

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 2022 年年度报告

董事长致辞

尊敬的各位股东：

本人谨代表董事会提呈国网信息通信股份有限公司 2022 年年度报告，与长期关心、支持、帮助公司成长的全体股东，共同分享公司经营成果，携手展望公司未来发展。

2022 年是党和国家历史上具有里程碑意义的一年，党的二十大胜利召开，擘画了中华民族伟大复兴的宏伟蓝图。2022 年也是挑战和机遇并存的一年，我们经历了环境形势的复杂变化和艰巨繁重的发展任务，踔厉奋发、勇毅前行，全面完成年度各项经营目标任务。这一年，伴随“双碳”目标的深入推进和数字经济的快速发展，电力能源数字化转型和新型能源体系建设持续加速。面对崭新的时代机遇和历史使命，公司真抓实干、奋力突破，以规范治理为本，保障企业稳健运营，以科技创新赋能，激发企业内生动力，促进生产经营持续改善与业绩连续增长。在奋进的时代号角中，不断谱写国网信通的发展乐章，用优异的经营成果，回馈全体股东的支持与关爱。

致知力行，踵事增华。2022 年，公司始终以高质量发展为中心，紧跟时代发展脉络，以自身技术积累，全力支撑新型电力系统构建和能源数字化转型，深入参与国家电网公司能源互联网建设，持续培育战略性新兴业务，积极拓展国网外部市场。三大业务板块建设成效显著。推进优质算力基础资源布局及高效能数据传输平台建设，夯实数字化产业基座；营销 2.0、网上国网、企业门户、i 国网、电享家等重点业务加速推进，强化电网企业数字化支撑；碳资产管理、电力交易、新型电力负荷管理等新兴业务稳步推进，人工智能、数字孪生、5G 等新技术深化研究，积累形成核心自主产品。依法治企能力水平不断提升。优化法人治理体系，深入推进提质增效，持续强化风险防控，不断提高经营管理创新能力，连续两年获得上海证券交易所信息披露工作考核 A 级，股东分红金额连续三年增长，全面完成重组业绩承诺目标。体制机制建设创新成果丰硕。扎实推进国企改革三年行动各项目标任务落地，实施完成首期股权激励计划，实现员工成长与企业发展的有机融合；高质量披露首份 ESG 报告，入选国资委“央企 ESG·社会价值先锋 50 指数”；部署实施乡村振兴工作计划，积极履行央企社会责任。

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，也是“十四五”时期承前启后的关键之年，随着数字中国整体布局规划的发布和实现高水平科技自立自强、提高央企上市公司质量等政策战略部署，数字经济增长、能源革命深入推进进入新发展阶段，公司业务发展迎来更大成长空间，经营质效面临更高管理要求。

愿乘长风，破浪万里。公司将深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，不负初心使命，以“数字底座+能源应用”产业布局为基础，持续夯实电网业务，做好能源互联网建设和数字化转型发展主力军；坚持创新引领发展，强化新技术研发、新业务孵化，培育业务发展新增长极；强化市场开拓，善用资本市场工具，优化产业布局，为企业发展注入新动能。同时，公司也将持续筑牢合规压舱基石，以更高效的管理水平，提升企业经营质效；以更透明的企业形象，增进市场沟通互动；以更主动的责任意识，助力乡村振兴取得新突破。

在此，本人对董事会成员、经营团队及公司员工为公司经营发展所做出的贡献表示衷心感谢，并向公司全体股东及关注公司发展的社会各界朋友致以诚挚的谢意。面对新形势、新任务，国网信通将始终以建设成为能源互联网领域国内领先的云网融合技术产品提供商和服务商为目标，初心如磐，奋楫笃行，在新的发展征程中，愿与各位继续并肩、携手同行，共同描绘公司未来发展多彩画卷，共创共享公司发展成果！

杨树

2023 年 4 月 25 日

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人杨树、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

公司第八届董事会第二十七次会议审议通过了公司2022年利润分配预案：公司2022年度拟以股权登记日当日登记的总股本为基数每10股派发现金红利2.00元（含税），本次分配的利润共计240,533,808.80元，本年度公司现金分红比例为30.01%。公司2022年度不送股，也不以资本公积转增股本。如在实施权益分派股权登记日前，公司总股本发生变动，拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。本利润分配预案尚需提交股东大会审议批准。

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他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年度报告的真实性、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”相关内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	6
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	46
第六节	重要事项.....	49
第七节	股份变动及股东情况.....	73
第八节	优先股相关情况.....	81
第九节	债券相关情况.....	82
第十节	财务报告.....	83

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内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、高级管理人员签名的年度报告书面确认意见

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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、本公司控股股东
国网四川省公司	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
营销 2.0	指	国家电网公司新一代营销服务系统，是国家电网公司营业收入的主平台、对外服务的总窗口。主要以能源消费为出发点，对外实现用电、用气、用水、热力客户，电动汽车、综合能源等各类客户聚合，对内实现跨专业业务融通、多层级数据共享，形成供给端与消费端智能互动，助力国家电网公司数字化转型
网上国网	指	国家电网公司官方互联网服务平台，为用户提供各类用电业务服务，包含住宅、电动车、店铺、企事业、新能源五大服务场景一站式服务，有 180 余个服务场景
i 国网	指	国家电网有限公司官方统一移动应用平台，是办公类、作业类外网移动应用的唯一入口，将营销、运检、人资、物资、电力交易等专业及各单位的移动应用进行深度融合
小喔	指	立足于人工智能 RPA(机器人流程自动化)技术领域，为政企提供以 RPA 技术为核心的 RPA 应用、工具和服务等，解决人工重复工作多、效率低的问题，助力企业数字化转型
数字孪生	指	充分利用物理模型和物联网传感器采集的全生命周期的运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在虚拟空间中完成映射，从而反映和管控相对应的实体对象的全生命周期过程
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、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

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	STATEGRIDINFORMATION&TELECOMMUNICATIONCO.,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	王迅	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	028-87333131
传真	028-68122723	028-68122723
电子信箱	zqglb@sgitc.com	zqglb@sgitc.com

三、 基本情况简介

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

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、证券日报、中国证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	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

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
	签字会计师姓名	邓丽、霍华东
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	兴业证券股份有限公司
	办公地址	福建省福州市湖东路268号
	签字的保荐代表	雷亦

报告期内履行持续督导职责的财务顾问	人姓名	
	持续督导的期间	股改期间
	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 及 28 层
	签字的财务顾问 主办人姓名	李天万、周梦宇、孟娇、邹栊文
	持续督导的期间	2019 年 12 月 31 日至募集资金使用完毕之日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	7,615,103,466.97	7,465,743,129.47	2.00	7,011,055,714.32
归属于上市公司股东的净利润	801,580,390.73	677,092,955.59	18.39	606,865,140.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	776,039,208.79	649,057,572.35	19.56	538,803,934.97
经营活动产生的现金流量净额	850,781,776.34	618,847,936.37	37.48	500,493,984.55
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	5,734,080,092.96	5,131,866,877.51	11.73	4,640,060,076.24
总资产	12,032,302,652.52	11,395,097,303.45	5.59	11,028,789,897.18

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.67	0.57	17.54	0.52
稀释每股收益(元/股)	0.67	0.57	17.54	0.52
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.65	0.54	20.37	0.47
加权平均净资产收益率(%)	14.81	13.86	增加0.95个百分点	15.93
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	14.33	13.28	增加1.05个百分点	14.15

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,198,470,736.42	1,748,519,694.24	1,687,295,303.07	2,980,817,733.24
归属于上市公司股东的净利润	49,072,086.90	181,759,506.09	188,157,342.77	382,591,454.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	44,396,726.62	176,757,701.52	185,029,742.75	369,855,037.90
经营活动产生的现金流量净额	-629,430,939.47	-166,311,000.18	61,371,799.34	1,585,151,916.65

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-528,461.20	资产报废损失	-37,751.77	28,300,163.07
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	13,791,223.20	政府补贴见第十节财务报告“七、84 政府补	7,257,356.31	22,315,524.70

		助”		
单独进行减值测试的应收款项、 合同资产减值准备转回	932,100.00	详见第十 节财务报 告“七、8 其他应收 款”		
除上述各项之外的其他营业外收 入和支出	-5,551,438.00		-219,646.25	2,163,337.46
其他符合非经常性损益定义的损 益项目	21,202,205.38	进项税加 计抵减	26,088,856.31	26,636,294.90
减：所得税影响额	4,304,447.44		5,053,431.36	11,354,114.49
少数股东权益影响额（税后）				
合计	25,541,181.94		28,035,383.24	68,061,205.64

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

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	22,500,000.00	22,500,000.00		4,950,000.00
合计	22,500,000.00	22,500,000.00		4,950,000.00

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022年，党的二十大对加快数字化转型、加快实现高水平科技自立自强、加快建设世界一流企业等作出了全面部署。公司以贯彻落实党的二十大精神为主线，紧扣公司“十四五”战略规划，把握“数字中国”发展机遇和“双碳”战略契机，依托电力数字化服务、企业数字化服务、云网基础设施三大业务板块，不断优化以“数字底座+能源应用”为核心定位的“云网融合”产业布局，持续增强数字化综合服务能力和企业核心竞争力，努力推动公司生产经营实现稳健增长。公司全年实现营业收入76.15亿元，归属上市公司股东净利润8.02亿元，期末公司资产总额120.32亿元，归属上市公司股东所有者权益57.34亿元。报告期内，公司荣获2022年中国百强高成长企业、2022年电力科学技术奖、2022年电力数字化转型技术创新奖、2022年国家电网公司科学技术进步奖等多项荣誉。

（一）把握发展机遇，持续打造核心业务优势

充分把握国家政策机遇，主动顺应行业发展趋势，发挥公司能源数字化领域技术优势与资源优势，夯实云网基础设施这一数字底座，同时大力发展电网经营、电网生产、电力营销等电力数字化应用及企业门户、数字身份、智慧办公等企业数字化应用，加快推动覆盖电源侧、电网侧、负荷侧各环节的数字化产品的设计研发、部署实施、运营运维等一体化服务能力建设，全面支撑营销、调度、设备、安监等电网专业领域的数字化转型，深度覆盖财务、物资、后勤等电网经营管理数字化应用场景，积极服务智慧电网和数字国网建设。在原有电力数字化服务、企业数字化服务、云网基础设施三大业务板块基础上，不断发挥科技创新、产业孵化能力，拓展各板块业务边界，打造更加丰富的能源数字化应用场景，在电力5G、电力市场化交易、双碳信息化、人工智能等领域继续培育具有市场潜力的业务产品，不断优化公司“云网融合”产业布局。

（二）强化创新增效，持续提升经营管理水平

积极推进公司募集资金投资项目的建设和运营，重点跟进资金使用、项目进度、交付质量，不断提高合规管理水平，通过项目的顺利投运，增强公司可持续发展动能。全面推进公司人才队伍建设，不断健全领导人员选拔任用和管理工作机制，坚持把青年工作作为战略性工作来抓，不断强化公司人才梯队建设。成功实施首期限制性股票激励计划，向164名激励对象授予727.45万股限制性股票，建立起风险共担、利益共享的中长期激励机制。深化提质增效，加强项目过程管控，不断提升项目毛利率水平。持续加大公司研发投入，报告期内研发投入约5.99亿元，较上年增长18%，自主研发能力显著增强。兼顾公司持续发展与股东价值回报，2021年度向股东每10股派发现金红利1.70元，合计派发2.03亿元。

（三）加强风险防控，持续夯实合规发展基石

持续优化内控建设，对公司《内部控制手册》进行迭代更新，全面梳理公司内部控制流程各类风险点，并匹配建立精准控制点，覆盖公司内部控制各领域、多环节、全过程。不断健全现有制度规范，依据制度属性及决策层级进行分类分级科学管理，报告期内新建制度16项，修订制度25项，形成包括190余项制度在内的完整规范的国有控股上市公司规章制度体系，保证公司各项经营活动有章可循、有规可依、有据可查。深入推进依法治企，提升案件处置成效，密切跟进重组遗留法律案件进展，报告期内获得杨家湾竖井质量纠纷案、保变电气案等6个案件终审胜诉，胜诉金额超1亿元。

（四）深化公司治理，持续提升规范运作水平

持续完善以公司章程为核心的“1+N”治理体系建设，严格执行重大经营管理事项党委前置研究，深入发挥党委“把方向、管大局、保落实”的领导作用。保证信息披露工作高质高效，报告期内累计披露定期报告4份、临时公告及附件136份，继2021年后，报告期内再度荣获上海证券交易所沪市主板信息披露工作考核“A级”。健全投资者关系管理体系，持续加强与投资者互动的深度和广度，报告期内荣获“中国上市公司投资者关系最佳董事会奖”、中国上市公司协会“上市公司2021年报业绩说明会最佳实践”等荣誉。

（五）落实社会责任，持续塑造良好企业形象

以科技帮扶为关键突破点，以杨家湾水电站恢复重建为契机，以科技助力乡村振兴，不断深入履行社会责任。报告期内公司申报的“数字赋能多措并举绘就乡村振兴新画卷”入选人民网

“2022 乡村振兴创新案例”，不断彰显央企上市公司社会责任。同时，公司全面贯彻落实可持续发展理念，编制并披露首份 ESG 报告，展现了重大资产重组后公司在环境、社会与治理方面的绩效成果，一举入选国资委“央企 ESG·社会价值先锋 50 指数”、中国上市公司协会 ESG 优秀案例。

（六）坚持强根铸魂，持续厚植党建引领作用

抓好政治建设，通过党组织书记讲专题党课、主题党日等多种形式，广泛开展党的二十大精神大学习大研讨。坚持将抓党建与抓业务精准内嵌、深度融合，“党建+投资者关系”、“党建+安全生产”、“党建+乡村振兴”、“党建+共享服务”4 项“党建+”工程项目进一步做实做优。党员先锋模范作用在科技创新的主战场、市场营销的第一线、各种急难险重任务中充分发挥。深入探索混合所有制企业党建工作绩效考核，以党建引领公司全面发展。

二、报告期内公司所处行业情况

2022 年，是党的二十大胜利召开之年，也是我国向第二个百年目标奋进的开局之年。党的二十大报告强调，要加快建设网络强国、数字中国，加快发展数字经济；要加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，加快建设世界一流企业。公司紧密跟踪国家政策、行业趋势，紧紧围绕用户需求 and 用户痛点，加速培育孵化创新型数字化业务产品，着力打造可持续增长引擎，促进公司高质量发展。

1. 电力数字化服务领域

2022 年 3 月，国家发改委和能源局联合发布《“十四五”现代能源体系规划》，提出到 2025 年，灵活调节电源占比达到 24%左右，电力需求侧响应能力达到最大用电负荷的 3%~5%。2022 年 10 月，国家能源局发布《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》，提出要加强新型电力系统标准体系建设。2022 年 11 月，国家能源局发布《电力现货市场基本规则（征求意见稿）》，提出稳妥有序推动新能源参与电力市场，推动储能、分布式发电、负荷聚合商、虚拟电厂和新能源微电网等新兴市场主体参与电力现货交易。国家电网公司也在其《“碳达峰、碳中和”行动方案》中提出，加快构建智能电网，推动能源互联网升级，着力打造清洁能源优化配置平台；在《新型电力系统数字技术支撑体系白皮书》中提出，打造精准反应、状态及时、全域计算、协同联动的新型电力系统数字技术支撑体系，提高电网的可观、可测、可调和可控能力。

在“双碳”与新型电力系统构建的双重战略目标驱动下，电力能源系统数字化、市场化、低碳化趋势显著，电能生产、输送、消费等各环节数字化升级加快，在新能源消纳、大电网稳定运行、负荷可控可调等方面衍生出新的需求。公司在该领域已形成部分亮点特色业务产品，并持续推向市场。

2. 企业数字化服务领域

根据工信部《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》，到 2025 年，企业经营管理数字化普及率达 80%，数字化研发设计工具普及率达 85%，关键工序数控化率达 68%。2022 年 7 月，由海比研究院联合中国软件行业协会、中国软件网发布了《2022 中国信创生态市场研究及选型评估报告》，预计中国信创产业市场规模 2025 年或将突破 2 万亿元。当前，信创产业已上升至国家战略层面，相关政策要求央企、国企加快关键软硬件替代，到 2027 年推动实现“应替尽替、能替尽替”。根据工信部统计数据，2022 年，我国软件和信息技术服务业运行稳步向好，全年累计收入 108,126 亿元。其中，软件产品增长平稳，信息技术服务增长较快，行业累计利润总额达 12,648 亿元。

数字化转型是企业发展的必然趋势，通过运用大数据、云计算、物联网、移动互联网、人工智能等信息通信技术，可推动企业管理数字化、智能化转型，帮助企业提升抗风险能力、增强市场竞争力和实现降本增效。多年以来，公司已在该方向上积累了丰富的定制化开发经验和一系列成熟产品，并获得市场的持续认可。

3. 云网基础设施领域

工信部在《“十四五”信息通信行业发展规划》提出，全面部署 5G、千兆光纤网络、IPv6、移动物联网、卫星通信网络等新一代通信网络基础设施等重点任务。2022 年 1 月，工信部、发改委联合印发《关于促进云网融合加快中小城市信息基础设施建设的通知》，提出按照统一规划、统筹推进信息基础设施建设布局，同步推进千兆光网、5G 承载网等建设，合理部署面向中小城市的云资源池、边缘云节点、内容分发网络（CDN）等设施，强化云网融合、产业协同的制度创新。中国信通研究院在《中国算力发展指数白皮书》《中国 5G 发展和经济社会影响白皮书》中指出，

2022 年，我国算力规模持续扩大，数据中心、智能计算中心加快部署，基础设施算力规模位居全球第二，5G 网络建设持续推进，算力协同体系快速发展。

随着信息通信产业发展的顶层战略规划和专项政策的出台，为公司通信专网建设、数据中心建设及运营、信息通信集成及运维等云网基础设施业务的持续发展提供了坚实的政策基础和广阔的市场空间。

三、报告期内公司从事的业务情况

2022 年，公司紧跟国家重大战略部署及电力行业需求动向，全面参与新型电力系统构建，持续整合业务条线，优化业务体系，深入探索各板块业务纵深发展和横向延展可能性，更加聚焦能源数字化转型下的新兴业务场景，在保证传统优势业务规模化发展的前提下，重点布局能源数字化相关产品、服务和整体解决方案，推进公司“云网融合”产业加速发展。具体包括：

1. 电力数字化服务

基于对电力能源行业的深入理解及电网领域多年的支撑服务经验，公司持续在电力数字化服务板块发力，巩固电网客服业务基本盘，同时在电力生产、能源运营、双碳信息化等方面不断创新，全力支撑新型电力系统构建，主动服务“双碳”目标落地，取得一定市场成效，该板块收入水平和毛利率水平均实现较大提升。报告期内，公司电力数字化服务板块实现营业收入 16.52 亿元，占全年主营业务收入的 21.75%。

报告期内，完成**营销 2.0** 统一软件研发，攻克了大型复杂应用软件基础设施云化、业务中台化、应用场景化动态编排等系列技术难题，完成浙江、安徽等地营销 2.0 建设实施。支撑**网上国网**建设，建成公用事业领域最大的线上服务平台，成为能源行业应用排名第一、国资央企旗下名列前茅的 APP 产品，沉淀了“刷脸办”“一证办”等便民服务及多款特色微服务，搭建首家与国家政务服务平台贯通的国有企业服务专区，实现网上国网由项目建设向产品运营转型。打造**企业级工单中心**产品，可实现工单状态、提醒、预警、评价等全流程闭环管控，为用户构建便捷化工单获取窗口，已在重庆成功打造示范样板并在电网市场内推广，获评数字化专项示范优秀成果。开展**智慧变电站**场景应用的市场拓展，承建国网江苏省公司等多座变电站远程智能巡视建设。参与**新型电力负荷管理系统**研发攻坚，参与规划设计及平台建设，承建了国网总部和天津、冀北、辽宁等 7 个省公司的系统建设任务，其中自主研发的统一汇集组件在国网总部及 27 个省公司实现落地应用，实现电网生产运行领域新突破。同时，公司承接新型电力系统负荷精准调控科技项目课题，该项目入选国网十大重点科技项目之一。推进**电力市场化交易**业务规模化发展，依托自主研发的“电享家”数字化能源平台，已为 2500 余家客户提供电力交易服务，交易电量超 69 亿千瓦时。参与**虚拟电厂**相关示范工程建设，打造覆盖“源网荷储充”一体化运行虚拟电厂运营平台，平台已接入华北辅助服务市场、天津虚拟电厂、上海虚拟电厂参与电网调节，实现面向企业园区、商业楼宇用户的区域能源资源的优化配置。



图 1 能源互联网营销服务系统示意图

在公司“双碳”业务战略引领下，构建了基于环境属性的绿色电力交易体系，支撑国家电网公司北京电力交易中心绿色电力证书交易系统成功上线。可再生能源电力消纳凭证交易系统可为国网 27 家省公司提供凭证交易服务，成交电量 73.5 亿千瓦时，该平台荣获中国节能协会“碳中和先行示范奖”。支撑国家电网公司承建全国碳排放监测服务平台，完成核心功能“电碳分析模型”研发部署，完成“电-碳”市场发展推演及省间电力交易关键问题研究管理咨询项目，逐步夯实包括碳减排、碳监测、碳咨询以及碳资产管理平台在内的双碳业务体系。



图 2 “电享家” 数字化能源服务平台

2. 企业数字化服务

持续深化企业数字化服务板块业务及产品体系设计，从基础职能管理领域向专业细分领域持续渗透，依靠数字化技术，全面融入电网人、财、物等企业经营管理各环节。由于该板块个别业务产品尚处于孵化培育期，市场潜力尚未显现，且该板块个别毛利率相对较低的业务产品收入同比下降，使得该板块整体毛利率有所提升。报告期内，公司企业数字化服务板块实现营业收入 20.49 亿元，占全年主营业务收入的 26.98%。

报告期内，不断扩大企业门户产品市场规模，实现在国网吉林、甘肃等省公司推广应用，已作为支撑国家电网公司聚合全领域业务流程的信息系统，实现了多终端协同应用场景的全面连接。自主研发的数字身份产品实现了对电网系统内用户全覆盖，并延伸纳管大型央企及供应商等各领域，用户总量超过 330 万，日均访问量突破 1200 万次，日均登录 60 余万人，是国内最大的企业级数字身份应用案例。完成 i 国网基础能力建设，注册用户超 150 万、日活突破 60 万，开展 i 国网移动端应用研发，AI 助手、云打印等工具产品实现应用上线推广，并探索内购商城运营模式。公司“小喔”RPA 流程机器人通过模仿真人操作，可协助人工完成规则明确、流程固定的重复性工作，已积累应用场景 200 余个，完成人工替时近 62 万小时。支撑国网智慧后勤服务保障平台优化升级，该平台部分应用已在国网 27 家省公司落地，系统注册用户 4.1 万，活跃用户 3.2 万，开展后勤实物资产、后勤移动应用、智慧食堂等典型设计，积累了丰富的后勤数字化建设经验。公司承担了国家电网公司总部、13 家省公司、22 家直属单位 ERP 咨询实施工作，顺利完成国网陕西省公司两网融合 ERP 实施上线，完成国网浙江、山东省公司智慧共享财务平台 ERP 配套改造及上线运行。

3. 云网基础设施

持续巩固公司在通信网络建设及硬件系统集成业务中的核心优势，建设满足复杂多样的能源数字化业务场景需求的通信网络基础设施，实现该板块收入同比上升，同时公司深挖通信网络、数据中心、三台方面的既有资源能力，进一步提高项目管理水平，提升项目交付质量，该板块业务毛利水平实现小幅增长。报告期内，公司云网基础设施板块实现营业收入 38.95 亿元，占全年主营业务收入的 51.27%。

报告期内，支撑国家电网公司总部、国网信通分公司等重要服务单位通信系统运行维护，以最高标准保障国家电网公司直属单位 7000 余公里通信线路、460 余台通信设备安全稳定运行。承

担的国家电网公司“两交两直”特高压配套**通信工程**顺利通过预验收，保障江苏、浙江等地夏季用电紧缺时期的电力安全可靠供应。构建了新一代**应急通信与单兵装备**全套产品体系，在江苏盐城龙卷风、辽宁盘锦强降雨和青海大通泥石流等重特大灾情一线，开展了 15 次抢险救援工作，助力电网应急管理体系建设和能力提升。有序推进**新型电力系统-高效能数据传输平台**项目建设，完成近 100 个站点的设备安装、50 余个站点设备加电及单站调试，满足新形势下电力及能源行业对数据传输集中性、实时性及广覆盖的要求。支撑国家电网公司云平台建设布局，依托“**互联网+**”**电力营销平台（云开发测试环境）**项目建成提供研发测试、仿真测试、业务验证的资源环境，实现基础计算资源的充分云化、弹性扩展和统一管理。打造“**5G+量子**”在配电网柔性调控解决方案，研发电力“5G+量子”通信终端、5G 多模边缘网关等产品，解决无线公网承载电力生产控制业务安全性难题。建成**云网基础平台软硬件系统建设项目**、北七家园区数据中心二期，积极推进厦门望嶂数据中心项目落地。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司是服务电力能源数字化转型的骨干企业，在推进国家“双碳”目标落地及新型电力系统构建过程中，不断形成并提升核心竞争力，并将其转化为行业优势及竞争利器，支撑公司“十四五”战略规划所提出的成为能源互联网领域国内领先的“云网融合”技术产品提供商和运营服务商的战略目标的顺利落地。具体体现在以下几个方面：

1. 产业体系完备，整体优势明显

公司旗下子公司业务产品服务于信息通信产业链各环节，也覆盖电力发、输、变、配、用、调度各环节，拥有大量成熟技术产品和解决方案。随着国家提出建设数字中国目标以及持续推进电力能源行业数字化转型，构建以新能源为核心的新型电力系统，对通信网络、计算存储等资源的需求不断提高，具备“云网融合”全产业链服务能力的企业将成为这轮产业发展的受益者。公司业务体系包含电力数字化服务、企业数字化服务、云网基础设施三大业务板块，已形成底层网络基础设施、算力资源、基础平台和上层应用服务的全方位产业布局，可为客户提供一体化的信息通信技术服务，竞争优势突出。

2. 行业先发优势，客户黏性较强

公司旗下子公司专注大型企业管理信息化、电力数字化 20 余年，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历程，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、行业应用经验、市场影响力、品牌知名度等方面形成了壁垒，先发优势明显。此外，子公司通过长期提供建设和运营服务，为客户搭建了支撑经营管理的复杂核心业务系统，可提供从设计、开发、实施、运营到运维的一体化的企业支撑服务，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，客户黏性较大。

3. 人才储备雄厚，创新成果丰硕

公司旗下全资子公司均为高新技术企业，连续多年被评为国家规划布局内重点软件企业，本科及以上学历人员占比为 91%，硕士及以上学历人员占比为 44%。拥有面向智能电网的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，形成了一系列具有自主知识产权的核心技术产品。本报告期内，新增专利受理 274 项，获得专利授权 98 项，发表科技论文 270 篇，获得奖项 74 项（其中，省部级 4 项，国家电网公司级 4 项，行业级 26 项，其他 40 项）。

4. 通信资源丰富，业务基础扎实

公司长期为电力系统客户提供通信服务，并通过持续对通信网络通道等新型基础设施建设的投入，不断完善网络承载结构，提升通信服务能力。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、合肥等核心城市的算力基础设施建设完成，将进一步提升公司的基础算力服务能力，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，丰富的网络和算力资源为公司“云网融合”业务的开展奠定了坚实基础。

5. 业务资质完备，客服体系完善

公司拥有全国电信增值业务许可牌照（ISP），具有 CMMI5 软件能力成熟度认证，以及 ISO27001 信息安全管理体系、信息系统安全运维服务资质一级、信息安全风险评估服务资质一级、信息安

全应急处理服务资质一级、信息系统安全集成服务资质一级、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，可提供全年无休、快速响应的保障服务，能够在应对各种大型活动保供电、各类重大突发事件、恶劣极端天气等工作中发挥重要作用。

6. 品牌优势明显，广受用户认可

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，对服务商的行业经验、产品性能、安全保障要求很高。公司依托 20 余年服务电网及能源行业数字化转型的经验，对行业有着深刻的理解，拥有良好的客户基础，产品和服务知名度较高，得到客户的广泛应用与认可。凭借多年的积累与沉淀，构建了广泛的产业生态圈，公司在能源行业的品牌优势也愈加明显。报告期内，公司获得电力人工智能大会“电力数字化转型技术创新奖”2022 年（第十二届）软件大会组委会“2022 中国软件和信息服务行业风云企业”，业务创新能力得到了市场的充分肯定，品牌知名度与影响力持续提升。

五、报告期内主要经营情况

报告期内主要经营情况如下：

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	7,615,103,466.97	7,465,743,129.47	2.00
营业成本	6,046,110,495.39	6,044,628,618.23	0.02
销售费用	219,828,021.16	239,108,937.51	-8.06
管理费用	319,601,563.22	324,733,564.94	-1.58
财务费用	-4,927,075.69	3,757,401.10	-231.13
研发费用	193,843,856.79	155,939,661.25	24.31
经营活动产生的现金流量净额	850,781,776.34	618,847,936.37	37.48
投资活动产生的现金流量净额	-465,955,842.16	-377,376,217.58	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-470,585,966.63	-248,072,758.57	不适用

财务费用变动原因说明：外部借款减少，利息收入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：采购支付现金减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因：募投项目建设支付现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量变动原因：归还贷款金额增加所致。

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

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内主要经营情况如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
信息通信	7,596,318,750.65	6,028,176,330.74	20.64	2.02	0.03	增加 1.57 个百分点

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电力数字化服务	1,652,398,129.83	1,285,882,836.86	22.18	8.73	3.96	增加 3.57 个百分点
企业数字化服务	2,049,353,010.71	1,528,499,349.84	25.42	-1.44	-3.53	增加 1.62 个百分点
云网基础设施	3,894,567,610.11	3,213,794,144.04	17.48	1.24	0.28	增加 0.79 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
东北	289,498,085.82	207,807,766.60	28.22	-12.52	-25.78	增加 12.83 个百分点
华北	2,530,285,741.71	1,983,207,075.22	21.62	-8.05	-8.24	增加 0.17 个百分点
华东	2,987,652,789.55	2,391,784,310.65	19.94	0.77	-3.50	增加 3.55 个百分点
华南	138,682,032.95	119,948,787.36	13.51	30.54	39.13	减少 5.34 个百分点
华中	474,764,084.96	390,718,960.44	17.70	66.29	67.53	减少 0.61 个百分点
西北	567,675,704.42	453,304,108.95	20.15	5.17	0.77	增加 3.49 个百分点
西南	607,760,311.24	481,405,321.52	20.79	30.13	42.86	减少 7.06 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

2022 年，公司紧跟国家重大战略部署及电力行业需求动向，持续整合业务条线，优化业务体系，推进“云网融合”产业加速发展。公司三大板块中，电力数字化服务板块实现营业收入 16.52 亿元，占全年主营业务收入的 21.75%，同比增加 8.73%，为增幅最大板块，主要是基于对电力能源行业的深入理解及电网领域多年的支撑服务经验，公司持续在电力数字化服务领域发力，巩固该板块电网客服业务基本盘，同时在电力生产、能源运营、双碳信息化等方面不断发力，取得一定市场成效；企业数字化服务板块中，个别业务产品尚处于孵化培育期，且报告期内该板块毛利率低的业务产品收入同比下降，毛利率有所提升；云网基础设施板块收入同比上升，毛利率提升，主要是公司深挖通信网络、数据中心、三台方面的既有资源能力，提高项目管理水平，成本有所降低所致。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
信息通信	主营业务成本	6,028,176,330.74	100.00	6,026,221,122.43	100.00	0.03	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
电力数字化服务	主营业务成本	1,285,882,836.86	21.33	1,236,940,107.48	20.53	3.96	
企业数字化服务	主营业务成本	1,528,499,349.84	25.36	1,584,408,473.49	26.29	-3.53	
云网基础设施	主营业务成本	3,213,794,144.04	53.31	3,204,872,541.46	53.18	0.28	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 671,077.40 万元，占年度销售总额 88.12%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 644,065.63 万元，占年度销售总额 84.58%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	国家电网有限公司及其所属公司	644,065.63	84.58

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 88,126.06 万元，占年度采购总额 24.16%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 31,907.69 万元，占年度采购总额 8.75%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

本年销售费用 21,982.80 万元，同比减少 8.06%，主要原因是职工薪酬和差旅费下降；管理费用 31,960.16 万元，同比减少 1.58%，主要原因是差旅费下降；研发费用 19,384.39 万元，同比增加 24.31%，主要原因是自主研发项目投入增加；财务费用-492.71 万元，同比减少 231.13%，主要原因是利息费用减少。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	308,352,189.77
本期资本化研发投入	290,728,844.21
研发投入合计	599,081,033.98
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.87
研发投入资本化的比重（%）	48.53

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	715
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	60.03%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	26
硕士研究生	319
本科	318
专科	52
高中及以下	-
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	164
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	357
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	178
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	16
60 岁及以上	-

(3). 情况说明

适用 不适用

报告期内，公司研发投入 5.99 亿元，同比增加 17.91%。新增专利受理 274 项，获得专利授权 98 项，发表科技论文 270 篇，获得奖项 74 项（其中，省部级 4 项，国家电网公司级 4 项，行业级 26 项，其他 40 项）。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

项目	2022 年度	2021 年度	增减变动率 (%)
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	7,072,659,015.95	7,139,562,752.93	-0.94
收到的税费返还	2,090,330.46	744,477.30	180.78
收到其他与经营活动有关的现金	212,816,129.15	190,762,568.59	11.56
经营活动现金流入小计	7,287,565,475.56	7,331,069,798.82	-0.59
购买商品、接受劳务支付的现金	5,126,984,915.95	5,434,535,081.39	-5.66
支付给职工以及为职工支付的现金	448,718,788.14	442,613,243.98	1.38
支付的各项税费	206,231,601.62	176,105,861.62	17.11
支付其他与经营活动有关的现金	654,848,393.51	658,967,675.46	-0.63
经营活动现金流出小计	6,436,783,699.22	6,712,221,862.45	-4.10
经营活动产生的现金流量净额	850,781,776.34	618,847,936.37	37.48
二、投资活动产生的现金流量：			
取得投资收益收到的现金	109,750,000.00	120,100,000.00	-8.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,000.00	17,980.00	-22.14
投资活动现金流入小计	109,764,000.00	120,117,980.00	-8.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	575,719,842.16	497,494,197.58	15.72
投资活动现金流出小计	575,719,842.16	497,494,197.58	15.72
投资活动产生的现金流量净额	-465,955,842.16	-377,376,217.58	23.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	67,289,125.00		
取得借款所收到的现金	100,000,000.00	130,000,000.00	-23.08
收到其他与筹资活动有关的现金	33,344,352.78	136,116,675.27	-75.50

筹资活动现金流入小计	200,633,477.78	266,116,675.27	-24.61
偿还债务所支付的现金	335,000,000.00	290,000,000.00	15.52
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	236,966,433.74	224,189,433.84	5.70
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	99,253,010.67		
筹资活动现金流出小计	671,219,444.41	514,189,433.84	30.54
筹资活动产生的现金流量净额	-470,585,966.63	-248,072,758.57	89.70
四、现金及现金等价物净增加额	-85,760,032.45	-6,601,039.78	1199.19

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	89,595,874.31	0.74	136,614,784.53	1.20	-34.42	信用等级低的银行承兑汇票减少
应收款项融资	240,421,373.81	2.00	182,069,955.09	1.60	32.05	信用等级高的银行承兑汇票增加
投资性房地产			3,029,923.40	0.03	-100.00	转入固定资产
在建工程	364,341,941.26	3.03	608,297,747.41	5.34	-40.10	在建工程完工
使用权资产	111,023,570.28	0.92	168,218,007.48	1.48	-34.00	本年计提折旧
无形资产	728,785,546.86	6.06	317,714,023.85	2.79	129.38	研发成果转入
开发支出	346,432,992.97	2.88	265,160,436.11	2.33	30.65	加大研发投入

长期待摊费用	17,091,618.18	0.14	28,917,555.05	0.25	-40.90	本年计提摊销
递延所得税资产	45,534,331.51	0.38	29,935,989.93	0.26	52.11	坏账准备增加所致
短期借款	165,000,000.00	1.37	400,000,000.00	3.51	-58.75	归还外部借款
合同负债	208,436,056.03	1.73	137,793,061.06	1.21	51.27	预收款增加
应交税费	150,889,705.89	1.25	100,339,008.29	0.88	50.38	未交增值税增加
租赁负债	17,434,297.33	0.14	81,850,580.78	0.72	-78.70	支付到期租金
递延收益	4,260,240.36	0.04	2,500,000.00	0.02	70.41	收到政府补助

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	年末金额	年初金额
银行承兑汇票保证金	155,757,838.98	193,072,535.23
保函保证金	8,008,735.08	6,357,117.35
诉讼冻结资金及其他	15,120,830.30	
合计	178,887,404.36	199,429,652.58

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

具体行业经营性信息分析详见报告第三节“经营情况讨论与分析”及“报告期内公司所处行业情况”阐述。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

本年度长期股权投资期末余额 345,876,150.51 元，期末余额较年初增加 10,016,453.62 元。主要是：一、在报告期内确认对四川福堂水电有限公司投资收益 114,601,731.16 元，实际取得分红 104,800,000.00 元，导致增加 9,801,731.16 元；二、全资子公司中电启明星信息技术有限公司确认对思极星能科技（四川）有限公司投资收益 214,722.46 元。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资√适用 不适用

报告期内，募集资金使用情况详见 2023 年 4 月 27 日公司在上交所网站披露的《2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

3. 以公允价值计量的金融资产√适用 不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
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

证券投资情况

 适用 不适用

私募基金投资情况

 适用 不适用

衍生品投资情况

 适用 不适用**4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况** 适用 不适用**(六) 重大资产和股权出售** 适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

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	电网经营数字化、电网客服数字化、电网中台、	1,273,197,400.00	4,374,000,510.92	1,790,070,517.93	255,407,436.16	2,561,724,943.08	285,187,576.32
安徽继远软件有限公司	全资子公司	电网生产数字化、电网数字基础设施、云网基础设施	550,498,100.00	2,306,430,671.96	937,833,177.80	103,306,481.06	1,571,338,851.90	111,391,261.40
北京中电飞华通信有限公司	全资子公司	电网数字基础设施、云网基础设施、企业智慧能源	488,503,134.00	3,589,599,121.86	1,440,486,766.12	216,557,100.80	2,451,704,673.66	250,528,365.65
四川中电启明星信息技术有限公司	全资子公司	企业经营数字化、电力市场化交易、双碳数字化	371,150,000.00	1,474,494,605.02	756,823,817.28	125,172,917.48	1,045,601,860.79	139,871,502.86
金川杨家湾水电力有限公司	控股公司	电力开发生产	30,000,000.00	225,829,380.67	79,198,821.60			
四川福堂水电有限公司	联营公司	电力开发生产	400,000,000.00	891,921,006.17	757,106,685.72	286,504,327.91	491,678,765.29	337,064,778.61

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是公司实施“十四五”规划承前启后的关键之年。当前，我国经济持续回升，增长动力不断增强，社会电力需求将不断加大。随着“双碳”目标落地、新型电力系统建设的不断深入，电力供给由传统能源向清洁能源持续转变，使得能源数字化进程加速向更深层次拓展，以大数据、人工智能、5G、数字孪生为代表的新兴信息技术正在深刻影响能源行业的应用和发展，对电网形态、运行模式、管理方式等带来变革。综合分析公司发展所处的政策环境与行业环境，机遇与挑战并存，责任和使命重大。

1. 政策环境

2023 年 2 月，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，从世界数字化发展趋势、党和国家事业发展全局和战略高度提出了新时代数字中国建设的整体战略，提出了“2522”的整体框架，明确了数字中国建设的指导思想、主要目标、重点任务和保障措施。2021 年 12 月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，具体提出要建设高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施，加快构建算力、算法、数据、应用资源协同的全国一体化大数据中心体系，稳步构建智能高效的融合基础设施，提升基础设施网络化、智能化、服务化、协同化水平。上述规划的颁布实施，将推动我国数字经济高质量发展迈出新步伐，也为公司加快构建“云网融合”产业发展新格局、服务支撑数字中国建设提供强劲动力。

2023 年 1 月，国家能源局发布《新型电力系统发展蓝皮书（征求意见稿）》，指出到 2030 年，推动新能源成为发电量增量主体，装机占比超过 40%，发电量占比超过 20%，至 2045 年，新能源成为系统装机主体电源。2023 年 3 月，国家能源局发布《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》，提出针对电力等能源行业数字化智能化转型发展需求，需推进数字化智能化技术融合应用，重点推进在智能电厂、新能源及储能并网、输电线路智能巡检及灾害监测、智能变电站、自愈配网、智能微网、氢电耦合、分布式能源智能调控、虚拟电厂、电碳数据联动监测、综合能源服务、行业大数据中心及综合服务平台等应用场景组织示范工程，承担系统性数字化智能化试点任务，在技术创新、运营模式、发展业态等方面深入探索、先行先试，为能源高质量发展提供有效支撑。

2. 行业环境

2022 年 7 月，国家互联网信息办公室发布《数字中国发展报告》，我国数字经济发展规模全球领先，2017 年到 2021 年，我国数字经济规模从 27.2 万亿元增至 45.5 万亿元，总量稳居世界第二。根据中国信通院预测数据，2025 年我国数字经济规模将超 60 万亿元，2032 年我国数字经济规模将超过 100 万亿元，数字技术将加速与实体经济的深度融合，新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源等产业将成为新的增长引擎。

在“双碳”目标和新型电力系统构建等国家战略引领作用下，“大云物移智链”等新兴数字技术在能源领域发挥的作用日益凸显，为能源行业带来思维、文化、模式、业态等全方位变革，深刻改变着能源生产、输送、交易、消费及监管等各个环节，也带来能源数字化建设的巨大需求，随着能源绿色低碳建设的持续深入，新兴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，其在能源行业的应用也将面临更大的发展机遇。国家电网公司加快推动构建以新能源为主体的新型电力系统，全面推进具有中国特色国际领先的能源互联网企业建设，也为公司在新征程上推动各项事业不断取得新突破提供了发展遵循。

公司将充分发挥电力信息通信技术优势及“云网融合”全产业链优势，稳步增强公司数字化综合服务能力，全力支撑新型电力系统建设，主动服务“双碳”目标，不断培育和打造核心竞争力，以公司价值的持续输出，进一步获得客户和资本市场的广泛认可，加速公司“十四五”战略目标的顺利实现。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

深入贯彻落实党的二十大精神及“双碳”、新型电力系统构建等国家战略，以公司“十四五”发展规划为指引，围绕公司“数字底座+能源应用”为核心定位的“云网融合”产业布局，坚持以支撑能源数字化转型为抓手，按照“1234”总体发展思路，即“瞄准一个目标、聚焦两大市场、夯实三大业务、落实四个保障”，以成为能源互联网领域国内领先的“云网融合”技术产品提供商和运营服务商为目标，聚焦新型电力系统构建下的电网市场和以电为延伸的能源产业链上下游市场，继续做大做强电力数字化服务、企业数字化服务、云网基础设施服务三大板块业务，实施价值管理、机制创新、合规管理、文化建设四大保障策略，夯实通信运营、企业中台、系统集成、运维服务、电网客服、智慧办公等传统优势业务，加快电力交易、双碳服务、新型负控、智慧水电、人工智能、信创等重点布局业务，打造能源数字化原创技术“策源地”和“云网融合”产业链“链长”，进一步提高公司核心业务的发展质量和整体效益，不断增强公司核心竞争力，推动公司高层次、高质量、高效益发展。



图3 “1234” 总体发展思路示意图

根据公司“十四五”发展规划，预计“十四五”末，公司将努力实现“一个领先，三个更加”的发展目标。“一个领先”，即公司“云网融合”技术产品和服务竞争力达到国内领先水平。“三个更加”，即业务布局更加合理，存量业务规模不断扩大，经营效益稳步增长，电网市场内信息通信核心定位更加凸显，全面支撑电网新型电力系统构建；增量业务突出亮点特色，以电力市场化交易为基础，打通产业链各环节，开拓能源运营服务市场，实现向电网外部市场领域的跨越式发展。服务能力更加卓越，电力能源行业综合服务能力突出，业务产品切实满足电力能源行业特色需求，“云网融合”全产业链能力显著增强，构建跨界融合的合作伙伴朋友圈。价值管理更加优秀，通过资本运作，提升公司实力，支撑业务拓展，实现资本与业务相互促进，产业拉动效应更加明显，推动公司内在价值提升，为股东创造更大收益。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023年，公司将充分把握新形势下新型电力系统建设及能源数字化转型的重要机遇，持续强化产业升级和服务支撑，全力推动数字技术与能源技术的深度融合，以产品化能力输出及运营服务模式转变培育发展新动能，全力服务电力能源数字化转型，推动公司高质量发展。2023年，预计公司营业收入达到84.5亿元。

1. 抢抓重大市场机遇，促进业务模式转型

一是探索电力数字化板块商业模式转变。培育孵化创新业务内容，打造公司亮点特色业务；积极推进试点项目建设，积累业务能力，探索规模化发展路径；积极探索电力数字化板块业务从项目型向运营型转化，提升业务可持续发展能力。在电网客服业务方面，推动研发基地建设，注重研发实力的积累，加强市场拓展力度，推动“平台+产品+运营”新商业模式落地，同时依托业务创新，推动网上国网等业务实现从项目型向运营型转变。在电力生产业务方面，深挖用户需求，

找准业务切入点，加大智慧水电、数字孪生、企业级工单中心等业务产品的研发投入和市场投入，形成亮点特色产品，并持续推向市场。在**负荷侧业务方面**，持续跟踪电力负控发展趋势，积累共性化需求及个性化需求的技术实现能力，并探索规模化发展。持续夯实电力交易平台市场基础，提高市场占有率，同时拓展售电用户资源，聚合负荷资源，提供虚拟电厂运营、能源聚合运营服务。持续优化碳资产管理平台产品，在碳减排、碳监测、碳咨询等双碳业务方向上进一步探索商业模式创新。

二是促进企业数字化板块产品化自主化。大力推进人工智能技术在企业数字化服务板块细分业务领域的结合运用，加速产品化进程，形成企业门户、数字身份、智慧后勤等一系列代表性产品，深挖用户需求，增加用户粘性，提升业务规模，尤其争取电网以外市场规模的大幅增长。加速新版**企业门户**产品优化迭代，以 i 国网为载体探索建立移动应用安全接入与纳管生态，广泛连接电网内外部用户，做大**数字身份、数字供电所**等应用，形成一批典型基层赋能产品，从而实现规模化推广。着力推广集软硬件于一体的“小喔”智能终端产品，做大用户规模。加快**智慧后勤**产品在数字化集成、小型基建技改大修等领域的拓展和应用，持续推进智慧后勤产品化转型，重点打造智慧楼宇等拳头产品，扎实开展细分领域延伸业务的开拓创新。支撑国家电网公司推进存量业务系统、操作系统国产化替代和新增业务系统的国产化替代，研发推广自主可控的操作系统、数据库等核心软件产品，远期形成公司**信创产品体系**。

三是夯实云网基础设施板块业务根基。持续夯实通信网络、算力基础设施以及包括云平台、数据中台、物联管理平台在内的“三台”建设能力，并在智能终端等核心技术产品方面持续加大投入，不断加强增值电信业务运营、云数据中心运营能力，持续保有并争取进一步扩大存量市场规模。以创新推动**通信**主业转型升级，逐步构建起“空天地”通信网络建设运营体系，开展 5G 公网等“空基”规模化应用，加快卫星通信承载网等“天基”通信体系建设，支撑应急管理体系和电力卫星物联网应用，持续提升高效能数据传输平台等“地基”建设运营能力，进一步激发通信资源效能。深挖能源大数据产业价值，建立外部数据与电力数据共享共用的新型商业模式。夯实**企业中台**已有业务基础，建立发展、财务、设备等专业领域的总部、省侧两级数据产业市场，筑牢企业中台产业根基。加强未来城云数据中心、合肥云网基础平台软硬件系统建设项目的运营管理，探索**数据中心**绿色节能改造、业务整合迁移等新业态，加强运营运维集成业务规模，推动“建设+运营”新模式落地实践。



图 4 通信空天地一体化综合服务示意图

2. 推进人才队伍建设，促进科技创新驱动

不断加强高质量技术研发及复合型人才的引进、储备和培养机制研究，壮大中坚力量，构建数量充足、结构合理的专业化复合型人才和高端岗位成熟人才梯队；加强重点院校优秀生源的引进力度，吸纳一批具有高发展潜力的优秀高校人才，为公司高质量发展持续打好人才根基。高度重视科技创新对公司整体业务发展的驱动作用，实施专项重点攻关计划，围绕新型电力系统、信

创、智能终端等方向设立公司自主研发专项，不断增强负荷控制、电力 5G、卫星通信、人工智能、数字孪生等领域产品研发及关键技术攻关，打造多款“软硬件一体化”原创产品。

3. 推动合规管理升级，守牢安全发展保障

持续优化内控建设，开展内控体系优化升级，结合外部监管与行业法律法规的最新要求，优化迭代公司《内部控制手册》，结合公司高质量发展阶段出现的新业态、新模式，研究与之匹配的内部控制管理模式，确保公司内部控制体系符合公司经营发展要求；不断深化依法治企，持续跟进重组遗留案件及遗留问题；全面筑牢合规管理防线，杜绝“空转”“走单”及融资性贸易等违规行为；深入开展新兴业务、重大项目法律合规风险前置研究，强化法律支撑保障及审核把关，确保法律风险可防可控。

4. 构建价值管理体系，提升公司综合实力

保证公司各类信息披露及时准确，跟进重大事项进展，按时发布定期报告，充分向资本市场展现公司经营成果；持续深化与投资者的线上线下交流，进一步丰富沟通渠道和形式，定期常态化组织召开高水平业绩说明会，筹划开展路演、反路演、走进上市公司等活动，不断提升投资者的获得感和满意度。保持对资本市场最新政策、行业走向的高度敏感性，结合公司业务发展实际情况，积极开展再融资方案论证。

5. 推动党建引领全局，增强独特发展优势

高站位抓好党的二十大精神的学习宣传贯彻，秉承“学思用贯通、知信行统一”理念，坚定不移把党的二十大提出的各项目标任务与公司经营发展、党的建设相结合，做到联系实际、务求实效。进一步提高政治站位，落实好中央关于乡村振兴的工作要求，不断深入调研阿坝州新需求，以党的二十大报告中关于全面推进乡村振兴的决策部署为指引，结合上市公司技术优势及杨家湾电站基地周边乡村发展情况，坚定不移地开展乡村振兴试点示范工作，形成具有上市公司特色的乡村振兴数字化产品和服务，以数字化助力乡村振兴实现新突破。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 主营业务依赖关键核心客户

公司长期根植于电力能源行业，主要收入均来自于国家电网公司及各省市电力公司。公司核心业务伴随国家电网公司 SG-186、SG-ERP 信息化建设发展壮大，相关定制化设计、开发、实施、运营、运维等业务服务都具有稳定的业务基态，成为公司最重要的收入来源。随着电力能源数字化转型及新型电力系统构建的深入推进，公司持续为国家电网公司提供软硬件产品、整体解决方案及应用服务，公司关联交易占比仍保持高位，公司在国家电网公司的业务保有量也将持续上升。

对此，公司将充分发挥自身资源禀赋，积极开拓电网外部市场，充分利用现有资源，积极拓展电力市场化交易、双碳信息化、能源运营等业务，同时最大限度地开发现有业务的系统外非关联方客户资源，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，实现系统外业务的快速发展，降低对国家电网公司及其关联方的业务依赖。

2. 核心技术人才可能流失

公司所属行业为软件和信息技术服务业，是人才和技术密集型企业，核心经营管理层和技术骨干人员是公司产品持续创新、保持持续盈利的重要因素。依托服务电力能源行业 20 余年的项目经验，公司在软件及信息技术服务领域已经构建了一支高水平、专业化、经验丰富的专业人才队伍。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稳定方面，面临较大挑战。

对此，公司高度重视人力资源管理工作，从公司发展战略高度出发，持续优化组织能力，完善人才选育用留方面的机制体制建设，已推出并实施首期股权激励计划，成功激励 164 名核心管理层和技术骨干，后续将通过滚动实施股权激励计划，不断创新人才激励机制，发挥人才积极性和创造性，提高团队凝聚力和稳定性，为核心人才提供更为广阔的事业发展平台。

3. 维持技术产品创新优势难度高

公司长期服务电力能源行业，为客户提供定制化软件产品开发、技术服务和运营服务，所处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。同时，软件行业市场分散，面

临的市场竞争激烈。为此，如果公司无法持续在技术上取得突破、保持技术优势，不能研发出符合客户需求的产品，保持产品技术和系统软件的迭代更新，将存在技术竞争优势被削弱的风险。

对此，公司跟踪服务电力能源行业，长期把握客户需求，有着丰富的服务经验。公司高度重视信息通信相关技术的创新和积累，并在技术研发方面持续投入，提升公司研发能力。通过建立实验室、设立院士工作站和博士后科研工作站等方式提升公司自主技术研发能力，同时与高校院所建立产学研合作体系，依托科研院所开展公司技术产品研究，并将高校优质研究成果转化落地孵化应用等，不断保有和创造公司创新优势。

4. 知识产权可能被侵害

公司所处的软件及信息技术服务行业领域是知识密集型产业，众多应用场景需要依靠和运用复杂的“大云物移智链”等技术产品、业务模型和经验能力，为此对知识产权的依赖度较高。公司在信息通信领域拥有千余项自主知识产权，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，将会对公司无形资产及公司盈利方面产生重大不利影响。

对此，公司为保持技术产品的先进性，不断加大研发投入，固化并形成核心知识产权，并积极采取多项应对措施，加大对知识产权保护力度，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。同时，建立知识产权管理制度，定期监测公司及行业相关的知识产权状况，及时发现侵权或者被侵权情况，发现侵权行为及时采取维权措施。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所关于上市公司规范运作的相关规定，建立了较为完善的法人治理结构，健全了各项规章制度和内控制度，并在日常生产经营过程中不断地改进和完善，持续提升公司规范运作水平。公司权力机构、决策机构、监督机构及经营层间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡，公司治理状况符合中国证监会及上交所相关规定和要求。具体情况如下：

1. 股东和股东大会：公司依法维护所有股东的平等地位，并保障其公平地享有权利及承担相应义务。报告期内，公司严格按照《公司章程》及《公司股东大会议事规则》等相关要求召开股东大会 2 次，会议召集、召开程序合法有效、所有会议均采用现场及网络投票相结合的方式召开，并充分披露中小投资者表决结果，确保所有股东对公司重大事项享有平等的知情权、参与权和表决权。

2. 控股股东与上市公司的关系：公司控股股东严格按照相关法律和《公司章程》的规定行使其权利，并承担相应义务，没有超越股东大会、董事会直接或间接干预公司的决策及经营活动，没有损害公司和其他股东的合法权益。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务等方面相互独立。公司持续做好控股股东承诺履行情况跟踪，切实履行督促义务。公司没有为控股股东及其他关联方提供担保，公司控股股东不存在违规占用公司资金的情况。

3. 董事与董事会：公司共有董事 11 名，其中独立董事 4 名，董事人数、结构及专业背景均符合法律法规的规定。公司全体董事积极参加董事会和股东大会。报告期内，共计召开董事会 8 次，会议严格按照《公司章程》《公司董事会议事规则》等有关规定召集召开。全体董事认真履行所赋予的职责，充分行使董事的权利、承担义务及责任，独立董事及董事会下设各专门委员会发挥专业作用，保障董事会决策科学合理。

4. 监事和监事会：公司共有监事 5 名，其中职工监事 2 名，监事人数及结构符合法律法规的规定。报告期内，公司严格按照《公司章程》《公司监事会议事规则》的规定召开监事会会议 5 次，公司全体监事勤勉尽责，本着对股东负责的精神，对公司财务、重大事项以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并发表意见。

5. 信息披露透明度及内幕信息管理：公司已从重大事项内部报送、内幕信息管理及信息流转审核等方面搭建全方位的信息披露事务管理制度体系；建立畅通的内部信息报送渠道和机制，保障重大事项报送、传递和披露真实、准确、及时、完整；落实内幕信息管理责任，严格做好内幕信息保密提醒和知情人登记，切实维护信息披露公平性。报告期内，公司按照法律法规和相关制度要求，披露定期报告、季度报告、临时公告及附件 140 份，严格履行信息披露义务，在上海证券交易所 2021-2022 年度信息披露工作评价中获得 A 级评价。

6. 投资者关系管理：公司高度重视投资者关系管理，通过上证 E 互动、投资者咨询电话及公开邮箱等方式，为投资者提供畅通的沟通渠道。报告期内，不断丰富投资者沟通形式，主动组织召开业绩说明会、参加投资者集体接待日、投资者调研访谈等活动，及时回复投资者关切问题、听取意见建议，同时公告投资者接待记录，保障所有投资者全面、公平的了解公司信息，展示公司公开透明的企业形象，获得中国上市公司协会“上市公司 2021 年业绩说明会最佳实践奖”。

7. 内控体系优化及合规文化建设：公司严格依照监管法规要求及实际经营发展情况，持续开展内部控制体系优化提升工作，全面开展风险排查整治，提升公司风险防控水平及应对能力。大力推进公司合规文化建设，持续开展法律法规、监管政策、公司制度宣贯，针对重点岗位人员，组织进行专题培训，提升从业人员合规意识及专业能力，助力公司规范运作水平进一步提升。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

√适用 □不适用

公司拥有完整的业务体系和自主经营能力，与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，各自独立运行，独立承担责任和风险。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

√适用 □不适用

为保证公司合规经营及保护全体股东合法权益，信产集团及国家电网公司分别做出了解决同业竞争的承诺，具体内容详见第六节“承诺事项履行情况”。

三、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
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 24 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 25 日	2022-027 号公告
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 9 月 9 日	www.sse.com.cn	2022 年 9 月 10 日	2022-048 号公告

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

公司于 2022 年 8 月 9 日公告了召开 2022 年第一次临时股东大会的通知。由于公司高级管理人员变动导致公司 2021 年限制性股票激励计划草案议题内容发生变化，2022 年 8 月 16 日公司披露了《关于 2022 年第一次临时股东大会的延期公告》，会议时间延期至 2022 年 9 月 9 日。2022 年 8 月 25 日，公司接到控股股东信产集团《关于 2022 年第一次临时股东大会取消部分议案并增加临时提案的公告》，将修订后的公司 2021 年限制性股票激励计划草案提交公司 2022 年第一次临时股东大会审议。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
杨树	董事长	男	56	2020-02-12	注1	0	0	0	-	0	是
刘赞东	副董事长	男	59	2020-02-12	注1	0	0	0	-	0	是
李晓慧	独立董事	女	55	2020-02-12	注1	0	0	0	-	12.00	否
鲁篱	独立董事	男	52	2021-06-09	注1	0	0	0	-	12.00	否
ZHANGDONGHUI (张东辉)	独立董事	男	49	2020-02-12	注1	0	0	0	-	12.00	否
刘利剑	独立董事	男	48	2020-02-12	注1	0	0	0	-	12.00	否
倪平波	董事	男	47	2020-02-12	注1	10,000	10,000	0	-	81.75	是
	总经理(离任)			2020-02-18	2022-08-11						
王伟	董事	男	42	2020-02-12	注1	0	0	0	-	0	是
李浩松	董事	男	44	2022-09-10	注1	0	0	0	-	0	是
陈磊	董事	男	49	2020-02-12	注1	0	0	0	-	0	是
王奔	董事	男	46	2022-09-10	注1	0	100,000	100,000	实施股权激励计划	103.29	否
	总经理			2022-08-25	注1						
	副总经理(变动)			2020-02-18	2022-08-24						
喻梅	监事会主席	女	51	2020-02-12	注1	0	0	0	-	70.94	否
沈剑萍	监事	女	49	2020-02-12	注1	0	0	0	-	0	是
陈太林	监事	男	53	2020-02-12	注1	0	0	0	-	0	是
陈红梅	监事	女	52	2020-02-12	注1	0	0	0	-	73.64	否
杨旻	监事	女	40	2021-08-28	注1	0	0	0	-	60.19	否
闫斌	副总经理	男	47	2021-09-28	注1	0	97,000	97,000	实施股权激励计划	61.71	否

欧阳红	副总经理	男	55	2022-03-10	注 1	0	100,000	100,000	实施股权激励计划	100.98	否
王迅	董事会秘书	男	51	2022-11-15	注 1	0	0	0	-	3.75	是
张捷	副总经理	男	44	2022-08-25	注 1	0	100,000	100,000	实施股权激励计划	93.49	否
孙辉	总会计师	男	47	2020-02-18	注 1	11,000	111,000	100,000	实施股权激励计划	73.47	否
吴钊	董事（离任）	男	50	2020-02-12	2022-05-05	0	0	0	-	0	是
袁福生	董事（离任）	男	49	2021-06-09	2022-08-11	105,600	105,600	0	-	0	是
赵建保	副总经理（离任）	男	55	2020-02-18	2022-02-28	0	0	0	-	58.10	是
肖劲松	董事会秘书（离任）	男	53	2022-02-18	2022-11-08	0	0	0	-	67.69	是
合计	/	/	/	/	/	126,600	623,600	497,000	/	897.00	/

注：1. 公司第八届董事会及监事会原定于 2023 年 2 月 11 日任期届满，鉴于第九届董事会及监事会提名换届工作仍在推进，并为了保证公司 2022 年年度报告及审计等工作的连续性和稳定性，对董事会及监事会换届选举工作进行延期，董事会各专门委员会成员及高级管理人员任期相应顺延。（具体内容详见公司 2023-002 号公告）

2. 王迅自 2022 年 11 月 15 日起担任公司董事会秘书，任期前在实控人控制的其他单位担任职务，并领取薪酬。

3. 赵建保自 2022 年 2 月 28 日、倪平波自 2022 年 8 月 11 日、肖劲松自 2022 年 11 月 8 日起辞去在公司担任的高级管理人员职务，此后在股东单位或实控人控制的其他单位担任职务，并领取薪酬。

姓名	主要工作经历
杨树	历任黑龙江省电力有限公司审计部综合审计处处长，北京国电通网络技术有限公司副总经理、总经理、党委副书记，深圳市国电科技通信有限公司总经理，北京中电飞华通信股份有限公司党总支书记、副总经理，北京中电普华信息技术有限公司总经理、党委副书记、执行董事，北京汇通金财信息科技有限公司董事长，北京国电通网络技术有限公司董事。现任国网信息通信产业集团有限公司总经理助理、发展策划部主任，本公司党委书记、董事长。
刘赞东	历任北京市水利规划设计研究院院长助理，北京市水利经济发展公司副总经理，中国灌排技术开发公司副总经理，中国水务、水利部综管中心筹备组副组长，北京国泰新华实业有限公司副总经理、总经理。现任新华水利控股集团有限公司副总经理，本公司副董事长。
李晓慧	历任沧狮会计师事务所副所长，在河北省财政厅国有资产管理局、中国注册会计师协会专业标准部工作，曾任中央财经大学会计学院副院长、党总支书记。现任中央财经大学会计学院教授，本公司独立董事。
鲁篱	历任西南财经大学法学院讲师、副教授、副院长。现任西南财经大学法学院院长、教授、博士生导师，本公司独立董事。

ZHANGDONGHUI (张东辉)	历任西门子(中国)有限公司能源管理集团高级系统工程师、工程技术总监、销售总经理、总经理,中电博瑞技术(北京)有限公司总经理。现任清华大学能源互联网创新研究院研究员、研究中心副主任,本公司独立董事。
刘利剑	历任河北华安会计师事务所部门副经理,河北证监局主任科员,中国证监会副处级调研员,鼎晖股权投资管理(天津)有限公司运营董事总经理,上海复星创富投资管理股份有限公司董事总经理。现任无锡宏鼎投资管理有限公司创始合伙人,本公司独立董事。
倪平波	历任四川中电启明星信息技术有限公司副总经理,北京中电普华信息技术有限公司副总工程师,四川中电启明星信息技术有限公司董事、总经理、党总支书记、董事长、党委书记,本公司党委副书记、总经理。现任国网信息通信产业集团有限公司人力资源部(党委组织部)主任,本公司董事。
王伟	历任北京贵都酒店有限责任公司财务部副经理,北京蟒山旅游度假区财务总监兼财务部经理,鲁能集团有限公司财务资产部主管,北京中电普华信息技术有限公司总会计师、党委委员,四川中电启明星信息技术有限公司监事,北京中电飞华通信股份有限公司监事,国网信息通信产业集团有限公司财务资产部副主任。现任国网信息通信产业集团有限公司财务资产部主任,本公司董事。
李浩松	历任厦门亿力吉奥信息科技有限公司副总工程师,南瑞集团公司信息通信项目管理中心工程管理部经理,国网信通亿力科技有限责任公司副总工程师,天津市普迅电力信息技术有限公司党总支书记、副总经理,北京国网信通埃森哲信息技术有限公司副总经理、总经理、董事、党支部副书记,北京国电通网络技术有限公司董事长、党委书记,国网雄安思极数字科技有限责任公司董事长、党支部书记。现任国网信息通信产业集团有限公司营销服务中心主任,本公司董事。
陈磊	历任茂县财政局副局长、党组书记、局长,茂县发展和改革局党组书记、局长,茂县政府副县长兼茂县发改局党组书记、局长、工业园区管委会主任,壤塘县委常委、政府常务副县长,阿坝州发改委党组成员、副主任。现任阿坝州国有资产投资管理有限公司党委书记、董事长,本公司董事。
王奔	历任北京中电普华信息技术有限公司副总工程师,国网信通亿力科技有限责任公司党委委员、纪委书记、工会主席,国网信息通信产业集团有限公司监察审计部副主任、职工监事,北京中电飞华通信股份有限公司副董事长、董事、总经理、党总支副书记、党总支书记,本公司副总经理。现任本公司董事、总经理,公司全资子公司北京中电飞华通信有限公司党委书记、董事长。
喻梅	历任四川银海软件有限公司派驻四川启明星信息技术有限公司董事、财务总监,四川启明星银海科技有限公司副总经理、市场发展部经理、财务总监、审计部经理,四川中电启明星信息技术有限公司党总支副书记、政工部经理、党群工作部(政工)主任、工会主席、党总支纪检委员、党委委员、纪委书记。现任本公司监事会主席、党委委员、纪委书记、工会主席。
沈剑萍	历任水利部人才资源开发中心出纳、会计、财务主管,中国水利教育协会会计主管,水利部综合事业局财务处副处长,新华水利水电投资公司财务部主任,新华水利控股集团有限公司副总会计师兼财务部主任。现任新华水利控股集团有限公司总会计师,本公司监事。
陈太林	历任松潘县财政局副局长、局长、党委书记,茂县工业园区管理委员会副主任、主任、党委书记,茂县文化体育广播影视新闻出版局局长、党委副书记。现任阿坝州国有资产投资管理有限公司党委副书记、总经理,本公司监事。
陈红梅	历任安徽电力继远软件有限责任公司财务部主任、物资部主任、总会计师,安徽南瑞继远软件有限公司物资部主任、总会计师,安徽继远软件有限公司综合办公室主任、财务资产部主任、总会计师。现任本公司职工监事,公司全资子公司安徽继远软件有限公司党委委员、总会计师。

杨旻	历任北京国电通网络技术有限公司发展策划部（咨询合作部）副主任、科技信息部副主任（主持工作），北京中电飞华通信有限公司通信运营事业部副总经理，北京中电飞华通信有限公司办公室副主任。现任本公司职工监事，公司全资子公司北京中电飞华通信有限公司办公室主任。
闫斌	历任国网北京电力公司运监中心主任助理兼分析处处长，国网信息通信产业集团有限公司办公室副主任、主任，国网信息通信产业集团有限公司信息技术共享服务分公司总经理、党支部书记。现任本公司副总经理、公司全资子公司安徽继远软件有限公司党委书记、董事长。
欧阳红	历任北京四方雅龙科技有限公司副总经理、常务副总经理，北京中电普华信息技术有限公司营销信息技术事业部总经理、副总经理、总经理、党委副书记。现任本公司副总经理，公司全资子公司北京中电普华信息技术有限公司党委书记、董事长。
王迅	历任乐山电业局井研供电局办公室主任，乐山电业局办公室主任、局长助理、党委委员、峨眉山供电局局长，乐山电力股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书。现任本公司党委委员、董事会秘书。
张捷	历任四川中电启明星信息技术有限公司副总工程师、副总经理，北京中电普华信息技术有限公司副总工程师，重庆思极科技服务有限公司董事长、党组织书记，国网思极创新科技（四川）有限公司执行董事、总经理，四川中电启明星信息技术有限公司总经理。现任本公司副总经理，公司全资子公司四川中电启明星信息技术有限公司党委书记、董事长。
孙辉	历任吉林省对外出入境服务有限公司副总经理，北京中电普华信息技术有限公司财务部副主任，国网信息通信产业集团有限公司北京分公司财务共享服务中心高级财务管理，国网信息通信产业集团有限公司北京分公司财务共享服务中心主任。现任本公司党委委员、副总经理、总会计师。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨树	国网信息通信产业集团有限公司	发展策划部主任	2017年4月	
杨树	国网信息通信产业集团有限公司	总经理助理	2018年5月	
刘赞东	新华水利控股集团有限公司	副总经理	2014年7月	
吴钊	国网信息通信产业集团有限公司	人力资源部(党委组织部)主任	2017年4月	2022年3月
吴钊	国网信息通信产业集团有限公司	总经理助理	2020年5月	2022年3月
倪平波	国网信息通信产业集团有限公司	人力资源部(党委组织部)主任	2022年8月	
王伟	国网信息通信产业集团有限公司	财务资产部主任	2022年8月	
李浩松	国网信息通信产业集团有限公司	营销服务中心主任	2022年8月	
陈磊	阿坝州国有资产投资管理有限公司	董事长	2015年8月	
沈剑萍	新华水利控股集团有限公司	总会计师	2021年2月	
沈剑萍	北京新华国泰水利资产管理有限公司	监事	2012年11月	
陈太林	阿坝州国有资产投资管理有限公司	总经理	2018年1月	
袁福生	国网信息通信产业集团有限公司	营销服务中心主任	2021年3月	2022年6月
赵建保	国网信息通信产业集团有限公司	党委党建部主任	2022年2月	
肖劲松	国网四川省电力公司	证券部副主任	2022年11月	
在股东单位任职情况的说明				

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘赞东	三门峡新华水工机械有限责任公司	董事长	2014年8月	
刘赞东	新华水利发电有限公司	董事	2015年12月	
刘赞东	中国水务投资有限公司	董事	2015年12月	
刘赞东	重庆华正水文仪器有	董事长	2018年7月	

	限公司			
刘赞东	重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	副董事长	2022年4月	
吴钊	国家电网有限公司信息通信分公司	纪委书记、工会主席	2022年3月	
袁福生	北京智芯微电子科技有限公司	副总经理	2022年6月	
陈磊	阿坝大九寨旅游集团有限责任公司	董事	2016年6月	
陈磊	国网四川阿坝州电力有限责任公司	董事	2016年6月	
李晓慧	中央财经大学会计学院	教授	2003年9月	
李晓慧	保利文化集团股份有限公司	独立非执行董事	2010年12月	
李晓慧	北京化学工业集团有限责任公司	董事	2017年6月	
李晓慧	方大特钢科技股份有限公司	独立董事	2019年5月	
李晓慧	交通银行股份有限公司	独立非执行董事	2020年6月	
李晓慧	北京金隅集团股份有限公司	独立董事	2021年5月	
李晓慧	北京银行股份有限公司	外部监事	2021年7月	
鲁篱	西南财经大学法学院	院长、教授	2018年9月	
鲁篱	四川升达林业产业股份有限公司	独立董事	2019年12月	2022年1月
ZHANGDONGHUI (张东辉)	清华大学能源互联网创新研究院	研究中心副主任	2019年12月	
刘利剑	无锡宏鼎投资管理有限公司	创始合伙人	2016年10月	
刘利剑	埃夫特智能装备股份有限公司	独立董事	2019年6月	
刘利剑	四三九九网络股份有限公司	董事	2014年8月	
刘利剑	桂林三养胶麦生态食疗产业有限责任公司	董事	2021年7月	
沈剑萍	北京新华泰富置业有限公司	监事会主席	2013年4月	
沈剑萍	新华水力发电有限公司	董事	2014年3月	
沈剑萍	三门峡新华水工机械有限责任公司	监事会主席	2014年8月	
沈剑萍	重庆华正水文仪器有限公司	监事会主席	2018年7月	
陈太林	阿坝大九寨旅游集团	董事	2016年6月	

	有限责任公司			
陈太林	国网四川阿坝州电力 有限责任公司	董事	2016 年 6 月	
在其他单位任职 情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司独立董事津贴由公司股东大会审议通过，公司高级管理人员的报酬由董事会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司高级管理人员的报酬由董事会根据经营目标完成情况来确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司已支付独立董事、职工监事和高级管理人员薪酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	897.00 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
吴钊	董事	离任	工作变动
袁福生	董事	离任	工作变动
倪平波	总经理	离任	工作变动
赵建保	副总经理	离任	工作变动
肖劲松	董事会秘书	离任	工作调整
李浩松	董事	选举	增补董事
王奔	董事	选举	增补董事
王奔	总经理	聘任	职务调整
欧阳红	副总经理	聘任	新聘高管
王迅	董事会秘书	聘任	新聘高管
张捷	副总经理	聘任	新聘高管

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第十八次会议	2022 年 3 月 9 日	2022-004 号
第八届董事会第十九次会议	2022 年 4 月 20 日	2022-010 号
第八届董事会第二十次会议	2022 年 8 月 5 日	2022-032 号
第八届董事会第二十一次会议	2022 年 8 月 24 日	2022-039 号
第八届董事会第二十二次会议	2022 年 9 月 9 日	2022-050 号
第八届董事会第二十三次会议	2022 年 10 月 27 日	2022-057 号

第八届董事会第二十四次会议	2022 年 11 月 14 日	2022-063 号
第八届董事会第二十五次会议	2022 年 12 月 27 日	2022-066 号

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
杨树	否	8	8	5	0	0	否	2
刘赞东	否	8	8	5	0	0	否	2
李晓慧	是	8	8	5	0	0	否	2
鲁篱	是	8	8	5	0	0	否	2
ZHANGDONGHUI (张东辉)	是	8	8	5	0	0	否	2
刘利剑	是	8	8	5	0	0	否	2
倪平波	否	8	7	5	1	0	否	1
王伟	否	8	8	5	0	0	否	2
李浩松	否	4	4	3	0	0	否	0
陈磊	否	8	7	5	1	0	否	0
王奔	否	4	4	3	0	0	否	0
吴钊	否	2	2	1	0	0	否	0
袁福生	否	3	3	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李晓慧、刘利剑、王伟
提名委员会	ZHANGDONGHUI (张东辉)、鲁篱、杨树
薪酬与考核委员会	鲁篱、ZHANGDONGHUI (张东辉)、倪平波

战略委员会	杨树、刘赞东、李浩松、陈磊、王奔
-------	------------------

(2). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 25 日	审议公司 2021 年度资产负债表和利润表的议案	全票通过审议议案	-
2022 年 3 月 10 日	2021 年年度报告第二次沟通会	-	公司全体独立董事参会
2022 年 4 月 8 日	审议公司 2021 年年度报告、2021 年 ESG 报告、2021 年年度财务决算报告、2021 年年度内部控制评价报告、2021 年年度内部控制审计报告、2022 年度日常关联交易暨金融服务关联交易额度、签订《金融服务协议》、中国电力财务有限公司风险评估报告、公司在中国电力财务有限公司存款风险处置预案、向控股股东申请委托贷款、续聘 2022 年度财务及内部控制审计机构的议案、2022 年第一季度报告、审计委员会 2021 年度履职报告	全票通过审议议案	-
2022 年 8 月 12 日	审议公司 2022 年半年度报告、中国电力财务有限公司风险持续评估报告	全票通过审议议案	-
2022 年 10 月 21 日	审议公司 2022 年第三季度报告	全票通过审议议案	-
2022 年 11 月 29 日	2022 年年度报告第一次沟通会	-	-

(3). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 4 日	审议关于公司副总经理候选人任职资格	全票通过审议议案	-
2022 年 8 月 14 日	审议关于公司总经理、副总经理候选人任职资格，提名公司第八届董事会董事候选人	全票通过审议议案	-
2022 年 11 月 11 日	审议关于公司董事会秘书候选人任职资格	全票通过审议议案	-

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 8 日	审议公司 2021 年限制性	全票通过审议议案	-

	股票激励计划草案(修订稿)、2021 年限制性股票激励计划管理办法(修订稿)、2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法(修订稿)、经营层 2021 年度薪酬分配方案、2022 年度经营层绩效考核目标		
2022 年 8 月 12 日	审议公司业绩考核管理制度、经理层成员经营业绩考核和薪酬管理办法	全票通过审议议案	-
2022 年 8 月 24 日	审议公司 2021 年限制性股票激励计划(草案二次修订稿)	全票通过审议议案	-
2022 年 9 月 9 日	审议关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划相关事项、向激励对象授予限制性股票的议案	全票通过审议议案	-
2022 年 10 月 24 日	审议公司经理层 2022 年度及 2022-2024 年任期经营业绩考核指标	全票通过审议议案	-

(5). 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 8 日	审议公司 2021 年 ESG 报告、公司 2022 年综合计划	全票通过审议议案	-
2022 年 12 月 26 日	审议公司 2022 年综合计划调整	全票通过审议议案	-

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	48
主要子公司在职员工的数量	1,143
在职员工的数量合计	1,191
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4
销售人员	66

技术人员	920
财务人员	35
行政人员	166
合计	1,191
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	525
本科	563
专科及以下	103
合计	1,191

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬管理坚持效益优先、兼顾公平的原则，进行集约管控、分级管理。其中，公司经营层薪酬按照《经理层成员经营业绩考核和薪酬管理办法》执行，由基本年薪、考核年薪和奖励年薪三部分构成，由董事会薪酬与考核委员会根据经营层的履职情况以及年度业绩、安全责任、廉政建设目标完成情况等方面予以考核并履行延期支付制度。公司员工薪酬分配注重绩效导向、能力导向和价值导向，对员工实行季度与年度考核，员工薪酬以岗位绩效工资制为主，薪酬与其岗位价值、责任风险、任职能力、个人绩效和组织绩效结果紧密挂钩，并坚持向一线核心、骨干技术员工倾斜，合理拉开收入差距。公司按照国家和属地政策，规范发放员工福利，依法缴纳社会保险和公积金。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司培训工作紧紧围绕企业发展战略和人才队伍建设需求，科学制定培训计划和实施方案，以上市公司管理规范、业务专业知识、青年人才培养为重点内容，以线上线下、以考代培、内部分享等有效方式开展员工培训，考虑远程网络学习的便利性，积极打造线上学习平台，大力组织直播授课，有效的实现了经验传承和知识沉淀。同时大力引导和鼓励员工积极参加专业技术资格评定，公司人才当量密度持续提升。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

公司所处行业兼有智慧密集型和劳动密集型特征，现业务正处于成长阶段，在执行项目数量增长较快，且多数项目具有一定的阶段性特点，为保持并提高市场占有率，公司将所承接项目中非核心、不涉及关键技术和商业秘密的工作任务，以工作岗位的模式发包给提供劳务服务的供应商。劳务外包一般采用竞争性谈判方式确定供应商。

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1. 现金分红政策制定情况

为完善和健全公司科学、持续、稳定的现金分红决策与监督机制，积极回报投资者，根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》的要求，公司在《公司章程》中制定了清晰的现金分红政策及其决策和调整机制，目前正按此政策执行。

2. 现金分红政策执行情况

为了切实保护中小投资者的合法权益，公司独立董事勤勉尽职，对公司 2021 年度利润分配预案发表了独立意见，认为分配预案综合考虑公司的可持续发展、合理回报公司全体股东等因素，有利于维护公司及公司股东的利益，特别是中小投资者的利益，同意按照相关规则提交公司股东大会审议。经公司 2021 年年度股东大会审议通过 2021 年度的利润分配方案为：2021 年度以实施权益分派股权登记日登记的总股本 1,195,394,544 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.70 元（含税），共计 203,217,072.48 元，剩余未分配利润转入以后年度，2021 年不进行资本公积金转增股本。公司于 2022 年 7 月 14 日实施完毕。

3. 现金分红政策调整情况

报告期内，公司不存在调整现金分红政策的情况。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	1.70
每 10 股转增数（股）	-
现金分红金额（含税）	203,217,072.48
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	677,092,955.59
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.01
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	203,217,072.48
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.01

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 4 月 8 日，公司 2021 年限制性股票激励计划获得国务院国资委批复。	2022-007 号

2022年4月20日，公司董事会、监事会审议通过《2021年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及相关事项。	2022-010号、2022-011号、2022-015号、2022-016号
2022年8月24日，公司董事会、监事会审议通过《2021年限制性股票激励计划（草案二次修订稿）》。	2022-039号、2022-040号、2022-042号、2022-043号
2022年9月3日，公司监事会对2021年限制性股票激励计划激励对象及名单公示情况发表核查意见。	2022-046号
2022年9月9日，公司股东大会审议通过《2021年限制性股票激励计划（草案二次修订稿）》及相关事项，公司同日披露内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告。	2022-048号、2022-049号
2022年9月9日，公司董事会、监事会审议通过2021年限制性股票激励计划调整及权益授予事项。	2022-050号、2022-051号、2022-052号、2022-053号
2022年10月14日，公司办理完成2021年限制性股票激励计划限制性股票登记事宜。	2022-056号
2023年2月20日，因两名激励对象调离公司，公司董事会、监事会审议通过回购注销部分2021年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票事项。	2023-003号、2023-004号、2023-005号

（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

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价（元）
王奔	董事、总经理	0	100,000	9.25	0	100,000	100,000	1,496,000
闫斌	副总经理	0	97,000	9.25	0	97,000	97,000	1,451,120
欧阳红	副总经理	0	100,000	9.25	0	100,000	100,000	1,496,000
张捷	副总经理	0	100,000	9.25	0	100,000	100,000	1,496,000
孙辉	副总经理、总会计师	0	100,000	9.25	0	100,000	100,000	1,496,000
合计	/	0	497,000	/	0	497,000	497,000	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制，公司制定了《公司业绩考核管理办法》和《公司经营层成员经营业绩考核和薪酬管理办法》，董事会对经营层提出年度经营业绩考核目标，年终经营层向董事会述职并提交履职报告，由董事会薪酬与考核委员会对公司经营层进行业绩考核与奖惩，并提交公司董事会审议。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司不断深化内部控制制度体系优化提升，全年新建制度 16 项，修订制度 25 项，结合外部监管政策的新规定与内部经营管理的新需求，开展公司内部控制手册的迭代更新与制度体系的优化建设，将公司内部控制流程贯穿于公司经营管理全过程，以制度建立为基本规范，保证公司各项经营活动有据可依，以内控流程为管理抓手，保证公司各项经营活动合法合规，进一步提升公司内部控制管理水平，有效防范公司在经营活动中的各类风险，保障公司安全稳健运行。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《国网信息通信股份有限公司全资、控股子公司管理办法》的规定，对子公司人力资源管理、财务管理、企业内部控制及风险管理等方面实施有效监督。子公司根据《国网信息通信股份有限公司重大信息内部报告制度》及时上报关于信息披露、关联交易等重大事项，履行重大事项报告和审议程序。同时，根据《国网信息通信股份有限公司派出董监事管理办法》公司委派到子公司的董事、监事以及高级管理人员按照公司意见规范行使表决权。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

经公司第八届董事会第十九次会议、2021 年年度股东大会审议通过《关于续聘 2022 年度财务及内部控制审计机构的议案》，续聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计机构及内部控制审计机构。具体内部控制审计情况，详见公司披露的内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司在上市公司治理专项行动中的自查问题，已于 2021 年度内整改完成。报告期内，公司不存在其他影响上市公司规范治理的问题。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	34.14 万元

(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) 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 环境管理体系认证，定期进行大气检测、废水检测、厂界噪声检测，检测结果均符合国家标准。水力发电作为可再生的清洁能源，不存在环境污染的情形，公司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。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	631
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1. 减少天然气、石油等一次性直接能源使用造成的碳排放 2. 节能降耗，减少电力等间接能源使用造成的碳排放

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司单独披露 ESG 报告，具体内容详见《2022 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	28	国网信通—福堂水电灾区学子圆梦行动；继远软件刘庄村帮扶捐赠；中电普华开展北京光爱孤儿学校定点帮扶活动；中电启明星青川县上马小学公益捐助、金秋助学。

具体说明

适用 不适用

2022年3月5日，公司四川党支部开展“赠一份温暖，传一缕墨香”学雷锋志愿服务活动，通过为偏远地区的学生捐赠衣服、书籍，使资源循环利用，同时让大家为助力乡村振兴奉献一份自己的力量。本次活动共计收到衣服103件，书籍36本，进行打包、消毒后，通过成都高新区和众文化发展中心送给雅安芦山，乐山马边等地区的学生。

2022年3月2日，继远软件联合属地政府前往大蜀山开展“雷锋精神放光芒绿色环保齐践行”志愿服务活动。志愿者们身着红色马甲，手持垃圾袋、长柄夹等工具，对路面、边坡等卫生死角的果皮、纸屑、烟头、饮料瓶、枯树枝等废弃物进行了集中清捡，以实际行动助力文明城市建设，弘扬时代新风。9月16日，开展“我为群众办实事”主题党日活动，向刘庄村帮扶捐赠，充分发挥好基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，为群众办实事，解难题，在西刘庄村帮扶等工作上深化交流合作，助力西刘庄村巩固脱贫攻坚成果，实现乡村振兴作出新的贡献。

2022年12月26日，中电普华共产党员服务队组织开展了“慰问谱真情，幸福暖心间”北京光爱孤儿学校定点帮扶活动，将助学慰问品送到了孩子们的手上，为光爱学校的孩子们带去了对应年级的教辅、练习册，同时带去了洗发膏、洗衣粉等洗护用品，不仅在学习上给予关心，在生活中也给予了帮助，助力孩子们健康成长和发展。通过线上和线下方式为光爱学校学生开展安全用电讲座，为孩子们讲解电的形成、电的危害、如何安全用电等知识，教育孩子们在日常生活中学会避免电带来的危害以及养成安全用电的好习惯。不仅为学生带去了物质上的关怀，同时给予了精神上的慰藉和鼓励。

2022年6月1日，中电启明星开展青川县上马小学爱心助学志愿服务及“金秋助学”送温暖活动。中电启明星爱心助学志愿服务项目起源于2008年抗震救灾，十五年如一日有序衔接精准扶贫与乡村振兴战略，为广元青川上马学校、阿坝州黑水县知木林小学校、雅安市天全县老场乡中心小学等学校捐赠助学资金和爱心物资，捐赠资金13万元，并与贫困小学上马学校建立定点结对帮扶，开展趣味课堂、游学、心理疏导等活动。中电启明星工会为帮助困难职工、困难农民工家庭的学子们圆金秋大学梦，捐赠助学金，用行动帮助贫困学子实现大学梦。

三、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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	预计投入8000万元	金川杨家湾水电站修复工程预计投入8000万元。
其中：资金（万元）	教育资金10万元	国网信通股份联营企业四川福堂水电有限公司向阿坝州教育局提供高考志愿填报资助金10万元。
惠及人数（人）	400	“国网信通-福堂教师奖”奖励基层优秀教师和教育工作者100名及帮扶学生已超过300名。
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	科技帮扶、产业帮扶、教育帮扶、消费帮扶	

具体说明

√适用 □不适用

国网信息通信股份有限公司作为阿坝州唯一的上市企业，以阿坝州地区为重点，依托能源数字化专业优势，充分发挥高科技企业带动效应，全面铺开科技帮扶、产业帮扶、教育帮扶、消费帮扶四大板块的力量，策划实施“思极五兴”工程，助力国家乡村振兴战略。

1. 产业帮扶。2022年稳步推进金川县杨家湾水电站修复工程预计投入8000万元，电站投运后，预估每年纳税贡献180余万元；在水电站修复期间以及修复后将提供20个以上长期就业岗位；水电站的建成投运有助于国有资产保值增值。公司在当地设立分公司，增加相关产业链的布局 and 投入，累计已为阿坝州新增税收超4500万元，推动阿坝州产业发展，助力民族地区经济转型，发挥高科技企业的带动效应，为防止返贫提供有力保障。

2. 科技帮扶。公司持续立足数字化优势，深化水情监测自然灾害预警，推进完成智慧水电中心水情系统开发，为当地水生态监测和水资源保护及开发利用提供科学依据和技术支持。立足双

碳优势，利用公司碳资产交易业务的技术优势，为阿坝州碳汇资产项目进行排查和包装，以云网融合技术为支撑，以碳排放监测与数据分析为核心数字化能力，落地碳资产开发和数字化双碳解决方案。开展数字乡村试点示范工作，运用科技力量助力乡村数字化转型，打造“分布式能源数字化协同调控平台”“乡村电气化智慧共享平台”，为乡村各应用场景安全用能、经济用能和高效用能提供决策指导。金寨县现有户用光伏 9000 余户、集体扶贫光伏电站 2 座、预计年增收入 200 万元。依托继远软件乡村电气化智慧共享平台，积极打造标志农产品全产业链电气化示范点，有效促进农业生产增产、增效、增益。乡村电气化智慧共享平台助力智慧农业，将帮扶落到了实处。

3. 教育帮扶。公司一直心系阿坝州乡村振兴各项工作，深入分析阿坝州民族地区的教育问题，乡村振兴必须要以教育为基础，必须要振兴乡村的教育。由公司联营企业福堂水电向阿坝州教育局提供高考志愿填报资助金 10 万元，通过大数据助开展高考志愿填报指导服务，助力灾区学子高考圆梦。回访“国网信通-福堂教师奖”基金获奖集体、教师及带头人，重访乡村小学，关注民族地区教育事业。目前全州在园幼儿三万余人，仅小学就有近 300 所，高中阶段毛入学率在 90%以上，孩子们有了更好受教育的机会和条件，也有越来越多的老师加入民族地区教育事业，教育基金的设立给了阿坝州教育工作者肯定与鼓励。2022 年 6 月，志愿者到广元市青川县板桥乡上马小学开展爱心助学活动，在“启明之星”有声图书馆里开辟亲子儿童专栏，开展乡村振兴志愿服务活动。

4. 消费帮扶。公司党员干部多次下基层、下企业、下农户，挖掘乡村资源禀赋优势，因地制宜拓展务实有效的消费帮扶举措，以“线上+线下”方式，加快实施“互联网+”农产品出村进城工程，挖掘商家对接平台，帮助特色产品入驻国家电网公司“爱如电”“惠农帮”电商平台，加大消费力度，惠农平台 2022 年销售额达到 130290 元。与 i 国网对接，依托 i 国网生活专区，建设“净土阿坝”消费帮扶专栏，上架阿坝州特色农产品。

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利电网资产经营公司及其股份承接方国网四川省公司（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公司尚未实施的该项股权激励承诺）	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	该承诺已履行完毕。公司于 2022 年 10 月 14 日，向 164 名激励对象授予 727.45 万股限制性股票。

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省公司	<p>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。</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 and 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>	承诺时间：2019年12月； 承诺期限：长期	否	是	无	
	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省公司	<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</p>	承诺时间：2019年12月； 承诺期限：长期	否	是	无	

			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。					
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	该承诺已履行完毕。2019-2022 年四个会计年度的业绩承诺均得到了有效履行。
	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	承诺时间：2019 年 12 月；	是	是	无	该承诺已履行完毕。该部分股份 558,713,938

			<p>(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。</p>	<p>承诺期限: 自股份发行结束之日起 36 个月内</p>				<p>股已于 2022 年 10 月 27 日上市流通。</p>
其他	<p>国网四川省公司、国家电网公司及信产集团</p>	<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</p>	<p>承诺时间: 2019 年 7 月; 承诺期限: 长期</p>	否	是	无		

			<p>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 and 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</p>	<p>承诺时间：2019 年 12 月； 承诺期限：长期</p>	是	是	无		

			<p>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>					
	解决关联交易	信产集团	<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</p>	<p>承诺时间：2019 年 12 月； 承诺期限：长期</p>	是	是	无	

			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。					
	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</p>	承诺时间：2019 年 7 月； 承诺期限：长期	是	是	无	

			该等企业、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。					
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等企业、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>	承诺时间：2019 年 7 月； 承诺期限：长期	是	是	无	
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</p>	承诺时间：2019 年 7 月； 承诺期限：3-5 年	是	是	无	该承诺已履行完毕。公司于 2022 年 10 月 14 日，向

			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，实施员工激励计划（含管理层激励）。					164 名激励对象授予 727.45 万股限制性股票。
	解决土地等产权瑕疵	信产集团	<p>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。</p> <p>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。</p>	承诺时间：2019 年 7 月； 承诺期限：长期	否	是	无	
	其他	信产集团	<p>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。</p> <p>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、需要交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。</p> <p>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</p>	承诺时间：2019 年 7 月； 承诺期限：长期	否	是	无	

			<p>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。</p> <p>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。</p>					
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>	<p>承诺时间：2019年10月；</p> <p>承诺期限：2019年-2022年四个会计年度</p>	是	是	无	<p>该承诺已履行完毕。2019-2022年四个会计年度的业绩承诺均得到了有效履行，无需进行股份补偿。</p>	
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理</p>	<p>承诺时间：2019年7月；</p>	否	是	无		

			<p>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>出资产中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>承诺时间：2019年7月；</p> <p>承诺期限：置出资产交割完毕</p>	是	是	无	

		<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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

2019 年公司完成了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暨关联交易的重大资产重组，根据规定对标的资产 2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年度的净利润进行预测，具体如下：

标的公司 100%权益预测净利润数	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
中电飞华	7,713.85	8,697.40	9,813.55	10,795.91
继远软件	7,934.25	9,057.34	10,228.49	11,260.83
中电普华	17,092.31	19,149.48	21,239.45	22,678.08
中电启明星	5,244.34	6,176.45	7,240.75	8,191.55
合计	37,984.74	43,080.67	48,522.24	52,926.37

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计的中电飞华、继远软件、中电普华、中电启明星合计净利润为 70,044.39 万元（审计报告号分别为 XYZH/2023BJAA17B0036、XYZH/2023BJAA17B0035、XYZH/2023BJAA17B0055、XYZH/2023BJAA17B0054），扣除非经常性损益后的合计净利润为 67,360.95 万元，扣除使用募集配套资金的影响金额-88.35 万元后的合计净利润为 67,449.30 万元，超出预测净利润 14,522.93 万元。

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计的中电飞华、继远软件、中电普华、中电启明星合计净利润为 70,044.39 万元（审计报告号分别为 XYZH/2023BJAA17B0036、XYZH/2023BJAA17B0035、XYZH/2023BJAA17B0055、XYZH/2023BJAA17B0054），扣除非经常性损益后的合计净利润为 67,360.95 万元，扣除使用募集配套资金的影响金额-88.35 万元后的合计净利润为 67,449.30 万元。

按照置入资产持股比例（即中电飞华 67.31%股份、继远软件 100%股权、中电普华 100%股权、中电启明星 75%股权）计算得出合计净利润数为 57,313.95 万元，超过了当期业绩承诺金额 9,964.65 万元。

因此，置入资产 2022 年度的业绩承诺得到了有效履行，相关承诺方无需对本公司进行补偿。

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000.00
境内会计师事务所审计年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	邓丽、霍华东
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	400,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第八届董事会第十九次会议、2021 年年度股东大会审议通过《关于续聘 2022 年度财务及内部控制审计机构的议案》，续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计机构及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(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
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、2021-043 号、2022-001 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	具体内容详见上海证券交易所网站 2018-026 号、2021-033 号、2022-028 号公告。
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 号、2019-088 号、2021-006 号公告。
子公司北京中电飞华通信有限公司与上海外高桥保税区联合发展有限公司合同纠纷	具体内容详见上海证券交易所网站 2022-59 号、2022-61 号公告。

(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。

截止报告期末，电子材料公司及本公司累计收回款项 439.00 万元，尚余债权 411.00 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日通过人民法院报公告送达,并于2020年12月生效。2021年5月,因法院提出无法前往土地现场,故2021年9月,由公司赴土地所在地区进行现场调查。目前执行法院已正式启动评估拍卖工作,并于2022年2月14日作(2021)京0108执恢2187号裁定,内容为拍卖被执行人位于图们市月晴镇曲水村仓储用地总面积10848.53平方米。2022年11月,法院委托评估公司对土地价值进行评估。

下一步,中电飞华将继续推进执行工作。

十、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

十一、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

十二、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
国网江苏省电力有限公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	764,530,134.87	11.87	货币资金	/	/
国家电网有限公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	608,898,092.27	9.45	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、提供劳务	市场价	/	578,322,557.19	8.98	货币资金	/	/
国网安徽省电力有限公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	476,882,699.69	7.40	货币资金	/	/
国网浙江省电力有限公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	297,118,464.40	4.61	货币资金	/	/
国网上海市电力公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	245,693,685.04	3.81	货币资金	/	/
国网天津市电力公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	237,978,359.71	3.69	货币资金	/	/
国网重庆市电力公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	223,569,972.37	3.47	货币资金	/	/
国网四川省电力公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	222,994,281.29	3.46	货币资金	/	/
国网山东省电力公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	170,719,509.70	2.65	货币资金	/	/

国网陕西省电力有限公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	170,664,889.22	2.65	货币资金	/	/
国网福建省电力有限公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	161,811,252.19	2.51	货币资金	/	/
国网山西省电力公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	141,787,849.26	2.20	货币资金	/	/
国网河北省电力有限公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	136,230,512.41	2.12	货币资金	/	/
国网湖南省电力有限公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	125,386,156.76	1.95	货币资金	/	/
国网冀北电力有限公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	123,969,672.58	1.92	货币资金	/	/
国网辽宁省电力有限公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	119,811,172.47	1.86	货币资金	/	/
国网江西省电力有限公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	108,203,084.62	1.68	货币资金	/	/
国网河南省电力公司	其他	销售	销售商品、提供劳务	市场价	/	102,781,699.94	1.60	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、提供劳务	市场价	/	1,423,302,226.90	22.10	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	/	102,912,901.78	32.25	货币资金	/	/
国网智能电网研究院有限公司	其他	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	30,683,431.21	9.62	货币资金	/	/
北京智芯微电子科技有限公司	其他	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	27,278,539.24	8.55	货币资金	/	/

北京国电网络 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	/	22,237,852.02	6.97	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	/	20,863,355.80	6.54	货币资金	/	/
北京科东电力控 制系统有限责任 公司	其他	采购	采购商品、 接受劳务	市场价	/	13,459,456.10	4.22	货币资金	/	/
北京国网信通埃 森哲信息技术有 限公司	母公司的子 公司	采购	采购商品、 接受劳务	市场价	/	11,544,450.01	3.62	货币资金	/	/
国网汇通金财 (北京)信息科 技有限公司	其他	采购	采购商品、 接受劳务	市场价	/	11,092,766.00	3.48	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	/	9,387,358.49	2.94	货币资金	/	/
国网信息通信产 业集团有限公司	母公司	采购	采购商品、 接受劳务	市场价	/	8,010,428.58	2.51	货币资金	/	/
深圳市国电科技 通信有限公司	其他	采购	采购商品、 接受劳务	市场价	/	6,220,742.72	1.95	货币资金	/	/
中国电力科学研 究院有限公司	其他	采购	采购商品、 接受劳务	市场价	/	5,958,113.20	1.87	货币资金	/	/
福建亿榕信息技 术有限公司	母公司的子 公司	采购	采购商品、 接受劳务	市场价	/	5,025,865.41	1.58	货币资金	/	/
厦门亿力吉奥信 息科技有限公司	母公司的子 公司	采购	采购商品、 接受劳务	市场价	/	4,435,471.70	1.39	货币资金	/	/
国电南瑞南京控 制系统有限公司	其他	采购	采购商品、 接受劳务	市场价	/	4,354,858.50	1.36	货币资金	/	/

国网思极网安科技（北京）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	/	4,158,041.64	1.30	货币资金	/	/
江苏思极科技服务有限公司	母公司的子公司	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	3,019,811.32	0.95	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	/	2,747,735.85	0.86	货币资金	/	/
安徽继远检验检测技术有限公司	母公司的全资子公司	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	2,679,255.47	0.84	货币资金	/	/
国家电网公司系统内其他单位	其他	采购	采购商品、接受劳务	市场价	/	23,006,442.71	7.21	货币资金	/	/
合计				/	/	6,759,733,150.63		/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明				<p>由于行业特点，公司所从事的行业会涉及为国家电网公司及所属企业提供产品和服务，在生产销售活动中所发生的关联交易属于正常的经营活动。公司向国家电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。</p>						

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

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

具体内容详见第六节“承诺事项履行情况”所述。

(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 3.00 亿元，为短期委托贷款。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 0.65 亿元，用于补充流动资金，期限为 1 年，贷款利率为 3.70%；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 3.00 亿元，贷款余额 0.65 亿元，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	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中国电力财务有限公司	同受最终控制方控制	/	0.3%-1.65%	1,656,133,885.94	7,248,041,327.01	7,077,866,177.52	1,826,309,035.43
合计	/	/	/	1,656,133,885.94	7,248,041,327.01	7,077,866,177.52	1,826,309,035.43

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

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）			本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	655,180,162	54.81	7,274,500	-558,713,938	-551,439,438	103,740,724	8.63
二、无限售条件流通股	540,214,382	45.19		558,713,938	558,713,938	1,098,928,320	91.37
1、人民币普通股	540,214,382	45.19		558,713,938	558,713,938	1,098,928,320	91.37
2、境内上市的外资股							
3、境外上市的外资股							
4、其他							
三、股份总数	1,195,394,544	100.00	7,274,500		7,274,500	1,202,669,044	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2022年10月14日，公司完成2021年限制性股票激励计划股票授予登记工作，向164名激励对象新增发行股份7,274,500股有限售条件流通股，公司总股本由1,195,394,544股增加至1,202,669,044股。

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

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象	0	0	1,818,625	1,818,625	股权激励锁定期	自 2021 年 10 月 14 日起 36 个月的最后一个交易日后
	0	0	1,818,625	1,818,625	股权激励锁定期	自 2021 年 10 月 14 日起 48 个月的最后一个交易日后
	0	0	1,818,625	1,818,625	股权激励锁定期	自 2021 年 10 月 14 日起 60 个月的最后一个交易日后
	0	0	1,818,625	1,818,625	股权激励锁定期	自 2021 年 10 月 14 日起 72 个月的最后一个交易日后
国网信息通信产业集团有限公司	558,713,938	558,713,938	0	0	重组锁定期承诺	2022-12-27
合计	558,713,938	558,713,938	7,274,500	7,274,500	/	/

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位: 股币种: 人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
普通股股票	2022-10-14	9.25	7,274,500	2022-10-14	7,274,500	

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

√适用 □不适用

2022 年 10 月 14 日,公司完成 2021 年限制性股票激励计划股票授予登记工作,向 164 名激励对象新增发行股份 7,274,500 股有限售条件流通股。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

2022年10月14日，公司完成2021年限制性股票激励计划股票授予登记工作，向164名激励对象新增发行股份7,274,500股有限售条件流通股，公司总股本由1,195,394,544股增加至1,202,669,044股。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	29,538
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	26,481

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、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	48.55	0	无	0	国有法人
国网四川省电力公司	0	95,385,704	7.93	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	4.98	0	无	0	国有法人
兴业银行股份有限公司—兴全趋势投资混合型证券投资基金	25,193,692	39,193,528	3.26	0	无	0	未知
北京新华国泰水利资产管理有限公司	7,372,585	27,245,585	2.27	0	冻结	4,200,000	国有法人
阿坝州国有资产投资管理有限公司	0	25,513,161	2.12	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	-6,296,988	11,270,211	0.94	0	无	0	未知

兴证证券资管—阿坝州投资发展公司—兴证资管阿尔法科睿3号单一资产管理计划	552,500	9,219,300	0.77	0	无	0	未知
兴证证券资管—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号单一资产管理计划	0	9,000,000	0.75	0	无	0	未知
招商银行股份有限公司—兴全轻资产投资混合型证券投资基金(LOF)	-	8,102,363	0.67	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				
国网信息通信产业集团有限公司	583,920,295	人民币普通股	583,920,295				
新华水利控股集团有限公司	59,849,416	人民币普通股	59,849,416				
兴业银行股份有限公司—兴全趋势投资混合型证券投资基金	39,193,528	人民币普通股	39,193,528				
北京新华国泰水利资产管理有限公司	27,245,585	人民币普通股	27,245,585				
阿坝州国有资产投资管理有限公司	25,513,161	人民币普通股	25,513,161				
香港中央结算有限公司	11,270,211	人民币普通股	11,270,211				
兴证证券资管—阿坝州投资发展公司—兴证资管阿尔法科睿3号单一资产管理计划	9,219,300	人民币普通股	9,219,300				
兴证证券资管—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号单一资产管理计划	9,000,000	人民币普通股	9,000,000				
招商银行股份有限公司—兴全轻资产投资混合型证券投资基金(LOF)	8,102,363	人民币普通股	8,102,363				

中国光大银行股份有限公司一兴全商业模式优选混合型证券投资基金（LOF）	7,581,500	人民币普通股	7,581,500
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	国网四川省电力公司	95,385,704	-	-	与股改相关承诺
2	公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象	1,818,625	自授予登记完成之日起 36 个月后	-	股权激励锁定期
3	公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象	1,818,625	自授予登记完成之日起 48 个月后	-	股权激励锁定期
4	公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象	1,818,625	自授予登记完成之日起 60 个月后	-	股权激励锁定期
5	公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象	1,818,625	自授予登记完成之日起 72 个月后	-	股权激励锁定期
6	川西电力开发公司	740,520	-	-	股权分置改革
7	陈米米	170,000	-	-	股权分置改革
8	上海银杏实业有限公司	85,000	-	-	股权分置改革
9	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		不适用			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	国网信息通信产业集团有限公司
单位负责人或法定代表人	黄震
成立日期	2015 年 2 月 11 日
主要经营业务	专业承包；安全防范工程；工程设计；经营电信业务；软件开发；工程设计；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；技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；合同能源管理；通信设备租赁；健康咨询（须经审批的诊疗活动除外）；健康管理（须经审批的诊疗活动除外）；销售电子设备、电力设备；研发机械设备、仪器仪表、计算机、通信设备、电子设备、电力设备；制造机械设备、仪器仪表、计算机、通信设备、电子设备、电力设备（限外埠分支机构经营）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国通信服务股份有限公司，证券代码 0552. HK，持股数量 166,000,000 股内资股股份，持股比例 2.40%。
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

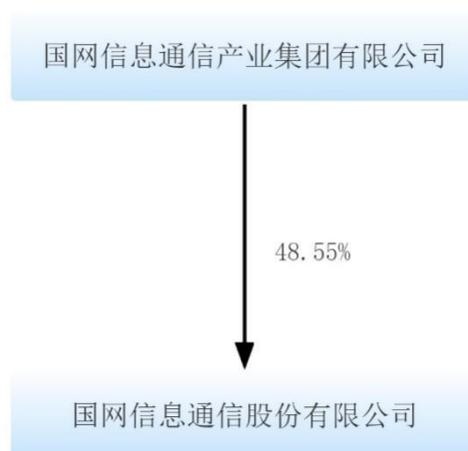
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
----	----------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

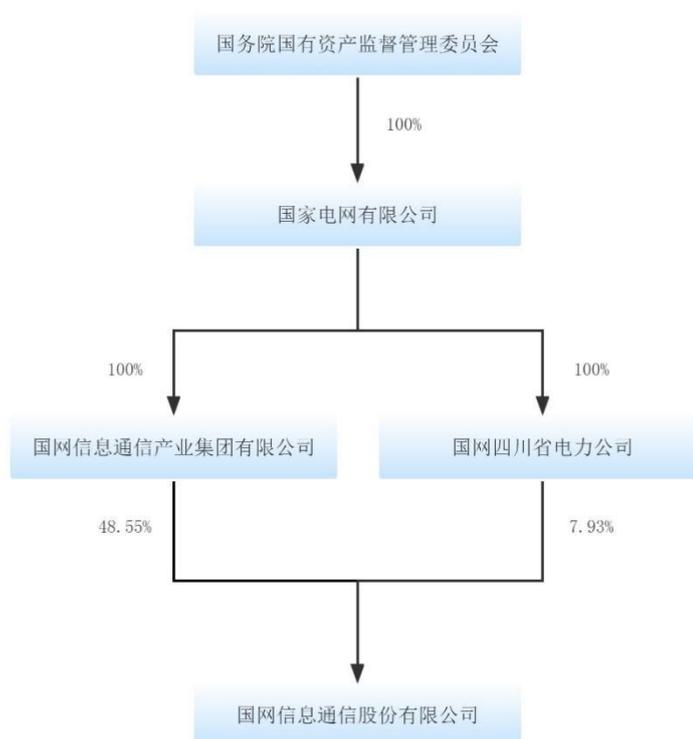
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

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

审计报告

XYZH/2023BJAA17B0057

国网信息通信股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了国网信息通信股份有限公司（以下简称国网信通）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了国网信通 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于国网信通，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

收入的确认	
关键审计事项	审计中的应对
<p>国网信通所处的行业为“软件和信息技术服务业”。公司主要业务模式基本都是通过项目管理的模式进行管理。管理层需要对项目预计总收入和预计总成本做出合理估计，并于合同执行过程中持续评估和修订。公司的国家电网集中采购物资项目发货并验收时确认收入，结转成本；提供劳务业务收入按照完工百分比法确认，完工百分比根据实际发生的成本占预计总成本的比例，并经客户方确认后确定。由于涉及管理层的重大会计估计和判断，并对收入、成本确认的金额及时对有重大影响，因此，我们将收入成本确认识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层与收入、成本确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、检查收入确认的会计政策，检查并复核重大项目的关键合同条款，评估管理层对预计总收入估计的恰当性； 3、检查成本预算资料，评估管理层对预计总成本估计的恰当性； 4、选取重要的项目样本现场查看，检查收入确认相关支持性文件，包括合同、设备发运单、验收单和投运单，与项目管理部门讨论确认项目的投运进度和完工进度，并与账面记录进行比较，评估项目完工进度确认的合理性； 5、根据完工进度、预计总收入和预计总成本，对本年应确认收入和成本金额进行重新计算，评估本年收入成本数据的准确性；

	<p>6、针对资产负债表日前后确认的销售收入执行测试，评估销售收入是否在恰当的期间确认；</p> <p>7、对收入和成本执行分析性程序。包括：本期各月份收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序，评价收入确认的准确性。</p>
--	--

四、 其他信息

国网信通管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括国网信通 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估国网信通的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算国网信通、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督国网信通的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就国网信通中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

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

信永中和会计师事务所（特殊普通合
伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二三年四月二十五日

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	2,324,670,312.62	2,430,972,593.29
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	89,595,874.31	136,614,784.53
应收账款	七、5	5,717,006,945.48	5,324,894,353.55
应收款项融资	七、6	240,421,373.81	182,069,955.09
预付款项	七、7	114,998,625.74	135,958,220.78
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	40,101,620.99	45,040,299.33
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	190,692,138.85	243,269,689.00
合同资产	七、10	640,907,797.98	515,418,312.81
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	161,236,513.12	177,243,568.36
流动资产合计		9,519,631,202.90	9,191,481,776.74
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	345,876,150.51	335,859,696.89
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		3,029,923.40
固定资产	七、21	531,085,298.05	423,982,146.59
在建工程	七、22	364,341,941.26	608,297,747.41
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	111,023,570.28	168,218,007.48
无形资产	七、26	728,785,546.86	317,714,023.85
开发支出	七、27	346,432,992.97	265,160,436.11
商誉			
长期待摊费用	七、29	17,091,618.18	28,917,555.05
递延所得税资产	七、30	45,534,331.51	29,935,989.93

其他非流动资产			
非流动资产合计		2,512,671,449.62	2,203,615,526.71
资产总计		12,032,302,652.52	11,395,097,303.45
流动负债：			
短期借款	七、32	165,000,000.00	400,000,000.00
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	618,763,500.72	706,980,774.15
应付账款	七、36	4,758,365,593.30	4,478,902,830.30
预收款项			
合同负债	七、38	208,436,056.03	137,793,061.06
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	11,302,886.78	10,036,181.35
应交税费	七、40	150,889,705.89	100,339,008.29
其他应付款	七、41	179,604,890.45	154,964,831.94
其中：应付利息			
应付股利		46,346,070.81	71,524,890.71
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	81,908,664.51	80,088,321.63
其他流动负债	七、44	84,737,517.52	109,190,860.03
流动负债合计		6,259,008,815.20	6,178,295,868.75
非流动负债：			
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	17,434,297.33	81,850,580.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	16,935,230.26	
递延收益	七、51	4,260,240.36	2,500,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		38,629,767.95	84,350,580.78
负债合计		6,297,638,583.15	6,262,646,449.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,202,669,044.00	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	1,498,773,308.63	1,434,908,786.43

减：库存股	七、56	67,289,125.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	256,732,579.56	228,490,644.21
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,843,194,285.77	2,273,072,902.87
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		5,734,080,092.96	5,131,866,877.51
少数股东权益		583,976.41	583,976.41
所有者权益(或股东权益) 合计		5,734,664,069.37	5,132,450,853.92
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		12,032,302,652.52	11,395,097,303.45

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

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,887,733,425.37	532,925,499.59
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	28,841,864.07	20,149,550.00
应收款项融资			
预付款项		508,078.61	350,237.72
其他应收款	十七、2	813,997,239.53	670,488,631.54
其中：应收利息			
应收股利		33,066,953.64	
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		799,838.82	1,387,464.62
流动资产合计		2,731,880,446.40	1,225,301,383.47
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	3,999,179,673.87	3,761,182,469.41
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		3,188,447.67	3,548,476.86
在建工程		1,195,299.05	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		16,139,719.67	20,592,707.34
无形资产		6,227,704.75	6,168,367.25
开发支出			1,196,622.55
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		7,318,243.18	7,403,863.86
其他非流动资产		10,000,000.00	10,000,000.00
非流动资产合计		4,065,749,088.19	3,832,592,507.27
资产总计		6,797,629,534.59	5,057,893,890.74
流动负债：			
短期借款		100,000,000.00	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		24,371,008.84	8,917,565.92
预收款项			
合同负债		1,194,000.00	
应付职工薪酬		384,483.28	99,114.59
应交税费		802,233.82	806,169.48
其他应付款		2,224,349,365.05	582,285,822.73
其中：应付利息			
应付股利		9,377,854.47	9,224,050.37
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,508,991.25	4,287,381.46
其他流动负债			
流动负债合计		2,355,610,082.24	696,396,054.18
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		12,735,289.79	17,199,709.48
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,933,857.34	
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		14,669,147.13	17,199,709.48
负债合计		2,370,279,229.37	713,595,763.66
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,202,669,044.00	1,195,394,544.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,433,136,565.78	2,369,272,043.58
减：库存股		67,289,125.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		256,732,579.56	228,490,644.21
未分配利润		602,101,240.88	551,140,895.29
所有者权益（或股东权益）合计		4,427,350,305.22	4,344,298,127.08
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,797,629,534.59	5,057,893,890.74

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

2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		7,615,103,466.97	7,465,743,129.47
其中:营业收入	七、61	7,615,103,466.97	7,465,743,129.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,790,725,787.27	6,787,452,099.01
其中:营业成本	七、61	6,046,110,495.39	6,044,628,618.23
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	16,268,926.40	19,283,915.98
销售费用	七、63	219,828,021.16	239,108,937.51
管理费用	七、64	319,601,563.22	324,733,564.94
研发费用	七、65	193,843,856.79	155,939,661.25
财务费用	七、66	-4,927,075.69	3,757,401.10
其中:利息费用		17,472,333.32	26,069,366.45
利息收入		26,053,811.53	32,111,089.38
加:其他收益	七、67	36,324,704.72	34,221,802.09
投资收益(损失以“-”号填列)	七、68	119,766,453.62	94,196,493.23
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		114,816,453.62	89,696,493.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-82,781,043.89	-34,854,773.67
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-7,605,836.40	-1,933,170.86
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		890,081,957.75	769,921,381.25
加:营业外收入	七、74	11,802,208.54	1,589,549.80
减:营业外支出	七、75	17,882,107.74	1,846,947.82

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		884,002,058.55	769,663,983.23
减：所得税费用	七、76	82,421,667.82	92,571,027.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		801,580,390.73	677,092,955.59
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		801,580,390.73	677,092,955.59
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）		801,580,390.73	677,092,955.59
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		801,580,390.73	677,092,955.59
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（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)		0.67	0.57
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.67	0.57

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

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

2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	47,833,023.59	25,329,930.32
减: 营业成本	十七、4	36,392,767.71	14,941,535.86
税金及附加		171,455.66	1,699,877.35
销售费用		213,431.02	339,339.07
管理费用		46,418,960.75	40,267,987.78
研发费用			371,692.68
财务费用		-4,091,914.45	-8,147,372.46
其中: 利息费用		4,520,079.25	2,014,444.45
利息收入		10,402,344.11	12,062,083.77
加: 其他收益		379,806.00	61,162.20
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、5	314,939,538.08	272,116,640.30
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		114,601,731.16	96,488,067.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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)		338,482.73	194,922.62
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)		284,386,149.71	248,229,595.16
加: 营业外收入		875.19	900,000.00
减: 营业外支出		1,933,857.34	
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		282,453,167.56	249,129,595.16
减: 所得税费用		33,814.14	18,142,697.53
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		282,419,353.42	230,986,897.63
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		282,419,353.42	230,986,897.63
(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		282,419,353.42	230,986,897.63
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
2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,072,659,015.95	7,139,562,752.93
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		2,090,330.46	744,477.30
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	212,816,129.15	190,762,568.59
经营活动现金流入小计		7,287,565,475.56	7,331,069,798.82
购买商品、接受劳务支付的现金		5,126,984,915.95	5,434,535,081.39
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		448,718,788.14	442,613,243.98
支付的各项税费		206,231,601.62	176,105,861.62
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	654,848,393.51	658,967,675.46
经营活动现金流出小计		6,436,783,699.22	6,712,221,862.45
经营活动产生的现金流量净额		850,781,776.34	618,847,936.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		109,750,000.00	120,100,000.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,000.00	17,980.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		109,764,000.00	120,117,980.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		575,719,842.16	497,494,197.58
投资支付的现金			
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		575,719,842.16	497,494,197.58
投资活动产生的现金流量净额		-465,955,842.16	-377,376,217.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		67,289,125.00	
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		100,000,000.00	130,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	33,344,352.78	136,116,675.27
筹资活动现金流入小计		200,633,477.78	266,116,675.27
偿还债务支付的现金		335,000,000.00	290,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		236,966,433.74	224,189,433.84
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	99,253,010.67	
筹资活动现金流出小计		671,219,444.41	514,189,433.84
筹资活动产生的现金流量净额		-470,585,966.63	-248,072,758.57
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			
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	-85,760,032.45	-6,601,039.78
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	2,231,542,940.71	2,238,143,980.49
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	2,145,782,908.26	2,231,542,940.71

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

2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		38,756,070.76	6,702,148.45
收到的税费返还		430,071.99	
收到其他与经营活动有关的现金		1,601,113,712.42	23,983,837.24
经营活动现金流入小计		1,640,299,855.17	30,685,985.69
购买商品、接受劳务支付的现金		15,028,350.37	15,047,265.98
支付给职工及为职工支付的现金		19,973,368.79	15,608,239.81
支付的各项税费		1,810,863.87	2,649,191.79
支付其他与经营活动有关的现金		48,694,642.80	47,522,008.83
经营活动现金流出小计		85,507,225.83	80,826,706.41
经营活动产生的现金流量净额		1,554,792,629.34	-50,140,720.72
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		278,772,008.03	297,054,369.85
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		88,000,000.00	120,000,000.00
投资活动现金流入小计		366,772,008.03	417,054,369.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,535,124.64	647,767.17
投资支付的现金		224,507,600.00	283,695,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		195,000,000.00	310,000,000.00
投资活动现金流出小计		422,042,724.64	594,343,267.17
投资活动产生的现金流量净额		-55,270,716.61	-177,288,897.32
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		67,289,125.00	
取得借款收到的现金		100,000,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			290,000,000.00
筹资活动现金流入小计		167,289,125.00	390,000,000.00
偿还债务支付的现金		100,000,000.00	

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		206,732,157.25	187,160,373.22
支付其他与筹资活动有关的现金		5,270,954.70	100,000,000.00
筹资活动现金流出小计		312,003,111.95	287,160,373.22
筹资活动产生的现金流量净额		-144,713,986.95	102,839,626.78
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		1,354,807,925.78	-124,589,991.26
加：期初现金及现金等价物余额		532,925,499.59	657,515,490.85
六、期末现金及现金等价物余额		1,887,733,425.37	532,925,499.59

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
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 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、上年年末余额	1,195,394,544.00				1,434,908,786.43					228,490,644.21		2,273,072,902.87		5,131,866,877.51	583,976.41	5,132,450,853.92
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					228,490,644.21		2,273,072,902.87		5,131,866,877.51	583,976.41	5,132,450,853.92
三、本期增减变动金额(减少以	7,274,500.00				63,864,522.20	67,289,125.00				28,241,935.35		570,121,382.90		602,213,215.45		602,213,215.45

“一” 号填 列)														
(一) 综合收 益总额										801,580,390.73		801,580,390.73		801,580,390.73
(二) 所有者 投入和 减少资 本	7,274,500.00				63,864,522.20	67,289,125.00						3,849,897.20		3,849,897.20
1. 所 有者投 入的普 通股	7,274,500.00				60,016,873.90	67,289,125.00						2,248.90		2,248.90
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					3,847,648.30							3,847,648.30		3,847,648.30
4. 其 他														
(三) 利润分 配								28,241,935.35		-231,459,007.83		-203,217,072.48		-203,217,072.48
1. 提 取盈余 公积								28,241,935.35		-28,241,935.35		-		
2. 提 取一般												-		

2022 年年度报告

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	1,202,669,044.00				1,498,773,308.63	67,289,125.00		256,732,579.56		2,843,194,285.77		5,734,080,092.96	583,976.41	5,734,664,069.37

项目	2021 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、上年年末余额	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															

2022 年年度报告

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）									23,098,689.76	468,708,111.51	491,806,801.27		491,806,801.27
（一）综合收益总额										677,092,955.59	677,092,955.59		677,092,955.59
（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									23,098,689.76	-208,384,844.08	-185,286,154.32		-185,286,154.32
1. 提取盈余公积									23,098,689.76	-23,098,689.76	-		
2. 提取一般风险准备											-		
3. 对所有者（或股东）的分配										-185,286,154.32	-185,286,154.32		-185,286,154.32
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													

4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
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				228,490,644.21	2,273,072,902.87	5,131,866,877.51	583,976.41	5,132,450,853.92

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
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 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、上年年末余额	1,195,394,544.00				2,369,272,043.58				228,490,644.21	551,140,895.29	4,344,298,127.08
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				228,490,644.21	551,140,895.29	4,344,298,127.08
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	7,274,500.00				63,864,522.20	67,289,125.00			28,241,935.35	50,960,345.59	83,052,178.14
(一)综合收益总额										282,419,353.42	282,419,353.42
(二)所有者投入和减少资本	7,274,500.00				63,864,522.20	67,289,125.00					3,849,897.20
1.所有者投入的普通股	7,274,500.00				60,016,873.90	67,289,125.00					2,248.90
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					3,847,648.30						3,847,648.30
4.其他											
(三)利润分配									28,241,935.35	-231,459,007.83	-203,217,072.48
1.提取盈余公积									28,241,935.35	-28,241,935.35	-
2.对所有者(或股东)的分配										-203,217,072.48	-203,217,072.48
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、本期末余额	1,202,669,044.00				2,433,136,565.78	67,289,125.00			256,732,579.56	602,101,240.88	4,427,350,305.22

项目	2021 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、上年年末余额	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）									23,098,689.76	22,602,053.55	45,700,743.31
（一）综合收益总额										230,986,897.63	230,986,897.63
（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											

2022 年年度报告

4. 其他										
(三) 利润分配								23,098,689.76	-208,384,844.08	-185,286,154.32
1. 提取盈余公积								23,098,689.76	-23,098,689.76	-
2. 对所有者(或股东)的分配									-185,286,154.32	-185,286,154.32
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			228,490,644.21	551,140,895.29	4,344,298,127.08

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。涉及的重置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。

2022 年 8 月 24 日召开第八届董事会第二十一次会议、第八届监事会第十五次会议，2022 年 9 月 9 日召开 2022 年第一次临时股东大会、2022 年 9 月 9 日召开第八届董事会第二十二次会议、第八届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，本公司向高级管理人员、中层管理人员、核心骨干共计 167 人授予限制性 A 股股票 825 万股，每股发行价格为 9.25 元/股。截至 2022 年 9 月 29 日止，本公司高级管理人员、中层管理人员及技术骨干实际共计 164 人参与本次限制性股票激励计划。截至 2022 年 9 月 29 日止，本公司在中国建设银行股份有限公司成都岷江支行开立的账号为 51001860836051504392 的账户已收到上述本公司高级管理人员、中层管理人员及技术骨干共计 164 人缴纳的资金总额共计人民币 67,289,125.00 元，其中新增注册资本及股本人民币 7,274,500.00 元。本次发行新股相关发行费用从股本溢价中扣除。变更后的股本为人民币 1,202,669,044.00 元

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 48.55%，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 2023 年 4 月 25 日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报告将提交股东大会审议。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 5 户，详见第十节“八、合并范围的变化”及第十节“九、在其他主体中的权益”相关内容。

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为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于第十节“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

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

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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，详见第十节五、21“长期股权投资”或第十节五、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

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且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，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、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、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、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、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
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

详见第十节五、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

详见第十节五、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第十节五、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

详见第十节五、10“金融工具”

15. 存货

√适用 □不适用

本公司存货主要包括原材料、发出商品、产成品、在产品、周转材料等。

存货实行永续盘存制，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；领用或发出存货，采用加权平均法和个别计价法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

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。

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。

(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

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照前述应收账款预期信用损失政策计提坏账准备。

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17. 持有待售资产 适用 不适用**18. 债权投资****(1). 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****(1). 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****(1). 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股权投资，其会计政策详见第十节五、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，按第十节五、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

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。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率
1	房屋及建筑物	5-45	5.00	2.11-19.00
2	机器设备	7-30	5.00	3.17-13.57
3	运输设备	6-10	5.00	9.50-15.83
4	其他设备	5-10	5.00	9.5-19.00

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

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

(1) 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发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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) 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。

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消耗方式做出决定，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。

使用权资产的减值

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。

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。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

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

(1). 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) 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) 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。

本公司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。

(3) 重新计量

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（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

35. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；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

（1）租赁的识别

租赁，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。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本公司作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见第十节五“28. 使用权资产”以及“34. 租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本公司为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本公司作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 融资租赁会计处理

初始计量

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的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购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单

独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

2) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

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%
城市维护建设税	实缴流转税额	1%、5%、7%
教育费附加	实缴流转税额	3%
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%
金川杨家湾水力发电有限公司	25%
北京中电普华信息技术有限公司	15%
安徽继远软件有限公司	15%
四川中电启明星信息技术有限公司	15%
北京中电飞华通信有限公司	15%

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：GR202134003673，发证时间：2021年11月，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。

本公司之子公司北京中电普华信息技术有限公司、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、安徽继远软件有限公司根据《财政部税务总局科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部税务总局科技部公告2022年第28号）规定，高新技术企业在2022年10月1日至2022年12月31日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行100%加计扣除。

(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《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（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、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。根据《财政部税务总局关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第11号），上述优惠政策执行期限延长至2022年12月31日。

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	2,160,903,738.56	2,231,542,940.71
其他货币资金	163,766,574.06	199,429,652.58
合计	2,324,670,312.62	2,430,972,593.29
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款	1,826,309,035.43	1,656,133,885.94

其他说明

使用受到限制的货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	155,757,838.98	193,072,535.23
保函保证金	8,008,735.08	6,357,117.35
诉讼冻结资金及其他	15,120,830.30	
合计	178,887,404.36	199,429,652.58

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	83,910,284.16	136,614,784.53
商业承兑票据	5,685,590.15	
合计	89,595,874.31	136,614,784.53

(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	90,988,648.77	
商业承兑票据		

合计	90,988,648.77
----	---------------

(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

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

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

(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	4,066,541,565.92
1 年以内小计	4,066,541,565.92
1 至 2 年	1,103,397,178.44
2 至 3 年	491,044,295.20
3 年以上	
3 至 4 年	193,230,917.20
4 至 5 年	15,976,772.37
5 年以上	52,790,778.65
合计	5,922,981,507.78

(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	5,922,981,507.78	100.00	205,974,562.30	3.48	5,717,006,945.48	5,453,200,553.15	100.00	128,306,199.60	2.35	5,324,894,353.55
其中：										
组合一	5,089,715,443.28	85.93			5,089,715,443.28	4,635,105,383.88	85.00			4,635,105,383.88
组合二	833,266,064.50	14.07	205,974,562.30	24.72	627,291,502.20	818,095,169.27	15.00	128,306,199.60	15.68	689,788,969.67
合计	5,922,981,507.78	100.00	205,974,562.30	3.48	5,717,006,945.48	5,453,200,553.15	100.00	128,306,199.60	2.35	5,324,894,353.55

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: 组合一

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	5,089,715,443.28		
合计	5,089,715,443.28		

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: 组合二

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	833,266,064.50	205,974,562.30	24.72
合计	833,266,064.50	205,974,562.30	24.72

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

账龄及坏账准备计提情况:

名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内小计	396,368,122.67	19,818,406.28	5.00
1至2年	152,835,070.94	15,283,507.09	10.00
2至3年	206,825,508.53	103,412,754.28	50.00
3至4年	43,157,725.35	34,526,180.28	80.00
4至5年	11,459,226.36	10,313,303.72	90.00
5年以上	22,620,410.65	22,620,410.65	100.00
合计	833,266,064.50	205,974,562.30	24.72

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	128,306,199.60	77,668,362.70				205,974,562.30
合计	128,306,199.60	77,668,362.70				205,974,562.30

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：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国网江苏省电力有限公司	466,057,645.66	7.87	
国网安徽省电力有限公司	434,207,619.57	7.33	
国网信息通信产业集团有限公司	400,296,511.99	6.76	
国网浙江省电力有限公司	306,201,007.14	5.17	
国家电网有限公司	262,462,908.50	4.43	
合计	1,869,225,692.86	31.56	

(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	240,421,373.81	182,069,955.09
合计	240,421,373.81	182,069,955.09

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本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。

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	91,653,607.33	79.70	110,654,604.88	81.39
1至2年	15,096,256.98	13.13	18,140,189.31	13.34
2至3年	2,702,916.05	2.35	4,615,855.47	3.40
3年以上	5,545,845.38	4.82	2,547,571.12	1.87
合计	114,998,625.74	100.00	135,958,220.78	100.00

(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	期末余额	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	18,144,920.11	15.78
上海泛电机电设备贸易中心	13,300,000.00	11.57
上海辉电电力设备工程有限公司	10,754,658.69	9.35
青岛高科通信股份有限公司	5,772,940.00	5.02
北京智芯半导体科技有限公司	5,612,244.00	4.88
合计	53,584,762.80	46.60

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	40,101,620.99	45,040,299.33
合计	40,101,620.99	45,040,299.33

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**(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	22,974,235.78
1 年以内小计	22,974,235.78
1 至 2 年	10,833,545.07
2 至 3 年	6,169,069.44
3 年以上	
3 至 4 年	9,011,510.28
4 至 5 年	9,621,350.94
5 年以上	76,953,201.10
合计	135,562,912.61

(7). 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
代垫农网建设贷款及利息	45,421,688.18	45,421,688.18
投标保证金	36,735,446.25	39,094,758.56
代垫基建款	15,513,108.65	15,513,108.65
采购款	8,422,136.09	9,424,466.31
押金、备用金	8,854,384.57	5,559,251.60

往来款	2,128,708.87	3,931,230.95
其他	18,487,440.00	16,524,291.90
合计	135,562,912.61	135,468,796.15

(8). 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)	
2022年1月1日余额		90,428,496.82		90,428,496.82
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-79,886.39	79,886.39	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		6,044,781.19		6,044,781.19
本期转回		932,100.00		932,100.00
本期转销				
本期核销			79,886.39	79,886.39
其他变动				
2022年12月31日余额		95,461,291.62		95,461,291.62

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

(9). 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	90,428,496.82	6,044,781.19	932,100.00	79,886.39		95,461,291.62
合计	90,428,496.82	6,044,781.19	932,100.00	79,886.39		95,461,291.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
安徽挚升电子工程有限公司	932,100.00	银行转账、抵账
合计	932,100.00	/

(10). 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	79,886.39
合计	79,886.39

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
合肥博微安全电子科技有限公司	其他	79,886.39	对方单位破产清算	党委会审议	否
合计	/	79,886.39	/	/	/

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(11). 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	33.51	45,421,688.18
四川地方电力培训中心	代垫基建款	8,506,000.00	5年以上	6.27	8,506,000.00
安徽挚升电子工程有限公司	采购款	8,412,479.92	4-5年	6.21	8,412,479.92
国网物资有限公司	保证金	5,073,783.70	1年以内, 1年以上	3.74	
北京旭丰置业有限公司	押金	4,294,821.26	3-4年	3.17	3,435,857.01
合计	/	71,708,773.06	/	52.90	65,776,025.11

(12). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(14). 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	1,405,376.17		1,405,376.17			
在产品	189,286,762.68		189,286,762.68	243,269,689.00		243,269,689.00
库存商品				1,126,101.14	1,126,101.14	
合计	190,692,138.85		190,692,138.85	244,395,790.14	1,126,101.14	243,269,689.00

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	1,126,101.14			1,126,101.14		
合计	1,126,101.14			1,126,101.14		

(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	653,900,154.24	12,992,356.26	640,907,797.98	520,804,832.67	5,386,519.86	515,418,312.81
合计	653,900,154.24	12,992,356.26	640,907,797.98	520,804,832.67	5,386,519.86	515,418,312.81

(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	7,605,836.40			
合计	7,605,836.40			/

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

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	161,236,513.12	177,243,568.36
合计	161,236,513.12	177,243,568.36

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

本期减值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

其他说明

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

本期减值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

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

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

(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											
小计											
二、联营企业											
四川福堂水电有限公司	293,040,943.12			114,601,731.16			104,800,000.00			302,842,674.28	
思极星能科技（四川）有限公司	42,818,753.77			214,722.46						43,033,476.23	
小计	335,859,696.89			114,816,453.62			104,800,000.00			345,876,150.51	
合计	335,859,696.89			114,816,453.62			104,800,000.00			345,876,150.51	

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

单位：元币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
四川西部阳光电力开发有限公司	4,950,000.00				拟长期持有该股权投资	
	4,950,000.00					

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	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	5,316,072.09			5,316,072.09
(1) 处置				

(2) 其他转出	5,316,072.09			5,316,072.09
4. 期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,286,148.69			2,286,148.69
2. 本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3. 本期减少金额	2,286,148.69			2,286,148.69
(1) 处置				
(2) 其他转出	2,286,148.69			2,286,148.69
4. 期末余额				
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值				
2. 期初账面价值	3,029,923.40			3,029,923.40

(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	531,036,028.52	423,959,209.47
固定资产清理	49,269.53	22,937.12
合计	531,085,298.05	423,982,146.59

其他说明：

□适用 √不适用

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	291,285,634.26	11,958,108.51	729,822,123.69	1,144,050,297.57

2. 本期增加金额	27,883,342.55	13,404,712.98	33,619.47	257,036,358.43	298,358,033.43
(1) 购置		278,398.19	33,619.47	2,201,346.53	2,513,364.19
(2) 在建工程转入	22,567,270.46	13,126,314.79		251,367,401.90	287,060,987.15
(3) 研发项目转入				3,467,610.00	3,467,610.00
(4) 投资性房地产转入	5,316,072.09				5,316,072.09
3. 本期减少金额		122,073.49	526,648.24	133,431,970.96	134,080,692.69
(1) 处置或报废		122,073.49	526,648.24	133,431,970.96	134,080,692.69
4. 期末余额	138,867,773.66	304,568,273.75	11,465,079.74	853,426,511.16	1,308,327,638.31
二、累计折旧					
1. 期初余额	46,821,436.46	248,725,113.36	8,717,411.12	415,827,127.16	720,091,088.10
2. 本期增加金额	8,213,489.03	8,568,148.46	779,764.12	76,084,220.16	93,645,621.77
(1) 计提	5,927,340.34	8,568,148.46	779,764.12	76,084,220.16	91,359,473.08
(2) 投资性房地产转入	2,286,148.69				2,286,148.69
3. 本期减少金额		115,969.81	500,315.83	35,828,814.44	36,445,100.08
(1) 处置或报废		115,969.81	500,315.83	35,828,814.44	36,445,100.08
4. 期末余额	55,034,925.49	257,177,292.01	8,996,859.41	456,082,532.88	777,291,609.79
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	83,832,848.17	47,390,981.74	2,468,220.33	397,343,978.28	531,036,028.52
2. 期初账面价值	64,162,994.65	42,560,520.90	3,240,697.39	313,994,996.53	423,959,209.47

(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	1,276,530.80	尚在办理中
合计	1,276,530.80	

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	49,269.53	22,937.12
合计	49,269.53	22,937.12

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	364,341,941.26	608,297,747.41
工程物资		
合计	364,341,941.26	608,297,747.41

其他说明：

适用 不适用

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
金川杨家湾水电站	214,842,732.29		214,842,732.29	218,242,412.92		218,242,412.92
新型电力系统-高效能数据传输平台建设项目	118,344,608.77		118,344,608.77			
产业生产运营云环境扩容项目	22,884,559.04		22,884,559.04			
电力数字孪生实验室基础能力提升改造项目	4,643,310.78		4,643,310.78			
北七家数据中心第三路市电改造项目	1,026,119.72		1,026,119.72			
北京承载网站点机房改造项目	575,377.99		575,377.99			
2022年直属承载网（北京）扩容改造项目	424,199.12		424,199.12			
2022年直属承载网（上海）扩容改造项目	405,734.50		405,734.50			
“互联网+”电力营销平台（云开发测试环境）建设项目				184,746,530.04		184,746,530.04
云网基础平台软硬件系统建设项目				117,190,267.09		117,190,267.09
云网算力基础设施及高效能数据传输平台建设项目				71,474,145.50		71,474,145.50
“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				7,631,708.92		7,631,708.92
2020年北京城域网扩容改造项目				4,402,143.30		4,402,143.30
2021年直属单位承载网北京扩容改造项目				3,271,808.66		3,271,808.66
2021年直属单位承载网上海扩容改造项目				1,338,730.98		1,338,730.98
其他	1,195,299.05		1,195,299.05			
合计	364,341,941.26		364,341,941.26	608,297,747.41		608,297,747.41

(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
杨家湾水电站		218,242,412.92			3,399,680.63	214,842,732.29		工程暂停	6,157,651.63			自筹、借款
新型电力系统-高效能数据传输平台建设项目	188,793,000.00		118,344,608.77			118,344,608.77	70.60	正在进行				募集、自筹资金
产业生产运营云环境扩容项目	39,263,800.0		22,884,559.04			22,884,559.04	65.85	正在进行				自筹资金
电力数字孪生实验室基础能力提升改造项目	9,883,100.00		4,643,310.78			4,643,310.78	52.88	正在进行				自筹资金
“互联网+”电力营销平台（云开发测试环境）建设项目	433,197,400.00	184,746,530.04	147,189,696.41	49,044,046.26	282,892,180.19		88.94	完工				募集资金
云网基础平台软硬件系统建设项目	150,498,100.00	117,190,267.09	1,371,349.44	98,987,980.42	19,573,636.11		86.83	完工				募集资金
云网算力基础设施及高效能数据传输平台建设项目	140,357,200.00	71,474,145.50	25,308,707.34	96,782,852.84			75.96	完工				募集资金

互联网+客户侧能源交易数字化服务平台建设项目	86,666,800.00	7,631,708.92	51,669,758.67	29,894,944.93	29,406,522.66		75.90	完工				募集资金
合计	1,048,659,400.00	599,285,064.47	371,411,990.45	274,709,824.45	335,272,019.59	360,715,210.88	/	/	6,157,651.63		/	/

(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**(4). 工程物资情况**

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	房屋建筑物	其他	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	240,207,408.39		240,207,408.39
2. 本期增加金额	25,358,965.01	47,960.09	25,406,925.10
租入	25,358,965.01	47,960.09	25,406,925.10
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	265,566,373.40	47,960.09	265,614,333.49
二、累计折旧			
1. 期初余额	71,989,400.91		71,989,400.91
2. 本期增加金额	82,593,368.61	7,993.69	82,601,362.30
(1) 计提	82,593,368.61	7,993.69	82,601,362.30
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	154,582,769.52	7,993.69	154,590,763.21
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	110,983,603.88	39,966.40	111,023,570.28
2. 期初账面价值	168,218,007.48		168,218,007.48

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	515,866,832.20	87,965,342.00	93,774,544.58	709,422,560.30
2. 本期增加金额		103,674,711.63	390,870,672.07	63,178,511.71	557,723,895.41
(1) 购置			28,388,136.66		28,388,136.66
(2) 内部研发		103,674,711.63	32,999,577.02	63,178,511.71	199,852,800.36
(3) 在建工程转入			329,482,958.39		329,482,958.39
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	11,815,841.52	619,541,543.83	478,836,014.07	156,953,056.29	1,267,146,455.71
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,601,680.46	329,427,836.97	39,794,212.49	18,884,806.53	391,708,536.45
2. 本期增加金额	238,097.08	78,617,891.21	52,342,287.92	15,454,096.19	146,652,372.40
(1) 计提	238,097.08	78,617,891.21	52,342,287.92	15,454,096.19	146,652,372.40
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,839,777.54	408,045,728.18	92,136,500.41	34,338,902.72	538,360,908.85
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	7,976,063.98	211,495,815.65	386,699,513.66	122,614,153.57	728,785,546.86
2. 期初账面价值	8,214,161.06	186,438,995.23	48,171,129.51	74,889,738.05	317,714,023.85

注：本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 35.83%

(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
地使用权-都江堰办公区用地（奎光路 301 号）	463,385.61	尚在办理中
地使用权-都江堰道路用地（奎光路 301 号）	431,261.64	尚在办理中
合计	894,647.25	

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	确认为无形资产	转入当期损益	确认为固定资产	
产权管控信息系统设计研发项目	5,780,822.28	1,373,517.34				7,154,339.62
分布式光伏调控智慧接入系统研发		5,669,999.99		108,919.83		5,561,080.16
基于人工智能技术的电力应用场景建设	6,996,380.30	1,122,432.78				8,118,813.08
基于实时语音分析的辅助客服应用	6,335,754.72	20,000.00				6,355,754.72
基于双内核技术的智能终端工业级硬实时操作系统		5,662,142.70		106,549.06		5,555,593.64
移动外网门户系统-开发平台	5,140,671.60	879,328.40				6,020,000.00
中台基础支撑业务分析和软件研发-基础支撑平台项目		6,691,615.84		382,281.11		6,309,334.73
中台基础支撑业务分析和软件研发-设计分析系统项目		6,652,962.98		297,995.03		6,354,967.95
中台基础支撑业务分析和软件研发-应用支撑平台项目		7,291,046.50		1,669,627.58		5,621,418.92
智慧碳电监测决策分析研究及应用		7,800,000.00		754,745.74		7,045,254.26
智慧会议管理 AI 技术研究与应用		9,354,526.41		1,850,943.39		7,503,583.02
基于 AI 技术的新型园区用户智慧调度系统研发	2,010,570.75	5,198,117.74				7,208,688.49
新型电力负荷管理系统平台研发及通信、安全支撑产品开发与技术研究		8,689,775.42		1,524,191.49		7,165,583.93
面向智慧评标园区的全智慧运维安全监控关键技术研发及应用		14,465,508.65		3,371,006.21		11,094,502.44

“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）	22,620,514.35	24,999,999.99	22,620,514.35	2,427,163.18		22,572,836.81
其他	216,275,722.11	372,565,849.27	177,232,286.01	181,350,434.17	3,467,610.00	226,791,241.20
合计	265,160,436.11	478,436,824.01	199,852,800.36	193,843,856.79	3,467,610.00	346,432,992.97

注：本期开发支出转出确认为固定资产系北京中电飞华通信有限公司开发项目转出的机器设备。

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	27,456,171.03	1,866,132.48	13,913,944.58		15,408,358.93
其他待摊费用	1,461,384.02	732,641.19	510,765.96		1,683,259.25
合计	28,917,555.05	2,598,773.67	14,424,710.54		17,091,618.18

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	268,778,282.21	43,284,125.57	179,825,629.25	29,935,989.93
预计负债未决诉讼	15,001,372.92	2,250,205.94		
合计	283,779,655.13	45,534,331.51	179,825,629.25	29,935,989.93

(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	47,355,545.52	45,421,688.18
可抵扣亏损		
合计	47,355,545.52	45,421,688.18

(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	165,000,000.00	400,000,000.00
合计	165,000,000.00	400,000,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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**(1). 应付票据列示**

√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	54,578,875.68	117,051,478.03
银行承兑汇票	564,184,625.04	589,929,296.12
合计	618,763,500.72	706,980,774.15

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）	4,339,908,931.24	3,979,895,087.78
1-2年（含2年）	190,656,184.54	241,061,178.95
2-3年（含3年）	82,882,438.52	147,097,431.07
3年以上	144,918,039.00	110,849,132.50
合计	4,758,365,593.30	4,478,902,830.30

(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
国网信息通信产业集团有限公司	67,201,462.20	尚未到结算期
远光软件股份有限公司	50,127,452.00	尚未到结算期
上海宏力达信息技术股份有限公司	12,836,009.79	尚未到结算期
国网智能电网研究院有限公司	10,920,934.31	尚未到结算期
江苏瑞中数据股份有限公司	10,816,546.06	尚未到结算期
重庆数潼大数据科技有限公司	10,772,668.80	尚未到结算期
南京文思海辉信息技术有限公司	10,010,949.60	尚未到结算期
合计	172,686,022.76	/

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	208,436,056.03	137,793,061.06

合计	208,436,056.03	137,793,061.06
----	----------------	----------------

(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	7,253,092.35	408,843,086.13	408,654,691.05	7,441,487.43
二、离职后福利-设定提存计划	2,783,089.00	66,213,222.48	65,134,912.13	3,861,399.35
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,036,181.35	475,056,308.61	473,789,603.18	11,302,886.78

(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		325,878,354.00	325,878,354.00	
二、职工福利费		14,254,350.13	14,254,350.13	
三、社会保险费	612,760.75	28,875,665.24	28,283,924.34	1,204,501.65
其中：医疗保险费	530,730.43	28,060,264.09	27,494,118.17	1,096,876.35
工伤保险费	22,130.08	718,724.91	698,730.02	42,124.97
生育保险费	59,900.24	96,676.24	91,076.15	65,500.33
四、住房公积金	239,142.49	30,769,207.40	30,721,482.40	286,867.49
五、工会经费和职工教育经费	6,401,189.11	9,065,509.36	9,516,580.18	5,950,118.29
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,253,092.35	408,843,086.13	408,654,691.05	7,441,487.43

(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	866,975.52	40,072,632.56	39,086,270.18	1,853,337.90
2、失业保险费	36,172.13	1,158,533.63	1,124,298.47	70,407.29
3、企业年金缴费	1,879,941.35	24,982,056.29	24,924,343.48	1,937,654.16
合计	2,783,089.00	66,213,222.48	65,134,912.13	3,861,399.35

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	87,938,874.61	45,289,264.97
企业所得税	52,163,758.67	43,817,195.25
城市维护建设税	1,841,285.41	2,480,782.38
房产税	381,663.10	361,402.63
土地使用税	27,030.00	27,030.00
个人所得税	6,188,345.81	4,848,724.25
教育费附加（含地方教育费附加）	1,313,394.31	1,762,269.44
其他税费	1,035,353.98	1,752,339.37
合计	150,889,705.89	100,339,008.29

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		
应付股利	46,346,070.81	71,524,890.71
其他应付款	133,258,819.64	83,439,941.23
合计	179,604,890.45	154,964,831.94

其他说明：

适用 不适用**应付利息**

(1). 分类列示

适用 不适用**应付股利**

(2). 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
普通股股利	9,377,854.47	9,224,050.37
子公司应付原股东股利	36,968,216.34	62,300,840.34
合计	46,346,070.81	71,524,890.71

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	37,960,186.26	53,675,965.72
押金及保证金	2,489,058.71	8,043,755.66
党组织工作经费	1,226,427.62	780,484.32
代收代付款	219,515.00	511,114.31
社保及公积金	2,513,792.75	2,384,909.75
工会经费	95,430.86	538,061.06
其他	88,754,408.44	17,505,650.41
合计	133,258,819.64	83,439,941.23

注：款项性质其他主要系本公司本期限制性股票授予 7,274,500.00 股，授予价格 9.25 元/股，确认限制性股票回购义务导致库存股增加 67,289,125.00 元导致。

(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	9,841,826.03	尚未到结算期
合计	9,841,826.03	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

□适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	81,908,664.51	80,088,321.63
合计	81,908,664.51	80,088,321.63

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行供应链金融产品	84,737,517.52	109,190,860.03
合计	84,737,517.52	109,190,860.03

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
租赁付款额	103,507,057.85	171,866,584.38
减：未确认的融资费用	-4,164,096.01	-9,927,681.97
重分类至一年内到期的非流动负债	-81,908,664.51	-80,088,321.63
合计	17,434,297.33	81,850,580.78

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

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

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼		16,935,230.26	详见第十节十四、2“或有事项”
合计		16,935,230.26	/

注：未决诉讼具体事项详见详见第十节十四、2“或有事项”。

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	2,500,000.00	39,000.00	100,000.00	2,439,000.00	申请政府扶持项目政策补贴
其他		4,826,500.00	3,005,259.64	1,821,240.36	项目资助
合计	2,500,000.00	4,865,500.00	3,105,259.64	4,260,240.36	/

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
智慧电力交易平台	2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
配电物联网智能终端成果转化项目	500,000.00				100,000.00	400,000.00	与资产相关
工业互联网创新发展工程-面向典型行业的生产网络 IPv6 互通及融合技术测试验证平台项目		1,780,000.00		754,991.14		1,025,008.86	与资产相关
工业互联网创新发展工程-工业 5G 通用网关设备项目		2,595,000.00		1,861,250.00		733,750.00	与资产相关
其他		490,500.00		389,018.50		101,481.50	与资产相关
合计	2,500,000.00	4,865,500.00		3,005,259.64	100,000.00	4,260,240.36	

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（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	1,195,394,544.00	7,274,500.00				7,274,500.00	1,202,669,044.00

其他说明：

根据 2022 年 9 月 9 日召开第八届董事会第二十二次会议、第八届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，本公司高级管理人员、中层管理人员及技术骨干实际共计 164 人参与本次限制性股票激励计划。截至 2022 年 9 月 29 日止，已收到上述本公司高级管理人员、中层管理人员及技术骨干共计 164 人缴纳的资金总额共计人民币 67,289,125.00 元，其中新增注册资本及股本人民币 7,274,500.00 元。

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	60,016,873.90		1,417,587,476.65
其他资本公积	77,338,183.68	3,847,648.30		81,185,831.98
合计	1,434,908,786.43	63,864,522.20		1,498,773,308.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本公积-资本溢价本期增加 60,016,873.90 元,主要由本公司本期第一次股权激励向 164 名限制性股票激励对象定向发行股票 7,274,500.00 股,面值 1 元,授予价格 9.25 元/股,扣除中登手续费 6,862.74 元,产生股本溢价 60,007,762.26 元导致;

2、资本公积-其他资本公积本期增加 3,847,648.30 元,由限制性股权激励本期分摊的股权激励成本 3,847,648.30 元。

56、 库存股

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
库存股		67,289,125.00		67,289,125.00
合计		67,289,125.00		67,289,125.00

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

库存股本期增加 67,289,125.00 元,主要系本公司本期限限制性股票授予 7,274,500.00 股,授予价格 9.25 元/股,确认限制性股票回购义务导致库存股增加 67,289,125.00 元导致。

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	228,490,644.21	28,241,935.35		256,732,579.56
合计	228,490,644.21	28,241,935.35		256,732,579.56

盈余公积说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

根据《公司法》、公司章程的规定,本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。

60、 未分配利润

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,273,072,902.87	1,804,364,791.36
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	2,273,072,902.87	1,804,364,791.36
加:本期归属于母公司所有者的净利润	801,580,390.73	677,092,955.59
减:提取法定盈余公积	28,241,935.35	23,098,689.76
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	203,217,072.48	185,286,154.32
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,843,194,285.77	2,273,072,902.87

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	7,596,318,750.65	6,028,176,330.74	7,445,878,557.17	6,026,221,122.43
其他业务	18,784,716.32	17,934,164.65	19,864,572.30	18,407,495.80
合计	7,615,103,466.97	6,046,110,495.39	7,465,743,129.47	6,044,628,618.23

(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
产品类型	
其中：电力数字化服务	1,652,398,129.83
企业数字化服务	2,049,353,010.71
云网基础设施	3,894,567,610.11
其他	18,784,716.32
按经营地区分类	
其中：东北	289,498,085.82
华北	2,549,064,923.84
华东	2,987,658,323.74
华南	138,682,032.95
华中	474,764,084.96
西北	567,675,704.42
西南	607,760,311.24
按行业分类	
其中：信息通信	7,596,318,750.65
其他	18,784,716.32
合计	7,615,103,466.97

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(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。

(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294,586.67万元，其中：

191,783.09万元预计将于2023年度确认收入

102,803.58万元预计将于2024年及以后年度确认收入

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	5,220,805.09	7,728,890.48
房产税	1,383,327.98	1,320,352.71
土地使用税	186,641.20	186,641.20
印花税	4,612,678.68	4,378,210.91
教育税附加（含地方教育税附加）	3,895,401.78	4,531,773.36
其他	970,071.67	1,138,047.32
合计	16,268,926.40	19,283,915.98

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	38,297,083.11	46,839,386.61
差旅费	7,648,264.48	11,534,974.97
物业管理费	2,214,571.77	5,180,419.94
办公费	2,716,732.45	2,598,745.30
租赁费	2,847,802.34	2,391,537.88
折旧费	8,647,320.79	1,875,207.66
广告宣传费	1,001,488.12	1,862,029.97
生产用车辆使用费	105,233.43	274,304.77
客服及商务费用	149,853.59	188,594.24
其他	156,199,671.08	166,363,736.17
合计	219,828,021.16	239,108,937.51

其他说明：本年销售费用其他主要系技术服务费 91,317,371.81 元、投标费 52,431,716.57 元等。

36、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	114,144,222.95	113,579,021.03
折旧及摊销	52,511,887.78	44,793,330.33
租赁费	8,427,840.87	26,120,471.01
长期待摊费用摊销	13,418,995.83	11,076,591.63
聘请中介机构费	8,875,180.78	9,707,721.23
差旅费	3,227,083.62	5,634,969.49
办公费	3,714,174.43	4,608,386.80
修理费	953,923.97	1,366,571.88
其他	114,328,252.99	107,846,501.54
合计	319,601,563.22	324,733,564.94

其他说明：本年管理费用其他主要系技术服务费 76,150,795.21 元、其他服务费用 11,331,179.20 元、物业管理费 8,608,236.33 元，股权激励分摊 3,847,648.30 元等。

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	107,494,635.17	113,658,168.27
职工薪酬	66,606,275.43	24,597,400.37
租赁费	3,405,101.30	4,158,157.21
差旅费	2,352,404.83	1,637,765.17
材料款	561,061.94	
其他	13,424,378.12	11,888,170.23
合计	193,843,856.79	155,939,661.25

其他说明：本期研发费用较上期增加系自主研发项目投入增加所致。

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	17,472,333.32	26,069,366.45
减：利息收入	26,053,811.53	32,111,089.38
加：汇兑损失		
其他支出	3,654,402.52	9,799,124.03
合计	-4,927,075.69	3,757,401.10

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
税收返还	22,227,572.23	26,833,333.61
产业扶持	9,931,698.00	5,978,055.00
经营服务	300,000.00	500,800.00
科技研发	3,265,859.64	429,372.98
其他项目	599,574.85	480,240.50
合计	36,324,704.72	34,221,802.09

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	114,816,453.62	89,696,493.23
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	4,950,000.00	4,500,000.00

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		
债务重组收益		
合计	119,766,453.62	94,196,493.23

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
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-77,668,362.70	-44,669,428.53
其他应收款坏账损失	-5,112,681.19	9,814,654.86
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-82,781,043.89	-34,854,773.67

其他说明：应收账款坏账损失本年计提增加主要系国家电网有限公司合并范围外的客户期末应收账款账龄增加，其中 2-3 年比期初增加 1.39 亿元导致。

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
合同资产减值损失	-7,605,836.40	-1,933,170.86
合计	-7,605,836.40	-1,933,170.86

其他说明：无

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		15,689.33	
其中：固定资产处置利得		15,689.33	
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	11,802,208.54	1,573,860.47	11,802,208.54
合计	11,802,208.54	1,589,549.80	11,802,208.54

注：本年营业外收入其他主要系应付款项中存在吊销、注销、死亡等供应商，经核实无法支付的款项 11,066,348.53 元。

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	528,461.20	53,441.10	528,461.20
其中：固定资产处置损失	528,461.20	53,441.10	528,461.20
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	17,353,646.54	1,793,506.72	17,353,646.54
合计	17,882,107.74	1,846,947.82	17,882,107.74

其他说明：本年营业外支出其他主要系国网信息通信股份有限公司母公司赔偿款 1,933,857.34 元，北京中电飞华通信有限公司租金违约金 15,001,372.92 元。

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	98,020,009.40	81,714,542.60
递延所得税费用	-15,598,341.58	10,856,485.04

合计	82,421,667.82	92,571,027.64
----	---------------	---------------

(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	884,002,058.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	221,000,514.64
子公司适用不同税率的影响	-32,962,454.37
调整以前期间所得税的影响	-14,543,384.60
非应税收入的影响	-70,579,477.75
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-20,493,530.10
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	82,421,667.82

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	78,780,163.52	87,998,593.99
代收款项	45,621,571.86	21,531,053.84
政府补助	12,734,718.60	18,799,747.54
备用金及其他	75,679,675.17	62,433,173.22
合计	212,816,129.15	190,762,568.59

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项费用	563,135,629.46	579,400,402.08
保证金及押金	76,863,131.37	66,147,412.87
代付款项	9,921,671.48	11,627,324.09
其他	4,927,961.20	1,792,536.42
合计	654,848,393.51	658,967,675.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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	33,344,352.78	136,116,675.27
合计	33,344,352.78	136,116,675.27

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁付款额	99,253,010.67	
合计	99,253,010.67	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	801,580,390.73	677,092,955.59
加：资产减值准备	7,605,836.40	1,933,170.86
信用减值损失	82,781,043.89	34,854,773.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	91,359,473.08	53,834,397.33
使用权资产摊销	82,601,362.30	72,401,965.85
无形资产摊销	146,652,372.40	95,026,141.95
长期待摊费用摊销	14,424,710.54	13,602,279.21
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	528,461.20	53,441.10
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	17,472,333.32	32,789,051.20
投资损失（收益以“-”号填列）	-119,766,453.62	-94,196,493.23

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-15,598,341.58	10,856,485.04
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）	52,577,550.15	-42,091,102.73
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-593,343,306.12	-539,430,101.66
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	278,032,066.19	302,120,972.19
其他	3,874,277.46	
经营活动产生的现金流量净额	850,781,776.34	618,847,936.37
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,145,782,908.26	2,231,542,940.71
减：现金的期初余额	2,231,542,940.71	2,238,143,980.49
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	-85,760,032.45	-6,601,039.78

(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	2,145,782,908.26	2,231,542,940.71
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,145,782,908.26	2,231,542,940.71
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,145,782,908.26	2,231,542,940.71
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	178,887,404.36	银行承兑汇票保证金、保函保证金、诉讼冻结资金及其他
合计	178,887,404.36	/

其他说明：无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(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
科技研发	4,260,240.36	递延收益	3,005,259.64
产业扶持	9,931,698.00	其他收益	9,931,698.00
经营服务	300,000.00	其他收益	300,000.00
科技研发	260,600.00	其他收益	260,600.00
税收返还	54,902.25	其他收益	54,902.25
稳岗补贴	293,665.56	其他收益	293,665.56
合计	15,101,106.10		13,846,125.45

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

85、其他

适用 不适用

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	100.00		同一控制下企业合并
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	100.00		同一控制下企业合并
四川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	100.00		同一控制下企业合并
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	100.00		同一控制下企业合并

			务、应用软 件服务等			
金川杨家 湾水电力 有限公司	四川省金 川县	四川省金 川县	水电开发	98.00		非同一控制 下购买

(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 电力有限公司	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
金川杨家湾水电力有限公司	10,586,348.03	215,243,032.64	225,829,380.67	136,630,559.07	10,000,000.00	146,630,559.07	1,361,639.65	218,397,664.82	219,759,304.47	130,560,482.87	10,000,000.00	140,560,482.87

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
金川杨家湾水电力有限公司	0	0	0	0	0	0	0	0

其他说明: 无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

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	377,515,727.88	385,057,250.30
非流动资产	514,405,278.29	583,718,780.18
资产合计	891,921,006.17	968,776,030.48
流动负债	133,814,320.45	235,173,672.67
非流动负债	1,000,000.00	1,000,000.00
负债合计	134,814,320.45	236,173,672.67
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	757,106,685.72	732,602,357.81

按持股比例计算的净资产份额	302,842,674.28	293,040,943.12
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	302,842,674.28	293,040,943.12
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	491,678,765.29	455,282,113.61
净利润	286,504,327.91	241,220,167.98
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	286,504,327.91	241,220,167.98
本年度收到的来自联营企业的股利	104,800,000.00	115,600,000.00

其他说明：无

(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		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	43,033,476.23	42,818,753.77
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	214,722.46	-6,791,573.96
—其他综合收益		
—综合收益总额	214,722.46	-6,791,573.96

其他说明：无

(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、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见第十节五、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。

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它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并进行风险管理，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) 汇率风险

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) 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。

于 2022 年 12 月 31 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			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）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			240,421,373.81	240,421,373.81
持续以公允价值计量的资产总额		22,500,000.00	240,421,373.81	262,921,373.81
(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	48.55	56.48

注：国家电网有限公司为国网信息通信产业集团有限公司唯一股东，持有其 100% 股权；国务院国有资产监督管理委员会是国家电网有限公司的出资人代表。

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，国网四川省电力公司对本公司持股 7.93%，故国网信息通信产业集团有限公司对本公司的表决权为 56.48%。

本企业的母公司情况的说明

(1) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
国网信息通信产业集团有限公司	15,000,000,000.00			15,000,000,000.00

(2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
国网信息通信产业集团有限公司	583,920,295.00	583,920,295.00	48.55	48.85

其他说明：无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见第十节九、1. (1) “企业集团的构成”相关内容

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见第十节九、3. (1) “重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
国网信通亿力科技有限责任公司	采购商品、接受劳务	102,912,901.78	13,993,006.80
国网智能电网研究院有限公司	采购商品、接受劳务	30,683,431.21	31,598,881.75
北京智芯微电子科技有限公司	采购商品、接受劳务	27,278,539.24	17,926,425.89
北京国电通网络技术有限公司	采购商品、接受劳务	22,237,852.02	27,818,517.48
南京南瑞信息通信科技股份有限公司	采购商品、接受劳务	20,863,355.80	28,938,424.71
北京科东电力控制系统有限责任公司	采购商品、接受劳务	13,459,456.10	10,117,983.49
北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	采购商品、接受劳务	11,544,450.01	13,615,716.41
国网汇通金财（北京）信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	11,092,766.00	20,405,193.75
远光软件股份有限公司	采购商品、接受劳务	9,387,358.49	21,077,976.41
国网信息通信产业集团有限公司	采购商品、接受劳务	8,010,428.58	12,016,076.44
深圳市国电科技通信有限公司	采购商品、接受劳务	6,220,742.72	7,080,349.06
中国电力科学研究院有限公司	采购商品、接受劳务	5,958,113.20	2,643,024.36
福建亿榕信息技术有限公司	采购商品、接受劳务	5,025,865.41	6,252,274.21
厦门亿力吉奥信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	4,435,471.70	2,106,660.38
国电南瑞南京控制系统有限公司	采购商品、接受劳务	4,354,858.50	2,580,566.04

国网思极网安科技(北京)有限公司	采购商品、接受劳务	4,158,041.64	16,445,237.99
江苏思极科技服务有限公司	采购商品、接受劳务	3,019,811.32	0.00
南瑞集团有限公司	采购商品、接受劳务	2,747,735.85	5,191,215.79
安徽继远检验检测技术有限公司	采购商品、接受劳务	2,679,255.47	2,570,852.27
国家电网有限公司系统内其他单位	采购商品、接受劳务	23,006,442.71	374,729,300.34
合计		319,076,877.75	617,107,683.57

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
国网江苏省电力有限公司	销售商品、提供劳务	764,530,134.87	527,819,168.03
国家电网有限公司	销售商品、提供劳务	608,898,092.27	569,442,773.04
国网信息通信产业集团有限公司	销售商品、提供劳务	578,322,557.19	451,076,987.18
国网安徽省电力有限公司	销售商品、提供劳务	476,882,699.69	532,300,582.17
国网浙江省电力有限公司	销售商品、提供劳务	297,118,464.40	220,036,338.34
国网上海市电力公司	销售商品、提供劳务	245,693,685.04	164,966,212.97
国网天津市电力公司	销售商品、提供劳务	237,978,359.71	180,910,607.27
国网重庆市电力公司	销售商品、提供劳务	223,569,972.37	128,897,000.70
国网四川省电力公司	销售商品、提供劳务	222,994,281.29	188,755,183.57
国网山东省电力公司	销售商品、提供劳务	170,719,509.70	166,488,640.99
国网陕西省电力有限公司	销售商品、提供劳务	170,664,889.22	103,126,910.69
国网福建省电力有限公司	销售商品、提供劳务	161,811,252.19	197,997,814.16
国网山西省电力公司	销售商品、提供劳务	141,787,849.26	171,583,530.01
国网河北省电力有限公司	销售商品、提供劳务	136,230,512.41	207,312,344.50
国网湖南省电力有限公司	销售商品、提供劳务	125,386,156.76	53,830,027.79
国网冀北电力有限公司	销售商品、提供劳务	123,969,672.58	121,710,529.97
国网辽宁省电力有限公司	销售商品、提供劳务	119,811,172.47	91,816,550.21
国网江西省电力有限公司	销售商品、提供劳务	108,203,084.62	114,309,942.05
国网河南省电力公司	销售商品、提供劳务	102,781,699.94	69,365,423.90
国家电网有限公司系统内其他单位	销售商品、提供劳务	1,423,302,226.90	1,718,723,601.35
合计		6,440,656,272.88	5,980,470,168.89

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
安徽继远检验检测技术有限公司	投资性房地产		528,440.37

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	65,000,000.00	2022-3-24	2023-3-24	委托贷款

(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	897.00	865.78

(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	占比
中国电力财务有限公司	利息收入	存款	市场价	7,646,528.43	29.35%	5,659,782.47	17.63%

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
应收款项融资	国网重庆市电力公司	89,777,336.21		15,213,863.42	
应收款项融资	北京国电通网络技术有限公司	23,483,893.82		8,300,000.00	
应收款项融资	国网青海省电力公司	22,602,122.61		11,828,366.00	
应收款项融资	国网思极飞天（兰州）云数科技有限公司	15,410,000.00		4,085,110.42	
应收款项融资	国网安徽省电力有限公司	13,691,628.58		0.00	
应收款项融资	国网天津市电力公司	12,823,854.40		4,167,288.00	
应收款项融资	国网宁夏电力有限公司	11,365,118.61		0.00	
应收款项融资	国网信息通信产业集团有限公司	6,968,076.87		64,660,793.31	
应收款项融资	国网河北省电力有限公司	5,000,000.00		4,283,161.89	
应收款项融资	国网四川省电力公司	3,551,200.00		0.00	
应收款项融资	国家电网有限公司系统内其他单位	8,195,994.90		53,459,224.85	
应收票据	国网安徽省电力有限公司	28,841,204.90		279,973.80	

应收票据	国网青海省电力公司	12,355,092.00		10,799,414.25	
应收票据	北京国电通网络技术有限公司	9,142,191.41		3,769,492.00	
应收票据	国网吉林省电力有限公司	5,480,000.00		1,500,000.00	
应收票据	国网山西省电力公司	4,562,693.74		1,156,615.00	
应收票据	国网甘肃省电力公司	4,271,087.35		0.00	
应收票据	国网冀北电力有限公司	3,658,484.73		300,949.23	
应收票据	国网辽宁省电力有限公司	3,410,105.70		16,878,637.85	
应收票据	国网思极飞天(兰州)云数科技有限公司	2,550,000.00		0.00	
应收票据	国网信息通信产业集团有限公司	2,050,000.00		2,500,000.00	
应收票据	国家电网有限公司系统内其他单位	15,282.38		92,471,302.40	
应收账款	国网江苏省电力有限公司	466,057,645.66		246,674,029.01	
应收账款	国网安徽省电力有限公司	434,207,619.57		476,028,306.38	
应收账款	国网信息通信产业集团有限公司	400,296,511.99		317,316,929.04	
应收账款	国网浙江省电力有限公司	306,201,007.14		242,871,268.05	
应收账款	国家电网有限公司	262,462,908.50		267,247,140.03	
应收账款	国网四川省电力公司	202,035,423.78		210,187,717.15	
应收账款	国网天津市电力公司	188,534,665.31		158,586,189.70	
应收账款	国网山西省电力公司	170,784,369.10		175,353,276.40	
应收账款	国网河北省电力有限公司	164,512,864.81		233,568,475.51	
应收账款	北京国电通网络技术有限公司	153,814,698.04		188,644,968.24	
应收账款	国家电网有限公司系统内其他单位	2,340,807,729.38		2,118,627,084.37	
合同资产	国网信息通信产业集团有限公司	138,621,332.17		38,347,407.63	
合同资产	国网江苏省电力有限公司	41,688,733.26		97,818,841.83	

合同资产	国网安徽省电力有限公司	36,638,422.40		46,601,416.13	
合同资产	国家电网有限公司	25,779,463.39		42,747,314.14	
合同资产	国网山东省电力公司	20,844,995.68		8,246,864.28	
合同资产	国网天津市电力公司	19,489,799.42		35,544,210.25	
合同资产	国网陕西省电力有限公司	18,242,355.98		5,345,735.27	
合同资产	国网浙江省电力有限公司	15,343,668.39		13,561,556.04	
合同资产	国网四川省电力公司	13,955,285.10		20,971,782.08	
合同资产	国网山西省电力公司	10,776,028.23		4,707,105.22	
合同资产	国家电网有限公司系统内其他单位	144,316,463.86		168,177,504.38	
预付款项	北京智芯半导体科技有限公司	5,612,244.00			
预付款项	国电南瑞科技股份有限公司	570,192.53			
预付款项	中国电力科学研究院有限公司	210,000.00		2,242,104.00	
预付款项	国网电力科学研究院有限公司	180,000.00			
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	国网北京市电力公司	83,388.81			
预付款项	国网计量中心有限公司	60,000.00			
预付款项	英大泰和人寿保险股份有限公司	27,180.00		19,167.51	
预付款项	英大泰和财产保险股份有限公司	12,678.93			
预付款项	国网江西省电力公司	10,000.00		10,000.00	
预付款项	国家电网有限公司系统内其他单位	2,282.95		5,311,219.81	
其他应收款	国网物资有限公司	5,073,783.70		7,120,722.70	
其他应收款	国网浙江浙电招标咨询有限公司	1,752,684.58		1,776,545.97	
其他应收款	国网福建招标有限公司	1,000,000.00		846,861.00	
其他应收款	国网河北招标有限公司	833,011.28		580,569.40	

其他应收款	国网湖北招标有限公司	675,400.00		400.00	
其他应收款	国网黑龙江招标有限公司	628,423.00		675,949.00	
其他应收款	福建亿力电力科技有限责任公司	574,871.70		1,160,603.00	
其他应收款	华北电力国际经贸有限公司	572,796.06		252,000.00	
其他应收款	国网江苏招标有限公司	522,519.00		903,519.00	
其他应收款	国网新源物资有限公司	514,942.21		0.00	
其他应收款	国家电网有限公司系统内其他单位	5,125,361.78		8,498,658.82	

(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	北京科东电力控制系统有限责任公司	5,719,419.60	120,000.00
应付票据	北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	2,331,000.00	1,885,930.27
应付票据	国网思极检测技术(北京)有限公司	2,165,708.00	
应付票据	北京国电通网络技术有限公司	1,957,500.00	514,650.00
应付票据	深圳市国电科技通信有限公司	1,533,600.00	
应付票据	国网信息通信产业集团有限公司	1,480,000.00	1,215,300.00
应付票据	湖北华中电力科技开发有限责任公司	1,467,000.00	
应付票据	南京南瑞信息通信科技有限公司	1,061,500.00	
应付票据	远光软件股份有限公司	874,800.00	3,689,014.15
应付票据	厦门亿力吉奥信息科技有限公司	836,700.00	
应付票据	国家电网有限公司系统内其他单位	2,636,362.34	33,161,368.14
应付账款	国网信息通信产业集团有限公司	89,570,201.47	96,033,103.40
应付账款	远光软件股份有限公司	59,824,752.00	55,774,947.26
应付账款	国网信通亿力科技有限责任公司	34,699,804.02	4,472,971.07
应付账款	国网智能电网研究院有限公司	30,061,836.61	22,772,447.75

应付账款	北京智芯微电子科技有限公司	28,074,789.34	23,729,607.94
应付账款	北京科东电力控制系统有限责任公司	15,213,300.62	10,596,610.69
应付账款	江苏瑞中数据股份有限公司	11,501,946.06	11,895,580.78
应付账款	国网思极网安科技（北京）有限公司	9,859,767.35	12,458,629.28
应付账款	南京南瑞信息通信科技有限公司	9,446,862.08	12,022,691.60
应付账款	国网汇通金财（北京）信息科技有限公司	6,552,877.35	2,056,301.39
应付账款	国家电网有限公司系统内其他单位	17,699,625.65	35,995,746.73
合同负债	国家电网有限公司	29,268,615.98	3,707,543.75
合同负债	北京国电通网络技术有限公司	19,077,645.55	3,148,125.86
合同负债	国网陕西省电力有限公司	16,006,333.99	
合同负债	国网四川省电力公司	10,975,478.16	
合同负债	国网江西省电力有限公司	7,365,189.76	4,355,497.04
合同负债	国网湖南省电力有限公司	7,219,561.61	1,635,601.25
合同负债	国网信息通信产业集团有限公司	6,950,550.22	328,400.00
合同负债	国网安徽省电力有限公司	4,392,070.72	3,767,467.57
合同负债	国网河南省电力公司	3,673,808.69	5,692,954.76
合同负债	福建网能科技开发有限责任公司	3,225,194.61	3,225,194.61
合同负债	国家电网有限公司系统内其他单位	11,741,620.01	42,691,229.12
其他应付款	国网信息通信产业集团有限公司	19,294,317.58	9,996,526.03
其他应付款	北京国电通网络技术有限公司	8,568,764.82	35,160,578.55
其他应付款	国网四川岷江供电有限责任公司	1,461,561.88	2,815,021.69
其他应付款	北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	244,350.00	
其他应付款	国网冀北招标有限公司	136,330.00	136,330.00
其他应付款	国家电网有限公司系统内其他单位	102,984.00	286,418.25
应付股利	国网电力科学研究院有限公司	16,478,736.05	26,322,149.05
应付股利	南瑞集团有限公司	20,489,480.29	20,489,480.29
应付股利	国网信息通信产业集团有限公司		15,489,211.00

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

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	7,274,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予价格为人民币 9.25 元/股；激励计划有效期自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象授予的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 72 个月。

其他说明

(1) 2021 年 12 月 13 日，公司召开第八届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及摘要的议案》《关于制定〈公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法〉的议案》《关于制定〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了明确同意的独立意见。同日，公司召开第八届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及摘要的议案》《关于制定〈公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法〉的议案》《关于制定〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》，公司监事会对本激励计划发表了同意的核查意见。

(2) 2022 年 4 月 8 日，公司收到国务院国有资产监督管理委员会出具的《关于国网信息通信股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分[2022]108 号），国务院国资委原则同意公司实施本次限制性股票激励计划。

(3) 2022 年 4 月 20 日，公司召开第八届董事会第十九次会议，审议通过了《关于修订公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及摘要的议案》、《关于修订〈公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法〉的议案》、《关于修订〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等议案。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了明确同意的独立意见。同日，公司召开第八届监事会第十四次会议，审议通过了《关于修订公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及摘要的议案》、《关于修订〈公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法〉的议案》、《关于修订〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等议案，公司监事会对本激励计划发表了同意的核查意见。

(4) 2022 年 8 月 24 日，公司召开第八届董事会第二十一次会议，审议通过了《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案二次修订稿）及摘要的议案》等议案。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了明确同意的独立意见。同日，公司召开第八届监事会第十五次会议，审议通过了《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案二次修订稿）及摘要的议案》等议案，公司监事会对本激励计划发表了同意的核查意见。

(5) 2022 年 8 月 9 日，公司披露了《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的通知》。2022 年 8 月 16 日，公司披露了《关于 2022 年第一次临时股东大会的延期公告》。2022 年 8 月 27 日，公司披露了《关于 2022 年第一次临时股东大会取消部分议案并增加临时提案的公告》和《关于独

立董事公开征集投票权的公告》，公司独立董事鲁篱先生作为征集人，就公司拟召开的 2022 年第一次临时股东大会审议的公司 2021 年限制性股票激励计划相关议案向公司全体股东征集投票权。

(6) 2022 年 8 月 5 日至 2022 年 8 月 14 日，公司在公司内部对本次激励计划拟授予激励对象的姓名和职务进行了公示。公示期内，公司监事会未收到与本次激励计划激励对象有关的任何异议。2022 年 8 月 24 日至 2022 年 9 月 2 日，公司根据本次股权激励计划（草案二次修订稿）的激励对象调整情况，对调整后的激励对象的姓名和职务进行了二次公示。公示期内，公司监事会未收到与本次激励计划激励对象有关的任何异议。2022 年 9 月 3 日，公司公告了《国网信息通信股份有限公司监事会关于公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

(7) 2022 年 9 月 9 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议并通过了《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案二次修订稿）》及其摘要、《公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法（修订稿）》《公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）》、关于授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划相关事宜等议案。

(8) 2022 年 9 月 9 日召开第八届董事会第二十二次会议、第八届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，本公司向高级管理人员、中层管理人员、核心骨干共计 167 人授予限制性 A 股股票 825 万股，每股发行价格为 9.25 元/股。截至 2022 年 9 月 29 日止，本公司高级管理人员、中层管理人员及技术骨干实际共计 164 人参与本次限制性股票激励计划。

(9) 截至 2022 年 9 月 29 日止，本公司在中国建设银行股份有限公司成都岷江支行开立的账号为 51001860836051504392 的账户已收到上述本公司高级管理人员、中层管理人员及技术骨干共计 164 人缴纳的资金总额共计人民币 67,289,125.00 元，其中新增注册资本及股本人民币 7,274,500.00 元。本次发行新股相关发行费用从股本溢价中扣除。自授予日起满 24 个月后，激励对象在未来 48 个月内分四期解除限售。

(10) 2022 年 10 月 14 日，公司在中国证券登记结算有限公司上海分公司办理完成了本次股权激励计划限制性股票授予登记工作，并取得《证券变更登记证明》。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票根据授予日市价、激励对象的认购价格因素确定其公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	按各考核期业绩条件估计，并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	60,007,762.26
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,847,648.30

其他说明：

2022 年 9 月 9 日召开第八届董事会第二十二次会议、第八届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，本公司向高级管理人员、中层管理人员、核心骨干共计 164 人授予限制性 A 股股票 727.45 万股，每股发行价格为 9.25 元/股。自授予日起满 24 个月后，激励对象在未来 48 个月内分四期解除限售。限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如表所示：

解除限售安排	解除限售安排	解除限售安排
第一个解除限售期	自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第二个解除限售期	自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第三个解除限售期	自授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至授	25%

	予登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	
第四个解除限售期	自授予登记完成之日起 60 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 72 个月内的最后一个交易日当日止	25%

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，杨家湾公司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。但因汇源公司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，于 2021 年 6 月 17 日收到四川省阿坝藏族羌族自治州中级人民法院送达的【(2018)川 32 民初 5 号】民事判决书，经三次公开开庭审理，对此案件判决情况如下：（一）判决四川汇源能源有限公司向金川杨家湾水力有限公司支付水电站修复费用 35,425,400.00 元；（二）判决四川汇源能源有限公司向金川杨家湾水力有限公司支付水电站逾期发电损失 22,500,000.00 元；（三）判决四川汇源能源有限公司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 3,542,540.00 元；（四）判决四川汇源能源有限公司向金川杨家湾水力有限公司支付诉讼保全担保费 50,000.00 元；（五）判决四川汇源能源有限公司向金川杨家湾水力有限公司支付检测费 2,498,617.00 元；（六）判决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；（七）驳回金川杨家湾水力有限公司的其他诉讼请求。本案一审案件受理费 486,735.00 元，鉴定费 4,024,800.00 元，保全费 5,000.00 元，共计 4,516,535.00 元，由金川杨家湾水力有限公司负担 1,129,135.00 元，四川汇源能源有限公司、汇源集团有限公司共同负担 3,387,400.00 元。

本次判决为一审判决，二审于 2021 年 9 月 9 日立案，于 2022 年 5 月 19 日下判，判决驳回上诉，维持原判。2023 年 3 月 2 日收到再审裁定，裁定驳回汇源公司再审申请。公司将根据诉讼情况履行信息披露义务。

2. 国网信息通信股份有限公司侵权责任纠纷案

2019 年 8 月 20 日凌晨 3 时许，汶川县下庄村茶园沟沟口开始诱发山洪泥石流现象，随着降水持续，洪流在茶园沟中下游段侵蚀加剧，两岸临沟松散堆积体出现多处大范围溜滑垮塌，形成泥石流。泥石流龙头达到下游拦挡坝部位将拦挡坝损毁，形成溃坝型泥石流。出沟泥石流物质在沟口迅速堆积形成堰塞体堵塞主河道杂谷脑海河，导致杂谷脑上游水位抬高，造成回水淹没的次生灾害。因损害发生时，下庄电站属于原岷江水电资产，故下庄茶园沟村民将四川汶马高速公路有限责任公司、国网四川岷江供电有限责任公司发电分公司及上市公司诉至法院，要求对损失进行赔偿。下庄系列案共 61 个案件，其中，因泥石流灾害致损引发的上游案件 53 件，下游案件 7 件，另有 1 案为灾后致损案。上市公司于 2021 年 10 月 12 日向法院申请重新对泥石流与下庄电站的因果关系等事项进行司法鉴定。2022 年，收到四川川法环境损害司法鉴定所出具的《司法鉴定意见书》，鉴定意见认为，泥石流携带大量泥沙及卵石冲入杂谷脑河，形成堰塞体，瞬间堵塞河道，堆积塞体高度已超过下庄电站闸门排架高度，使上游来水无法宣泄，进而抬高上游水位，造成上游淹没灾害，因此，下庄电站应对上游损失承担 30% 责任。2022 年 12 月 31 日，对可能发生的赔偿金额确认预计负债 1,933,857.34 元。上游 53 案中，51 案原告服从判决结果，公司共赔付 1,564,037.74 元，1 人撤回起诉，1 人上诉，目前上诉案件正在二审审理中，暂时无法判断本次诉讼对公司本期或后期利润的影响。下游 7 案，国网信息通信股份有限公司无相关赔付责任。公司将根据诉讼进展情况及时履行信息披露义务。

3. 安徽继远软件有限公司与福建中通电力科技有限公司合同纠纷案

2022 年 10 月 21 日，信产继远软件收到合肥高新技术产业开发区人民法院(2022)皖 0191 民诉前调 11591 号《应诉通知书》。福建中通电力科技有限公司向合肥高新法院提交《民事起诉状》，福建中通认为：2020 年 5 月，双方签订了《2020 年服务外包二阶段采购框架采购协议》，福建中通向信产继远软件提供外包人员服务，但未能结算费用，遂将信产继远软件诉至合肥高新法院，诉讼金额为 7,424,724.84 元，已申请诉前保全冻结信产继远软件 750 万元。2022 年 11 月 22 日，法院组织开展诉前调解工作，双方在人员签到天数、人员级别、单价、出差报销等方面具有较大争议，诉前调解失败，转正式立案，法院请原告进行证据补充为一审开庭做准备，截至财务报告报出之日尚未接到法院一审开庭通知。

4. 北京中电飞华通信有限公司租赁合同纠纷案

北京中电飞华通信有限公司于2021年12月收到上海市浦东新区人民法院送达的传票【(2021)沪0115民初104646号】和《民事起诉状》，以及【(2021)沪0115民初104648号】和《民事起诉状》，上海市浦东新区人民法院已受理上海外高桥保税区联合发展有限公司（以下简称“外联发”）诉中电飞华上海分公司、上海泛观数据科技有限公司（以下简称“上海泛观”）及中电飞华合同纠纷两案。

2017年12月29日，外联发与中电飞华上海分公司签订《房屋租赁合同》（以下简称“27号仓库租赁合同”），与上海泛观数据科技有限公司（以下简称“上海泛观”）签订《房屋租赁合同》（以下简称“28号仓库租赁合同”），分别约定房租承租、建设施工及建设押金等事项。同日，上海泛观、中电飞华上海分公司、外联发签订《房屋租赁三方协议》，上海泛观承诺代中电飞华上海分公司支付27号仓库租赁合同的租金和押金等相关款项，并承担连带责任。2019年3月，外联发分别与中电飞华上海分公司、上海泛观就房屋承租事项签订《补充协议》，对相应承租房租的租赁期、改建期和支付租金等事项进行约定。2019年4月，外联发分别与中电飞华上海分公司、上海泛观就相应房屋承租事项签订第二份《补充协议》，明确首期租金的支付期限。

外联发认为由于改建免租期限届满，上海泛观与中电飞华上海分公司应于2021年3月20日前支付自2021年4月1日起的第二期租金，于2021年6月20日前支付自2021年7月1日起的第三期租金，于2021年9月20日前支付自2021年10月1日起的第四期租金，但二者均未支付。故上海泛观与中电飞华上海分公司的行为已构成违约，根据合同约定，外联发有权主张违约金、解除《房屋租赁合同》，并要求支付相应的合同解除违约金。且由于项目是一个整体不可分，上海泛观在中电飞华的牵头下加入项目，支付27号、28号仓库的租金，两个房屋成为不可分割的整体。上海泛观与中电飞华上海分公司对两房屋的承租构成连带责任关系，北京中电飞华通信有限公司作为中电飞华上海分公司的母公司，应对其分公司的债务承担连带责任。

为此，外联发向上海市浦东新区人民法院提起诉讼，中电飞华上海分公司收到传票和诉讼状如下：

其一，(2021)沪0115民初104646号案：A.原告：上海外高桥保税区联合发展有限公司，被告一：北京中电飞华通信有限公司上海分公司，被告二：上海泛观数据科技有限公司，被告三：北京中电飞华通信有限公司。B.《民事起诉状》中的诉讼请求：a.判令自起诉之日起解除《房屋租赁合同》，并向原告返还27号仓库；b.判令被告一向原告支付租金人民币5,078,782.22元（自2021年4月1日起暂计至2021年9月30日）；c.判令被告一向原告支付逾期支付租金之违约金，自被告违约之日起，每日违约金为逾期未付款项的万分之三，计算至被告实际支付全部租金与违约金之日止，暂计至2021年9月30日为人民币225,497.93元；d.判令被告一向原告支付合同解除之违约金，金额相当于剩余租赁期限租金金额的15%及押金之和；e.判令被告向原告支付自合同解除之日起至被告迁出返还27号仓库之日的房屋使用费，日使用费相当于《房屋租赁合同》约定的日租金的2倍，即人民币55,657.88元；f.判令被告二对第一、二、三、四、五项诉请承担连带责任；g.判令被告三对被告一在本案中应承担的责任承担连带责任；h.本案的诉讼费用由三被告方共同承担。

其二：(2021)沪0115民初104648号案：A.原告：上海外高桥保税区联合发展有限公司，被告一：上海泛观数据科技有限公司，被告二：北京中电飞华通信有限公司上海分公司，被告三：北京中电飞华通信有限公司。B.《民事起诉状》中的诉讼请求：a.判令自起诉之日起解除《房屋租赁合同》，并向原告返还28号仓库；b.判令被告一向原告支付租金人民币6,723,902.36元（自2021年4月1日起暂计至2021年9月30日）；c.判令被告一向原告支付逾期支付租金之违约金，自被告违约之日起，每日违约金为逾期未付款项的万分之三，计算至被告实际支付全部租金与违约金之日止，暂计至2021年9月30日为人民币298,541.26元；d.判令被告一向原告支付合同解除之违约金，金额相当于剩余租赁期限租金金额的15%及押金之和；e.判令被告向原告支付自合同解除之日起至被告迁出返还28号仓库之日的房屋使用费，日使用费相当于《房屋租赁合同》约定的日租金的2倍，即人民币73,686.60元；f.判令被告二对第一、二、三、四、五项诉请承担连带责任；g.判令被告三对被告二在本案中应承担的责任承担连带责任；h.本案的诉讼费用由三被告方共同承担。

2022年10月28日，中电飞华及中电飞华上海分公司收到上海浦东新区人民法院送达的【(2021)沪0115民初104648号】民事判决书，外联发诉中电飞华上海分公司、上海泛观及中

电飞华合同纠纷一案已一审判决，上海市浦东新区人民法院判决由上海泛观承担相应责任，驳回外联发对中电飞华及中电飞华上海分公司的诉讼请求。

2022 年 12 月 16 日，中电飞华及中电飞华上海分公司收到《上诉状》，上海泛观对上海浦东新区人民法院作出的（2021）沪 0115 民初 104648 号民事判决不服，提起上诉，二审案号（2023）沪 01 民终 2799 号。2023 年 3 月 28 日，中电飞华及中电飞华上海分公司收到（2023）沪 01 民终 2799 号民事判决书，判决驳回上诉，维持原判。

2022 年 11 月 9 日，中电飞华及中电飞华上海分公司收到上海浦东新区人民法院送达的【（2021）沪 0115 民初 104646 号】民事判决书，外联发诉中电飞华上海分公司、上海泛观及中电飞华合同纠纷一案已一审判决，上海市浦东新区人民法院判决如下：

1. 确认原告外联发与被告中电飞华上海分公司签订的《房屋租赁合同》于 2021 年 12 月 13 日解除；

2. 被告中电飞华上海分公司于本判决生效之日起十日内将中国（上海）自由贸易试验区富特西一路 115 号 1 号楼返还原告外联发；

3. 被告中电飞华上海分公司于本判决生效之日起十日内支付原告外联发租金 5,425,027 元（原告外联发处的押金 5,125,376.55 元可抵扣该项租金）；

4. 被告中电飞华上海分公司于本判决生效之日起十日内支付原告外联发逾期付款违约金（其中计算至 2021 年 9 月 20 日为 57,977.33 元，并以 5,425,027 元为基数，按照每日万分之一点五的标准，自 2021 年 9 月 21 日起计算至实际支付租金之日止）；

5. 被告中电飞华上海分公司于本判决生效之日起十日内支付原告外联发房屋使用费（按照每日 30,611.83 元为标准，自 2021 年 12 月 14 日起计算至实际返还房屋之日止）；

6. 被告中电飞华上海分公司于本判决生效之日起十日内支付原告外联发解约违约金 2,539,391.11 元；

7. 被告上海泛观对被告中电飞华上海分公司的上述第 3 项、第 4 项付款义务承担连带责任；

8. 被告中电飞华上海分公司对上述第 3 项至第 6 项付款义务不足以承担的，由被告中电飞华承担；

9. 驳回上海外高桥保税区联合发展有限公司的其余诉讼请求。负有金钱给付义务的当事人如未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。

案件受理费 318,761 元，由原告外联发负担 205,201 元，被告中电飞华上海分公司负担 113,560 元。保全费 5,000 元，由被告中电飞华上海分公司负担。

2022 年 11 月 21 日，中电飞华及中电飞华上海分公司因不服上海市浦东新区人民法院于 2022 年 10 月 28 日作出的（2021）沪 0115 民初 104646 号民事判决，提起民事上诉状，上诉请求：1. 请求撤销上海市浦东新区人民法院（2021）沪 0115 民初 104646 号民事判决书，依法改判驳回被上诉人一的全部诉讼请求或发回重审；2. 本案一审、二审诉讼费用由被上诉人承担。

目前，北京中电飞华通信有限公司根据一审判决书要求的赔偿金额确认预计负债 15,001,372.92 元，二审已于 2023 年 3 月 3 日开庭，2023 年 3 月 21 日中电飞华及中电飞华上海分公司收到（2023）沪 01 民终 2595 号民事判决书，判决结果如下：驳回上诉，维持原判。二审案件受理费 133,031 元，由上诉人北京中电飞华通信有限公司上海分公司、北京中电飞华通信有限公司负担。

截止 2023 年 3 月 31 日已支付金额 17,948,235.49 元与预计负债的差额为 2023 年的逾期付款违约金和房屋资金。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	240,533,808.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	240,533,808.80

注：公司拟以股权登记日当日登记的总股本为基数，每 10 股派发现金红利 2.00 元。

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。2021 年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年会计报表列报。

(2) 四川岷江电子材料有限责任公司收回江河欠款事项

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。

截止报告期末，电子材料公司及本公司累计收回款项 439.00 万元，尚余债权 411.00 万元。

(3) 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 日通过人民法院报公告送达，并于 2020 年 12 月生效。2021 年 5 月，因法院提出无法前往土地现场，故 2021 年 9 月，由公司赴土地所在地区进行现场调查。目前执行法院已正式启动评估拍卖工作，并于 2022 年 2 月 14 日作 (2021)京 0108 执恢 2187 号裁定，裁定拍卖被执行人位于图们市月晴镇曲水村仓储用地总面积 10848.53 平方米。

下一步，中电飞华将继续推进执行工作。

(4) 公司全资子公司安徽继远软件有限公司与安徽擎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”)与安徽擎升电子工程有限公司(以下简称“擎升公司”)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，继远软件依约向擎升公司支付 711 万元，但安徽擎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擎升公司支付 3,406,900.00 元，擎升公司未完全履行合同义务。2018 年 1 月 16 日，擎升公司向继远软件出具《退款承诺书》，承诺退还货款共计 9,505,500.00 元，其中，2018 年 1 月 31 日前退还 505,500.00 元，2018 年 3 月 25 日前退还 1,000,000.00 元，2018 年 4 月 25 日前退还 1,000,000.00 元，2018 年 5 月 25 日前退还 1,000,000.00 元，2018 年 6 月 25 日前退还 2,000,000.00 元，2018 年 7 月 25 日前退还 2,000,000.00 元，2018 年 8 月 25 日前退还 2,000,000.00 元。

擎升公司未按退款承诺书退还货款，继远软件多次催要未果，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 擎升公司退还合同款 9,505,500.00 元、违约金 2,877,526.57 元；b 擎升公司承担继远软件支付的律师费 202,614.46 元。起诉后，擎升公司于 2018 年 4 月 16 日向继远软件返还合同款 500,000.00 元。

2018 年 5 月 3 日，继远软件与擎升公司、刘崑笙和安徽皖清电子科技有限公司(以下称“皖清电子”)签订《还款协议》，约定：a 擎升公司欠继远软件本金 9,005,500.00 元，擎升公司承担案件受理费 297,209.26 元，合计欠继远软件 9,302,709.46 元；b 擎升公司于 2018 年 8 月 25 日前向继远软件支付 9,302,709.46 元，若逾期，则自 2012 年 11 月 22 日以 9,505,500.00 元为基数，按照银行同期银行贷款利率计算违约金；c 刘崑笙和皖清电子对擎升公司上述债务提供担保。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：擎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，并于 2018 年 9 月 17 日向阜阳市颍东区人民法院起诉刘崑笙和皖清电子，请求：a 立即给付原告 9,302,709.46 元，并支付违约金至款项付清之日止；b 共同承担本案全部诉讼、保全、担保费用。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、皖清电子对擎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，法院未获取到擎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；待获取财产信息，继远软件将向法院申请恢复执行。

(5) 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 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）。2019 年 8 月 27 日，继远软件参加博微公司债权人会议，截至目前，相关破产财产正在分配中，根据分配方案，预计损失 2,500,000.00 元至 2,800,000.00 元。

合肥博微安全电子科技有限公司尚处于破产清算中，根据《合肥市中级人民法院（2015）合破字第 00001-1》，公司于 2020 年 12 月 18 日获得第一次分配债权金额 212,593.81 元，于 2021 年 2 月 7 日获得第二次分配债权金额 155,103.98 元。截至 2022 年 12 月 31 日安徽继远软件有限公司对此剩余尚未回款部分已全部核销。

（6）公司全资子公司安徽继远软件有限公司与航天云网数据研究院（江苏）有限公司合同纠纷案

广西博白县义务教育均衡设备采购项目 A 分标项目，信产继远软件与航天云网数据研究院（江苏）有限公司（下称航天云网）签订《博白县义务教育均衡设备采购项目 A 分标项目合同书》（下称《合同书》），约定航天云网向信产继远软件采购图书、多媒体、电脑及配套设备，合同金额壹亿零伍佰肆拾柒万零拾元整（¥105,470,010.00 元），约定交货时间为 2020 年 12 月 20 日前，合同款项分三年支付，第一年（2021 年内）支付合同总额的 30%，第二年（2022 年内）支付合同总额的 30%，第三年（2023 年内）支付合同总额的 40%。2020 年 12 月，信产继远软件已完成货物交付，但航天云网未按合同规定支付货款，信产继远软件多次催要未果，于 2023 年 2 月向安徽省合肥高新技术产业开发区人民法院递交诉状，要求：1. 请求被告支付原告货款 93,470,010.00 元（玖仟叁佰肆拾柒万零壹拾元整），违约金 1,362,457.70 元（暂算至 2023 年 2 月 15 日，顺延至实际付清之日止）；2. 判令被告承担本案诉讼费用。该案处于诉前调解阶段，2023 年 3 月，信产继远软件收到安徽省合肥高新技术产业开发区人民法院案件号为（2023）皖 0191 民诉前调 3098 号的传票，将于 2023 年 5 月 17 日对该案进行调解谈话，截至财务报告报出之日本案仍处于诉前调解阶段，尚未正式立案。

（7）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，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。

截至 2022 年 12 月 31 日止，杨家湾公司累计收到款项 1,382,458.03 元。截至 2023 年 3 月 15 日，共计执行到位 3,398,206.62 元。

（8）天威四川硅业公司破产财产分配

因无法偿还到期债务，四川省新津县人民法院于 2014 年 12 月 29 日作出（2015）新津民破预字第 1 号民事裁定书，裁定受理天威硅业破产清算申请，同时新津县人民法院作出（2015）新津民破字第 1-1 号决定书，指定四川四通破产清算事务有限责任公司担任管理人。

2019 年 3 月 26 日，天威四川硅业公司破产清算管理人组织相关债权人召开了第三次债权人会议，就补充申报债权的确认、破产财产分配方案、管理人执行职务等事项进行商议。经天威四川硅业公司第三次债权人会议商议，主要同意了以下事项：（1）确认无异议破产债权人共计 164 位，债权金额 2,054,522,937.87 元，其中职工债权 13 位，债权金额 106,924.47 元；税收债权 1 位，债权金额 15,379,904.78 元；普通债权 157 位，债权金额 2,039,036,108.62 元；（2）确认扣除待办事项预留费用、破产费用和共益债务后，本次可供分配的破产财产总额 203,989,051.17 元；（3）经人民法院司法审判确认，天威四川硅业公司破产财产分配中，无债权人享有优先分配的权利。本次财产分配按职工债权、税收债权、普通债权种类顺序依次分配，同种类债权内部按比例分配，即本次债权清偿比例为职工债权清偿比例为 100，税收债权清偿比例为 100，普通债权清偿比例为 9.245；（4）本次债权人会议结束后归集的破产财产变价所得和使用剩余的预留资金的分配，也照本次会议商议结果处理。

经天威四川硅业公司第三次债权人会议商议确认，本公司属于天威四川硅业公司破产财产分配中的普通债权人，按普通债权人受偿比例 9.245 受偿。本公司申报债权金额 129,570,057.13 元，按受偿比例本次财产分配中本公司可得财产为 11,978,613.68 元。天威四川硅业公司第三次债权人会议商议结果待人民法院裁定通过后生效。

2019 年 3 月 29 日，公司收到四川省新津县人民法院（以下简称“新津法院”）（2015）新津民破字第 1-5 号《民事裁定书》，主要内容如下：2019 年 3 月 27 日，天威四川硅业有限责任公司管理人以其制作的《天威四川硅业有限责任公司破产财产分配方案》已经第三次债权人会议通过为由，请求新津法院裁定认可。新津法院认为，天威四川硅业有限责任公司管理人制作的《天威四川硅业有限责任公司破产财产分配方案》已经债权人会议表决通过，该分配方案的内容、表决程序合法，天威四川硅业有限责任公司管理人提请新津法院裁定认可该分配方案，符合法律规

定，依照《中华人民共和国企业破产法》第一百一十五条之规定，裁定：认可第三次债权人会议通过的《天威四川硅业有限责任公司破产财产分配方案》。该裁定自 2019 年 3 月 29 日起生效。

截止 2019 年 12 月 31 日天威硅业尚处于破产清算中，根据《四川省新津县人民法院民事裁定书》及《天威四川硅业有限责任公司破产财产分配方案》，公司获得第一次分配债权金额 11,978,613.68 元，并计入当期损益。2020 年 12 月根据根据成都市新津区人民法院民事裁定书【(2015)新津民破字第 1-9 号】《四川省新津县人民法院民事裁定书》及《天威四川硅业有限责任公司破产财产分配方案》，公司获得第二次分配债权金额 2,358,084.34 元，并计入当期损益。天威硅业管理人于 2020 年 12 月 24 日向新津法院提出申请，称管理人已按照《天威四川硅业有限责任公司破产财产分配方案》将破产财产分配完毕，请求新津法院终结天威硅业破产程序。新津法院查明后，依照《中华人民共和国企业破产法》第一百二十条规定，裁定如下：终结天威四川硅业有限责任公司破产程序。至此，天威硅业的破产程序已经完结。

2023 年 2 月，因部分应收账款追回，天威四川硅业有限责任公司管理人追加分配，公司获得追加分配债权金额 114,871.99 元。2023 年 4 月，公司收到成都市新津区行政审批局核发的《准予注销登记通知书》（新津）登字〔2023〕第 1221 号，通知天威四川硅业有限责任公司依法注销营业执照。至此，天威四川硅业有限责任公司的清算及注销工作已全部完成。

(9) 信产集团无偿划转股份

2021 年 12 月 15 日，公司收到信产集团函件，信产集团于 12 月 14 日与中国电信投资签署《国有产权无偿划转协议》，信产集团拟将其持有的公司 57,000,000 股有限售条件流通股股份无偿划转至中国电信投资。具体内容详见公司于 2021 年 12 月 16 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于持股 5%以上股东股份无偿划转的提示性公告》（2021-057 号）。

2022 年 4 月 11 日，公司收到信产集团函件，信产集团于 4 月 8 日收到国务院国有资产监督管理委员会《关于国网信息通信股份有限公司国有股东所持部分股份无偿划转有关事项的批复》（国资产权〔2022〕116 号），同意信产集团将所持公司 57,000,000 股股份无偿划转至中国电信投资持有。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 12 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于持股 5%以上股东股份无偿划转获得国务院国资委批复的提示性公告》（2022-008 号）。

公司于 2022 年 10 月 14 日完成公司 2021 年限制性股票激励计划股份授予登记工作，新增发行股份 7,274,500 股，公司总股本由 1,195,394,544 股增加至 1,202,669,044 股。本次无偿划转的 57,000,000 股股份占比由 4.77%变更为 4.74%。信产集团所持有的 558,713,938 股有限售条件流通股于 2022 年 12 月 27 日解除限售，至此其持有的公司 583,920,295 股股份均为无限售条件流通股，故本次无偿划转股份性质已变为无限售条件流通股。截止至 2022 年 12 月 31 日信产集团无偿划转股份没有划转完成。

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	25,111,284.07
1 年以内小计	25,111,284.07
1 至 2 年	3,730,580.00
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	29,782,635.59

(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	29,782,635.59	100.00	940,771.52	3.16	28,841,864.07	21,090,321.52	100.00	940,771.52	4.46	20,149,550.00
其中：										
组合一	28,841,864.07	96.84			28,841,864.07	20,149,550.00	95.54			20,149,550.00
组合二	940,771.52	3.16	940,771.52	100.00		940,771.52	4.46	940,771.52	100.00	
合计	29,782,635.59	100.00	940,771.52	3.16	28,841,864.07	21,090,321.52	100.00	940,771.52	4.46	20,149,550.00

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: 组合二

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 (%)
5 年以上	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

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	940,771.52					940,771.52
合计	940,771.52					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

其中重要的应收账款核销情况

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: 元币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
国网四川省电力公司	5,563,620.07	18.68	
北京国电通网络技术有限公司	3,300,000.00	11.08	
国网信息通信产业集团有限公司	5,110,000.00	17.16	
国网思极位置服务有限公司	1,905,912.00	6.40	

国网思极检测技术 (北京)有限公司	1,240,000.00	4.16	
合计	17,119,532.07	57.48	

其他说明：无

(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	33,066,953.64	
其他应收款	780,930,285.89	670,488,631.54
合计	813,997,239.53	670,488,631.54

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

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
安徽继远软件有限公司	33,066,953.64	

合计	33,066,953.64
----	---------------

(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

(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	180,604,894.48
1年以内小计	180,604,894.48
1至2年	285,848,651.29
2至3年	203,000,000.00
3年以上	
3至4年	130,783.55
4至5年	111,504,196.70
5年以上	73,595,649.26
合计	854,684,175.28

(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
关联方往来	780,214,111.78	670,714,111.78
代垫农网建设贷款及利息	45,421,688.18	45,421,688.18
股权转让款		
代垫基建款	15,513,108.65	15,513,108.65
备用金	336,299.25	336,299.25
其他	13,198,967.42	12,595,795.80
合计	854,684,175.28	744,581,003.66

(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)	
2022年1月1日余额		74,092,372.12		74,092,372.12

2022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		-338,482.73		-338,482.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额		73,753,889.39		73,753,889.39

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	74,092,372.12	-338,482.73				73,753,889.39
合计	74,092,372.12	-338,482.73				73,753,889.39

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

(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
金川杨家湾水力有限公司	关联方往来	133,634,980.25	1年以内； 一年以上	15.64	
北京中电飞华通信有限公司	关联方往来	250,000,000.00	1年以内； 一年以上	29.25	

四川中电启明星信息技术有限公司	关联方往来	80,000,000.00	1年以内； 一年以上	9.36	
安徽继远软件有限公司	关联方往来	315,000,000.00	1年以上	36.86	
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	5.31	45,421,688.18
合计	/	824,056,668.43	/	96.42	45,421,688.18

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	3,696,336,999.59		3,696,336,999.59	3,468,141,526.29		3,468,141,526.29
对联营、合营企业投资	302,842,674.28		302,842,674.28	293,040,943.12		293,040,943.12
合计	3,999,179,673.87		3,999,179,673.87	3,761,182,469.41		3,761,182,469.41

(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

金川杨家湾水力有限公司	29,400,000.00			29,400,000.00		
安徽继远软件有限公司	690,264,825.69	759,996.42		691,024,822.11		
四川中电启明星信息技术有限公司	530,999,419.53	82,017,578.25		613,016,997.78		
北京中电飞华通信有限公司	881,204,909.42	144,367,378.00		1,025,572,287.42		
北京中电普华信息技术有限公司	1,336,272,371.65	1,050,520.63		1,337,322,892.28		
合计	3,468,141,526.29	228,195,473.30		3,696,336,999.59		

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
四川福堂水电有限公司	293,040,943.12			114,601,731.16			104,800,000.00			302,842,674.28
小计	293,040,943.12			114,601,731.16			104,800,000.00			302,842,674.28
合计	293,040,943.12			114,601,731.16			104,800,000.00			302,842,674.28

其他说明：无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	47,833,023.59	36,392,767.71	25,329,930.32	14,941,535.86
其他业务				
合计	47,833,023.59	36,392,767.71	25,329,930.32	14,941,535.86

(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
产品类型	
其中：电力数字化服务	14,580,434.90
企业数字化服务	33,252,588.69
按经营地区分类	
其中：东北	614,150.93
华北	24,546,143.41
华东	4,089,935.85
华中	261,509.44
西北	2,893,113.20
西南	15,428,170.76
按行业分类	
其中：信息通信	47,833,023.59
其他	
合计	47,833,023.59

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(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。

(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 207.42 万元，其中：

207.42 万元预计将于 2023 年度确认收入

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	181,517,544.99	158,985,453.19
权益法核算的长期股权投资收益	114,601,731.16	96,488,067.19
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	4,950,000.00	4,500,000.00

债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他	13,870,261.93	12,143,119.92
合计	314,939,538.08	272,116,640.30

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
非流动资产处置损益	-528,461.20	资产报废损失
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,791,223.20	政府补贴见第十节财务报告“七、84 政府补助”
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	932,100.00	详见第十节财务报告“七、8 其他应收款”
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,551,438.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	21,202,205.38	进项税加计抵减
减：所得税影响额	4,304,447.44	
少数股东权益影响额		
合计	25,541,181.94	

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	14.81	0.67	0.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.33	0.65	0.65

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：2023年4月25日

修订信息

适用 不适用