

南京普天通信股份有限公司

备 考 审 阅 报 告

大信阅字[2024]第 1-00021 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

备考审阅报告

大信阅字[2024]第 1-00021 号

南京普天通信股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的南京普天通信股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日的合并资产负债表，2024 年 1-6 月、2023 年度的合并利润表以及财务报表附注。这些财务报表的编制是贵公司管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号——财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和对财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信备考合并财务报表没有按照备考合并附注三的编制基础编制。

我们提醒备考合并报表使用者关注备考合并附注三对编制基础的说明。本报告仅供贵公司用于备考合并附注二所述资产重组事项使用，不适用其他用途。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：

郭宗源

中国注册会计师：

郭宗源

二〇二四年十一月八日

备考合并资产负债表

编制单位：南京普天通信股份有限公司

单位：人民币元

项	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	六（一）	70,380,499.89	169,302,296.56
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六（二）	9,808,561.29	23,492,416.53
应收账款	六（三）	315,894,677.39	215,569,231.62
应收款项融资	六（四）	13,125,188.90	31,766,277.62
预付款项	六（五）	10,813,873.94	9,444,614.91
其他应收款	六（六）	126,478,534.71	130,887,626.94
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六（六）	113,795,260.32	91,908,637.52
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	六（八）	3,959,941.54	3,469,696.76
流动资产合计		664,256,537.98	675,840,798.46
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	六（九）	10,412,622.64	10,412,689.14
其他权益工具投资	六（十）	741,953.00	741,953.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六（十一）	5,911,069.08	6,274,899.75
固定资产	六（十二）	88,525,875.31	91,664,739.60
在建工程	六（十三）		5,906.53
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六（十四）	2,578,097.20	
无形资产	六（十五）	11,915,525.31	12,161,049.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六（十六）	1,957,575.65	1,975,619.25
递延所得税资产	六（十六）		
其他非流动资产			
非流动资产合计		122,042,718.19	123,236,856.59
资产总计		786,299,256.17	799,077,655.05

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

备考合并资产负债表（续）

编制单位：南京普天通信股份有限公司

单位：人民币元

项		2024年6月30日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	六（十九）	90,698,815.98	64,858,529.41
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六（二十）	10,690,762.40	9,662,303.80
应付账款	六（二十一）	311,235,950.30	337,654,497.11
预收款项	六（二十二）		452,216.54
合同负债	六（二十三）	11,003,614.74	11,918,082.64
应付职工薪酬	六（二十四）	17,426,260.14	17,771,367.37
应交税费	六（二十五）	1,314,754.48	3,806,594.47
其他应付款	六（二十六）	50,275,784.03	44,547,722.26
其中：应付利息			
应付股利		10,846,600.00	5,692,213.38
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六（二十六）	2,278,051.98	1,549,350.74
流动负债合计		494,923,994.05	492,220,664.34
非流动负债：			
长期借款	六（二十八）	175,992,705.56	176,011,976.11
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六（二十九）	2,431,482.73	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		178,424,188.29	176,011,976.11
负债合计		673,348,182.34	668,232,640.45
所有者权益（或股东权益）：			
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	六（三十）	40,153,936.39	52,136,438.16
少数股东权益		72,797,137.44	78,708,576.44
所有者权益（或股东权益）合计		112,951,073.83	130,845,014.60
负债和所有者权益（或股东权益）总计		786,299,256.17	799,077,655.05

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

备考合并利润表

编制单位：南京普天通信股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2024年1-6月	2023年
一、营业收入	六（三十一）	304,869,223.00	723,314,900.96
减：营业成本	六（三十一）	233,725,129.43	550,446,089.01
税金及附加	六（三十二）	1,683,749.50	4,239,653.10
销售费用	六（三十三）	34,804,334.92	65,896,960.44
管理费用	六（三十四）	27,547,549.64	56,255,596.76
研发费用	六（三十五）	16,130,691.80	33,735,900.30
财务费用	六（三十六）	3,794,474.82	8,090,389.32
其中：利息费用		4,585,263.29	9,148,430.19
利息收入		810,548.73	1,211,078.43
加：其他收益	六（三十六）	2,249,238.87	5,130,254.89
投资收益（损失以“-”号填列）	六（三十八）	1,025,849.52	1,277,927.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-66.50	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六（三十九）	2,052,932.89	-8,043,603.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六（四十）	-302,366.42	-4,796,879.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六（四十一）	-468.86	-134,939.44
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,791,521.11	-1,916,828.31
加：营业外收入	六（四十二）	2,341,968.45	2,118,702.22
减：营业外支出	六（四十三）	800,754.99	1,108,527.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,250,307.65	-906,653.92
减：所得税费用	六（四十四）	1,063,834.43	3,506,154.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,314,142.08	-4,412,808.21
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,314,142.08	-4,412,808.21
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）		-11,415,041.90	-18,570,389.16
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,100,899.82	14,157,580.95
五、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		-7,314,142.08	-4,412,808.21
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-11,415,041.90	-18,570,389.16
（二）归属于少数股东的综合收益总额		4,100,899.82	14,157,580.95
七、每股收益			
（一）基本每股收益		-0.05	-0.09
（二）稀释每股收益		-0.05	-0.09

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

南京普天通信股份有限公司 备考合并财务报表附注

（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

南京普天通信股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系邮电部南京通信设备厂。1997 年 3 月 21 日经国家经济体制改革委员会体改生〔1997〕28 号文批复同意以募集方式设立股份有限公司，于 1997 年 5 月 18 日在南京市工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省南京市。公司现持有统一社会信用代码为 91320000134878054G 的营业执照，注册资本 215,000,000.00 元，股份总数 215,000,000 股（每股面值 1 元）。其中，国有法人股 115,000,000 股，B 股 100,000,000 股。公司股票已于 1997 年 5 月 22 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属通信设备制造行业。主要经营活动为数据通信、有线通信、无线通信产品，分线、配线通信产品，电子产品，多媒体计算机及数字电视、汽车电子产品、高低压电气成套开关设备的研发、制造、加工、销售；新能源汽车充电产品及其配件（包括电动汽车充电桩充电模块，充电站系统，分体式充电柜，户外一体化桩，各种交直流充电桩及其他配件）的研发、制造、销售；新能源充放电整体解决方案的设计和施工；电动汽车充电运营和维护。软件、智能软件平台的研发、销售。智慧城市、智慧养老等行业信息化服务。视频设备、视频会议系统的研发、制造、销售、安装和服务。代理销售通信类改装车（不含批发），并提供相应的售后服务。通信信息网络工程和计算机信息系统工程的设计，系统集成及相关咨询服务。建筑智能化系统工程的设计、施工、安装及服务。房屋、设备等自有资产租赁。

二、重大资产重组方案及交易标的相关情况

（一）重大资产重组方案

1. 基本情况

公司拟将持有的南京南曼电气有限公司（以下简称“南曼公司”或“标的公司”）100% 股权以现金方式转让给控股股东所属子公司南京轨道交通系统工程有限公司（以下简称“南轨公司”）（以下简称“本次交易”）。

2. 交易标的评估情况

根据正衡房地产资产评估有限公司出具的南曼公司《资产评估报告》（正衡评报字[2024]第 430 号），以 2024 年 6 月 30 日为评估基准日，南曼公司按照资产基础法评估的结果为人民币 10,682.56 万元。

（二）交易标的相关情况

1. 南曼公司

南曼公司成立于 1995 年 10 月 15 日，注册资本为 4114 万元人民币，统一社会信用代码为 9132011560895120XW，住所为南京市江宁区秦淮路 17 号（江宁开发区），经营范围为一般项目：配电开关控制设备研发；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；电子专用设备制造；电子专用设备销售；模具制造；模具销售；信息系统集成服务；计算机系统服务；电子测量仪器制造；电子测量仪器销售；非居住房地产租赁；物业管理；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械电气设备制造；电气信号设备装置制造；通信设备制造；通信设备销售；光通信设备制造；光通信设备销售；网络设备制造；网络设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

三、备考合并财务报表的编制基础

（一）本备考合并财务报表根据中国证券监督管理委员会《上市公司重大资产重组管理办法》（证监会令第 214 号）、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组》（证监会公告〔2023〕57 号）的相关规定编制，仅供本公司实施本备考合并财务报表附注二所述重大资产重组事项使用。

（二）除下述事项外，本公司编制备考合并财务报表时采用的会计政策符合企业会计准则的相关规定，并以持续经营为编制基础。本备考合并财务报表真实、完整的反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的备考合并财务状况，以及 2024 年 1-6 月的备考合并经营成果。

1. 本备考合并财务报表假设本备考合并财务报表附注二所述重大资产重组事项已于本备考合并财务报表最早期初(2023 年 1 月 1 日)实施完成，即上述重大资产重组交易完成后的架构在 2023 年 1 月 1 日已经存在。

2. 本备考合并财务报表系以业经大信会计师事务所(特殊普通合伙)审阅计的本公司审阅的 2023 年 12 月 31 日和 2024 年 1-6 月的财务报表,和业经大信会计师事务所(特殊普通合伙)

审计的南曼公司 2023 年 12 月 31 日和 2024 年 1-6 月的财务报表为基础，按以下方法编制：

(1) 购买成本

由于本公司拟以收到现金出售子公司的方式完成本次重大资产重组，本公司在编制备考合并财务报表时，将重组方案确定为南轨公司收购南曼公司支付对价人民币 10,682.56 万元，作为备考合并财务报表 2023 年 1 月 1 日的交易对价，并相应确认为其他应收款。

(2) 权益项目列示

鉴于备考合并财务报表之特殊编制目的，本备考合并财务报表的所有者权益按“归属于母公司所有者权益”和“少数股东权益”列示，不再区分“股本”“资本公积”“其他综合收益”“盈余公积”和“未分配利润”等明细项目。

(3) 鉴于备考合并财务报表之特殊编制目的，本备考合并财务报表不包括备考合并现金流量表及备考合并股东权益变动表，并且仅列报和披露备考合并财务信息，未列报和披露母公司个别财务信息。

(4) 由本次重大资产重组交易而产生的费用、税收等影响未在备考合并财务报表中反映。

四、重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的财务状况、2024 年 1-6 月的经营成果等相关信息。

(二) 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。

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定的方法和选择依据

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表

项目附注相关重要性标准为：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 5%以上，且金额超过 300 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 5%以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 5%以上，且金额超过 100 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 10%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上

(六) 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，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。

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。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(3) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(4) 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(八) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排

的分类进行重新评估。

2. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(十一) 金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征

与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

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；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性

修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（十二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：合并范围内关联方组合

应收账款组合 2：账龄组合

应收票据组合 1：应收银行承兑汇票

应收票据组合 2：应收商业承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

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

应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	1.00
1-2 年	5.00
2-3 年	10.00
3-4 年	30.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：合并范围内关联方组合

其他应收款组合 2：融资保证金组合

其他应收款组合 3：应收出口退税组合

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

（十三）存货

1. 存货的分类

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。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取月末一次加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（十四）合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或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）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十五) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有

关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

(十六) 投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(十七) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	15-35	3.00	2.77-6.47
机器设备	10-15	3.00	6.47-9.70
运输工具	6-8	3.00	12.13-16.17
电子设备	4-11	3.00	8.82-24.25
其他	4-11	3.00	8.82-24.25

(十八) 在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不

再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十九) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；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. 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(二十) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）
软件	3-10
专利权以及非专利技术	5-10
土地使用权	40-50

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确认为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

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

(二十一) 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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(二十二) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的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。

(二十三) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。

3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十四) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十五) 收入

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律法规。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

工程施工和维保服务类的销售合同条款规定的履约义务若满足“某一时段内履行”条件，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法，根据累计已发生的合同成本占合同目标成本的比例确定合同履约进度。若履约进度不能合理确定，但是已

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

视频会议产品、综合布线产品、智能电气产品、通信基础产品及其他产品的销售业务属于在某一时点履行的履约义务，产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，并经购货方验收，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(二十六) 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

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

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况的下该资产在转回日的账面价值。

(二十七) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为

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

与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助,确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的,能够形成长期资产的,与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助,其余部分作为与收益相关的政府补助;难以区分的,将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额,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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助,确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关费用的期间,计入当期损益;用于补偿企业已发生的相关费用或损失的,直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息,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,以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用;财政将贴息资金直接拨付给本公司的,本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助,在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助,在实际收到补助款项时予以确认。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,确定该计税基础为其差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联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。对与子公司及联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。

3. 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十九) 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。

（三十）重要会计政策变更、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

无。

2. 重要会计估计变更

无。

五、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、5%、3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

纳税主体名称	所得税税率
南京普天天纪楼宇智能有限公司	15%
南京普天大唐信息电子有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 重要税收优惠及批文

1. 南京普天天纪楼宇智能有限公司于 2021 年 11 月取得高新技术企业证书，有效期 3 年，2021-2023 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。
2. 南京普天大唐信息电子有限公司于 2021 年 11 月取得高新技术企业证书，有效期 3 年，2021-2023 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。
3. 南京普天大唐信息电子有限公司被认定为软件企业，南京南方电讯有限公司部分软件产品，符合财税〔2011〕第 100 号文的规定，享受增值税即征即退的税收优惠政策。

六、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
银行存款	10,073,565.68	110,696,640.48
其他货币资金	6,178,978.62	8,594,227.97
存放财务公司存款	54,127,955.59	50,011,428.11
合计	70,380,499.89	169,302,296.56

(二) 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	10,324,801.36	24,728,859.51
小计	10,324,801.36	24,728,859.51
减：坏账准备	516,240.07	1,236,442.98
合计	9,808,561.29	23,492,416.53

2. 截止 2024 年 6 月 30 日，已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
商业承兑汇票	4,038,612.63	8,800,000.00
合计	4,038,612.63	8,800,000.00

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。商业承兑汇票的出票人通常是商业信用较好的国有企业或上市公司，违约风险较低，故本公司将已背书的商业承兑汇票予以终止确认。如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	10,324,801.36	100.00	516,240.07	5.00	9,808,561.29
其中：组合 1：按信用风险特征	10,324,801.36	100.00	516,240.07	5.00	9,808,561.29

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	24,728,859.51	100.00	1,236,442.98	5.00	23,492,416.53
其中：组合 1：按信用风险特征	24,728,859.51	100.00	1,236,442.98	5.00	23,492,416.53

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

① 组合 1：商业承兑汇票

账龄	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,324,801.36	516,240.07	5.00	24,728,859.51	1,236,442.98	5.00

4. 2024 年 1-6 月坏账准备情况

类别	2024 年 1 月 1 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
商业承兑汇票	1,236,442.98	183,854.87	904,057.78			516,240.07

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	266,383,803.14	156,666,720.79
其中：6 个月以内	104,743,174.36	124,473,047.77
7-12 月	161,640,628.78	32,193,673.02
1 年以内小计	266,383,803.14	156,666,720.79
1 至 2 年	28,818,694.36	30,777,904.17
2 至 3 年	13,057,087.59	17,931,133.37
3 至 4 年	12,955,678.47	14,156,404.48
4 至 5 年	14,621,408.34	16,776,438.21
5 年以上	162,891,616.34	162,991,494.38
小计	498,728,288.24	399,300,095.40
减：坏账准备	182,833,610.85	183,730,863.78
合计	315,894,677.39	215,569,231.62

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	71,655,169.45	14.37	71,655,169.45	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	427,073,118.79	85.63	111,178,441.40	26.03	315,894,677.39
其中：组合 1：账龄组合	427,073,118.79	100.00	111,178,441.40	26.03	315,894,677.39
合计	498,728,288.24	100.00	182,833,610.85	36.66	315,894,677.39

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	71,655,169.45	17.95	71,655,169.45	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	327,644,925.95	82.05	112,075,694.33	34.21	215,569,231.62
其中：组合 1：账龄组合	327,644,925.95	82.05	112,075,694.33	34.21	215,569,231.62
合计	399,300,095.40	82.05	183,730,863.78	46.01	215,569,231.62

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2024 年 6 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	依据
东坡玺老挝有限公司	19,708,086.54	19,708,086.54	100.00	预计无法收回
许某	17,591,683.74	17,591,683.74	100.00	预计无法收回
中国铁塔股份有限公司	13,819,926.92	13,819,926.92	100.00	预计无法收回
普天信息技术有限公司	6,065,598.36	6,065,598.36	100.00	预计无法收回
中国铁路通信信号上海工程集团有限公司	3,534,579.35	3,534,579.35	100.00	预计无法收回
其它	10,935,294.54	10,935,294.54	100.00	预计无法收回
合计	71,655,169.45	71,655,169.45	100.00	预计无法收回

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄组合

账龄	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	104,743,174.36	1,047,431.75	1.00	9,072,276.33	90,722.76	1.00
1 至 2 年	150,779,089.68	1,507,790.90	1.00	145,942,485.44	1,459,424.86	1.00
2 至 3 年	33,028,844.00	1,651,442.20	5.00	30,575,095.91	1,528,754.79	5.00
3 至 4 年	13,022,337.59	1,302,233.76	10.00	17,896,383.37	1,789,638.34	10.00
4 至 5 年	9,038,113.94	2,711,434.18	30.00	10,238,839.95	3,071,651.98	30.00
5 年以上	13,744,582.29	6,872,291.15	50.00	15,899,612.16	7,949,806.09	50.00
合计	420,441,959.33	96,085,817.47	100.00	96,185,695.51	96,185,695.51	100.00

② 组合 2：其它组合

账龄	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	413,849.08			1,651,959.02		
1 至 2 年	6,217,310.38			182,578.26		
合计	6,631,159.46			1,834,537.28		

3. 2024 年 1-6 月坏账准备情况

类别	2024 年 1 月 1 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
信用风险组合计提	112,075,694.33	866,182.75	1,763,435.68			111,178,441.40
按单项评估计提	71,655,169.45					71,655,169.45
合计	183,730,863.78	866,182.75	1,763,435.68			182,833,610.85

4. 截止 2024 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额比例 (%)	坏账准备期末余额
东坡玺老挝有限公司	19,708,086.54	3.95	19,708,086.54
许某	17,591,683.74	3.53	17,591,683.74
中国铁塔股份有限公司	13,819,926.92	2.77	13,819,926.92
北京盛世顺元科技有限公司	11,099,018.46	2.23	554,950.92
南京莱斯信息技术股份有限公司	8,861,206.00	1.78	443,060.30
合计	71,079,921.66	14.25	52,117,708.42

(四) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应收票据	13,125,188.90	31,766,277.62

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	5,589,137.03	51.69	5,138,234.20	54.40
1 至 2 年	690,322.03	6.38	409,141.78	4.33
2 至 3 年	2,746,824.40	25.40	794,780.11	8.42
3 年以上	1,787,590.48	16.53	3,102,458.82	32.85
合计	10,813,873.94	100.00	9,444,614.91	100.00

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	2024 年 6 月 30 日	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
中兴通讯股份有限公司	1,332,300.00	12.32
广能智能装备（浙江）有限公司	490,000.00	4.53

单位名称	2024 年 6 月 30 日	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
深圳市创显光电有限公司	461,140.00	4.26
香河县兴华金属制品有限公司	378,352.20	3.50
南京鼎荟丰建设工程有限公司	362,000.00	3.35
合计	3,023,792.20	27.96

(六) 其他应收款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
其他应收款	126,478,534.71	130,887,626.94

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	8,531,430.25	110,652,187.61
其中：6 个月以内	1,207,572.55	2,928,349.94
7-12 月	7,323,857.70	107,723,837.67
1 年以内小计	8,531,430.25	110,652,187.61
1 至 2 年	119,257,500.03	20,574,033.83
2 至 3 年	1,110,564.70	1,680,397.30
3 至 4 年	1,703,399.51	1,735,195.43
4 至 5 年	1,545,678.85	2,460,896.37
5 年以上	36,373,632.77	36,264,064.85
小计	168,522,206.11	173,366,775.39
减：坏账准备	42,043,671.40	42,479,148.45
合计	126,478,534.71	130,887,626.94

(2) 按款项性质披露

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应收暂付款	48,077,246.03	55,425,914.59
押金保证金	12,189,216.02	9,248,772.88
出差备用金	84,642.92	444,303.97
其他	108,171,101.14	108,247,783.95
小计	168,522,206.11	173,366,775.39
减：坏账准备	42,043,671.40	42,479,148.45
合计	126,478,534.71	130,887,626.94

(3) 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）	
2024 年 1 月 1 日余额		10,375,533.51	32,103,614.94	42,479,148.45
2024 年 1 月 1 日余额 在本期		10,375,533.51	32,103,614.94	42,479,148.45
本期计提		98,460.60		98,460.60
本期转回		533,937.66		533,937.66
2024 年 6 月 30 日余额		9,940,056.45	32,103,614.94	42,043,671.39

(4) 2024 年 1-6 月坏账准备情况

类别	2024 年 1 月 1 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	42,479,148.45	98,460.61	533,937.66			42,043,671.40

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性 质	2024 年 6 月 30 日余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备余 额
南京轨道交通系统工程 有限公司	其它	106,825,565.54	1-2 年	63.39	
北京立康普通通信设备有 限公司	往来款	28,912,122.71	5 年以上	17.16	28,912,122.71
南京普天通信科技有限 公司	往来款	2,910,139.76	1 年内 2,434,619.72, 1-2 年 475,520.04	1.72	2,910,139.76
南京普天通信实业有限 公司	往来款	805,545.63	3 年以上 805,545.63	0.48	805,545.63
北京乐康物业管理有限 责任公司	押金	394,005.08	1 年以内 98,501.27 元、 1-2 年 295,503.81 元	0.23	19,700.25
合计		139,847,378.72		82.98	32,662,008.35

(七) 存货

1. 存货的分类

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备/合 同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合 同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	20,822,073.05	11,093,130.27	9,728,942.78	19,726,690.35	10,792,261.83	8,934,428.52
委托加工材 料	3,253,487.04	804,691.99	2,448,795.05	1,614,307.52	804,691.99	809,615.53

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
自制半成品及在产品	4,360,897.76	2,660,490.69	1,700,407.07	4,133,314.06	2,660,490.69	1,472,823.37
库存商品（产成品）	84,359,623.39	44,602,916.01	39,756,707.38	81,945,212.80	44,602,916.01	37,342,296.79
发出商品	117,502,880.55	57,342,472.51	60,160,408.04	101,147,108.90	57,797,635.59	43,349,473.31
合计	230,298,961.79	116,503,701.47	113,795,260.32	208,566,633.63	116,657,996.11	91,908,637.52

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

（1）存货跌价准备和合同履约成本减值准备的分类

项目	2024 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 6 月 30 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	10,792,261.83	300,868.44				11,093,130.27
委托加工材料	804,691.99					804,691.99
自制半成品及在产品	2,660,490.69					2,660,490.69
产成品（库存商品）	44,602,916.01					44,602,916.01
发出商品	57,797,635.59	1,497.98		456,661.06		57,342,472.51
合计	116,657,996.11	302,366.42		456,661.06		116,503,701.47

（八）其他流动资产

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
待抵扣进项税额	3,158,425.12	3,328,604.98
预缴所得税	801,516.42	141,091.78
合计	3,959,941.54	3,469,696.76

(九) 长期股权投资

被投资单位	2024 年 1 月 1 日	本期增减变动								2024 年 6 月 30 日	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子公司	1,294,510.00									1,294,510.00	1,294,510.00
南京普天通信科 技有限公司	1,294,510.00									1,294,510.00	1,294,510.00
二、合营企业	10,412,689.14			-66.50						10,412,622.64	
南京普住光网络 有限公司	10,412,689.14			-66.50						10,412,622.64	
合计	11,707,199.14			-66.50						11,707,132.64	1,294,510.00

(十) 其他权益工具投资

项目	2024 年 1 月 1 日	本期增减变动					2024 年 6 月 30 日
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	
杭州鸿雁电器有限公司	321,038.00						321,038.00
南京雨花电镀厂	420,915.00						420,915.00
北京立康普通通信设备有限公司							
合计	741,953.00						741,953.00

(续)

项目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
杭州鸿雁电器有限公司				
南京雨花电镀厂				
北京立康普通通信设备有限公司			1,854,910.00	
合计			1,854,910.00	

(十一) 投资性房地产

1. 按成本计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
账面原值		
2024 年 1 月 1 日	20,011,121.96	20,011,121.96
本期增加金额		
本期减少金额		
2024 年 6 月 30 日	20,011,121.96	20,011,121.96
累计折旧和累计摊销		
2024 年 1 月 1 日	13,736,222.21	13,736,222.21
本期增加金额	363,830.67	363,830.67
其中：计提或摊销	363,830.67	363,830.67
本期减少金额		
2024 年 6 月 30 日	14,100,052.88	14,100,052.88
减值准备		
账面价值		
期末账面价值	5,911,069.08	5,911,069.08
期初账面价值	6,274,899.75	6,274,899.75

(十二) 固定资产

类别	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	88,525,875.31	91,664,739.60

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
账面原值:						
2024 年 1 月 1 日	106,647,920.86	46,258,177.32	20,361,612.62	3,091,621.11	16,548,365.33	192,907,697.24
本期增加金额		17,915.93	12,101.22		175,981.16	205,998.31
其中: 购置		17,915.93	12,101.22		175,981.16	205,998.31
本期减少金额					16,923.08	16,923.08
其中: 处置或报废					16,923.08	16,923.08
2024 年 6 月 30 日	106,647,920.86	46,276,093.25	20,373,713.84	3,091,621.11	16,707,423.41	193,096,772.47
累计折旧:						
2024 年 1 月 1 日	38,673,084.50	26,893,519.31	16,634,515.05	2,856,175.72	15,459,700.50	100,516,995.08
本期增加金额	2,001,587.07	804,147.27	435,658.56	25,540.29	77,421.72	3,344,354.91
其中: 计提	2,001,587.07	804,147.27	435,658.56	25,540.29	77,421.72	3,344,354.91
本期减少金额					16,415.39	16,415.39
其中: 处置或报废					16,415.39	16,415.39
2024 年 6 月 30 日	40,674,671.57	27,697,666.58	17,070,173.61	2,881,716.01	15,520,706.83	103,844,934.60
减值准备:						
2024 年 1 月 1 日	539,124.00	11,550.65			175,287.91	725,962.56
本期增加金额						
本期减少金额						
2024 年 6 月 30 日	539,124.00	11,550.65			175,287.91	725,962.56
账面价值:						
期末账面价值	65,434,125.29	18,566,876.02	3,303,540.23	209,905.10	1,011,428.67	88,525,875.31
期初账面价值	67,435,712.36	19,353,107.36	3,727,097.57	235,445.39	913,376.92	91,664,739.60

(2) 截止 2024 年 6 月 30 日, 暂时闲置的固定资产情况

类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	219,385.00	202,981.30	11,550.65	4,853.05	
电子设备	36,000.00	34,920.00		1,080.00	
其他设备	342,985.18	157,407.73	175,287.91	10,289.54	
合计	598,370.18	395,309.03	186,838.56	16,222.59	

(3) 截止 2024 年 6 月 30 日, 通过经营租赁租出的固定资产情况

类别	账面价值
房屋及建筑物	10,900,943.62

(4) 截止 2024 年 6 月 30 日，未办妥产权证书的情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	2,042,939.68	办理中

(十三) 在建工程

类别	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程项目		5,906.53

1. 在建工程项目

(1) 在建工程基本情况

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
更新改造				5,906.53		5,906.53

(十四) 使用权资产

项目	机器设备	合计
账面原值：		
2024 年 1 月 1 日		
本期增加金额	2,686,684.00	2,686,684.00
其中：新增租赁	2,686,684.00	2,686,684.00
本期减少金额		
2024 年 6 月 30 日	2,686,684.00	2,686,684.00
累计折旧：		
2024 年 1 月 1 日		
本期增加金额	108,586.80	108,586.80
其中：计提	108,586.80	108,586.80
本期减少金额		
2024 年 6 月 30 日	108,586.80	108,586.80
减值准备：		
账面价值：		
期末账面价值	2,578,097.20	2,578,097.20
期初账面价值		

(十五) 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
账面原值：			
2024 年 1 月 1 日	14,116,846.37	10,515,719.22	24,632,565.59
本期增加金额			
本期减少金额			
2024 年 6 月 30 日	14,116,846.37	10,515,719.22	24,632,565.59
累计摊销：			
2024 年 1 月 1 日	3,275,265.13	9,196,251.14	12,471,516.27
本期增加金额	205,729.46	39,794.55	245,524.01
其中：计提	205,729.46	39,794.55	245,524.01
本期减少金额			
2024 年 6 月 30 日	3,480,994.59	9,236,045.69	12,717,040.28
减值准备：			
账面价值：			
期末账面价值	10,635,851.78	1,279,673.53	11,915,525.31
期初账面价值	10,841,581.24	1,319,468.08	12,161,049.32

(十六) 长期待摊费用

类别	2024 年 1 月 1 日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2024 年 6 月 30 日
本部装修改造支出	1,570,049.02	361,519.27	426,498.11		1,505,070.18
房屋装修	220,616.00	284,749.28	9,491.64	220,616.00	275,257.64
沥青路面	184,954.23		7,706.40		177,247.83
合计	1,975,619.25	646,268.55	443,696.15	220,616.00	1,957,575.65

(十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	329,649,899.67	346,124,923.88
可抵扣亏损	283,391,345.06	254,520,178.48
合计	613,041,244.73	600,645,102.36

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	备注
2024	105,985,653.23	105,985,653.23	
2025	3,031,582.45	3,031,582.45	
2026	67,207,331.67	67,207,331.67	

年度	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	备注
2027	51,878,119.25	51,878,119.25	
2028	37,985,639.82	10,349,408.51	
2029	1,622,476.49	1,622,476.49	
2030	1,188,328.53	1,188,328.53	
2031	9,571,047.64	9,791,047.64	
2032	3,128,208.76	3,128,208.76	
2033	1,792,957.22	338,021.95	
合计	283,391,345.06	254,520,178.48	

(十八)所有权或使用权受限资产

项目	2024 年 6 月 30 日				2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	6,258,708.51	6,258,708.51	冻结、保证金	银行冻结 1,350,000.00 元， 保证金 4,908,708.51 元	8,594,227.97	8,594,227.97	冻结、保证金	诉讼冻结资金 1,368,851.37，保证 金 7,225,376.60
固定资产	62,091,803.35	24,760,171.60	抵押	房产及土地抵押贷款等	37,958,367.23	23,546,470.68	抵押	房产及土地抵押贷款
无形资产	7,837,407.40	5,136,398.40	抵押	房产及土地抵押贷款等	5,033,207.40	3,344,930.14	抵押	房产及土地抵押贷款
投资性房地产	10,079,382.06	3,479,906.65	抵押	房产及土地抵押贷款等				
合计	86,267,301.32	39,635,185.16			51,585,802.60	35,485,628.79		

其他说明：除上述所有权或使用权受到限制的资产外，本公司将持有的子公司南京南方电讯有限公司 96.99%股权对应出资额 3317 万元，用于其委托财务公司向本公司支付贷款，并分别在南京市秦淮区管理局办理了公司股权出质登记；母公司中电国睿集团有限公司为本公司向中国电子科技财务有限公司贷款提供担保，本公司将持有的子公司南京普天天纪楼宇智能有限公司 40%股权对应出资额 800 万元质押给母公司，并在南京市江宁区市场监督管理局办理了公司股权出质登记。上述子公司股权在解押之前转让受限。

(十九)短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
抵押借款	7,300,000.00	16,015,446.08
信用借款	83,398,815.98	48,843,083.33
合计	90,698,815.98	64,858,529.41

(二十)应付票据

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	7,485,970.40	7,885,557.80
商业承兑汇票	3,204,792.00	1,776,746.00
合计	10,690,762.40	9,662,303.80

(二十一)应付账款

1. 按账龄分类

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	216,410,112.80	221,018,154.22
1 年以上	94,825,837.50	116,636,342.89
合计	311,235,950.30	337,654,497.11

2. 账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	2024 年 6 月 30 日	未偿还或未结转的原因
南京普佳光网络有限公司	20,568,725.66	尚未结算

(二十二)预收款项

1. 按账龄分类

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）		452,216.54

(二十三)合同负债

1. 合同负债的分类

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
货款	11,003,614.74	11,918,082.64

2. 账龄超过 1 年的重要合同负债情况

债权单位名称	2024 年 6 月 30 日	未偿还或未结转原因
中国普天信息产业股份有限公司	3,727,418.22	尚未到结算时点

(二十四) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	2024 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2024 年 6 月 30 日
短期薪酬	17,771,367.37	59,092,875.62	59,437,982.85	17,426,260.14
离职后福利-设定提存计划		8,357,899.34	8,357,899.34	
辞退福利		1,198,310.40	1,198,310.40	
合计	17,771,367.37	68,649,085.36	68,994,192.59	17,426,260.14

2. 短期职工薪酬情况

项目	2024 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
工资、奖金、津贴和补贴	3,625,349.25	43,609,695.71	43,609,695.71	3,625,349.25
职工福利费		2,424,133.56	2,424,133.56	
社会保险费		3,630,756.96	3,630,756.96	
其中：医疗保险费		3,435,208.93	3,435,208.93	
工伤保险费		195,548.03	195,548.03	
住房公积金	3,216,865.05	4,092,665.86	4,092,665.86	3,216,865.05
工会经费和职工教育经费	10,914,156.54	245,242.41	590,349.64	10,569,049.31
其他短期薪酬	14,996.53	5,090,381.12	5,090,381.12	14,996.53
合计	17,771,367.37	59,092,875.62	59,437,982.85	17,426,260.14

3. 设定提存计划情况

项目	2024 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
基本养老保险		8,005,505.95	8,005,505.95	
失业保险费		352,393.39	352,393.39	
合计		8,357,899.34	8,357,899.34	

(二十五) 应交税费

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	971,056.85	1,220,215.95
企业所得税		1,992,837.92
房产税	140,212.84	158,250.11
土地使用税	40,752.81	42,315.31
个人所得税	72,185.70	144,940.92

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
城市维护建设税	54,068.46	115,300.89
教育费附加	36,477.82	80,215.27
其他税费		52,518.10
合计	1,314,754.48	3,806,594.47

(二十六)其他应付款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付股利	10,846,600.00	5,692,213.38
其他应付款	39,429,184.03	38,855,508.88
合计	50,275,784.03	44,547,722.26

1. 应付股利

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
普通股股利	10,846,600.00	5,692,213.38

2. 其他应付款

(1) 按款项性质分类

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付暂收款	30,353,740.28	31,088,597.55
未结算安装成本	116,487.88	231,627.19
押金保证金	1,930,191.65	1,742,077.89
经营性费用	5,297,122.26	4,891,257.87
其他	1,731,641.96	901,948.38
合计	39,429,184.03	38,855,508.88

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	2024 年 6 月 30 日	未偿还或未结转原因
中国普天信息产业集团有限公司	9,580,000.00	未到结算条件

(二十七)其他流动负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税额	1,430,469.91	1,549,350.74
票据背书款	847,582.07	
合计	2,278,051.98	1,549,350.74

(二十八) 长期借款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	利率区间
质押借款	175,992,705.56	176,011,976.11	3.75%-4.05%

(二十九) 租赁负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
租赁付款额	2,567,161.78	
减：未确认融资费用	135,679.05	
合计	2,431,482.73	

(三十) 归属于母公司所有者权益

项目	2024 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2024 年 6 月 30 日
本次重组前权益	5,111,258.66		10,025,270.41	-4,914,011.75
因本次重组权益变动	47,025,179.5		1,957,231.36	45,067,948.14
合计	52,136,438.16		11,982,501.77	40,153,936.39

(三十一) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	2024 年 1-6 月		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	297,681,646.48	231,451,350.17	711,089,337.13	544,764,395.49
其他业务	7,187,576.52	2,273,779.26	12,225,563.83	5,681,693.52
合计	304,869,223.00	233,725,129.43	723,314,900.96	550,446,089.01

2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	主营业务收入	其他业务收入
在某一时点确认	297,681,646.48	7,187,576.52

(三十二) 税金及附加

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度
房产税	636,875.21	1,228,053.98
土地使用税	160,053.66	323,288.80
城市维护建设税	339,745.11	1,249,338.56
教育费附加、地方教育费附加	242,675.12	892,284.64
其他	304,400.40	546,587.12
合计	1,683,749.50	4,239,553.10

(三十三)销售费用

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度
职工薪酬	21,743,433.30	45,336,060.41
运输及运输损毁	82,002.90	
业务招待费	4,429,601.64	7,679,789.29
差旅费	1,580,372.42	3,675,358.00
办公费	696,692.83	2,548,796.30
销售服务费	2,482,179.18	1,779,263.54
业务宣传费	72,652.81	453,444.08
会议费	433,988.25	661,636.14
设备代维费		7,461.95
其他	3,283,411.59	3,755,150.73
合计	34,804,334.92	65,896,960.44

(三十四)管理费用

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度
职工薪酬	20,546,906.69	42,387,961.98
咨询、中介费用	1,809,793.53	4,685,391.28
折旧与摊销	2,216,564.72	2,329,311.71
办公费	1,127,379.82	1,760,791.87
租赁费	587,239.71	996,001.71
差旅费	447,011.93	383,403.20
业务招待费	110,069.55	425,279.69
其他	702,583.69	3,287,455.32
合计	27,547,549.64	56,255,596.76

(三十五)研发费用

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度
职工薪酬	12,772,625.09	26,355,579.84
中间试验费	822,542.72	1,351,906.37
差旅费	128,221.82	350,390.28
材料领用	495,370.11	552,227.87
折旧与摊销	465,338.54	964,043.41
委托开发	93,578.24	
其他	1,353,015.28	4,161,752.53
合计	16,130,691.80	33,735,900.30

(三十六) 财务费用

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度
利息费用	4,316,410.31	8,456,351.05
减：利息收入	541,695.75	518,999.29
汇兑损失		-9,497.49
减：汇兑收益		
手续费支出	19,108.66	162,535.05
其他支出	651.60	
合计	3,794,474.82	8,090,389.32

(三十七) 其他收益

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度	与资产相关/与收益相关
省工程技术研究中心奖励、省企业技术中心奖励、江苏省专精特新中小企业奖励	1,000,000.00		与收益相关
增值税加计扣除	828,419.98	1,853,950.19	与收益相关
软件退税	314,287.04	1,963,542.97	与收益相关
稳岗补贴		664,000.12	与收益相关
高新技术企业补贴		300,000.00	与收益相关
个税返还	9,574.65	61,550.43	与收益相关
与收益相关的政府补助	96,957.20	287,211.18	与收益相关
合计	2,249,238.87	5,130,254.89	

(三十八) 投资收益

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-66.50	-9,632.66
其他	1,025,916.02	1,287,559.74
合计	1,025,849.52	1,277,927.08

(三十九) 信用减值损失

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度
应收票据信用减值损失	720,202.91	103,929.97
应收账款信用减值损失	897,252.93	-9,850,358.42
其他应收款信用减值损失	435,477.05	1,702,825.30
合计	2,052,932.89	-8,043,603.15

(四十) 资产减值损失

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-302,366.42	-4,796,879.72

(四十一) 资产处置收益

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度
固定资产处置收益	-468.86	-134,939.44

(四十二) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

项目	2024 年 1-6 月		2023 年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付的应付款项	4,905.66	4,905.66	649,188.88	649,188.88
罚款收入	49,576.26	49,576.26	1,386,722.68	1,386,722.68
其他	2,287,486.53	2,287,486.53	82,790.66	82,790.66
合计	2,341,968.45	2,341,968.45	2,118,702.22	2,118,702.22

(四十三) 营业外支出

项目	2024 年 1-6 月		2023 年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款支出	25,000.00	25,000.00	626,900.00	626,900.00
滞纳金支出	102,715.70	102,715.70	8,365.01	8,365.01
其他	673,039.29	673,039.29	473,262.82	473,262.82
合计	800,754.99	800,754.99	1,108,527.83	1,108,527.83

(四十四) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	627,092.64	4,092,853.21
其他	436,741.79	-586,698.92
合计	1,063,834.43	3,506,154.29

2. 本期会计利润与所得税费用的调整过程

2024 年 1-6 月

项目	金额
利润总额	-6,250,307.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,562,576.91
子公司适用不同税率的影响	1,406,556.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	213,392.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,845,404.64

项目	金额
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	-3,097,386.86
所得税费用	805,389.83

2023 年度

项目	金额
利润总额	-906,653.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	-226,663.48
子公司适用不同税率的影响	-3,226,220.13
调整以前期间所得税的影响	-356,216.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	908,268.35
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	12,993,789.44
研发费用加计扣除的影响（负数列示）	-6,586,803.31
所得税费用	3,506,154.29

七、研发支出

（一）按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,772,625.09	26,355,579.84
中间试验费	822,542.72	1,351,906.37
差旅费	128,221.82	350,390.28
材料领用	495,370.11	552,227.87
折旧与摊销	465,338.54	964,043.41
委托开发	93,578.24	
其他	1,353,015.28	4,161,752.53
合计	16,130,691.80	33,735,900.30
其中：费用化研发支出	16,130,691.80	33,735,900.30

八、合并范围的变更

（一）清算的子公司：

南京通信设备厂七分厂:已于 2023 年 12 月清算完毕，本期将其清算期间 1-12 月的损益纳入合并范围。

南京普天网络有限公司:已于 2023 年 11 月清算完毕，本期将其清算期间 1-11 月的损益纳入合并范围。

重庆普华信息技术有限公司:已于 2023 年 9 月清算完毕,本期将其清算期间 1-9 月的损益纳入合并范围。

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	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
南京普天长乐通信设备有限公司	南京市	南京市	制造业	50.70		设立
南京普天天纪楼宇智能有限公司	南京市	南京市	制造业	45.77		设立
南京南方电讯有限公司	南京市	南京市	制造业	96.99	3.01	设立
南京普天大唐信息电子有限公司	南京市	南京市	制造业	40.00		非同一控制下企业合并

2. 其他说明

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

(1) 本公司持有南京普天天纪楼宇智能有限公司 45.767%的表决权比例,其他表决权比例持有人较为分散,本公司在南京普天天纪楼宇智能有限公司担任董事会成员的人数超过该公司董事会成员半数,拥有对南京普天天纪楼宇智能有限公司的权力,能够通过参与南京普天天纪楼宇智能有限公司的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对南京普天天纪楼宇智能有限公司的权力影响其回报金额,能够控制南京普天天纪楼宇智能有限公司。

(2) 本公司持有南京普天大唐信息电子有限公司 40%股权,本公司在南京普天大唐信息电子有限公司担任董事会成员的人数超过该公司董事会成员半数,拥有对南京普天大唐信息电子有限公司的权力,能够通过参与南京普天大唐信息电子有限公司的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对南京普天大唐信息电子有限公司的权力影响其回报金额,能够控制南京普天大唐信息电子有限公司。

2. 重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	南京普天天纪楼宇智能有限公司	54.23%	4,242,168.05	10,846,600.00	46,759,467.23

3. 重要的非全资子公司主要财务信息

子公司名称	2024 年 6 月 30 日						2023 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
南京普天天纪楼宇智能有限公司	211,838,903.04	33,394,602.77	245,233,505.81	143,071,680.97		143,071,680.97	246,175,267.24	34,479,857.17	280,655,124.41	167,761,746.25		167,761,746.25

子公司名称	2024 年 1-6 月				2023 年 1-12 月			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
南京普天天纪楼宇智能有限公司	160,947,779.17	9,268,446.68	9,268,446.68	-52,725,033.63	368,898,076.14	27,498,536.16	27,498,536.16	21,821,020.40

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	2024 年 6 月 30 日/2024 年 1-6 月	2023 年 12 月 31 日/2023 年 1-12 月
合营企业		
投资账面价值合计	10,412,622.64	10,412,689.14
下列各项按持股比例计算的合计数：		
净利润	-133.01	-19,265.32
综合收益总额	-133.01	-19,265.32

十、政府补助

(一) 计入当期损益的政府补助

类型	2024 年 1-6 月	2023 年 1-12 月
增值税即征即退	314,287.04	1,963,542.97
省工程技术研究中心奖励、省企业技术中心奖励、江苏省专精特新中小企业奖励	1,000,000.00	
增值税加计扣除	828,419.98	1,853,950.19
南京市秦淮区人民政府	60,000.00	
待报解预算收入	34,957.20	
收南京江宁经济技术开发区管理委员会补贴（智改数转、专精特新）奖励	2,000.00	
高新技术企业补贴		300,000.00
与收益相关的政府补助		188,734.44
稳岗补贴		664,000.12
招用建档立卡贫困员工入职减免税款		7,800.00
工业企业研发费用补助		90,653.00
其他		23.74
合计	2,239,664.22	5,068,704.46

十一、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

（二）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等；

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额详见本财务报表附注五（三）、五（四）、五（六）、五（七）之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 14.16%(2022 年 12 月 31 日：13.78%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(三) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	90,698,815.98	90,698,815.98	90,698,815.98		
应付账款	311,235,950.30	311,235,950.30	311,235,950.30		
其他应付款	50,275,784.03	50,275,784.03	50,275,784.03		
小计	452,210,550.31	452,210,550.31	452,210,550.31		

(续)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	64,858,529.41	64,858,529.41	64,858,529.41		
应付账款	337,654,497.11	337,654,497.11	337,654,497.11		
其他应付款	44,547,722.26	44,547,722.26	44,547,722.26		
小计	447,060,748.78	447,060,748.78	447,060,748.78		

(四) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司与中国内地经营，且主要活动以人民币计价，因此本公司承担的外汇变动风险不重大。本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注之相关说明。

十二、公允价值

(一) 按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债进行分析

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）其他权益工具投资			741,953.00	741,953.00
持续以公允价值计量的负债总额			741,953.00	741,953.00
二、非持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			13,125,188.90	13,125,188.90
非持续以公允价值计量的资产总额			13,125,188.90	13,125,188.90

十三、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

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(%)
中电国睿集团有限公司	南京市建邺区 江东中路 359 号	电子设备制造	1,000,000,000.00	53.49	53.49

最终控制方为中国电子科技集团有限公司。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的合营和联营企业情况

重要的合营或联营企业详见附注“八、在其他主体中的权益”，2024 年 1-6 月与本公司发生关联方交易，或 2023 年 1-12 月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
南京普住光网络有限公司	本公司的合营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	同受最终控制方控制
普天高新科技产业有限公司	同受最终控制方控制
南京普天鸿雁电器科技有限公司	同受最终控制方控制
南京海康威视数字技术有限公司	同受最终控制方控制
杭州海康威视科技有限公司	同受最终控制方控制
中国电子科技集团公司第二十八研究所	同受最终控制方控制
南京洛普股份有限公司	同受最终控制方控制
国睿科技股份有限公司	同受最终控制方控制
中国电子科技集团公司第十四研究所	同受最终控制方控制
南京莱斯信息技术股份有限公司	同受最终控制方控制
河北远东通信系统工程有限公司	同受最终控制方控制
南京国睿信维软件有限公司	同受最终控制方控制
南京美辰微电子有限公司	同受最终控制方控制
南京洛普科技有限公司	同受最终控制方控制
南京国睿防务系统有限公司	同受最终控制方控制
东方通信股份有限公司	同受最终控制方控制
天博电子信息科技有限公司	同受最终控制方控制

其他关联方名称	与本公司关系
中电科太力通信科技有限公司银川分公司	同受最终控制方控制
南京轨道交通系统工程有限公司	同受最终控制方控制
中电科普天科技股份有限公司	同受最终控制方控制
中电科太力通信科技有限公司	同受最终控制方控制
太极计算机股份有限公司	同受最终控制方控制
普天轨道交通技术（上海）有限公司	同受最终控制方控制
中国电子科技集团公司第七研究所	同受最终控制方控制
中电科东方通信集团有限公司	同受最终控制方控制
溧阳二十八所系统装备有限公司	同受最终控制方控制
中科芯集成电路有限公司南京分公司	同受最终控制方控制
中国电子科技财务有限公司	同受最终控制方控制
上海普天邮通科技股份有限公司	同受最终控制方控制
南京南曼电气有限公司	同受最终控制方控制
普天信息技术有限公司	同受最终控制方控制
普天通信有限责任公司	同受最终控制方控制
中国普天信息产业股份有限公司	同受最终控制方控制
四创电子股份有限公司	同受最终控制方控制
杭州海康威视数字技术股份有限公司南京分公司	同受最终控制方控制
杭州鸿雁电器有限公司	同受最终控制方控制
北京立康普通通信设备有限公司	同受最终控制方控制
南京普天信息技术有限公司	同受最终控制方控制
中国普天信息产业集团有限公司	同受最终控制方控制

（五）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易内容	2024 年 1-6 月 发生额	2023 年 1-12 月 发生额
采购商品、接受劳务：			
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	电信产品	10,133,637.17	1,615,182.34
南京南曼电气有限公司	电信产品	10,210,803.58	4,204,739.66
南京普天鸿雁电器科技有限公司	电信产品	43,893.81	301,083.21
南京海康威视数字技术有限公司	电信产品		84,168.12
杭州海康威视科技有限公司	电信产品		61,862.75
销售商品、提供劳务：			
中国电子科技集团公司第二十八研究所	电信产品	10,571,709.48	4,984,277.88
南京南曼电气有限公司	电信产品	7,674,160.00	2,061,125.34

关联方名称	关联交易内容	2024 年 1-6 月 发生额	2023 年 1-12 月 发生额
南京洛普股份有限公司	电信产品	2,252,197.80	
国睿科技股份有限公司	电信产品	3,055,529.46	
中国电子科技集团公司第十四研究所	电信产品	2,677,186.98	9,571,757.06
南京莱斯信息技术股份有限公司	电信产品和劳务费	1,219,731.86	11,250,659.92
河北远东通信系统工程有限公司	电信产品	1,049,135.44	1,234,440.72
南京国睿信维软件有限公司	电信产品	908,293.79	3,301,886.78
南京美辰微电子有限公司	电信产品	607,079.66	173,451.35
南京洛普科技有限公司	电信产品和劳务费	258,413.13	177,790.72
南京国睿防务系统有限公司	电信产品	158,357.76	3,717,405.39
东方通信股份有限公司	电信产品	128,113.81	74,600.15
天博电子信息科技有限公司	电信产品	111,308.89	1,693,466.88
中电科太力通信科技有限公司	电信产品	65,486.74	396,800.90
南京轨道交通系统工程有限公司	电信产品	22,566.37	607,386.72
中电科普天科技股份有限公司	电信产品		1,242,704.44
太极计算机股份有限公司	电信产品		292,513.71
普天轨道交通技术（上海）有限公司	电信产品		270,357.52
中国电子科技集团公司第七研究所	电信产品		252,293.57
中电科东方通信集团有限公司	电信产品		80,998.50
溧阳二十八所系统装备有限公司	电信产品		68,620.52
中科芯集成电路有限公司南京分公司	电信产品		13,391.60
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	电信产品		10,619.47
南京南曼电气有限公司	利息	284,984.15	692,079.14

2. 关联租赁情况

（1）本公司作为出租方情况

承租方名称	租赁 资产情况	2024 年 1-6 月 发生额	2023 年 1-12 月 发生额
南京洛普股份有限公司	房屋及物业收入	197,619.05	395,238.10
中国电子科技集团公司第十四研究所	房屋及物业收入	1,362,550.46	1,181,215.56
南京南曼电气有限公司	房屋及物业收入		88,335.31

(2) 本公司作为承租方情况

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁的租金费用（如适用）		低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
普天高新科技产业有限公司	房屋建筑物	336,767.76	640,900.23				

出租方名称	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
普天高新科技产业有限公司	650,000.00	1,710,550.93				

3. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

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
中电国睿集团有限公司	55,000,000.00	2023-04-03	2026-04-02	否
中电国睿集团有限公司	15,000,000.00	2023-06-25	2026-06-24	否

4. 关键管理人员报酬

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-12 月
关键管理人员薪酬	1,957,209.00	2,829,012.00

5. 其他关联交易

(六) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款：					
	中国电子科技财务有限公司	54,098,683.45		50,011,428.11	
应收账款：					
	中国电子科技集团公司第二十八研究所	12,817,383.15	305,019.43	5,106,770.00	187,793.30
	中电科普天科技股份有限公司	2,692,080.06	106,911.80	2,085,679.20	100,536.79
	南京莱斯信息技术股份有限公司	11,436,381.90	114,363.82	10,898,694.00	108,986.94
	南京洛普股份有限公司	1,517,818.00	15,414.38		

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	国睿科技股份有限公司	2,302,124.82	23,021.25		
	上海普天邮通科技股份有限公司	8,755,534.00	8,755,534.00	8,755,534.00	8,755,534.00
	南京南曼电气有限公司	6,631,159.46		1,834,537.28	
	普天信息技术有限公司	6,065,598.36	6,065,598.36	6,065,598.36	6,065,598.36
	河北远东通信系统工程有限公司	5,590,276.02	276,379.30	7,076,527.70	452,584.61
	中国电子科技集团公司第十四研究所	5,536,986.09	55,369.86	8,130,279.06	83,102.79
	普天通信有限责任公司	4,317,924.00	1,923,756.00	4,317,924.00	1,060,171.20
	中国普天信息产业股份有限公司	3,222,253.45	2,926,570.09	3,222,253.45	2,926,570.09
	南京国睿信维软件有限公司	2,766,285.21	27,662.85	3,500,000.00	35,000.00
	南京国睿防务系统有限公司	2,410,679.33	24,106.79	2,722,285.85	27,222.86
	南京美辰微电子有限公司	882,000.00	8,820.00	196,000.00	1,960.00
	南京轨道交通系统工程有限公司	462,750.81	27,074.89	437,250.81	26,819.89
	南京洛普科技有限公司	292,006.85	2,920.07	7,500.00	75.00
	天博电子信息科技有限公司	156,939.05	1,569.39	31,160.00	311.60
	东方通信股份有限公司	136,578.59	1,365.79	20,599.99	206.00
	四创电子股份有限公司	135,557.43	22,896.17	135,557.43	22,896.17
	普天轨道交通技术（上海）有限公司	90,983.70	909.84	395,458.66	6,454.16
	太极计算机股份有限公司	68,986.32	801.72	261,274.32	10,416.12
	中电科太力通信科技有限公司	52,238.50	596.39	44,838.50	448.39
	溧阳二十八所系统装备有限公司	29,700.00	1,485.00	51,479.80	514.80
	中电科技（南京）电子信息发展有限公司	12,000.00	120.00	12,000.00	120.00
小计		78,382,225.10	20,688,267.19	65,309,202.41	19,873,323.07
应收票据：					
	南京国睿信维软件有限公司	1,600,000.00	80,000.00		
	天博电子信息科技有限公司			1,709,812.62	85,490.63
小计		1,600,000.00	80,000.00	1,709,812.62	85,490.63
应收款项 融资					
	南京国睿信维软件有限公司	123,755.03			
预付款项：					
	南京南曼电气有限公司	957,561.90			
	杭州海康威视科技有限公司	25,945.00		57,505.00	
	杭州海康威视数字技术股份有限公司南京分公司	466.00		2,766.00	
	中电科技（南京）电子信息发展有限公司	5,745.00			
小计		989,717.90		60,271.00	
其他应收 款：					

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	南京轨道交通系统工程有限公司	106,825,565.54		106,825,565.54	
	南京南曼电气有限公司	10,412,402.80		17,070,671.65	
	普天信息技术有限公司	367,800.00	367,800.00	367,800.00	367,800.00
	中国普天信息产业股份有限公司	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	南京海康威视数字技术有限公司	80,000.00	4,000.00	80,000.00	4,000.00
	中电科普天科技股份有限公司	31,100.00	933.00	31,100.00	1,555.00
	杭州鸿雁电器有限公司	259,009.34	179,357.76		
	中国电子科技集团公司第十四研究所	108,000.00	3,240.00		
	北京立康普通信设备有限公司	28,912,122.71	28,912,122.71	28,912,122.71	28,912,122.71
小计		146,997,000.39	29,468,453.47	153,288,259.90	29,286,477.71

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款：			
	南京普天鸿雁电器科技有限公司	55,104.79	
	杭州鸿雁电器有限公司	3.69	
	中国普天信息产业股份有限公司	14,918,045.42	14,918,045.42
	南京南曼电气有限公司		1,656,931.40
	普天高新科技产业有限公司	25,000.00	25,000.00
小计		14,998,153.90	16,599,976.82
合同负债：			
	中国普天信息产业股份有限公司	3,727,418.22	3,727,418.22
	中国电子科技集团公司第十四研究所		272,253.45
小计		3,727,418.22	3,999,671.67
其他应付款：			
	普天高新科技产业有限公司	2732262.17	2,993,604.93
	南京普天信息技术有限公司	2467412.69	2,467,412.69
	普天信息技术有限公司	400,000.00	400,000.00
	普天通信有限责任公司	200,000.00	200,000.00
	中国普天信息产业股份有限公司	130,927.50	130,927.50
	中国普天信息产业集团有限公司	9,580,000.00	9,580,000.00
	南京南曼电气有限公司		80,000.00
小计		15,510,602.36	15,851,945.12

十四、承诺及或有事项

（一）承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

（二）或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

十五、资产负债表日后事项

无。

十六、其他重要事项

（一）分部报告

1. 分部报告的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。分别视频会议产品、综合布线产品、低压配电产品、配线产品及其他的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

2. 分部报告的财务信息

项目	视频会议 产品	综合布线 产品	通信基础产品及 其他	分部间抵销
一、营业收入	122,835,024.15	160,947,779.17	23,516,694.52	-2,430,274.84
二、营业成本	93,788,278.20	125,377,475.84	17,862,653.17	-3,303,277.78
三、对联营和合营企业的投资收益			-66.50	
四、信用减值损失	-152,089.24	224,489.92	1,980,532.21	
五、资产减值损失		-300,868.44	-1,497.98	
六、折旧费和摊销费	56,011.09	1,261,235.56	3,033,276.29	-1,028,472.52
七、利润总额	5,841,289.73	9,804,175.90	-12,586,903.71	-9,308,869.58
八、所得税费用	528,105.21	535,729.22		
九、净利润	5,313,184.52	9,268,446.68	-12,586,903.71	-9,308,869.58
十、资产总额	269,095,711.96	245,233,505.81	379,864,304.25	-156,888,818.68
十一、负债总额	164,616,285.85	143,071,680.97	480,543,337.86	-114,883,122.33

十七、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-12 月
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	-468.86	-134,939.44
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,106,532.24	1,312,761.73
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		3,413,067.60
债务重组损益	1,031,433.22	588,868.84
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,541,213.46	1,010,174.39
其他符合非经常性损益定义的损益项目		717,457.47
减：所得税影响额	756,172.33	182,243.12
少数股东权益影响额（税后）	482,944.62	576,967.41
合计	2,439,593.11	6,148,180.06

公司对“其他符合非经常性损益定义的损益项目”以及根据自身正常经营业务的性质和特点将非经常性损益项目界定为经常性损益的项目：

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-12 月
清算子公司产生的投资收益		717,457.47

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 （%）		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	2024 年 1-6 月	2023 年 1-12 月	2024 年 1-6 月	2023 年 1-12 月	2024 年 1-6 月	2023 年 1-12 月
归属于公司普通股股东的净利润	-24.21	-33.54	-0.05	-0.09	-0.05	-0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-29.39	-44.65	-0.06	-0.11	-0.06	-0.11

南京普天通信股份有限公司
2024 年 11 月 8 日

此页无正文

第 5 页至第 61 页的财务报表附注由下列负责人签署：

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

签名： _____

签名： _____

签名： _____

日期： _____

日期： _____

日期： _____



营业执照

(副本) (6-1)

统一社会信用代码

91110108590611484C

扫描市场主体身份码了解更多信息、登记、备案、许可、监管信息、体验更多应用服务。



名称 大信会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 吴卫星, 谢泽敏

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 4870万元

成立日期 2012年03月06日

主要经营场所 北京市海淀区知春路1号22层2206



登记机关

2024年01月10日



会计师事务所 执业证书

名称：大信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：谢泽敏

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区知春路1号22层2206

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010141

批准执业文号：京财会许可[2011]0073号

批准执业日期：2011年09月09日

证书序号：0017384

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一一年十月五日

中华人民共和国财政部制



姓 名 许宗琼
Full name
性 别 男
Sex
出生日期 1969-10-15
Date of birth
工作单位 湖北金龙联合会计师事务所
Working unit
身份证号码 429004691015017
Identity card No.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



经办人:郭诗勇

年/月/日



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经验合格，继续
This certificate is valid for another
this renewal. 注册会



经办人：陈芳

年 月 日



登记
gistration

本证书经检验合格，继续
This certificate is valid for another year
this renewal.



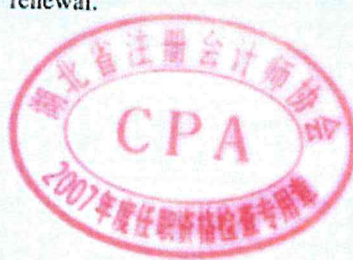
经办人：陈芳



年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



经办人:郭诗勇



年 /y 月 /m E /c



本证书为持证人执行注册会计师法定业务的资格证明。

本证书加盖省级以上注册会计师协会钢印后为有效证件。

This certificate serves as a credential for the certificate holder to conduct the statutory business of CPAs.

This certificate is valid subject to being sealed with an embossed stamp by the Institute of Certified Public Accountants at provincial level or above.



中华人民共和国财政部制

Issued by the Ministry of Finance of the People's Republic of China



姓名: 郭志刚
Full name: 郭志刚
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1976-08-26
Date of birth: 1976-08-26
工作单位: 北京华龙鼎嘉会计师事务所有限公司
Working unit: 北京华龙鼎嘉会计师事务所有限公司
身份证号: 110106197608260312
Identity card no.: 110106197608260312

证书编号: 110001422068
No. of Certificate: 110001422068

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPA: 北京注册会计师协会

发证日期: 二〇〇九年七月九日
Date of Issuance: 二〇〇九年七月九日

年度检验登记
Annual Renewal Reg

本证书经检验合格
This certificate is valid for 2010 after this renewal.



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs



同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs



年 月 日



年 月 日



姓名: 郭志刚
证书编号: 110001422068



年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.