

许继电气股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人张旭升、主管会计工作负责人姜南及会计机构负责人(会计主管人员)任海生声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险、市场风险等。敬请查阅经营情况讨论与分析中公司可能面对的风险因素部分的内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项	22
第六节 股份变动及股东情况	29
第七节 优先股相关情况	33
第八节 可转换公司债券相关情况	34
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	35
第十节 公司债相关情况	36
第十一节 财务报告	41
第十二节 备查文件目录	159

释义

释义项	指	释义内容
智能变配电系统	指	利用现代计算机控制技术、通信技术和网络技术实现的智能变电站系统和大型配电系统
直流输电系统	指	由换流站、直流线路、换流变压器等构成的系统，主要完成交流和直流之间的变换
智能中压供用电设备	指	电力系统中压等级中应用的保护和监控智能设备
智能电表	指	智能电网的智能终端，具有用户端控制、防窃电等功能
电动汽车智能充换电系统	指	一种同时具备充电功能和换电功能的电动汽车管理系统
EMS 加工服务	指	电子制造服务，即一家厂家根据另一家厂商的要求，为其生产产品和产品配件
岸电	指	船舶靠港期间停止船舶辅助发电机供电，而使用岸上电源提供生产、生活用电，港口变频岸电电源系统可将岸上 10kV/50Hz 电源转换为船舶用电所需的 6.6kV/60Hz 或 6kV/50Hz 电源，系统主要包括：高压开关设备、变压器设备、岸电变频电源设备、船岸连接设备（岸电接电箱）、上船电缆管理系统及岸电监控管理系统等
公司、本公司、本企业、许继电气	指	许继电气股份有限公司
国网、国网公司	指	国家电网有限公司
南网	指	中国南方电网有限责任公司
许继集团	指	许继集团有限公司
山东电子	指	中电装备山东电子有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	许继电气	股票代码	000400
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	许继电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	许继电气		
公司的外文名称（如有）	XUJI ELECTRIC CO., LTD.		
公司的法定代表人	张旭升		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万桂龙	王志远
联系地址	河南省许昌市许继大道 1298 号	河南省许昌市许继大道 1298 号
电话	0374-3213660	0374-3219536
传真	0374-3212834	0374-3212834
电子信箱	gszl@xjgc.com,xjdqzb@163.com	gszl@xjgc.com,xjdqzb@163.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	4,142,287,076.41	3,054,487,770.49	3,317,460,801.45	24.86%
归属于上市公司股东的净利润（元）	354,342,405.40	173,522,982.59	196,073,418.74	80.72%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	288,698,515.95	168,277,126.04	170,206,277.78	69.62%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-151,611,269.93	-55,320,729.80	-26,001,219.90	-483.09%
基本每股收益（元/股）	0.3514	0.1721	0.1945	80.67%
稀释每股收益（元/股）	0.3514	0.1721	0.1945	80.67%
加权平均净资产收益率	4.13%	2.22%	2.42%	增长 1.71 个百分点
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	15,898,490,461.42	14,191,400,180.03	16,018,560,083.91	-0.75%
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,306,631,828.30	7,876,514,409.32	8,407,432,084.56	-1.20%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-340,531.80	
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）	27,856,171.27	
债务重组损益	507,848.69	
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	45,127,799.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	811,097.57	
减：所得税影响额	4,323,472.35	
少数股东权益影响额（税后）	3,995,023.27	
合计	65,643,889.45	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件企业增值税退税	17,843,072.18	与经营活动有关且持续收到
个税手续费返还	617,594.52	与经营活动有关且持续收到

第三节 公司业务概要

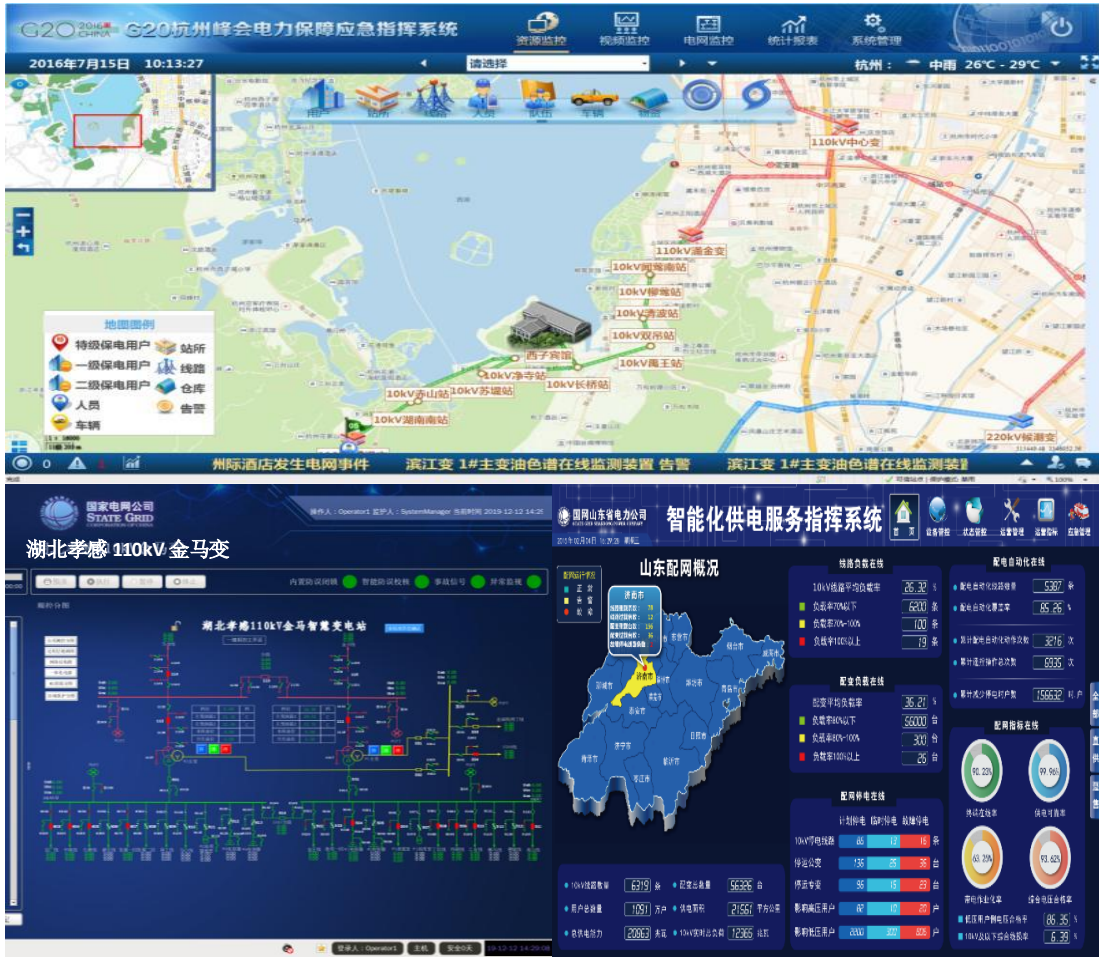
一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

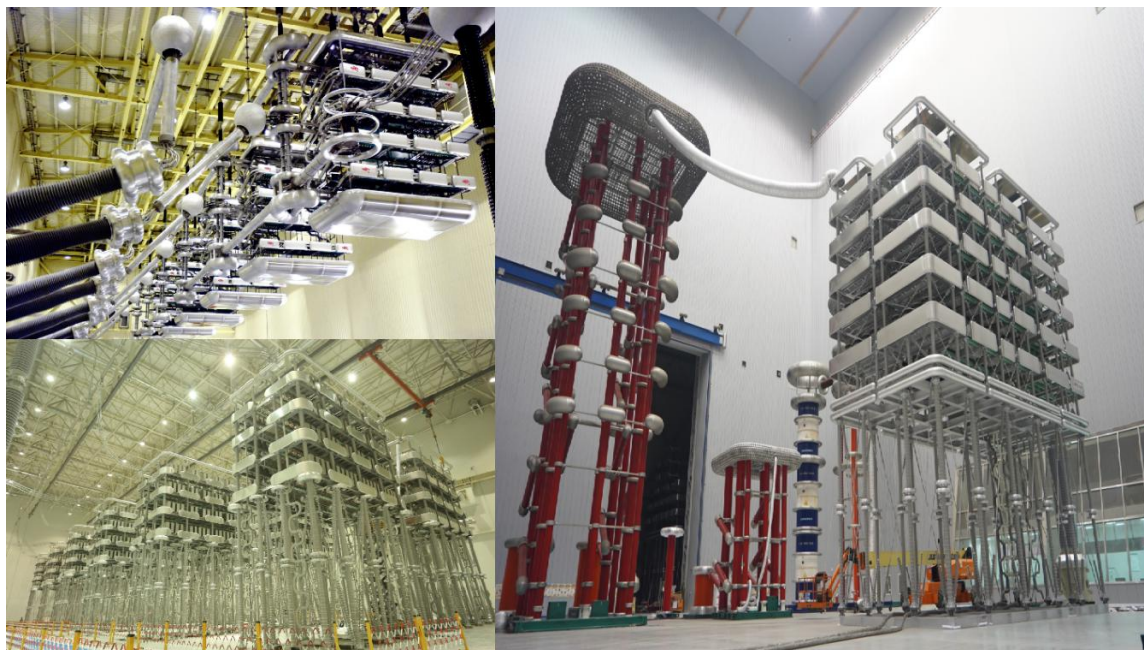
公司是中国电力装备行业的领先企业，致力于为国民经济和社会发展提供高端能源和电力技术装备，为清洁能源生产、传输、配送以及高效使用提供全面的技术、产品和服务支撑。公司聚焦特高压、智能电网、新能源、电动汽车充换电、轨道交通及工业智能化五大核心业务，综合能源服务、先进储能、智能运维、电力物联网等新兴业务，产品广泛应用于电力系统各环节。公司产品主要分为智能变配电系统、直流输电系统、智能中压供用电设备、智能电表、电动汽车智能充换电系统、EMS加工服务等六类。

智能变配电系统充分应用云计算、大数据、物联网、移动互联、人工智能等新一代信息技术，结合能源互联网建设需求，搭建状态全面感知、设备全景诊断、故障智能自愈、无人自主巡检、云边协同应用、信息互联共享的智慧变配电系统、物联网云平台，为电网、交通、石化、工矿、新能源、智慧园区等领域提供自主可控、规划精准、运行高效、运维精益、服务优质的变配电系统解决方案和成套设备。公司主要产品包括配电网自动化系统、智能变电站系统、继电保护系统、变电站监控系统等。



(智能变配电系统产品示意图)

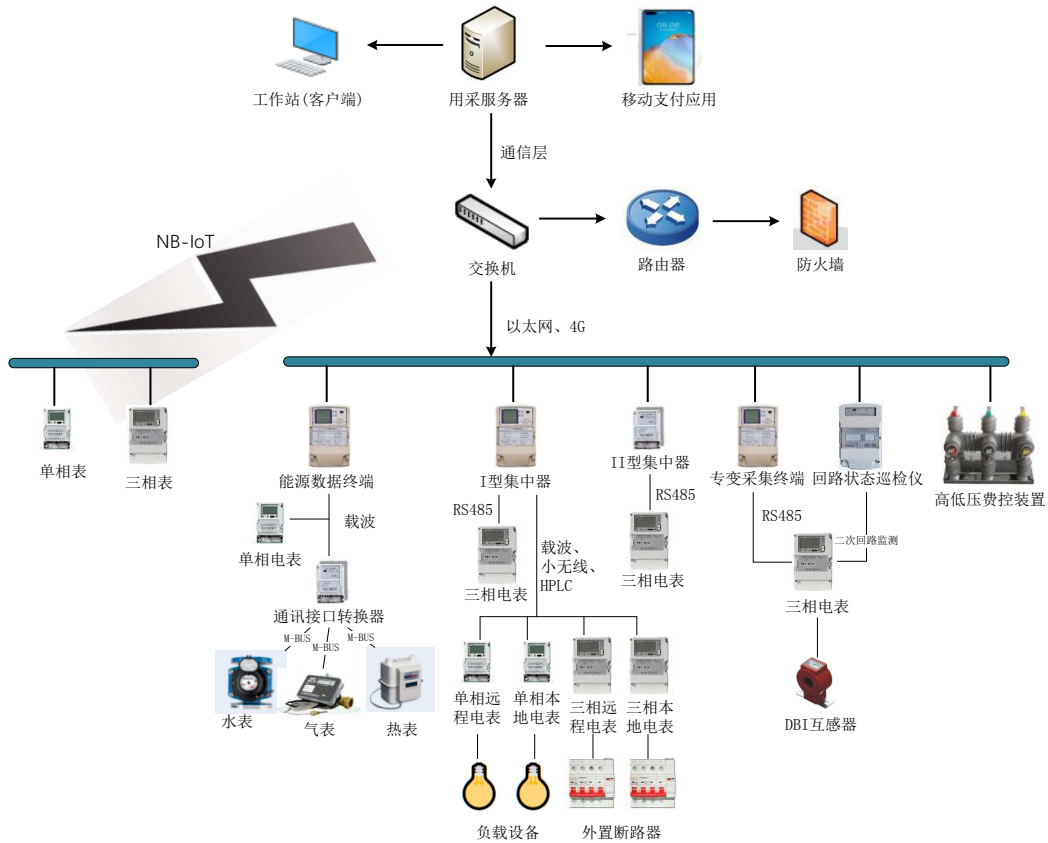
直流输电系统主要通过整流和逆变的方式，利用直流输电电压等级高、能量损耗小等特点，完成电能的传输，为远距离大功率输电、非同步交流系统的联网等提供成套设备和技术。公司是目前国际领先的具备特高压直流输电、柔性直流输电设备成套能力和整体解决方案能力的企业，形成了由±1100 千伏及以下特高压直流输电、±800 千伏及以下柔性直流输电、直流输电检修和实验服务等构成的特高压业务体系，主要产品包括换流阀设备、特高压直流输电控制保护系统、直流场设备等。



（直流输电系统产品示意图）

智能中压供用电面向发电、电网、轨道交通、石化等领域，采用数字、通信和电力电子等技术，为电力系统提供控制保护、智能化设备，具备供用电领域核心技术、系统解决方案和运维检修等服务能力。公司主要产品包括开关、变压器、电抗器、消弧线圈接地成套装备、环网柜等。

智能电表业务基于国际、行业标准，以智能电表为中心打造电力用户全景感知群，以智能终端为中心打造边缘计算处理平台，快速构建基于营配融合的低压智能用电解决方案，应用于营配融合、精益化台区管理、台区反窃电、有序用电、共享用电等场景。公司主要产品包括智能电能表、智能终端等。



(智能用电网络示意图)

面向电动汽车领域，提供智能充换电设备及整体解决方案，公司是目前国内规模大、技术水平和市场占有率较高的电动汽车智能充换电系统制造商，拥有“国家能源主动配电网技术研发中心”“国家电网公司电动汽车充换电技术实验室”。公司自主研发的电力电源，拥有完全自主知识产权，采用标准模块化结构工艺，为电网、发电、工业用电、轨道交通及军工领域提供稳定可靠的电源成套设备和技术服务。公司主要产品包括电动汽车充换电设备、电力电源等。



(电动汽车智能充换电产品示意图)

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	较年初相比增加 34.06%，主要是许继电气系统及产品解决方案展示中心改造项目等影响
货币资金	较年初相比减少 32.78%，主要是受疫情影响回款同比减少、支付山东电子收购款等影响
其他流动资产	较年初相比增加 478.02%，主要是留抵和预缴增值税影响

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、完整的产品业务体系

公司具有强大的研发、设计能力，形成了从产品提供到系统集成解决方案为一体的较为完整的核心业务体系。产品完整覆盖一二次设备，广泛应用于电力系统各个环节，产业链完备，配套能力强。具备超高压/特高压直流输电、柔性直流输电、智能配电网、智能变电站、智能用电、电动汽车充换电、高速铁路/城市轨道交通牵引供电、能源互联网、先进储能、智能制造等整体解决方案能力、核心设备制造能力和工程服务能力。

2、强大的科研创新能力

公司以创新驱动求发展，紧密围绕国家重大装备和核心技术自主化的要求，坚持技术创新驱动产业升级，形成了“信息化自动化控制技术、大功率电力电子技术、一次设备设计制造技术”三大核心基础技术，“嵌入式软件平台、嵌入式硬件平台、系统软件平台”三大核心基础平台，130多项核心技术产品，创造了数十项“中国第一”和“世界第一”。公司拥有“分布式能源接入与微电网系统河南省工程实验室”、“智能配电设备河南省工程实验室”、“河南省能源互联网工程技术研究中心”、“河南省智能电能测量和控制工程技术研究中心”4个省级创新平台；研制的柔性直流输电换流阀、直流电网控制保护系统、特高压直流输电换流阀等产品经中国电机工程学会鉴定，整体水平达到国际领先。

3、丰富的国家大型重点工程业绩

公司积极参与国家重大工程建设，先后为特高压及智能电网建设、长江三峡工程及核电建设、高速铁路建设、电动汽车推广应用、智慧城市建设等大型工程项目提供了重要的技术支撑和设备支撑，为国家节省了大量的工程投资，作为民族工业走在了世界前列。参与建设“张北柔直”、“云贵联网”等特高压直流输电工程；晋东南、锡盟山东等特高压交流输电工程；北京、上海、南京、青岛等大中城市智能充换电示范工程，湖北宜昌秭归港口、重庆渝中区朝天门港口岸电等诸多大型工程；京沪、哈大、郑阜、商合杭等高铁工程及北京、上海、成都、济南等地铁工程。

4、优质的客户服务

公司以服务领先战略作为牵引，全员上下形成“以客户为中心”的服务意识，形成客户思维，坚持技术营销、质量营销和服务营销，深化营销服务一体化协同运作，保证快速、高效响应客户需求。在服务领先战略的牵引带动下，公司运营效率、产品质量、服务能力等方面大幅提升，“许继”品牌形象得到电力装备行业广泛认可，品牌影响力日益增强。

5、高素质人才队伍

公司拥有电网自动化及工业控制、继电保护、柔性/直流输电、电力自动化、信息通信等各类专业领域的技术人才和管理人才。高学历、高素质、专业化的人才队伍，是公司保持核心竞争力的支撑力量。报告期内，公司拥有大学本科及以上学历3577人，其中研究生学历726人，博士生学历14人；工程技术人员2877人，其中国家级专家2人，教授级高级工程师31人，高级工程师467人。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020 年上半年，公司管理层带领全体员工攻坚克难，锐意进取，公司保持了健康稳定的发展态势。报告期内实现营业收入 41.42 亿元，同比增长 24.86%；实现归属于母公司股东的净利润 3.54 亿元，同比增长 80.72%。报告期内，公司主要取得以下成绩：

（一）科技创新成果显著

建立新兴业务培育常态化机制，智能融合终端等新兴业务培育取得重大进展。加快关键技术突破，岸电变频电源在南京港一次成功投运。新一代牵引供电保护系列产品顺利通过中铁检验认证中心认证。荣获河南省第二届专利奖三等奖一项。新增授权专利 90 项，其中发明专利 89 项。“HVIV3000-±535/2000 ±535kV/1500MW 柔性直流输电换流阀”“DCCB-535/3150-25-3 500kV 混合式直流断路器”“HVIV3000-±800/3000 ±800kV/5000MW 柔性直流输电换流阀”顺利通过河南省首台套认证；“智慧变电站主辅设备全面监控系统”成功获得 2019 年度河南省装备制造业十大标志性高端装备认证。

（二）市场开拓不断突破

紧密跟进行业发展方向和客户需求变化，抢抓新兴产业市场机会点，市场开拓取得新成效。国网集招稳步提升，电能表、充电桩等优势产品市场占有率保持第一；智慧消防控制单元连续中标。省网市场不断突破，成功中标上海吴淞口游轮码头岸电项目和咸宁港口岸电电能替代典型示范项目。南网市场快速增长，开关柜、消弧成套、电抗器在广东、广西电网连续中标；一体化智能监测系统在±800 千伏普洱换流站智能监测变电站建设项目中成功中标。网外市场开发进度加快，大功率直流耗能装置在海上风电送出领域应用；与江铃汽车达成无线充电系统应用协议；35kV 充气柜成功进军“三桶油”市场。开启数字化营销新模式，许继官方店在阿里巴巴等 4 家电商平台正式营业，实现产品上线推广。

（三）产业结构持续优化

大力推进传统业务优化提升，深化产业“去提创”和产品“能增能减”，确定中高端产品提升计划；成立电力电子分公司，着力打造国内领先的高中压电力电子解决方案和产品；完成山东电子 100% 股权收购，提高了公司智能电表的市场竞争力，实现用电业务规模扩张。积极培育和发展新兴业务，海上风电柔直送出、智能融合终端等新兴业务培育取得重大突破；

系统谋划软件平台产品、低压智能断路器等业务发展。

（四）经营管理更加夯实

深入推进全流程降本增效，建立健全降本保障机制，优化成本全流程管控架构，加强资金精益管理，持续提升经营效益。加强生产交付管理，结合市场准确落实产品交货期，统筹协调生产计划和劳动用工调度，做实做细生产应急预案，提升履约交付能力。加快推进智能制造，预制舱、保护屏柜、充电桩等智能化生产线顺利投运；新增环网柜、柱上开关智能化生产线。智能电表智能工厂入选2020中国标杆智能工厂榜单。健全安全责任和双重预防体系，加大安全奖惩工作执行力度，提升应急处置的针对性和实战化。深度排查潜在质量风险，实施一把手质量攻关，及时消缺产品质量风险。

（五）管理变革稳步推进

深化激励约束机制建设，围绕生产经营全流程，以现金流和利润为导向，将KPI和红线指标纳入各单位月度考核，考核结果与月度工资挂钩。加快实施员工能进能出，建立核心、骨干人才库，构建人才培养、选拔、使用动态管理机制，深化考评结果应用，平稳开展员工降岗、待岗和退出工作。开展“阿米巴”经营模式应用，在试点单位完成市场、生产领域“巴区”“巴线”裂变孵化，初步建成“分部-单元-巴线”三级运营体系，大力提升运营效率。

二、主营业务分析

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	4,142,287,076.41	3,317,460,801.45	24.86%	
营业成本	3,254,271,422.51	2,717,759,258.05	19.74%	
销售费用	153,602,559.81	147,855,386.27	3.89%	
管理费用	156,735,629.10	192,588,743.43	-18.62%	
财务费用	8,066,244.40	2,666,324.01	202.52%	主要是本期计提债券利息的影响
所得税费用	68,686,379.46	58,982,351.14	16.45%	
研发投入	146,341,784.18	135,514,281.81	7.99%	
经营活动产生的现金流量净额	-151,611,269.93	-26,001,219.90	-483.09%	主要是受疫情影响本期回款较上年同期减少

投资活动产生的现金流量净额	-381,413,930.45	-38,422,452.79	-892.69%	主要是本期支付山东电子收购款影响
筹资活动产生的现金流量净额	86,618,865.63	-74,314,022.84	216.56%	主要是发行中期票据导致筹资现金流入增加影响
现金及现金等价物净增加额	-446,406,334.75	-138,737,695.53	-221.76%	主要是受疫情影响回款同比减少影响

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,142,287,076.41	100%	3,317,460,801.45	100%	24.86%
分行业					
电气机械及器材制造业	4,142,287,076.41	100.00%	3,317,460,801.45	100.00%	24.86%
分产品					
智能变配电系统	1,447,669,058.57	34.94%	1,314,189,514.73	39.60%	10.16%
智能电表	818,867,377.87	19.77%	681,624,049.75	20.55%	20.13%
智能中压供用电设备	772,354,716.74	18.65%	658,383,327.55	19.85%	17.31%
直流输电系统	710,663,595.18	17.16%	109,686,271.79	3.31%	547.91%
电动汽车智能充换电系统	278,858,183.21	6.73%	459,420,899.47	13.85%	-39.30%
EMS 加工服务及其它	113,874,144.84	2.75%	94,156,738.16	2.84%	20.94%
分地区					
华中	1,603,481,814.87	38.71%	886,305,617.20	26.72%	80.92%
华东	1,007,685,890.04	24.33%	1,117,853,362.70	33.69%	-9.86%
华北	412,225,228.34	9.95%	519,054,571.94	15.65%	-20.58%
西南	396,637,146.68	9.58%	342,393,018.41	10.32%	15.84%
西北	303,379,910.34	7.32%	220,986,554.25	6.66%	37.28%

国际	165,003,131.66	3.98%	2,631,251.57	0.08%	6,170.90%
东北	157,812,473.83	3.81%	155,204,119.42	4.68%	1.68%
华南	96,061,480.65	2.32%	73,032,305.96	2.20%	31.53%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电气机械及器材制造业	4,142,287,076.41	3,254,271,422.51	21.44%	24.86%	19.74%	增长 3.36 个百分点
分产品						
智能变配电系统	1,447,669,058.57	1,047,573,753.34	27.64%	10.16%	6.63%	增长 2.40 个百分点
智能电表	818,867,377.87	647,894,348.21	20.88%	20.13%	8.87%	增长 8.19 个百分点
智能中压供用电设备	772,354,716.74	664,509,489.94	13.96%	17.31%	13.14%	增长 3.17 个百分点
直流输电系统	710,663,595.18	561,622,431.66	20.97%	547.91%	888.86%	降低 27.25 个百分点
分地区						
华北	412,225,228.34	333,614,177.28	19.07%	-20.58%	-20.67%	增长 0.09 个百分点
华东	1,007,685,890.04	828,238,012.77	17.81%	-9.86%	-10.42%	增长 0.52 个百分点
华中	1,603,481,814.87	1,177,915,268.40	26.54%	80.92%	62.93%	增长 8.11 个百分点
西北	303,379,910.34	255,499,453.62	15.78%	37.28%	41.63%	降低 2.58 个百分点
西南	396,637,146.68	323,586,940.83	18.42%	15.84%	16.50%	降低 0.46 个百分点

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、直流输电系统板块由于报告期内实现较多直流工程大项目收入，造成营业收入同比增幅达 547.91%；同时由于本期低毛利产品实现收入占比高等因素影响导致本板块毛利率下降。

2、电动汽车智能充换电系统板块由于本报告期内大项目减少造成营业收入同比降幅达

39.30%。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-512,875.28	-0.11%	本期计提合营、联营企业投资收益的影响	
资产减值	22,180,408.58	4.77%	本期冲回坏账准备的影响	
营业外收入	3,744,858.25	0.81%	主要是本期收到政府奖励的影响	
营业外支出	602,524.63	0.13%	主要是本期资产报废损失的影响	
其他收益	44,329,591.67	9.54%	主要是本期收到软件退税、稳岗补贴等政府补助的影响	

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	940,775,550.48	5.92%	927,409,414.64	6.16%	降低 0.24 个百分点	
应收账款	8,230,355,716.70	51.77%	7,294,240,313.70	48.43%	增长 3.34 个百分点	
存货	2,372,589,340.30	14.92%	2,638,041,478.24	17.52%	降低 2.60 个百分点	
长期股权投资	15,096,539.33	0.09%	14,947,406.45	0.10%	降低 0.01 个百分点	
固定资产	1,522,989,778.31	9.58%	1,473,281,890.54	9.78%	降低 0.20 个百分点	
在建工程	43,094,849.81	0.27%	161,345,492.76	1.07%	降低 0.80 个百分点	
短期借款			189,025,722.84	1.26%	降低 1.26 个百分点	
应付债券	800,000,000.00	5.03%			增长 5.03 个百分点	主要是发行 5 亿元公司债、3 亿元中期票据的影响

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	104,330,679.28	银行承兑保证金和保函保证金
合计	104,330,679.28	--

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
珠海许继电气有限公司	子公司	城网改造、配电网设备的研发和生产	120,000,000.00	702,594,826.20	341,627,328.66	379,614,600.34	76,399,345.42	65,765,540.91
河南许继仪表有限公司	子公司	智能电表	100,000,000.00	1,309,767,024.74	515,551,417.67	484,911,442.57	42,136,856.83	30,315,741.95
许昌许继软件技术有限公司	子公司	电力装备应用软件开发应用	30,000,000.00	910,392,762.56	736,957,861.51	255,189,234.75	115,339,172.29	102,318,871.18
中电装备山东电子有限公司	子公司	智能电表	259,000,000.00	992,334,052.24	348,355,196.00	381,237,192.58	56,402,447.30	52,093,856.46

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

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原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1. 政策风险

公司主要为电力行业、轨道交通、工业领域提供电气设备及整体解决方案，相关行业与国家宏观经济政策、产业政策以及国家电力规划有着密切联系。尽管长期前景预测是积极向

上的，但行业发展方向、发展规模、技术水平、设备水平与选型等方面的政策指导的变化可能对公司的生产经营造成影响。未来宏观经济的周期性波动，可能致使相关行业的经营环境发生变化，并使固定资产投资或技术改造项目投资出现调整，进而间接影响到行业发展。

公司将紧跟电力发展新思路、电网投资新模式，进一步加强对国家能源政策、电力行业及相关行业产业发展政策的研究和预测，同时聚焦重点领域新业务培育，提高创新能力，加大新兴市场开拓，稳步推进海外业务，防范行业政策风险。

2. 原材料价格波动风险

电气设备成本构成中，钢材、有色金属、非金属材料等原材料占总成本的比重较大。原材料价格的波动将对公司盈利能力产生一定程度的影响。公司将实行统一采购，提高规模效益，并及时关注价格变化趋势，采取灵活措施，规避价格风险。

3. 技术创新风险

目前行业市场竞争日益加大，产品更新换代周期越来越短。强大的科研创新能力是支撑公司市场竞争力和经营发展的重要力量。如果公司不能持续技术创新，准确及时把握技术、产品和市场发展趋势，将削弱已有的竞争优势，从而对产品的市场份额、经济效益及发展前景造成不利风险。

公司坚持技术领先策略，成功研发生产了具有自主知识产权、达到国际先进水平、引领电气产业结构升级的多种高端新产品，取得了多项重大科研创新成果。公司将持续自主创新，加大产品和市场前瞻性研究，把握行业变革先机，巩固公司核心竞争力。

4. 人才风险

公司作为专注于电力、自动化和智能制造的高科技现代企业，高端人才对于企业的发展至关重要。目前公司已建立起一支高素质的研发、生产人员队伍。但随着产业的发展和新业务拓展，对战略新兴产业领域领军人才及配套团队的需求逐步加大，如何培养和引进高端人才，保持人才队伍的稳定是公司的重点工作。

公司高度重视人才队伍建设，开辟多层次人才引进渠道，创新激励及培训机制，同时加强企业文化建设，推进员工关爱行动，保障人才队伍的稳定，实现对企业可持续发展的有效支撑与人才引领。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	44.65%	2020 年 06 月 10 日	2020 年 06 月 11 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	许继集团	关于同业竞争方面的承诺	在山东电子完成工商变更手续并确定业务发展方向后,若该确定的业务发展方向为智能电表的生产与销售或者其他与许继电气及其下属子公司相同的业务,则许继集团将采取资产注入或者资产剥离的方式,消除山东电子与许继电气的同业竞争情形,并予以披露。	2013 年 10 月 09 日	无固定期限	2020 年 6 月 1 日,许继电气以现金方式完成山东电子 100% 股权的收购,许继集团完成消除山东电子与许继电气同业竞争的承诺。
承诺是否按时履行				是		
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划				不适用		

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
许继集团及其所属子公司	控股股东	关联采购	接受劳务	市场定价	187.93	187.93	0.05%	700	否	现金结算	187.93	2019年11月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
许继集团及其所属子公司	控股股东	关联采购	接受租赁	市场定价	245.18	245.18	0.06%	2,200	否	现金结算	245.18		
许继集团有限公司	控股股东	关联采购	采购商品	市场定价	9,478.30	9,478.3	2.50%	50,000	否	现金结算	9,478.30		
许继集团所属子公司	受同一母公司控制	关联采购	采购商品	市场定价	9,687.40	9,687.4	2.55%	40,000	否	现金结算	9,687.40		
国家电网及其所属企业	同受国家电网控制	关联采购	采购商品、接受劳务	市场定价	36,485.68	36,485.68	9.61%	55,000	否	现金结算	36,485.68		

许继集团及其所属子公司	控股股东	关联销售	提供租赁	市场定价	475.95	475.95	0.11%	1,100	否	现金结算	475.95	《关于预计 2020 年度日常关联交易的公告》
许继集团有限公司	控股股东	关联销售	销售产品	市场定价	91,313.55	91,313.55	22.04%	200,000	否	现金结算	91,313.55	
许继集团所属子公司	受同一母公司控制	关联销售	销售产品	市场定价	19,715.61	19,715.61	4.76%	50,000	否	现金结算	19,715.61	
国家电网及其所属企业	同受国家电网控制	关联销售	销售产品	市场定价	186,563.28	186,563.28	45.04%	370,000	否	现金结算	186,563.28	
合计					--	354,152.88	--	769,000	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无								
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				2019 年 12 月 18 日，公司召开的 2019 年第三次临时股东大会审议通过了《关于预计 2020 年度日常关联交易的议案》，预计 2020 全年日常关联交易总额为 76.90 亿元，截止 2020 年 6 月 30 日实际发生金额 35.42 亿元，未超过预计金额。								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用								

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）（如有）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
许继集团有限公司	公司控股股东	收购	收购许继集团持有的山东电子 100% 股权	评估定价	29,626.13	36,061.12	36,061.12	现金	0.00	2020 年 5 月 21 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）	不适用
对公司经营成果与财务状况的影响情况	收购山东电子有利于提高公司智能电表的市场竞争力，实现用电业务规模扩张，促进产业整合，进一步提升公司业务规模和盈利水平。
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	不适用

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

2017年，公司七届十三次董事会审议通过公司《关于与中国电力财务有限公司续签〈金融业务服务协议〉的议案》，并经公司2017年第二次临时股东大会审议通过。根据《金融业务服务协议》，中国电力财务有限公司将为公司提供存款、贷款、结算及经中国银保监会批准的可从事的其他业务。国家电网及其所属公司共同持有中国电力财务有限公司100%的股权，国家电网持有本公司控股股东许继集团100%股权，本次交易构成关联交易。

截止2020年6月30日，公司与中国电力财务有限公司发生的存款业务余额为540,019,915.92元。为确保公司资金安全，有效防范、及时控制和化解公司在中国电力财务有限公司存款的风险，公司制定了以保障存款资金安全性为目标的《关于在中国电力财务有限公司存款的风险处置预案》，并出具了《关于中国电力财务有限公司的风险持续评估报告》，有效控制和防范存贷款风险。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
许继电气股份有限公司关于与中国电力财务有限公司续签《金融业务服务协议》的关联交易公告	2017年12月12日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司 方名称	合同订 立对方 名称	合同标的	定价 原则	交易价 格（万 元）	是否 关联 交易	关联关 系	截至报 告期末 的执行 情况	披露日 期	披露索引
许继电 气股份 有限公 司	三峡机 电工程 技术有 限公司	三峡如东海上风电柔性直流输电示范项目直流耗能装置设备采购（招标编号：TGT-XNY-JD201901D）	市场 定价	5,180	否	三峡机 电与本 公司不 存在关 联关系	合同正 在履行 中	2020年 3月5 日	巨潮资讯 网 （www.cn info.com.c n）

2020 年 3 月 5 日，公司发布公告中标“三峡如东海上风电柔性直流输电示范项目直流耗能装置设备采购”项目，目前该项目正在履行中。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
否

公司及子公司不属于环保部门公布的重点排污单位。

公司持续加强环境保护制度的建设与完善，切实履行环境责任。公司对工业废水、生活污水、工业废气进行治理，对处理后的废水进行实时监控、回收利用，公司的污水处理装置、COD 在线监测装置全部正常运转。

公司将持续加强环境保护制度的建设与完善，努力追求绿色低碳发展，切实履行环境责任。公司实施绿色采购，优先购买资源利用率高、污染物排放量少的设备；倡导实施绿色无纸化办公，积极落实节支措施，实施费用管理制度，有效降低各项费用；提高生产园区内植被覆盖率，营造卫生、优美工作环境。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司将根据相关单位精准扶贫工作要求和规划开展后续工作。

(2) 后续精准扶贫计划

公司将根据相关单位精准扶贫工作要求和规划开展后续工作。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	57,169	0.01%						57,169	0.01%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	57,169	0.01%						57,169	0.01%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	57,169	0.01%						57,169	0.01%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	1,008,270,140	99.99%						1,008,270,140	99.99%
1、人民币普通股	1,008,270,140	99.99%						1,008,270,140	99.99%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	1,008,327,309	100.00%						1,008,327,309	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	74,168		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
许继集团有限公司	国有法人	43.26%	436,163,264			436,163,264		
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	2.68%	27,047,011			27,047,011		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.14%	21,613,300			21,613,300		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.51%	15,212,391			15,212,391		
招商银行股份有限公司一博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.79%	7,952,863			7,952,863		

南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	其他	0.74%	7,447,900			7,447,900		
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	其他	0.74%	7,447,900			7,447,900		
博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	其他	0.74%	7,447,900			7,447,900		
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	其他	0.73%	7,346,100			7,346,100		
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	其他	0.69%	6,939,795			6,939,795		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司前十名股东中，许继集团有限公司为本公司的控股股东。除上述情况外，本公司未知其他股东之间存在关联关系或一致行动人的情况。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份		股份种类					
	数量		股份种类	数量				
许继集团有限公司	436,163,264		人民币普通股	436,163,264				
中国证券金融股份有限公司	27,047,011		人民币普通股	27,047,011				
中央汇金资产管理有限责任公司	21,613,300		人民币普通股	21,613,300				
香港中央结算有限公司	15,212,391		人民币普通股	15,212,391				
招商银行股份有限公司—博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	7,952,863		人民币普通股	7,952,863				
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	7,447,900		人民币普通股	7,447,900				
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	7,447,900		人民币普通股	7,447,900				
博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	7,447,900		人民币普通股	7,447,900				
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	7,346,100		人民币普通股	7,346,100				
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	6,939,795		人民币普通股	6,939,795				
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	本公司前十名股东中，许继集团有限公司为本公司的控股股东。除上述情况外，本公司未知其他股东之间存在关联关系或一致行动人的情况。							

前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无
--------------------------------------	---

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
许继电气股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券 (第一期)	19 许继 01	149004.SZ	2019 年 12 月 03 日	2024 年 12 月 03 日	50,000	3.82%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	公司“19 许继 01”投资者适当性安排按照相关法律法规的规定，仅限合格投资者进行交易。公司对债券风险进行了充分提示，并及时履行了信息披露义务。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期内未兑息						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	不适用						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	中信证券股份有限公司	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦	联系人	杜涵、唐正雄	联系人电话	010-60834900
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	联合信用评级有限公司		办公地址	天津市和平区曲阜道 80 号			

报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用
--	-----

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	截止 2020 年 06 月 30 日，公司使用募集资金归还银行贷款 10,000.00 万元，补充流动资金 31,544.79 万元，募集资金结余（含利息收入）8,737.47 万元。 本次公司债券发行及募集资金用途，经公司七届二十六次董事会及 2018 年度股东大会审议通过。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
期末余额（万元）	8,737.47
募集资金专项账户运作情况	公司建立了募集资金专项账户，严格监管募集资金用途。截止 2020 年 06 月 30 日，募集资金已使用 41,544.79 万元。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

2020年6月9日，联合信用评级有限公司对“19许继01”出具了跟踪评级报告，许继电气有限公司主体长期信用等级为“AA+”，评级展望为“稳定”，“19许继01”公司债券信用等级为“AA+”。公司《许继电气股份有限公司债券2020年跟踪评级报告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

1. 增信机制

本期债券无增信机制。

2. 偿债计划

本期债券的起息日为2019年12月3日，债券利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，2020年至2024年每年的12月3日为本期债券上一计息年度的付息日（遇法定节假日或休息日顺延，下同）。本期债券到期日为2024年12月3日，到期支付本金及最后一期利息。

本期债券将于2020年12月3日支付第一年利息。届时，公司将在信息披露媒体上刊登付息公告，并按期支付利息。

3. 偿债保障措施

为了充分、有效地维护债券持有人的利益，公司为本期债券的按时、足额偿付制定了一系列工作计划，包括确定专门部门与人员、安排偿债资金、制定管理措施、做好组织协调、加强信息披露等，努力形成一套确保债券安全兑付的保障措施。

(1) 设立专门的偿付工作小组

公司将在每年的财务预算中落实安排本期债券本息的兑付资金，保证本息的如期偿付，保障债券持有人的利益。在利息和到期本金偿付日之前的十五个工作日内，公司将组成偿付工作小组，负责利息和本金的偿付及与之相关的工作。

(2) 制定并严格执行资金管理计划

本期债券发行后，公司将根据债务结构情况进一步加强公司的资产负债管理、流动性管理、募集资金使用管理、资金管理等，并将根据债券本息未来到期应付情况制定资金运用计划，保证资金按计划调度，及时、足额地准备偿债资金用于每年的利息支付以及到期本金的兑付，以充分保障投资者的利益。

(3) 充分发挥债券受托管理人的作用

公司已按照《公司债券发行与交易管理办法》的规定，聘请中信证券股份有限公司担任本次债券的债券受托管理人，并与中信证券股份有限公司订立了债券受托管理协议。在本期债券的存续期内，由中信证券股份有限公司代表债券持有人对公司的相关情况进行监督，并在债券本息无法按时偿付时，代表债券持有人采取一切必要及可行的措施，保护债券持有人的正当利益。

公司将严格按照债券受托管理协议的约定，配合债券受托管理人履行职责，定期向债券受托管理人报送公司履行承诺的情况，并在公司可能出现债券违约时及时通知债券受托管理人，便于债券受托管理人及时依据债券受托管理协议采取必要的措施。有关债券受托管理人的权利和义务，详见募集说明书第九节“债券受托管理人”。

(4) 制定《债券持有人会议规则》

公司和债券受托管理人根据《公司债券发行与交易管理办法》等法律法规的要求，制定了《债券持有人会议规则》，约定了债券持有人通过债券持有人会议行使权利的范围、程序及其他重要事项，为保障本期债券本息及时足额偿付作出了合理的制度安排。有关《债券持有人会议规则》的具体条款，详见募集说明书第八节“债券持有人会议”。

(5) 严格的信息披露

公司将依据相关法律法规，并遵循真实、准确、完整、及时的信息披露原则，按照有关规定进行重大事项信息披露，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人的监督，防范偿债风险。

(6) 发行人承诺

根据公司董事会及股东大会审议通过的关于本期债券发行的有关决议，在出现预计不能按时偿付债券本息或者到期未能按时偿付债券本息的情形时，公司可根据相关法律、法规或规范性文件的要求（如适用），采取不向股东分配利润、暂缓重大对外投资和收购兼并等资本性支出项目的实施等措施，保障债务偿付。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，公司未发生需召开债券持有人会议的情形，未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内，债券受托管理人中信证券股份有限公司认真履行了债券受托管理人的职责，包括但不限于持续关注本公司的资信状况、对本公司制定专项账户用于公司债券资金的接受、存储、划转与本息偿付情况进行监督，并于2020年6月24日披露《许继电气股份有限公司公开发行2019年公司债券受托管理事务报告（2019年度）》，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.12	2.02	增长 0.10 个点
资产负债率	44.32%	44.11%	增长 0.21 个百分点
速动比率	1.74	1.72	增长 0.02 个点
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	44.18	91.51	-51.72%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	无变化
利息偿付率	100.00%	100.00%	无变化

上述会计数据和财务指标同比变动超过30%的主要原因

适用 不适用

EBITDA利息保障倍数同比下降51.72%，主要是本期利息支出同比增长较快影响。

九、公司逾期未偿还债项

适用 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

无

十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

截至报告期末，公司及子公司授信总额480,000.00万元，已使用26,448.33万元，未使用额度453,551.67万元。

单位：万元

银行名称	授信总额	已使用额度	未使用额度
中国银行	180,000.00	22,386.56	157,613.44
农业银行	40,000.00	89.27	39910.73
建设银行	60,000.00	0.00	60,000.00
工商银行	100,000.00	3,972.50	96,027.50
浙商银行	100,000.00	0.00	100,000.00
合计	480,000.00	26,448.33	453,551.67

十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司严格执行债券募集说明书的相关约定及承诺。

十三、报告期内发生的重大事项

截止本报告公布日，除本报告相关章节所述重要事项外，无其他重大事项。

十四、公司债券是否存在保证人

是 否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：许继电气股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	940,775,550.48	1,399,468,321.11
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	884,101,423.69	750,149,421.30
应收账款	8,230,355,716.70	8,405,676,262.13
应收款项融资		
预付款项	507,332,380.70	549,768,801.71
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	156,482,886.35	147,035,643.88
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	2,372,589,340.30	1,986,080,185.83
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	120,735,648.97	20,887,715.79
流动资产合计	13,212,372,947.19	13,259,066,351.75
非流动资产：		
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	15,096,539.33	15,609,414.61
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	1,522,989,778.31	1,596,842,917.80
在建工程	43,094,849.81	32,144,862.63
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	718,965,032.29	686,878,504.97
开发支出	214,020,557.79	258,445,423.92
商誉		
长期待摊费用	1,684,276.24	2,032,747.19
递延所得税资产	170,266,480.46	167,539,861.04
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,686,117,514.23	2,759,493,732.16
资产总计	15,898,490,461.42	16,018,560,083.91
流动负债：		
短期借款		91,000,000.00
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	253,809,000.10	299,088,448.00
应付账款	5,029,111,697.54	5,377,226,326.52
预收款项		554,950,327.41
合同负债	690,836,781.08	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	7,158,230.43	5,251,323.66
应交税费	22,222,153.52	37,766,797.23
其他应付款	224,618,595.17	183,704,856.69
其中：应付利息	13,175,835.62	1,627,492.58
应付股利	67,000,000.00	97,000,000.00
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		
其他流动负债		
流动负债合计	6,227,756,457.84	6,548,988,079.51
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	800,000,000.00	500,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	5,154,000.00	3,114,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,065,128.94	13,646,578.94
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	818,219,128.94	516,760,578.94

负债合计	7,045,975,586.78	7,065,748,658.45
所有者权益：		
股本	1,008,327,309.00	1,008,327,309.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	694,776,476.36	1,089,419,499.48
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	525,553,594.34	525,553,594.34
一般风险准备		
未分配利润	6,077,974,448.60	5,784,131,681.74
归属于母公司所有者权益合计	8,306,631,828.30	8,407,432,084.56
少数股东权益	545,883,046.34	545,379,340.90
所有者权益合计	8,852,514,874.64	8,952,811,425.46
负债和所有者权益总计	15,898,490,461.42	16,018,560,083.91

法定代表人：张旭升

主管会计工作负责人：姜南

会计机构负责人：任海生

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	261,320,408.96	515,141,027.13
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	652,733,037.66	546,397,614.61
应收账款	5,966,620,648.42	5,866,137,101.63
应收款项融资		
预付款项	319,472,420.91	348,889,402.51
其他应收款	416,659,580.69	505,826,459.51
其中：应收利息		83,737.50
应收股利	87,000,000.00	249,999,815.09
存货	1,543,534,299.91	1,303,021,904.67

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	39,576,768.57	
流动资产合计	9,199,917,165.12	9,085,413,510.06
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	976,393,605.44	635,517,341.84
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	1,080,761,828.74	1,137,255,549.97
在建工程	38,215,603.79	29,706,984.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	291,497,981.01	273,953,321.46
开发支出	66,547,311.47	93,798,486.76
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	133,439,231.93	132,635,753.58
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,586,855,562.38	2,302,867,437.76
资产总计	11,786,772,727.50	11,388,280,947.82
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	39,725,050.00	20,000,000.00
应付账款	3,836,181,905.80	3,929,700,419.40
预收款项		401,317,811.90
合同负债	447,702,310.52	

应付职工薪酬	3,635,822.05	3,304,736.85
应交税费	-3,146,273.73	-11,428,003.96
其他应付款	148,668,709.87	78,870,138.35
其中：应付利息	13,175,835.62	1,517,534.25
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		
流动负债合计	4,472,767,524.51	4,421,765,102.54
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	800,000,000.00	500,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,041,028.94	12,846,578.94
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	812,041,028.94	512,846,578.94
负债合计	5,284,808,553.45	4,934,611,681.48
所有者权益：		
股本	1,008,327,309.00	1,008,327,309.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,649,962,557.61	1,714,312,378.69
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	504,163,654.50	504,163,654.50
未分配利润	3,339,510,652.94	3,226,865,924.15

所有者权益合计	6,501,964,174.05	6,453,669,266.34
负债和所有者权益总计	11,786,772,727.50	11,388,280,947.82

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	4,142,287,076.41	3,317,460,801.45
其中：营业收入	4,142,287,076.41	3,317,460,801.45
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,746,798,107.86	3,189,651,125.96
其中：营业成本	3,254,271,422.51	2,717,759,258.05
利息支出		
手续费及佣金支出		
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	22,090,108.76	19,506,011.86
销售费用	153,602,559.81	147,855,386.27
管理费用	156,735,629.10	192,588,743.43
研发费用	152,032,143.28	109,275,402.34
财务费用	8,066,244.40	2,666,324.01
其中：利息费用	13,429,838.87	4,206,924.94
利息收入	6,772,111.99	2,518,128.22
加：其他收益	44,329,591.67	44,769,516.07
投资收益（损失以“－”号填列）	-512,875.28	-615,877.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-512,875.28	-615,877.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		

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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	22,180,408.58	107,127,278.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	461,486,093.52	279,090,591.92
加：营业外收入	3,744,858.25	1,540,463.67
减：营业外支出	602,524.63	2,143,685.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	464,628,427.14	278,487,370.32
减：所得税费用	68,686,379.46	58,982,351.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	395,942,047.68	219,505,019.18
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	395,942,047.68	219,505,019.18
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.归属于母公司所有者的净利润	354,342,405.40	196,073,418.74
2.少数股东损益	41,599,642.28	23,431,600.44
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
5.其他		
(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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	395,942,047.68	219,505,019.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	354,342,405.40	196,073,418.74
归属于少数股东的综合收益总额	41,599,642.28	23,431,600.44
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.3514	0.1945
(二) 稀释每股收益	0.3514	0.1945

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：45,127,799.34 元，上期被合并方实现的净利润为：20,621,284.41 元。

法定代表人：张旭升

主管会计工作负责人：姜南

会计机构负责人：任海生

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	2,611,897,083.94	1,857,628,872.43

减：营业成本	2,209,963,638.95	1,624,093,110.93
税金及附加	13,516,253.81	9,698,843.98
销售费用	116,296,485.38	128,342,055.00
管理费用	77,271,696.66	80,111,595.72
研发费用	59,449,954.57	46,611,956.24
财务费用	7,307,960.46	1,313,111.17
其中：利息费用	11,658,301.37	1,956,853.62
利息收入	4,922,556.57	1,107,191.27
加：其他收益	9,343,707.12	2,090,000.00
投资收益（损失以“－”号填列）	58,462,736.30	2,528,890.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-512,875.28	-615,877.85
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,356,522.34	91,471,429.32
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）	190,541,015.19	63,548,518.75
加：营业外收入	556,353.19	636,582.33
减：营业外支出	292,136.03	1,888,653.79
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	190,805,232.35	62,296,447.29
减：所得税费用	17,660,865.02	23,580,273.04
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	173,144,367.33	38,716,174.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	173,144,367.33	38,716,174.25

(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		
5.其他		
(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	173,144,367.33	38,716,174.25
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	3,582,281,397.57	4,287,347,149.63
客户存款和同业存放款项净增加额		
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		
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		
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	17,843,072.18	35,804,058.01
收到其他与经营活动有关的现金	202,910,576.47	226,543,657.67
经营活动现金流入小计	3,803,035,046.22	4,549,694,865.31
购买商品、接受劳务支付的现金	2,842,002,497.07	3,201,371,386.91
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
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		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	373,338,329.77	450,897,252.52
支付的各项税费	211,521,367.78	259,754,323.36
支付其他与经营活动有关的现金	527,784,121.53	663,673,122.42
经营活动现金流出小计	3,954,646,316.15	4,575,696,085.21

经营活动产生的现金流量净额	-151,611,269.93	-26,001,219.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	61,778.01	26,402.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	61,778.01	26,402.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,864,547.84	32,448,854.79
投资支付的现金	360,611,160.62	6,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	381,475,708.46	38,448,854.79
投资活动产生的现金流量净额	-381,413,930.45	-38,422,452.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
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	300,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	300,000,000.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	91,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	114,851,134.37	59,014,022.84
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	52,470,000.00	8,435,457.84
支付其他与筹资活动有关的现金	7,530,000.00	15,300,000.00
筹资活动现金流出小计	213,381,134.37	104,314,022.84

筹资活动产生的现金流量净额	86,618,865.63	-74,314,022.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-446,406,334.75	-138,737,695.53
加：期初现金及现金等价物余额	1,282,851,205.95	970,553,004.70
六、期末现金及现金等价物余额	836,444,871.20	831,815,309.17

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,995,284,407.85	2,711,171,221.03
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	92,139,745.62	97,686,201.52
经营活动现金流入小计	2,087,424,153.47	2,808,857,422.55
购买商品、接受劳务支付的现金	1,791,519,466.96	1,932,210,396.80
支付给职工以及为职工支付的现金	209,296,621.69	250,867,618.53
支付的各项税费	88,642,523.71	102,238,074.89
支付其他与经营活动有关的现金	289,463,069.16	320,483,624.91
经营活动现金流出小计	2,378,921,681.52	2,605,799,715.13
经营活动产生的现金流量净额	-291,497,528.05	203,057,707.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,000,000.00	30,000,000.00
取得投资收益收到的现金	222,411,815.09	108,870,670.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	18,357.52	
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	232,430,172.61	138,870,670.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,617,275.84	18,208,726.22
投资支付的现金	360,611,160.62	31,000,000.00
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	60,000,000.00	150,000,000.00
投资活动现金流出小计	434,228,436.46	199,208,726.22
投资活动产生的现金流量净额	-201,798,263.85	-60,338,055.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	300,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	300,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60,499,638.54	48,399,710.83
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	60,499,638.54	48,399,710.83
筹资活动产生的现金流量净额	239,500,361.46	-48,399,710.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-253,795,430.44	94,319,940.86
加：期初现金及现金等价物余额	514,651,842.12	156,552,863.20
六、期末现金及现金等价物余额	260,856,411.68	250,872,804.06

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度												少数 股东	所有 者权
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具	资本	减	其	专项	盈余公	一	未分	其	小计			

		优 先 股	永 续 债	其 他	公 积 金	： 库 存 股	他 综 合 收 益	储 备	积 累	股 风 险 准 备	配 利 润	他 项	权 益	益 合 计
一、上年期末余额	1,008,327,309.00				830,419,499.48				518,684,059.12		5,774,025,943.97	8,131,456,811.57	545,377,925.27	8,676,834,736.84
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并					259,000,000.00				6,869,535.22		10,105,737.77	275,975,272.99	1,415.63	275,976,688.62
其他														
二、本年期初余额	1,008,327,309.00				1,089,419,499.48				525,553,594.34		5,784,131,681.74	8,407,432,084.56	545,379,340.90	8,952,811,425.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-394,643,023.12						293,842,766.86	-100,800,256.26	503,705.44	-100,296,550.82
（一）综合收益总额											354,342,405.40	354,342,405.40	41,599,642.28	395,942,047.68
（二）所有者投入和减少资本					-64,349,821.08							-64,349,821.08	-30,000.00	-94,349,821.08
1. 所有者投入的普通股													-7,530,000.00	-7,530,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					-64,349,821.08							-64,349,821.08	-22,400.00	-86,811.08

				9,821.08						9,821.08	70,000.00	9,821.08
(三) 利润分配				11,095,936.84					-60,499,638.54	-49,403,701.70	-11,095,936.84	-60,499,638.54
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									-60,499,638.54	-60,499,638.54		-60,499,638.54
4. 其他				11,095,936.84						11,095,936.84	-11,095,936.84	
(四) 所有者权益内部结转				-341,389,138.88						-341,389,138.88		-341,389,138.88
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				-341,389,138.88						-341,389,138.88		-341,389,138.88
(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	1,008,327,309.00				694,776,476.36				525,553,594.34		6,077,974.44	8,306,631.82	545,883.04	8,852,514.874.64

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,008,327,309.00				834,094,241.86				518,684,059.12		5,393,960.26	7,755,587.94	597,958.31	8,353,024,190.54	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					259,000,000.00				2,421,531.81		-9,665,862.84	251,755,668.97	62,533.66	251,818,202.63	
其他															
二、本年期初余额	1,008,327,309.00				1,093,094,241.86				521,105,590.93		5,384,407.12	8,006,821,548.91	598,020,844.26	8,604,842,393.17	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-3,674,742.38						147,673,707.91	143,998,965.53	2,337,626.77	146,336,592.30	
(一)综合收											196,	196,	23,43	219,5	

益总额											073,418.74		073,418.74	1,600.44	05,019.18
(二)所有者投入和减少资本					-3,674,742.38								-3,674,742.38	-21,093,973.67	-24,768,716.05
1. 所有者投入的普通股														-3,800,000.00	-3,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-3,674,742.38								-3,674,742.38	-17,293,973.67	-20,968,716.05
(三)利润分配											-48,399,710.83		-48,399,710.83		-48,399,710.83
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											-48,399,710.83		-48,399,710.83		-48,399,710.83
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														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	1,008,327,309.00			1,089,419.48			521,105,590.93		5,531,968.11		8,150,820.51	4.44	600,358,471.03	8,751,178,985.47

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,008,327,309.00				1,714,312,378.69				504,163,654.50	3,226,865.92	4.15		6,453,669,266.34
加：会计政策变更													
前期													

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,008,327,309.00				1,714,312,378.69				504,163,654.50	3,226,865.92		6,453,669,266.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-64,349,821.08					112,644,728.79		48,294,907.71
（一）综合收益总额										173,144,367.33		173,144,367.33
（二）所有者投入和减少资本					-64,349,821.08							-64,349,821.08
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					-64,349,821.08							-64,349,821.08
（三）利润分配										-60,499,638.54		-60,499,638.54
1.提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配										-60,499,638.54		-60,499,638.54
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	1,008,327,309.00				1,649,962,557.61				504,163,654.50	3,339,510.65	2.94	6,501,964,174.05

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,008,327,309.00				1,714,312,378.69				504,163,654.50	3,027,325,282.56		6,254,128,624.75
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,008,327.30				1,714,312.37				504,163.65	3,027,325.28		6,254,128.62
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-9,683,536.58		-9,683,536.58
(一)综合收益总额										38,716,174.25		38,716,174.25
(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										-48,399,710.83		-48,399,710.83
1.提取盈余公积												
2.对所有者(或股东)的分配										-48,399,710.83		-48,399,710.83
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	1,00 8,32 7,30 9.00				1,714, 312.3 78.69				504,1 63,65 4.50	3,017,6 41,745. 98		6,244,44 5,088.17

三、公司基本情况

(一) 公司简介

许继电气股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于1993年3月，发起人是许昌继电器厂，1997年4月经批准发行社会公众股5,000万股，发行后股本为13,800万股。1999年3月12日本公司股东大会通过《1998年度利润分配方案》，本公司以1998年12月31日总股本为基数，每10股送5股，共送6,900万股，于1999年4月完成。1999年9月，经中国证券监督管理委员会证监公司字（1999）91号文复审核准，向全体股东配售2,942万股普通股，截至1999年10月25日配股完成。上述送配方案完成后，实际增加股本9,842万元，资本公积28,770万元，共计38,612万元，此次变更后公司股本为23,642万元。2000年4月20日，本公司以1999年末总股本为基数，每10股送2股，同时用资本公积每10股转增4股，此次变更后本公司的总股本为37,827.20万元。2013年5月13日，以2012年末总股本为基数，每10股送3股，本公司总股本增至49,175.36万股。2014年，公司重大资产重

组工作实施完成，公司总股本由 491,753,600 股增至 672,218,206 股。随后，公司实施了以总股本 672,218,206 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 3 股（含税），并以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股的利润分配方案。利润分配方案实施后，公司总股本增至 1,008,327,309 股。本公司统一社会信用代码为 91410000174273201L，法定代表人：张旭升，注册地址：许昌市许继大道 1298 号。

本公司的母公司为许继集团有限公司，国家电网有限公司对许继集团有限公司持有 100% 股权，国务院国资委对国家电网有限公司持有 100% 股权。

（二）公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

公司行业性质：电气机械及器材制造业

公司经营范围：生产经营电网调度自动化设备、配电网自动化、变电站自动化、电站自动化、铁路供电自动化、电网安全稳定控制设备、电力管理信息系统、电力市场技术支持系统、继电保护及自动控制装置、继电器、电能计量设备、智能仪表、开关及开关柜、环网柜、电缆分支箱、电源设备、智能充换电设备及服务、新能源并网及发电设备、储能系统、直流输电换流阀及大功率电力电子设备、直流场设备、电力通信设备、变压器、电抗器、消弧线圈、互感器、箱式变电站、特殊作业机器人、无人机、消防设备、煤矿井下供电系统自动化设备及其他机电产品（不含汽车）；从事信息系统集成及服务，工程施工、安装、检修、试验及工程承包；电力技术服务；承办本企业自产的机电产品、成套设备及相关技术的出口业务，经营本企业生产、科研所需要原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务，低压电器生产经营；电子机械加工；电力设备租赁；房屋租赁；各种高空作业车、特种作业车及相关零部件的设计、制造、销售、租赁及相关服务；电力工程咨询；工程勘察；电力工程设计及工程承包；消防设施工程设计及专业承包。涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表经本公司董事会 2020 年 8 月 10 日批准报出。

截至 2020 年 06 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

许继变压器有限公司

河南许继仪表有限公司

珠海许继电气有限公司

许昌许继软件技术有限公司

许昌许继德理施尔电气有限公司

成都交大许继电气有限责任公司

北京许继电气有限公司

上海许继电气有限公司

珠海许继芝电网自动化有限公司

西安许继电力电子技术有限公司

北京华商京海智能科技有限公司

许继电源有限公司

许昌许继电动汽车充电服务有限公司

福州智能电力科技有限公司

中电装备山东电子有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》和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》（2014年修订）及其他相关规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注五“11、应收票据”、“12、应收款项”、“14、存货”、“16、固定资产”、“19、无形资产”、“25、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司报告期的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司采用公历年制，自公历每年1月1日至12月31日为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。企业合并中发行权益性证券所发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。

本公司对合并成本大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，确认为商誉；购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司对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时，应对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面描述及本节之“15、长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额除外。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，本公司将其所控制的全部主体（包括企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）纳入合并财务报表的合并范围。

（2）合并财务报表编制方法

本公司以母公司和纳入合并范围的子公司的个别会计报表及其他相关资料为依据，在抵销母公司与子公司、子公司相互间的债权与债务项目、内部销售收入和未实现的内部销售利

润等项目，以及母公司对子公司权益性资本投资项目的数额与子公司所有者权益中母公司所持有的份额的基础上，合并各报表项目数额编制。

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。

（3）少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

（4）当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数；将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置

股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，则将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金为本公司库存现金、可以随时用于支付的存款及其他货币资金；现金等价物为本公司持有的期限短（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

（1）外币业务

外币业务按交易发生日的即期汇率作为折算汇率折算为人民币入账。

外币货币性项目余额按资产负债表日国家外汇管理局公布的基准汇率折算为人民币，所产生的汇兑差额除属于与购建符合资本化条件的资产相关，在购建期间专门外币资金借款产生的汇兑损益按借款费用资本化的原则处理外，其余均直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

将公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将公司境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对公司境外经营财务报表进行折算前，应当调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后的会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算。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，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；产生的外币财务报表折算差额，在“其他综合收益”项目列示。

10、金融工具

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。

（1）金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始

确认时分类为：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金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①该项指定能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量标准

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、

其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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，本公司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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

（7）权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

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。本公司认为所持有的承兑汇票的

承兑单位信用评级较高，不存在重大的信用风险，未计提损失准备。

12、应收款项

本公司应收款项包括应收账款、其他应收款。

本公司对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款等，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司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。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他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：

(1) 单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单独评估信用风险的应收款项，包括与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，单项计提坏账准备。

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他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。

信用风险特征组合的确定依据如下：

项目	确定组合的依据
账龄组合	除单项计提及本公司合并范围内关联方组合之外的应收款项
合并范围内关联方组合	本公司合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	预期信用损失
合并范围内关联方组合	预期信用损失

各组合预期信用损失率如下列示：

账龄组合预期信用损失率：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	4.00
1-2年（含2年）	6.00
2-3年（含3年）	10.00
3-4年（含4年）	30.00
4-5年（含5年）	30.00
5年以上	50.00

合并范围内关联方组合预期信用损失率：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对合并范围内关联方组合，且无明显减值迹象的，预期信用损失率为0。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

13、应收款项融资

详见10、金融工具 第（2）标题中“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（债务工具）”。

应收款项融资按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

14、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为：原材料、周转材料、库存商品、产成品、自制半成品等。

（2）存货的计价方法

存货取得时按实际成本核算；发出时库存商品按实际成本计价，原材料按移动加权平均法计价，低值易耗品和包装物采用一次摊销法。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末在对存货进行全面清查的基础上，按照存货的成本与可变现净值孰低的原则提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产过程中，以该存货的估计售价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；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价值为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制，资产负债表日，对存货进行全面盘点，盘盈、盘亏结果，在期末结账前处理完毕。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、10。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

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分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投

资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

①企业合并中形成的长期股权投资

1) 同一控制下的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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

2) 非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②其他方式取得的长期股权投资

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与

联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6“合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所

有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	10-30	5.00	3.17-9.50
电子设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为本公司提供经济效益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

(1) 在建工程核算原则

在建工程按实际成本核算。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计的价值转入固定资产，并按照本公司固定资产折旧政策计提折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价格，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关的资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足以下条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的估计或生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如果是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，购建累计资产支出超过专门借款部分的资产支出期初期末加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额，资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额应当作为财务费用，计入当期损益。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法

1) 初始计量

无形资产按取得时的实际成本计量，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

2) 后续计量

取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销。

②对于使用寿命有限的无形资产的使用寿命的估计

项 目	预计使用寿命(年)	依据
土地使用权	40-50	可使用期限
软件	5-10	预期可使用期限
专利权	5-10	预期可使用期限
非专利技术	10	预期可使用期限

③无形资产减值测试

对于使用寿命有限的无形资产，如果有明显的减值迹象的，期末进行减值测试。减值迹象包括以下情形：

- 1) 某项无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- 2) 某项无形资产的市价在当期大幅下跌，剩余摊销年限内预期不会恢复；
- 3) 某项无形资产已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；
- 4) 其他足以证明某项无形资产实质上已经发生了减值的情形。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20、长期资产减值

对于长期股权投资、以成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活

跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，在进行减值测试时，将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，以后会计期间不再转回。

21、长期待摊费用

(1) 长期待摊费用的定义和计价方法

长期待摊费用是指已经发生但应由本期和以后期间负担的摊销期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按实际成本计价。

(2) 摊销方法

长期待摊费用在受益期限内平均摊销。租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

22、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，如公司在签订合同后，转让承诺的商品之前已经收取的款项。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司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，职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的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，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

① 本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。

② 本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

本公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有

关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

24、预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保等事项时，如果该事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

(1) 预计负债的确认标准：

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法：

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

25、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

以下收入会计政策适用于2020年度及以后：

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至

今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

以下收入会计政策适用于2019年度：

(1) 销售商品收入

①确认和计量原则：

公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

②具体收入确认时点及计量方法：公司销售的产品主要包括配电网自动化、变电站自动化、电网安全稳定控制设备、继电保护及自动控制装置、变压器、互感器、箱式变电站及其他机电产品（不含汽车）等领域的相关软、硬件产品及与之相关的系统集成服务。公司在已将所售产品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方时确认收入。

(2) 按照完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则：

本公司在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；

本公司劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按照相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

在与交易相关的经济利益能够流入本公司且收入的金额能够可靠地计量时确认收入。

26、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为公司所有者投入的资本。

(1) 确认和计量

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：①企业能够满足政府补助所附条件；②企业能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司对取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照相关资产的折旧或摊销期限分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

(4) 取得政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，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。财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

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，视同暂时性差异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。在资产负债表日，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公司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。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制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的，不予确认。

28、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。其他方法更为系统合理的，可以采用其他方法。支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由本公司承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②本公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。其他方法更为系统合理的，可以采用其他方法。支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

本公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金收入总额中

扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：本公司按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者作为租入资产的入账价值，按自有固定资产的折旧政策计提折旧；将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。采用实际利率法对未确认融资费用，在资产租赁期内摊销，计入财务费用。发生的初始直接费用计入租入资产价值。

②融资租出资产：本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款和未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

29、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分。
- (3) 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行新收入准则导致的会计政策变更：财政部于 2017 年修订发布了《企业会计准则第 14 号——收入》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述新收入准则。	董事会审批	

(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项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,399,468,321.11	1,399,468,321.11	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	750,149,421.30	750,149,421.30	
应收账款	8,405,676,262.13	8,405,676,262.13	
应收款项融资			
预付款项	549,768,801.71	549,768,801.71	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	147,035,643.88	147,035,643.88	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,986,080,185.83	1,986,080,185.83	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	20,887,715.79	20,887,715.79	

流动资产合计	13,259,066,351.75	13,259,066,351.75	
非流动资产：			
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	15,609,414.61	15,609,414.61	
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	1,596,842,917.80	1,596,842,917.80	
在建工程	32,144,862.63	32,144,862.63	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	686,878,504.97	686,878,504.97	
开发支出	258,445,423.92	258,445,423.92	
商誉			
长期待摊费用	2,032,747.19	2,032,747.19	
递延所得税资产	167,539,861.04	167,539,861.04	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,759,493,732.16	2,759,493,732.16	
资产总计	16,018,560,083.91	16,018,560,083.91	
流动负债：			
短期借款	91,000,000.00	91,000,000.00	
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	299,088,448.00	299,088,448.00	
应付账款	5,377,226,326.52	5,377,226,326.52	
预收款项	554,950,327.41		-554,950,327.41
合同负债		554,950,327.41	554,950,327.41
卖出回购金融资产款			

吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	5,251,323.66	5,251,323.66	
应交税费	37,766,797.23	37,766,797.23	
其他应付款	183,704,856.69	183,704,856.69	
其中：应付利息	1,627,492.58	1,627,492.58	
应付股利	97,000,000.00	97,000,000.00	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	6,548,988,079.51	6,548,988,079.51	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	500,000,000.00	500,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	3,114,000.00	3,114,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	13,646,578.94	13,646,578.94	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	516,760,578.94	516,760,578.94	
负债合计	7,065,748,658.45	7,065,748,658.45	
所有者权益：			
股本	1,008,327,309.00	1,008,327,309.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	1,089,419,499.48	1,089,419,499.48	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	525,553,594.34	525,553,594.34	
一般风险准备			
未分配利润	5,784,131,681.74	5,784,131,681.74	
归属于母公司所有者权益合计	8,407,432,084.56	8,407,432,084.56	
少数股东权益	545,379,340.90	545,379,340.90	
所有者权益合计	8,952,811,425.46	8,952,811,425.46	
负债和所有者权益总计	16,018,560,083.91	16,018,560,083.91	

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	515,141,027.13	515,141,027.13	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	546,397,614.61	546,397,614.61	
应收账款	5,866,137,101.63	5,866,137,101.63	
应收款项融资			
预付款项	348,889,402.51	348,889,402.51	
其他应收款	505,826,459.51	505,826,459.51	
其中：应收利息	83,737.50	83,737.50	
应收股利	249,999,815.09	249,999,815.09	
存货	1,303,021,904.67	1,303,021,904.67	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	9,085,413,510.06	9,085,413,510.06	

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	635,517,341.84	635,517,341.84	
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	1,137,255,549.97	1,137,255,549.97	
在建工程	29,706,984.15	29,706,984.15	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	273,953,321.46	273,953,321.46	
开发支出	93,798,486.76	93,798,486.76	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	132,635,753.58	132,635,753.58	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,302,867,437.76	2,302,867,437.76	
资产总计	11,388,280,947.82	11,388,280,947.82	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	20,000,000.00	20,000,000.00	
应付账款	3,929,700,419.40	3,929,700,419.40	
预收款项	401,317,811.90		-401,317,811.90
合同负债		401,317,811.90	401,317,811.90
应付职工薪酬	3,304,736.85	3,304,736.85	
应交税费	-11,428,003.96	-11,428,003.96	
其他应付款	78,870,138.35	78,870,138.35	
其中：应付利息	1,517,534.25	1,517,534.25	
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			
流动负债合计	4,421,765,102.54	4,421,765,102.54	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	500,000,000.00	500,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	12,846,578.94	12,846,578.94	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	512,846,578.94	512,846,578.94	
负债合计	4,934,611,681.48	4,934,611,681.48	
所有者权益：			
股本	1,008,327,309.00	1,008,327,309.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,714,312,378.69	1,714,312,378.69	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	504,163,654.50	504,163,654.50	
未分配利润	3,226,865,924.15	3,226,865,924.15	
所有者权益合计	6,453,669,266.34	6,453,669,266.34	
负债和所有者权益总计	11,388,280,947.82	11,388,280,947.82	

(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说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	(1) 按应税收入 13% 的税率计算销项税, 并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税; (2) 按应税收入 6% 的税率计算销项税, 并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	(1) 13%; (2) 6%
城市维护建设税	按应纳的增值税计算缴纳	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	15%、20%、25%
教育费附加	按应纳的增值税计算缴纳	3%
地方教育费附加	按应纳的增值税计算缴纳	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
许继电气股份有限公司	15.00%
许继变压器有限公司	15.00%
河南许继仪表有限公司	15.00%
珠海许继电气有限公司	15.00%
珠海许继芝电网自动化有限公司	15.00%
北京华商京海智能科技有限公司	25.00%
成都交大许继电气有限公司	15.00%
许昌许继软件技术有限公司	15.00%
上海许继电气有限公司	15.00%
北京许继电气有限公司	15.00%
许昌许继德理施尔电气有限公司	15.00%
许继电源有限公司	15.00%
西安许继电力电子技术有限公司	15.00%
许昌许继电动汽车充电服务有限公司	25.00%

福州智能电力科技有限公司	25.00%
中电装备山东电子有限公司	15.00%

2、税收优惠

(1) 本公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201741000414，发证时间为2017年8月29日，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受15%的所得税优惠税率。

(2) 所属子公司许继变压器有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201841000869，发证时间为2018年11月29日，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受15%的所得税优惠税率。

(3) 所属子公司河南许继仪表有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局批准，取得《高新技术企业认证》，证书编号为GR201941001999，发证时间为2019年12月3日，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受15%的所得税优惠税率。

(4) 所属子公司珠海许继电气有限公司经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201744004168，发证时间为2017年11月9日，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受15%的所得税优惠税率。

(5) 所属子公司珠海许继芝电网自动化有限公司经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201844003415，发证时间为2018年11月28日，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受15%的所得税优惠税率。

(6) 所属子公司成都交大许继电气有限公司经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201751000470，发证时间为2017年8月29日，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受15%的所得税优惠税率。

(7) 所属子公司许昌许继软件技术有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南

省国家税务局、河南省地方税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201741000519，发证时间为2017年8月29日，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受15%的所得税优惠税率。

(8) 所属子公司上海许继电气有限公司经上海市科学技术厅、上海市财政厅、上海市国家税务局、上海市地方税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201931003814，发证时间为2019年12月06日，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受15%的所得税优惠税率。

(9) 所属子公司北京许继电气有限公司经北京市科学技术厅、北京市财政厅、北京市国家税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201811004056，发证时间为2018年10月31日，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受15%的所得税优惠税率。

(10) 所属子公司许昌许继德理施尔电气有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201841000048，发证时间为2018年9月12日，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受15%的所得税优惠税率。

(11) 所属子公司许继电源有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201941000161，发证时间为2019年10月31日，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受15%的所得税优惠税率。

(12) 所属子公司西安许继电力电子技术有限公司经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201761000457，发证时间为2017年10月18日，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》的关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受15%的所得税优惠税率。

(13) 所属子公司许昌许继电动汽车充电服务有限公司2019年认定为小型微利企业，根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）的有关规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

(14) 所属子公司中电装备山东电子有限公司经山东省科学技术厅、山东省财政厅、山

东省国家税务局、山东省地方税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201937001149，发证时间为2019年11月28日，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》的关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受15%的所得税税率优惠。

3、其他

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的有关规定对软件及集成电路产品入库税款实际税负超过3%的部分经主管税务机关审核批准后，享受即征即退政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	836,444,871.20	1,282,851,205.95
其他货币资金	104,330,679.28	116,617,115.16
合计	940,775,550.48	1,399,468,321.11
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	104,330,679.28	116,617,115.16

其他说明：使用有限制的款项为其他货币资金。其他货币资金主要为银行承兑汇票保证金存款和保函保证金存款。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	661,867,008.28	423,060,009.87
商业承兑票据	222,234,415.41	327,089,411.43
合计	884,101,423.69	750,149,421.30

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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

单位：元

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	776,421,018.64	
商业承兑票据	82,671,868.40	
合计	859,092,887.04	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	261,030,538.58	2.81%	261,030,538.58	100.00%	0.00	266,578,011.83	2.81%	266,578,011.83	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	9,044,318,264.20	97.19%	813,962,547.50	9.00%	8,230,355,716.70	9,236,909,168.65	97.19%	831,232,906.52	9.00%	8,405,676,262.13
其中：										
账龄组合	9,044,318,264.20	97.19%	813,962,547.50	9.00%	8,230,355,716.70	9,236,909,168.65	97.19%	831,232,906.52	9.00%	8,405,676,262.13
合并范围内关联方组合										
合计	9,305,348,802.78	100.00%	1,074,993,086.08	11.55%	8,230,355,716.70	9,503,487,180.48	100.00%	1,097,810,918.35	11.55%	8,405,676,262.13

按单项计提坏账准备：261,030,538.58 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
苏州朗格电气有限公司	51,677,006.45	51,677,006.45	100.00%	极可能无法履行还款

司				义务
三门峡惠能热电有限责任公司	47,249,219.82	47,249,219.82	100.00%	极可能无法履行还款义务
郑州龙泰电力有限公司	39,478,007.68	39,478,007.68	100.00%	极可能无法履行还款义务
焦作韩电发电有限公司	18,789,358.22	18,789,358.22	100.00%	极可能无法履行还款义务
河南恒兴纸业股份有限公司	17,893,991.73	17,893,991.73	100.00%	极可能无法履行还款义务
河南省德盛瑞余热发电设备有限公司	12,167,600.00	12,167,600.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
山西焦煤集团正兴煤业有限公司	8,560,000.00	8,560,000.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
宁夏长城集团房地产开发有限公司	7,992,389.00	7,992,389.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
唐山长城钢铁集团鑫达钢铁有限公司	6,670,340.00	6,670,340.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
许昌许继昌星电气设备有限公司	6,528,223.70	6,528,223.70	100.00%	极可能无法履行还款义务
海油双帆（北京）科技有限责任公司	5,907,745.87	5,907,745.87	100.00%	极可能无法履行还款义务
贞丰县久盛能源有限责任公司	5,739,000.00	5,739,000.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
波士顿电池（江苏）有限公司	5,282,468.00	5,282,468.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
唐山许继电气输变电设备有限公司	4,990,118.14	4,990,118.14	100.00%	极可能无法履行还款义务
其他	22,105,069.97	22,105,069.97	100.00%	极可能无法履行还款义务
合计	261,030,538.58	261,030,538.58	--	--

按组合计提坏账准备：813,962,547.50 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	9,044,318,264.20	813,962,547.50	9.00%
合计	9,044,318,264.20	813,962,547.50	--

确定该组合依据的说明：对于不存在减值客观证据的应收账款，许继电气依据信用风险特征

将应收账款划分为账龄组合。

按组合计提坏账准备：0.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	0.00	0.00	
合计	0.00	0.00	--

确定该组合依据的说明：

本公司合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,592,093,000.04
1 至 2 年	1,552,300,491.28
2 至 3 年	798,869,175.82
3 年以上	1,362,086,135.64
3 至 4 年	613,646,509.24
4 至 5 年	193,306,129.09
5 年以上	555,133,497.31
合计	9,305,348,802.78

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的 应收账款坏账 准备	266,578,011.83	-5,547,473.25				261,030,538.58

按组合计提的 应收账款坏账 准备	831,232,906.52	-17,270,359.02				813,962,547.50
合计	1,097,810,918. 35	-22,817,832.27				1,074,993,086. 08

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
许继集团有限公司	2,798,870,690.76	30.08%	227,876,070.47
许继集团国际工程有限公司	419,919,749.13	4.51%	17,048,349.47
国网浙江省电力有限公司	270,364,454.30	2.91%	15,593,312.67
国网江苏省电力有限公司	257,374,680.57	2.77%	15,467,190.35
国网河南省电力有限公司	245,249,455.78	2.64%	21,293,202.82
合计	3,991,779,030.54	42.91%	

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	394,405,067.05	77.74%	403,505,984.71	73.40%
1 至 2 年	54,322,929.79	10.71%	91,863,630.12	16.71%
2 至 3 年	21,583,478.11	4.25%	28,155,502.56	5.12%
3 年以上	37,020,905.75	7.30%	26,243,684.32	4.77%
合计	507,332,380.70	--	549,768,801.71	--

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：

单位名称	金额	账龄	原因
供应商1	22,557,479.95	1年以上	未达到结算条件

供应商2	8,506,091.63	1年以上	未达到结算条件
供应商3	6,188,000.00	1年以上	未达到结算条件
供应商4	5,308,800.00	1年以上	未达到结算条件
供应商5	5,286,300.00	1年以上	未达到结算条件
合计	47,846,671.58		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	占预付款项总额的比例 (%)
北京智芯微电子科技有限公司	78,825,514.47	15.54%
供应商1	26,055,240.23	5.14%
南京南瑞继保工程技术有限公司	19,038,074.21	3.75%
供应商2	17,912,654.79	3.53%
供应商3	16,425,192.15	3.24%
合计	158,256,675.85	31.19%

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	156,482,886.35	147,035,643.88
合计	156,482,886.35	147,035,643.88

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	124,107,172.68	113,723,271.99
标书及中标费	12,888,394.72	10,348,462.44
其他款项	39,336,242.40	41,780,694.21
备用金	253,000.00	
合计	176,584,809.80	165,852,428.64

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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		18,111,784.76	705,000.00	18,816,784.76
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	——	——	——	——
本期计提		149,194.74	1,135,943.95	1,285,138.69
2020 年 6 月 30 日余额		18,260,979.50	1,840,943.95	20,101,923.45

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	98,592,471.77
1 至 2 年	41,123,914.56
2 至 3 年	7,960,232.05
3 年以上	28,908,191.42
3 至 4 年	12,542,473.51
4 至 5 年	3,857,972.71
5 年以上	12,507,745.20
合计	176,584,809.80

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提的其他 应收款坏账 准备	18,111,784.76	149,194.74				18,260,979.50
按单项计提的 其他应收款坏 账准备	705,000.00	1,135,943.95				1,840,943.95
合计	18,816,784.76	1,285,138.69				20,101,923.45

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
许继集团有限公司	保证金、租赁费等	27,998,460.65	1 年以内、1 年以上	15.86%	4,101,825.45
国网物资有限公司	保证金等	8,631,079.00	1 年以内、1 年以上	4.89%	576,153.16
许昌许继风电科技有限公司	租赁费等	5,617,894.74	1 年以内、1 年以上	3.18%	817,355.01
客户 1	保证金等	4,683,375.50	1 年以内、1 年以上	2.65%	380,182.66
国网浙江浙电招标咨询有限公司	保证金等	4,678,415.59	1 年以内、1 年以上	2.65%	388,330.93
合计	--	51,609,225.48	--	29.23%	6,263,847.21

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	565,138,793.87	1,768,165.10	563,370,628.77	434,491,485.45	1,768,165.10	432,723,320.35
在产品	699,031,375.96		699,031,375.96	525,638,007.64		525,638,007.64
库存商品	1,110,107,411.81		1,110,107,411.81	1,027,623,731.97		1,027,623,731.97
周转材料	79,923.76		79,923.76	95,125.87		95,125.87
合计	2,374,357,505.40	1,768,165.10	2,372,589,340.30	1,987,848,350.93	1,768,165.10	1,986,080,185.83

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	1,768,165.10					1,768,165.10
合计	1,768,165.10					1,768,165.10

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税及预缴增值税款	120,735,648.97	20,887,715.79
合计	120,735,648.97	20,887,715.79

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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												
泸州华恒智能电力科技有限公司	9,601,129.82			-572,574.30							9,028,555.52	
小计	9,601,129.82			-572,574.30							9,028,555.52	
二、联营企业												
国网智慧能源交通技术创新中心(苏州)有限公司	6,008,284.79			59,699.02							6,067,983.81	
小计	6,008,284.79			59,699.02							6,067,983.81	

合计	15,609,414.61			-512,875.28						15,096,539.33
----	---------------	--	--	-------------	--	--	--	--	--	---------------

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,522,989,778.31	1,596,842,917.80
合计	1,522,989,778.31	1,596,842,917.80

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,589,522,260.85	890,058,142.83	19,873,382.72	472,504,259.11	2,971,958,045.51
2.本期增加金额		983,709.12	1,435,042.74	1,646,325.30	4,065,077.16
(1) 购置		7,029.52		79,709.48	86,739.00
(2) 在建工程转入		976,679.60	1,435,042.74	1,566,615.82	3,978,338.16
(3) 企业合并增加					0.00
					0.00
3.本期减少金额		2,083,921.59	135,303.41	779,281.92	2,998,506.92
(1) 处置或报废		462,996.99	97,525.64	754,101.58	1,314,624.21
(2) 其他		1,620,924.60	37,777.77	25,180.34	1,683,882.71
4.期末余额	1,589,522,260.85	888,957,930.36	21,173,122.05	473,371,302.49	2,973,024,615.75
二、累计折旧					0.00
1.期初余额	516,798,510.25	570,692,150.84	15,787,234.28	271,837,232.34	1,375,115,127.71
2.本期增加金额	26,591,006.44	29,667,611.84	674,539.55	18,809,798.68	75,742,956.51
(1) 计提	26,591,006.44	29,667,611.84	674,539.55	18,809,798.68	75,742,956.51
					0.00
3.本期减少金额		9,679.89	92,649.36	720,917.53	823,246.78

(1) 处置或 报废		9,679.89	92,649.36	720,917.53	823,246.78
					0.00
4.期末余额	543,389,516.69	600,350,082.79	16,369,124.47	289,926,113.49	1,450,034,837.44
三、减值准备					0.00
1.期初余额					0.00
2.本期增加金 额					0.00
(1) 计提					0.00
					0.00
3.本期减少金 额					0.00
(1) 处置或 报废					0.00
					0.00
4.期末余额					0.00
四、账面价值					0.00
1.期末账面价 值	1,046,132,744.16	288,607,847.57	4,803,997.58	183,445,189.00	1,522,989,778.31
2.期初账面价 值	1,072,723,750.60	319,365,991.99	4,086,148.44	200,667,026.77	1,596,842,917.80

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	167,585,781.88
电子设备	56,703,414.93
合计	224,289,196.81

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
智能微电网及新能源控制系统产业化项目生产厂房	46,251,686.51	按照不动产权证程序办理，正在消防验收
智能电网区域网络保护系统产业项目生产厂房	47,614,793.15	按照不动产权证程序办理，正在消防验收

特高压直流输电产业化及实验能力建设 项目—许继特高压直流实验中心	59,663,547.23	按照不动产权证程序办理，正在土地核实
智能电网产业园生产辅助用房	12,780,115.74	按照不动产权证程序办理，正在规划验收
智能电网产业园综合动力站房	17,256,565.96	按照不动产权证程序办理，正在工程备案
智能电网产业园调试中心	13,521,930.25	按照不动产权证程序办理，正在规划验收
生产厂房	87,557,889.27	按照不动产权证程序办理，正在工程备案
合计	284,646,528.11	

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	43,094,849.81	32,144,862.63
合计	43,094,849.81	32,144,862.63

(1) 在建工程情况

单位：元

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
标准配送式智能变电站及变电站在线监测系统产业化项目	21,699,023.58		21,699,023.58	19,083,159.70		19,083,159.70
系统及产品解决方案展示中心改造项目	4,081,983.74		4,081,983.74	705,897.63		705,897.63
许继电气制造中心水性喷涂生产线建设项目	2,888,703.91		2,888,703.91	863,368.06		863,368.06
生产调度会场改造项目	2,146,667.00		2,146,667.00	2,146,667.00		2,146,667.00
制造中心结构分厂自动化折弯单元更新改造项目	2,079,646.01		2,079,646.01	2,079,646.01		2,079,646.01
智能电网产业	1,780,469.90		1,780,469.90	1,778,648.00		1,778,648.00

园 10KV 专线改造项目						
设计能力提升项目在建工程	1,602,477.02		1,602,477.02	44,247.79		44,247.79
智慧物联平台接入产线改造项目	989,597.59		989,597.59			
特种电源部高压实验室高压防护设施改造项目	848,277.15		848,277.15	848,277.15		848,277.15
东西厂区供电可靠性改造提升项目	839,449.75		839,449.75	839,449.75		839,449.75
新能源产业园空调站房扩建项目	788,602.91		788,602.91	788,602.91		788,602.91
仪表面板性能测试自动化能力提升项目	707,964.64		707,964.64			
东西厂区消防稳压装置改造项目	689,621.98		689,621.98	667,638.37		667,638.37
智能物流系统改造项目	671,794.88		671,794.88	671,794.88		671,794.88
仪表 IR46 表试验检测及元器件测试能力提升项目	618,584.07		618,584.07			
制造中心结构分厂安全监控及环保系统改造项目	230,162.67		230,162.67	174,123.90		174,123.90
仪表实验室安全运行及数据采集管理系统改造项目	211,504.42		211,504.42			
制造中心接入智慧物联平台 MES 系统搭建项目	146,017.70		146,017.70			

其他工程	74,300.89		74,300.89	129,203.54		129,203.54
特高压直流输电产业化及试验能力建设项目				1,324,137.94		1,324,137.94
合计	43,094,849.81		43,094,849.81	32,144,862.63		32,144,862.63

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
标准配送式智能变电站及变电站在线监测系统产业化项目	196,690,000.00	19,083,159.70	2,615,863.88			21,699,023.58	96.54%	95.00%				其他
系统及产品解决方案展示中心改造项目	9,609,000.00	705,897.63	3,376,086.11			4,081,983.74	46.29%	80.00%				其他
许继电气制造中心水性喷涂生产线建设项目	23,300,000.00	863,368.06	2,025,335.85			2,888,703.91	13.60%	60.00%				其他
生产调度会场改造项目	7,730,000.00	2,146,667.00				2,146,667.00	31.62%	80.00%				其他
制造中心结构分厂	2,400,000.00	2,079,646.01				2,079,646.01	86.65%	85.00%				其他

自动化折弯单元更新改造项目												
智能电网产业园 10KV 专线改造项目	2,800,000.00	1,778,648.00	1,821.90			1,780,469.90	63.59%	90.00%				其他
设计能力提升项目在建工程	2,390,000.00	44,247.79	1,558,229.23			1,602,477.02	75.77%	80.00%				其他
合计	244,919,000.00	26,701,634.19	9,577,336.97			36,278,971.16	--	--				--

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	195,612,396.10	593,998,050.61	54,910,483.00	54,171,087.79	898,692,017.50
2.本期增加金额		7,870,350.42	63,504,241.96		71,374,592.38
(1) 购置					
(2) 内部研发		7,870,350.42	63,504,241.96		71,374,592.38
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	195,612,396.10	601,868,401.03	118,414,724.96	54,171,087.79	970,066,609.88
二、累计摊销					
1.期初余额	38,612,163.05	104,994,108.05	31,080,660.55	37,126,580.88	211,813,512.53
2.本期增加	1,994,919.83	31,850,124.69	3,264,376.12	2,178,644.42	39,288,065.06

金额					
(1) 计提	1,994,919.83	31,850,124.69	3,264,376.12	2,178,644.42	39,288,065.06
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	40,607,082.88	136,844,232.74	34,345,036.67	39,305,225.30	251,101,577.59
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					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	155,005,313.22	465,024,168.29	84,069,688.29	14,865,862.49	718,965,032.29
2.期初账面价值	157,000,233.05	489,003,942.56	23,829,822.45	17,044,506.91	686,878,504.97

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 59.46%。

12、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
电动汽车及储能项目	15,842,397.52	8,876,042.37				6,592,843.78		18,125,596.11
能源互联网项目	4,422.00							4,422.00

新能源及 并网项目	3,788,277. 38	10,986,785 .04			3,788,277. 38	10,184,061 .39		802,723.65
信息化技术 项目	2,591,597. 11	430,188.68						3,021,785. 79
信息通信 项目		2,178,796. 89				1,558,139. 83		620,657.06
一次设备 及其智能 化项目	22,480,720 .86	21,659,653 .87			7,174,205. 05	17,204,173 .80		19,761,995 .88
直流输电 及电力电 子项目	9,520,282. 70	19,567,101 .82				16,561,824 .70		12,525,559 .82
智能变电 站项目	170,558,63 5.65	36,625,999 .60			43,275,249 .11	26,368,547 .23		137,540,83 8.91
智能配电 项目	10,626,044 .92	16,800,156 .64				16,082,810 .15		11,343,391 .41
智能用电 项目	23,033,045 .78	29,217,059 .27			17,136,860 .84	24,839,657 .05		10,273,587 .16
合计	258,445,42 3.92	146,341,78 4.18			71,374,592 .38	119,392,05 7.93		214,020,55 7.79

13、长期待摊费用

单位：元

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
租入资产改良支 出	2,032,747.19		348,470.95		1,684,276.24
合计	2,032,747.19		348,470.95		1,684,276.24

14、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

单位：元

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	1,043,618,991.24	157,021,045.65	1,067,177,992.26	160,625,396.50
内部交易未实现利润	88,302,898.73	13,245,434.81	46,096,430.27	6,914,464.54
合计	1,131,921,889.97	170,266,480.46	1,113,274,422.53	167,539,861.04

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		170,266,480.46		167,539,861.04

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	53,244,183.44	51,217,875.95
合计	53,244,183.44	51,217,875.95

15、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		91,000,000.00
合计		91,000,000.00

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	37,655,683.27	101,582,939.61
银行承兑汇票	216,153,316.83	197,505,508.39
合计	253,809,000.10	299,088,448.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

17、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	4,892,097,171.25	5,209,124,856.72

服务款	118,251,722.44	136,258,110.44
工程款	18,762,803.85	31,843,359.36
合计	5,029,111,697.54	5,377,226,326.52

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
许继集团有限公司	44,941,564.22	未达到付款条件
北京智芯微电子科技有限公司	38,303,198.39	未达到付款条件
供应商 1	23,904,000.00	未达到付款条件
供应商 2	22,582,720.38	未达到付款条件
供应商 3	19,974,606.54	未达到付款条件
供应商 4	10,458,339.43	未达到付款条件
合计	160,164,428.96	--

18、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	690,836,781.08	554,950,327.41
合计	690,836,781.08	554,950,327.41

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,640,022.31	351,127,110.57	353,950,240.70	1,816,892.18
二、离职后福利-设定提存计划	611,301.35	49,612,980.48	44,882,943.58	5,341,338.25
三、辞退福利		220,995.83	220,995.83	
合计	5,251,323.66	400,961,086.88	399,054,180.11	7,158,230.43

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		245,559,798.89	245,559,798.89	
2、职工福利费		16,919,639.27	16,919,639.27	
3、社会保险费	44,530.77	14,457,458.66	14,312,538.30	189,451.13
其中：医疗保险费	39,788.19	13,593,915.70	13,575,404.63	58,299.26
工伤保险费	605.61	676,747.20	550,762.62	126,590.19
生育保险费	4,136.97	186,795.76	186,371.05	4,561.68
4、住房公积金	27,986.00	32,975,386.96	32,868,823.28	134,549.68
5、工会经费和职工教育经费	4,567,505.54	4,973,237.97	8,047,852.14	1,492,891.37
8.其他短期薪酬（劳务派遣费）		36,241,588.82	36,241,588.82	
合计	4,640,022.31	351,127,110.57	353,950,240.70	1,816,892.18

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	609,271.84	24,304,360.44	19,773,284.54	5,140,347.74
2、失业保险费	2,029.51	1,053,096.35	853,363.68	201,762.18
3、企业年金缴费		24,255,523.69	24,256,295.36	-771.67
合计	611,301.35	49,612,980.48	44,882,943.58	5,341,338.25

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,879,325.15	61,120,869.16
企业所得税	5,051,850.03	-54,107,704.28
个人所得税	437,539.69	15,204,471.96
城市维护建设税	712,989.55	6,088,830.36
房产税	3,452,077.78	3,042,982.74
土地使用税	1,142,794.76	1,142,794.76

教育费附加	488,735.29	4,315,958.26
其他税费	1,056,841.27	958,594.27
合计	22,222,153.52	37,766,797.23

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	13,175,835.62	1,627,492.58
应付股利	67,000,000.00	97,000,000.00
其他应付款	144,442,759.55	85,077,364.11
合计	224,618,595.17	183,704,856.69

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	13,175,835.62	1,627,492.58
合计	13,175,835.62	1,627,492.58

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	67,000,000.00	97,000,000.00
合计	67,000,000.00	97,000,000.00

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工会经费	1,107,026.27	1,157,969.90
存入保证金	5,969,073.56	6,235,218.57
党建工作经费	10,783,692.55	11,121,524.46
食堂经费	17,203,940.39	17,222,752.00
应付收购款	45,127,799.34	

社会保险费	13,118,271.01	
其他暂收应付款	51,132,956.43	49,339,899.18
合计	144,442,759.55	85,077,364.11

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东中邮物流有限责任公司	1,532,577.51	长期保证金
河南四方物通天下物流有限公司	1,000,000.00	长期保证金
许昌万嘉运输有限公司	1,000,000.00	长期保证金
合计	3,532,577.51	--

22、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债券	500,000,000.00	500,000,000.00
中期票据	300,000,000.00	
合计	800,000,000.00	500,000,000.00

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
19 许继 01	500,000,000.00	2019-12-03	5 年	500,000,000.00	500,000,000.00					500,000,000.00
20 许继电气 MTN001	300,000,000.00	2020-3-19	3 年	300,000,000.00		300,000,000.00				300,000,000.00
合计	--	--	--	800,000,000.00	500,000,000.00	300,000,000.00				800,000,000.00

23、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	5,154,000.00	3,114,000.00
合计	5,154,000.00	3,114,000.00

(1) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
科学技术部新能源汽车项目	3,114,000.00	2,040,000.00		5,154,000.00	
合计	3,114,000.00	2,040,000.00		5,154,000.00	--

24、递延收益

单位：元

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	13,646,578.94	5,418,550.00	6,000,000.00	13,065,128.94	
合计	13,646,578.94	5,418,550.00	6,000,000.00	13,065,128.94	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
特高压直流输电产业化及试验能力建设	4,150,000.00						4,150,000.00	与收益相关
国产压接型 IGBT 模块的柔直换流阀研制	1,662,800.00						1,662,800.00	与收益相关
科技局拨付地铁牵引项目专	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关

项资金								
其他项目	6,833,778.94	5,418,550.00		6,000,000.00			6,252,328.94	与收益相关
合计	13,646,578.94	5,418,550.00		6,000,000.00			13,065,128.94	

25、股本

单位：元

	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	1,008,327,309.00						1,008,327,309.00

26、资本公积

单位：元

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)	829,702,041.65	11,095,936.84	405,738,959.96	435,059,018.53
其他资本公积	259,717,457.83			259,717,457.83
合计	1,089,419,499.48	11,095,936.84	405,738,959.96	694,776,476.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期资本公积增加11,095,936.84元，系本公司所属子公司许昌许继德理施尔电气有限公司少数股东退出，造成本公司持股比例变化的影响。

(2) 本期资本公积减少405,738,959.96元，系本公司本期收购母公司控股的中电装备山东电子有限公司，采用“同一控制下企业合并”政策进行账务处理形成。

27、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	525,553,594.34			525,553,594.34
合计	525,553,594.34			525,553,594.34

28、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期

调整前上期末未分配利润	5,774,025,943.97	5,393,960,269.96
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	10,105,737.77	-9,665,862.84
调整后期初未分配利润	5,784,131,681.74	5,384,294,407.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	354,342,405.40	196,073,418.74
应付普通股股利	60,499,638.54	48,399,710.83
期末未分配利润	6,077,974,448.60	5,531,968,115.03

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 10,105,737.77 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

29、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,063,132,922.59	3,189,465,794.68	3,298,992,218.24	2,704,003,221.80
其他业务	79,154,153.82	64,805,627.83	18,468,583.21	13,756,036.25
合计	4,142,287,076.41	3,254,271,422.51	3,317,460,801.45	2,717,759,258.05

与履约义务相关的信息：

无

30、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,846,617.80	4,599,086.17
教育费附加	4,211,128.86	3,345,822.76
房产税	6,921,645.91	6,493,680.50
土地使用税	2,347,419.63	2,409,327.79

印花税	2,724,558.32	2,568,489.22
其他	38,738.24	89,605.42
合计	22,090,108.76	19,506,011.86

31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	60,086,560.64	62,867,218.21
投标费用	30,582,640.44	27,107,664.70
广告费	16,269,017.09	1,982,512.70
差旅费	12,207,645.92	20,119,442.22
销售服务费	11,177,311.73	5,204,525.64
租赁费	8,709,667.24	8,272,069.23
包装运输费	6,431,029.41	541,036.88
客服及商务费用	4,314,271.12	15,347,218.41
办公费	821,189.53	1,478,537.67
其他	3,003,226.69	4,935,160.61
合计	153,602,559.81	147,855,386.27

32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	103,084,107.54	131,831,913.30
折旧	16,640,901.05	15,912,265.18
修理及低值易耗品	7,605,514.54	5,828,504.87
劳务及技术服务费	5,899,885.11	12,491,366.20
无形资产摊销	4,217,465.91	4,326,646.23
聘请中介机构费	3,956,735.93	2,506,593.65
差旅费	3,906,545.05	8,274,211.08
租赁费	3,437,347.14	1,711,751.49
物业管理费	2,123,445.34	1,386,995.23
办公费	2,056,675.88	1,812,173.18
水电费	1,200,816.34	1,633,402.27
地方政府收费	81,192.76	431,956.09

其他	2,524,996.51	4,440,964.66
合计	156,735,629.10	192,588,743.43

33、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
自主研发无形资产摊销	32,640,085.35	20,739,473.27
电动汽车及储能项目	6,592,843.78	8,082,784.21
能源互联网项目	0.00	1,903,969.15
新能源及并网项目	10,184,061.39	6,773,399.19
信息化技术项目		2,923,396.22
信息通信项目	1,558,139.83	0.00
一次设备及其智能化项目	17,204,173.80	26,957,019.85
直流输电及电力电子项目	16,561,824.70	15,982,735.37
智能变电站项目	26,368,547.23	4,118,876.66
智能配电项目	16,082,810.15	15,345,072.99
智能用电项目	24,839,657.05	6,217,484.23
智能制造及工艺项目	0.00	231,191.20
合计	152,032,143.28	109,275,402.34

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,429,838.87	4,206,924.94
减：利息收入	6,772,111.99	2,518,128.22
汇兑损失（减：收益）	12,607.49	3,327.22
手续费	1,395,910.03	974,200.07
合计	8,066,244.40	2,666,324.01

35、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
产业扶持	676,120.00	6,252,193.06
科技研发	16,566,998.29	2,713,265.00

稳岗补贴	8,617,234.00	
税收返还	17,843,072.18	35,793,927.21
代扣个人所得税手续费返还	626,167.20	10,130.80
合计	44,329,591.67	44,769,516.07

36、投资收益

单位：元

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	-512,875.28	-615,877.85
合计	-512,875.28	-615,877.85

37、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,285,138.69	528.92
应收账款坏账损失	23,465,547.27	107,126,749.29
合计	22,180,408.58	107,127,278.21

38、营业外收入

单位：元

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
债务重组利得	507,848.69	136,246.24	507,848.69
政府补助	2,144,400.00	715,100.00	2,144,400.00
资产损毁报废利得	6,698.89	100,074.49	6,698.89
违约金及罚款收入	539,494.94	57,045.00	539,494.94
其他	546,415.73	531,997.94	546,415.73
合计	3,744,858.25	1,540,463.67	3,744,858.25

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
专项奖励	地方政府	奖励	因符合地	否	否	210,000.00	515,100.00	与收益相

			方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助					关
突出贡献奖	地方政府	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,934,400.00	200,000.00	与收益相关

39、营业外支出

单位：元

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
资产毁损报废损失	347,230.69	1,579,798.48	347,230.69
滞纳金	66,615.25	59,304.41	66,615.25
违约金、赔偿金及罚款支出	95,635.96	493,468.86	95,635.96
其他	93,042.73	11,113.52	93,042.73
合计	602,524.63	2,143,685.27	602,524.63

40、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	71,412,998.88	43,490,680.95
递延所得税费用	-2,726,619.42	15,491,670.19
合计	68,686,379.46	58,982,351.14

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	464,628,427.14

按法定/适用税率计算的所得税费用	69,694,264.07
子公司适用不同税率的影响	1,916,553.91
汇算清缴调整所得税的影响	-197,819.10
递延所得税资产\负债增加及转回影响	-2,726,619.42
所得税费用	68,686,379.46

41、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
招投标保证金的收回	113,920,773.10	161,688,723.87
利息收入	6,772,111.99	2,518,128.22
政府补助	28,630,919.49	9,690,688.86
保函保证金退回	25,715,471.61	25,116,810.36
其他	27,871,300.28	27,529,306.36
合计	202,910,576.47	226,543,657.67

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
制造费用	178,756,077.12	223,013,595.81
招投标保证金的支付	129,947,697.37	165,490,764.53
销售费用	95,258,404.98	119,280,034.55
管理费用及研发支出	65,791,023.54	68,230,015.07
手续费	1,395,910.03	974,200.07
其他	56,635,008.49	86,684,512.39
合计	527,784,121.53	663,673,122.42

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
少数股东撤资款	7,530,000.00	15,300,000.00
合计	7,530,000.00	15,300,000.00

42、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	395,942,047.68	219,505,019.18
加：资产减值准备	-22,180,408.58	-107,127,278.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	75,661,070.56	74,076,348.73
无形资产摊销	39,288,065.06	27,900,503.68
长期待摊费用摊销	348,470.95	309,215.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		1,479,723.99
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	31,480.69	0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	13,442,446.36	4,210,252.16
投资损失（收益以“－”号填列）	512,875.28	615,877.85
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,726,619.42	15,491,670.19
存货的减少（增加以“－”号填列）	-386,509,154.47	-878,839,459.06
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	74,357,721.58	1,342,459,408.96
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-339,779,265.62	-726,082,502.77
经营活动产生的现金流量净额	-151,611,269.93	-26,001,219.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	836,444,871.20	831,815,309.17
减：现金的期初余额	1,282,851,205.95	970,553,004.70
现金及现金等价物净增加额	-446,406,334.75	-138,737,695.53

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	360,611,160.62
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	103,235,331.29
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	257,375,829.33

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	836,444,871.20	1,282,851,205.95
可随时用于支付的银行存款	836,444,871.20	1,282,851,205.95
三、期末现金及现金等价物余额	836,444,871.20	1,282,851,205.95

43、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	104,330,679.28	银行承兑汇票保证金存款和保函保证金存款。
合计	104,330,679.28	--

44、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
产业扶持	676,120.00	其他收益	676,120.00
科技研发	16,566,998.29	其他收益	16,566,998.29
稳岗补贴	8,617,234.00	其他收益	8,617,234.00
税收返还	17,843,072.18	其他收益	17,843,072.18
代扣个人所得税手续费返还	626,167.20	其他收益	626,167.20
专项奖励	210,000.00	营业外收入	210,000.00

突出贡献奖	1,934,400.00	营业外收入	1,934,400.00
合计	46,473,991.67		46,473,991.67

八、合并范围的变更

1、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
中电装备山东电子有限公司	100.00%	合并前后同受许继集团控制且该控制非暂时性	2020年06月01日	股权交割日	281,834,134.31	45,127,799.34	209,443,709.55	13,583,079.33

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	中电装备山东电子有限公司
现金	405,738,959.96

注：合并成本包含应支付的过渡期损益。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	中电装备山东电子有限公司	
	合并日	上期期末
货币资金	120,954,793.89	142,689,212.48
应收款项	388,274,224.53	377,224,781.89
存货	89,800,213.63	33,956,595.40
固定资产	284,568,427.47	291,907,712.99
无形资产	60,754,983.91	61,924,417.56
借款	76,000,000.00	91,000,000.00
应付款项	415,620,716.99	410,584,289.91

净资产	341,389,138.88	296,261,339.54
取得的净资产	341,389,138.88	296,261,339.54

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

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	
许继变压器有限公司	许昌市	许昌市	生产及销售	78.00%		设立
河南许继仪表有限公司	许昌市	许昌市	生产及销售	70.00%		设立
珠海许继电气有限公司	珠海市	珠海市	生产及销售	70.00%		设立
许昌许继软件技术有限公司	许昌市	许昌市	生产及销售	100.00%		设立
许昌许继德理施尔电气有限公司	许昌市	许昌市	生产及销售	86.80%		设立
成都交大许继电气有限责任公司	成都市	成都市	生产及销售	51.00%		设立
北京许继电气有限公司	北京市	北京市	生产及销售	100.00%		设立
上海许继电气有限公司	上海市	上海市	生产及销售	100.00%		设立
珠海许继芝电网自动化有限公司	珠海市	珠海市	生产及销售	100.00%		设立
西安许继电力电子技术有限公司	西安市	西安市	生产及销售	100.00%		设立
北京华商京海智能科技有限公司	北京市	北京市	生产及销售	100.00%		同一控制下企业合并
许继电源有限公司	许昌市	许昌市	生产及销售	75.00%		同一控制下企业合并

许昌许继电动汽车充电服务有限公司	许昌市	许昌市	生产及销售	100.00%		设立
福州智能电力科技有限公司	福州市	福州市	生产及销售	51.00%		设立
中电装备山东电子有限公司	济南市	济南市	生产及销售	100.00%		同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
河南许继仪表有限公司	30.00%	9,094,722.58		154,665,425.30
珠海许继电气有限公司	30.00%	19,729,662.27		102,488,198.60

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
河南许继仪表有限公司	1,196,605,412.74	113,161,612.00	1,309,767,024.74	794,215,607.07		794,215,607.07	1,283,986,813.30	114,626,901.34	1,398,613,714.64	913,378,038.92		913,378,038.92
珠海许继电气有限公司	652,253,428.06	50,341,398.14	702,594,826.20	360,967,497.54		360,967,497.54	680,356,456.70	54,284,393.91	734,640,850.61	458,779,062.86		458,779,062.86

单位：元

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
河南许继	484,911,444	30,315,741	30,315,741	-20,779,033	420,266,133	15,756,588	15,756,588	-2,660,944

仪表有限公司	2.57	.95	.95	3.00	7.10	.15	.15	82
珠海许继电气有限公司	379,614,600.34	65,765,540.91	65,765,540.91	92,207,267.90	243,813,685.71	37,092,370.38	37,092,370.38	-29,924,492.84

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本年度因许昌许继德理施尔电气有限公司少数股东减资导致本公司对许昌许继德理施尔电气有限公司持股比例由65.00%增加至86.80%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	许昌许继德理施尔电气有限公司
购买成本/处置对价	22,470,000.00
--非现金资产的公允价值	22,470,000.00
购买成本/处置对价合计	22,470,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	33,565,936.84
差额	11,095,936.84
其中：调整资本公积	11,095,936.84

3、在合营安排或联营企业中的权益

不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	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	9,028,555.52	9,601,129.82
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-572,574.30	-609,340.62
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	6,067,983.81	6,008,284.79
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	59,699.02	-6,537.23

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与欧元、美元有关，除少量外币采购业务外，本公司的主要业务活动以人民币计价结算。2020年06月30日，本公司的资产及负债均为人民币余额。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。由于无外币资产，因此汇率变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。截止2020年06月30日，仅有应付公司债50,000.00万元、中期票据30,000.00万元，本公司管理层认为利率风险较低。

2. 信用风险

截至2020年06月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前

五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

截至2020年06月30日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的42.91%。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行和其他金融机构，故流动资金的信用风险较低。

3. 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，并确保有充裕的资金储备。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

(二) 金融资产转移

本公司不存在已转移但未整体终止确认的金融资产和已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产，因此目前无此类风险存在。

(三) 金融资产与金融负债的抵销

本公司无可执行的总互抵协议或类似协议，亦无符合相关抵销条件的已确认金融工具，因此无此类风险存在。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
许继集团有限公司	许昌市许继大道1298号	生产及销售	3,190,395,000.00	43.26%	43.26%

本企业的母公司情况的说明：国家电网有限公司对许继集团有限公司持有100.00%股权，国务院国资委对国家电网有限公司持有100.00%股权。

本企业最终控制方是国务院国资委。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
泸州华恒智能电力科技有限公司	本公司的合营企业
国网智慧能源交通技术创新中心（苏州）有限公司	本公司的联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
福州天宇电气股份有限公司	受同一母公司控制
许继集团国际工程有限公司	受同一母公司控制
许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	受同一母公司控制
许昌许继风电科技有限公司	受同一母公司控制
焦作韩电发电有限公司	受同一母公司控制
哈尔滨电工仪器仪表生产促进中心	受同一母公司控制
中国电工仪器仪表质量监督检验中心	受同一母公司控制
黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司	受同一母公司控制
哈尔滨电工仪表研究所有限公司	受同一母公司控制
北京许继新能源科技有限责任公司	受同一母公司控制
许昌许继电科储能技术有限公司	受同一母公司控制
许继（科左后旗）新能源科技有限责任公司	受同一母公司控制
河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	受同一母公司控制
许继时代技术有限公司	受同一母公司控制
许继三铃专用汽车有限公司	受同一母公司控制
福州许继电气有限公司	受同一母公司控制
许昌许继物资有限公司	受同一母公司控制
河南龙源许继科技发展股份有限公司	受同一母公司控制
中国电力财务有限公司	同受最终控制方控制
国家电网及其所属企业	同受最终控制方控制

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
许继集团及其所属子公司	接受劳务	1,879,275.47	7,000,000.00	否	14,028,739.20
许继集团有限公司	采购商品	94,783,041.02	500,000,000.00	否	218,400,243.81
许继集团所属子公司	采购商品	96,874,020.23	400,000,000.00	否	94,275,178.13
国家电网及其所属企业	采购商品、接受劳务	364,856,836.56	550,000,000.00	否	92,500,336.36
合计		558,393,173.28	1,457,000,000.00	否	419,204,497.50

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
许继集团有限公司	销售产品	913,135,520.66	511,386,317.69
许继集团所属子公司	销售产品	197,156,053.21	63,324,860.85
国家电网及其所属企业	销售产品	1,865,632,797.83	1,446,412,387.50
合计		2,975,924,371.70	2,021,123,566.04

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
许继集团有限公司及其下属企业	房屋	4,759,490.77	4,487,520.44

本公司作为承租方：

单位：元

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
许继集团有限公司及其下属企业	房屋及设备	2,451,775.76	1,982,819.28

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
许继集团有限公司	股权转让	405,738,959.96	

注：本期发生额包含应支付的过渡期损益。

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

(5) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	期末存款金额	年初存款金额
中国电力财务有限公司	关联方存款	540,019,915.92	732,320,208.98

关联方	关联交易内容	本期确认的利息收入	上期确认的利息收入
中国电力财务有限公司	关联方利息收入	2,309,040.68	2,220,175.68

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	许继集团有限公司	2,798,870,690.76	227,876,070.47	2,628,267,075.91	210,980,622.16
应收账款	黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司	74,515,405.97	4,494,938.43	80,148,265.13	4,278,700.90
应收账款	许昌许继电科储能技术有限公司	45,619,609.10	2,425,187.04	30,606,810.80	1,548,826.83
应收账款	许昌许继风电科技有限公司	71,162,505.60	11,369,077.69	88,830,212.91	17,921,897.99

应收账款	焦作韩电发电有限公司	18,789,358.22	18,789,358.22	23,789,358.22	23,789,358.22
应收账款	福州天宇电气股份有限公司	10,245,134.96	1,173,319.56	20,286,673.69	1,522,260.10
应收账款	许继(厦门)智能电力设备股份有限公司	41,603,390.46	1,694,147.41	25,894,664.64	1,053,424.59
应收账款	许继集团国际工程有限公司	419,919,749.13	17,048,349.47	464,982,496.01	19,173,252.69
应收账款	许继(科左后旗)新能源科技有限责任公司	1,429.98	714.99	1,429.98	714.99
应收账款	河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	8,926,692.94	357,067.72	31,725,860.00	1,269,034.40
应收账款	许昌许继物资有限公司	163,390.50	6,535.62	163,390.50	6,535.62
应收账款	许继时代技术有限公司			33,007.20	1,320.29
应收账款	许继三铃专用汽车有限公司	13,488.00	539.52		
应收账款	河南龙源许继科技发展股份有限公司	23.34	0.93		
应收账款	福州许继电气有限公司	627,380.43	25,095.22	699,043.12	27,961.72
应收账款	泸州华恒智能电力科技有限公司	14,595,449.72	862,293.82	19,611,502.09	1,217,914.75
应收账款	国家电网及其所属企业	2,759,284,365.84	185,242,265.00	2,926,257,874.41	196,024,059.82
预付账款	许继集团有限公司			18,847,024.36	
预付账款	许继集团国际工程有限公司	133,000.00			
预付账款	许昌许继电科储能技术有限公司	275,800.00			
预付账款	哈尔滨电工仪表研究所有限公司	3,400.00			
预付账款	河北雄安许继电			12,515,155.20	

	科综合能源技术有限公司				
预付账款	中国电工仪器仪表质量监督检验中心	19,040.00		24,300.00	
预付账款	国家电网及其所属企业	130,041,242.72		127,809,309.14	
其他应收款	许继集团有限公司	27,998,460.65	4,101,825.45	33,066,055.95	4,735,639.41
其他应收款	福州天宇电气股份有限公司	3,594.27	1,797.14	3,594.27	1,797.14
其他应收款	许昌许继物资有限公司	61,002.20	2,440.09	36,950.41	1,478.02
其他应收款	许昌许继风电科技有限公司	5,617,894.74	817,355.01	4,477,561.73	750,462.92
其他应收款	许昌许继电科储能技术有限公司	7,861.03	314.44		
其他应收款	许继时代技术有限公司	17,779.42	711.18	30,635.40	1,225.42
其他应收款	许继三铃专用汽车有限公司			1,250.63	50.03
其他应收款	北京许继新能源科技有限责任公司	19,249.24	769.97		
其他应收款	许继（科左后旗）新能源科技有限责任公司	851.09	425.55	851.09	425.55
其他应收款	国家电网及其所属企业	53,447,380.95	3,298,011.77	48,174,560.71	3,572,167.95

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	许继集团有限公司	385,521,407.98	455,264,303.89
应付账款	福州天宇电气股份有限公司	81,489,016.73	96,679,651.12
应付账款	许继集团国际工程有限公司	22,175,252.93	21,897,310.64
应付账款	许昌许继风电科技有限公司	22,200,744.44	42,350,854.03
应付账款	许昌许继物资有限公司	3,549,599.98	0.00

应付账款	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	22,482,522.54	28,490,031.90
应付账款	哈尔滨电工仪表研究所有限公司	258,793.10	187,800.00
应付账款	许昌许继电科储能技术有限公司	24,747,373.05	18,826,623.05
应付账款	福州许继电气有限公司	10,537,506.40	5,480,156.40
应付账款	黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司		1,870,000.00
应付账款	河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	18,011,011.38	37,508,240.00
应付账款	中国电工仪器仪表质量监督检验中心	7,040.00	630,000.00
应付账款	泸州华恒智能电力科技有限公司	32,069,917.21	24,595,751.99
应付账款	国家电网及其所属企业	291,531,508.56	269,033,220.36
其他应付款	许继集团有限公司	74,834,466.45	27,589,800.62
其他应付款	许昌许继风电科技有限公司	218,150.00	218,150.00
其他应付款	福州天宇电气股份有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	国家电网及其所属企业	1,974,185.28	1,250,945.28
应付股利	许继集团有限公司	67,000,000.00	67,000,000.00
预收账款	北京许继新能源科技有限责任公司	19,249.24	
预收账款	福州许继电气有限公司	355,600.00	
预收账款	黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司	36,400.00	
预收账款	许昌许继风电科技有限公司	5,082,458.00	
预收账款	许昌许继物资有限公司	3,000.00	
预收账款	许继集团有限公司	6,104,180.87	6,470,998.35
预收账款	许昌许继电科储能技术有限公司	47,250.00	
预收账款	河南龙源许继科技发展股份有限公司	2,682,478.63	2,682,478.63
预收账款	福州天宇电气股份有限公司		590,847.14
预收账款	国家电网及其所属企业	377,540,112.44	240,523,941.17

十二、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年06月30日，本公司及所属子公司未结清保函余额279,910,630.82元，其中履约保函211,244,585.97元、投标保函51,549,800.00元、预付款保函12,101,402.65元、其他保函5,014,842.20元，各单位余额情况见下表：

单位名称	业务种类	币种	未结清保函期末余额
许继电气股份有限公司	保函	人民币	216,011,572.43
许继变压器有限公司	保函	人民币	13,121,565.39
河南许继仪表有限公司	保函	人民币	18,584,257.89
珠海许继电气有限公司	保函	人民币	12,559,898.23
许昌许继德理施尔电气有限公司	保函	人民币	9,229,095.88
成都交大许继电气有限责任公司	保函	人民币	8,501,810.00
许继电源有限公司	保函	人民币	1,662,351.00
北京许继电气有限公司	保函	人民币	230,080.00
上海许继电气有限公司	保函	人民币	10,000.00
合计	——	——	279,910,630.82

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、其他重要事项

1、债务重组

2020年，本公司与许昌银达运输有限公司、河南四方物通天下物流有限公司等共计12家单位，以修改债务偿还条件的方式偿还债务。以上单位共计减免债务507,848.69元，本公司确认为营业外收入/债务重组收益507,848.69元。

2、年金计划

经河南省人力资源和社会保障厅批准，本公司年金计划于2015年3月26日正式成立，采取法人受托管理方式，计划的受托人为中国人寿养老保险股份有限公司，托管人为中国农业银行股份有限公司，账户管理人为中国银行股份有限公司，投资管理人为平安养老保险股份有

限公司、泰康资产管理有限责任公司、中国人寿养老保险股份有限公司。本公司年金基金实行完全积累，采用个人账户方式进行管理。个人账户下设单位缴费子账户和个人缴费子账户，分别记录单位缴费分配给职工个人的部分及其投资收益、职工个人缴费及其投资收益。

3、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、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。经营分部，是指公司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本公司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本公司能够取得该组成部分的经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- ①各单项产品或劳务的性质；
- ②生产过程的性质；
- ③产品或劳务的客户类型；
- ④销售产品或提供劳务的方式；
- ⑤生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	EMS 加工服务及其它	电动汽车智能充换电系统	直流输电系统	智能变配电系统	智能电表	智能中压供用电设备	分部间抵销	合计
收入	113,874,144.84	278,858,183.21	710,663,595.18	1,447,669,058.57	818,867,377.87	772,354,716.74		4,142,287,076.41
成本	90,372,763.83	242,298,635.53	561,622,431.66	1,047,573,753.34	647,894,348.21	664,509,489.94		3,254,271,422.51

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	250,891,601.52	3.67%	250,891,601.52	100.00%		256,025,809.38	3.80%	256,025,809.38	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	6,589,984,341.88	96.33%	623,363,693.46	9.46%	5,966,620,648.42	6,480,507,239.22	96.20%	614,370,137.59	9.48%	5,866,137,101.63
其中：										
账龄组合	6,133,314,418.03	89.65%	623,363,693.46	10.16%	5,509,950,724.57	6,054,402,123.60	89.87%	614,370,137.59	10.15%	5,440,031,986.01
合并范围内关联方组合	456,669,923.85	6.68%			456,669,923.85	426,105,115.62	6.33%			426,105,115.62
合计	6,840,875,943.40	100.00%	874,255,294.98		5,966,620,648.42	6,736,533,048.60	100.00%	870,395,946.97		5,866,137,101.63

按单项计提坏账准备：250,891,601.52 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
苏州朗格电气有限公司	51,677,006.45	51,677,006.45	100.00%	极可能无法履行还款义务
三门峡惠能热电有限责任公司	47,249,219.82	47,249,219.82	100.00%	极可能无法履行还款义务
郑州龙泰电力有限公司	39,478,007.68	39,478,007.68	100.00%	极可能无法履行还款义务
焦作韩电发电有限公司	18,789,358.22	18,789,358.22	100.00%	极可能无法履行还款义务

司				
河南恒兴纸业股份有限公司	17,893,991.73	17,893,991.73	100.00%	极可能无法履行还款义务
河南省德盛瑞余热发电设备有限公司	12,167,600.00	12,167,600.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
山西焦煤集团正兴煤业有限公司	8,560,000.00	8,560,000.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
宁夏长城集团房地产开发有限公司	7,992,389.00	7,992,389.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
唐山长城钢铁集团鑫达钢铁有限公司	6,670,340.00	6,670,340.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
许昌许继昌星电气设备有限公司	6,528,223.70	6,528,223.70	100.00%	极可能无法履行还款义务
海油双帆（北京）科技有限责任公司	5,907,745.87	5,907,745.87	100.00%	极可能无法履行还款义务
贞丰县久盛能源有限责任公司	5,739,000.00	5,739,000.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
唐山许继电气输变电设备有限公司	4,990,118.14	4,990,118.14	100.00%	极可能无法履行还款义务
其他小额客户合计	17,248,600.91	17,248,600.91	100.00%	极可能无法履行还款义务
合计	250,891,601.52	250,891,601.52	--	--

按组合计提坏账准备：623,363,693.46 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	6,133,314,418.03	623,363,693.46	10.16%
合计	6,133,314,418.03	623,363,693.46	--

确定该组合依据的说明：对于不存在减值客观证据的应收账款，许继电气依据信用风险特征将应收账款划分为账龄组合。

按组合计提坏账准备：0.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	456,669,923.85	0.00	
合计	456,669,923.85	0.00	--

确定该组合依据的说明： 本公司合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,726,700,069.86
1 至 2 年	1,180,708,529.04
2 至 3 年	631,452,527.61
3 年以上	1,302,014,816.89
3 至 4 年	612,710,202.03
4 至 5 年	160,086,617.10
5 年以上	529,217,997.76
合计	6,840,875,943.40

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	256,025,809.38	-5,134,207.86				250,891,601.52
按组合计提坏账准备的应收账款	614,370,137.59	8,993,555.87				623,363,693.46
合计	870,395,946.97	3,859,348.01				874,255,294.98

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
许继集团有限公司	2,389,003,742.19	34.92%	199,383,565.98

许继集团国际工程有限公司	418,189,670.32	6.11%	16,727,586.81
许继变压器有限公司	221,150,087.64	3.23%	
国网河南省电力公司	180,413,782.86	2.64%	16,520,564.91
国网江苏省电力有限公司	167,847,613.16	2.45%	10,591,868.74
合计	3,376,604,896.17	49.35%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	83,737.50
应收股利	87,000,000.00	249,999,815.09
其他应收款	329,659,580.69	255,742,906.92
合计	416,659,580.69	505,826,459.51

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
委托贷款	0.00	83,737.50
合计	0.00	83,737.50

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
许昌许继软件技术有限公司	87,000,000.00	180,000,000.00
珠海许继电气有限公司	0.00	69,999,815.09
合计	87,000,000.00	249,999,815.09

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

许昌许继软件技术有限公司	87,000,000.00	1 年以上	子公司资金不足	未发生减值
合计	87,000,000.00	--	--	--

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	69,355,468.50	60,229,978.28
社保等其他款项	30,754,273.64	33,997,180.12
标书及中标费	9,791,524.32	6,516,951.12
子公司营销服务费等	63,329,733.76	47,073,042.60
子公司委托贷款	170,000,000.00	120,000,000.00
合计	343,231,000.22	267,817,152.12

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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		12,074,245.20		12,074,245.20
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		1,333,033.73	164,140.60	1,497,174.33
2020 年 6 月 30 日余额		13,407,278.93	164,140.60	13,571,419.53

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	142,771,765.01
1 至 2 年	171,724,884.07
2 至 3 年	2,591,437.20

3 年以上	26,142,913.94
3 至 4 年	11,615,935.30
4 至 5 年	3,375,604.74
5 年以上	11,151,373.90
合计	343,231,000.22

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提的其他应收款坏账准备		164,140.60				164,140.60
组合计提的其他应收款坏账准备	12,074,245.20	1,333,033.73				13,407,278.93
合计	12,074,245.20	1,497,174.33				13,571,419.53

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
许继变压器有限公司	委托贷款、营销服务费等	126,963,906.65	主要 1 年以内、1 至 2 年	36.99%	
中电装备山东电子有限公司	委托贷款	60,000,000.00	1 年以内	17.48%	
许继集团有限公司	押金及保证金、租赁费等	25,743,512.82	主要 1 至 2 年	7.50%	3,981,096.82
许昌许继德理施尔电气有限公司	营销服务费等	21,878,843.67	1 年以内、1 至 2 年	6.37%	
许继电源有限公司	营销服务费等	14,311,514.30	1 年以内、1 至 2 年	4.17%	
合计	--	248,897,777.44	--	72.51%	3,981,096.82

3、长期股权投资

单位：元

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	961,297,066.11		961,297,066.11	619,907,927.23		619,907,927.23
对联营、合营企业投资	15,096,539.33		15,096,539.33	15,609,414.61		15,609,414.61
合计	976,393,605.44		976,393,605.44	635,517,341.84		635,517,341.84

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
许继变压器有限公司	46,800,000.00					46,800,000.00	
河南许继仪表有限公司	37,934,120.00					37,934,120.00	
珠海许继电气有限公司	42,000,000.00					42,000,000.00	
许昌许继软件技术有限公司	118,814,302.80					118,814,302.80	
许昌许继德理施尔电气有限公司	19,500,000.00					19,500,000.00	
成都交大许继电气有限责任公司	19,000,050.00					19,000,050.00	
北京许继电气有限公司	76,926,000.00					76,926,000.00	
上海许继电气有限公司	39,532,901.20					39,532,901.20	
珠海许继芝电网自动化有限公司	8,200,000.00					8,200,000.00	
西安许继电	5,000,000.00					5,000,000.00	

力电子技术有限公司										
北京华商京海智能科技有限公司	14,700,000.00									14,700,000.00
许继电源有限公司	172,045,553.23									172,045,553.23
许昌许继电动汽车充电服务有限公司	9,000,000.00									9,000,000.00
福州智能电力科技有限公司	10,455,000.00									10,455,000.00
中电装备山东电子有限公司									341,389,138.88	341,389,138.88
合计	619,907,927.23								341,389,138.88	961,297,066.11

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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												
泸州华恒智能电力科技有限公司	9,601,129.82			-572,574.30							9,028,555.52	
小计	9,601,129.82			-572,574.30							9,028,555.52	
二、联营企业												
国网智慧能源交通技术创新中心	6,008,284.79			59,699.02							6,067,983.81	

(苏 州)有 限公司										
小计	6,008,284.79		59,699.02						6,067,983.81	
合计	15,609,414.61		-512,875.28						15,096,539.33	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,497,524,978.37	2,144,528,206.15	1,793,816,182.45	1,612,442,044.48
其他业务	114,372,105.57	65,435,432.80	63,812,689.98	11,651,066.45
合计	2,611,897,083.94	2,209,963,638.95	1,857,628,872.43	1,624,093,110.93

与履约义务相关的信息：

无

5、投资收益

单位：元

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	57,000,000.00	0.00
权益法核算的长期股权投资收益	-512,875.28	-615,877.85
委托贷款利息收入	1,975,611.58	3,144,767.89
合计	58,462,736.30	2,528,890.04

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-340,531.80	
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	27,856,171.27	

量享受的政府补助除外)		
债务重组损益	507,848.69	
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	45,127,799.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	811,097.57	
减：所得税影响额	4,323,472.35	
少数股东权益影响额	3,995,023.27	
合计	65,643,889.45	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件企业增值税退税	17,843,072.18	与经营活动有关且持续收到
个税手续费返还	617,594.52	与经营活动有关且持续收到

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.13%	0.3514	0.3514
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.36%	0.2863	0.2863

第十二节 备查文件目录

- （一）载有董事长、总会计师、会计主管人员盖章的会计报表；
- （二）报告期内在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- （三）备置于深圳证券交易所、本公司证券投资管理部的《许继电气股份有限公司2020年半年度报告》。

许继电气股份有限公司董事会

2020年8月10日