

公司代码：600131

公司简称：国网信通



# 国网信息通信股份有限公司 2021 年半年度报告

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人杨树、主管会计工作负责人孙辉及会计机构负责人（会计主管人员）陈亚琴声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

本公司已在报告中描述存在的风险，请查阅第三节管理层讨论与分析中可能面对的风险的内容。

十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	15
第五节	环境与社会责任.....	17
第六节	重要事项.....	18
第七节	股份变动及股东情况.....	37
第八节	优先股相关情况.....	41
第九节	债券相关情况.....	42
第十节	财务报告.....	43

备查文件目录	载有法定代表人、主管财务工作负责人、会计机构负责人员签名并盖章的会计报表；
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
	载有公司董事、监事、高级管理人员签名对半年度报告的书面确认意见。

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、国网信通、上市公司	指	国网信息通信股份有限公司
国家电网、国家电网公司	指	国家电网有限公司
信产集团	指	国网信息通信产业集团有限公司
国网四川公司	指	国网四川省电力公司
中电普华	指	北京中电普华信息技术有限公司
继远软件	指	安徽继远软件有限公司
中电飞华	指	北京中电飞华通信有限公司
中电启明星	指	四川中电启明星信息技术有限公司
杨家湾公司	指	金川杨家湾水电力有限公司
福堂水电	指	四川福堂水电有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	国网信息通信股份有限公司
公司的中文简称	国网信通
公司的外文名称	STATE GRID INFORMATION&TELECOMMUNICATION CO.,LTD
公司的法定代表人	杨树

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖劲松	王定娟
联系地址	四川省成都市益州大道中段1800号天府软件园G区3栋10楼	四川省成都市益州大道中段1800号天府软件园G区3栋10楼
电话	028-87333131 028-68122730	028-87333131 028-68122730
传真	028-68122723	028-68122723
电子信箱	xiaojinsong@sgitc.com	zqglb@sgitc.com

### 三、基本情况变更简介

公司注册地址	四川省汶川县下索桥
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	四川省成都市益州大道中段1800号天府软件园G区3栋10楼
公司办公地址的邮政编码	610041
公司网址	www.sgitc.com
电子信箱	gwxt@sgitc.com
报告期内变更情况查询索引	无

### 四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、证券日报、中国证券报、证券时报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	四川省成都市益州大道中段1800号天府软件园G区3栋10楼证券管理部
报告期内变更情况查询索引	无

### 五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	国网信通	600131	岷江水电

### 六、其他有关资料

适用 不适用

### 七、公司主要会计数据和财务指标

#### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	2,880,377,637.72	2,697,308,945.90	6.79
归属于上市公司股东的净利润	217,138,927.80	167,580,529.82	29.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	205,889,901.73	164,776,657.72	24.95
经营活动产生的现金流量净额	-954,748,611.13	-575,172,155.10	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	4,857,199,004.04	4,640,060,076.24	4.68
总资产	10,905,745,191.24	11,028,789,897.18	-1.12

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.18	0.15	20.00
稀释每股收益(元/股)	0.18	0.15	20.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.17	0.15	13.33
加权平均净资产收益率(%)	4.57	5.07	减少0.5个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.34	4.99	减少0.65个百分点

**八、境内外会计准则下会计数据差异**

□适用 √不适用

**九、非经常性损益项目和金额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,640,069.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	185,180.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	9,409,178.62	
所得税影响额	-1,985,402.26	
合计	11,249,026.07	

**十、其他**

□适用 √不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）公司所从事的主要业务

本报告期内，公司主营业务未发生重大变化，仍主要包括云网基础设施、企业通用数字化应用、电力数字化应用三大板块业务。具体如下：

##### （1）云网基础设施

云网基础设施是数字化的基础，在业务上细分为通信基础设施、算力基础设施、增值电信运营业务和云平台。通信基础设施业务主要是提供通信网络的方案设计规划、网络设备的安装调试、光纤铺设等工程实施服务；算力基础设施业务主要为各类数据中心提供服务器、存储等设备的安装调试，以及自有数据中心的建设与运营；增值电信运营业务主要向用户提供互联网接入服务、互联网虚拟专用网服务、互联网信息服务等；云平台是云网基础设施的“粘合剂”，主要实现通信基础设施与算力基础设施相关资源的管理调度，并承载各类数字化应用的运行。

##### （2）企业通用数字化应用

企业通用数字化应用是指在不同行业具有通用性、可快速复制的数字化业务，面向各大中型企业，提供 ERP、企业门户、企业运营可视化与企业运营支撑等产品服务。ERP 业务为企业提供管理咨询，并以信息系统支撑管理的实施，帮助企业建立清晰的管理体系、提升运营和管理能力。企业门户业务是对企业信息系统的整合与统一展现，帮助企业解决信息系统功能多且分散、重复等问题；企业运营可视化业务主要是以大数据、人工智能技术为核心，为企业的生产运行提供智能化、可视化的监控、管理产品；企业运营支撑服务是对各类信息通信软硬件产品提供运维咨询、系统优化和运行维护等服务。

##### （3）电力数字化应用

电力数字化应用是指公司在电力生产、销售及使用时提供软硬件产品、整体解决方案及应用服务，报告期内主要包括电力营销业务和能源交易业务。电力营销业务主要面向各类电网企业提供营销业务系统的定制化解决方案，服务于电网企业向能源互联网的转型和升级；能源交易业务是为电力交易业务的各参与方提供交易服务平台，帮助发电企业提升售电量、支撑售电企业智慧运营、服务用电企业降低用电成本。

##### （二）经营模式

针对电力能源及其他行业用户信息通信系统建设需求，公司主要采用项目销售和产品销售模式，提供定制化产品研发、技术服务以及运营服务。同时，针对用户信息通信软硬件采购需求，采用产品代理销售模式满足用户建设需求。公司通过公开竞标的方式获取项目，在深度参与用户信息化项目建设中，挖掘和引导用户的潜在需求，不断完善拓展项目机会，争取更多更广的市场空间。

##### （三）行业情况

上半年，我国经济稳定恢复，主要经济指标持续向好，生产需求继续回升，经济发展呈现稳中加固、稳中向好态势。根据国家统计局公布的数据显示，2021 年上半年，国内生产总值达到 532,167 亿元，按可比价格计算，同比增长 12.7%。从行业来看，上半年信息传输、软件和信息技术服务业生产总值同比增长 20.3%，以技术创新驱动数字产业快速发展，以业态和模式创新赋能传统行业数字化转型，已经成为应对疫情冲击、降低经济风险的重要支撑。我国数字经济红利将进一步释放，数字技术创新应用向更大范围、更高层次和更深程度拓展，以云计算、大数据、人工智能为代表的数字技术加速向经济社会各领域渗透，以新型数据中心、5G 网络为代表的新型基础将成为承载数字技术创新的重要保障。

随着信息技术与传统产业加速融合，数字经济蓬勃发展，数据中心作为各个行业信息系统运行的物理载体，已成为经济社会运行不可或缺的关键基础设施，在数字经济发展中扮演至关重要的角色。近期，四部委联合发布的《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》提出了“东数西算”战略，并且明确指出了八大算力网络国家枢纽节点。从分布来看，未来以东部核心的数据规模大、应用需求强的区域进行城市内部及周边数据中心布局，以西部绿色资源优势显著的区域承接非实时算力需求，进行大型和超大型数据中心布局的规划基本形成。同时，提升跨区域算力调度水平，加强云算力服务、数据流通、数据应用、安全保障等方面的技术探索也将

成为数据中心产业的发展方向，未来在核心区域进行资源储备，在关键技术进行持续研发将成为数据中心业务发展的重要路径。

后疫情时代，企业对于数字化转型的认识更加深刻，企业的日常经营与数字化技术的结合将更加紧密。随着产业数字化的持续推进，数字技术与医疗、教育、交通、能源、制造业等各行业的深度融合迅速加深，企业上云将逐渐成为刚需，智慧课堂、协同办公全面普及，“云问诊”“云会展”“云会议”纷纷上线，网络直播、共享员工等个人就业新形态不断涌现。新业态将促进技术创新的投入将持续加大，以数据赋能、技术叠加为核心的应用场景创新进入快车道，并加速传统产业与新业态的融合与重构，成为数字经济的新一轮增长点。

当前，能源革命正在与数字革命走向深度融合，各国纷纷加快在能源领域推广大数据、云计算、人工智能等数字化技术，积极探索能源数字化转型的可行路径。我国提出构建以新能源为主体的新型电力系统，在这一过程中，无论是提升新能源的消纳能力、实现电网的安全高效，还是助力负荷的可控可调，数字化技术都发挥着关键作用。数字经济在能源领域的应用也将直接或间接减少能源活动产生的碳排放量，助力我国“双碳”目标的实现。2021 年国家电网公司提出了“一体四翼”的发展布局，围绕碳达峰、碳中和目标，要全方位加快电网向能源互联网升级，其中“四翼”所包含的支撑产业与战略新兴产业将重点开展新兴数字技术在电网转型中的应用。未来，随着能源绿色低碳建设的持续深入，新兴信息通信等数字技术将成为推动能源生产清洁化、能源消费电气化、能源利用高效化的重要支撑，信息通信在能源行业的应用将面临更大的发展机遇。

## 二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### 1. 产业链完整，整体产业优势明显

公司产品线涵盖了信息通信产业链各环节，拥有大量技术产品和解决方案，已经形成底层算力和上层应用服务的全方位产业布局，可以为客户提供一体化的信息技术服务。随着国家大力倡导数字化转型和“企业上云”，对通信网络、计算存储等资源的需求不断提高，云网资源是基础，应用服务是关键，有云、有网、有行业应用的服务商成为本轮发展最大的受益者。公司已具备“云网融合”全产业链的服务能力，可以充分发挥“云”和“网”的协同效应，竞争优势突出。

### 2. 具有行业先发优势，客户黏性大

公司旗下四家全资子公司是国内最早一批从事电力行业信息通信业务的企业，经历了中国企业信息化的发展进程，对电力行业信息化有着长期、深入、全面的理解，能够更好地响应客户需求，相比新进入者在经营业绩、市场影响力、品牌知名度等方面先发优势明显。此外，全资子公司通过长期的建设和运营，为客户搭建了支撑经营管理的复杂核心业务系统，相关系统的有效运营和后续迭代均依赖于服务商对客户业务的深入理解，客户黏性大。

### 3. 信息通信资源丰富，产业发展基础坚实

公司为电力系统客户提供通信服务，并通过持续投资不断完善网络承载结构。同时，公司在全国多个核心节点运营数据中心，随着公司在北京、上海等一线城市的算力基础设施布局步伐加快，公司在“通信网络+核心节点”的云网算力资源优势将更加明显，丰富的算力资源为公司云网融合业务的开展奠定了坚实基础。

### 4. 技术储备雄厚，产业创新优势突出

公司旗下的全资子公司均为国家认定的高新技术企业，本科及以上学历人员占比超过 88%，拥有北京市云计算重点实验室、电力系统人工智能联合实验室等科研机构，与高校院所建立了稳定的产学研合作体系。公司目前拥有千余项专利和软件著作权，形成了云数据中心、企业门户、电网营销系统、能源交易平台、人工智能等一系列具有自主知识产权的核心技术和产品。

### 5. 业务资质完备，客户服务体系完善

电力行业属于涉及国计民生的重要领域，对于产品的可靠性、安全性以及配套服务资质要求较高。公司拥有全国电信增值业务许可牌照（ISP），具有 CMMI L5 软件能力成熟度认证，以及 ISO27001 信息安全管理体系、信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS）等 40 余项业务专业资质。公司拥有较为完善的客户服务体系，提供全年无休的保障服务，能够在各大型活动保电、应急处突等工作中发挥重要作用。



### 6. 品牌优势凸显，行业影响力提升

能源行业是关系我国经济发展、国计民生、国家安全的基础性行业，所以客户对行业经验、产品性能、安全保障要求很高，公司依托长期服务电网及能源行业的信息化建设与数字化转型，对能源行业的业务特点有着深刻理解，产品也得到客户的广泛应用与认可，凭借多年的积累与沉淀，公司在能源行业的优势也愈加明显，品牌影响力突出。

## 三、经营情况的讨论与分析

2021 年上半年，面对严峻的经营任务和持续的新冠肺炎疫情，公司围绕战略发展主线，统筹有序推进各项工作，生产经营保持良好态势，上半年公司实现营业收入 28.80 亿元，同比增长 6.79%，归属于上市公司股东的净利润 2.17 亿元，同比增长 29.57%。

### 1. 服务“双碳”目标，紧抓新型电力系统构建机遇，优化业务布局

一是服务“双碳”目标开展业务培育。在国家发布碳达峰、碳中和目标，国家电网公司推出《“碳达峰、碳中和”行动方案》的背景下，公司新设能源（碳资产）管理运营中心，培育双碳数字化产品能力，拟为政府和企业用户提供碳排放监测与碳资产管理的全链条数字化服务，通过协助客户建设和开展碳普惠平台运营，引领大众低碳生活方式。

二是紧抓新型电力系统构建的机遇。践行“双碳”战略，能源是主战场，电力是主力军。构建以新能源为主体的新型电力系统，实现源网荷储有效互动、能源优化配置，促进“双碳”目标落地。公司成立能源数字化创新中心，形成一批涵盖电源侧、电网侧和消费侧的产品及整体解决方案。

三是优化公司云网融合业务布局。综合政策及市场环境变化等因素，公司开展业务体系优化设计，扩充云网基础设施、企业数字化服务、电力数字化服务三大板块业务内容，形成以“数字底座+能源应用”为核心的“云网融合 2.0”业务布局。

### 2. 深耕电网数字化领域，以先进信息通信技术为电网提供坚强支撑

一是专业细分化发展企业数字化应用服务。依靠数字化手段，支撑电网管理效能提升，从基础职能管理领域向专业细分领域渗透。在职能管理领域，建成以 ERP 套装软件为主体，以智慧共享财务平台及智慧供应链平台为代表的产品体系，牵头承建国家电网多家省（市）公司多维数据分析场景、智慧供应链运营中心等重点项目。在专业管理领域，形成以企业门户为入口，涵盖移动办公、数字会议、数字员工、企业培训、数字身份、智慧后勤等多应用聚集的智慧办公业务体系。

二是融合创新式发展电力数字化应用服务。聚焦新型电力系统场景建设，开展融合创新型业务产品开发和市场培育。在电网生产数字化方面，以数字孪生技术为基础，构建涵盖“源网荷储”全维度虚拟能源网络，实现对物理电网的模拟、监控、诊断、预测和控制，目前该业务处于规划设计阶段；通过“一个平台+两张网络”构建虚拟电厂系统，实时连接能源电力生产和消费各环节，依托虚拟电厂系统实现物理世界到数字世界的完全映射。目前，已在天津市滨海新区惠风溪智慧能源小镇构建分时、梯度的虚拟电厂系统，装机容量约 75MW，可调负荷达 36MW；在输电、变电、调度、供电、安监等数字化服务领域，形成了一系列平台产品及解决方案。在电网客服数字化方面，聚焦电网客户全生命周期管理，打造具有一流客户服务能力与竞争力的企业级客户服务平台。支撑营销 2.0 江苏试点全业务基础版成功上线，支撑网上国网注册用户数突破 1.6 亿，月活跃用户数达到 3500 万，推动公司在电力营销数字化领域成为核心厂商；支撑省级新一代电力交易系统建设，已在国家电网 6 家省（市）公司部署应用。

三是持续开展云网基础设施建设运营服务。支撑国家电网公司云平台、数据中台、物联管理平台“三台”建设，完成多家省（市）公司试点建设项目；“互联网+”电力营销平台（云开发测试环境）建设项目，已完成云环境和核心软件搭建部署及部分组件功能研发；支撑国家电网公司电力通信网建设，云网算力基础设施及高效能数据传输平台建设项目，已完成设计和结构加固工程建设；支撑国家电网公司多个网省 5G 重点示范项目的落地工作，形成 5G 边缘物联代理装置等多款软硬件产品，探索变电站、配电房等行业场景管控新模式。

### 3. 开拓网外电力运营服务市场，广泛探索能源数字化应用场景

以电为中心延伸公司能源服务价值链，集中公司优势资源打造以电力市场化交易为入口的综合能源全产业链服务，实现供需双方快捷对接和精准匹配。电力市场化交易服务实现首家客户购售电合同签订；面向物流车辆、网约车、出租车等运营车辆市场，打造充电运营网络服务平台，

已接入充电场站 141 座，其中自建自营场站 54 座。支撑完成安徽地区 280MWh 储能电站项目建设，并借助合肥市数字滨湖示范区建设契机，落实合肥经开区储能站监测数据接入储能云监控平台；已研发数字化能源服务系统，面向政府部门、电网企业、控排企业等各类用户，实现碳排放管理、碳配额管理、绿色企业评价等双碳应用，已服务市场用户 100 余家，达成合作意向 1000 余家。智慧水电服务方面，目前已服务近 10 家发电企业，累计为 30 余座水电站提供实时计算服务。

#### 4. 全面开展内控建设，深化合规文化

一是深化内控体系建设，顺利完成重组后首次内控自我评价和内控审计披露。二是加强募投项目管控，完成对四家募投项目实施主体增资，项目建设稳步推进，实时监督募投项目进展。三是持续依法治企建设，建立健全上市公司法律工作体系，严格执行重大决策合法性审核规定，防范法律风险。四是积极解决遗留问题，清理处置五家企业，完成阿坝州物业公司、都江堰市岷电汽车维修中心两家企业注销，积极推进安澜化工厂、七盘沟水电、岷电劳动服务公司注销事宜。

#### 5. 积极探索管理创新，提升经营管理质效

一是持续开展人员整合优化工作，加快推进中长期激励，同步研究员工项目跟投和创新业务的机制，试行 OKR 目标管理方法。二是完成应急预案及现场处置方案修订及演练，完成 67 项风险隐患整治。扎实开展电站防洪度汛准备及电站环境治理，完成杨家湾电站渣场防尘治理，防范渣场水土流失。三是制定差异化成本管理体系，强化项目预算制定及成本支出管控，重塑重大项目协同管控机制，促进项目盈利能力提升；有序下放生产管理权限，建立项目巡检机制，提升客户满意度。

#### 6. 完善科研创新体系，探索科技创新模式

一是加强以成果应用为导向的科技项目管理，强化科研投入与创新业务结合度，提高科研经费精准有效投入水平。二是推行“揭榜挂帅”激励机制，经过 3-6 个月研发周期，快速形成 MVP（最小化可执行产品）推向市场进行验证迭代，提升产品的研发成功率。三是围绕 5G 通信、数字孪生、信息安全、云计算等核心技术，持续加大内部研发投入力度。

#### 7. 强化党建引领，促进经营质效提升

一是学做结合推进中心工作，从党史学习教育中汲取奋进力量，把学习成效转化为干事创业的动力。二是在疫情、汛情、科研攻关、市场拓展等“急难险重”任务中，充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。三是推进阿坝州乡村振兴工作，完成前期调研 3 次，了解阿坝州政府关于乡村振兴相关政策，形成乡村振兴初步方案。四是持续强化正风肃纪，开展有关专项整治排查工作，充分发挥纪检监察保驾护航的作用，维护好企业风清气正的发展环境。

**报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项**

适用 不适用

### (一) 主营业务分析

#### 1. 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,880,377,637.72	2,697,308,945.90	6.79
营业成本	2,329,147,189.13	2,216,870,686.74	5.06
销售费用	100,728,970.68	109,520,520.69	-8.03
管理费用	148,900,389.41	151,683,079.63	-1.83
财务费用	-1,293,708.72	15,122,401.39	-108.55
研发费用	80,752,516.00	71,826,306.98	12.43
经营活动产生的现金流量净额	-954,748,611.13	-575,172,155.10	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-153,882,919.79	-63,581,619.82	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	85,375,271.11	1,089,400,354.73	-92.16

营业收入变动原因说明：本期销售增加所致。

营业成本变动原因说明：本期营业收入增加导致营业成本正常变化。

销售费用变动原因说明：优化销售方式，销售费用降低。

管理费用变动原因说明：本期折旧和摊销费用减少所致。

财务费用变动原因说明：本期贷款规模变小，利息支出降低；资金余额增加，利息收入增加。

研发费用变动原因说明：本期加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期采购付款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期在建工程项目现金流出所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：上年同期收到募集资金所致。

## 2. 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,341,422,860.75	12.30	2,573,690,308.34	23.34	-47.88	采购付款增加
存货	461,041,447.21	4.23	201,178,586.27	1.82	129.17	在产品增加所致
应付票据	444,067,433.29	4.07	1,082,459,558.81	9.81	-58.98	票据到期承兑
合同负债	226,420,551.25	2.08	147,698,305.50	1.34	53.30	本年销售增加所致
应交税费	64,093,738.70	0.59	127,571,981.30	1.16	-49.76	应交增值税减少
一年内到期的非流动负债			100,000,000.00	0.91	-100.00	偿还债资本金
递延收益			4,372.98	0.00	-100.00	政府补助项目已完结

#### 2. 境外资产情况

适用 不适用

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用 □不适用

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	117,401,666.33	323,283,769.04
保函保证金	9,133,473.74	12,262,558.81
合计	126,535,140.07	335,546,327.85

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 投资状况分析****1. 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

**(1) 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**(2) 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动
其他权益工具投资	22,500,000.00	22,500,000.00	-
合计	22,500,000.00	22,500,000.00	-

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

## (六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	控制关系	主营业务	注册资本	总资产	净资产	净利润	营业收入	营业利润
北京中电普华信息技术有限公司	全资子公司	云平台、电力营销、ERP、企业运营支撑服务	1,060,000,000.00	4,134,941,634.70	1,493,223,212.72	58,652,301.60	901,239,162.08	68,482,058.52
安徽继远软件有限公司	全资子公司	云网基础设施建设业务、企业运营支撑服务业务和企业运营可视化业务	480,000,000.00	2,127,838,344.28	759,098,570.46	39,174,127.10	702,494,141.77	35,217,463.66
北京中电飞华通信有限公司	全资子公司	增值电信运营业务和通信网络建设业务	345,145,534.00	2,794,372,511.54	1,046,955,242.74	49,081,516.97	914,531,648.77	58,057,891.42
四川中电启明星信息技术有限公司	全资子公司	云平台组件、企业门户、能源交易业务	290,000,000.00	1,295,617,281.50	534,187,392.35	24,833,568.44	371,992,839.31	29,206,872.79
四川福堂水电有限公司	联营公司	电力开发生产	400,000,000.00	951,380,678.99	720,317,345.54	118,935,155.71	211,099,351.40	139,813,638.48

## (七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 四、其他披露事项

### (一) 可能面对的风险

适用 不适用

#### 1. 对单一客户依赖的风险

公司目前主要的收入来自于国家电网公司，对主要客户存在较大依赖。公司通过多年深耕，客户资源及客户关系较为稳定，但客户类型较为单一。公司正在积极开拓国家电网外部市场，但新市场、新业务开拓前期投入大、时间长，且存在不确定性，如国家电网公司对信息技术项目的投资出现收缩和调整，将直接影响公司的业务发展，最终对公司盈利能力产生不利影响。

对此公司通过加快优势业务产品化水平、加强市场渠道和营销体系建设、加大业务市场投入等举措，积极开拓国家电网公司系统外客户，从大型能源企业入手，积极强化同源技术拓展、完成同质化业务复制及痛点产品的打造，在服务国家电网公司的基础上，实现国家电网公司系统外业务的快速发展。

#### 2. 人才流失风险

公司属于人才和技术密集企业，核心经营管理层和技术人员是未来产品持续创新、保持企业持续盈利的重要因素，公司在软件及信息技术服务领域拥有了具有丰富经验的专业人才队伍。尽管如此，面对激烈的人才竞争，公司在不断吸引优秀人才加入，打造人才发展平台，提供长期激励以维持人才队伍的稳定方面，面临较大挑战。

对此公司高度重视人力资源工作，从公司战略高度出发，持续优化组织能力和人才选育用留方面的机制建设，创新人才激励机制，发挥人才积极性和创造性，提高团队凝聚力和稳定性，为人才提供更为广阔的事业发展平台。

#### 3. 知识产权被侵害风险

公司所处的软件及信息技术服务行业对知识产权的依赖度较高。公司拥有多项自主知识产权，包括专利及计算机软件著作权、以及具有自主知识产权的技术解决方案和硬件产品，若公司的知识产权遭受侵害，将会对其盈利能力产生不利影响。

对此公司积极采取多项应对措施，加大知识产权保护力度，包括在产品应用方案的实施过程中采取严格的保密措施、与核心技术人员签署保密协议、申请知识产权保护等。

#### 4. 技术创新风险

公司所处的信息通信行业技术发展和革新较快，产品开发难度大、周期长、复杂性高，市场竞争激烈，如果公司无法持续在技术上取得突破、保持技术优势，将存在技术竞争优势被削弱的风险。

对此公司高度重视信息通信相关技术的创新和技术拓展，不断加大研发投入，提升公司研发能力；加强技术创新管理，通过建立实验室、设立院士工作站和博士后科研工作站、与高校院所建立产学研合作体系等方式，不断提升公司创新优势。

### (二) 其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	2021 年 6 月 9 日	www.sse.com.cn	2021 年 6 月 10 日	详见上交所网站（公告编号 2021-031 号）

### 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

### 股东大会情况说明

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
陈 宏	董事	离任
王振民	独立董事	离任
陈 超	副总经理	离任
袁福生	董事	选举
鲁 篱	独立董事	选举
许元斌	副总经理	聘任

### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

1. 公司于 2021 年 3 月 17 日，在上交所网站披露关于董事、副总经理辞职的公告（2021-007 号），公司董事陈宏先生因工作变动原因申请辞去公司董事、战略委员会委员职务；公司副总经理陈超先生因工作变动原因申请辞去公司副总经理等职务。

2. 公司于 2021 年 5 月 29 日，在上交所网站披露关于独立董事辞职暨补选独立董事的公告（2021-028 号），公司独立董事王振民先生因工作调整原因申请辞去公司独立董事、薪酬与考核委员会委员及召集人、提名委员会委员职务。

3. 经公司第八届董事会第九次会议审议通过，公司聘任许元斌先生为公司副总经理，具体内容详见公司于 2021 年 4 月 15 日在上交所网站披露的 2021-009 号公告。

4. 经公司第八届董事会第九次会议、2020 年年度股东大会、第八届董事会第十三次会议审议通过，公司选举袁福生先生为公司第八届董事会董事、战略委员会委员，具体内容详见公司于 2021 年 4 月 15 日、6 月 10 日在上交所网站披露的 2021-009 号、2021-031 号、2021-032 号公告。

5. 经公司第八届董事会第十二次会议、2020 年年度股东大会、第八届董事会第十三次会议审议通过，公司选举鲁篱先生为公司第八届董事会独立董事、薪酬与考核委员会委员及召集人、提名委员会委员，具体内容详见公司于 2021 年 5 月 29 日、6 月 10 日披露的 2021-026 号、2021-031 号、2021-032 号公告。

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0

每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

#### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

##### （一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

##### （二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用



## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司及下属子公司均不属于重点排污单位，其中：信息通信业务的生产设备主要是计算机与网络设备等，每年进行 ISO14001 环境管理体系年审，定期进行大气检测、废水检测、厂界噪声检测，结果均符合国家标准。公司参股公司主营业务为水力发电，作为可再生的清洁能源，不存在环境污染的情形，同时严格落实国家环保法律法规，按照取水许可的要求，执行生态水量调度管理，实施生态补水等措施，保障闸坝下泄水量维持生态用水需求，有效保护河流生态环境。

#### (五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极践行绿色发展理念，紧抓双碳目标新机遇。在组织机构方面，成立能源（碳资产）管理运营中心，负责“双碳”目标下碳排放监测与管理、双碳咨询等全链条数字化服务。在产品研发方面，面向工业园区、商业楼宇等节能需求，研发“电享家”数字化能源服务平台，构建涵盖“终端感知+平台接入”的智能化节能解决方案。在市场推广方面，公司“电享家”数字化能源服务平台已完成 400 余家一般工商业用户和 30 余家重点排放单位(控排企业)的碳排放及能耗在线监测，提供节能降碳数字化服务。

### 二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

四川省阿坝藏族羌族自治州是“三区三州”地区。公司深入贯彻落实助力乡村振兴战略实施部署，借助重大资产重组契机，以高成长性的云网融合信息通信产业置换传统水电业务，推动阿坝州产业升级，助力脱贫攻坚战和民族地区经济转型。

一是资产重组盘活资源，培育“造血”机制。公司于 2019 年 12 月底完成资产重组。2020 年 4 月，完成重大资产重组的募集资金工作，成功引入央企扶贫基金等战略投资人。作为阿坝州唯一上市公司，公司以实际行动助力民族地区经济发展转型升级。2021 年上半年完成对阿坝州新增纳税 664 万元。公司后续将充分发挥高科技企业的带动效应，带动相关产业链的布局和投入，助推当地产业结构升级，实现乡村振兴。

二是完善基础设施建设，提升村民幸福感。公司联营单位福堂水电帮助阿坝州修建了茂县东兴乡垭坪村福泽广场、德胜村减灾棚，提供阿坝州藏区教育资金等工作，进一步提升了村民幸福感。

三是加强调查研究，明确乡村振兴“主攻”方向。公司结合科技优势，利用自身在数字化领域的优势，开展系统调研，与阿坝州政府、扶贫局、教育局、经济和信息化委员会等部门开展 2 次现场推进会，3 次现场调研，确定主要工作方向，完善实施方案，细化任务清单，确保方案真正助力阿坝州实现乡村振兴，推动乡村振兴战略在阿坝州走深走实。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺	其他	公司原第一大股东阿坝州水电网资产经营公司及其股份承接方国网四川公司	在公司股权分置改革工作实施完成以后，公司第一大股东及其股份承接方将提议公司根据国家相关管理制度和办法，实施管理层激励计划。	无	否	是	无	公司 2019 年完成重大资产重组信产集团承诺将承继并继续履行国网四川省电力公司尚未实施的该项股权激励承诺。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决关联交易	公司原第一大股东，重大资产重组交易对方一致行动人国网四川公司	1. 本次重组完成后，本公司及本公司控制的其他企业将采取合法及有效措施，规范与上市公司的关联交易，自觉维护上市公司及全体股东的利益，不利用关联交易谋取不正当利益。 2. 在不与法律、法规相抵触的前提下，本公司及本公司控制的其他企业与上市公司如发生或存在无法避免或有合理原因的关联交易，本公司及本公司控制的其他企业将于上市公司依法签订交易协议，保证严格履行法律、法规、规范性文件和上市公司章程规定的关联交易程	承诺时间：2019 年 12 月；承诺期限：长期	否	是	无	

		<p>序，按市场化原则和公允价格进行交易，不利用该类交易从事任何损害上市公司或其中小股东利益的行为，同时按相关规定履行信息披露义务。</p> <p>3. 本公司将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规、规范性文件及上市公司章程的有关规定行使股东权利或者董事权利，在股东大会及董事会对有关涉及本公司事项的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。</p> <p>4. 本公司及本公司控制的其他企业和上市公司就相互间关联事务及交易所作出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。</p> <p>5. 因违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司将赔偿上市公司由此遭受的损失。</p>					
解决同业竞争	公司原第一大股东，重大资产重组交易对方一致行动人国网四川公司	<p>1. 本公司及本公司的全资子公司、控股子公司或本公司拥有实际控制权或重大影响的其他公司不存在与本次重组完成后的上市公司存在同业竞争的业务。并且本公司及本公司的全资子公司、控股子公司或本公司拥有实际控制权或重大影响的其他公司将不会从事任何与重组完成后上市公司目前或未来所从事的业务发生或可能发生竞争的业务。</p> <p>2. 如本公司及本公司的全资子公司、控股子公司或本公司拥有实际控制权或重大影响的其他公司现有或未来经营活动可能在将来与上市公司发生同业竞争或与上市公司发生利益冲突，本公司将放弃或将促使本公司之全资子公司、控股子公司或本公司拥有实际控制权或重大影响的其他公司无条件放弃可能发生同业竞争的业务，或将本公司之全资子公司、控股子公司或本公司拥有实际控制权或重大影响的其他公司或该等公司的竞争性资产/业务以公平、公允的市场价格，在适当时机全部注入上市公司或对外转让。</p>	承诺时间：2019年12月；承诺期限：长期	否	是	无	

与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	信产集团	为进一步明确置入资产实现净利润数的计算方式并延长业绩承诺期限，上市公司已于 2019 年 10 月 14 日召开第七届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于签订附条件生效的〈业绩补偿协议之补充协议〉的议案》，并与信产集团签署了《业绩补偿协议之补充协议》；上市公司已于 2019 年 11 月 18 日召开第七届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于签订附条件生效的〈业绩补偿协议之补充协议（二）〉的议案》，并与信产集团签署了《业绩补偿协议之补充协议（二）》。根据《业绩补偿协议》、《业绩补偿协议之补充协议》及《业绩补偿协议之补充协议（二）》的约定，本次重组中业绩承诺、业绩补偿的具体安排及相应的顺延安排具体如下：信产集团承诺，置入资产中电飞华、继远软件、中电普华、中电启明星在业绩承诺期间累计实现的净利润数将不低于上述四家置入资产累计预测净利润数（即承诺净利润数）。即如果本次交易在 2019 年 12 月 31 日前实施完毕，则置入资产中电飞华、继远软件、中电普华、中电启明星在业绩承诺期间（即 2019 年度、2020 年度、2021 年度和 2022 年度）的承诺净利润数分别为 34,152.00 万元、38,693.38 万元、43,504.00 万元和 47,349.30 万元。	承诺时间：2019 年 10 月；承诺期限：2019 年 -2022 年四个会计年度	是	是	无	无
	股份限售	信产集团	本次重组中，本公司以资产认购而取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，但是，在适用法律许可的前提下的转让不受此限。本次交易完成后（自本次交易新增股份上市起）6 个月内，如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于本公司本次以资产认购上市公司股份的股份发行价格，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于本公司本次以资产认购上市公司股份的股份发行价格的，则本公司因本次交易取得的上市公司股份的锁定期自动延长 6 个月。如本次交	承诺时间：2019 年 12 月；承诺期限：自股份发行结束之日起 36 个月内	是	是	无	无

			易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，不转让本公司在上市公司拥有权益的股份。					
其他	国网四川公司、 国家电网公司及 信产集团	<p>1. 保证上市公司的资产独立本公司保证，本公司及本公司控制的公司、企业或其他组织、机构（以下简称“本公司控制的其他主体”）的资产与上市公司的资产将严格分开，确保上市公司完全独立经营；本公司将严格遵守法律、法规和规范性文件及上市公司章程中关于上市公司与关联方资金往来及对外担保等内容的规定，保证本公司及本公司控制的其他主体不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源，保证不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的其他主体的债务违规提供担保。</p> <p>2. 保证上市公司的人员独立本公司保证，上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均不在本公司及本公司控制的其他主体担任除董事、监事以外的其他职务，不在本公司及本公司控制的其他主体领薪；上市公司的财务人员不在本公司及本公司控制的其他主体中兼职及/或领薪。本公司将确保上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司控制的其他主体之间完全独立。</p> <p>3. 保证上市公司的财务独立本公司保证上市公司的财务部门独立和财务核算体系独立；上市公司独立核算，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；上市公司具有独立的银行基本账户和其他结算账户，不存在与本公司或本公司控制的其他主体共用银行账户的情形；本公司不会干预上市公司的资金使用。</p> <p>4. 保证上市公司机构的机构独立本公司保证上市公司具有健全、独立和完整的内部经营管理机构，并独立行使经营管理职权。本公司及本公司控制的其他主体与上市公</p>	承诺时间：2019年7月； 承诺期限：长期	否	是	无	无	

			<p>司的机构完全分开，不存在机构混同的情形。</p> <p>5. 保证上市公司的业务独立本公司保证，上市公司的业务独立于本公司及本公司控制的其他主体，并拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有独立面向市场自主经营的能力；本公司除依法行使股东权利外，不会对上市公司的正常经营活动进行干预。若本公司违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失，将由本公司承担相应的赔偿责任。</p>					
	解决关联交易	国家电网公司	<p>1. 本次重组完成后，在不对上市公司及其全体股东的合法权益构成不利影响的前提下，本公司及本公司控制的其他企业将采取合法及有效措施，尽最大努力减少与上市公司之间的关联交易，自觉维护上市公司及全体股东的利益，不利用上市公司最终控制方的地位及影响谋求与上市公司达成交易的优先权利或要求上市公司给予优于市场第三方的交易条件，不利用关联交易谋取不正当利益。本次重组完成后，本公司将积极支持上市公司开拓本公司系统外业务市场，争取在本次重组实施完毕后的 5 年内，上市公司关联交易占比下降至 50% 以下。</p> <p>2. 在不与法律、法规相抵触的前提下，本公司及本公司控制的其他企业与上市公司如发生或存在无法避免或有合理原因的关联交易，本公司及本公司控制的其他企业将与上市公司依法签订交易协议，保证严格履行法律、法规、规范性文件和上市公司章程规定的关联交易程序，按市场化原则和公允价格进行交易，不利用该类交易从事任何损害上市公司或其中小股东利益的行为，同时按相关规定履行信息披露义务。</p> <p>3. 本公司及本公司控制的其他企业与上市公司就相互间关联事务及交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。</p>	承诺时间：2019 年 12 月；承诺期限：长期	是	是	无	无
	解决	信产集团	1. 本次重组完成后，在不对上市公司及其全体股东的合	承诺时	是	是	无	无

	关联交易		<p>法权益构成不利影响的前提下，本公司及本公司控制的其他企业将采取合法及有效措施，尽最大努力减少与上市公司之间的关联交易，自觉维护上市公司及全体股东的利益，不利用上市公司控股股东的地位及影响谋求与上市公司达成交易的优先权利或要求上市公司给予优于市场第三方的交易条件，不利用关联交易谋取不正当利益。本次重组完成后，本公司将积极支持上市公司开拓国家电网有限公司系统外业务市场，争取在本次重组实施完毕后的 5 年内，上市公司关联交易占比下降至 50% 以下。</p> <p>2. 在不与法律、法规相抵触的前提下，本公司及本公司控制的其他企业与上市公司如发生或存在无法避免或有合理原因的关联交易，本公司及本公司控制的其他企业将与上市公司依法签订交易协议，保证严格履行法律、法规、规范性文件和上市公司章程规定的关联交易程序，按市场化原则和公允价格进行交易，不利用该类交易从事任何损害上市公司或其中小股东利益的行为，同时按相关规定履行信息披露义务。</p> <p>3. 本公司将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规、规范性文件及上市公司章程的有关规定依法行使股东权利或者董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及本公司事项的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。</p> <p>4. 本公司及本公司控制的其他企业和上市公司就相互间关联事务及交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。</p>	<p>间：2019 年 12 月；承诺期限：长期</p>				
	解决同业竞争	国家电网公司	<p>1. 本次重组完成后，信产集团在云网基础设施建设相关的通信集采业务方面与上市公司存在一定的业务重合。本公司将确保信产集团在 5 年内完成前述与上市公司存在重合业务的技术整合、业务梳理等工作，并通过业务</p>	<p>承诺时间：2019 年 7 月；承诺期</p>	是	是	无	无

		<p>调整或资产、业务重组等方式消除信产集团与上市公司之间的业务重合。</p> <p>2. 本次重组完成后，本公司下属的南瑞集团有限公司（以下简称“南瑞集团”）在 ERP 等企业管理信息化业务、云网基础设施建设相关的通信集采业务方面与上市公司存在一定的业务重合。本公司将确保南瑞集团在 5 年内完成前述与上市公司存在重合业务的技术整合、业务梳理等工作，并通过业务调整等方式消除南瑞集团与上市公司之间的业务重合。</p> <p>3. 本公司及本公司控制的下属企业与本次重组完成后的上市公司主营业务之间不存在实质性同业竞争。</p> <p>4. 信产集团定位为本公司信息通信建设集成商和运营服务提供商，是本公司信息通信硬件、软件、信息通信服务的平台。本公司确定将重组后的上市公司作为国家电网“云网融合”业务（包括增值电信运营、通信网络建设等云网基础设施业务，云平台业务，电力营销信息系统、ERP、企业门户等云应用业务，以及前述相关业务的企业运营支撑服务等）的载体，不在上市公司之外新增同类业务。</p> <p>5. 本次重组完成后，本公司及本公司控制的下属企业将不新增与重组完成后上市公司主营业务构成竞争的业务。如本公司或本公司控制的下属企业未来新增可能与上市公司主营业务发生同业竞争的业务，本公司将放弃或将尽最大努力促使本公司控制的下属企业放弃该等与上市公司主营业务发生同业竞争的业务，或将本公司控制的下属企业或该企业、本公司的竞争性资产/业务以公平、公允的市场价格，在适当时机全部注入上市公司或对外转让。</p>	限：长期				
解决同业竞争	信产集团	<p>1. 本次重组完成后，本公司下属的国网信通亿力科技有限责任公司、北京智芯微电子科技有限公司、深圳市国电科技通信有限公司在云网基础设施建设相关的通信集</p>	承诺时间：2019年7月；	是	是	无	无



		<p>采业务方面与上市公司存在一定的业务重合。本公司将确保前述公司在 5 年内完成与上市公司存在重合业务的技术整合、业务梳理等工作，并通过业务调整或资产、业务重组等方式消除前述公司与上市公司之间的业务重合。</p> <p>2. 本公司及本公司控制的下属企业与本次重组完成后的上市公司主营业务之间不存在实质性同业竞争。</p> <p>3. 本公司定位为国家电网有限公司信息通信建设集成商和运营服务提供商，是国家电网信息通信硬件、软件、信息通信服务的平台。国家电网已确定将本次重组完成后的上市公司作为国家电网“云网融合”业务（包括增值电信运营、通信网络建设等云网基础设施业务，云平台业务，电力营销信息系统、ERP、企业门户等云应用业务，以及前述相关业务的企业运营支撑服务等）的载体，本公司将不在上市公司之外新增同类业务。</p> <p>4. 本次重组完成后，本公司及本公司控制的下属企业将不新增与重组完成后上市公司主营业务构成竞争的业务。如本公司或本公司控制的下属企业未来新增可能与上市公司主营业务发生同业竞争的业务，本公司将放弃或将尽最大努力促使本公司控制的下属企业放弃该等与上市公司主营业务发生同业竞争的业务，或将本公司控制的下属企业或该企业、本公司的竞争性资产/业务以公平、公允的市场价格，在适当时机全部注入上市公司或对外转让。</p>	承 诺 期 限：长期				
其他	信产集团	<p>1. 本公司已知悉，截至本说明出具之日上市公司的控股股东国网四川省电力公司仍有一项股权激励承诺尚未实施。</p> <p>2. 本公司承诺，在本次重组完成后，承继并继续履行国网四川省电力公司尚未实施的该项股权激励承诺，在三至五年内提议上市公司根据国家相关法律、法规、规章、规范性文件以及国家电网有限公司的管理制度，实</p>	承 诺 时 间：2019 年 7 月； 承 诺 期 限：3-5 年	是	是	无	无

			施员工激励计划（含管理层激励）。					
解决土地等产权瑕疵	信产集团	1. 如果因中电启明星所承租土地尚未取得权属证书而影响其正常生产经营活动，本公司将积极采取有效措施予以解决，包括协调安排替代土地供中电启明星持续经营使用等。 2. 如因出租方未能取得或未能及时取得租赁土地的相关权属证书，导致中电启明星的生产经营受到影响，并进而给中电启明星或者上市公司造成任何损失的，本公司将承担赔偿责任。	承诺时间：2019年7月； 承诺期限：长期	否	是	无	无	
其他	信产集团	1. 本公司已知悉本次重组的置出资产中，部分土地使用权、房屋所有权尚未取得权属证书，部分在建工程尚未取得完整建设手续，如果于交割日时，相关权属证书、建设手续仍未办理完毕，本公司认可和接受该等情况，并同意按照现状接收且不视为上市公司的违约，不因此要求上市公司或上市公司下属企业承担违约责任或给予任何形式的赔偿/补偿。 2. 置出资产中的划拨土地使用权在交割时涉及权利人变更的，根据有批准权的人民政府或者县级以上人民政府土地管理部门批准，无论继续以划拨方式使用还是办理土地使用权出让手续，所需要上缴的土地收益、需要缴纳的土地出让金以及因该等土地使用权出让、转让产生的税费，均由本公司指定的承接方承担。需要先由上市公司办理划拨转出让手续，再转让给本公司指定的承接方的，出让土地使用权证书办理在上市公司名下，不影响该土地使用权于交割日权利的转移。 3. 置出资产涉及的其他须办理权属变更登记手续的土地使用权、房屋所有权，如果在交割日前无法完成变更登记至本公司名下的相关法律手续，则相应资产的法律权属仍暂登记于上市公司名下；在条件具备时，本公司指定的承接方自行办理变更登记手续并承担相关费用和成本。	承诺时间：2019年7月； 承诺期限：长期	否	是	无	无	

			4. 自交割日起，上述资产涉及的各项权利、义务、风险及收益均概括转移至本公司，不论该等资产是否已过户登记至本公司名下。如任何第三方就置出资产对上市公司提出索赔或主张，本公司将负责处理该等第三方请求，且不会因此向上市公司主张任何费用和赔偿。					
	其他	信产集团	<p>在本次交易中取得的上市公司股份（以下简称“对价股份”）优先用于履行本次交易的业绩补偿承诺，不通过质押对价股份等方式逃废补偿义务。在本次发行结束之日起至《业绩补偿协议》及其补充协议项下的业绩补偿义务全部履行完毕之日止的期间，质押对价股份（如有）时，本公司将明确以书面方式告知质权人根据《业绩补偿协议》及其补充协议对价股份负有潜在业绩承诺补偿义务以及该等补偿义务的具体内容，且本公司将在质押协议中就对价股份用于业绩补偿等事项与质权人作出明确约定如下：</p> <p>1. 对价股份将优先用于履行本次交易的业绩补偿义务。</p> <p>2. 本公司履行完毕本次交易的业绩补偿义务系质权人行使质权的前提条件之一。</p> <p>3. 在质权存续期间，如本公司需向上市公司履行业绩补偿义务，质权人将无条件解除对应数量的已质押上市公司股份以便本公司履行业绩补偿义务，保障本次交易的业绩补偿义务履行不受相应股份质押的影响。如无法在质押协议中明确上述事项，本公司承诺在本公司履行完毕本次交易的业绩承诺补偿义务前不质押对价股份。”</p> <p>综上所述，上市公司和业绩承诺方已明确了未来股份补偿（如有）不受相应股份质押影响的具体、可行的保障措施，符合《关于业绩承诺方质押对价股份的相关问题与解答》的相关规定。</p>	承诺时间：2019年10月；承诺期限：2019年-2022年四个会计年度	是	是	无	无
	其他	信产集团	<p>作为本次重组的交易对方之一，本公司郑重作如下承诺：</p> <p>1. 本公司及/或下属单位为共同权利人的知识产权的处</p>	承诺时间：2019年7月；	否	是	无	无

		<p>理对于本公司及/或本公司控制的其他单位作为共同权利人的与北京中电普华信息技术有限公司、北京中电飞华通信股份有限公司、安徽继远软件有限公司和四川中电启明星信息技术有限公司共有的知识产权中标的公司使用的部分，本公司保证本公司及/或本公司控制的其他单位放弃以生产经营为目的的实施权及收益权，由标的公司独占实施该等知识产权并获取收益。本公司保证本公司及/或本公司控制的其他单位，未经标的公司同意，不转让、质押或以任何方式处分该等知识产权。</p> <p>2. 系统内共有知识产权的处理对于标的公司与系统内单位（指国家电网有限公司及其直接或间接控制的企业，本公司及本公司下属单位除外，以下称“系统内共有人”）共有的知识产权中标的公司使用的部分，本公司将促使系统内共有人采取包括但不限于转让、承诺放弃全部或部分共有权利、签署共有人协议等方式，放弃以生产经营为目的的实施权及收益权，由标的公司独占实施该等知识产权并获取收益。本公司将促使系统内共有人，未经标的公司同意，不转让、质押或以任何方式处分该等知识产权。</p> <p>3. 因共有知识产权所致损失的承担。本次交易完成后，如果因可归责于上述系统内共有单位（含本公司及/或本公司下属单位）的原因，导致标的公司在使用上述共有知识产权过程中遭受任何损失，本公司将承担赔偿责任。</p>	承 诺 期 限：长期				
其他	信产集团	<p>作为本次重组置出资产的承接方，本公司就置出资产负债债权债务的转移事项承诺如下：</p> <p>1. 在本公司与上市公司签署的《资产置换及发行股份购买资产框架协议》及《资产置换及发行股份购买资产协议》（以下统称“协议书”）生效后，按照协议书约定的期限及方式，完成置出资产相关债权、债务的交割。</p> <p>2. 于协议书约定的交割日，本次交易涉及的置出资产相</p>	承 诺 时 间：2019 年 7 月； 承 诺 期 限：置出 资产交割 完毕	是	是	无	无

		<p>关债权转移至本公司的安排若尚未通知相关债务人，则本公司将自行通知债务人，并承担自债权交割基准日起向债务人主张债权的全部成本和费用。</p> <p>3. 于协议书约定的交割日，本次交易涉及的置出资产相关债务转移至本公司的安排若尚未征询债权人意见或未取得相关债权人明示同意的，如果该等债务在债务交割基准日或之后已届履行期，或者债权人在债务交割基准日或之后向上市公司提出清偿要求的，由上市公司向债权人履行债务，上市公司履行债务后，有权要求本公司偿还上市公司为清偿该等债务已支付的金额及已承担的成本和费用，本公司将于收到上市公司要求后三个工作日内全额向上市公司偿还。对于因上述债务的债权人主张债权给本公司或上市公司造成超过债务交割日移交债务数额的其他费用，全部由本公司承担；如因本公司未能及时偿还而给上市公司造成任何损失的，由本公司负责赔偿。</p> <p>4. 在置出资产交割完毕前，如果本公司将置出资产转移或划转给其他方，且本公司指示上市公司直接将置出资产按照协议书约定的方式交付给新的承接方的，则本公司保证新的承接方履行本承诺项下本公司的全部义务及责任。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

□适用 √不适用

**三、违规担保情况**

□适用 √不适用

**四、半年报审计情况**

□适用 √不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

□适用 √不适用

**六、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
公司诉重庆市博赛矿业（集团）有限公司合同纠纷案	具体内容详见上海证券交易所网站 2019-087号、2021-008号。
子公司杨家湾公司诉汇源矿业公司委托合同纠纷案	具体内容详见上海证券交易所网站 2012-011号、2018-040、2019-088号公告、2021-006号公告。
子公司杨家湾公司诉四川汇源能源有限公司、汇源集团有限公司委托合同纠纷案	具体内容详见上海证券交易所网站 2018-026号、2021-033号。
保定天威保变电气股份有限公司诉公司合同纠纷案	具体内容详见上海证券交易所网站 2020-002号。

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况**

□适用 √不适用

**(三) 其他说明**

√适用 □不适用

1. 原四川岷江电子材料有限公司(以下简称“电子材料公司”，注销前受本公司控制)与成都瑞文电子有限公司(持有电子材料公司 2.44%的股权，以下简称“瑞文电子公司”)及其法定代表人江河之间的企业承包经营合同纠纷案，经四川省高级人民法院终审，于 2007 年 12 月 7 日作出了(2007)川民终字第 349 号民事判决书。判令江河应返还电子材料公司 9,270,201.35 元，瑞文电子公司对江河的债务向电子材料公司承担连带责任。电子材料公司于 2008 年 2 月 25 日向阿坝州中级人民法院申请强制执行。截止 2008 年 12 月 8 日，电子材料公司已经收回欠款 770,201.35 元，江河尚欠电子材料公司 850.00 万元。在阿坝州中级人民法院的主持下，电子材料公司与江河、瑞文电子公司签订了《执行和解协议书》。约定江河对电子材料公司的债务改为分期分次偿还。2017 年 3 月 17 日，电子材料公司召开股东会，决定注销该公司。2017 年 7 月 6 日，本公司、电子材料公司、江河及瑞文电子公司签订《债权转移协议》，约定电子材料公司将

其对江河及瑞文电子公司拥有的债权、利息及为债权设定的抵押和担保权益全部转移给本公司，本公司取代电子材料公司而成为对江河及瑞文电子公司的新的债权人。

截至报告期末，电子材料公司及本公司累计收回款项 434.00 万元，尚余债权 416.00 万元。

2. 本公司全资子公司北京中电飞华通信有限公司(原北京中电飞华通信股份有限公司)深圳分公司与北京金广通科技有限公司、北京金秋果实电子科技有限公司买卖合同纠纷案

北京中电飞华通信有限公司(原北京中电飞华通信股份有限公司，以下简称“中电飞华”)深圳分公司与金广通公司、北京金秋果实电子科技有限公司(以下简称“金果公司”或“被告二”)于 2013 年 10 月 15 日签订《购销合同》，约定金果公司向中电飞华深圳分公司采购电池系统，总金额为人民币 5,520,000.00 元。合同签订后，金广通公司、金果公司与中电飞华深圳分公司签订《转让协议》，约定金果公司将《购销合同》项下全部权利义务转让给金广通公司，并由金果公司承担无限连带担保责任。同时约定，剩余合同款项人民币 4,520,000.00 元由金广通公司支付。此后，中电飞华深圳分公司向金广通公司交付了全部货物，但金广通公司尚欠人民币 2,171,000.00 元货款未予支付。中电飞华深圳分公司向北京市海淀区人民法院提起诉讼，诉讼请求：a 判令被告一支付原告拖欠货款共计人民币 2,171,000.00 元；b 判令被告二支付原告违约金共计人民币 552,000.00 元；c 判令被告二对前述两项请求承担无限连带责任。北京市海淀区人民法院于 2017 年 12 月 29 日作出一审判决，中电飞华深圳分公司一审胜诉。后金广通公司提起上诉被驳回、申请再审被驳回。中电飞华深圳分公司于判决生效后申请强制执行，法院查封了金广通公司名下土地，未掌握金广通公司其他财产线索，中电飞华深圳分公司将积极推进土地评估拍卖工作。因中电飞华深圳分公司于 2020 年 6 月 12 日完成注销登记手续，中电飞华向北京市海淀区人民法院申请变更执行人，法院受理后于 2020 年 9 月 9 日作《执行裁定》，将案件申请执行人由中电飞华深圳分公司变更为中电飞华。该裁定于 2020 年 10 月 15 日通过人民法院报告送达，并于 2020 年 12 月生效。

下一步，中电飞华将积极推进执行工作。

3. 本公司全资子公司安徽继远软件有限公司与安徽挚升电子工程有限公司等合同纠纷案

2012 年 11 月 19 日，安徽继远软件有限公司(以下简称“继远软件”)与安徽挚升电子工程有限公司(以下简称“挚升公司”)签订《界首市公安局警用安全防范工程服务合同》。合同签订后，继远软件依约向挚升公司支付 711 万元，但安徽挚升公司未履行任何合同义务。2013 年 4 月 26 日，双方又签订《利辛县循环经济产业园农业物联网项目施工合同》，合同签订后继远软件向挚升公司支付 3,406,900.00 元，挚升公司未完全履行合同义务。2018 年 1 月 16 日，挚升公司向继远软件出具《退款承诺书》，承诺分期退还货款共计 9,505,500.00 元。

挚升公司未按退款承诺书退还货款，继远软件于 2018 年 3 月向安徽合肥高新技术产业开发区人民法院提起诉讼，请求：a 挚升公司退还合同款 9,505,500.00 元、违约金 2,877,526.57 元；b 挚升公司承担继远软件支付的律师费 202,614.46 元。起诉后，挚升公司于 2018 年 4 月 16 日向继远软件返还合同款 50 万元。

安徽合肥高新技术产业开发区人民法院于 2018 年 7 月 9 日作出(2018)皖 0191 民初 1929 号判决：挚升公司在判决生效后十日内向继远软件返还合同款 9,005,500.00 元及违约金；驳回其他诉讼请求。判决生效后，继远软件于 2018 年 8 月向安徽省合肥高新技术产业开发区人民法院申请强制执行，经法院主持调解，继远软件与刘崑笙、皖清电子达成协议：a 刘崑笙、皖清电子对挚升公司应向继远软件返还的合同款 9,005,500.00 元及违约金承担连带保证责任；b 继远软件放弃其他诉讼请求；c 案件受理费由刘崑笙、皖清电子承担。调解书见(2018)皖 1203 民初 2883 号。(2018)皖 0191 民初 1929 号判决和(2018)皖 1203 民初 2883 号调解书生效后，继远软件分别向安徽省合肥高新技术产业开发区人民法院和阜阳市颍东区人民法院申请强制执行；2019 年 7 月，法院未获取到挚升公司可执行财产线索，裁定终止执行；2019 年 12 月，法院未获取到刘崑笙、皖清电子可执行财产线索，裁定终结本次执行程序。

截至报告期末，本案待获取财产信息，继远软件将向法院申请恢复执行。

4. 本公司全资子公司安徽继远软件有限公司诉合肥博微安全电子科技有限公司合同纠纷案

安徽继远软件有限公司(以下简称“继远软件”)与合肥博微安全电子科技有限公司(以下简称“博微公司”)于 2012 年 4 月 5 日签订《物资采购合同》，约定：继远软件向博微公司销售一批货物，总价 4,800,000.00 元，博微公司于合同签订后 70 个日历日后一次性付清合同全款，若博微公司不能按期付款，每延期 30 天，按未支付货款的 1%支付违约金，违约金不超过未支付

货款总金额的5%。合同签订后，继远软件按约交付货物，但博微公司仅支付2,000,000.00元货款，剩余2,800,000.00元货款经继远软件多次催要未果，继远软件于2015年3月30日向合肥仲裁委员会申请仲裁，仲裁请求：a 裁决被申请人向申请人支付货款2,800,000.00元；b 请求依法调整违约金数额，根据人民银行同期贷款利率向申请人承担逾期付款违约金；c 本案全部仲裁费用由被申请人承担。合肥市仲裁委员会于2015年12月22日作出（2015）合仲字第0113号裁决，裁决博微公司向继远软件支付所欠货款2,800,000.00元，并承担违约金和仲裁费。另，2015年3月30日，合肥市中级人民法院（2015）合破（预）字第00004号民事裁定书裁定受理中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司对被申请人合肥博微安全电子科技有限公司的破产清算申请。合肥市中级人民法院（2015）合破字第00001-1号《通知书》指定合肥博微安全电子科技有限公司清算组为破产管理人。2016年7月29日，继远软件向合肥博微安全电子科技有限公司清算组申报债权3,541,359.00元（其中本金2,800,000.00元，违约金708,458.00元，仲裁费32,901.00元）。

2020年12月18日已获得第一次分配债权金额212,593.81元，2021年2月7日获得第二次分配债权金额155,103.98元。

#### 八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

#### 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及公司控股股东、实际控制人诚信状况良好。

#### 十、重大关联交易

##### （一）与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用



## 3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
国家电网有限公司	其他	销售	销售商品及提供劳务	市场价	/	221,305,193.65	11.03	货币资金	/	/
国网信息通信产业集团有限公司	母公司	销售	销售商品及提供劳务	市场价	/	122,783,125.22	6.12	货币资金	/	/
国网江苏省电力有限公司	其他	销售	销售商品及提供劳务	市场价	/	102,146,503.37	5.09	货币资金	/	/
北京国电通网络技术有限公司	母公司的全资子公司	销售	销售商品及提供劳务	市场价	/	91,004,993.21	4.54	货币资金	/	/
国网浙江省电力有限公司	其他	销售	销售商品及提供劳务	市场价	/	81,428,183.20	4.06	货币资金	/	/
国网安徽省电力有限公司	其他	销售	销售商品及提供劳务	市场价	/	66,922,117.55	3.34	货币资金	/	/
南京南瑞信息通信科技有限公司	其他	销售	销售商品及提供劳务	市场价	/	46,926,186.27	2.34	货币资金	/	/
国网江西省电力有限公司	其他	销售	销售商品及提供劳务	市场价	/	44,204,014.15	2.20	货币资金	/	/
国网四川省电力公司	其他	销售	销售商品及提供劳务	市场价	/	43,235,710.09	2.16	货币资金	/	/
国网西藏电力有限公司	其他	销售	销售商品及提供劳务	市场价	/	40,866,291.14	2.04	货币资金	/	/
国家电网有限公司系统内其他单位	其他	销售	销售商品及提供劳务	市场价	/	1,144,972,913.28	57.08	货币资金	/	/

许昌许继德理施尔电气有限公司	其他	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	47,522,123.91	21.89	货币资金	/	/
江苏瑞中数据股份有限公司	其他	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	21,282,665.09	9.81	货币资金	/	/
南瑞集团有限公司	其他	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	17,299,147.28	7.97	货币资金	/	/
北京国电通网络技术有限公司	母公司的全资子公司	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	12,955,430.30	5.97	货币资金	/	/
南京南瑞信息通信科技有限公司	其他	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	12,010,354.98	5.53	货币资金	/	/
全球能源互联网研究院有限公司	其他	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	8,818,352.22	4.06	货币资金	/	/
国网信通亿力科技有限责任公司	母公司的全资子公司	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	7,480,942.30	3.45	货币资金	/	/
北京智芯微电子科技有限公司	母公司所属子公司	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	6,726,709.28	3.10	货币资金	/	/
远光软件股份有限公司	其他	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	4,343,716.98	2.00	货币资金	/	/
国家电网有限公司系统内其他单位	其他	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	78,608,448.05	36.22	货币资金	/	/
合计				/	/	2,222,843,121.52	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况				/						
关联交易的说明				由于行业特点，公司所从事的行业会涉及为国网公司及所属企业提供产品和服务，在生产销售活动所发生的部分关联交易属于正常的经营活动。公司向国网公司及所属公司购销产品及服务，绝大多数合同通过公开招标方式取得，招标合同的定价政策和定价依据按中标条件确定，非招标合同由双方参照市场价协议确定，交易条件及定价公允，并按照相关规定履行批准程序，不存在损害本公司和股东利益的情形。						

**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3、临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

□适用 √不适用

**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3、临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

√适用 □不适用

报告期初，公司控股股东信产集团向公司提供的贷款余额 5.60 亿元，其中短期委托贷款 4.60 亿元，长期贷款 1 亿元。报告期内，公司控股股东信产集团向公司发放短期委托贷款 3.50 亿元，用于补充流动资金，期限为 1 年，贷款利率为 3.85%；截止本报告期末，公司已向控股股东信产集团归还短期委托贷款 4.60 亿元，长期贷款 1 亿元，贷款余额 3.50 亿元，均为短期委托贷款。

**3、临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**

√适用 □不适用

**1. 存款业务**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日	存款	期初余额	本期发生额	期末余额
-----	------	----	----	------	-------	------

		最高存款 限额	利率 范围			
中国电力财务有限公司	同受最终控制方控制	/	0.3%-1.61%	1,140,090,170.72	-744,399,726.80	395,690,443.92
合计	/	/	/	1,140,090,170.72	-744,399,726.80	395,690,443.92

## 2. 贷款业务

适用 不适用

## 3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (六) 其他重大关联交易

适用 不适用

## (七) 其他

适用 不适用

### 1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

### 2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

### 3 其他重大合同

适用 不适用

## 十一、其他重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、股东情况

#### (一) 股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	39,099
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数 量	
国网信息通信产业集团有限公司	0	583,920,295	48.85	558,713,938	无	0	国有法人
国网四川省电力公司	0	95,385,704	7.98	95,385,704	无	0	国有法人
新华水利控股集团有限公司	0	59,849,416	5.01	0	无	0	国有法人
阿坝州国有资产投资管理有限公司	0	30,654,661	2.56	0	无	0	国有法人
北京新华国泰水利资产管理有限公司	6,715,596	26,011,299	2.18	0	无	0	国有法人

西藏龙坤信息科技合伙企业（有限合伙）	-19,058,800	18,640,894	1.56	0	无	0	境内非国有法人
三峡资本控股有限责任公司	0	17,835,909	1.49	0	无	0	国有法人
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	0	12,118,634	1.01	0	无	0	国有法人
兴业证券资管-阿坝州投资发展公司-兴证资管阿尔法科睿3号单-资产管理计划	0	9,440,000	0.79	0	无	0	未知
兴业证券资管-阿坝州国有资产投资管理有限公司-兴证资管阿尔法科睿17号单-资产管理计划	0	9,000,000	0.75	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
新华水利控股集团有限公司	59,849,416	人民币普通股	59,849,416				
阿坝州国有资产投资管理有限公司	30,654,661	人民币普通股	30,654,661				
北京新华国泰水利资产管理有限公司	26,011,299	人民币普通股	26,011,299				
国网信息通信产业集团有限公司	25,206,357	人民币普通股	25,206,357				
西藏龙坤信息科技合伙企业（有限合伙）	18,640,894	人民币普通股	18,640,894				
三峡资本控股有限责任公司	17,835,909	人民币普通股	17,835,909				
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	12,118,634	人民币普通股	12,118,634				
兴业证券资管-阿坝州投资发展公司-兴证资管阿尔法科睿3号单-资产管理计划	9,440,000	人民币普通股	9,440,000				
兴业证券资管-阿坝州国有资产投资管理有限公司-兴证资管阿尔法科睿17号单-资产管理计划	9,000,000	人民币普通股	9,000,000				
中国华融资产管理股份有限公司	8,917,954	人民币普通股	8,917,954				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	公司股东国网四川省电力公司与国网信息通信产业集团有限公司于2019年12月20日签署《表决权委托协议》，将其持有的公司95,385,704股限售流通股股份的表决权委托给国网信息通信产业集团有限公司行使。具体内容详见公司于2019年12月24日在上交所网站披露的2019-084号公告。						

上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 国网信息通信产业集团有限公司与国网四川省电力公司为一 致行动人，均为国家电网有限公司的全资子公司； (2) 北京新华国泰水利资产管理有限公司为新华水利控股集团 有限公司的全资子公司； (3) 除上述情况外，未知其他股东之间是否具有关联关系，也 未知是否属于一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售 条件股份数量	有限售条件股份可上市 交易情况		限售条件
			可上市交易 时间	新增可上 市交易股 份数量	
1	国网信息通信产业集团有 限公司	558,713,938	2022-12-27	-	重组锁定期承诺
2	国网四川省电力公司	95,385,704	-	-	与股改相关承诺
3	川西电力开发公司	740,520	-	-	股权分置改革
4	陈米米	170,000	-	-	股权分置改革
5	上海银杏实业有限公司	85,000	-	-	股权分置改革
6	上海生雅金属材料有限公 司	85,000	-	-	股权分置改革
上述股东关联关系或一致行动的 说明		国网信息通信产业集团有限公司与国网四川省电力公司为一 致行动人，均为国家电网有限公司的全资子公司。			

## (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

□适用 √不适用

## 三、董事、监事和高级管理人员情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
袁福生	董事	38,700	105,600	66,900	自有资金购买 股票

## 其它情况说明

√适用 □不适用

袁福生先生于2021年6月9日，经公司2020年年度股东大会选举成为公司董事，其选举期间及当选后的持股情况未发生变动。

## (二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用



## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、 审计报告

□适用 √不适用

### 二、 财务报表

#### 合并资产负债表

2021年6月30日

编制单位：国网信息通信股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,341,422,860.75	2,573,690,308.34
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	七、4	40,589,908.75	
应收账款	七、5	6,147,641,423.65	5,470,209,056.84
应收款项融资	七、6	75,886,786.32	68,095,528.47
预付款项	七、7	222,785,364.16	305,299,616.26
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	71,186,413.26	57,749,038.71
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	461,041,447.21	201,178,586.27
合同资产	七、10	405,656,960.38	449,729,100.41
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	197,653,204.60	151,620,962.39
流动资产合计		8,963,864,369.08	9,277,572,197.69
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	331,194,451.52	361,763,203.66
其他权益工具投资	七、18	22,500,000.00	22,500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	3,155,565.21	3,281,207.02
固定资产	七、21	271,965,787.05	266,119,339.14
在建工程	七、22	612,775,003.92	573,789,589.64
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	173,928,297.80	
无形资产	七、26	231,366,096.41	223,093,431.23
开发支出	七、27	212,906,688.63	218,921,816.73
商誉			
长期待摊费用	七、29	34,147,519.25	40,956,637.10
递延所得税资产	七、30	47,941,412.37	40,792,474.97
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,941,880,822.16	1,751,217,699.49
资产总计		10,905,745,191.24	11,028,789,897.18
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	450,000,000.00	460,000,000.00
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	七、35	444,067,433.29	1,082,459,558.81
应付账款	七、36	4,486,943,204.91	4,264,476,482.04
预收款项			
合同负债	七、38	226,420,551.25	147,698,305.50
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	七、39	9,499,989.26	8,835,480.06
应交税费	七、40	64,093,738.70	127,571,981.30
其他应付款	七、41	169,938,522.69	185,773,959.84
其中：应付利息			2,974,138.62
应付股利		95,584,802.29	95,584,802.29
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43		100,000,000.00
其他流动负债	七、44	27,061,549.46	11,325,704.00
流动负债合计		5,878,024,989.56	6,388,141,471.55
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	169,937,221.23	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51		4,372.98
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		169,937,221.23	4,372.98
负债合计		6,047,962,210.79	6,388,145,844.53
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	1,195,394,544.00	1,195,394,544.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,434,908,786.43	1,434,908,786.43
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	205,391,954.45	205,391,954.45
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,021,503,719.16	1,804,364,791.36
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,857,199,004.04	4,640,060,076.24
少数股东权益		583,976.41	583,976.41
所有者权益（或股东权益）合计		4,857,782,980.45	4,640,644,052.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,905,745,191.24	11,028,789,897.18

公司负责人：杨树

主管会计工作负责人：孙辉

会计机构负责人：陈亚琴

## 母公司资产负债表

2021 年 6 月 30 日

编制单位：国网信息通信股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		606,313,320.57	657,515,490.85
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1		
应收款项融资			
预付款项		312,745.98	341,035.00
其他应收款	十七、2	675,494,654.31	474,682,305.43
其中：应收利息			
应收股利			
存货		4,151,371.93	
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		2,113,527.35	5,805,910.88
流动资产合计		1,288,385,620.14	1,138,344,742.16
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	3,685,770,364.50	3,496,598,902.22
其他权益工具投资		22,500,000.00	22,500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		3,378,269.08	3,588,511.88
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,304,737.58	6,929,737.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		25,598,367.93	25,598,367.93
其他非流动资产		10,000,000.00	10,000,000.00
非流动资产合计		3,753,551,739.09	3,565,215,519.59
资产总计		5,041,937,359.23	4,703,560,261.75
<b>流动负债：</b>			
短期借款		100,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款		12,163,879.22	8,671,627.95
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		282,648.89	30,335.90
应交税费		123,038.84	274,989.24
其他应付款		585,490,318.22	395,985,924.89
其中：应付利息			
应付股利		9,083,824.82	9,083,824.82
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		698,059,885.17	404,962,877.98
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		-	-
负债合计		698,059,885.17	404,962,877.98
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,195,394,544.00	1,195,394,544.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,369,272,043.58	2,369,272,043.58
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		205,391,954.45	205,391,954.45
未分配利润		573,818,932.03	528,538,841.74
所有者权益（或股东权益）合计		4,343,877,474.06	4,298,597,383.77
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,041,937,359.23	4,703,560,261.75

公司负责人：杨树

主管会计工作负责人：孙辉

会计机构负责人：陈亚琴

## 合并利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入		2,880,377,637.72	2,697,308,945.90
其中：营业收入	七、61	2,880,377,637.72	2,697,308,945.90
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,663,505,092.98	2,569,316,982.80
其中：营业成本	七、61	2,329,147,189.13	2,216,870,686.74
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	七、62	5,269,736.48	4,293,987.37
销售费用	七、63	100,728,970.68	109,520,520.69
管理费用	七、64	148,900,389.41	151,683,079.63
研发费用	七、65	80,752,516.00	71,826,306.98
财务费用	七、66	-1,293,708.72	15,122,401.39
其中：利息费用		13,233,614.05	18,544,400.94
利息收入		16,060,587.97	4,245,216.27
加：其他收益	七、67	14,054,765.45	23,723,113.64
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	41,031,247.86	50,835,602.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		41,031,247.86	50,835,602.59
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-34,123,133.87	-11,184,200.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,476,104.10	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		-845,090.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		236,359,320.08	190,521,388.91
加：营业外收入	七、74	239,040.77	498,460.92
减：营业外支出	七、75	51,435.87	1,121,571.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		236,546,924.98	189,898,278.03



减：所得税费用	七、76	19,407,997.18	22,317,748.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		217,138,927.80	167,580,529.82
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		217,138,927.80	167,580,529.82
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		217,138,927.80	167,580,529.82
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（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			
2.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			
（二）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		217,138,927.80	167,580,529.82
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		217,138,927.80	167,580,529.82
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.18	0.15
（二）稀释每股收益(元/股)		0.18	0.15

公司负责人：杨树

主管会计工作负责人：孙辉

会计机构负责人：陈亚琴

## 母公司利润表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加		59,641.32	1,284,936.42
销售费用		28,824.96	1,463.00
管理费用		13,441,337.30	10,917,342.78
研发费用			
财务费用		-5,382,299.31	-1,374,396.06
其中：利息费用		134,311.31	1,368.00
利息收入		6,213,338.09	1,472,141.11
加：其他收益		60,070.55	68,082.29
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	53,242,059.01	51,623,862.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		47,574,062.28	50,835,602.59
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）		123,085.00	127,776.66
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）		45,277,710.29	40,990,375.08
加：营业外收入		2,380.00	360,923.39
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		45,280,090.29	41,351,298.47
减：所得税费用			282.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		45,280,090.29	41,351,016.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		45,280,090.29	41,351,016.25
（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			
(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		45,280,090.29	41,351,016.25
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：杨树

主管会计工作负责人：孙辉

会计机构负责人：陈亚琴

## 合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,355,335,587.65	1,812,083,499.96
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		817,174.15	59,199.14
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	76,785,767.51	85,236,639.16
经营活动现金流入小计		2,432,938,529.31	1,897,379,338.26
购买商品、接受劳务支付的现金		2,771,973,331.62	1,720,749,130.99
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			
支付给职工及为职工支付的现金		228,812,081.73	174,088,740.98
支付的各项税费		97,098,404.86	100,987,910.54
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	289,803,322.23	476,725,710.85
经营活动现金流出小计		3,387,687,140.44	2,472,551,493.36
经营活动产生的现金流量净额		-954,748,611.13	-575,172,155.10
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金		71,600,000.00	95,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		71,600,000.00	95,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		225,482,919.79	63,605,119.83
投资支付的现金			71,499.99
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		225,482,919.79	63,676,619.82
投资活动产生的现金流量净额		-153,882,919.79	-63,581,619.82
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,443,947,981.05
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		130,000,000.00	145,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	209,011,187.78	5,442,000.00
筹资活动现金流入小计		339,011,187.78	1,594,389,981.05
偿还债务支付的现金		240,000,000.00	255,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,635,916.67	21,433,770.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78		228,555,855.69
筹资活动现金流出小计		253,635,916.67	504,989,626.32
筹资活动产生的现金流量净额		85,375,271.11	1,089,400,354.73
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	七、79	-1,023,256,259.81	450,646,579.81
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	2,238,143,980.49	1,371,204,893.13
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、79	1,214,887,720.68	1,821,851,472.94

公司负责人：杨树

主管会计工作负责人：孙辉

会计机构负责人：陈亚琴

## 母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,463,967.05	18,204,824.95
经营活动现金流入小计		7,463,967.05	18,204,824.95
购买商品、接受劳务支付的现金		6,117,176.28	299,432.70
支付给职工及为职工支付的现金		5,733,698.86	4,298,749.04
支付的各项税费		65,814.12	4,242,812.70
支付其他与经营活动有关的现金		13,218,936.96	44,896,833.64
经营活动现金流出小计		25,135,626.22	53,737,828.08
经营活动产生的现金流量净额		-17,671,659.17	-35,533,003.13
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		50,000,000.00	-
取得投资收益收到的现金		79,800,500.00	917,583.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		129,800,500.00	917,583.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	
投资支付的现金		453,197,400.00	162,316,399.99
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		-	270,000,000.00
投资活动现金流出小计		453,197,400.00	432,316,399.99
投资活动产生的现金流量净额		-323,396,900.00	-431,398,816.67
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,443,947,981.05
取得借款收到的现金		100,000,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金		240,000,000.00	220,000,000.00

筹资活动现金流入小计		340,000,000.00	1,663,947,981.05
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		133,611.11	-
支付其他与筹资活动有关的现金		50,000,000.00	-
筹资活动现金流出小计		50,133,611.11	-
筹资活动产生的现金流量净额		289,866,388.89	1,663,947,981.05
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		-51,202,170.28	1,197,016,161.25
加：期初现金及现金等价物余额		657,515,490.85	86,740,349.88
六、期末现金及现金等价物余额		606,313,320.57	1,283,756,511.13

公司负责人：杨树

主管会计工作负责人：孙辉

会计机构负责人：陈亚琴

## 合并所有者权益变动表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2021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		
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,195,394,544.00				1,434,908,786.43				205,391,954.45		1,804,364,791.36		4,640,060,076.24	583,976.41	4,640,644,052.65
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,195,394,544.00				1,434,908,786.43				205,391,954.45		1,804,364,791.36		4,640,060,076.24	583,976.41	4,640,644,052.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										217,138,927.80		217,138,927.80			217,138,927.80
（一）综合收益总额										217,138,927.80		217,138,927.80			217,138,927.80
（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														
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														
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、本期末余额	1,195,394,544.00				1,434,908,786.43			205,391,954.45		2,021,503,719.16		4,857,199,004.04	583,976.41	4,857,782,980.45

项目	2020 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,107,346,251.00				77,338,183.68				183,419,939.97		1,368,895,983.23		2,737,000,357.88	583,976.41	2,737,584,334.29
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,107,346,251.00				77,338,183.68				183,419,939.97		1,368,895,983.23		2,737,000,357.88	583,976.41	2,737,584,334.29
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	88,048,293.00				1,357,570,602.75						167,580,529.82		1,613,199,425.57		1,613,199,425.57
(一) 综合收益总额											167,580,529.82		167,580,529.82		167,580,529.82
(二) 所有者投入和减少资本	88,048,293.00				1,357,570,602.75								1,445,618,895.75		1,445,618,895.75
1. 所有者投入的普通股	88,048,293.00				1,357,570,602.75								1,445,618,895.75		1,445,618,895.75
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																															
1. 提取盈余公积																															
2. 提取一般风险准备																															
3. 对所有者的分配																															
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	1,195,394,544.00			1,434,908,786.43			183,419,939.97		1,536,476,513.05		4,350,199,783.45	583,976.41	4,350,783,759.86

公司负责人：杨树

主管会计工作负责人：孙辉

会计机构负责人：陈亚琴

## 母公司所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,195,394,544.00				2,369,272,043.58				205,391,954.45	528,538,841.74	4,298,597,383.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,195,394,544.00				2,369,272,043.58				205,391,954.45	528,538,841.74	4,298,597,383.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										45,280,090.29	45,280,090.29
（一）综合收益总额										45,280,090.29	45,280,090.29
（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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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	1,195,394,544.00				2,369,272,043.58				205,391,954.45	573,818,932.03	4,343,877,474.06

项目	2020 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,107,346,251.00				1,011,701,440.83				183,419,939.97	480,215,029.45	2,782,682,661.25
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,107,346,251.00				1,011,701,440.83				183,419,939.97	480,215,029.45	2,782,682,661.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	88,048,293.00				1,357,570,602.75					41,351,016.25	1,486,969,912.00
（一）综合收益总额										41,351,016.25	41,351,016.25
（二）所有者投入和减少资本	88,048,293.00				1,357,570,602.75						1,445,618,895.75
1. 所有者投入的普通股	88,048,293.00				1,357,570,602.75						1,445,618,895.75
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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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	1,195,394,544.00				2,369,272,043.58				183,419,939.97	521,566,045.70	4,269,652,573.25

公司负责人：杨树

主管会计工作负责人：孙辉

会计机构负责人：陈亚琴

### 三、 公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

国网信息通信股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，公司原名称为“四川岷江水利电力股份有限公司”，现已更名）是1993年经四川省体改委“体改字（1993）258号”文批准，由阿坝州草坡水电厂、阿坝州信托投资公司、四川省地方电力开发公司、四A集团公司、四川省中小型电力实业开发公司及成都华西电力（集团）股份有限公司六家企业共同发起，以定向募集方式设立的股份有限公司。

1998年3月，经中国证券监督管理委员会批准，本公司向社会公众公开发行每股面值1元人民币的普通股股票3,500万股，并于1998年4月在上海证券交易所挂牌交易，发行后本公司股本总额为13,812.0618万股。1998年8月，向全体股东按10:1的比例送红股，本公司股本总额增至15,193.2680万股。1999年8月，向全体股东按10:1的比例送红股和按10:7的比例用资本公积金转增股本，转送后的股本总额为27,347.8822万股。

2001年11月，经中国证券监督管理委员会批准，本公司向社会公众股股东和内部职工股股东按10:3的比例配售新股，共配售2,306.5387万股，配股后本公司股本总额增至29,654.4209万股。

2003年6月，本公司向全体股东按10:2的比例送红股和按10:5的比例用资本公积金转增股本，并每10股派发现金股利1.00元（含税），转送后的股本总额为50,412.5155万股。

2006年12月29日，本公司股东大会通过了《四川岷江水利电力股份有限公司股权分置改革方案》。改革方案约定：本公司非流通股股东向流通股股东支付54,372,805股股份作为本次股权分置改革的对价安排，即方案实施股权登记日登记在册的流通股股东每持有10股流通股将获得非流通股股东支付的3.2股股票的对价，该对价支付完成后，本公司的非流通股股东持有的非流通股股份即获得上市流通权。本公司股权分置改革实施股权登记日为2007年1月16日，对价股票上市流通日为2007年1月18日。截止2018年12月31日，本公司总股本为504,125,155股，无限售条件的流通股份为407,658,931股，有限售条件的流通股股份为96,466,224股。

2019年1月24日，公司与国网信息通信产业集团有限公司（以下简称“信产集团”）签订了《重组意向性协议》，筹划重大资产重组事项。涉及的重组标的包括信产集团所持安徽继远软件有限公司（以下简称“继远软件”）100%股权、北京中电飞华通信有限公司（以下简称“中电飞华”）67.31%股权、四川中电启明星信息技术有限公司（以下简称“中电启明星”）75%股权及北京中电普华信息技术有限公司（以下简称“中电普华”）100%股权。公司拟通过资产置换、发行股份等方式购买上述标的资产，并募集配套资金（以下简称“本次交易”或“本次重组”）。

本次重组经公司2019年2月14日召开的第七届董事会第二十四次会议、2019年7月12日召开的第七届董事会第二十八次会议和2019年8月1日召开的第一次临时股东大会审议通过的《关于公司符合重大资产置换及发行股份并支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》，公司拟将除保留资产外的全部资产、负债及业务作为置出资产并发行股份，与信产集团持有的中电飞华67.31%股权、继远软件100%股权、中电普华100%股权、中电启明星75%股权的等值部分进行置换；拟发行股份向龙电集团有限公司（以下简称“龙电集团”）和西藏龙坤信息科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“西藏龙坤”）购买其分别持有的中电飞华5%股份和27.69%股权；拟以支付现金的方式向加拿大威尔斯科技有限公司（以下简称“加拿大威尔斯”）购买其持有的中电启明星25%股权。

2019年12月16日，公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准四川岷江水利电力股份有限公司重大资产重组及向国网信息通信产业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]2795号），经核准公司本次非公开发行人民币普通股（A股）股票603,221,096股，每股面值1元，每股发行价格为人民币5.56元，其中：向信产集团发行558,713,938股、向龙电集团发行6,807,464股、向西藏龙坤发行37,699,694股。本次非公开发行普通股之前，本公司总股本为504,125,155元，发行普通股之后，本公司申请增加股本603,221,096.00元，变更后的总股本为1,107,346,251.00元。



2019 年 12 月 20 日，国网信通分别与信产集团、龙电集团、西藏龙坤及加拿大威尔斯签署《资产交割协议》，确认以 2019 年 12 月 18 日作为本次交易的交割日，将继远软件、中电飞华、中电启明星和中电普华纳入合并范围。

根据 2019 年 2 月 14 日召开的第七届董事会第二十四次会议决议、2019 年 7 月 12 日召开的第七届董事会第二十八次会议决议和 2019 年 8 月 1 日召开的第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准四川岷江水利电力股份有限公司重大资产重组及向国网信息通信产业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]2795 号）核准，募集配套资金不超过 148,097.23 万元。

2020 年 4 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准国网信息通信股份有限公司重大资产重组及向国网信息通信产业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]2795 号）核准，公司非公开发行股份 88,048,293 股，发行价格为人民币 16.82 元/股。公司收到募集资金 1,443,947,981.05 元，变更后的股本为人民币 1,195,394,544.00 元。

截至 2021 年 6 月 30 日，本公司的母公司为国网信息通信产业集团有限公司，对本公司持股比例 48.85%，最终控制方为国家电网有限公司。本公司注册地址：四川省阿坝藏族羌族自治州汶川县下索桥，办公地址：四川省成都市益州大道中段 1800 号天府软件园 G 区 3 栋 10 楼。

经营范围：工程设计；软件开发；增值电信业务；技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；专业承包；安全防范工程；电力生产、电力购售；电力工程勘察设计咨询；用电设备运行维护；电力设施承装（修、试）；电力表计、电流电压互感器检定、校准、检测、安装和调试；（以上项目凭相应资质许可证或审批文件经营）电力设备批发、零售及租赁；能源技术研究咨询服务，能源管理服务，合同能源管理，综合节能，合理用能咨询；零售计算机及配件、机械设备、仪器仪表、电子产品、通信设备；货物进出口、技术进出口；计算机技术培训。

本财务报告业经本公司董事会于 2021 年 8 月 19 日决议批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

截至 2021 年 6 月 30 日，本公司合并财务报表范围内子公司有：北京中电普华信息技术有限公司、安徽继远软件有限公司、北京中电飞华通信有限公司、四川中电启明星信息技术有限公司和金川杨家湾水电力有限公司。

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司自报告期末起至少 12 个月内具备的持续经营能力。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：

适用 不适用

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

#### (2) 非同一控制下企业合并

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。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，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。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，

预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### (1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### (2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、21“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### (1) 金融资产

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益，但信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息计入当期损益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本公司将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

本公司在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

#### 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收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的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收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合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

## （2）金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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和初始确认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，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

### 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

### （3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司金融资产和金融负债以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

### （4）金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### （5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结

算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

#### （6）金融工具的减值

##### 1）减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

①分类为以摊余成本计量的金融资产和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。

②租赁应收款。

③贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

##### 2）减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，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，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，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。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

③对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

④对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

### 3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

### 4) 应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款及长期应收款减值

对于应收票据、应收账款及长期应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备；对于其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

当单项应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款及长期应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、合同资产及长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款及长期应收款已经发生信用减值或信用风险特征明显不同于其他组合，则本公司对该应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款及长期应收款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据、应收账款、合同资产及长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司确定组合的分类如下：

组合名称	确定组合分类
应收票据组合1	银行承兑汇票
应收票据组合2	出票人为国家电网有限公司合并范围内的客户的商业承兑汇票
应收票据组合3	其他商业承兑汇票
应收账款组合1	国家电网有限公司合并范围内的客户应收款项
应收账款组合2	其他客户应收款项
合同资产组合1	国家电网有限公司合并范围内的客户合同资产
合同资产组合2	其他客户合同资产
其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	国家电网有限公司合并范围内的客户应收款项及备用金
其他应收款组合4	其他客户应收款项
长期应收款组合1	国家电网有限公司合并范围内的客户长期应收款项
长期应收款组合2	其他客户长期应收款项

**11. 应收票据****应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见附注五、10“金融工具”

**12. 应收账款****应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见附注五、10“金融工具”

**13. 应收款项融资**

√适用 □不适用

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见本附注五、10“金融工具”，在报表中列示为应收款项融资：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- (2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

**14. 其他应收款****其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见附注五、10“金融工具”

**15. 存货**

√适用 □不适用

**(1) 存货的分类**

存货分类为：原材料、发出商品、产成品、在产品、周转材料等。

**(2) 存货取得和发出的计价方法**

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法和个别认定法计价。

**(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法**

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

**(4) 存货的盘存制度**

存货盘存制度采用永续盘存制。

**(5) 低值易耗品的摊销方法**



低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、10“金融工具”

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

## 18. 债权投资

### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

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，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

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

### (1) 投资成本的确定

对于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股东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股东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。

对于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。

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。

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。

#### (2) 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，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。

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 2007 年 1 月 1 日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、（2）“合并财务报表编制的方法”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。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

本公司投资性房地产采用成本模式计量方法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	20	5	4.75

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用  不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2). 折旧方法

√适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-45	5.00	2.11-19.00
机器设备	年限平均法	7-30	5.00	3.17-13.57
运输设备	年限平均法	6-10	5.00	9.50-15.83
其它设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用  不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 24. 在建工程

√适用  不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

## 25. 借款费用

适用 不适用

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。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 使用权资产的初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

1) 租赁负债的初始计量金额；

2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3) 承租人发生的初始直接费用；

4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 使用权资产的后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；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剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

## 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，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和尚未达到可使用状态的无形资产，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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。如果不能使以后各期受益，将余额一次计入当期损益。

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

适用 不适用

公司根据履行义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司已收或应收客户对价而应向客户转让或提供服务的义务列示为合同负债。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

#### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

**(4)、其他长期职工福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

**34. 租赁负债**

√适用 □不适用

**(1) 租赁负债的初始计量**

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

**1) 租赁付款额**

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- ①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；

- ③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；

- ④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；

- ⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

**2) 折现率**

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以

类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：

- ①本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；

- ②“借款”的期限，即租赁期；

- ③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；

- ④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；

- ⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。

本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

**2) 租赁负债的后续计量**

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：

- ①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；

- ②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；

- ③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

- ①实质固定付款额发生变动；

- ②担保余值预计的应付金额发生变动；

- ③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；

- ④购买选择权的评估结果发生变化；

- ⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际情况发生变化。

### 35. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；③该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### 36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类 根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应负债。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、使用费收入、利息收入等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①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。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③在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。



对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- ⑤客户已接受该商品或服务。

本公司收入确认的具体方法：

①销售商品

销售商品业务在客户取得相关商品控制权时点确认收入；公司系统类产品在安装调试完毕并经初验投运后确认收入，无需安装调试的产品在发货并验收时确认收入。

②提供劳务收入

满足某一时段内履行条件的，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入；本公司按照投入法确定提供服务的履约进度；在某一时段内提供性质相同的服务时，按照合同期间分期确认收入。不满足某一时段内履行条件的，本公司在服务完成后一次确认收入。

③使用费收入的确认和计量原则

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

④利息收入的确认和计量原则

满足某一时段履行条件，按照合同约定的期间及合同价格确认收入。

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

适用 不适用

**39. 合同成本**

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### 40. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：①应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；②所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；③相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；④根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

##### （1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，但明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

##### （2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象且仅对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的政府补助，作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。已确认的政府补助需要返还时，不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

##### （1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

##### （2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### （4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 42. 租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

### （2）融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### （3）新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁是指是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。合同中同时包含多项单独租赁的、包括租赁和非租赁部分的，承租人和出租人应当将合同予以分拆，分别按各单项租赁进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的会计准则进行处理。企业与同一交易方或其他关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包括租赁的合同，满足下列条件之一应

当合并为一份合同进行会计处理：基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的；该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况；该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

新租赁准则取消承租人经营租赁和融资租赁的分类，要求对所有租赁（短期租赁和低价值资产租赁除外）确认所有权资产和租赁负债，并分别计提折旧和利息费用；但是，短期租赁和低价值资产租赁除外，即以简化方式进行处理，不确认资产和负债。租赁合同可以看作是以分期付款的方式支付买价取得标的资产的使用权。

新租赁准则下有关核算详见五、28“使用权资产”和34“租赁负债”。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
自2021年1月1日，根据2018年12月财政部修订的《企业会计准则第21号——租赁》（财会〔2018〕35号），开始使用新租赁准则。	经本公司董事会批准	详见五、44-（3）首次适用新租赁准则的影响。

其他说明：无

##### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

##### (3). 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

#### 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	2,573,690,308.34	2,573,690,308.34	
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			
应收账款	5,470,209,056.84	5,470,209,056.84	
应收款项融资	68,095,528.47	68,095,528.47	
预付款项	305,299,616.26	305,299,616.26	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	57,749,038.71	57,749,038.71	
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	201,178,586.27	201,178,586.27	
合同资产	449,729,100.41	449,729,100.41	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	151,620,962.39	151,620,962.39	
流动资产合计	9,277,572,197.69	9,277,572,197.69	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	361,763,203.66	361,763,203.66	
其他权益工具投资	22,500,000.00	22,500,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,281,207.02	3,281,207.02	
固定资产	266,119,339.14	266,119,339.14	
在建工程	573,789,589.64	573,789,589.64	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		205,899,276.63	205,899,276.63
无形资产	223,093,431.23	223,093,431.23	
开发支出	218,921,816.73	218,921,816.73	
商誉			
长期待摊费用	40,956,637.10	40,956,637.10	
递延所得税资产	40,792,474.97	40,792,474.97	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,751,217,699.49	1,957,116,976.12	205,899,276.63
资产总计	11,028,789,897.18	11,234,689,173.81	205,899,276.63
<b>流动负债：</b>			
短期借款	460,000,000.00	460,000,000.00	
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	1,082,459,558.81	1,082,459,558.81	
应付账款	4,264,476,482.04	4,264,476,482.04	
预收款项			
合同负债	147,698,305.50	147,698,305.50	
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	8,835,480.06	8,835,480.06	
应交税费	127,571,981.30	127,571,981.30	
其他应付款	185,773,959.84	185,773,959.84	
其中：应付利息	2,974,138.62	2,974,138.62	
应付股利	95,584,802.29	95,584,802.29	

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	100,000,000.00	100,000,000.00	
其他流动负债	11,325,704.00	11,325,704.00	
流动负债合计	6,388,141,471.55	6,388,141,471.55	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		205,899,276.63	205,899,276.63
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	4,372.98	4,372.98	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,372.98	205,903,649.61	205,899,276.63
负债合计	6,388,145,844.53	6,594,045,121.16	205,899,276.63
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	1,195,394,544.00	1,195,394,544.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,434,908,786.43	1,434,908,786.43	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	205,391,954.45	205,391,954.45	
一般风险准备			
未分配利润	1,804,364,791.36	1,804,364,791.36	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	4,640,060,076.24	4,640,060,076.24	
少数股东权益	583,976.41	583,976.41	
所有者权益（或股东权益）合计	4,640,644,052.65	4,640,644,052.65	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	11,028,789,897.18	11,234,689,173.81	205,899,276.63

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

2018年12月14日，财政部下发了《关于修订印发〈企业会计准则第21号——租赁〉的通知》，本公司自2021年1月1日起执行。根据新租赁准则关于新旧准则转换的衔接规定，本公司自执行新租赁准则后，根据首次执行本准则的累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	657,515,490.85	657,515,490.85	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项	341,035.00	341,035.00	
其他应收款	474,682,305.43	474,682,305.43	
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
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	5,805,910.88	5,805,910.88	
流动资产合计	1,138,344,742.16	1,138,344,742.16	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,496,598,902.22	3,496,598,902.22	
其他权益工具投资	22,500,000.00	22,500,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	3,588,511.88	3,588,511.88	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	6,929,737.56	6,929,737.56	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	25,598,367.93	25,598,367.93	
其他非流动资产	10,000,000.00	10,000,000.00	
非流动资产合计	3,565,215,519.59	3,565,215,519.59	
资产总计	4,703,560,261.75	4,703,560,261.75	
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	8,671,627.95	8,671,627.95	
预收款项			
合同负债			

应付职工薪酬	30,335.90	30,335.90	
应交税费	274,989.24	274,989.24	
其他应付款	395,985,924.89	395,985,924.89	
其中：应付利息			
应付股利	9,083,824.82	9,083,824.82	
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	404,962,877.98	404,962,877.98	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	404,962,877.98	404,962,877.98	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	1,195,394,544.00	1,195,394,544.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,369,272,043.58	2,369,272,043.58	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	205,391,954.45	205,391,954.45	
未分配利润	528,538,841.74	528,538,841.74	
所有者权益（或股东权益）合计	4,298,597,383.77	4,298,597,383.77	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,703,560,261.75	4,703,560,261.75	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

2018年12月14日，财政部下发了《关于修订印发〈企业会计准则第21号——租赁〉的通知》，本公司自2021年1月1日起执行。根据新租赁准则关于新旧准则转换的衔接规定，本公司自执行新租赁准则后，根据首次执行本准则的累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

#### (4). 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用



**45. 其他**

□适用 √不适用

**六、税项****1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	3%、6%、9%、13%
教育费附加	实缴流转税额	3%
城市维护建设税	实缴流转税额	1%、5%、7%
地方教育费附加	实缴流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
国网信息通信股份有限公司	25
安徽继远软件有限公司	15
北京中电普华信息技术有限公司	15
北京中电飞华通信有限公司	15
四川中电启明星信息技术有限公司	15
金川杨家湾水电力有限公司	25

**2. 税收优惠**

√适用 □不适用

**(1) 企业所得税**

本公司之子公司北京中电飞华通信有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202011009354，发证时间：2020年12月2日，有效期三年。企业所得税按照应纳税所得额的15%计缴。

本公司之子公司北京中电普华信息技术有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202011002742，发证时间：2020年10月21日，有效期三年。企业所得税按照应纳税所得额的15%计缴。

本公司之子公司安徽继远软件有限公司为高新技术企业，证书编号：GR201834001923，发证时间：2018年10月26日，有效期三年。企业所得税按照应纳税所得额的15%计缴。

本公司之子公司四川中电启明星信息技术有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202051003617，发证时间：2020年12月3日，有效期三年。企业所得税按照应纳税所得额的15%计缴。

**(2) 增值税**

本公司之子公司安徽继远软件有限公司、四川中电启明星信息技术有限公司根据《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关政策问题的通知》（财税〔2011〕100号），软件产品的增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退政策。

本公司之子公司北京中电普华信息技术有限公司、四川中电启明星信息技术有限公司根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号）规定，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额。

**3. 其他**

□适用 √不适用

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	1,214,882,772.42	2,217,019,032.23
其他货币资金	126,540,088.33	356,671,276.11
合计	1,341,422,860.75	2,573,690,308.34
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	117,401,666.33	323,283,769.04
保函保证金	9,133,473.74	12,262,558.81
合计	126,535,140.07	335,546,327.85

## 2、交易性金融资产

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

## (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	40,589,908.75	
合计	40,589,908.75	

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	27,944,601.61	
合计	27,944,601.61	

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,907,711,184.07
1 年以内小计	4,907,711,184.07
1 至 2 年	1,110,948,533.14
2 至 3 年	134,390,825.96
3 年以上	
3 至 4 年	43,897,237.34
4 至 5 年	27,765,262.99
5 年以上	42,330,128.92
合计	6,267,043,172.42

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					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										
按组合计提坏账准备	6,267,043,172.42	100.00	119,401,748.77	1.91	6,147,641,423.65	5,553,849,827.91	100.00	83,640,771.07	1.51	5,470,209,056.84
其中：										
组合1	4,966,705,510.57	79.25			4,966,705,510.57	4,804,767,098.96	86.51			4,804,767,098.96
组合2	1,300,337,661.85	20.75	119,401,748.77	9.18	1,180,935,913.08	749,082,728.95	13.49	83,640,771.07	11.17	665,441,957.88
合计	6,267,043,172.42	100.00	119,401,748.77	1.91	6,147,641,423.65	5,553,849,827.91	100.00	83,640,771.07	1.51	5,470,209,056.84

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 1

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
国家电网有限公司合并范围内的客户应收款项	4,966,705,510.57		
合计	4,966,705,510.57		

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

根据客户信用风险特征及历史违约情况, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 公司认为国家电网有限公司合并范围内客户资信良好, 应收账款回款难度小, 回款情况较好, 应收该类客户款项的信用风险损失低, 针对该类客户不计提信用减值损失。

组合计提项目: 组合 2

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
其他客户应收款项	1,300,337,661.85	119,401,748.77	9.18
合计	1,300,337,661.85	119,401,748.77	9.18

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	83,640,771.07	35,764,977.70		4,000.00		119,401,748.77
合计	83,640,771.07	35,764,977.70		4,000.00		119,401,748.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,000.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
国家电网有限公司	361,773,103.52	5.77	
国网信息通信产业集团有限公司	291,535,584.98	4.65	
国网浙江省电力有限公司	279,651,445.08	4.46	
国网安徽省电力有限公司	257,766,395.61	4.11	
国网山西省电力公司	249,528,902.46	3.98	
合计	1,440,255,431.65	22.98	

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	75,886,786.32	68,095,528.47
合计	75,886,786.32	68,095,528.47

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

项目	期末余额
组合1：银行承兑汇票	75,886,786.32
组合2：出票人为国家电网有限公司合并范围内的客户的商业承兑汇票	
组合3：其他商业承兑汇票	

注：本公司按照整个存续期预期信用损失计量以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据的坏账准备。本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因承兑人违约而产生重大损失，因此未计提坏账准备。

其他说明：

√适用 □不适用

期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	133,207,794.91	
<b>合计</b>	<b>133,207,794.91</b>	

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	211,856,008.03	95.09	295,158,472.06	96.68
1至2年	7,213,493.92	3.24	6,485,282.99	2.12
2至3年	308,569.00	0.14	248,569.00	0.08
3年以上	3,407,293.21	1.53	3,407,292.21	1.12
<b>合计</b>	<b>222,785,364.16</b>	<b>100.00</b>	<b>305,299,616.26</b>	<b>100.00</b>

### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
江苏泽宇智能电力股份有限公司	25,679,352.00	11.53
上海泛电机电设备贸易中心	13,300,000.00	5.97
北京联讯欣烨科技有限公司	12,956,582.00	5.82
北京中电德瑞电子科技有限公司	11,120,417.37	4.99
新疆中电通科技有限公司	10,152,472.88	4.56
<b>合计</b>	<b>73,208,824.25</b>	<b>32.86</b>

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	71,186,413.26	57,749,038.71
合计	71,186,413.26	57,749,038.71

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	63,461,925.41
1 年以内小计	63,461,925.41
1 至 2 年	14,712,802.58
2 至 3 年	10,409,962.52
3 年以上	
3 至 4 年	14,096,643.77
4 至 5 年	2,081,038.04
5 年以上	72,460,110.29
合计	177,222,482.61

#### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用



单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	39,877,776.02	44,356,352.15
代垫农网建设贷款及利息	45,421,688.18	45,421,688.18
股权转让款		24,954,400.00
代垫基建款	22,947,870.15	22,947,870.15
房租租赁保证金	17,279,742.77	17,279,742.77
采购款	9,424,466.31	9,579,570.29
押金、备用金	7,913,093.81	7,107,216.39
社会保险及工会经费	1,681,688.94	1,008,541.05
往来款	7,218,412.36	1,736,690.33
其他	25,457,744.07	17,099,927.23
合计	177,222,482.61	191,491,998.54

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额		133,742,959.83		133,742,959.83
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		-1,518,758.83		-1,518,758.83
本期转回		123,085.00		123,085.00
本期转销				
本期核销		26,065,046.65		26,065,046.65
其他变动				
2021年6月30日余额		106,036,069.35		106,036,069.35

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

					他变动	
其他应收款坏账准备	133,742,959.83	-1,518,758.83	123,085.00	26,065,046.65		106,036,069.35
合计	133,742,959.83	-1,518,758.83	123,085.00	26,065,046.65		106,036,069.35

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	26,065,046.65

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

经法院判决，本公司对重庆市赛博矿业（集团）有限公司的其他应收账款 24,954,400.00 元进行核销。

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
小金四姑娘山旅游电力开发有限责任公司	代垫农网建设贷款及利息	45,421,688.18	5 年以上	25.63	45,421,688.18
启光东方（北京）房地产租赁经营有限公司	房租租赁保证金	17,279,742.77	3-4 年	9.75	8,639,871.39
安徽攀升电子工程有限公司	采购款	9,344,579.92	3-4 年	5.27	9,344,579.92
四川地方电力培训研究中心	代垫基建款	8,506,000.00	5 年以上	4.80	8,506,000.00
岷江电力集团公司	代垫基建款	7,434,761.50	5 年以上	4.20	7,434,761.50
合计	/	87,986,772.37	/	49.65	79,346,900.99

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

#### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	401,709.66		401,709.66	401,709.66		401,709.66
在产品	460,086,041.90		460,086,041.90	200,223,180.96		200,223,180.96
库存商品	1,679,796.79	1,126,101.14	553,695.65	1,679,796.79	1,126,101.14	553,695.65
合计	462,167,548.35	1,126,101.14	461,041,447.21	202,304,687.41	1,126,101.14	201,178,586.27

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、 合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	410,586,413.48	4,929,453.10	405,656,960.38	453,182,449.41	3,453,349.00	449,729,100.41
合计	410,586,413.48	4,929,453.10	405,656,960.38	453,182,449.41	3,453,349.00	449,729,100.41

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	1,476,104.10			正常计提

合计	1,476,104.10			/
----	--------------	--	--	---

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 11、持有待售资产

适用 不适用

#### 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

#### 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
税费重分类	197,653,204.60	151,620,962.39
合计	197,653,204.60	151,620,962.39

其他说明：无

#### 14、债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

#### 15、其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 16、长期应收款

##### (1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准 备期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企 业											
二、联营企 业											
四川福堂水 电有限公司	312,152,875.93			47,574,062.28			71,600,000.00			288,126,938.21	
思极星能科 技（四川） 有限公司	49,610,327.73			-6,542,814.42						43,067,513.31	
小计	361,763,203.66			41,031,247.86			71,600,000.00			331,194,451.52	
合计	361,763,203.66			41,031,247.86			71,600,000.00			331,194,451.52	

其他说明：无

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
四川西部阳光电力开发有限公司	22,500,000.00	22,500,000.00
合计	22,500,000.00	22,500,000.00

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	5,316,072.09			5,316,072.09
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	5,316,072.09			5,316,072.09
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	2,034,865.07			2,034,865.07
2. 本期增加金额	125,641.81			125,641.81
(1) 计提或摊销	125,641.81			125,641.81
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,160,506.88			2,160,506.88
<b>三、减值准备</b>				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	3,155,565.21		3,155,565.21
2. 期初账面价值	3,281,207.02		3,281,207.02

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 21、固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	271,893,553.14	266,070,042.35
固定资产清理	72,233.91	49,296.79
合计	271,965,787.05	266,119,339.14

其他说明：无

## 固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	110,984,431.11	290,749,730.11	11,791,250.06	520,158,034.38	933,683,445.66
2. 本期增加金额				28,387,573.57	28,387,573.57
(1) 购置				272,939.87	272,939.87
(2) 在建工程转入				28,114,633.70	28,114,633.70
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			289,912.00	464,155.87	754,067.87
(1) 处置或报废			289,912.00	464,155.87	754,067.87
4. 期末余额	110,984,431.11	290,749,730.11	11,501,338.06	548,081,452.08	961,316,951.36
二、累计折旧					



1. 期初余额	41,591,759.23	243,151,110.95	8,819,090.54	374,051,442.59	667,613,403.31
2. 本期增加金额	2,657,094.64	2,199,219.32	386,631.40	17,298,180.30	22,541,125.66
(1) 计提	2,657,094.64	2,199,219.32	386,631.40	17,298,180.30	22,541,125.66
3. 本期减少金额			289,912.00	441,218.75	731,130.75
(1) 处置或报废			289,912.00	441,218.75	731,130.75
4. 期末余额	44,248,853.87	245,350,330.27	8,915,809.94	390,908,404.14	689,423,398.22
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	66,735,577.24	45,399,399.84	2,585,528.12	243,071,895.81	271,893,553.14
2. 期初账面价值	69,392,671.88	47,598,619.16	2,972,159.52	146,106,591.79	266,070,042.35

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
公司房产	1,634,066.57	尚在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产清理**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
报废办公设备	72,233.91	49,296.79
合计	72,233.91	49,296.79

其他说明：无

**22、在建工程****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	612,775,003.92	573,789,589.64
工程物资		
合计	612,775,003.92	573,789,589.64

其他说明：无

**在建工程****(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
金川杨家湾电站	218,510,683.68		218,510,683.68	214,373,126.17		214,373,126.17
互联网+电力营销平台（云开发测试环境）建设项目	196,357,701.11		196,357,701.11	194,832,090.53		194,832,090.53
重庆市通信网成套设备经营性租赁项目	91,769,208.56		91,769,208.56	88,805,555.16		88,805,555.16
云网基础平台软硬件系统建设项目	49,952,576.06		49,952,576.06	47,206,000.69		47,206,000.69
云网算力基础设施及高效能数据传输平台建设项目	33,666,738.18		33,666,738.18	9,484,733.50		9,484,733.50
其他	22,518,096.33		22,518,096.33	19,088,083.59		19,088,083.59
合计	612,775,003.92		612,775,003.92	573,789,589.64		573,789,589.64

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
金川杨家湾电站		214,373,126.17	4,137,512.51			218,510,638.68		工程暂停	6,397,790.52	240,138.89		自筹借款
互联网+电力营销平台（云开发测试环境）建设项目	433,197,400.00	194,832,090.53	36,702,191.18	28,114,633.70	7,061,946.90	196,357,701.11	53.45	53.45				募集资金
重庆市通信网成套设备经营性租赁项目	100,068,569.80	88,805,555.16	2,963,653.40			91,769,208.56	91.71	91.71				自筹资金

云网基础平台软硬件系统建设项目	150,498,100.00	47,206,000.69	2,746,575.37			49,952,576.06	33.19	33.19				募集资金
合计	683,764,069.80	545,216,772.55	46,549,932.46	28,114,633.70	7,061,946.90	556,590,124.41	/	/	6,397,790.52	240,138.89	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	205,899,276.63	205,899,276.63
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	205,899,276.63	205,899,276.63
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	31,970,978.83	31,970,978.83
(1) 计提	31,970,978.83	31,970,978.83
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	31,970,978.83	31,970,978.83
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	173,928,297.80	173,928,297.80
2. 期初账面价值	205,899,276.63	205,899,276.63

其他说明：无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	著作权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	11,815,841.52	391,567,369.12	53,770,746.36	62,621,868.73	519,775,825.73
2. 本期增加金额		10,516,409.83	8,388,031.37	30,261,929.55	49,166,370.75
(1) 购置			7,109,150.45		7,109,150.45
(2) 内部研发		10,516,409.83	1,278,880.92	30,261,929.55	42,057,220.30
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	11,815,841.52	402,083,778.95	62,158,777.73	92,883,798.28	568,942,196.48
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,363,583.38	252,629,718.26	31,014,167.67	9,674,925.19	296,682,394.50
2. 本期增加金额	119,048.53	33,152,305.75	3,158,383.83	4,463,967.46	40,893,705.57
(1) 计提	119,048.53	33,152,305.75	3,158,383.83	4,463,967.46	40,893,705.57
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,482,631.91	285,782,024.01	34,172,551.50	14,138,892.65	337,576,100.07
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	8,333,209.61	116,301,754.94	27,986,226.23	78,744,905.63	231,366,096.41
2. 期初账面价值	8,452,258.14	138,937,650.86	22,756,578.69	52,946,943.54	223,093,431.23

本期末通过公司内部研发形成的无形资产原值占无形资产余额的比例 92.35%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权-都江堰办公区用地（奎光路 301 号）	491,950.47	尚在办理中
土地使用权-都江堰道路用地（奎光路 301 号）	457,846.26	尚在办理中

其他说明：适用 不适用

## 27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额			期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
客户侧综合能源路由器及 APP 研发	9,123,388.67	585,479.86					9,708,868.53
移动云课堂	7,864,754.39	70,754.72					7,935,509.11
传感器产品生产研究	7,915,660.47						7,915,660.47
外网营销移动作业场景化微应用项目	7,825,374.45	43,018.25					7,868,392.70
基于物联管理平台的业务规划及人工智能电力业务拓展	7,807,408.45						7,807,408.45
云平台、数据中台关键技术研究及二次开发	7,494,157.37						7,494,157.37
5G 通信网建设管理系统	6,700,179.07	617,631.69					7,317,810.76
后勤物联智慧决策支撑平台关键技术研究与应用	7,309,486.39						7,309,486.39
省级运营支撑管理平台	6,962,168.66	2,277.23					6,964,445.89
国际会议管理系统	6,856,843.20	51,721.30					6,908,564.50
2020 年基于互联网+企业大学全场景在线教育平台研究开发项目	4,949,571.80	1,877,918.76					6,827,490.56
基于网上国网的创新产品研究与试点应用	6,711,399.70						6,711,399.70
物联管理平台关键技术研究及二次开发	6,466,173.41	1,500.00					6,467,673.41
物联网智能配电终端研发	6,211,757.55	25,304.11					6,237,061.66
分布式存储监控系统设计开发	3,004,167.39	2,947,824.45					5,951,991.84
多租户架构下关系数据库自服务关键技术研究及应用	5,297,955.23	652,737.68					5,950,692.91
智能电费结算票据箱产品研发项目	5,886,320.75						5,886,320.75
共享业务协同系统优化完善	5,886,320.75						5,886,320.75
基于人工智能和移动应用技术的通用单	5,127,900.76	1,692.12					5,129,592.88



据采集与处理应用						
多存储池智能运维平台	4,685,849.06	18,141.05				4,703,990.11
低压台区运行状态智能监测关键技术研究	3,817,177.56					3,817,177.56
基于智能物联网的后勤楼宇智控关键技术研究与应用	2,065,699.68	1,620,272.70			22,232.57	3,663,739.81
5G 支撑泛在电力物联网建设及商业研究	2,525,842.76					2,525,842.76
精细化运营辅助决策管理体系的研究与应用	2,519,362.15					2,519,362.15
“互联网+”电力营销平台（客户侧能源交易数字化服务平台）建设项目		2,437,964.29	13,027,812.54		13,027,812.54	2,437,964.29
基于实时语音分析的辅助客服应用		2,246,065.17				2,246,065.17
小喔云网 RPA 应用平台		1,739,763.63	6,599,574.00		6,599,574.00	1,739,763.63
泛在电力卫星物联网关键技术研究	1,397,144.34	243,635.72				1,640,780.06
基建现场安全感知能力建设-安全管理违章视频识别研究及应用		1,629,076.83				1,629,076.83
基于用电行为分析的异常用电识别关键技术研究		1,586,600.18				1,586,600.18
基于大数据驱动的电力需求侧资源协调优化与智能调节技术研究及应用	1,003,979.38	507,906.00				1,511,885.38
移动外网门户系统-开发平台		1,318,714.31				1,318,714.31
能源数据服务量测管理解决方案的研究		1,183,781.48				1,183,781.48
基于人工智能技术的电力应用场景建设		907,758.07				907,758.07
基于细水雾技术的变电站智能消防机器人研究	772,740.11					772,740.11
基于作业安全风险管控新技术研究与应用		656,508.87				656,508.87
基于文本分析与挖掘技术的电力营销业务主题分析		561,867.27				561,867.27
区域综合能效提升研究		482,494.73				482,494.73
基于出力影响因素分析的光伏发电成效		436,028.73				436,028.73

预估关键技术研究							
基于态势感知的台区线损异常识别关键技术研究		401,038.80					401,038.80
电力 OTN 网络风险预警及智能化运维技术研究	372,169.80	424,392.56			424,392.56		372,169.80
云日志组件完善和增强项目		371,080.66					371,080.66
基于泛在电力物联网的智慧后勤关键技术研究与应用	327,479.10	13,174.68					340,653.78
基于光缆资源组态模型的管理系统应用升级开发	332,547.17	472,875.54			472,875.54		332,547.17
配电网全景监测基础平台开发		329,284.91					329,284.91
2021 年制度标准数据智能化处理技术研究		269,752.75					269,752.75
产权管控信息系统设计研发项目		247,187.87					247,187.87
面向营销移动业务的终端技术及应用研究		227,198.26					227,198.26
能源大数据中心运营服务管理研究		220,463.96					220,463.96
能源大数据生态系统及商业模式研究		208,351.15					208,351.15
基于数字孪生的变电站智慧系统平台建设		175,860.08					175,860.08
数据中台全链路监测运营平台		159,674.81					159,674.81
人工智能应用场景研究	4,819,149.31			4,667,486.65			151,662.66
基于人工智能的三维电网规划技术研究		151,396.88					151,396.88
专业仓管理平台研发项目		92,465.13					92,465.13
基于大数据技术的工程物资全链条管理平台研究		72,643.26					72,643.26
充电和物流经验支撑信息化研究	4,256.00						4,256.00
基于企业资源管理业务底座产品的研究	5,576,297.48			5,576,297.48			
电网末端融合场景验证	5,295,360.21			5,295,360.21			
启明星云平台研发	5,001,553.01			5,001,553.01			

智慧物流充电运营平台研究	4,668,904.44			4,668,904.44		
综合能源业务场景应用可行性验证项目	4,329,224.74			4,329,224.74		
智慧物联平台及应用场景研究	3,754,504.81			3,754,504.81		
国网云架构香港技术及 SG-VCS 虚拟化产品技术支撑研究 2.0	2,544,895.69			2,544,895.69		
基于综合能源系统调控的一体式协调控制关键技术研究	1,278,880.92			1,278,880.92		
基于多元传感的能源认知网络的研究与设计	918.00	684,028.27			684,946.27	
电力无线物联网卡运营管理平台解决方案的研究		2,157,923.03			2,157,923.03	
电网场站实景数字孪生应用关键技术研究及应用		843,975.97			843,975.97	
工业互联网数据可信交换共享技术在电网企业应用研究		475,739.02			475,739.02	
关于教学管理平台在智能教学园区中的研究与应用		334,664.35			334,664.35	
基于能源互联网的新能源汽车多元信息交互融合关键技术研究及应用		95,846.36			95,846.36	
基于实物 ID 的后勤资产管理系统设计开发		1,035,132.95			1,035,132.95	
精细化运营辅助决策管理体系的研究与应用二期		834,488.27			834,488.27	
面向典型行业的生产网络 IPv6 互通及融合技术测试验证		2,648,035.52			2,648,035.52	
面向输配电监测等业务的电力 5G 终端关键技术研究		2,424,527.76			2,424,527.76	
软件正版化系统关键技术研究与应用		914,527.02			914,527.02	
数据中心多维调配平台研发与应用		91,235.80			91,235.80	
数据中心智能巡检机器人研发与应用		1,683,593.39			1,683,593.39	
消防机器人统一管理 with 低延迟远程控制		811,881.70			811,881.70	

技术研究							
智慧会议管理 AI 技术研究与应用		186,007.35			186,007.35		
智能会议系统的研究与应用项目		1,609,015.16			1,609,015.16		
智能语音技术在电网调度工作中的应用研究		3,301,173.24			3,301,173.24		
RPA 开发套件			4,528,917.65		4,528,917.65		
基于人工智能的身份服务及 IDaaS 产品化研究项目			3,030,860.79		3,030,860.79		
智慧物联管理平台技术研究与应用			2,117,314.89		2,117,314.89		
配网工程智能后评估体系及业务模型算法研究			2,113,701.93		2,113,701.93		
产权管理综合信息系统关键技术研发及产品研发		1,305,887.66			1,305,887.66		
电力行业云服务设计与技术要求（行业标准）		866.28			866.28		
统一应用开发平台深化研发科学技术项目		1,952,609.44			1,952,609.44		
输变电设备状态一体化智慧监测与分析平台研发		882,000.00			882,000.00		
电网安全与生产业务应用边缘智能服务平台及装置		1,106,000.00			1,106,000.00		
基于人工智能的地下电缆在线监测系统		371,000.00			371,000.00		
基于国网链架构下电力业务上链服务组件		504,000.00			504,000.00		
智慧食堂系统研发		3,150,000.00			3,150,000.00		
基于 AIoT 物联网智慧印章管控系统		1,876,000.00			1,876,000.00		
IT 智能调度和运维系统研发		3,360,000.00			3,360,000.00		
基于统一密码服务平台的电力生产经营类业务适应性关键技术研究		2,030,000.00			2,030,000.00		
基于全息感知的输电密集通道灾害风险预警与辅助决策关键技术研究与应用		1,925,000.00			1,925,000.00		

电网主设备全域运行状态分析关键技术研究与应用		2,695,000.00			2,695,000.00		
分布式数据中心运营支撑平台研发		1,650,000.00			1,650,000.00		
专业仓实物信息共享平台设计与研发		1,100,000.00			1,100,000.00		
区域储能云网规划及调控技术研究		2,200,000.00			2,200,000.00		
基于知识图谱的电网薄弱环节分析与控制技术研究及应用		2,173,756.99			2,173,756.99		
其他	36,426,892.55	8,671,230.37		4,940,112.35			40,158,010.57
合计	218,921,816.73	85,376,426.40	31,418,181.80	42,057,220.30	80,752,516.00	-	212,906,688.63

其他说明：无

**28、商誉****(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

**(2). 商誉减值准备**

□适用 √不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(5). 商誉减值测试的影响**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**29、长期待摊费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	35,806,678.36		6,538,371.63		29,268,306.73
其他待摊费用	5,149,958.74		270,746.22		4,879,212.52
合计	40,956,637.10	-	6,809,117.85	-	34,147,519.25

其他说明：无

**30、递延所得税资产/递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	319,609,415.86	47,941,412.37	283,887,092.86	40,792,474.97
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	319,609,415.86	47,941,412.37	283,887,092.86	40,792,474.97

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

□适用 √不适用

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	45,421,688.18	70,376,088.18
可抵扣亏损		
合计	45,421,688.18	70,376,088.18

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 31、其他非流动资产

适用 不适用

## 32、短期借款

## (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	450,000,000.00	460,000,000.00
合计	450,000,000.00	460,000,000.00

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 33、交易性金融负债

适用 不适用

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	54,036,514.47	130,781,067.61
银行承兑汇票	390,030,918.82	951,678,491.20
合计	444,067,433.29	1,082,459,558.81

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	3,909,733,020.99	3,771,531,393.36
1-2年（含2年）	265,630,037.87	313,715,705.19
2-3年（含3年）	169,865,196.31	62,376,002.31
3年以上	141,714,949.74	116,853,381.18
合计	4,486,943,204.91	4,264,476,482.04

#### (2). 账龄超过1年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京智芯微电子科技有限公司	75,038,816.00	未到付款期
国网信息通信产业集团有限公司	61,896,189.56	未到付款期
远光软件股份有限公司	42,693,402.45	未到付款期
上海宏力达信息技术有限公司	35,068,525.61	未到付款期
南京南瑞信息通信科技有限公司	15,494,226.80	未到付款期
国网思极网安科技(北京)有限公司	11,192,428.34	未到付款期
河南九域腾龙信息工程有限公司	10,964,146.00	未到付款期
合计	252,347,734.76	/

其他说明：□适用 √不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

#### (2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：□适用 √不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	226,420,551.25	147,698,305.50
合计	226,420,551.25	147,698,305.50



## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,260,918.64	185,650,711.84	183,767,572.41	6,144,058.07
二、离职后福利-设定提存计划	4,574,561.42	39,306,477.67	40,525,107.90	3,355,931.19
三、辞退福利		358,223.00	358,223.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,835,480.06	225,315,412.51	224,650,903.31	9,499,989.26

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		153,656,772.07	153,656,772.07	
二、职工福利费		4,696,507.52	4,696,507.52	
三、社会保险费	620,898.28	10,137,946.06	10,252,344.18	506,500.16
其中：医疗保险费	503,641.64	9,640,152.48	9,733,688.14	410,105.98
工伤保险费	16,636.46	264,040.79	260,863.18	19,814.07
生育保险费	100,620.18	233,752.79	257,792.86	76,580.11
四、住房公积金		13,081,165.88	12,863,386.39	217,779.49
五、工会经费和职工教育经费	3,640,020.36	4,078,320.31	2,298,562.25	5,419,778.42
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	4,260,918.64	185,650,711.84	183,767,572.41	6,144,058.07

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	806,852.64	16,546,775.97	16,700,164.45	653,464.16
2、失业保险费	49,257.72	658,290.64	674,563.73	32,984.63
3、企业年金缴费	3,718,451.06	22,101,411.06	23,150,379.72	2,669,482.40
合计	4,574,561.42	39,306,477.67	40,525,107.90	3,355,931.19

其他说明：

□适用 √不适用

**40、应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	49,105,867.43	93,286,523.26
企业所得税	12,914,189.38	24,981,200.52
城市维护建设税	176,141.32	1,402,479.76
房产税	297,989.79	659,392.42
土地使用税	27,030.00	54,060.00
个人所得税	710,724.38	4,056,168.47
教育费附加（含地方教育费附加）	116,097.26	1,011,108.61
其他税费	745,699.14	2,121,048.26
合计	64,093,738.70	127,571,981.30

**41、其他应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		2,974,138.62
应付股利	95,584,802.29	95,584,802.29
其他应付款	74,353,720.40	87,215,018.93
合计	169,938,522.69	185,773,959.84

**应付利息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
其他		2,974,138.62
合计		2,974,138.62

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应付股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	95,584,802.29	95,584,802.29
合计	95,584,802.29	95,584,802.29

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	62,114,735.50	62,646,759.12
押金及保证金	4,010,637.15	7,268,607.18
代收代付款	2,705,580.57	1,035,950.50
党组织工作经费	1,431,187.10	1,457,370.87
社保及公积金	1,266,294.88	1,030,766.46
工会经费	201,308.67	649,476.31
其他	2,623,976.53	13,126,088.49
合计	74,353,720.40	87,215,018.93

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
国网信息通信产业集团有限公司	8,198,049.00	尚未到结算期
合计	8,198,049.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他长期负债		100,000,000.00
合计		100,000,000.00

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
供应链金融产品	27,061,549.46	11,325,704.00
合计	27,061,549.46	11,325,704.00

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**47、租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未确认融资费用	-17,191,075.65	-17,697,537.14
租赁付款额	187,128,296.88	223,596,813.77
合计	169,937,221.23	205,899,276.63

**48、长期应付款****项目列示**

□适用 √不适用

**长期应付款**

□适用 √不适用

**专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,372.98		4,372.98		
合计	4,372.98		4,372.98		

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他变 动	期末 余额	与资产相关/ 与收益相关
大电网运维大 数据分析关键 技术补助	4,372.98			4,372.98			与资产相关
合计	4,372.98			4,372.98			

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总 数	1,195,394,544.00						1,195,394,544.00

**54、其他权益工具**

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

**(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**55、资本公积**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,357,570,602.75			1,357,570,602.75
其他资本公积	77,338,183.68			77,338,183.68
合计	1,434,908,786.43			1,434,908,786.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

**56、库存股**适用 不适用**57、其他综合收益**适用 不适用**58、专项储备**适用 不适用**59、盈余公积**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	205,391,954.45			205,391,954.45
合计	205,391,954.45			205,391,954.45

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

**60、未分配利润**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,804,364,791.36	1,368,895,983.23
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,804,364,791.36	1,368,895,983.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	217,138,927.80	606,865,140.61
减：提取法定盈余公积		21,972,014.48
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		

应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		149,424,318.00
期末未分配利润	2,021,503,719.16	1,804,364,791.36

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,871,723,250.74	2,320,520,991.76	2,687,660,049.63	2,207,233,426.59
其他业务	8,654,386.98	8,626,197.37	9,648,896.27	9,637,260.15
合计	2,880,377,637.72	2,329,147,189.13	2,697,308,945.90	2,216,870,686.74

### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
按经营地区分类	
东北	119,801,545.86
华北	1,021,209,120.63
华东	1,201,261,552.29
华南	43,469,093.32
华中	136,674,783.93
西北	217,357,321.62
西南	140,604,220.07

### (3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照各个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单履约义务，按照分摊至各单履约义务的交易价格计量收入。

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为336,637.51万元，其中：204,212.43万元预计将于2021年度确认收入。

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,447,581.85	501,246.57
教育税附加（含地方教育税附加）	1,083,047.63	357,982.87
房产税	628,469.94	32,490.37
土地使用税	93,320.60	39,260.60

印花税	1,584,272.58	2,936,764.50
其他	433,043.88	426,242.46
合计	5,269,736.48	4,293,987.37

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,596,719.59	18,185,461.38
差旅费	7,295,176.22	5,695,644.67
租赁费	4,080,557.71	2,881,804.37
材料费及修理费	6,849.69	
物业管理费	2,917,579.55	3,839,374.43
办公费	1,151,075.18	1,633,202.18
客服及商务费用	806,556.71	193,662.60
折旧费	1,371,754.03	1,531,506.93
广告宣传费	257,800.26	110,574.36
生产用车使用费	62,380.79	131,971.02
咨询费		306,815.10
使用权资产折旧	650,984.01	
投标费用	18,332,726.89	6,190,626.04
其他	47,198,810.05	68,819,877.61
合计	100,728,970.68	109,520,520.69

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	60,560,413.43	53,196,826.14
聘请中介机构费	4,820,738.50	4,563,482.93
租赁费	4,678,205.37	9,856,364.82
折旧及摊销	18,220,277.13	23,515,243.46
差旅费	1,938,112.94	1,734,366.98
修理费	112,153.48	132,567.28
办公费	1,558,364.48	1,482,828.71
长期待摊费用摊销	5,766,583.85	2,705,733.88
使用权资产折旧	4,933,712.28	
其他	46,311,827.95	54,495,665.43
合计	148,900,389.41	151,683,079.63

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
技术服务费	25,789,495.80	17,623,016.30
职工薪酬	41,410,343.99	32,335,739.04
租赁费	2,716,055.50	88,821.67
差旅费	641,849.16	340,294.73



材料款	73,274.34	297,000.00
使用权资产折旧	204,800.92	
其他	9,916,696.29	21,141,435.24
合计	80,752,516.00	71,826,306.98

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	13,233,614.05	18,544,400.94
减：利息收入	-16,060,587.97	-4,245,216.27
其他支出	1,533,265.20	823,216.72
合计	-1,293,708.72	15,122,401.39

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
产业扶持	3,860,300.00	3,800,000.00
经营服务	520,800.00	125,762.44
科技研发	50,000.00	60,000.00
税收返还	5,034,303.66	5,443,028.82
其他项目	4,589,361.79	14,294,322.38
合计	14,054,765.45	23,723,113.64

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	41,031,247.86	50,835,602.59
合计	41,031,247.86	50,835,602.59

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

□适用 √不适用

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-35,764,977.70	-12,561,658.71
其他应收款坏账损失	1,641,843.83	1,377,458.55
合计	-34,123,133.87	-11,184,200.16

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他	-1,476,104.10	
合计	-1,476,104.10	

其他说明：其他系合同资产减值损失。

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		-845,090.26
其中:固定资产处置收益		-845,090.26
合计		-845,090.26

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		5,412.84	
其他	239,040.77	493,048.08	239,040.77
合计	239,040.77	498,460.92	239,040.77

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	51,435.87	1,121,571.80	51,435.87
合计	51,435.87	1,121,571.80	51,435.87

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	27,131,431.51	23,742,763.85
递延所得税费用	-7,723,434.33	-1,425,015.64
合计	19,407,997.18	22,317,748.21

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	236,546,924.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	59,136,731.25
子公司适用不同税率的影响	-19,114,951.13
调整以前期间所得税的影响	445,660.57
非应税收入的影响	-11,349,353.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-9,710,090.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
所得税费用	19,407,997.18

其他说明：适用 不适用

## 77、其他综合收益

□适用 √不适用

## 78、现金流量表项目

## (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及押金	33,285,232.12	47,632,403.54
代收款项	9,635,361.87	10,123,216.02
存款利息收入	8,311,225.18	2,201,715.66
政府补助收入	5,019,082.48	4,201,014.92
备用金及其他	20,534,865.86	21,078,289.02
合计	76,785,767.51	85,236,639.16

## (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营费用	129,007,983.40	398,479,303.07
保证金、押金及投标费用	46,856,331.57	61,176,086.23
代付款项	15,658,465.87	8,266,671.47
金融机构手续费	274,304.33	66,981.57
其他	98,006,237.06	8,736,668.51
合计	289,803,322.23	476,725,710.85

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金及保函保证金	209,011,187.78	5,442,000.00
合计	209,011,187.78	5,442,000.00

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保函保证金		228,555,855.69
合计		228,555,855.69

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	217,138,927.80	167,580,529.82
加：资产减值准备	1,853,194.82	
信用减值损失	33,746,043.15	11,184,200.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,220,776.27	21,045,355.18
使用权资产摊销	31,970,978.83	
无形资产摊销	40,893,705.57	35,146,521.69
长期待摊费用摊销	6,809,117.85	4,696,608.04
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）		845,090.26
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	13,233,614.05	15,122,401.39
投资损失（收益以“-”号填列）	-41,031,247.86	-50,835,602.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,148,937.40	-1,425,015.64
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-259,862,860.94	-214,571,751.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-331,568,875.12	-1,096,881,248.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-683,003,048.15	532,920,757.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-954,748,611.13	-575,172,155.10
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		18,840,553.74
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,214,887,720.68	1,821,851,472.94
减：现金的期初余额	2,238,143,980.49	1,371,204,893.13
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,023,256,259.81	450,646,579.81

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,214,887,720.68	2,238,143,980.49
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,214,882,772.42	2,217,019,032.23
可随时用于支付的其他货币资金	4,948.26	21,124,948.26
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,214,887,720.68	2,238,143,980.49
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：□适用 √不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金		
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
长期股权投资		
银行承兑汇票保证金	95,544,085.05	
保函保证金	30,991,055.02	
其他		
合计	126,535,140.07	/

**82、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

□适用 √不适用

**(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因**

□适用 √不适用

**83、套期**

□适用 √不适用

**84、政府补助****1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
高新区声谷项目奖补-面向在线设备的声纹、声表面波数据资产建构系统	3,860,300.00	其他收益	3,860,300.00
高新区经贸局 2021 普惠政策表彰	500,000.00	其他收益	500,000.00
其他	24,246.38	其他收益	24,246.38
合计	4,384,546.38		4,384,546.38

**2. 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

**85、其他**

□适用 √不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**2、同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**3、反向购买**

□适用 √不适用

**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：□适用 √不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
安徽继远软件有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	信息传输、软件和信息技术服务业	100		同一控制下合并
北京中电飞华通信有限公司	北京市	北京市	电信、广播电视和卫星传输服务	100		同一控制下合并
四川中电启明星信息技术有限公司	四川省成都市	四川省成都市	信息传输、软件和信息技术服务业	100		同一控制下合并
北京中电普华信息技术有限公司	北京市	北京市	技术开发、技术推广、基础软件服务、应用软件服务等	100		同一控制下合并
金川杨家湾水电有限公司	四川省金川县	四川省金川县	水电开发	98		非同一控制下合并

#### (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
金川杨家湾水电有限公司	2.00			583,976.41

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：适用 不适用

其他说明：适用 不适用



## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
金川杨家湾水力有限公司	605,663.21	218,670,469.26	219,276,132.47	130,077,310.87	10,000,000.00	140,077,310.87	738,198.99	214,537,684.20	215,275,883.19	126,077,061.59	10,000,000.00	136,077,061.59

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
金川杨家湾水力有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
四川福堂水电有限公司	四川省汶川县	四川省汶川县	水电开发	40.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:无

持有20%以下表决权但具有重大影响,或者持有20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	四川福堂水电有限公司	四川福堂水电有限公司
流动资产	330,099,942.34	415,378,680.89
非流动资产	621,280,736.65	655,171,838.57
资产合计	951,380,678.99	1,070,550,519.46
流动负债	130,063,333.45	189,168,329.63
非流动负债	101,000,000.00	101,000,000.00
负债合计	231,063,333.45	290,168,329.63
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	720,317,345.54	780,382,189.83
按持股比例计算的净资产份额	288,126,938.22	312,152,875.93
调整事项		
--商誉		

一内部交易未实现利润		
一其他		
对联营企业权益投资的账面价值	288,137,970.77	312,152,875.93
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	211,099,351.40	218,609,693.27
净利润	118,935,155.71	127,089,006.47
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	118,935,155.71	127,089,006.47
本年度收到的来自联营企业的股利	71,600,000.00	

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润		
一其他综合收益		
一综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	43,067,513.31	49,610,327.73
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	-5,718,920.87	
一其他综合收益		
一综合收益总额	-5,718,920.87	

## (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

## (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

## (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

## 4、重要的共同经营

□适用 √不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付款项，各项金融工具的详细情况说明见本附注五、10“金融工具”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。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

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

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 外汇风险：本公司的业务活动以人民币计价结算，无外汇风险。

(2) 利率风险：本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关，本公司其他金融工具的公允价值或未来现金流量一般不因市场利率变动而发生波动风险。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，同时通过经营积累降低银行贷款余额以进一步降低因市场利率上升带来的财务成本支出的增加，本公司认为面临利率风险敞口并不重大，本公司目前并无利率对冲的政策。

(3) 其他价格风险：无。

### 2. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收款项融资、应收账款和其他应收款等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。此外，对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至2021年6月30日，本公司无重大的因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级。

### 3. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。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。

本公司有着稳定的客户资源，客户支付货款及时，有着稳定的经营现金流来源，同时银行借款作为补充。本公司信守贷款协议，在银行等金融系统有着良好的资信，在资金需求增加时，

能及时通过提取银行贷款满足资金需求，在借款到期后能获得贷款行的后续授信支持。公司可通过经营业务产生的资金、银行借款及其他借款多种渠道来筹集资金。对1年内到期的各项金融负债，本公司加强资金预算，以确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还到期债务。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资		22,500,000.00		22,500,000.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			75,886,786.32	75,886,786.32
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		22,500,000.00	75,886,786.32	98,386,786.32
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益				

的金融负债				
持续以公允价值计量的 负债总额				
二、非持续的公允价值 计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的 资产总额				
非持续以公允价值计量的 负债总额				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

非上市的权益工具投资，采用历史信息估计公允价值，采用的历史信息并非由可观察市场价格支持。本公司需要对历史信息及未来预计进行充分估计。本公司相信，以该办法估计的公允价值及其变动是合理的，并且亦是于资产负债表日合适的价值。

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

适用 不适用

公司应收款项融资的公允价值首先基于重要性判断账面价值能否代表公允价值；如果账面价值不能代表公允价值，则期末公允价值按会计准则规定的合理方法确定。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

## 9、其他

适用 不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
国网信息通信产业集团有限公司	北京市	信息传输、软件和信息技术服务业	1,500,000.00	48.85	56.83

本企业的母公司情况的说明：无  
 本企业最终控制方是国家电网有限公司  
 其他说明：无

## 2、本企业的子公司情况

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见附注九、1. “在子公司中的权益”

## 3、本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业情况详见附注九、3. “在合营企业或联营企业中的权益”

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

□适用 √不适用

## 4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
国家电网公司系统内其他单位	同受最终控制方控制

其他说明：无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
许昌许继德理施尔电气有限公司	采购商品、接受劳务	47,522,123.91	
江苏瑞中数据股份有限公司	采购商品、接受劳务	21,282,665.09	3,914,552.34
南瑞集团有限公司	采购商品、接受劳务	17,299,147.28	3,655,896.23
北京国电通网络技术有限公司	采购商品、接受劳务	12,955,430.30	4,626,906.26
南京南瑞信息通信科技有限公司	采购商品、接受劳务	12,010,354.98	1,632,747.64
全球能源互联网研究院有限公司	采购商品、接受劳务	8,818,352.22	3,202,080.00
国网信通亿力科技有限责任公司	采购商品、接受劳务	7,480,942.30	3,358,748.87
北京智芯微电子科技有限公司	采购商品、接受劳务	6,726,709.28	26,022,846.20
远光软件股份有限公司	采购商品、接受劳务	4,343,716.98	1,564,368.00
国家电网有限公司系统内其他单位	采购商品、接受劳务	78,608,448.05	27,264,844.88
合计		217,047,890.39	75,242,990.42

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
国家电网有限公司	销售商品、提供劳务	221,305,193.65	57,828,788.50
国网信息通信产业集团有限公司	销售商品、提供劳务	122,783,125.22	118,925,987.96
国网江苏省电力有限公司	销售商品、提供劳务	102,146,503.37	45,948,871.59
北京国电通网络技术有限公司	销售商品、提供劳务	91,004,993.21	12,042,624.96
国网浙江省电力有限公司	销售商品、提供劳务	81,428,183.20	34,511,533.94
国网安徽省电力有限公司	销售商品、提供劳务	66,922,117.55	48,415,571.04
南京南瑞信息通信科技有限公司	销售商品、提供劳务	46,926,186.27	3,600,095.85
国网江西省电力有限公司	销售商品、提供劳务	44,204,014.15	26,232,290.65
国网四川省电力公司	销售商品、提供劳务	43,235,710.09	46,912,626.35
国网西藏电力有限公司	销售商品、提供劳务	40,866,291.14	16,821,962.84
国家电网有限公司系统内其他单位	销售商品、提供劳务	1,144,972,913.28	1,677,039,291.16
合计		2,005,795,231.13	2,088,279,644.84

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：

□适用 √不适用

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

## (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

## (5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
国网信息通信产业集团有限公司	100,000,000.00	2021-5-27	2022-5-27	委托贷款
国网信息通信产业集团有限公司	30,000,000.00	2021-6-23	2022-6-23	委托贷款
国网信息通信产业集团有限公司	25,000,000.00	2021-6-15	2022-6-15	委托贷款
国网信息通信产业集团有限公司	65,000,000.00	2021-3-24	2022-3-24	委托贷款
国网信息通信产业集团有限公司	30,000,000.00	2021-6-20	2022-6-20	委托贷款
国网信息通信产业集团有限公司	100,000,000.00	2021-6-20	2022-6-20	委托贷款
合计	350,000,000.00			

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	547.91	402.76

## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则及方式	本年金额		上年金额	
				金额	同类占比	金额	同类占比
中国电力财务有限公司	利息收入	存款	市场价	3,397,508.80	21.15%	1,860,504.39	43.83%

定价原则：①公司在中国电力财务有限公司的存款利率不低于同期商业银行存款利率；②公司在中国电力财务有限公司的贷款利率不高于同期商业银行贷款利率；③除存款和贷款外的其他各项金融服务，收费标准不高于国内其他金融机构同等业务费用水平

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	国网吉林省电力有限公司	11,330,000.00			
应收票据	国网青海省电力公司	11,228,581.00			
应收票据	国网内蒙古东部电力有限公司	6,340,000.00			
应收票据	国网山西省电力公司	4,277,117.44			
应收票据	国网安徽省电力有限公司	1,324,015.32			
应收票据	国网宁夏电力有限公司	1,205,720.99			

应收票据	国网辽宁省电力有限公司	471,775.00		
应收票据	国网经济技术研究院有限公司	200,000.00		
应收款项融资	国网重庆市电力公司	37,455,632.65	6,525,161.29	
应收款项融资	国网宁夏电力有限公司	13,563,629.54	5,009,281.59	
应收款项融资	国网青海省电力公司	5,609,381.07	8,735,566.59	
应收款项融资	国网河北省电力有限公司	4,000,000.00		
应收款项融资	国网四川省电力公司	2,644,740.87		
应收款项融资	国网山西省电力公司	2,120,000.00		
应收款项融资	国网江西省电力有限公司	2,000,000.00		
应收款项融资	国网河南省电力公司	1,005,680.00		
应收款项融资	国网天津市电力公司	1,000,000.00	1,000,000.00	
应收款项融资	国家电网有限公司系统内其他单位	2,459,500.00	21,109,019.81	
应收账款	国家电网有限公司	361,773,103.52	374,680,751.17	
应收账款	国网信息通信产业集团有限公司	291,535,584.98	219,027,359.83	
应收账款	国网浙江省电力有限公司	279,651,445.08	237,733,152.66	
应收账款	国网安徽省电力有限公司	257,766,395.61	385,433,469.01	
应收账款	国网山西省电力公司	249,528,902.46	152,541,557.49	
应收账款	北京国电通网络技术有限公司	205,637,074.09	157,090,116.86	
应收账款	国网四川省电力公司	180,623,048.36	248,990,867.39	
应收账款	国网江苏省电力有限公司	164,512,536.96	161,045,293.34	
应收账款	国网河北省电力有限公司	51,394,018.18	161,973,795.17	
应收账款	国家电网有限公司系统内其他单位	4,974,308,530.34	2,706,250,736.03	
合同资产	北京国电通网络技术有限公司	46,691,658.00	55,590,255.00	
合同资产	国网安徽省电力有限公司	39,653,713.11	42,300,584.16	
合同资产	国网信息通信产业集团有限公司	37,233,707.13	35,246,752.28	
合同资产	国网江苏省电力有限公司	36,410,588.46	52,021,413.07	
合同资产	国电南瑞南京控制系统有限公司	18,213,330.00	-	
合同资产	国网浙江省电力有限公司	16,830,129.01	21,412,310.17	
合同资产	国家电网有限公司	12,474,359.33	24,980,719.14	
合同资产	国网河北省电力有限公司	140,354.40	15,530,577.94	
合同资产	国家电网有限公司系统内其他单位	77,708,715.31	164,653,940.73	
预付款项	中国电力科学研究院有限公司	500,000.00	467,000.00	
预付款项	吉林省吉能电力通信有限公司	112,800.00	112,800.00	
预付款项	河南许继仪表有限公司	84,630.00	84,630.00	
预付款项	南京南瑞继保工程技术有限公司	56,886.32	56,886.32	
预付款项	国家电网有限公司系统内其他单位	122,911.72	2,788,160.46	
其他应收款	国网物资有限公司	9,370,905.00	6,318,272.00	
其他应收款	北京国网富达科技发展有限责任公司	2,776,012.00	2,478,596.00	
其他应收款	国网浙江浙电招标咨询有限公司	1,946,801.10	1,000,000.00	
其他应收款	安徽继远检验检测技术有限公司	1,644,000.00		
其他应收款	北京华联电力工程监理有限公司	1,457,514.45	1,059,634.50	
其他应收款	国网安徽省电力有限公司	756,436.60		
其他应收款	国网江苏招标有限公司	623,155.00	794,045.00	
其他应收款	安徽皖电招标有限公司	622,949.05		

其他应收款	国网重庆市电力公司	499,651.11		2,115,545.31	
其他应收款	北京国电通网络技术有限公司	40,000.00		36,778.65	
其他应收款	国网山西招标有限公司	30,000.00		262,605.49	
其他应收款	国家电网有限公司系统内其他单位	10,633,238.11		8,857,511.06	

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	南瑞集团有限公司	30,175,925.49	2,120,563.99
应付票据	国网思极神往位置服务(北京)有限公司	13,913,943.70	6,332,892.05
应付票据	国网信通亿力科技有限责任公司	930,600.00	
应付票据	国家电网有限公司系统内其他单位	610,007.00	117,049,960.97
应付账款	国网信息通信产业集团有限公司	93,080,668.16	103,725,763.55
应付账款	北京智芯微电子科技有限公司	80,522,090.13	95,526,945.09
应付账款	远光软件股份有限公司	48,777,150.06	49,459,429.65
应付账款	国网汇通金财(北京)信息科技有限公司	30,122,987.50	36,180,087.50
应付账款	江苏瑞中数据股份有限公司	23,992,957.58	3,312,460.58
应付账款	国网思极紫光(青岛)云数科技有限公司	23,860,000.00	
应付账款	全球能源互联网研究院有限公司	21,556,994.63	17,026,813.31
应付账款	南京南瑞信息通信科技有限公司	15,849,962.20	13,103,598.84
应付账款	福建亿榕信息技术有限公司	15,152,513.73	14,902,030.51
应付账款	国网思极网安科技(北京)有限公司	11,192,428.34	11,204,928.34
应付账款	国网信通亿力科技有限责任公司	8,403,787.56	2,938,920.87
应付账款	南瑞集团有限公司	6,942,458.22	12,460,024.81
应付账款	深圳市国电科技通信有限公司	3,034,720.99	21,821,588.61
应付账款	国网思极神往位置服务(北京)有限公司	996,479.50	4,865,031.34
应付账款	国家电网有限公司系统内其他单位	96,408,732.17	37,961,239.78
合同负债	国网福建省电力有限公司	24,993,060.60	50,087.09
合同负债	国家电网有限公司	10,774,473.92	1,714,238.06
合同负债	国网冀北电力有限公司	10,683,830.54	144,000.05
合同负债	国网重庆市电力公司	10,436,763.00	709,180.88
合同负债	国网吉林省电力有限公司	9,118,612.06	3,449,408.06
合同负债	国网北京市电力公司	5,908,758.08	
合同负债	国网山西省电力公司	5,857,690.46	
合同负债	国网安徽省电力有限公司	4,816,736.72	3,479,284.76
合同负债	国网河南省电力公司	4,619,979.69	941,833.86
合同负债	国网江苏省电力有限公司	645,663.01	857,829.01
合同负债	国网江西省电力有限公司	363,918.01	4,840,565.10
合同负债	国网经济技术研究院有限公司	169,200.00	282,000.00
合同负债	国家电网有限公司系统内其他单位	47,934,208.28	74,081,953.93
其他应付款	北京国电通网络技术有限公司	23,812,856.15	34,049,198.89
其他应付款	国网信息通信产业集团有限公司	8,456,746.00	8,557,418.60
其他应付款	国家电网有限公司系统内其他单位		11,810,348.09
应付股利	国网电力科学研究院有限公司	30,835,840.98	30,835,840.98
应付股利	南瑞集团有限公司	30,175,925.49	30,175,925.49
应付股利	国网信息通信产业集团有限公司	25,489,211.00	25,489,211.00

一年内到期的非流动负债	国网信息通信产业集团有限公司		100,000,000.00
-------------	----------------	--	----------------

**7、关联方承诺**

适用 不适用

**8、其他**

适用 不适用

**十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

适用 不适用

**2、以权益结算的股份支付情况**

适用 不适用

**3、以现金结算的股份支付情况**

适用 不适用

**4、股份支付的修改、终止情况**

适用 不适用

**5、其他**

适用 不适用

**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

适用 不适用

**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

**1. 金川杨家湾水力有限公司委托合同及相关协议纠纷案**

2007 年，公司与西部汇源矿业有限公司（现名称为四川汇源能源有限公司，以下简称“汇源公司”）签订的股权转让协议约定：公司以 1,530 万元受让汇源公司所持有的金川杨家湾水力有限公司（以下简称“杨家湾公司”）51%的股权，股权交易价款中的 400.00 万元作为杨家湾电站全部机组按国家规定试运行成功 2 年内汇源公司对公司的保证金，在股权交易时公司暂不支付。同时约定，汇源公司保证在金川县投资设立一家高载能企业，该企业年耗电量应与杨家湾电站发电量相匹配，汇源公司向公司支付 100 万元作为设立高载能企业的保证金。

2007 年，汇源公司将其所持杨家湾公司股权转让给公司，根据《股权转让协议》约定：汇源公司在股权转让完成后，受杨家湾公司委托，继续对杨家湾水电站工程进行工程建设管理。另外，公司、杨家湾公司与汇源公司签订了《关于股权转让协议的补充协议》，约定汇源公司受杨家湾公司之托对杨家湾水电站进行管理，管理范围为：完成电站初步设计全部内容，总投资控制在 12,500.00 万元内，利益风险为超出部分由汇源公司承担，节约部分归汇源公司所有。2009 年 4 月 2 日，杨家湾公司与汇源公司、汇源集团、公司四方又签订了《关于股权转让协议的补充

协议二》，约定该工程竣工日期为 2009 年 5 月 7 日，汇源集团对汇源公司履行协议的赔偿和违约责任承担连带保证责任。

合同履行过程中，被告汇源公司不按协议履行，对施工单位施工管理不到位，致使电站引水隧洞均存在严重的质量问题，并在工程逾期两年多时间里，被告拒不整改，使杨家湾水电站长期不能投产运行，造成杨家湾公司巨大经济损失。

为此，杨家湾公司向四川省高级人民法院提起诉讼。在引水隧洞质量问题诉讼期间，在四川省高级人民法院主持下，原告先行垫资完成了杨家湾水电站引水隧洞质量整改，于 2017 年 12 月正式投运。但因被告没有按合同约定履行杨家湾水电站建设管理义务，杨家湾水电站又于 2018 年 1 月 10 日发生压力管道竖井及下平段洞埋部分漏水，造成电站压力管道、厂房、机组、电气设备等设备设施受损已暂停运行。

为此，杨家湾公司于 2018 年 6 月向四川省阿坝藏族羌族自治州中级人民法院对其提起诉讼，提出如下诉讼请求：

a 请求依法判令被告汇源公司赔偿原告杨家湾公司因杨家湾水电站压力管道漏水及因漏水事故导致的工程修复费用 3542.54 万元；b 请求依法判令被告汇源能源赔偿原告金川水电自 2018 年 1 月 10 日起至杨家湾水电站 2018 年 1 月 10 日漏水事故质量问题处理完毕并试运行成功之日止的杨家湾水电站发电损失，按每一天支付 5.19 万元（5324 万元除以 2018.1.10-2020.10.31 期间共计 1025 天，每天约等于 5.19 万元）赔偿款计算，暂计算至 2020 年 2 月 10 日（共计 761 天）为 3949.59 万元；c 请求依法判令被告汇源能源向原告金川水电支付上述 1、2 项之和 10% 的违约金，暂计算至 2020 年 2 月 10 日为 749.21 万元 $[(3542.54 \text{ 万元} + 3949.59 \text{ 万元}) * 10\%]$ ；d 请求依法判令被告汇源能源赔偿原告金川水电诉讼财产保全产生的诉讼财产保全担保费用 5 万元；e 请求依法判令被告汇源能源赔偿原告金川水电因杨家湾水电站漏水事故检测费用 249.8617 万元、本案漏水事故鉴定费用 402.48 万元；f 本案诉讼费、保全费由被告汇源能源和汇源集团承担；g 请求依法判令被告汇源集团对上述 a、b、c、d、e、f 项诉讼请求承担连带支付责任。

2018 年 7 月，子公司杨家湾公司收到四川省阿坝藏族羌族自治州中级人民法院下达的（2018）川 32 民初 5 号受理通知书，杨家湾公司诉汇源公司、汇源集团委托合同纠纷一案已被四川省阿坝藏族羌族自治州中级人民法院受理。

本案四川省阿坝藏族羌族自治州中级人民法院一审判决汇源赔偿公司相关金额，汇源在上诉期内提起上诉，暂无法预计对报表损益的影响。

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

适用 不适用

**3、其他**

适用 不适用

**十五、资产负债表日后事项**

**1、重要的非调整事项**

适用 不适用

**2、利润分配情况**

适用 不适用

**3、销售退回**

适用 不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

适用 不适用

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、年金计划

适用 不适用

### 5、终止经营

适用 不适用

### 6、分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

#### (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

#### (4). 其他说明

适用 不适用

### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

### 8、其他

适用 不适用

#### 1. 农网资产

按照四川省委、省政府和阿坝州委、州政府的要求，为加快阿坝州四姑娘山旅游资源的发展和小金县地方电力的发展，本公司受托承办和管理阿坝州映秀至四姑娘山输变电设施的农村电网

项目。该项目资金来源为国债资金 3,602.50 万元和本公司受托以阿坝州华西沙牌发电有限公司提供保证担保向中国农业银行汶川县支行贷农网专项款 3,600.00 万元。由于农网资产的权属不清楚，本公司一直与相关各方协商确权未果，故未将农网资产和负债纳入本公司 2008 年以前年度的会计报表中列报。汶川“5.12”地震造成阿坝州映秀至四姑娘山输变电设施的农村电网项目资产损失 1,542.17 万元。

出于遵循“谨慎性原则”的考虑，2008 年度经公司董事会同意，将受托以阿坝州华西沙牌发电有限公司提供保证担保向中国农业银行汶川县支行贷农网专项款 36,000,000.00 元及代付利息 9,421,688.18 元合计 45,421,688.18 元列作其他应收小金四姑娘山旅游电力开发有限责任公司款，并按个别认定法计提了坏账准备。

截至报告期末，农网资产灾后尚未恢复营运，由于农网资产的权属仍存在争议，农网资产的国债资金 3,602.50 万元仍未列入公司本期会计报表列报。

## 2. 四川岷江电子材料有限责任公司收回江河欠款事项

本公司控制的四川岷江电子材料有限公司(以下简称“电子材料公司”，注销前受本公司控制)与成都瑞文电子有限公司(持有电子材料公司 2.44%的股权，以下简称“瑞文电子公司”)及其法定代表人江河之间的企业承包经营合同纠纷案，经四川省高级人民法院终审，于 2007 年 12 月 7 日作出了(2007)川民终字第 349 号民事判决书。判令江河应返还电子材料公司 9,270,201.35 元，瑞文电子公司对江河的债务向电子材料公司承担连带责任。电子材料公司于 2008 年 2 月 25 日向阿坝州中级人民法院申请强制执行。截止 2008 年 12 月 8 日，电子材料公司已经收回欠款 770,201.35 元，江河尚欠电子材料公司 850.00 万元。在阿坝州中级人民法院的主持下，电子材料公司与江河、瑞文电子公司签订了《执行和解协议书》。约定江河对电子材料公司的债务改为分期分次偿还。2017 年 3 月 17 日，电子材料公司召开股东会，决定注销该公司。2017 年 7 月 6 日，本公司、电子材料公司、江河及瑞文电子公司签订《债权转移协议》，约定电子材料公司将其对江河及瑞文电子公司拥有的债权、利息及为债权设定的抵押和担保权益全部转移给本公司，本公司取代电子材料公司而成为对江河及瑞文电子公司的新的债权人。

截至报告期末，电子材料公司及本公司累计收回款项 434.00 万元，尚余债权 416.00 万元。

## 3. 金川杨家湾水电力有限公司委托合同及相关协议纠纷案

2007 年，汇源公司将其所持杨家湾公司股权转让给公司，根据《股权转让协议》约定：汇源公司在股权转让完成后，受杨家湾公司委托，继续对杨家湾水电站工程进行工程建设管理。另外，公司、杨家湾公司与汇源公司签订了《关于股权转让协议的补充协议》，约定汇源公司受杨家湾公司之托对杨家湾水电站进行管理，管理范围为：完成电站初步设计全部内容，总投资控制在 12,500.00 万元内，利益风险为超出部分由汇源公司承担，节约部分归汇源公司所有。2009 年 4 月 2 日，杨家湾公司与汇源公司、汇源集团、公司四方又签订了《关于股权转让协议的补充协议二》，约定该工程竣工日期为 2009 年 5 月 7 日，汇源集团对汇源公司履行协议的赔偿和违约责任承担连带保证责任。

合同履行过程中，被告汇源公司不按协议履行，对施工单位施工管理不到位，致使电站引水隧洞均存在严重的质量问题，并在工程逾期两年多时间里，被告拒不整改，使杨家湾水电站长期不能投产运行，造成杨家湾公司巨大经济损失。

为此，杨家湾公司向四川省高级人民法院提起诉讼，提出如下诉讼请求：

a 请求依法判令汇源公司赔偿杨家湾公司因杨家湾水电站工程质量不合格缺陷处理费用人民币(下同)5,240.25 万元；b 请求依法判令被告汇源公司向杨家湾公司支付工程质量不合格违约金 524.025 万元；c 请求依法判令汇源公司向杨家湾公司支付从 2009 年 5 月 8 日起至电站试运行成功之日止的电站逾期试运行成功损失赔偿款，按电站每逾期 1 天支付 5 万元赔偿款计算，应从 2009 年 5 月 8 日起计算至电站试运行成功之日止，现暂计至起诉日 2012 年 4 月 16 日，共 1074 天，赔偿款为 5,370 万元；d 请求依法判令被告汇源公司按约定支付杨家湾公司应收款 68,099.42 元；e 请求依法判令汇源集团对上述 a、b、c、d 项诉讼请求承担连带支付责任；f 请求依法判令本案诉讼费用由两被告承担。

2012 年 5 月 14 日，子公司杨家湾公司收到四川省高级人民法院下达的(2012)川民初字第 15 号受理案件通知书，杨家湾公司诉汇源集团有限公司(下称“汇源集团”)、汇源公司委托合同纠纷一案已被受理。

2018 年 9 月 13 日，四川省高级人民法院做出一审判决，判决如下：

a 四川汇源能源有限公司于本判决生效后十五日内向金川杨家湾水力有限公司支付实际发生的水电站修复费用 26,841,979.99 元；b 四川汇源能源有限公司于本判决生效后十五日内向金川杨家湾水力有限公司支付交付质量不合格水电站的违约金 2,684,197.999 元；c 四川汇源能源有限公司于本判决生效后十五日内向金川杨家湾水力有限公司支付水电站逾期发电损失 3600 万元；d 四川汇源能源有限公司于本判决生效后十五日内向金川杨家湾水力有限公司支付遗留欠款 68,099.42 元及资金利息(利息计算方法:以 68,099.42 元为基数,按照中国人民银行同期贷款基准利率标准,从 2013 年 3 月 19 日计算至欠款实际付清之日止);e 四川汇源能源有限公司于本判决生效后十五日内向金川杨家湾水力有限公司支付诉讼保全担保费 60 万元；f 汇源集团有限公司对本判决确定的四川汇源能源有限公司的前述五项义务承担连带保证责任；汇源集团有限公司承担连带保证责任后,有权向四川汇源能源有限公司追偿；g 驳回金川杨家湾水力有限公司的其他诉讼请求。

四川汇源能源有限公司不服一审判决遂提起上诉。

2019 年 12 月 31 日杨家湾公司收到最高人民法院送达的《民事判决书》(2019)最高法民终 938 号,对此案终审判决如下:驳回上诉,维持一审判决。

汇源公司不服二审判决,向最高人民法院申请再审,最高人民法院于 2020 年 12 月 24 日做出(2020)最高法民申 2273 号民事裁定书,裁定驳回汇源公司再审申请。

#### 4. 本公司诉重庆市博赛矿业(集团)有限公司股权转让款追偿案

本公司于 2006 年 9 月 6 日与重庆市博赛矿业(集团)有限公司(以下简称“重庆博赛公司”)签订了《阿坝铝厂企业产权转让合同》,将阿坝铝厂产权转让给重庆博赛公司。在上述合同项下,重庆博赛公司尚有转让款 2,495.44 万元未支付给公司。受汶川“5.12”地震影响,本公司停止对阿坝铝厂的电力供应。为此,重庆博赛公司于 2010 年 12 月 20 日函告本公司,称因本公司未按协议约定向阿坝铝厂提供电力供应,阿坝铝厂不得不从其他公司购电,给其造成了很大损失,将不再向本公司支付上述产权转让尾款 2,495.44 万元。本公司 2010 年度按照“谨慎性原则”,对应收重庆博赛公司的股权转让尾款 2,495.44 万元按照个别认定法全额计提坏账准备,该笔债权账龄在 5 年以上。

2017 年 9 月 27 日,本公司就重庆市博赛矿业(集团)有限公司股权转让尾款追偿事项向阿坝州中级人民法院提起诉讼,诉讼请求如下:①请求判令被告向原告支付转让款尾款 2,495.44 万元;②本案诉讼费由被告承担。

2018 年 4 月,公司收到四川省阿坝藏族羌族自治州中级人民法院下达的(2017)川民初 14 号民事判决书,判决如下:被告重庆市博赛矿业(集团)有限公司于判决生效之日起十日内向原告支付阿坝铝厂产权转让款 2,495.44 万元;如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务,应当按照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定,加倍支付迟延履行期间的债务利息。

一审判决后,被告重庆博赛公司向四川省高级人民法院提起上诉。

2019 年 12 月 27 日本公司收到四川省高级人民法院送达的《民事判决书》【(2018)川民终 1101 号】,对此案终审判决为撤销四川省阿坝藏族羌族自治州中级人民法院(2017)川 32 民初 14 号民事判决;驳回本公司的诉讼请求。2020 年 6 月 20 日,公司向最高人民法院申请再审,最高人民法院于 2020 年 9 月 29 日做出(2020)最高法民申 3253 号民事裁定书,裁定驳回公司再审申请,公司于 2021 年 3 月 18 日收到上述再审裁定书。

#### 5. 公司全资子公司北京中电飞华通信有限公司(原北京中电飞华通信股份有限公司)深圳分公司与北京金广通科技有限公司、北京金秋果实电子科技有限公司买卖合同纠纷案

北京中电飞华通信有限公司(原北京中电飞华通信股份有限公司,以下简称“中电飞华”)深圳分公司与金广通公司、北京金秋果实电子科技有限公司(以下简称“金果公司”或“被告二”)于 2013 年 10 月 15 日签订《购销合同》,约定金果公司向中电飞华深圳分公司采购电池系统,总金额为人民币 5,520,000.00 元。合同签订后,金广通公司、金果公司与中电飞华深圳分公司签订《转让协议》,约定金果公司将《购销合同》项下全部权利义务转让给金广通公司,并由金果公司承担无限连带担保责任。同时约定,剩余合同款项人民币 4,520,000.00 元由金广通公司支付。此后,中电飞华深圳分公司向金广通公司交付了全部货物,但金广通公司尚欠人民币 2,171,000.00 元货款未予支付。中电飞华深圳分公司向北京市海淀区人民法院提起诉讼,诉讼请求:a 判令被告一支付原告拖欠货款共计人民币 2,171,000.00 元;b 判令被告二支付原告违约



金共计人民币 552,000.00 元；c 判令被告二对前述两项请求承担无限连带责任。北京市海淀区人民法院于 2017 年 12 月 29 日作出一审判决，中电飞华深圳分公司一审胜诉。后金广通公司提起上诉被驳回、申请再审被驳回。中电飞华深圳分公司于判决生效后申请强制执行，法院查封了金广通公司名下土地，未掌握金广通公司其他财产线索，中电飞华深圳分公司将积极推进土地评估拍卖工作。因中电飞华深圳分公司于 2020 年 6 月 12 日完成注销登记手续，中电飞华向北京市海淀区人民法院申请变更执行人，法院受理后于 2020 年 9 月 9 日作《执行裁定》，将案件申请执行人由中电飞华深圳分公司变更为中电飞华。该裁定于 2020 年 10 月 15 日通过人民法院报告送达，并于 2020 年 12 月生效。下一步，中电飞华将积极推进执行工作。

#### 6. 公司全资子公司安徽继远软件有限公司与安徽挚升电子工程有限公司等合同纠纷案

2012 年 11 月 19 日，安徽继远软件有限公司(以下简称“继远软件”)与安徽挚升电子工程有限公司(以下简称“挚升公司”)签订《界首市公安局警用安全防范工程服务合同》。合同签订后，继远软件依约向挚升公司支付 711 万元，但安徽挚升公司未履行任何合同义务。2013 年 4 月 26 日，双方又签订《利辛县循环经济产业园农业物联网项目施工合同》，合同签订后继远软件向挚升公司支付 3,406,900.00 元，挚升公司未完全履行合同义务。2018 年 1 月 16 日，挚升公司向继远软件出具《退款承诺书》，承诺分期退还货款共计 9,505,500.00 元。

挚升公司未按退款承诺书退还货款，继远软件于 2018 年 3 月向安徽合肥高新技术产业开发区人民法院提起诉讼，请求：a 挚升公司退还合同款 9,505,500.00 元、违约金 2,877,526.57 元；b 挚升公司承担继远软件支付的律师费 202,614.46 元。起诉后，挚升公司于 2018 年 4 月 16 日向继远软件返还合同款 50 万元。

安徽合肥高新技术产业开发区人民法院于 2018 年 7 月 9 日作出(2018)皖 0191 民初 1929 号判决：挚升公司在判决生效后十日内向继远软件返还合同款 9,005,500.00 元及违约金；驳回其他诉讼请求。判决生效后，继远软件于 2018 年 8 月向安徽省合肥高新技术产业开发区人民法院申请强制执行，经法院主持调解，继远软件与刘崑笙、皖清电子达成协议：a 刘崑笙、皖清电子对挚升公司应向继远软件返还的合同款 9,005,500.00 元及违约金承担连带保证责任；b 继远软件放弃其他诉讼请求；c 案件受理费由刘崑笙、皖清电子承担。调解书见(2018)皖 1203 民初 2883 号。(2018)皖 0191 民初 1929 号判决和(2018)皖 1203 民初 2883 号调解书生效后，继远软件分别向安徽省合肥高新技术产业开发区人民法院和阜阳市颍东区人民法院申请强制执行；2019 年 7 月，法院未获取到挚升公司可执行财产线索，裁定终止执行；2019 年 12 月，法院未获取到刘崑笙、皖清电子可执行财产线索，裁定终结本次执行程序。

截至报告期末，本案待获取财产信息，继远软件将向法院申请恢复执行。

#### 7. 公司全资子公司安徽继远软件有限公司诉合肥博微安全电子科技有限公司合同纠纷案

安徽继远软件有限公司(以下简称“继远软件”)与合肥博微安全电子科技有限公司(以下简称“博微公司”)于 2012 年 4 月 5 日签订《物资采购合同》，约定：继远软件向博微公司销售一批货物，总价 4,800,000.00 元，博微公司于合同签订后 70 个日历日后一次性付清合同全款，若博微公司不能按期付款，每延期 30 天，按未支付货款的 1%支付违约金，违约金不超过未支付货款总金额的 5%。合同签订后，继远软件按约交付货物，但博微公司仅支付 2,000,000.00 元货款，剩余 2,800,000.00 元货款经继远软件多次催要未果，继远软件于 2015 年 3 月 30 日向合肥仲裁委员会申请仲裁，仲裁请求：a 裁决被申请人向申请人支付货款 2,800,000.00 元；b 请求依法调整违约金数额，根据人民银行同期贷款利率向申请人承担逾期付款违约金；c 本案全部仲裁费用由被申请人承担。合肥市仲裁委员会于 2015 年 12 月 22 日作出(2015)合仲字第 0113 号裁决，裁决博微公司向继远软件支付所欠货款 2,800,000.00 元，并承担违约金和仲裁费。另，2015 年 3 月 30 日，合肥市中级人民法院(2015)合破(预)字第 00004 号民事裁定书裁定受理中电科技(合肥)博微信息发展有限责任公司对被申请人合肥博微安全电子科技有限公司的破产清算申请。合肥市中级人民法院(2015)合破字第 00001-1 号《通知书》指定合肥博微安全电子科技有限公司清算组为破产管理人。2016 年 7 月 29 日，继远软件向合肥博微安全电子科技有限公司清算组申报债权 3,541,359.00 元(其中本金 2,800,000.00 元，违约金 708,458.00 元，仲裁费 32,901.00 元)。2020 年 12 月 18 日已获得第一次分配债权金额 212,593.81 元，2021 年 2 月 7 日获得第二次分配债权金额 155,103.98 元。

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	
1至2年	
2至3年	
3年以上	
3至4年	
4至5年	
5年以上	940,771.52
合计	940,771.52

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					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										
其中：										
按组合计提坏账准备	940,771.52	100.00	940,771.52	100.00		944,771.52	100.00	944,771.52	100.00	-
其中：										
组合1										
组合2	940,771.52	100.00	940,771.52	100.00		944,771.52	100.00	944,771.52	100.00	-
合计	940,771.52	100.00	940,771.52	100.00		944,771.52	100.00	944,771.52	100.00	-

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合2

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
其他客户应收款项	940,771.52	940,771.52	100.00
合计	940,771.52	940,771.52	100.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用  不适用

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计			
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	940,771.52	940,771.52	100.00
合计	940,771.52	940,771.52	100.00

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用  不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	944,771.52			4,000.00		940,771.52
合计	944,771.52			4,000.00		940,771.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用  不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用  不适用

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
成都瑞文电子有限公司	783,804.12	5 年以上	83.32	783,804.12
深圳力光电子有限公司	79,726.21	5 年以上	8.47	79,726.21
益阳旭日电子有限公司	51,425.40	5 年以上	5.47	51,425.40
汪清东光电子材料有限公司	13,079.00	5 年以上	1.39	13,079.00
广州市白云昊勤科技电子厂	11,781.59	5 年以上	1.25	11,781.59
合计	939,816.32		99.90	939,816.32

### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用  不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 2、其他应收款

## 项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	675,494,654.31	474,682,305.43
合计	675,494,654.31	474,682,305.43

其他说明: 适用 不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

适用 不适用

## (2). 重要逾期利息

适用 不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 应收股利

## (4). 应收股利

适用 不适用

## (5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

## (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 其他应收款

## (7). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	577,089,086.97
1至2年	130,783.55
2至3年	111,504,196.70
3年以上	
3至4年	
4至5年	
5年以上	68,369,558.33
合计	757,093,625.55

## (8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	673,229,076.94	476,214,111.78
代垫农网建设贷款及利息	45,421,688.18	45,421,688.18
股权转让款		24,954,400.00
代垫基建款	22,947,870.15	22,947,870.15
备用金	340,592.25	406,709.43
其他	15,154,398.03	12,524,628.78
合计	757,093,625.55	582,469,408.32

## (9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额		107,787,102.89		107,787,102.89
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回		123,085.00		123,085.00
本期转销				
本期核销		26,065,046.65		26,065,046.65
其他变动				
2021年6月30日余额		81,598,971.24		81,598,971.24

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	107,787,102.89	-123,085.00		26,065,046.65		81,598,971.24
合计	107,787,102.89	-123,085.00		26,065,046.65		81,598,971.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	26,065,046.65

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆市赛博矿业(集团)有限公司	产权转让款	24,954,400.00	根据法院判决核销	公司签报	否
合计	/	24,954,400.00	/	/	/

其他应收款核销说明:

适用 不适用

f 对方单位已注销

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
安徽继远软件有限公司	关联方往来	265,000,000.00	1年以内	35.00	

北京中电飞华通信有限公司	关联方往来	195,000,000.00	1 年以内	25.76	
金川杨家湾水电力有限公司	关联方往来	118,634,980.25	1 年以内, 3 年以内	15.67	
四川中电启明星信息技术有限公司	关联方往来	90,000,000.00	1 年以内	11.89	
小金四姑娘山旅游电力开发有限责任公司	非关联方往来	45,421,688.18	5 年以上	6.00	45,421,688.18
合计	/	714,056,668.43	/	94.32	45,421,688.18

## (13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,397,643,426.29		3,397,643,426.29	3,184,446,026.29		3,184,446,026.29
对联营、合营企业投资	288,126,938.21		288,126,938.21	312,152,875.93		312,152,875.93
合计	3,685,770,364.50		3,685,770,364.50	3,496,598,902.22		3,496,598,902.22

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
金川杨家湾水电力有限	29,400,000.00			29,400,000.00		

公司						
安徽继远软件有限公司	619,766,725.69			619,766,725.69		
四川中电启明星信息技术有限公司	530,999,419.53			530,999,419.53		
北京中电飞华通信有限公司	881,204,909.42			881,204,909.42		
北京中电普华信息技术有限公司	1,123,074,971.65	213,197,400.00		1,336,272,371.65		
合计	3,184,446,026.29	213,197,400.00		3,397,643,426.29		



## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
四川福堂水电有限公司	312,152,875.93			47,574,062.28			71,600,000.00			288,126,938.21	
小计	312,152,875.93			47,574,062.28			71,600,000.00			288,126,938.21	
合计	312,152,875.93			47,574,062.28			71,600,000.00			288,126,938.21	

其他说明：

□适用 √不适用

**4、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

□适用 √不适用

**(2). 合同产生的收入情况**

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：无

**5、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	47,574,062.28	50,835,602.59
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	5,667,996.73	788,259.68
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	53,242,059.01	51,623,862.27

其他说明：无

**6、其他**

□适用 √不适用

## 十八、 补充资料

### 1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
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）	3,640,069.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	185,180.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	9,409,178.62	
所得税影响额	-1,985,402.26	
合计	11,249,026.07	

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

适用 不适用

### 2、 净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.57	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.34	0.17	0.17

### 3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 4、 其他

适用 不适用

董事长：杨树

董事会批准报送日期：2021年8月19日

### 修订信息

适用 不适用