电力系统“海上风电”“微电网”项目分红激励全面实施，西开电气“抽水蓄能电站”、西开有限“车载式移动变电站”项目分红激励稳步推进；西高院和西电避雷器成功入选“科改示范”行动，正式启动实施。**四是**细化改革任务考核评价。制定深化改革专项考核办法，建立考核结果与薪酬相挂钩的工作机制，进一步激发各单位深化改革的紧迫感和责任感。

### （四）市场开拓取得成效

**一是**充分估计疫情对市场带来的冲击影响，强化资源配置和市场策划，重大目标市场中标率稳中有升。常规电网市场、电源市场、工业用户市场订货实现较大幅度增长。**二是**紧盯陕西本土市场，巩固与当地企业建立的良好关系，建立陕西本土市场项目信息动态监测管理机制，分层分级开展市场营销，上半年陕西本土市场中标率达 89%。**三是**主动抢抓海外市场，成功在东南亚地区签订多项新能源发电项目，在进一步拓展海外发电业务的同时，实现新领域新市场的突破；签订公司首个海外柔直输电技术咨询项目，成功“云签约”东欧电网改造项目。**四是**在保持稳定的网内市场订货基础上，加大新产品新业务市场开拓和培育。变压器事业部紧抓海上风电建设机遇，积极开展战略布局，中标海上风电陆上集控中心项目。开关事业部聚焦“八个解决方案”，加快从推销单一产品向产品集成、提供系统解决方案、延伸增值服务转变，中标东南亚地区 GIS 车载变电站，实现海外车载移动变首台套出口；签订多套储能集装箱项目，取得进入国际储能市场重要业绩。电力工程事业部积极拓展新能源市场，中标陕北地区风电 PC 总包项目，成功实现公司首个农光互补项目全额并网发电。西高院创新认证业务新模式，积极探索认证检测一体化服务，加大避雷器、电力电容器、电力变压器产品领域认证市场开拓。

### （五）科技创新不断强化

**一是**服务国家战略项目有效落地。西开电气紧盯关键时间节点，积极落实国家战略项目，完成了 500kV 竖井管道母线（GIL）和电气制动开关（GEBS）项目实施，协同推动产业化发展，在乌东德水电站工程成功投运。**二是**重点产品应用取得突破。西电西变成功研制了世界上电压等级最高、容量最大的 1000kV 200Mvar 交流有级可控并联电抗器，西开有限自主研发的国内首台 500kV 直流并列开关（HSS）、西电电力系统优化设计的国产光控阀基电子设备（VBE）、新式电抗器在云贵互联通道工程中实现了国内第一次工程应用。**三是**技术集成项目协同推进。智慧变电站项目完成技术研究和方案评审，海上风电项目完成轻量化设计。

### （六）党的建设持续加强

**一是**认真践行“两个维护”，建立并实施党委会“第一议题”制度，制定公司党委贯彻落实重大决策部署工作机制，确保党中央决策部署在公司落地落实落细。**二是**构建“1+N+X”党建工作体系，推动党委工作系统性、标准化和指导性上水平、上台阶。**三是**积极打造“抗疫情、保增长、勇担当”年度党建品牌，建立党建与中心工作深度融合的有形平台和载体，激发全体党员干部职工担当作为。**四是**坚持党管干部原则与发挥市场机制作用相结合，强化市场化选人用人，首次开展优秀年轻干部能力素质测试。**五是**全面从严治党向纵深推进，制定《关于深化全面从严治党“四自”规定》，探索增强党员干部自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力的方法路径。**六是**完成 2020 年首轮政治巡视，强化巡视整改和成果运用。**七是**发挥“大监督体系”监督合力，为企业改革发展提供坚强政治保障。

## 二、报告期内主要经营情况

### （一）主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	6,027,655,037.09	6,588,119,207.10	-8.51%
营业成本	5,024,507,692.24	5,316,801,187.17	-5.50%
销售费用	178,996,982.93	456,154,627.86	-60.76%

管理费用	513,301,003.98	530,344,189.19	-3.21%
财务费用	2,893,337.69	-31,122,944.15	不适用
研发费用	208,776,398.10	171,366,224.37	21.83%
经营活动产生的现金流量净额	-253,794,469.25	-150,488,691.95	不适用
投资活动产生的现金流量净额	517,421,151.51	-1,144,257,303.22	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	488,529,183.45	-164,744,079.37	不适用

**说明：**公司执行财政部新收入准则和财务报告列报要求：1.按照新收入准则，将报告期内与合同履约直接相关的运输费、产品安装调试费、三包修理及赔偿、投标中标及保函费等销售费用调整至营业成本列报共 2.19 亿元；2.按照财政部财务报告要求，将自行研发无形资产的累计摊销从管理费用调整列报至研发费用。

**营业收入变动原因说明：**主要是本期受疫情影响，收入较同期有所减少。

**营业成本变动原因说明：**主要是执行新准则的影响，剔除重分类影响后，营业成本降幅大于营业收入降幅。

**销售费用变动原因说明：**主要是执行新准则的影响。

**管理费用变动原因说明：**主要是执行财政部财务报告列报要求。

**财务费用变动原因说明：**主要是利息支出同比增加，利息收入同比减少。

**研发费用变动原因说明：**主要是本期科研项目规划安排和执行财政部财务报告列报要求。

**经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：**本期受疫情影响，产业公司开展生产经营活动使得现金净流出 15.27 亿元，同比增加流出 1.7 亿元；金融子企业开展产业链金融、同业拆借、吸收存款业务使得现金净流入 12.74 亿元，同比增加流入 0.66 亿元。

**投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：**主要是本期收回理财产品，同期为新增购买理财产品，使得现金净流入同比增加 15.73 亿元。

**筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：**主要是本期取得借款使现金净流入较同期增加 7.3 亿元。

## 2 其他

### (1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (2) 其他

适用 不适用

### (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 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	782,780,632.12	2.16	-	-	不适用	本期列报的是商业承兑汇票，上年同期将商承列报在应收款项融资。
应收账款	8,967,423,294.85	24.78	10,611,675,678.14	30.14	-15.49	主要是执行新收入准则，将应收账款中的账龄 1 年以内的质保金重分类至合同资产；将账龄 1-3 年的质保金重分类至其他非流

						动资产。
Δ 买入返售金融资产	300,000,000.00	0.83	100,000,000.00	0.28	200.00	主要是所属西电财司新增购买质押式国债所致。
合同资产	1,401,780,276.32	3.87	-	-	不适用	同“应收账款”变动原因。
一年内到期的非流动资产	101,358,232.50	0.28	-	-	不适用	主要是所属子公司一年内到期的长期质保金。
其他非流动资产	1,470,784,783.27	4.07	920,340,605.60	2.16	59.81	同“应收账款”变动原因。
预收款项	-	-	3,026,191,217.93	8.59	-100.00	主要是执行新收入准则，将预收款项重分类至合同负债。
合同负债	2,260,176,097.02	6.25	-	-	不适用	同“预收款项”变动原因。
应交税费	176,046,494.35	0.49	130,413,374.46	0.37	34.99	主要是应交增值税增加所致。
一年内到期的非流动负债	28,800,000.00	0.08	8,800,000.00	0.02	227.27	主要是所属子公司新增一年内到期的长期借款。
长期借款	429,296,000.00	1.19	147,400,000.00	0.42	191.25	主要是所属子公司取得复工复产专项贷款。

## 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 588,430,707.21 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准备金及银行票据、保函等各类保证金。

(2) 所属子公司西电印尼以账面价值为 199,870,087.01 元的土地、房屋建筑物及机器设备作为抵押物，取得中国建设银行(印尼)2000 万美元和 1000 亿印尼卢比综合授信。

(3) 截至报告期末质押借款余额为 520,303,273.11 元，为所属子公司通过已贴现但尚未到期的商业承兑汇票取得的质押借款。

## 3. 其他说明

□适用 √不适用

## (四) 投资状况分析

### 1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

2020 年中国西电股权计划投资 60,059.52 万元，较 2019 年 63,180 万元，降低 5.2%；报告期内，已完成投资 15,000 万元，较去年同期 40,000 万元，降低 62.5%。

#### (1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

2020 年股权投资主要围绕市场开拓、产业链延伸及能力拓展等。报告期内，为增强西电新能源资本实力，探索更多商业模式，拓展增量配电网、综合能源服务等新业务，公司向西电新能源增加注册资本金 15,000 万元，2020 年 6 月已完成增资手续。

#### (2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

2020 年，中国西电固定资产投资计划 36,448.5 万元，由于受疫情影响，截至上半年，中国西电累计完成投资总额（形象进度）3,598.18 万元，完成年度投资计划 9.9%；到位资金 2,050.52 万元，全部为自有资金。

2020 年，中国西电重大固定资产投资项目共 4 项，均为境内项目，计划投资总额 6,484.4 万元，2020 年计划投资 3,803.4 万元，上半年完成投资（形象进度）691.47 万元，完成投资计划的 18.2%，各项目执行情况如下：

序号	项目名称	项目内容	项目阶段	开工时间	预计完工时间	计划总投资额（万元）	2020 年计划投资额（万元）	截至上年末完成投资额（万元）	本年度完成投资额（万元）	项目进度描述
1	新一代核心业务信息管理系统项目	依托资金集中管理、预算与资金管理、本外币资金池、票据池等功能模块，拓展集团资金归集中心、结算中心、信贷中心、资金风险控制中心、投资理财中心，高效配置金融资源，促进集团产融结合。	新开工	2020 年 4 月	2020 年 12 月	1834.4	1134.4	/	44.77	已完成项目第一阶段基础环境设备采购类招标
2	400t 行车更新	随着变压器产品容量及电压等级的增加，部分重点项目产品铁心及器身重量达到满负荷，亟待更新已运行 38 年的 400t 行车，消除机械、电气等由于长时期满负荷运行形成的安全隐患，满足产品生产要求。	续建	2020 年 1 月	2020 年 12 月	1300	1300	0	0	设备正在生产制造
3	中国西电智能电气研究院 PLM 平台建设	建立项目管理子平台、三维协同开发子平台、多 BOM 管理子平台、数字化工艺子平台，资源库子平台。对现有 PDM 系统进行升级，实现端到端的集成变压器产品研发体系，构建跨地域的组织管理流程落地，构建研究院级数据协作环境，进行知识积累和共享，支持研究院研发创新能力的持续提升。	续建	2019 年 1 月	2020 年 12 月	960	960	0	646.7	已收到软件许可，项目实施中
4	财务共享中心建设项目	财务共享核心系统平台主要包含电子报账系统、电子影像系统、电子档案系统、费控预算系统，辅助系统包括系统核算系统及资金管理系统。	续建	2017 年 4 月	2020 年 12 月	2390	409	1455	0	完成办公费等业务类型标准及附件审核标准，科目匹配关系已形成标准化梳理培训资料。

### (3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元

项目	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	672,113,237.31	394,673,209.23	-277,440,028.08	-
交易性金融资产	3,095,248,157.65	2,536,835,088.14	-558,413,069.51	42,002,325.95
权益工具投资	46,224,615.09	47,275,078.41	1,050,463.32	165,843.63
其他流动资产	3,200,989.40	3,869,646.65	668,657.25	-5,349,506.86

### (五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

**1. 主要子公司情况**

(1) 全资子公司西开电气，主营发电、输变电、配电网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。公司注册资本 133,918 万元，报告期末，公司总资产 756,036.17 万元，净资产 343,609.65 万元，报告期内实现净利润 3,387.24 万元。

(2) 全资子公司西开有限，主营高压电器设备、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。公司注册资本 110,275.11 万元，报告期末，公司总资产 297,350.69 万元，净资产 149,288.73 万元，报告期内实现净利润 83.16 万元。

(3) 全资子公司西电西变，主营变压器、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。公司注册资本 140,473.41 万元，报告期末，公司总资产 1,027,796.36 万元，净资产 275,482.82 万元，报告期内实现净利润-7,418.49 万元。

(4) 全资子公司西电电力系统，主营灵活交流输电、高压直流输电、轻型直流输电、电能质量、新能源及环保和节能减排工程的系统研究、成套设备设计、工程承包、设备制造、销售及技术咨询服务。公司注册资本 31,500.77 万元，报告期末，公司总资产 194,661.04 万元，净资产 82,234.70 万元，报告期内实现净利润-3,479.28 万元。

(5) 全资子公司西电国际，主营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。公司注册资本 50,000 万元，报告期末，公司总资产 298,977.49 万元，净资产 64,692.26 万元，报告期内实现净利润 1,540.81 万元。

(6) 控股子公司西电财司，主营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；对金融机构的股权投资；有价证券投资。公司注册资本 150,000 万元，报告期末，公司总资产 1,185,033.78 万元，净资产 195,429.51 万元，报告期内实现净利润 8,469.35 万元。

(7) 全资子公司西高院，主营高压电器刊物出版发行；电气设备、工业自动化装备、智能制造装备及其组件和材料的标准制定、计量、检验检测、认证、型式评价、监造和咨询服务；电气设备、工业自动化装备、智能制造装备实验室工艺设计、试验技术开发、试验系统及设备研制、销售和咨询服务；电气设备、工业自动化装备、智能制造设备及软件的设计、咨询及服务、技术及信息交流服务；生产、设计及销售输变电设备、控制保护装置及灵活交流输电成套等，研究和开发本集团有关产品。公司注册资本 14,068 万元，报告期末，公司总资产 124,678.52 万元，净资产 83,710.20 万元，报告期内实现净利润 2,767.94 万元。

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

单位：万元 币种：人民币

名称	营业总收入	营业利润	净利润
西开电气	173,446.70	4,892.09	3,387.24
西电西变	212,464.22	-7,770.48	-7,418.49
西电电力系统	16,043.97	-3,478.86	-3,479.28
西电国际	78,760.43	958.57	1,540.81
西电财司	13,817.39	11,314.41	8,469.35
西高院	17,126.51	3,062.33	2,767.94
西电避雷器	15,465.34	2,082.52	1,819.12
西电印尼	20,872.56	2,266.89	1,900.84

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

### 三、其他披露事项

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

适用 不适用

#### (二) 可能面对的风险

适用 不适用

##### 1. 竞争风险

在市场营销活动中，由于市场需求放缓，行业产能过剩，对目标市场等客户挖掘不足等因素导致市场开拓受阻。受新冠疫情因素影响，国内部分项目推迟招标，国际市场开拓受阻，预计对公司新增订货增长会有一定影响。在生产组织中受新冠肺炎疫情影响，对履约造成一定影响。

应对措施：**一是**市场方面：紧紧抓住交直流特高压市场的强投资机遇，巩固提升特高压市场份额；围绕“四张网”设定市场提升目标，不断提升市场占有率；坚持营销创新持续深入，延伸业务发展，拓展多元化经营，全力开拓新业务新市场；利用传统优势海外市场资源，紧抓国内总包商招标项目，发挥好埃及、印尼两个生产基地的辐射带动功能，着力提升公司品牌海外影响力和市场竞争力。**二是**技术方面：优化科技人才队伍培养体系，加快高端人才引进速度，推进形成专业高端人才库；激励科技创新，完善研发体系；整合内外部技术资源，以客户需求为导向，开展产业领域新技术与新产品研发，提升技术支撑市场、服务客户的能力；加快新技术的创新步伐，持续加大研发投入，为科技创新提供强劲动力。**三是**生产方面：对全年经营工作进行了再部署，确定了“目标不变，任务不减”工作方案，努力追赶，弥补因疫情影响造成的经营损失。

##### 2. 产业结构风险

由于公司优势业务主要集中在特高压输变电装备制造、研发、试验检测领域，导致公司过度依赖传统产业（业务）、经营灵活度较低，当政策、市场或行业环境发生变动时，难以抵御各种因素波动所带来的损失，需进一步加大新技术、新业务、新领域的拓展。

应对措施：**一是**通过科技创新及继续研发中高端产品，实现产品升级。**二是**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。**三是**着力发展与主业相关的多元化产业和战略性新兴产业，紧跟国家政策方向，争取相应的政策支持；**四是**加强设备成套与工程总包能力建设。

#### (三) 其他披露事项

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 1 月 10 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 2020-001 号公告	2020 年 1 月 11 日
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 19 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 2020-005 号公告	2020 年 5 月 20 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 7 月 15 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 2020-001 号公告	2020 年 7 月 16 日

股东大会情况说明

适用 不适用

## 二、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数(元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
公司 2020 年半年度不进行利润分配, 也不进行资本公积金转增股本。	

## 三、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	股份限售	GE (通用电气)、GE Smallworld (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

#### 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) 国家出于资产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后 120 个月内不得直接或间接向任何人（除通用电气的全资子公司外）转让本次发行的股份或与其相关的任何投票权。

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2020 年 5 月 19 召开了 2019 年年度股东大会，同意聘任普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年半年度财务报告审阅、年度财务报告审计及年度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

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司提供 8 年内部控制审计服务。2020 年公司对内控审计机构重新选聘，变更 2020 年度内控审计机构为普华永道中天。该事项经过 2020 年 4 月 16 日公司第三届董事会审计及关联交易控制委员会第五次会议、2020 年 4 月 27 日公司第三届董事会第二十四次会议审议通过，公司独立董事对该事项进行了事前认可并发表了独立意见，并经 2020 年 5 月 19 召开的 2019 年年度股东大会批准同意。

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 五、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### 七、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

## 八、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，公司及其控股股东诚信状况良好，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不良诚信情况。

## 九、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) 相关股权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、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 币种：人民币

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	10,047.82	1.64%	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	242.96	0.04%	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	23,106.17	4.64%	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	880.24	0.18%	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	1,077.80	0.22%	按合同结算

## 金融服务业务关联交易：

单位：万元 币种：人民币

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	103,901.16	16.99%	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	5.99%	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	20,000.00	3.27%	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	752.61	8.42%	按合同结算
	利息支出	按中国人民银行厘定的相关水平决定	协议价	1,391.56	15.56%	按合同结算

## 3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## (四) 关联债权债务往来

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## (五) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**十一、 重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**

□适用 √不适用

**2 担保情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计													
报告期末对子公司担保余额合计（B）						115,000,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						115,000,000.00							
担保总额占公司净资产的比例(%)						0.58							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						115,000,000.00							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）						115,000,000.00							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

**3 其他重大合同**

□适用 √不适用

**十二、 上市公司扶贫工作情况**

√适用 □不适用

**1. 精准扶贫规划**

√适用 □不适用

**基本方略：**全面贯彻党的十九大和十九届四中全会精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记关于扶贫工作的重要论述，一鼓作气、乘势而上，继续保持攻坚态势，坚持不懈抓好各项工作的落实。高标准对接乡村振兴战略，创新帮扶方式，做到“四个不摘”，坚决打赢脱贫攻坚战，为全面建成小康社会做出应有的贡献。

**年度目标：**在帮扶地区已脱贫的情况下，保持支持力度不减、挂职干部不撤、帮扶项目资金筹措力度进一步加大。继续发挥主体、靶向和带动作用，通过党建促帮扶、产业带就业、消费防返贫、教育阻传递、健康筑堤坝的多维度帮扶方式让帮扶工作有精度，脱贫工作有温度，开展工作有深度。继续认真开展消费扶贫；大力开展创业致富带头人培训，为帮扶地区持续发展提供人才保障；加强基层扶贫干部队伍建设、提高工作能力；坚决杜绝定点扶贫工作领域形式主义和官僚主义问题的出现。

**保障措施：**一是围绕党建抓扶贫、抓好党建促扶贫；二是大力开展产业扶贫，增强帮扶地区“造血功能”；三是搭建就业平台，打造“全链条”式就业帮扶体系；四是积极开展教育扶贫，阻隔贫困代际传递；五是认真开展消费扶贫，让帮扶成果转化为收益；六是开展多样的慰问活动，让工作更有温度。

## 2. 报告期内精准扶贫概要

√适用 □不适用

2020 年是脱贫攻坚战最后一年，收官之年又遭遇疫情影响，各项工作任务更重、要求更高。中国西电对标党中央的决策部署和上级的有关要求，党委全面梳理定点扶贫工作任务，克服新冠肺炎疫情影响，继续保持攻坚态势，坚持不懈抓好各项工作的落实。坚持扶贫扶智扶志，注重把“输血”与“造血”结合起来，把“雪中送炭”与“授人以渔”结合起来，加大力度，加快速度，加紧进度，全面助力定点扶贫县—陕西省宝鸡市麟游县开展各项脱贫攻坚工作。

公司专题研究了 2020 年度定点扶贫工作推进计划，要求按照“四个不摘”的原则继续从党建促扶贫、产业帮扶、教育帮扶、医疗帮扶等 9 个方面做好年度工作。报告期内，董事长、党委书记，总经理等主要负责同志、分管负责同志、班子成员共计 9 人次赴麟游县深入开展调查研究，要求扶贫管理部门及相关单位按照年度工作计划和要点的要求切实凝聚强大合力，坚持以问题为导向，压紧压实责任，主动担当作为，坚决打好脱贫攻坚收官战役。公司在国资委视频会后立即召开了 2020 年度定点扶贫工作专题会议，会上深入学习贯彻习近平总书记在决战决胜脱贫攻坚座谈会上的重要讲话精神，认真落实国务院国资委视频会议精神，坚决克服新冠肺炎疫情对当前定点扶贫工作带来的影响，确保全面完成年度定点扶贫目标任务，为打赢脱贫攻坚战贡献央企力量。会议要求，要认真学习领会好习近平总书记重要讲话精神，进一步提高政治站位，将定点扶贫工作放到全年工作的重要位置。

疫情发生正值春节假期，中国西电派出挂职干部立即响应，为麟游县打赢疫情防控阻击战贡献了自己的力量。挂职副县长 1 月 26 日（大年初二）就已返岗，返岗后担任县疫情防控领导小组副组长，具体负责市场管控组工作，同时任重点项目重点企业指导第六组组长，负责联系指导县上一家重点企业落实疫情防控工作。挂职第一书记于 2 月 7 日返岗主动承担了万家城村疫情防控的有关工作。

## 3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

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	137.06
2.帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	220
二、分项投入	
1.产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	3
1.3 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	220
2.社会扶贫	

其中：2.1 东西部扶贫协作投入金额	0
2.2 定点扶贫工作投入金额	137.06
2.3 扶贫公益基金	0
三、所获奖项（内容、级别）	
被陕西省脱贫攻坚指挥部授予脱贫攻坚优秀企业。	

#### 4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

√适用 □不适用

2019年5月8日，陕西省人民政府发布公告，麟游县通过县级自评、市级核查、省级贫困县退出专项评估检查，符合贫困县退出标准，同意其退出贫困县序列。

#### 5. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

一是加强基层党组织的引领和监管作用，紧紧围绕“抓党建、促扶贫”的工作思路，与当地政府一同加强对脱贫攻坚工作中各节点的管控和监督。二是依托党组织完善乡村治理结构，与当地政府共同以“工业化思维发展农业”强化集体经济治理方式，发挥基层党组织战斗堡垒作用，积极培养党员致富带头人，让产业帮扶项目实现企业化运营模式。三是进一步搭建消费扶贫长效化渠道，与当地政府共同打造“对内专项渠道销售，对外扩展渠道销售”的模式。四是巩固脱贫成效与乡村振兴战略对接，继续围绕“党建引领、产业主导、教育覆盖、健康护航、文化助力”等方面开展帮扶工作，瞄准“美丽乡村”建设愿景，全力打造精准扶贫精准脱贫的“西电模式”。

### 十三、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

### 十四、环境信息情况

#### (一) 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

##### 1. 排污信息

√适用 □不适用

1) 公司所属西开电气生产过程中产生的主要环境因素包括电镀生产线产生的电镀废水以及浇注、涂装等工序产生的危险废物。电镀废水经电镀污水处理站处理后排入厂内污水管网，生活污水经埋地式污水处理设施处理后排入市政污水管网，污水站排口安装污水在线监测装置，实现排污数据实时上传并向社会公布。表面涂装采用水性漆，挥发性有机物经光氧+活性炭吸附后达标排放，排放口安装在线监测设备。

污染物名称	排放口	排放浓度	执行标准	排放总量 (吨)	超标排放情况
化学需氧量	总排口	177mg/L	500mg/L	36.9	无
氨氮		10.6mg/L	25 mg/L	2.14	无
PH 值		7.1mg/L	6~9	/	无
石油类		0.49mg/L	15mg/L	0.122	无
悬浮物		88mg/L	400mg/L	/	无
铅	车间排口	0.2ND	0.2mg/L	/	无
镉		0.005ND	0.05mg/L	/	无
镍		0.17mg/L	0.5mg/L	0.015534	无
银		0.03mg/L	0.3mg/L	0.002741	无
总铬		0.06mg/L	1.0mg/L	0.005483	无
六价铬		0.007mg/L	0.2mg/L	0.000640	无
总砷		0.004mg/L	0.4mg/L	0.000367	无
非甲烷总烃		表面车间	7.84mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	1.070

2) 公司所属西电西变生产经营过程中产生的生活污水经污水处理设施处理后排入市政污水管网。危险废物主要包括废矿物油及危险废物沾染物, 统一交由有资质单位合规处置。挥发性有机物经旋流喷淋+活性炭吸附后达标排放, 排放口安装在线监测设备。

污染物名称	排放口	排放浓度	执行标准	排放总量 (吨)	超标排 放情况
化学需氧量	总排口	48mg/L	500mg/L	11.012	无
氨氮		2.11mg/L	25 mg/L	0.5	无
石油类		1.085mg/L	15mg/L	0.035	无
悬浮物		8.33mg/L	400mg/L	1.93	无
苯	喷漆室	0.0078 mg/Nm <sup>3</sup>	1mg/Nm <sup>3</sup>	0.000404	无
甲苯		0.255 mg/Nm <sup>3</sup>	5mg/Nm <sup>3</sup>	0.014425	无
二甲苯		0.5866 mg/Nm <sup>3</sup>	15mg/Nm <sup>3</sup>	0.03288	无
非甲烷总烃		3.272 mg/Nm <sup>3</sup>	50mg/Nm <sup>3</sup>	0.17877	无

3) 公司所属辽宁电工生产废水为纸制品加工废水, 污水经处理后排入市政污水管网, 安装有水污染源自动监控设施, 排污信息实时上传至属地环保管理部门。

污染物名称	排放口	排放浓度	执行标准	排放总量	核定排 放总量	超标排 放情况
五日生化需氧量	DW001	38.4 mg/L	250 mg/L	/	/	无
悬浮物	DW001	26 mg/L	300 mg/L	/	/	无
化学需氧量	DW001	113 mg/L	300 mg/L	1.67 吨	10.73 吨	无
色度	DW001	10 度	100 度	/	/	无
总磷(以 P 计)	DW001	0.36 mg/L	5.0 mg/L	/	/	无
pH 值	DW001	6.77	6-9	/	/	无
氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	DW001	2.14 mg/L	30 mg/L	0.1 吨	1.61 吨	无
总氮(以 N 计)	DW001	7.71 mg/L	50 mg/L			无
氮氧化物	DA002	71 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup>	2.29 吨	10.55 吨	无
林格曼黑度	DA002	<1	1 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
烟尘	DA002	5.6 mg/Nm <sup>3</sup>	20 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
二氧化硫	DA002	40 mg/Nm <sup>3</sup>	50 mg/Nm <sup>3</sup>	0.69 吨	5.02 吨	无
粉尘	DA001	5.0 mg/Nm <sup>3</sup>	120 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
粉尘	DA003	4.3 mg/Nm <sup>3</sup>	120 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
粉尘	DA004	7.9 mg/Nm <sup>3</sup>	120 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
粉尘	DA005	11.1mg/Nm <sup>3</sup>	120 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
粉尘	DA006	7.0 mg/Nm <sup>3</sup>	120 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
粉尘	DA007	10.4 mg/Nm <sup>3</sup>	120 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
粉尘	DA008	6.3 mg/Nm <sup>3</sup>	120 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无

4) 公司所属西开表面精饰电镀产线废水全部由专用管网排放到福天宝污水处理厂集中处理达标后排放到户县第二污水厂, 电镀产生的废气由净化塔进行处理达标排放, 涂装线产生的有机废气通过低温光解等离子处理后达标排放。

污染物名称	排放口	排放浓度	执行标准	排放总量	核定排 放总量	超标排 放情况
二氧化硫	DA001	ND3	50 mg/Nm <sup>3</sup>	0.094T	1.968T	无
氮氧化物	DA001	22 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup>	0.0033T	5.904T	无
烟尘	DA001	4.6 mg/Nm <sup>3</sup>	20 mg/Nm <sup>3</sup>	0.00036T	0.7872T	无
氮氧化物	DA002	ND3	200 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
硫酸雾	DA002	0.797mg/Nm <sup>3</sup>	30 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
氰化氢	DA003	ND0.09	0.5 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
硫酸雾	DA004	1.09 mg/Nm <sup>3</sup>	30 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
氮氧化物	DA004	ND3	200 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无

氰化氢	DA005	ND0.09	0.5 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
氯化氢	DA006	11.4 mg/Nm <sup>3</sup>	30 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
氰化氢	DA007	ND0.09	0.5 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
氯化氢	DA008	11.7 mg/Nm <sup>3</sup>	30 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
氰化氢	DA009	ND0.09	0.5 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
硫酸雾	DA010	0.894 mg/Nm <sup>3</sup>	30 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
氮氧化物	DA011	ND3	200 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
氯化氢	DA012	10.4 mg/Nm <sup>3</sup>	30 mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无
氨氮	DW001 DW002	5.504mg/l	25 mg/l	0.047T	4.4329T	无
总磷	DW001 DW002	1.072mg/l	5 mg/l	0.0078T	/	无
总氮	DW001 DW002	13.734mg/l	45 mg/l	0.128T	/	无
石油类	DW001 DW002	0.124mg/l	3.0 mg/l	0.001T	/	无
化学需氧量	DW001 DW002	68.069mg/l	300 mg/l	0.571T	53.195T	无
总银	DW002	0.0164mg/l	0.3 mg/l	0.000117T	0.0357T	无
氨氮	DW003	22.5mg/l	25 mg/l	0.0001765T	/	无
化学需氧量	DW003	121mg/l	300 mg/l	0.026617T	/	无
PH 值	DW003	6.98	6-9		/	无
悬浮物	DW003	130mg/l	200 mg/l	0.346021T	/	无

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司所属各单位针对生产工艺产生的污染物，均制定相适宜的污染物防控措施，采取“源头预防、过程控制、末端治理”的模式强化对污染物治理。所有污染治理设施均建立污染治理设施台账，并按要求标明设施（设备）名称、类型、型号、生产厂家、管理部门与责任人、维护部门与维护责任人，制定污染治理设施（设备）岗位责任制、操作规程、维修规程等，定期对污染治理设施实施维护保养，污染防治设施完好，运行有效。定期由第三方检测机构对各类污染因子的排放情况进行监督监测，验证污染防治设施的有效性。

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司所属各单位按照《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规要求，严格执行建设项目“三同时”管理。各单位均通过 GB/T24001-2016《环境管理体系》贯标认证，同时开展污染排放核查，办理排污许可证，积极开展节能减排各项工作，保证污染因子的排放浓度和排放总量满足法律要求。

## 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司所属各单位按照《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规要求，严格执行建设项目“三同时”管理。各单位均通过 GB/T24001-2016《环境管理体系》贯标认证，同时开展污染排放核查，办理排污许可证，积极开展节能减排各项工作，保证污染因子的排放浓度和排放总量满足法律要求。

## 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》要求，重点排污单位制定自行监测方案在环保局的官方网站上向社会进行发布，按照监测方案对有关污染因子委托第三方机构实施监测，同时将公司环境

信息公开在公司官网以供查询。按照地方环保部门要求，重点排污单位在城区门口安装显示屏，实时显示污染因子排放浓度，接受社会监督。

## 6. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司深入贯彻落实《党中央、国务院关于全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》精神，结合企业实际，深入开展污染防治攻坚战。一是加强焊接烟尘、打磨粉尘的专项治理，按需求增设局部或系统吸附处理装置，消除大气污染物无组织排放，确保各类污染因子达标排放。二是陆续配备挥发性有机物在线监测装置，实时监控挥发性有机物的排放状态，为进一步控制挥发性有机物提供科学依据。三是加强对污水处理设备的保养，按照作业规程进行点检、加药和维护，确保设施有效运行，污染因子达标排放。

### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司各单位深入贯彻习近平生态文明思想，认真践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，严格按照党中央、国务院有关生态文明建设的工作要求，实行生态环境保护“分级管理、分线负责”的管理组织模式，公司各级均组织成立生态环境保护工作领导小组及办事机构，明确各级人员生态环境保护工作职责，为推动全员参与生态环境保护工作提供组织保障。定期组织开展生态环境保护专项检查，系统深入排查企业环境污染源和生态环境保护存在的风险点，认真落实整改措施，坚决防范超标排放和环境污染事件发生。

### (三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

### (四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

## 十五、 其他重大事项的说明

### (一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

具体参见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 44.重要会计政策和会计估计的变更。

### (二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、 股份变动情况说明

适用 不适用

## 3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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、 股东情况

## (一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	188,818
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

## (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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	-50,000,000	2,611,325,701	50.94	0	无	0	国有法人
GE SMALLWORLD (SINGAPORE) PTE LTD	0	768,882,352	15.00	0	无	0	境外法人
中国证券金融股份有限公司	0	136,320,285	2.66	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
招商银行股份有限公司－博时 中证央企结构调整交易型开放 式指数证券投资基金	2,281,100	17,518,365	0.34	0	未知		未知
中国农业银行股份有限公司－ 华夏中证央企结构调整交易型 开放式指数证券投资基金	1,880,800	16,013,800	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	2,611,325,701	人民币普通股	2,611,325,701
GE SMALLWORLD (SINGAPORE) PTE LTD	768,882,352	人民币普通股	768,882,352
中国证券金融股份有限公司	136,320,285	人民币普通股	136,320,285
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
招商银行股份有限公司—博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	17,518,365	人民币普通股	17,518,365
中国农业银行股份有限公司—华夏中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	16,013,800	人民币普通股	16,013,800
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			
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			

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十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

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、高级管理人员情况

### 一、持股变动情况

#### (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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

#### (二) 董事、监事、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

适用 不适用

### 二、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
潘德源	独立董事	离任
杨家义	独立董事	选举
赫连明利	监事会主席	离任
杨东礼	监事会主席	选举

#### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

1.潘德源先生因工作变动，于2019年12月19日向公司董事会申请辞去独立董事、董事会下属专门委员会所有职务；

2.根据2020年1月10日召开的2020年第一次临时股东大会决议，选举杨家义先生为公司第三届董事会独立董事；

3.赫连明利先生到龄退休，于2020年6月10日向公司监事会申请辞去监事及监事会主席职务；

4.根据2020年7月15日召开的2020年第二次临时股东大会决议，选举杨东礼先生为公司第三届监事会监事；根据2020年7月15日召开的第三届监事会第十四次会议决议，选举杨东礼为公司第三届监事会主席。

### 三、其他说明

适用 不适用

## 第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2020年6月30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	2020年6月30日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七（1）	4,388,095,425.66	3,719,728,398.98
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七（2）	2,536,835,088.14	3,095,248,157.65
衍生金融资产	七（3）		
应收票据	七（4）	782,780,632.12	380,211,968.65
应收账款	七（5）	8,967,423,294.85	10,060,511,121.89
应收款项融资	七（6）	394,673,209.23	672,113,237.31
预付款项	七（7）	1,441,619,321.14	1,275,023,877.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七（8）	352,198,128.42	369,260,892.92
其中：应收利息	七（8）	18,702,800.65	14,797,816.03
应收股利	七（8）	14,937.73	14,937.73
买入返售金融资产	七（85）	300,000,000.00	1,407,000,000.00
存货	七（9）	4,597,772,309.54	4,334,967,288.20
合同资产	七（10）	1,401,780,276.32	
持有待售资产	七（11）		
一年内到期的非流动资产	七（12）	101,358,232.50	155,083,714.07
其他流动资产	七（13）	1,914,978,687.19	1,630,004,309.37
流动资产合计		27,179,514,605.11	27,099,152,966.94
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七（17）	193,202,215.77	153,807,318.19
其他权益工具投资	七（18）	47,275,078.41	46,224,615.09
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七（20）	100,359,243.43	104,634,687.81
固定资产	七（21）	4,609,854,332.10	4,802,890,096.22
在建工程	七（22）	228,512,175.22	218,806,373.99
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七（26）	1,800,255,464.20	1,914,961,111.84
开发支出	七（27）	234,436,048.22	193,758,633.17
商誉	七（28）		
长期待摊费用	七（29）	15,526,937.07	11,709,704.55
递延所得税资产	七（30）	301,842,904.02	297,989,777.49
其他非流动资产	七（31）	1,470,784,783.27	523,654,519.14
非流动资产合计		9,002,049,181.71	8,268,436,837.49

资产总计		36,181,563,786.82	35,367,589,804.43
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七（32）	1,251,283,446.10	776,901,010.80
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七（35）	2,937,672,688.27	3,700,422,806.33
应付账款	七（36）	4,728,816,790.04	4,194,586,955.72
预收款项	七（37）		2,030,236,632.28
合同负债	七（38）	2,260,176,097.02	
卖出回购金融资产款	七（85）	53,951,666.80	
吸收存款及同业存放	七（85）	1,036,276,385.24	823,391,600.90
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七（39）	135,057,196.79	166,268,716.55
应交税费	七（40）	176,046,494.35	258,398,709.42
其他应付款	七（41）	608,708,911.70	634,866,553.28
其中：应付利息	七（41）	11,421,721.28	7,254,590.35
应付股利	七（41）	13,138,888.48	13,138,888.48
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七（43）	28,800,000.00	18,800,000.00
其他流动负债	七（44）	319,002,946.50	324,697,765.93
流动负债合计		13,535,792,622.81	12,928,570,751.21
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七（45）	429,296,000.00	128,600,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	七（48）	448,192,591.18	448,631,913.09
长期应付职工薪酬	七（49）	244,366,141.80	232,365,012.46
预计负债	七（50）	15,837,499.76	8,968,622.21
递延收益	七（51）	695,589,278.52	716,213,440.90
递延所得税负债	七（30）	90,712,110.24	92,147,325.40
其他非流动负债	七（52）	2,743,338.25	8,861,806.28
非流动负债合计		1,926,736,959.75	1,635,788,120.34
负债合计		15,462,529,582.56	14,564,358,871.55
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	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）	11,560,714,569.01	11,560,714,569.01
减：库存股			
其他综合收益	七（57）	-128,974,068.86	-135,246,380.37
专项储备	七（58）	97,690,953.41	91,261,301.63

盈余公积	七（59）	530,568,247.00	530,568,247.00
一般风险准备	七（85）	80,527,053.33	80,527,053.33
未分配利润	七（60）	2,455,799,613.41	2,571,406,367.16
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		19,722,208,719.30	19,825,113,509.76
少数股东权益		996,825,484.96	978,117,423.12
所有者权益（或股东权益） 合计		20,719,034,204.26	20,803,230,932.88
负债和所有者权益（或股 东权益）总计		36,181,563,786.82	35,367,589,804.43

法定代表人：白忠泉 主管会计工作负责人：田喜民 会计机构负责人：韩占青

### 母公司资产负债表

2020年6月30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	2020年6月30日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		3,366,705,647.93	3,512,922,013.28
交易性金融资产	十七（6）	1,253,365,295.48	1,920,956,873.41
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七（1）	751,793,905.06	979,686,987.80
应收款项融资		1,340,000.00	2,487,605.11
预付款项		807,323,420.22	804,709,340.54
其他应收款	十七（2）	46,991,458.49	16,330,910.90
其中：应收利息		38,448,114.54	10,305,251.01
应收股利			
存货			2,722,945.13
合同资产		38,303,132.77	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	十七（6）	1,314,637,110.78	874,666,776.26
流动资产合计		7,580,459,970.73	8,114,483,452.43
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七（3）	13,009,564,683.16	12,860,339,994.95
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,361,975.63	2,287,020.36
在建工程		17,113,007.36	16,683,803.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		4,768,426.02	5,296,211.43
开发支出			

商誉			
长期待摊费用		1,559,633.87	1,906,219.17
递延所得税资产		29,679,652.72	30,215,707.16
其他非流动资产	十七(6)	442,746,514.02	510,438,195.69
非流动资产合计		13,507,793,892.78	13,427,167,152.58
资产总计		21,088,253,863.51	21,541,650,605.01
<b>流动负债：</b>			
短期借款		366,680,000.00	366,680,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,283.80	
应付账款		982,346,026.34	1,167,711,411.88
预收款项			890,844,593.20
合同负债		846,601,651.18	
应付职工薪酬		4,161,483.04	9,007,221.95
应交税费		10,086,388.57	12,991,750.73
其他应付款		31,265,869.21	30,230,235.86
其中：应付利息		400,927.22	418,605.33
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			1,498,237.03
流动负债合计		2,241,142,702.14	2,478,963,450.65
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		32,400,000.00	32,400,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		196,878,822.83	196,878,822.83
长期应付职工薪酬		530,000.00	530,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		229,808,822.83	229,808,822.83
负债合计		2,470,951,524.97	2,708,772,273.48
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		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		-107,887,619.47	-107,887,619.47
专项储备			
盈余公积		530,568,247.00	530,568,247.00
未分配利润		707,347,381.51	922,923,374.50
所有者权益（或股东权益）合计		18,617,302,338.54	18,832,878,331.53

负债和所有者权益(或股东权益) 总计		21,088,253,863.51	21,541,650,605.01
--------------------	--	-------------------	-------------------

法定代表人：白忠泉 主管会计工作负责人：田喜民 会计机构负责人：韩占青

### 合并利润表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		6,117,058,899.78	6,695,561,915.81
其中：营业收入	七(61)	6,027,655,037.09	6,588,119,207.10
利息收入		88,462,495.44	106,327,181.16
已赚保费			
手续费及佣金收入		941,367.25	1,115,527.55
二、营业总成本		-5,994,520,979.55	-6,510,110,276.94
其中：营业成本	七(61)	-5,024,507,692.24	-5,316,801,187.17
利息支出		-10,299,919.79	-4,755,999.60
手续费及佣金支出		-356,490.95	-499,196.53
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七(62)	-55,389,153.87	-61,311,796.37
销售费用	七(63)	-178,996,982.93	-456,154,627.86
管理费用	七(64)	-513,301,003.98	-530,344,189.19
研发费用	七(65)	-208,776,398.10	-171,366,224.37
财务费用	七(66)	-2,893,337.69	31,122,944.15
其中：利息费用		-24,127,991.81	-10,129,533.94
利息收入		18,356,445.82	29,945,310.51
加：其他收益	七(67)	81,074,910.75	43,641,802.06
投资收益(损失以“-”号填列)	七(68)	21,779,948.96	9,475,055.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,768,102.42	-6,372,708.91
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七(70)	8,270,611.34	6,170,548.41
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七(71)	-26,337,661.98	-5,347,238.87
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七(72)	-47,468,333.29	-13,788,786.47
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七(73)	20,954,276.39	5,223,126.97
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		180,811,672.40	230,826,146.26
加：营业外收入	七(74)	12,485,983.67	28,716,337.27

减：营业外支出	七(75)	-7,968,902.75	-12,124,551.64
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		185,328,753.32	247,417,931.89
减：所得税费用	七(76)	-51,595,821.60	-54,716,859.45
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		133,732,931.72	192,701,072.44
(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		133,732,931.72	192,701,072.44
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.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		116,777,787.24	195,174,679.16
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		16,955,144.48	-2,473,606.72
六、其他综合收益的税后净额	七(77)	7,319,163.52	35,936,070.76
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-847,106.18	2,203,171.82
(1) 重新计量设定受益计划变动额		-1,740,000.00	680,000.00
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		892,893.82	1,523,171.82
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		7,119,417.69	17,148,065.72
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		7,119,417.69	17,148,065.72
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
		1,046,852.01	16,584,833.22
七、综合收益总额		141,052,095.24	228,637,143.20
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
		123,050,098.75	214,525,916.70
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
		18,001,996.49	14,111,226.50
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.02	0.04
(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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：白忠泉 主管会计工作负责人：田喜民 会计机构负责人：韩占青

## 母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七 (4)	291,856,515.16	254,123,487.29
减: 营业成本	十七 (4)	-292,638,868.44	-253,750,024.99
税金及附加		-145,241.11	-155,565.88
销售费用		-1,151,103.37	-5,533,022.89
管理费用		-24,538,634.63	-42,247,548.48
研发费用			
财务费用		39,274,462.82	54,841,596.81
其中: 利息费用		-7,806,683.33	-7,972,056.51
利息收入		48,293,793.28	57,163,584.82
加: 其他收益		134,300.00	
投资收益 (损失以“-”号填列)	十七 (5)	35,612,201.82	408,882,887.59
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-775,311.79	-1,015,775.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 (损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)		-1,861,916.87	
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		2,955,317.30	-5,289,403.38
资产减值损失 (损失以“-”号填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)			
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		49,497,032.68	410,872,406.07
加: 营业外收入		92,250.00	110,000.00
减: 营业外支出			-3,195.92
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		49,589,282.68	410,979,210.15
减: 所得税费用		-8,871,158.07	-5,946,565.02
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		40,718,124.61	405,032,645.13
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		40,718,124.61	405,032,645.13
(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			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			

(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		40,718,124.61	405,032,645.13
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：白忠泉 主管会计工作负责人：田喜民 会计机构负责人：韩占青

### 合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,155,730,627.16	6,063,615,038.32
客户存款和同业存放款项净增加额		262,290,868.69	160,876,908.56
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额		1,106,960,875.00	700,000,000.00
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金		90,953,563.64	113,863,148.29
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		103,250,165.80	60,055,387.60
收到其他与经营活动有关的现金	七(78)	249,052,364.01	167,615,759.56
经营活动现金流入小计		7,968,238,464.30	7,266,026,242.33
购买商品、接受劳务支付的现金		6,170,498,363.39	5,664,585,638.99
客户贷款及垫款净增加额		215,107,366.12	-96,642,582.22
存放中央银行和同业款项净增加额		-35,492,698.35	-141,507,938.79
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金		6,703,172.90	5,362,580.07
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		847,454,683.56	932,959,606.75
支付的各项税费		388,697,647.40	457,418,886.87
支付其他与经营活动有关的现金	七(78)	629,064,398.53	594,338,742.61
经营活动现金流出小计		8,222,032,933.55	7,416,514,934.28
经营活动产生的现金流量净额		-253,794,469.25	-150,488,691.95
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,480,983,326.65	400,000,000.00

取得投资收益收到的现金		39,597,838.02	9,843,850.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,258,465.00	174,655.61
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	七(78)	3,295,303.63	536,644.18
投资活动现金流入小计		1,538,134,933.30	410,555,149.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		97,737,523.82	129,959,493.14
投资支付的现金		920,000,000.00	1,412,250,000.00
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(78)	2,976,257.97	12,602,960.07
投资活动现金流出小计		1,020,713,781.79	1,554,812,453.21
投资活动产生的现金流量净额		517,421,151.51	-1,144,257,303.22
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,275,136,355.59	465,749,001.43
收到其他与筹资活动有关的现金	七(78)	49.57	49.12
筹资活动现金流入小计		1,275,136,405.16	465,749,050.55
偿还债务支付的现金		500,053,707.83	420,835,056.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		286,553,513.88	209,604,670.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			9,410,909.35
支付其他与筹资活动有关的现金	七(78)		53,402.06
筹资活动现金流出小计		786,607,221.71	630,493,129.92
筹资活动产生的现金流量净额		488,529,183.45	-164,744,079.37
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		10,942,110.37	3,773,925.54
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	七(78)	763,097,976.08	-1,455,716,149.00
加：期初现金及现金等价物余额		3,036,566,742.37	6,654,928,987.75
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		3,799,664,718.45	5,199,212,838.75

法定代表人：白忠泉 主管会计工作负责人：田喜民 会计机构负责人：韩占青

#### 母公司现金流量表

2020年1-6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		545,253,948.88	1,201,262,553.60
收到的税费返还		96,375.40	662,121.15
收到其他与经营活动有关的现金		25,564,855.69	20,083,532.37
经营活动现金流入小计		570,915,179.97	1,222,008,207.12
购买商品、接受劳务支付的现金		516,912,527.53	1,214,398,904.93
支付给职工及为职工支付的现金		19,718,305.68	30,343,272.59

支付的各项税费		7,897,693.50	8,747,555.29
支付其他与经营活动有关的现金		16,005,866.91	31,787,802.69
经营活动现金流出小计		560,534,393.62	1,285,277,535.50
经营活动产生的现金流量净额		10,380,786.35	-63,269,328.38
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,696,035,616.44	555,000,000.00
取得投资收益收到的现金		42,108,854.79	410,578,530.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		1,738,144,471.23	965,578,530.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,059,066.47	
投资支付的现金		1,630,000,000.00	2,053,280,000.00
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			890,429.39
投资活动现金流出小计		1,631,059,066.47	2,054,170,429.39
投资活动产生的现金流量净额		107,085,404.76	-1,088,591,898.86
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		303,440,000.00	303,440,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		197,640.00	111,013.33
筹资活动现金流入小计		303,637,640.00	303,551,013.33
偿还债务支付的现金		303,440,000.00	303,440,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		264,316,119.04	179,739,813.13
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		567,756,119.04	483,179,813.13
筹资活动产生的现金流量净额		-264,118,479.04	-179,628,799.80
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		435,922.58	724,469.92
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-146,216,365.35	-1,330,765,557.12
加：期初现金及现金等价物余额		3,512,922,013.28	5,207,125,063.69
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		3,366,705,647.93	3,876,359,506.57

法定代表人：白忠泉 主管会计工作负责人：田喜民 会计机构负责人：韩占青

## 合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	5,125,882,352.00				11,560,714,569.01		-135,246,380.37	91,261,301.63	530,568,247.00	80,527,053.33	2,571,406,367.16	19,825,113,509.76	978,117,423.12	20,803,230,932.88	
加：会计政策变更											23,909,576.61	23,909,576.61		23,909,576.61	
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				11,560,714,569.01		-135,246,380.37	91,261,301.63	530,568,247.00	80,527,053.33	2,595,315,943.77	19,849,023,086.37	978,117,423.12	20,827,140,509.49	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							6,272,311.51	6,429,651.78			-139,516,330.36	-126,814,367.07	18,708,061.84	-108,106,305.23	
（一）综合收益总额							6,272,311.51				116,777,787.24	123,050,098.75	18,001,996.49	141,052,095.24	
（二）所有															



2020 年半年度报告

积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							6,429,651.78				6,429,651.78	706,065.35	7,135,717.13	
1. 本期提取							22,806,371.84				22,806,371.84	1,827,975.18	24,634,347.02	
2. 本期使用							16,376,720.06				16,376,720.06	1,121,909.83	17,498,629.89	
(六) 其他														
四、本期末余额	5,125,882,352.00				11,560,714,569.01	-128,974,068.86	97,690,953.41	530,568,247.00	80,527,053.33	2,455,799,613.41	19,722,208,719.30	996,825,484.96	20,719,034,204.26	

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	5,125,882,352.00				11,564,672,518.31	-150,891,779.86	85,730,077.16	503,792,698.13	57,705,544.67	2,450,644,878.65	19,637,536,289.06	1,039,859,516.38	20,677,395,805.44		
加：						2,267,566.				-68,598,132	-66,330,565	-9,564,650.	-75,895,215		

会计政策变更						76					. 14		. 38	30	. 68
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				11,564,672,518.31	-148,624,213.10	85,730,077.16	503,792,698.13	57,705,544.67	2,382,046,746.51	19,571,205,723.68	1,030,294,866.08	20,601,500,589.76		
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）						19,351,237.54	10,967,045.78			20,894,679.19	51,212,962.51	5,605,891.45	56,818,853.96		
（一）综合收益总额						19,351,237.54				195,174,679.16	214,525,916.70	14,111,226.50	228,637,143.20		
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者															

者投入的普通股														
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										-174,279,999.97		-174,279,999.97	-9,410,909.35	-183,690,909.32
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-174,279,999.97		-174,279,999.97	-9,410,909.35	-183,690,909.32

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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留															

存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备						10,967,045.78				10,967,045.78	905,574.30	11,872,620.08	
1. 本期提取						22,301,465.22				22,301,465.22	1,641,542.73	23,943,007.95	
2. 本期使用						11,334,419.44				11,334,419.44	735,968.43	12,070,387.87	
(六) 其他													
四、本期期末余额	5,125,882,352.00				11,564,672,518.31	-129,272,975.56	96,697,122.94	503,792,698.13	57,705,544.67	2,402,941,425.70	19,622,418,686.19	1,035,900,757.53	20,658,319,443.72

法定代表人：白忠泉 主管会计工作负责人：田喜民 会计机构负责人：韩占青

### 母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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		-107,887,619.47		530,568,247.00	922,923,374.50	18,832,878,331.53
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		-107,887,619.47		530,568,247.00	922,923,374.50	18,832,878,331.53

	, 352.00				1,977.50		, 619.47		247.00	374.50	8,331.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-215,575,992.99	-215,575,992.99
（一）综合收益总额										40,718,124.61	40,718,124.61
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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										-256,294,117.60	-256,294,117.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-256,294,117.60	-256,294,117.60
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 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		-107,887,619.47		530,568,247.00	707,347,381.51	18,617,302,338.54

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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		-107,887,619.47		503,792,698.13	859,144,733.38	18,742,324,141.54
加：会计政策变更										-2,921,298.78	-2,921,298.78
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		-107,887,619.47		503,792,698.13	856,223,434.60	18,739,402,842.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										230,752,645.16	230,752,645.16
（一）综合收益总额										405,032,645.13	405,032,645.13
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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										-174,279,999.97	-174,279,999.97
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-174,279,999.97	-174,279,999.97
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 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		-107,887,619.47		503,792,698.13	1,086,976,079.76	18,970,155,487.92

法定代表人：白忠泉 主管会计工作负责人：田喜民 会计机构负责人：韩占青

### 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”)。

于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。于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的批复》(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%。

2018年12月25日至2018年12月31日期间，西电集团通过上海证券交易所竞价交易系统累计增持了本公司股份 3,633,020 股，截至2018年12月31日止，西电集团持有本公司 2,632,505,592 股股份，占本公司总股本的 51.36%。

2019年1月1日至2019年12月31日期间，西电集团通过上海证券交易所竞价交易系统累计增持了本公司股份 28,820,109 股，截至2019年12月31日，西电集团持有本公司 2,661,325,701 股，占公司总股本的 51.92%。

2020年3月20日至2020年5月14日期间，西电集团通过上海证券交易所竞价交易系统累计减持了本公司股份 50,000,000 股，截至2020年5月14日，西电集团持有本公司 2,611,325,701 股，占公司总股本的 50.94%。

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2020年8月26日决议批准。

## 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

合并范围见公司年报，财务报告部分(九)

## 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6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，存货的计价方法(见公司年报，财务报告部分(五(15)))、金融资产发生减值的判断标准(见公司年报，财务报告部分(五(10)))、固定资产折旧和无形资产摊销(见公司年报，财务报告部分(五(23)、(29)))、开发支出资本化的判断标准(见公司年报，财务报告部分(五(29)))、投资性房地产的计量模式(见公司年报，财务报告部分(五(22)))、收入的确认时点(见公司年报，财务报告部分(五(38)))等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断(见公司年报，财务报告部分(五(44)))。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司2020年1至6月财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年6月30日的合并及公司财务状况以及截至2020年6月30日止6个月期间的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

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

本公司及境内子公司记账本位币为人民币。

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

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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。

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独列示。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

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

### (a) 金融资产

## (i) 分类和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收款项融资，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

## 债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

## 以摊余成本计量：

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收款项融资、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

## 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

## 以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

## 权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

## (ii) 减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收款项融资和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，单独进行减值测试，确认逾期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款或单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(ii) 减值(续)

1. 应收票据	
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票
2. 应收账款	
组合 1	应收关联方款项 应收国家电网及其子公司与南方电网 及其子公司(“两网客户”)
组合 2	应收其他国有企业
组合 3	应收其他客户
组合 4	
3. 合同资产	
组合 1	应收关联方款项 应收国家电网及其子公司与南方电网 及其子公司(“两网客户”)
组合 2	应收其他国有企业
组合 3	应收其他客户
组合 4	
4. 其他应收款	
组合 1	押金、备用金和周转金
组合 2	应收关联方款项
组合 3	其他

5.贷款及贴现资产	
组合 1	贷款
组合 2	贴现资产
6.买入返售金融资产	
组合	买入返售金融资产
7.其他债权投资	
组合	其他债权投资

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，贷款及贴现、买入返售金融资产及其他债权投资，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(ii) 减值(续)

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(iii) 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；(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。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余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其他综合收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摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据、应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。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，本集团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. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，单独进行减值测试，确认逾期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款或单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款	
组合 1	应收关联方款项
组合 2	应收国家电网及其子公司与南方电网及其子公司(“两网客户”)
组合 3	应收其他国有企业
组合 4	应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于划分为组合的其他应收款，贷款及贴现、买入返售金融资产及其他债权投资，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## 15. 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。

**16. 合同资产****(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

参见公司年报，财务报告部分 (五(38))

**(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

参见公司年报，财务报告部分 (五(38))

**17. 持有待售资产**

适用 不适用

**18. 债权投资****债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**19. 其他债权投资****其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**20. 长期应收款****长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**21. 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，见公司年报，财务报告部分（五(30)）。

## 22. 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
房屋建筑物	20-50 年	3%-5%	1.90%-4.85%
土地使用权			按权证年限厘定

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，见公司年报，财务报告部分（五(30)）。

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

#### 固定资产确认及初始计量

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。

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见公司年报，财务报告部分（五(30)）。

## 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## (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

## 24. 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，见公司年报，财务报告部分（五(30)）。

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。

## 25. 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。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

## 29. 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、专利权等，以成本计量。公司制改建时国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

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/土地	按权证年限厘定
专有技术	5-10 年
计算机软件	2-10 年
其他	3-5 年

对使用寿命有限的无形资产，在其预计使用寿命内采用直线法摊销。

定期复核使用寿命的摊销方法

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

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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

(i)划分研究阶段和开发阶段的具体标准：

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

(ii) 本公司对于满足下列条件的开发阶段项目支出予以资本化：

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

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

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

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，见公司年报，财务报告部分（五（30））。

### 30. 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。

### 31. 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
咸阳西电工业园一期公网建设费	15 年
经营性租赁资产改良支出	10 年
型式试验费	5 年
其他	3-10 年

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

适用 不适用

见公司年报，财务报告部分(五(38))

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬是本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

#### 短期薪酬

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

#### 离职后福利

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

#### 34. 租赁负债

适用 不适用

#### 35. 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。

#### 36. 股份支付

适用 不适用

**37. 优先股、永续债等其他金融工具**

适用 不适用

**38. 收入****(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

**销售产品收入**

本集团将产品按照合同规定运至约定交货地点，在客户验收且双方签署货物交接单后确认收入。本集团给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

**提供劳务收入**

本集团对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本集团对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本集团按照已完成劳务的进度确认收入时，对于本集团已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备（见公司年报，财务报告部分五（10））；如果本集团已收或应收的合同价款超过已完成的劳务，则将超过部分确认为合同负债。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

**工程建造收入**

本集团对外提供工程建造劳务，根据履约进度在一段时间内确认收入，其中，履约进度按照已发生的成本占预计总成本的比例或已完成的工程产值占合同总价的比例确定。于资产负债表日，本集团对履约进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本集团按照履约进度确认收入时，对于本集团已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本集团已收或应收的合同价款超过已完成的工程建造劳务，则将超过部分确认为合同负债。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本集团为提供工程建造劳务而发生的成本，确认为合同履约成本，并在确认收入时，按照履约进度结转计入主营业务成本。本集团将为获取工程劳务合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，本集团按照相关合同下与确认工程劳务收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本集团对超出的部分计提减值准备，确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债。于资产负债表日，本集团对于合同履约成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

**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。

**(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况**

适用 不适用

**39. 合同成本**

√适用 □不适用

参见公司年报，财务报告部分(五(38))。

**40. 政府补助**

√适用 □不适用

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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。

对于与收益相关的政府补助，若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；若用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，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。

**41. 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。

**42. 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

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。

**(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**43. 其他重要的会计政策和会计估计**

√适用 □不适用

**(1) 股利分配**

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

**(2) 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，报批准后核销冲减专项应付款。

**(3) 持有待售及终止经营**

同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（一）根据类似交易中出售此类资产

或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(二) 本集团已与其他方签订具有法律约束力的出售协议且已取得相关批准，预计出售将在一年内完成。

符合持有待售条件的非流动资产(不包括金融资产、以公允价值计量的投资性房地产以及递延所得税资产)，以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量，公允价值减去出售费用后的净额低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债，并在资产负债表中单独列示。

终止经营为满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被处置或划归为持有待售类别：(一)该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；(二) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；(三) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

利润表中列示的终止经营净利润包括其经营损益和处置损益。

#### (4) 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。

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

##### (3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

#### 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	3,719,728,398.98	3,719,728,398.98	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	3,095,248,157.65	3,095,248,157.65	
衍生金融资产			
应收票据	380,211,968.65	380,211,968.65	
应收账款	10,060,511,121.89	7,904,006,252.88	-2,156,504,869.01
应收款项融资	672,113,237.31	672,113,237.31	
预付款项	1,275,023,877.90	1,275,023,877.90	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	369,260,892.92	369,260,892.92	
其中：应收利息	14,797,816.03	14,797,816.03	
应收股利	14,937.73	14,937.73	
买入返售金融资产	1,407,000,000.00	1,407,000,000.00	
存货	4,334,967,288.20	3,902,036,869.96	-432,930,418.24
合同资产		1,426,219,503.00	1,426,219,503.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	155,083,714.07	155,083,714.07	
其他流动资产	1,630,004,309.37	1,630,004,309.37	
流动资产合计	27,099,152,966.94	25,935,937,182.69	-1,163,215,784.25
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	153,807,318.19	153,807,318.19	
其他权益工具投资	46,224,615.09	46,224,615.09	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	104,634,687.81	104,634,687.81	
固定资产	4,802,890,096.22	4,802,890,096.22	
在建工程	218,806,373.99	218,806,373.99	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,914,961,111.84	1,914,961,111.84	
开发支出	193,758,633.17	193,758,633.17	
商誉			
长期待摊费用	11,709,704.55	11,709,704.55	
递延所得税资产	297,989,777.49	293,735,686.29	-4,254,091.20
其他非流动资产	523,654,519.14	1,715,033,971.20	1,191,379,452.06
非流动资产合计	8,268,436,837.49	9,455,562,198.35	1,187,125,360.86
资产总计	35,367,589,804.43	35,391,499,381.04	23,909,576.61
<b>流动负债：</b>			
短期借款	776,901,010.80	776,901,010.80	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	3,700,422,806.33	3,700,422,806.33	
应付账款	4,194,586,955.72	4,194,586,955.72	
预收款项	2,030,236,632.28		-2,030,236,632.28
合同负债		2,030,236,632.28	2,030,236,632.28
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放	823,391,600.90	823,391,600.90	
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	166,268,716.55	166,268,716.55	
应交税费	258,398,709.42	258,398,709.42	
其他应付款	634,866,553.28	634,866,553.28	
其中：应付利息	7,254,590.35	7,254,590.35	
应付股利	13,138,888.48	13,138,888.48	

应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	18,800,000.00	18,800,000.00	
其他流动负债	324,697,765.93	324,697,765.93	
流动负债合计	12,928,570,751.21	12,928,570,751.21	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	128,600,000.00	128,600,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	448,631,913.09	448,631,913.09	
长期应付职工薪酬	232,365,012.46	232,365,012.46	
预计负债	8,968,622.21	8,968,622.21	
递延收益	716,213,440.90	716,213,440.90	
递延所得税负债	92,147,325.40	92,147,325.40	
其他非流动负债	8,861,806.28	8,861,806.28	
非流动负债合计	1,635,788,120.34	1,635,788,120.34	
负债合计	14,564,358,871.55	14,564,358,871.55	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	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	11,560,714,569.01	11,560,714,569.01	
减：库存股			
其他综合收益	-135,246,380.37	-135,246,380.37	
专项储备	91,261,301.63	91,261,301.63	
盈余公积	530,568,247.00	530,568,247.00	
一般风险准备	80,527,053.33	80,527,053.33	
未分配利润	2,571,406,367.16	2,595,315,943.77	23,909,576.61
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	19,825,113,509.76	19,849,023,086.37	23,909,576.61
少数股东权益	978,117,423.12	978,117,423.12	
所有者权益（或股东权益） 合计	20,803,230,932.88	20,827,140,509.49	23,909,576.61
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	35,367,589,804.43	35,391,499,381.04	23,909,576.61

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

参见母公司资产负债表下调整说明

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	3,512,922,013.28	3,512,922,013.28	
交易性金融资产	1,920,956,873.41	1,920,956,873.41	
衍生金融资产			

应收票据			
应收账款	979,686,987.80	880,601,707.55	-99,085,280.25
应收款项融资	2,487,605.11	2,487,605.11	
预付款项	804,709,340.54	804,709,340.54	
其他应收款	16,330,910.90	16,330,910.90	
其中：应收利息	10,305,251.01	10,305,251.01	
应收股利			
存货	2,722,945.13	2,722,945.13	
合同资产		74,744,847.00	74,744,847.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	874,666,776.26	874,666,776.26	
流动资产合计	8,114,483,452.43	8,090,143,019.18	-24,340,433.25
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	12,860,339,994.95	12,860,339,994.95	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	2,287,020.36	2,287,020.36	
在建工程	16,683,803.82	16,683,803.82	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	5,296,211.43	5,296,211.43	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,906,219.17	1,906,219.17	
递延所得税资产	30,215,707.16	30,215,707.16	
其他非流动资产	510,438,195.69	534,778,628.94	24,340,433.25
非流动资产合计	13,427,167,152.58	13,451,507,585.83	24,340,433.25
资产总计	21,541,650,605.01	21,541,650,605.01	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	366,680,000.00	366,680,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	1,167,711,411.88	1,167,711,411.88	
预收款项	890,844,593.20		-890,844,593.20
合同负债		890,844,593.20	890,844,593.20
应付职工薪酬	9,007,221.95	9,007,221.95	
应交税费	12,991,750.73	12,991,750.73	
其他应付款	30,230,235.86	30,230,235.86	
其中：应付利息	418,605.33	418,605.33	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	1,498,237.03	1,498,237.03	
流动负债合计	2,478,963,450.65	2,478,963,450.65	

<b>非流动负债：</b>			
长期借款	32,400,000.00	32,400,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	196,878,822.83	196,878,822.83	
长期应付职工薪酬	530,000.00	530,000.00	
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	229,808,822.83	229,808,822.83	
负债合计	2,708,772,273.48	2,708,772,273.48	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	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	-107,887,619.47	-107,887,619.47	
专项储备			
盈余公积	530,568,247.00	530,568,247.00	
未分配利润	922,923,374.50	922,923,374.50	
所有者权益（或股东权益）合计	18,832,878,331.53	18,832,878,331.53	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	21,541,650,605.01	21,541,650,605.01	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

根据新收入准则的相关规定，本集团及本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间的比较财务报表未重列。

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

2020 年 1 月 1 日

合并

公司

因执行新收入准则，本集团及本公司将与部分制造与安装业务及提供劳务相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与部分制造与安装业务相关的已结算未完工，提供劳务及与销售商品相关的预

合同资产—原值

1,456,939,783.98

74,780,765.74

合同资产—减值准备

30,720,280.98

35,918.74

应收账款—原值

(2,223,200,895.89)

(99,873,995.89)

应收账款—减值准备

(66,696,026.88)

(788,715.64)

存货

(432,930,418.24)

-

其他非流动资产-原值

1,199,191,530.15

25,093,230.15

其他非流动资产-减值准备

35,975,745.90

752,796.90

合同负债

2,030,236,632.28

890,844,593.20

预收账款

(2,030,236,632.28)

(890,844,593.20)

收款项重分类至合同负债。

	其他非流动资产-未实		
不具有重大融资成分的	现融资收益	28,163,667.81	-
质保金折现的影响	递延所得税资产	(4,254,091.20)	-
	未分配利润	23,909,576.61	-

与原收入准则相比,执行新收入准则对截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间财务报表相关项目的

影响如下:

受影响的资产负债表项目	影响金额	
	2020 年 6 月 30 日	
	合并	公司
合同资产—原值	1,436,050,853.30	39,487,765.74
合同资产—减值准备	34,270,576.98	1,184,632.97
应收账款—原值	(2,347,525,069.95)	(64,580,995.89)
应收账款—减值准备	(89,931,737.75)	(647,543.64)
存货	(273,042,413.50)	-
其他非流动资产-原值	1,184,516,630.15	25,093,230.15
其他非流动资产-减值准备	35,535,498.90	752,796.90
其他非流动资产-未实现融资收益	26,554,210.61	-
递延所得税资产	(4,254,091.20)	-
合同负债	2,260,176,097.02	846,601,651.18
预收款项	(2,260,176,097.02)	(846,601,651.18)
未分配利润	23,909,576.61	-

受影响的利润表项目	影响金额	
	截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间	
	合并	公司
营业成本	218,796,079.15	1,089,236.92
销售费用	(218,796,079.15)	(1,089,236.92)
财务费用	1,609,457.20	-
信用减值损失	20,125,661.87	(1,289,886.23)

#### (4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

#### 45. 其他

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金融资产。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) 重要会计判断

##### 金融资产的分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本集团在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

### (3) 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：

#### 预期信用损失的计量

本集团通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本集团使用的指标包括经济下滑的风险、预期失业率的增长、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

#### 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。详见公司年报，财务报告部分(五(30))。

#### 金融资产公允价值

对于不存在活跃市场的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括：使用熟悉情况的交易各方自愿进行的近期公平市场交易(若可获得)，参照本质相同的其他金融工具的现行公允价值，折现现金流量分析和资产基础法模型。在可行的情况下，估值技术尽可能使用市场参数。然而，当缺乏市场参数时，管理层需就自身和交易对手的信贷风险、市场波动率、相关性等方面作出估计。这些相关假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

#### 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。

如公司年报，财务报告部分(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。

### 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公司年报，财务报告部分(七(49))。

### 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。

## 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%~16%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%及 25%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3%

--	--	--

- (a) 根据国家税务总局颁布的《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税[2018]54号)及相关规定,本集团在2018年1月1日至2020年12月31日的期间内,新购买的低于500万元的设备可于资产投入使用的次月一次性计入当期成本费用,在计算应纳税所得额时扣除,不再分年度计算折旧。
- (b) 根据财政部、国家税务总局颁布的《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号)及相关规定,自2016年5月1日起,本集团下属子公司的劳务收入适用增值税,税率为6%~11%,租赁业务收入适用增值税,税率为5%~11%;技术服务收入适用增值税,税率为6%;委托贷款收入适用增值税,税率为6%。

根据财政部、国家税务总局颁布的《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32号)及相关规定,自2018年5月1日起,本集团的销售商品业务收入适用的增值税税率为16%,2018年5月1日前该业务适用的增值税税率为17%。本集团的租赁业务收入适用的增值税税率为10%,2018年5月1日前该业务适用的增值税税率为11%。

根据财政部、国家税务总局、海关总署颁布的《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财税[2019]39号)及相关规定,自2019年4月1日起,本集团的销售商品业务收入适用的增值税税率为13%,2019年4月1日前该业务适用的增值税税率为16%。本集团的租赁业务收入适用的增值税税率为9%,2019年4月1日前该业务适用的增值税税率为10%。

其中,西电集团财务有限责任公司(简称“西电财司”)的主营业务收入金融业适用增值税,税率为6%。

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(%)
西电国际(香港)有限公司	16.5
西电 EGEMAC 高压电气有限公司	22.5
马来西亚西电电力输变电有限公司	24.0

## 2. 税收优惠

适用 不适用

- (a) 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2020年可享受上述优惠政策:

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”)

- (b) 截至 2020 年 6 月 30 日止,本公司和下属的二十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	
	开始年度	适用期间 到期年度
西电西变	2018 年	2020 年
西安西变中特电气有限公司(“西变中特”)	2020 年	2022 年
西开电气	2020 年	2022 年
常州西电变压器有限责任公司(“西电常变”)	2020 年	2022 年
成都西电蜀能电器有限责任公司(“西电蜀能”)	2020 年	2022 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”)	2020 年	2022 年
广州西电高压电气制造有限公司(“西电广开”)	2018 年	2020 年
上海西电高压开关有限公司(“西电上开”)	2018 年	2020 年
西电西瓷	2018 年	2020 年
西电西容	2018 年	2020 年
西安西电高压开关有限责任公司(“西开有限”)	2020 年	2022 年
西电套管	2019 年	2021 年
西电电力系统	2020 年	2022 年
西安西电电气研究院有限责任公司(“西研院”)	2018 年	2020 年
西高院	2018 年	2020 年
西安西电避雷器有限责任公司(“西电避雷器”)	2018 年	2020 年
辽宁兴启电工材料有限责任公司(“辽宁电工”)	2019 年	2021 年
西电济南变压器股份有限公司(“西电济变”)	2018 年	2020 年
济南西电特种变压器有限公司(“西电济特”)	2018 年	2020 年
西安端怡科技有限公司(“西电端怡”)	2019 年	2021 年

### 3. 其他

√适用 □不适用

西电国际(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。马来西亚西电电力输变电有限公司(“西电马来”)依据当地适用税率,按应纳税所得额的 24%计缴企业所得税。

根据《财政部 国家税务总局 国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录(2008 年版)的通知》(财税[2008]116 号)、《财政部、国家税务总局关于公共基础设施项目和环境保护、节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》(财税[2012]10 号),以及《关于公共基础设施项目享受企业所得税优惠政策问题的补充通知》(财税[2014]55 号),企业从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的港口码头、机场、铁路、公路、城市公共交通、电力、水利等项目的投资经营的所得,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税。本集团子公司西安唐兴新能源有限公司(“西安唐兴”)、济南唐鲁新能源有限公司(“济南唐鲁”)以及常州唐武光伏新能源有限公司(“常州唐武”)符合上述文件的规定,且 2020 年度西安唐兴、济南唐鲁和常州唐武第二年取得生产经营收入的纳税年度,因此 2020 年度免征企业所得税。

除上述公司外,其余公司本期间的企业所得税适用税率均为 25%。

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	201,877.28	172,345.64
银行存款	3,799,313,354.57	3,034,965,383.63
其他货币资金	588,580,193.81	684,590,669.71
合计	4,388,095,425.66	3,719,728,398.98
其中：存放在境外的款项总额	342,448,821.98	176,632,412.20

其他说明：

于2020年6月30日，本集团的受到限制的货币资金为人民币588,430,707.21元(2019年12月31日：人民币683,161,656.61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存放于其他银行的票据、保函等各类保证金。

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
信托及银行理财产品	2,531,433,861.87	3,087,500,635.52
权益性工具投资	5,401,226.27	7,747,522.13
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	2,536,835,088.14	3,095,248,157.65

其他说明：

√适用 □不适用

截止2019年12月31日，本集团的信托产品投资中，购买长安国际信托股份有限公司(以下简称“长安信托”)作为托管人的“长安金-海航基础设施投资基金集合资金信托计划”6.90亿元，已逾期，其公允价值为6.34亿元。其他信托产品均未逾期。

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半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		
商业承兑票据	782,780,632.12	380,211,968.65
合计	782,780,632.12	380,211,968.65

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (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		
商业承兑票据	6,862,730.67	520,303,273.11
合计	6,862,730.67	520,303,273.11

## (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

## (5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	7,096,569,950.19
1 至 2 年	1,155,002,067.74
2 至 3 年	327,261,774.08
3 年以上	
3 至 4 年	484,580,445.24
4 至 5 年	141,020,767.70
5 年以上	499,530,281.31
合计	9,703,965,286.26

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

按单项计提坏账准备	165,236,659.09		165,236,659.09							
其中：										
湖南西开电气设备销售有限公司	27,072,046.31	16.38	27,072,046.31	16.38	0.00					
青海盐湖镁业有限公司	13,225,048.00	8.00	13,225,048.00	8.00	0.00					
青岛碧翠峰实业有限公司	11,797,000.00	7.14	11,797,000.00	7.14	0.00					
江苏上能新特变压器有限公司	9,242,723.38	5.59	9,242,723.38	5.59	0.00					
青海盐湖海纳化工有限公司	8,162,200.00	4.94	8,162,200.00	4.94	0.00					
其他	95,737,641.40	57.94	95,737,641.40	57.94	0.00					
按组合计提坏账准备	9,538,728,627.17		571,305,332.32		8,967,423,294.85					
其中：										
1 年以内	7,096,460,980.99	74.40	79,459,120.69	13.91	7,017,001,860.30					
1-2 年	1,154,601,331.61	12.10	51,828,182.58	9.07	1,102,773,149.02					
2-3 年	323,378,653.98	3.39	46,603,078.65	8.16	276,775,575.33					
3-4 年	481,176,895.85	5.04	93,452,685.01	16.36	387,724,210.84					
4-5 年	128,641,779.10	1.35	50,150,629.29	8.78	78,491,149.81					
5 年以上	354,468,985.64	3.72	249,811,636.10	43.73	104,657,349.54					
合计	9,703,965,286.26	/	736,541,991.41	/	8,967,423,294.85		/		/	

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
湖南西开电气设备销售有限公司	27,072,046.31	27,072,046.31	100.00%	
青海盐湖镁业有限公司	13,225,048.00	13,225,048.00	100.00%	
青岛碧翠峰实业有限公司	11,797,000.00	11,797,000.00	100.00%	
江苏上能新特变压器有限公司	9,242,723.38	9,242,723.38	100.00%	
青海盐湖海纳化工有限公司	8,162,200.00	8,162,200.00	100.00%	
其他	95,737,641.40	95,737,641.40	100.00%	
合计	165,236,659.09	165,236,659.09		/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	7,096,460,980.99	79,459,120.69	1.12
1-2 年	1,154,601,331.61	51,828,182.58	4.43
2-3 年	323,378,653.98	46,603,078.65	14.29

3-4 年	481,176,895.85	93,452,685.01	19.42
4-5 年	128,641,779.10	50,150,629.29	38.98
5 年以上	354,468,985.64	249,811,636.10	70.47
合计	9,538,728,627.17	571,305,332.32	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

账龄 整个存续期预期信用损失率

1 年以内	0.4%-3.0%
1-2 年	1.0%-7.0%
2-3 年	6.0%-20.0%
3-4 年	10.0%-30.0%
4-5 年	25.0%-50.0%
5 年以上	50.0%-80.0%

## (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	2019年12月31日	会计政策变更	期初余额	本期变动金额				期末余额
				计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	776,047,162.27	-66,696,026.88	709,351,135.39	27,436,625.32		-245,769.30		736,541,991.41
合计	776,047,162.27	-66,696,026.88	709,351,135.39	27,436,625.32		-245,769.30		736,541,991.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

**(4). 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	245,769.30

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

**(5). 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 2020 年 6 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
余额前五名的应收账款总额	5,396,239,097.34	124,485,077.89	55.61%

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

□适用 √不适用

**(7). 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 2020 年 6 月 30 日，本集团无质押的应收账款(于 2019 年 12 月 31 日，本集团无质押的应收账款)

**6、 应收款项融资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的银行承兑汇票	394,673,209.23	672,113,237.31
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的商业承兑汇票		
合计	394,673,209.23	672,113,237.31

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本集团及其下属子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且符合终止确认的条件，故将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本集团无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2020 年 6 月 30 日，未计提坏账准备，本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

于 2020 年 6 月 30 日，本集团列示于应收款项融资的已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

	已终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	568,642,369.93	-

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,300,160,915.56	90.19	1,181,858,862.98	92.69
1 至 2 年	115,370,506.63	8.00	60,631,851.60	4.76
2 至 3 年	15,776,196.62	1.09	26,661,480.12	2.09
3 年以上	10,311,702.33	0.72	5,871,683.20	0.46
合计	1,441,619,321.14	100.00	1,275,023,877.90	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 2020 年 6 月 30 日及 2019 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	285,454,125.00	19.80%
第 2 名	第三方	210,137,267.81	14.58%
第 3 名	第三方	66,443,995.85	4.61%
第 4 名	第三方	53,087,813.78	3.68%
第 5 名	第三方	48,447,355.26	3.36%
		663,570,557.70	46.03%

其他说明

适用 不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	18,702,800.65	14,797,816.03

应收股利	14,937.73	14,937.73
其他应收款	333,480,390.04	354,448,139.16
合计	352,198,128.42	369,260,892.92

其他说明：

适用 不适用

### 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	18,702,800.65	14,797,816.03
委托贷款		
债券投资		
其他		
合计	18,702,800.65	14,797,816.03

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 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
应收西安中新电力设备制造有限公司	14,937.73	14,937.73
合计	14,937.73	14,937.73

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	330,580,015.61

1至2年	18,413,588.25
2至3年	52,863,260.85
3年以上	87,540,581.83
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	489,397,446.54

## (2). 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	159,087,904.77	161,809,538.97
周转金	63,478,387.35	48,811,755.68
应收出口退税款	50,422,495.91	86,222,259.25
应收租金	48,991,070.52	45,779,160.13
代收代付	14,487,201.33	5,451,117.42
其他	152,930,386.66	162,644,959.73
减：坏账准备	-155,917,056.50	-156,270,652.02
合计	333,480,390.04	354,448,139.16

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	-8,528,964.17		-147,741,687.85	-156,270,652.02
2020年1月1日余额在本期	-8,528,964.17		-147,741,687.85	-156,270,652.02
—转入第二阶段				
—转入第三阶段	37,928.74			37,928.74
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提			-37,928.74	-37,928.74
本期转回				
本期转销				
本期核销	40,000.00			40,000.00
其他变动	376,208.10		-62,612.58	313,595.52
2020年6月30日余额	-8,074,827.33		-147,842,229.17	-155,917,056.50

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

i) 转入第一阶段的其他应收款于2020年6月30日的账面余额为0元。

ii) 除因本年新增、减少的款项及第一、第三阶段间互相转换引起的坏账准备变动外，由于确定预期信用损失时所采用的参数及数据发生变化引起的坏账准备变动为102,612.58元。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(5). 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	40,000.00

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

**(6). 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
应收出口退税	出口退税	50,422,495.91	1年以内	10.30	-453,802.46
山东高力仕达投资咨询有限公司	资产租赁	45,442,456.35	3年以上	9.29	-45,442,456.35
北京荷力新能源科技有限公司	押金及保证金	42,474,000.00	1年以内	8.68	-1,274,220.00
双江西地澜沧江水电矿业有限公司	其他	37,540,505.83	2-3年	7.67	-37,540,505.83
中宁县美橙电力有限公司	代付款	17,074,810.34	1年以内	3.49	-512,244.31
合计	/	192,954,268.43	/	39.43	-85,223,228.95

**(7). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

## (9). 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

## (i) 损失准备及其账面余额变动表

	第一阶段					第三阶段		合计
	未来 12 个月内预期信用损失(组合)		未来 12 个月内预期信用损失(单项)		小计	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)		
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
2019 年 12 月 31 日	342,030,865.10	(8,528,964.17)	-	-	(8,528,964.17)	168,687,926.08	(147,741,687.85)	(156,270,652.02)
本年新增的款项	-	-	-	-	-	1,521,028.56	(37,928.74)	(37,928.74)
本年减少的款项	(21,284,344.64)	416,208.10	-	-	416,208.10	(40,000.00)	40,000.00	456,208.10
其中：								
本年核销	-	-	-	-	-	(40,000.00)	40,000.00	40,000.00
终止确认	-	-	-	-	-	-	-	-
转入第三阶段	(1,518,028.56)	37,928.74	-	-	37,928.74	-	-	37,928.74
转入第一阶段 i)	-	-	-	-	-	-	-	-
本年新增/转回的坏账准备								
i)	-	-	-	-	-	-	(102,612.58)	(102,612.58)
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
2020 年 6 月 30 日	319,228,491.90	(8,074,827.33)	-	-	(8,074,827.33)	170,168,954.64	(147,842,229.17)	(155,917,056.50)

i) 转入第一阶段的其他应收款于 2020 年 6 月 30 日的账面余额为 0 元。

ii) 除因本年新增、减少的款项及第一、第三阶段间互相转换引起的坏账准备变动外，由于确定预期信用损失时所采用的参数及数据发生变化引起的坏账准备变动为 102,612.58 元。

于 2020 年 6 月 30 日，本集团不存在处于第二阶段的其他应收款。处于第一阶段和第三阶段的其他应收款分析如下：

于 2020 年 6 月 30 日，单项计提坏账准备的其他应收款分析如下：

	账面余额	未来 12 个月内预期 信用损失率	坏账准备	理由
第一阶段	-		-	
	账面余额	整个存续期预期信 用损失率	坏账准备	理由
第三阶段				
山东高力仕达投资咨询有限公司	45,442,456.35	100%	(45,442,456.35)	预计无法收回
双江西地澜沧江水电矿业有限公司	37,540,505.83	100%	(37,540,505.83)	预计无法收回
厦门康源兴进出口有限公司	9,296,489.13	100%	(9,296,489.13)	预计无法收回
其他	42,907,680.01	100%	(42,907,680.01)	预计无法收回
	<u>135,187,131.32</u>		<u>(135,187,131.32)</u>	

于 2020 年 6 月 30 日，组合计提坏账准备的其他应收款分析如下：

	账面余额	未来 12 个月内预期信 用损失率	坏账准备	理由
第一阶段				
1 年以内	319,228,491.90	0.9%-3.0%	(8,074,827.33)	组合计提
其中：押金、保证金和周转金	192,974,953.70		(5,677,868.93)	
其他组合	126,253,538.20		(2,396,958.40)	
	账面余额	整个存续期预期信用损 失率	坏账准备	理由
第三阶段				
1-2 年	8,134,850.97	2.0%-7.0%	(413,854.79)	组合计提
2-3 年	6,005,949.20	7.0%-20.0%	(342,986.12)	组合计提
3-4 年	4,938,213.80	15.0%-30.0%	(1,376,540.17)	组合计提
4-5 年	1,285,969.52	25.0%-50.0%	(574,076.88)	组合计提
5 年以上	14,616,839.83	50.0%-80.0%	(9,947,639.89)	组合计提
	<u>34,981,823.32</u>		<u>(12,655,097.85)</u>	

## 9、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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	831,938,528.79	29,702,889.02	802,235,639.77	719,185,045.02	26,330,283.28	692,854,761.74
在途物资	193,333,715.66		193,333,715.66	12,807,563.19		12,807,563.19
在产品	1,618,819,576.38	19,529,286.38	1,599,290,290.00	1,560,211,447.38	18,997,637.58	1,541,213,809.80
库存商品						
自制半成品	252,129,916.92	2,337,202.82	249,792,714.10	145,578,549.36	1,914,002.36	143,664,547.00
周转材料						
消耗性生物资产						
产成品	1,890,165,072.49	141,244,601.53	1,748,920,470.96	1,619,421,686.69	111,245,174.31	1,508,176,512.38
合同履约成本						
建造合同形成的资产				432,930,418.24		432,930,418.24
委托加工物资	495,851.58	495,851.58		308,657.53	308,657.53	
低值易耗品	4,199,479.05		4,199,479.05	3,320,311.73	635.88	3,319,675.85
会计政策调整				-432,930,418.24		-432,930,418.24
合计	4,791,082,140.87	193,309,831.33	4,597,772,309.54	4,060,833,260.90	158,796,390.94	3,902,036,869.96

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	26,330,283.28	3,623,175.90		250,570.16		29,702,889.02
在产品	18,997,637.58	582,774.95		51,126.15		19,529,286.38
自制半成品	1,914,002.36	423,200.46				2,337,202.82

周转材料						
产成品	111,245,174.31	42,652,623.81		11,139,623.88	1,513,572.71	141,244,601.53
消耗性生物资产						
委托加工物资	308,657.53	187,194.05				495,851.58
合同履约成本						
低值易耗品	635.88	-635.88				
合计	158,796,390.94	47,468,333.29		11,441,320.19	1,513,572.71	193,309,831.33

## (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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

## (5) 存货跌价准备情况如下:

	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货 跌价准备的原因	本期转销存货 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	对应产成品价值回升	产品销售
自制半成品及在产品	对应产成品的合同价格低于市场价格	对应产成品价值回升	产品销售
产成品	合同价格低于市场价格	价值回升	产品销售
低值易耗品	对应产成品的合同价格低于市场价格	对应产成品价值回升	产品销售

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

√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
合同资产	3,018,912,007.43	72,074,856.73	2,946,837,150.70			
会计政策变更				1,426,219,503.00		1,426,219,503.00
减：列示于其他非流动资产、一年内到期的非流动资产的合同资产	-1,582,861,154.14	37,804,279.76	-1,545,056,874.38			
合计	1,436,050,853.29	109,879,136.49	1,401,780,276.32	1,426,219,503.00		1,426,219,503.00

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

合同资产无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。于2020年6月30日，组合计提减值准备的合同资产分析如下：

(i) 于2020年6月30日，组合计提减值准备的合同资产分析如下：

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
未到期的质保金	1,436,050,853.29	0.00%-3.00%	(34,270,576.97)	预期信用损失

## 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
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		

一年内到期的长期质保金	101,358,232.50	155,083,714.07
合计	101,358,232.50	155,083,714.07

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明：

无

### 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
合同取得成本		
票据贴现	1,474,628,190.95	1,079,520,824.83
应收退货成本		
短期贷款	200,000,000.00	380,000,000.00
增值税留抵税额	175,635,633.16	154,519,461.27
其他预缴税额	39,666,942.19	17,123,191.30
待摊费用	29,783,044.50	6,131,833.29
其他	3,200,989.40	3,869,646.65
减：其他流动资产减值准备	-7,936,113.01	-11,160,647.97
合计	1,914,978,687.19	1,630,004,309.37

其他说明：

其他流动资产减值准备变动如下：

	2019 年 12 月 31 日	本期计提 /(本期冲回)	2020 年 6 月 30 日
短期贷款	8,000,000.00	(3,600,000.00)	4,400,000.00
票据贴现	3,160,647.97	375,465.04	3,536,113.01
	<u>11,160,647.97</u>	<u>(3,224,534.96)</u>	<u>7,936,113.01</u>

于 2020 年 6 月 30 日，本集团不存在处于第二阶段的其他流动资产。处于第一阶段的其他流动资产包括短期贷款 200,000,000.00 元及票据贴现 1,474,628,190.95 元。

### 14、债权投资

#### (1). 债权投资情况

适用 不适用

#### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

#### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

### 15、其他债权投资

#### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

#### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

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) 坏账准备计提情况**

适用 不适用

**(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

适用 不适用

**(4) 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”）	35,403,488.10			808,605.80						34,594,882.30	
江苏西电南自智能电力设备公司（“西电南自”）(注)											
青岛海洋电气设备检测有限公司（“青岛海洋”）	46,842,802.91			738,589.04						46,104,213.87	
西电康查尔高压开关有限公司（“西电康查尔”）	35,919,814.10			775,311.79						35,144,502.31	
陕西金鑫电器有限公司（“陕西金鑫”）		46,163,000.00								46,163,000.00	
二、联营企业											
西安城投西电智能充电有限公司（“西安城投”）	999,332.81			30.25						999,302.56	
五矿西电(常州)钢材加工有限公司（“五矿西电”）	14,951,900.52			2,959,630.87						11,992,269.65	
陕西半导体先导技术中心有限公司（“陕	19,689,979.75			1,485,934.67						18,204,045.08	

西半导体”)										
合计	153,807,318.19	46,163,000.00		6,768,102.42						193,202,215.77

## 其他说明

西电南自成立于 2010 年 8 月 26 日，本公司投资 33,000,00000 元，持股 55%。于 2020 年 6 月 1 日，西电南自经江苏省扬州经济技术开发区人民法院宣告破产。

在合营及联营企业中的权益相关信息见公司年报，财务报告部分(九(3))。

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
合营企业(a)	162,006,598.48	118,166,105.11
联营企业(b)	31,195,617.29	35,641,213.08
	<u>193,202,215.77</u>	<u>153,807,318.19</u>
减：长期股权投资减值准备	-	-
	<u>193,202,215.77</u>	<u>153,807,318.19</u>

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
济南西门子变压器有限公司	38,273,163.21	38,273,163.21
华明电力装备股份有限公司	8,650,874.40	7,600,411.08
其他	351,040.80	351,040.80
合计	47,275,078.41	46,224,615.09

2020年6月30日

2019年12月31日

## 济南西门子变压器有限公司

—成本

33,367,452.29

33,367,452.29

—累计公允价值变动

4,905,710.92

4,905,710.92

38,273,163.21

38,273,163.21

## 华明电力装备股份有限公司

—成本

15,000,000.00

15,000,000.00

—累计公允价值变动

(6,349,125.60)

(7,399,588.92)

8,650,874.40

7,600,411.08

## 其他

—成本

638,840.80

638,840.80

—累计公允价值变动

(287,800.00)

(287,800.00)

351,040.80

351,040.80

47,275,078.41

46,224,615.09

本集团对济南西门子变压器有限公司的表决权比例为10%，但是本集团的表决权仅与济南西门子变压器有限公司的行政性管理事务相关，本集团没有以任何方式参与或影响济南西门子变压器有限公司的财务和经营决策，因此本集团对济南西门子变压器有限公司不具有重大影响，将其作为其他权益工具投资核算。

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

## 20、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	124,622,298.83	88,916,156.45		213,538,455.28
2. 本期增加金额				

(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	2,080,069.04		2,080,069.04
(1) 处置	2,080,069.04		2,080,069.04
(2) 其他转出			
4. 期末余额	122,542,229.79	88,916,156.45	211,458,386.24
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	78,784,807.23	30,118,960.24	108,903,767.47
2. 本期增加金额	2,387,645.59	1,123,942.12	3,511,587.71
(1) 计提或摊销	2,387,645.59	1,123,942.12	3,511,587.71
3. 本期减少金额	1,316,212.37		1,316,212.37
(1) 处置	1,316,212.37		1,316,212.37
(2) 其他转出			
4. 期末余额	79,856,240.45	31,242,902.36	111,099,142.81
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	42,685,989.34	57,673,254.09	100,359,243.43
2. 期初账面价值	45,837,491.60	58,797,196.21	104,634,687.81

**(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

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团无计入投资性房地产的资本化借款费用(截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间: 无)。

于 2020 年 6 月 30 日, 本集团不存在未办妥产权证书的投资性房地产(2019 年 12 月 31 日: 无)。

**21、固定资产****项目列示**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,608,754,692.05	4,801,722,115.09
固定资产清理	1,099,640.05	1,167,981.13
合计	4,609,854,332.10	4,802,890,096.22

其他说明:

无

## 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	4,715,989,892.60	4,577,088,945.69	147,007,080.81	893,579,010.36	232,441,022.02	46,876,968.61	10,612,982,920.09
2. 本期增加金额	14,007,391.28	48,936,823.33	1,726,973.22	5,460,336.37	11,797,866.71	1,031,520.37	82,960,911.28
(1) 购置	2,150,616.09	19,532,543.97	1,624,373.22	5,347,615.13	10,376,121.82	745,237.19	39,776,507.42
(2) 在建工程转入	11,856,775.19	29,404,279.36	102,600.00	112,721.24	1,421,744.89	286,283.18	43,184,403.86
3. 本期减少金额	2,095,110.56	102,481,367.75	3,051,994.00	12,514,491.76	1,926,579.68	207,988.46	122,277,532.21
(1) 处置或报废	1,350,705.84	99,051,255.23	3,022,684.37	12,515,139.69	2,116,489.69	208,341.90	118,264,616.72
(2) 汇率变动的影响	744,404.72	3,430,112.52	29,309.63	-647.93	-189,910.01	-353.44	4,012,915.49
4. 期末余额	4,727,902,173.32	4,523,544,401.27	145,682,060.03	886,524,854.97	242,312,309.05	47,700,500.52	10,573,666,299.16
二、累计折旧							
1. 期初余额	1,664,738,225.19	3,175,289,843.34	107,804,103.13	631,886,037.49	182,209,552.26	22,495,889.05	5,784,423,650.46
2. 本期增加金额	80,355,254.88	124,806,258.06	4,789,081.38	25,075,827.40	14,004,050.32	3,044,260.94	252,074,732.98
(1) 计提	80,355,254.88	124,806,258.06	4,789,081.38	25,075,827.40	14,004,050.32	3,044,260.94	252,074,732.98
3. 本期减少金额	1,182,704.20	81,149,819.64	2,201,441.25	12,070,873.65	1,616,452.37	202,639.76	98,423,930.87
(1) 处置或报废	1,008,966.66	80,802,392.10	2,168,363.86	12,071,521.58	1,609,122.77	202,993.20	97,863,360.17
(2) 汇率变动的影响	173,737.54	347,427.54	33,077.39	-647.93	7,329.60	-353.44	560,570.70
4. 期末余额	1,743,910,775.87	3,218,946,281.76	110,391,743.26	644,890,991.24	194,597,150.21	25,337,510.23	5,938,074,452.57
三、减值准备							
1. 期初余额	15,346,571.97	10,861,665.19	242,225.85	224,147.44	162,544.09		26,837,154.54
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额	15,346,571.97	10,861,665.19	242,225.85	224,147.44	162,544.09		26,837,154.54
四、账面价值							
1. 期末账面价值	2,968,644,825.48	1,293,736,454.32	35,048,090.92	241,409,716.29	47,552,614.75	22,362,990.29	4,608,754,692.05
2. 期初账面价值	3,035,905,095.44	1,390,937,437.16	38,960,751.83	261,468,825.43	50,068,925.67	24,381,079.56	4,801,722,115.09

**(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	12,939,846.19	-10,832,003.99	-1,401,438.05	706,404.15	
电子设备	720.00	-440.42	-279.58		

**(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	6,114,604.26
机器设备	2,358,973.51
运输设备	

**(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
房屋及建筑物	166,249,473.02	正在办理

其他说明：

√适用 □不适用

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间，固定资产计提的折旧金额为 252,074,732.98 元（截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间：238,756,203.98 元），其中计入营业成本、管理费用、研发费用及销售费用的折旧费用分别为 188,875,033.54 元、55,057,643.86 元、4,573,141.67 及 3,568,913.91 元（截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间：179,496,678.79 元、52,246,120.16 元、2,931,189.16 及 4,082,215.87 元）。

于 2020 年 6 月 30 日，本集团用于取得银行贷款的房屋及建筑物信息请参见公司年报，财务报告部分（七（32））。

**固定资产清理**

□适用 √不适用

**22、在建工程****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	228,512,175.22	218,806,373.99
工程物资		
合计	228,512,175.22	218,806,373.99

其他说明：

无

## 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
变压器产能建设工程	76,156,658.63		76,156,658.63	76,156,658.63		76,156,658.63
8号街坊单身职工宿舍项目	18,247,381.86		18,247,381.86	18,247,381.86		18,247,381.86
数控铁芯横剪线项目	16,526,575.95		16,526,575.95	4,421,873.92		4,421,873.92
西电智能电气研究院 PLM 平台建设	6,316,295.05		6,316,295.05			
大容量检测室（老站）升级改造项目	5,558,559.17		5,558,559.17	7,907,559.17		7,907,559.17
管道母线产业化制造项目	5,101,993.20		5,101,993.20	5,147,258.36		5,147,258.36
柔性直流输电研发能力建设项目	4,566,990.47		4,566,990.47	3,344,735.04		3,344,735.04
变压器产能提升项目				12,540,646.02		12,540,646.02
其他	96,062,176.56	24,455.67	96,037,720.89	91,064,716.66	24,455.67	91,040,260.99
合计	228,536,630.89	24,455.67	228,512,175.22	218,830,829.66	24,455.67	218,806,373.99

## (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
变压器产能建设工程	97,549,200.00	76,156,658.63				76,156,658.63	97.30	97.30				自筹
8号街坊单身职工宿舍项目	226,697,000.00	18,247,381.86				18,247,381.86	8.00	8.00				资本金注入
数控铁芯横剪线项目	19,000,000.00	4,421,873.92	12,104,702.03			16,526,575.95	86.98	86.98				国拨、自筹

西电智能电气研究院 PLM 平台建设	7,300,000.00		6,316,295.05			6,316,295.05	86.52	86.52					自筹
大容量检测室（老站） 升级改造项目	41,420,000.00	7,907,559.17	4,343,307.69	6,692,307.69		5,558,559.17	85.00	85.00					自筹
管道母线产业化制造 项目	498,000,000.00	5,147,258.36			45,265.16	5,101,993.20	7.28	7.28					资本金 注入、 自筹
柔性直流输电研发能 力建设项目	189,730,000.00	3,344,735.04	1,222,255.43		2,191,665.9 7	4,566,990.47	50.89	95.00					国拨、 自筹
变压器产能提升项目	12,540,646.02	12,540,646.02		12,540,646.0 2			100.00	100.0 0					资本金 注入
其他		91,064,716.66	31,140,576.02	23,951,450.1 5		96,062,176.56							
合计	1,092,236,846.02	218,830,829.66	55,127,136.22	43,184,403.8 6	2,236,931.1 3	228,536,630.8 9	/	/				/	/

### (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

### 工程物资

适用 不适用

### 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、使用权资产**

□适用 √不适用

**26、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	1,589,984,310.88	1,524,100,912.06		265,116,301.44	12,957,268.15	3,392,158,792.53
2. 本期增加金额	51,040.40	4,815,465.75	0.00	2,974,714.34	43,092.51	7,884,313.00
(1) 购置				1,953,487.67		1,953,487.67
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程				1,021,226.67		1,021,226.67
(5) 开发支出转入		4,815,465.75				4,815,465.75
(6) 汇率变动影响	51,040.40				43,092.51	94,132.91
3. 本期减少金额	440,957.33					440,957.33
(1) 处置	440,957.33					440,957.33
(2) 汇率变动影响						
4. 期末余额	1,589,594,393.95	1,528,916,377.81		268,091,015.78	13,000,360.66	3,399,602,148.20
二、累计摊销						
1. 期初余额	415,415,397.92	772,644,084.45		176,377,751.15	10,046,279.26	1,374,483,512.78
2. 本期增加金额	15,285,124.34	91,251,760.89		14,451,103.40	1,259,055.89	122,247,044.52
(1) 计提	15,285,124.34	91,251,760.89		14,451,103.40	1,229,320.48	122,217,309.11
(2) 汇率变动影响					29,735.41	29,735.41
3. 本期减少金额	98,041.21					98,041.21

(1) 处置	98,041.21					98,041.21
4. 期末余额	430,602,481.05	863,895,845.34		190,828,854.55	11,305,335.15	1,496,632,516.09
三、减值准备						
1. 期初余额	10,084,601.47	92,629,566.44				102,714,167.91
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	92,629,566.44				102,714,167.91
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,148,907,311.43	572,390,966.03		77,262,161.23	1,695,025.51	1,800,255,464.20
2. 期初账面价值	1,164,484,311.49	658,827,261.17		88,738,550.29	2,910,988.89	1,914,961,111.84

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 0.27%

## (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

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间，无形资产摊销金额为 122,217,309.11 元(截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间：115,872,113.94 元)，其中计入营业成本、管理费用及研发费用的摊销费用分别为 9,867,734.17 元、33,324,810.03 元及 79,024,764.91 元。(截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间：4,872,185.12 元、49,533,729.03 元及 61,466,199.79 元)。

于 2020 年 6 月 30 日及 2019 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 2020 年 6 月 30 日，本集团用于取得抵押借款的土地使用权请参见公司年报，财务报告部分(七(32))。

## 27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

	余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		余额	项目投入占预算的比例 (%)	资本化时点
数字能源技术转让	90,106,412.19							90,106,412.19	77.00	2017.11
220kV 产品研发项目	30,141,410.89							30,141,410.89	97.00	2015.08
LW15A-550 交流滤波器小组断路器	175,725.75	18,129,768.59						18,305,494.34	96.34	2019.07
LW-550/T5000-63 高压交流断路器	13,066,484.70	138,701.85						13,205,186.55	95.27	2017.11
特高压工程用±200、±400 换流变阀侧套管	4,514,658.60	7,106,664.01						11,621,322.61	96.84	2018.03
合并单元智能终端一体化	10,590,198.33							10,590,198.33	96.00	2014.01
±800kV/5515A 大电流干式换流变套管研制	9,172,789.49							9,172,789.49	33.85	2018.03
LW23-550/Y5000-63 罐式断路器 (60Hz)	6,501,659.20	366,943.47						6,868,602.67	34.34	2016.04
±1100kV 直流系统用棒形支柱复合绝缘子	5,203,145.89	184,878.79						5,388,024.68	17.30	2018.03
ODFS-400000/500 单相自耦无载调压变压器河南经纬 500kV 输电		6,325,601.46			4,815,465.75	1,510,135.71			97.32	2020.01
其他开发支出	24,286,148.13	19,912,727.13				5,162,268.79		39,036,606.47		
研究支出		205,120,973.19				205,120,973.19				
合计	193,758,633.17	257,286,258.49			4,815,465.75	211,793,377.69		234,436,048.22		

其他说明:

于 2020 年 6 月 30 日, 本集团开发支出的余额为人民币 234,436,048.22 元(2019 年 12 月 31 日: 人民币 193,758,633.17 元)。截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 开发支出确认为无形资产为人民币 4,815,465.75 元(截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间: 人民币 19,552,325.56 元)。

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团研究开发支出共计 257, 286, 258. 49 元(截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间: 198, 304, 628. 75 元), 其中 208, 776, 398. 10 元(截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间: 128, 388, 910. 35 元) 于当期计入研发费用, 3, 016, 979. 59 元(截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间: 13, 561, 792. 98 元) 于当期计入营业成本。本期开发支出确认为无形资产共计 4, 815, 465. 75 元(截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间: 19, 552, 325. 56 元)。于 2020 年 6 月 30 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 59. 73%(2019 年 12 月 31 日: 55. 90%)。

**28、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
合计	17,217,867.23					17,217,867.23

**(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
合计	-17,217,867.23					-17,217,867.23

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

□适用 √不适用

**(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法**

□适用 √不适用

**(5). 商誉减值测试的影响**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**29、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	4,357,390.72		277,208.04		4,080,182.68
经营性租赁资产改良支出	2,374,901.56		635,457.18		1,739,444.38
型式试验费	2,131,158.98	690,300.00	299,888.10		2,521,570.88
公网建设项目	1,570,661.81		100,254.96		1,470,406.85
电容式电压互感器及电流互感器技	865,284.47		55,230.90		810,053.57

术改造项目					
其他-北侧铁花围墙	15,340.04		15,340.04		
其他-工程款	394,966.97	6,395,226.11	1,884,914.37		4,905,278.71
合计	11,709,704.55	7,085,526.11	3,268,293.59		15,526,937.07

其他说明：  
无

### 30、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	1,118,466,812.53	186,095,121.03	1,071,276,038.62	171,358,113.30
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	233,366,962.86	39,118,307.09	184,513,664.99	34,031,081.56
内退人员福利及年金	65,123,740.73	9,976,570.47	109,422,235.22	16,510,223.23
累计亏损及其他	501,166,201.89	66,583,224.27	474,153,462.59	71,766,587.04
长期应收款折现			28,163,667.85	4,254,091.20
应付工资	464,541.07	69,681.16	464,541.07	69,681.16
会计政策变更				-4,254,091.20
合计	1,918,588,259.08	301,842,904.02	1,867,993,610.34	293,735,686.29

#### (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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
资产评估增值	526,461,003.56	78,969,150.53	533,205,928.87	79,980,889.33
按照公允价值调整金融资产/负债	19,711,975.78	4,989,045.81	8,858,467.54	2,275,668.75
其他	37,497,638.87	6,753,913.90	58,409,995.04	9,890,767.32
合计	583,670,618.21	90,712,110.24	600,474,391.45	92,147,325.40

#### (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		301,842,904.02		297,989,777.49
递延所得税负债		90,712,110.24		92,147,325.40

## (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	491,311,148.49	457,184,175.94
可抵扣亏损	1,252,346,270.48	1,132,387,928.13
合计	1,743,657,418.97	1,589,572,104.07

## (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
2020	111,409,445.45	111,409,445.45	
2021	107,803,278.37	107,803,278.37	
2022	150,988,918.82	150,988,918.82	
2023	293,104,883.98	293,104,883.98	
2024	469,081,401.51	469,081,401.51	
2025	119,958,342.35		
合计	1,252,346,270.48	1,132,387,928.13	/

其他说明：

√适用 □不适用

未经抵销的递延所得税资产

2020年6月30日		2019年12月31日	
可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产
1,918,588,259.08	301,842,904.02	1,867,993,610.34	297,989,777.49

其中：

预计于1年内(含1年)转回的金额	66,668,791.54	58,620,451.08
预计于1年后转回的金额	235,174,112.48	239,369,326.41
	301,842,904.02	297,989,777.49

未经抵销的递延所得税负债

2020年6月30日		2019年12月31日	
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
583,670,618.21	90,712,110.24	600,474,391.45	92,147,325.40

其中：

预计于1年内(含1年)转回的金额	12,366,809.89	12,790,286.25
预计于1年后转回的金额	78,345,300.35	79,357,039.15

90,712,110.24

92,147,325.40

**31、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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
长期应收质保金-原值	1,481,502,921.64	37,804,279.77	1,443,698,641.87	519,815,969.49	2,928,009.29	516,887,960.20
合同履约成本						
长期应收质保金-未实现融资收益				-28,163,667.81		-28,163,667.81
应收退货成本						
长期应收质保金-坏账准备						
合同资产						
其他	27,086,141.40		27,086,141.40	34,930,226.75		34,930,226.75
会计政策变更				1,191,379,452.06		1,191,379,452.06
合计	1,508,589,063.04	37,804,279.77	1,470,784,783.27	1,717,961,980.49	2,928,009.29	1,715,033,971.20

其他说明：

无

**32、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	520,303,273.11	240,000,000.00
抵押借款	134,300,172.99	150,221,010.80
关联方借款	366,680,000.00	366,680,000.00
信用借款	230,000,000.00	20,000,000.00
合计	1,251,283,446.10	776,901,010.80

短期借款分类的说明：

注1：于2020年6月30日，质押借款余额人民币520,303,273.11元(2019年12月31日：2,400,000,000元)，系西安西电变压器有限责任公司原值为520,303,273.11元的已贴现但尚未到期的商业承兑汇票。

注2：于2020年6月30日，短期借款余额人民币366,680,000.00元(2019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%，期限为1年。

注 3: 于 2020 年 6 月 30 日, 信用借款人民币 30,000,000.00 元(2019 年 12 月 31 日: 20,000,000.00 元), 系西电济南变压器股份有限公司向上青岛银行济南分行借入的信用借款, 该借款年利率为报价利率+0.9%, 期限为 1 年; 人民币 200,000,000.00 元(2019 年 12 月 31 日: 0 元), 系西安西电变压器有限责任公司向工商银行西安土门支行借入的信用借款, 该借款年利率为报价利率-0.35%, 期限为 1 年。

注 4: 于 2020 年 6 月 30 日, 银行抵押借款 134,300,172.99 元(2019 年 12 月 31 日: 150,221,010.80) 系西电印尼 SAKIT 公司(“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 2,000 万美元和 1,000 亿印尼卢综合授信中的一部分。该综合授信由账面价值 23,979,826.66 元的土地, 账面价值为 109,030,957.34 元的房屋及建筑物, 以及账面价值为 66,859,303.01 元的机器设备作为抵押物, 借款利率为美元 3.5%+6 个月 LIBOR, 印尼卢比 10.5%。

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 33、交易性金融负债

适用 不适用

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、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	1,723,357,444.50	2,204,318,343.33
银行承兑汇票	1,214,315,243.77	1,496,104,463.00
合计	2,937,672,688.27	3,700,422,806.33

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

## 36、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
应付账款	4,728,816,790.04	4,194,586,955.72
合计	4,728,816,790.04	4,194,586,955.72

### (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	65,940,552.81	双方仍有交易, 未结清
第 2 名	56,988,292.55	双方仍有交易, 未结清
第 3 名	18,573,488.67	双方仍有交易, 未结清
第 4 名	18,199,347.31	双方仍有交易, 未结清
第 5 名	13,926,087.64	双方仍有交易, 未结清

合计	173,627,768.98	/
----	----------------	---

其他说明：

适用 不适用

### 37、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		1,939,667,813.13
已结算未完工		90,568,819.15
会计政策调整		-2,030,236,632.28
合计		

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,106,145,388.89	
已结算未完工	154,030,708.13	
会计政策变更		2,030,236,632.28
合计	2,260,176,097.02	2,030,236,632.28

#### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、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	41,810,736.51	746,174,215.45	723,243,243.43	64,741,708.53
二、离职后福利-设定提存计划	56,402,082.56	76,178,804.13	94,568,410.44	38,012,476.25
三、辞退福利	38,831,785.93	1,060,771.23	29,802,527.36	10,090,029.80
四、一年内到期的其他福利	29,224,111.55		7,011,129.34	22,212,982.21
合计	166,268,716.55	823,413,790.81	854,625,310.57	135,057,196.79

#### (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	6,509,290.17	549,807,807.94	526,211,452.49	30,105,645.62
二、职工福利费		37,355,277.02	37,121,346.49	233,930.53
三、社会保险费	1,883,001.36	30,240,614.06	30,246,948.76	1,876,666.66
其中：医疗保险费	1,750,123.86	27,788,184.09	27,791,766.29	1,746,541.66
工伤保险费	64,314.62	1,109,055.65	1,101,357.32	72,012.95
生育保险费	68,562.88	530,235.73	540,686.56	58,112.05
其他		813,138.59	813,138.59	
四、住房公积金	4,413,502.54	60,364,309.53	61,350,355.57	3,427,456.50
五、工会经费和职工教育经费	28,140,558.86	13,167,126.44	13,082,650.53	28,225,034.77
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	864,383.58	55,239,080.46	55,230,489.59	872,974.45
合计	41,810,736.51	746,174,215.45	723,243,243.43	64,741,708.53

**(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	55,471,481.63	74,553,900.73	92,958,911.05	37,066,471.31
2、失业保险费	930,600.93	1,624,903.40	1,609,499.39	946,004.94
3、企业年金缴费				
合计	56,402,082.56	76,178,804.13	94,568,410.44	38,012,476.25

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。截至2020年6月30日止6个月期间发生的非货币性福利金额为人民币23,425,992.52元(截至2019年6月30日止6个月期间：人民币22,826,492.27元)。

**40、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	94,400,073.69	145,959,564.87
营业税		
土地使用税	8,922,318.81	7,797,768.77
企业所得税	28,423,551.40	47,654,131.93
个人所得税	4,236,302.67	12,292,568.40
教育费附加	5,238,059.36	8,540,258.84
城市维护建设税	5,569,436.75	9,980,692.66
其他	29,256,751.67	26,173,723.95
合计	176,046,494.35	258,398,709.42

其他说明：

无

**41、其他应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	11,421,721.28	7,254,590.35
应付股利	13,138,888.48	13,138,888.48
其他应付款	584,148,301.94	614,473,074.45
合计	608,708,911.70	634,866,553.28

其他说明：  
无

#### 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	244,941.83	207,925.91
企业债券利息		
短期借款应付利息	1,044,759.02	820,720.88
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
吸收存款利息	10,132,020.43	6,225,943.56
合计	11,421,721.28	7,254,590.35

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

#### 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		
优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利		
应付股利		
应付股利		
子公司少数股东	13,138,888.48	13,138,888.48
合计	13,138,888.48	13,138,888.48

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

#### 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
代收代付款	111,220,198.02	116,917,435.34
应付工程和设备款	173,849,418.74	206,876,581.85
运输费及杂费	177,208,280.17	154,206,653.57

销售代理及佣金	9,590,026.94	12,003,273.56
修理维护费	11,185,163.52	10,859,025.10
其他	101,095,214.55	113,610,105.03
合计	584,148,301.94	614,473,074.45

## (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	15,798,956.27	未到付款期
第 2 名	8,311,742.96	未到付款期
第 3 名	4,433,696.32	未到付款期
第 4 名	3,635,000.00	未到付款期
第 5 名	2,816,800.00	未到付款期
合计	34,996,195.55	/

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	28,800,000.00	18,800,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计	28,800,000.00	18,800,000.00

其他说明：

无

## 44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预提费用	312,537,132.80	317,262,559.61
预计一年内支付的预计负债	1,077,084.89	1,077,084.89
其他	5,388,728.81	6,358,121.43
合计	319,002,946.50	324,697,765.93

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	458,096,000.00	147,400,000.00
信用借款		
减：一年内到期的长期借款	-28,800,000.00	-18,800,000.00
合计	429,296,000.00	128,600,000.00

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2020年6月30日长期借款余额中人民币32,400,000.00元(2019年12月31日:32,400,000.00元)系国开发展基金有限公司委托国家开发银行股份有限公司向中国西电发放委托贷款用于高压电器试验站项目建设，利率为1.2%；人民币115,000,000.00元(2019年12月31日:115,000,000.00元)系中国工商银行辽阳分行向辽宁电工发放的长期借款，利率为5.145%，本公司提供信用担保；人民币210,696,000.00元(2019年12月31日:0元)系国家开发银行向西安西电国际工程有限责任公司(“西电国际”)发放复工复产专项贷款，利率为美元借款6个月LIBOR+88BP，借款期3年；人民币100,000,000.00元(2019年12月31日:0元)系国家开发银行向西电西变发放复工复产专项贷款，利率为LPR1Y-75BP，借款期3年。

**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、租赁负债**

□适用 √不适用

## 48、长期应付款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	733,715.25	1,173,037.16
专项应付款	447,458,875.93	447,458,875.93
合计	448,192,591.18	448,631,913.09

其他说明：

无

## 长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
国债转贷	436,360.00	872,724.00
隧道窑余热利用	277,220.63	277,220.63
其他	20,134.62	23,092.53
合计	733,715.25	1,173,037.16

其他说明：

于2020年6月30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%	5,121.54	436,360.00	无
隧道窑余热利用	无期限	150,000.00			277,220.63	无
其他	2023年	54,102.60			20,134.62	无

于2019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%	16,979.08	872,724.00	无
隧道窑余热利用	无期限	150,000.00	-	-	277,220.63	无
其他	2023年	54,102.60	-	-	23,092.53	无

## 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	资金来源
进口关键零部件退税项目	196,878,822.83			196,878,822.83		税收返还
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		国拨
超(特)高压开关设备产业化项目	41,810,000.00			41,810,000.00		国拨

超(特)高压电抗器生产线技改项目	39,570,000.00			39,570,000.00		国拨
直流输电设备国产化项目	34,100,000.00			34,100,000.00		国拨
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		国拨
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		国拨
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		国拨
其他	13,180,053.10			13,180,053.10		国拨
合计	447,458,875.93			447,458,875.93	/	

其他说明：

无

#### 49、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	208,540,000.00	210,460,000.00
二、辞退福利	68,129,153.81	64,504,572.02
三、其他长期福利		
减：预计一年内支付的离职后福利	-22,212,982.21	-29,224,111.55
减：预计一年内支付的辞退福利	-10,090,029.80	-13,375,448.01
合计	244,366,141.80	232,365,012.46

##### (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	210,460,000.00	205,410,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	790,000.00	10,063,003.75
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本	-2,590,000.00	3,483,003.75
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	3,380,000.00	6,580,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,740,000.00	13,386,996.25
1. 精算利得（损失以“-”表示）	1,740,000.00	13,386,996.25
四、其他变动	-4,450,000.00	-18,400,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-4,450,000.00	-18,400,000.00
五、期末余额	208,540,000.00	210,460,000.00

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	210,460,000.00	205,410,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	790,000.00	10,063,003.75
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,740,000.00	13,386,996.25
四、其他变动	-4,450,000.00	-18,400,000.00
五、期末余额	208,540,000.00	210,460,000.00

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

无

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

## 设定受益计划

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2020年6月30日使用预期累计福利单位法确认。

下表为资产负债表日所使用的主要精算假设：

	2020年6月30日	2019年12月31日
折现率	3.30%	3.30%
预计平均寿命	89.0	89.0
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2020年6月30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 义务减少	减少%	设定受益计划 义务增加
折现率	0.25	-5,890,000.00	0.25	6,080,000.00

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

## 辞退福利

于2020年6月30日，该辞退福利现值由外部独立精算师安永(中国)企业咨询有限公司使用预期累计福利单位法确认。

下表为资产负债表日所使用的主要精算假设：

2020年6月30日 2019年12月31日

折现率	2.40%	2.80%
内退人员生活费增长率	5.00%	5.00%
内退人员社会保险及住房公积金缴费 年增长率	16.00%	16.00%

下表为于2020年6月30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 义务减少	减少%	设定受益计划 义务增加
折现率	0.25	-310,000.00	0.25	310,000.00

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

其他说明：

适用 不适用

设定受益计划

在利润表中确认的有关计划如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
过去服务成本	(2,590,000.00)	3,483,003.75
当期服务成本		
利息费用	3,380,000.00	6,580,000.00
离职后福利成本净额	<u>790,000.00</u>	<u>10,063,003.75</u>
计入营业成本		
计入管理费用	(2,590,000.00)	3,483,003.75
计入财务费用	3,380,000.00	6,580,000.00

设定受益计划义务现值变动如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
期初	210,460,000.00	205,410,000.00
其中：预计一年内支付的 离职后福利	29,224,111.55	19,280,259.70
过去服务成本	(2,590,000.00)	3,483,003.75
利息费用	3,380,000.00	6,580,000.00
精算利得	1,740,000.00	13,386,996.25
已支付的福利	<u>(4,450,000.00)</u>	<u>(18,400,000.00)</u>
期末	<u>208,540,000.00</u>	<u>210,460,000.00</u>
其中：预计一年内支付的 离职后福利	22,212,982.21	29,224,111.55

辞退福利

在合并利润表中确认的有关计划如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
过去服务成本	11,424,581.79	31,227,363.56
当期服务成本		
利息费用	1,180,000.00	(5,280,000.00)
辞退福利净额	<u>12,604,581.79</u>	<u>25,947,363.56</u>
计入营业成本		
计入管理费用	11,424,581.79	31,227,363.56
计入财务费用	1,180,000.00	(5,280,000.00)

辞退福利现值变动如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
期初	64,504,572.02	52,787,208.46
其中：预计一年内支付的 辞退福利	13,375,448.01	15,887,036.30
过去服务成本	11,424,581.79	31,227,363.56
利息费用	1,180,000.00	(5,280,000.00)
已支付的福利	<u>(8,980,000.00)</u>	<u>(14,230,000.00)</u>
期末	<u>68,129,153.81</u>	<u>64,504,572.02</u>
其中：预计一年内支付的 辞退福利	10,090,029.80	13,375,448.01

## 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	738,400.00	738,400.00	
产品质量保证	3,264,800.00	9,453,200.00	
重组义务			
待执行的亏损合同	6,042,507.10	6,722,984.65	
应付退货款			
其他			
减：预计一年内支付的预计负债	-1,077,084.89	-1,077,084.89	
合计	8,968,622.21	15,837,499.76	/

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					
递延收益	716,213,440.90	22,717,593.45	43,341,755.83	695,589,278.52	
合计	716,213,440.90	22,717,593.45	43,341,755.83	695,589,278.52	/

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	本期计入其他收益金额	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	67,519,500.00			1,010,250.00		66,509,250.00	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、特高压绝缘产品生产线建设项目以及科技三项费	36,572,274.80	200,000.00		1,911,068.00		34,861,206.80	与资产相关
超高压敞开式开关及配套设备产业化项目	34,725,775.95			2,263,204.50		32,462,571.45	与资产相关
电器产品可靠性试验能力建设项目	30,836,779.61			1,968,305.10		28,868,474.51	与资产相关
柔性直流输电试验系统	28,020,000.00					28,020,000.00	与资产相关
超特高压开关设备全寿命周期可靠性研究	23,667,046.14			211,312.90		23,455,733.24	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	23,422,953.86			117,703.29		23,305,250.57	与资产相关
特高压断路器用大功率液压碟簧操动机构	19,570,000.00					19,570,000.00	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	18,663,004.48			290,852.04		18,372,152.44	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	19,032,047.27			1,177,240.02		17,854,807.25	与收益相关
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
高压开关智能制造数字化车间项目	17,090,909.04			2,136,363.66		14,954,545.38	与资产相关
电子电力应用研发能力建设项目	16,425,000.00			1,642,500.00		14,782,500.00	与资产相关
天水市政府“出城入园”政策性搬迁补偿	15,052,990.79			445,278.00		14,607,712.79	与收益相关
高压电工触头生产基地建设项目中央财政拨款	14,407,487.98			480,252.00		13,927,235.98	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	14,435,000.00			541,386.00		13,893,614.00	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	15,322,772.33			1,734,653.46		13,588,118.87	与资产相关
大容量试验系统扩容升级改造项目	14,625,000.00			1,950,000.00		12,675,000.00	与资产相关
其他	171,814,898.65	22,517,593.45	769,460.86	24,691,926.00		168,871,105.24	
合计	716,213,440.90	22,717,593.45	769,460.86	42,572,294.97		695,589,278.52	

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
合同负债		
长期保证金	2,743,338.25	8,426,163.55
其他		435,642.73
合计	2,743,338.25	8,861,806.28

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	-9,653,609.26			-9,653,609.26
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	4,605,000.00			4,605,000.00

产权界定权益	3,467,375.24			3,467,375.24
三供一业	-2,345,798.26			-2,345,798.26
合计	11,560,714,569.01			11,560,714,569.01

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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-26,511,250.51	-689,536.68			-157,569.50	-847,106.18		-27,358,356.69
其中：重新计量设定受益计划变动额	-39,702,924.49	-1,740,000.00				-1,740,000.00		-41,442,924.49
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	13,191,673.98	1,050,463.32			-157,569.50	892,893.82		14,084,567.80
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-108,735,129.86	8,166,269.70				7,119,417.69	1,046,852.01	-101,615,712.17
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	3,373,442.58							3,373,442.58
其他债权投资公允价值变动								

金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-112,108,572.44	8,166,269.70				7,119,417.69	1,046,852.01	-104,989,154.75
其他综合收益合计	-135,246,380.37	7,476,733.02			-157,569.50	6,272,311.51	1,046,852.01	-128,974,068.86

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	91,261,301.63	22,806,371.84	16,376,720.06	97,690,953.41
合计	91,261,301.63	22,806,371.84	16,376,720.06	97,690,953.41

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	530,568,247.00			530,568,247.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	530,568,247.00			530,568,247.00

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。截至2020年6月30日止6个月期间，本公司未计提法定盈余公积。

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	2,571,406,367.16	2,450,644,878.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	23,909,576.61	-68,598,132.14
调整后期初未分配利润	2,595,315,943.77	2,382,046,746.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	116,777,787.24	413,236,678.15
减：提取法定盈余公积		26,775,548.87
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		22,821,508.66
应付普通股股利	256,294,117.60	174,279,999.97
转作股本的普通股股利		
会计政策变更		
期末未分配利润	2,455,799,613.41	2,571,406,367.16

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 23,909,576.610 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。

## 61、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,868,558,967.15	4,923,022,077.32	6,426,959,698.52	5,213,057,564.26
其他业务	159,096,069.94	101,485,614.92	161,159,508.58	103,743,622.91
合计	6,027,655,037.09	5,024,507,692.24	6,588,119,207.10	5,316,801,187.17

## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间		截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
销售商品	5,318,812,745.21	4,470,465,550.04	5,379,209,115.94	4,271,666,893.43
提供劳务	228,688,692.99	142,859,255.71	172,815,611.92	132,868,760.38
建造合同(i)	321,057,528.95	309,697,271.57	874,934,970.66	808,521,910.45
	<u>5,868,558,967.15</u>	<u>4,923,022,077.32</u>	<u>6,426,959,698.52</u>	<u>5,213,057,564.26</u>

(i) 建造合同如下：

2020年6月30日建造合同按收入排序前十大

	总金额	累计已发生成本	累计已确认毛利	已办理结算的价款金额
固定造价合同				
A 项目	1,604,860,276.41	20,189,194.23	5,912,095.36	91,446,137.78
B 项目	496,277,593.77	351,264,974.14	96,675,350.50	388,016,275.38
C 项目	488,146,349.20	92,761,714.32	6,179,211.12	83,950,656.00
D 项目	470,673,401.70	451,820,823.86	12,847,487.31	441,783,936.11
E 项目	350,000,000.00	281,763,858.99	12,712,613.45	334,320,000.00
F 项目	346,681,252.57	124,080,527.58	34,893,235.93	157,481,147.11
G 项目	291,677,708.91	118,878,661.04	4,305,398.16	146,881,902.21
H 项目	281,604,053.27	159,167,690.31	17,737,333.79	159,288,802.68
I 项目	255,390,365.61	7,098,018.25	255,155.71	20,523,558.13
J 项目	227,251,900.00	179,007,523.11	5,694,849.72	211,776,045.61

2019年6月30日建造合同按收入排序前十大

	总金额	累计已发生成本	累计已确认毛利	已办理结算的价款金额
固定造价合同				
E 项目	350,000,000.00	220,881,901.58	8,760,955.47	229,642,857.05
B 项目	495,268,261.01	310,436,039.59	75,979,928.55	387,998,076.63
H 项目	274,150,993.22	71,844,439.66	5,892,839.63	21,741,965.55
K 项目	199,918,369.91	98,965,009.47	15,064,109.12	134,608,120.85
L 项目	219,769,975.93	51,460,622.47	2,623,193.82	128,379,554.43
M 项目	106,319,834.31	73,455,632.47	5,097,884.66	44,644,428.23
J 项目	227,250,000.00	174,660,228.34	5,769,993.71	180,430,222.05
N 项目	26,104,655.79	16,773,552.84	703,485.42	12,336,146.76
O 项目	66,452,271.82	54,240,094.87	7,686,766.31	48,605,390.06
P 项目	21,010,348.01	17,601,148.39	2,849,414.78	20,813,308.08

## (b) 其他业务收入和其他业务成本

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间		截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
出租固定资产	10,059,197.32	1,848,670.46	14,789,268.00	2,433,636.60
销售材料	129,735,075.83	93,345,049.31	134,749,219.07	95,361,981.48
提供劳务	18,318,166.30	6,098,346.02	8,635,112.86	5,793,037.96
其他	983,630.49	193,549.13	2,985,908.65	154,966.87
	<u>159,096,069.94</u>	<u>101,485,614.92</u>	<u>161,159,508.58</u>	<u>103,743,622.91</u>

## 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		
城市维护建设税	9,448,727.94	11,500,940.41
教育费附加	6,878,593.26	8,249,645.22
资源税		
房产税	20,135,000.62	20,499,150.15
土地使用税	12,743,797.69	13,783,019.28
车船使用税		
印花税	4,444,291.28	5,092,174.93
其他	1,738,743.08	2,186,866.38
合计	55,389,153.87	61,311,796.37

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
职工薪酬	124,177,531.85	139,626,334.73

业务经费	25,136,283.64	65,573,422.41
外事费	12,929,650.81	17,451,229.42
折旧费	3,568,913.91	4,082,215.87
修理费及赔偿费	2,562,697.38	34,587,919.04
运输费	1,374,805.83	139,706,103.57
租赁费	431,551.68	811,524.60
产品安装调试费		36,941,450.93
销售服务费		8,191,022.29
其他	8,815,547.83	9,183,405.00
合计	178,996,982.93	456,154,627.86

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	303,108,916.28	286,912,499.81
折旧费	55,057,643.86	52,246,120.16
无形资产摊销	33,324,810.03	49,533,729.03
修理费	26,053,762.68	32,061,991.09
办公费	18,923,359.26	20,273,313.63
动能费	12,093,506.72	12,192,271.82
租赁费	9,764,625.32	11,389,164.61
聘请中介机构费	5,847,824.27	8,631,436.71
税费	4,702,078.67	6,597,445.08
低值易耗品摊销	4,376,250.13	2,726,682.58
排污环保费	3,911,894.01	3,578,102.52
差旅费	3,742,563.02	7,911,417.60
财产保险费	2,824,747.91	5,095,506.09
咨询费	2,792,676.42	3,092,326.05
车辆使用费	2,001,035.35	2,216,688.91
网络维护费	1,894,828.64	1,282,671.45
其他	22,880,481.41	24,602,822.05
合计	513,301,003.98	530,344,189.19

其他说明：

无

#### 65、研发费用

√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
直接消耗原料	33,725,160.33	29,370,553.04
职工薪酬	50,292,770.22	49,367,304.58
无形资产摊销	79,024,764.91	61,466,199.79
中间试验费	20,208,664.21	12,162,676.61
委托外部研发费	3,534,864.37	4,410,966.61
折旧费	4,573,141.67	2,931,189.16
差旅费	408,581.82	1,032,922.41

租赁费	457,759.96	2,564,411.82
动能费	894,192.01	781,245.84
会议费	98,480.84	825,788.30
办公费	799,501.22	1,163,255.20
其他	14,758,516.54	5,289,711.01
合计	208,776,398.10	171,366,224.37

其他说明：

无

## 66、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	24,127,991.81	10,129,533.94
减：利息收入	-18,356,445.82	-29,945,310.51
减：利息资本化金额		-2,670,931.47
汇兑(收益)/损失	-12,664,212.01	-4,685,682.12
加：银行手续费	9,482,458.07	14,014,666.41
贴现息-长期应收款折现		-13,620,493.55
设定受益计划净负债的利息净额	4,560,000.00	3,440,000.00
其他	-4,256,454.36	-7,784,726.85
合计	2,893,337.69	-31,122,944.15

其他说明：

无

## 67、其他收益

√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
稳岗补贴	44,724,295.81	15,089.00
超（特）高压复合绝缘子、交直流电容套管产业化项目	3,866,858.58	3,866,858.58
特困企业专项补助收入	3,580,700.00	3,580,700.00
超高压敞开式开关及配套设备产业化项目	2,263,204.50	2,263,204.50
高端电力装备车间级数字化制造技术的开发应用	2,136,363.66	4,417,173.00
电器产品可靠性试验能力建设项目	1,968,305.10	1,968,305.10
大容量试验系统扩容升级改造项目	1,950,000.00	1,950,000.00
超（特）高压开关设备及核心零部件完善化改造项目	1,734,653.46	1,734,653.46
电子电力应用研发能力建设项目	1,642,500.00	1,642,500.00
特高压直流开关设备关键技术研究及样机研制	1,177,240.02	
其他	16,030,789.62	22,203,318.42
合计	81,074,910.75	43,641,802.06

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	-6,768,102.42	-6,372,708.91
信托、理财产品等在持有期间的投资收益	14,088,934.39	11,129,651.02
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置信托、理财产品等取得的投资收益	19,613,473.36	4,718,113.18
其他	-5,154,356.37	
合计	21,779,948.96	9,475,055.29

其他说明：

无

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、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
交易性金融资产	8,299,918.20	6,166,431.36
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
套期保值	-29,306.86	4,117.05
合计	8,270,611.34	6,170,548.41

其他说明：

无

#### 71、信用减值损失

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
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失	3,550,295.99	
坏账损失	26,011,900.95	27,980.21
贷款减值损失	-3,600,000.00	24,512,000.00
票据贴现减值冲回	375,465.04	-19,192,741.34

合计	26,337,661.98	5,347,238.87
----	---------------	--------------

其他说明：

无

## 72、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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	47,468,333.29	13,788,786.47
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	47,468,333.29	13,788,786.47

其他说明：

无

## 73、资产处置收益

√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
债务重组损失/利得	-390,980.58	4,453,050.96
固定资产处置利得	19,229,696.90	770,076.01
无形资产处置利得	2,115,560.07	
合计	20,954,276.39	5,223,126.97

其他说明：

□适用 √不适用

## 74、营业外收入

√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	631,115.54		631,115.54
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	3,319,486.80	1,203,786.32	3,319,486.80

违约、罚款等赔偿收入	2,015,125.25	1,323,315.52	2,015,125.25
无法支付的款项	5,484,220.42	25,163,728.85	5,484,220.42
其他	1,036,035.66	1,025,506.58	1,036,035.66
合计	12,485,983.67	28,716,337.27	12,485,983.67

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
收到西安市财政局 2019 外经贸发展专项资金（陕财办【2019】222 号）	855,820.00		与收益相关
西安市科学技术局 2018 年度企业研发投入奖补	440,000.00		与收益相关
技术交流补贴	350,000.00		与收益相关
西安市科学技术局奖补	216,000.00		与收益相关
西咸新区沣东新城管委会相关产业扶持政策的兑现款	216,000.00		与收益相关
西咸新区 2018 年产业政府奖励	180,000.00		与收益相关
西咸新区财政局开工奖励	100,000.00		与收益相关
高新技术企业奖励款		1,000,000.00	与收益相关
西安市国内专利申请授权资助奖励款		110,000.00	与收益相关
摊销政府补助车收益		25,186.32	与资产相关
收到西安市财政局出口信保补贴		68,600.00	与收益相关
其他	961,666.80		与收益相关

其他说明：

适用 不适用

## 75、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	286,055.43	220,167.95	286,055.43
其中：固定资产处置损失	286,055.43	220,167.95	286,055.43
无形资产处置损失			
债务重组损失	1,978.90		1,978.90
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	12,389.38	310,000.00	12,389.38
赔偿金、违约金及罚款支出	6,916,459.57	11,565,153.09	6,916,459.57
资产报废、毁损损失	603,862.50		603,862.50
其他	148,156.97	29,230.60	148,156.97
合计	7,968,902.75	12,124,551.64	7,968,902.75

其他说明：

无

## 76、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	61,295,823.99	49,816,014.83
递延所得税费用	-9,700,002.39	4,900,844.62
合计	51,595,821.60	54,716,859.45

## (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	185,328,753.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	46,332,188.34
子公司适用不同税率的影响	-21,386,419.70
调整以前期间所得税的影响	9,580,453.77
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	940,418.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,752,107.10
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	41,386,053.76
联营企业及合营企业的利润及亏损	-202,151.45
符合税务优惠的支出	-17,437,889.00
使用前期未确认递延所得税的可抵扣暂时性差异	-2,864,725.03
其他	
所得税费用	51,595,821.60

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

	资产负债表中归属于母公司其他综合收益			2020年1至6月利润表中其他综合收益				
	2019年 12月31日	当期收益	2020年 6月30日	所得税前 发生额	减：其他综合收益 本年转入损益	减：所得税的 影响	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东
不能重分类进损益的其他综合收益 重新计量设定受益计划净负债或净资产 的变动	(39,702,924.49)	(1,740,000.00)	(41,442,924.49)	(1,740,000.00)			(1,740,000.00)	
其他权益工具投资公允价值变动	13,191,673.98	892,893.82	14,084,567.80	1,050,463.32		(157,569.50)	892,893.82	
将重分类进损益的其他综合收益								
权益法下可转损益的其他综合收益	3,373,442.58		3,373,442.58					
外币财务报表折算差额	(112,108,572.44)	7,119,417.69	(104,989,154.75)	8,166,269.70			7,119,417.69	1,046,852.01
	(135,246,380.37)	6,272,311.51	(128,974,068.86)	7,476,733.02		(157,569.50)	6,272,311.51	1,046,852.01

## 78、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
政府补助收入	63,770,235.17	25,573,254.66
收到的保证金、押金等	53,339,324.16	91,460,352.63
受限货币资金减少额	7,548,851.87	253,399.00
赔款、违约金、罚款等收入	2,015,125.25	1,323,315.52
收到备用金返还	1,870,499.01	
技术转让及租赁收入	19,456,942.23	4,326,620.20
代收款项	25,197,711.58	11,310,447.87
其他	75,853,674.74	33,368,369.68
合计	249,052,364.01	167,615,759.56

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
办公会务及差旅费用	100,001,504.16	116,696,079.76
运输及装卸费用	59,910,679.69	45,091,830.99
支付的押金和保证金	62,820,531.26	64,853,028.80
研究开发费	18,888,538.09	37,136,405.41
业务招待费	10,106,304.55	14,851,803.37
三包及修理费	12,777,895.30	21,214,840.09
租赁费	33,749,501.68	11,831,249.25
销售服务费	10,333,001.06	7,762,167.62
受到限制的货币资金增加额	10,890,890.96	49,808,001.12
保险费	9,284,515.90	9,853,998.85
审计费	6,143,942.47	7,030,096.00
代付款项	175,779,121.58	146,482,601.32
其他	118,377,971.83	61,726,640.03
合计	629,064,398.53	594,338,742.61

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	3,295,303.63	536,644.18
合计	3,295,303.63	536,644.18

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	2,976,257.97	12,602,960.07
合计	2,976,257.97	12,602,960.07

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
募集资金专户利息收入	49.57	49.12
合计	49.57	49.12

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		53,402.06
合计		53,402.06

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**79、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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	133,732,931.72	192,701,072.44
加：资产减值准备	47,468,333.29	13,788,786.47
信用减值损失	26,337,661.98	5,347,238.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	255,586,320.69	242,231,341.88
使用权资产摊销		
无形资产摊销	122,217,309.11	115,872,113.94
长期待摊费用摊销	3,268,293.59	3,114,929.89
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）	-20,455,339.04	-549,908.06
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）	-8,270,611.34	-6,170,548.41

财务费用（收益以“-”号填列）	24,127,991.81	-38,581,546.62
投资损失（收益以“-”号填列）	-21,779,948.96	-9,475,055.28
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,264,787.23	1,589,380.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,435,215.16	3,311,463.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-297,318,461.73	-425,520,609.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,035,990,999.85	-1,705,496,085.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-753,335,066.57	238,854,718.60
其他	1,280,317,118.44	1,218,494,015.58
经营活动产生的现金流量净额	-253,794,469.25	-150,488,691.95
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	3,799,664,718.45	5,199,212,838.75
减：现金的期初余额	3,036,566,742.37	6,654,928,987.75
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	763,097,976.08	-1,455,716,149.00

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4) 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,799,664,718.45	3,036,566,742.37
其中：库存现金	201,877.28	172,345.64
可随时用于支付的银行存款	3,799,313,354.57	3,034,965,383.63
可随时用于支付的其他货币资金	149,486.60	1,429,013.10
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	3,799,664,718.45	3,036,566,742.37
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

**80、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

**81、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	588,430,707.21	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	520,303,273.11	质押借款质押物
存货		
固定资产	175,890,260.35	抵押借款抵押物
无形资产	23,979,826.66	抵押借款抵押物
合计	1,308,604,067.33	/

其他说明：

无

**82、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	-	-	424,840,640.11
其中：美元	47,279,802.27	7.0795	334,717,360.17
欧元	5,893,644.93	7.9610	46,919,307.29
港币	15,734,571.86	0.9134	14,371,957.94
英镑	921,074.08	8.7144	8,026,607.96
埃及镑	16,807,097.91	0.4400	7,395,123.08
马来西亚令吉	3,832,103.50	1.6500	6,322,970.77
巴基斯坦卢比	57,356,548.75	0.0400	2,294,261.95
埃塞俄比亚比尔	8,496,916.81	0.2100	1,784,352.53
乌克兰赫里夫尼亚	629,906.41	0.2700	170,074.73
巴西雷亚尔	748,691.48	1.2895	965,437.66
印度尼西亚盾	1,658,873,900.00	0.0005	829,436.95
菲律宾比索	3,456,362.36	0.1400	483,890.73
印度卢比	4,011,373.09	0.0929	372,656.56
乌兹别克斯坦苏姆	139,530,757.14	0.0007	97,671.53
亚美尼亚德拉姆	4,336,169.00	0.0100	43,361.69
苏丹镑	249,314.92	0.1300	32,410.94
乌干达先令	6,492,952.63	0.0019	12,336.61
俄罗斯卢布	12,770.30	0.1000	1,277.03
孟加拉塔卡	1,799.88	0.0800	143.99
应收账款	-	-	818,487,915.55
其中：美元	89,348,874.62	7.0795	632,545,357.87
欧元	1,075,849.81	7.9610	8,564,840.30

港币	11,057,442.97	0.9134	10,099,868.41
印度尼西亚盾	182,695,737,960.00	0.0005	91,347,868.98
埃及镑	95,770,116.05	0.4400	42,138,851.06
菲律宾比索	185,739,833.00	0.1400	26,003,576.62
印度卢比	75,802,559.85	0.0929	7,042,057.81
巴基斯坦卢比	18,637,362.50	0.0400	745,494.50
其他应收款	-	-	71,426,799.84
其中：美元	368,340.01	7.0795	2,607,663.10
欧元			
港币	30,484,370.16	0.9134	27,844,423.70
印度尼西亚盾	56,015,109,519.99	0.0005	28,007,554.76
菲律宾比索	69,227,494.36	0.1400	9,691,849.21
马来西亚令吉	831,087.74	1.6500	1,371,294.77
埃塞俄比亚比尔	4,083,932.62	0.2100	857,625.85
越南盾	1,779,900,666.67	0.0003	533,970.20
泰铢	1,620,706.69	0.2242	363,362.44
巴基斯坦卢比	3,308,655.50	0.0400	132,346.22
乌克兰赫里夫尼亚	36,170.19	0.2700	9,765.95
苏丹镑	36,858.85	0.1300	4,791.65
乌兹别克斯坦苏姆	3,074,271.43	0.0007	2,151.99
应付账款	-	-	260,398,585.59
其中：美元	7,901,555.16	7.0795	55,939,059.76
欧元	17,490,529.43	7.9610	139,242,104.79
港币	31,937,940.77	0.9134	29,172,115.10
英镑	282,310.69	8.7144	2,460,168.28
瑞士法郎	172.72	7.4434	1,285.62
菲律宾比索	52,387,242.71	0.1400	7,334,213.98
巴基斯坦卢比	13,342,916.75	0.0400	533,716.67
孟加拉塔卡	1,799.88	0.0800	143.99
印度尼西亚盾	41,552,661,060.00	0.0005	20,776,330.53
亚美尼亚德拉姆	188,771,482.00	0.0100	1,887,714.80
马来西亚令吉	1,849,534.59	1.6500	3,051,732.07
其他应付款	-	-	4,804,968.97
其中：港币	2,569,093.58	0.9134	2,346,610.08
印度尼西亚盾	4,537,074,200.00	0.0005	2,268,537.10
菲律宾比索	448,284.57	0.1400	62,759.84
美元	7,124.68	7.0795	50,439.17
亚美尼亚德拉姆	4,339,510.00	0.0100	43,395.10
马来西亚令吉	10,301.78	1.6500	16,997.94
巴基斯坦卢比	405,743.50	0.0400	16,229.74

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

83、套期

适用 不适用

**84、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

**85、其他**

√适用 □不适用

## (1) 买入返售金融资产

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
质押式国债回购(a)	300,000,000.00	1,407,000,000.00

(a) 质押式国债回购到期期限均为 91 天以内。

## (2) 资产减值准备

	2019年12月31日			本期减少			2020年6月30日	
	会计政策变更	本期计提/(冲回)	其他增加	转回	转销/处置	其他减少		
坏账准备	935,245,823.58	(30,720,280.98)	26,011,900.95	11,653.43	-	(285,769.30)	-	930,263,327.68
其中：应收账款坏账准备	776,047,162.27	(66,696,026.88)	27,436,625.32	-	-	(245,769.30)	-	736,541,991.41
其他应收款坏账准备	156,270,652.02	-	(325,248.95)	11,653.43	-	(40,000.00)	-	155,917,056.50
其他非流动资产坏账准备	2,928,009.29	35,975,745.90	(1,099,475.42)	-	-	-	-	37,804,279.77
合同资产坏账准备	-	30,720,280.98	3,550,295.99	-	-	-	-	34,270,576.97
其他流动资产减值准备	11,160,647.97	-	(3,224,534.96)	-	-	-	-	7,936,113.01
小计	946,406,471.55	-	26,337,661.98	11,653.43	-	(285,769.30)	-	972,470,017.66
存货跌价准备	158,796,390.94	-	47,468,333.29	-	-	(11,441,320.19)	(1,513,572.71)	193,309,831.33
固定资产减值准备	26,837,154.54	-	-	-	-	-	-	26,837,154.54
在建工程减值准备	24,455.67	-	-	-	-	-	-	24,455.67
无形资产减值准备	102,714,167.91	-	-	-	-	-	-	102,714,167.91
商誉减值准备	17,217,867.23	-	-	-	-	-	-	17,217,867.23
小计	305,590,036.29	-	47,468,333.29	-	-	(11,441,320.19)	(1,513,572.71)	340,103,476.68
	1,251,996,507.84	-	73,805,995.27	11,653.43	-	(11,727,089.49)	(1,513,572.71)	1,312,573,494.34

## (3) 卖出回购金融资产

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
票据	53,951,666.80	-

卖出回购金融资产为财司的电子商业汇票质押回购式再贴现业务。

## (4) 吸收存款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
活期存款	768,776,385.24	557,891,600.90
定期存款(见公司年报,财务报告部分(十二)(8)(i))	267,500,000.00	265,500,000.00
	1,036,276,385.24	823,391,600.90

吸收存款为西电财司吸收的活期及定期存款。

## (5) 一般风险准备

	2019 年 12 月 31 日	本期提取	本期减少	2020 年 6 月 30 日
一般风险准备	80,527,053.33	-	-	80,527,053.33

  

	2018 年 12 月 31 日	本年提取	本年减少	2019 年 12 月 31 日
一般风险准备	57,705,544.67	22,821,508.66	-	80,527,053.33

根据财金[2012]20号关于印发《金融企业准备金计提管理办法》的规定,本公司一般风险准备余额不低于风险资产的1.5%,难以一次性达到1.5%的,可以分年到位,原则上不得超过5年。于2020年6月30日,风险资产计提比例为1.5%(2019年12月31日:1.5%)。

## (6) 费用按性质分类

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用和研发费用按照性质分类,列示如下:

	截至 2020 年 6 月 30 日 止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月 期间
耗用的原材料	3,637,053,751.01	3,716,207,323.03
采购成本	930,234,024.22	877,211,873.71
产成品及在产品的存货变动	(435,902,882.35)	(195,557,592.37)
职工薪酬费用	828,896,528.91	873,936,031.63
折旧费和摊销费用	381,071,923.39	361,218,385.71
运输费	124,884,720.91	142,356,558.59
研究与开发费用	79,458,862.96	171,366,224.37

安装调试及质量保修费	64,947,531.11	71,182,434.59
修理费	26,477,999.07	32,408,926.47
办公及差旅费	17,051,747.78	28,707,886.89
业务招待费	8,609,457.82	11,458,775.44
税费	4,702,078.67	6,597,445.08
其他	258,096,333.75	377,571,955.45
	<u>5,925,582,077.25</u>	<u>6,474,666,228.59</u>

## (7) 每股收益

## 基本每股收益

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

基本每股收益的具体计算如下：

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归属于母公司普通股股东的合并净利润	116,777,787.24	195,174,679.16
本公司发行在外普通股的加权平均数(注)	<u>5,125,882,352.00</u>	<u>5,125,882,352.00</u>
基本每股收益	<u>0.02</u>	<u>0.04</u>
稀释每股收益	<u>不适用</u>	<u>不适用</u>

注：于资产负债表日至本财务报表批准报出日期间内未发生导致发行在外普通股或潜在普通股数量变化的事项。

## 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

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

#### 6、 其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
西开有限	陕西西安	陕西西安	制造业	100		股东出资方式
西开电气	陕西西安	陕西西安	制造业	100		股东出资方式
西电西变	陕西西安	陕西西安	制造业	100		股东出资方式
西电西瓷	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
西电电力系统	陕西西安	陕西西安	制造业	100		股东出资方式
西电常变	江苏常州	江苏常州	制造业	90		股东出资方式
西安高压电器研究院常州有限责任公司(“西电常开”)	江苏常州	江苏常州	制造业		100	股东出资方式
西电避雷器	陕西西安	陕西西安	制造业	70		股东出资方式
西高院	陕西西安	陕西西安	制造业	100		股东出资方式
西研院	陕西西安	陕西西安	服务业	100		股东出资方式
西电上开	上海	上海	制造业	51		股东出资方式
西电西容	陕西西安	陕西西安	制造业	100		股东出资方式
西安西电新能源有限公司(“西电新能源”)	陕西西安	陕西西安	贸易类		100	股东出资方式
西电国际	陕西西安	陕西西安	贸易及工程类	100		股东出资方式
西电财司	陕西西安	陕西西安	金融类	86.8	11.73	股东出资方式
西电广开	广东广州	广东广州	制造业		100	股东出资方式
西安西变组件有限公司(“西变组件”)	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
西安西电变压器产业发展公司(“西变产业”)	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
西电马来	马来西亚古晋	马来西亚古晋	制造业		100	股东出资方式
西变中特	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
西电香港	中国香港	中国香港	贸易类		100	股东出资方式
西电套管	陕西咸阳	陕西咸阳	制造业		100	股东出资方式
西安西开表面精饰有限责任公司(“西开表面精饰”)	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
西电天水	甘肃天水	甘肃天水	制造业		100	股东出资方式
西开精密铸造	陕西咸阳	陕西咸阳	制造业		100	股东出资方式
辽宁电工	辽宁辽阳	辽宁辽阳	制造业	51		股东出资方式
西电通用电气自动化有限公司(“西电通用”)	陕西西安	陕西西安	制造业	59		股东出资方式
西电端怡	陕西西安	陕西西安	制造业		70	股东出资方式
西安唐兴	陕西西安	陕西西安	制造业		100	股东出资方式
常州唐武	江苏常州	江苏常州	制造业		100	股东出资方式
济南唐鲁	山东济南	山东济南	制造业		100	股东出资方式
西电蜀能	四川成都	四川成都	制造业		51	非同一控制下企业合并
西电济变	山东济南	山东济南	制造业		54.38	非同一控制下企业合并
西电华清	北京	北京	制造业		80.40	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	非同一控制下企业合并
西电埃及	埃及	埃及苏伊士	制造业	51		非同一控制下企业合并
西电印尼	印度尼西亚	贝卡西	制造业	51		非同一控制下企业合并
西电操动机构	陕西西安	陕西西安	制造业		100	同一控制下企业合并
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		股东出资方式
西电高压电器设备(印度)有限公司 (“西电印度”)	印度新德里	印度新德里	制造业		100	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：  
不适用

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：  
无

## (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%	964,022.74		62,835,214.17
西电蜀能	49.00%	2,425,984.70		-13,773,748.71
西电济变	45.62%	-2,136,381.67		240,857,996.76
辽宁电工	49.00%	-581,404.29		72,365,826.89
西电上开	49.00%	3,046,279.06		103,581,689.59
西电避雷器	30.00%	4,712,887.65		71,935,906.78
西电通用	41.00%	-3,842,867.25		147,341,535.04
西电财司	1.47%	1,189,656.41		21,992,970.94
西电埃及	49.00%	2,284,484.59		144,003,123.36
西电端怡	30.00%	127,331.20		-725,909.74
西电印尼	49.00%	8,765,151.36		146,410,879.88
合计		16,955,144.48		996,825,484.96

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	1,965,275,018.52	689,293,269.36	2,654,568,287.88	1,970,462,932.04	64,639,670.59	2,035,102,602.63	1,732,510,513.28	699,662,350.58	2,432,172,863.86	1,758,177,375.16	65,317,820.59	1,823,495,195.75
西电蜀能	48,390,500.72	107,471,420.35	155,861,921.07	179,071,981.18	6,558,276.99	185,630,258.17	56,061,698.19	110,461,064.73	166,522,762.92	201,242,089.22		201,242,089.22
西电济变	1,154,362,514.33	420,184,575.30	1,574,547,089.63	1,150,521,234.07	3,569,423.08	1,154,090,657.15	1,020,002,356.06	433,833,561.51	1,453,835,917.57	1,024,338,159.62	4,081,717.98	1,028,419,877.60
辽宁电工	206,951,507.28	303,703,152.82	510,654,660.10	236,704,439.67	124,861,206.80	361,565,646.47	182,299,633.89	312,477,507.35	494,777,141.24	209,109,034.78	136,572,274.80	345,681,309.58
西电上开	353,143,292.06	75,950,790.46	429,094,082.52	211,969,078.66	3,514,258.65	215,483,337.31	332,708,787.82	77,948,377.60	410,657,525.42	201,136,455.02	3,570,858.94	204,707,313.96
西电避雷器	457,069,563.90	59,429,836.02	516,499,399.92	281,311,436.01	3,742,938.45	285,054,374.46	444,630,265.17	61,412,454.44	506,042,719.61	289,302,279.99	3,884,441.21	293,186,721.20
西电通用	110,126,421.54	292,751,724.59	402,878,146.13	31,079,542.85	11,356,055.66	42,435,598.51	119,120,938.82	297,234,154.66	416,355,093.48	35,244,459.11	11,504,799.98	46,749,259.09
西电财司	8,087,416,262.95	3,762,921,556.55	11,850,337,819.50	9,879,171,605.22	16,871,082.88	9,896,042,688.10	9,370,903,016.71	4,192,896,441.21	13,563,799,457.92	11,665,512,488.54	28,685,330.72	11,694,197,819.26
西电埃及	367,447,455.20	162,315,480.85	529,762,936.05	292,214,738.87	3,387,804.18	295,602,543.05	386,042,009.41	169,802,017.14	555,844,026.55	302,568,531.38	3,387,804.18	305,956,335.56
西电印尼	349,624,478.31	194,583,048.51	544,207,526.82	273,631,783.33	1,137,954.65	274,769,737.98	394,056,229.54	206,300,388.55	600,356,618.09	370,971,579.66	1,148,157.63	372,119,737.29
西电端怡	9,004,051.08	236,144.75	9,240,195.83	6,713,514.12		6,713,514.12	8,275,868.03	341,692.71	8,617,560.74	6,793,263.22		6,793,263.22

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	914,344,695.77	9,630,249.14	9,630,249.14	-177,417,076.50	1,015,777,143.06	10,337,860.32	10,337,860.32	284,583,580.63
西电蜀能	2,117,207.23	4,950,989.20	4,950,989.20	1,745,654.67	43,402,617.37	-5,206,423.90	-5,206,423.90	4,733,096.01
西电济变	463,868,504.54	-6,266,960.51	-6,266,960.51	-36,135,743.64	373,183,480.01	-15,026,273.89	-15,026,273.89	-31,249,516.88
辽宁电工	116,291,466.07	800,329.29	800,329.29	-1,686,046.26	108,384,886.01	857,703.20	857,703.20	-32,974,893.91
西电上开	147,079,111.58	7,284,810.35	7,284,810.35	9,538,039.42	147,023,045.35	6,866,296.53	6,866,296.53	-4,779,653.45
西电避雷器	154,653,387.67	18,191,186.58	18,191,186.58	3,452,231.16	141,521,913.80	16,278,837.99	16,278,837.99	12,828,871.54
西电通用	39,582,864.90	-9,372,846.96	-9,372,846.96	-8,634,758.34	63,017,963.06	-16,588,267.91	-16,588,267.91	-11,203,734.84
西电财司	138,173,918.52	84,693,492.74	84,693,492.74	76,949,999.73	150,177,200.50	51,864,030.65	51,864,030.65	-2,468,181,337.70
西电华清					1,243,149.27	-1,365,409.00	-1,365,409.00	-288,967.86
西电埃及	322,738,738.99	4,662,213.44	-15,727,297.99	4,208,706.87	306,102,000.00	6,238,997.48	30,082,822.04	-1,021,016.28
西电印尼	208,725,634.61	19,008,428.40	41,200,908.04	-8,499,557.31	83,755,521.88	4,411,255.94	8,546,075.24	1,004,665.53
西电端怡	4,074,789.14	702,384.19	702,384.19	-2,335,580.57	2,342,699.16	-3,316,227.77	-3,316,227.77	-5,764,144.72

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	162,006,598.48	121,642,085.16
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,322,506.63	-3,099,510.36
--其他综合收益		
--综合收益总额	-2,322,506.63	-3,099,510.36
联营企业:		
投资账面价值合计	31,195,617.29	36,674,287.59
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-4,445,595.79	-3,273,198.55
--其他综合收益		
--综合收益总额	-4,445,595.79	-3,273,198.55

其他说明

## (a) 不重要合营企业和联营企业的基础信息

	主要经营地	注册地	业务性质	对集团活动是否具有战略性	持股比例%	
					直接	间接
合营企业 - 西菱输变电	陕西西安	陕西西安	制造业	不是	-	50.00

西电南自(i)	江苏扬州	江苏扬州	制造业	不是	55.00	-
青岛海洋	山东青岛	山东青岛	制造业	不是	-	50.00
西电康查尔	克罗地亚萨格勒布	克罗地亚萨格勒布	制造业	不是	50.00	-
陕西金鑫	陕西咸阳	陕西咸阳	制造业	不是	-	46.69
联营企业 -						
五矿西电	江苏常州	江苏常州	制造业	不是	20.00	-
陕西半导体	陕西西安	陕西西安	制造业	不是	45.00	-
西安城投	陕西西安	陕西西安	道路运输业	不是	49.00	-

本集团对上述股权投资均采用权益法核算。

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

**(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

(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 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团内记账本位币为人民币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：

		2020 年 6 月 30 日						
		美元项目	欧元项目	港元项目	埃及镑项目	马来西亚令吉令吉项目项目	其他项目	合计
外币金融资产-								
货币资金		334,717,360.19	46,919,307.29	14,371,957.94	7,395,123.08	6,322,970.78	15,113,920.83	424,840,640.11
应收款项		635,153,020.97	8,564,840.30	37,944,292.11	42,138,851.06	1,371,294.78	164,742,416.18	889,914,715.40
		2020 年 6 月 30 日						
		美元项目	欧元项目	港元项目	印尼盾项目	菲律宾比索项目	其他项目	合计
外币金融负债-								
应付款项		55,989,498.89	139,242,104.77	31,518,725.18	23,044,867.64	7,396,973.82	8,011,384.26	265,203,554.56
拆入资金		-	-	-	-	-	-	-
		2019 年 12 月 31 日						
		美元项目	欧元项目	港元项目	埃及镑项目	菲律宾比索项目	其他项目	合计
外币金融资产-								
货币资金		536,954,648.15	164,679,042.01	42,864,708.05	7,481,786.44	1,461,410.13	18,663,270.79	772,104,865.57

应收款项	863,843,911.61	41,194,420.63	14,556,502.36	31,739,202.09	23,802,359.76	136,066,610.93	1,111,203,007.38
------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	------------------

2019 年 12 月 31 日

	美元项目	欧元项目	港元项目	埃及镑项目	菲律宾比索项目	其他项目	合计
外币金融负债- 应付款项	143,457,512.79	191,996,175.18	12,458,850.64	46,282,904.39	6,628,082.68	6,329,008.10	407,152,533.78

于 2020 年 6 月 30 日，对于记账本位币为人民币的公司各类美元的金融资产和金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 4%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 36,555,235.29 元（2019 年 12 月 31 日：约 50,293,641.88 元）；如果人民币对欧元升值或贬值 4%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约 3,350,318.29 元（2019 年 12 月 31 日：约 555,091.50 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：

	2020年6月30日	2019年12月31日
信用借款	596,680,000.00	366,680,000.00
其他借款	1,112,699,446.10	522,621,010.80
吸收存款和发放贷款	836,276,385.24	443,391,600.90

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2020年6月30日止6个月期间及2019年6月30日止6个月期间本集团并无重大利率互换安排。

于2020年6月30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8,122,460.09元(2019年12月31日：约4,351,822.19元)。

## (2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收款项融资、应收账款和其他应收款等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收款项融资、应收账款和其他应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

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2020年6月30日，本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级。

## (3) 流动风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2020 年 6 月 30 日				合计
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	
短期借款	1,305,800,861.52	-	-	-	1,305,800,861.52
吸收存款	1,036,276,385.24	-	-	-	1,036,276,385.24
应付票据	2,937,672,688.27	-	-	-	2,937,672,688.27
应付账款	4,728,816,790.06				4,728,816,790.06
其他应付款	608,708,911.70				608,708,911.70
长期借款	55,232,798.00	39,216,074.00	404,306,248.00	24,304,100.00	523,059,220.00
其他非流动 负债	-	1,858,034.13	885,304.12	-	2,743,338.25
长期应付款	436,360.00	20,134.62	277,220.63	-	733,715.25
	<u>10,672,944,794.79</u>	<u>41,094,242.75</u>	<u>405,468,772.75</u>	<u>24,304,100.00</u>	<u>11,143,811,910.29</u>
	2019 年 12 月 31 日				合计
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	
短期借款	799,086,120.70	-	-	-	799,086,120.70
吸收存款	823,391,600.90	-	-	-	823,391,600.90
应付票据	3,700,422,806.33	-	-	-	3,700,422,806.33
应付账款	4,194,586,955.72	-	-	-	4,194,586,955.72
其他应付款	634,866,553.28	-	-	-	634,866,553.28
长期借款	31,215,050.00	34,298,700.00	89,794,500.00	35,373,100.00	190,681,350.00
其他非流动 负债	4,188,309.33	2,959,272.68	464,952.52	-	7,612,534.53
长期应付款	137,612,460.18	436,363.33	1,178,315.53	-	139,227,139.04
	<u>10,325,369,856.44</u>	<u>37,694,336.01</u>	<u>91,437,768.05</u>	<u>35,373,100.00</u>	<u>10,489,875,060.50</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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	5,401,226.27		2,531,433,861.87	2,536,835,088.14
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	5,401,226.27		2,531,433,861.87	2,536,835,088.14
(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				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	8,650,874.40		38,624,204.01	47,275,078.41
(四) 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				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 其他流动资产-套期工具	3,200,989.40			3,200,989.40
(七) 应收票据			394,673,209.23	394,673,209.23
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	17,253,090.07		2,964,731,275.11	2,981,984,365.18
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中:发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
3.其他流动负债-被套期项目	3,284,257.61			3,284,257.61
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>	3,284,257.61			3,284,257.61
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				

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

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

## 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

## 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

## 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

## 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：应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款、短期借款、应付款项、长期借款、应付债券和长期应付款等。

除下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

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。本期无第一层次与第二层次间的转换。

在持续的以公允价值计量的资产和负债中，将对长安金的公允价值计量披露在第三层次。

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。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型、资产基础法和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBITDA 乘数、缺乏流动性折价等。

上述第三层次资产和负债变动如下：

	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	购买	出售	结算	转 入 第 三 层 次	转 出 第 三 层 次	当期利得或损失总额		2020 年 6 月 30 日	2020 年 6 月 30 日 仍持有的资产计入当 期损益的未实现利得 或损失的变动—公允 价值变动损益
									计入当期 损益的利 得或损失	计入其 他综合 收益的 利得或 损失		
金融资产												
交易性金融资产— 以公允价值计量且其 变动计入当期损益 的金融资产	3,087,500,635.52	-	3,087,500, 635.52	920,000,00 0.00	(1,480,983, 326.65)	-	-	-	4,916,553 .00	-	2,531,433, 861.87	10,646,214.06
应收款项融资—  应收票据	672,113,237.31	-	672,113,23 7.31	-	-	(277,440,02 8.08)	-	-	-	-	394,673,20 9.23	-
其他权益工具投资—  其他权益工具	38,624,204.01	-	38,624,204 .01	-	-	-	-	-	-	-	38,624,204 .01	-
资产合计	3,798,238,076.84	-	3,798,238, 076.84	920,000,00 0.00	(1,480,983, 326.65)	(277,440,02 8.08)	-	-	4,916,553 .00	-	2,964,731, 275.11	10,646,214.06

上述第三层次资产和负债变动如下：

	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	购买	出售	结算	转 入 第 三 层 次	转 出 第 三 层 次	当期利得或损失总额		2019 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 仍持有的资产计入当 期损益的未实现利得 或损失的变动—公允 价值变动损益
									计入当期 损益的利 得或损失	计入其 他综合 收益的 利得或 损失		
金融资产												
交易性金融资产—												
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产	—	912,527,382.32	912,527,382.32	2,900,000.00	(744,419,636.32)	—	—	—	(19,392,889.52)	—	3,087,500,635.52	(32,883,385.75)
应收款项融资—												
应收票据	—	1,035,947,766.99	1,035,947,766.99	—	—	(363,834,529.68)	—	—	—	—	672,113,237.31	—
其他权益工具投资—												
其他权益工具	—	38,624,204.00	38,624,204.00	—	—	—	—	—	—	0.01	38,624,204.01	—
资产合计	—	1,987,099,353.31	1,987,099,353.31	2,900,000.00	(744,419,636.32)	(363,834,529.68)	—	—	(19,392,889.52)	0.01	3,798,238,076.84	(32,883,385.75)

计入当期损益的利得或损失分别计入利润表中的公允价值变动收益、投资收益、资产减值损失、信用减值损失等项目。

## 十二、 关联方及关联交易

## 1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
西电集团	陕西西安	制造业	600,000	50.94%	50.94%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明:

无

## 2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见公司年报, 财务报告部分(九(1))

√适用 □不适用

无

## 3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见公司年报, 财务报告部分(九(3))

√适用 □不适用

无

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
青岛海洋	合营企业
西电南自	合营企业
西菱输变电	合营企业
西电康查尔	合营企业
五矿西电	联营企业
西安城投	联营企业
陕西金鑫	合营企业
陕西半导体	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
西安西电光电缆有限责任公司(“西电光电缆”)	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
西安宝光智能电气有限公司(“宝光智能”)	母公司控制的公司
陕西宝光精密陶瓷有限公司(“宝光精密”)	母公司控制的公司
陕西宝光精工电器技术有限公司(“宝光精工”)	母公司控制的公司
宝鸡唐元新能源有限公司(“宝鸡唐元”)	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
西安西电爱波瑞企业管理咨询有限公司(“西电爱波瑞”)	母公司的合营企业
通用环球医疗(西安)有限公司(“通用医疗”)	母公司的联营企业
西安城投	母公司的联营企业
施耐德(陕西)宝光电器有限公司(“施耐德宝光”)	母公司的控股子公司联营企业
青岛海洋	控股股东子公司之合营企业
西菱输变电	控股股东子公司之合营企业
五矿西电	控股股东子公司之联营企业
陕西宝光进出口有限公司(“宝光进出口”)	母公司控制的公司
西电南自	控股股东子公司之合营企业

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
五矿西电	采购商品	126,585,755.34	9,302,751.63
宝鸡电气	采购商品	43,208,813.02	85,238,171.41
GE	采购商品	18,719,787.20	22,801,487.98
西电西材	采购商品	13,614,597.34	15,391,053.28
西电光电缆	采购商品	12,369,423.39	22,259,298.76
西菱输变电	采购商品	8,383,206.12	26,402,029.43
西电集团	采购商品	4,903,966.52	
西电资管	采购商品	748,710.75	
宝光股份	采购商品	644,035.40	764,547.74
西安豪特	采购商品	328,318.58	43,103.45
宝光精密	采购商品	235,585.25	
西电自动化	采购商品	1,319,499.90	
西电陕开	采购商品		5,889,502.65
宝光智能	采购商品		1,469,026.55
西电西材	接受劳务	7,427,247.72	1,444,135.43

GE	接受劳务	740,167.32	
西电集团	接受劳务	621,686.46	6,863,774.13
西电光电缆	接受劳务	13,283.02	28,972.06
西电资管	接受劳务		982,427.27
西电爱波瑞	接受劳务		184,867.93
天翼酒店	接受劳务		69,189.66
宝鸡电气	接受劳务		28,301.89

## 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
五矿西电	销售商品	52,212,095.86	40,769,220.00
宝鸡电气	销售商品	31,332,819.83	13,602,085.58
宝光进出口	销售商品	6,462,341.87	
GE	销售商品	5,432,069.68	10,313,832.94
西菱输变电	销售商品	4,536,000.00	8,845,386.73
技师学院	销售商品	382,531.95	27,272.73
西安豪特	销售商品	96,123.89	210,716.82
宝光智能	销售商品	22,377.13	12,452.83
西电光电缆	销售商品	1,886.79	
宝光股份	销售商品		1,633.29
宝鸡电气	提供劳务	2,303,638.02	164,755.31
宝光智能	提供劳务	72,030.00	12,452.83
宝光股份	提供劳务	16,226.42	171,755.87
西电西材	提供劳务	9,433.96	6,009.43
宝光精工	提供劳务	28,301.89	
西电陕开	提供劳务		975,360.85
施耐德宝光	提供劳务		649,974.83

## 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

## (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	476,666.67	1,430,000.00
宝鸡电气	车辆		97,142.86

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	8,713,062.59	6,193,110.17
西电西材	房屋、建筑物及土地	952,380.96	476,190.48
西电资管	房屋、建筑物及土地	635,885.67	92,342.86

关联租赁情况说明

适用 不适用

(i) 截至2020年6月30日止6个月期间，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人民币476,666.67元（截至2019年6月30日止6个月期间：人民币1,430,000.00元）。

(ii) 截至2020年6月30日止6个月期间，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人民币8,713,062.59元（截至2019年6月30日止6个月期间：人民币6,193,110.17元）；向西电西材租入土地及房屋发生租赁费用人民币952,380.96元（截至2019年6月30日止6个月期间：人民币476,190.48元），向西电资管租入土地及房屋发生租赁费用人民币635,885.67元（截至2019年6月30日止6个月期间：人民币92,342.86元）。

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

#### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

#### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	202.97	185.36

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

综合服务费

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

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

## 6、 关联方应收应付款项

### (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	五矿西电	71,480,475.87		114,127,486.68	
应收账款	宝鸡唐元	31,257,160.66		31,257,160.66	
应收账款	西电资管	20,392,058.24		20,392,058.24	
应收账款	宝鸡电气	29,500,961.33		13,179,350.74	
应收账款	青岛海洋	6,399,246.19		6,427,964.14	
应收账款	西电南自	1,203,744.00		1,203,744.00	
应收账款	宝光进出口	772,805.32			
应收账款	西安豪特	545,647.76		739,637.07	
应收账款	宝光智能	496,125.16		490,839.00	
应收账款	西电集团	42,192.00		42,192.00	
应收账款	西菱输变电	40,949.64		16,845.04	
应收账款	GE			19,768,714.11	
应收账款	西安城投			1,756,551.05	
合同资产	宝鸡电气	3,099,000.00			
其他应收款	宝鸡电气	620,174.67			
预付账款	西电资管	1,150,000.00			
预付账款	宝鸡电气	171,412.00			
预付账款	西安豪特	143,180.00		233,580.00	
预付账款	宝光股份			727,760.00	
预付账款	西电西材			380,366.10	

### (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	48,914,916.51	68,152,156.21
应付账款	西菱输变电	28,208,729.49	28,796,633.23
应付账款	五矿西电	13,371,894.10	1,739,175.33
应付账款	西电西材	12,708,962.97	11,029,095.53
应付账款	西电光电缆	11,313,545.06	11,053,693.42
应付账款	西安豪特	3,379,066.53	4,373,243.74
应付账款	西电陕开	2,744,595.70	2,744,595.70
应付账款	西电自动化	2,051,379.24	1,172,879.34
应付账款	宝光智能	1,386,178.00	3,041,206.94
应付账款	宝光精密	712,974.06	1,323,569.34
应付账款	西电集团	4,498.20	44,598.20

应付账款	GE		260,624.05
应付账款	技师学院		63,440.00
预收账款	宝鸡电气	1,215,611.54	1,218,811.06
预收账款	西安豪特	140,000.00	206,000.00
预收账款	西电资管	115,040.09	115,040.09
预收账款	宝光精工		28,301.89
预收账款	GE		137,316.55
预收账款	宝光股份		17,200.00
预收账款	宝光进出口		20.00
其他应付款	西电集团	15,845,968.31	13,016,847.66
其他应付款	西电资管	3,390,882.88	2,294,958.68
其他应付款	西电西材	1,997,677.00	566,726.26
其他应付款	宝鸡电气	1,146,580.00	1,262,030.63
其他应付款	西电自动化	186,640.00	1,042,300.00
其他应付款	西安豪特	178,013.13	178,013.13
其他应付款	西菱输变电	176,416.00	176,416.00
其他应付款	西电光电缆	1,000.00	1,000.00
其他应付款	通用医疗	500.00	500.00
其他应付款	五矿西电		827.00
其他应付款	施耐德宝光		730.00
专项应付款	西电集团	250,300,000.00	250,300,000.00

## 7、关联方承诺

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

财务公司向关联方提供的存款及贷款等服务

### (a) 存款利息支出

	截至 2020 年 6 月 30 日 止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
通用医疗	4,423,449.26	2,502,924.95
西电集团	987,418.86	478,825.11
西电资管	271,087.28	464,904.99
西电光电缆	155,018.68	127,175.79
宝光集团	86,218.34	96,134.59
宝鸡电气	84,414.06	82,873.98
技师学院	39,768.20	50,797.93
西电西材	26,708.95	40,349.97
西电陕开	16,683.84	13,211.48
宝光智能	5,379.02	
陕开先锋	5,207.06	4,626.95
西菱输变电	4,382.92	2,065.61
天翼酒店	1,546.44	2,086.03
宝鸡唐元	1,334.45	300.59
豪特开关	299.37	390.29
	<u>6,108,916.73</u>	<u>3,866,668.26</u>

## (b) 利息收入

本公司截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间及截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间向关联方收取利息收入的有关明细资料如下：

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
西电集团	4,174,174.53	6,469,221.70
宝鸡电气	1,143,606.50	1,373,211.52
西电光电缆	1,056,256.79	759,426.08
西电西材	199,357.96	
宝光智能		107,395.76
西电资管	11,338.33	18,056.60
	<u>6,584,734.11</u>	<u>8,727,311.66</u>

## (c) 手续费收入

本公司截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间及截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间从关联方接受手续费收入的有关明细资料如下：

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
西电集团	634,460.38	721,630.18
西电光电缆	202,591.94	281,156.96
宝鸡电气	73,981.33	81,817.81
宝光集团	16,981.13	16,981.13
西电西材	7,972.12	8,967.67
宝光智能	5,380.35	-
西电陕开	-	4,973.80
西安豪特	-	-
	<u>941,367.25</u>	<u>1,115,527.55</u>

## (d) 开立保函

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间及截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间在本公司开立保函的关联方的有关明细资料如下：

	截至 2020 年 6 月 30 日 止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日 止 6 个月期间
西电光电缆	143,997,238.74	167,222,070.46
宝鸡电气	11,497,727.37	19,386,144.35
宝光智能	2,953,416.52	-
西电陕开	-	2,973,009.26
西安豪特	-	-
	<u>158,448,382.63</u>	<u>189,581,224.07</u>

## (e) 应收利息

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
西电集团	112,500.00	358,875.00
宝鸡电气	66,388.88	78,680.56
西电资管	54,979.17	54,979.17
西电光电缆	51,944.45	55,611.11
西电西材	-	10,625.00
	<u>285,812.50</u>	<u>558,770.84</u>

## (f) 短期贷款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
西电集团	100,000,000.00	270,000,000.00
宝鸡电气	60,000,000.00	60,000,000.00
西电光电缆	40,000,000.00	40,000,000.00
西电西材	-	10,000,000.00
	<u>200,000,000.00</u>	<u>380,000,000.00</u>

## (g) 委托贷款、委托存款及贴现

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间，西电集团通过西电财司向本公司提供委托借款 303,440,000.00 元(截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间：303,440,000.00 元)，本公司利息支出 7,806,683.33 元(截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间：7,972,056.51 元)。于 2020 年 6 月 30 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(2019 年 12 月 31 日：366,680,000.00 元)，应付利息余额为 400,927.22 元(2019 年 12 月 31 日：443,071.67 元)。

于 2020 年 6 月 30 日，西电集团下属非上市子公司及其他关联方开具的票据在西电财司及西电保理贴的贴现余额为 320,579,062.50 元(2019 年 12 月 31 日：170,765,443.23 元)。

## (h) 活期存款余额

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
西电集团	438,243,631.88	109,731,403.28
通用医疗	61,851,493.43	74,289,978.03
西电资管	58,345,379.43	60,393,378.99
宝鸡电气	51,056,903.50	28,348,339.72
宝光集团	43,428,354.14	82,212,575.86
西电光电缆	50,165,633.94	118,652,579.63
技师学院	22,777,143.69	29,905,886.10
西电陕开	16,718,081.46	6,873,441.77
西电西材	15,644,040.23	22,111,914.02
宝光智能	2,951,524.81	3,648,725.92
陕开先锋	3,038,802.36	3,057,156.94
西菱输变电	2,441,286.16	4,987,967.34
西安豪特	935,673.43	135,359.58
宝鸡唐元	596,283.71	1,068,522.10
天翼酒店	574,002.52	3,164,133.48
	<u>768,768,234.69</u>	<u>548,581,362.76</u>

(i)	定期存款		
		2020年6月30日	2019年12月31日
	通用医疗	267,500,000.00	265,500,000.00
(j)	长期保证金存款余额		
		2020年6月30日	2019年12月31日
	西电光电电缆	2,003,257.99	8,344,179.97
	宝鸡电气	642,424.60	81,983.58
	宝光智能	97,655.65	-
		2,743,338.24	8,426,163.55
(k)	应付利息		
		2020年6月30日	2019年12月31日
	通用医疗	9,970,159.40	6,124,886.91
	西电资管	11,457.11	17,876.96
	西电集团	117,057.25	23,553.17
	西电西材	33,346.67	35,370.07
	西电光电电缆	-	7,667.02
	宝光集团	-	7,429.00
	宝鸡电气	-	3,502.51
	技师学院	-	1,759.44
	西电陕开	-	874.46
	陕开先锋	-	339.71
	天翼酒店	-	191.49
	宝鸡唐元	-	114.27
	宝光智能	-	661.32
	西电电炉	-	-
	西安豪特	-	14.48
		10,132,020.43	6,224,240.81

注：不包括本公司应付西电集团的委托借款利息。

### 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**

	2020年6月30日	2019年12月31日
已签约	23,780,084.12	23,153,534.12
已批准但未签约	906,929,816.13	907,394,816.13
	<u>930,709,900.25</u>	<u>930,548,350.25</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：

	2020年6月30日	2019年12月31日
一年以内	10,825,103.27	11,009,643.67
一到二年	967,763.17	687,203.52
二到三年	6,000.00	185,822.88
三年以上	-	-
	<u>11,798,866.44</u>	<u>11,882,670.07</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

于2020年06月30日，由于开具保函形成的保函合同额为人民币3,441,767,629.32元(2019年12月31日：4,373,120,442.08元)，由于开具信用证形成的或有负债金额为人民币260,343,862.71元(2019年12月31日：375,848,631.61元)，已背书未到期承兑汇票476,608,537.86元(2019年12月31日：1,141,949,176.88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

### 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

## 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

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	2,220,080,287.25	2,473,555,123.01	277,672,912.77	171,144,735.31	154,653,387.67	171,741,786.69	174,952,922.51	39,582,864.90	1,377,558,973.45	943,884,093.78	6,117,058,899.78
其中：对外 交易收入	2,030,022,128.10	2,015,108,489.82	237,992,735.77	95,520,884.01	98,108,946.47	137,461,474.92	89,403,862.69	39,526,261.12	1,373,914,16.88		6,117,058,899.78
分部间交易 收入	190,058,159.15	458,446,633.19	39,680,177.00	75,623,851.30	56,544,441.20	34,280,311.77	85,549,059.82	56,603.78	3,644,856.57	943,884,093.78	
营业成本	1,771,560,496.51	2,191,852,812.48	248,332,496.94	132,396,944.86	101,882,942.15	96,437,509.53	78,798,545.80	32,357,821.75	1,261,775,067.88	880,230,534.92	5,035,164,102.98
利息收入	559,768.33	6,716,054.56	6,364,208.18	287,956.75	120,154.60	1,421,609.32	207,956.42	252,716.97	52,879,440.48	50,453,419.79	18,356,445.82
利息费用	10,212,661.71	88,801,147.78	589,690.62	305,687.48	186,333.33	195,480.00			13,553,289.53	89,716,298.64	24,127,991.81
对合营企业 和联营企业 的投资损失	808,605.80	2,959,630.87	1,485,964.92			738,589.04			775,311.79		6,768,102.42
信用减值转 回/(损失)	20,966,747.39	10,254,826.88	-3,710,595.35	1,258,489.10		172,139.95	-8,015,137.30	972,830.80	9,383,846.15	4,945,485.65	26,337,661.97
资产减值损 失	25,067,270.19	4,659,917.42		17,741,145.68							47,468,333.29
折旧费和摊 销费	63,932,057.56	226,308,747.34	19,388,921.38	18,413,804.12	2,369,782.47	112,895,338.29	343,201.89	7,167,642.81	19,892,097.03	89,639,669.50	381,071,923.39
营业利润 /(亏损)总额	65,409,279.01	-72,175,156.09	-31,252,382.03	5,429,700.41	20,651,289.51	27,160,947.59	125,028,255.53	-9,372,846.96	81,275,419.09	26,825,752.74	185,328,753.32
所得税费用	15,894,121.05	-1,862,692.97	1,142,469.05	495,362.01	3,210,209.39	4,353,203.22	31,434,503.92		5,486,962.66	8,558,316.73	51,595,821.60
净利润/(亏 损)	49,515,157.96	-70,312,463.12	-32,394,851.08	4,934,338.40	17,441,080.12	22,807,744.37	93,593,751.61	-9,372,846.96	75,788,456.43	18,267,436.01	133,732,931.72
资产和负债											

2020 年半年度报告

资产总额	10,187,391,226.80	12,995,734,802.16	2,662,667,247.75	917,374,903.24	516,432,363.44	1,425,237,583.94	9,789,978,433.40	402,878,146.13	24,540,229,071.23	27,256,359,991.27	36,181,563,786.82
负债总额	5,006,681,652.55	9,469,273,721.11	1,531,273,355.97	459,957,442.65	285,054,374.46	442,607,908.19	7,607,275,426.15	42,435,598.51	4,753,350,315.44	14,135,380,212.47	15,462,529,582.56
补充信息:											
对合营企业和联营企业的长期股权投资	80,757,882.30	11,992,269.65	19,203,347.64			46,104,213.87			35,144,502.31		193,202,215.77
非流动资产净增加额	-76,638,977.24	-67,699,907.58	-17,604,029.99	-24,061,002.60	-1,982,618.42	-42,884,533.59	-428,949,113.30	-4,482,430.07	35,538,484.67	-142,542,643.05	-486,221,485.07

**(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

对外交易收入

	截至 2020 年 6 月 30 日 止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日 止 6 个月期间
中国大陆	4,433,225,665.00	5,691,958,053.70
埃及	676,214,055.21	454,724,074.41
菲律宾	318,400,716.73	29,116,912.51
印度尼西亚	219,426,780.89	122,869,668.20
委内瑞拉	90,815,929.18	-
印度	85,552,637.71	38,438,853.40
其他国家和地区	293,423,115.06	358,454,353.59
	<u>6,117,058,899.78</u>	<u>6,695,561,915.81</u>

对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 6 月 30 日
中国大陆	8,286,763,697.90	8,137,661,659.89
印度尼西亚	191,820,444.48	200,202,492.29
埃及	162,315,480.85	136,054,640.90
其他国家和地区	12,031,576.05	15,230,431.96
	<u>8,652,931,199.28</u>	<u>8,489,149,225.04</u>

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

主要客户信息

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间营业收入人民币 1,860,458,618.94 元(截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间：人民币 2,621,797,603.81 元)来自于开关分部，变压器分部以及公司总部、工程贸易及其他未分配金额分部对国家电网有限公司及其子公司和中国南方电网有限责任公司及其子公司的收入。

**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

资本管理

本集团资本管理政策的目的是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关

者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团的总资本为合并资产负债表中所列示的股东权益。本集团不受制于外部强制性资本要求，利用资产负债率监控资本。

于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团的资产负债率列示如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
资产负债率	42.74%	41.18%

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

### 1、 应收账款

#### (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	752,877,366.33
1至2年	583,895.13
2至3年	287,001.00
3年以上	13,443,089.06
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	767,191,351.52

#### (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			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(%)	
按单项计提坏账准备	9,242,723.38	100	9,242,723.38	100						
										其中：
江苏上能新特变压器有限公司	9,242,723.38	100	9,242,723.38	100						

按组合计提坏账准备	757,948,628.14	100	6,154,723.08	100						
其中:										
1年以内	752,877,366.33	99.33	4,340,413.77	0.58	748,092,609.16					
1-2年	583,895.13	0.08	53,571.00	9.17	327,123.88					
2-3年	287,001.00	0.04	17,220.07	6.00	269,780.93					
3-4年	955,102.20	0.13	120,886.47	12.66	834,215.73					
4-5年										
5年以上	3,245,263.48	0.43	1,622,631.76	50.00	1,622,631.72					
合计	767,191,351.52	/	15,397,446.46	/			/		/	

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏上能新特变压器有限公司	9,242,723.38	9,242,723.38	100	预计无法收回
合计	9,242,723.38	9,242,723.38	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:5年以上

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	752,877,366.33	4,340,413.77	0.58
1-2年	583,895.13	53,571.00	9.17
2-3年	287,001.00	17,220.07	6.00
3-4年	955,102.20	120,886.47	12.66
4-5年			
5年以上	3,245,263.48	1,622,631.76	50.00
合计	757,948,628.14	6,154,723.08	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

应收账款						
坏账准备	19,118,205.62	-3,720,759.16				15,397,446.46
合计	19,118,205.62	-3,720,759.16				15,397,446.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 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	316,156,244.31	(2,845,406.20)	41.21%
第 2 名	185,276,658.20	(741,106.63)	24.15%
第 3 名	151,539,578.85	(606,158.32)	19.75%
第 4 名	59,886,480.60	(239,545.92)	7.81%
第 5 名	34,338,124.80	(140,192.47)	4.48%
	<u>747,197,086.76</u>	<u>(4,572,409.54)</u>	<u>97.40%</u>

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 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

坏账准备

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收账款坏账准备	<u>15,397,446.46</u>	<u>19,906,921.26</u>

应收账款坏账准备的变动如下：

	截至 2020 年 6 月 30 日 止 6 个月期间	2019 年度
年初数	19,906,921.26	8,924,987.88
会计政策变更	(788,715.64)	2,159,654.34
2020 年 1 月 1 日	19,118,205.62	11,084,642.22
本期计提	<u>(3,720,759.16)</u>	<u>8,822,279.04</u>
期末数	<u>15,397,446.46</u>	<u>19,906,921.26</u>

**2、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	38,448,114.54	10,305,251.01
应收股利		
其他应收款	8,543,343.95	6,025,659.89
合计	46,991,458.49	16,330,910.90

其他说明：

□适用 √不适用

**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	36,997,628.43	9,119,271.85
委托贷款		
债券投资		
其他	1,450,486.11	1,185,979.16
合计	38,448,114.54	10,305,251.01

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	8,575,125.08
1 至 2 年	171,368.75
2 至 3 年	40,923.19
3 年以上	7,197.50
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	8,794,614.52

## (2). 按款项性质分类

√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
应收押金和保证金	4,157,000.00	4,027,000.00
应收周转金	85,022.41	70,962.00
应收关联方款项	2,573,793.40	1,439,119.34
其他	1,978,798.71	639,070.33
减：坏账准备	-251,270.57	-150,491.78
合计	8,543,343.95	6,025,659.89

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	145,811.78		4,680.00	150,491.78
2020年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段	25,947.36			25,947.36
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	119,830.19		44,998.76	164,828.95
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2020年6月30日 余额	239,694.61		11,575.96	251,270.57
------------------	------------	--	-----------	------------

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	150,491.78	100,778.79				251,270.57
合计	150,491.78	100,778.79				251,270.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 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
第1名	保证金	3,580,500.00	一年以内	40.71	-107,415.00
第2名	高管服务费、商标使用费	2,403,482.03	一年以内	27.33	-21,631.34
第3名	投标保证金	253,410.40	一年以内	2.88	-7,602.31
第4名	保证金	130,000.00	一年以内	1.48	-3,900.00
第5名	保证金	100,608.00	一年以内	1.14	-905.47
合计	/	6,468,000.43	/	73.54	-141,454.12

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

#### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

#### (9). 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

i) 转入第一阶段的其他应收款于 2020 年 6 月 30 日的账面余额为 0 元。

ii) 除因本年新增、减少的款项及第一、第三阶段间互相转换引起的坏账准备变动外，由于确定预期信用损失时所采用的参数及数据发生变化引起的坏账准备变动为 19,051.40 元。

于 2020 年 6 月 30 日，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。处于第一阶段和第三阶段的其他应收款分析如下：

于 2020 年 6 月 30 日，单项计提坏账准备的其他应收款的坏账准备分析如下：

	账面余额	未来 12 个月内 预期信用损失率	坏账准备
第一阶段-未来 12 个月预期信用损失			
零星外部客户	42,552.89	100%	(42,552.89)
	账面余额	整个存续期预期 信用损失率	坏账准备
第三阶段-整个存续期预期信用损失	-	100%	-

于 2020 年 6 月 30 日，组合计提坏账准备的其他应收款分析如下：

第一阶段	账面余额	未来 12 个月内预期 信用损失率	坏账准备
一年以内	8,532,572.19	0.9%-3.0%	(197,141.72)
	8,532,572.19		(197,141.72)
	账面余额	整个存续期预期信 用损失率	坏账准备
第三阶段			
1-2 年	171,368.75	2.0%-7.0%	(1,659.30)
2-3 年	40,923.19	7.0%-20.0%	(2,797.54)
3-4 年	7,197.50	15.0%-30.0%	(223.16)
4-5 年	-	25.0%-50.0%	-
5 年以上	-	50.0%-80.0%	-
	219,489.44		(4,680.00)

本年度计提的坏账准备金额为 100,778.79 元；其中收回或转回的坏账准备金额为 0 元。

### 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	13,128,052,738.56	153,632,557.71	12,974,420,180.85	12,978,052,738.56	153,632,557.71	12,824,420,180.85
对联营、合营企业投资	35,144,502.31		35,144,502.31	35,919,814.10		35,919,814.10
合计	13,163,197,240.87	153,632,557.71	13,009,564,683.16	13,013,972,552.66	153,632,557.71	12,860,339,994.95

## (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	2,564,083,736.64			2,564,083,736.64		
西电西变	2,983,845,088.71			2,983,845,088.71		
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		281,350,941.37	177,987,332.77		
西电电力系统	305,171,185.82			305,171,185.82		
西高院	416,759,902.75		-281,350,941.37	698,110,844.12		
西电通用	218,067,442.29			218,067,442.29		153,632,557.71
西电埃及	150,822,760.60			150,822,760.60		
西电国际	546,914,896.95			546,914,896.95		
西电印尼	128,160,702.68			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	200,000,000.00			200,000,000.00		
西电新能源	150,008,300.00	150,000,000.00		300,008,300.00		
合计	12,824,420,180.85	150,000,000.00		12,974,420,180.85		153,632,557.71

## (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										
西电康查尔	35,919,814.10			-775,311.79					35,144,502.31	
小计	35,919,814.10			-775,311.79					35,144,502.31	
二、联营企业										
小计										
合计	35,919,814.10			-775,311.79					35,144,502.31	

其他说明：

适用 不适用

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	289,570,647.21	292,638,868.44	250,213,944.96	253,750,024.99
其他业务	2,285,867.95		3,909,542.33	
合计	291,856,515.16	292,638,868.44	254,123,487.29	253,750,024.99

##### (2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

##### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

营业收入列示如下：

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
销售商品	289,570,647.21	250,213,944.96
提供服务	-	-
商标使用费	395,247.89	-
其他	1,890,620.06	3,909,542.33
	<u>291,856,515.16</u>	<u>254,123,487.29</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		382,198,508.43
权益法核算的长期股权投资收益	-775,311.79	-1,015,775.35
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
委托贷款投资收益	21,333,497.07	20,724,374.66
信托、理财产品等在持有期间的投资收益	1,732,468.68	2,257,666.67
处置信托、理财产品等取得的投资收益	13,321,547.86	4,718,113.18
合计	35,612,201.82	408,882,887.59

其他说明：

无

## 6、其他

√适用 □不适用

## (1) 交易性金融资产

	2020年6月30日	2019年12月31日
理财产品	1,253,365,295.48	1,920,956,873.41

## (2) 其他流动资产

	2020年6月30日	2019年12月31日
委托贷款	1,300,000,000.00	855,000,000.00
增值税留抵税额	14,637,110.78	19,666,776.26
	<u>1,314,637,110.78</u>	<u>874,666,776.26</u>

## (3) 其他非流动资产

	2020年6月30日	2019年12月31日
财政项目拨款	-	196,878,822.83
长期质保金-原值	444,388,978.64	314,818,647.46
长期质保金-坏账准备	(1,642,464.62)	(1,259,274.60)
	<u>442,746,514.02</u>	<u>510,438,195.69</u>

## 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	20,455,339.04	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	84,394,397.55	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	238,156.06	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-4,208,212.73	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,359,709.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-4,901,334.32	
所得税影响额	-10,974,327.35	
少数股东权益影响额	-611,249.73	
合计	90,752,478.25	

根据中国证券监督管理委员会《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[2008]》的规定，非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系，以及虽与正常经营业务相关，但由于其性质特殊和偶发性，影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力作出正确判断的各项交易和事项产生的损益。

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	0.59	0.02	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	0.13	0.01	不适用

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 第十一节 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。
	载有董事长签名的半年度报告原件。
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿。

董事长：白忠泉

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 26 日

### 修订信息

适用 不适用