

# 深圳市桑达实业股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 04 月

# 2022 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司法定代表人及总裁陈士刚、总会计师及董事会秘书李安东及会计机构负责人邱恒声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本报告的董事会会议。

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
姜军成	董事	工作原因	刘桂林
郑曦	董事	工作原因	刘桂林

本年度报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以总股本 1,137,959,234 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

# 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	45
第五节 环境和社会责任.....	65
第六节 重要事项.....	68
第七节 股份变动及股东情况.....	102
第八节 优先股相关情况.....	112
第九节 债券相关情况.....	113
第十节 财务报告.....	114

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/深桑达	指	深圳市桑达实业股份有限公司
中国电子/集团公司	指	中国电子信息产业集团有限公司
中电信息/控股股东	指	中国中电国际信息服务有限公司
中电金投	指	中电金投控股有限公司
中电进出口	指	中国电子进出口有限公司
瑞达集团	指	中国瑞达投资发展集团有限公司
中电海河基金	指	中电海河智慧新兴产业投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）
工银投资	指	工银金融资产投资有限公司
中电财务	指	中国电子财务有限责任公司
中国系统	指	中国电子系统技术有限公司
中国电子云公司	指	中电云数智科技有限公司
中电二公司	指	中国电子系统工程第二建设有限公司
中电三公司	指	中国电子系统工程第三建设有限公司
中电四公司	指	中国电子系统工程第四建设有限公司
中电建设	指	中电系统建设工程有限公司
中电招远	指	招远中电智慧产业发展有限公司
中电智通	指	河北中电智通科技有限公司
中电洲际	指	中电洲际环保科技发展有限公司
河北煜泰	指	河北煜泰热能科技有限公司
中电武强	指	中电武强热力有限公司
中电万潍	指	潍坊中电万潍热电有限公司
中电淄博	指	中电（淄博）能源科技发展有限公司
中电京安	指	河北中电京安节能环保科技有限公司
中电行唐	指	中电行唐生物质能热电有限公司
桑达无线	指	深圳市桑达无线通讯技术有限公司
桑达设备	指	中电桑达电子设备（江苏）有限公司
中电桑飞	指	深圳中电桑飞智能照明科技有限公司
捷达运输	指	捷达国际运输有限公司
数字广东	指	数字广东网络建设有限公司
易捷思达	指	北京易捷思达科技发展有限公司
宏德嘉业	指	横琴宏德嘉业投资中心（有限合伙）
宏图嘉业	指	横琴宏图嘉业投资中心（有限合伙）
宏伟嘉业	指	横琴宏伟嘉业投资中心（有限合伙）
宏达嘉业	指	横琴宏达嘉业投资中心（有限合伙）
宏景嘉业	指	横琴宏景嘉业投资中心（有限合伙）
宏寰嘉业	指	珠海宏寰嘉业投资中心（有限合伙）
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中央网信办	指	中共中央网络安全和信息化委员会办公室
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会

中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中国银保监会	指	中国银行保险监督管理委员会
IDC	指	International Data Corporation, 简称 IDC, 是全球著名的信息技术、电信行业和消费科技咨询、顾问和活动服务专业提供商
中国信通院	指	中国信息通信研究院
PKS 体系	指	PKS 体系是由中国电子自主创新构建的安全体系, 在被誉为“中国架构”的“PK” (“P”代表飞腾 CPU, “K”代表麒麟操作系统) 体系基础上, 加入“S-Security”立体防护的安全可信链, 筑牢自主核心安全技术的基础和底座。目前 PKS 体系已在政府、医疗、能源、金融等领域得到广泛应用, 成为我国自主创新绿色计算信息系统的核心基础。
云原生	指	一种构建和运行应用程序的方法, 是一套技术体系和方法论。云原生包含了一组应用的模式, 用于帮助企业快速、持续、可靠、规模化地交付业务软件, 云原生由微服务架构、DevOps 和以容器为代表的敏捷基础架构组成
混合云	指	云基础设施由两个或多个云 (私有云、公有云等) 组成, 独立存在, 但是通过标准的或私有的技术绑定在一起, 这些技术可促成数据和应用的可移植性, 满足低成本和数据安全的双重要求
分布式存储	指	分布式存储是一种数据存储技术, 通过网络使用企业中的每台机器上的磁盘空间, 并将这些分散的存储资源构成一个虚拟的存储设备, 数据分散地存储在企业的各个角落
洁净室	指	将一定空间范围内的空气中的微粒子、有害气体、细菌等污染物排除, 并将室内的温度、湿度、洁净度、压力、气流速度与气流流向、噪音振动及照明、静电控制在某一需求范围内, 而所给予特别设计的空间。洁净室在电子信息、生物医药、精细化工、新能源等行业的使用十分广泛, 是重要的生产环境。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	深桑达 A	股票代码	000032
变更前的股票简称（如有）	-		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市桑达实业股份有限公司		
公司的中文简称	-		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN SED INDUSTRY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	-		
注册地址	深圳市南山区科技园科技路 1 号桑达科技大厦 15-17 层		
注册地址的邮政编码	518057		
公司注册地址历史变更情况	公司成立时注册地址为：深圳市福田区振华路 17 号 414 栋西半栋二楼；2000 年 8 月变更为：深圳市福田区振华路 78 号 414 栋西二楼；2008 年 5 月变更为：深圳市南山区科技园桑达科技大厦 15-17 层；2008 年 7 月变更为现注册地址		
办公地址	深圳市南山区科技园科技路 1 号桑达科技大厦 15-17 层		
办公地址的邮政编码	518057		
公司网址	www.sedind.com		
电子信箱	sed@sedind.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李安东	朱晨星
联系地址	深圳市南山区科技园科技路 1 号桑达科技大厦 15-17 层	深圳市南山区科技园科技路 1 号桑达科技大厦 15-17 层
电话	0755-86316073	0755-86316073
传真	0755-86316006	0755-86316006
电子信箱	sed@sedind.com	sed@sedind.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》《中国证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	914403001922517431
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2015 年，公司完成重大资产重组，新增高速铁路移动通讯 GSM-R 系统终端业务以及专业仓储物流业务；2018 年 3 月，公司现金收购桑达设备公司 51% 股权，新增智慧安防

	(含智能交通管控)、智慧公共设施管理等智慧产业业务；2021年，公司完成发行股份购买中国系统96.7186%股权事项，进一步贯彻中国电子打造网信事业核心战略科技力量的战略目标，聚焦云计算及存储、数据创新、数字政府与行业数字化服务、高科技产业工程服务等四大主责主业方向，形成了数字与信息服务、产业服务两大业务布局。
历次控股股东的变更情况（如有）	无

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路20号院1号楼丽泽SOHO B座20层
签字会计师姓名	申海洋、吴兴华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
平安证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道益田路5023号平安金融中心B座第22-25层	齐雪麟、陈贺	2021年4月15日-2022年12月31日

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2022年	2021年		本年比上年增减	2020年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	51,051,921,142.62	42,703,635,785.50	44,134,317,283.88	15.67%	1,520,804,784.50	32,057,725,206.07
归属于上市公司股东的净利润（元）	-162,254,738.90	362,231,919.01	387,001,298.35	-141.93%	149,027,697.59	213,731,955.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-270,888,777.40	339,705,037.47	339,705,037.47	-179.74%	140,003,631.34	140,003,631.34
经营活动产生的现金流量净额（元）	-246,859,123.02	94,010,748.62	285,850,365.71	-186.36%	-125,268,308.62	1,399,456,329.40
基本每股收益	-0.1425	0.3651	0.3901	-136.53%	0.3607	0.3012



(元/股)						
稀释每股收益 (元/股)	-0.1425	0.3651	0.3901	-136.53%	0.3607	0.3012
加权平均净资产 收益率	-2.75%	7.98%	8.25%	-11.00%	9.78%	7.69%
	2022 年末	2021 年末		本年末 比上年 末增减	2020 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产 (元)	52,840,413,844.90	44,130,194,913.5 2	45,933,345,190. 91	15.04%	2,585,767,766. 13	36,048,197,085 .05
归属于上市公司股东的 净资产 (元)	5,569,832,457.85	6,033,764,761.54	6,198,205,894.5 3	-10.14%	1,581,483,873. 36	2,872,991,409. 63

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入 (元)	51,051,921,142.62	44,134,317,283.88	
营业收入扣除金额 (元)	1,567,190,508.56	9,275,694,950.66	主要为同一控制下企业合并影响金额
营业收入扣除后金额 (元)	49,484,730,634.06	34,858,622,333.22	

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	11,029,358,476.68	10,601,136,670.19	11,511,175,332.49	17,910,250,663.26
归属于上市公司股东的 净利润	-128,333,763.44	-203,607,501.77	-214,937,996.86	384,624,523.17
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益 的净利润	-136,189,322.13	-220,031,514.15	-226,607,770.41	311,939,829.29

经营活动产生的现金流量净额	-1,903,530,748.57	254,740,926.00	-17,990,979.92	1,419,921,679.47
---------------	-------------------	----------------	----------------	------------------

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,099,685.63	10,908,176.25	-570,543.00	
计入当期损益的政府补助（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）	56,036,066.87	27,467,473.65	4,040,710.16	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	0.00	591,738.10	
债务重组损益	0.00	-14,454.62	0.00	
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	9,832,196.91	155,336,760.32	722,687,998.28	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	67,163,859.80	2,607,595.93	3,607.92	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	862,282.75	654,654.11	0.00	
受托经营取得的托管费收入	4,018,215.75	4,446,623.63	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,810,681.28	505,491.27	1,241,211.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,649,967.89	9,629,437.00	7,341,880.85	
减：所得税影响额	25,885,079.12	14,403,647.99	3,522,523.78	
少数股东权益影响额（税后）	20,754,468.00	149,841,848.67	658,085,755.75	
合计	108,634,038.50	47,296,260.88	73,728,324.30	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
高新公寓拆迁过渡期临时安置费	7,874,386.36	高新公寓拆迁过渡期间参照同类房屋市场租金取得的临时安置费。
个税手续费返还	3,775,581.53	报告期内公司收取的个税手续费返还收入，因其与公司正常经营业务无直接关系，公司将其列为非经常性损益。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### （一）宏观政策及发展形势

2022年以来，党中央、国务院、中央部委围绕数字中国建设出台众多重要政策文件，聚焦数字基础设施建设、数据要素化发展、关键领域数字应用、重点行业数字化转型、数据安全治理等方向，整体呈现出强化“自主可控、整体协同、统筹推进”的新趋势和新要求。习近平总书记在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告（以下简称“二十大报告”）中对中国经济的发展目标及产业的结构变化做了科学谋划，其中强调坚持以推动高质量发展为主题，加快建设现代化经济体系。国家宏观政策为公司业务发展提供了良好的外部发展环境，主要包括：

#### 1、二十大报告强调加快建设现代化经济体系和现代化产业体系

习近平总书记在二十大报告中对中国经济的发展目标及产业结构变化做了科学谋划。到2035年，我国发展的总体目标中包括建成现代化经济体系，形成新发展格局，基本实现新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化。二十大报告强调坚持以推动高质量发展为主题，加快建设现代化经济体系，着力提高全要素生产率，着力提升产业链供应链韧性和安全水平，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。其中，二十大报告还对建设现代化产业体系做出了明确部署，要求“加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”，以及“优化基础设施布局、结构、功能和系统集成，构建现代化基础设施体系”。

#### 2、《数字中国建设整体布局规划》发布，数字中国建设步入整体性、系统性、协同性全面强化的统筹发展阶段

2023年2月27日，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，明确数字中国建设按照“2522”的整体框架进行布局，即夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合，强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”，优化数字化发展国内国际“两个环境”。同时，《数字中国建设整体布局规划》提出，到2025年，基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展。到2035年，数字化发展水平进入世界前列，数字中国建设取得重大成就。

《数字中国建设整体布局规划》的发布推动我国数字化建设步入整体性、系统性、协同性全面强化的统筹发展阶段，对数字基础设施、数据要素化发展、关键领域数字应用、重点行业数字化转型、数据安全保障能力等领域提出了新的发展要求，同时带来了更加广阔的发展前景。

#### 3、国家层面加快推动数据基础制度建设和落地

2022年12月2日，中共中央、国务院发布了《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》（因共二十条意见，以下简称“数据二十条”），着力建立数据产权制度、数据流通和交易制度、数据收益分配制度以及数据要素治理制度，系统性布局了数据基础制度体系的“四梁八柱”。继2021年12月21日国务院办公厅发布《国务院办公厅关于印发要素市场化配置综合改革试点总体方案的通知》（国办发[2021]51号，以下简称“51号通知”）之后，“数据二十条”的发布标志着国家层面数据基础制度有望快速落地，以完成51号通知中“在数据要素市场化配置基础制度建设探索上取得积极进展”的工作目标。

#### 4、高水平科技自立自强成为我国高质量发展的内生动力

当前，世界百年未有之大变局加速演进，新一轮科技革命和产业变革深入发展，科技创新已经成为国际战略博弈的主要战场。面对错综复杂的国际形势，二十大报告提出到2035年我国要“实现高水平科技自立自强，进入创新型国家前列”，提出建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国，将教育、科技、人才三位一体考虑，并作为“全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑”进行统筹布局。2022年12月召开的中央经济工作会议更加强调高质量发展的

重要性和紧迫性，突出实现高质量发展必须靠高水平科技自立自强的强有力支撑和引领。

### 5、《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》明确了数字政府建设的总体要求和具体目标

2022年6月6日，国务院公开发布了《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》（国发[2022]14号，以下简称“《指导意见》”），提出加强数字政府建设是适应新一轮科技革命和产业变革趋势、引领驱动数字经济发展和数字社会建设、营造良好数字生态、加快数字化发展的必然要求，是建设网络强国、数字中国的基础性和先导性工程，是创新政府治理理念和方式、形成数字治理新格局、推进国家治理体系和治理能力现代化的重要举措。《指导意见》列明了我国数字政府建设到2025年、2035年的具体目标，提出构建协同高效的政府数字化履职能力体系、数字政府全方位安全保障体系、科学规范的数字政府建设制度规则体系、开放共享的数据资源体系、智能集约的平台支撑体系等五大体系，并以数字政府建设全面引领驱动数字化发展。

### 6、国有企业在自主科技创新、数字化转型方面承担更大使命

国有企业作为国民经济压舱石、高质量发展主力军，肩负数字经济发展的基础性、战略性重任。国务院国资委要求国企央企发挥战略性支撑作用，聚焦行业关键领域和核心技术加强科研攻关，打造原创技术“策源地”和现代产业链“链长”，明确中央企业承担基础研究和应用基础研究的使命担当。针对国有企业数字化转型，国务院国资委将深入实施国有企业数字化转型行动计划，加强数字技术攻关，深化数字技术与生产经营融合，进一步加快传统产业转型升级和新兴产业培育，充分发挥国有经济战略支撑作用，为数字中国建设作出更大贡献。

#### （二）行业发展情况

全球已从工业时代加速进入数字时代，数字化与经济社会各领域深度融合，深刻改变全球治理体系和国际竞争格局。立足新发展阶段，党中央和国务院大力推进数字中国建设，围绕高水平科技自立自强、数字经济、数字基础设施、数据资源体系等方面做出统筹部署。根据国家互联网信息办公室发布的《数字中国发展报告（2021年）》，2017年至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，占国内生产总值比重从32.9%提升至39.8%，成为推动经济增长的主要引擎之一。数据资源价值也加快释放，2017年到2021年我国数据产量从2.3ZB增长至6.6ZB，全球占比9.9%，位居世界第二。

公司主营业务聚焦于云计算及存储、数据创新、数字政府与行业数字化转型、高科技产业工程服务等，均属于数字中国发展战略关注的重点领域。在前文所述各项政策支撑下，上述业务领域均具有广阔发展空间。

#### 1、以算力、存储为代表的数字基础设施需求持续扩张，专属云增长迅速

《数字中国建设整体布局规划》指出要“打通数字基础设施大动脉”，加快建设网络基础设施，系统优化算力基础设施，整体提升应用基础设施水平。其中，算力基础设施重点提出统筹布局云计算设施，加快全国一体化算力网络国家枢纽节点建设，应用基础设施重点关注全国一体化政务云平台体系、工业互联网、人工智能、数据安全产品云化改造，以及健康医疗、农业农村等领域基础设施改造升级。据IDC、中国信通院等研究机构数据显示，中国作为全球云计算市场中增长最快的区域，2021年市场规模达到3229亿元，较2020年增长54.4%，预计2021-2025年复合增长率为26.0%，同时，我国云存储市场规模有望到2026年突破1800亿元。

《2022年国务院政府工作报告》《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》等多项文件均指出强化安全可靠技术和产品应用，强化关键信息基础设施保护，明确提出基础设施自主可控建设要求。以党政、关键行业央企国企、公共服务为代表的用户群体对自主安全计算、自主安全存储的需求进一步提升，专属云、混合云逐步成为主流部署模式，基于国产CPU、操作系统的自主安全云平台受到高度重视，为我国云计算及存储市场提供广阔市场空间。与此同时，购买服务、轻资产上云的方式亦快速增长，专属云服务同样迎来快速发展期。

#### 2、数据要素化发展的体制机制进一步理顺，市场发展空前活跃

《数字中国建设整体布局规划》指出要夯实数据资源体系，畅通数据资源大循环，推动公共数据汇聚利用，释放商业数据价值潜能。党的二十届二中全会通过了《党和国家机构改革方案》，明确提出组建国家数据局，将加快推动健全各级数据统筹管理机构，更好发挥政府有序引导和规范发展的作用。国家层面制度和机制的突破性部署，有利于破除数据要素

化发展的障碍，数据要素化发展迎来数质提升的快速发展期。当前，我国数据要素制度建设逐步走向落地阶段，市场主体积极开展数据要素化实践，多层次、多样性的数据要素市场体系逐渐形成。以数据交易所（中心）、数据要素基础设施建设企业、数据运营服务机构、数据商以及第三方服务机构为核心主体的数据要素产业不断壮大，“原始数据不出域、数据可用不可见”的数据流通技术深度融合、快速发展，数据要素生态日趋丰富，数据要素市场空前活跃。

数据作为生产要素之一，以及数字经济下重要的战略性基础资源，全社会对数据技术、数据产品、数据服务的需求将进一步增长。IDC发布的研究报告显示，金融、政府、能源、制造等行业客户正在进行新一轮投入，2022年中国大数据市场总体IT投资规模约为170亿美元，到2026年将增至364.9亿美元。国家工信安全中心指出，2021年我国数据要素市场规模达到815亿，预计“十四五”期间市场规模复合增速将超过25%。

### 3、政府和行业数字化转型全面深化，市场空间持续扩大

《国务院关于数字经济发展情况的报告》中，将加快深化产业数字化转型、持续提升数字公共服务水平、不断完善数字经济治理体系等作为我国数字经济下一步重点工作。《数字中国建设整体布局规划》提出全面赋能经济社会发展，推动数字技术和实体经济深度融合。数据作为新的生产要素，将在更广、更深层次上加速对现有产业、千行百业的赋能。

我国数字政府建设呈现以数据为核心的能力一体化，以及以需求为核心的业务一体化特征。《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》围绕政府履职、政府决策、社会治理、公共服务等方面部署重点任务，《全国一体化政务大数据体系建设指南》明确规定全国一体化政务大数据体系的总体架构和主要内容，聚焦政务数据归集、加工、共享、开放、应用、安全、存储、归档各环节全过程，强调全局性谋划、一体化布局、整体性推进，发挥中央、地方和各方面积极性，整体推进数据共建共治共享。在此背景下，数字政府建设市场规模有望持续增长。根据IDC数据，2021年数字政府IT解决方案市场规模为275.8亿元，同比增长32.3%，2022年我国数字政府整体市场规模达1372亿元人民币，预计到2026年达到2173亿元人民币，复合增长率达12%。从细分领域来看，政务云、行业解决方案、政务大数据平台、政务数据治理等是数字政府市场的主要组成。

与此同时，行业数字化转型市场保持高速增长。国家发改委指出要强化各领域、各行业全方位、全链条数字化政策改造引领，提升“上云用数赋智”水平，提升新一代信息技术与一二三产业融合发展，支持龙头企业、第三方服务企业带动中小企业加快转型步伐。国资委提出深入实施国有企业数字化转型行动计划，聚焦制造、能源、建筑等重点行业领域，发挥行业龙头企业作用，携手产业链上下游企业，搭建一批数字协同创新平台，促进产业协同，深化数字技术与生产经营融合，进一步加快传统产业转型升级和新兴产业培育。中国信通院数据显示，2021年我国数字化转型中涉及的相关信息技术服务和解决方案市场总体规模超2.1万亿元，未来几年预计将保持20%以上的平均增速，2025年有望逼近5万亿元。

### 4、我国加快自立自强的科技创新产业布局，为高科技产业工程带来增量市场空间

随着世界百年未有之大变局加速演进以及全球产业链供应链深刻调整，我国着力打造未来发展新优势，加快构建新一代信息技术、人工智能、生物技术等一批新的增长引擎，推动制造业高端化、绿色化、智能化发展。据中国信通院预测，2025年全国战略性新兴产业增加值占GDP比重将达20%左右。集成电路方面，国家持续加大对集成电路的资金扶持力度，预计2025年我国半导体行业固定资产投资将达到1900亿元，平板行业约1470亿元。新能源方面，随着全球加快应对气候变化，“能源消费电力化、电力生产低碳化、生产消费信息化”正加速演进，工信部提出到2025年我国能源电子产业发展目标为年产值达到3万亿元，综合实力进入世界先进行列。生物医药方面，受社会各界健康保障意识增强等因素影响，我国生物医药行业迎来快速增长期，已成为仅次于美国的全球第二大市场，预计2025年我国制药行业市场规模将达5.2万亿元，生命科学行业总产值将达13万亿元。

集成电路、新能源、生物医疗等行业的快速发展将带动以高洁净度、复杂生产工序为核心的生产环境建设需求，同时战略性新兴产业在科技自立自强方面的发展要求，还将带来在工艺设计、咨询规划、生产设备、环保设施等全产业链上自主安全的增量需求，形成高科技产业工程发展的增量空间。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求参见上文。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求参见上文。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

中国电子以党的二十大精神为指引，围绕服务国家重大战略，打造国家网信事业核心战略科技力量，支撑国家治理体系和治理能力现代化，服务数字产业化和产业数字化，保障国家网络安全。中国电子聚焦重构自主安全计算产业体系，统筹发展计算产业、集成电路、网络安全、数据应用、高新电子等重点业务，构建现代化产业体系，加快推进高质量发展。公司积极践行中国电子战略使命以及重点业务布局，聚焦云计算及存储、数据创新、数字政府与行业数字化服务、高科技产业工程服务四项主责主业，构筑起数字与信息服务、产业服务两大业务板块，以自主安全技术助力千行百业数字化转型升级。

### （一）数字与信息服务业务

随着我国数字化建设进入整体性、系统性、协同性全面强化的统筹发展阶段，网络、算力、存储、应用作为数字基础设施的组成部分，开始呈现有机融合趋势。公司是新型数字基础设施的建设者和供应商，亦是高水平科技自立自强的践行者。公司按照“1+1+N”布局推进数字与信息服务业务，以安全数字底座和数据创新助力千行百业数字化转型。安全数字底座是以中国电子自主计算技术体系为依托，以云计算及存储的产品技术为核心，打造高安全数字基础设施；数据创新包括数据基础设施产品、数据安全与合规、认知智能、数据创新解决方案体系，为客户提供“数据能力全贯通、数据服务全周期”的数据服务，全面激活并释放数据价值。数字政府和行业数字化服务以云、数为支撑，通过打造标杆产品、协同生态伙伴、提供数字化咨询，创造丰富的应用场景。

#### 1、云计算及存储

“中国电子云”依托中国电子自主计算体系及丰富的网信产业资源，加强落实云数融合、市场牵引、商业成功、从跟随到超越的产品体系构建理念，持续打造“中国电子云”这一中国电子旗下唯一云平台，为政府、金融机构、公共服务机构、大型集团企业客户提供高安全数字基础设施。2022年内，“中国电子云”已演进为可支撑国家重大项目、支撑关键行业数字化的分布式全栈云产品架构体系，整体架构体系贯彻云原生、安全原生、数据原生的理念，基于自研可信计算技术架构构建，通过分布式云原生云操作系统CCOS，以及软硬一体的“雨燕架构”共同支撑，提供统一技术服务底座，在多集群管理、多集群调度，以及在性能、损耗和灵活性等方面提供有力支持。

“中国电子云”现有产品体系包含三层，一是提供算力基础平台的产品，包括专属云CECSTACK、超融合CeaCube、云原生分布式存储CeaStor、云原生安全CeaSEC等；二是提供数据管理平台的产品，包括飞瞰数据中台、飞思AI智能中台、云数据库平台CeaSQL、大数据平台CeaInsight等；三是在业务层可提供各种商业模式和业务架构的分布式云全栈全域解决方案，包括运营云、专属云、分支云、边缘云等。2022年度，“中国电子云”的产品能力及自研产品线取得了快速发展和进步。其中专属云CECSTACK已可支持70余个产品、4,600余项规格，并在单集群规模上支持2万台服务器。在国产化支持上，已完成近百项国产兼容认证，支持几乎全部主流国产化芯片与操作系统，并在众多关键行业央企项目中承担核心业务系统的支撑工作；超融合产品CeaCube作为基于云原生架构的超融合平台，支持x86和信创环境并将防病毒等安全能力内嵌在底层，在性能上基于自研分布式存储可达业内领先水平；在存储方面，公司着力打造了具有自主知识产权的CeaStor分布式存储，基于领先一代的创新架构打造高安全与高效能分布式数据基础设施，让用户数据跑得更快、存得更稳、管得更好。其中，分布式全闪存已在全球存储性能委员会SPC-1的测试认证中取得了性能和性价比方面的优异成绩，并已在重大关键项目中支撑高并发海量流量的数据读写存储等任务。

#### 2、数据创新

公司是中国电子数据创新业务的核心参与企业，在中国电子统筹布局下，按照产品技术能力与解决方案能力并重的思

路，面向中央部委、地方党政机关、大型集团企业客户，提供数据基础设施、数据安全与合规、认知智能等数据产品能力，并建立数据治理咨询、方案设计、数据资产管理等数据创新解决方案体系。

在数据治理与创新管理方面，公司以《全国一体化政务大数据体系建设指南》为指导，围绕统筹管理、数据目录、数据资源、共享交换、数据服务、算力设施、标准规范、安全保障八个“一体化”研发系列技术产品，并在有关地区试点推广。

在数据安全、数据要素化以及体系性研究与实践方面，公司与中国电子联合清华大学形成了制度、技术、市场三位一体的《数据安全与数据要素化工程总体方案》，研发了系列技术产品，并在有关地区试点应用。在数据安全与要素化领域，围绕数据要素化治理，公司构建了原始数据与数据应用解耦技术体系、数据金库技术体系、数据要素（元件）加工与交易技术体系三大共性技术，并在试点项目中得到系统性验证。公司已形成数据金库、数据要素加工交易平台、安全可信数据空间等数据安全与数据要素化工程系列产品，并已在武汉、郑州、德阳、大理等多个地市开展数据安全与要素化工程试点。其中，德阳试点项目已取得阶段性成果，德阳数据创新中心初步建成，初步构建起德阳数据资源、数据要素（元件）、数据产品三级市场，德阳数据要素产业园已挂牌运行。

### 3、数字政府与行业数字化服务

公司作为中国电子现代数字城市业务牵头单位，以数字基础设施和数据创新的核心能力为支撑，面向党政和关键行业企业，提供数字化咨询、数字化解决方案、关键行业数字化转型的产品和服务。

在产品层面，公司深入贯彻“业数一体化”理念，将生成式智能、大规模流处理等领先的数据处理技术融入到“业数一体化”产品中，打通业务场景应用和数字技术能力之间的隐形内壁，构建数字化发展有机体，激活业务场景应用能力和数字技术能力之间强大的“内循环”，并将数据生产力进一步渗透到城市的管理、服务、产业等具体业务中，打造了“繁星一体化业务智能平台”“政务数据运营服务”“城市运行管理服务平台”“社会治理一体化平台”等成熟基础产品和应用平台，形成推动决策机制、服务模式、营商体系、治理能力重塑的持续动力引擎。

在方案层面，公司尊重城市个性发展规律，兼顾精细化治理、精准化服务、持续化发展等共性诉求，结合数字城市以“一网统管”为核心的发展新趋势，围绕“业数一体化”的核心理念，构建“1+4+1”数字城市创新能力体系（即一个城市基础能力管理平台+城市治理，社区治理，安全治理，经济治理四个治理方向+一套城市数据资源管理体系）。依托繁星一网统管基础平台，充分激活要素潜能，赋能城市治理、社会治理、安全治理、经济治理4大业务域，打造“一表通”“营商通”“城市安全风险画像”“街面秩序管理”等30余个创新场景应用和250余个方案，强化长效监管与运营服务，优化业务互联互通与协同联动，形成一套高站位、具韧性、可成长、强落地的数字城市解决方案，助力城市“一网统管”高质量发展，构建数字城市发展新格局。

报告期内，公司与上海市黄浦区、浙江省温州市等经济发达地区形成深度合作关系。数字政府建设能力获得中国标准化研究院、中国软件行业协会、中国计算机行业协会等机构颁发的多项优秀实践荣誉，荣获四川省、江苏省、武汉市、长沙市等客户颁发的多项数字城市建设奖项，加强了公司产品和解决方案的成熟度和认可度，巩固了公司在数字政府领域的领导地位。

在行业数字化服务方面，公司组建了专业咨询团队，形成端到端的数字化转型咨询服务能力，为能源、制造、金融等关键行业提供数字化转型服务。同时，公司基于对中国高科技产业工厂数字化转型的市场机遇和对自身比较优势的研判，新成立数字工业业务单元，发展工业软件和工业数字服务。公司将云计算、大数据等新一代的数字技术与长期积累的高科技产业工程服务能力相结合，提出了“全生命周期数字工厂”的框架，并将工厂全生命周期的设计-建造-运营-优化四个重要阶段与核心业务相结合，创新提出了数字工厂特色方法和价值主张“C-I-M-O”。公司利用高科技产业工程板块优质客户群体的丰富业务场景，从数字厂务运维入手，发布了自主研发的工业软件全新产品——Cediworks，包括数字化厂务领域的三款产品：数据采集与监控系统Cediworks® SCADA、能源管理系统Cediworks® EMS与设备资产管理系统Cediworks® EAM。形成数字工厂建设软件国产替代的产品组合。同时，公司着眼于工程建造领域的行业发展趋势，开始与行业内知名院士、专家合作启动数字建造领域的技术研究和市场探索。

#### 4、报告期内主要市场活动和品牌影响力

报告期内公司持续在产品影响力、行业影响力、客户价值创造和市场地位等领域提升公司品牌形象。产品影响力主要市场活动如下：1月举办中国电子云存储产品发布会，发布首款分布式存储产品，同期中国电子信创云基地正式揭牌运营；6月举办中国电子云创新产品发布会，推出中国电子云CECSTACK 3.1版本、仓山CeaCube超融合、仓海CeaStor存储新品以及大数据平台CeaInsight；11月在中国电子云年度峰会上发布中国电子云价值主张——“打造高安全数字基础设施，助力数字中国建设”，推出中国电子云分布式云战略及系列自主研发的云计算产品与解决方案，包括CECSTACK V5.0等，中国电子云自研分布式全闪存CeaStor的性能业界领先。

报告期内公司积极参加国家级重大活动：在第五届数字中国建设峰会上，推出中国电子云自主研发分布式全闪存存储以及海量存储，并在数字城市论坛发布数据创新业务解决方案，数字政府行业解决方案如一网协同平台“党政通”、城市体征平台、隐私计算一体机、Meta Sports品牌与战略等。公司积极组织参加2022深圳高交会、世界互联网大会（乌镇）、智能世界大会（天津）、世界人工智能大会（上海）、中国国际智能产业博览会（重庆）、世界计算大会（长沙）、第十届中国电子信息博览会（深圳）等重大活动，持续传递中国电子云承担国家重大工程及关键行业数字化，打造高安全数字基础设施核心理念。

报告期内公司积极推动客户价值获得行业认同。陕西省政务一体化协同办公平台“秦政通”项目入选标准化支撑政府数字化转型50强案例；陕西西咸新区智慧城市共性平台项目，获得IDC亚太区智慧城市大奖（中国区）；长沙县视频超融合平台项目获得2022年数字湖南十大应用场景建设典型案例；江苏盐南高新区“城市驾驶舱”项目获评2022数字江苏建设优秀实践成果；德阳城市数据安全与数据要素化工程/城市大脑项目入选《第三届数字四川创新大赛数字政府赛》十佳案例；大理苍洱云项目获评中国信通院可信云用户最佳实践以及IDC数据安全治理体系建设类别领导者实践；庆阳西峰区社会治理网格化管理服务平台获得2021-2022政府大数据样板工程荣誉等。在能源行业，公司承建的中国华电集团燃机智慧运维云平台获评IDC未来智能领军者大奖，并入选2022能源企业信息化创新成果与实践案例和2022中国数字化转型优秀案例等；在金融行业，公司承建的新疆银行同城灾备中心建设项目获评IDC中国数字韧性特别奖；高科技产业工程多个项目获得“国家优质工程”称号。

公司持续的产品创新和客户价值认同，为中国电子云的市场地位提升奠定了坚实基础。报告期内公司持续获得权威机构认可：在云计算与存储业务方面，中国电子云位列赛迪顾问《2020—2021年中国政务云市场研究年度报告》政务云领导厂商、IDC《中国专属云服务市场（2022上半年）跟踪》专属云主要服务商、IDC《中国政务云云安全市场分析，2021》政务云云安全建设典型厂商；数字政府业务位列赛迪顾问《2021-2022年中国智慧城市产业研究年度报告》数字政府、社会治理市场领导者厂商、IDC《中国数字政府IT解决方案市场份额，2021》数字政府IT解决方案市场核心厂商、IDC《MarketScape:中国城市智能计算平台市场厂商评估，2022》城市智能计算平台主要厂商；数据创新业务位列赛迪顾问《2022中国数据治理市场研究报告》政府数据治理领导者厂商、《中国数据治理市场份额，2021》数据治理平台市场第二、IDC《中国数字政府数据治理市场厂商份额，2021》数字政府数据治理市场前三。

#### （二）产业服务业务

公司产业服务业务包括高科技产业工程服务、数字供热与新能源服务及其他业务。

##### 1、高科技产业工程服务

二十大报告明确提出“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”，战略性新兴产业已经成为我国高水平科技自立自强的重要支撑，推动高端产业国产替代，实现科技发展良性内循环。公司是高科技产业工程服务领域的龙头企业，为半导体、平板显示、生物医药、新能源、新材料、高端装备、数据中心、高端制造等产业客户，提供以洁净室工程咨询、工程设计、施工、运维为核心的产业服务，助推我国由制造大国向制造强国的转变，助力提升产业链供应链韧性和安全水平。

在半导体领域，公司是国内集成电路、半导体设备、半导体材料工厂的主要建设者，服务客户涵盖12寸芯片、8寸芯片、化合物半导体、封装测试、半导体设备材料等领域国内外企业，主要客户包括中芯国际集成电路制造有限公司、长江存储



科技有限责任公司、合肥长鑫集成电路有限责任公司、上海华虹宏力半导体制造有限公司、三星（中国）半导体有限公司、奕斯伟下属各企业、山东有研半导体材料有限公司、北方华创科技集团股份有限公司、华润微电子控股有限公司、深圳方正微电子有限公司、江苏卓胜微电子股份有限公司、芯恩（青岛）集成电路有限公司、广州粤芯半导体技术有限公司、华勤技术股份有限公司等。

在平板显示领域，公司是国内平板显示工厂的主力建设者，服务客户涵盖面板制造、显示模组、产品组装、电子终端部件等领域国内外企业，主要客户包括京东方、华星光电、厦门天马、维信诺、闻泰科技等。

在生物医药领域，公司服务于国内外百强医药企业、疾控中心、知名三甲医院等，涵盖医疗卫生、生物制药、生物安全实验室等领域，为中国疾病预防控制中心、四川大学华西医院、中国生物、科兴控股生物技术有限公司、江苏泰康生物医药有限公司、康龙化成（北京）新药技术股份有限公司、无锡药明生物技术股份有限公司、深圳华大基因股份有限公司、甘李药业股份有限公司、长春金赛药业有限责任公司、北京沃森创新生物有限公司、浙江普利制药有限公司等生物医药行业知名企业和机构提供服务。

在新材料、新能源领域，公司服务涵盖锂电（锂电池、干法/湿法制膜、正负极材料、锂电组件车间）、电子化学品、光刻胶、氟化工等细分产业核心生产车间建设，主要客户有宁德时代、中创新航科技股份有限公司、中巨芯科技股份有限公司、中伟新材料股份有限公司、深圳市研一新材料有限责任公司、中巨芯科技股份有限公司、彤程新材料集团股份有限公司、山东石大胜华化工集团股份有限公司、万华化学、隆基绿能科技股份有限公司、浙江通威太阳能科技有限公司、江苏威蜂动力工业有限公司、晶澳太阳能科技股份有限公司、欣旺达电子股份有限公司、安徽华晟新能源科技有限公司、常州星源新能源材料有限公司等。

在数据中心领域，公司在云计算、物联网、大数据等各类信息化产业领域积累了丰富的案例，为包括苹果公司、国家计算机网络与信息安全管理中心、平安银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、中科曙光信息产业成都有限公司、中国移动通信集团有限公司、朝亚科技发展（天津）有限公司等客户提供数据中心建设服务。

在汽车制造、食品饮料等高端制造行业，公司同样积累了丰富经验，主要客户有特斯拉（上海）有限公司、华晨宝马汽车有限公司、大众汽车自动变速器（大连）有限公司、佛山市海天调味食品股份有限公司、蚌埠大成食品有限公司、维他奶（东莞）有限公司等。

除洁净室设计、施工外，公司持续开拓工业设施运维、洁净系统产品领域的客户。一方面，公司通过多年积累的高科技厂房设计、建造及运营经验，为高科技领域客户提供驻厂运行维护、合同能源管理、系统优化改善等一站式综合设施管理的解决方案，已形成标准化管理流程和专业化管理体系，致力于提升高科技厂房运营效率。另一方面，公司基于信息服务领域的技术能力及产品布局，从数字厂务运维作为切入点，基于自主研发的工业软件Cediworks，为工厂提供全生命周期服务。在洁净系统产品领域，公司围绕电子信息、生物医药等行业，为客户提供洁净室壁板、环境工程解决方案及产品，其中包括部分进口设备国产化替代及具有自主知识产权的电子水处理化学品。

## **2、数字供热与新能源服务**

数字供热服务。城镇供热不仅是基本民生保障问题，也是能源高效利用和清洁能源改造的重要内容，关乎城市能源结构、资源利用、环境改善和“双碳”目标的实现。公司的数字供热业务以低碳、舒适、高效为目标，依托云计算、大数据、物联网等数字基础设施，以“按需供热、精准供热”为导向，对“源、网、站、户”四个关键环节进行数字化改造，不断构建和完善数字供热智能管控一体化平台，目前已具备了端到端的自动化、智能化控制能力，全面实现了数字化转型，在为用户提供优质服务的同时，节能减排也取得明显成效，能耗水平在行业内处于领先地位。

公司在河北省邯郸市、石家庄辛集市、衡水市以及山东潍坊市、淄博市等区域形成了稳定的业务布局。截至报告期末，供热面积超过9,900万平方米。公司基于已有的企业级供热管控平台，进一步加强了与产业链优势企业的合作，加大高科技硬件设备及软件技术产品的研发与投入，利用新一代信息技术对现有供热项目进行数字化、智能化改造升级，并在实际运行中持续优化智慧供热解决方案。2022年度水耗、电单耗较去年同期均明显下降，在节能降耗的同时进一步提升了供热服务品质。

新能源服务。公司在河北省石家庄市行唐县及衡水市安平县建设运营了两个生物质热电联产示范项目，总装机容量为65MW。2022年全年累计发电5.25亿kwh，较2021年进一步增长。两个生物质电厂与数字技术、人工智能等深度融合，主要成本指标和运营指标持续优化。生物质热电联产项目作为绿色能源项目，受到国家政策的有力扶持，已于报告期内继续取得国家可再生能源电价补贴。

### 3、其他业务

精密物流服务。公司所属捷达国际提供以温控+减震为特色的精密物流服务。主营业务包括国际货运代理、项目物流、国内精密及普货陆运、冷链物流、仓储及搬入等，业务主要集中在液晶、半导体、新能源、医疗器械、航空航天等领域，可为客户定制一体化物流解决方案。多年来捷达国际在相关行业领域不断拓展与深耕，逐步发展成为中国精密物流领域的一支生力军。

物业租赁。公司在深圳市华强北及科技园片区有部分物业用于对外租赁，能为公司带来较为稳定的收益。根据国家有关部门关于非房地产主业中央企业退出房地产业务的要求，以及公司发展战略，公司已退出商业房地产开发业务。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求  
参见上文

## 三、核心竞争力分析

公司是中国电子下属重要二级企业，是新型数字基础设施的建设者和供应商，亦是高水平科技自立自强的践行者，为数字中国建设贡献力量。公司以“云数”核心产品技术创新为驱动，构建面向党政和关键行业的安全、绿色、先进数字底座，以数据赋能数字政府和行业数字化转型升级，为客户在数字时代实现“蝶变”发展提供安全、有力的产品、技术和服务支撑。公司以核心生产环境设计及建设服务支撑战略新兴产业发展，助力提升产业链供应链韧性和安全水平。

### 1、承担支撑网信事业高水平自立自强的国家使命，具备战略布局优势

公司实际控制人中国电子是以网络安全和信息化为主业的中央企业，是兼具计算机CPU和操作系统关键核心技术的中国企业。通过全方位超常规创新，中国电子闯出了一条服务国家战略、顺应行业规律、符合自身实际的自主计算产业发展之路，成功突破高端通用芯片、操作系统等关键核心技术，构建了兼容移动生态、比肩国际主流架构的中国自主计算技术体系和最具活力与朝气的生态与产业共同体。

立足新阶段，中国电子认真贯彻落实习近平总书记网络强国战略思想和统筹“两个大局”重要指示精神，聚焦党和国家事业发展大局对网信工作的战略要求，主动承担国家使命，围绕“打造国家网信事业核心战略科技力量”的战略定位，努力打造自主安全计算原创技术“策源地”和自主计算产业链“链长”，聚焦重构自主安全计算产业体系。

公司作为中国电子重要二级企业，紧跟集团公司战略布局，承担云计算及存储、数据创新、数字政府与行业数字化服务、高科技产业工程服务等四项主责主业，尤其是在云计算及存储、数据创新两大业务领域，肩负“云数”领域中国化时代化的战略使命，为国家在新时代实现高水平科技自立自强和数字经济高质量发展提供坚实的技术保障力量。

### 2、构建具有安全基因的数字基础设施产品体系，拥有产品技术优势

公司旗下中国电子云品牌，作为中国电子旗下唯一云计算品牌，为国家重大工程、政府及关键行业提供数据时代具备“可靠设备、可靠技术、可靠力量”的高安全数字基础设施，具有安全基因，并具有产品技术优势。具体体现在：

(1) 安全基因：中国电子作为网信国家队，在网络安全和信息化产业方面拥有全栈解决方案能力，成功构建了兼容移动生态、与国际主流架构比肩的计算产业体系，拥有从操作系统、中间件、数据库、安全整机到应用系统的国内最完整的自主先进产业链。“中国电子云”依托中国电子丰富的网信产业资源和全栈技术能力，以自主技术为核心，内聚云原生、大数据、人工智能、区块链等全面能力，提供涵盖IaaS、PaaS、DaaS、政府应用、企业应用在内的体系化云数产品、全栈技术及全方位运营服务，具有全栈安全、一云多芯、多云融合、多域专有等优势。“中国电子云”构筑了贯穿于计算底座

和云服务的全栈安全机制，实现无缝衔接的信任传递，让云应用在开发、部署、维护的全流程，都能实现内生式安全可靠，亦成为业界首个可同时提供具备信创能力的公有云服务和专属云产品的云计算厂商，以及国内首个以“增强”级安全能力通过中央网信办云计算服务安全评估的全国产化软硬件技术和支持PKS架构的云计算平台。

(2) 产品技术优势。公司信息服务板块已拥有千余名技术研发人员，具备丰富的方案设计、系统架构、软件开发与运维技能和实战经验，在云计算、大数据、人工智能、安全、网络等领域具备自主设计与开发能力，沉淀形成了完整的产品体系，满足城市级客户的多种场景需要，形成了大数据与人工智能能力的完整闭环。以“中国电子云”为核心，公司打造了飞瞰数据中台、飞思智能中台和飞擎新交互等平台型产品，同时覆盖一网统管、一网通办、美丽社区、智慧医疗、智慧水利、智能交通、城市安全等15个场景域下的160余个细分场景，可提供650余个方案，解决城市生活方方面面的问题。用城市运营赋能平台和城市智能引擎赋能场景，助力提升城市治理体系和治理能力现代化，赋能城市高质量发展，为世界提供城市信息化发展的“中国方案”。“中国电子云”云平台、大数据平台已在中央某部委项目上成功落地运用，面对超大规模大数据分析需求，提供支撑海量关键数据的核心算力与超高分析能力，保障了关键信息基础设施的安全运行。

### 3、构建面向数据资源体系的数据治理产品体系及要素化工程解决方案，并落地样板案例

公司作为中国电子在数据创新业务的“排头兵”，率先在数据工具、数据安全与数据要素化领域进行产品和技术研发，并在理论研究、关键技术以及试点实践方面取得成效。

公司相继孵化了飞瞰数据中台、飞瞰共享交换平台、飞思智能中台等产品，适用于各行各业数字化转型，包括数据集成与开发、数据治理与运营、数据服务与智能分析、数据共享与流通场景，目前已在数字城市、人社、金融、制造、能源、央企等多个领域得到深度应用，助客户打造一系列样本工程，项目成果广受业内认可。系列产品获得2022年“DAMA中国数据治理产品优秀奖”、“2021年IDC中国数据治理平台市场份额第二”等荣誉。

在理论研究方面，公司及中国电子联合清华大学，以工程化路径破解数据确权、定价、计量和安全难题，形成了数据安全与数据要素化工程总体方案。在关键技术方面，为了在安全合规的前提下实现数据的流通和交易，落实数据基础制度，构建了原始数据与数据应用解耦技术、数据要素（元件）加工与交易技术、数据安全三大关键工程技术体系。在试点实践方面，致力于推动数据安全和数据要素化工程在国计民生、国家安全、国际合作等重要领域和行业开展示范应用，并且已经取得阶段性、实质性的成果。当前，数据安全和数据要素化工程已在多个城市及重点行业开展试点，完成体系性验证。其中，德阳成为四川首个城市级数据要素改革试点，改革成果入选中国信息协会“2022数字政府创新成果与实践案例”、省委改革办“2022年度四川改革典型案例”。

### 4、打造数字政府新时代的“业数一体化”业务体系，助力数字政府建设

公司深入总结实践经验，形成“业数一体化”的数字政府建设策略，助力数字政府集约建设，构建上下游产业协同创新链条，形成合作共赢的数字城市生态圈。一方面，系统化构建纵向业数一体、横向融合驱动、整体持续演进的数字政府有机体，深入贯彻“业数一体化”理念，聚焦一网统管具体业务场景，强化要素与能力有机融合，实现全域业务价值链的重塑和闭环，形成推动决策机制、服务模式、营商体系、治理能力重塑的持续动力引擎。另一方面，公司基于强大的生态资源优势，以开放型生态架构，突破行业和技术壁垒，拉通产业链条，打造上下游产业协同创新链，繁荣生态建设和演进发展，打造合作共赢的数字城市生态圈，共同推进场景应用创新，为各地政府提供“云数引领”的数字化转型服务，提升政府治理现代化水平。

公司积极探索“企业主建、政府主用、社会共享”的建设运营模式，与上海黄浦、重庆江津、天津河东、武汉、德州、滨州、德阳、大理等地市国资平台共同组建数字城市运营平台公司，全面提升本地化运营服务能力。

### 5、建立国内高水平行业数字化咨询队伍，为客户提供端到端的高水平咨询服务

当前，数字化转型进入“深水区”，党政和关键行业客户数字化转型也进入“个性化、一体化”发展的新阶段。公司紧抓发展趋势，组建金融、能源、政府数字化咨询服务团队，并与行业头部咨询公司深化合作，全力打造国内高水平数字化咨询团队，构建涵盖“战略咨询+管理咨询+技术咨询”端到端的咨询服务能力，按照“一企一策”“一客一策”的路径，为关键行业企业、大型央企、各级政府提供高水平的数字化转型咨询和设计服务。在面向集团方面，公司承担“数字CEC”

咨询设计任务，以打造央企数字化转型样板为统领，以“两提两控”为目标，实现集团数字化发展的统一规划、统一建设、统一运营。在面向客户方面，公司已累计为近30余个大型央企国企提供数字咨询服务，成为关键行业企业数字化转型的核心支撑力量。

#### 6、高科技产业工程服务国内领先，具有关键技术和大型复杂工程规划设计及实施优势

公司是从事工业建筑及洁净室工程系统整体解决方案专业提供商和龙头企业，致力于为高科技产业领域企业提供洁净室工程一站式服务，已先后完成了众多领域的洁净室工程，洁净室净化工程级别最高已达到国际领先水平，在电子信息、生物医药、新能源、新基建等高科技行业的洁净室工程领域技术国内领先，并多次获得全国洁净工程行业“鲁班奖”（同行业内首位获得者）、优秀施工企业、全国安装行业先进企业、中国电子百强三甲等多项荣誉，是中国工程咨询协会会员单位及电子行业标准、规范的主要编写单位之一，先后参与几十项国家标准编制工作。公司先后参与数百个高科技领域内中国本土及国际巨头重大项目建设，为多家国内知名企业的洁净室提供系统集成工程服务，品质均得到了业主和主管建筑部门的一致认可，在行业内享有较高的声誉和市场影响力。公司以业内领先的洁净室设计及丰富施工经验，支撑战略新兴产业发展，助推我国由制造大国向制造强国的转变，助力提升产业链供应链韧性和安全水平。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求  
参见上文

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司整体实现营业收入 510.52 亿元，同比增长 15.67%，实现利润总额 11.85 亿元，同比下降 26.58%，实现归属于上市公司股东的净利润-1.62 亿元，同比下降 141.93%。

主要业务详情参见第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内从事的主要业务”。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	51,051,921,142.62	100%	44,134,317,283.88	100%	15.67%
分行业					
数字与信息服务	2,644,366,078.72	5.18%	4,357,623,177.85	9.87%	-39.32%
产业服务	48,407,555,063.90	94.82%	39,776,694,106.03	90.13%	21.70%
分产品					
数字与信息服务	2,644,366,078.72	5.18%	4,357,623,177.85	9.87%	-39.32%
高科技产业工程服务	45,762,282,495.08	89.64%	36,898,553,694.76	83.61%	24.02%
数字供热与新能源服务	1,992,003,525.63	3.90%	1,886,150,656.75	4.27%	5.61%
其他产业服务	653,269,043.19	1.28%	991,989,754.52	2.25%	-34.15%
分地区					
境内	50,608,915,167.10	99.13%	44,059,902,208.98	99.83%	14.86%
境外	443,005,975.52	0.87%	74,415,074.90	0.17%	495.32%

分销售模式					
直销	51,051,921,142.62	100.00%	44,134,317,283.88	100.00%	15.67%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	2022年度				2021年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	11,029,358,476.68	10,601,136,670.19	11,511,175,332.49	17,910,250,663.26	8,126,470,864.47	9,156,831,043.12	10,641,820,495.70	16,209,194,880.59
归属于上市公司股东的净利润	-128,333,763.44	-203,607,501.77	-214,937,996.86	384,624,523.17	27,657,145.27	8,464,754.58	-31,039,399.48	381,918,797.98

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司数字与信息业务主要服务于党政、关键行业央企国企等客户，高科技产业工程服务业务主要服务于战略新兴产业的规模企业，此类客户通常在年初制定项目预算及安排，并通过招投标等方式选取供应商，于下半年完成交付实施、验收等工作。因此，根据会计准则及公司财务核算制度，总体上公司在第四季度确认的营业收入高于前三季度。

## (2) 占公司营业收入或营业利润10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
数字与信息服	2,644,366,078.72	1,925,094,223.95	27.20%	-39.32%	-42.85%	4.50%
产业服务	48,407,555,063.90	43,302,733,876.50	10.55%	21.70%	22.02%	-0.24%
分产品						
数字与信息服	2,644,366,078.72	1,925,094,223.95	27.20%	-39.32%	-42.85%	4.50%
高科技产业工	45,762,282,495.08	41,090,855,625.10	10.21%	24.02%	24.10%	-0.06%
数字供热与新	1,992,003,525.63	1,692,541,903.24	15.03%	5.61%	6.00%	-0.31%
分地区						
境内	50,608,915,167.10	44,806,681,422.12	11.46%	14.86%	15.20%	-0.26%
分销售模式						
直销	51,051,921,142.62	45,227,828,100.45	11.41%	15.67%	16.40%	-0.55%

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

适用 不适用

公司不同业务类型的情况

单位：元

业务类型	营业收入	营业成本	毛利率
------	------	------	-----

设计咨询	269,845,890.47	203,358,147.34	24.64%
总承包	18,805,965,089.06	17,074,825,290.07	9.21%
专业承包	24,257,876,391.11	21,713,592,310.93	10.49%
洁净室系统产品及解决方案	1,129,983,824.15	944,128,238.80	16.45%
数字厂务运维及工业数字服务	820,062,892.65	717,902,226.26	12.46%
数字供热与新能源服务	1,992,003,525.63	1,692,541,903.24	15.03%
精密运输	565,480,279.38	508,798,588.06	10.02%
其他产业服务业务	566,337,171.45	447,587,171.80	20.97%
合计	48,407,555,063.90	43,302,733,876.50	10.55%

注：公司产业服务行业营业收入、营业成本、毛利率相关数据参照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求进行披露。

公司是否需通过互联网渠道开展业务

是 否

公司是否需开展境外项目

是 否

项目所在地	项目数量	业务类型	合同金额
泰国	12	总承包、专业承包	514,017,329.08

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
数字与信息服务	2,644,366,078.72	1,925,094,223.95	27.20%	-39.32%	-42.85%	4.50%
其中：政府	1,592,719,477.86	1,191,455,023.78	25.19%	-52.29%	-54.35%	3.38%
企事业单位	1,051,646,600.86	733,639,200.17	30.24%	3.16%	-3.23%	4.61%
分产品						
数字与信息服务	2,644,366,078.72	1,925,094,223.95	27.20%	-39.32%	-42.85%	4.50%
分地区						
境内	2,644,366,078.72	1,925,094,223.95	27.20%	-39.32%	-42.85%	4.50%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
杭州吉海半导体制造厂房项目工程(EPC)总承包	杭州吉海信息科技有限公司	413,637.52	163,869.33	163,869.33	249,768.18	是	不适用
高新区智能制造产业园项目及续建项目	南昌鹏勤置业有限公司	329,350.10	191,741.88	93,304.34	137,608.21	是	不适用
广西中伟新能源科技有限公司南部产业基地一期工程建设项目	湖南中伟新能源科技有限公司	40,407.45	34,001.15	10,351.40	5,212.82	是	不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求

单位：元

	项目金额	累计确认产值	未完工部分金额
未完工项目	136,906,380,124.28	83,066,218,997.16	53,840,161,127.12

是否存在重大未完工项目

适用 不适用

项目名称	项目金额	工期	履约进度	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	应收账款余额
杭州吉海半导体制造厂房项目工程(EPC)总承包	4,136,375,155	24个月	37%	1,638,693,346.16	1,638,693,346.16	725,163,200.14	0.00
高新区智能制造产业园项目及续建项目	3,293,500,964.70	42个月	63%	933,043,370.04	1,917,418,818.57	1,431,700,000.00	0.00

其他说明：

适用 不适用

单位：元

	累计已发生成本	累计已确认毛利	预计损失	已办理结算的金额	已完工未结算的余额
已完工未结算项目	104,124,486,730.08	9,729,947,044.73	64,272,583.15	98,322,999,812.59	15,467,161,379.08

是否存在重大已完工未结算项目

适用 不适用

项目名称	合同金额	已办理结算的金额	已完工未结算的余额	是否存在未按合同约定及时结算情况	交易对手方的履约能力是否存在重大变化	相关项目结算是否存在重大风险	长期未结算的原因	预计损失
------	------	----------	-----------	------------------	--------------------	----------------	----------	------

广西中伟新能源科技有限公司南部产业基地一期工程建设项目	404,074,529.89	295,001,171.68	45,010,371.11	否	否	否	不涉及	0.00
-----------------------------	----------------	----------------	---------------	---	---	---	-----	------

其他说明：

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022年		2021年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
数字与信息服务	设备及分包成本	1,492,819,441.62	3.31%	3,096,303,023.44	7.96%	-51.79%
	人工成本	181,734,199.62	0.40%	135,150,374.47	0.35%	34.47%
	项目管理成本及其他	250,540,582.71	0.55%	136,833,823.98	0.35%	83.10%
产业服务	设备及原材料	19,476,022,646.35	43.06%	16,593,619,889.55	42.71%	17.37%
	分包成本	17,304,373,664.95	38.26%	14,247,108,763.75	36.67%	21.46%
	人工成本	2,772,705,436.42	6.13%	2,133,982,938.89	5.49%	29.93%
	货运代理成本	481,226,915.48	1.06%	710,230,725.59	1.83%	-32.24%
	项目管理成本及其他	3,268,405,213.30	7.23%	1,802,462,273.24	4.64%	81.33%
合计		45,227,828,100.45	100.00%	38,855,691,812.91	100.00%	16.40%

单位：元

产品分类	项目	2022年		2021年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
数字与信息服务	设备及分包成本	1,492,819,441.62	3.31%	3,096,303,023.44	7.96%	-51.79%
	人工成本	181,734,199.62	0.40%	135,150,374.47	0.35%	34.47%
	项目管理成本及其他	250,540,582.71	0.55%	136,833,823.98	0.35%	83.10%
	小计	1,925,094,223.95	4.26%	3,368,287,221.89	8.67%	-42.85%
高科技产业工程服务	设备及原材料	18,311,187,292.05	40.49%	15,496,363,870.33	39.88%	18.16%
	分包成本	17,240,471,289.43	38.12%	14,179,547,448.62	36.49%	21.59%
	人工成本	2,578,207,597.14	5.70%	1,976,482,312.60	5.09%	30.44%
	项目管理成本及其他	2,960,989,446.48	6.55%	1,457,533,977.06	3.75%	103.15%
	小计	41,090,855,625.10	90.85%	33,109,927,608.61	85.21%	24.10%
数字供热与新能源服务	设备及原材料	1,154,284,244.45	2.55%	1,092,184,530.20	2.81%	5.69%
	分包成本	63,902,375.52	0.14%	67,561,315.13	0.17%	-5.42%
	人工成本	187,750,593.07	0.42%	145,769,165.07	0.38%	28.80%
	项目管理成本及其他	286,604,690.20	0.63%	291,218,504.21	0.75%	-1.58%
	小计	1,692,541,903.24	3.74%	1,596,733,514.61	4.11%	6.00%
其他产业服务	设备及原材料	10,551,109.85	0.02%	5,071,489.02	0.01%	108.05%
	人工成本	6,747,246.21	0.01%	11,731,461.22	0.03%	-42.49%
	货运代理成本	481,226,915.48	1.06%	710,230,725.59	1.83%	-32.24%
	项目管理成本	20,811,076.62	0.05%	53,709,791.97	0.14%	-61.25%



	及其他					
	小计	519,336,348.16	1.15%	780,743,467.80	2.01%	-33.48%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

业务类型	成本构成	2022年		2021年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
高科技产业工程服务	设备及原材料	18,311,187,292.05	42.29%	15,496,363,870.33	43.67%	18.16%
	分包成本	17,240,471,289.43	39.81%	14,179,547,448.62	39.96%	21.59%
	人工成本	2,578,207,597.14	5.95%	1,976,482,312.60	5.57%	30.44%
	项目管理成本及其他	2,960,989,446.48	6.84%	1,457,533,977.06	4.11%	103.15%
数字供热与新能源服务	设备及原材料	1,154,284,244.45	2.67%	1,092,184,530.20	3.08%	5.69%
	分包成本	63,902,375.52	0.15%	67,561,315.13	0.19%	-5.42%
	人工成本	187,750,593.07	0.43%	145,769,165.07	0.41%	28.80%
	项目管理成本及其他	286,604,690.20	0.66%	291,218,504.21	0.82%	-1.58%
其他产业服务	设备及原材料	10,551,109.85	0.02%	5,071,489.02	0.01%	108.05%
	人工成本	6,747,246.21	0.02%	11,731,461.22	0.03%	-42.49%
	货运代理成本	481,226,915.48	1.11%	710,230,725.59	2.00%	-32.24%
	项目管理成本及其他	20,811,076.62	0.05%	53,709,791.97	0.15%	-61.25%

注：公司产业服务行业营业成本数据参照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求进行披露。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
设备及分包成本	1,492,819,441.62	77.55%	3,096,303,023.44	91.93%	-51.79%
人工成本	181,734,199.62	9.44%	135,150,374.47	4.01%	34.47%
项目管理成本及其他	250,540,582.71	13.01%	136,833,823.98	4.06%	83.10%

注：公司数字与信息服务行业营业成本数据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求进行披露。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，本公司新设成立及收购的子公司纳入合并范围，本公司丧失控制权的子公司及注销子公司不再纳入合并范围。（具体参见报表附注八-合并范围的变更）

(7) 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

### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	7,223,556,887.10
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.15%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,668,714,341.09	3.27%
2	杭州吉海信息科技有限公司	1,638,693,346.16	3.21%
3	客户三	1,403,901,012.68	2.75%
4	客户四	1,339,038,739.21	2.62%
5	客户五	1,173,209,447.96	2.30%
合计	--	7,223,556,887.10	14.15%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,378,427,074.85
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	5.26%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	854,828,411.35	1.89%
2	供应商二	473,052,857.21	1.05%
3	供应商三	443,399,895.54	0.98%
4	供应商四	348,476,766.06	0.77%
5	供应商五	258,669,144.69	0.57%
合计	--	2,378,427,074.85	5.26%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2022年	2021年	同比增减	重大变动说明
销售费用	915,694,171.91	859,495,190.20	6.54%	无重大变动
管理费用	1,819,811,117.20	1,311,473,440.10	38.76%	主要是随着公司产业服务业务规模的扩大，公司积极构建有效的管理架构，管理人员与管理成本存在一定幅度的增加所致。
财务费用	315,410,901.03	288,815,419.85	9.21%	无重大变动
研发费用	1,527,299,104.17	1,056,325,913.95	44.59%	主要由于公司重点打造中国电子自主安全计算产业链中“云数融合”核心能力，报告期内在云计

				算及存储、数据服务、数字政府与行业数字化等关键技术领域的研发投入大幅增加所致。
--	--	--	--	---

#### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
CECSTACK 专属云平台研发项目	为政府、企业等客户定制化开发安全、先进、绿色的专属云平台，提供自主研发的高安全、高可靠、敏捷开放的全栈服务能力。	已发布并向客户交付具有完全自主知识产权的 CECStack 专属云平台产品 3.0 版本，产品以中国电子 PKS 体系为基础，实现专属云、公有云一致的云原生技术架构和管理体验，为客户提供业界领先的 SECaaS、IaaS、PaaS、SaaS 全栈信创云服务能力。	迭代发布 CECStack 专属云平台，供给公司专属云项目的部署交付，满足政府、企业等客户的数字化建设需求。	CECStack 专属云平台是中国电子云在专属云领域的核心产品，整合中国电子云的自主技术能力和网信产业资源优势，奠定公司在云计算行业全栈信创专属云生态的领先地位。
CeaStor 分布式存储研发项目	研发自主知识产权和业界领先的分布式存储产品	分布式全闪存储产品块存储和对象存储已具备交付阶段；对象存储部分功能继续完善中；块存储性能指标领先国内其他产品；文件存储稳定持续推进研发中。	分布式存储全闪产品技术规格达到业界领先，混闪产品技术规格进入业界第一阵营。	为公司云战略提供稳定可靠、性能领先的数据存储底座，提供国产自主可控高性能全闪和混闪分布式存储产品，开辟国产自主可控存储产品商业赛道。
CeaCube 超融合研发项目	助力政府、央企、金融、医疗、教育等客户数字化转型，为客户提供安全、先进、绿色的超融合产品，全面 x86 和国产信创全技术栈环境，进入行业超融合平台第一梯队。	稳定持续推进研发中	CeaCube 是业界首家基于云原生架构的超融合平台，业界首家将防病毒等安全能力内嵌在底层的厂商，支持 x86 和信创环境，基于自研分布式存储构建，3 节点性能高达 170w IOPS，高于业界 50% 以上。	CeaCube 超融合平台是中国电子云在云和存储融合的核心产品，整合中国电子云的专属云和自研分布式存储自主技术能力和网信产业资源优势，奠定公司在云计算行业全栈信创超融合生态的领先地位。
CeaKE 容器云研发项目	中国电子云安全数字底座 CeaKE，以全栈云原生技术，作为 IBM/红帽 Openshift 产品在金融等关键领域的国产化替代。	稳定持续推进研发中	CeaKE 作为云原生应用平台的安全数字化底座，以原生技术，满足金融等重点领域云原生应用开发的安全底座诉求，在国内市场替代 Openshift。	容器软件市场快速，保持超过 40% 的年复合增长率；中国电子云 CeaKE，结合云原生底座，使用自研高性能分布式存储，打造业界领先的容器云平台。
CeaSphere 超融合软件研发项目	传统的服务器虚拟化软件，以 VMware vSphere 为代表，CeaSphere 基于云原生虚拟化技术，替代国内 VMware vSphere 产品	稳定持续推进研发中	支持虚拟机与容器实例，具备差异化优势，重点领域逐步推广。	中国电子云计算虚拟化产品 CeaSphere，完成信创适配，在重点市场领域作为 VMware 产品国产化替代。
CDP 大数据平台研发项目	CDP 大数据平台基于自研核心能力，支撑	已经在 X10 项目中大规模交付，并已支持	CDP 大数据平台打造成拥有水平扩展架	CDP 大数据平台聚焦政府、交通、医疗、

	部委、政府、央企的大规模海量数据分析处理。云原生架构，解决海量数据存不起，查不出的情况。多模融合计算，一站式处理，简化客户/ISV的数据业务开发	数城和行业项目中输出，部分功能在不断研发完善中，性能在持续优化中。	构，对海量数据提供大规模集群的分布式存储，提供离线、实时、交互、检索多种计算引擎。	能源、制造，成为行业 ISV 国产化大数据平台的首选，成为行业国产大数据平台第一梯队，打造中国电子云的核心数据产品战略标签。
云原生安全研发项目	在数字化时代，网络安全升级为数字安全。数字安全以云安全为基础保障，以数据安全为核心目标。	完成 6 款自研产品上线，形成满足 2 大合规标准（等保 3/4、密评）的全系列 12 款安全产品云安全标准解决方案。	打造云数安全技术品牌，原生安全技术全国领先，安全攻防能力全国领先；突破关键行业安全市场，政务云安全市场前五，数字政府数据安全市场前五。	中国电子云原生安全提供包括云网络安全、云应用安全、云主机安全、云数据安全和云安全管理等 5 大类 25 款安全产品，覆盖云上业务全生命周期。并且，依托云统一管控的天然优势，一体化整合所有安全产品，由云安全中心构筑云上安全大脑，协同云上各类安全产品，进行统一威胁分析、事件调查和应急处置，解决传统网络安全中碎片化难题，在云原生内嵌安全处于领先地位。
数据中台研发项目	布局大型政企的数据治理及数据运营市场，构建面向政府、部委、央企等客户数智融合的全栈数据治理工程能力套件，赋能中国系统现代数字城市业务拓展，为政企数字化转型提供能力支撑。	目前已构建包括数据中台、轻量级数据工坊、共享交换、数据沙箱、知识图谱、AI 中台等覆盖数据资产化、资产智能化、数据流动化全栈数据工程能力体系，广泛应用在数字城市、能源、医疗、央企等多个领域，帮助客户实现数据治理工程化。	一站式大数据开发、治理、服务的运营化平台，提供涵盖数据集成、建模、标准、开发、标签、资产、服务的能力，帮助政企客户汇集分散数据，提炼高质量数据资产，并通过多元数据服务支撑应用创新需要，释放数据价值。	随着数据中台能力体系的不断完善强化以及项目应用的不断扩展，为公司带来丰厚经济效应的同时，也会带来更强的品牌效应，助力中国系统逐步成为现代数字城市头部企业，引领并代表政务数据治理国家队实力，必然也会在资本市场获得更高估值、吸引更多投资。
数据要素工程系统研发项目	数据治理工程破解数据安全与数据流通的矛盾，在技术层面，进行数据要素操作系统及配套平台的技术研发。	已配套研发了数据清洗处理、数据资源管理、数据元件开发、数据元件交易四大业务系统的基础功能。	构建形成一套支撑数据元件大规模开发、生产、交易的业务全流程工程化产品。	让公司成为数据要素信息化领域最先进的服务商和领跑者。
半导体厂房静电离子棒设计的研究和应用	研发静电消除设备，替代进口产品，提高采购议价能力	1、对国内主流产品的性能参数进行分析； 2、根据技术需求整理参数并完成该系统施工方案的汇总和整理； 3、形成的标准文件输出有产品数据整理分析报告、施工方案、工艺需求报告等。	1、作为半导体厂房的静电离子棒安装的指导手册，指导项目标准化安装； 2、降本增效，提升公司在半导体厂房该系统的技术能力，提高竞争力。	1、填补公司技术空白，对公司半导体项目的执行提供技术支持； 2、减少公司对外技术依赖，提高在采购谈判中的主动性，降本增效，提高竞争力。
高科技厂房精密设备基台设计及安装技术	形成设备基台设计及实施能力，提升公司	1、已完成建模、有限元分析等相关理论数	预期形成不同型号设备基台样品 3 件。	基台技术是防微振技术的组成部分，本项

研究	的技术竞争力，创造经济效益。	据的计算 2、已完成实体样件的制作		技术课题助力公司形成全阶段防微振方案解决能力，提升公司核心竞争力。
基于系统运维平台的通用数据协议开发与应用	开发一套集多数据源的采集中间件，为智慧厂务运维、能源管理、Web 组态、报表、生产制造执行系统提供数据支撑。	已形成基于系统运维平台的通用数据协议相关软件产品 1 套； 申报软件著作权 1 项。	1、形成基于系统运维平台的通用数据协议相关软件产品 1 套； 2、形成软件著作权 1 项。	1、提高项目实施效率，降低针对不同实施现场的开发成本，可快速部署； 2、适配程度高，满足各种厂务运维子系统的全覆盖对接； 3、集成第三方系统的 SDK，为智慧运维服务提供安防等系统的支持； 4、促进智慧运维产品的业务附加值和用户粘性。
基于 BIM 技术的三维可视化应用软件平台及管理平台的开发与应用	1、实现“基于 BIM 技术的三维可视化应用软件平台研发”在典型工业厂房及机构中对设备、厂房、各站、各子系统的运维可视化管理与运行数据动态管理；2、在 BIM 技术应用的基础上建设统一的协作平台实现全过程数据管理、分享、业务流程管控，实现项目管理的高效协作。	1、三维可视化应用软件平台 PC 端应用的业务功能部分已增强和完善； 2、协同设计管理平台已经部署完成，正在基于平台组织进行多个项目正向设计试点测试阶段及讨论二次开发需求方案。	1、形成“基于 BIM 技术的数字孪生三维可视化应用平台”软件产品 1 套； 2、形成软件著作权 1 项。 3、定制管理平台及形成应用于设计与施工的《BIM 管理平台操作手册》一份，适用于公司管理的应用。	1、基于市场在三维数字化交付方面的需求，从而迫切的需要形成三维技术的自主研发与应用能力，提升公司在 L-EPC 的核心竞争力。2、通过应用 BIM 正向设计协同管理平台提供高质量的设计项目管理服务，与业主间提供可视化、在线方案沟通演示；3、BIM 正向设计协同管理平台是公司未来数字化转型的基础技术储备，对公司的数字化发展将发挥重要的促进作用。
电子工业含氟废水氟资源化研究与成套设备开发	改变传统废水处理为有价资源回收，采用诱导结晶技术实现电子行业含氟废水的资源化、减量化，助力碳达峰与碳中和	1. 完成典型电子企业含氟废水水质、水量调研； 2. 完成诱导结晶除氟小试实验，确定运行参数与产品质量； 3. 正在实施中试实验	(1) 形成中试装置 1 套； (2) 形成 2 条电子工业氟资源化工艺路线及 1 项成套装置 (3) 编制氟资源化产品行业团标 1 项； (4) 预期申请专利 3 项；	1. 氟资源化技术较传统化混除氟具有建设和运行成本，且产品具有经济价值，为公司 EPC 战略转型提供助力。 2. 面对当前双碳政策、无废城市政策和资源紧缺等情况，氟资源化技术可提升公司作为国企承担重担的形象。
电子工业废水回用过程节能减排关键技术与设备研发	聚焦电子工业废水回用过程的节能减排技术，通过产学研合作技术攻关，解决电子工业废水再生回用过程存在的高能耗、低效率问题，减少碳排放量，为电子行业发展与生态环境保护带来显著效益。	1、完成典型电子企业工业废水取样检测、调研等工作； 2、完成水质分析、关键参数优化、污染物去除测试等工作； 3、完成小分子有机物的去除特性小试。	(1) 电子废水回用过程节能减碳成套解决方案 1 套，实现减碳 26-31%； (2) 开发膜回收、膜浓缩、光催化、电催化设备 4 套； (3) 电子工业废水回用过程碳排放核算团体标准、技术指南各	形成电子工业废水回用过程节能减碳成套解决方案，申请碳排放核算团标和技术指南，助力公司成为水处理碳排放的先行者，开拓电子工业园区废水处理、再生水回用等业务。

			1份；	
--	--	--	-----	--

#### 公司研发人员情况

	2022年	2021年	变动比例
研发人员数量（人）	2,797	2,183	28.13%
研发人员数量占比	11.57%	11.00%	0.57%
研发人员学历结构			
本科	1,892	1,244	52.09%
硕士	735	807	-8.92%
研发人员年龄构成			
30岁以下	820	916	-10.48%
30~40岁	1,521	851	78.73%

#### 公司研发投入情况

	2022年	2021年	变动比例
研发投入金额（元）	1,535,568,587.15	1,056,325,913.95	45.37%
研发投入占营业收入比例	3.01%	2.39%	0.62%
研发投入资本化的金额（元）	8,269,482.98	0.00	-
资本化研发投入占研发投入的比例	0.54%	0.00%	-

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
分布式混闪存存储产品 CeaStor3.1.0	4,249,632.92	研发自主知识产权和业界领先的分布式存储产品，混闪产品技术规格进入行业第一阵营	正在开发阶段，预计2023年完成

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

（1）研究阶段：

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。主要包括概念及计划阶段，研究阶段的支出全部予以费用化。研发项目完成计划决策评审后进入开发阶段。

（2）开发阶段：

在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段的支出资本化的条件：

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。

满足上述条件的开发阶段支出，自该项目到期验收且达到预定用途之日起转为无形资产。

## 5、现金流

单位：元

项目	2022年	2021年	同比增减
经营活动现金流入小计	48,045,590,971.83	40,608,692,542.34	18.31%
经营活动现金流出小计	48,292,450,094.85	40,322,842,176.63	19.76%
经营活动产生的现金流量净额	-246,859,123.02	285,850,365.71	增加现金净流出 53,271 万元
投资活动现金流入小计	65,438,965.45	1,814,372,874.94	-96.39%
投资活动现金流出小计	1,520,505,956.28	2,011,266,109.57	-24.40%
投资活动产生的现金流量净额	-1,455,066,990.83	-196,893,234.63	增加现金净流出 125,817 万元
筹资活动现金流入小计	8,829,502,694.44	4,699,244,931.16	87.89%
筹资活动现金流出小计	6,754,288,517.98	3,071,302,998.10	119.92%
筹资活动产生的现金流量净额	2,075,214,176.46	1,627,941,933.06	27.47%
现金及现金等价物净增加额	386,981,237.23	1,714,103,169.34	-77.42%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 53,271 万元，主要由于本年度公司购买商品、接受劳务支付的现金和支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期增幅较大所致。
2. 公司投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 125,817 万元，主要由于上年度公司处置子公司产生的现金净流入较高所致。
3. 公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 27.47%，主要由于本年度公司拓展信息服务业务及加大研发投入资金需求较大，有息负债较上年增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	15,631,812.75	1.32%	主要是对联营企业和合营企业的投资收益	不具有可持续性
公允价值变动损益	65,143,624.49	5.50%	主要是交易性金融资产公允价值变动产生	不具有可持续性
资产减值	-280,253,231.92	-23.65%	主要是公司计提的应收款项减值损失及合同资产减值损失	不具有可持续性
营业外收入	20,109,875.60	1.70%	主要是违约金赔偿收入及无法支付的应付款项收入	不具有可持续性
营业外支出	18,732,208.62	1.58%	主要是非流动资产毁损报废损失及违约赔偿支出	不具有可持续性

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重 增减	重大变动说明
	金额	占总资 产比例	金额	占总资 产比例		
货币资金	9,140,861,744.72	17.30%	8,102,677,797.78	17.64%	-0.34%	无重大变动
应收账款	10,177,995,278.58	19.26%	10,471,866,918.94	22.80%	-3.54%	无重大变动
合同资产	17,556,786,236.97	33.23%	12,709,337,428.90	27.67%	5.56%	合同资产较年初增长38.14%，主要由于本年度公司数字与信息服务、产业服务业务规模增加，期末已完工未结算余额增加所致。
存货	1,123,907,417.13	2.13%	1,061,173,926.94	2.31%	-0.18%	无重大变动
投资性房地产	129,718,429.96	0.25%	132,455,434.23	0.29%	-0.04%	无重大变动
长期股权投资	1,778,491,080.61	3.37%	1,397,234,498.15	3.04%	0.33%	无重大变动
固定资产	4,385,020,329.42	8.30%	4,254,535,400.71	9.26%	-0.96%	无重大变动
在建工程	950,575,722.36	1.80%	831,449,463.08	1.81%	-0.01%	无重大变动
使用权资产	194,937,743.47	0.37%	288,902,006.40	0.63%	-0.26%	使用权资产较年初减少32.52%，主要由于使用权资产定期计提折旧导致净值减少所致。
短期借款	1,851,322,157.33	3.50%	1,485,788,090.75	3.23%	0.27%	短期借款较年初增加24.60%，主要由于本年度公司拓展数字与信息服务业务及加大研发投入资金需求较大，有息负债较上年增加所致
合同负债	5,171,826,862.33	9.79%	5,696,128,567.49	12.40%	-2.61%	无重大变动
长期借款	5,715,687,544.51	10.82%	3,577,948,097.70	7.79%	3.03%	长期借款较年初增加59.75%，主要由于本年度公司拓展数字与信息服务业务及加大研发投入资金需求较大，有息负债较上年增加所致
租赁负债	187,964,075.98	0.36%	258,651,116.75	0.56%	-0.20%	无重大变动

境外资产占比较高

适用 不适用

### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用



单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	310,806,226.10	65,143,624.49			100,101,000.00			476,050,850.59
4. 其他权益工具投资	120,529,492.05		-28,809,816.49			17,681,930.00		115,298,448.63
金融资产小计	431,335,718.15	65,143,624.49	-28,809,816.49		100,101,000.00	17,681,930.00		591,349,299.22
应收款项融资	280,626,468.31				962,220,541.41	976,436,614.08		266,410,395.64
上述合计	711,962,186.46	65,143,624.49	-28,809,816.49		1,062,321,541.41	994,118,544.08		857,759,694.86
金融负债	8,649,167.86					6,000,000.00		2,649,167.86

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,598,303,160.11	银行承兑汇票保证金、保函保证金、准备持有至到期的定期存款等
应收票据	359,619,689.12	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
应收账款	682,907,463.55	融资租赁抵押、质押借款
固定资产	125,714,286.79	抵押借款
合计	2,766,544,599.57	

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,190,130,229.16	537,576,000.00	121.39%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
中电三公司	高科技产业工程服务	股权收购	385,601,000.00	71%	自筹	-	-	工程服务	已完成	不适用	-	否	2022-9-10	www.cninfo.com
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	中国电子云总部基地建设	股权收购	35,400,000.00	100%	自筹	-	-	中国电子云总部基地建设	已完成	不适用	-	否	2022-8-6	www.cninfo.com
中电信控股（深圳）合伙企业（有限合伙）	私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理	出资设立	100,000,000.00	4%	自筹	-	-	股权投资	已完成	不适用	-	否	2022-4-7	www.cninfo.com
蓝信移动（北京）科技有限公司	信息技术服务	股权收购	250,897,200.00	31.51238%	自筹	-	-	信息技术服务	已完成	不适用	-1,203.98	否	2022-7-1	www.cninfo.com
中电浦智数字技术（上海）有限公司	信息技术服务	出资设立	6,500,000.00	65%	自筹	-	-	信息技术服务	已完成	不适用	-	否	2022-8-6	www.cninfo.com
中电（重	信息技术	出资设立	15,000,000.00	60%	自筹	-	-	信息技术服务	已完成	不适用	-	否	2022-8-6	www.cninfo.com

庆) 数字技术有限公司	服务		00.00											fo.com
中国电子系统技术有限公司	产业服务和数字与信息服务	增资	1,000,000.00	96.7186%	公司收购中国电子系统技术有限公司交易中配套募集资金	-	-	数字城市、高科技产业工程服务、数字供热与新能源服务	已完成	不适用	-	否	2022-8-6	www.cninfo.com
合计	-	-	1,793,398.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
中电洲际建设邯郸市东郊电厂至邯郸热电厂供热连接及中继泵站工程	自建	是	智慧供热	132,718,154.73	132,718,154.73	自筹	29.42%	-	-	-	-	-
中电创新发展建设有限公司建设自用中电创新园区8号宿舍楼	自建	是	工程服务	23,981,800.46	23,981,800.46	自筹	26.65%	-	-	-	-	-
中电洲际东热西输管线项目	自建	是	智慧供热	69,597,364.75	69,597,364.75	自筹	34.25%	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	226,297,319.94	226,297,319.94	-	-	-	-	-	-	-

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	600717	天津港	44,591,035.21	公允价值计量	72,982,425.60	0.00	26,823,748.79	0.00	0.00	0.00	71,414,784.00	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	430009	华环电子	2,237,353.00	公允价值计量	16,030,070.10	0.00	13,346,058.80	0.00	0.00	0.00	15,583,411.80	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	830899	粤开证券	2,175,400.00	公允价值计量	2,488,300.00	0.00	-163,900.00	0.00	0.00	0.00	2,011,500.00	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	301197	工大科雅	100,000,000.00	成本法计量	112,568,015.14	不适用	不适用	0.00	0.00	6,286,807.00	160,318,944.97	长期股权投资	自有资金
合计			149,003,788.21	--	204,068,810.84	0.00	40,005,907.59	0.00	0.00	6,286,807.00	249,328,640.77	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			-										
证券投资审批股东公告披露日期（如有）			-										

注：天津港、华环电子、粤开证券由重组前中国系统投资持有。中国系统于重组前持有工大科雅部分股权，工大科雅于2022年8月上市。

##### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

##### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	非公开发行股票	99,983.24	11,290.46	79,193.11	0	0	0.00%	20,790.13	继续用于本次募投项目实施主体中国系统的现代数字城市技术研发项目支出及偿还金融机构贷款	0
合计	--	99,983.24	11,290.46	79,193.11	0	0	0.00%	20,790.13	--	

#### 募集资金总体使用情况说明

##### 2022年度非公开发行股票募集资金使用情况

经中国证券监督管理委员会证监许可（2021）1018号文核准，公司非公开发行人民币普通股（A股）67,513,362股，每股发行价格为人民币14.96元，募集资金总额为人民币1,009,999,895.52元。扣除发行费用总额9,591,992.75元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币1,000,407,902.77元。

由于公司本次非公开发行股份募集配套资金净额为100,040.79万元，低于拟募集的资金金额200,000万元，公司于2021年12月7日召开第八届董事会第五十次会议审议通过了《关于调整募投项目募集资金投资额的议案》（详见公告：2021-109），对募集资金的投入顺序和金额进行调整，募集资金不足部分由公司自筹解决。具体情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	项目 总投资额	调整前 拟投入募集资金	调整后 拟投入募集资金
1	现代数字城市技术研发项目	70,031.33	70,000.00	70,000.00
2	偿还金融机构贷款	50,000.00	50,000.00	29,983.24
3	高科技工程服务项目	115,321.93	80,000.00	-
	合计	<b>235,353.26</b>	<b>200,000.00</b>	<b>99,983.24</b>

注：

（1）上述调整后拟投入募集资金合计人民币999,832,383.21元，与募集资金净额人民币1,000,407,902.77元之间的差额，为公司承担的发行费用的增值税费及截至2021年10月19日募集资金到账日尚未支付的发行登记费用；

（2）调整后的拟投入募集资金暂未包含募集资金专户孳息，本次全部募集资金孳息将根据实际划转日的金额分配至“偿还金融机构贷款”项目。

因本次募投项目实施主体为公司控股子公司中国系统，上述董事会还审议通过了《关于使用募集资金向控股子公司提供借款以实施募投项目的议案》（详见公告：2021-110），同意使用募集资金专户余额及其孳息共计100,240.40万元向中国系统提供有息借款，用于后续募投项目使用。

为进一步提高公司募集资金的使用效率、优化募投项目实施主体中国系统的资产结构，公司于2022年8月23日召开的第九届董事会第七次会议、第九届监事会第四次会议，以及2022年10月10日召开的2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施方式的议案》及《关于以部分募集资金对控股子公司增资暨关联交易议案》，将募投项目“现代数字城市技术研发项目、偿还金融机构贷款”的实施方式，由向控股子公司中国系统提供借款的方式，变更为以部分借款资金向中国系统增资，其他内容保持不变。截至2022年12月31日，累计投入募投项目791,931,109.99元（含以募集资金置换已预先投入募集资金投资项目自筹资金364,904,074.86元、偿还金融机构贷款298,000,000元），中国系统募集资金专户余额为216,402,790.43元。

#### （2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
现代数字城市技术研发项目	否	70,000	70,000	11,290.46	49,393.11	70.56%	不适用	不适用	不适用	否
偿还金融机构贷款	否	29,983.24	29,983.24		29,800	99.39%	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	99,983.24	99,983.24	11,290.46	79,193.11	--	--	--	--	--
超募资金投向										
合计	--	99,983.24	99,983.24	11,290.46	79,193.11	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>1. 中国系统基于业务规划，在城市大脑、城市数字中台、信创新型基础设施等方向，以数据中台、大数据平台等产品为基础，为客户提供用于构建数据资源体系的数据工具及数据基础设施。结合数字城市、数字政府的发展趋势，以及党政及关键行业客户需求变化，中国系统不断迭代、完善自身产品，保证相关产品和技术能更好满足数字政府领域从电子政务向“数字政府2.0”的提升，适应公司长期持续发展需要。因此，本募投项目下各子研发项目均处于持续更新、迭代研发中，故未设定达到预定可使用状态的具体日期。如后续需根据技术迭代需求调整募投项目，将按照规定履行审议披露程序。</p> <p>2. 现代数字城市技术研发项目是依据实施主体中国系统发展规划和战略部署，在现有研发体系基础上建设专属的研发和测试环境，完善产品体系和技术研发创新探索，扩充技术人员储备，强化公司研发力量。本项目所形成的产品会通过中国系统承接的各类数字政府项目共同对外销售，并交予党政客户使用，一般不单独对外售卖或提供服务，因此未单独对本项目进行经济效益测算。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金	适用									

金投资项目实施方式调整情况	报告期内发生 为提高公司募集资金的使用效率、优化募投项目实施主体中国系统的资产结构，公司于2022年8月23日召开的第九届董事会第七次会议、第九届监事会第四次会议，以及2022年10月10日召开的2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施方式的议案》及《关于以部分募集资金对控股子公司增资暨关联交易议案》，将募投项目“现代数字城市技术研发项目、偿还金融机构贷款”的实施方式，由向控股子公司中国系统提供借款的方式，变更为以部分借款资金10亿元向中国系统增资，其他内容保持不变。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截至2021年11月30日，本次募投项目实施主体公司控股子公司中国系统以自筹资金预先投入现代数字城市技术研发项目金额为人民币36,490.41万元，公司使用自筹资金支付的增发登记费为人民币6.75万元。根据2021年12月22日公司第九届董事会第一次会议审议通过的《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目及已支付增发登记费用的自筹资金的议案》，公司以募集资金置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金36,497.16万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至2022年12月31日，本公司剩余尚未使用的募集资金存放于募集资金专项账户，将继续用于本次募投项目实施主体中国系统的现代数字城市技术研发项目支出及偿还金融机构贷款。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中国系统	控股子公司	产业服务与数字与信息 服务	100,000.00	4,859,216.80	885,764.99	4,987,857.58	189,821.99	142,872.85
其中：中电二公司	中国系统之子公司	高科技产业工程服务	10,000.00	1,595,566.83	273,866.06	1,988,701.33	90,630.01	77,456.19
中电三公司	中国系统之子公司	高科技产业工程服务	8,000.00	304,887.94	33,384.75	344,418.06	12,648.44	10,611.04
中电四公司	中国系统之子公司	高科技产业工程服务	10,125.00	1,217,923.47	294,070.24	1,981,016.99	101,617.08	77,288.90
中电洲际	中国系统之子公司	数字供热服务	100,000.00	350,888.36	119,310.48	88,689.13	13,868.40	8,995.13
中国电子云公司	子公司	数字与信息 服务	333,333.33	221,765.61	91,413.48	30,279.76	-70,727.84	-70,679.12
易捷思达	参股公司	为金融等行业客户提供私有云软件及解决方案	2,121.86	21,948.47	9,528.20	13,470.18	-8,287.71	-8,297.20
数字广东	参股公司	软件和信息技术服务业	58,554.22	390,599.02	59,258.42	381,106.93	7,065.24	7,062.24

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
中国电子系统工程第三建设有限公司	同一控制下企业合并	该公司的收购在报告期内未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	同一控制下企业合并	该公司的收购在报告期内未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。
中国电子系统工程第二建设（泰国）有限公司	非同一控制下企业合并	该公司的收购在报告期内未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。
中电（重庆）数字技术有限公司	新设	该公司的设立在报告期内未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。
中电浦智数字技术（上海）有限公司	新设	该公司的设立在报告期内未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。
河北中电云城科技有限公司	股权被稀释，失去控股权	报告期内，因该公司处置确认投资收益 782.97 万元，该公司的处置未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。
河北冀信攻创信息技术有限公司	清算注销	报告期内，该公司的处置未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。
中电智绘系统技术有限公司	吸收合并	报告期内，该公司的处置未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。
北京易水投资管理有限公司	对外转让	报告期内，因该公司处置确认投资收益 49.85 万元，该公司的处置未对公司整



		体生产经营和业绩产生重大影响。
北京易水环境技术服务有限公司	清算注销	报告期内，该公司的处置未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。
浙江中电鄞工数聚科技有限公司	清算注销	报告期内，该公司的处置未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。
中电柏乡县环保科技有限公司	吸收合并	报告期内，该公司的处置未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。
邱县新源供热有限公司	吸收合并	报告期内，该公司的处置未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。
四川三电智慧科技有限公司	吸收合并	报告期内，该公司的处置未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。

#### 主要控股参股公司情况说明

1. 中国系统：该公司主要从事数字与信息服务和产业服务业务，本报告期实现营业收入 4,987,857.58 万元，实现净利润 142,872.85 万元，较上年同期分别增长 21.01%、23.50%。主要是公司高科技产业工程服务收入及利润规模保持稳步增长所致；

2. 中电二公司：该公司是中国系统的重要控股子公司之一，主要从事工业建筑及洁净室工程服务，致力于服务国家高科技产业，提供全方位工程服务。本报告期实现营业收入 1,988,701.33 万元，较上年同期增长 18.16%，实现净利润 77,456.19 万元，较上年同期增长 12.19%。公司报告期内积极推动业务战略升级，特别在工程总承包（EPC 模式）领域业务承接上取得了重大成效；报告期内新签合同较上年同期增长，项目施工进度顺利，整体业务规模稳步增长；

3. 中电三公司：该公司是中国系统的重要控股子公司之一，主要从事工程技术服务，本报告期实现营业收入 344,418.06 万元，较上年同期增长 131.12%；实现净利润 10,611.04 万元，较上年同期增长 93.69%。公司报告期内积极推动业务发展，2022 年承接国内锂电行业最大单体机电总承包项目，公司项目施工进度顺利，整体业务规模稳步增长；

4. 中电四公司：该公司是中国系统的重要控股子公司之一，主要从事工业建筑及洁净室工程服务、设计咨询、设施管理及装备制造业务，致力于服务国家高科技产业，提供全方位工程服务。本报告期实现营业收入 1,981,016.99 万元，较上年同期增长 16.21%；实现净利润 77,288.90 万元，较上年同期增长 17.20%。公司报告期内积极推动业务战略升级，特别在工程总承包（EPC 模式）领域业务承接上取得了重大成效；报告期内新签合同较上年同期增长，项目施工进度顺利，整体业务规模稳步增长；

5. 中电洲际：该公司主要从事数字供热服务业务，本报告期实现营业收入 88,689.13 万元，实现净利润 8,995.13 万元，净利润较上年同期增长 3.24%，报告期内，公司在确保安全稳定运营的前提下，通过有效的成本管控实现降本增效，利润规模存在一定增长。

6. 中国电子云公司：该公司主要从事数字与信息服务业务，本报告期实现营业收入 30,279.76 万元，净利润-70,679.12 万元，主要是该公司在云计算及存储等关键技术领域持续进行研发投入所致。

7. 易捷思达：该公司主要为金融等行业客户提供私有云软件及技术服务，助力行业客户数字化转型。报告期实现营业收入 13,470.18 万元，净利润-8,297.20 万元。主要是持续进行产品迭代研发投入，同步加大市场开拓力度，从而导致亏损。

8. 数字广东：该公司作为广东省数字政府建设运营中心，自成立以来，致力于成为聚焦数字政府建设运营的国内领先平台型科技公司，为广东省数字政府建设提供政务云平台、政务大数据中心、公共支撑平台三大基础资源平台，同时根据民生、营商和政务等相关业务场景，提供粤省事移动政务服务平台、粤商通涉企移动政务服务平台和粤政易移动办公平台三大应用。报告期实现营业收入 381,106.93 万元，与上年同期相比增长 34.18%，净利润 7,062.24 万元，业务规模稳步增长。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司发展战略

2022年，中国电子围绕打造国家网信事业核心战略科技力量的战略目标，进一步明确战略方向和重点，集中体现为统筹发展以重构计算产业体系为纲，以集成电路为基础、网络安全为保障、数据应用为目标、高新电子为高地的“一纲四目”重点业务布局。公司紧跟中国电子战略规划和业务布局，以“云”作为参与重构自主计算产业体系的重要环节，以及作为

中国电子自主安全计算能力、计算产业的“出海口”，按照“云数融合”理念服务政府和关键行业数字化转型，为国家重大工程、政府及关键行业提供数据时代的高安全数字基础设施，为高科技产业提供以高标准受控生产环境为核心的咨询、设计、施工、运维等全生命周期服务，致力于成为国内一流的云计算服务商、国内领先的数据创新运营服务商，以及世界一流的高科技产业工程服务商。

## （二）2023年公司主要经营计划

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，也是实施“十四五”规划承上启下的攻坚之年。公司将继续聚焦主责主业，在数字基础设施建设运营、数据资源体系规划建设、数字技术的创新应用等方面全面布局，持续投入产品研发以提高公司产品和技术竞争力，向着产品型、科技型公司的方向奋楫笃行。在数字与信息服务业务领域，公司将继续加强全国政务市场、关键行业和公共服务领域的开拓力度，并积极投身参与支撑国家战略的重大项目。在产业服务业务领域，公司将持续提升工艺设计、规划咨询、数字建造和数字运维的能力，进一步提高盈利水平。在内部管理上，公司将全面对照国务院国资委“一利五率”经营指标体系，健全“五位一体”风控体系，通过数字化、财务管理、人才建设、风险防控等方面多措并举，提升管理效能。具体包括：

### 1、数字与信息服务板块

公司将继续紧密衔接中国电子自主计算技术底座和自主计算产业链，围绕高安全数字基础设施、数据资源体系建设、数字技术创新应用三大方向构建自研产品和技术能力，面向政府、金融、交通、制造和医疗等国计民生领域及高新电子行业，打造业务根据地。

在云计算及存储领域，公司将围绕“1+1+N”的新一代云技术架构，打造具有分布式云原生、云数融合和原生安全三大关键技术优势的全栈分布式云，不断提升专属云运营质量，着重研发面向分支和边缘的超融合产品以及国产化替代的虚拟化和容器产品。在数据创新领域，公司将继续推进原始数据与数据应用解耦技术体系、数据要素（元件）加工与交易技术体系、数据治理和数据安全技术体系的技术熟化和工程验证，积极开展同国内权威研究机构和生态企业的深度合作，持续研发构建数据智能、数据安全、数据要素等产品体系，为党政和关键行业客户提供数据创新使能支撑，努力成为国内领先的数据创新产品与服务提供商，为国家数据要素市场化配置改革、畅通数据资源大循环贡献力量。在数字技术创新应用领域，公司将秉承“业数一体化”的创新数字城市设计理念与“云数智一体化”的科学数字城市落地理念，围绕一网统管核心业务和数字城市应用场景，研发一批具有核心竞争力的产品和解决方案，并以数字化转型咨询能力带动自有解决方案和自研产品，在数字政府、行业数字化等领域打造一批特点鲜明的标杆项目。

### 2、产业服务板块

在产业服务板块，公司将坚持致力于成为世界一流的高科技产业工程服务商的目标定位，重点聚焦电子信息、生物医药、新基建、新能源等重点行业，提供“咨询-设计-采购-施工管理-运维”的全过程技术服务，不断提升工艺设计、规划咨询、数字建造和数字运维的能力。公司将继续加大高水平工艺设计领军人才引进力度与工艺设计骨干人员和团队培养，构建设计与建造一体化的人才体系，同时通过设立关键工艺研究所和实验室，加强技术研发投入，打造一批核心自主知识产权和技术标准，积极拓展关键生产设备的国产化替代、工业制造领域环境工程国产化解决方案。此外，基于公司现有优势客户资源，选取重点优势客户，以公司“云”“数”业务能力为依托，为客户提供数字化转型、智能制造、智慧运维管理等服务。

对于现有数字供热及新能源服务项目，公司将继续聚焦生产经营提质增效与全面数字化转型，强化运营精细化管理，探索新的业务增长路径。公司将以数字化、网络化、智能化的信息技术设施为基础，以低碳、高效为目标，做优做细现有项目，提高存量资产的利用率，使用新技术实现智慧化改造升级，实现数字化转型与创新高效发展，全面提升数字供热服务能力。

### 3、全面对照“一利五率”指标体系，健全完善“五位一体”风控体系，提升管理效能

公司将按照国务院国资委关于中央企业“一利五率”经营指标体系，严控资金风险，提高经营质量。公司将通过党建引领持续强化党组织政治功能和组织功能，打造学习型党组织；通过持续推进业务数字化和管理数字化建设，降低管理成

本，提升工作效率；通过继续落实“双百行动”“科改示范行动”方案，开展对标世界一流企业建设，深化国企改革；通过打造专家型总部，建立健全干部管理体系和完善职业经理人管理机制，提高内部管理水平。

公司还将把全面风险管理放在关乎企业生存发展的高度对待，全方位构建满足业务发展需求的风险防控体系，为公司可持续发展、实现使命与愿景提供坚实支撑与保障。公司将通过树立“业务发展与风险管理并重”的风险防控理念，以及健全完善“五位一体”风控体系制度机制，深入宣贯全面风险管理理念，建立公司合规文化，着力防范化解合规风险、廉洁自律风险、安全风险等，保障企业合法合规经营。

以上经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，提示投资者对此保持足够的风险意识，并且应对理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

### （三）风险和应对措施

#### 1、宏观政策风险

在数字与信息服务领域，公司所云的云计算及存储、数据创新、数字政府及行业数字化业务均属于建设数字基础设施、构建数据资源体系所需要的产品和技术；在产业服务领域，公司业务聚焦的电子信息、大健康、新基建、新能源等行业均属于“十四五”规划、二十大报告中重点强调的现代产业体系及战略新兴产业。如果国家政策和政府投资方向或力度有所调整，未来经济增速放缓或出现衰退，客户减慢或减少投资，将可能对公司的经营业绩产生一定的影响。

针对宏观政策风险，公司将一方面加强发展环境分析与发展趋势研判，紧密围绕国家发展战略开展业务布局，另一方面积极开拓新的业务领域。

#### 2、“云”“数”研发投入影响公司整体经营业绩的风险

公司所从事的“云”“数”业务是数字经济时代的新型基础设施和重要构件，具有重要战略意义，符合行业发展趋势。但考虑到行业竞争压力大、网信行业技术更新迭代快、高端人才相对稀缺的特点，公司还需持续加大研发投入以满足客户需求，确保公司在行业中的竞争地位，这可能会影响到公司的整体经营业绩。

对此，公司一方面将继续完善自有产品和解决方案矩阵，以销售自研产品和自有解决方案为核心，进一步提高公司数字与信息服务业务的总体利润率水平；另一方面将通过全国性销售布局和重点行业推广，进一步提升公司业务规模、市场占有率和收入水平。

#### 3、财务风险

（1）应收账款无法按期收回的风险。公司客户多为政府机关、国有企业、上市公司等，资信良好、实力雄厚，应收账款回收可能性较大，但若客户延迟付款，可能会导致公司生产经营活动资金紧张，增加发生坏账损失的风险。

公司高度重视应收账款管理，成立应收账款清收专班，拟订年度应收账款压降目标，按项目每月跟进应收账款回收进展。明确每个项目应收账款回收责任人，并对每一个责任人制订明确的奖惩措施，将应收账款清收与业绩考核挂钩。对应收账款异常项目，建立商务、财务、法务联合管控小组，加快应收账款的回收。

（2）资产负债率较高的风险。公司下属高科技产业工程服务业务因行业特点，资产负债率相对较高。如果公司流动资金出现紧张，或客户拖欠款项时间较长，则可能影响公司的财务状况和项目的正常运转，会对公司偿债能力造成不利影响。

公司将通过以下举措，持续优化资产负债水平：设置资产负债率警戒线和管控线，强化考核约束及责任追究机制；贯彻落实降本增效攻坚工程，提高公司盈利质量，增加公司经营积累；加强资金流动性管理，合理控制有息负债规模；拓展多渠道资本补充机制，优化公司资产负债结构。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年04月29日	公司16楼会议室	实地调研	机构	华泰证券	详见000032深桑达A调研活动信息20220429	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年05月12日	公司北京丰台区小屯路8号楼四楼会议室	实地调研	机构	中信建投证券	详见000032深桑达A调研活动信息20220512	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年05月19日	公司16楼会议室	实地调研	机构	国泰君安、和谐汇一等	详见000032深桑达A调研活动信息20220519	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年06月02日	公司16楼会议室	实地调研	机构	中信建投、中信保诚等	详见000032深桑达A调研活动信息20220602	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年06月06日	公司16楼会议室	实地调研	机构	银河证券、工银瑞信	详见000032深桑达A调研活动信息20220606	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年06月13日	公司16楼会议室	实地调研	机构	银河证券、阳光保险、华夏基金	详见000032深桑达A调研活动信息20220614	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年07月15日	公司北京小屯路8号科研楼一层报告厅	实地调研	机构	惠华基金管理有限公司、君联资本管理股份有限公司等	详见000032深桑达A调研活动信息20220715	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年09月28日	公司北京小屯路8号公司会议室	实地调研	机构	嘉实基金	详见000032深桑达A调研活动信息20220928	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年09月29日	公司北京小屯路8号公司会议室	实地调研	机构	华创证券、和谐汇一、中金公司、开源证券、华创证券	详见000032深桑达A调研活动信息20220929	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年11月24日	电话会议	电话沟通	机构	诺安基金、大成基金、嘉实基金、华夏基金、平安基金、天弘基金、国寿安保、国新投资等	详见000032深桑达A调研活动信息20221125	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年1月1日—2022年12月31日	电话沟通	电话沟通	个人	1. 谈论的主要内容：公司报告期内经营情况 2. 提供的资料：公司定期报告	-	-

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》以及上市公司规范性文件要求，持续提升公司治理水平，不断完善内控管理体系，提高规范运作水平。公司进一步建立健全公司的规章制度；股东大会、董事会、监事会、管理层等尽职尽责，形成良好的公司治理结构。公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求不存在重大差异，与公司建立的各项制度要求不存在重大差异。公司在报告期内未收到监管部门采取行政监管措施的有关文件。公司根据国资委、财政部有关财务快报、合并报表、预算管理及工信部制定的电子信息产业统计制度等相关规定，存在向控股股东中电信息、实际控制人中国电子报送年度预算报告、月度财务报表、经营计划月度跟踪指标表等未公开信息。报告期内，公司向大股东、实际控制人报送未公开信息严格按照内幕信息内部流转和审批程序进行。

内幕信息知情人登记管理制度的制定、实施情况

1、公司高度重视内幕信息的管理，并按照《公司内幕信息登记管理制度》等规定，认真做好内幕信息知情人的登记工作。公司严格遵照内幕信息内部流转和审批程序推进各项工作。

2、报告期内，公司持续加强内幕交易防控工作，以各种形式强化全体董事、监事、高级管理人员及关键岗位人员的内幕交易防控意识。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

### 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的自主经营能力。

（一）公司与控股股东及实际控制人在业务方面独立。公司具有独立的业务部门和管理体系，市场和产品不同于控股股东及实际控制人，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司业务运营不受控股股东等股东单位、实际控制人及关联方的控制和影响。

（二）公司与控股股东及实际控制人在人员方面独立。公司在劳动、人事及工资管理等方面完全独立；公司高级管理人员在公司领取薪酬，未在股东单位兼任除董事外的其他任何职务。公司拥有独立的劳动用工权力，不存在受股东干涉的情形。

（三）公司与控股股东及实际控制人在资产方面独立。公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施；工业产权、非专利技术、商标等无形资产由公司拥有；公司拥有独立的采购和销售系统。公司不存在资产、资金被控股股东及实际控制人占用而损害公司利益的情形。

（四）公司与控股股东及实际控制人在机构方面独立。公司建立了完善的法人治理结构，设有股东大会、董事会及其下设的战略委员会、审计与风险管理委员会、提名、薪酬与考核委员会、信息披露委员会四个专业委员会、监事会、公司经营管理层及相关经营管理部门，依法在各自职责范围内行使职权。公司拥有独立的办公场所和组织机构。

（五）公司与控股股东及实际控制人在财务方面独立。公司设置独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开户。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

#### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

##### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会决议公告	临时股东大会	42.86%	2022年03月15日	2022年03月16日	《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-012）
2022年第二次临时股东大会决议公告	临时股东大会	41.65%	2022年04月22日	2022年04月23日	《2022年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-032）
2021年度股东大会	年度股东大会	37.14%	2022年05月13日	2022年05月14日	《2021年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-034）
2022年第三次临时股东大会决议公告	临时股东大会	42.25%	2022年10月10日	2022年10月11日	《2022年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-070）
2022年第四次临时股东大会决议公告	临时股东大会	39.28%	2022年11月14日	2022年11月15日	《2022年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-088）
2022年第五次临时股东大会决议公告	临时股东大会	35.64%	2022年12月15日	2022年12月16日	《2022年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-097）

##### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员情况

##### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
刘桂林	董事长	现任	男	51	2020年04月20日	2024年12月21日	0	0	0	0	0	-
陈士刚	副董事长	现任	男	57	2021年12月22日	2024年12月21日	48,595,470	0	0	0	48,595,470	-
	总裁	现任	男	57	2021年	2024年	0	0	0	0	0	-

					05月 24日	12月21 日							
周浪波	独立董事	现任	男	51	2020年 09月 21日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
赵磊	独立董事	现任	男	46	2021年 12月 22日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
孔繁敏	独立董事	现任	男	59	2021年 12月 22日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
谢庆华	董事	现任	男	56	2020年 04月 20日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
姜军成	董事	现任	男	47	2021年 12月 22日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
张向宏	董事	现任	男	58	2021年 12月 22日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
郑曦	董事	现任	男	48	2021年 12月 22日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
崔辉	监事会主席	现任	男	61	2021年 12月 22日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
邹志荣	原监事会 副主席	离任	男	46	2017年 12月 27日	2022年 12月15 日	0	0	0	0	0	0	-
陈扬	监事	现任	男	39	2021年 12月 22日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
钞金屏	职工监事	现任	女	53	2021年 12月 22日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
秦卫明	原职工监 事	离任	男	59	2021年 12月 22日	2022年 12月15 日	0	0	0	0	0	0	-
王晓亮	高级副总 裁、总法 律顾问	现任	男	44	2021年 12月 22日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
李知谕	高级副总 裁	现任	女	44	2021年 12月 22日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
马劲	原高级副 总裁	离任	男	46	2021年 12月 22日	2022年 11月14 日	0	0	0	0	0	0	-
朱国平	原高级副 总裁	离任	男	48	2021年 12月 22日	2022年 11月14 日	0	0	0	0	0	0	-
李安东	总会计师	现任	男	49	2021年 12月 22日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
	董事会秘 书	现任	男	49	2022年 08月 05日	2024年 12月21 日	0	0	0	0	0	0	-
钟彦	原董事会	离任	女	39	2014年	2022年	0	0	0	0	0	0	-

	秘书				08月06日	03月28日						
合计	--	--	--	--	--	--	48,595,470	0	0	0	48,595,470	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、原监事会副主席邹志荣先生因工作原因于2022年12月15日辞去公司第九届监事会监事会副主席、监事职务，辞职后不再担任公司其他职务；

2、原职工代表监事秦卫明先生因工作原因于2022年12月15日辞去公司第九届监事会职工代表监事职务，辞职后仍担任公司控股子公司中国电子系统技术有限公司物业部总经理；

3、原高级副总裁马劲先生、朱国平先生因工作变动原因于2022年12月14日辞去公司高级副总裁职务。辞职后马劲先生担任中电云数智科技有限公司副总裁、中电云数智科技有限公司北京分公司负责人，辞职后朱国平先生担任中电云数智科技有限公司副总裁、中电云数智科技有限公司杭州分公司负责人；

4、原董事会秘书钟彦女士因工作原因于2022年3月28日辞去公司第九届董事会董事会秘书职务，辞职后不再担任公司其他职务。

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	类型	日期	原因
邹志荣	监事会副主席	离任	2022年12月15日	主动辞职
秦卫明	职工监事	离任	2022年12月15日	主动辞职
马劲	高级副总裁	解聘	2022年11月14日	工作变动
朱国平	高级副总裁	解聘	2022年11月14日	工作变动
钟彦	董事会秘书	解聘	2022年03月28日	主动辞职

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

刘桂林 男，汉族，1971年10月出生，中共党员，大学学历，硕士学位，高级政工师。曾任山西煤炭进出口集团公司干部、经理办公室副主任、天津公司经理、集团公司经理助理兼天津公司经理、集团公司经理助理兼秦皇岛公司经理、集团公司副总经理、党委委员，山西省经贸资产经营公司副董事长、党委委员、总经理，山西省经贸投资控股集团有限公司副董事长、党委委员、总经理，中国瑞达系统装备公司委员会书记，中国瑞达投资发展集团公司党委书记、党委书记兼副总经理，中国电子信息产业集团有限公司党群工作部（党组办公室）主任、办公厅主任、党建工作部（党组办公室）主任、基建办公室主任，中国中电国际信息服务有限公司董事长、党委书记、总经理。现任中国电子财务有限责任公司党委书记，深圳中电蓝海控股有限公司董事，中电光谷联合控股有限公司董事长，本公司董事长。

陈士刚 男，1966年3月出生，硕士学位，高级工程师。历任中国电子系统工程第四建设有限公司总经理、董事长，中国电子系统技术有限公司党委副书记、董事，现任中国电子系统技术有限公司执行董事，本公司党委书记、副董事长、总裁。

周浪波 男，1971年10月出生，副教授，硕士生导师，会计学硕士、管理科学与工程博士，注册会计师。主要研究方向为公司财务、盈余管理。累计主持和参与省部级重点课题、教育部人文社科基金、国家自然科学基金共5项；主持和参与大型企业集团战略与管理咨询课题60余项。现任中南大学商学院副教授、高层管理教育（EDP）中心执行主任，湖南邵东农村商业银行股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

赵磊 男，1977年3月出生，英国杜伦大学法学院国际商法硕士，最近五年一直在北京市君泽君律师事务所工作。现任北京市君泽君律师事务所合伙人，北京京运通科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

孔繁敏 男，1963年6月出生。美国明尼苏达大学博士（PhD in HRIR）。历任北京大学经济学院讲师；法国巴黎第一大学（索邦）访问学者；美国明尼苏达大学助教、研究员、访问教授；韩国庆熙大学访问教授；北京大学光华管理学院副教授、博士生导师，企业文化研究所所长，本硕博项目执行主任。现任北京大学汇丰商学院副教授、博士生导师；延安大学乡村发展研究院副院长、硕士生导师；深圳市人力资源管理协会副会长、常务理事、学术委员会主席；华帝股份有限公司独立董事，玉山银行（中国）有限公司独立董事，本公司独立董事。

谢庆华 男，1967年4月出生，博士学位，工程师。历任中国兵器工业集团（总）公司干部，吉通通信有限公司部门经理，航天四创科技有限公司总经理助理、办公室主任，长城宽带网络服务有限公司总经理助理、董事会秘书兼深圳市长



城宽带网络服务有限公司总经理及长城宽带网络服务有限公司北京公司总经理，中国长城计算机集团公司战略规划部总经理兼深圳市开发科技股份有限公司董事会秘书，中国电子信息产业集团有限公司对外合作部负责人，中国电子科技开发有限公司董事、总经理，中国电子北海产业园发展有限公司董事长，中国电子集团控股有限公司董事总经理，海南南海云控股股份有限公司董事长。现任中国电子科技开发有限公司董事长，中电光谷联合控股有限公司管理委员会副主任，中电光谷联合有限公司 CEO，海南生态软件园集团有限公司董事长，深圳市中电科技产业集成创新服务有限公司董事长，中电科技产城发展（杭州）有限公司执行董事，云南省中电科技产业发展有限公司董事长，中电创智（上海）科技有限公司董事长，中电盐城信息港发展有限公司董事，中电基金管理有限公司董事长，中电（三亚）信息港发展有限公司董事长，海宁江南总部基地实业有限公司董事，上海浦东软件园股份有限公司董事长，中电（泸州）产业园发展有限公司董事长，广东星北产业发展有限公司董事长，中电信创（盐城）产业园运营有限公司董事长，中电新能源科技（杭州）有限公司任董事长，四川中电成渝科技发展有限公司任董事长，本公司董事。

姜军成 男，1975 年 6 月出生，硕士学位，高级会计师、注册会计师、注册资产评估师。历任北京中电华大电子设计有限责任公司财务总监、副总经理，华大半导体有限公司总会计师，中电金投控股有限公司副总经理（主持工作）、总经理，中国电子信息产业集团有限公司资产经营部副主任。现任中国电子信息产业集团有限公司产业规划部副主任，宁波麒飞网安科技有限公司执行董事兼总经理，奇安信科技集团股份有限公司董事，中电智慧基金管理有限公司董事长，本公司董事。

张向宏 男，1964 年 12 月出生，博士学位。历任中国电子信息产业发展研究院中国计算机报社副总编，赛迪顾问股份有限公司高级副总裁，中国软件评测中心常务副主任，中国电子信息产业发展研究院副院长，中国信息安全研究院有限公司副院长。现任中国电子信息产业集团有限公司专职董事，本公司董事。

郑曦 男，1974 年 10 月出生，大学学历，高级工程师。历任北京国际系统控制有限公司总经理助理兼技术质量部经理，中国电子信息产业集团有限公司第六研究所生产与资产运营处处长，中国电子信息产业集团有限公司规划科技部（科技委办公室）战略规划处处长，中国电子信息产业集团有限公司数字办主任助理兼数字技术处处长。现任中电数据产业有限公司副总经理，本公司董事。

崔辉 男，1962 年 4 月出生，经济学博士。曾任中国软件与技术服务股份有限公司党委书记、董事，中软信息服务有限公司董事长，中软科技创业投资有限公司董事长，中国计算机软件与技术服务总公司副总裁，中国软件国际有限公司董事长等职。现任中国中电国际信息服务有限公司监事会主席，本公司监事会主席。

陈扬 男，1983 年 7 月出生，美国密西西比学院工商管理硕士，注册管理会计师，审计师。历任美国洛杉矶市史维克会计师事务所审计员，安永华明会计师事务所上海分所高级审计员，中国电子信息产业集团有限公司审计部治理审计处及管理审计处业务主管，深圳长城开发科技股份有限公司监事，中国电子信息产业集团有限公司审计部治理审计处副处长。现任中国电子信息产业集团有限公司审计与法律部经济责任审计处处长，本公司监事。

钞金屏 女，1969 年 10 月出生，硕士学位，高级工程师。历任中国电子系统技术有限公司党委委员，工会主席，党群部主任。现任本公司纪检部主任、职工监事。

王晓亮 男，1978 年 8 月出生，硕士学位，教授级高级工程师。历任中国铁通集团天津分公司总经理、党委副书记，共青团天津市委副书记、党组成员，天津市红桥区区委常委、常务副区长、区政府党组副书记，中国电子系统技术有限公司高级副总裁、总法律顾问。现任本公司高级副总裁、总法律顾问。

李知谕 女，1978 年 9 月出生，工学硕士学位。历任万科集团本部人力资源部组织发展中心负责人，北京万科企业有限公司总经理办公室负责人、人力资源部负责人兼计划运营负责人，砂之船集团副总裁，乐享汁味（北京）餐饮管理有限公司联合创始人，趣店集团（金融科技）副总裁，中国电子系统技术有限公司副总裁、高级副总裁。现任本公司高级副总裁。

李安东 男，1974 年 3 月出生，博士学位。历任财政部预算司收入处副处长、收入处正处级一级调研员、中国电子系统技术有限公司高级副总裁。现任本公司总会计师、董事会秘书。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
刘桂林	中电信息	董事长、党委书记	2020 年 01 月 08 日	2022 年 12 月 27 日	是
姜军成	中国电子	资产经营部副主任	2018 年 11 月 16 日	2022 年 12 月 23 日	是
	中国电子	产业规划部副主任	2022 年 12 月 23 日		
	中电金投	总经理	2020 年 04 月 13 日	2021 年 12 月 21 日	否
张向宏	中国电子	专职董事	2021 年 11 月 01 日		是
郑曦	中国电子	数字办主任助理	2021 年 04 月 15 日	2023 年 4 月 17 日	是

	中国电子	数字技术处处长	2021年06月17日	2023年4月17日	
崔辉	中电信息	监事会主席	2019年01月22日		是
陈扬	中国电子	审计部治理审计处副处长	2019年03月11日	2023年2月26日	是
		审计与法律部经济责任审计处处长	2023年2月26日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

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	在其他单位是否领取报酬津贴
刘桂林	中国电子财务有限责任公司	党委书记	2022年12月27日	-	是
	深圳中电蓝海控股有限公司	董事	2020年01月08日	-	否
	中电光谷联合控股有限公司	董事长	2020年12月11日	-	否
周浪波	中南大学商学院	副教授、高层管理教育(EDP)中心执行主任	1998年09月01日	-	是
	湖南邵东农村商业银行股份有限公司	独立董事	2020年08月01日	-	是
赵磊	北京市君泽君律师事务所	合伙人	2017年03月13日	-	是
	北京京运通科技股份有限公司	独立董事	2021年05月26日	-	是
孔繁敏	北京大学汇丰商学院	副教授	2014年08月14日	-	是
	华帝股份有限公司	独立董事	2019年05月21日	-	是
	玉山银行(中国)有限公司	独立董事	2019年04月15日	-	是
谢庆华	海南生态软件园集团有限公司	董事长	2008年11月01日	-	否
	中国电子科技开发有限公司	董事长	2012年07月30日	-	是
	中电光谷联合控股有限公司	管理委员会副主任	2021年09月08日	-	是
	中电光谷联合有限公司	CEO	2016年11月16日	-	否
	中电盐城信息港发展有限公司	董事	2018年03月01日	-	否
	深圳市中电科技产业集成创新服务有限公司	董事长	2018年09月01日	-	否
	中电科技产城发展(杭州)有限公司	执行董事	2019年03月01日	-	否
	云南省中电科技产业发展有限公司	董事长	2019年06月01日	-	否
	中电创智(上	董事长	2019年11月01日	-	否

	海) 科技有限公司		日		
	中电基金管理有 限公司	董事长	2020年01月01 日	-	否
	中电(三亚)信 息港发展有限公 司	董事长	2019年12月19 日	-	否
	海宁江南总部基 地实业有限公司	董事	2018年03月22 日	-	否
	上海浦东软件园 股份有限公司	董事长	2020年04月28 日	-	否
	中电(泸州)产 业园发展有限公 司	董事长	2020年12月30 日	-	否
	广东星北产业发 展有限公司	董事长	2021年02月19 日	-	否
	中电信创(盐 城)产业园运营 有限公司	董事长	2021年03月31 日	-	否
	中电新能源科技 (杭州)有限公 司	董事长	2023年3月22 日	-	否
	四川中电成渝科 技发展有限公司	董事长	2021年11月4 日	-	否
姜军成	宁波麒飞网安科 技有限公司	执行董事、总经 理	2019年04月18 日	-	否
	奇安信科技集团 股份有限公司	董事	2019年05月30 日	-	否
	中电智慧基金管 理有限公司	董事长	2020年06月17 日	-	否
郑曦	中电数据产业有 限公司	副总经理	2023年4月17 日	-	是
崔辉	北京华利计算机 有限公司	经理	2018年01月31 日	-	否
陈士刚	北京易捷思达科 技发展有限公司	董事	2019年12月15 日	2022年7月28 日	否
	宏德嘉业	执行合伙人	2016年05月18 日	-	否
	宏图嘉业	执行合伙人	2016年05月13 日	-	否
李知谕	宏德嘉业	有限合伙人	2016年05月18 日	-	否
钞金屏	宏德嘉业	有限合伙人	2016年05月18 日	-	否
在其他单位任职 情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

公司原职工监事秦卫明先生于2022年11月8日收到了中国证券监督管理委员会深圳监管局出具的《关于对秦卫明采取出具警示函措施的决定》(详见公告:2022-085)。

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理 公司董事、监事的报酬由股东大会决定,公司高级管理人员的报酬由董事会根据年度经营目标

人员报酬的决策程序	的完成情况决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事会年初对公司高级管理人员下达各项指标，年末进行指标考核，监事会对其工作情况进行监督。公司董事会根据《公司企业经营业绩考核与薪酬管理办法》针对每年考核目标及完成情况，确定其薪酬标准。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘桂林	董事长	男	51	现任	0	是
陈士刚	副董事长、总裁	男	57	现任	413.39	否
周浪波	独立董事	男	51	现任	15	否
赵磊	独立董事	男	46	现任	15	否
孔繁敏	独立董事	男	59	现任	15	否
谢庆华	董事	男	56	现任	0	是
姜军成	董事	男	47	现任	0	是
张向宏	董事	男	58	现任	0	是
郑曦	董事	男	48	现任	0	是
崔辉	监事会主席	男	61	现任	0	是
邹志荣	原监事会副主席	男	46	离任	0	否
陈扬	监事	男	39	现任	0	是
钞金屏	职工监事	女	53	现任	66.52	否
秦卫明	原职工监事	男	59	离任	74.72	否
王晓亮	高级副总裁、总法律顾问	男	44	现任	350.86	否
李知谕	高级副总裁	女	44	现任	372.4	否
马劲	原高级副总裁	男	46	离任	368.66	否
朱国平	原高级副总裁	男	48	离任	409.69	否
李安东	总会计师、董事会秘书	男	49	现任	317.37	否
钟彦	原董事会秘书	女	39	离任	121.08	否
合计	-	-	-	-	2,539.69	-

注：上表中马劲先生、朱国平先生报酬包含辞任公司高级副总裁后，在中国电子云公司任职的报酬

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第九届董事会第二次会议	2022年02月22日	2022年02月24日	《第九届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2022-005）
第九届董事会第三次会议	2022年04月05日	2022年04月06日	《第九届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2022-015）
第九届董事会第四次会议	2022年04月19日	2022年04月20日	《第九届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2022-019）
第九届董事会第五次会议	2022年04月20日	2022年04月22日	《第九届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2022-022）
第九届董事会第六次会议	2022年08月05日	2022年08月06日	《第九届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2022-046）
第九届董事会第七次会议	2022年08月23日	2022年08月25日	《第九届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2022-049）
第九届董事会第八次会议	2022年09月09日	2022年09月10日	《第九届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2022-057）

第九届董事会第九次会议	2022年09月27日	2022年09月28日	《第九届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2022-066）
第九届董事会第十次会议	2022年10月25日	2022年10月27日	《第九届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2022-075）
第九届董事会第十一次会议	2022年11月16日	2022年11月17日	《第九届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2022-089）
第九届董事会第十二次会议	2022年12月02日	2022年12月03日	《第九届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2022-089）
第九届董事会第十三次会议	2022年12月30日	2022年12月31日	《第九届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2022-099）

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘桂林	12	6	5	1	0	否	6
陈士刚	12	6	5	1	0	否	5
周浪波	12	7	5	0	0	否	6
赵磊	12	6	5	1	0	否	6
孔繁敏	12	7	5	0	0	否	4
谢庆华	12	7	5	0	0	否	4
姜军成	12	6	5	1	0	否	5
张向宏	12	7	5	0	0	否	5
郑曦	12	7	5	0	0	否	6

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照相关制度规定，继续秉持客观、独立、公正的立场，勤勉尽责地履行董事职责和义务，积极的出席了董事会下属专门委员会会议，并充分发挥自身的专业优势和独立作用，对公司董事会审议的相关事项发表了独立客观的意见，切实维护全体股东尤其是中小股东的合法权益。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履	异议事项具体

		议次数				履行职责的情况	情况(如有)
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年01月14日	立信向独董(审计委员会)介绍2021年年报审计安排及预审问题	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管法规规则以及《公司章程》《董事会审计与风险管理委员会实施细则》《审计与风险管理委员会年度报告工作规程》相关规定勤勉尽责开展工作,结合公司的实际情况提出了相关意见和工作要求。	无	无
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年02月22日	1、关于与中国电子签署核心科研项目资金支持协议暨关联交易的议案 2、关于续聘2021年度审计机构的议案	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管法规规则以及《公司章程》《董事会审计与风险管理委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作,根据公司的实际情况,提出了相关的意见。经讨论,一致通过所有议案。	无	无
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年04月05日	1、关于与关联方共同投资设立中国电子信创产业有限合伙企业暨关联交易的议案	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管法规规则以及《公司章程》《董事会审计与风险管理委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作,根据公司的实际情况,提出了相关的意见。经讨论,一致通过所有议案。	无	无
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年04月15日	1、公司经营班子向独立董事汇报工作 2、公司审计部向审计委员会汇报内部审计工作、内部控制评价工作 3、公司独立董事、审计委员会与会计师事务所沟通	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管法规规则以及《公司章程》《董事会审计与风险管理委员会实施细则》《审计与风险管理委员会年度报告工作规程》相关规定勤勉尽责开展工作,结合公司的实际情况提出了相关意见和工作要求。	无	无
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年04月19日	1、关于董事会审计委员会更名为董事会审计与风险管理委员会的议案 2、关于修订《董事会审计委员会实施细则》的议案; 3、关于修订《内部控制评价管理办法》的议案 4、关于修订《内部审计管理制度》的议案。	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管法规规则以及《公司章程》《董事会审计与风险管理委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作,根据公司的实际情况,提出了相关的意见。经讨论,一致通过所	无	无

					有议案。		
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年04月19日	<p>1、公司2021年度利润分配预案</p> <p>2、公司2021年度依法治企工作报告</p> <p>3、公司2021年度风险管理和内控体系工作报告</p> <p>4、关于公司计提信用及资产减值准备的议案</p> <p>5、关于公司资产减值准备核销的议案</p> <p>6、关于会计政策变更的议案</p> <p>7、关于因同一控制下企业合并对已披露财务数据进行追溯调整的议案（2021.12.31）</p> <p>8、中电财务公司风险评估报告（2021.12.31）</p> <p>9、关于中国系统承诺盈利实现情况的专项说明</p> <p>10、关于2021年募集资金存放和使用情况的专项报告</p> <p>11、公司2021年度内部控制评价报告</p> <p>12、公司2021年度重大关联交易</p> <p>13、公司2021年度财务报告</p> <p>14、听取2021年第四季度公司内部审计工作报告</p> <p>15、关于对立信会计师事务所从事公司2021年度财务报告审计工作的总结报告</p> <p>16、关于公司2022年为控股子公司提供财务资助的议案</p> <p>17、关于公司2022年为子公司提供担保的议案</p> <p>18、关于因同一控制下企业合并对已披露财务数据进行追溯调整的议案（2022.03.31）</p> <p>19、《中国电子财务有限责任公司风险评估报告》（2022.03.31）</p> <p>20、公司2022年第一季度财务报告</p> <p>21、听取2022年第一季度公司内部审计工作报告</p>	<p>审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管法规规则以及《公司章程》《董事会审计与风险管理委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见。经讨论，一致通过所有议案。</p>	无	无
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年06月21日	<p>1、关于以部分募集资金对控股子公司增资暨关联交易议案</p>	<p>审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管法规规则以及《公司章程》《董事会审计与风险管理委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见。经讨论，一致通过所有议案。</p>	无	无
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年08月05日	<p>1.关于收购武汉数发公司100%股权用于建设“中国电子云”总部基地暨关联交易的议案</p>	<p>审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管</p>	无	无

	曦		日		法规规则以及《公司章程》 《董事会审计与风险管理委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见。经讨论，一致通过所有议案。		
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年08月10日	1、关于公司2022年上半年财务报告的议案 2、关于因同一控制下企业合并对已披露财务数据进行追溯调整的议案 3、关于公司计提信用及资产减值准备的议案 4、关于对中国电子财务有限责任公司风险评估报告进行审议的议案(2022.6.30) 5、关于2022年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告 6、听取2022年第二季度公司内部审计工作报告 7、听取2022年第二季度公司重大重要风险事项报告	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管法规规则以及《公司章程》 《董事会审计与风险管理委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见。经讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年08月29日	1、关于<深圳市桑达实业股份有限公司审阅报告及财务报表(2019年度至2020年度)>的议案 2、关于公司前次募集资金使用情况报告的议案 3、关于收购中电三公司71%股权暨关联交易的议案 4、关于制定<深圳市桑达实业股份有限公司全面风险管理制度>的议案	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管法规规则以及《公司章程》 《董事会审计与风险管理委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见。经讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年10月24日	1、关于公司2022年三季度财务报告的议案 2、关于公司计提信用及资产减值准备的议案 3、关于因同一控制下企业合并对已披露财务数据进行追溯调整的议案(2022.09.30) 4、关于对《中国电子财务有限责任公司风险评估报告》(2022.09.30)进行审议的议案 5、关于中电云数智科技有限公司实施混改暨关联交易的议案 6、听取2022年第三季度公司内部审计工作报告 7、听取2022年第三季度公司重大重要风险事项报告	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管法规规则以及《公司章程》 《董事会审计与风险管理委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见。经讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年11月17日	1、关于提供担保并调整已有担保额度的议案	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管法规规则以及《公司章程》 《董事会审计与风险管理委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作，根据公司	无	无



					的实际情况，提出了相关的意见。经讨论，一致通过所有议案。		
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年12月02日	1、关于变更2022年度会计师事务所的议案	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管法规规则以及《公司章程》《董事会审计与风险管理委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见。经讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计与风险管理委员会	周浪波、赵磊、郑曦	14	2022年12月30日	1、关于下属公司中电洲际收购中电信息持有部分资产暨关联交易的议案 2、关于修订《公司董事会审计与风险管理委员会实施细则》的议案 3、关于修订《公司董事会审计与风险管理委员会年度报告工作规程》的议案 4、关于修订《公司关联交易管理办法》的议案 5、关于制定《公司合规管理制度》的议案 6、关于制定《公司内部控制管理制度》的议案	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所相关监管法规规则以及《公司章程》《董事会审计与风险管理委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见。经讨论，一致通过所有议案。	无	无
战略委员会	刘桂林、陈士刚、孔繁敏、谢庆华、姜军成、张向宏、郑曦	8	2022年04月19日	1、关于修订《董事会战略委员会实施细则》的议案	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》相关规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。	无	无
战略委员会	刘桂林、陈士刚、孔繁敏、谢庆华、姜军成、张向宏、郑曦	8	2022年04月19日	1. 公司2022年经营计划 2. 公司“十四五”发展规划 3. 关于中电洲际建设邯郸市东郊电厂至邯郸热电厂供热连接线及中继泵站工程的议案 4. 关于中电云城引入投资者增资的议案	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》相关规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。	无	无
战略委员会	刘桂林、陈士刚、孔繁敏、谢庆华、姜军成、张向宏、郑曦	8	2022年06月21日	1、关于以部分募集资金对控股子公司增资暨关联交易议案	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》相关规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。	无	无

战略委员会	刘桂林、陈士刚、孔繁敏、谢庆华、姜军成、张向宏、郑曦	8	2022年08月05日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 关于收购武汉数发公司 100% 股权用于建设“中国电子云”总部基地暨关联交易的议案</li> <li>2. 关于参与投资设立上海黄浦合资公司的议案</li> <li>3. 关于参与投资设立西咸新区合资公司的议案</li> <li>4. 关于参与投资设立重庆江津合资公司的议案</li> </ol>	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》相关规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。	无	无
战略委员会	刘桂林、陈士刚、孔繁敏、谢庆华、姜军成、张向宏、郑曦	8	2022年08月29日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案</li> <li>2、关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案</li> <li>3、关于《深圳市桑达实业股份有限公司公开发行可转换公司债券预案》的议案</li> <li>4、关于《深圳市桑达实业股份有限公司公开发行可转换公司债券募集资金使用的可行性分析报告》的议案</li> <li>5、关于《深圳市桑达实业股份有限公司审阅报告及财务报表（2019年度至2020年度）》的议案</li> <li>6、关于公司前次募集资金使用情况报告的议案</li> <li>7、关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺的议案</li> <li>8、关于公司《未来三年股东回报规划（2022-2024年）》的议案</li> <li>9、关于《深圳市桑达实业股份有限公司可转换公司债券之债券持有人会议规则》的议案</li> <li>10、关于收购中电三公司 71% 股权暨关联交易的议案</li> </ol>	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》相关规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。	无	无
战略委员会	刘桂林、陈士刚、孔繁敏、谢庆华、姜军成、张向宏、郑曦	8	2022年09月23日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、关于参与投资设立数字湖南有限公司的议案</li> </ol>	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》相关规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。	无	无
战略委员会	刘桂林、陈士刚、孔繁敏、谢庆华、姜军成、张向宏、	8	2022年10月19日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、关于中电云数智科技有限公司实施混改暨关联交易的议案</li> </ol>	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》相关规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。	无	无

	郑曦						
战略委员会	刘桂林、陈士刚、孔繁敏、谢庆华、姜军成、张向宏、郑曦	8	2022年12月30日	1、关于将汾阳生态及中电易水股权置入资产盘活平台的议案 2、关于下属公司中电洲际收购中电信息持有部分资产暨关联交易的议案 3、关于江苏中电创新科技发展有限公司建设自用中电创新园区8号宿舍楼的议案 4、关于修订《公司董事会战略委员会实施细则》的议案。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》相关规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。	无	无
提名、薪酬与考核委员会	孔繁敏、赵磊、谢庆华	6	2022年04月19日	1、关于修订《董事会提名、薪酬与考核委员会实施细则》的议案	提名、薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名、薪酬与考核委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作。经讨论，一致通过所有议案。	无	无
提名、薪酬与考核委员会	孔繁敏、赵磊、谢庆华	6	2022年04月20日	1、核实公司2021年度报告中董事、监事、高级管理人员薪酬披露情况； 2、关于调整独立董事津贴的议案； 3、关于修订《公司薪酬福利管理制度》的议案	提名、薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名、薪酬与考核委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作。经讨论，一致通过所有议案。	无	无
提名、薪酬与考核委员会	孔繁敏、赵磊、谢庆华	6	2022年06月21日	1、关于制定《公司职业经理人（经理层）管理办法》的议案 2、关于制定《公司经理层经营业绩考核管理办法》的议案 3、关于制定《公司经理层薪酬管理办法》的议案 4、关于经理层成员签订契约文件的议案	提名、薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名、薪酬与考核委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作。经讨论，一致通过所有议案。	无	无
提名、薪酬与考核委员会	孔繁敏、赵磊、谢庆华	6	2022年08月05日	1.关于聘任公司董事会秘书的议案	提名、薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名、薪酬与考核委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作。经讨论，一致通过所有议案。	无	无
提名、薪酬与考核委员会	孔繁敏、赵磊、谢庆华	6	2022年08月29日	1、关于公司经理层2021年度绩效考核及奖金总额分配的议案 2、关于公司经理层2021年12月23日至2024年12月31日任期目标年薪的议案	提名、薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名、薪酬与考核委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作。经讨论，一致通过所有议案。	无	无
提名、薪酬与考核委员会	孔繁敏、赵磊、谢庆华	6	2022年12月30日	1、关于修订《公司董事会提名、薪酬与考核委员会实施细则》的议案	提名、薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名、薪酬与考核委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作。经讨论，一致通过所有议案。	无	无
信息披露委员会	刘桂林、陈士刚、	4	2022年04月19日	1、关于修订《董事会信息披露委员会实施细则》的议案	信息披露委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事	无	无

	周浪波、姜军成、李安东		日		会信息披露委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作。经讨论，一致通过所有议案。		
信息披露委员会	刘桂林、陈士刚、周浪波、姜军成、李安东	4	2022年04月20日	1、公司2021年度内部控制评价报告 2、公司2021年度报告及报告摘要 3、公司2021年环境、社会责任和公司治理报告	信息披露委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会信息披露委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作。经讨论，一致通过所有议案。	无	无
信息披露委员会	刘桂林、陈士刚、周浪波、姜军成、李安东	4	2022年08月10日	1、公司2022年半年度报告及报告摘要	信息披露委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会信息披露委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作。经讨论，一致通过所有议案。	无	无
信息披露委员会	刘桂林、陈士刚、周浪波、姜军成、李安东	4	2022年12月30日	1、关于修订《公司董事会信息披露委员会实施细则》的议案 2、关于修订《公司年报信息披露重大差错责任追究制度》的议案 3、关于修订《公司信息披露事务管理制度》的议案	信息披露委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会信息披露委员会实施细则》相关规定勤勉尽责开展工作。经讨论，一致通过所有议案。	无	无

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

监事会对公司重大事项的意见

### 1、公司依法运作情况

报告期内，公司监事会根据国家有关法律、行政法规，认真履行职责，出席了六次股东大会、列席了历次董事会会议。对股东大会、董事会的召集召开程序、决议事项、董事会对股东大会决议的执行情况、董事和高级管理人员履行职责的情况进行了全过程的监督和检查。

监事会认为，公司董事会能够严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法规规范运作，严格执行股东大会的各项决议，公司决策程序合法，公司各项管理制度健全并得到了有效的执行，内部控制制度完善。在监事会的职权范围内，公司董事、高级管理人员执行公司职务时没有违反法律、法规、公司章程或损害公司利益的行为。

### 2、检查公司财务报表情况

监事会对2022年度公司的财务状况、财务管理等进行了认真的监督、检查。监事会认为，公司财务制度健全，内控制度完善，财务运作规范，财务状况良好。公司财务报告真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

### 3、计提资产减值准备情况

监事会对公司2022年度计提资产减值准备进行了审核。监事会认为，公司按照企业会计准则和有关规定计提了资产减值准备，符合公司的实际情况，计提后能够更加公允反映公司的财务状况、资产价值和经营成果，没有损害公司及中小股东利益。

### 4、募集资金投资情况

报告期内，公司完成募集配套资金非公开发行股份事项，监事会对公司募集资金的使用和管理进行了有效的监督，认为：2022年度，公司募集资金的使用能够严格按照相关法律法规以及公司《募集资金管理办法》的规定执行，募集资金的使用合法、合规，没有违反法律法规及损害股东利益的行为。

### 5、再融资情况

报告期内，公司启动了公开发行可转换公司债券事项。监事会认为，公司2022年9月9日召开的第九届董事会第八次会议审议的《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》及其他相关提案，符合法律、法规和公司章程的规定，通过的表决结果合法有效，没有出现或存在损害中小股东利益的情况。

### 6、关联交易情况

监事会认为，报告期内公司与关联公司的关联交易公平，未发现有损害公司利益的情况。相关提案表决时，关联董事

依据有关规定回避表决，符合相关法律、法规以及《公司章程》的规定。

#### 7、公司内部控制评价报告情况

监事会认为，公司已经建立了较为完善的内部控制体系，制定了较为完善的内部控制制度，各项活动的控制目标基本实现。公司内部控制评价报告真实客观地反映了目前公司内部控制制度的建设及运行情况。

#### 8、公司建立和实施内幕信息知情人管理制度的情况

监事会认为，为规范公司的内幕信息管理，加强内幕信息保密工作，公司已根据有关法律法规建立了《公司内幕信息登记管理制度》，经公司监事会审核，公司按照制度规定，定期登记《上市公司向大股东、实际控制人提供未公开信息情况表》，其中包括未公开信息的知情人员名单及相关情况，该项制度执行有效。报告期内，公司没有发生内幕交易的情况。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	156
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	24,015
报告期末在职工的数量合计（人）	24,171
当期领取薪酬员工总人数（人）	24,171
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	981
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,461
销售人员	2,539
技术人员	16,367
财务人员	284
行政人员	1,520
合计	24,171
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士学历	28
硕士学历	2,212
本科学历	15,199
本科以下	6,732
合计	24,171

### 2、薪酬政策

为了实现公司战略发展目标，公司致力于建立一个规范化、系统化的薪酬管理体系。坚持薪酬激励与公司经营状况、重点工作以及个人绩效完成情况相结合，通过薪酬与绩效管理改革，深化全员绩效管理理念，确保薪酬体系的外部竞争性和内部公平性，实现企业与员工的共同发展。公司重视对创新科技人才的培养工作，探索新的人才培养模式，提升关键岗位能力，加速创新科技人才成长，发挥创新科技人才在企业中的价值。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

职工薪酬总额（计入成本部分）及占公司成本总额的比重详见 第三节 管理层讨论与分析 四、主营业务分析 2、收入与成本（5）营业成本构成。

### 3、培训计划

围绕“以客为尊、服务领先”经营理念和“求实、诚信、和谐、勤奋”企业文化核心价值观，继续加强中高管企业经营与核心文化价值观教育，优化员工职业发展路径，建设支撑公司战略发展的人才培养体系，加速关键岗位人才和青年骨干人才培养；沿着 LTC 业务流程，开展铁三角培训认证，不断规范和优化铁三角作战阵型和作战方式，助力公司组织能力

提升；训战结合，加快赋能信息服务领域成熟产品的复制推广和创新产品的孵化成长，加快赋能产业服务领域成员企业的数字化转型；持续提升后端职能、专业支撑平台的服务意识、工作效率、风险管控能力。

基于中国电子云学习平台，建立健全训、战、评、用一体化的新数字化赋能体系，不断提升员工培训效率和学习体验，高标准满足不同人群的学习需求，让学习和运动成为员工的一种生活方式。

#### 4、劳务外包情况

适用 不适用

### 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》执行利润分配政策。公司2022年度权益分派预案为：以2022年12月31日公司总股本1,137,959,234股为基数，每10股派发现金0.80元（含税），2022年度不进行公积金转增股本。该预案已经2023年4月24日召开的董事会审议通过，将在股东大会审议通过后实施。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
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：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司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红利分配预案

适用 不适用

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

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0.80
分配预案的股本基数（股）	1,137,959,234
现金分红金额（元）（含税）	91,036,738.72
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	91,036,738.72
可分配利润（元）	499,784,264.34
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。公司本次利润分配均采用现金分红。	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经中兴华会计师事务所审计，按母公司口径，2022年度本公司实现净利润204,045,716.71元，提取10%的法定盈余公积金计20,403,968.89元；加以前年度未分配利润316,142,516.5元，可供股东分配的利润合计499,784,264.34元。公司拟以2022年12月31日公司总股本1,137,959,234股为基数，每10股派发现金0.80元（含税），计91,036,738.72元，余408,747,525.62元结转以后年度。公司2022年度不进行公积金转增股本。	

## 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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

2022年，公司继续以《公司2022-2024内控体系建设方案》为指导思想开展内控体系建设优化，以风险为导向、以合规为底线、以追责为抓手构建公司风险防控的长效机制。

以梳理制度和流程为核心的内控体系建设，聚焦上市监管和业务发展的重点领域，查找经营管理风险点，评估风险影响，通过全面调研诊断公司内控现状，对自身内部各项工作的运行情况实施检查和管理，分析风险领域，明确关键控制节点和控制要求，编制内部控制管理手册、风险清单、风险控制矩阵，促进业务管理规范化和标准化。通过内控体系建设，建立完善公司内控制度、组织、机制、工具等能力保障，夯实内控管理基础体系。2022年公司共完成九家企业内控体系建设，并对下属企业中电建设开展风险项目专项合规检查，主要针对合同未履行完毕，且跨时较久的项目进行检查，督促整改落实。

通过执行“缺陷回头看”监督检查，加强缺陷整改的力度，保证有错必纠、有错必改，并做好内控建设和缺陷整改后总结分析工作。发现缺陷后与相关公司充分讨论沟通，双方达成共识认可并签字盖章。同时做好指导工作并限定整改时限，不拖延。完善缺陷反馈表，及时公布各单位整改动态情况。通过内控体系建设全过程管理、宣贯内控理论，培养内控人才，形成内控思维，同时总结内控工作的经验和教训，不断优化公司内控环境。

一个有效的内部控制制度应该是全过程的，事前内控制度的建立健全、事中的严格控制执行、事后的及时总结，以及贯穿始终的监督，都应是一个持续不间断、相互补充相互完善的过程，2023年公司将继续开展内控体系建设完善优化工作；开展内控人才培养，完成内控专员持证上岗制，继续督促各公司积极完成内控缺陷整改，形成完整闭环；使内控走向制度化、规范化的轨道，最终实现提高企业竞争力，提高企业经济效益的终极目标。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	不适用	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
中电三公司	不适用	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月26日
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	99.47%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	99.99%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	详见公司同日披露的《公司 2022 年度内部控制评价报告》	详见公司同日披露的《公司 2022 年度内部控制评价报告》
定量标准	详见公司同日披露的《公司 2022 年度内部控制评价报告》	详见公司同日披露的《公司 2022 年度内部控制评价报告》
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
桑达股份公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制 桑达股份公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发〔2020〕14号）、《深圳证监局关于推动辖区上市公司落实主体责任提高治理水平实现高质量发展的通知》（深证局公司字〔2020〕128号）的要求，并结合公司实际，公司于2021年第一季度对2018至2020三年的公司治理情况进行了全面梳理。经过自查，公司认为本公司治理情况符合《公司法》《证券法》《主板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求，公司建立了较为完善的治理体系，运作情况较为规范。需整改事项已于2021年内完成整改，具体情况如下：

### 1、董事会到期未换届情况

公司第八届董事会及监事会任期原应于2020年12月26日届满，鉴于公司推进重大资产重组事项，为保证重组工作的顺利推进，并保持董事会、监事会工作的连续性和稳定性，公司决定董事会和监事会延期换届（详见《关于董事会及监事会延期换届的公告》，公告编号：2020-084）。2021年12月22日，公司召开2021年第四次临时股东大会，审议通过了关于选举第九届董、监事相关议案，完成换届工作（详见《2021年第四次临时股东大会决议公告》，公告编号：2021-117）。

### 2、独立董事超期任职（连续任超过六年）情况

如上文所述，为顺利推进重大资产重组，公司原独立董事亦超期任职。公司已于2021年12月22日召开2021年第四次临时股东大会选举出第九届董事会独立董事。

### 3、未建立相应的制度、流程、沟通和报告机制确定并及时更新关联方名单

对此，公司制定了《关联人管理工作细则》，明确关联人识别流程和机制，并及时更新关联人名单，确保关联人名单真实、准确、完整。公司已于2021年9月完成此项整改工作。



## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司涉及污染物排放的主要是供热业务板块相关下属企业。公司重点排污子公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《排污许可管理条例》《河北省大气污染防治条例》《河北省扬尘污染防治办法》《河北省燃煤电厂大气污染物排放标准》等环境保护相关法律法规及行业标准。

环境保护行政许可情况

公司重点排污子公司根据《排污许可证申请与核发技术规范》申领排污许可证，做到持证排污、合法合规排污。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
中电武强热力有限公司	废气	氮氧化物	有组织排放	1	锅炉烟气排放口	33.46mg / m <sup>3</sup>	50 mg/ m <sup>3</sup>	23.2 吨	33.2 吨 /年	无
	废气	二氧化硫	有组织排放	1	锅炉烟气排放口	4.15mg/ m <sup>3</sup>	35mg/ m <sup>3</sup>	2.62 吨	33.2 吨 /年	无
	废气	烟尘	有组织排放	1	锅炉烟气排放口	0.24mg/ m <sup>3</sup>	10 mg/ m <sup>3</sup>	0.16 吨	无	无
河北煜泰热能科技有限公司	废气	氮氧化物	有组织排放	2	生产厂区	35mg/ m <sup>3</sup>	100mg/ m <sup>3</sup>	17.776 吨	37.8208 吨/年	无
	废气	二氧化硫	有组织排放	2	生产厂区	20mg/ m <sup>3</sup>	35mg/ m <sup>3</sup>	4.228 吨	89.4089 吨/年	无
	废气	颗粒物	有组织排放	2	生产厂区	4mg/ m <sup>3</sup>	10mg/ m <sup>3</sup>	2.257 吨	189.1043 吨/年	无
河北中电京节能环保科技有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	1	锅炉烟气排气筒	3.031mg / m <sup>3</sup>	20 mg/ m <sup>3</sup>	3.69 吨	21.066 吨/年	无
	废气	氮氧化物	有组织排放	1	锅炉烟气排放口	67.589mg / m <sup>3</sup>	100mg/ m <sup>3</sup>	79.630 吨	92.018 吨/年	无
	废气	二氧化硫	有组织排放	1	锅炉烟气排放口	5.641mg / m <sup>3</sup>	50 mg/ m <sup>3</sup>	6.705 吨	46.009 吨/年	无
中电行唐生物质能热电有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	1	锅炉烟气排放口	1.035mg / m <sup>3</sup>	20mg/ m <sup>3</sup>	1.10217 吨	30.69235 吨/年	无
	废气	二氧化硫	有组织排放	1	锅炉烟气排放口	33.77mg / m <sup>3</sup>	50 mg/ m <sup>3</sup>	35.17963 吨	72.299 吨/年	无
	废气	氮氧化物	有组织排放	1	锅炉烟气排放口	84.588mg / m <sup>3</sup>	100 mg/ m <sup>3</sup>	88.81073 吨	144.2538 吨/年	无
	废水	COD	有组织	1	废水排放口	5.113g/ m <sup>3</sup>	150g/ m <sup>3</sup>	0.058405 吨	20.046 吨/年	无
	废水	氨氮	有组织		废水排放口	0.085g/ m <sup>3</sup>	25g/ m <sup>3</sup>	0.000972 吨	3.341 吨/年	无
	一般固废	生物质炉渣	有组织	1	-	-	-	11252.6 吨	-	无
	一般固废	生物质炉灰	有组织	2	-	-	-	39629.44 吨	-	无

	危废	在线检测废液	有组织	1	-	-	-	0.333吨	0.6吨/年	无
	危废	实验室废液	有组织	1	-	-	-	0.005吨	0.01吨/年	无
	危废	实验室包装物	有组织	1	-	-	-	0.006吨	0.05吨/年	无
潍坊中电万潍热电有限公司	废气	二氧化硫	有组织排放	1	锅炉烟气排放口	10.6 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	2.94吨	26.19吨/年	无
	废气	氮氧化物	有组织排放	1	锅炉烟气排放口	47.16 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	12.9吨	38.09吨/年	无
	废气	颗粒物	有组织排放	1	锅炉烟气排放口	2.2 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/Nm <sup>3</sup>	0.606吨	3.33吨/年	无
中电洲际环保科技发展有限公司邱县分公司	废气	氮氧化物	有组织排放	3	热源厂院内	30mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	2.81吨	26.886吨/年	无
	废气	颗粒物	有组织排放	3	热源厂院内	3mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	0.49吨	4.034吨/年	无
	废气	二氧化硫	有组织排放	3	热源厂院内	2mg/m <sup>3</sup>	35mg/m <sup>3</sup>	0.11吨	26.889吨/年	无
中电洲际环保科技有限公司铁西第一热源厂	废气	颗粒物	有组织排放	1	邯郸市复兴区百家大街与箭岭路口西南角	0mg/m <sup>3</sup>	5mg/m <sup>3</sup>	0吨	0吨/年	无
	废气	二氧化硫	有组织排放	1	邯郸市复兴区百家大街与箭岭路口西南角	0mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	0吨	112.515吨/年	无
	废气	氮氧化物	有组织排放	1	邯郸市复兴区百家大街与箭岭路口西南角	0mg/m <sup>3</sup>	30mg/m <sup>3</sup>	0吨	263.22吨/年	无
中电洲际环保科技有限公司铁西第二热源厂	废气	颗粒物	有组织排放	1	北仓路与百花大街东南角	0mg/m <sup>3</sup>	20mg/m <sup>3</sup>	0吨	0吨/年	无
	废气	二氧化硫	有组织排放	1	北仓路与百花大街东南角	0mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	0吨	13.5吨/年	无
	废气	氮氧化物	有组织排放	1	北仓路与百花大街东南角	0mg/m <sup>3</sup>	150mg/m <sup>3</sup>	0吨	40.5吨/年	无
中电洲际环保科技有限公司东部热源	废气	颗粒物	有组织排放	1	邯郸市邯山区经一街	0mg/m <sup>3</sup>	20mg/m <sup>3</sup>	0吨	0吨/年	无
	废气	二氧化硫	有组织排放	1	邯郸市邯山区经一街	0mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	0吨	21.3吨/年	无
	废气	氮氧化物	有组织排放	1	邯郸市邯山区经一街	0mg/m <sup>3</sup>	150mg/m <sup>3</sup>	0吨	63.9吨/年	无

#### 对污染物的处理

公司积极开展污染物源头削减及污染防治设施升级改造等工作，通过源头削减、过程管控及末端治理相结合的方式减少污染物排放。如针对锅炉燃烧烟气配备各类脱硝、除尘系统，并按照环保部门的要求配备在线监测设施，数据实现在线上传。报告期内，除了中电洲际环保科技有限公司铁西第一热源厂、第二热源厂、东部热源处于长期停产状态并未运行以外，其他涉及污染物排放的下属企业防治污染设施正常运行，未出现超标排放情况。

#### 突发环境事件应急预案

公司依据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国突发事件应对法》等相关法律、法规的要求，结合公司实际情况，编制了各项突发环境事件应急预案，并上报当地环保部门进行备案。

#### 环境自行监测方案

公司按照环境污染物自行监测和信息公开的要求，编制环境自行监测方案并在环保部门进行备案，邀请第三方检测机构定期对污染物进行监测，按时如实公开企业排污情况，接受社会公众的监督和指导。

#### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司倡导和践行环境可持续发展理念，持续加强环境治理和保护的投入，通过不断改进生产运营各环节对环境的保护手段，达到公司正常生产经营活动对环境产生的影响最小化。向环境排放应税污染物的子公司严格按照《中华人民共和国环境保护税法》及属地政府要求，缴纳环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司基于已有的企业级供热管控平台，进一步加强了与产业链优势企业的合作，加大高科技硬件设备及软件技术产品的研发与投入，利用新一代信息技术对现有供热项目进行数字化、智能化改造升级，并在实际运行中持续优化智慧供热解决方案，本报告期内，受报告期内冬季气温较上年同期低等因素影响，为保证供热质量，本年度热耗较去年同期基本持平。在部分老旧管网改造、系统水力工况优化，夏季带水保养、智慧运营调度管控的多重作用下，年度水耗较去年同期下降 15.43%，电单耗较去年同期下降 14.03%，降至 1 度/m<sup>3</sup> 以内，在节能降耗的同时进一步提升了供热服务品质。

#### 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
中国电子系统工程第四建设有限公司	未编制建筑垃圾处理方案报备案	未编制建筑垃圾处理方案报备案	罚款 10 万元	无重大影响	已按要求进行整改并缴纳罚款

#### 其他应当公开的环境信息

无

#### 其他环保相关信息

无

## 二、社会责任情况

详见与本报告同日披露的《公司 2022 年环境、社会责任与公司治理报告》。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

详见与本报告同日披露的《公司 2022 年环境、社会责任与公司治理报告》。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	深桑达、深桑达的董事、监事及高级管理人员、桑达无线自然人股东、神彩物流自然人股东、中电信息、中电进出口	其他	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺	2014年11月13日	长期有效	持续履行中
	中国电子、中电信息、中电进出口	关于同业竞争的承诺	关于避免同业竞争的承诺	2014年11月13日	长期有效	持续履行中
	资产重组时所作承诺 中国电子、中电信息、中电进出口	关于关联交易的承诺	关于减少和规范关联交易的承诺	2014年11月13日	长期有效	持续履行中
	神彩物流原自然人股东文超	业绩承诺及补偿安排	关于盈利预测补偿的承诺	2015年05月14日	2017年12月31日	公司向南山法院诉请回购文超应补偿股份并申请了财产保全，一审法院判决支持了公司的诉讼请求。 2021年11月11日，本案于南山法院立案强制执行。经法院强制执行于2022年7月14日划转至公司回购专用证券账户，并已于2022年8月11日予以注销。
	中国电子、中电信息、中电进出口	其他	对上市公司独立性的承诺	2014年11月13日	长期有效	持续履行中
	中电信息	其他	关于无线通讯瑕疵租赁的说明和承诺	2014年11月13日	长期有效	持续履行中
	中国电子、中电信息、中电进出口、陈士刚、宏德嘉业、宏图嘉业、宏伟嘉业、宏达嘉业、宏景嘉业、宏寰	关于同业竞争的承诺	关于避免同业竞争的承诺	2020年01月20日	长期有效	持续履行中

	嘉业、中电金投、瑞达集团					
	中国电子、中电信息、中电进出口、陈士刚、宏德嘉业、宏图嘉业、宏伟嘉业、宏达嘉业、宏景嘉业、宏寰嘉业、中电金投、中电海河基金、瑞达集团	关于关联交易的承诺	关于规范关联交易的承诺	2020年07月31日	长期有效	持续履行中
	中国电子、陈士刚、宏德嘉业、宏图嘉业、宏伟嘉业、宏达嘉业、宏景嘉业、宏寰嘉业、中电金投、瑞达集团	业绩承诺及补偿安排	关于盈利预测补偿的承诺	2021年01月28日	2024年12月31日	根据审计结果，中国系统已完成2021、2022年业绩承诺。该承诺持续履行中
	中国电子、陈士刚、宏德嘉业、宏图嘉业、宏伟嘉业、宏达嘉业、宏景嘉业、宏寰嘉业、中电金投、瑞达集团	股份限售承诺	关于股份锁定的承诺	2021年05月17日	在(i)在本次交易中以资产认购取得的深桑达非公开发行的股份发行结束之日起36个月内及(ii)中国电子系统技术有限公司实现《盈利预测补偿协议》及其补充协议项下承诺净利润或本企业履行完毕盈利补偿及期末减值补偿义务前(以孰晚为准)	持续履行中
	德盛投资集团有限公司、深圳优点投资有限公司、深圳市总章隆盛实业有限公司、中电海河基金、工银投资	股份限售承诺	关于股份锁定的承诺	2021年05月17日	2022年5月17日	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东：中电信息	关于同业竞争的承诺	为避免将来出现同业竞争现象，深圳桑达电子总公司(现中电信息)已出具了《不竞争承诺函》，就有关不竞争事项承诺如下：不直接或间接从事或经营与股份公司主营业务有竞争或可能构成竞争的业务；在今后的经营和投资项目安排上，避免同业竞争；如因国家政策原因，致使经营或投资项目不可避免构成或可能构成竞争时，在同等条件下，	2002年10月02日	长期有效	持续履行中

			深圳市桑达实业股份有限公司享有优先选择权，或由总公司与股份公司共同投资经营。			
	三亚高福投资有限公司、河北安生物能源科技股份有限公司、德盛投资集团有限公司、上海上国投资资产管理有限公司、天津华人投资管理有限公司-华人和晟3号证券投资私募基金、安徽省能源集团有限公司、中国黄金集团资产管理有限公司、洪仲海、中国国际金融股份有限公司、广东融创岭岳智能制造与信息技术产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、诺德基金管理有限公司、三和创赢资产管理（深圳）有限公司-三和创赢战略投资1期私募证券投资基金、宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）-宁聚映山红4号私募证券投资基金、浙江宁聚投资管理有限公司-宁聚开阳9号私募证券投资基金、财通基金管理有限公司、田新铭	股份限售承诺	关于股份锁定的承诺	2021年11月17日	2022年05月17日	已履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	中国电子、中电财务	其他	1、关于防止资金占用的承诺：公司实际控制人中国电子、中电财务承诺不会发生占用上市公司资金的现象和可能。2、关于风险控制措施的承诺：中国电子承诺：当中电财务出现支付困难的紧急情况时，按照解决支付困难的实际需要，增加相应的资本金。该承诺已经中国银监会核准列入中电财务公司章程第四十八条。	2020年12月22日	三年	持续履行中
	中国电子、中电信息	关于同业竞争的承诺	关于避免同业竞争的承诺	2018年03月06日	长期有效	持续履行中
	中国电子、中电信息	关于关联交易的承诺	关于减少和规范关联交易的承诺	2018年03月06日	长期有效	持续履行中
	本公司	分红承诺	公司在《未来三年股东回报规划（2022-2024）》中明确了分红的方式、条件、比例等，详见公司2022年9月10日刊	2022年09月09日	2022-2024年	持续履行中

			载于巨潮资讯网上的《未来三年股东回报规划（2022-2024）》			
	本公司	其他	鉴于国资委等监管部门关于非房地产主业中央企业退出房地产业务的相关要求，公司未来不再从事房地产业务，现有物业将用于自用或对外租赁	2021年01月24日	长期有效	持续履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	-					

## 2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
发行股份购买中国系统96.7186%股权	2021年01月01日	2024年12月31日	64,000	65,475.19	不适用	2021年01月29日	巨潮资讯网，《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

### 发行股份购买中国系统股权相关业绩承诺

2021年4月，公司完成发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项，根据《上市公司重大资产重组管理办法》和中国证监会相关规定，并经交易各方协商，本次重大资产重组由包含中国电子及其下属公司、陈士刚、中国系统核心骨干持股平台在内的10名交易对方作为业绩承诺补偿义务人，就中国系统于承诺期内实际实现的净利润作出承诺和补偿安排。公司已与业绩承诺补偿义务人签署了《盈利预测补偿协议》及相关补充协议，对本次重组业绩承诺及补偿方式进行了如下安排：本次交易项下中国系统的业绩承诺期为2021年度、2022年度、2023年度及2024年度四个完整会计年度。业绩承诺补偿义务人承诺，中国系统在2021年度、2022年度、2023年度及2024年度的净利润应分别不低于52,000万元、64,000万元、80,000万元及87,000万元（业绩承诺期各年度预测净利润数额以下简称承诺净利润）。

### 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

根据立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《深圳市桑达实业股份有限公司2021年度审计报告》(信会师报字[2022]第ZG11106号)和《关于深圳市桑达实业股份有限公司2021年度业绩承诺完成情况的审核报告》(信会师报字[2022]第ZG11111号)，中国系统2021年度扣除非经常性损益后净利润实现数为53,378.86万元，超过2021年度承诺净利润52,000万元，净利润数完成率达到承诺净利润的102.65%。公司收购中国系统，为同一控制下企业合并，未形成商誉。

根据中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《深圳市桑达实业股份有限公司 2022 年度审计报告》（中兴华审字[2023]第 012630 号）和深圳市桑达实业股份有限公司《关于中国系统 2022 年度业绩承诺完成情况的审核报告》（中兴华核字[2023]第 010741 号），中国系统 2022 年度扣除非经常性损益后净利润实现数为 65,475.19 万元，超过 2022 年度承诺净利润 64,000 万元，净利润数完成率达到承诺净利润的 102.3%。公司收购中国系统，为同一控制下企业合并，未形成商誉。

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，本公司新设成立及收购的子公司纳入合并范围，本公司丧失控制权的子公司及注销子公司不再纳入合并范围。（具体参见财务报表附注六-合并范围的变更）

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	205
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	申海洋、吴兴华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所



是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

鉴于公司原审计机构立信所已连续多年为公司提供审计服务，为保证上市公司的审计的独立性、客观性、公允性，经综合评估考虑，经审计委员会调查后提议、董事会审议，并经公司 2022 年第五次临时股东大会审议通过，同意公司聘任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2022 年度财务报告及内部控制审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

经审计委员会调查后提议、董事会审议，并经公司 2022 年第五次临时股东大会审议通过，同意公司聘任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内部控制审计机构，聘任期为一年，内部控制审计总费用不超过人民币 80 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

既往披露重大诉讼、仲裁事项进展：

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
中电四公司诉乌海市海勃湾区城市建设投融资有限责任公司、乌海市京运通新材料科技有限公司建设工程施工合同纠纷	22,000	否	2017年7月29日，中电四公司与乌海市海勃湾区城市建设投融资有限责任公司（以下简称：乌海城投）签订《乌海市海勃湾工业园厂房建设（一期）项目进场协议》，乌海市京运通新材料科技有限公司（以下简称：京运通）实际占有该项目，后因乌海城投、京运通未按约定支付工程款，中电四公司遂于2019年8月7日向乌海市中级人民法院（以下简称：乌海中院）起诉。2021年1月	一审判决：（1）解除中电四公司与乌海城投于2017年7月29日、2018年1月9日分别签订的《乌海市海勃湾工业园厂房（一期）项目进场协议》、《<乌海市海勃湾工业园厂房（一期）项目进场协议>补充协议》；（2）被告乌海城投、京运通于本判决生效后15日内共同向中电四公司支付工程款23,560.6万元；（3）乌海城投、京运通于本判决生效后15日内共同向中电四公司支付工程款建设	-	2021年02月08日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》

			5日,中电四公司收到乌海中院的通知,本案件进入了造价鉴定程序。2021年6月,鉴定造价机构出具初稿意见,针对意见中的部分内容,中电四公司提交了异议书及资料。2022年4月2日,中电四公司收到乌海中院的一审判决书。目前本案处于二审庭审中。	工程款23,560.6万元为基数,自2019年9月2日起至实际付清之日止按照同期全国银行间同业拆借中心公布的LPR计算的利息;(4)中电四公司对其承建的案涉工程部分就工程折价或者拍卖的价款在23,560.6万元范围内享有优先受偿权。二审庭审中。最终影响金额需待审理结束后方能确定,公司将依据最终裁决结果,按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。			
中电二公司与中国建筑第八工程局有限公司建设工程施工合同纠纷	24,379.36	否	2018年8月底,中电二公司通过招投标与中国建筑第八工程局有限公司(以下简称:中建八局)签订信利(仁寿)高端显示科技有限公司第5代TFT-LCD高端显示器项目系列施工合同,中建八局作为项目的总承包人将该项目洁净A包、废气系统A包及废气系统B包分包给中电二公司。中电二公司依约定完成所有分包义务,但中电二公司申报的工程量签证(大部分为根据中建八局指令增加工程量而申报)中建八局均未确认,更没有随月进度款支付。2021年6月上述工程完成最终竣工验收,但中建八局至今未支付欠付工程款。为此,中电二公司向济南仲裁委员会申请仲裁。目前,本案处于一审庭审中。	最终影响金额需待审理结束后方能确定,公司将依据最终裁决结果,按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。	-	2022年01月29日	《关于重大仲裁事项公告》

其他诉讼事项:

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
深圳桑达国际电源科技有限公司破产案	3,033.66	否	2018年11月26日,公司向深圳中院申请对深圳桑达国际电源科技有限公司(以下简称“桑达电源公司”)进行破产清算。 2019年3月22日,深圳中院作出(2018)粤03破申422号民事裁定,受理公司对桑达电源公司提出的破产清算申请。 深圳中院于2019年4月3日向桑达电源公司作出(2019)粤03破91号之	最终影响金额需待破产清算完成后方能确定,公司将依据最终清算结果,按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。	-	2019年11月12日	公告编号:2019-043

			<p>一通知, 指定广东深金牛律师事务所为桑达电源公司管理人; 同时, 向公司作出 (2019) 粤 03 破 91 号之二通知, 通知公司应于 2019 年 5 月 24 日前向桑达电源公司管理人申报债权。</p> <p>2019 年 10 月 11 日, 深圳中院作出 (2019) 粤 03 破 91 号之一民事裁定, 宣告桑达电源公司破产。</p> <p>目前, 债权人已申报债权, 管理人正在进行破产财产的追收和分配工作。</p>				
<p>马士基航运公司 (MaerskA/S) 诉广东捷达国际运输有限公司、中山天贸电池有限公司 (案件 1) 与中山天贸电池有限公司诉广东捷达国际运输有限公司、马士基航运公司 (案件 2) 海上货物运输合同纠纷案</p>	1,371.9	否	<p>2019 年 1 月, 广东捷达接受中山天贸电池有限公司 (简称“中山天贸”) 委托代理开展海运出口订舱业务, 向马士基航运公司 (MaerskA/S) (简称“马士基”) 订舱配载 2 个集装箱的货物, 集装箱船发生爆炸造成货损 (包括广东捷达订舱的 1 个集装箱), 船舶停靠新加坡港进行事故调查后, 马士基认为是中山天贸所托运的货物引发此次爆炸。经中山天贸请求后, 马士基仍未将另一个未受损集装箱运往目的地, 导致货物滞留。</p> <p>案件 1: 广州海事法院于 2020 年 1 月 19 日立案, 马士基诉请判令广东捷达、中山天贸连带赔偿人民币 827.1 万元并申请了财产保全。受案法院通知该 (2020) 粤 72 民初 145 号海上货物运输合同纠纷案于 2020 年 3 月 31 日开庭 (受不可抗力影响未开庭), 并裁定保全广东捷达、中山天贸名下财产, 冻结了广东捷达的基本账户 794.6 万元, 广东捷达申请复议后被受案法院于 2 月 28 日裁定驳回复议请求。</p> <p>案件 2: 广州海事法院于 2020 年 5 月 25 日立案, 中山天贸诉请判令广东捷达、马士基继续履行海上货物运输合同, 将另一个未受货损的集装箱货物运往目的地, 如不能交付货物则赔偿经济损失人民币 544.8 万元及其利息损失。受案法院通知该 (2020) 粤 72 民初 531 号海上货物运输合同纠纷案于 7 月 16 日开庭 (受不可抗力影响未开庭)。</p> <p>2020 年 7 月 14 日, 受案法院通知将“案件 1”与“案件 2”合并审理, 并于 2021 年 1 月 13、14 日开庭审理。</p> <p>2022 年 2 月 21 日, 广州海事法院就案件 1 和案件 2 作出判决。</p> <p>目前, 广东捷达已就案件 1 一审判决提起上诉。</p> <p>2022 年 6 月 8 日, 广东省高院受理案件, 案号为 (2022) 粤民终 2610 号。</p> <p>2022 年 10 月 14 日, 广东省高院二审首次开庭审理, 目前尚在二审中。</p>	<p>2022 年 2 月 21 日, 广州海事法院就案件 1 一审判决驳回原告马士基诉讼请求; 就案件 2 一审判决驳回原告中山天贸诉讼请求。目前本案正在二审过程中。</p>	-	2020 年 8 月 29 日	2020 年半年度报
<p>中电二公司诉融基 (烟台) 旅游开发有限公司建设工</p>	1,181.86	否	<p>2014 年 9 月 22 日, 中电二公司与融基 (烟台) 旅游开发有限公司签订《建设工程施工合同》, 双方在合同履行过程中产生争议, 中电二公司遂起诉。2021 年 5 月 25 日, 一审法院裁定驳回中电二公司起诉。</p>	<p>一审裁定中电二公司诉讼请求表述不具体, 驳回中电二公司起诉, 中电二公司已上诉。最终影响金额需待审理</p>	-	2021 年 2 月 8 日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关

程施工合同纠纷案			目前，中电二公司已上诉。	终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。			联交易报告书》
中电二公司起诉浙江遨优动力系统有限公司建设工程施工合同纠纷	2,811.08	否	2018年6月4日，中电二公司与浙江遨优动力系统有限公司（以下简称：浙江遨优）签订《工程合同书》，因浙江遨优未支付工程款且发生重大经营风险，中电二公司遂起诉。2020年7月22日，湖州市吴兴区人民法院作出一审判决。浙江遨优上诉后，2020年10月29日，湖州市中级人民法院作出二审判决。目前，浙江遨优破产清算中；中电二公司优先债权已经确认，等待分配。	一审法院判令浙江遨优返还中电二公司履约保证金132.5万元，并支付工程款2,138.8万元。二审法院判决驳回浙江遨优上诉，维持原判。	现被告处于破产清算中，暂未回款。	2021年2月8日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》
中电二公司诉山东晶泰星光电科技有限公司建设工程施工合同纠纷	1,343.06	否	2015年-2016年期间，中电二公司与山东晶泰星光电科技有限公司（以下简称：山东晶泰星）签订系列《施工合同》，因山东晶泰星未按约定支付工程款，中电二公司遂起诉。双方达成调解协议，履行调解协议过程中中电二公司申请执行，执行过程中双方又达成执行和解，现对方正履行执行和解协议。	双方就山东晶泰星向中电二公司分期支付工程款达成调解协议，约定山东晶泰分5期、于2021年9月之前向中电二公司支付欠付工程款1314余万及利息；调解协议履行过程中山东晶泰未如约履行，中电二公司遂申请强制执行调解协议，执行过程中双方另行达成执行和解，约定山东晶泰分18期、于2022年7月31日之前向中电二公司支付工程款及利息。	履行执行和解协议中，已回款893万元；山东晶泰未严格按执行和解协议履行，现中电二公司又申请了恢复执行。	2021年2月8日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》
中电二公司诉华夏易能（南京）新能源有限公司建设工程施工合同纠纷	4,516.95	否	2019年5月22日，中电二公司与华夏易能（南京）新能源有限公司（以下简称：南京华夏易能）签订《洁净机电总承包工程施工合同》，因南京华夏易能未按约定支付工程款，中电二公司遂起诉。2021年3月15日，法院作出一审判决。后南京华夏易能于2021年4月2日上诉。2021年11月8日，法院作出二审判决，维持原判。目前，被告破产清算中，中电二公司债权已确认，等待分配方案。	一审判令南京华夏易能向中电二公司支付4,516.9万元及利息，二审确认中电二公司对南京华夏易能享有4,516.95万元及利息的债权。	被告已进入破产清算阶段，被告破产管理人确认中电二公司享有债权，其中享有建设工程价款优先受偿权金额为4,516万元；普通债权188万元。	2021年2月8日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》
中电二公司诉山东润中药业有限公司建设工程施工合同价款优先	1,360.06	否	中电二公司曾与山东润中药业有限公司（以下简称：山东润中）签订《乳膏剂车间及质量部净化工程施工合同》、《制剂/提取车间净化安装工程施工合同》、《制剂/提取车间机电设备安装工程施工合同》以及一份补充协	一审法院驳回中电二公司诉讼请求。	已回款107.5万元。被告已宣告破产，债权分配中。	2021年2月8日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关

受偿权纠纷			议，截止 2019 年 6 月 4 日山东润中尚欠中电二公司工程款 1,376 万元。后山东润中进入破产重整程序，指定烟台瑞成资产清算有限公司（以下简称：管理人）担任被告的管理人，中电二公司按时向管理人申报了债权。后在管理人公布的第三批债权中，确认中电二公司享有债权金额 1,360 万元，中电二公司对确认金额无异议，但对该本应享有优先受偿权的债权被确认为普通债权存在异议，遂起诉。2020 年 6 月 12 日，烟台市莱山区人民法院作出一审判决，中电二公司未上诉，一审判决已生效。目前，被告已宣告破产，债权分配中。				联交易报告书》
中电二公司诉广东汉能薄膜太阳能有限公司建设工程施工合同纠纷	2,171.64	否	2011 年 3 月、2015 年 4 月，中电二公司与广东汉能薄膜太阳能有限公司（以下简称：广东汉能）签订 2 份施工合同，因广东汉能未按约定支付工程款，中电二公司遂起诉。2020 年 11 月，法院作出一审判决，广东汉能未上诉，一审判决已生效。目前，被告破产清算中，中电二公司等待分配方案。	一审判决广东汉能向中电二公司支付 2,171.64 万元及利息，广东汉能未上诉。一审判决已生效。	被告破产，中电二公司已完成债权申报，已确认优先债权 2,171 万元，普通债权 131 万元	2021 年 2 月 8 日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》
中电二公司诉江苏时代芯存半导体有限公司建设工程施工合同纠纷案	10,900.48	否	2017 年 11 月 28 日，中电二公司与江苏时代芯存半导体有限公司（以下简称：江苏时代芯存）签订施工合同，因江苏时代芯存未按约定支付工程款，中电二公司遂申请仲裁。2020 年 12 月 3 日，仲裁庭作出裁决。目前本案执行中，已申请查封江苏时代芯存的设备及厂房，财产评估已结束，现进入拍卖程序。	判令江苏时代芯存向中电二公司支付工程款 1,1672.3 万元及利息。	已回款 243 万元。	2021 年 2 月 8 日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》
中电二公司诉江苏时代全芯存储科技股份有限公司建设工程施工合同纠纷案	1,956.76	否	2017 年 11 月 28 日，中电二公司与江苏时代全芯存储科技股份有限公司（以下简称：江苏时代全芯）签订施工合同，因江苏时代全芯未按约定支付工程款，中电二公司遂申请仲裁。2020 年 12 月 3 日，仲裁庭作出裁决。2021 年 5 月，双方就裁决达成执行和解协议。目前本案执行中，已申请查封江苏时代全芯存的设备及厂房，财产评估已结束，现进入拍卖程序。	判令江苏时代全芯向中电二公司支付工程款 1,180.8 万元及利息。	已回款 487 万元。	2021 年 2 月 8 日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》
中电二公司诉张家港康得新光电材料有限公司建设工程施工合同纠纷	2,971.18	否	2018 年 2 月，中电二公司与张家港康得新光电材料有限公司（以下简称：张家港康得新）签订《先进高分子膜材料项目纳米层层叠膜-多层保护膜厂房洁净工程施工合同》，因张家港康得新未按约定支付工程款，2019 年 7 月中电二公司起诉。2020 年 8 月 17 日，法院作出一审判决，张家港康得新未上诉，一审判决已生效。目前，本案正在强制执行，被告重整	一审判决张家港康得新向中电二公司支付 2,420 万元及利息。	被告重整中，被告管理人确定中电二公司的债权为：普通债权 286,16 万元，有财产担保债	2021 年 2 月 8 日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》

			中，债权已确认，等待分配。		权（或其他优先债权） 2,420万元。暂未执行回款。		
中电二公司诉德科码（南京）半导体科技有限公司建设工程施工合同纠纷案	6,017.18	否	2017年10月30日，中电二公司与德科码（南京）半导体科技有限公司（以下简称：德科码）签订《建设工程施工合同》，因德科码未按约定支付工程款，2020年6月8日，中电二公司向南京市栖霞区人民法院（以下简称：栖霞法院）提起诉讼。2020年11月20日，栖霞法院作出一审判决，德科码未上诉，一审判决已生效。德科码破产重整，根据管理人分配方案，中电二公司清偿金额约12万。本案已终结。	判令德科码向中电二公司支付4,884.07万元及利息。	被告重整，根据管理人分配，中电二公司收回12.42万。	2021年2月8日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》
中电三公司诉贵州贵安综合保税区有限公司、贵州贵芯半导体有限公司工程承包合同纠纷案	2274.49	否	2018年3月原告中电三公司与被告综保公司、被告贵芯公司三方口头协商，案涉工程由中电三公司施工，在2018年5月26日前完善施工合同，工程款由综保公司支付，贵芯公司出具担保函；2018年5月26日到期后，综保公司并未能与中电三公司签订施工合同，并未支付任何工程款，因此引发纠纷。本案已收回款项，已结案。	一审判决生效，判令综保公司向中电三公司支付1459.35万元及利息共计1725.72万元。	执行阶段达成和解，综保公司分12期履行。现已收回款项共计1725.72万元，本案已结案。	2021年2月8日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》
中电四公司诉江西益丰泰光电技术有限公司建设工程施工合同纠纷案	4,052.32	否	2018年，中电四公司与江西益丰泰光电技术有限公司（以下简称：江西益丰泰）签订系列施工合同，因江西益丰泰未按约定支付工程款，2020年5月19日，中电四公司向法院提起诉讼。2020年12月17日，法院作出一审判决，江西益丰泰未上诉，一审判决已生效。目前，正在强制执行中。	判令江西益丰泰向中电四公司支付3,440.4万元及利息。	暂未执行回款。	2021年2月8日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》
上海莎鸥建筑劳务有限公司诉中电四公司劳务合同纠纷案	1,249.07	否	上海莎鸥建筑劳务有限公司（以下简称：上海莎鸥）与中电四公司于2018年8月20日签订《临桂溢达新建特纺厂项目土建1标段工程劳务合同》，因结算分歧大，2020年9月18日，上海莎鸥向北京仲裁委提起仲裁申请。目前，本案庭审中。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。	-	2021年2月8日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》
中电洲际诉河北润实房地产开发有限公司建设工程施工合同纠纷案	1,077.3	否	因河北润实月亮湾小区需接入城市集中供热系统，中电洲际与河北润实房地产开发有限公司（以下简称：河北润实）于2017年12月1日签订《供热入网合同》。河北润实未按约定支付工程款，中电洲际遂起诉。2020年7月7日，法院作出一审判决。2020年8月27日，河北润实提出上诉。	一审判决河北润实向中电洲际支付城市集中供热管网工程建设费1,014.2万元及利息。二审法院判决驳回上诉，维持原判。	暂未执行回款。	2021年2月8日	《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》

			2020年12月25日，法院作出二审判决。 目前，本案正在强制执行中。				
中电二公司诉云谷（固安）科技有限公司建设工程施工合同纠纷	8,144	否	2017年7月起，中电二公司与云谷（固安）科技有限公司（以下简称：云谷公司）签署了六份《施工合同》，目前六份合同工程内容均已完工，中电二公司上报结算迟迟未得到回应，云谷公司尚欠工程款8,144万元，中电二公司起诉请求判令云谷公司支付工程款8,144万元并确认其对诉争工程享有优先受偿权。 廊坊市中级人民法院于2021年6月22日受理本案。 云谷公司已履行和解协议约定，本案已结案。	2021年9月18日，双方达成和解协议，中电二公司已撤诉。	-	2021年6月24日	公告编号:2021-048
中电四公司诉安徽中跃电动车有限公司、安庆市土地收购储备中心建设工程施工合同纠纷	2,833	否	2017年9月18日、2018年5月23日，中电四公司与二被告分别签订2份《施工合同》，中电四公司已按约定进行施工，因约定支付期限已届满，但安徽中跃电动车有限公司（以下简称：安徽中跃）、安庆市土地收购储备中心仍有部分款项未支付，中电四公司起诉请求判令安徽中跃支付工程款2833万元，安庆市土地收购储备中心对上述工程款承担连带责任。 安庆市中级人民法院于2021年4月28日受理本案。2021年10月8日，法院作出一审判决，中电四公司已上诉。2022年3月15日，法院作出二审判决。 目前，本案正在执行中，同步中电四公司提交了再审申请。	2021年10月8日，一审判决被告向原告支付2,833元及利息，未支持优先受偿权。2022年3月15日，二审判决驳回上诉，维持原判。	已回款55万元。	2021年6月24日	公告编号:2021-048
中电四公司诉邳州经开控股集团有限公司建设工程施工合同纠纷	11,609.8	否	2018年6月24日，中电四公司与邳州经开控股集团有限公司（以下简称：邳州控股）签订《建设工程施工合同》，案涉工程已实际由邳州控股使用，但邳州控股无故拒不办理竣工验收和结算手续，尚欠付10,559万元工程款，中电四公司起诉请求判令邳州控股向其支付欠付工程款及利息、损失共计11,609.8万元并确认其对诉争工程享有优先受偿权。 徐州中院于2021年4月19日受理本案。 目前，一审判决已生效，执行过程中与被告达成执行和解，被告履行中。	一审判决判令工程造价1.76亿，支持了中电四公司的工程款及利息主张，确认了中电四公司的优先受偿权。一审判决已生效。	已回款4,672万。	2021年6月24日	公告编号:2021-048
中电四公司诉三圣埃塞（重庆）实业有限公司建设工程施工合同纠纷	1,092.8	否	2017年8月23日，中电四公司与三圣埃塞（重庆）实业有限公司（以下简称：三圣公司）签订《劳务承包合同》、《机电安装工程施工合同》，中电四公司依约施工，并经竣工验收合格。现工程质保期已届满，但三圣公司仍拖延支付工程尾款也未返还原告履约保证金，中电四公司起诉请求判令三圣公司支付1,092.8万元并确认其对诉争工程享有优先受偿权。 重庆市第一中级人民法院于2021年	2021年12月21日，双方就分期付款达成调解协议，法院出具调解书。	-	2021年6月24日	公告编号:2021-048

			5月21日受理本案。 目前，本案已终结。				
中国系统诉江苏时代芯存半导体有限公司建设工程施工合同纠纷	9,433.7	否	2017年6月20日，中国系统与江苏时代芯存半导体有限公司（以下简称：时代芯存）签订《建设工程施工合同》。2019年11月27日，中国系统与时代芯存以及中电二公司、江苏时代全芯存储科技股份有限公司签订《工程款支付协议书》，约定由时代芯存分两次向中国系统支付工程款，但时代芯存未按约履行付款义务，中国系统遂向无锡仲裁委员会提起仲裁，请求判令时代芯存支付工程款9,433.7万元。 2020年12月3日，无锡仲裁委员会作出裁决。 2021年5月，双方就分期付款达成执行和解协议。 目前本案执行中，已申请查封江苏时代芯存的设备及厂房，财产评估已结束，现进入拍卖程序。	判令时代芯存向中国系统支付9,433.7万元并确认中国系统对讼争工程享有优先受偿权。	暂未回款。	2021年8月31日	《2021年半年度报告》
中国系统诉江苏时代芯存半导体有限公司、宁波时代全芯科技有限公司建设工程施工合同纠纷	2,631.4	否	2015年，中国系统与宁波时代全芯科技有限公司（以下简称：宁波时代）签订《工程总承包合同》，中国系统依约履行合同，但宁波时代未按约支付工程款。2019年11月27日，中国系统与江苏时代芯存半导体有限公司（以下简称：时代芯存）、宁波时代签订《工程款支付协议书》，约定由时代芯存代宁波时代支付工程款，但时代芯存未按约履行付款义务，中国系统遂向无锡仲裁委员会提起仲裁，请求判令时代芯存、宁波时代支付工程款2,631.4万元。 2020年12月3日，无锡仲裁委员会作出裁决。 2021年5月，双方就分期付款达成执行和解协议。 目前本案执行中，已申请查封江苏时代芯存的设备及厂房，财产评估已结束，现进入拍卖程序。	判令宁波时代向中国系统支付2592.4万元，时代芯存对该工程款支付承担连带责任，并确认中国系统对讼争工程享有优先受偿权。	暂未回款。	2021年8月31日	《2021年半年度报告》
中电二公司诉盛隆电气集团电力工程有限公司建设工程分包合同纠纷	本诉2,710/ 反诉314	否	2017年12月20日，盛隆电气集团电力工程有限公司与中电二公司签订《工程分包合同》，因其施工原因导致重大质量问题，造成中电二公司经济损失。中电二公司起诉请求判令被告赔偿中电二公司经济损失2,710万元。被告于2021年6月11日提起反诉，请求判令中电二公司支付工程款314万元及利息。 2022年8月29日收到一审判决，判决驳回中电二公司诉讼请求，中电二公司须向盛隆电气支付工程款273.37万元。双方均提起上诉。 目前，本案处于二审阶段。	一审判决驳回中电二公司诉讼请求，中电二公司须向盛隆电气支付工程款273.37万元。双方均上诉，一审判决未生效。	-	2021年8月31日	《2021年半年度报告》
中电二公司诉华夏易能（广东）新能源	3,114	否	2017年9月，华夏易能（广东）新能源科技有限公司与中电二公司签订《施工合同》，2019年11月双方就案涉工程进行结算，但被告未依约支	一审判决判令被告向中电二公司支付3,114万元并确认案涉工程折价或拍	暂未回款。	2021年8月31日	《2021年半年度报告》



源科技有限公司建设工程施工合同纠纷			付工程款。中电二公司起诉请求判令被告支付 3,114 万元工程款并确认其对诉争工程享有优先受偿权。 2021 年 9 月一审判令被告支付工程款 2,780.20 万元及利息，并确认中电二公司享有优先受偿权。执行阶段暂未回款，中电二公司申请对被告进行破产清算。	卖价款在 3,114 万元内中电二公司享有优先受偿权。		日	
中电二公司诉泸州金能移动能源科技有限公司建设工程施工合同纠纷	3,714.2	否	2018 年 2 月 28 日，中电二公司与泸州金能移动能源科技有限公司（以下简称：泸州金能）签订《机电安装工程施工合同》。施工过程中，泸州金能无法按照约定支付工程进度款项，故中电二公司诉请法院判令泸州金能支付欠付工程款 3,714.2 万元、解除讼争合同并确认其对讼争工程享有优先受偿权。 本案于 2021 年 7 月 29 日在泸州市中级人民法院立案。 目前，本案处于一审庭审阶段。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终审判结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。	-	2021 年 8 月 31 日	《2021 年半年度报告》
中电四公司诉金宇保灵生物药品有限公司建设工程施工合同纠纷	5,902.7	否	2016 年至 2019 年间，中电四公司与金宇保灵生物药品有限公司（以下简称：金宇保灵）签订系列《建设工程施工合同》，因金宇保灵未按约定支付工程款，中电四公司起诉诉请判令金宇保灵支付工程款且返还履约保证金共计 5,902.7 万元及利息，并确认其对讼争工程享有优先受偿权。 呼和浩特市中级人民法院于 2021 年 7 月 29 日受理本案。 目前，本案处于一审造价鉴定阶段。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终审判结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。	-	2021 年 8 月 31 日	《2021 年半年度报告》
中电四公司诉罗莱生活科技股份有限公司建设工程施工合同纠纷	2,556.97	否	2019 年 7 月 1 日，中电四公司与罗莱生活科技股份有限公司（以下简称：罗莱生活）签署《建设工程施工合同》，中电四公司承建罗莱生活“罗莱家纺智能仓储建设项目施工总承包工程”，因罗莱生活未按约定支付工程款，中电四公司起诉诉请判令罗莱生活支付工程款及利息共计 2,556.97 万元及利息，并确认其对讼争工程享有优先受偿权。 目前，本案一审庭审中。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。	-	2021 年 9 月 2 日	《关于累计诉讼的公告》
中电二公司诉远东电池江苏有限公司建设工程施工合同纠纷	2,159.46	否	2018 年 1 月，中电二公司与远东电池江苏有限公司（以下简称：远东电池）签订《远东福斯特新能源江苏有限公司中试线净化总包工程》合同。 2018 年 6 月，中电二公司与远东电池签订《远东福斯特新能源江苏有限公司一期项目动力站机电工程》合同，因远东电池未按约定支付工程款，中电二公司起诉诉请判令远东电池支付工程款及利息共计 2,159.46 万元及利息，并确认解除《远东福斯特新能源江苏有限公司一期项目动力站机电工程》合同。 目前，本案一审造价鉴定阶段。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。	-	2021 年 9 月 24 日	《关于累计诉讼的公告》
中电四公司诉江苏锦柏建设工程有限公司	9,780.69	否	2019 年 6 月，中电四公司与江苏锦柏签订《建设工程施工合同》，合同约定由原告承建徐州经济开发区凤凰湾电子	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决	-	2021 年 9 月 24 日	《关于累计诉讼的公告》

限公司、徐州经济技术开发区金龙湖城市投资有限公司建设工程施工合同纠纷			信息产业园高标准厂房（二期）建设项目 A-7 厂房机电设备安装及洁净室装修工程，因被告未按约定支付工程款，金龙湖城投作为案涉项目发包人，应当在欠付江苏锦柏工程款范围内对原告承担连带付款责任。故原告起诉请求判令被告支付工程款及利息共计 9,780.69 万元及利息，并确认其对讼争工程享有优先受偿权。 目前，本案处于一审中。	结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。		
中国系统诉福建省广播电视中心工程办公室建设工程施工合同纠纷	本诉： 627.51； 反诉： 1,311.65	否	2008 年 6 月，中国系统与福建省广播电视中心工程办公室（以下简称：福建广电）签订《福建广播电视中心建筑智能化工程施工项目施工合同》，因福建广电未支付剩余工程款，中国系统起诉请求判令被告支付工程款及利息共计 627.51 万元及利息。2021 年 10 月 11 日，被告提起反诉请求判令中国系统支付 1,311.65 万元。 2021 年 5 月 31 日，法院作出一审判决。2022 年 6 月 27 日福建广电上诉。 目前，本案等待二审开庭。	2021 年 5 月 31 日一审判决中国系统胜诉并驳回福建省广播电视中心工程办公室反诉请求。最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。	2021 年 12 月 21 日	《关于累计诉讼的公告》
中电四公司诉邳州经开控股集团有限公司建设工程施工合同纠纷	3,433.11	否	2019 年 3 月，中电四公司与邳州经开控股集团有限公司（以下简称：邳州控股）签署《江苏鲁汶仪器有限公司 B3 建筑整体机电与装修工程合同》，由中电四公司承建邳州中科电子设备新材料双创产业园孵化器项目 B3 厂房机电安装及装修工程。因邳州控股未按约定支付工程款，中电四公司起诉请求判令邳州控股支付工程款及利息共计 3,433.11 万元及利息，并确认其对讼争工程享有优先受偿权。 目前，一审判决已生效，执行过程中与被告达成执行和解，被告履行中。	一审判决判令被告支付中电四公司欠付工程款 3333.12 万元及利息。一审判决已生效。	已回款 528 万。	2021 年 12 月 21 日 《关于累计诉讼的公告》
中电建设诉刘春梅、吕逢麟、谢汉平、何剑怡、毛兰尖措、山南尚祺智能科技有限公司、北京万城互联投资有限公司、北京瞪羚金石股权投资中心（有限合伙）、北京巨道科技有限公司股东损害公司债权人利益责任纠纷	2,411.14	否	中电建设与北京天乐泰力科技发展有限公司（以下简称：天乐泰力）买卖合同纠纷一案，经北京仲裁委员会审理于 2021 年 4 月 19 日下达了（2021）京仲裁字第 1132 号裁决书，裁决书裁定天乐泰力支付中电建设各项费用共计 2,260.76 元。裁决生效后，天乐泰力未履行该生效文书，经北京市第一中级人民法院采取执行措施后，天乐泰力仍未履行。目前，该案已进入终本程序。中电建设起诉请求判令天乐泰力未出资及实施抽逃出资的股东在未出资或未抽逃出资范围内承担补充赔偿责任。 2022 年 9 月，中电建设申请撤诉。9 月 27 日，收到准许撤诉裁定书。本案已终结。	中电建设申请撤诉，已经收到法院准许撤诉裁定书。		2021 年 12 月 21 日 《关于累计诉讼的公告》
香山红叶建设有限公司诉河北煜泰建设工程有限公司施	1,069.5	否	香山红叶建设有限公司（以下简称：香山红叶）与河北煜泰于 2019 年签订《河北煜泰热能科技有限公司项 1#2#循环流化床锅炉深度减排、烟羽脱白及	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计		2022 年 1 月 29 日 《关于重大仲裁事项公告》

工合同			余热回收改造项目总承包》，2022年1月，香山红叶起诉请判令河北煜泰支付1,069.5万元。 目前，本案处于鉴定阶段。	准则的规定进行相应会计处理。			
中电四公司诉恒大新能源汽车（天津）有限公司建设工程施工合同纠纷	4,122.79	否	中电四公司承建恒大新能源汽车（天津）有限公司（以下简称：恒大汽车）国能新能源汽车制造项目工程，并签订系列施工合同，其中三个合同一个已经结算，两个未结算，被告均未按约定支付工程款，原告就此三个合同起诉至广州黄埔区人民法院诉判令被告支付工程款及利息共计4,122.79万元及利息。 一审庭前会议中法院提出三个合同不应在同一案件中处理，经与法院协商确定保留已结算合同的相关诉请（同步提交变更诉请申请书，诉讼请求变更为187.72万）；另外两个施工合同未办理结算，考虑到要走鉴定程序，由中电四公司另行在天津滨海新区法院起诉。 目前，标的额187.72万元保留在广州黄埔区法院审理的案件仍在一审中。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。		2022年1月29日	《关于重大仲裁事项公告》
中电四公司诉儋州长宇旅游开发有限公司建设工程施工合同纠纷	2,960.96	否	2017年4月，中电四公司与儋州长宇旅游开发有限公司（以下简称：儋州长宇）签订《恒大海花岛海洋世界（极地世界区及热带世界区）维生系统设备采购及安装工程施工合同，因儋州长宇未按约定支付工程款，中电四公司起诉判令儋州长宇支付工程款及利息共计2,960.96万元及利息，并确认其对讼争工程享有优先受偿权。 目前，本案处于一审审理中。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。		2022年4月22日	《2021年年度报告》
中电四公司诉华能山东泰丰新能源有限公司建设工程施工合同纠纷	3,307.97	否	2019年3-5月，中电四公司与华能山东泰丰新能源有限公司（以下简称：山东华能）就华能山东泰丰新能源有限公司光纤预制棒、光纤制造项目签订系列施工合同，因山东华能未按约定支付工程款，中电四公司起诉判令山东华能支付工程款及利息共计3,307.97万元及利息，并确认其对讼争工程享有优先受偿权。 目前，本案处于一审审理中。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。		2022年4月22日	《2021年年度报告》
中电四公司诉成都路维光电有限公司、杜武兵建设工程施工合同纠纷	5,446.82	否	2018年3月17日，中电四公司与成都路维光电有限公司（以下简称：成都路维）一签订《路维光电高世代TFT光掩膜生产基地总承包项目施工合同》 2021年2月9日，杜武兵作为成都路维的法定代表人向中电四公司出具担保函，承诺为成都路维在上述合同及补充协议项下的债务承担连带保证责任。因二被告未按约定支付工程款，中电四公司起诉判令二被告支付工程款及利息共计5,446.82万元及利息，并确认其对讼争工程享有优先受偿权。 2022年3月11日，在成都市高新技术产业开发区人民法院主持下，双方达成调解协议。 成都路维已按约履行调解协议，本案已结案。	2022年3月11日，双方达成调解协议。	已回款5,183万元。	2022年4月22日	《2021年年度报告》

中电四公司诉上海海昌极地海洋世界有限公司建设工程施工合同纠纷	1,018.78	否	2017年7月,中电四公司与上海海昌极地海洋世界有限公司(以下简称:上海海昌)签订《上海海昌海洋公园项目(东区)维生系统工程施工合同》《东区维生系统提供改造工程施工合同》,因上海海昌未按约定支付工程款,中电四公司起诉请求判令上海海昌支付工程款及利息共计1,018.78万元及利息,并确认其对讼争工程享有优先受偿权。对方已全部履行,本案已终结。	双方达成调解协议,对方已履行完毕支付义务。	回款1,007.29万元。	2022年4月22日	《2021年年度报告》
中电四公司与中国建筑一局(集团)有限公司建设工程施工合同纠纷	2,021.41	否	2018年-2019年,中电四公司与中国建筑一局(集团)有限公司(以下简称:中建一局)签订《昆明京东方显示技术有限公司OLED微显示器件生产线项目洁净工程分包合同》《关于N2管道施工补充协议》,因中建一局未按约定支付工程款,中电四公司申请仲裁请求判令中建一局支付工程款及利息共计2,021.41万元及利息。对方已全部履行,本案已终结。	双方达成调解协议,对方已履行完毕支付义务。	回款2,017.64万元。	2022年4月22日	《2021年年度报告》
中电洲际诉邯郸市华宸房地产开发有限公司建设工程施工合同纠纷	1,294.18	否	因邯郸市华宸房地产开发有限公司(以下简称:邯郸华宸)开发的永华新城项目需接入城市集中供热系统,中电洲际与邯郸华宸签订《供热入网合同》。因邯郸华宸未按约定支付工程款,中电洲际起诉请求判令邯郸华宸支付工程款及利息共计1,294.18万元及利息。2022年7月1日,法院一审判决中电洲际胜诉。判决已生效。目前,案件执行中。	2022年7月1日,一审判决邯郸华宸向中电洲际支付其拖欠的供热工程管网建设费用及利息。	-	2022年4月22日	《2021年年度报告》
中电四公司诉深圳市佳富东部旅游开发有限公司、深圳市兆富德旅游开发有限公司建设工程施工合同纠纷	1990.63	否	2018年5月-7月,中电四公司与深圳市佳富东部旅游开发有限公司(以下简称深圳佳福)、深圳市兆富德旅游开发有限公司(以下简称深圳兆富德)签订《佳兆业金沙湾国际乐园项目水上世界水处理设备供应及安装服务合同》《关于变更合同主体的补充协议》等合同,因深圳佳福、深圳兆富德未按约定履行付款义务,中电四公司遂起诉,诉请判令二被告支付欠付工程款1990.63万元。双方和解后中电四公司撤诉,目前履行和解协议中。	双方和解后中电四公司撤诉。约定对方分期付款,2023年6月前支付完毕,目前履行和解协议中。	-	2022年8月25日	《2022年半年度报告》
中电四公司诉中建八局第一建设有限公司建设工程施工合同纠纷	2298.25	否	2019年10月29日,中电四公司与中建八局第一建设有限公司(以下简称中建八局)签订《建设工程施工分包合同》(M1洁净室工程),并依约完成施工,中建八局拖欠中电四公司工程款及利息未付。中电四公司遂起诉,诉请判令中建八局支付欠付工程款及利息2298.25万元。目前,案件二审判决已出,正在申请再审。	2022年10月28日一审判决,判令中建八局向中电四公司支付工程进度款183万及利息;中电四公司向中建八局支付水电费32万、房租15.8万、违约金11.3万。2022年12月23日二审判决驳回上诉,维持原判。	-	2022年8月25日	《2022年半年度报告》
中电四公司诉深圳市鸿波信息工程有限公司、中鹏云控股	4,306.57	否	2020年9月9日,中电四公司与中鹏云控股(深圳)有限公司(以下简称中鹏云公司)分别就“廊坊市云风数据中心项目6#楼机电安装工程”、“廊坊市云风数据中心项目2-1#楼机电安装工	2022年6月27日,法院准许中电四公司撤诉。	目前已回款500万。	2022年8月25日	《2022年半年度报告》

(深圳)有限公司、廊坊市云风数据科技有限公司建设工程施工合同纠纷			程”签订了《建设工程施工合同》，现案涉工程已经于 2020 年验收合格并交付廊坊市云风数据科技有限公司（以下简称廊坊云风公司）使用。施工过程中，中电四公司与中鹏云公司、被告深圳市鸿波信息工程有限公司（以下简称深圳鸿波公司）签订《三方协议》，约定深圳鸿波公司对中鹏云公司的债权债务概括承受，因被告偿还欠付工程款，中电四公司遂起诉索要工程款。 2022 年 6 月 24 日，各方达成和解协议并确认结算款项数额，中鹏云分期付款，鸿波、云风、前海鸿波承担保证责任。 2022 年 6 月 27 日，法院准许中电四公司撤诉。 目前，被告履行和解协议中。			
中电四公司诉扬州恒大新能源科技发展有限公司、恒大集团有限公司、恒大新能源科技集团有限公司建设工程施工合同纠纷案	10,003.78	否	中电四公司与扬州恒大新能源科技发展有限公司（以下简称恒大新能源）就扬州恒大新能源科技项目年产 12GWH 先进三元软包动力锂电首期机电安装及室内精装修工程签署《施工合同》、系列补充协议及委托书。中电四公司按约履行合同，但恒大新能源未按约支付工程款。另外，恒大集团有限公司、恒大新能源科技集团有限公司对恒大新能源欠付工程款提供连带责任保证。因被告未按约支付工程款，中电四公司遂起诉。目前，本案在一审审理阶段。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。		2022 年 8 月 25 日 《2022 年半年度报告》
河北大昌建材租赁有限公司诉安徽麟智建筑工程有限公司、四川好医生攀西药业有限责任公司、中电二公司、四川长虹新能源科技股份有限公司、四川格润中天环保科技有限公司、四川佳能达投资有限公司、黄科、黄有爽建筑设备租赁合同纠纷案	1,003.58	否	2021 年 6 月 4 日，河北大昌检材租赁有限公司（以下简称“河北大昌”）与安徽麟智建筑工程有限公司（以下简称“安徽麟智”）签订《周转材料租赁合同》。项目实施过程中，由四川好医生攀西药业有限责任公司、中电二公司、四川长虹新能源科技股份有限公司实际使用租赁物。河北大昌提供租赁物后，安徽麟智未按约定支付租赁费，河北大昌遂起诉要求安徽麟智支付租赁费，并要求租赁物实际使用方承担连带责任。目前案件一审中。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。		2022 年 8 月 25 日 《2022 年半年度报告》
中电四公司诉内蒙古必威安泰生物科技有限公司建设工程施工合同纠纷案	2,254.37	否	中电四公司承建内蒙古必威安泰生物科技有限公司（以下简称“必威安泰”）发包的检验用动物房及实验室的扩建工程机电项目、GMP 生产车间的扩建工程机电安装项目，双方先后签署了两份《建设工程施工合同》。因上述项目均已竣工验收合格并交付必威安泰使用，	2022 年 8 月 23 日，双方达成调解，对方分期支付中电四公司应付款项。	已回款 530 万。	2022 年 8 月 25 日 《2022 年半年度报告》

			但必威安泰未按时支付工程款，中电四公司遂起诉。 2022年8月23日，双方达成调解。目前对方履行调解协议中。			
河北煜泰诉辛集东方纺织印染有限公司供用热力合同纠纷	1,028.96	否	2018年7月13日，辛集市东方纺织印染有限公司（以下简称东方纺织）与河北煜泰签订《供用热合同》，使用蒸汽用于生产，自2018年12月起东方印染公司未按合同要求缴纳汽费，期间虽经历多方沟通协调，始终未能如期交纳费用，河北煜泰遂起诉。 一审法院出具判决后，对方上诉，本案处于二审中。	一审判决支持河北煜泰诉讼请求。		2022年8月25日 《2022年半年度报告》
中电二公司申请仲裁PT.BIOTIS PRIMA AGRISINDO 建设工程施工合同纠纷案	5,019.26	否	2017年9月，中电二公司与被申请人签订了一份《货物采购合同》，约定中电二公司承接其位于印度尼西亚的“1#生产厂房、2#综合楼（3-4层）、3#动物实验楼项目”，后中电二公司收回77674925元，现提起仲裁，要求被申请人支付尚欠货款、违约金及律师费。目前案件正在仲裁庭审中。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。		2022年11月5日 《关于累计诉讼的公告》
中电三公司诉成都拓维高科光电科技有限公司建设工程施工合同纠纷案	1,328.16	否	本案案由为建设工程施工合同纠纷，2018年8月1日，原告中电三公司与被告成都拓维公司签订了《成都拓维高科光电科技有限公司有机发光半导体（OLED）制造装置膜剥离、精密再生及热喷涂项目机电及洁净&非洁净工程承包合同》。签订后，拓维公司严重迟延向中电三公司交付工作界面，导致中电三公司产生了大量停工、窝工损失。中电三公司进场施工后，拓维公司又多次支付进度款迟延，经中电三公司多次催告后，仍未按时支付，最终导致案涉工程停工。因此引发纠纷。 目前此案一审移送至成都中院，审理中。	2022年8月30日，成都高新法院出具（2020）川0191民初7773号民事裁定书，以案情极其疑难复杂为由，根据《民事诉讼法》《关于完善四级法院职能定位改革试点的实施办法》将本案移送成都中级人民法院审理。		2022年11月5日 《关于累计诉讼的公告》
中电三公司诉青海首能公司建设工程施工合同纠纷案	1,908.31	否	本案案由为建设工程施工合同纠纷，原被告双方分别于2014年9月、2014年10月、2015年6月、2017年9月签订了《青海汉能300MW铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池生产基地项目洁净室安装工程合同》、《青海汉能300MW铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池生产基地项目柔性封装区洁净室安装工程合同》、《青海汉能300MW铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池生产基地项目辅助用房施工工程合同》、《辅助用房补充协议》、《洁净室安装工程合同补充协议》。目前案涉工程项目自2015年以来已停工两次，时间跨度四年之久，原告因此多承担了机械、劳务、管理等费用，被告拒不向原告支付合同款项，构成违约，因此引发纠纷。 目前案件在执行阶段。	2020年1月双方达成调解，约定2020年5月31日前由被告向原告支付1836.7万元。后被告未履行调解协议，原告遂向法院申请执行。	执行中	2022年11月5日 《关于累计诉讼的公告》
中电三公司诉昆山聚创新能源科技有限公司、深圳建业工	1,500	否	本案案由为票据追索权纠纷，2021年5月20日，被告聚创公司开具给被告深圳建业公司一张电子商业承兑汇票，票据金额为人民币1,500万元，承兑汇票到期被拒付，因此引发纠纷。	一审判决生效，判令二被告向原告中电三公司支付人民币1500万元。	执行中	2022年11月5日 《关于累计诉讼的公告》

程集团股份有限公司票据追索权纠纷			目前案件在执行阶段。			
中电三公司诉深圳建业工程集团股份有限公司、深圳市建业(集团)股份有限公司、深圳博腾投资有限公司、昆山聚创新能源科技有限公司建设工程承包合同纠纷案	8,650.29	否	本案案由为建设工程施工合同纠纷, 2019年9月9日, 原告与被告签订《试验工厂、试制验证车间、动力站A、安全实验车间、危废品库、非机动车车棚A---机电安装承包工程合同》, 于2019年11月25日签订《试验工厂、试制验证车间、动力站A、安全实验车间、危废品库、非机动车车棚A---装饰装修承包工程合同》, 2021年8月27日多方签署会议纪要, 因建设单位资金问题案涉项目停工, 并将已完工程进行移交撤场。至今被告迟迟未与原告进行结算, 仅支付了部分货款, 剩余尾款一直未支付, 因此引发纠纷。目前案件处于一审中。	最终影响金额需待审理终结后方能确定, 公司将依据最终裁决结果, 按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。	2022年11月5日	《关于累计诉讼的公告》
中电三公司诉兰州佛慈制药有限公司工程承包合同纠纷案	1,802.91	否	本案案由为建设工程施工合同纠纷, 2016年11月原告与被告签订《兰州新区佛慈制药科技工业园(一期)项目净化安装工程二标段施工合同》, 中电三公司按约定完成施工, 验收合格, 2022年1月29日完成结算二审工作, 施工合同结算金额为51214170.48元, 但仅支付了部分款项, 剩余尾款一直未支付, 因此引发纠纷。目前案件处于一审中。	最终影响金额需待审理终结后方能确定, 公司将依据最终裁决结果, 按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。	2022年11月5日	《关于累计诉讼的公告》
中电三公司诉中国船舶重工集团有限责任公司建设工程承包合同纠纷案	1,737.58	否	本案案由为建设工程施工合同纠纷, 2014年中电三公司与中国船舶重工集团公司第七〇九研究所签订《弱电系统施工合同书》, 中电三公司按约定完成施工, 至今未结算, 剩余工程款一直未支付, 经过公开的工商信息查询, 中国船舶重工集团公司第七〇九研究所系中国船舶重工集团有限公司的分支机构, 根据中国船舶重工集团有限公司的改制文件, 中国船舶重工集团公司第七〇九研究所对外又名“武汉数字工程研究所”, 同时改制文件中确定由中船重工(武汉)凌久高科有限公司继承第七〇九研究所原有民品的主营业务、项目业绩及其他相关法律责任, 第七〇九研究所承担凌久高科因各种原因不能承担的法律风险, 因此引发纠纷。双方达成还款约定, 中电三公司已撤诉。	双方达成还款约定, 中电三公司已撤诉。	2022年11月5日	《关于累计诉讼的公告》
中电建设诉石家庄市轨道交通集团有限责任公司债权人代位权纠纷案	2,406.70	否	原告与第三人因买卖合同纠纷曾于2020年8月24日向北京仲裁委进行仲裁; 北京仲裁委于2021年4月19日作出(2021)京仲字第1132号裁决书, 裁定由第三人支付原告合同款22274546.5元及违约金、诉讼保全费25000元、律师费100000元、仲裁费208151.42元共计24067027.02元; 被告为原告向第三人供货的货物使用方, 曾与第三人、案外人中铁公司签订采购合同, 根据合同约定被告应该向第三人	2022年11月7日, 法院裁定, 由于另一案外人就同一债权提起了诉讼且已经开庭审理, 本案需以该案裁判结果作为依据, 遂裁定中止审理本案。	2022年11月5日	《关于累计诉讼的公告》

			支付合同款项。然由于第三人怠于向被告提起支付申请，原告为维护合法权益，遂根据民法典第五百三十五条之规定，提起诉讼。 目前法院裁定中止审理此案。			
中电建设申请追加北京天乐泰力科技发展有限公司股东刘春梅为被执行人异议之诉	2,260.77	否	本案案由为股东侵害债权人利益责任纠纷，由于天乐泰力的债权人较多，中电建设与北京天乐泰力科技发展有限公司的执行案件已终本，未执行到回款。通过查询天乐泰力的银行流水及工商档案，发现天乐泰力的股东存在出资不实、抽逃出资的行为，于是提起股东损害公司债权人利益之诉。 目前提起执行异议之诉。	2022年11月11日，收到法院驳回中电建设追加申请的裁定；2022年11月23日，提起执行异议之诉。	2022年11月5日	《关于累计诉讼的公告》
中电建设诉呼和浩特市地铁二号线建设管理有限公司债权人代位权纠纷	2,417.84	否	原告与第三人因买卖合同纠纷曾于2020年8月24日向北京仲裁委进行仲裁；北京仲裁委于2021年4月19日作出（2021）京仲字第1132号裁决书，裁定由第三人支付原告合同款22274546.5元及违约金、诉讼保全费25000元、律师费100000元、仲裁费208151.42元共计24067027.02元；第三人曾与被告签订《采购安装合同》，按照合同约定竣工验收后应付款到签约合同价的90%。然由于第三人怠于向被告提起支付申请，原告为维护合法权益，遂根据民法典第五百三十五条之规定，提起诉讼。 目前案件一审中。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。	2022年11月5日	《关于累计诉讼的公告》
中国系统诉佛山市中鸿酒店投资有限公司建设工程施工合同纠纷案	1,731.64	否	本案案由为建设工程施工合同纠纷，2013年2月双方签订《建设工程施工合同》，施工过程中，原告按约定对工程进行了施工，但是被告未依约向原告支付工程款，导致原告中途停工。为维护原告的合法权益，遂起诉。 目前案件一审判决已经生效；被告破产，现在在破产程序，已经申报债权。	一审判决：（1）确认中国系统与中鸿公司于2013年2月5日签订的《中鸿华美达酒店式公寓项目通风、空调采暖系统分包工程合同》于2017年4月4日解除； （2）中鸿公司于本判决生效之日起十日内向中国系统支付工程款¥1,633.3万元； （3）中鸿公司向中鸿系统支付利息（以¥1,143.32万元为基数，自2017年4月5日起至实际付清之日止，按照中国人民银行同期同类贷款利率计算的利息；以¥489.99万元为基数，自2018年5月14日起至实际付清之日止，按照中国人民银行同期同类贷款利率计算的利息）； （4）中鸿公司于本判决生效之日起十日内向中国系统支付材料款¥43.32万元及利	被告破产中，已申报债权	



				息(以¥43.32万元为基数,自2017年4月4日起至实际付清之日止,按照中国人民银行同期同类贷款利率计算的利息);(5)案件受理费¥17.93万元、财产保全费¥0.5万元,共计¥18.43万元,我公司负担¥0.38万元,中鸿公司负担¥18.05万元。		
中电二公司诉江西赛维LDK光电科技有限公司建设工程施工合同纠纷案	1,202.69	否	本案案由为建设工程施工合同纠纷,中电二公司承接被告数个施工工程项目,因被告未及时足额支付工程款,遂起诉追讨。诉讼过程中原告共签署六份调解书。目前被告已经履行支付511.77万元,剩余款项正在执行中。	调解书约定被告于2013年9月底前支付900万。后实际支付196万(调解书658号、659号),已就剩余未支付款项向南昌中院和南昌高新区法院申请强制执行(660、661、43、44号调解书),目前案件归并到南昌高新区法院执行局一并承办,法院将被告厂房租金所得1000万执行款划到法院分配给各债权人,目前承担连带责任的母公司破产重整已经完成,承担的债务择期支付,法院对光电科技公司资产进行了评估,并进行了三次拍卖均已流标;2017年12月29日上午9点开债权人会议;目前共收回511.77万元,还有568.14万元未收回,后续款项还在执行中。	已收回511.77万元,剩余款项尚在执行中。	-
中电二公司诉山西金能移动能源有限公司建设工程施工合同纠纷案	3,089.01	否	山西金能移动能源有限公司系中电二公司业主,双方签订施工合同,但被告未依约支付工程款,中电二公司遂起诉。2022年8月16日收回本金及诉讼费,案件结案。	一审判决:被告向中电二公司支付工程款3089.01万元及利息;二审判决:被告向中电二公司支付工程款1547.59万元及利息。	执行和解,现被告已履行完毕。案件终结。	-
中电二公司诉青海北捷新材料科技有限公司建设工程施工合同纠纷案	3,626.58	否	青海北捷新材料科技有限公司系中电二公司业主,由于业主一直不支付工程款,中电二公司起诉至法院索要工程款。案件已调解,被告履行完毕,本案已结案。	案件调解,被告以分期付款支付方式支付本金2557.53万元及利息412.64万元。	现被告已履行完毕。本案结案。	-
中电四公司诉远东电池江苏有限公	3,885.5	否	本案为建设工程施工合同纠纷,被告屡次拖延进度款,多次催款无果,遂提起诉讼。	最终影响金额需待审理终结后方能确定,公司将依据最终裁决	-	-

司、远东智慧能源股份有限公司建设工程施工合同纠纷案			目前案件处于一审造价鉴定阶段。	结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。			
中电四公司诉恒大恒驰新能源汽车（上海）有限公司建设工程施工合同纠纷案	4,000.42	否	本案案由为建设工程施工合同纠纷，中电四公司承建恒大新能源汽车上海项目工程，中电四公司依约完成工程建设，被告仍欠付中电四公司工程款、赶工奖，遂提起诉讼。 目前案件处于一审鉴定阶段。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。			
中电四公司诉二连浩特北控宏晖能源有限公司、天宏阳光新能源股份有限公司建设工程施工合同纠纷仲裁案	15,750.07	否	本案案由为建设工程施工合同纠纷，中电四公司与二连浩特公司签订施工合同，并依约完成全部施工内容，二连浩特公司欠付中电四公司工程款，索要未果，因此引发纠纷。 目前案件处于仲裁立案阶段。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。			
中电四公司诉恒大新能源汽车（天津）有限公司建设工程施工合同纠纷案	3,241.44	否	本案案由为建设工程施工合同纠纷，中电四公司承建国能新能源汽车总装车间项目，并依约完成工程建设，被告仍欠付中电四公司工程款。 目前案件处于一审阶段。	最终影响金额需待审理终结后方能确定，公司将依据最终裁决结果，按照企业会计准则的规定进行相应会计处理。			
中电四公司诉河北泽华生物有限公司、侯德强借贷合同纠纷案	1,969.2	否	本案案由为企业借贷纠纷，原告与二被告签署借款协议约定由原告向河北泽华公司提供借款 1500 万元，由侯德强提供股权质押担保及无限连带保证责任。后原告依约向河北泽华公司支付了 1500 万，但借款期限届满，二被告均未还本付息。同时原告与二被告签署补充协议，约定侯德强继续对主债权承担保证责任。后河北泽华公司经营情况恶化，且存在处置不动产的情形，严重危及原告债权，遂起诉。 目前案件终本执行，已结案。	判决支持原告诉讼请求。 未见财产线索，执行终本，案件结案。			
中电四公司诉山东禹城汉能薄膜太阳能有限公司建设工程施工合同纠纷案	1,327.6	否	本案案由为建设工程施工合同纠纷，中电四公司与被告签订施工合同，并依约完成施工，质保金到期后被告拖欠未付，遂提起诉讼。 目前案件执行终本，已结案。	判决支持原告诉讼请求。 执行终本，案件结案。			
中电四公司诉黑龙江汉能薄膜太阳能有限公司建设工程施工合同纠纷案	1,374.33	否	本案案由为建设工程施工合同纠纷，中电四公司与被告签订施工合同，并依约完成施工，质保金到期后被告拖欠未付，遂提起诉讼。 目前案件执行终本，已结案。	判决支持原告诉讼请求。 执行终本，案件结案。			
中电洲际诉邯郸市锦江房地产开发有限公司供	1,151.37	否	本案案由为供用热合同纠纷，被告和原告签订的供用热合同，被告欠原告供热工程建设费，故原告将被告起诉。 目前本案处于执行阶段。	一审判决被告向原告支付城市集中供热管网工程建设费及利息。 执行中			

用热力合同纠纷案							
其他诉讼合计：569件。劳动争议49起，民商事争议519起。	82,028.22	否	37起劳动纠纷案件已经结案；12起劳动纠纷案件暂未结案。 246起民商事争议已经结案；273起民商事争议案件暂未结案。 1起行政诉讼，尚未结案。	-	-	-	-

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
秦卫明	监事	亲属买卖本公司股票，构成短线交易	中国证监会采取行政监管措施	因秦卫明亲属买卖公司股票，构成短线交易，中国证券监督管理委员会深圳监管局出具的《关于对秦卫明采取出具警示函措施的决定》（行政监管措施决定书[2022]174号）	2022年11月09日	公告编号：2022-001

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国长城科技集团股份有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	采购商品/接受服务	采购软硬件设备	市场定价	市场定价	13,415.15	6.97%	30,000	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号：2022-008
迈普通信技术股份有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	采购商品/接受服务	采购软硬件设备	市场定价	市场定价	1,037.69	0.54%	1,000	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号：2022-008

	业												
中电金数字科技集团有限公司	受控股股东控制的其他企业	采购商品/接受服务	采购软硬件设备	市场定价	市场定价	839.61	0.44%		否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
中电工业互联网有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	采购商品/接受服务	采购软硬件设备	市场定价	市场定价	665.98	0.35%		否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
东莞长城开发科技有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	采购商品/接受服务	接受劳务	市场定价	市场定价	618.38	0.32%	500	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
深圳桑达物业发展有限公司	受控股股东控制的其他企业	采购商品/接受服务	接受劳务	市场定价	市场定价	584.66	29.29%	700	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
北京中电瑞达物业有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	采购商品/接受服务	接受劳务	市场定价	市场定价	524.6	0.27%		否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
中国软件与技术服务股份有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	采购商品/接受服务	采购软硬件设备	市场定价	市场定价	296.34	0.15%	3,000	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
南京中电熊猫照明有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	采购商品/接受服务	接受劳务	市场定价	市场定价	204.64	0.11%	700	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
易捷思达	联营企业及其	采购商品/接受	采购软硬件设	市场定价	市场定价	2,970.75	1.54%	3,000	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号:

	他关联方	服务	备									日	2022-008
蓝信移动(北京)科技有限公司	联营企业及其他关联方	采购商品/接受服务	采购软硬件设备	市场定价	市场定价	2,399.74	1.25%	7,000	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
中电信息	控股股东	租用物业	租用物业	市场定价	市场定价	518.04	0.27%	600	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
中国信息安全研究院有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	租用物业	租用物业	市场定价	市场定价	538.17	0.28%	500	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
深圳长城开发科技股份有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	销售商品/提供服务	工程项目收入	市场定价	市场定价	9,504.2	0.20%		否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
中国振华电子集团有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	销售商品/提供服务	工程项目收入	市场定价	市场定价	5,494.9	0.11%	1,800	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
中国电子	实际控制人	销售商品/提供服务	销售商品	市场定价	市场定价	2,179.16	0.82%	2,000	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
中国软件与技术服务股份有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	销售商品/提供服务	销售商品	市场定价	市场定价	1,460.97	0.55%	0	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
深圳中电蓝海控股有限公司	受同一最终控制方控制的其	销售商品/提供服务	工程项目收入	市场定价	市场定价	1,095.96	0.02%		否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008

	他企业												
长江通有限公司	联营企业及其他关联方	销售商品/提供服务	销售商品	市场定价	市场定价	852.03	0.32%	6,000	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
彩虹集团有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	销售商品/提供服务	向关联人提供工程、货运代理服务	市场定价	市场定价	1,027.54	0.02%	1,300	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
数字大理建设运营有限公司	联营企业及其他关联方	销售商品/提供服务	提供服务	市场定价	市场定价	2,435.87	0.92%	5,000	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
冠捷视听科技(深圳)有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	出租物业	出租物业收入	市场定价	市场定价	214.24	2.20%	300	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
南京中电熊猫信息产业集团有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	销售商品/提供服务	销售商品/提供服务	市场定价	市场定价	688.55	0.26%	1,200	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
中国长城科技集团股份有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	销售商品/提供服务	销售商品/提供服务	市场定价	市场定价	400.57	0.15%		否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
中电信息	控股股东	销售商品/提供服务	工程项目收入	市场定价	市场定价	711.71	0.01%		否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
中电信息	控股股东	受托管理	受托管理收入	市场定价	市场定价	401.82	100.00%	400	否	银行存款/票据	市场价格	2022年02月24日	公告编号: 2022-008
合计				--	--	51,08	--	65,00	--	--	--	--	--

			1.27		0						
大额销货退回的详细情况	无。										
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	<p>(1) 经 2022 年 2 月 22 日公司第九届董事会第二次会议、2022 年 3 月 15 日公司 2022 年第一次临时股东大会审议，通过公司 2022 年度预计日常关联交易事宜。鉴于公司及下属子公司开展日常生产运营的需要，预计 2022 年将涉及向关联方采购商品/接受服务、销售商品/提供服务等（具体内容详见公司公告 2022-008 号）。采购商品/接受服务类日常关联交易全年预计 102,300 万元，报告期实发金额 26,300.66 万元；销售商品/提供服务类日常关联交易全年预计 51,000 万元，报告期实发金额 30,893.94 万元；上述所发生的日常关联交易均在公司预计 2022 年度各类日常关联交易预计总金额内进行，未超全年预计总金额。</p> <p>(2) 上表列示的为报告期内累计金额较大的日常关联交易事项，关于其他关联交易的情况详见财务报表附注中“关联方及关联交易”。</p>										
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）	不适用										
对公司经营成果与财务状况的影响情况	无重大影响										
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	无										
公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明	<p>公司与关联方之间在业务上有上、下游关系，受市场行业需求波动、产业链供求变化等影响，公司关联交易预计与实际发生情况存在差异。</p> <p>公司在计划年度关联交易预计前，业务部门基于市场前景、产销计划、合作关系、实际履约能力等对关联交易进行了充分的评估和测算，预计应当是合理的；主要误差出现在联合参与项目投标、公司作为备选供应商充分参与市场竞争等不可把控的情形；公司将一如既往地严控关联交易，保证公平、公正，价格公允。</p>										
公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明	<p>公司经营班子对 2022 年度实际发生的日常关联交易的说明解释符合市场行情和公司的实际情况，已发生日常关联交易均为公司正常经营业务所需的交易，符合公司的经营和发展战略要求，符合法律、法规的规定。虽然实际发生金额因市场需求等客观原因与原预计金额上限存在差异，但该等差异的出现是因应市场变化而出现的，已发生的日常关联交易公平、公正，交易价格公允，不存在损害公司及其股东、特别是中小股东的利益的行为。</p>										

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
中电信信息	控股股东	股权收购	收购中电三公司 71% 股权	市场定价	23,281.45	38,560.1	38,560.1	银行存款	-	2022 年 10 月 14 日	公告编号：2022-071
中国瑞达投资发展集团有限公司	受同一最终控制方控制的其他企业	股权收购	收购武汉数发 100% 股权	市场定价	703.9	3,504	3,504	银行存款	-	2022 年 08 月 06 日	公告编号：2022-047
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				无重大影响							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
中国教育电子有限责任公司、中国长城科技集团股份有限公司、中电金投控股有限公司、中国中电国际信息服务有限公司、华大半导体有限公司、麒麟软件有限公司、中国电子产业工程有限公司、南京中电熊猫信息产业集团有限公司、飞腾信息技术有限公司、中国瑞达投资发展集团有限公司、中国软件与技术服务股份有限公司、中电金信数字科技集团有限公司、中国振华电子集团有限公司、中国彩虹电子进出口有限公司、华北计算机系统工程研究所(中国电子信息产业集团有限公司第六研究所)	受同一实际控制人控制	中电信创控股(深圳)合伙企业(有限合伙)	股权投资	500,000.00	250,391.1	250,391.1	341.1
中电金投控股有限公司	受同一实际控制人控制	中国电子系统技术有限公司	产业服务和数字与信息服务	100,000.00	4,859,216.80	885,764.99	142,872.85
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		-					

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额(万)	存款利率范围	期初余额(万元)	本期发生额		期末余额(万元)
					本期合计存	本期合计取	



		元)			入金额 (万元)	出金额 (万元)	
中国电子财务有限公司	受同一实际控制人控制的其他主体	800,000	0.35%~2.75%	563,552.84	5,417,821.76	5,368,488.84	612,885.76

#### 贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷款金额 (万元)	本期合计还款金额 (万元)	
中国电子财务有限公司	受同一实际控制人控制的其他主体	1,000,000	(LPR-20BP)~LPR	103,211.26	248,705.67	229,932.21	121,984.72

注：《中国电子财务有限责任公司风险评估报告》信会师报字【2023】第 ZG24879 号（2022.12.31）与本公告同日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

#### 授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额 (万元)	实际发生额 (万元)
中国电子财务有限公司	受同一实际控制人控制的其他主体	授信	632,500	340,061.60

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

托管情况说明

2021年1月，中国系统与中电信息签署《股权转让协议》，约定将中国系统所持中电三公司71%股权全部转让给中电信息，并约定在未来条件成熟时予以回购。同时，中国系统与中电信息签署《股权委托管理协议》，约定在中电信息持股期间，委托中国系统对中电三公司进行管理，管理费用按中电三公司每年扣非后归母净利润的10%计提。2022年10月，中国系统完成对中电三公司的回购，委托管理协议终止。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的托管项目。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司部分物业用于对外出租，根据市场价格收取租金。公司之下属公司同时因业务发展需要向中电信息租赁部分物业（详见财务报告附注七、（十四）投资性房地产及财务报告附注七、（十五）固定资产，关联方租赁情况详见财务报告附注十二、5. 关联交易情况）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
桑达无线	2022年11月17日	3,000	2021年10月18日	2.3	连带责任保证	连带责任保证	无	24个月	否	否
中国电子云公司	2022年11月17日	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			150,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						-
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			153,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						2.3
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中电武强	2022年11月17日	8,000	2021年01月26日	6,875	连带责任保证	无	无	120个月	否	否
中电智通	2022年11月17日	17,800	2017年12月10日	6,156	连带责任保证	无	无	120个月	否	否
中电招远	2022年11月17日	50,000	2019年10月28日	28,700	连带责任保证	无	无	168个月	否	否

	日		日							
河北煜泰	2022年11月17日	10,000	2021年08月26日	2,100	连带责任保证	无	无	60个月	否	否
中国电子云公司	2022年11月17日	50,000	2022年06月20日	50,000	连带责任保证	无	无	60个月	否	否
中国电子系统工程第二建设(泰国)有限公司	2022年11月17日	15,000	2022年11月17日	2,096	连带责任保证	无	无	11个月	否	否
中国电子系统工程第二建设(越南)有限公司	2022年11月17日	5,000	-	-	-	-	-	-	-	-
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)		70,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)					52,096
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)		155,800			报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)					95,927
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		220,000			报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)					52,096
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		308,800			报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)					95,929.30
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例										17.22%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)										-
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)										43,827.00
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)										34,014.26
上述三项担保金额合计(D+E+F)										77,841.26
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)										无
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)										无

采用复合方式担保的具体情况说明

独立董事对公司关于控股股东及其他关联方占用公司资金、对外担保情况的专项说明及独立意见:

根据中国证监会和原中国银监会联合下发《关于规范上市公司对外担保行为的通知》(证监发【2005】120号)及《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》(证监发【2003】56号)要求,独立董事本着认

认真负责的态度，对截至 2022 年 12 月 31 日公司累计及当期关联方资金占用及对外担保情况进行了认真的审查，现就有关情况作出专项说明并发表独立意见如下：

报告期内，本公司不存在控股股东及其子公司违规占用资金事项。

报告期内，公司为桑达无线开立履约保函提供担保，发生额 0.00 万元，期末余额 2.3 万元；中国系统为中电武强固定资产投资贷款提供担保，发生额 0.00 万元，期末余额 6,875.00 万元；为中电智通固定资产投资贷款提供担保，发生额 0.00 万元，期末余额 6,156.00 万元；为中电招远固定资产投资贷款提供担保，发生额 0.00 万元，期末余额 28,700.00 万元；为河北煜泰提供流动资金贷款担保，发生额 0.00 万元，期末余额 2,100.00 万元；为中国电子云公司提供流动资金贷款担保，发生额 50,000.00 万元，期末余额 50,000.00 万元。中电二公司为中电二公司（泰国）公司开立保函提供担保，发生额 2,096 万元，期末余额 2,096 万元。

综上所述，独立董事认为：报告期内，公司不存在关联方违规占用资金情况。公司对外担保的决策程序符合《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》以及《公司章程》的有关规定，其决策程序合法、有效，没有损害股东的利益。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

#### 1、中标项目进展情况

公司于 2021 年 6 月 1 日披露了《关于项目中标的公告》（公告编号：2021-042），公司控股子公司中国系统之下属公司中电四公司中标“广西中伟新能源科技有限公司南部产业基地一期工程项目”，项目中标暂估总价为人民币 10 亿元。截至本公告出具日，中电四公司与招标单位湖南中伟新能源科技有限公司最终签署该项目合同，金额 40,407.45 万元。

#### 2、股本变化情况

2022 年 7 月 14 日，公司通过深圳市南山区人民法院强制执行，以 0.08 元回购了神彩物流原股东文超先生所持有的公司 785,606 股股份，经公司申请并经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，该等股份已于 2022 年 8 月 11 日予以注销。涉及业绩承诺应补偿股份已全部回购注销完毕。公司总股本变更为 1,137,959,234 股。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求

报告期内，公司下属中国电子云公司、中电二、中电四等公司新取得信息安全管理体认证、云服务信息安全管理体认证、隐私信息管理体系认证、数据治理符合性评价、DCMM 数据管理能力成熟度模型、增值电信业务经营许可证（IDC/ISP/CDN/VPN/多方通信/存储转发/信息服务）等信息服务业务相关证书；以及行业/化工石化医药乙级资质、建筑工程施工总承包一级、机电工程施工总承包一级等产业服务业务相关证书。

2022 年公司贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要论述，健全安全生产责任体系，加大安全生产投入保障，夯实企业安全基础；认真梳理和动态更新风险隐患与制度措施“两个清单”，持续开展安全生产专项整治；强化安全生产教育培训，深化风险隐患源头治理、系统治理和综合治理，保持公司整体生产安全稳定发展，全年未发生重大安全生产责任事故，为公司长期高质量发展提供良好的安全保障。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

- 1、公司于2018年11月7日召开第八届董事会第十一次会议，审议通过了《关于申请控股子公司深圳桑达国际电源科技有限公司破产清算的提案》，并于2018年11月23日召开2018年第四次临时股东大会审议通过该提案。公司于2018年11月26日向深圳市中级人民法院提交了申请深圳桑达国际电源科技有限公司破产清算的《破产申请书》及相关证据材料。2019年3月26日深圳市中级人民法院出具（2018）粤03破申422号《民事裁定书》，裁定受理公司对深圳桑达国际电源科技有限公司提出的破产清算申请。深圳桑达国际电源科技有限公司于2019年4月15日收到深圳市中级人民法院《通知书》（（2019）粤03破91号之一），指定广东深金牛律师事务所为深圳桑达国际电源科技有限公司管理人。同日，广东深金牛律师事务所向深圳桑达国际电源科技有限公司送达《深圳桑达国际电源科技有限公司管理人接管通知》（（2019）深桑达破产清算字第03号），并从即日起接管深圳桑达国际电源科技有限公司。深圳桑达国际电源科技有限公司由深圳市中级人民法院指定的管理人接管后，公司已丧失对其控制权，不再将其纳入公司合并报表范围。深圳桑达国际电源科技有限公司于2019年11月20日收到深圳市中级人民法院《民事裁定书》（（2019）粤03破91号之一），裁定宣告深圳桑达国际电源科技有限公司破产。目前，债权人已申报债权，管理人正在进行破产财产的追收和分配工作。
- 2、公司于2022年4月20日召开第九届董事会第一次会议，审议通过了《关于中电云城引入投资者增资的议案》，河北中电云城科技有限公司拟通过在产权交易所公开挂牌的方式引入投资者增资，由控股公司转为参股公司。截至本报告出具日，已完成上述增资的工商变更登记手续。
- 3、公司于2022年8月23日、2022年10月10日召开第九届董事会第七次会议、2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于以部分募集资金对控股子公司增资暨关联交易议案》，同意以募集资金向中国系统增资100,000.00万元（其中29,015.58万元计入注册资本，其余部分计入资本公积）。同时，中国系统少数股东中电金投以自有资金增资3,392.73万元进行同比例增资（其中984.42万元计入注册资本，其余部分计入资本公积）。本次增资后，中国系统注册资本由7亿元增加至10亿元。上述交易已完成增资及相关的工商变更登记手续。
- 4、公司于2022年9月9日、2022年10月10日召开的第九届董事会第七次会议、2022年第三次临时股东大会审议通过了《关于收购中电三公司71%股权暨关联交易的议案》，以38,560.10万元向中电信息购买由其持有的中国电子系统工程第三建设有限公司71%股权。现该交易已完成股权过户及工商变更手续，中国电子系统工程第三建设有限公司成为中国系统合并范围内子公司。
- 5、公司于2022年10月25日、2022年11月14日召开第九届董事会第十次会议和2022年第四次临时股东大会，审议通过了《关于子公司中电云数智科技有限公司实施混改暨关联交易的议案》，同意中国电子云公司按照“科改示范行动”政策，引入由核心团队和骨干人才组成的员工持股平台、中电信创控股（深圳）合伙企业（有限合伙）及外部战略投资人国开制造业转型升级基金（有限合伙）进行增资。截至本公告出具日，中国电子云公司已完成本次混改的工商变更登记手续，上市公司仍为中国电子云公司的控股股东，现持有其60%股权。
- 6、公司于2022年12月30日召开第九届董事会第十三次会议，审议通过了《关于下属公司中电洲际收购中电信息持有部分资产暨关联交易的议案》，同意中电洲际环保科技发展有限公司向中电信息以767.67万元（含税价格为836.76万元）回购5套房产，以节约租赁费用并便于房产的日常管理。截至本公告出具日，该批房产持有人已登记为中电洲际。
- 7、公司于2023年2月17日召开第九届董事会第十四次会议，审议通过了《关于投资设立凉山合资公司的议案》《关于投资设立甘孜合资公司的议案》《关于投资设立抚州合资公司的议案》，为了全面推动公司在凉山州、甘孜州、抚州数字政府及行业数字化业务拓展，同意中国系统（凉山合资公司、甘孜合资公司）、中国电子云公司（抚州合资公司）分别与地方国资平台共同投资设立上述三个合资公司。截至本公告出具日，数字抚州网络科技有限公司、四川圣洁云创科技有限公司及凉山绿科数字科技有限公司已完成工商注册登记。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	727,657,545	63.90%	0	0	0	-234,462,122	234,462,122	493,195,423	43.34%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	369,760,455	32.47%	0	0	0	-73,328,088	73,328,088	296,432,367	26.05%
3、其他内资持股	357,897,090	31.43%	0	0	0	-161,134,034	161,134,034	196,763,056	17.29%
其中：境内法人持股	302,490,110	26.56%	0	0	0	-154,322,524	154,322,524	148,167,586	13.02%
境内自然人持股	55,406,980	4.87%	0	0	0	-6,811,510	6,811,510	48,595,470	4.27%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	411,087,295	36.10%	0	0	0	233,676,516	233,676,516	644,763,811	56.66%
1、人民币普通股	411,087,295	36.10%	0	0	0	233,676,516	233,676,516	644,763,811	56.66%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,138,744,840	100.00%	0	0	0	-785,606	-785,606	1,137,959,234	100.00%

## 股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司有限售条件股份减少-234,462,122股，无限售条件股份相应增加233,676,516股，股份总数减少785,606股，主要因为：

### (1) 高管锁定股变动

2022年6月23日，公司原董事吴海先生、原职工监事杨胜先生、原高级管理人员何兵先生持有的股份锁定期到期，合计1,346,760股，予以全部解锁。

### (2) 发行股份购买资产并募集配套资金部分有限售条件流通股解除股份限售

公司发行股份购买中国系统96.7186%股权并募集配套资金部分有限售条件流通股达到解除限售条件，解除限售股份数量232,329,756股，占公司总股本的20.40%，本次解除限售股份已于2022年5月18日解除限售，导致股份结构发生变动。详见《关于发行股份购买资产并募集配套资金部分有限售条件流通股解除股份限售的提示性公告》(2022-035)。

### (3) 回购并注销业绩补偿股份

2022年7月14日，公司通过深圳市南山区人民法院强制执行，以0.08元回购了神彩物流原股东文超先生所持有的公司785,606股股份，经公司申请并经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，该等股份已于2022年8月11日予以注销。涉及业绩承诺应补偿股份已全部回购注销完毕。公司总股本变更为1,137,959,234股，详见《业绩承诺补偿股份回购注销完成的公告》(公告编号：2022-048)。

## 股份变动的批准情况

适用 不适用

### 回购并注销业绩补偿股份

公司于2015年5月14日与神彩物流的原股东中电信息及郎建国等28名自然人签署了《深圳市桑达实业股份有限公司发行股份购买资产之盈利预测补偿协议》；于2018年4月24日召开第八届董事会第五次会议，审议通过了《关于定向回购深圳神彩物流有限公司原股东应补偿股份及现金返还的提案》和《关于提请股东大会授权董事会全权办理回购股份后注销相关事宜的提案》等提案。详见《第八届董事会第五次会议决议公告》(公告编号：2018-021)；于2018年6月26日召开二〇一七年度股东大会，审议通过了上述回购注销相关提案。详见《二〇一七年度股东大会决议公告》(公告编号：2018-045)。

## 股份变动的过户情况

适用 不适用

1、2022年7月14日，公司通过深圳市南山区人民法院强制执行，以0.08元回购了神彩物流原股东文超先生所持有的公司785,606股股份，经公司申请并经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，该等股份已于2022年8月11日予以注销。

2、公司于2022年5月16日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份变更登记确认书》，根据公司提交的申请材料，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已完成本次51户232,329,756股的解除限售预登记。2022年5月18日，本次解除限售股份上市流通。

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

适用 不适用

项目	2022年度		2021年度	
	变动前	变动后	变动前	变动后
基本每股收益(元/股)	-0.1425	-0.1425	0.2469	0.3656
归属于公司普通股股东的每股净资产(元/股)	4.89	4.89	4.10	6.08

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
------	--------	--------	----------	--------	------	--------

		股数				
吴海	165	0	165	0	高管锁定股, 股份数量: 165 股	2022 年 06 月 23 日, 股份数量: 165 股
洪仲海	4,010,695	0	4,010,695	0	首发后限售股, 股份数量: 4,010,695 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 4,010,695 股
何兵	1,150,395	0	1,150,395	0	高管锁定股, 股份数量: 1,150,395 股	2022 年 06 月 23 日, 股份数量: 1,150,395 股
田新铭	668,449	0	668,449	0	首发后限售股, 股份数量: 668,449 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 668,449 股
杨胜	196,200	0	196,200	0	高管锁定股, 股份数量: 196,200 股	2022 年 06 月 23 日, 股份数量: 196,200 股
中国黄金集团资产管理有限公司	4,010,695	0	4,010,695	0	首发后限售股, 股份数量: 4,010,695 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 4,010,695 股
中国国际金融股份有限公司	10,026,737	0	10,026,737	0	首发后限售股, 股份数量: 10,026,737 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 10,026,737 股
安徽省能源集团有限公司	4,010,695	0	4,010,695	0	首发后限售股, 股份数量: 4,010,695 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 4,010,695 股
上海上国投资产管理有限公司	6,684,491	0	6,684,491	0	首发后限售股, 股份数量: 6,684,491 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 6,684,491 股
德盛投资集团有限公司	38,987,364	0	38,987,364	0	首发后限售股, 股份数量: 38,987,364 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 38,987,364 股
河北京安生物能源科技股份有限公司	4,010,695	0	4,010,695	0	首发后限售股, 股份数量: 4,010,695 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 4,010,695 股
工银投资	48,595,470	0	48,595,470	0	首发后限售股, 股份数量: 48,595,470 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 48,595,470 股
财通基金—华贵人寿保险股份有限公司—分红险资金—财通基金增值 1 号单一资产管理计划	668,449	0	668,449	0	首发后限售股, 股份数量: 668,449 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 668,449 股
三和创赢资产管理(深圳)有限公司—三和创赢战略投资 1 期私募证券投资基金	668,449	0	668,449	0	首发后限售股, 股份数量: 668,449 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 668,449 股
中电智慧基金管理有限公司—中电海河基金	48,595,470	0	48,595,470	0	首发后限售股, 股份数量: 4,859,5470 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 48,595,470 股
财通基金—海通证券股份有限公司—财通基金君享佳胜单一资产管理计划	28,075	0	28,075	0	首发后限售股, 股份数量: 2,8075 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 2,8075 股
财通基金—张继东—财通基金玉泉 1002 号单一资产管理计划	66,845	0	66,845	0	首发后限售股, 股份数量: 6,6845 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 6,6845 股
财通基金—李彧—财通基金玉泉 1003 号单	66,845	0	66,845	0	首发后限售股, 股份数量: 66,845 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量: 66,845 股



一资产管理计划						股
宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）—宁聚映山红4号私募证券投资基金	668,449	0	668,449	0	首发后限售股, 股份数量: 66,8449股	2022年05月18日, 股份数量: 66,8449股
中新融创资本管理有限公司—广东融创岭岳智能制造与信息技术产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,684,491	0	6,684,491	0	首发后限售股, 股份数量: 6,684,491股	2022年05月18日, 股份数量: 6,684,491股
诺德基金—招商证券股份有限公司—诺德基金股债平衡1号单一资产管理计划	133,690	0	133,690	0	首发后限售股, 股份数量: 133,690股	2022年05月18日, 股份数量: 133,690股
财通基金—山东信托·德善齐家231号家族信托—财通基金玉泉1017号单一资产管理计划	133,690	0	133,690	0	首发后限售股, 股份数量: 133,690股	2022年05月18日, 股份数量: 133,690股
财通基金—陶静怡—财通基金安吉102号单一资产管理计划	133,690	0	133,690	0	首发后限售股, 股份数量: 133,690股	2022年05月18日, 股份数量: 133,690股
财通基金—工商银行—财通基金西湖大学定增量化对冲1号集合资产管理计划	46,791	0	46,791	0	首发后限售股, 股份数量: 4,6791股	2022年05月18日, 股份数量: 4,6791股
天津华人投资管理有限公司—华人和晟3号证券投资私募基金	4,344,919	0	4,344,919	0	首发后限售股, 股份数量: 4,344,919股	2022年05月18日, 股份数量: 4,344,919股
财通基金—悬铃增强21号私募证券投资基金—财通基金悬铃1号单一资产管理计划	66,845	0	66,845	0	首发后限售股, 股份数量: 66,845股	2022年05月18日, 股份数量: 66,845股
财通基金—招商银行—财通基金瑞通1号集合资产管理计划	26,738	0	26,738	0	首发后限售股, 股份数量: 26,738股	2022年05月18日, 股份数量: 26,738股
上海总卓信息咨询有限公司（原名“深圳市总章隆盛实业有限公司”）	16,741,139	0	16,741,139	0	首发后限售股, 股份数量: 16,741,139股	2022年05月18日, 股份数量: 16,741,139股
深圳优点投资有限公司	22,324,758	0	22,324,758	0	首发后限售股, 股份数量: 22,324,758股	2022年05月18日, 股份数量: 22,324,758股
财通基金—工商银行—财通基金定增量化套利2号集合资产管理计划	16,711	0	16,711	0	首发后限售股, 股份数量: 16,711股	2022年05月18日, 股份数量: 16,711股
财通基金—建设银行—财通基金定增量化对冲1号集合资产管理计划	16,711	0	16,711	0	首发后限售股, 股份数量: 16,711股	2022年05月18日, 股份数量: 16,711股
财通基金—工商银行—财通基金定增量化套利1号集合资产管理计划	29,412	0	29,412	0	首发后限售股, 股份数量: 29,412股	2022年05月18日, 股份数量: 29,412股
财通基金—财通证券	84,225	0	84,225	0	首发后限售股, 股	2022年05月18日,

资管智选 FOF2020001号单一资产管理计划—财通基金君享悦熙单一资产管理计划					份数量：84,225 股	股份数量：84,225 股
诺德基金—长城证券股份有限公司—诺德基金浦江 108 号单一资产管理计划	200,535	0	200,535	0	首发后限售股, 股份数量：200,535 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量：200,535 股
财通基金—中泰证券股份有限公司—财通基金盈泰定增量化对冲 1 号单一资产管理计划	28,075	0	28,075	0	首发后限售股, 股份数量：28,075 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量：28,075 股
诺德基金—国联证券股份有限公司—诺德基金浦江 96 号单一资产管理计划	200,535	0	200,535	0	首发后限售股, 股份数量：200,535 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量：200,535 股
财通基金—中航证券有限公司—财通基金中航盈风 1 号定增量化对冲单一资产管理计划	38,770	0	38,770	0	首发后限售股, 股份数量：38,770 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量：38,770 股
财通基金—中建投信托股份有限公司—财通基金定增量化对冲 6 号单一资产管理计划	22,059	0	22,059	0	首发后限售股, 股份数量：22,059 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量：22,059 股
财通基金—华泰证券—财通基金定增量化对冲 5 号集合资产管理计划	28,743	0	28,743	0	首发后限售股, 股份数量：28,743 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量：28,743 股
浙江宁聚投资管理有限公司—宁聚开阳 9 号私募证券投资基金	668,449	0	668,449	0	首发后限售股, 股份数量：668,449 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量：668,449 股
财通基金—工商银行—财通基金定增量化套利 8 号集合资产管理计划	53,476	0	53,476	0	首发后限售股, 股份数量：53,476 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量：53,476 股
财通基金—华泰证券—财通基金定增量化对冲 12 号集合资产管理计划	26,069	0	26,069	0	首发后限售股, 股份数量：26,069 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量：26,069 股
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江 120 号单一资产管理计划	1,069,518	0	1,069,518	0	首发后限售股, 股份数量：1,069,518 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量：1,069,518 股
财通基金—长城证券股份有限公司—财通基金天禧定增 56 号单一资产管理计划	66,845	0	66,845	0	首发后限售股, 股份数量：66,845 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量：66,845 股
财通基金—海通证券股份有限公司—财通基金君享润熙单一资产管理计划	27,406	0	27,406	0	首发后限售股, 股份数量：27,406 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量：27,406 股
财通基金—天风证券股份有限公司—财通基金君享丰硕定增量化对冲单一资产管理	38,102	0	38,102	0	首发后限售股, 股份数量：38,102 股	2022 年 05 月 18 日, 股份数量：38,102 股

计划						
诺德基金—子午启程五号私募证券投资基金—诺德基金浦江196号单一资产管理计划	133,690	0	133,690	0	首发后限售股,股份数量:133,690股	2022年05月18日,股份数量:133,690股
财通基金—交银国际信托有限公司—财通基金定增量化对冲7号单一资产管理计划	49,465	0	49,465	0	首发后限售股,股份数量:49,465股	2022年05月18日,股份数量:49,465股
财通基金—建设银行—财通基金建兴定增量化对冲2号集合资产管理计划	107,620	0	107,620	0	首发后限售股,股份数量:107,620股	2022年05月18日,股份数量:107,620股
诺德基金—国泰君安证券股份有限公司—诺德基金浦江188号单一资产管理计划	2,005,347	0	2,005,347	0	首发后限售股,股份数量:2,005,347股	2022年05月18日,股份数量:2,005,347股
诺德基金—三登香橙3号私募证券投资基金—诺德基金浦江223号单一资产管理计划	200,535	0	200,535	0	首发后限售股,股份数量:200,535股	2022年05月18日,股份数量:200,535股
诺德基金—首创证券股份有限公司—诺德基金浦江202号单一资产管理计划	66,845	0	66,845	0	首发后限售股,股份数量:66,845股	2022年05月18日,股份数量:66,845股
财通基金—程利伟—财通基金玉泉1091号单一资产管理计划	66,845	0	66,845	0	首发后限售股,股份数量:66,845股	2022年05月18日,股份数量:66,845股
三亚高福投资有限公司	4,679,144	0	4,679,144	0	首发后限售股,股份数量:4,679,144股	2022年05月18日,股份数量:4,679,144股
文超	785,606	0	785,606	0	首发后限售股,股份数量:785,606股	经法院强制执行,785,606股于2022年7月14日划转至公司回购专用证券账户,并已于2022年8月11日予以注销(详见公告:2022-048)
合计	234,462,122	0	234,462,122	0	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、报告期内，公司总股份减少785,606股。2022年7月14日，公司通过深圳市南山区人民法院强制执行，以0.08元回购了神彩物流原股东文超先生所持有的公司785,606股股份，经公司申请并经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，该等股份已于2022年8月11日予以注销。涉及业绩承诺应补偿股份已全部回购注销完毕。公司总股本变更为1,137,959,234股，详见《业绩承诺补偿股份回购注销完成的公告》（公告编号：2022-048）。

- 2、公司控股股东、实际控制人未发生变化；  
3、本年度，公司资产和负债结构未发生重大变动。

### 3、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

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	42,119	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	45,085	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中电信息	国有法人	17.81%	202,650,154	0	0	202,650,154	无质押或冻结	0
中国电子	国有法人	17.51%	199,241,427	0	199,241,427	0	无质押或冻结	0
中电金投	国有法人	7.19%	81,863,640	0	77,752,752	4,110,888	无质押或冻结	0
陈士刚	境内自然人	4.27%	48,595,470	0	48,595,470	0	无质押或冻结	0
中电进出口	国有法人	3.37%	38,391,238	0	0	38,391,238	无质押或冻结	0
宏图嘉业	其他	3.13%	35,581,603	0	35,581,603	0	无质押或冻结	0
宏德嘉业	其他	3.13%	35,581,603	0	35,581,603	0	无质押或冻结	0
宏达嘉业	其他	2.70%	30,697,758	0	30,697,758	0	无质押或冻结	0
宏伟嘉业	其他	2.45%	27,903,518	0	27,903,518	0	无质押或冻结	0
卢丽静	境内自然人	2.30%	26,195,022	26,195,022	0	26,195,022	无质押或冻结	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国电子、中电信息、中电金投、中电进出口存在关联关系，陈士刚与宏图嘉业、宏德嘉业系一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购	无							

专户的特别说明（如有） （参见注 10）			
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中电信息	202,650,154	人民币普通股	202,650,154
中电进出口	38,391,238	人民币普通股	38,391,238
卢丽静	26,195,022	人民币普通股	26,195,022
香港中央结算有限公司	24,138,411	人民币普通股	24,138,411
工银金融资产投资有限公司	20,145,879	人民币普通股	20,145,879
沈炎君	15,237,931	人民币普通股	15,237,931
吴安	10,955,400	人民币普通股	10,955,400
中国农业银行股份有限公司—长城久嘉创新成长灵活配置混合型证券投资基金	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
上海运舟私募基金管理有限公司—运舟成长精选 1 号私募证券投资基金	4,427,754	人民币普通股	4,427,754
交通银行股份有限公司—广发中证建设工程交易型开放式指数证券投资基金	4,407,401	人民币普通股	4,407,401
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	中电信息和中电进出口存在关联关系，公司未知其它股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	沈炎君通过信用交易账户持有公司股票 15,237,931 股、本报告期增加 15,237,931 股，通过普通账户持有公司股票 0 股、本报告期增加 0 股。		

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国中电国际信息服务有限公司	刘桂林	1985 年 05 月 24 日	91440300192174995A（统一社会信用代码）	一般经营项目是：兴办实业（具体项目另行申报）；国内商业、物资供销业（不含专营、专控、专卖商品）；经营网络信息产品、软件、通信产品、消费电子产品、电子仪器及设备、电子元器件及其他电子产品；资产经营管理；自有物业租赁；物业管理（凭主管部门的资质证书经营）；酒店管理；进出口业务（凭进出口资格证经营）；信息技术服务（不含国家限制项

				目)；在合法取得使用权的土地上从事房地产开发经营、研发和技术服务、咨询服务；建筑工程承包、设计与施工(凭资质证书经营)。(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营)，许可经营项目是：生产网络信息产品、软件、通信产品、消费电子产品、电子仪器与设备、电子元器件及其他电子产品。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	上市公司简称：中电光谷 证券代码：00798HK 持股比例：33.67%			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国电子信息产业集团有限公司	曾毅	1989年05月26日	91110000100010249W (统一社会信用代码)	电子原材料、电子元器件、电子仪器仪表、电子整机产品、电子应用产品与应用系统、电子专用设备、配套产品、软件的科研、开发、设计、制造、产品配套销售；电子应用系统工程、建筑工程、通讯工程、水处理工程的总承包与组织管理；环保和节能技术的开发、推广、应用；房地产开发、经营；汽车、汽车零配件、五金交电、照相器材、建筑材料、装饰材料、服装的销售；承办展览；房屋修缮业务；咨询服务、技术服务及转让；家用电器的维修和销售。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至2022年12月31日，实际控制人中国电子直接持股，及通过一致行动人持股：			
	<b>序号</b>	<b>股票名称</b>	<b>股票代码</b>	<b>持股比例(%)</b>
	1	深科技	000021	34.51%
	2	上海贝岭	600171	25.02%
	3	中国长城	000066	40.92%
	4	中国软件	600536	35.84%
	5	冠捷科技	000727	28.13%
	6	南京熊猫	600775/00553HK	29.98%
	7	振华科技	000733	32.73%
	8	彩虹股份	600707	21.06%
	9	中电华大科技	00085HK	59.42%
	10	彩虹新能源	00438HK	74.91%
	11	中电光谷	00798HK	33.67%
	12	晶门半导体	02878HK	28.33%
	13	振华新材	688707	36.07%
	14	奇安信	688561	20.18%

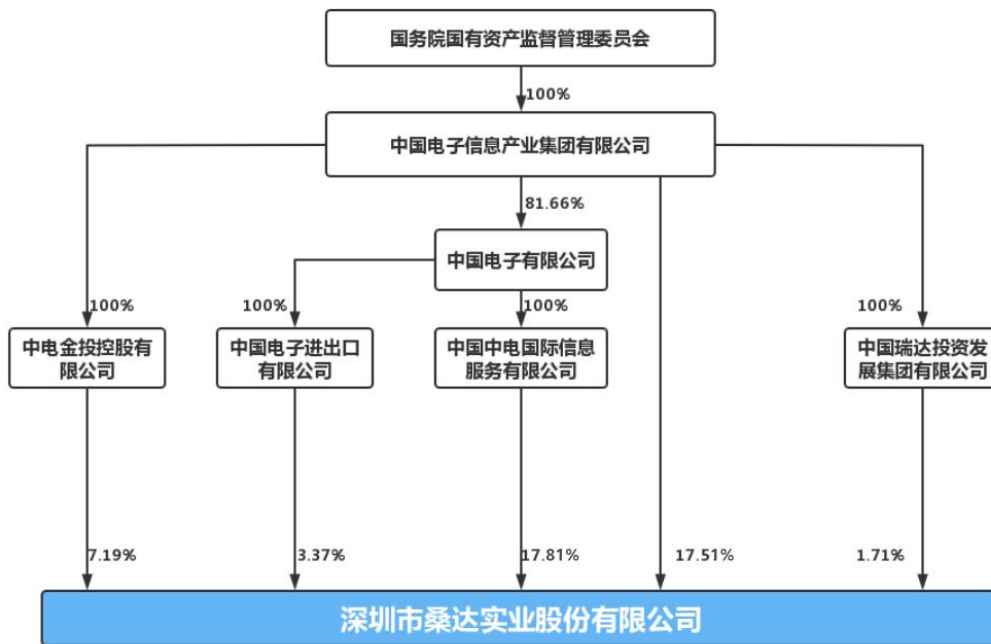
	15	澜起科技	688008	11.10%
	16	振华风光	688439	43.04%
	17	华大九天	301269	34.06%
	18	安路科技	688561	29.17%

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023年04月24日
审计机构名称	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	中兴华审字《2023》第012630号
注册会计师姓名	申海洋、吴兴华

### 二、财务报表（附后）

### 三、财务报表附注（附后）

深圳市桑达实业股份有限公司  
2022年度合并及母公司财务报表  
审计报告书



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)  
ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

# 目 录

一、审计报告	1-6
二、审计报告附送	
1. 合并资产负债表	1-2
2. 母公司资产负债表	3-4
3. 合并利润表	5
4. 母公司利润表	6
5. 合并现金流量表	7
6. 母公司现金流量表	8
7. 合并股东权益变动表	9-10
8. 母公司股东权益变动表	11-12
9. 财务报表附注	13-183
三、审计报告附件	
1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件	
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件	
3. 注册会计师执业证书复印件	



## 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层  
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China

电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

### 审计报告

中兴华审字（2023）第012630号

深圳市桑达实业股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳市桑达实业股份有限公司（以下简称“深桑达”）的财务报表，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，公允反映了深桑达公司2022年12月31日合并及母公司的财务状况以及2022年度合并及母公司的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，我们独立于深桑达公司，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

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

## （一）高科技产业工程服务收入的确认

### 1、事项描述

关于收入的会计政策详见附注四、（二十四），关于收入的披露详见附注七、（四十八）。

深桑达营业收入主要来源于高科技产业工程服务收入，本年度高科技产业工程服务收入为 457.62 亿元，占深桑达营业收入比重为 89.64%。

深桑达对所提供的高科技产业工程服务，根据履约进度在一段时间内确认收入。履约进度主要根据项目的性质，以投入法为计算方法，按照履行合同实际发生的成本占合同预计总成本的比例确定。管理层需要在项目初始阶段对合同预计总收入和总成本作出合理估计，并于合同执行过程中持续评估，当初始估计条件发生变化时，对合同预计总收入和预计总成本进行修订，并根据修订后的合同预计总收入和合同预计总成本调整履约进度和确认收入的金额。

由于高科技产业工程服务收入是深桑达关键财务指标之一，存在管理层为了达到特定目的或期望而操纵收入确认的固有风险；此外高科技产业工程服务收入还涉及管理层的重大会计估计和判断，因此我们将高科技产业工程服务收入的确认识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们针对高科技产业工程服务收入确认执行的审计程序主要有：

（1）了解和评价管理层与工程承包合同预算编制和收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；

（2）选取高科技产业工程服务项目承包合同样本，对合同进行识别，确认合同具有权利和义务的法律约束力，具有商业实质。识别合同后，根据合同订立的商业目的和履约情况，通过合同合并、合同变更，来识别合同中的单项履约义务的构成；

（3）选取高科技产业工程服务项目工程承包合同样本，检查预计总收入、预计总成本所依据的工程承包合同和成本预算资料，评估管理层对预计总收入和预计总成本的估计依据是否充分；

（4）对预计总收入、预计总成本或毛利率发生异常波动的大额项目实施询问、分析性复核等相关程序，检查工程项目是否异常，并对异常执行进一步检查程序；

（5）选取高科技产业工程服务项目工程承包合同样本，对本年度发生的合同履约成本进行测试；执行重新计算程序，复核工程承包合同履约进度的准确性；

（6）向客户函证与高科技产业工程服务收入相关的事项，如项目名称、合同金额、项目实施进度及项目结算情况等；

（7）选取高科技产业工程服务项目工程承包合同样本，对工程形象进度进行现场查看，与工程管理部门讨论确认工程完工进度，并与账面记录进行比较，对异常偏差执行进一步的检查程序；

（8）检查与高科技产业工程服务项目工程承包合同收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## （二）应收账款与合同资产的预期信用损失

### 1、事项描述

关于应收账款和合同资产减值的会计政策详见附注四、（九）；关于应收账款的披露详见附注七、（四）；合同资产的披露详见附注七、（九）。

截至 2022 年 12 月 31 日，深桑达应收账款账面余额为 114.46 亿元，坏账准备余额为 12.68 亿元，应收账款账面价值为 101.78 亿元；合同资产账面余额为 176.91 亿元，减值准备余额为 1.34 亿元，合同资产账面价值为 175.57 亿元。

深桑达管理层对应收账款与合同资产按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于单项计提且已发生信用损失的应收账款与合同资产，深桑达管理层基于已发生信用损失的客观证据，通过估计预期收取的现金流量单独确定信用损失。除单独确定信用损失之外的应收账款与合同资产，管理层基于共同信用风险特征以及考虑前瞻性信息，采用账龄分析法或其他方法确定预期信用损失。

应收账款与合同资产预期信用损失的确定涉及管理层运用重大会计估计和判断，且其对于财务报表整体具有重要性。基于上述原因，我们将应收账款与合同资产的预期信用损失识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们针对应收账款与合同资产的预期信用损失执行的审计程序主要有：

- （1）了解和评价管理层与应收账款及合同资产预期信用损失相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）复核以前年度应收账款与合同资产坏账计提后转回或实际发生损失的情况，判断管理层对历史数据预期的准确性；
- （3）对于单项计提单独确定信用损失的应收账款与合同资产选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量所作评估的依据及假设的合理性；
- （4）对于以共同信用风险特征为依据采用组合计提的方法确定信用损失的应收账款与合同资产，抽样检查组合分类重点是账龄分类的适当性，同时，结合历史发生的损失率和前瞻性信息，评价管理层确定的预期信用损失率的合理性；
- （5）检查与应收账款及合同资产预期信用损失相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

深桑达公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括深桑达 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

深桑达公司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，管理层负责评估深桑达的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督深桑达的财务报告过程。

## 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所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对深桑达公司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深桑达公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就深桑达公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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（如适用）。

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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：申海洋  
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：吴兴华

2023年4月24日

# 合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

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、(一)	9,140,861,744.72	8,102,677,797.78
交易性金融资产	七、(二)	476,050,850.59	310,806,226.10
应收票据	七、(三)	437,156,193.80	495,434,164.43
应收账款	七、(四)	10,177,995,278.58	10,471,866,918.94
应收款项融资	七、(五)	266,410,395.64	280,626,468.31
预付款项	七、(六)	1,747,095,445.89	1,413,458,136.84
其他应收款	七、(七)	637,117,588.94	755,983,251.63
存货	七、(八)	1,123,907,417.13	1,061,173,926.94
合同资产	七、(九)	17,556,786,236.97	12,709,337,428.90
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、(十)	745,928,088.86	430,934,698.50
<b>流动资产合计</b>		<b>42,309,309,241.12</b>	<b>36,032,299,018.37</b>
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、(十一)	817,199,038.84	736,859,480.63
长期股权投资	七、(十二)	1,778,491,080.61	1,397,234,498.15
其他权益工具投资	七、(十三)	115,298,448.63	120,529,492.05
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、(十四)	129,718,429.96	132,455,434.23
固定资产	七、(十五)	4,385,020,329.42	4,254,535,400.71
在建工程	七、(十六)	950,575,722.36	831,449,463.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、(十七)	194,937,743.47	288,902,006.40
无形资产	七、(十八)	1,074,365,480.30	1,065,378,744.32
开发支出	七、(十九)	8,269,482.98	
商誉	七、(二十)	91,231,137.53	91,231,137.53
长期待摊费用	七、(二十一)	134,657,542.10	111,744,646.16
递延所得税资产	七、(二十二)	290,289,745.59	250,349,971.27
其他非流动资产	七、(二十三)	561,050,421.99	620,375,898.01
<b>非流动资产合计</b>		<b>10,531,104,603.78</b>	<b>9,901,046,172.54</b>
<b>资产总计</b>		<b>52,840,413,844.90</b>	<b>45,933,345,190.91</b>

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

公司法定代表人：陈士刚 主管会计工作的公司负责人：李安东 公司会计机构负责人：邱恒

# 合并资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款	七、(二十四)	1,851,322,157.33	1,485,788,090.75
交易性金融负债	七、(二十五)	2,649,167.86	8,649,167.86
应付票据	七、(二十六)	5,557,125,852.28	3,959,757,334.00
应付账款	七、(二十七)	18,033,345,604.32	15,255,597,048.61
预收款项	七、(二十八)	28,912.40	361,744.52
合同负债	七、(二十九)	5,171,826,862.33	5,696,128,567.49
应付职工薪酬	七、(三十)	860,877,838.63	823,906,573.90
应交税费	七、(三十一)	344,749,486.16	379,600,264.98
其他应付款	七、(三十二)	636,282,883.10	504,230,500.14
其中：应付利息			
应付股利		140,535,600.00	30,313,400.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、(三十三)	1,651,749,087.00	1,697,667,536.89
其他流动负债	七、(三十四)	1,030,124,498.02	929,876,262.75
<b>流动负债合计</b>		<b>35,140,082,349.43</b>	<b>30,741,563,091.89</b>
非流动负债：			
长期借款	七、(三十五)	5,715,687,544.51	3,577,948,097.70
租赁负债	七、(三十六)	187,964,075.98	258,651,116.75
长期应付款	七、(三十七)	412,204,554.00	367,806,612.58
长期应付职工薪酬	七、(三十八)	92,260,000.00	99,620,000.00
预计负债	七、(三十九)	76,745,853.58	69,136,948.09
递延收益	七、(四十)	149,908,937.25	160,590,710.32
递延所得税负债	七、(二十二)	89,323,944.28	96,269,892.60
其他非流动负债	七、(四十一)	850,228,523.59	843,984,791.97
<b>非流动负债合计</b>		<b>7,574,323,433.19</b>	<b>5,474,008,170.01</b>
<b>负债合计</b>		<b>42,714,405,782.62</b>	<b>36,215,571,261.90</b>
股本	七、(四十二)	1,137,959,234.00	1,138,744,840.00
资本公积	七、(四十三)	2,928,043,121.08	3,317,450,996.06
减：库存股			
其他综合收益	七、(四十四)	-15,752,667.83	-16,713,722.89
专项储备	七、(四十五)	61,323,063.32	30,502,929.25
盈余公积	七、(四十六)	293,028,526.68	272,624,557.79
未分配利润	七、(四十七)	1,165,231,180.60	1,455,596,294.32
归属于母公司股东权益合计		5,569,832,457.85	6,198,205,894.53
少数股东权益		4,556,175,604.43	3,519,568,034.48
<b>股东权益合计</b>		<b>10,126,008,062.28</b>	<b>9,717,773,929.01</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>52,840,413,844.90</b>	<b>45,933,345,190.91</b>

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：陈士刚 主管会计工作的公司负责人：李安东 公司会计机构负责人：邱恒

# 母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		465,504,239.40	158,986,387.62
交易性金融资产		265,752,630.40	103,000,000.00
应收票据	十六、（一）		6,616,653.44
应收账款	十六、（二）	27,669,113.34	11,649,663.75
应收款项融资			
预付款项		2,210,772.34	12,141,444.74
其他应收款	十六、（三）	162,660,930.99	1,491,726,220.44
其中：应收利息			
应收股利			12,240,000.00
存货		5,229,047.95	5,830,952.75
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		11,064,395.49	26,070,505.82
<b>流动资产合计</b>		<b>940,091,129.91</b>	<b>1,816,021,828.56</b>
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	十六、（四）	8,828,322,917.40	6,521,283,925.30
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		87,902,439.66	94,208,666.95
固定资产		13,245,771.49	12,632,712.29
在建工程			
无形资产		31,689,085.33	32,571,470.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		5,833,114.96	686,679.21
递延所得税资产		9,494,569.22	12,863,883.38
其他非流动资产		478,242,841.32	442,601,834.14
<b>非流动资产合计</b>		<b>9,454,730,739.38</b>	<b>7,116,849,171.91</b>
<b>资产总计</b>		<b>10,394,821,869.29</b>	<b>8,932,871,000.47</b>

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：陈士刚 主管会计工作的公司负责人：李安东 公司会计机构负责人：邱恒

# 母公司资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款		697,790,313.87	
交易性金融负债		2,649,167.86	2,649,167.86
应付票据			
应付账款		349,917,325.42	311,534,471.95
预收款项			
合同负债		10,811,645.74	21,611,477.87
应付职工薪酬		3,115,662.46	8,586,000.35
应交税费		1,412,124.32	6,439,577.21
其他应付款		625,511,145.97	601,344,981.65
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,075,625.00	
其他流动负债		2,257,939.94	85,033.54
<b>流动负债合计</b>		<b>1,696,540,950.58</b>	<b>952,250,710.43</b>
非流动负债：			
长期借款		655,176,969.43	
应付债券			
长期应付款		234,873.91	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		475,000.00	475,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>655,886,843.34</b>	<b>475,000.00</b>
<b>负债合计</b>		<b>2,352,427,793.92</b>	<b>952,725,710.43</b>
股本		1,137,959,234.00	1,138,744,840.00
资本公积		6,134,835,368.68	6,162,050,770.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		269,815,208.35	249,411,239.46
未分配利润		499,784,264.34	429,938,439.92
<b>股东权益合计</b>		<b>8,042,394,075.37</b>	<b>7,980,145,290.04</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>10,394,821,869.29</b>	<b>8,932,871,000.47</b>

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：陈士刚 主管会计工作的公司负责人：李安东 公司会计机构负责人：邱恒

# 合并利润表

2022年度

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、营业收入</b>	七、(四十八)	<b>51,051,921,142.62</b>	<b>44,134,317,283.88</b>
减：营业成本	七、(四十八)	45,227,828,100.45	38,855,691,812.91
税金及附加	七、(四十九)	94,478,180.73	94,767,470.20
销售费用	七、(五十)	915,694,171.91	859,495,190.20
管理费用	七、(五十一)	1,819,811,117.20	1,311,473,440.10
研发费用	七、(五十二)	1,527,299,104.17	1,056,325,913.95
财务费用	七、(五十三)	315,410,901.03	288,815,419.85
其中：利息费用		406,472,925.69	333,778,347.01
利息收入		125,156,503.47	97,977,458.00
加：其他收益	七、(五十四)	237,882,276.49	175,101,632.41
投资收益(损失以“-”号填列)	七、(五十五)	15,631,812.75	60,402,902.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		16,061,826.12	-17,883,721.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七、(五十六)	65,143,624.49	-542,858.45
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、(五十七)	-195,651,964.39	-241,770,354.41
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、(五十八)	-84,601,267.53	-57,364,700.38
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、(五十九)	-6,126,883.83	11,796,475.60
<b>二、营业利润(亏损以“-”号填列)</b>		<b>1,183,677,165.11</b>	<b>1,615,371,133.55</b>
加：营业外收入	七、(六十)	20,109,875.60	9,159,742.75
减：营业外支出	七、(六十一)	18,732,208.62	10,412,210.76
<b>三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)</b>		<b>1,185,054,832.09</b>	<b>1,614,118,665.54</b>
减：所得税费用	七、(六十二)	471,496,248.93	468,439,590.26
<b>四、净利润(净亏损以“-”号填列)</b>		<b>713,558,583.16</b>	<b>1,145,679,075.28</b>
(一) 按经营持续性分类：			
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		713,558,583.16	1,145,679,075.28
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类：			
其中：归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		-162,254,738.90	387,001,298.35
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		875,813,322.06	758,677,776.93
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		<b>13,261,425.94</b>	<b>2,536,635.73</b>
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		7,050,572.53	2,324,183.59
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		7,186,211.87	2,293,876.99
1、重新计量设定受益计划变动额		1,092,630.02	-3,361,551.66
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		6,093,581.85	5,655,428.65
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-135,639.34	30,306.60
1、权益法下可转损益的其他综合收益			-7,612.93
2、外币财务报表折算差额		-135,639.34	37,919.53
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		6,210,853.41	212,452.14
<b>六、综合收益总额</b>		<b>726,820,009.10</b>	<b>1,148,215,711.01</b>
归属于母公司股东的综合收益总额		-155,204,166.37	389,325,481.94
归属于少数股东的综合收益总额		882,024,175.47	758,890,229.07
<b>七、每股收益</b>			
(一) 基本每股收益	十七、(二)	-0.1425	0.3901
(二) 稀释每股收益	十七、(二)	-0.1425	0.3901

2022年8月23日、2022年10月12日公司发生同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润分别为：-8,894,019.18元、18,726,216.09元。上述同一控制下企业合并中的被合并方于合并日前实现的净利润已包含于上表“净利润”中。

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

公司法定代表人：陈士刚 主管会计工作的公司负责人：李安东 公司会计机构负责人：邱恒

# 母公司利润表

2022 年度

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022 年度	2021 年度
<b>一、营业收入</b>	十六、（五）	<b>205,627,848.73</b>	<b>334,246,893.44</b>
减：营业成本	十六、（五）	135,853,328.01	235,138,666.68
税金及附加		2,563,313.09	5,341,749.71
销售费用		5,901,824.44	2,248,268.81
管理费用		164,774,142.77	74,774,194.62
研发费用			15,167,805.65
财务费用		-7,286,961.54	-13,909,582.85
其中：利息费用		34,436,936.60	2,435,841.04
利息收入		43,430,554.18	17,297,836.94
加：其他收益		910,662.10	576,826.37
投资收益(损失以“-”号填列)	十六、（六）	229,890,000.00	50,154,672.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 (损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		62,752,630.40	-473,794.55
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-534,368.71	15,075,756.48
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			1,770.64
<b>二、营业利润(亏损以“-”号填列)</b>		<b>196,841,125.75</b>	<b>80,821,022.00</b>
加：营业外收入		4,266,432.88	1,251,717.03
减：营业外支出		1,692,755.33	522,197.38
<b>三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)</b>		<b>199,414,803.30</b>	<b>81,550,541.65</b>
减：所得税费用		-4,630,913.41	10,994,276.57
<b>四、净利润(净亏损以“-”号填列)</b>		<b>204,045,716.71</b>	<b>70,556,265.08</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		204,045,716.71	70,556,265.08
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>204,045,716.71</b>	<b>70,556,265.08</b>

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：陈士刚 主管会计工作的公司负责人：李安东 公司会计机构负责人：邱恒

# 合并现金流量表

2022 年度

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022 年度	2021 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		45,917,437,617.19	38,473,275,106.64
收到的税费返还		195,236,026.22	176,555,939.89
收到其他与经营活动有关的现金	七、(六十三)	1,932,917,328.42	1,958,861,495.81
经营活动现金流入小计		48,045,590,971.83	40,608,692,542.34
购买商品、接受劳务支付的现金		39,563,800,550.07	33,226,198,800.66
支付给职工以及为职工支付的现金		5,815,234,255.93	4,207,637,160.82
支付的各项税费		1,150,202,502.38	1,132,772,307.24
支付其他与经营活动有关的现金	七、(六十三)	1,763,212,786.47	1,756,233,907.91
经营活动现金流出小计		48,292,450,094.85	40,322,842,176.63
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-246,859,123.02</b>	<b>285,850,365.71</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		32,423,930.00	760,223,853.48
取得投资收益收到的现金		1,880,235.31	16,798,535.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		770,990.64	102,819,490.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	七、(六十四)	1,975.45	32,066,775.58
收到其他与投资活动有关的现金	七、(六十三)	30,361,834.05	902,464,219.02
投资活动现金流入小计		65,438,965.45	1,814,372,874.94
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		640,758,043.06	582,930,508.97
投资支付的现金		388,036,270.23	1,237,583,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	七、(六十四)	420,641,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	七、(六十三)	71,070,642.99	190,752,600.60
投资活动现金流出小计		1,520,505,956.28	2,011,266,109.57
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,455,066,990.83</b>	<b>-196,893,234.63</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		322,957,300.00	1,191,120,996.57
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		322,957,300.00	161,221,100.00
取得借款收到的现金		8,408,265,999.99	3,334,194,785.90
收到其他与筹资活动有关的现金	七、(六十三)	98,279,394.45	173,929,148.69
筹资活动现金流入小计		8,829,502,694.44	4,699,244,931.16
偿还债务支付的现金		6,018,632,113.20	2,418,307,188.21
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		680,990,817.00	466,589,082.92
其中：子公司支付少数股东的股利、利润		176,388,522.25	116,697,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、(六十三)	54,665,587.78	186,406,726.97
筹资活动现金流出小计		6,754,288,517.98	3,071,302,998.10
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>2,075,214,176.46</b>	<b>1,627,941,933.06</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>13,693,174.62</b>	<b>-2,795,894.80</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>386,981,237.23</b>	<b>1,714,103,169.34</b>
加：期初现金及现金等价物余额	七、(六十四)	7,155,577,347.38	5,441,474,178.04
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、(六十四)	<b>7,542,558,584.61</b>	<b>7,155,577,347.38</b>

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

公司法定代表人：陈士刚 主管会计工作的公司负责人：李安东 公司会计机构负责人：邱恒



# 母公司现金流量表

2022 年度

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022 年度	2021 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		177,509,798.59	355,529,136.01
收到的税费返还		32,848,034.07	43,842,011.41
收到其他与经营活动有关的现金		679,534,000.79	771,003,276.11
经营活动现金流入小计		889,891,833.45	1,170,374,423.53
购买商品、接受劳务支付的现金		106,891,765.00	333,119,691.69
支付给职工以及为职工支付的现金		97,937,475.85	60,759,416.65
支付的各项税费		5,872,704.75	21,820,653.18
支付其他与经营活动有关的现金		681,933,891.93	286,309,753.27
经营活动现金流出小计		892,635,837.53	702,009,514.79
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,744,004.08</b>	<b>468,364,908.74</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			80,658,401.00
取得投资收益收到的现金		242,130,000.00	29,632,876.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,000.00	1,930.00
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		30,361,834.05	406,443,055.56
投资活动现金流入小计		272,506,834.05	516,736,263.27
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		354,515.68	4,662,011.75
投资支付的现金		635,040,000.00	356,791,900.00
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		518,000,000.00	1,542,403,967.74
投资活动现金流出小计		1,153,394,515.68	1,903,857,879.49
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-880,887,681.63</b>	<b>-1,387,121,616.22</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			999,899,896.57
取得借款收到的现金		1,566,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,566,000,000.00	999,899,896.57
偿还债务支付的现金		211,501,406.25	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		133,760,212.30	
支付其他与筹资活动有关的现金			515,801.18
筹资活动现金流出小计		345,261,618.55	515,801.18
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>1,220,738,381.45</b>	<b>999,384,095.39</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-227,009.91</b>	<b>-713,916.85</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>336,879,685.83</b>	<b>79,913,471.06</b>
加：期初现金及现金等价物余额		128,624,553.57	48,711,082.51
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>465,504,239.40</b>	<b>128,624,553.57</b>

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：陈士刚 主管会计工作的公司负责人：李安东 公司会计机构负责人：邱恒

# 合并股东权益变动表

2022 年度

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期金额										
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	减：库	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	1,138,744,840.00	3,317,450,996.06		-16,713,722.89	30,502,929.25	272,624,557.79		1,455,596,294.32	6,198,205,894.53	3,519,568,034.48	9,717,773,929.01
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、本年年初余额	1,138,744,840.00	3,317,450,996.06		-16,713,722.89	30,502,929.25	272,624,557.79		1,455,596,294.32	6,198,205,894.53	3,519,568,034.48	9,717,773,929.01
三、本年增减变动金额（减少以“-”号	-785,606.00	-389,407,874.98		961,055.06	30,820,134.07	20,403,968.89		-290,365,113.72	-628,373,436.68	1,036,607,569.95	408,234,133.27
（一）综合收益总额				7,050,572.53				-162,254,738.90	-155,204,166.37	882,024,175.47	726,820,009.10
（二）股东投入和减少资本	-785,606.00	-389,407,874.98							-390,193,480.98	420,738,050.90	30,544,569.92
1. 股东投入的普通股										442,957,300.00	442,957,300.00
2. 股份支付计入股东权益的金额											
3. 其他	-785,606.00	-389,407,874.98							-390,193,480.98	-22,219,249.10	-412,412,730.08
（三）利润分配						20,403,968.89		-134,199,892.29	-113,795,923.40	-290,074,776.25	-403,870,699.65
1. 提取盈余公积						20,403,968.89		-20,403,968.89			
2. 对股东的分配								-113,795,923.40	-113,795,923.40	-290,074,776.25	-403,870,699.65
3. 其他											
（四）股东权益内部结转				-6,089,517.47				6,089,517.47		-6,255,812.53	-6,255,812.53
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他综合收益结转留存收益				-6,089,517.47				6,089,517.47		-6,255,812.53	-6,255,812.53
5. 其他											
（五）专项储备					30,820,134.07				30,820,134.07	30,175,932.36	60,996,066.43
1. 本期提取					48,043,272.99				48,043,272.99	51,619,536.45	99,662,809.44
2. 本期使用					-17,223,138.92				-17,223,138.92	-21,443,604.09	-38,666,743.01
（六）其他											
四、本年年末余额	1,137,959,234.00	2,928,043,121.08		-15,752,667.83	61,323,063.32	293,028,526.68		1,165,231,180.60	5,569,832,457.85	4,556,175,604.43	10,126,008,062.28

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：陈士刚

主管会计工作的公司负责人：李安东

公司会计机构负责人：邱恒

# 合并股东权益变动表（续）

2022 年度

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	上期金额										
	归属于母公司股东权益									少数股东权益	股东权益合计
	股本	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	小计		
一、上年年末余额	413,219,661.00	65,125,211.83		724,832.20	5,871,041.84	265,568,931.28		830,974,195.21	1,581,483,873.36	226,075,849.09	1,807,559,722.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并		1,195,462,661.92		-19,530,720.98	9,767,000.70			244,676,427.27	1,430,375,368.91	4,169,368,582.91	5,599,743,951.82
其他											
二、本年年初余额	413,219,661.00	1,260,587,873.75		-18,805,888.78	15,638,042.54	265,568,931.28		1,075,650,622.48	3,011,859,242.27	4,395,444,432.00	5,599,743,951.82
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	725,525,179.00	2,056,863,122.31		2,092,165.89	14,864,886.71	7,055,626.51		379,945,671.84	3,186,346,652.26	-875,876,397.52	2,310,470,254.74
（一）综合收益总额				2,324,183.59				387,001,298.35	389,325,481.94	758,890,229.07	1,148,215,711.01
（二）股东投入和减少资本	725,525,179.00	2,056,863,122.31		-232,017.70					2,782,156,283.61	-1,488,931,750.53	1,293,224,533.08
1. 股东投入的普通股	725,525,179.00	5,725,589,485.67							6,451,114,664.67	133,970,409.27	6,585,085,073.94
2. 股份支付计入股东权益的金额											
3. 其他		-3,668,726,363.36		-232,017.70					-3,668,958,381.06	-1,622,902,159.80	-5,291,860,540.86
（三）利润分配						7,055,626.51		-7,055,626.51		-150,571,500.00	-150,571,500.00
1. 提取盈余公积						7,055,626.51		-7,055,626.51			
2. 对股东的分配										-150,571,500.00	-150,571,500.00
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他综合收益结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备					14,864,886.71				14,864,886.71	4,736,623.94	19,601,510.65
1. 本期提取					72,754,211.26				72,754,211.26	53,582,089.37	126,336,300.63
2. 本期使用					-57,889,324.55				-57,889,324.55	-48,845,465.43	-106,734,789.98
（六）其他											
四、本年年末余额	1,138,744,840.00	3,317,450,996.06		-16,713,722.89	30,502,929.25	272,624,557.79		1,455,596,294.32	6,198,205,894.53	3,519,568,034.48	9,717,773,929.01

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：陈士刚

主管会计工作的公司负责人：李安东

公司会计机构负责人：邱恒

# 母公司股东权益变动表

2022 年度

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期金额							股东权益合计
	股本	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	
一、上年年末余额	1,138,744,840.00	6,162,050,770.66				249,411,239.46	429,938,439.92	7,980,145,290.04
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	1,138,744,840.00	6,162,050,770.66				249,411,239.46	429,938,439.92	7,980,145,290.04
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-785,606.00	-27,215,401.98				20,403,968.89	69,845,824.42	62,248,785.33
（一）综合收益总额							204,045,716.71	204,045,716.71
（二）股东投入和减少资本	-785,606.00	-27,215,401.98						-28,001,007.98
1. 股东投入的普通股								
2. 股份支付计入股东权益的金额								
3. 其他	-785,606.00	-27,215,401.98						-28,001,007.98
（三）利润分配						20,403,968.89	-134,199,892.29	-113,795,923.40
1. 提取盈余公积						20,403,968.89	-20,403,968.89	
2. 对股东的分配							-113,795,923.40	-113,795,923.40
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	1,137,959,234.00	6,134,835,368.68				269,815,208.35	499,784,264.34	8,042,394,075.37

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司会计机构负责人：邱恒

公司法定代表人：陈士刚

主管会计工作的公司负责人：李安东

## 母公司股东权益变动表（续）

2022 年度

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	上期金额							
	股本	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	股东权益合计
一、上年年末余额	413,219,661.00	436,461,284.99				242,355,612.95	366,437,801.35	1,458,474,360.29
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	413,219,661.00	436,461,284.99				242,355,612.95	366,437,801.35	1,458,474,360.29
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	725,525,179.00	5,725,589,485.67				7,055,626.51	63,500,638.57	6,521,670,929.75
（一）综合收益总额							70,556,265.08	70,556,265.08
（二）股东投入和减少资本	725,525,179.00	5,725,589,485.67						6,451,114,664.67
1. 股东投入的普通股	725,525,179.00	5,725,589,485.67						6,451,114,664.67
2. 股份支付计入股东权益的金额								
3. 其他								
（三）利润分配						7,055,626.51	-7,055,626.51	
1. 提取盈余公积						7,055,626.51	-7,055,626.51	
2. 对股东的分配								
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	1,138,744,840.00	6,162,050,770.66				249,411,239.46	429,938,439.92	7,980,145,290.04

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：陈士刚

主管会计工作的公司负责人：李安东

公司会计机构负责人：邱恒

# 深圳市桑达实业股份有限公司

## 财务报表附注

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)

### 一、企业的基本情况

#### (一)公司概况

深圳市桑达实业股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系经深圳市人民政府办公厅深府办复[1993]52号文批准，于1993年12月4日由中国中电国际信息服务有限公司（以下简称“中电信息”）、深圳市鑫德莱实业有限公司（原名：龙岗区工业发展总公司）、无锡市尧龙无线电变压器有限公司（原名：无锡市无线电变压器厂）三方共同发起成立的股份有限公司，并以募集方式分别向公司内部职工发行250万股A股股票及向社会公众发行2,500万股A股股票，总股本为13,081.20万元。根据本公司2002年5月10日股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会2002年8月28日证监发行字（2002）93号文核准，本公司于2002年10月向社会公开增加发行1,846.00万股股票。

根据本公司2003年5月20日召开的2002年年度股东大会决议和修改后的公司章程的规定，本公司以2002年12月31日的总股本为基准，用资本公积金转增股本，转增比例为每10股转增3股。转增股本合计人民币4,478.16万元，实施转增后总股本变更为人民币19,405.36万元。

本公司股权分置改革方案于2006年1月23日获股东大会审议通过，流通股股东按流通股数每10股获得3.2股的对价；2006年2月6日为方案实施股份变更登记日，方案实施后本公司的股份总数不变，为19,405.36万股。

根据本公司2008年6月10日通过的2007年度股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司用资本公积金转增股本，转增比例为每10股转增2股。转增股份总数为38,810,720股，每股面值1元，转增股本合计人民币38,810,720.00元，实施转增后总股本变更为人民币232,864,320.00元。

根据本公司2014年11月13日第七届董事会第二次会议决议、2015年5月14日第七届董事会第四次会议决议、2015年6月16日2015年第一次临时股东大会决议审议通过的《关于公司发行股份购买资产暨关联交易具体方案的议案》以及经中国证券监督管理委员会《关于深圳市桑达实业股份有限公司向中国中电国际信息服务有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可【2015】2763号）核准，本公司向中国中电信息及何兵等26名自然人股东发行78,838,028股股份，购买其合计持有的深圳市桑达无线通讯技术有限公司100%股权；向中国中电信息及郎建国等28名自然人股东发行8,183,399股股份，购买其合计持有的深圳神彩物流有限公司（以下简称“神彩物流”）100%股权；向中国电子进出口有限公司（原中国电子进出口总公司，以下简称“中电进出口”）发行31,992,698股股份，购买其持有的捷达国际运输有限公司100%股权。本次变更后的注册资本为人民币351,878,445.00元，股本为人民币351,878,445.00元。

根据本公司2016年5月16日通过的2015年度股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司用资本公积金转增股本，转增比例为每10股转增2股。转增股份总数为70,375,689股，每股面值1元，转增股本合计人民币70,375,689.00元，实施转增后总股本变更为人民币422,254,134.00元。

因神彩物流未能完成业绩承诺，2018年4月24日，本公司第八届董事会第五次会议审议通过了《关于定向回购深圳神彩物流有限公司原股东应补偿股份及现金返还的提案》和《关于提请股东大会授权董事会全权办理回购股份后注销相关事宜的提案》等本次回购方案的相关提案，对神彩物流原29名股东所持有的股份进行回购及注销。2018年6月26日，本公司2017年度股东大会审议通过了《关于定向回购深圳神彩物流有限公司原股东应补偿股份及现金返还的公告》等本次回购方案的相关提案。由于未能与神彩物流原股东文超先生取得联系，本公司将分两批办理回购注销事宜。本公司以0.92元总价回购了除文超先生以外的28名神彩物流原股东所持有的9,034,473股股份，并完成了注销。本次回购的股票于2018年8月22日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续，本公司股份总数由422,254,134股减少至413,219,661股。为尽快完成回购注销、维护公司及全体股东的利益，2019年11月1日，公司向深圳市南山区人民法院（以下简称“南山法院”）提起诉讼，请求以0.08元回购文超先生所持公司785,606股股份，并要求返还分红收益及支付逾期利息。南山法院于2021年7月15日作出（2019）粤0305民初27319号民事判决，支持了公司的诉讼请求。2021年11月11日，公司向南山法院申请强制执行。

根据本公司2020年第三次临时股东大会决议，公司与标的资产“中国电子系统技术有限公司”的15名股东签订的《发行股份购买资产协议》及补充协议，以及中国证券监督管理委员会证监许可[2021]1018号文《关于核准深圳市桑达实业股份有限公司向中国电子信息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》，同意公司以发行股份方式购买中国电子信息产业集团有限公司等持有中国电子系统技术有限公司共计96.7186%的股权。本次非公开发行658,011,817.00股股票，发行面值1元，发行价格11.29元/股，用于支付96.7186%股权的购买价款。截至2021年4月15日，本公司已取得各交易对方用以认缴新增注册资本的资产。本次变更后的注册资本为人民币1,071,231,478.00元，股本为人民币1,071,231,478.00元。

2021年10月19日，本公司非公开发行人民币普通股（A股）67,513,362股，发行价格为14.96元/股，共募集资金人民币1,009,999,895.52元，扣除承销费、本次发行股权登记等发行费用共计9,591,992.75元（不含税），本次募集资金净额为人民币1,000,407,902.77元，其中注册资本（股本）人民币67,513,362.00元，资本溢价932,894,540.77元，计入“资本公积”。

2022年7月14日，公司通过深圳市南山区人民法院强制执行，以0.08元回购了神彩物流原股东文超先生所持有的公司785,606股股份，经公司申请并经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，该等股份已于2022年8月11日予以注销。

截至2022年12月31日，本公司总股本为1,137,959,234股，其中有限售条件股份493,195,423股，占总股本的43.34%；无限售条件股份644,763,811股，占总股本的56.66%。

本公司企业法人统一社会信用代码为914403001922517431，注册资本为人民币1,137,959,234元，公司注册地址、办公地址：深圳市南山区科技园科技路1号桑达科技大厦15—17层。本公司股票代码为000032；公司法定代表人：陈士刚。

本公司属装修装饰业和软件信息服务业，经营范围主要为：研发、生产、销售通信设备、交通通讯设备（生产场地营业执照另行办理）、计算机及软件、办公自动化设备、机械、光机电一体化设备、电子检测设备、税控设备、税控收款机（不含限制项目）、半导体照明产品；电子信息系统工程、建筑智能化工程、机电设备安装工程、变配电工程的规划、设计、安装、调试、集成及技术咨询服务；智能交通设备及产品、通信设备及产品、安防监控系统产品的技术开发、生产制造、调试、销售；软件及网络通讯产品的技术开发、技术服务、技术咨询；监控系统项目的设计、开发、咨询；国内商业、物资供销业（不含专营、专卖、专控商品）；进出口业务按深贸管审证字第523号外贸企业审定证书规定办理；在合法取得使用权的土地上从事房地产开发经营，物业管理及自有物业租赁；兴办实业（具体项目另行申报）；仓储服务、国内外货物运输及代理服务（需许可经营项目另行办理申请）。

本公司之控股股东为中国中电国际信息服务有限公司，本公司最终控制人为中国电子信息产业集团有限公司。股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权；董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；管理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本财务报表业经公司董事会于2023年4月24日批准报出。

## **(二)合并财务报表范围**

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

## **二、财务报表的编制基础**

### **(一)编制基础**

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

### **(二)持续经营**

本财务报表以持续经营为基础编制。



### 三、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司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。

### 四、重要会计政策和会计估计

#### (一) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

#### (二) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

本公司下属子公司，根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，其中中国电子系统工程第二建设（越南）有限公司的记账本位币为越南盾，中国电子系统工程第二建设（泰国）有限公司的记账本位币为泰铢，本财务报表以人民币列示。

#### (三) 记账基础和计价原则

本公司的会计核算以权责发生制为基础，除交易性金融资产/负债、衍生金融工具、其他债权投资、其他权益工具投资及以现金结算的股份支付等以公允价值计量外，其余均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

#### (四) 企业合并

##### 1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

##### 2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

## **(五) 合并财务报表的编制方法**

### **1. 合并范围**

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

### **2. 合并程序**

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### **(1) 增加子公司或业务**

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## （2）处置子公司

### ①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

### （3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### （4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## （六）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注七、（十二）长期股权投资”。

## （七）现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## （八）外币业务及外币财务报表折算

### 1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与

购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

## 2.外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## (九)金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1.金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和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且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

量的金融负债。

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

(1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

(3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## 2. 金融工具的确认依据和计量方法

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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

### (3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

### (4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3. 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

—收取金融资产现金流量的合同权利终止；

—金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

—金融资产已转移，虽然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的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

#### 4.金融负债终止确认

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

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

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

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

#### 5.金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### 6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

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



本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

公司执行新金融工具准则时涉及到本公司业务的金融资产具体划分情况如下：

(1) 对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备；对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确认的组合依据和预期信用损失的办法如下：

应收票据确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
	商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征

应收账款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
	应收国补电价组合	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，该组合预期信用损失率为0

	合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为0
--	------------	--

应收款项融资确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

科目	重分类项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资	应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
		商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征
	应收账款	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
		应收国补电价组合	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，该组合预期信用损失率为0
		合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为0

其他应收款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款	履约保证金、投标保证金、意向金组合	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，该组合预期信用损失率为0
	押金、备用金组合	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，该组合预期信用损失率为0
	合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为0
	代垫往来款、其他保证金及其他应收款项组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

其中：上述组合中，信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)	其他应收款项预期信用损失率(%)
1年以内(含1年)	0-10	0-10
1-2年	10-30	10-30
2-3年	20-50	20-50
3-4年	30-100	30-100
4-5年	50-100	50-100
5年以上	100	100

(2) 对于预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面

价值的差额计提坏账准备。

## (十) 存货

### 1. 存货的分类和成本

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

本公司存货按实际成本计价。原材料和库存商品发出时采用加权平均法计价，工程承包及设计服务原材料领用和发出按个别计价法计价。

### 3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

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

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

### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

## (十一) 合同资产和合同负债

### 1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一

合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

## 2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、（九）6金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

3.公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## （十二）持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

## （十三）长期股权投资

### 1.共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### 2. 初始投资成本的确定

#### （1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初

始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

#### （2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### 3.后续计量及损益确认方法

#### （1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### （2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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。

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

## （十四）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## (十五) 固定资产

### 1. 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

### 2. 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-50	3-10	1.80-4.85
机器设备	5-20	3-10	4.50-19.40
运输设备	4-10	3-10	9.00-24.50
电子设备	3-10	3-10	9.00-32.33
办公设备	3-10	3-10	9.00-32.33
管网资产	20	5	4.75
其他	3-10	3-10	9.00-32.33

### 3. 固定资产处置

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

## (十六) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## (十七) 借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

### 2. 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

### 3. 暂停资本化期间

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

### 4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金



额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

## (十八) 无形资产

### 1.无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

### 2.使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法
软件	3-10	年限平均法
土地使用权	20-70	年限平均法
专利权	5-10	年限平均法
特许权	3-20	年限平均法
客户关系	5-8	年限平均法
非专利技术	10	年限平均法
其他	3-20	年限平均法

注：其他包含锅炉燃煤指标、软件著作权等。

### 3.使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

### 4.划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

### 5.开发阶段支出资本化的具体条件

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。

### (十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### (二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## (二十一) 职工薪酬

### 1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### 2. 离职后福利的会计处理方法

#### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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

### 3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## (二十二) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## (二十三) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负

债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

## 2.以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## (二十四) 收入

### 1. 收入确认和计量所采用的会计政策

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

- 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，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

## 2. 按照公司业务板块区分具体的收入确认政策：

### （1）数字与信息服务业务

数字与信息服务业务主要包括云计算及存储、数据创新、数字政府与行业数字化服务收入。收入确认主要根据合同条款判断是某一时点履行的履约义务还是某一时段内履行的履约义务。对于某一时点履行的履约义务在验收环节确认收入。对于在某一时段内履行的履约义务，按照投入法确定的履约进度确认收入。对于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。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

### （2）产业服务业务

产业服务板块收入主要包括高科技产业工程服务业务、数字供热与新能源服务及其他业务，具体如下：

#### a.高科技产业工程服务

由于客户能够控制本公司履约过程中的在建商品，本公司将其作为某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入。本公司履约进度按照投入法确定。具体为根据累计实际发成的合同

成本占合同预计总成本的比例确定。对于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。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

#### b.数字供热与新能源服务

数字供热与新能源服务收入主要是供热和生物质发电收入。数字供热与新能源服务收入确认在供热季开始到结束的时间段内，按照收取的供热费用，平均分摊到每月确认收入。生物质发电收入在月末根据与电网公司结算单上载明的发电量和发电单价确认收入。

#### c.其他业务

其他业务主要包括电子商贸业务收入、电子物流业务收入、自有产品销售收入和房屋租赁收入等：

①电子商贸收入：国内贸易，根据合同约定客户取得相关商品控制权时确认收入；国外贸易，在已经办理完毕货物出口报关手续且取得货运提单后确认收入；

②电子物流收入：公司根据合同约定完成相应的物流服务，与客户完成对账且取得结算单后确认收入；

③自有产品销售收入：根据客户的订单需求，完成产品出库，取得客户确认的签收单后确认销售收入；

④房屋租赁收入：根据合同约定的承租人应付租金的日期确认收入的实现。

### (二十五)合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- 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。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价。

2.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

## **(二十六) 政府补助**

### **1.类型**

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### **2.确认时点**

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

### **3.会计处理**

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## **(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债**

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。



递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 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)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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。

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、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 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。

## (二十八) 租赁

### 1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

## （1）使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

## （2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），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；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## 2.出租资产的会计处理

### （1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当

期收益。

## (2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

## (二十九) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

## (三十) 安全生产费用

本公司根据财政部、应急部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）的有关规定，按建筑安装工程造价提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

## (三十一) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

## 五、主要会计政策变更、会计估计变更以及差错更正的说明

### （一）主要会计政策变更说明

#### 企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。

本公司对分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在本年度的，涉及所得税影响按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。

解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。

本公司本年度发生的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付，按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### （二）主要会计估计变更说明

本公司报告期内未发生会计估计变更。

### （三）同一控制下企业合并追溯调整

#### 1.中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司（以下简称“武汉数发”）

根据本公司2022年8月5日第九届董事会第六次会议审议通过的《关于收购武汉数发公司100%股权用于建设“中国电子云”总部基地暨关联交易的议案》，本公司向中国瑞达投资发展集团有限公司（以下简称“中国瑞达”）旗下全资子公司中电数科（北京）科技产业发展有限公司，收购其持有的武汉数发100%股权。上述交易于2022年8月23日完成，根据《企业会计准则第33号——合并财务报表》及相关规定，公司将武汉数发纳入合并报表范围。

由于本公司、武汉数发同受最终控制方中国电子信息产业集团有限公司控制且该控制是非暂时的，因此公司收购武汉数发100%股权构成同一控制下的企业合并。根据《企业会计准则第33号——合并财务报表》的相关规定，公司在报告期内因同一控制下企业合并增加子公司，应视同合并后的报告主体在以前期间一直存在，公司需对以前年度的各项财务报表数据进行追溯调整。即公司在编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表及现金流量表时应当将武汉数发当期期初至报告期期末的项目纳入合并利润表及现金流量表；同时应当对上述报表比较期间报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

#### 2.中国电子系统工程第三建设有限公司

根据本公司于2022年9月9日、2022年10月10日召开的九届董事会第八次会议、2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于收购中电三公司71%股权暨关联交易的议案》，同意中国电子系统技术有限公司以38,560.10万元购买目前由公司控股股东中国中电国际信息服务有限公司持有的中国电子系统工程第三建设有限公司71%股权。本次收购完成后，中国电子系统工程第三建设有限公司将成为中国电子系统技术有限公司合并范围内子公司。由于本公司、中电三公司同受最终控制方中国电子信息产业集团有限公司控制且该控制是非暂时的，因此公司收购中电三公司71%股权构成同一控制下的企业合并。根据《企业会计准则第33号——合并财务报表》的相关规定，公司在报告期内因同一控制下企业合并增加子公司，应视同合并后的报告主体在以前期间一直存在，公司需对以前年度的各项财务报表数据进行追溯调整。即公司在编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表及现金流量表时应当将武汉数发当期期初至报告期期末的项目纳入合并利润表及现金流量表；同时应当对上述报表比较期间报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司对比较财务报表进行了追溯重述，追溯调整对比较报表影响如下：

##### （1）资产负债表

项 目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
流动资产：			

项 目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
货币资金	7,574,278,239.67	8,102,677,797.78	528,399,558.11
交易性金融资产	310,806,226.10	310,806,226.10	
应收票据	494,774,164.43	495,434,164.43	660,000.00
应收账款	10,031,582,831.06	10,471,866,918.94	440,284,087.88
应收款项融资	220,668,124.14	280,626,468.31	59,958,344.17
预付款项	1,365,999,703.75	1,413,458,136.84	47,458,433.09
其他应收款	646,080,401.78	755,983,251.63	109,902,849.85
存货	989,728,082.98	1,061,173,926.94	71,445,843.96
合同资产	12,355,045,516.67	12,709,337,428.90	354,291,912.23
其他流动资产	401,078,430.61	430,934,698.50	29,856,267.89
<b>流动资产合计</b>	<b>34,390,041,721.19</b>	<b>36,032,299,018.37</b>	<b>1,642,257,297.18</b>
非流动资产：			
长期应收款	736,859,480.63	736,859,480.63	
长期股权投资	1,397,234,498.15	1,397,234,498.15	
其他权益工具投资	120,529,492.05	120,529,492.05	
投资性房地产	132,455,434.23	132,455,434.23	
固定资产	4,229,327,157.26	4,254,535,400.71	25,208,243.45
在建工程	831,449,463.08	831,449,463.08	
使用权资产	167,348,813.49	288,902,006.40	121,553,192.91
无形资产	1,064,867,438.20	1,065,378,744.32	511,306.12
商誉	91,231,137.53	91,231,137.53	
长期待摊费用	111,744,646.16	111,744,646.16	
递延所得税资产	236,729,733.54	250,349,971.27	13,620,237.73
其他非流动资产	620,375,898.01	620,375,898.01	
<b>非流动资产合计</b>	<b>9,740,153,192.33</b>	<b>9,901,046,172.54</b>	<b>160,892,980.21</b>
<b>资产总计</b>	<b>44,130,194,913.52</b>	<b>45,933,345,190.91</b>	<b>1,803,150,277.39</b>
流动负债：			
短期借款	1,485,788,090.75	1,485,788,090.75	
交易性金融负债	8,649,167.86	8,649,167.86	
应付票据	3,601,424,237.56	3,959,757,334.00	358,333,096.44
应付账款	14,559,279,978.96	15,255,597,048.61	696,317,069.65
预收款项	361,744.52	361,744.52	
合同负债	5,431,175,133.02	5,696,128,567.49	264,953,434.47

项 目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
应付职工薪酬	803,600,123.08	823,906,573.90	20,306,450.82
应交税费	367,356,864.56	379,600,264.98	12,243,400.42
其他应付款	437,134,257.07	504,230,500.14	67,096,243.07
一年内到期的非流动负债	1,697,667,536.89	1,697,667,536.89	
其他流动负债	907,566,165.98	929,876,262.75	22,310,096.77
<b>流动负债合计</b>	<b>29,300,003,300.25</b>	<b>30,741,563,091.89</b>	<b>1,441,559,791.64</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	3,577,948,097.70	3,577,948,097.70	
租赁负债	134,610,199.98	258,651,116.75	124,040,916.77
长期应付款	367,806,612.58	367,806,612.58	
长期应付职工薪酬	94,510,000.00	99,620,000.00	5,110,000.00
预计负债	68,893,207.06	69,136,948.09	243,741.03
递延收益	160,590,710.32	160,590,710.32	
递延所得税负债	96,269,892.60	96,269,892.60	
其他非流动负债	843,984,791.97	843,984,791.97	
<b>非流动负债合计</b>	<b>5,344,613,512.21</b>	<b>5,474,008,170.01</b>	<b>129,394,657.80</b>
<b>负债合计</b>	<b>34,644,616,812.46</b>	<b>36,215,571,261.90</b>	<b>1,570,954,449.44</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本	1,138,744,840.00	1,138,744,840.00	
资本公积	3,217,777,741.75	3,317,450,996.06	99,673,254.31
其他综合收益	-17,283,685.60	-16,713,722.89	569,962.71
专项储备	27,603,510.53	30,502,929.25	2,899,418.72
盈余公积	272,624,557.79	272,624,557.79	
未分配利润	1,394,297,797.07	1,455,596,294.32	61,298,497.25
归属于母公司所有者权益合计	6,033,764,761.54	6,198,205,894.53	164,441,132.99
少数股东权益	3,451,813,339.52	3,519,568,034.48	67,754,694.96
<b>所有者权益合计</b>	<b>9,485,578,101.06</b>	<b>9,717,773,929.01</b>	<b>232,195,827.95</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>44,130,194,913.52</b>	<b>45,933,345,190.91</b>	<b>1,803,150,277.39</b>

(2) 利润表

项目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
一、营业总收入	42,703,635,785.50	44,134,317,283.88	1,430,681,498.38
其中：营业收入	42,703,635,785.50	44,134,317,283.88	1,430,681,498.38

项目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
二、营业总成本	41,115,416,948.14	42,466,569,247.21	1,351,152,299.07
其中：营业成本	37,611,625,871.79	38,855,691,812.91	1,244,065,941.12
税金及附加	91,238,032.24	94,767,470.20	3,529,437.96
销售费用	856,265,450.15	859,495,190.20	3,229,740.05
管理费用	1,255,179,075.13	1,311,473,440.10	56,294,364.97
研发费用	1,011,260,027.21	1,056,325,913.95	45,065,886.74
财务费用	289,848,491.62	288,815,419.85	-1,033,071.77
其中：利息费用	333,390,313.76	333,778,347.01	388,033.25
利息收入	91,164,255.86	97,977,458.00	6,813,202.14
加：其他收益	175,046,857.76	175,101,632.41	54,774.65
投资收益（损失以“-”号填列）	60,402,902.11	60,402,902.11	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-17,883,721.10	-17,883,721.10	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-542,858.45	-542,858.45	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-205,483,748.18	-241,770,354.41	-36,286,606.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-56,181,441.93	-57,364,700.38	-1,183,258.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11,578,372.65	11,796,475.60	218,102.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,573,038,921.32	1,615,371,133.55	42,332,212.23
加：营业外收入	9,104,711.12	9,159,742.75	55,031.63
减：营业外支出	10,400,205.28	10,412,210.76	12,005.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,571,743,427.16	1,614,118,665.54	42,375,238.38
减：所得税费用	463,814,228.56	468,439,590.26	4,625,361.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,107,929,198.60	1,145,679,075.28	37,749,876.68
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,107,929,198.60	1,145,679,075.28	37,749,876.68
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）	362,231,919.01	387,001,298.35	24,769,379.34
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	745,697,279.59	758,677,776.93	12,980,497.34
六、其他综合收益的税后净额	2,536,635.73	2,536,635.73	
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,324,183.59	2,324,183.59	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,293,876.99	2,293,876.99	
1. 重新计量设定受益计划变动额	-3,361,551.66	-3,361,551.66	



项目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
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	5,655,428.65	5,655,428.65	
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	30,306.60	30,306.60	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-7,612.93	-7,612.93	
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	37,919.53	37,919.53	
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	212,452.14	212,452.14	
七、综合收益总额	1,110,465,834.33	1,148,215,711.01	37,749,876.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	364,556,102.60	389,325,481.94	24,769,379.34
归属于少数股东的综合收益总额	745,909,731.73	758,890,229.07	12,980,497.34
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	0.3651	0.3901	0.025
(二) 稀释每股收益（元/股）	0.3651	0.3901	0.025

(3) 现金流量表

项目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	37,129,357,228.36	38,473,275,106.64	1,343,917,878.28
收到的税费返还	176,553,715.84	176,555,939.89	2,224.05
收到其他与经营活动有关的现金	1,758,256,384.63	1,958,861,495.81	200,605,111.18
经营活动现金流入小计	39,064,167,328.83	40,608,692,542.34	1,544,525,213.51
购买商品、接受劳务支付的现金	32,195,352,090.78	33,226,198,800.66	1,030,846,709.88
支付给职工以及为职工支付的现金	4,122,925,555.92	4,207,637,160.82	84,711,604.90
支付的各项税费	1,099,953,819.07	1,132,772,307.24	32,818,488.17
支付其他与经营活动有关的现金	1,551,925,114.44	1,756,233,907.91	204,308,793.47
经营活动现金流出小计	38,970,156,580.21	40,322,842,176.63	1,352,685,596.42
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>94,010,748.62</b>	<b>285,850,365.71</b>	<b>191,839,617.09</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			

项目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
收回投资收到的现金	760,223,853.48	760,223,853.48	
取得投资收益收到的现金	16,798,535.99	16,798,535.99	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	102,818,790.87	102,819,490.87	700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	119,894,163.33	32,066,775.58	-87,827,387.75
收到其他与投资活动有关的现金	586,443,055.56	902,464,219.02	316,021,163.46
投资活动现金流入小计	1,586,178,399.23	1,814,372,874.94	228,194,475.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	582,516,683.07	582,930,508.97	413,825.90
投资支付的现金	1,237,583,000.00	1,237,583,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	190,752,600.60	190,752,600.60	
投资活动现金流出小计	2,010,852,283.67	2,011,266,109.57	413,825.90
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-424,673,884.44</b>	<b>-196,893,234.63</b>	<b>227,780,649.81</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金	1,161,120,996.57	1,191,120,996.57	30,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	161,221,100.00	161,221,100.00	
取得借款收到的现金	3,328,557,296.03	3,334,194,785.90	5,637,489.87
收到其他与筹资活动有关的现金	173,929,148.69	173,929,148.69	
筹资活动现金流入小计	4,663,607,441.29	4,699,244,931.16	35,637,489.87
偿还债务支付的现金	2,418,307,188.21	2,418,307,188.21	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	454,689,237.57	466,589,082.92	11,899,845.35
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	116,697,500.00	116,697,500.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	186,406,726.97	186,406,726.97	
筹资活动现金流出小计	3,059,403,152.75	3,071,302,998.10	11,899,845.35
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>1,604,204,288.54</b>	<b>1,627,941,933.06</b>	<b>23,737,644.52</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>-2,795,894.80</b>	<b>-2,795,894.80</b>	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>1,270,745,257.92</b>	<b>1,714,103,169.34</b>	<b>443,357,911.42</b>
加：期初现金及现金等价物余额	5,441,474,178.04	5,441,474,178.04	
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>6,712,219,435.96</b>	<b>7,155,577,347.38</b>	<b>443,357,911.42</b>

## 六、税项

### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、1%、5%、6%、9%、13%

税种	计税依据	税率
	本公司亦有业务按简易方式征收增值税，不抵扣进项税额	3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	8.25%、15%、16.5%、20%、25%
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计缴	2%
教育费附加	按所取得的增值额和规定的税率计缴	1.5%、2%、3%
房产税	房产原值的70%为计税依据	1.20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	15%
深圳市桑达无线通讯技术有限公司	15%
深圳中电桑飞智能照明科技有限公司	15%
深圳中联电子有限公司	25%
深圳市中电联合置业有限公司	25%
捷达国际运输有限公司	25%
天津捷达国际运输有限公司	20%
广东捷达国际运输有限公司	25%
上海捷达国际运输有限公司	20%
中电云数智科技有限公司	25%
中国电子系统技术有限公司	25%
中国电子系统工程第二建设有限公司	15%
中国电子系统工程第二建设（越南）有限公司	20%
北京中瑞电子系统工程设计院有限公司	20%
江苏中电创新环境科技有限公司	15%
江苏中电安达工程技术有限公司	25%
江苏中电创达建设装备科技有限公司	25%
中电诚达医药工程设计（河北）有限公司	15%
中电系统建设工程有限公司	25%
中电（天津）信息技术研究院有限公司	20%
中电慧峰邯郸网络科技有限公司	25%
河北中电智通科技有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
招远中电智慧产业发展有限公司	25%
中国电子系统工程第四建设有限公司	25%
福维工程科技有限公司	25%
昆山协多利洁净系统股份有限公司	15%
协多利洁净股份（常州）有限公司	25%
中电科工环境技术（武汉）有限公司	25%
湖北兴磷科技有限公司	25%
北京中电凯尔设施管理有限公司	15%
中电洲际环保科技发展有限公司	25%
中电惠特热力设计技术服务邯郸有限公司	25%
邯郸市新兴供热设备有限公司	20%
山东中电富伦新能源投资有限公司	25%
潍坊中电万潍热电有限公司	25%
河北煜泰热能科技有限公司	25%
中电辛集热力有限公司	25%
中电武强热力有限公司	25%
中电行唐生物质能热电有限公司	25%
河北中电京安节能环保科技有限公司	25%
中电京安安平热力有限公司	25%
中电环保科技发展有限公司	25%
汾阳市中能生态修复有限公司	25%
马鞍山市众纳建筑工程有限公司	25%
中电易水环境投资有限公司	25%
中电智慧环境治理发展有限公司	20%
中电（淄博）能源科技发展有限公司	25%
中电通途（北京）科技有限公司	15%
中电（浙江）数字产业有限公司	25%
中电（武汉）数字科技有限公司	25%
中电数字城市（江西）科技有限公司	20%
中电（山东）数字城市科技有限公司	20%
中电（陕西）数字产业发展有限公司	25%
遂宁数字城市科技有限公司	25%
中电国泰（江苏）数字技术有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
中电（天津）大数据有限公司	20%
中电数创（北京）科技有限公司	25%
鼎智中电（邵阳）智慧城市科技有限公司	20%
安徽中电数字城市科技有限公司	20%
湖南中电现代数字城市信息科技有限公司	20%
中电智广系统技术有限公司	25%
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	25%
桑达（香港）有限公司	8.25%、16.5%
中国电子系统工程第三建设有限公司	15%
中电智慧环境（四川）有限公司	20%
上海金瑞铂智能科技有限公司	20%
中国电子系统工程第二建设（泰国）有限公司	20%
中电智维（上海）科技有限公司	25%
江苏中电创新科技发展有限公司	15%
中电（重庆）数字技术有限公司	25%
中电浦智数字技术（上海）有限公司	25%

## (二) 税收优惠及批文

公司在报告期间的增值税优惠政策：

1. 本公司之子公司深圳市桑达无线通讯技术有限公司、中电通途（北京）科技有限公司和中电（天津）信息技术研究院有限公司根据财税[2011]100号《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2. 供热企业中电武强热力有限公司、中电京安安平热力有限公司、中电洲际环保科技发展有限公司、邱县新源供热有限公司、潍坊中电万潍热电有限公司、中电（淄博）能源科技发展有限公司向居民个人供热而取得的采暖费收入免征增值税。根据《财政部国家税务总局关于供热企业增值税房产税城镇土地使用税优惠政策的通知》（财税[2016]94号）文件规定，自2016年1月1日至2018年供暖期结束，对供热企业向居民个人（以下统称居民）供热而取得的采暖费收入免征增值税。根据《财政部国家税务总局关于延续供热企业增值税房产税城镇土地使用税优惠政策的通知》（财税[2019]38号）文件规定，自2019年1月1日至2020年供暖期结束，对供热企业向居民供热取得的采暖费收入免征增值税。

根据《财政部、税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部、税务总局公告

2021年第6号)第二条,对供热企业向居民个人供热取得的采暖费收入免征增值税,上述《财政部国家税务总局关于延续供热企业增值税房产税城镇土地使用税优惠政策的通知》(财税[2019]38号)文件税收优惠政策,执行期限延长至2023年供暖期结束。

3.河北中电京安节能环保科技有限公司、中电行唐生物质能热电有限公司根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知(财税〔2021〕40号)第一条,纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务,可享受增值税即征即退政策。本公司满足税收优惠政策,对满足条件销售自产的资源综合利用产品,增值税享受即征即退政策。

4.北京中电凯尔设施管理有限公司及北京中瑞电子系统工程设计院有限公司,根据财政部、税务总局发布《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》的规定,自2023年1月1日至2023年12月31日,允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额,允许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。纳税人适用加计抵减政策的其他有关事项,按照《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)、《财政部税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告2019年第87号)等有关规定执行。

5.中电通途(北京)科技有限公司根据财税[2016]36号《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改增值税试点的通知》附件3第一条第(二十六)款规定,纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务,经备案后免征增值税。

6.根据财政部国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知(财税[2008]第156号文)规定,江苏中电创达建设装备科技有限公司生产的金属面岩棉夹芯板的享受增值税即征即退50%的优惠政策。

公司在报告期间的所得税优惠政策:

1.本公司之子公司中电桑达电子设备(江苏)有限公司于2019年获得高新技术企业认定资格。2021年12月23日,该公司高新技术资格复审通过,获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合向该公司颁发的《高新技术企业证书》编号为:GR202144201145,有效期三年,即该公司2021年、2022年、2023年企业所得税税率为15%。

2.本公司之子公司深圳市桑达无线通讯技术有限公司2012年度通过高新技术企业认定,享受高新技术企业的税收优惠政策,减按15%的优惠税率征收企业所得税。2021年6月,该公司提交国家高新技术企业认定(复审),根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195号)有关规定,于2021年12月23日,该公司于2021年12月23日,已被深圳市认定管理机构2021年认定的第一批3823家高新技术企业之一,即该公司适用的企业所

得税税率为 15%。

3.本公司之子公司深圳中电桑飞智能照明科技有限公司，其实施节能效益分享型合同能源管理项目，若实行查账征收并符合企业所得税法，此项目可享受财税[2010]110号规定的企业所得税“三免三减半”优惠政策；若分享型合同约定的效益分享期短于6年的，按实际分享期享受优惠。

4.中国电子系统工程第二建设有限公司经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，于2021年11月3日取得高新技术企业认证，证书编号：GR202132000918，上述证书有效期3年，按照15%的税率缴纳企业所得税。

5.江苏中电创新环境科技有限公司经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，于2020年12月2日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202032003402），按照15%的税率缴纳企业所得税，有效期3年。

6.北京中电凯尔设施管理有限公司经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，于2021年9月14日取得高新技术企业认证，证书编号GR202111003042，上述证书有效期3年，按照15%的税率缴纳企业所得税。

7.桑达（香港）有限公司，根据香港最新税收优惠政策，利润在200万港元以内的部分，按照8.25%的税率进行征收，超过200万港元部分的利润，按照16.5%的税率全额征收。

8.昆山协多利洁净系统股份有限公司于2022年11月18日复审通过高新技术企业，取得江苏省科学技术厅颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR202232009292），该证书的有效期为3年。在此期间，本公司按应纳税所得额的15.00%缴纳所得税。

9.河北中电京安节能环保科技有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条：企业生产属于环境保护、节能节水项目，符合国家产业政策规定的产品所取得的收入，可以在计算应纳税所得额时减计收入；及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条：企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按90%计入收入总额；在财政部国家税务总局国家发展改革委生态环境部关于公布《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录(2021年版)》的规定范围内，相关收入减按90%计入应纳税所得额。

10.汾阳市中能生态修复有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》符合条件的环境保护、节能节水项目-公共垃圾处理项目，适用三免三减半。

11.中电行唐生物质能热电有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条：企业生产属于环境保护、节能节水项目，符合国家产业政策规定的产品所取得的收入，可以在计算应纳税所得额时减计收入；及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条：企业以《资源综合利用企业所得

《资源综合利用企业所得税优惠目录(2021年版)》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90% 计入收入总额；在财政部国家税务总局国家发展改革委生态环境部关于公布《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录(2021年版)》的规定范围内，相关收入减按 90% 计入应纳税所得额。

12.中电通途（北京）科技有限公司于 2022 年 11 月 2 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期为 3 年，2022 年至 2024 年本公司按 15% 税率计缴企业所得税。

根据财税[2018]99 号《财政部国家税务总局科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175% 在税前摊销。根据财政部税务总局公告 2021 年第 6 号《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》，财税[2018]99 号优惠执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。中电通途（北京）科技有限公司适用上述研发费用加计扣除政策。

13.天津捷达国际运输有限公司、上海捷达国际运输有限公司、中国电子系统工程第二建设（越南）有限公司、北京中瑞电子系统工程设计院有限公司、邯郸市新兴供热设备有限公司、中电科工环境技术（江苏）有限公司、中电诚达医药工程设计（河北）有限公司、中电（天津）信息技术研究院有限公司、中电数字城市（江西）科技有限公司、中电智慧环境治理发展有限公司、中电（山东）数字城市科技有限公司、湖南中电现代数字城市信息科技有限公司、安徽中电数字城市科技有限公司、鼎智中电（邵阳）智慧城市科技有限公司、中电（天津）大数据有限公司等适用小型微利企业的税收优惠政策。

根据《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2019 年第 2 号）规定：“一、自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号），规定对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税，小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元、超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，分别减按 12.5%、50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

小型微利企业无论按查账征收方式或核定征收方式缴纳企业所得税，均可享受上述优惠政策。小型



微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5,000万元等三个条件的企业。

## 七、合并财务报表重要项目注释

### (一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	57,112.40	103,006.16
银行存款	7,716,077,087.98	7,265,451,912.91
其中：存放财务公司款项	6,128,857,594.75	5,635,528,410.87
其他货币资金	1,424,727,544.34	837,122,878.71
<b>合计</b>	<b>9,140,861,744.72</b>	<b>8,102,677,797.78</b>
其中：存放在境外的款项总额	110,231,822.69	7,494,492.04

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	483,581,071.12	464,304,752.08
信用证保证金		1,326,400.00
保函保证金	131,665,998.62	165,669,792.35
农民工工资保证金	580,642,314.01	102,369,739.52
银行冻结资金	92,495,430.87	44,642,054.69
履约保证金	31,077,451.33	32,899,226.79
其他保证金	213,888.16	
三方监管资金	120,000,000.00	
准备持有至到期的定期存款及应计利息	158,627,006.00	135,888,484.97
<b>合计</b>	<b>1,598,303,160.11</b>	<b>947,100,450.40</b>

### (二) 交易性金融资产

项目	期末公允价值	期初公允价值
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	476,050,850.59	310,806,226.10
其中：债务工具投资		
权益工具投资	476,050,850.59	310,806,226.10
<b>合计</b>	<b>476,050,850.59</b>	<b>310,806,226.10</b>

### (三) 应收票据

1.应收票据分类

种类	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	419,242,076.41		419,242,076.41	371,928,584.60		371,928,584.60
商业承兑汇票	17,914,117.39		17,914,117.39	123,505,579.83		123,505,579.83
<b>合计</b>	<b>437,156,193.80</b>		<b>437,156,193.80</b>	<b>495,434,164.43</b>		<b>495,434,164.43</b>

2.应收票据坏账准备

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	437,156,193.80	100.00			437,156,193.80
其中：					
银行承兑汇票	419,242,076.41	95.90			419,242,076.41
商业承兑汇票	17,914,117.39	4.10			17,914,117.39
<b>合计</b>	<b>437,156,193.80</b>	<b>—</b>			<b>437,156,193.80</b>

(续上表)

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	495,434,164.43	100.00			495,434,164.43
其中：					
银行承兑汇票	371,928,584.60	75.07			371,928,584.60
商业承兑汇票	123,505,579.83	24.93			123,505,579.83
<b>合计</b>	<b>495,434,164.43</b>	<b>—</b>			<b>495,434,164.43</b>

3.期末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	846,871,139.49	355,626,787.31
商业承兑汇票	1,408,043.75	3,992,901.81
<b>合计</b>	<b>848,279,183.24</b>	<b>359,619,689.12</b>

4.期末因出票人未履约而转为应收账款的票据

种类	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	16,088,778.00
合计	<b>16,088,778.00</b>

#### (四) 应收账款

##### 1.按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内（含1年）	7,411,158,669.39	7,904,709,567.74
1至2年	2,055,885,528.15	2,240,638,421.22
2至3年	1,082,428,422.49	949,444,581.94
3至4年	611,277,316.65	245,669,600.49
4至5年	125,410,749.02	38,714,793.43
5年以上	159,698,677.33	154,723,679.67
小计	11,445,859,363.03	11,533,900,644.49
减：坏账准备	1,267,864,084.45	1,062,033,725.55
合计	<b>10,177,995,278.58</b>	<b>10,471,866,918.94</b>

##### 2.按坏账准备计提方法分类披露应收账款

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/ 计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	494,824,060.14	4.32	238,148,150.07	48.13	256,675,910.07
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,951,035,302.89	95.68	1,029,715,934.38	9.40	9,921,319,368.51
其中：账龄组合	10,183,412,448.48	88.97	1,029,715,934.38	10.11	9,153,696,514.10
应收国补电价组合	767,622,854.41	6.71			767,622,854.41
合计	<b>11,445,859,363.03</b>	—	<b>1,267,864,084.45</b>	—	<b>10,177,995,278.58</b>

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/ 计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	131,375,086.61	1.14	97,417,229.13	74.15	33,957,857.48
按信用风险特征组合计提	11,402,525,557.88	98.86	964,616,496.42	8.46	10,437,909,061.46

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	10,766,710,412.30	93.35	964,616,496.42	8.96	9,802,093,915.88
应收国补电价组合	635,815,145.58	5.51			635,815,145.58
<b>合计</b>	<b>11,533,900,644.49</b>	<b>—</b>	<b>1,062,033,725.55</b>	<b>—</b>	<b>10,471,866,918.94</b>

期末单项计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
江苏时代芯存半导体有限公司	194,362,898.39	58,308,869.52	30.00	信用风险显著提高
深圳建业工程集团股份有限公司	81,100,551.19	32,440,220.48	40.00	信用风险显著提高
张家港康得新光电材料有限公司	35,804,814.49	35,804,814.49	100.00	预计无法收回
恒大新能源汽车（天津）有限公司	35,537,329.33	17,768,664.67	50.00	信用风险显著提高
宁波时代全芯科技有限公司	30,924,214.00	9,277,264.20	30.00	信用风险显著提高
儋州长宇旅游开发有限公司	22,723,951.12	11,361,975.56	50.00	信用风险显著提高
扬州恒大新能源科技发展有限公司	16,088,778.00	8,044,389.00	50.00	信用风险显著提高
恒大国能新能源汽车（上海）有限公司	10,008,379.52	5,004,189.76	50.00	信用风险显著提高
湖南五夷芯视界（怀化高新区）电子科技有限公司	8,767,103.54	8,767,103.54	100.00	预计无法收回
邯郸市宏达房地产开发有限公司	7,709,022.00	7,709,022.00	100.00	预计无法收回
国网河北省电力有限公司	7,402,332.00	4,338,714.24	58.61	信用风险显著提高
三圣埃塞（重庆）实业有限公司	7,241,651.85	3,620,825.93	50.00	信用风险显著提高
邯郸市恒隆房地产开发有限公司	4,596,176.50	4,596,176.50	100.00	预计无法收回
合肥彩虹蓝光科技公司	4,256,577.42	2,907,500.00	68.31	信用风险显著提高
邯郸市复兴区西苑街道办事处前郝村社区居民委员会	3,548,343.70	3,548,343.70	100.00	预计无法收回
西安天星生物药业股份有限公司	3,172,978.14	3,172,978.14	100.00	预计无法收回
邱县民和房地产开发有限公司	2,912,385.88	2,912,385.88	100.00	预计无法收回
邯郸市宁都房地产开发有限公司 1	2,650,581.00	2,650,581.00	100.00	预计无法收回
迈科锂电（江苏）有限公司	2,465,200.00	2,465,200.00	100.00	预计无法收回

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
常熟三爱富氟源新材料有限公司	1,500,570.59	1,500,570.59	100.00	预计无法收回
浙江昱辉阳光能源有限公司	1,278,697.66	1,278,697.66	100.00	预计无法收回
商丘新浩纸业有限公司	842,267.03	842,267.03	100.00	预计无法收回
邯郸市新业房地产开发集团有限公司	793,750.00	793,750.00	100.00	预计无法收回
四川裕健药业有限公司	761,362.69	761,362.69	100.00	预计无法收回
商丘新荣纸业有限公司	637,268.32	637,268.32	100.00	预计无法收回
张家港保税区康得菲尔实业有限公司	589,618.00	589,618.00	100.00	预计无法收回
南京电子设备研究所	537,930.50	537,930.50	100.00	预计无法收回
昆明北方红外光电子有限公司	498,758.93	498,758.93	100.00	预计无法收回
河北海诺房地产开发集团有限公司	270,994.80	270,994.80	100.00	预计无法收回
海南恒乾材料设备有限公司	203,721.21	101,860.60	50.00	信用风险显著提高
陕西建工集团有限公司	163,889.87	163,889.87	100.00	预计无法收回
邯郸市丛台区四季青街道办事处窦庄社区居民委员会	152,921.00	152,921.00	100.00	预计无法收回
武汉弘芯半导体制造有限公司	140,063.58	140,063.58	100.00	预计无法收回
福建晶安光电有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
邱县交通运输局	90,039.75	90,039.75	100.00	预计无法收回
河北浩大医药有限公司	100.00	100.00	100.00	预计无法收回
广州市重点公共建设项目管理办公室	0.01	0.01	100.00	预计无法收回
深圳桑达国际电源科技有限公司	1,010,010.87	1,010,010.87	100.00	预计无法收回
长沙桑达科技发展实业有限公司	599,000.00	599,000.00	100.00	预计无法收回
中远海运科技股份有限公司	265,200.00	265,200.00	100.00	预计无法收回
HOMINGSYSTEMSLLC	178,198.65	178,198.65	100.00	预计无法收回
深圳市爱尔发智能设备有限公司	91,000.00	91,000.00	100.00	预计无法收回
潘显东	64,195.00	64,195.00	100.00	预计无法收回
广东飞达交通工程有限公司	62,154.51	62,154.51	100.00	预计无法收回
山西华远交通光电技术工程有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
武汉烽火信息集成技术有限公司	42,420.00	42,420.00	100.00	预计无法收回

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
井冈山风景名胜区管理局	30,370.00	30,370.00	100.00	预计无法收回
广东辰采能源科技有限公司	2,082,916.83	2,082,916.83	100.00	预计无法收回
四川省长江国际贸易有限公司	513,372.27	513,372.27	100.00	预计无法收回
<b>合计</b>	<b>494,824,060.14</b>	<b>238,148,150.07</b>		

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	7,031,775,300.95	69.05	125,959,631.06	7,498,254,135.93	69.63	124,648,086.58
1至2年	1,698,963,897.40	16.68	261,347,383.38	1,930,905,199.34	17.94	288,202,004.75
2至3年	844,851,807.66	8.30	250,528,800.37	933,770,846.35	8.67	277,119,848.84
3至4年	365,177,468.36	3.59	173,687,810.47	241,899,101.10	2.25	120,355,528.40
4至5年	115,701,850.67	1.14	91,409,538.24	35,271,113.39	0.33	27,681,011.66
5年以上	126,942,123.44	1.25	126,782,770.86	126,610,016.19	1.18	126,610,016.19
<b>合计</b>	<b>10,183,412,448.48</b>	<b>—</b>	<b>1,029,715,934.38</b>	<b>10,766,710,412.30</b>	<b>—</b>	<b>964,616,496.42</b>

(2) 其他组合

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
应收国补电价组合	767,622,854.41			635,815,145.58		
<b>合计</b>	<b>767,622,854.41</b>			<b>635,815,145.58</b>		

3. 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
按单项计提坏账准备	97,417,229.13	143,520,126.53	862,282.75	1,926,922.84		238,148,150.07
按组合计提坏账准备	964,616,496.42	66,767,530.53		3,500.00	-1,664,592.57	1,029,715,934.38
<b>合计</b>	<b>1,062,033,725.55</b>	<b>210,287,657.06</b>	<b>862,282.75</b>	<b>1,930,422.84</b>	<b>-1,664,592.57</b>	<b>1,267,864,084.45</b>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	确定原坏账准备的依据及其合理性	转回或收回原因	收回方式
云南华腾诺恒科技有限责任公司	862,282.75	862,282.75	已回款	银行存款

#### 4.本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,930,422.84

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
东峡大通（北京）管理咨询有限公司	应收物流服务费	1,926,922.84	无法收回款项	董事会审批	否
北京信通天下国际物流有限公司	应收物流服务费	3,500.00	无法收回款项	董事会审批	否
<b>合计</b>		<b>1,930,422.84</b>			

#### 5.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
国网河北省电力有限公司	778,442,456.30	6.80	4,338,714.24
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	206,210,377.56	1.80	30,750,871.01
江苏时代芯存半导体有限公司	194,362,898.39	1.70	78,593,518.32
中电智开系统技术有限公司	153,198,589.32	1.34	3,371,636.27
昆明闻讯实业有限公司	140,958,138.82	1.23	
<b>合计</b>	<b>1,473,172,460.39</b>	<b>12.87</b>	<b>117,054,739.84</b>

### (五) 应收款项融资

#### 1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	266,410,395.64	280,626,468.31
<b>合计</b>	<b>266,410,395.64</b>	<b>280,626,468.31</b>

#### 2.应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	280,626,468.31	910,735,116.67	924,951,189.34		266,410,395.64	

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
合计	280,626,468.31	910,735,116.67	924,951,189.34		266,410,395.64	

## (六) 预付款项

### 1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,531,700,397.62	60.88	1,353,892,538.82	95.79
1至2年	192,498,241.13	37.81	37,297,815.59	2.64
2至3年	17,823,763.82	1.02	6,387,158.94	0.45
3年以上	5,073,043.32	0.29	15,880,623.49	1.12
合计	1,747,095,445.89	100.00	1,413,458,136.84	100.00

### 2. 账龄超过1年的大额预付款项情况

项目	期末余额	未及时结算的原因
齐齐哈尔市富拉尔基区宏达机电五金商行	8,640,000.00	未到结算期
深圳市万利华电力发展有限公司	6,096,623.41	未到结算期
无锡市滨湖区明娜龙服装厂	5,937,474.27	未到结算期
苏州桐江机电工程有限公司	5,886,382.87	未到结算期
上海进典控制阀有限公司	5,821,956.16	未到结算期
苏州工业园区鼎丰科技有限公司	5,287,566.60	未到结算期
苏州市嘉洲净化设备有限公司	5,027,500.00	未到结算期
上海杰瑞空气设备有限公司	4,980,000.00	未到结算期
上海英一环境科技有限公司	4,950,686.66	未到结算期
杭州东能管道燃气有限公司	4,932,794.76	未到结算期
浙江艾摩柯斯环境科技有限公司	4,898,393.45	未到结算期
江苏凯搏特机电设备工程有限公司	4,838,674.86	未到结算期
海泰克远东电源保护设备(北京)有限公司	4,775,797.90	未到结算期
上海睿域机电工程有限公司	4,689,601.02	未到结算期
江苏佰思特实验室系统工程有限公司	4,498,462.40	未到结算期



项目	期末余额	未及时结算的原因
江苏横冲机电有限公司	4,426,046.00	未安装完成
中电变压器股份有限公司	4,362,814.20	未到结算期
广州市天河区棠下西河联贸易商行	4,347,289.79	未到结算期
彰京開發股份有限公司	4,158,866.75	未到结算期
邯郸市万运机电设备安装有限公司	4,157,704.00	未到结算期
凯融科技集团有限公司	4,022,481.98	未到结算期
江西建工第一建筑有限责任公司	4,006,033.40	未到结算期
北京科锐海天工程技术有限公司	3,958,017.42	未到结算期
中净建设工程有限公司	3,922,590.11	未到结算期
北京泰豪智能工程有限公司	3,887,001.65	未到结算期
苏州富士精工电梯有限公司	3,838,158.00	未到结算期
合肥阿雷斯提汽车配件有限公司	3,818,484.19	未到结算期
合肥康尔信电力系统有限公司	3,606,055.27	未到结算期
旭德自控系统（上海）有限公司	3,590,442.49	未到结算期
上海芯仪贸易有限公司	3,357,798.20	未到结算期
浙江省环境工程有限公司	3,330,275.28	未到结算期
徐州东大钢结构建筑有限公司	3,227,598.64	未到结算期
河北铁建工程有限公司	3,117,545.00	未到结算期
<b>合计</b>	<b>150,397,116.73</b>	

### 3.按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
淄博辉晟热电有限公司	42,000,000.00	2.40
AGRUPlastics(HongKong)Limited	37,936,592.19	2.17
艾格鲁管道科技（江苏）有限公司	35,517,054.25	2.03
潍坊民生热电控股有限公司	26,065,399.01	1.49
苏州元钛新商贸有限公司	25,018,248.80	1.43
<b>合计</b>	<b>166,537,294.25</b>	<b>9.52</b>

### (七) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	637,117,588.94	755,983,251.63
<b>合计</b>	<b>637,117,588.94</b>	<b>755,983,251.63</b>

1.其他应收款项

(1) 按账龄披露其他应收款项

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	366,012,958.69	431,257,561.28
1至2年	118,522,709.21	113,017,087.58
2至3年	89,042,495.93	136,660,080.85
3至4年	48,693,331.30	72,573,246.52
4至5年	27,367,053.09	27,828,569.47
5年以上	56,849,927.93	66,721,103.06
小计	706,488,476.15	848,057,648.76
减:坏账准备	69,370,887.21	92,074,397.13
<b>合计</b>	<b>637,117,588.94</b>	<b>755,983,251.63</b>

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	40,300,020.30	5.70	40,300,020.30	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	666,188,455.85	94.30	29,070,866.91	4.36	637,117,588.94
<b>合计</b>	<b>706,488,476.15</b>	<b>—</b>	<b>69,370,887.21</b>	<b>—</b>	<b>637,117,588.94</b>

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	47,132,714.47	5.56	47,124,072.97	99.98	8,641.50
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	800,924,934.29	94.44	44,950,324.16	5.61	755,974,610.13

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
合计	848,057,648.76	—	92,074,397.13	—	755,983,251.63

期末单项计提坏账准备的其他应收款项

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳桑达国际电源科技有限公司	29,169,558.23	29,169,558.23	100.00	预计无法收回
山西鑫能物贸有限公司	3,303,274.14	3,303,274.14	100.00	预计无法收回
上海紫恒投资发展有限公司	1,600,000.00	1,600,000.00	100.00	预计无法收回
浙江遨优动力系统有限公司	1,325,000.00	1,325,000.00	100.00	预计无法收回
北京联合创誉教育科技有限公司	800,000.00	800,000.00	100.00	预计无法收回
北京易水投资管理有限公司	770,000.00	770,000.00	100.00	预计无法收回
东营恒力威管件有限公司	754,700.00	754,700.00	100.00	预计无法收回
上海集越制冷设备有限公司	741,724.00	741,724.00	100.00	预计无法收回
中国太平洋财产保险股份有限公司北京分公司	662,121.47	662,121.47	100.00	预计无法收回
李宝光	295,000.00	295,000.00	100.00	预计无法收回
山东潍坊烟草有限公司	241,362.50	241,362.50	100.00	预计无法收回
四川广瑞半导体有限公司	220,000.00	220,000.00	100.00	预计无法收回
敖汉旗中电惠德新能源有限公司	178,333.33	178,333.33	100.00	预计无法收回
山东省发展集团商务总公司	124,656.63	124,656.63	100.00	预计无法收回
重庆毕兹卡生物医药股份有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
王廷新	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
四川南玻节能玻璃有限公司	10,000.00	10,000.00	100.00	预计无法收回
上海璟科信息科技有限公司	4,290.00	4,290.00	100.00	预计无法收回
合计	40,300,020.30	40,300,020.30		

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

①代垫往来款、其他保证金及其他应收款项（按账龄划分）

账龄	期末数
----	-----

	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	76,294,035.66	50.73	875,571.92
1至2年	30,237,328.20	20.11	4,234,050.47
2至3年	15,933,766.01	10.60	4,656,859.28
3至4年	12,473,853.22	8.30	6,104,307.27
4至5年	5,348,001.51	3.56	3,937,482.81
5年以上	10,072,693.24	6.70	9,172,693.23
<b>合计</b>	<b>150,359,677.84</b>	<b>100.00</b>	<b>28,980,964.98</b>

(续上表)

名称	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金额	计提比例(%)	
1年以内(含1年)	121,692,879.12	50.90	2,201,055.89
1-2年	38,872,329.24	16.26	5,811,305.46
2-3年	36,190,188.66	15.14	10,864,802.53
3-4年	31,328,181.69	13.11	15,669,590.62
4-5年	2,314,710.16	0.97	1,851,768.12
5年以上	8,641,703.47	3.62	8,641,703.47
<b>合计</b>	<b>239,039,992.34</b>	<b>100.00</b>	<b>45,040,226.09</b>

②其他组合

组合名称	期末数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合	434,261,691.99	0.01	
押金、备用金	81,567,086.02	0.03	
<b>合计</b>	<b>515,828,778.01</b>		

(续上表)

组合名称	期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合	493,537,382.48		
押金、备用金	68,347,559.47		
<b>合计</b>	<b>561,884,941.95</b>		

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	44,950,324.16		47,124,072.97	92,074,397.13
上年年末余额在本期	44,950,324.16		47,124,072.97	92,074,397.13
--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	-16,612,757.25		2,839,347.33	-13,773,409.92
本期转回				
本期转销				
本期核销			9,663,400.00	9,663,400.00
其他变动	733,300.00			733,300.00
期末余额	29,070,866.91		40,300,020.30	69,370,887.21

其他应收款项账面余额变动如下

账面余额	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)	
上年年末余额	800,924,934.29		47,132,714.47	848,057,648.76
上年年末余额在本期	800,924,934.29		47,132,714.47	848,057,648.76
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	3,519,396,841.15		2,928,269.41	3,522,325,110.56

账面余额	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)	
本期终止确认	3,654,964,183.17		9,663,400.00	3,664,627,583.17
其他变动	733,300.00			733,300.00
期末余额	666,090,892.27		40,397,583.88	706,488,476.15

(4) 收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
按单项计提坏账准备	47,124,072.97	2,839,347.33		9,663,400.00		40,300,020.30
按组合计提坏账准备	44,950,324.16	-16,612,757.25			733,300.00	29,070,866.91
<b>合计</b>	<b>92,074,397.13</b>	<b>-13,773,409.92</b>		<b>9,663,400.00</b>	<b>733,300.00</b>	<b>69,370,887.21</b>

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	9,663,400.00

其中重要的其他应收款项核销情况:

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
河北泽华生物科技有限公司	往来款	9,663,400.00	无法收回	董事会审批	否
<b>合计</b>		<b>9,663,400.00</b>			

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
履约保证金、意向金	257,921,970.91	416,045,238.76
其他保证金(质量保证金、安全保证金、农民工工资保证金等)	79,488,932.02	111,973,469.03
投标保证金	136,298,289.58	77,492,143.72
其他单位往来	114,768,254.02	159,177,914.20
押金	61,163,588.18	64,354,213.52
备用金	5,302,910.55	3,993,345.95
代扣代缴	51,544,530.89	15,021,323.58

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合计	706,488,476.15	848,057,648.76

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
二连浩特北控宏晖能源有限公司	履约保证金	62,560,000.00	2-3年	9.82	
辛集市住房和城乡建设局	政府补助	32,595,000.00	1年以内	5.12	
深圳桑达国际电源科技有限公司	往来款	29,169,558.23	2-5年以上	4.58	29,169,558.23
南昌高新置业投资有限公司	履约保证金	16,844,600.00	3-4年	2.64	
北京住房公积金管理中心	代扣代缴	10,353,494.00	1年以内	1.63	
合计		151,522,652.23		23.79	29,169,558.23

(8) 涉及政府补助的应收款项

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
辛集市住房和城乡建设局	采暖季延长供暖补贴款	32,595,000.00	1年以内	2023年1月收到2,741.96万元，2023年4月收到517.54万元。
武汉市江汉区科学技术和经济信息化局	园区运营费	5,000,000.00	1年以内	根据园区运营协议及申请受理回函确认，已收回250万元，剩余预计2023年6月前收回。
合计	—	37,595,000.00	—	—

(八) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	240,024,832.17	2,780,036.71	237,244,795.46
周转材料	12,557,656.33		12,557,656.33
委托加工物资	158,635.90		158,635.90
在产品	10,612.83		10,612.83
库存商品	63,156,841.43	2,668,800.24	60,488,041.19
合同履约成本	658,616,011.47	8,520,603.20	650,095,408.27
发出商品	163,352,267.15		163,352,267.15
合计	1,137,876,857.28	13,969,440.15	1,123,907,417.13

(续上表)

项目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	244,132,625.19	1,011,409.92	243,121,215.27
在途物资	67,460.00		67,460.00
周转材料	9,723,305.49		9,723,305.49
委托加工物资	2,227,272.18		2,227,272.18
在产品	103,021.03		103,021.03
库存商品	53,484,899.44	2,475,098.11	51,009,801.33
合同履约成本	697,571,827.59	3,180,600.14	694,391,227.45
发出商品	31,369,114.76		31,369,114.76
开发成本	29,161,509.43		29,161,509.43
<b>合计</b>	<b>1,067,841,035.11</b>	<b>6,667,108.17</b>	<b>1,061,173,926.94</b>

## 2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,011,409.92	1,750,056.79	18,570.00			2,780,036.71
库存商品	2,475,098.11	250,908.53		7,619.04	49,587.36	2,668,800.24
合同履约成本	3,180,600.14	5,340,003.06				8,520,603.20
<b>合计</b>	<b>6,667,108.17</b>	<b>7,340,968.38</b>	<b>18,570.00</b>	<b>7,619.04</b>	<b>49,587.36</b>	<b>13,969,440.15</b>

## (九) 合同资产

### 1. 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
高科技产业工程服务	15,467,161,379.08	122,627,921.52	15,344,533,457.56
数字与信息服务	2,210,194,786.12	11,293,158.47	2,198,901,627.65
数字供热与新能源服务	13,351,151.76		13,351,151.76
<b>合计</b>	<b>17,690,707,316.96</b>	<b>133,921,079.99</b>	<b>17,556,786,236.97</b>

(续上表)

项目	期初余额
----	------



	账面余额	减值准备	账面价值
高科技产业工程服务	10,948,303,600.69	73,797,597.20	10,874,506,003.49
数字与信息服务	1,829,295,398.28	7,794,635.03	1,821,500,763.25
数字供热与新能源服务	13,330,662.16		13,330,662.16
<b>合计</b>	<b>12,790,929,661.13</b>	<b>81,592,232.23</b>	<b>12,709,337,428.90</b>

2. 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备	76,429,883.66	0.43	40,921,152.38	53.54	35,508,731.28
高科技产业工程服务	76,429,883.66	0.43	40,921,152.38	53.54	35,508,731.28
按组合计提减值准备	17,614,277,433.30	99.57	92,999,927.61	0.53	17,521,277,505.69
其中:					
高科技产业工程服务	15,390,731,495.42	87.00	81,706,769.14	0.53	15,309,024,726.28
数字与信息服务	2,210,194,786.12	12.50	11,293,158.47	0.51	2,198,901,627.65
数字供热与新能源服务	13,351,151.76	0.08			13,351,151.76
<b>合计</b>	<b>17,690,707,316.96</b>	<b>100</b>	<b>133,921,079.99</b>	<b>/</b>	<b>17,556,786,236.97</b>

(续上表)

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备	35,116,839.20	0.27	17,558,419.60	50.00	17,558,419.60
高科技产业工程服务	35,116,839.20	0.27	17,558,419.60	50.00	17,558,419.60
按组合计提减值准备	12,755,812,821.93	99.73	64,033,812.63	0.50	12,691,779,009.30
其中:					
高科技产业工程服务	10,913,186,761.49	85.32	56,239,177.60	0.52	10,856,947,583.89
数字与信息服务	1,829,295,398.28	14.30	7,794,635.03	0.43	1,821,500,763.25
数字供热与新能源服务	13,330,662.16	0.10			13,330,662.16
<b>合计</b>	<b>12,790,929,661.13</b>	<b>100.00</b>	<b>81,592,232.23</b>	<b>/</b>	<b>12,709,337,428.90</b>

按单项计提减值准备:

名称	期末余额			
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	计提理由
德科码（南京）半导体有限公司	25,291,404.08	12,645,702.04	50	预计可收回金额低于账面余额
上海恒大新能源汽车有限公司	15,043,653.34	7,521,826.67	50	预计可收回金额低于账面余额
浙江遨优 5#车间净化工程项目	11,143,641.65	5,571,820.82	50	预计可收回金额低于账面余额
恒大新能源汽车（天津）有限公司	10,666,347.13	5,333,173.56	50	预计可收回金额低于账面余额
儋州长宇旅游开发有限公司	8,872,416.35	4,436,208.18	50	预计可收回金额低于账面余额
湖南时变微感雷达及 5G 通讯总承包	5,412,421.11	5,412,421.11	100	预计可收回金额低于账面余额
<b>合计</b>	<b>76,429,883.66</b>	<b>40,921,152.38</b>		

按组合计提减值准备:

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
高科技产业工程服务	15,399,269,783.54	81,781,342.03	0.53
数字与信息服务	2,201,656,498.00	11,218,585.58	0.51
数字供热与新能源服务	13,351,151.76		
<b>合计</b>	<b>17,614,277,433.30</b>	<b>92,999,927.61</b>	<b>/</b>

3.本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按单项计提减值准备	23,362,732.78			本公司结合款项可收回情况，对其全部或部分计提信用损失准备
按组合计提减值准备	28,966,114.98			本公司结合款项可收回情况，对其全部或部分计提信用损失准备
<b>合计</b>	<b>52,328,847.76</b>			—

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	241,549,259.15	207,693,557.52
预缴税金	485,038,517.94	217,578,639.89
其他	19,340,311.77	5,662,501.09

项目	期末余额	期初余额
合计	745,928,088.86	430,934,698.50

(十一) 长期应收款

项目	期末余额			期末折现率 区间(%)
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	84,449,942.20		84,449,942.20	4-6
分期收款提供劳务	732,749,096.64		732,749,096.64	5.2
<b>合计</b>	<b>817,199,038.84</b>		<b>817,199,038.84</b>	—

(续上表)

项目	期初余额			期末折现率 区间(%)
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	77,078,847.80		77,078,847.80	
分期收款提供劳务	659,780,632.83		659,780,632.83	
<b>合计</b>	<b>736,859,480.63</b>		<b>736,859,480.63</b>	—

(十二) 长期股权投资

被投资单位	投资成本	上年年末余额	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
<b>1.子公司</b>												
深圳桑达国际电源科技有限公司	10,511,566.69											10,511,566.69
<b>小计</b>	<b>10,511,566.69</b>											<b>10,511,566.69</b>
<b>2. 合营企业</b>												
T.E.COCLEAMROOMSA	18,583,493.09	5,533,900.05			129,938.99				129,938.99		5,533,900.05	13,869,335.49
中电智开系统技术有限公司	20,400,000.00	20,500,705.87	15,300,000.00		1,293,545.74						37,094,251.61	
德州数字城市建设运营有限公司	5,635,000.00	5,578,208.45			979,613.81						6,557,822.26	
数字大理建设运营有限公司	24,500,000.00				4,124,373.44					-4,124,373.44		
中电（济南）数字科技有限公司	4,900,000.00	4,900,000.00			-737,689.13						4,162,310.87	
商丘市慧城数据服务有限公司	49,000,000.00	49,216,210.31			585,562.47						49,801,772.78	
湖北东楚通科技有限公司	20,580,000.00	19,311,294.58			522,783.85						19,834,078.43	
西部（重庆）科学城数字科技有限公司	400,000.00	400,201.33									400,201.33	
中电（江苏）数字产业有限公司	3,350,000.00	4,506,280.70			570,139.73						5,076,420.43	
武汉航城智慧科技有限公司	14,700,000.00	13,540,136.36		12,469,976.36	-1,070,160.00							
山东智城云享大数据信息技术有限公司	768,075.00		768,075.00		7,030.65						775,105.65	
泸州市数字创新科技有限公司	3,600,000.00		3,600,000.00		647,385.62						4,247,385.62	
中电（天津）智慧城市运营服务有限公司	6,120,000.00		6,120,000.00		101,803.82						6,221,803.82	

被投资单位	投资成本	上年年末余额	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
河北中电云城科技有限公司	36,745,317.00		65,514,643.79		8,276,546.83						73,791,190.62	
<b>小计</b>	<b>209,281,885.09</b>	<b>123,486,937.65</b>	<b>91,302,718.79</b>	<b>12,469,976.36</b>	<b>15,430,875.82</b>				<b>129,938.99</b>	<b>-4,124,373.44</b>	<b>213,496,243.47</b>	<b>13,869,335.49</b>
<b>3. 联营企业</b>												
常州仁晟生物能源科技有限公司	22,000,000.00	17,651,482.71			-316,166.24						17,335,316.47	
北京中泰嘉华环保科技有限公司合伙企业	998,678.85	2,333,839.02			-577,268.45						1,756,570.57	
潍坊创源富新能源科技有限公司	14,000,000.00	11,529,579.73			-663,355.99						10,866,223.74	139,874.51
上海晶宇环境工程股份有限公司	13,392,000.00	22,062,878.31			5,514,054.80						27,576,933.11	7,394,741.61
北京北控工业环保科技有限公司	12,500,000.00	21,969,809.33			-3,066,510.31						18,903,299.02	1,817,677.84
中国电子系统工程第二建设(泰国)有限公司	391,865.06	6,279,626.20			6,715,365.52					-12,994,991.72		
北京易捷思达科技发展有限公司	351,000,000.00	299,668,943.98			-25,063,991.05						274,604,952.93	
中电(海南)数字科技产业集团有限公司	10,800,000.00	6,252,502.91	11,250,000.00								17,502,502.91	
石家庄市智慧产业有限公司	32,000,000.00	20,114,205.21			-2,375,334.02						17,738,871.19	
德阳数字城市科技有限公司	2,940,000.00	9,135,332.55			63,516.36						9,198,848.91	
河北工大科雅能源科技股份有限公司	100,000,000.00	112,568,015.14			6,286,807.00		41,464,122.83				160,318,944.97	
武汉城市一卡通有限公司	100,151,005.77	380,232,598.70			-496,479.74					-280,081,592.93	99,654,526.03	
长江云通有限公司	281,980,909.23				4,891,084.54					280,081,592.93	284,972,677.47	
安徽中电数城科技有限公司	441,000.00	398,746.71			616,290.15						1,015,036.86	
数字广东网络建设有限公司	363,550,000.00	363,550,000.00			21,142,743.88						384,692,743.88	

被投资单位	投资成本	上年年末余额	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
蓝信移动（北京）科技有限公司	250,897,195.23		250,897,195.23		-12,039,806.15						238,857,389.08	
小计	<b>1,557,042,654.14</b>	<b>1,273,747,560.50</b>	<b>262,147,195.23</b>		<b>630,950.30</b>		<b>41,464,122.83</b>			<b>-12,994,991.72</b>	<b>1,564,994,837.14</b>	<b>9,352,293.96</b>
合计	<b>1,776,836,105.92</b>	<b>1,397,234,498.15</b>	<b>353,449,914.02</b>	<b>12,469,976.36</b>	<b>16,061,826.12</b>		<b>41,464,122.83</b>		<b>129,938.99</b>	<b>-17,119,365.16</b>	<b>1,778,491,080.61</b>	<b>33,733,196.14</b>

注：1、为满足合规经营需求，武汉城市一卡通有限公司实施存续分立，于2022年1月分立为武汉城市一卡通有限公司与长江云通有限公司。

2、子公司中电云数智科技有限公司向中国电子有限公司收购其所持有的蓝信移动（北京）科技有限公司（以下简称“蓝信移动”）的股权、向北京奇虎欣盛投资有限公司收购其持有的蓝信移动的股权，并签署相应的《股权转让协议》。2021年12月22日、2022年3月15日，公司分别召开第九届董事会第一次会议、2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于控股子公司收购蓝信移动部分股权暨关联交易议案》（详见公告：2021-121）。2022年6月29日，上述交易已完成股权过户及相关的工商变更登记手续。

3、重要的合营企业、联营企业或不重要合营企业和联营企业相关财务信息见本附注九、在其他主体中的权益

### (十三) 其他权益工具投资

#### 1.其他权益工具投资情况

项目	期末余额	上年年末余额
<b>股票投资</b>	<b>89,009,695.80</b>	<b>91,500,795.70</b>
其中：华环电子	15,583,411.80	16,030,070.10
天津港	71,414,784.00	72,982,425.60
粤开证券	2,011,500.00	2,488,300.00
<b>非上市公司股权投资</b>	<b>26,288,752.83</b>	<b>29,028,696.35</b>
其中：嘉兴中电艾伽投资合伙企业（有限合伙）	3,683,681.18	951,064.08
中电易水（内蒙古）环境科技有限公司	18,213,552.33	18,349,512.95
邯郸威喜制造有限公司	3,224,393.01	3,224,393.01
中电智慧基金管理有限公司	1,167,126.31	1,167,126.31
河北炼化轻化工有限公司		5,336,600.00
<b>合计</b>	<b>115,298,448.63</b>	<b>120,529,492.05</b>

注：本公司因债务人抵债获得河北炼化轻化工有限公司 45%股权，2022 年寻找到股权收购单位进行出售，持有股权初始成本金额 5,336,600.00 元，本期确认公允价值变动 12,345,330 元，本期出售金额 17,681,930 元，终止确认时的累计利得 12,345,330 元，计入其他综合收益。

#### 2.非交易性权益工具投资的情况

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
<b>股票投资</b>	<b>1,858,499.64</b>		<b>3,307,619.90</b>		计划长期持有并非用于交易目的而持有的投资	
其中：华环电子	99,257.40		446,658.30			
天津港	1,759,242.24		1,567,641.60			
粤开证券			1,293,320.00			
<b>非上市公司股权投资</b>	<b>161,735.67</b>	<b>15,077,947.10</b>	<b>135,960.62</b>	<b>12,345,330.00</b>		
其中：中电智慧基金管理有限公司	140,000.00					
嘉兴中电艾伽投资合伙企业（有限合伙）	21,735.67	2,732,617.10				
中电易水（内蒙古）环境科技有限公司			135,960.62			

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
河北炼化轻化工有限公司		12,345,330.00		12,345,330.00		股权处置

#### (十四) 投资性房地产

##### 1. 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
<b>1. 账面原值</b>			
(1) 上年年末余额	246,321,270.32	12,645,152.10	258,966,422.42
(2) 本期增加金额	8,286,987.38		8,286,987.38
—固定资产转入	8,286,987.38		8,286,987.38
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	254,608,257.70	12,645,152.10	267,253,409.80
<b>2. 累计折旧和累计摊销</b>			
(1) 上年年末余额	124,673,861.35	1,837,126.84	126,510,988.19
(2) 本期增加金额	10,771,088.65	252,903.00	11,023,991.65
—计提或摊销	9,676,851.77	252,903.00	9,929,754.77
—固定资产转入	1,094,236.88		1,094,236.88
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	135,444,950.00	2,090,029.84	137,534,979.84
<b>3. 减值准备</b>			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
<b>4. 账面价值</b>			
(1) 期末账面价值	119,163,307.70	10,555,122.26	129,718,429.96
(2) 上年年末账面价值	121,647,408.97	10,808,025.26	132,455,434.23



2.未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	期末账面价值	期初账面价值
414 栋一层二层	290,069.50	该房产证在中电信息名下，因政策原因，无法办理变更
415 栋五层	184,932.00	该房产证在中电信息名下，因政策原因，无法办理变更
415 栋三层东侧	99,578.40	该房产证在中电信息名下，因政策原因，无法办理变更
415 栋厂房西三层	85,353.60	该房产证在中电信息名下，因政策原因，无法办理变更
桑达新村裙楼	188,650.00	因历史原因，不满足办理房产证的条件，未办妥产权证
<b>合计</b>	<b>848,583.50</b>	—

(十五) 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	4,385,020,329.42	4,254,534,688.75
固定资产清理		711.96
<b>合计</b>	<b>4,385,020,329.42</b>	<b>4,254,535,400.71</b>

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	管网资产	其他	合计
1. 账面原值								
(1) 上年年末余额	1,302,689,817.19	1,679,139,637.44	143,090,694.39	284,385,284.58	47,785,190.18	2,370,331,146.25	31,434,725.91	5,858,856,495.94
(2) 本期增加金额	26,705,217.17	5,540,225.36	22,408,517.68	220,830,674.01	23,860,373.42	237,275,753.58	84,771.18	536,705,532.40
—购置	2,125,704.95	24,677,014.77	20,513,017.12	220,830,674.01	22,464,087.00		3,307,192.73	293,917,690.58
—在建工程转入	24,702,215.64	14,708,812.07				203,376,814.11		242,787,841.82
—重分类	-122,703.42	-33,845,601.48	1,895,500.56		1,396,286.42	33,898,939.47	-3,222,421.55	
(3) 本期减少金额	8,517,277.25	1,140,557.96	4,356,612.29	48,979,853.29	3,533,166.18	50,419.90	2,020,373.83	68,598,260.70
—处置或报废	230,289.87	1,140,557.96	4,356,612.29	48,719,732.07	2,900,347.30		2,020,373.83	59,367,913.32
—转入投资性房地产	8,286,987.38							8,286,987.38
—处置子公司				260,121.22	632,818.88	50,419.90		943,360.00
(4) 期末余额	1,320,877,757.11	1,683,539,304.84	161,142,599.78	456,236,105.30	68,112,397.42	2,607,556,479.93	29,499,123.26	6,326,963,767.64
2. 累计折旧								
(1) 上年年末余额	285,028,167.55	477,852,995.47	88,899,069.63	70,344,389.05	27,378,466.25	474,707,702.95	12,942,551.37	1,437,153,342.27
(2) 本期增加金额	48,684,799.61	47,085,928.60	8,399,208.19	69,125,582.31	13,807,896.99	169,681,000.44	952,619.50	357,737,035.64
—计提	45,723,237.12	43,379,077.04	8,748,356.17	69,125,582.31	12,730,801.31	174,439,660.69	3,590,321.00	357,737,035.64
—重分类	2,961,562.49	3,706,851.56	-349,147.98		1,077,095.68	-4,758,660.25	-2,637,701.50	
(3) 本期减少金额	1,582,468.00	785,545.37	3,871,212.65	9,490,604.54	2,726,731.69		1,715,480.93	20,172,043.18

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	管网资产	其他	合计
—处置或报废	488,231.12	785,545.37	3,871,212.65	9,302,801.80	2,290,501.31		1,715,480.93	18,453,773.18
—处置子公司				187,802.74	436,230.38			624,033.12
—转入投资性房地产	1,094,236.88							1,094,236.88
<b>(4) 期末余额</b>	<b>332,130,499.16</b>	<b>524,153,378.70</b>	<b>93,427,065.17</b>	<b>129,979,366.82</b>	<b>38,459,631.55</b>	<b>644,388,703.39</b>	<b>12,179,689.94</b>	<b>1,774,718,334.73</b>
3. 减值准备								
(1) 上年年末余额	7,001,942.82	142,909,852.61	150,063.38	52,837.31	25,396.36	17,028,372.44		167,168,464.92
(2) 本期增加金额		56,638.57						56,638.57
—计提		56,638.57						56,638.57
(3) 本期减少金额								
—处置或报废								
(4) 期末余额	7,001,942.82	142,966,491.18	150,063.38	52,837.31	25,396.36	17,028,372.44		167,225,103.49
4. 账面价值								
(1) 期末账面价值	981,745,315.13	1,016,419,434.96	67,565,471.23	326,203,901.17	29,627,369.51	1,946,139,404.10	17,319,433.32	4,385,020,329.42
(2) 上年年末账面价值	1,010,659,706.82	1,058,376,789.36	54,041,561.38	213,988,058.22	20,381,327.57	1,878,595,070.86	18,492,174.54	4,254,534,688.75

2.通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	95,319,565.04
机器设备	549,542.13
其他	156,519.53
<b>合计</b>	<b>96,025,626.70</b>

3.固定资产清理

项目	期末账面价值	期初账面价值	转入清理的原因
电子设备清理		711.96	报废待处理固定资产
<b>合计</b>		<b>711.96</b>	—

4. 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
合肥智慧产业园 A15 栋 10 层 A 区	1,483,522.26	等园区统一办理中
合肥智慧产业园 A15 栋 10 层 B 区	1,562,197.05	等园区统一办理中
合肥智慧产业园 A15 栋 10 层 C 区	1,802,380.61	等园区统一办理中
合肥智慧产业园 A15 栋 10 层 D 区	2,127,397.50	等园区统一办理中
邱县分公司锅炉主厂房	10,002,452.81	正在办理中
振华路 402 栋第 4 层	766,921.23	登记在原子公司名下，该子公司已注销暂无法办理
<b>合计</b>	<b>17,744,871.46</b>	

(十六) 在建工程

1. 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	950,507,104.58	830,330,204.43
工程物资	68,617.78	1,119,258.65
<b>合计</b>	<b>950,575,722.36</b>	<b>831,449,463.08</b>

2.在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中电洲际邯郸市主城区集中供热管网配改项目	285,326,315.76		285,326,315.76	263,809,245.21		263,809,245.21
中电洲际东郊电厂至邯郸热电厂供热连接线工程	132,718,154.73		132,718,154.73			

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中电洲际新城东大街供热工程	119,685,577.35		119,685,577.35	93,318,630.70		93,318,630.70
中电洲际东热西输热力管线工程	99,314,053.59		99,314,053.59	29,716,688.84		29,716,688.84
中电万潍西部热源	92,591,537.06		92,591,537.06	68,010,113.06		68,010,113.06
中电洲际热力管网工程汇总	70,257,726.92		70,257,726.92	160,671,177.46		160,671,177.46
中电二公司中电创新园区8号楼商务用房项目	23,981,800.46		23,981,800.46			
中电洲际太极路热力管线工程	17,855,094.58		17,855,094.58	17,855,094.58		17,855,094.58
小额工程项目汇总	17,695,772.64		17,695,772.64	19,034,548.88		19,034,548.88
中电万潍汽改水工程	17,572,150.19		17,572,150.19	17,457,339.30		17,457,339.30
中电万潍热力管道	16,169,847.71		16,169,847.71	12,789,147.47		12,789,147.47
中电洲际新区纬五路供热工程	15,659,738.77		15,659,738.77	29,689,582.03		29,689,582.03
中电行唐中电柏乡县环保科技有限公司	11,697,339.36	11,697,339.36		11,413,325.76		11,413,325.76
中电洲际电厂街北环路及军亓沟供热工程	7,788,423.46		7,788,423.46	7,788,423.46		7,788,423.46
中电洲际分布式供能工程	7,263,641.14		7,263,641.14	7,263,641.14		7,263,641.14
中电洲际果园路管线顶管过滏阳河工程	5,948,085.16		5,948,085.16	5,948,085.16		5,948,085.16
中电二公司项目管理系统集成开发	4,613,021.02		4,613,021.02	2,565,226.79		2,565,226.79
中电二公司财务一体化平台购买及实施	4,501,132.08		4,501,132.08	2,167,924.53		2,167,924.53
中电洲际东环路南延供热工程	3,108,959.62		3,108,959.62	3,108,959.62		3,108,959.62
中电万潍高温水管网	2,826,352.04		2,826,352.04	1,791,650.44		1,791,650.44
中电京安生物质热电联产项目	1,817,704.37		1,817,704.37	1,817,704.37		1,817,704.37
中国电子2021年工信部信息化专项	1,597,728.49		1,597,728.49	1,597,728.49		1,597,728.49
中电洲际电厂街北环路及果园北路供热工程	1,279,869.90		1,279,869.90	1,279,869.90		1,279,869.90
中电洲际学院北路供热工程	674,601.04		674,601.04	674,601.04		674,601.04
中电万潍换热站改造	259,816.50		259,816.50	259,816.50		259,816.50
中电洲际厂区及办公用房汇总				3,070,376.23		3,070,376.23
中国电子西藏自治区拉萨市适配中心				1,257,799.88		1,257,799.88
河北煜泰供热管网敷设及供热设施改造项目				4,163,152.57		4,163,152.57

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
河北煜泰供热系统施工工程项目				1,875,999.28		1,875,999.28
中电环保储灰场工程				2,978,218.36		2,978,218.36
中电洲际马头热电厂至浴新大街供热复线工程				21,903,033.81		21,903,033.81
中电洲际苏里纬十路供热工程				7,877,791.45		7,877,791.45
中电洲际联纺路东延供热工程				27,175,308.12		27,175,308.12
<b>合计</b>	<b>962,204,443.94</b>	<b>11,697,339.36</b>	<b>950,507,104.58</b>	<b>830,330,204.43</b>		<b>830,330,204.43</b>

3.重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	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
中电洲际邯郸市主城区集中供热管网配改项目	380,000,000.00	263,809,245.21	21,517,070.55			285,326,315.76	75.09	75.09	17,673,203.85	8,123,266.38	4.3-4.65	银行借款
中电洲际东郊电厂至邯郸热电厂供热连接线工程	451,053,200.00		132,718,154.73			132,718,154.73	29.42	29.42				自有资金
中电洲际新城东大街供热工程	176,682,500.00	93,318,630.70	26,366,946.65			119,685,577.35	67.74	67.74				自有资金
中电洲际东热西输热力管线工程	289,937,300.00	29,716,688.84	69,597,364.75			99,314,053.59	34.25	34.25				自有资金
中电万潍西部热源	241,220,000.00	68,681,411.05	23,910,126.01			92,591,537.06	38.38	38.38	5,326,563.17	5,326,563.17	5.7	银行借款
中电洲际供热管网技术改造升级工程	63,625,400.00	35,084,007.28	1,471,206.58			36,555,213.86	57.45	57.45				自有资金
中电二公司中电创新园区8号楼商务用房项目	90,000,000.00		23,981,800.46			23,981,800.46	26.65	26.65				自有资金
中电洲际太极路热力管线工程	37,655,700.00	17,790,522.92	64,571.66			17,855,094.58	47.42	47.42				自有资金
中电万潍汽改水工程	103,000,000.00	17,457,339.30	114,810.89			17,572,150.19	17.06	17.06				自有资金
中电万潍热力管道	36,762,200.00	12,789,147.47	3,380,700.24			16,169,847.71	43.98	43.98				自有资金
中电洲际新区纬五路供热工程	40,920,000.00	29,689,582.03	18,455,022.91	32,484,866.17		15,659,738.77	38.27	38.27				自有资金
中电行唐中电柏乡县环保科技有限公司	310,250,000.00	11,413,325.76	284,013.60			11,697,339.36	3.77	3.77				自有资金
<b>合计</b>	<b>2,221,106,300.00</b>	<b>579,749,900.56</b>	<b>321,861,789.03</b>	<b>32,484,866.17</b>		<b>869,126,823.42</b>			<b>22,999,767.02</b>	<b>13,449,829.55</b>		

#### 4.工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	工程物资减值准备	账面价值	账面余额	工程物资减值准备	账面价值
专用材料	68,617.78		68,617.78	1,137,828.65	18,570.00	1,119,258.65
<b>合计</b>	<b>68,617.78</b>		<b>68,617.78</b>	<b>1,137,828.65</b>	<b>18,570.00</b>	<b>1,119,258.65</b>

#### (十七) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	土地	合计
1. 账面原值						
(1) 年初余额	356,954,438.57	5,360,571.44	171,163.02	52,102.39	1,875,203.20	364,413,478.62
(2) 本期增加金额	16,780,502.04					16,780,502.04
—新增租赁	16,780,502.04					16,780,502.04
(3) 本期减少金额	34,394,735.26	153,970.96	54,286.56			34,602,992.78
—合同终止确认转出	34,394,735.26	153,970.96	54,286.56			34,602,992.78
(4) 期末余额	339,340,205.35	5,206,600.48	116,876.46	52,102.39	1,875,203.20	346,590,987.88
2. 累计折旧						
(1) 年初余额	73,210,176.36	1,993,757.20	45,579.48	17,367.46	244,591.72	75,511,472.22
(2) 本期增加金额	85,943,798.82	1,863,199.64	103,389.80	28,945.75	244,591.72	88,183,925.73
—计提	85,943,798.82	1,863,199.64	103,389.80	28,945.75	244,591.72	88,183,925.73
(3) 本期减少金额	11,844,308.90	146,272.41	51,572.23			12,042,153.54
—处置	11,844,308.90	146,272.41	51,572.23			12,042,153.54
(4) 期末余额	147,309,666.28	3,710,684.43	97,397.05	46,313.21	489,183.44	151,653,244.41
3. 减值准备						
(1) 年初余额						
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	192,030,539.07	1,495,916.05	19,479.41	5,789.18	1,386,019.76	194,937,743.47
(2) 年初账面价值	283,744,262.21	3,366,814.24	125,583.54	34,734.93	1,630,611.48	288,902,006.40



(十八) 无形资产

项目	软件	土地使用权	专利权	非专利技术	特许权	客户关系	其他	合计
1. 账面原值								
(1) 上年年末余额	72,584,645.37	1,020,065,340.98	23,517,271.10	20,541,833.42	322,440,695.01	25,900,000.00	11,286,725.27	1,496,336,511.15
(2) 本期增加金额	26,063,654.36	69,053,762.51	34,653.47		4,811,582.37			99,963,652.71
—购置	23,353,346.24	39,163,162.51	34,653.47		775,737.60			63,326,899.82
—在建工程转入	2,710,308.12				4,035,844.77			6,746,152.89
—其他转入		29,890,600.00						29,890,600.00
(3) 本期减少金额	453,947.18		7,964.60		2,670,000.00		2,450,000.00	5,581,911.78
—处置	453,947.18		7,964.60		2,670,000.00		2,450,000.00	5,581,911.78
—企业合并减少								
(4) 期末余额	98,194,352.55	1,089,119,103.49	23,543,959.97	20,541,833.42	324,582,277.38	25,900,000.00	8,836,725.27	1,590,718,252.08
2. 累计摊销								
(1) 上年年末余额	26,042,675.98	205,963,747.91	23,241,925.86	19,493,476.43	112,330,119.31	17,116,078.32	9,087,947.80	413,275,971.61
(2) 本期增加金额	14,892,429.37	27,308,766.99	8,000.00	52,637.16	26,462,852.93	8,693,295.85	151,005.09	77,568,987.39
—计提	14,892,429.37	27,308,766.99	8,000.00	52,637.16	26,462,852.93	8,693,295.85	151,005.09	77,568,987.39
(3) 本期减少金额	101,384.17		132.74		2,670,000.00		2,450,000.00	5,221,516.91
—处置	101,384.17		132.74		2,670,000.00		2,450,000.00	5,221,516.91

项目	软件	土地使用权	专利权	非专利技术	特许权	客户关系	其他	合计
—失效且终止确认的部分								
(4) 期末余额	40,833,721.18	233,272,514.90	23,249,793.12	19,546,113.59	136,122,972.24	25,809,374.17	6,788,952.89	485,623,442.09
3. 减值准备								
(1) 上年年末余额		9,296,859.00			8,384,936.22			17,681,795.22
(2) 本期增加金额					13,047,534.47			13,047,534.47
—计提					13,047,534.47			13,047,534.47
(3) 本期减少金额								
—处置								
(4) 期末余额		9,296,859.00			21,432,470.69			30,729,329.69
4. 账面价值								
(1) 期末账面价值	57,360,631.37	846,549,729.59	294,166.85	995,719.83	167,026,834.45	90,625.83	2,047,772.38	1,074,365,480.30
(2) 上年年末账面价值	46,541,969.39	804,804,734.07	275,345.24	1,048,356.99	201,725,639.48	8,783,921.68	2,198,777.47	1,065,378,744.32

注：为满足建设“中国电子云”总部基地的需求，公司于2022年8月完成对武汉数发公司的收购，武汉数发公司拥有的土地使用权持有目的由出售转为自用，因此将其账面价值由存货（开发成本）转入无形资产。

(十九) 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
分布式混闪存储产品 CeaStor3.1.0		4,249,632.92					4,249,632.92
高速公路云控平台		1,192,597.22					1,192,597.22
物联网平台		1,074,023.22					1,074,023.22
智能化燃料管控系统		896,226.42					896,226.42
智慧公路养护系统		631,947.80					631,947.80
智能化生产管理系统		220,694.34					220,694.34
厂区智能巡检系统		4,361.06					4,361.06
<b>合计</b>		<b>8,269,482.98</b>					<b>8,269,482.98</b>

(二十) 商誉

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
账面原值				
福维工程科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00
昆山协多利洁净系统股份有限公司	146,830.13			146,830.13
中电易水环境投资有限公司	12,354,067.00			12,354,067.00
河北煜泰热能科技有限责任公司	3,668,050.61			3,668,050.61
邱县新源供热有限公司	26,222,364.12		26,222,364.12	
中电惠特热力设计技术服务邯郸有限公司	723,289.56			723,289.56
邯郸市新兴供热设备有限公司	2,365,619.91			2,365,619.91
中电洲际环保科技发展有限公司	8,074,109.44	26,222,364.12		34,296,473.56
山东中电富伦新能源投资有限公司	52,246,826.59			52,246,826.59
中电通途（北京）科技有限公司	16,514,328.37			16,514,328.37
中电诚达医药工程设计（河北）有限公司	6,160,133.53			6,160,133.53
<b>小计</b>	<b>133,475,619.26</b>	<b>26,222,364.12</b>	<b>26,222,364.12</b>	<b>133,475,619.26</b>
减值准备				
中电易水环境投资有限公司	12,354,067.00			12,354,067.00
河北煜泰热能科技有限责任公司	3,668,050.61			3,668,050.61
邱县新源供热有限公司	26,222,364.12		26,222,364.12	
中电洲际环保科技发展有限公司		26,222,364.12		26,222,364.12
<b>小计</b>	<b>42,244,481.73</b>	<b>26,222,364.12</b>	<b>26,222,364.12</b>	<b>42,244,481.73</b>
<b>账面价值</b>	<b>91,231,137.53</b>			<b>91,231,137.53</b>

注 1：公司商誉的形成：

（1）子公司中国电子系统技术有限公司于 2017 年收购中电易水环境投资有限公司 51% 股权，收购价为 51,000,000.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 12,354,067.00 元。

（2）子公司中国电子系统技术有限公司于 2017 年收购河北煜泰热能科技有限公司 70% 股权，收购价为 185,300,000.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 3,668,050.61 元。

（3）下属公司中电洲际环保科技发展有限公司于 2018 年 4 月收购邱县新源供热有限公司 100% 股权，收购价为 54,860,400.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 26,222,364.12 元；收购中电惠特热力设计技术服务邯郸有限公司 100% 股权，收购价为 4,588,800.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 723,289.56 元；收购邯郸市新兴供热设备有限公司 100% 股权，收购价为 3,978,900.00 元，按照被收购资产公

允价值计算的商誉为 2,365,619.91 元；购买邯郸市热力公司资产构成业务合并，合并对价与被购买方可辨认净资产公允价值之间的差额确认商誉为 8,074,109.44 元。2022 年度，中电洲际完成对邱县新源供热有限公司的收购合并，其收购邱县新源供热有限公司股权所形成的商誉及减值准备金额调整至中电洲际。

(4) 子公司中国电子系统技术有限公司于 2018 年收购山东中电富伦新能源投资有限公司 80% 股权，收购价为 200,000,000.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 52,246,826.59 元。

(5) 子公司中国电子系统技术有限公司于 2020 年 2 月收购中电通途（北京）科技有限公司 58.14% 股权，收购价为 50,000,000.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 16,514,328.37 元。

(6) 下属公司中国电子系统工程第二建设有限公司于 2020 年 5 月收购中电诚达医药工程设计（河北）有限公司 100% 股权，收购价为 12,462,150.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 6,160,133.53 元。

注 2：企业合并取得的商誉已分配至相关资产组进行商誉减值测试。各资产组的可收回金额基于管理层的经营计划和调整后的折现率计算。在预测期之后的现金流按照稳定的增长率和终值推算。

(1) 下属公司福维工程科技有限公司（原名为福斯特惠勒（河北）工程设计有限公司）所处建设工程施工行业，在 2022 年度及预测期采用的税前折现率为 11.55%，稳定期采用的税前折现率为 11.55%。预测期内收入增长率平均 4.01%，稳定期增长率为 0.00%。

(2) 下属公司中电易水环境投资有限公司所处环保行业，在 2019 年度及预测期采用的税前折现率为 12.99%。预测期内收入增长率平均 5.75%，稳定期增长率为 0.00%。通过收益预测分析企业持续亏损，未来不具备持续经营能力，收益法评估值为负数，后采用资产基础法评估后，可辨认净资产评估价值小于账面价值，商誉全额计提减值准备。

(3) 下属公司河北煜泰热能科技有限公司所处热力生产和供应行业，在 2019 年度及预测期采用的税前折现率为 13.75%，稳定期采用的税前折现率为 13.75%。预测期内收入增长率平均 3.86%，稳定期增长率为 0.00%。

(4) 原下属公司邱县新源供热有限公司所处热力生产和供应行业，在 2019 年度及预测期采用的税前折现率为 13.43%，稳定期采用的税前折现率为 13.43%。预测期内收入增长率平均 13.83%，稳定期增长率为 0.00%。

(5) 下属公司邯郸市新兴供热设备有限公司所处管道和设备安装行业，在 2022 年度及预测期采用的税前折现率为 13.19%，稳定期采用的税前折现率为 13.19%。预测期内收入增长率平均 2%，稳定期增长率为 0.00%。

(6) 下属公司中电洲际环保科技发展有限公司所处热力生产和供应行业，在 2022 年度及预测期采用的税前折现率为 9.32%，稳定期采用的税前折现率为 9.32%。预测期内收入增长率平均 5%，稳定期增长率为 0.00%。

(7) 下属公司山东中电富伦新能源投资有限公司所处热力生产和供应行业，在 2022 年度及预测期采用的税前折现率为 8.54%，稳定期采用的税前折现率为 8.54%。预测期内收入增长率平均 4.88%，稳定期增长率为 0.00%。

(8) 下属公司中电通途（北京）科技有限公司所处科技推广和应用服务业，在 2022 年度及预测期采用的税前折现率为 13.49%，稳定期采用的税前折现率为 13.49%。预测期内收入增长率平均 3%，稳定期增长率为 0.00%。

(9) 下属公司中电诚达（河北）医药设计有限公司所处医药设计行业，在 2021 年 12 月 31 日及预测期采用的税前折现率为 10.55%，稳定期采用的税前折现率为 10.55%。预测期内收入增长率平均 4.75%，稳定期增长率为 0.00%。

计算各公司的预计未来现金流量现值采用了关键假设。以下详述了管理层为进行商誉的减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：增长率—确定基础是在历史经营成果的平均增长率及对市场发展的预期基础上制定。

折现率—所采用的折现率是反映各公司特定风险的税前折现率。

分配至上述资产组的关键假设的金额与公司历史经验及外部信息一致。

管理层根据上述假设分析各资产组的可收回金额，除对中电易水环境投资有限公司、邱县新源供热有限公司和河北煜泰热能科技有限公司三家公司的商誉全额计提减值外，其他公司商誉无需计提减值准备。

### (二十一) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造费	106,202,671.58	57,280,584.32	35,917,611.60		127,565,644.30
信息化及展厅建设支出	100,345.59		100,345.59		
构筑物及临时设施	3,892,280.16		82,103.76	2,596,605.89	1,213,570.51
租赁费	235,849.09	3,751,039.32	235,849.09	921,158.48	2,829,880.84
排污权	291,803.13		269,356.80		22,446.33
检修费	3,150.47	581,366.19	87,204.93		497,311.73
其他	1,018,546.14	3,165,576.55	1,393,155.27	262,279.03	2,528,688.39
<b>合计</b>	<b>111,744,646.16</b>	<b>64,778,566.38</b>	<b>38,085,627.04</b>	<b>3,780,043.40</b>	<b>134,657,542.10</b>

### (二十二) 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

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,394,163,344.74	261,825,747.60	1,128,591,624.00	220,439,822.55
递延收益	1,528,605.43	345,626.82	1,679,861.23	372,857.18
预提费用			2,770,231.08	692,557.77
应付职工薪酬	39,768,527.62	7,231,279.14	45,274,051.34	7,630,948.10
内部交易未实现利润	27,978,950.28	6,994,737.57	46,755,041.73	9,875,586.09
预计负债	71,779,277.13	13,230,062.49	62,489,139.33	10,675,907.61
交易性金融负债	2,649,167.86	662,291.97	2,649,167.86	662,291.97
<b>合计</b>	<b>1,537,867,873.06</b>	<b>290,289,745.59</b>	<b>1,290,209,116.57</b>	<b>250,349,971.27</b>

## 2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	199,314,347.16	50,742,630.14	226,434,460.72	56,608,615.18
改制评估增值	80,988,442.04	20,275,192.52	83,602,063.32	20,900,515.83
其他权益工具投资公允价值变动	43,069,551.06	10,767,387.77	43,299,935.40	10,824,983.85
固定资产折旧	9,994,717.32	2,498,679.33	10,055,370.48	2,513,842.62
资产评估增值	17,260,339.33	4,315,084.83	18,787,861.72	4,696,965.43
拟出售联营企业投资收益	4,833,131.25	724,969.69	4,833,131.25	724,969.69
<b>合计</b>	<b>355,460,528.16</b>	<b>89,323,944.28</b>	<b>387,012,822.89</b>	<b>96,269,892.6</b>

## 3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	373,607,678.84	190,074,914.81
可抵扣亏损	2,289,575,353.15	1,425,165,676.56
<b>合计</b>	<b>2,663,183,031.99</b>	<b>1,615,240,591.37</b>

## 4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年度	期末余额	期初余额	备注
2022年度		70,537,235.46	
2023年度	177,780,829.49	193,128,294.84	

年度	期末余额	期初余额	备注
2024年度	125,990,288.43	179,840,101.51	
2025年度	508,784,699.18	524,893,501.44	
2026年度	249,840,300.10	456,766,543.31	
2027年度	1,227,179,235.95		
<b>合计</b>	<b>2,289,575,353.15</b>	<b>1,425,165,676.56</b>	

### (二十三) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
已完工未结算工程	533,302,382.07	573,374,292.40
与长期资产相关的预付款项	20,352,556.88	39,606,122.57
龙港化工热源站工程拆迁费用	983,547.11	983,547.11
高新公寓拆迁转出	6,411,935.93	6,411,935.93
<b>合计</b>	<b>561,050,421.99</b>	<b>620,375,898.01</b>

### (二十四) 短期借款

#### 1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	206,952,541.90	139,671,315.77
抵押借款	74,068,400.00	39,105,156.12
保证借款	3,016,041.67	55,062,104.17
信用借款	1,567,285,173.76	1,251,949,514.69
<b>合计</b>	<b>1,851,322,157.33</b>	<b>1,485,788,090.75</b>

#### 注 1：质押借款

(1) 报告期内中电桑达电子设备（江苏）有限公司与中国电子财务有限责任公司分别签订了 CECF 短/中长贷【2021】第 32014 号、【2022】第 31109 号、【2022】第 31165 号、【2022】第 31166 号、【2022】第 31053 号、第 31108 号、第 31164 号短期借款合同，分别将合同收益权质押给中国电子财务有限责任公司，截至 2022 年 12 月 31 日，借款期末余额为 13,211.55 万元。

(2) 2022 年 12 月 14 日，中电桑达电子设备（江苏）有限公司与中电惠融商业保理（深圳）有限公司签署了合同编号为中电惠融[2022]线下保理第(023)号的商业保理合同，截至 2022 年 12 月 31 日，借款余额为 3,983.70 万元。

(3) 2022 年 2 月 20 日，潍坊中电万潍热电有限公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司潍坊市分行签订了合同编号为 37000090100220020003 小企业流动资金借款合同，该笔合同由中电万潍持有的供热收费权



提供质押保证，截止 2022 年 12 月 31 日借款期末金额 3,000.00 万元。

(4) 2022 年 1 月 20 日，子公司中电行唐生物质能热电有限公司与交通银行股份有限公司河北省支行签订编号为 Z2201LN15645583 的流动资金借款合同，该笔合同由中电行唐持有的电费收费权提供质押保证，取得借款 1,000.00 万元，截止 2022 年 12 月 31 日流动借款期末金额 500.00 万元。

#### 注 2：抵押借款

(1) 2022 年 10 月 28 日，潍坊中电万潍热电有限公司与潍坊银行凤凰山支行签订了编号为 2022 年 1028 第 53 号的流动资金借款合同及编号为 2022 年 1028 第 53 号的抵押合同，取得借款 1,000.00 万元，抵押物为新华路等区域的管网资产，截止 2022 年 12 月 31 日短期借款期末金额为 1,000.00 万元。

(2) 2022 年 10 月 28 日，潍坊中电万潍热电有限公司与潍坊银行凤凰山支行签订了编号为 2022 年 1028 第 54 号的流动资金借款合同及编号为 2022 年 1028 第 54 号的抵押合同，取得借款 1,000.00 万元，抵押物为尚城小区等区域的管网资产，截止 2022 年 12 月 31 日短期借款期末金额为 1,000.00 万元。

(3) 2022 年 10 月 28 日，潍坊中电万潍热电有限公司与潍坊银行凤凰山支行签订了编号为 2022 年 1028 第 55 号的流动资金借款合同及编号为 2022 年 1028 第 55 号的抵押合同，取得借款 1,900.00 万元，抵押物为马少野等区域的高温水资产，截止 2022 年 12 月 31 日短期借款期末金额为 1,900.00 万元。

(4) 2022 年 11 月 16 日，潍坊中电万潍热电有限公司与招商银行股份有限公司潍坊分行签订了编号为 2022 年信字第 21221113 号的最高额抵押合同并取得 1,900.00 万元的授信额度，抵押物为西部热源厂化验楼、1#车间、脱硫综合楼和输煤车间等四项资产，截止 2022 年 12 月 31 日该笔借款余额为 100.00 万元。

(5) 2022 年 2 月河北煜泰热能科技有限公司与交通银行股份有限公司河北省分行签订了编号为 C220222MG1318006 的抵押合同。以不动产作为抵押物，截止 2022 年 12 月 31 日，短期借款期末余额为 3,406.84 万元。

#### 注 3：保证借款

2022 年 2 月 23 日，中电通途（北京）科技有限公司与北京银行股份有限公司中关村分行签定保证借款合同，由北京首创融资担保有限公司提供保证担保，截至 2022 年 12 月 31 日，该笔借款余额为 300.00 万元。

### (二十五) 交易性金融负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
应付中电通途（北京）科技有限公司股权转让款或有对价	6,000,000.00		6,000,000.00	
对桑达设备少数股东超额奖励	2,649,167.86			2,649,167.86
<b>合计</b>	<b>8,649,167.86</b>		<b>6,000,000.00</b>	<b>2,649,167.86</b>

**(二十六) 应付票据**

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,411,553,136.10	3,818,357,700.71
商业承兑汇票	145,572,716.18	141,399,633.29
<b>合计</b>	<b>5,557,125,852.28</b>	<b>3,959,757,334.00</b>

**(二十七) 应付账款**

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	15,003,223,568.11	12,772,740,138.13
1至2年（含2年）	1,551,358,088.73	1,677,001,242.03
2至3年（含3年）	924,699,382.77	408,840,488.39
3年以上	554,064,564.71	397,015,180.06
<b>合计</b>	<b>18,033,345,604.32</b>	<b>15,255,597,048.61</b>

账龄超过1年的重要应付账款：

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
栗田工业（苏州）水处理有限公司	64,237,135.75	尚未结算
江西恒普实业有限公司	37,779,920.74	尚未结算
腾讯云计算（北京）有限责任公司	32,377,208.15	尚未结算
中软国际科技服务有限公司	31,550,355.53	尚未结算
杭萧钢构股份有限公司	31,112,671.93	尚未结算
上海亮嘉环保工程设备有限公司	26,846,542.11	尚未结算
江苏地基工程有限公司	22,483,333.75	尚未结算
福建南威软件有限公司	22,039,102.33	尚未结算
濮阳国诚空气净化技术有限公司	20,024,767.22	尚未结算
江西长城计算机系统有限公司	18,560,199.25	尚未结算
成都新跃通科技有限公司	18,135,565.85	尚未结算
中电科安科技股份有限公司	16,488,916.65	尚未结算
栗田工业株式会社	15,631,481.60	尚未结算
北京索科曼正卓智能电气有限公司	13,717,769.11	尚未结算
深圳市正源环境科技有限公司	13,316,274.96	尚未结算
双杨信息科技（上海）有限公司	11,652,521.36	尚未结算
上海腾驰建设有限公司	11,550,867.04	尚未结算
上海柘中电气有限公司	10,953,354.07	未到支付节点

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
中国联合网络通信有限公司莆田市分公司	10,718,867.92	尚未结算
德清新磊混凝土有限公司	10,712,270.91	尚未结算
南京泰宁建设工程有限公司	10,602,901.91	尚未结算
中航技国际经贸发展有限公司深圳分公司	10,233,600.04	尚未结算
滁州市天广源建筑材料有限公司	10,108,245.41	尚未结算
昆山德进设备安装工程有限公司	9,768,839.29	尚未结算
北京智耐博科技有限公司	9,570,790.23	尚未结算
同方股份有限公司	9,158,659.10	尚未结算
江苏苏阳混凝土有限公司	9,147,946.43	尚未结算
北京汉能薄膜太阳能电力工程有限公司	9,113,919.22	尚未结算
上海申伟电力工程有限公司	8,696,279.24	尚未结算
江西赣安建筑劳务有限公司	7,739,738.42	尚未结算
中机建设集团德阳工程有限公司苏州分公司	7,468,548.79	尚未结算
烟台腾泰环保建材有限公司	7,243,786.01	尚未结算
无锡市佳惠机电设备有限公司	6,990,010.30	尚未结算
中软云联（江西）科技有限公司	5,897,718.19	未结算
北京华信丰茂科技有限公司	5,311,022.31	尚未结算
大连顺发新兴电力建设工程有限公司	5,256,343.32	尚未结算
武汉中易兴科工程有限公司	5,250,000.00	尚未结算
安徽麟智建筑工程有限公司	5,209,262.86	尚未结算
英飞同仁风机股份有限公司	5,149,982.53	尚未结算
ENTEGRIS,INC	5,100,697.78	尚未结算
中瑞工程（天津）有限公司	5,022,099.72	尚未结算
广东惠电科技发展有限公司	4,553,849.59	未到支付节点
上海骅恒建设工程有限公司	4,198,767.00	未到支付节点
科华数据股份有限公司	4,093,245.52	尚未结算
海纳天成科技股份有限公司	4,011,305.52	尚未结算
安徽鑫昊等离子显示器件有限公司	3,970,995.92	未到支付节点
明通装备科技集团股份有限公司	3,866,904.14	未到支付节点
江西明正变电设备有限公司	3,756,000.00	未到付款节点
苏州艾特斯环保设备有限公司	3,463,727.59	未到付款节点
贵州益佰制药股份有限公司	3,399,069.69	未到支付节点
纳图（常州）电气股份有限公司	3,395,243.68	未到支付节点

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
晔世壁（上海）机电科技有限公司	3,318,700.00	未到付款节点
昆山协羽阀门管道有限公司	3,239,146.81	未到付款节点
苏州仕净科技股份有限公司	3,234,933.38	未到付款节点
合计	<b>646,431,406.17</b>	—

### (二十八) 预收款项

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	28,912.40	361,744.52
合计	<b>28,912.40</b>	<b>361,744.52</b>

### (二十九) 合同负债

#### 1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
高科技产业工程服务	3,428,672,055.32	4,624,419,696.35
数字与信息服务	765,231,710.00	194,962,199.58
数字供热与新能源服务	953,669,000.26	851,427,643.20
其他产业服务	24,254,096.75	25,319,028.36
合计	<b>5,171,826,862.33</b>	<b>5,696,128,567.49</b>

#### 2. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
高科技产业工程服务	-1,195,747,641.03	收到合同预付款及在合同负债年初账面价值中的金额所确认的收入
数字与信息服务	570,269,510.42	收到合同预付款及在合同负债年初账面价值中的金额所确认的收入
数字供热与新能源服务	102,241,357.06	收到合同预付款及在合同负债年初账面价值中的金额所确认的收入
其他产业服务	-1,064,931.61	收到合同预付款及在合同负债年初账面价值中的金额所确认的收入
合计	<b>-524,301,705.16</b>	

### (三十) 应付职工薪酬

#### 1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	820,399,605.31	5,401,348,587.95	5,365,185,571.39	856,562,621.87
二、离职后福利-设定提存计划	3,506,968.59	424,879,016.99	424,070,768.82	4,315,216.76

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
三、辞退福利		36,057,273.84	36,057,273.84	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
<b>合计</b>	<b>823,906,573.90</b>	<b>5,862,284,878.78</b>	<b>5,825,313,614.05</b>	<b>860,877,838.63</b>

### 2.短期职工薪酬列示

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	732,187,031.46	4,602,672,326.47	4,552,542,651.91	782,316,706.02
二、职工福利费	1,771,991.69	92,554,403.15	92,529,184.97	1,797,209.87
三、社会保险费	1,960,578.29	236,539,025.23	235,242,210.74	3,257,392.78
其中：医疗及生育保险费	1,785,050.97	216,917,290.95	215,672,015.14	3,030,326.78
工伤保险费	175,527.32	19,417,223.97	19,367,551.09	225,200.20
其他		204,510.31	202,644.51	1,865.80
四、住房公积金	6,198,167.43	269,891,421.36	274,638,948.80	1,450,639.99
五、工会经费和职工教育经费	75,323,072.54	37,896,491.38	45,791,228.48	67,428,335.44
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	2,958,763.90	161,794,920.36	164,441,346.49	312,337.77
<b>合计</b>	<b>820,399,605.31</b>	<b>5,401,348,587.95</b>	<b>5,365,185,571.39</b>	<b>856,562,621.87</b>

### 3.设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险	3,017,306.31	405,474,890.52	404,750,394.00	3,741,802.83
二、失业保险费	487,517.68	13,519,757.06	13,440,625.79	566,648.95
三、企业年金缴费	2,144.60	5,884,369.41	5,879,749.03	6,764.98
<b>合计</b>	<b>3,506,968.59</b>	<b>424,879,016.99</b>	<b>424,070,768.82</b>	<b>4,315,216.76</b>

### (三十一) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	95,317,244.07	100,980,497.68
企业所得税	218,917,596.56	229,983,018.94
城市维护建设税	652,548.63	4,381,058.88
房产税	781,391.09	931,490.08

税费项目	期末余额	期初余额
土地使用税	168,962.35	170,893.15
个人所得税	27,378,146.86	38,442,561.44
教育费附加（含地方教育费附加）	574,291.56	3,684,681.26
其他税费	959,305.04	1,026,063.55
<b>合计</b>	<b>344,749,486.16</b>	<b>379,600,264.98</b>

**(三十二) 其他应付款**

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	140,535,600.00	30,313,400.00
其他应付款项	495,747,283.10	473,917,100.14
<b>合计</b>	<b>636,282,883.10</b>	<b>504,230,500.14</b>

1. 应付股利情况

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	140,535,600.00	30,313,400.00
<b>合计</b>	<b>140,535,600.00</b>	<b>30,313,400.00</b>

2. 其他应付款项

(1) 按款项性质列示其他应付款项

项目	期末余额	期初余额
其他单位往来	213,945,992.47	203,146,863.94
押金保证金	211,525,437.34	151,411,733.53
代垫社保及公积金	28,270,879.70	43,072,632.45
其他	42,004,973.59	76,285,870.22
<b>合计</b>	<b>495,747,283.10</b>	<b>473,917,100.14</b>

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款项

债权单位名称	期末金额	未偿还原因
云阳县人和投资开发（集团）有限公司	14,450,000.00	保证金未到扣款期
四川省人民渠建设有限责任公司	8,000,000.00	未到偿还期
邯郸市沁祥贸易有限公司	5,000,000.00	未到偿还期
中国中电国际信息服务有限公司	4,887,591.87	未到偿还期

债权单位名称	期末金额	未偿还原因
郑州盟森建筑安装工程有限公司	2,704,060.00	未到偿还期
郑州天阳机电工程有限公司	2,700,000.00	未到偿还期
安徽高瞻空间钢结构工程有限公司	2,550,000.00	未到偿还期
深圳市图道智能科技有限公司	2,514,077.16	租房保证金
霸州市海悦酒店管理有限公司	1,800,000.00	未到偿还期
邯郸市玺鑫园房地产开发有限公司	1,750,000.00	未到偿还期
四川宏达杭萧钢构建设有限公司	1,664,491.28	未到偿还期
邯郸市社会保险事业管理局	1,373,617.98	未到偿还期
盛品精密气体（上海）有限公司	1,312,410.97	未到偿还期
沈阳金兴建筑工程劳务分包有限公司	1,306,600.00	未到偿还期
深圳市明通商业管理有限公司	1,225,711.68	租房保证金
深圳市曼哈商业有限公司	1,083,498.00	租房保证金
江苏中科智能系统股份有限公司	1,030,105.42	未到偿还期
王琦	6,948,129.16	未到偿还期
<b>合计</b>	<b>62,300,293.52</b>	—

### (三十三) 一年内到期的非流动负债

类别	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,581,482,035.68	1,649,499,625.20
一年内到期的长期应付款	25,293,574.38	2,850,000.00
一年内到期的其他长期负债	488,142.03	493,367.02
一年内到期的租赁负债	44,485,334.91	44,824,544.67
<b>合计</b>	<b>1,651,749,087.00</b>	<b>1,697,667,536.89</b>

注：一年内到期的其他长期负债为中电二公司拆迁补偿款 488,142.03 元。

### (三十四) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	666,836,682.19	644,773,170.65
已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票	3,992,901.81	16,522,981.58
已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票	355,626,787.31	258,931,967.76
长期借款应计利息	101,589.58	1,306,504.12
未到期已转让供应链账单	3,566,537.13	8,341,638.64
<b>合计</b>	<b>1,030,124,498.02</b>	<b>929,876,262.75</b>

**(三十五) 长期借款**

项目	期末余额	期初余额
质押借款	524,201,900.00	376,665,021.34
抵押借款	99,790,364.00	108,560,000.00
保证借款	829,250,000.00	1,723,250,000.00
信用借款	4,262,445,280.51	1,369,473,076.36
<b>合计</b>	<b>5,715,687,544.51</b>	<b>3,577,948,097.70</b>

**注 1：质押借款**

(1) 2022年，中国电子系统技术有限公司与中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行签订合同编号 0020000086-2022年(翠微)字 04076 号的质押合同，该笔合同由中国系统持有的中电三公司股权提供质押保证，取得 84 个月长期借款 23,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，该笔长期借款本金期末余额为 23,000.00 万元，其中 2,000.00 万元重分类至一年内到期的非流动负债。

(2) 2017 年，子公司河北中电智通科技有限公司与中国银行股份有限公司沧州分行签订固定资产借款合同，合同编号为：冀-09-2017-122（借），以《任丘市智能交通系统工程 PPP 项目合同》项下的应收账款提供质押担保并签订冀-09-2017-122（质）号的《最高额质押合同》，向中国银行股份有限公司取得 10.5 年期长期借款 12,000.00 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，该笔长期借款余额为 6,156.00 万元，其中一年内到期的非流动负债为 1,334.00 万元。

(3) 2022 年，子公司河北中电京安节能环保科技有限公司与中国建设银行股份有限公司安平支行签订了编号为 HTZ130717700GDZC2022N002 的长期借款合同，借款额度为 23,785 万元，实际借款额为 23,783.19 万元。2022 年 11 月 17 日中电京安与中国建设银行股份有限公司安平支行签订 1,500 万元流贷合同，期限为 2022 年 11 月 17 日至 2024 年 11 月 16 日。上述借款合同由中电京安持有的可再生能源电价附加补贴部分以及 2022 年 1 月 1 日至 2030 年 8 月 18 日期间新签署的购售电应收账款收款权质押保证。截至 2022 年 12 月 31 日，长期借款余额为 28,529.75 万元，其中 1,931.56 万元重分类至一年内到期的非流动负债。

**注 2：抵押借款**

(1) 2020 年度，子公司中电行唐生物质能热电有限公司与交通银行股份有限公司河北省支行签订了石贷字 202001001 号的长期借款合同及石质字 202001001 号的质押合同，该笔合同由子公司中电行唐生物质能热电有限公司冀（2020）行唐县不动产权证第 0000969 号抵押担保以及公司应收账款的收款权为质押担保，用于置换光大银行固定资产贷款和支付项目建设未支付合同款 21,346.74 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，该笔长期借款期末余额为 14,964.18 万元，其中 4,985.14 万元重分类至一年内到期的非流动负债。



**注 3：保证借款**

(1) 2019年10月28日，招远中电智慧产业发展有限公司与中国建设银行股份有限公司招远支行签订固定资产贷款合同，编号为：HTZ370666200GDZC201900003，取得14年期长期借款20,000.00万元，利率为LPR+5基点。截至2022年12月31日，该笔长期借款余额为17,550.00万元，其中1,060.00万元重分类至一年内到期的非流动负债。

2021年6月30日，招远中电智慧产业发展有限公司与中国建设银行股份有限公司招远支行签订固定资产贷款合同，合同编号为：HTZ370666200GDZC202100003，取得12.25年期长期借款12,000.00万元，利率为LPR+98.5基点。截至2022年12月31日，该笔长期借款余额为11,150.00万元，其中440.00万元重分类至一年内到期的非流动负债。

(2) 2021年，子公司中电武强热力有限公司与中国农业发展银行武强县支行签订借款以及质押合同，以固定资产质押取得借款8,000万元，中国电子系统技术有限公司与中国农业发展银行武强县支行签订担保合同，截至2022年12月31日，该笔借款期末余额为6,875.00万元，其中1,150.00万元重分类至一年内到期的非流动负债。

(3) 2018年，中国电子系统技术有限公司与百瑞信托有限责任公司签订合同编号BR2018113-ZGDZ-01的信托贷款合同，取得长期借款250,000.00万元，该笔合同的保证人为中国电子信息产业集团有限公司及其权利、义务的合法继受人，截至2022年12月31日，该笔长期借款期末余额为122,500.00万元，全部重分类至一年内到期的非流动负债。

(4) 2022年6月20日，子公司中电云数智科技有限公司与中原信托有限公司签订《信托贷款合同》(编号B22-218-1号)，取得借款50,000.00万元，借款期限为2022年6月20日至2027年6月18日。借款用于解决中电云数智科技有限公司在中国电子云全球总部项目中提前采购设备等支出而产生的资金需求。截至2022年12月31日，期末余额为50,000.00万元。

**(三十六) 租赁负债**

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	287,320,959.71	370,463,978.78
减：未确认的融资费用	54,871,548.82	66,988,317.36
重分类至一年内到期的非流动负债	44,485,334.91	44,824,544.67
<b>租赁负债净额</b>	<b>187,964,075.98</b>	<b>258,651,116.75</b>

**(三十七) 长期应付款**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
长期应付款项	253,571,309.13	176,825,831.07	115,274,424.25	315,122,715.95
专项应付款	114,235,303.45	251,253.80	17,404,719.20	97,081,838.05
<b>合计</b>	<b>367,806,612.58</b>	<b>177,077,084.87</b>	<b>132,679,143.45</b>	<b>412,204,554.00</b>

#### 1.长期应付款项期末余额

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	240,034,699.98	136,437,587.67
其中：未实现融资费用	-28,600,601.19	
BOT项目长期应付款	18,029,237.86	22,141,117.90
其他长期应付款	85,659,379.30	94,992,603.56
<b>合计</b>	<b>315,122,715.95</b>	<b>253,571,309.13</b>

#### 2.专项应付款期末余额

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
三供一业补助资金	2,504,527.28	234,873.91		2,739,401.19
职工安置费	71,730,776.17	16,379.89	17,404,719.20	54,342,436.86
中国电子云 CCOS 科研项目	20,000,000.00			20,000,000.00
数据治理工程项目	20,000,000.00			20,000,000.00
<b>合计</b>	<b>114,235,303.45</b>	<b>251,253.80</b>	<b>17,404,719.20</b>	<b>97,081,838.05</b>

注 1：职工安置费，是子公司中国电子系统工程第四建设有限公司及中电洲际环保科技发展有限公司在企业改制过程中形成，其中：

(1) 中国电子系统工程第四建设有限公司（改制前为中国电子系统工程第四建设公司），于 2003 年经中国电子批准改制为有限责任公司（中电资[2003]89 号），根据相关政策于 2003 年将中国电子系统工程第四建设公司的净资产提留 1,124.27 万元用于安置职工。截至 2022 年 12 月 31 日，剩余 541.86 万元尚未支付完毕。

(2) 中电洲际环保科技发展有限公司，是公司与邯郸市热力公司于 2017 年 9 月共同设立的公司。2018 年，根据邯郸市政府批准的事业单位改制方案，邯郸市热力公司由事业单位转企改制，将其机器设备、管网等资产以 131,856.85 万元出售给中电洲际环保科技发展有限公司，并根据《市热力公司转企改制职工安置方案》将上述资产转让款中的 18,894.60 万元转给中电洲际环保科技发展有限公司用于职工安置。截至 2022 年 12 月 31 日，剩余 4,892.38 万元尚未支付完毕。

#### (三十八)长期应付职工薪酬

1.长期应付职工薪酬明细表

项目	期末余额	上年年末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	75,060,000.00	77,800,000.00
二、辞退福利	17,200,000.00	21,820,000.00
<b>合计</b>	<b>92,260,000.00</b>	<b>99,620,000.00</b>

2.设定受益计划变动情况

项目	本期金额	上期金额
1. 上年年末余额	77,800,000.00	80,460,000.00
2. 计入当期损益的设定受益成本	2,860,000.00	-1,930,000.00
(1) 当期服务成本	610,000.00	610,000.00
(2) 过去服务成本		-5,260,000.00
(3) 利息净额	2,250,000.00	2,720,000.00
3. 计入其他综合收益的设定受益成本	-1,170,000.00	2,790,000.00
(1) 精算利得（损失以“一”表示）	-1,170,000.00	2,790,000.00
4. 其他变动	-4,430,000.00	-3,520,000.00
(1) 已支付的福利	-4,460,000.00	-3,720,000.00
(2) 新增人员的影响	30,000.00	200,000.00
<b>5. 期末余额</b>	<b>75,060,000.00</b>	<b>77,800,000.00</b>

(三十九) 预计负债

项目	期末余额	期初余额
未决诉讼	3,846,317.52	3,840,363.34
产品质量保证	4,936,952.91	4,001,405.87
待执行的亏损合同	64,272,583.15	55,911,437.85
其他	3,690,000.00	5,383,741.03
<b>合计</b>	<b>76,745,853.58</b>	<b>69,136,948.09</b>

注 1、未决诉讼见附注十三、承诺及或有事项的披露。

2、其他项，主要为子公司中电洲际环保科技发展有限公司 2016 年度因责任事故导致人身伤害预计的赔偿款，2018 年度中电洲际环保科技发展有限公司纳入合并范围，购买日尚未支付的预计赔偿款余额为 1,612.47 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，预计赔偿款余额 369.00 万元。

(四十) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	160,590,710.32	1,685,000.00	12,366,773.07	149,908,937.25
合计	<b>160,590,710.32</b>	<b>1,685,000.00</b>	<b>12,366,773.07</b>	<b>149,908,937.25</b>

政府补助项目情况

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
南通适配中心装修项目收入	24,043,451.47		5,342,989.20		18,700,462.27	与资产相关
工信部恶意代码分析项目的国拨资金	2,996,000.00				2,996,000.00	与资产相关
无锡市城市非住宅房屋拆迁补偿	7,891,629.25		488,142.02		7,403,487.23	与资产相关
无锡市高新区产业升级培育资金	35,623,300.58		1,384,251.18		34,239,049.40	与资产相关
国家重点研发计划关键技术研究补助	800,000.00				800,000.00	与资产相关
研发设备购置补助	471,081.23		105,835.80		365,245.43	与资产相关
设备投入地方政府奖励	408,780.00		45,420.00		363,360.00	与资产相关
燃煤锅炉改造补贴	2,214,900.00		248,400.00		1,966,500.00	与资产相关
衡水市安平县支持优势产业发展专项“热电联产项目”资金	3,937,500.17		249,999.96		3,687,500.21	与资产相关
衡水市安平县集中供热设备补贴资金	5,687,499.85		350,000.04		5,337,499.81	与资产相关
河北省农作物秸秆还田利用试点项目“自卸车、皮带机”补贴资金	261,853.04		43,638.24		218,214.80	与资产相关
河北省农作物秸秆还田利用试点项目“装载机”补贴资金	453,002.24		75,500.04		377,502.20	与资产相关
衡水市安平县2018年农作物秸秆综合利用试点项目“秸秆能源化”补贴资金	597,038.59		86,336.04		510,702.55	与资产相关
河北省传统基础设施领域PPP项目“供热前期工作”补贴资金	1,213,333.44		69,999.96		1,143,333.48	与资产相关
秸秆倒料机补贴摊销、秸秆收储补贴款	512,333.38		57,999.96		454,333.42	与资产相关
潍坊市燃煤锅炉关停补贴	18,050,000.00				18,050,000.00	与资产相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
保障性安居工程	6,270,833.29	800,000.00	473,333.34		6,597,499.95	与资产相关
中电浙江宁波网安创新基地项目	7,666,666.67		2,000,000.00		5,666,666.67	与资产相关
西咸新区适配中心项目补贴	1,725,000.00		450,000.00		1,275,000.00	与资产相关
石家庄市行唐县农作物秸秆综合利用专项资金	39,291,507.12		894,927.29		38,396,579.83	与资产相关
中国科学院深圳先进技术研究院课题费		885,000.00			885,000.00	与收益相关
信息化重点项目资金	475,000.00				475,000.00	与资产相关
<b>合计</b>	<b>160,590,710.32</b>	<b>1,685,000.00</b>	<b>12,366,773.07</b>		<b>149,908,937.25</b>	

**(四十一) 其他非流动负债**

项目	期末余额	期初余额
管网建设费	776,873,132.55	761,755,785.94
待转销项税	62,123,789.55	65,923,031.06
联营企业内部未实现的交易损益	7,431,601.65	11,555,975.09
递延收益	3,799,999.84	4,749,999.88
<b>合计</b>	<b>850,228,523.59</b>	<b>843,984,791.97</b>

**(四十二) 股本**

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	1,138,744,840.00				-785,606.00	-785,606.00	1,137,959,234.00

注：2022年7月14日，公司通过深圳市南山区人民法院强制执行，以0.08元回购了神彩物流原股东文超先生所持有的公司785,606股股份，经公司申请并经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，该等股份已于2022年8月11日予以注销，冲减资本公积785,605.02元。

**(四十三) 资本公积**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、资本（或股本）溢价	1,995,937,251.50	785,605.92	430,297,000.00	1,566,425,857.42
二、其他资本公积	1,321,513,744.56	40,103,519.10		1,361,617,263.66
<b>合计</b>	<b>3,317,450,996.06</b>	<b>40,889,125.02</b>	<b>430,297,000.00</b>	<b>2,928,043,121.08</b>

注：1.同附注七、(四十二) 股本。

2.2022年8月，公司收购中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司100%股权，属于同一控制企业合并，冲减资本公积3,504.00万元。

3.2022年10月，公司收购中国电子系统工程第三建设有限公司71%股权，属于同一控制企业合并，冲减资本公积39,525.70万元。

**(四十四) 其他综合收益**

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得 税前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	减：所得 税 费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-17,454,577.30	<b>13,620,886.58</b>		<b>6,089,517.47</b>	<b>101,354.31</b>	<b>7,186,211.87</b>	<b>6,333,320.40</b>	<b>-16,357,882.90</b>
其中：重新计量设定受益计划变动额	-1,718,861.08	1,170,000.00				1,092,630.02	77,369.98	<b>-626,231.06</b>
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-15,735,716.22	12,450,886.58		6,089,517.47	101,354.31	6,093,581.85	6,255,950.42	<b>-15,731,651.84</b>
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	740,854.41	<b>-258,106.33</b>				<b>-135,639.34</b>	<b>-122,466.99</b>	<b>605,215.07</b>
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	740,854.41	-258,106.33				-135,639.34	-122,466.99	<b>605,215.07</b>
<b>其他综合收益合计</b>	<b>-16,713,722.89</b>	<b>13,362,780.25</b>		<b>6,089,517.47</b>	<b>101,354.31</b>	<b>7,050,572.53</b>	<b>6,210,853.41</b>	<b>-15,752,667.83</b>

注：公司之子公司中国电子系统工程第四建设有限公司本年度处置其他权益工具投资-河北炼化轻化工有限公司股权投资，持有期间公允价值变动计入其他综合收益部分转入留存收益。



**(四十五) 专项储备**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
安全生产费	30,502,929.25	48,043,272.99	17,223,138.92	61,323,063.32	
其他					
<b>合计</b>	<b>30,502,929.25</b>	<b>48,043,272.99</b>	<b>17,223,138.92</b>	<b>61,323,063.32</b>	

**(四十六) 盈余公积**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	124,995,251.77	20,403,968.89		145,399,220.66
任意盈余公积	147,629,306.02			147,629,306.02
<b>合计</b>	<b>272,624,557.79</b>	<b>20,403,968.89</b>		<b>293,028,526.68</b>

**(四十七) 未分配利润**

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	1,455,596,294.32	830,974,195.21
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		244,676,427.27
调整后年初未分配利润	1,455,596,294.32	1,075,650,622.48
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-162,254,738.90	387,001,298.35
减：提取法定盈余公积	20,403,968.89	7,055,626.51
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	113,795,923.40	
其他综合收益结转留存收益	6,089,517.47	
<b>期末未分配利润</b>	<b>1,165,231,180.60</b>	<b>1,455,596,294.32</b>

注 1：根据公司 2020 年第三次临时股东大会决议，公司与标的资产“中国电子系统技术有限公司”的 15 名股东签订的《发行股份购买资产协议》及补充协议，以及中国证券监督管理委员会证监许可[2021]1018 号文《关于核准深圳市桑达实业股份有限公司向中国电子信息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》，同意公司以发行股份方式购买中国电子信息产业集团有限公司（以下简称“中国电子”）等持有中国电子系统技术有限公司共计 96.7186%的股权。

本次发行向中国电子及其控制企业合计发行 296,432,367 股，购买持有中国系统 43.5714%股权，由于本公司和中国系统同受最终控制方中国电子控制且该控制非暂时的，因此公司收购中国系统构成同一控制下的企业合并，本公司按同一控制下企业合并相关规定对比较财务报表进行了追溯重述。

注2：根据本公司2022年8月5日第九届董事会第六次会议审议通过的《关于收购武汉数发公司100%股权用于建设“中国电子云”总部基地暨关联交易的议案》，本公司向中国瑞达投资发展集团有限公司旗下全资子公司中电数科（北京）科技产业发展有限公司，收购其持有的武汉数发100%股权。上述交易于2022年8月23日完成，由于本公司、武汉数发同受最终控制方中国电子信息产业集团有限公司控制且该控制是非暂时的，因此公司收购武汉数发100%股权构成同一控制下的企业合并，本公司按同一控制下企业合并相关规定对比较财务报表进行了追溯重述。

注3：根据本公司于2022年9月9日、2022年10月10日召开的九届董事会第八次会议、2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于收购中电三公司71%股权暨关联交易的议案》，同意中国电子系统技术有限公司以38,560.10万元购买目前由公司控股股东中国中电国际信息服务有限公司持有的中国电子系统工程第三建设有限公司71%股权。本次收购完成后，中国电子系统工程第三建设有限公司将成为中国电子系统技术有限公司合并范围内子公司。由于本公司、中电三公司同受最终控制方中国电子信息产业集团有限公司控制且该控制是非暂时的，因此公司收购中电三公司71%股权构成同一控制下的企业合并。根据《企业会计准则第33号——合并财务报表》的相关规定，公司在报告期内因同一控制下企业合并增加子公司，应视同合并后的报告主体在以前期间一直存在，公司需对以前年度的各项财务报表数据进行追溯调整。即，公司在编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表及现金流量表时应当将武汉数发当期期初至报告期期末的项目纳入合并利润表及现金流量表；同时应当对上述报表比较期间报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

合计追溯调整增加年初未分配利润244,676,427.27元。

注3：子公司累计提取的盈余公积归属于母公司的金额234,642,170.98元。

#### (四十八) 营业收入、营业成本

##### 1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	50,710,103,470.25	45,032,838,385.16	43,872,216,840.99	38,733,899,616.26
其他业务	341,817,672.37	194,989,715.29	262,100,442.89	121,792,196.65
<b>合计</b>	<b>51,051,921,142.62</b>	<b>45,227,828,100.45</b>	<b>44,134,317,283.88</b>	<b>38,855,691,812.91</b>

##### 2. 营业收入明细

项目	本期金额	上期金额
高科技产业工程服务	45,762,282,495.08	36,898,369,732.50
数字与信息服务	2,644,366,078.72	4,357,623,177.85
数字供热与新能源服务	1,992,003,525.63	1,886,150,656.75
其他产业服务	653,269,043.19	992,173,716.78
合计	<b>51,051,921,142.62</b>	<b>44,134,317,283.88</b>

**(四十九) 税金及附加**

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	27,218,302.99	27,341,743.08
教育费附加（含地方教育费附加）	20,610,600.81	22,491,049.06
印花税	24,823,514.84	22,486,618.31
房产税	14,069,795.95	15,481,161.52
土地使用税	2,996,536.39	3,258,324.14
环境保护税	1,917,123.85	2,331,771.69
车船税	239,133.42	185,826.82
其他	2,603,172.48	1,190,975.58
合计	<b>94,478,180.73</b>	<b>94,767,470.20</b>

**(五十) 销售费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	694,304,335.53	620,843,492.94
差旅费	49,288,169.92	59,299,960.08
业务招待费	42,897,814.89	52,402,847.39
广告费	21,404,785.55	24,390,104.91
招投标费用	18,254,699.61	21,170,375.86
租赁及物业费	19,735,158.67	18,751,879.62
服务费	30,512,869.46	18,397,676.02
折旧费	12,691,248.98	11,412,353.25
摊销费	9,952,367.51	10,592,543.07
办公费	3,833,602.10	4,349,223.44
修理费	3,421,535.88	3,372,851.81
代理费	994,572.04	1,043,754.83

项目	本期发生额	上期发生额
其他	8,403,011.77	13,468,126.98
<b>合计</b>	<b>915,694,171.91</b>	<b>859,495,190.20</b>

**(五十一) 管理费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,319,252,010.59	923,431,066.68
折旧费	61,488,061.18	49,698,229.13
差旅费	46,170,207.73	39,432,660.23
租赁及物业费	93,896,027.32	33,481,047.64
无形资产摊销	31,253,688.87	34,868,011.78
咨询费	24,503,594.04	26,209,146.41
业务招待费	31,593,472.60	26,316,904.97
中介机构费	30,729,561.35	30,187,831.76
办公费	32,716,849.69	26,339,200.33
长期待摊费用摊销	18,064,965.69	20,820,724.16
修理费	6,138,525.15	7,454,366.10
会议费	7,177,611.97	7,296,643.42
能源费	7,013,540.67	6,814,942.51
车辆使用费	5,949,893.27	6,181,150.55
劳动保护费	5,559,606.58	3,653,891.30
通讯费	5,620,158.62	1,104,599.11
诉讼费	803,272.34	151,250.61
其他	91,880,069.54	68,031,773.41
<b>合计</b>	<b>1,819,811,117.20</b>	<b>1,311,473,440.10</b>

**(五十二) 研发费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	827,616,806.92	517,699,752.45
材料费	638,562,642.00	473,552,571.61
委托外部研究开发费用	10,289,337.22	19,277,975.82
折旧与摊销	16,009,551.45	9,488,496.82
其他	34,820,766.58	36,307,117.25
<b>合计</b>	<b>1,527,299,104.17</b>	<b>1,056,325,913.95</b>

**(五十三) 财务费用**

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	406,472,925.69	333,778,347.01
减：利息收入	125,156,503.47	97,977,458.00
汇兑损失	1,171,540.39	-1,088,614.44
减：汇兑收益	8,355,454.68	
其他支出	41,278,393.10	54,103,145.28
<b>合计</b>	<b>315,410,901.03</b>	<b>288,815,419.85</b>

**(五十四) 其他收益**

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	224,629,565.87	168,087,903.50
进项税加计抵减	9,477,129.09	3,867,938.94
代扣个人所得税手续费	3,775,581.53	3,145,789.97
<b>合计</b>	<b>237,882,276.49</b>	<b>175,101,632.41</b>

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
采暖运营补贴款	124,309,671.97	83,570,784.99	与收益相关
增值税即征即退	31,400,716.11	37,137,483.44	与收益相关
企业所得税返还	10,232,800.00	9,743,900.00	与收益相关
采暖季煤炭差价补贴	8,880,000.00	2,375,441.00	与收益相关
稳岗补贴、就业补贴及社保补贴返还	5,610,087.46	3,805,788.86	与收益相关
南通适配中心装修项目收入	5,342,989.20	1,956,548.53	与资产相关
税收奖励	5,578,819.00		与收益相关
武汉市江汉区科学技术和经济信息化局补助款	5,000,000.00		与收益相关
省碳达峰碳中和科技创新专项资金	3,000,000.00		与收益相关
收武汉经济技术开发区现金制造产业区管理办公室-电子云-数聚未来峰会活动举办补贴	3,000,000.00		与收益相关
新增供热面积补贴	2,935,000.00		与收益相关
留工补贴	2,735,000.00	55,500.00	与收益相关
政策扶持资金	3,025,042.85	311,745.43	与收益相关
市政公用事业服务中心转供热保障金	2,000,000.00		与收益相关
产业培育基金	1,384,251.18		与资产相关
南通崇川经济开发去财政审计局房租补贴	1,031,745.60		与收益相关

企业发展奖金	900,000.00		与收益相关
河北省农作物秸秆综合利用专项资金	1,158,401.57	2,631,819.30	与资产相关
扩岗补助	857,200.00		与收益相关
无锡市城市非住宅房屋拆迁补偿	488,142.02	488,142.02	与资产相关
保障性安居工程补助	473,333.34	350,000.04	与资产相关
中电陕西西咸新区适配中心项目补贴	450,000.00		与资产相关
南山区工业和信息化出口信用保险资助	408,800.00		与收益相关
衡水市安平县集中供热设备补贴资金	350,000.04	350,000.04	与资产相关
待报解预算收入	329,756.61		与收益相关
无锡市科技发展资金科技发展计划项目专项资金	300,000.00		与收益相关
本部代进出口部收外贸优质企业扶持款项	254,489.00		与收益相关
衡水市安平县支持优势产业发展专项“热电联产项目”资金	249,999.96	249,999.96	与资产相关
深圳市科技创新委员会 2022 年高新技术企业培育资助第一批款	200,000.00		与收益相关
高新区智能制造产业园项目	200,000.00		与收益相关
中关村科技园区管理委员会小升规培育	200,000.00		与收益相关
2021 年度无锡高新区飞凤人才基金	172,800.00		与收益相关
省双创计划专项资金	150,000.00		与收益相关
中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管理委员会租房补贴	117,956.52		与收益相关
洁净室系统装备工程技术研究中心项目研发购置补助	105,835.80		与资产相关
高新技术企业补助	650,000.00	3,050,000.00	与收益相关
南昌市新建区“四上”入统服务业企业奖励	100,000.00		与收益相关
新吴区区长质量奖	100,000.00		与收益相关
政府补助 2021 年经济工作奖	100,000.00		与收益相关
培训补贴	203,036.81	1,695,158.64	与收益相关
北京市丰台区城市管理委员会采暖季供热补贴	82,510.15		与收益相关
2021 年度质量强区工作奖励	70,000.00		与收益相关
河北省传统基础设施领域 PPP 项目“供热前期工作”补贴资金	69,999.96	69,999.96	与资产相关
物流补贴	66,400.00		与收益相关
政府补贴 4-5 月 10%电费	64,549.26		与收益相关
邯郸市丛台区科技和工业信息化局 21 年技改奖励资金	50,000.00		与收益相关
奎文区人民政府 2022 年第一季度稳增长六条措施奖励资金	50,000.00		与收益相关
2019 溧阳市先进制造专项资金项目补贴	45,420.00		与资产相关

昆山市工业和信息化局昆山市智能制造诊断补贴款	30,000.00		与收益相关
昆山市工业和信息化局货运补贴	20,353.98		与收益相关
南昌市新建区发展和改革委员会奖励	20,000.00		与收益相关
首批安装工况监控以奖代补	20,000.00		与收益相关
深圳市南山区人力资源局以工代训补贴	11,625.00	42,500.00	与收益相关
深圳市福田区投资推广和企业服务中心防护用品支持	10,000.00		与收益相关
2022年区级技术合同认定登记奖励	5,098.00		与收益相关
工信局奖励基金	9,500.00		与收益相关
中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管理委员会配套费专户付小微科技型企业2022年上半年形成经济贡献区级部分	4,150.94		与收益相关
公共卫生专项补助	8,332.54		与收益相关
昆山市陆家镇综合行政执法局陆家镇智慧技防设施奖励	2,716.00		与收益相关
招应届生补贴	1,500.00	18,000.00	与收益相关
2021年无锡高新区新一代信息技术专项（软件著作权）奖补	1,200.00		与收益相关
待报解预算收退库专项退税	250.00		与收益相关
其他	85.00		与收益相关
中电浙江宁波网安创新基地项目		6,333,333.33	与资产相关
科技发展计划补贴		2,790,000.00	与收益相关
2019年中央大气、水、土壤污染防治资金		2,490,000.00	与资产相关
纾困资金		2,000,000.00	与收益相关
无锡市高新区产业升级培育资金		1,384,251.24	与资产相关
供热设备补贴		933,474.24	与资产相关
研究课题拨款		800,000.00	与收益相关
柴油报废补贴		700,000.00	与收益相关
产业升级基金		575,669.61	与收益相关
邯郸市生态环境局邱县分局锅炉补贴款		551,600.04	与收益相关
西咸新区适配中心项目补贴		450,000.00	与资产相关
收深圳市科技创新委员会企业研究开发费资助		353,000.00	与收益相关
飞凤人才计划奖、科技进步奖、人才奖		389,000.00	与收益相关
深圳市商务局外贸补助费		317,417.00	与收益相关
省工程中心政策兑现奖励		250,000.00	与收益相关
燃煤锅炉改造补贴		248,399.96	与资产相关
深圳市工业和信息化局2019年度企业参加展会活动资助款		213,600.00	与收益相关

标准化补助		200,000.00	与收益相关
培育资金补贴		116,340.00	与收益相关
研发设备购置补助		105,835.80	与资产相关
北京市房山区科学技术委员会专项资金		100,000.00	与收益相关
小升规政府奖励金		100,000.00	与收益相关
无锡市滨湖区商务局省级商务发展资金		80,000.00	与收益相关
昆山市市场监督管理局知识产权贯标奖励费		80,000.00	与收益相关
昆山市工业和信息化局11市级企业信息化项目补贴		54,500.00	与收益相关
收深圳市科技创新委员会2020年度企业研究开发资助补贴		51,000.00	与收益相关
从台区科技和工业信息化局工业升级(技改)专项资金		50,000.00	与收益相关
研发经费投入增长奖励		50,000.00	与收益相关
设备投入地方政府奖励		45,420.00	与资产相关
福田区人力资源局职业技能提升行动专项资金		38,000.00	与收益相关
以工代训补贴		24,000.00	与收益相关
昆山市商务发展专项资金(第二批)贸促计划内展会补贴		20,000.00	与收益相关
中国电子信息产业集团有限公司科技创新奖		20,000.00	与收益相关
深圳国家知识产权局专利代办处2020年资助		7,500.00	与收益相关
专利补贴		5,900.00	与收益相关
房租减免补贴		5,850.00	与收益相关
2021年度中小微企业吸纳的以工代训补贴		1,000.00	与收益相关
河北省资源循环利用重点工程“热源增容改造”资金		-1,749,999.93	与资产相关
<b>总计</b>		<b>224,629,565.87</b>	<b>168,087,903.50</b>

## (五十五) 投资收益

### 1. 投资收益明细情况

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	16,061,826.12	-17,883,721.10
处置长期股权投资产生的投资收益	10,460,171.88	81,789,548.47
交易性金融资产持有期间的投资收益		4,105,728.47
其他权益工具投资持有期间的投资收益	2,020,235.31	1,347,564.60
债务重组产生的投资收益		-14,454.62
其他	-12,910,420.56	-8,941,763.71
<b>合计</b>	<b>15,631,812.75</b>	<b>60,402,902.11</b>



**(五十六) 公允价值变动收益**

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	65,143,624.49	-542,858.45
<b>合计</b>	<b>65,143,624.49</b>	<b>-542,858.45</b>

**(五十七) 信用减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-209,425,374.31	-230,719,758.37
其他应收款坏账损失	13,773,409.92	-11,050,596.04
<b>合计</b>	<b>-195,651,964.39</b>	<b>-241,770,354.41</b>

**(五十八) 资产减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-7,340,968.38	-4,799,749.32
合同资产减值损失	-52,328,847.76	-38,825,554.56
长期股权投资减值损失	-129,938.99	-13,739,396.50
固定资产减值损失	-56,638.57	
在建工程减值损失	-11,697,339.36	
无形资产减值损失	-13,047,534.47	
<b>合计</b>	<b>-84,601,267.53</b>	<b>-57,364,700.38</b>

**(五十九) 资产处置收益**

项目	本期发生额	上期发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-6,126,883.83	11,796,475.60	-6,126,883.83
<b>合计</b>	<b>-6,126,883.83</b>	<b>11,796,475.60</b>	<b>-6,126,883.83</b>

**(六十) 营业外收入**

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
非流动资产毁损报废利得	73,996.70	130,141.90	73,996.70
与企业日常活动无关的政府补助	15,264.90	21,000.00	15,264.90
违约金及理赔款收入	7,521,086.12	3,515,773.06	7,521,086.12
罚款收入	550,798.36	652,388.43	550,798.36
无法支付的应付款项	8,746,286.47	4,180,673.09	8,746,286.47
其他	3,202,443.05	659,766.27	3,202,443.05

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
合计	20,109,875.60	9,159,742.75	20,109,875.60

与企业日常活动无关的政府补助明细

项目	本期发生额	上期发生额
工信局中小企业专项发展资金		15,000.00
徐州市人力资源和社会保障局以工代训补贴款		5,000.00
高新区财政局吸纳应届毕业生就业补贴	12,764.90	1,000.00
信用报告补贴	2,500.00	
合计	15,264.90	21,000.00

(六十一) 营业外支出

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
非流动资产毁损报废损失	6,506,970.38	748,432.59	6,506,970.38
对外捐赠支出	2,197,825.83	1,318,849.56	2,197,825.83
罚款	763,394.42	2,726,436.89	763,394.42
滞纳金	247,669.95	330,498.43	247,669.95
预计诉讼损失		576,000.00	
碳排放交易		3,817,251.98	
违约赔偿支出	1,483,753.69	805,240.52	1,483,753.69
盘亏损失	8,779.02	26,371.79	8,779.02
其他	7,523,815.33	63,129.00	7,523,815.33
合计	18,732,208.62	10,412,210.76	18,732,208.62

(六十二) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	518,798,365.24	503,650,409.91
递延所得税调整	-47,302,116.31	-35,210,819.65
其他		
合计	471,496,248.93	468,439,590.26

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	1,185,054,832.09
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	296,263,708.02
子公司适用不同税率的影响	-113,613,740.55
调整以前期间所得税的影响	15,434,074.70
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	47,888,173.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,700,270.26
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	267,685,880.41
环保节能项目减免及研发费用加计扣除的影响	-36,461,576.96
其他	
所得税费用	471,496,248.93

### (六十三) 现金流量表项目

#### 1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	125,818,199.05	97,977,458.00
收到的政府补助	176,368,057.70	196,662,789.65
收回保证金押金等	521,732,581.77	697,468,910.38
其他	1,108,998,489.90	966,752,337.78
<b>合计</b>	<b>1,932,917,328.42</b>	<b>1,958,861,495.81</b>

#### 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	633,608,714.56	663,445,202.14
支付的押金、保证金	450,945,147.93	317,716,842.18
往来款	678,658,923.98	775,071,863.59
<b>合计</b>	<b>1,763,212,786.47</b>	<b>1,756,233,907.91</b>

#### 3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的定期存款及利息	30,361,834.05	586,450,319.02
处置子公司收到的现金重分类		316,013,900.00

<b>合计</b>	<b>30,361,834.05</b>	<b>902,464,219.02</b>
-----------	----------------------	-----------------------

4.支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
准备持有到期的定期存款	53,062,335.71	190,752,600.60
处置子公司收到的现金净额重分类	12,008,307.28	
支付业绩承诺款项	6,000,000.00	
<b>合计</b>	<b>71,070,642.99</b>	<b>190,752,600.60</b>

5.收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现		40,935,016.34
子公司收到的少数股东借款		45,799,132.35
融资租赁款项	98,279,394.45	47,195,000.00
项目融资款		40,000,000.00
<b>合计</b>	<b>98,279,394.45</b>	<b>173,929,148.69</b>

6.支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁还款及手续费	33,219,184.53	106,272,650.08
支付处置及股权收购业绩对赌款		59,791,900.00
支付银行承兑汇票保证金	13,655,403.25	19,826,375.71
增发登记费		515,801.18
担保费支出	7,791,000.00	
<b>合计</b>	<b>54,665,587.78</b>	<b>186,406,726.97</b>

(六十四) 现金流量表补充资料

1.现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	713,558,583.16	1,145,679,075.28
加: 资产减值损失	84,601,267.53	57,364,700.38
信用减值损失	195,651,964.39	241,770,354.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	308,108,598.99	309,103,080.63

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产折旧	88,183,925.73	75,511,472.22
无形资产摊销	77,568,987.39	79,068,370.16
长期待摊费用摊销	38,085,627.04	29,430,253.94
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）	6,126,883.83	-11,796,475.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,432,973.68	618,290.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-65,143,624.49	542,858.45
财务费用（收益以“-”号填列）	403,861,120.90	337,313,838.02
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,631,812.75	-60,402,902.11
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-39,939,774.31	-20,130,784.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,362,342.00	-7,592,797.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	-70,035,822.17	-201,233,189.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,142,875,478.19	-6,920,811,667.81
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,171,949,798.25	5,231,415,888.75
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-246,859,123.02	285,850,365.71
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		
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	7,542,558,584.61	7,155,577,347.38
减：现金的期初余额	7,155,577,347.38	5,441,474,178.04
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	386,981,237.23	1,714,103,169.34

## 2.本期支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	420,641,000.00
其中：中国电子系统工程第三建设有限公司	385,601,000.00
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	35,040,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：中国电子系统工程第三建设有限公司	

项目	金额
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	
取得子公司支付的现金净额	420,641,000.00

### 3.本期收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,701.90
北京易水环境技术服务有限公司	2,701.90
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	726.45
北京易水环境技术服务有限公司	726.45
处置子公司收到的现金净额	1,975.45

### 4.现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,542,558,584.61	7,155,577,347.38
其中：库存现金	57,112.40	103,006.16
可随时用于支付的银行存款	7,374,482,202.37	7,102,776,457.88
可随时用于支付的其他货币资金	168,019,269.84	52,697,883.34
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	7,542,558,584.61	7,155,577,347.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

### (六十五) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	—	—	—
其中：美元	11,182,761.79	6.9646	77,883,462.76
欧元	0.03	7.2844	0.22
港币	118,798.65	0.8933	106,122.83
泰铢	436,611,505.49	0.2014	87,933,557.21
越南盾	1,884,431,267.80	0.0003	565,329.38
日元	5,051.00	0.0524	264.67

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
台币	16,103.00	0.2273	3,660.21
应收账款	—	—	—
其中：美元	2,112,286.24	6.9646	14,711,228.75
港币	811,002.00	0.8933	724,468.09

**(六十六) 所有权和使用权受到限制的资产**

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,598,303,160.11	银行承兑汇票保证金、保函保证金、准备持有至到期的定期存款等
应收账款	682,907,463.55	融资租赁抵押、质押借款
应收票据	359,619,689.12	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期
固定资产	125,714,286.79	抵押借款
合计	2,766,544,599.57	—

**(六十七) 租赁**

1. 作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	7,266,880.96
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	71,225,084.59
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	1,780,841.70
与租赁相关的总现金流出	117,004,698.86
售后租回交易产生的相关损益	4,932,076.09
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	11,926,388.90

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1年以内	91,183,439.86
1至2年	3,017,434.14

剩余租赁期	未折现租赁付款额
2至3年	22,413,526.43
3年以上	168,007,842.61
<b>合计</b>	<b>311,779,243.04</b>

2.作为出租人

(1) 经营租赁

	本期金额
经营租赁收入	59,329,492.80

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	未折现租赁收款额
1年以内	41,598,564.32
1至2年	37,152,088.30
2至3年	30,066,159.91
<b>合计</b>	<b>108,816,812.53</b>

**(六十八) PPP 项目合同**

2017年12月15日，由于本公司子公司招远中电智慧产业发展有限公司（简称招远公司）还未成立，招远市财政局暂与本公司子公司中国电子系统技术有限公司签订项目编号为“XYCG-ZY2017-003”的《山东省招远市“智慧金都”PPP项目合同》。

合同规定合作期限为20年，包括总建设期3年和运营期17年。项目计划建设内容包括6个领域32个子项目，估计总投资11.98亿元，项目资本金暂定为总投资的20%，约23,960.00万元。根据《招远市“智慧金都”顶层规划》把项目初步划分为：数据资源体系、融合窗口和共性平台、惠民服务、城市管理、产业服务和基础设施。

年度折现率为5.88%，运营合理利润率为5.9%。

非经营性项目：

1、采用“政府付费”的回报方式，运营期第n年政府付费额计算公式为：

$$A_n = P_1 \cdot (1+i)^n / \text{财政运营补贴周期} (17) + \text{年度运营成本} \cdot (1+r) - \text{运维绩效罚款}$$

说明：

(1)  $P_1$  为非经营性项目的全部建设成本 = 项目建设费用(包含工程费、软硬件设备费、系统集成费) + 项目建设其他费 + 建设期利息 - 建设期绩效考核罚款；



(2)项目政府补贴周期为运营期 17 年,  $n=1、\dots、16、17$ ;

(3) $i$  为年度折现率, 以乙方中标折现率计取, 并根据调价机制调整;

(4) $r$  为运营合理利润率, 以乙方中标利润率计取;

(5)年度运营成本以政府方审计结果为准(其中硬件设备更新和软件系统升级的外购费用单独据实核算, 不计算合理利润率);

(6)后期项目运营过程中, 若非经营性项目产生其他使用者付费收入, 则该收入全部用于冲抵政府付费数额。

2、回报机制: 准经营性项目采用“可行性缺口补助”的回报方式。运营期内第  $n$  年政府可行性缺口补助额计算公式为:

$$B_n = P_2 * (1+i)^n / \text{财政运营补贴周期 (17)} + \text{年度运营成本} * (1+r) - \text{当年使用者付费数额} - \text{运维绩效罚款}$$

说明:

(1)  $P_2$  为准经营性项目的全部建设成本=项目建设费用(包含工程费、软硬件设备费、系统集成费)+项目建设其他费+建设期利息-建设期绩效考核罚款。

(2) 项目政府补贴周期为运营期 17 年,  $n=1、\dots、16、17$ 。

(3)  $i$  为年度折现率, 以方中标折现率计取, 根据调价机制调整。

(4)  $r$  为运营合理利润率, 以乙方中标利润率计取。

(5) 年度运营成本以政府方审计结果为准(其中硬件设备更新和软件系统升级的外购费用单独据实核算, 不计算合理利润率)。

(6) 当年使用者付费数额最终以政府方审计结果为准。

(7) 若运营期内某一年度核算  $B_n$  为负值时, 政府方当年不再向项目公司支付可行性缺口补助, 该金额的绝对值可用于冲抵非经营性项目的政府付费金额。

### 3.激励与超额收益分配机制

对于准经营性项目, 根据运营期内核算出的运营净收益情况, 采用不同的激励与超额收益分配机制, 各子项目单独核算。

运营期第  $n$  年运营净收益=当年运营成本-当年使用者付费数额

运营期第  $n$  年运营净收益累计净现值

$$= \sum_{n=1}^n (\text{运营期第 } n \text{ 年运营净收益} / (1+i)^n)$$

(1) 运营期第  $n$  年运营净收益累计净现值+经审计的项目建设投资额 $\leq 1$ 时, 按用上述“可行性缺口补助”的计算方式向项目公司支付运营补贴。

(2) 运营期第  $n$  年运营净收益累计净现值+经审计的项目建设投资额 $>1$ 时, 从电期第  $n+1$  年起, 政府

方将不再向项目公司支付可行性缺口补助费用，并在剩余运营百年对项目公司每年予以一定奖励，具体奖励机制如下：

①剩余运营年政府按照上述回报机制中核算出的当年应付建设投资补贴额(不含运营成本)的 30%支付给本公司作为奖励。

②剩余运营年运营净收益政府方和本公司按照 60%:40%的比例进行分成。

③若由于设备更新重置或软件升级等原因导致某一年度项目运营净收益小于 0,则政府方向本公司支付相应运营补贴。

经营性项目：

1.经营性项目采用“使用者付费”的回报方式，由本公司承担项目的建设投资并对项目进行市场化运营，通过使用者付费获取项目投资收益。

如运营期内某年度实际的使用者付费额小于“项目年均建设成本(折算成各年度现值)+项目运营成本\*(1+运营合理利润率 r)”之和时，该部分金额计入亏损资金池，亏损资金池未弥补的部分，按照年度折现率 i 复利计息，通过以后年度使用者付费额进行弥补，直至亏损资金池全部得到弥补。

如运营期结束时，亏损资金池累计余额依然大于 0,则政府方不再为亏损资金池额外向本公司支付任何补贴。

说明：

(1) 年度折现率 i 以乙方中标折现率计取。

(2) 运营合理利润率 r 以乙方中标利润率计取。

(3) 项目年均建设成本(折算成各年度现值)=审定的项目投资/运营期年限(17)\* (1+i) ^n

(4) 年度运营成本以政府方审计结果为准(其中硬件设备更新和软件系统升级的外购费用单独据实核算，不计算合理利润率)。

(5) 当年使用者付费数额最终以政府方审计结果为准。

## 2.超额收益分配机制

运营期内各年度使用者付费额优先用于弥补项目年均建设成本(按年度折现率 i 折算成各年度现值)、项目运营成本(考虑合理利润率 r)以及以前年度经营性项目的亏损资金池，若弥补完成后仍有剩余(Q)，则剩余的使用者付费额(Q)按照如下原则进行分配：

(1) 若运营期第 n 年剩余的使用者付费额(Q)满足条件：

$Q/(\text{年均建设成本} \times (1+i)^n + \text{项目运营成本} \times (1+r)) \leq 10\%$ 时，则运营期第 n 年剩余的使用者付费额付惯额(Q)全部归本公司所有；

(2) 若运营期第 n 年剩余的使用者付费额(Q)满足条件：

$10\% < Q / (\text{年均建设成本} * (1+i)^n + \text{项目运营成本} * (1+r)) \leq 20\%$ 时，则运营期第 n 年超出

10%部分的使用者付费额(Q1)的 80%归本公司所有，20%归政府方所有。

(3) 若运营期第 n 年剩余的使用者付费额(Q)满足条件:

$20\% < Q / (\text{年均建设成本} * (1+i)^n + \text{项目运营成本} * (1+r)) \leq 40\%$ 时，则运营期第 n 年超出 20%部分的使用者付费额(Q2)的 50%归本公司所有，50%归政府方所有。10%至 20%的部分按照本条第(2)款分配。

若运营期第 n 年剩余的使用者付费额(Q)满足条件: $Q / (\text{年均建设成本} * (1+i)^n + \text{项目运营成本} * (1+r)) > 40\%$ 时，则运营期第 n 年超出 40%部分的使用者付费额(Q3)的 20%归本公司所有，80%归政府方所有。10%至 20%的部分按照本条第(2)款分配。20%至 40%的部分按照本条第(3)款分配。

本项目采用 DBFOT（设计-建设-融资-运营-移交）的方式运作。合作期内，政府方负责项目的方案设计、初步设计、施工图设计等设计文件的审批，项目建设运营相关手续的协调，以及项目建设运营的监管、绩效考核、公共产品及服务定价和质量的监管、财政补贴费用的拨付、相关优惠政策的落实等工作。本公司负责项目的设计、投融资、建设、运营维护和移交全生命周期工作。建设期内本公司负责本项目的方案设计、初步设计、施工图设计、投融资、建设，后续项目建设手续的办理，硬件设备购置及安装，相关软件系统的开发、购置等。运营期内本公司负责项目的整体运营和管理，包括项目设施及数据库的维护、设备更新重置、软件系统的更新等，保证项目设施的正常使用和运行:在满足国家、地方政策法规及政府安全、保密要求的前提下，经过政府方许可，对可经营项目进行市场化运营，并通过数据开发和提供增值服务等获取部分运营收益。合作期满，本公司将项目设施和运营权全部无偿移交给政府方:运营期内项目公司自主开发经营形成的无形资产由政府方和项目公司另行协商处理。

本公司子公司招远公司享有本项目经营权并获取利益，有权要求招远市财政局按照约定支付可行性缺口补助费用。在本合同提前终止可根据合同约定获得赔偿。合同期满后如招远市财政局继续选择社会资本参与项目经营本公司享有在同等条件下的优先权。

待招远公司 2018 年 01 月 30 日成立后，于 2018 年 04 月 18 日签订了《山东省招远市“智慧金都”PPP 项目合同补充协议》（简称“补充协议（一）”），由招远公司承继 PPP 项目合同项下中选社会资本方的各项权利义务，负责项目投融资、建设、运营维护和移交等全部工作。

2019 年 08 月 09 日，出于双方合作细节角度考虑，在“补充协议（一）”的基础上变更部分条款，签订《山东省招远市“智慧金都”PPP 项目合同补充协议（二）》。

2022 年 10 月 08 日，招远市财政局、招远公司、招远市大数据服务中心签订了《山东省招远市“智慧金都”PPP 项目合同补充协议（三）》，约定由招远市大数据服务中心依法承接本项目下招远市财政局的权利和义务，招远市大数据服务中心了解并认可已签订的 PPP 项目合同内容，并确认本项目建设期结束日期为 2022 年 12 月 31 日，自 2023 年 1 月 1 日起本项目整体进入项目运营期，运营期为 17 年。同时，本项

目投资额实际投资额以最终财务决算值为准，原项目合同项下未开工建设的子项目招远公司无需计息投资建设。

## 八、合并范围的变更

### (六十九) 同一控制下企业合并

#### 1. 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
中国电子系统工程第三建设有限公司	71%	受同一控股股东控制	2022-10-12	产权交割日	1,560,108,901.57	18,726,216.09	964,919,943.75	28,749,381.07
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	100%	同受同一最终控制方控制	2022-8-23	产权交割日		-8,894,019.18		-17,590.97

#### 2. 合并成本

	中国电子系统工程第三建设有限公司	中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司
现金	385,601,000.00	35,040,000.00
非现金资产的账面价值		
发行或承担的债务的账面价值		
发行的权益性证券的面值		
或有对价		
合并成本合计	385,601,000.00	35,040,000.00

#### 3. 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	中国电子系统工程第三建设有限公司		中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
<b>资产：</b>	<b>2,356,934,102.34</b>	<b>1,668,250,468.91</b>	<b>154,798,359.41</b>	<b>151,611,982.38</b>
货币资金	502,899,096.59	527,212,859.63	134,155.46	1,186,698.48
应收票据	682,500.00	660,000.00		
应收款项	549,197,004.88	454,368,228.46		
应收款项融资	57,000,619.81	60,136,294.17		
预付款项	394,375,104.72	49,515,146.93	2,608.94	2,608.94

项目	中国电子系统工程第三建设有限公司		中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
其他应收款	129,341,216.38	110,284,968.89	11,442.74	8,641.50
存货	31,938,530.03	42,284,334.53	31,503,807.54	29,161,509.43
合同资产	596,456,764.73	354,291,912.23		
其他流动资产	48,198,091.95	29,357,549.57	355,365.17	498,718.32
投资性房地产	1,208,527.30			
固定资产	23,984,868.90	25,148,005.52	51,944.77	60,237.93
使用权资产	957,611.77	859,625.13	117,517,421.26	120,693,567.78
无形资产	1,062,296.68	511,306.12		
长期待摊费用			5,221,613.53	
递延所得税资产	19,631,868.60	13,620,237.73		
<b>负债：</b>	<b>2,124,078,603.57</b>	<b>1,451,987,652.24</b>	<b>147,759,367.31</b>	<b>135,678,971.10</b>
短期借款	76,000,000.00			
应付票据	604,855,141.45	358,333,096.44		
应付账款	822,383,764.13	712,753,883.55	5,496,013.98	258,360.00
合同负债	467,589,977.90	264,953,434.47		
应付职工薪酬	2,668,076.69	19,944,511.50		361,939.32
应交税费	8,445,725.99	12,242,281.55	16,131.23	1,118.87
其他应付款	102,242,545.64	55,204,687.13	20,361,254.58	11,908,555.94
其他流动负债	31,982,708.00	22,310,096.77		
租赁负债	836,447.36	891,919.80	121,885,967.52	123,148,996.97
长期应付职工薪酬	4,644,905.27	5,110,000.00		
预计负债	2,429,311.14	243,741.03		
<b>净资产</b>	<b>232,855,498.77</b>	<b>216,262,816.67</b>	<b>7,038,992.10</b>	<b>15,933,011.28</b>
减：少数股东权益				
<b>取得的净资产</b>	<b>232,855,498.77</b>	<b>216,262,816.67</b>	<b>7,038,992.10</b>	<b>15,933,011.28</b>

(二) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处 置价款	股权处 置比例 (%)	股权处 置方式	丧失控制 权的时点	丧失控制权 时点的确定 依据	处置价款与处 置投资对应的 合并财务报表 层面享有该子 公司净资产份 额的差额	丧失控 制权之 日剩余 股权的 比例 (%)	丧失控制 权之日剩 余股权的 账面价值	丧失控制 权之日剩 余股权的 公允价值	按照公允 价值重新 计量剩余 股权产生 的利得或 损失	丧失控制权 之日剩余股 权公允价值 的确定方法 及主要假设	与原子公司 股权投资相 关的其他综 合收益转入 投资损益的 金额
北京易水投资管理有限公司	1.00	60.00	经中央 企业批 准的协 议转让	2022-5-17	工商变更日	498,302.53					不适用	

### (三) 其他原因的合并范围变动

- 1.本年度注销三级子公司浙江中电鄞工数聚科技有限公司，于2022年10月11日完成注销登记。
- 2.本年度吸收合并三级子公司中电智绘系统技术有限公司，于2022年12月27日完成注销登记。
- 3.本年度注销三级子公司河北冀信攻创信息技术有限公司，于2022年12月18日完成简易注销公示，并于2023年1月5日完成注销登记。
- 4.本年度注销四级子公司北京易水环境技术服务有限公司，于2022年4月29日完成注销登记。
- 5.本年度吸收合并四级子公司四川三电智慧科技有限公司，于2022年12月2日完成注销登记。
- 6.本年度吸收合并四级子公司邱县新源供热有限公司，于2022年12月27日完成注销登记。
- 7.本年度吸收合并四级子公司中电柏乡县环保科技有限公司，于2022年12月28日完成注销登记。
- 8.本公司子公司中国系统新设控股子公司中电（重庆）数字技术有限公司，注册资本0.5亿元，于2022年9月8日完成工商登记。
- 9.本公司子公司中国系统新设控股子公司中电浦智数字技术（上海）有限公司，注册资本0.7亿元，于2022年9月20日完成工商登记。
- 10.本公司三级子公司中国电子系统工程第二建设有限公司于2022年5月20日因取得中国电子系统工程第二建设（泰国）有限公司实际控制权而将其纳入合并范围。
- 11.本公司三级子公司河北中电云城科技有限公司于2022年12月15日因引进战略投资者导致股权稀释而丧失控制权，不再纳入合并范围。

## 九、 在其他主体中的权益

### (一)在子公司中的权益

#### 1.企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市桑达无线通讯技术有限公司	深圳市	深圳市	电子产品生产	100.00		同一控制下企业合并
深圳中联电子有限公司	深圳市	深圳市	房屋租赁	72.00		投资设立
深圳中电桑飞智能照明科技有限公司	深圳市	深圳市	智慧照明系统集成	70.00		投资设立
捷达国际运输有限公司	北京市	北京市	物流服务	100.00		同一控制下企业合并
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	深圳市	深圳市	电子信息系统工程	51.00		同一控制下企业合并
中国电子系统技术有限公司	北京市	北京市	建筑装饰、装修和其他建筑业	96.72		同一控制下企业合并

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	
中电云数智科技有限公司	湖北省	武汉市	科技推广和应用服务业	60.00		投资设立
中电数创（北京）科技有限公司	北京市	北京市	其他技术推广服务	100.00		投资设立
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	湖北省	武汉市	其他房地产业	100.00		同一控制下企业合并

注1：根据桑达股份2022年8月5日第九届董事会第六次会议审议通过的《关于收购武汉数发公司100%股权用于建设“中国电子云”总部基地暨关联交易的议案》，本公司向中国瑞达投资发展集团有限公司（以下简称“中国瑞达”）旗下全资子公司中电数科（北京）科技产业发展有限公司，收购其持有的武汉数发100%股权。

注2：桑达股份于2022年9月9日、2022年10月10日召开的九届董事会第八次会议、2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于收购中电三公司71%股权暨关联交易的议案》，同意中国电子系统技术有限公司（以下简称“中国系统”）以38,560.10万元购买公司控股股东中国中电国际信息服务有限公司持有的中国电子系统工程第三建设有限公司（以下简称“中电三公司”）71%股权。本次收购完成后，中电三公司成为中国系统合并范围内子公司，中国系统持有中电三公司71%的股权。

## 2.重要的非全资子公司

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
中国电子系统技术有限公司	3.2814%	874,159,512.49		3,981,691,972.06
中电云数智科技有限公司	40.0000%			350,000,000.00
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	49.0000%	3,713,027.75		148,298,345.28

## 3.重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
中国电子系统技术有限公司	40,076,713,288.73	8,515,454,672.42	48,592,167,961.15	33,485,199,034.74	6,249,318,987.85	39,734,518,022.59
中电云数智科技有限公司	1,389,014,184.02	828,641,954.89	2,217,656,138.91	763,521,347.13	540,000,000.00	1,303,521,347.13
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	647,582,953.92	372,801,537.86	1,020,384,491.78	717,734,807.53		717,734,807.53

（续上表）

子公司名称	上年年末余额
-------	--------



	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
中国电子系统技术有限公司	34,747,112,580.69	8,346,945,497.02	43,094,058,077.71	30,886,436,968.17	5,293,029,133.19	36,179,466,101.36
中电云数智科技有限公司	214,458,852.43	444,305,462.57	658,764,315.00	547,838,305.46	40,000,000.00	587,838,305.46
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	627,022,064.40	344,541,015.12	971,563,079.52	627,158,928.50	10,332,074.42	637,491,002.92

(续上表)

子公司名称	本期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中国电子系统技术有限公司	49,878,575,781.95	1,428,728,515.02	1,441,989,940.96	874,936,645.13
中电云数智科技有限公司	302,797,581.90	-706,791,217.76	-706,791,217.76	-1,084,384,905.60
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	188,099,218.22	7,577,607.65	7,577,607.65	-182,249,816.50

(续上表)

子公司名称	上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中国电子系统技术有限公司	42,652,405,057.72	1,155,496,421.46	1,158,113,057.19	181,811,313.01
中电云数智科技有限公司	113,207.54	-129,073,990.46	-129,073,990.46	-87,501,760.32
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	381,168,069.25	66,185,597.83	66,185,597.83	-131,874,650.18

## (二)在合营安排或联营企业中的权益

### 1.重要的合营企业或联营企业

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	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
长江云通有限公司	湖北省	武汉市	云计算开发与销售	25.18		权益法	是
北京易捷思达科技发展有限公司	北京市	北京市	软件开发	26.00		权益法	是
数字广东网络建设有限公司	广东省	广州市	软件和信息技术服务业	29.92		权益法	是

### 2.重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额
----	-----------

	北京易捷思达科技发展有限公司	长江云通有限公司	数字广东网络建设有限公司
流动资产	197,027,823.68	1,006,367,364.48	3,662,048,301.39
非流动资产	22,456,854.14	399,443,693.02	243,941,905.31
资产合计	219,484,677.82	1,405,811,057.50	3,905,990,206.70
流动负债	111,671,700.63	290,138,124.02	3,284,437,060.53
非流动负债	12,531,000.36	8,873,809.93	28,968,917.43
负债合计	124,202,700.99	299,011,933.95	3,313,405,977.96
少数股东权益		18,635,637.64	
归属于母公司股东权益	95,281,976.83	1,088,163,485.91	592,584,228.74
按持股比例计算的净资产份额	24,773,313.98	273,999,565.75	177,301,201.24
调整事项	249,831,638.95	10,973,111.72	207,391,542.64
—商誉	250,474,587.75		21,404,324.71
—其他	-642,948.80	10,973,111.72	185,987,217.93
对联营企业权益投资的账面价值	274,604,952.93	284,972,677.47	384,692,743.88
营业收入	134,701,788.84	340,680,045.10	3,811,069,330.94
净利润	-82,971,973.54	15,418,015.74	70,622,412.92
其他综合收益	279,134.75		
综合收益总额	-82,692,838.79	15,418,015.74	70,622,412.92

(续上表)

	上年年末余额/上期金额		
	北京易捷思达科技发展有限公司	武汉城市一卡通有限公司	数字广东网络建设有限公司
流动资产	302,761,674.52	1,821,903,614.12	3,089,700,402.42
非流动资产	16,536,469.89	427,550,064.57	256,076,042.83
<b>资产合计</b>	<b>319,298,144.41</b>	<b>2,249,453,678.69</b>	<b>3,345,776,445.25</b>
流动负债	123,552,687.07	975,713,694.81	2,780,100,871.46
非流动负债	136,429.23	9,281,188.70	43,713,757.97
<b>负债合计</b>	<b>123,689,116.30</b>	<b>984,994,883.51</b>	<b>2,823,814,629.43</b>
少数股东权益		18,431,369.30	
归属于母公司股东权益	195,609,028.11	1,246,027,425.89	521,961,815.82

	上年年末余额/上期金额		
	北京易捷思达科技发展有限公司	武汉城市一卡通有限公司	数字广东网络建设有限公司
按持股比例计算的净资产份额	50,858,347.31	380,661,378.61	156,170,975.29
调整事项	248,810,596.68	-428,779.91	207,379,024.71
—商誉	250,474,587.75		21,404,324.71
—其他	-1,663,991.07	-428,779.91	185,974,700.00
对联营企业权益投资的账面价值	299,668,943.99	380,232,598.70	363,550,000.00
营业收入	180,996,191.45	354,216,930.07	2,840,237,111.37
<b>净利润</b>	<b>-116,946,948.96</b>	<b>544,055.11</b>	<b>4,168,115.49</b>
其他综合收益	-20,285.54		
综合收益总额	-116,967,234.50	544,055.11	4,168,115.49

注 1：为满足合规经营需求，武汉城市一卡通有限公司实施存续分立，于 2022 年 1 月分立为武汉城市一卡通有限公司与长江云通有限公司。

注 2：子公司中电云数智科技有限公司向中国电子有限公司收购其所持有的蓝信移动（北京）科技有限公司（以下简称“蓝信移动”）股权、向北京奇虎欣盛投资有限公司收购其持有的蓝信移动股权，并签署相应的《股权转让协议》。2021 年 12 月 22 日、2022 年 3 月 15 日，公司分别召开第九届董事会第一次会议、2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于控股子公司收购蓝信移动部分股权暨关联交易议案》（详见公告：2021-121）。2022 年 6 月 29 日，上述交易已完成股权过户及相关的工商变更登记手续。

### 3.不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
合营企业：		
投资账面价值合计	213,496,243.47	123,486,937.65
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	15,430,875.82	-36,516,175.46
—其他综合收益		
—综合收益总额	15,430,875.82	-36,516,175.46
联营企业：		
投资账面价值合计	620,724,462.86	117,728,002.68
下列各项按持股比例计算的合计数		

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
—净利润	-338,887.07	2,554,739.47
—其他综合收益		
—综合收益总额	-338,887.07	2,554,739.47

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括交易性金融资产、短期借款、长期借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。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。

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。

### (一) 信用风险

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

### (二) 流动性风险

流动性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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司持有的金融资产及各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额
----	------

	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
金融资产						
货币资金		9,140,861,744.72				9,140,861,744.72
交易性金融资产		476,050,850.59				476,050,850.59
应收票据		437,156,193.80				437,156,193.80
应收账款		10,177,995,278.58				10,177,995,278.58
应收款项融资		266,410,395.64				266,410,395.64
其他应收款		637,117,588.94				637,117,588.94
金融负债						
短期借款		1,851,322,157.33				1,851,322,157.33
交易性金融负债		2,649,167.86				2,649,167.86
应付票据		5,557,125,852.28				5,557,125,852.28
应付账款		18,033,345,604.32				18,033,345,604.32
其他应付款		636,282,883.10				636,282,883.10
一年内到期的非流动负债		1,651,749,087.00				1,651,749,087.00
长期借款		3,567,645,280.51	758,441,430.00	1,077,118,934.00	312,481,900.00	5,715,687,544.51

(续上表)

项目	上年年末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
金融资产						
货币资金		8,102,677,797.78				8,102,677,797.78
交易性金融资产		310,806,226.10				310,806,226.10
应收票据		495,434,164.43				495,434,164.43
应收账款		10,471,866,918.94				10,471,866,918.94
应收款项融资		280,626,468.31				280,626,468.31
其他应收款		755,983,251.63				755,983,251.63
金融负债						
短期借款		1,485,788,090.75				1,485,788,090.75
交易性金融负债		8,649,167.86				8,649,167.86

项目	上年年末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
应付票据		3,959,757,334.00				3,959,757,334.00
应付账款		15,255,597,048.61				15,255,597,048.61
其他应付款		504,230,500.14				504,230,500.14
一年内到期的非流动负债		1,697,667,536.89				1,697,667,536.89
长期借款		782,473,076.36	809,414,657.34	1,700,160,364.00	285,900,000.00	3,577,948,097.70

### (三) 市场风险

金融工具的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. 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务，主要为人民币的浮动利率借款合同。

#### 2. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、泰铢计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				
	美元	港币	泰铢	其他外币	合计
货币资金	77,883,462.76	106,122.83	87,933,557.21	569,254.48	166,492,397.28
应收账款	14,711,228.75	724,468.09			15,435,696.84
<b>合计</b>	<b>92,594,691.51</b>	<b>830,590.92</b>	<b>87,933,557.21</b>	<b>569,254.48</b>	<b>181,928,094.12</b>

(续上表)

项目	上年年末余额			
	美元	港币	其他外币	合计
货币资金	75,625,204.75	61,206.02	595,193.88	76,281,604.65

项目	上年年末余额			
	美元	港币	其他外币	合计
应收账款	378,970.65	717,445.64		1,096,416.29
长期借款	24,756,360.52			24,756,360.52
<b>合计</b>	<b>100,760,535.92</b>	<b>778,651.66</b>	<b>595,193.88</b>	<b>102,134,381.46</b>

## 十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在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。

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要意义的输入值所属的最低层次决定。

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
◆交易性金融资产			476,050,850.59	476,050,850.59
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			476,050,850.59	476,050,850.59
权益工具投资			476,050,850.59	476,050,850.59
◆应收款项融资			266,410,395.64	266,410,395.64
◆其他权益工具投资	71,414,784.00	17,594,911.80	26,288,752.83	115,298,448.63
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>71,414,784.00</b>	<b>17,594,911.80</b>	<b>1,719,941,972.87</b>	<b>1,808,951,668.67</b>
◆交易性金融负债			2,649,167.86	2,649,167.86
1.交易性金融负债			2,649,167.86	2,649,167.86
其他			2,649,167.86	2,649,167.86
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>			<b>2,649,167.86</b>	<b>2,649,167.86</b>

### (二) 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

本公司将输入值是在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的金融资产、

金融负债及衍生金融工具作为第一层次公允价值计量项目。

**(三) 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**

本公司将输入值是除第一层次输入值外直接或间接可观察的金融资产、金融负债及衍生金融工具作为第二层次公允价值计量项目。目前将新三板股票作为第二层次公允价值计量项目。

**(四) 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**

本公司将输入值是不可观察的金融资产、金融负债及衍生金融工具作为第三层次公允价值计量项目。本公司持有第三层次公允价值计量的交易性金融资产为股权投资和银行理财产品，股权投资参考截止资产负债表日的净资产基础法确定公允价值，银行理财产品期末根据预期收益率或业绩基准利率调整公允价值；本公司持有第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收票据，持有意图为背书或者贴现，且其剩余期限较短，账面价值等同于公允价值；本公司持有第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为持有的非上市公司股权，以截止资产负债表日的净资产基础法确定公允价值。本公司持有第三层次公允价值计量的交易性金融负债为应付中电通途（北京）科技有限公司股权转让款或有对价，期末根据股权转让协议中约定的业绩承诺完成情况进行调整。



(五) 持续的第三层次公允价值计量项目，上年年末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

1. 持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
◆交易性金融资产	310,806,226.10			65,751,254.40		100,101,000.00				476,658,480.50	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	310,806,226.10			65,751,254.40		100,101,000.00				476,658,480.50	
—权益工具投资	310,806,226.10			65,143,624.49		100,101,000.00				476,050,850.59	
—其他											
◆应收款项融资	280,626,468.31					962,220,541.41		976,436,614.08		266,410,395.64	
◆其他权益工具投资	29,028,696.35				14,941,986.48			17,681,930.00		26,288,752.83	
合计	620,461,390.76			65,751,254.40	14,941,986.48	1,062,321,541.41		994,118,544.08		768,749,999.06	
其中：与金融资产有关的损益				65,751,254.40							
◆交易性金融负债	8,649,167.86								6,000,000.00	2,649,167.86	

## 十二、关联方关系及其交易

### (一) 本企业的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国中电国际信息服务有限公司	深圳	生产、开发、销售	364,000.00	17.81	17.81

本公司最终控制方是：中国电子信息产业集团有限公司。

### (二) 本企业的子公司

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

### (三) 本企业的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
中电智开系统技术有限公司	合营企业
德州数字城市建设运营有限公司	合营企业
数字大理建设运营有限公司	合营企业
湖北东楚通科技有限公司	合营企业
中电（江苏）数字产业有限公司	合营企业
泸州市数字创新科技有限公司	合营企业
中电（天津）智慧城市运营服务有限公司	合营企业
北京易捷思达科技发展有限公司	联营企业
石家庄市智慧产业有限公司	联营企业
德阳数字城市科技有限公司	联营企业
河北工大科雅能源科技股份有限公司	联营企业
武汉城市一卡通有限公司	联营企业
长江云通有限公司	联营企业
蓝信移动（北京）科技有限公司	联营企业

### (四) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
东莞长城开发科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
广东长城科技发展有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
海南长城科技发展有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
河南长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
迈普通信技术股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫照明有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
麒麟软件有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳桑达物业发展有限公司	受控股股东控制的其他企业
深圳市中电物业管理有限公司	受控股股东控制的其他企业
深圳中电长城信息安全系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
四川长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
昕诺飞（中国）投资有限公司	控股子公司之少数股东
长沙智能制造研究总院有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
浙江长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子进出口有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国信息安全研究院有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国长城科技集团股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
安徽长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京长城系统科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
湖北长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
江西长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京熊猫信息产业有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
奇安信科技集团股份有限公司	上市公司董高任职或控股公司
山东长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
陕西长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳市中电电力技术股份有限公司	受控股股东控制的其他企业
深圳市中电软件有限公司	受控股股东控制的其他企业
深圳中电投资股份有限公司	受控股股东控制的其他企业
天津长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
西藏长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
云南长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
长城超云（北京）科技有限公司	所属企业集团的其他成员单位的合营企业或联营企业
中电长城科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电智能科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子产业开发有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电数科（北京）科技产业发展有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳南方信息企业有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京文思海辉信息技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
湖南长城科技信息有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
长城计算机软件与系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
辽宁长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电金信软件有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京中电瑞达物业有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
山西长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电工业互联网有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
武汉中原电子信息有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中标软件有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电长城网际系统应用有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
彩虹（合肥）光伏有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
彩虹（延安）新能源有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
成都长城开发科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
成都中电熊猫显示科技有限公司	所属企业集团的其他成员单位的合营企业或联营企业
冠捷视听科技（深圳）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
广东中电富嘉工贸有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
桂林长海发展有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
华大半导体有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京科瑞达电子装备有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京三乐集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
南京熊猫汉达科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫液晶材料科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳桑达科技发展有限公司	控股股东之联营企业
浙江确安科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电华大科技（深圳）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电基础产品装备有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子产业工程有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国振华集团云科电子有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中软信息系统工程有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京创思慧达国际经贸有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
成都迈普国际信息技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
广州中软信息技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
上海积塔半导体有限公司	所属企业集团的其他成员单位的合营企业或联营企业
深圳移盟产业园运营有限公司	上市公司董高任职或控股公司
深圳振华富电子有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳中电蓝海控股有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
小华半导体有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电河北房地产开发有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电惠融商业保理（深圳）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电商务（北京）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
成都锦江电子系统工程有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
合肥沛顿存储科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
贵州振华风光半导体股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
咸阳彩虹光电科技有限公司	所属企业集团的其他成员单位的合营企业或联营企业
中电泰日升马鞍山科技有限公司	受控股股东控制的其他企业
彩虹集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国软件与技术服务股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	受同一实际控制人控制的其他企业
江西彩虹光伏有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
长城电源技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳中电港技术股份有限公司	受控股股东控制的其他企业
中电（海南）联合创新研究院有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国瑞达投资发展集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京中电华大电子设计有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国振华电子集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电凯杰科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
江苏长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫信息产业集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
上海浦东软件园股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电惠融科技（海南）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
湖南计算机厂有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳中软信息系统技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京中软万维网络技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子东莞产业园有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电长城圣非凡信息系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
甘肃长风电子科技有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电九天智能科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
成都华微电子科技股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
重庆长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
上海贝岭股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
成都中电锦江信息产业有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
贵州振华群英电器有限公司（国营第八九一厂）	受同一实际控制人控制的其他企业
珠海南方软件园发展有限公司	受控股股东控制的其他企业
武汉中元通信股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电智能技术南京有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中软信息服务有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国振华电子集团宇光电工有限公司（国营第七七一厂）	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子物资东北有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
长沙湘计海盾科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电金投控股有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电科创智联（武汉）有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子器材有限公司	受控股股东控制的其他企业
中电长城（长沙）信息技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫晶体科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
高怡达科技（深圳）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
东莞中电熊猫科技发展有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
吉林长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
贵州振华华联电子有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国振华(集团)新云电子元器件有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳长城开发科技股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
武汉中电通信有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电会展与信息传播有限公司	受控股股东控制的其他企业
北京确安科技股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
武汉中原长江科技发展有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京长江电子信息产业集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京华东电子集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫置业有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京熊猫电子股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳市振华微电子有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
艾弗世（苏州）专用设备股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电六所智能系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
东莞市振华新能源科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
江苏南极星新能源技术股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国通广电子有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中国振华（集团）科技股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子财务有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
上海浦东软件园创业投资管理有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫磁电科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
武汉长光电源有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京中泽林萃置业有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电金信软件（上海）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
上海先进半导体制造有限公司	所属企业集团的其他成员单位的合营企业或联营企业
彩虹（佛山）平板显示有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
彩虹（合肥）液晶玻璃有限公司	所属企业集团的其他成员单位的合营企业或联营企业
合肥彩虹蓝光科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
湖南长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳迪富酒店管理有限公司	受控股股东控制的其他企业
成都中电瑞科建设有限公司	受控股股东控制的其他企业
江苏科中信息技术有限公司	控股子公司之少数股东
深圳桑达国际电源科技有限公司	本公司之子公司现进入破产清算
中电和瑞科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业

### (五) 关联交易情况

#### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### (1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
北京易捷思达科技发展有限公司	采购商品/接受劳务	29,707,511.66	17,388,300.00
东莞长城开发科技有限公司	采购商品/接受劳务	6,183,775.39	3,252,200.00
广东长城科技发展有限公司	采购商品/接受劳务		604,601.78
海南长城科技发展有限公司	采购商品/接受劳务	485,044.25	17,915,000.20
河南长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务	239,823.01	7,064,449.52
迈普通信技术股份有限公司	采购商品/接受劳务	10,376,888.53	7,976,300.00
南京中电熊猫照明有限公司	采购商品/接受劳务	2,046,400.00	4,541,300.00



关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
麒麟软件有限公司	采购商品/接受劳务	2,165,457.24	913,500.00
深圳桑达物业发展有限公司	采购商品/接受劳务	5,846,610.04	5,854,375.76
深圳市中电物业管理有限公司	采购商品/接受劳务	227,032.39	425,600.00
深圳中电长城信息安全系统有限公司	采购商品/接受劳务		777,800.00
四川长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		51,918,349.27
昕诺飞（中国）投资有限公司	采购商品/接受劳务	23,807,250.20	7,710,547.16
长沙智能制造研究总院有限公司	采购商品/接受劳务		3,020,100.00
浙江长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		1,890,151.45
中国电子进出口有限公司	采购商品/接受劳务	98,334.71	133,500.00
中国信息安全研究院有限公司	采购商品/接受劳务	5,381,651.52	5,110,701.50
中国长城科技集团股份有限公司	采购商品/接受劳务	48,003,289.46	925,126.01
安徽长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		752,212.39
北京长城系统科技有限公司	采购商品/接受劳务		3,803,335.18
河北工大科雅能源科技股份有限公司	采购商品/接受劳务	11,977,406.34	20,864,389.18
湖北长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		1,857,743.37
江西长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		17,302,663.98
蓝信移动（北京）科技有限公司	采购商品/接受劳务	23,997,360.87	9,287,600.00
南京熊猫信息产业有限公司	采购商品/接受劳务		2,329,400.00
奇安信科技集团股份有限公司	采购商品/接受劳务		265,500.00
山东长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		35,044.25
陕西长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		364,274.34
深圳市中电电力技术股份有限公司	采购商品/接受劳务	2,278,576.00	1,441,900.00
深圳市中电软件有限公司	采购商品/接受劳务		33,000.00
深圳中电投资股份有限公司	采购商品/接受劳务	711,383.40	500,200.00
天津长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		2,158,318.58
武汉城市一卡通有限公司	采购商品/接受劳务		37,295,700.00
西藏长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		455,962.83
云南长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务	176,987.03	17,482,003.77
长城超云（北京）科技有限公司	采购商品/接受劳务	28,706,015.85	42,656,971.98

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中电长城科技有限公司	采购商品/接受劳务	52,001,506.79	72,214,697.00
中电智能科技有限公司	采购商品/接受劳务	2,315,177.83	2,809,000.00
中国中电国际信息服务有限公司	采购商品/接受劳务	4,241,966.96	2,488,913.76
中国电子产业开发有限公司	采购商品/接受劳务		102,226.42
中电数科（北京）科技产业发展有限公司	采购商品/接受劳务		28,910.71
深圳南方信息企业有限公司	采购商品/接受劳务	175,887.07	
南京文思海辉信息技术有限公司	采购商品/接受劳务	488,490.57	
湖南长城科技信息有限公司	采购商品/接受劳务	2,371,681.42	
长城计算机软件与系统有限公司	采购商品/接受劳务	371,640.00	
辽宁长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务	81,796.46	
中电金信软件有限公司	采购商品/接受劳务	7,907,580.56	
北京中电瑞达物业有限公司	采购商品/接受劳务	5,245,989.90	
山西长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务	2,034,264.00	
中电工业互联网有限公司	采购商品/接受劳务	4,344,635.56	
武汉中原电子信息有限公司	采购商品/接受劳务	51,044.25	
中标软件有限公司	采购商品/接受劳务	426,265.49	
中电长城网际系统应用有限公司	采购商品/接受劳务	357,964.60	
中电智开系统技术有限公司	采购商品/接受劳务	461,792.45	
中电（天津）智慧城市运营服务有限公司	采购商品/接受劳务	1,366,037.74	
长江云通有限公司	采购商品/接受劳务	1,981,132.08	

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
彩虹（合肥）光伏有限公司	出售商品/提供劳务		91,400.00
彩虹（延安）新能源有限公司	出售商品/提供劳务	5,289,132.64	7,511,800.00
成都长城开发科技有限公司	出售商品/提供劳务		1,139,800.00
成都中电熊猫显示科技有限公司	出售商品/提供劳务	1,467,800.65	822,123.60
冠捷视听科技（深圳）有限公司	出售商品/提供劳务	2,142,351.00	2,079,779.64
广东中电富嘉工贸有限公司	出售商品/提供劳务	139,393.00	1,625,720.34

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
桂林长海发展有限责任公司	出售商品/提供劳务	148,271.84	83,000.00
华大半导体有限公司	出售商品/提供劳务	328,257.00	434,142.75
南京科瑞达电子装备有限责任公司	出售商品/提供劳务	10,849.06	122,600.00
南京三乐集团有限公司	出售商品/提供劳务	36,792.46	320,700.00
南京熊猫汉达科技有限公司	出售商品/提供劳务	240,849.06	113,200.00
南京中电熊猫液晶材料科技有限公司	出售商品/提供劳务	167,221.66	86,700.00
南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	出售商品/提供劳务	1,083,494.02	2,696,100.00
南京中电熊猫照明有限公司	出售商品/提供劳务	2,220,454.82	604,300.00
深圳桑达科技发展有限公司	出售商品/提供劳务	356,035.16	536,904.97
深圳桑达物业发展有限公司	出售商品/提供劳务	203,773.60	203,773.60
浙江确安科技有限公司	出售商品/提供劳务	2,092,088.74	7,458,097.71
中电华大科技（深圳）有限公司	出售商品/提供劳务	1,519,267.38	1,510,727.03
中电基础产品装备有限公司	出售商品/提供劳务	49,064.72	566.04
中国电子产业工程有限公司	出售商品/提供劳务	1,657,647.51	519,200.00
中国电子进出口有限公司	出售商品/提供劳务	1,768,818.03	24,841,072.69
中国振华集团云科电子有限公司	出售商品/提供劳务	4,848,133.92	18,968,385.46
中软信息系统工程有限公司	出售商品/提供劳务	103,441.88	89,600.00
安徽长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务		60,028.03
北京创思慧达国际经贸有限公司	出售商品/提供劳务	132,011.40	835,200.00
北京长城系统科技有限公司	出售商品/提供劳务	58,639.05	21,679.25
成都迈普国际信息技术有限公司	出售商品/提供劳务		26,600.00
广东长城科技发展有限公司	出售商品/提供劳务	27,166.87	91,018.87
广州中软信息技术有限公司	出售商品/提供劳务	82,676.40	1,864,469.56
海南长城科技发展有限公司	出售商品/提供劳务		18,471.70
河南长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	60,933.73	39,396.96
湖北长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	230,627.52	15,566.04
江西长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务		18,835,475.95
蓝信移动（北京）科技有限公司	出售商品/提供劳务		31,096.35
迈普通信技术股份有限公司	出售商品/提供劳务		93,116.04

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
南京文思海辉信息技术有限公司	出售商品/提供劳务		817.75
奇安信科技集团股份有限公司	出售商品/提供劳务		18,610.75
麒麟软件有限公司	出售商品/提供劳务	2,033,367.27	19,044.38
山东长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	49,342.00	64,150.94
陕西长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务		836,283.19
上海积塔半导体有限公司	出售商品/提供劳务	15,876,820.53	3,632,007.50
深圳移盟产业园运营有限公司	出售商品/提供劳务		2,818,984.28
深圳振华富电子有限公司	出售商品/提供劳务	47,641.51	47,169.81
深圳中电蓝海控股有限公司	出售商品/提供劳务	10,926,114.23	8,491,684.75
四川长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务		23,584.91
天津长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	65,041.07	44,779.25
西藏长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务		19,226.41
小华半导体有限公司	出售商品/提供劳务	481,912.12	36,663.56
云南长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	29,275.12	55,407.68
长沙智能制造研究总院有限公司	出售商品/提供劳务		161,342.86
浙江长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	99,026.94	36,862.20
中标软件有限公司	出售商品/提供劳务	332,149.68	13,176.42
中电河北房地产开发有限公司	出售商品/提供劳务	533,617.67	681,971.79
中电惠融商业保理（深圳）有限公司	出售商品/提供劳务	67,851.32	342,818.46
中电金信软件有限公司	出售商品/提供劳务	355,119.40	145,737.25
中电商务（北京）有限公司	出售商品/提供劳务	165,580.24	16,800.00
中电长城科技有限公司	出售商品/提供劳务		25,452.83
中电智能科技有限公司	出售商品/提供劳务	58,101.26	26,789.31
中国电子信息产业集团有限公司	出售商品/提供劳务	880,023.12	12,215,921.88
中国信息安全研究院有限公司	出售商品/提供劳务	165,050.85	2,830.19
数字大理建设运营有限公司	出售商品/提供劳务	24,358,693.80	130,053,951.04
成都锦江电子系统工程有限公司	出售商品/提供劳务		307,798.17
合肥沛顿存储科技有限公司	出售商品/提供劳务	95,000,965.00	
贵州振华风光半导体股份有限公司	出售商品/提供劳务	49,571,911.69	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国电子有限公司	出售商品/提供劳务	21,791,648.49	
长城计算机软件与系统有限公司	出售商品/提供劳务	8,918,981.02	
咸阳彩虹光电科技有限公司	出售商品/提供劳务	8,815,209.65	
中电泰日升马鞍山科技有限公司	出售商品/提供劳务	7,117,105.16	
彩虹集团有限公司	出售商品/提供劳务	3,015,696.41	
中国软件与技术服务股份有限公司	出售商品/提供劳务	2,903,948.33	
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	出售商品/提供劳务	2,204,679.41	
中国长城科技集团股份有限公司	出售商品/提供劳务	2,067,175.94	
江西彩虹光伏有限公司	出售商品/提供劳务	1,590,576.00	
长城电源技术有限公司	出售商品/提供劳务	505,412.11	
彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	出售商品/提供劳务	380,000.00	
深圳中电港技术股份有限公司	出售商品/提供劳务	339,055.65	
中电（海南）联合创新研究院有限公司	出售商品/提供劳务	278,002.08	
中国瑞达投资发展集团有限公司	出售商品/提供劳务	220,076.63	
北京中电华大电子设计有限责任公司	出售商品/提供劳务	213,498.50	
北京中电瑞达物业有限公司	出售商品/提供劳务	211,377.25	
深圳中电投资股份有限公司	出售商品/提供劳务	199,729.92	
中国振华电子集团有限公司	出售商品/提供劳务	188,869.34	
山西长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	168,969.41	
中电凯杰科技有限公司	出售商品/提供劳务	152,524.55	
江苏长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	110,773.04	
南京中电熊猫信息产业集团有限公司	出售商品/提供劳务	112,491.66	
上海浦东软件园股份有限公司	出售商品/提供劳务	106,703.86	
中电长城网际系统应用有限公司	出售商品/提供劳务	103,175.21	
中电惠融科技（海南）有限公司	出售商品/提供劳务	120,826.71	
湖南计算机厂有限公司	出售商品/提供劳务	98,950.72	
深圳中软信息系统技术有限公司	出售商品/提供劳务	94,341.50	
北京中软万维网络技术有限公司	出售商品/提供劳务	84,788.02	
中国电子东莞产业园有限公司	出售商品/提供劳务	74,952.77	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中电长城圣非凡信息系统有限公司	出售商品/提供劳务	88,208.87	
甘肃长风电子科技有限责任公司	出售商品/提供劳务	89,864.04	
中电九天智能科技有限公司	出售商品/提供劳务	65,159.21	
成都华微电子科技股份有限公司	出售商品/提供劳务	64,150.94	
重庆长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	59,798.71	
上海贝岭股份有限公司	出售商品/提供劳务	62,119.18	
成都中电锦江信息产业有限公司	出售商品/提供劳务	101,496.11	
中国振华集团永光电子有限公司(国营第八七三厂)	出售商品/提供劳务	53,773.59	
贵州振华群英电器有限公司（国营第八九一厂）	出售商品/提供劳务	53,773.59	
珠海南方软件园发展有限公司	出售商品/提供劳务	54,080.32	
武汉中元通信股份有限公司	出售商品/提供劳务	89,330.54	
中电智能技术南京有限公司	出售商品/提供劳务	45,922.64	
中软信息服务有限公司	出售商品/提供劳务	45,478.02	
中国振华电子集团宇光电工有限公司（国营第七七一厂）	出售商品/提供劳务	45,283.02	
中国电子物资东北有限公司	出售商品/提供劳务	43,874.43	
长沙湘计海盾科技有限公司	出售商品/提供劳务	70,514.76	
中电金投控股有限公司	出售商品/提供劳务	38,604.71	
中电数科（北京）科技产业发展有限公司	出售商品/提供劳务	37,411.35	
中电科创智联（武汉）有限责任公司	出售商品/提供劳务	34,869.30	
中国电子器材有限公司	出售商品/提供劳务	34,104.72	
深圳南方信息企业有限公司	出售商品/提供劳务	33,451.03	
中电长城（长沙）信息技术有限公司	出售商品/提供劳务	32,075.48	
南京中电熊猫晶体科技有限公司	出售商品/提供劳务	35,457.10	
高怡达科技（深圳）有限公司	出售商品/提供劳务	27,670.92	
东莞中电熊猫科技发展有限公司	出售商品/提供劳务	27,484.00	
吉林长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	27,467.92	
深圳市中电物业管理有限公司	出售商品/提供劳务	27,054.72	
贵州振华华联电子有限公司	出售商品/提供劳务	25,471.70	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国振华(集团)新云电子元器件有限责任公司	出售商品/提供劳务	25,471.70	
深圳长城开发科技股份有限公司	出售商品/提供劳务	41,018.86	
武汉中电通信有限责任公司	出售商品/提供劳务	22,240.66	
中电会展与信息传播有限公司	出售商品/提供劳务	21,243.73	
北京确安科技股份有限公司	出售商品/提供劳务	19,874.53	
武汉中原长江科技发展有限公司	出售商品/提供劳务	35,169.84	
南京长江电子信息产业集团有限公司	出售商品/提供劳务	16,037.73	
南京华东电子集团有限公司	出售商品/提供劳务	24,327.20	
南京中电熊猫置业有限公司	出售商品/提供劳务	15,910.62	
南京熊猫电子股份有限公司	出售商品/提供劳务	14,848.47	
南京熊猫信息产业有限公司	出售商品/提供劳务	2,876,940.74	
中电工业互联网有限公司	出售商品/提供劳务	12,053.00	
中国中电国际信息服务有限公司	出售商品/提供劳务	4,034,514.03	
深圳市振华微电子有限公司	出售商品/提供劳务	11,792.45	
艾弗世(苏州)专用设备股份有限公司	出售商品/提供劳务	10,548.00	
深圳市中电电力技术股份有限公司	出售商品/提供劳务	10,248.00	
中电六所智能系统有限公司	出售商品/提供劳务	17,382.36	
东莞市振华新能源科技有限公司	出售商品/提供劳务	8,490.57	
江苏南极星新能源技术股份有限公司	出售商品/提供劳务	7,481.04	
中国通广电子有限公司	出售商品/提供劳务	803,851.35	
中国振华(集团)科技股份有限公司	出售商品/提供劳务	4,245.28	
中国电子财务有限责任公司	出售商品/提供劳务	4,150.95	
上海浦东软件园创业投资管理有限公司	出售商品/提供劳务	2,594.34	
南京中电熊猫磁电科技有限公司	出售商品/提供劳务	2,358.49	
武汉长光电源有限公司	出售商品/提供劳务	715.54	
北京中泽林萃置业有限公司	出售商品/提供劳务	109,767.01	
中电金信软件(上海)有限公司	出售商品/提供劳务	256,753.77	
长江云通有限公司	出售商品/提供劳务	8,520,321.33	
长城超云(北京)科技有限公司	出售商品/提供劳务	45,283.02	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中电智开系统技术有限公司	出售商品/提供劳务	93,957,999.61	
德州数字城市建设运营有限公司	出售商品/提供劳务	6,656,144.15	
中电（江苏）数字产业有限公司	出售商品/提供劳务	9,943,396.23	
上海先进半导体制造有限公司	出售商品/提供劳务	797,441.34	

## 2. 关联受托管理情况

本公司受托管理/承包情况表：

委托方名称	受托方名称	受托资产类型	托管收益定价依据	本期确认的托管收益
中国中电国际信息服务有限公司	中国电子系统技术有限公司	股权托管	中电三公司每年扣除非经常性损益后归母净利润乘以 10%	4,018,215.75

## 3. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方：

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
冠捷视听科技（深圳）有限公司	房屋	2,007,611.40	1,945,040.04
深圳桑达科技发展有限公司	房屋	296,309.40	474,095.04
华大半导体有限公司	房屋		377,931.69
中电华大科技（深圳）有限公司	房屋	1,364,852.52	1,364,852.52
小华半导体有限公司	房屋	407,245.68	33,937.14
深圳移盟产业园运营有限公司	房屋		2,475,701.76
江苏长城计算机系统有限公司	培训教室（会务场地）		1,500.00
中电河北房地产开发有限公司	房屋	449,902.22	6,673,058.19

(2) 本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额			上期金额	
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出	确认的租赁费
中国中电国际信息服务有限公司	房屋及建筑物		787,691.74	14,221,754.31	548,351.05	
深圳市中电物业管理有限公司	房屋及建筑物					397,574.03
中国电子进出口有限公司	房屋及建筑物	98,334.71				133,502.40



出租方名称	租赁资产种类	本期金额			上期金额
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出
深圳中电投资股份有限公司	房屋及建筑物	711,383.40			500,191.20
中国信息安全研究院有限公司	房屋及建筑物	5,381,651.52			5,110,701.50

#### 4. 关联担保情况

本公司作为担保方：

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
中国电子系统技术有限公司	中电武强热力有限公司	68,750,000.00	2021-1-26	2031-1-26	否	
中国电子系统技术有限公司	河北中电智通科技有限公司	61,560,000.00	2017-12-10	2027-12-10	否	
中国电子系统技术有限公司	招远中电智慧产业发展有限公司	287,000,000.00	2019-10-28	2033-10-28	否	
中国电子系统技术有限公司	河北煜泰热能科技有限公司	21,000,000.00	2021-8-26	2026-8-26	否	
深圳市桑达实业股份有限公司	深圳市桑达无线通讯技术有限公司	23,000.00	2021-10-18	2023-10-19	否	
中国电子系统技术有限公司	中电云数智科技有限公司	500,000,000.00	2022-6-20	2027-6-20	否	
中国电子系统工程第二建设有限公司	中国电子系统工程第二建设（泰国）有限公司	20,961,133.25	2022-11-17	2023-9-30	否	

#### 5. 关键管理人员薪酬

项目	本期金额（万元）	上期金额（万元）
关键管理人员薪酬	2,539.69	2,466.78

### (六) 关联方应收应付款项

#### 1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金					
	中国电子财务有限责任公司	6,128,857,594.75		5,635,528,410.87	
应收账款					
	艾弗世（苏州）专用设备股份有限公司	10,548.00			

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	北京中电华大电子设计有限责任公司	102,000.00	13,500.16	102,000.00	
	彩虹（佛山）平板显示有限公司	1,624,684.18	487,405.25	1,624,684.18	243,702.62
	彩虹（合肥）光伏有限公司	307,855.00			
	彩虹（合肥）液晶玻璃有限公司			10,732,000.00	
	彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	746,556.82	19,000.00	1,254,155.98	
	彩虹集团有限公司	4,836,479.08	2,075,583.26	3,140,479.08	1,297,239.54
	成都中电锦江信息产业有限公司			22,880.00	
	成都中电熊猫显示科技有限公司	4,532,756.66	226,003.93	1,969,563.76	257,252.10
	东莞中电熊猫科技发展有限公司	27,484.00			
	合肥彩虹蓝光科技有限公司	6,805,497.49	5,456,420.07	6,909,497.49	3,906,693.30
	河南长城计算机系统有限公司	60,933.73			
	湖北长城计算机系统有限公司	33,681.50	1,684.08		
	湖南长城计算机系统有限公司	196,946.00			
	华大半导体有限公司	175,614.86	52,684.46	175,614.86	17,561.49
	江苏长城计算机系统有限公司			1,500.00	
	泸州市数字创新科技有限公司	10,430,200.00			
	南京华东电子集团有限公司	27,960.00			
	南京熊猫信息产业有限公司	3,724,963.20		1,536,000.00	76,800.00
	南京中电熊猫液晶材料科技有限公司	13,880.00		5,500.00	
	南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	386,734.60	152,502.34	2,553,066.23	422,470.97
	南京中电熊猫照明有限公司	5,308,778.79	420,263.22	5,294,159.09	105,883.18
	麒麟软件有限公司			19,886.00	
	山东长城计算机系统有限公司	49,342.00			
	山西长城计算机系统有限公司	178,384.40	8,919.22		
	上海贝岭股份有限公司	97,438.50			
	上海积塔半导体有限公司	17,975,066.12	2,820,842.90	12,243,280.68	1,209,317.66
	深圳迪富酒店管理有限公司			338.73	6.77

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	深圳市振华微电子有限公司			1,176,617.26	352,985.18
	深圳市中电电力技术股份有限公司	10,248.00	512.40		
	深圳长城开发科技股份有限公司	87,252.00		26,660.00	
	深圳中电港技术股份有限公司	2,750.00			
	深圳中电蓝海控股有限公司			18,854.30	5,656.29
	深圳中电投资股份有限公司	199,730.00			
	深圳中软信息系统技术有限公司	99,357.06			
	武汉中电通信有限责任公司	25,859.12	1,292.96		
	武汉中元通信股份有限公司	15,000.00			
	武汉中原长江科技发展有限公司	20,317.95			
	咸阳彩虹光电科技有限公司	2,273,261.64	548,379.73	22,222,959.86	2,869,998.05
	小华半导体有限公司	155,037.50			
	长城计算机软件与系统有限公司	7,156,349.31			
	浙江确安科技有限公司	1,743,289.43		1,979,289.43	11,800.00
	中标软件有限公司	202,486.86			
	中电会展与信息传播有限公司	21,244.00			
	中电惠融商业保理（深圳）有限公司			9,450.00	
	中电基础产品装备有限公司	600.00	90.00	600.00	30.00
	中电九天智能科技有限公司	68,207.23			
	中电科创智联（武汉）有限责任公司	34,869.30			
	中电商务（北京）有限公司	181,130.00	9,056.50		
	中电泰日升马鞍山科技有限公司	8,968,195.50		3,575,705.72	536,355.86
	中电长城网际系统应用有限公司	108,930.00			
	中电智能技术南京有限公司	14,443.20			
	中电智能科技有限公司	57,663.43			
	中国电子进出口有限公司	13,834,866.74	3,542,262.64	14,608,246.82	1,910,900.65
	中国电子信息产业集团有限公司	398,000.00	19,900.00	398,000.00	

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中国软件与技术服务股份有限公司	639,220.41			
	中国信息安全研究院有限公司	5,026.83	754.02	8,135.37	
	中国长城科技集团股份有限公司	3,627,716.94	302,332.18	6,174,705.60	
	中国振华电子集团有限公司	210,708.00			
	中国中电国际信息服务有限公司	23,980.00		4,886,604.19	29,302.06
	深圳桑达国际电源科技有限公司	1,010,010.87	1,010,010.87	1,010,010.87	1,010,010.87
	湖北东楚通科技有限公司	84,800.00		4,401,437.20	
	德阳数字城市科技有限公司	11,061,800.00	718,720.00	4,271,300.00	
	武汉城市一卡通有限公司	0.00		1,440,000.00	
	中电（江苏）数字产业有限公司	13,498,729.40		55,000.00	
	石家庄市智慧产业有限公司	178,829.00	26,824.35	178,829.00	8,941.45
	中电智开系统技术有限公司	153,198,589.32	3,371,636.27	70,096,339.99	
	数字大理建设运营有限公司	6,992,818.94		12,501,653.94	
预付款项					
	彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	5,000.00		5,000.00	
	湖南长城科技信息有限公司			2,106,194.69	
	南京中电熊猫照明有限公司			4,950,000.00	
	深圳中电长城信息安全系统有限公司	91,000.00		91,000.00	
	中电（海南）联合创新研究院有限公司	3,148.00		3,148.00	
	中电商务（北京）有限公司	120,000.00		1,000.00	
	中电长城科技有限公司	11,000.00		2,268,014.17	
	中国电子进出口有限公司	140,000.00		140,000.00	
	中国软件与技术服务股份有限公司	128,773.58		128,773.58	
	中国信息安全研究院有限公司	15,540.00		15,540.00	
	中国长城科技集团股份有限公司	137,486.74		163,429.30	
	安徽长城计算机系统有限公司			0.01	
	长沙智能制造研究总院有限公司			0.01	

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	河北长城计算机系统有限公司			0.01	
	长沙智能制造研究总院有限公司			0.03	
	河北工大科雅能源科技股份有限公司			1,569,166.50	
其他应收款					
	深圳桑达国际电源科技有限公司	29,169,558.23	29,169,558.23	29,169,558.23	29,169,558.23
	彩虹（合肥）光伏有限公司	50,000.00			
	彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	7,500.00		7,500.00	
	中电河北房地产开发有限公司	2,000.00			
	中电惠融商业保理（深圳）有限公司	233,739.00	11,686.95		
	中电商务（北京）有限公司	830,000.00			
	中电长城圣非凡信息系统有限公司	318,962.00	318,962.00		
	中国电子产业开发有限公司	214,499.65	214,499.65		
	中国电子进出口有限公司	2,940.00		100,000.00	
	中国电子信息产业集团有限公司	627,913.40			
	中国瑞达投资发展集团有限公司	129,751.00		129,751.00	
	中国信息安全研究院有限公司	210,519.00		210,519.00	
	中国振华电子集团有限公司	150,000.00		150,000.00	
	德阳数字城市科技有限公司	0.00		116,825.35	
	德州数字城市建设运营有限公司	261,373.79		33,111.84	
	数字大理建设运营有限公司	1,197,500.00		135,626.39	
	中电（江苏）数字产业有限公司	348,011.23		95,556.23	
合同资产					
	深圳迪富酒店管理有限公司			107,241.28	
	中国中电国际信息服务有限公司	24,480,384.12		24,480,384.12	

## 2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	江苏科中信息技术有限公司	2,195,947.81	909,925.43
	深圳南方信息企业有限公司	359,221.07	183,334.00
	东莞长城开发科技有限公司	1,333,648.56	1,159,978.76
	中电长城科技有限公司	956,989.00	17,959,627.58
	江西长城计算机系统有限公司	18,560,199.25	17,648,390.50
	深圳市中电电力技术股份有限公司	782,209.00	756,626.50
	中国长城科技集团股份有限公司	47,965,930.97	
	北京长城系统科技有限公司		39,166.40
	北京中电瑞达物业有限公司	6,795,313.26	3,311,166.81
	海南长城科技发展有限公司		348,912.71
	河南长城计算机系统有限公司	259,495.61	1,767,000.03
	湖北长城计算机系统有限公司	23,628.33	1,857,743.37
	湖南长城科技信息有限公司	265,486.73	2,380,000.00
	迈普通信技术股份有限公司	3,050,898.69	1,757,016.20
	南京文思海辉信息技术有限公司	671,103.77	338,273.58
	南京中电熊猫贸易发展有限公司		184,798.01
	南京中电熊猫照明有限公司	5,253,251.81	15,239.00
	麒麟软件有限公司	1,264,940.50	861,279.63
	陕西长城计算机系统有限公司		364,274.34
	四川长城计算机系统有限公司	722,711.01	13,441,328.51
	武汉艾德蒙科技股份有限公司		745,699.20
	昕诺飞（中国）投资有限公司	3,295,230.11	1,473,449.11
	云南长城计算机系统有限公司		11,452,272.17
	浙江长城计算机系统有限公司		853,682.43
	中电金信软件有限公司	4,857,004.49	650,943.40
	中电九天智能科技有限公司	838,650.00	838,650.00
	中电智能科技有限公司	3,433,138.88	2,809,000.92
	中国信息安全研究院有限公司	1,186,203.95	4,387,247.53
	中软信息系统工程有限公司	73,394.50	73,394.50

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	河北工大科雅能源科技股份有限公司	5,161,345.12	4,538,524.00
	北京易捷思达科技发展有限公司	29,302,532.81	
	蓝信移动（北京）科技有限公司	3022069.99	
	中电工业互联网有限公司	4,344,635.56	
	中电长城网际系统应用有限公司	190,000.00	
其他应付款	冠捷视听科技（深圳）有限公司	468,705.57	468,705.57
	深圳桑达科技发展有限公司	93,618.20	93,618.20
	中国电子器材有限公司	100.00	100.00
	华大半导体有限公司	77,048.00	77,048.00
	中电华大科技（深圳）有限公司	256,647.20	256,647.20
	深圳移盟产业园运营有限公司		468,672.80
	深圳桑达物业发展有限公司	486,635.31	
	中国电子财务有限责任公司	772,226.53	
	深圳桑达国际电源科技有限公司	5,114,900.00	5,114,900.00
	中电河北房地产开发有限公司		35,000.00
	中电长城圣非凡信息系统有限公司	256,750.96	256,750.96
	中国软件与技术服务股份有限公司	500,000.00	500,000.00
	中国信息安全研究院有限公司		843,201.00
	中国长城科技集团股份有限公司		2,000.00
	中国电子信息产业集团有限公司	7,761,000.00	
	中国中电国际信息服务有限公司	4,937,626.87	6,404,924.34
合同负债	苏州长城开发科技有限公司		1,500.00
	中电和瑞科技有限公司	20,000.00	20,000.00
	中国振华集团云科电子有限公司	420,365.80	
	中国振华电子集团有限公司	7,200,030.00	
长期应付款	中国电子信息产业集团有限公司	40,000,000.00	40,000,000.00

### (七) 资金集中管理

#### 1. 本公司归集至集团的资金

本公司未归集至集团母公司账户而直接存入财务公司的资金

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	6,128,857,594.75		5,635,528,410.87	
合计	6,128,857,594.75		5,635,528,410.87	
其中：因资金集中管理支取受限的资金				

本公司从集团母公司或成员单位拆借的资金

拆入公司名称	期末余额	上年年末余额
深圳市桑达实业股份有限公司	647,000,000.00	
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	211,767,152.27	101,032,635.00
北京中电凯尔设施管理有限公司	30,000,000.00	
中国电子系统技术有限公司	300,000,000.00	900,000,000.00
深圳中联电子有限公司	31,080,000.00	31,080,000.00
合计	1,219,847,152.27	1,032,112,635.00

2. 向关联方收取的利息

关联方	本期金额	上期金额
中国电子财务有限责任公司	23,560,663.38	30,236,739.05

3. 向关联方支付的利息

关联方	本期金额	上期金额
中国电子财务有限责任公司	46,296,381.14	32,292,240.74
中国中电国际信息服务有限公司	1,484,199.50	1,484,199.50

### 十三、承诺及或有事项或有事项

#### (一) 重要承诺事项

##### 1. 资产负债表日存在的重要承诺

无。

#### (二) 或有事项

##### 1. 重要的诉讼及仲裁事项



诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果
本公司诉江苏时代芯存半导体有限公司建设工程施工合同纠纷	9,433.70	否	2017年6月20日,本公司与江苏时代芯存半导体有限公司(以下简称:时代芯存)签订《建设工程施工合同》。2019年11月27日,本公司与时代芯存以及中电二公司、江苏时代全芯存储科技股份有限公司签订《工程款支付协议书》,约定由时代芯存分两次向本公司支付工程款,但时代芯存未按约履行付款义务,本公司遂向无锡仲裁委员会提起仲裁,请求判令时代芯存支付工程款9,433.7万元。 2020年12月3日,无锡仲裁委员会作出裁决。 2021年5月,双方就分期付款达成执行和解协议,目前本案执行中,已申请查封江苏时代芯存的设备及厂房,财产评估已结束,现进入拍卖程序。	判令时代芯存向本公司支付9,433.7万元并确认本公司对讼争工程享有优先受偿权。
本公司诉江苏时代芯存半导体有限公司、宁波时代全芯科技有限公司建设工程施工合同纠纷	2,631.40	否	2015年,本公司与宁波时代全芯科技有限公司(以下简称:宁波时代)签订《工程总承包合同》,本公司依约履行合同,但宁波时代未按约支付工程款。2019年11月27日,本公司与江苏时代芯存半导体有限公司(以下简称:时代芯存)、宁波时代签订《工程款支付协议书》,约定由时代芯存代宁波时代支付工程款,但时代芯存未按约履行付款义务,本公司遂向无锡仲裁委员会提起仲裁,请求判令时代芯存、宁波时代支付工程款2,631.4万元。 2020年12月3日,无锡仲裁委员会作出裁决。 2021年5月,双方就分期付款达成执行和解协议,目前本案执行中,已申请查封江苏时代芯存的设备及厂房,财产评估已结束,现进入拍卖程序。	判令宁波时代向本公司支付2592.4万元,时代芯存对该工程款支付承担连带责任,并确认本公司对讼争工程享有优先受偿权。
中电二公司与中国建筑第八工程局有限公司建设工程施工合同纠纷	24,379.36	否	2018年8月底,中电二公司通过招投标与中国建筑第八工程局有限公司(以下简称:中建八局)签订信利(仁寿)高端显示科技有限公司第5代TFT-LCD高端显示器项目系列施工合同,中建八局作为项目的总承包人将该项目洁净A包、废气系统A包及废气系统B包分包给中电二公司。中电二公司依约定完成所有分包义务,但中电二公司申报的工程量签证(大部分为根据中建八局指令增加工程量而申报)中建八局均未确认,更没有随月进度款支付。2021年6月上述工程完成最终竣工验收,但中建八局至今未支付欠付工程款。为此,中电二公司向济南仲裁委员会申请仲裁。目前,本案处于一审庭审中。	最终影响金额需待审理结束后方能确定。
中电二公司诉江苏时代芯存半导体有限公司建设工程施工合同纠纷	10,900.48	否	2017年11月28日,中电二公司与江苏时代芯存半导体有限公司(以下简称:江苏时代芯存)签订施工合同,因江苏时代芯存未按约定支付工程款,中电二公司遂申请仲裁。2020年12月3日,仲裁庭作出裁决。 2021年5月,双方就裁决达成执行和解协议,目前本案执行中,已申请查封江苏时代芯存的设备及厂房,财产评估已结束,现进入拍卖程序。	判令江苏时代芯存向中电二公司支付工程款1,1672.3万元及利息。
中电二公司诉德科码(南京)半导体科技有限公司建设工程施工合同纠纷	6,017.18	否	2017年10月30日,中电二公司与德科码(南京)半导体科技有限公司(以下简称:德科码)签订《建设工程施工合同》,因德科码未按约定支付工程款,2020年6月8日,中电二公司向南京市栖霞区人民法院(以下简称:栖霞法院)提起诉讼。2020年11月20日,栖霞法院作出一审判决,德科码未上诉,一审判决已生效。德科码破产重整,已根据管理人分配方案执行。本案已终结。	判令德科码向中电二公司支付4,884.07万元及利息。
中电二公司诉华夏易能(南京)新能源	4,516.95	否	2019年5月22日,中电二公司与华夏易能(南京)新能源有限公司(以下简称:南京华夏易能)签订	一审判令南京华夏易能向中电二公司支付4,516.9万元及

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果
源有限公司建设工程 施工合同纠纷			《洁净机电总承包工程施工合同》，因南京华夏易能未按约定支付工程款，中电二公司遂起诉。2021年3月15日，法院作出一审判决。后南京华夏易能于2021年4月2日上诉。2021年11月8日，法院作出二审判决。 被告正在破产清算中。	利息，二审确认中电二公司对南京华夏易能享有4,516.95万元及利息的债权。
中电二公司诉泸州 金能移动能源科技 有限公司建设工程 施工合同纠纷	3,714.20	否	2018年2月28日，中电二公司与泸州金能移动能源科技有限公司（以下简称：泸州金能）签订《机电安装工程施工合同》。施工过程中，泸州金能无法按照约定支付工程进度款项，故中电二公司诉请法院判令泸州金能支付欠付工程款3,714.2万元、解除讼争合同并确认其对讼争工程享有优先受偿权。 本案于2021年7月29日在泸州市中级人民法院立案。 目前，本案处于一审庭审阶段。	最终影响金额需待审理结束后方能确定。
中电二公司诉张家 港康得新光电材料 有限公司建设工程 施工合同纠纷	2,971.18	否	2018年2月，中电二公司与张家港康得新光电材料有限公司（以下简称：张家港康得新）签订《先进高分子膜材料项目纳米层层叠膜-多层保护膜厂房洁净工程施工合同》，因张家港康得新未按约定支付工程款，中电二公司遂起诉。2020年8月17日，法院作出一审判决，张家港康得新未上诉，一审判决已生效。目前，本案正在强制执行中。	一审判决张家港康得新向中电二公司支付2,420万元及利息。
中电二公司诉江苏 时代全芯存储科技 股份有限公司建设 工程施工合同纠纷 案	1,956.76	否	2017年11月28日，中电二公司与江苏时代全芯存储科技股份有限公司（以下简称：江苏时代全芯）签订施工合同，因江苏时代全芯未按约定支付工程款，中电二公司遂申请仲裁。2020年12月3日，仲裁庭作出裁决。 2021年5月，双方就裁决达成执行和解协议，目前本案执行中，已申请查封江苏时代全芯的设备及厂房，财产评估已结束，现进入拍卖程序。	判令江苏时代全芯向中电二公司支付工程款1,180.8万元及利息。
中电四公司诉乌海 市海勃湾区城市建 设投融资有限责任 公司、乌海市京运 通新材料科技有限 公司建设工程施工 合同纠纷	22,000.00	否	2017年7月29日，中电四公司与乌海市海勃湾区城市建设投融资有限责任公司（以下简称：乌海城投）签订《乌海市海勃湾工业园厂房建设（一期）项目进场协议》，乌海市京运通新材料科技有限公司（以下简称：京运通）实际占有该项目，后因乌海城投、京运通未按约定支付工程款，中电四公司遂于2019年8月7日向乌海市中级人民法院（以下简称：乌海中院）起诉。2021年1月5日，中电四公司收到乌海中院的通知，本案件进入了造价鉴定程序。2021年6月，鉴定造价机构出具初稿意见，针对意见中的部分内容，中电四公司提交了异议书及资料。2022年4月2日，中电四公司收到乌海中院的一审判决书。目前本案处于二审庭审中。	（1）解除中电四公司与乌海城投于2017年7月29日、2018年1月9日分别签订的《乌海市海勃湾工业园厂房（一期）项目进场协议》、《<乌海市海勃湾工业园厂房（一期）项目进场协议>补充协议》；（2）被告乌海城投、京运通于本判决生效后15日内共同向中电四公司支付工程款23560.6万元；（3）乌海城投、京运通于本判决生效后15日内共同向中电四公司支付工程款建设期利息670.54万元及以工程款23560.6万元为基数，自2019年9月2日起至实际付清之日止按照同期全国银行间同业拆借中心公布的LPR计算的利息；（4）中电四公司对其承建的案涉工程部分就工程折价或者拍卖的价款在23560.6万元范围内享有优先受偿权。

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果
中电四公司诉恒大新能源汽车(天津)有限公司建设工程施工合同纠纷	4,122.79	否	中电四公司承建恒大新能源汽车(天津)有限公司(以下简称:恒大汽车)国能新能源汽车制造项目工程,并签订系列施工合同,因被告未按约定支付工程款,原告起诉判令被告支付工程款及利息共计4,122.79万元及利息。一审庭前会议中法院提出三个合同不应在同一案件中处理,经与法院协商确定保留已结算合同的相关诉请(同步提交变更诉请申请书,诉讼请求变更为187.72万);另外两个施工合同未办理结算,考虑到要走鉴定程序,由中电四公司另行在天津滨海新区法院起诉。目前,标的额187.72万元保留在广州黄埔区法院审理的案件仍在一审中。	最终影响金额需待审理结束后方能确定。
中电四公司诉儋州长宇旅游开发有限公司建设工程施工合同纠纷	2,960.96	否	2017年4月,中电四公司与儋州长宇旅游开发有限公司(以下简称:儋州长宇)签订《恒大海花岛海洋世界(极地世界区及热带世界区)维生系统设备采购及安装工程施工合同,因儋州长宇未按约定支付工程款,中电四公司起诉判令儋州长宇支付工程款及利息共计2,960.96万元及利息,并确认其对讼争工程享有优先受偿权。目前,本案处于一审审理中。	最终影响金额需待审理结束后方能确定。
中电四公司与华能山东泰丰新能源有限公司建设工程合同仲裁纠纷案	3,300.88	否	2019年3-5月,中电四公司与华能山东泰丰新能源有限公司(以下简称:山东华能)就华能山东泰丰新能源有限公司光纤预制棒、光纤制造项目签订系列施工合同,因山东华能未按约定支付工程款,中电四公司起诉判令山东华能支付工程款及利息共计3,307.97万元及利息,并确认其对讼争工程享有优先受偿权。目前,本案处于一审审理中。	最终影响金额需待审理结束后方能确定。
中电四公司诉深圳市佳富东部旅游开发有限公司、深圳市兆富德旅游开发有限公司建设工程施工合同纠纷	1,990.68	否	中电四公司与被告签订施工合同,并依约完成施工,多次催促被告付款未果,遂提起诉讼。中电四公司起诉被申请人,要求被告被申请人支付工程款1,884.99万元及利息暂计69.65万元;支付原告损失105.64万元。双方和解后中电四公司撤诉,目前履行和解协议中。	双方私下和解,中电四公司撤诉,12月26日收到撤诉裁定,对方分期付款,2023年6月付完。
中电四公司诉深圳市鸿波信息工程有限公司、中鹏云控股(深圳)有限公司、廊坊市云风数据科技有限公司建设工程施工合同纠纷	4,306.57	否	中电四公司与业主签订施工合同,并依约完成施工,被告拖欠中电四公司工程款,遂提起诉讼,要求被告被申请人支付工程款3,713.84万元;支付利息暂计592.73万元。2022年6月27日,法院准许中电四公司撤诉。目前,被告履行和解协议中。	几方达成和解协议并确认结算,中鹏云分期付款,鸿波、云风、前海鸿波承担保证责任,目前共计收款500万;后续款项回款中。
中电四公司诉扬州恒大新能源科技发展有限公司、恒大集团有限公司、恒大新能源科技集团有限公司建设工程施工合同纠纷案	10,003.78	否	被告多次逾期付款且发生履约能力下降,为防止后续收款困难,遂起诉要求被告支付工程款。要求解除中电四公司与恒大施工合同及补充协议;支付工程款7,624.53万元及利息暂计105.05万元;支付赶工奖200.17万元及利息暂计7.63万元;赔偿原告损失2,066.40万元。目前,本案在一审审理阶段。	双方已进行部分证据交换;2022年11月28日收到冻结对方财产的裁定。

#### 十四、资产负债表日后事项

## 利润分配情况

本公司母公司 2022 年度实现净利润 204,045,716.71 元，提取 10%的法定盈余公积金计 20,403,968.89 元；加以前年度未分配利润 316,142,516.52 元，可供股东分配的利润合计 499,784,264.34 元。经综合考虑公司经营业绩及股东利益等因素，经公司第九届董事会第十六次会议审议通过，公司拟以 2022 年 12 月 31 日公司总股本 1,137,959,234.00 股为基数，每 10 股派发现金 0.80 元（含税），计 91,036,738.72 元，余 408,747,525.62 元结转以后年度。公司 2022 年度不进行公积金转增股本。

## 十五、其他重要事项

### （一）分部信息

#### 1.报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的业务板块确定了四个报告分部，分别为：高科技产业工程服务、数字与信息服务、数字供热与新能源服务及其他产业服务。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配。

#### 2.报告分部的财务信息

项目	数字与信息服务	产业服务			分部间抵销	合计
		高科技产业工程服务	数字供热与新能源服务	其他产业服务		
一、营业收入	2,652,878,705.52	45,762,282,495.08	1,992,890,335.63	654,149,443.66	-10,279,837.27	51,051,921,142.62
其中：对外交易收入	2,644,366,078.72	45,762,282,495.08	1,992,003,525.63	653,269,043.19		51,051,921,142.62
分部间交易收入	8,512,626.80		886,810.00	880,400	-10,279,837.27	
二、对联营和合营企业的投资收益	8,325,767.80	5,951,869.82	1,784,188.50			16,061,826.12
三、信用减值损失	-71,778,727.66	-118,612,086.46	-5,916,802.29	655,652.02		-195,651,964.39
四、资产减值损失	-10,273,207.61	-49,252,920.98	-25,075,138.94			-84,601,267.53
五、折旧费和摊销费	88,963,054.06	65,363,083.56	266,743,952.08	15,316,771.08		436,386,860.78
六、利润总额（亏损总额）	-892,996,782.24	2,142,730,252.25	220,256,652.82	297,303,359.26	-582,238,650.00	1,185,054,832.09
七、所得税费用	5,800,107.93	410,930,804.67	54,921,435.47	-156,099.14		471,496,248.93
八、净利润（净亏损）	-898,796,890.17	1,731,799,447.58	165,335,217.35	297,459,458.40	-582,238,650.00	713,558,583.16
九、资产总额	26,856,651,995.14	33,180,354,114.44	7,605,900,185.30	1,016,758,172.56	-15,830,111,154.95	52,829,553,312.49
十、负债总额	14,397,625,754.91	26,837,406,782.28	5,108,424,319.26	371,091,621.24	-4,011,003,227.49	42,703,545,250.20

(二) 其他对投资者决策有影响的重要事项

无。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(三) 应收票据

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		6,616,653.44
合计		<b>6,616,653.44</b>

(四) 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内（含1年）	27,381,671.86	11,386,383.08
1至2年	601,369.68	
2至3年		966,618.59
3至4年	916,618.59	844,004.87
4至5年	844,004.87	150,306.00
5年以上	1,548,800.67	1,398,494.67
小计	31,292,465.67	14,745,807.21
减：坏账准备	3,623,352.33	3,096,143.46
合计	<b>27,669,113.34</b>	<b>11,649,663.75</b>

2. 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/ 计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,392,549.03	7.65	2,392,549.03	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	28,899,916.64	92.35	1,230,803.30	4.26	27,669,113.34
其中：账龄组合	28,598,523.72	91.39	1,230,803.30	4.30	27,367,720.42
合并内关联方金额	301,392.92	0.96			301,392.92

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/ 计提比例(%)	
合计	31,292,465.67	100.00	3,623,352.33	/	27,669,113.34

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/ 计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,392,549.03	16.23	2,392,549.03	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	12,353,258.18	83.77	703,594.43	5.70	11,649,663.75
其中：账龄组合	12,353,258.18	83.77	703,594.43	5.70	11,649,663.75
合计	14,745,807.21	100.00	3,096,143.46	/	11,649,663.75

期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
深圳桑达国际电源科技有限公司	1,010,010.87	1,010,010.87	100.00	预计无法收回
长沙桑达科技发展实业有限公司	599,000.00	599,000.00	100.00	预计无法收回
中远海运科技股份有限公司	265,200.00	265,200.00	100.00	预计无法收回
HOMINGSYSTEMSLLC	178,198.65	178,198.65	100.00	预计无法收回
深圳市爱尔发智能设备有限公司	91,000.00	91,000.00	100.00	预计无法收回
潘显东	64,195.00	64,195.00	100.00	预计无法收回
广东飞达交通工程有限公司	62,154.51	62,154.51	100.00	预计无法收回
山西华远交通光电技术工程有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
武汉烽火信息集成技术有限公司	42,420.00	42,420.00	100.00	预计无法收回
井冈山风景名胜区管理局	30,370.00	30,370.00	100.00	预计无法收回
合计	2,392,549.03	2,392,549.03	—	—

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	27,051,951.97	94.59	541,039.04	11,208,184.43	39.19	224,163.69

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1至2年	451,498.00	1.58	45,149.80			
2至3年				950,918.59	3.33	285,275.58
3至4年	900,918.59	3.15	450,459.30			
4至5年						
5年以上	194,155.16	0.68	194,155.16	194,155.16	0.68	194,155.16
<b>合计</b>	<b>28,598,523.72</b>	<b>100.00</b>	<b>1,230,803.30</b>	<b>12,353,258.18</b>	<b>43.20</b>	<b>703,594.43</b>

3.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
AMERICANLIGHTINGS.A.S	15,593,471.12	49.83	311,869.42
ZHONGMUNICHBUSINESSEUROPEGMBH	3,348,715.22	10.70	66,974.30
ISKRATEL,D.O.O.	2,520,575.60	8.05	50,411.51
OVIATECHNOLOGYGROUPCO.,LIMITED	1,202,769.15	3.84	24,055.38
SCOLMORE (INTERNATIONAL) LIMITED	1,133,979.66	3.62	22,679.59
<b>合计</b>	<b>23,799,510.75</b>	<b>76.04</b>	<b>475,990.20</b>

(五) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		12,240,000.00
其他应收款项	162,660,930.99	1,479,486,220.44
<b>合计</b>	<b>162,660,930.99</b>	<b>1,491,726,220.44</b>

1. 应收股利

项目	期末余额	期初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股利		12,240,000.00	—	—
其中：（1）桑达设备分红		12,240,000.00		
账龄一年以上的应收股利			—	—
<b>合计</b>		<b>12,240,000.00</b>	—	—

2.其他应收款项

（1）按账龄披露其他应收款项



账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内（含1年）	61,496,809.31	1,377,325,245.88
1至2年	21,194,554.87	26,244,102.32
2至3年	4,059,854.41	625,192.53
3至4年	625,192.53	1,348,916.04
4至5年	1,348,916.04	82,895,807.33
5年以上	103,180,772.42	20,284,965.09
小计	191,906,099.58	1,508,724,229.19
减：坏账准备	29,245,168.59	29,238,008.75
<b>合计</b>	<b>162,660,930.99</b>	<b>1,479,486,220.44</b>

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	29,169,558.23	15.20	29,169,558.23	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	162,736,541.35	84.80	75,610.36	0.05	162,660,930.99
<b>合计</b>	<b>191,906,099.58</b>	<b>100.00</b>	<b>29,245,168.59</b>	<b>/</b>	<b>162,660,930.99</b>

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	29,169,558.23	1.93	29,169,558.23	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,479,554,670.96	98.07	68,450.52	0.00	1,479,486,220.44
<b>合计</b>	<b>1,508,724,229.19</b>	<b>100.00</b>	<b>29,238,008.75</b>	<b>/</b>	<b>1,479,486,220.44</b>

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

①代垫往来款、其他保证金及其他应收款项（按账龄划分）

账龄	期末数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内（含1年）	17,043.60	17.57	340.87

1至2年			
2至3年			
3至4年			
4至5年	23,094.39	23.83	18,475.51
5年以上	56,793.98	58.59	56,793.98
<b>合计</b>	<b>96,931.97</b>	<b>99.99</b>	<b>75,610.36</b>

(续上表)

账龄	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	5,467.34	5.64	109.34
1至2年			
2至3年			
3至4年	23,094.39	23.83	11,547.20
4至5年			
5年以上	56,793.98	58.59	56,793.98
<b>合计</b>	<b>85,355.71</b>	<b>88.06</b>	<b>68,450.52</b>

②其他组合

组合名称	期末数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合			
押金、备用金	2,840,823.74		
关联方组合	159,798,785.64		
<b>合计</b>	<b>162,639,609.38</b>		

(续上表)

组合名称	期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合	22,183,000.00		
押金、备用金	2,251,803.37		
关联方组合	1,455,034,511.88		
<b>合计</b>	<b>1,479,469,315.25</b>		

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	68,450.52		29,169,558.23	29,238,008.75
期初余额在本期	68,450.52		29,169,558.23	29,238,008.75
-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	7,159.84			7,159.84
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额	75,610.36		29,169,558.23	29,245,168.59

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账	29,169,558.23				29,169,558.23
按账龄计提坏账	68,450.52	7,159.84			75,610.36
<b>合计</b>	<b>29,238,008.75</b>	<b>7,159.84</b>			<b>29,245,168.59</b>

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
深圳中联电子有限公司	往来款	80,039,658.00	1年以内-5年以上	41.71	
中电云数智科技有限公司	往来款	77,418,187.52	1年以内-2年	40.34	
深圳桑达国际电源科技有限公司	往来款	29,169,558.23	2-5年以上	15.2	29,169,558.23
应收出口退税	退税款	2,009,629.04	1年以内	1.05	
深圳中电桑飞智能照明科技有限公司	往来款	2,000,000.00	1-2年	1.04	
<b>合计</b>		<b>190,637,032.79</b>		<b>99.34</b>	<b>29,169,558.23</b>

(六) 长期股权投资

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
----	------	-------	-------	------

对子公司投资	6,531,795,491.99	2,307,038,992.10		8,838,834,484.09
对合营企业投资				
对联营企业投资				
小计	<b>6,531,795,491.99</b>	<b>2,307,038,992.10</b>		<b>8,838,834,484.09</b>
减：长期股权投资减值准备	10,511,566.69			10,511,566.69
合计	<b>6,521,283,925.30</b>	<b>2,307,038,992.10</b>		<b>8,828,322,917.40</b>

1. 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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		
1. 子公司											
深圳中电桑飞智能照明科技有限公司	70,000,000.00									70,000,000.00	
深圳市桑达无线通讯技术有限公司	284,703,584.75									284,703,584.75	
捷达国际运输有限公司	188,954,149.72									188,954,149.72	
深圳中联电子有限公司	165,316,455.86									165,316,455.86	
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	161,087,171.89									161,087,171.89	
中国电子系统技术有限公司	5,451,222,563.08	1,000,000,000.00								6,451,222,563.08	
中电云数智科技有限公司	200,000,000.00	1,200,000,000.00								1,400,000,000.00	
中电数创（北京）科技有限公司		50,000,000.00								50,000,000.00	
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司		57,038,992.10								57,038,992.10	
深圳桑达国际电源科技有限公司											10,511,566.69
<b>合计</b>	<b>6,521,283,925.30</b>	<b>2,307,038,992.10</b>								<b>8,828,322,917.40</b>	<b>10,511,566.69</b>

**(七) 营业收入、营业成本**

营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	205,627,848.73	135,853,328.01	326,230,597.12	234,676,238.08
其他业务			8,016,296.32	462,428.60
<b>合计</b>	<b>205,627,848.73</b>	<b>135,853,328.01</b>	<b>334,246,893.44</b>	<b>235,138,666.68</b>

营业收入和营业成本明细：

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
数字与信息服务	38,433,460.01	37,523,156.10	148,141,986.61	146,250,111.82
其他产业服务	167,194,388.72	98,330,171.91	186,104,906.83	88,888,554.86
<b>合计</b>	<b>205,627,848.73</b>	<b>135,853,328.01</b>	<b>334,246,893.44</b>	<b>235,138,666.68</b>

**(八) 投资收益**

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		8,328,939.49
处置交易性金融资产取得的投资收益		785,732.75
成本法核算的长期股权投资收益	229,890,000.00	41,040,000.00
<b>合计</b>	<b>229,890,000.00</b>	<b>50,154,672.24</b>

**十七、补充资料****(一) 当期非经常性损益明细表**

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,099,685.63	
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）	56,036,066.87	
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		

项目	金额	说明
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	9,832,196.91	
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	67,163,859.80	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	862,282.75	
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	4,018,215.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,810,681.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,649,967.89	
小计	155,273,585.62	
所得税影响额	25,885,079.12	
少数股东权益影响额（税后）	20,754,468.00	
<b>合计</b>	<b>108,634,038.50</b>	

注：其他符合非经常性损益定义的损益项目：

项目	涉及金额	原因
高新公寓拆迁过渡期临时安置费	7,874,386.36	高新公寓拆迁过渡期间参照同类房屋市场租金取得的临时安置费。
个税手续费返还	3,775,581.53	
<b>合计</b>	<b>11,649,967.89</b>	

## (二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益 (元)	
		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	-2.75	-0.1425	-0.1425
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.69	-0.2379	-0.2379

深圳市桑达实业股份有限公司

二〇二三年四月二十四日