

南京普天通信股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人孙喜刚、主管会计工作负责人王怀林及会计机构负责人(会计主管人员)季轶雯声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本半年度报告中如有涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中分析了可能对公司未来发展战略及经营目标的实现产生不利影响的风险因素，敬请投资者留意查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理	18
第五节	环境和社会责任	20
第六节	重要事项	21
第七节	股份变动及股东情况	31
第八节	优先股相关情况	35
第九节	债券相关情况	36
第十节	财务报告	37

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司	指	南京普天通信股份有限公司
南方电讯	指	南京南方电讯有限公司（本公司之控股子公司）
天纪楼宇	指	南京普天天纪楼宇智能有限公司（本公司之控股子公司）
南曼公司	指	南京南曼电气有限公司（本公司之全资子公司）
普天大唐	指	南京普天大唐信息电子有限公司（本公司之控股子公司）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	宁通信 B	股票代码	200468
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	南京普天通信股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	南京普天		
公司的外文名称（如有）	Nanjing Putian Telecommunications Co., Ltd.		
公司的法定代表人	孙喜刚		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	励京	肖红
联系地址	江苏省南京市雨花台区凤汇大道 8 号 普天科技创业园	江苏省南京市雨花台区凤汇大道 8 号 普天科技创业园
电话	025-69675809	025-69675865
传真	025-52416518	025-52416518
电子信箱	lijing@postel.com.cn	xiaohong@postel.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	407,312,616.35	451,878,610.43	-9.86%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-27,711,297.33	-29,593,867.19	6.36%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-24,553,468.90	-29,866,458.49	17.79%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-95,863,997.56	-116,722,273.15	17.87%
基本每股收益（元/股）	-0.13	-0.14	7.14%
稀释每股收益（元/股）	-0.13	-0.14	7.14%
加权平均净资产收益率	-51.49%	-16.14%	-35.35%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	930,826,567.40	993,571,982.44	-6.32%
归属于上市公司股东的净资产（元）	42,440,843.18	65,187,412.69	-34.89%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 不适用

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

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

□适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	59,868.36	
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）	192,494.49	
债务重组损益	-4,791.06	
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	337,205.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和	2,718,908.67	

支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,085,545.19	
减：所得税影响额	82,712.66	
少数股东权益影响额（税后）	293,256.52	
合计	-3,157,828.43	

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要是子公司香港公司清算关闭累计外币报表折算差额的影响。

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、报告期内公司从事的主要业务

我国通信业全面贯彻党的十九大及十九届历次全会精神，深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，积极推进网络强国和数字中国建设，5G 和千兆光网等新型信息基础设施建设覆盖和应用普及全面加速，为打造数字经济新优势、增强经济发展新动能提供有力支撑。根据工信部公布的资料，2022 年上半年，通信业整体运行平稳向好。5G 和千兆光网等新型基础设施建设和应用加快推进，通信供给能力不断提升。

报告期内，面对原材料价格上涨、重点区域业务受疫情管控、物流受阻等不利因素影响，公司坚决贯彻落实集团公司党组决策部署和发展战略，坚持稳中求变，强化集中管控，扎实推进“瘦身健体”。一是外拓市场，加强谋划，找准发展定位，统筹内外部资源，积极拓展市场；二是内抓管理，全力推进“两金”压控、费用压降、机构精简和人员优化，提高资源利用效能，推动公司健康、稳定发展。

1. 聚焦优势产品，重构市场体系

公司倡导大市场理念，共享内外部资源，重构市场管理体系，形成“区域+行业”市场格局；立足优势产品市场，深入挖掘客户需求，增强客户粘性，夯实存量业务，加强和集团公司成员单位上下游产业链协同，提升公司整体行业市场竞争力。

综合布线产品方面，积极开拓医疗、金融等行业市场，助力上海方舱医院建设，提供综合布线系统和安防线缆系统；成功服务于北京应急中心、安阳监察委员会、上海联通等数据中心机房项目。

视频会议产品方面，坚持“双轮驱动”市场拓展，通过分销和直销，拓展优势行业。继续瞄准央企、金融等行业头部企业，做深做精优质客户，上半年签订中国烟草湖南分公司信息平层升级、五矿视频会议、中国物流集团会议室升级等项目。多媒体集成和自研业务持续增长。

低压配电产品方面，继续深耕轨道交通领域，成功签订了台州 S1 线、北京 12 号线、南京 S8 线、杭州机场线等地铁项目。重点拓展机场行业，签订南京禄口机场、湘西机场等项目。

其他通信产品方面，从传统业务领域逐步向 ICT、政企客户转型，在行业和专网市场方面积极寻找突破，积极参与国内专用通信局的骨干通信建设。重点开发的智能 ODN 产品成功中标西部战区项目和上海联通试点项目。

2. 坚持自主创新，加强研发管理

完善创新激励机制，充分调动研发人员积极性。报告期内，天纪楼宇完成 400G 光纤布线系统的整合升级；南方电讯完成视频会议网络质量诊断系统开发，以及完成视频会议预约管理系统和物联集控管理系统研发方案；南曼公司确定智能终端配电箱的方案，送检圆形连接器 Y50DX 系列产品；光纤链路管理系统与 RFTS 融合智能化运用产品已小批量供货。

报告期内，公司新增专利授权 8 项，参与 GB50462《数据中心基础设施施工及验收规范》等多项行业标准制定。

二、核心竞争力分析

1. 市场营销能力

公司具有成熟的市场网络，长期服务于运营商及政府、轨道交通、金融、医疗、电力、互联网企业等行业客户，具有丰富的行业经验。

2. 产品竞争能力

公司坚持以市场为导向，做强做优主导产品，积极开发新品，不断提升创新能力。

公司在配线类产品方面拥有较高的技术和产品优势。研发出了获多项国家发明专利的光网络连接系列产品，是国内光纤通信领域网络连接产品有较强品牌影响力的供应商。接入类产品在有线接入网、光传输网等方面均有良好表现，常年位列“中国光传输与网络接入设备最具竞争力企业十强”。子公司南方电讯专注视频通讯应用 20 多年，积累了丰富的市场渠道和客户资源，也积累了差异化的产品和方案设计能力，自研产品已得到大型行业客户认可。子公司南曼公司成套电气产品广泛应用于机场、码头、轨道交通等行业客户，积累了丰富的客户资源和行业经验，能为客户提供个性化需求的成套产品及解决方案。天纪楼宇定位于综合布线高端市场，积极研发新一代智能布线系统和综合布线管理平台等新产品。

3. 品牌影响力

公司为央企下属信息通信企业，通信产品在国内光纤通信领域网络连接产品方面有较强的品牌影响力。天纪楼宇的综合布线产品为江苏省名牌产品，省著名商标，连续十多年位列国内十大综合布线品牌。南方电讯系列视频会议产品在国内拥有较高的知名度。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	407,312,616.35	451,878,610.43	-9.86%	
营业成本	323,444,209.14	357,433,868.99	-9.51%	
销售费用	40,632,210.06	49,061,292.58	-17.18%	
管理费用	28,299,430.10	29,720,592.42	-4.78%	
财务费用	4,638,360.06	2,565,937.64	80.77%	因生产经营需要，短期借款较去年同期增长
所得税费用	3,414,845.68	4,521,812.72	-24.48%	
研发投入	23,642,718.55	29,747,490.78	-20.52%	
经营活动产生的现金流量净额	-95,863,997.56	-116,722,273.15	17.87%	
投资活动产生的现金流量净额	18,980,463.81	-3,292,539.34	676.47%	交易性金融资产到期收回
筹资活动产生的现金流量净额	20,037,650.77	22,637,031.67	-11.48%	
现金及现金等价物净增加额	-56,826,696.67	-96,953,248.17	41.39%	主要是经营活动和投资活动产生的现金流量净额同比增加

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	407,312,616.35	100%	451,878,610.43	100%	-9.86%
分行业					
通信行业	361,543,412.68	88.76%	409,138,300.62	90.54%	-11.63%
电气行业	45,769,203.67	11.24%	42,740,309.81	9.46%	7.09%
分产品					
视频会议产品-主营业务收入	128,489,658.29	31.55%	129,623,277.17	28.69%	-0.87%
综合布线产品-主营业务收入	176,444,873.16	43.32%	197,510,645.45	43.71%	-10.67%
低压配电产品-主营业务收入	45,182,846.39	11.09%	41,853,695.33	9.26%	7.95%
配线产品及其他-主营业务收入	66,705,896.70	16.38%	82,624,306.00	18.28%	-19.27%
内部抵销	-16,955,752.94	-4.16%	-10,224,629.68	-2.26%	65.83%
其他业务收入	7,445,094.75	1.83%	10,491,316.16	2.32%	-29.04%
分地区					
国内	407,312,616.35	100.00%	451,878,610.43	100.00%	-9.86%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通信行业	361,543,412.68	287,588,530.51	20.46%	-11.63%	-11.87%	0.22%
电气行业	45,769,203.67	35,855,678.63	21.66%	7.09%	15.30%	-5.58%
分产品						
视频会议产品-主营业务收入	128,489,658.29	98,361,695.45	23.45%	-0.87%	-4.76%	3.13%
综合布线产品-主营业务收入	176,444,873.16	137,424,676.29	22.11%	-10.67%	-7.33%	-2.80%
低压配电产品-主营业务收入	45,182,846.39	35,374,348.50	21.71%	7.95%	15.78%	-5.29%
配线产品及其他-主营业务收入	66,705,896.70	63,510,979.52	4.79%	-19.27%	-17.08%	-2.51%
内部抵销	-16,955,752.94	-16,899,630.56	0.33%	-65.83%	-66.92%	-0.65%
其他业务收入	7,445,094.75	5,672,139.94	23.81%	-29.04%	-35.76%	7.98%

分地区						
国内	407,312,616.35	323,444,209.14	20.59%	-9.86%	-9.51%	-0.31%

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

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

四、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	-5,753,130.77	27.09%	主要为子公司香港公司注销产生的投资损失	否
营业外收入	2,742,228.49	-12.91%	主要为注销子公司香港公司，其无需支付的应付款项转为营业外收入	否
信用减值损失	-3,623,776.05	17.06%	主要为应收款坏账损失	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	131,450,037.72	14.12%	188,665,530.37	18.99%	-4.87%	
应收账款	393,215,904.17	42.24%	334,586,551.93	33.68%	8.56%	
合同资产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
存货	178,263,171.37	19.15%	186,531,565.70	18.77%	0.38%	
投资性房地产	6,510,352.16	0.70%	6,854,891.51	0.69%	0.01%	
长期股权投资	10,422,192.16	1.12%	10,422,193.15	1.05%	0.07%	
固定资产	114,216,914.49	12.27%	117,801,156.71	11.86%	0.41%	
在建工程	1,182,171.32	0.13%	292,996.23	0.03%	0.10%	
使用权资产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
短期借款	226,300,000.00	24.31%	199,000,000.00	20.03%	4.28%	
合同负债	19,029,759.47	2.04%	18,884,024.60	1.90%	0.14%	
长期借款		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	

租赁负债		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
------	--	-------	------	-------	-------	--

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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）	20,000.00 0.00							
4. 其他权益工具投资	741,953.0 0							741,953.0 0
金融资产小计	20,741.95 3.00							741,953.0 0
应收款项融资	40,852.22 3.88							16,350.91 3.52
上述合计	61,594.17 6.88							17,092.86 6.52
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权或使用权受到限制的资产

(1) 明细情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,817,663.53	履约保证金、诉讼
固定资产	58,016,211.48	抵押
无形资产	15,116,581.08	抵押
投资性房地产	6,359,779.69	抵押
合计	87,310,235.78	

(2) 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普天天纪楼宇智能有限公司 40% 股权 480 万元、南京南方电讯有限公司 96.99% 股权 3317 万元、南京普天长乐通信设备有限公司 50.7% 股权 507 万元、南京普天网络有限公司 78% 股权 780 万元质押给本公司的母公司，用于母公司委托银行向本公司支付贷款，并分别在南京市江宁区、南京高新技术产业开发区、雨花台区及秦淮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。

六、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
1,721,041.47	3,137,203.31	-45.14%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 □不适用

八、主要控股参股公司分析

☑适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
南京南方电讯有限公司	子公司	多媒体通信及应用解决方案	3420 万元	274,255,088.36	99,681,356.75	128,687,277.34	6,700,126.31	3,670,767.74
南京普天天纪楼宇智能有限公司	子公司	综合布线、楼宇智能化产品的开发、生产、销售	2000 万元	269,370,539.42	88,761,250.61	179,185,572.36	11,364,633.24	11,560,286.29
南京普天网络有限公司	子公司	通信、网络、电子设备的软件的研发、生产、销售等	1000 万元	17,097,000.76	15,992,994.28	0.00	121,991.48	121,991.48
南京普天长乐通信设备有限公司	子公司	户外配线、分线设备、户外与机房网络机箱(柜)设备、通信电子产品制造、销售	1000 万元	22,977,554.92	5,203,512.46	6,246,855.42	4,053,367.55	4,053,367.55
南京普天通信科技有限公司	子公司	电子配件组装、电子产品、通讯设备研发、销售等	500 万元	440,114.40	4,482,284.42	0.00	679,184.15	679,184.15
南京南曼电气有限公司	子公司	工业智能配电产品制造、销售	4114 万元	194,710,431.55	53,719,019.64	45,769,203.67	4,171,463.11	4,625,924.21
南京普天大唐信息电子有限公司	子公司	太阳能控制器的研发、生产、销售，以及电子产品生产加工业务	1000 万元	45,797,566.63	26,807,204.07	14,248,167.11	1,638,300.56	1,635,119.40
重庆普华	子公司	信息系统	5000 万元	2,005,705	2,000,987	92,920.35	-	-

信息技术 有限公司		集成服务，计算机软硬件及外围设备制造，云计算设备制造，通信设备制造，互联网设备制造，大数据服务，软件开发		.23	.75		29,670.57	29,949.56
--------------	--	--	--	-----	-----	--	-----------	-----------

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
普天通信（香港）股份有限公司	关闭注销该公司	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

-

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

公司发展可能面对的风险：

1.通信行业周期风险

公司主要从事通信产品的制造和销售，客户中包含我国几大电信运营商。运营商网络建设周期及投资方案的制定和调整对公司经营产生重大影响，带来行业周期性风险。

应对措施：公司将进一步整合优质资源，加快产业优化升级，积极拓展行业市场，提高产业盈利能力。

2.技术研发风险

通信行业技术发展变化和产业升级换代十分迅速，如果本公司不能适应市场需求变化、在技术变革中落伍，或者研发成果与市场需求不符，将对公司经营造成不利影响。

应对措施：公司将积极跟踪行业技术发展动态，以市场为导向进行技术开发和引进，重视产品开发的组织、规划和管理，扩大新产品项目，力争在行业保持技术领先地位。

3.市场竞争的风险

公司所处行业属于完全竞争行业，行业内企业数量较多，且运营商等客户持续实施集中采购政策，市场竞争非常激烈。目前公司经过长期的经营发展，在品牌、技术、质量、营销等方面积累了一定的竞争优势，如果公司产品不能适应未来市场变化，有可能在市场竞争中失去原有的优势。

应对措施：公司将继续借助现有优势巩固传统市场，同时积极拓展专网和行业市场，加快产业的转型升级,培育战略型新兴产业。并继续加强成本控制，不断提高生产和研发能力，促使新产品得到快速发展。同时关注市场动态，掌握市场信息，及时调整销售政策，保持市场竞争能力。

4.现金流紧张的风险

公司产品应用于运营商网络建设、地铁建设等项目，受项目完工周期、审批流程长等因素影响，销售回款周期较长。受新冠疫情影响，应收周期延长，存货变现周期变缓，公司的现金流压力进一步加大。

应对措施：公司坚持对资金实行预算管理，资金支付和资金回笼配比，保证现金流的动态平衡；公司今年成立“两金”清收工作组，对长账龄的应收账款进行分类清收，同时加大考核力度，制定奖惩措施，敦促货款的及时回收，加强存货管理，提高存货的流动性；根据需要向金融机构获取一定的流动资金融资。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.25%	2022 年 02 月 14 日	2022 年 02 月 15 日	本次会议审议通过了以下议案： (1) 关于补选孙喜刚先生为公司第七届董事会董事的议案；(2) 关于修改公司章程的议案。
2021 年度股东大会	年度股东大会	54.25%	2022 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 21 日	本次会议审议通过了以下议案： (1) 公司 2021 年度董事会工作报告；(2) 公司 2021 年度监事会工作报告；(3) 公司 2021 年度财务决算报告；(4) 公司 2021 年度利润分配方案；(5) 公司 2021 年年度报告；(6) 关于预计 2022 年度日常关联交易的议案。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、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
徐千	董事（原）、董事长（原）	离任	2022 年 01 月 12 日	辞职
孙喜刚	董事、董事长	被选举	2022 年 02 月 14 日	股东大会、董事会选举

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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
-	-	-	-	-	-

参照重点排污单位披露的其他环境信息

-

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

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司严格执行国家环境保护的相关法律法规，不存在违反环保法律法规的行为，未发生因为环境违法受到环保部门行政处罚的情况。

二、社会责任情况

公司立足于通信行业，坚持自主创新，持续推动自身的可持续发展，履行对利益相关方应尽的责任和义务，努力实现企业与员工、社会、环境的和谐共赢发展。

公司不断完善与优化公司治理，认真履行信息披露义务，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，保证全体股东的正当权益。

公司高度重视质量、环境与职业安全健康管理，通过 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系认证、GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系认证、GB/T45001-2020/ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证，不断努力推进环境保护与可持续发展。

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等各项法律法规，始终坚持以人为本的核心价值观，高度重视员工价值，关心员工工作、生活、健康、安全，切实保护员工的各项权益，提升公司的凝聚力，致力于实现公司与员工共同发展的愿景。

公司始终牢记中央企业的使命与担当，热心投身社会公益事业。报告期内，公司组织防疫志愿者参与核酸检测工作。

公司本着诚实守信、依法经营的原则，积极构建与供应商、客户和银行等其他相关利益方的合作伙伴关系，尊重利益相关方的合法权益，实现公司与相关利益者的共赢，推动公司持续、稳健发展。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

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
南京南方电讯有限公司诉北控易码通(北京)科技有限公司买卖合同纠纷案	39.89	否	判决已生效	对公司本期利润或期后利润无重大影响	执行中	2022年04月26日	巨潮资讯网 本公司《关于累计诉讼情况的公告》
南京胜添互联科技有限公司诉南京普天通信股份有限公司买卖合同纠纷案	64.99	否	法院调解结案	对公司本期利润或期后利润无重大影响	执行中	2022年04月26日	巨潮资讯网 本公司《关于累计诉讼情况的公告》
南京华脉科技股份有限公司(反诉)南京禾浩通信科技有限公司买卖合同纠纷案,南京普天通信股份有限公司为第三人	93.39	否	审理中	对公司本期利润或期后利润无重大影响	执行完毕	2022年04月26日	巨潮资讯网 本公司《关于累计诉讼情况的公告》
南京普天通信股份有限公司诉中国广电内蒙古公司,包头分公司买卖合同纠纷案	64.03	否	法院调解结案	对公司本期利润或期后利润无重大影响	执行中	2022年04月26日	巨潮资讯网 本公司《关于累计诉讼情况的公告》
南京普天通信股份有限公司诉李琦劳动争议案	9.52	否	二审审理中	对公司本期利润或期后利润无重大影响	-	2022年04月26日	巨潮资讯网 本公司《关于累计诉讼情况的公告》
南京普天天纪楼宇智能有限公司诉于玉梅、彭雄、彭仕奎股东损害公司债权人利益责任纠纷案	21.7	否	法院调解结案	对公司本期利润或期后利润无重大影响	执行完毕	2022年04月26日	巨潮资讯网 本公司《关于累计诉讼情况的公告》
南京南方电讯有限公司诉德马吉国际展览有限公司合同纠纷案	15.01	否	法院调解结案	对公司本期利润或期后利润无重大影响	执行完毕	2022年04月26日	巨潮资讯网 本公司《关于累计诉讼情况的公告》
南京共美科技有限公司	217	否	审理中	对公司本期利润或期后	-	2022年04月26日	巨潮资讯网 本公司《关

起诉中国人民解放军东部战区总医院合同纠纷案，南京普天通信股份有限公司为第三人				利润无重大影响			于累计诉讼情况的公告》
南京市秦淮区茂叶百货店诉南京普天通信股份有限公司房屋租赁合同纠纷案	2	否	裁定驳回起诉	对公司本期利润或期后利润无重大影响	-	2022 年 04 月 26 日	巨潮资讯网本公司《关于累计诉讼情况的公告》
南京普天通信股份有限公司诉南京共美科技有限公司，骆马宁买卖合同纠纷案	187.86	否	法院调解结案	对公司本期利润或期后利润无重大影响	执行中	2022 年 04 月 26 日	巨潮资讯网本公司《关于累计诉讼情况的公告》
南京普天通信股份有限公司诉南通华荣建设集团有限公司工程施工合同纠纷案	19.56	否	和解撤诉	对公司本期利润或期后利润无重大影响	-	2022 年 04 月 26 日	巨潮资讯网本公司《关于累计诉讼情况的公告》
报告期未达到披露标准的其他诉讼	689.29	否	-	-	-		-

九、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
南京普天通信股份有限公司	其他	收入确认不规范	其他	对公司采取责令改正的监管措施	2022 年 01 月 28 日	巨潮资讯网本公司《关于收到江苏证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2022-004）

整改情况说明

适用 不适用

公司按照江苏证监局行政监管措施决定书的要求，对 2017 年至 2019 年定期报告的相关数据进行了会计差错更正并披露（详见公司 2022 年 4 月 26 日《关于前期会计差错更正的公告》），并向江苏证监局提交了书面整改报告。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 ☑不适用

十一、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
南京海康威视数字技术有限公司	同受实际控制人控制的其他企业	采购商品	电信产品	市场价	14.09	14.09	0.05%	2,000	否	银行转账	14.09	2022年03月25日	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易预计情况的公告》
南京普天鸿雁电器科技有限公司	同受实际控制人控制的其他企业	采购商品、接受劳务	商品及劳务	市场价	3.08	3.08	0.01%		否	银行转账	3.08		
中国电子科技集团公司第二十八研究所	同受实际控制人控制的其他企业	销售商品	销售产品	市场价	142.03	142.03	0.35%	10,000	否	银行转账	142.03	2022年03月25日	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易预计情况的公告》
河北远东通信系统工程有限公司	同受实际控制人控制的其他企业	销售商品	销售产品	市场价	78.32	78.32	0.19%		否	银行转账	78.32		
普天轨道交通技术(上海)有限公司	同受实际控制人控制的其他企业	销售商品	销售产品	市场价	30.98	30.98	0.08%		否	银行转账	30.98		
中科芯集成电路有	同受实际控制人控	销售商品	销售产品	市场价	5.17	5.17	0.01%		否	银行转账	5.17		

限公司南京分公司	制的其他企业												
中电科东方通信集团有限公司	同受实际控制人控制的其他企业	销售商品	终端、配套	市场价	2.58	2.58	0.01%		否	银行转账	2.58		
南京普天鸿雁电器科技有限公司	同受实际控制人控制的其他企业	销售商品、提供劳务	销售产品/劳务	市场价	1.06	1.06	0.00%		否	银行转账	1.06		
普天高科技产业有限公司	同受实际控制人控制的其他企业	提供劳务	提供劳务	市场价	0.44	0.44	0.00%		否	银行转账	0.44		
北京普天太力通信科技有限公司	同受实际控制人控制的其他企业	销售商品	终端、配套	市场价	0.32	0.32	0.00%		否	银行转账	0.32		
中电莱斯信息系统有限公司	同受实际控制人控制的其他企业	销售商品	销售产品	市场价	0.06	0.06	0.00%		否	银行转账	0.06		
普天高科技产业有限公司	同受实际控制人控制的其他企业	承租房产	租赁费用	市场价	30.62	30.62	22.99%	100	否	银行转账	30.62	2022年03月25日	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易预计情况的公告》
南京洛普股份有限公司	同受实际控制人控	出租房产	租赁收入	市场价	19.76	19.76	12.36%	200	否	银行转账	19.76	2022年03月25日	巨潮资讯网《关

公司	制的其他企业												于 2022 年度日常关联交易预计情况的公告》
中国普天信息产业股份有限公司	控股股东	委托贷款利息	利息费用	市场价	360.53	360.53	68.13%	1,000	否	银行转账	360.53	2022 年 03 月 25 日	巨潮资讯网《关于 2022 年度日常关联交易预计情况的公告》
合计				--	--	689.04	--	13,300	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
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）				报告期发生的日常关联交易总金额未超出预计总金额。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中国电子科技财务有限公司	实际控制人控制的其他企业	69,550.04	0.3%-1.1%	715.16	14,480.25	14,367.87	827.54

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）	

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）
中国电子科技财务有限公司	实际控制人控制的其他企业	授信	20,000	0

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

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。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内公司及子公司发生租赁费用 119.74 万元，租赁收入 159.88 万元。

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
南京南方电讯有限公司	2021年04月20日	5,000	2021年10月28日	2,000	连带责任担保			2021.11.12-2022.7.22	否	否
南京南方电讯有限公司	2021年04月20日	5,000	2022年02月15日	1,000	连带责任担保			2022.02.23-2022.11.16	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			1,000			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			0	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			3,000			
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
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）			0	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			1,000			
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			0	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）			3,000			
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										70.69%
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保										0

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)	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	877.96
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	877.96
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

-

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内公司披露的重大事项索引如下：

事项（公告）名称	披露日期	信息披露指定网站的相关查询索引
关于董事长辞职的公告	2022.1.13	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第七届董事会第五十五次会议决议公告	2022.1.19	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于召开 2022 年第一次临时股东大会的通知	2022.1.19	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于收到江苏证监局行政监管措施决定书公告	2022.1.28	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2021 年度业绩预告	2022.1.29	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年第一次临时股东大会决议公告	2022.2.15	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第七届董事会第五十六次会议决议公告	2022.2.15	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于为子公司担保的进展公告	2022.2.24	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第七届董事会第五十七次会议决议公告	2022.3.25	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于 2022 年度日常关联交易预计情况的公告	2022.3.25	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第七届董事会第五十八次会议决议公告	2022.4.26	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第七届监事会第二十四次会议决议公告	2022.4.26	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2021 年年度报告摘要	2022.4.26	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于 2021 年度计提资产减值准备的公告	2022.4.26	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于前期会计差错更正的公告	2022.4.26	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于召开 2021 年度股东大会的通知	2022.4.26	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

关于预计 2022 年度与中国电子科技财务有限公司持续关联交易的公告	2022.4.26	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于累计诉讼情况的公告	2022.4.26	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022 年第一季度报告	2022.4.29	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
股票交易异常波动公告	2022.5.13	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2021 年度股东大会决议公告	2022.5.21	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
中信证券股份有限公司关于南京普天通信股份有限公司重大资产出售暨关联交易之 2021 年度持续督导报告暨持续督导总结报告书	2022.5.21	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于召开 2021 年度网上业绩说明会的公告	2022.5.26	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

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、未上市流通股份	115,000,000	53.49%						115,000,000	53.49%
1、发起人股份	115,000,000	53.49%						115,000,000	53.49%
其中：国家持有股份	115,000,000	53.49%						115,000,000	53.49%
境内法人持有股份									
境外法人持有股份									
其他									
2、募集法人股份									
3、内部职工股									
4、优先股或其他									
二、已上市流通股份	100,000,000	46.51%						100,000,000	46.51%
1、人民币普通股									
2、境内上市的外资股	100,000,000	46.51%						100,000,000	46.51%
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份	215,000,000	100.00%						215,000,000	100.00%

总数	000							000
----	-----	--	--	--	--	--	--	-----

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		7,987	报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如有） （参见注 8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有未上 市流通普 通股数量	持有已上 市流通普 通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国普天 信息产业 股份有限 公司	国有法人	53.49%	115,000,000	0	115,000,000	0		
申万宏源 证券（香 港）有限 公司	境外法人	2.45%	5,266,300	- 1,150,520	0	5,266,300		
GUOTAI JUNAN SECURITIE S (HONGKON G) LIMITED	境外法人	1.38%	2,958,306	163,400	0	2,958,306		

郑恩月	境内自然人	1.14%	2,449,739	0	0	2,449,739		
孙慧明	境内自然人	0.93%	2,000,000	0	0	2,000,000		
顾金花	境内自然人	0.87%	1,871,371	0	0	1,871,371		
国信证券（香港）经纪有限公司	境外法人	0.85%	1,828,682	0	0	1,828,682		
BOCI SECURITIES LIMITED	境外法人	0.59%	1,266,945	0	0	1,266,945		
真宏权	境内自然人	0.47%	1,002,200	10,300	0	1,002,200		
向炎	境内自然人	0.42%	905,602	0	0	905,602		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十大股东中，中国普天信息产业股份有限公司与其他股东之间不存在关联关系，也不是一致行动人，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
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 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
前 10 名流通普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有已上市流通普通股数量			股份种类				
				股份种类	数量			
申万宏源证券（香港）有限公司	5,266,300			境内上市 外资股	5,266,300			
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONGKONG) LIMITED	2,958,306			境内上市 外资股	2,958,306			
郑恩月	2,449,739			境内上市 外资股	2,449,739			
孙慧明	2,000,000			境内上市 外资股	2,000,000			
顾金花	1,871,371			境内上市 外资股	1,871,371			
国信证券（香港）经纪有限公司	1,828,682			境内上市 外资股	1,828,682			
BOCI SECURITIES LIMITED	1,266,945			境内上市 外资股	1,266,945			
真宏权	1,002,200			境内上市 外资股	1,002,200			
向炎	905,602			境内上市 外资股	905,602			
梁伟	772,800			境内上市 外资股	772,800			
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10	公司未知以上股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							

名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：南京普天通信股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	131,450,037.72	188,665,530.37
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		20,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	8,852,901.01	13,703,192.38
应收账款	393,215,904.17	334,586,551.93
应收款项融资	16,350,913.52	40,852,223.88
预付款项	26,337,161.83	22,645,816.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,660,160.59	16,628,195.17
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	178,263,171.37	186,531,565.70
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	4,784,402.16	7,763,000.07
流动资产合计	772,914,652.37	831,376,076.16
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	10,422,192.16	10,422,193.15
其他权益工具投资	741,953.00	741,953.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	6,510,352.16	6,854,891.51
固定资产	114,216,914.49	117,801,156.71
在建工程	1,182,171.32	292,996.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,584,978.06	21,108,747.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,253,353.84	4,973,968.20
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	157,911,915.03	162,195,906.28
资产总计	930,826,567.40	993,571,982.44
流动负债：		
短期借款	226,300,000.00	199,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,250,000.00	1,251,741.17
应付账款	478,365,312.80	538,363,742.94
预收款项		
合同负债	19,029,759.47	18,884,024.60
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	17,810,279.35	19,445,171.68
应交税费	6,251,609.62	2,881,067.35
其他应付款	66,204,911.49	64,006,795.08
其中：应付利息		
应付股利	12,538,813.38	2,142,213.38
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		2,656,474.95
其他流动负债	1,520,821.27	2,454,923.31
流动负债合计	816,732,694.00	848,943,941.08
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	816,732,694.00	848,943,941.08
所有者权益：		
股本	215,000,000.00	215,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	197,864,174.08	197,864,174.08
减：库存股		
其他综合收益	-1,854,910.00	-6,819,637.82
专项储备		
盈余公积	589,559.77	589,559.77
一般风险准备		
未分配利润	-369,157,980.67	-341,446,683.34
归属于母公司所有者权益合计	42,440,843.18	65,187,412.69
少数股东权益	71,653,030.22	79,440,628.67
所有者权益合计	114,093,873.40	144,628,041.36
负债和所有者权益总计	930,826,567.40	993,571,982.44

法定代表人：孙喜刚 主管会计工作负责人：王怀林 会计机构负责人：季轶雯

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	16,061,627.27	36,485,015.68
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	649,152.10	390,277.10

应收账款	113,129,555.87	124,745,572.67
应收款项融资	1,981,223.66	2,756,775.53
预付款项	14,592,117.77	15,353,338.77
其他应收款	35,351,146.99	28,544,036.00
其中：应收利息		
应收股利	600,000.00	600,000.00
存货	48,766,852.21	48,126,590.30
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	1,004,041.49	379,332.63
流动资产合计	231,535,717.36	256,780,938.68
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	123,831,260.80	123,831,261.79
其他权益工具投资	741,953.00	741,953.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	42,350,211.62	43,878,403.96
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	4,463,053.85	4,644,068.97
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,620,874.07	4,192,313.07
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	175,007,353.34	177,288,000.79
资产总计	406,543,070.70	434,068,939.47
流动负债：		
短期借款	145,000,000.00	145,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,250,000.00	1,251,741.17
应付账款	153,233,196.52	170,302,775.78
预收款项		
合同负债	9,919,214.76	7,311,902.06
应付职工薪酬	7,699,834.71	9,250,482.99

应交税费	440,469.45	57,506.75
其他应付款	149,057,443.51	141,386,167.51
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		2,656,474.95
其他流动负债	340,274.44	950,547.38
流动负债合计	466,940,433.39	478,167,598.59
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	466,940,433.39	478,167,598.59
所有者权益：		
股本	215,000,000.00	215,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	158,864,042.34	158,864,042.34
减：库存股		
其他综合收益	-1,854,910.00	-1,854,910.00
专项储备		
盈余公积	589,559.76	589,559.76
未分配利润	-432,996,054.79	-416,697,351.22
所有者权益合计	-60,397,362.69	-44,098,659.12
负债和所有者权益总计	406,543,070.70	434,068,939.47

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	407,312,616.35	451,878,610.43
其中：营业收入	407,312,616.35	451,878,610.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	423,017,310.25	471,300,838.43

其中：营业成本	323,444,209.14	357,433,868.99
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,360,382.34	2,771,656.02
销售费用	40,632,210.06	49,061,292.58
管理费用	28,299,430.10	29,720,592.42
研发费用	23,642,718.55	29,747,490.78
财务费用	4,638,360.06	2,565,937.64
其中：利息费用	5,291,794.15	2,798,625.53
利息收入	779,954.73	410,149.62
加：其他收益	1,075,367.01	1,192,018.97
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,753,130.77	-1.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-0.99	-1.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,623,776.05	-2,408,210.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,993.42	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	59,868.36	15,829.32
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-23,956,358.77	-20,622,591.30
加：营业外收入	2,742,228.49	56,934.58
减：营业外支出	23,319.82	61,544.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-21,237,450.10	-20,627,201.71
减：所得税费用	3,414,845.68	4,521,812.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-24,652,295.78	-25,149,014.43
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-24,652,295.78	-25,149,014.43
2. 终止经营净利润（净亏损以		

“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	-27,711,297.33	-29,593,867.19
2. 少数股东损益	3,059,001.55	4,444,852.76
六、其他综合收益的税后净额	4,964,727.82	961,946.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,964,727.82	961,946.58
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	4,964,727.82	961,946.58
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	4,964,727.82	961,946.58
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-19,687,567.96	-24,187,067.85
归属于母公司所有者的综合收益总额	-22,746,569.51	-28,631,920.61
归属于少数股东的综合收益总额	3,059,001.55	4,444,852.76
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.13	-0.14
(二) 稀释每股收益	-0.13	-0.14

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：孙喜刚 主管会计工作负责人：王怀林 会计机构负责人：季轶雯

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	50,038,373.04	63,611,201.65
减：营业成本	46,478,802.30	59,096,001.19
税金及附加	470,537.41	891,562.48
销售费用	7,634,487.51	14,093,441.48
管理费用	13,590,533.21	14,173,902.23
研发费用	2,099,006.16	4,771,057.66
财务费用	3,082,696.98	1,549,446.67

其中：利息费用		1,997,776.76
利息收入		498,022.08
加：其他收益		232,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）	9,275,567.95	9,153,398.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-0.99	-1.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,247,159.32	-55,949.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,993.42	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11,078.62	15,829.32
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-16,288,196.70	-21,618,431.37
加：营业外收入	0.30	22,004.66
减：营业外支出	10,507.17	58,703.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-16,298,703.57	-21,655,129.79
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-16,298,703.57	-21,655,129.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-16,298,703.57	-21,655,129.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-16,298,703.57	-21,655,129.79
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	363,970,444.16	420,252,617.33
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,247,311.40	1,054,350.93
收到其他与经营活动有关的现金	30,412,910.74	14,468,443.28
经营活动现金流入小计	396,630,666.30	435,775,411.54
购买商品、接受劳务支付的现金	329,573,224.21	373,073,984.06
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	96,370,956.21	95,944,470.91
支付的各项税费	12,364,394.53	22,940,276.09
支付其他与经营活动有关的现金	54,186,088.91	60,538,953.63
经营活动现金流出小计	492,494,663.86	552,497,684.69
经营活动产生的现金流量净额	-95,863,997.56	-116,722,273.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	337,205.48	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	71,200.00	31,890.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	20,408,405.48	31,890.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,427,941.67	3,324,429.34
投资支付的现金		

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,427,941.67	3,324,429.34
投资活动产生的现金流量净额	18,980,463.81	-3,292,539.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	45,900,000.00	140,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	45,900,000.00	140,500,000.00
偿还债务支付的现金	18,600,000.00	70,057,921.04
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,123,632.11	7,991,968.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	450,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	1,138,717.12	39,813,078.92
筹资活动现金流出小计	25,862,349.23	117,862,968.33
筹资活动产生的现金流量净额	20,037,650.77	22,637,031.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,186.31	424,532.65
五、现金及现金等价物净增加额	-56,826,696.67	-96,953,248.17
加：期初现金及现金等价物余额	180,459,070.86	170,062,746.87
六、期末现金及现金等价物余额	123,632,374.19	73,109,498.70

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	64,382,978.54	75,606,543.56
收到的税费返还	1,333,269.39	18,754.29
收到其他与经营活动有关的现金	15,236,826.00	38,473,620.39
经营活动现金流入小计	80,953,073.93	114,098,918.24
购买商品、接受劳务支付的现金	55,493,018.43	69,851,073.79
支付给职工以及为职工支付的现金	32,894,116.80	31,619,733.53
支付的各项税费	1,139,849.38	1,076,610.70
支付其他与经营活动有关的现金	16,633,930.15	50,209,315.10
经营活动现金流出小计	106,160,914.76	152,756,733.12
经营活动产生的现金流量净额	-25,207,840.83	-38,657,814.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	9,153,400.00	4,500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		31,890.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	9,153,400.00	4,531,890.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,000.00	
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的		

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,000.00	
投资活动产生的现金流量净额	9,152,400.00	4,531,890.00
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		95,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,000,000.00	95,000,000.00
偿还债务支付的现金		35,057,921.04
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,492,768.06	729,270.76
支付其他与筹资活动有关的现金	1,738,717.12	41,391,500.00
筹资活动现金流出小计	5,231,485.18	77,178,691.80
筹资活动产生的现金流量净额	-4,231,485.18	17,821,308.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	18,860.82	
五、现金及现金等价物净增加额	-20,268,065.19	-16,304,616.68
加: 期初现金及现金等价物余额	33,541,475.85	24,349,341.34
六、期末现金及现金等价物余额	13,273,410.66	8,044,724.66

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位: 元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	215,000,000.00				197,864,174.08		-6,819,637.82		589,559.77			-341,446,683.34	65,187,412.69	79,440,628.67	144,628,041.36
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	215,000,000.00				197,864,174.08		-6,819,637.82		589,559.77			-341,446,683.34	65,187,412.69	79,440,628.67	144,628,041.36

										34				
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							4,964,727.82				-		-	-
（一）综合收益总额							4,964,727.82				-		-	-
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配													-	-
1. 提取盈余公积													10,846,600.00	10,846,600.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配													-	-
4. 其他													10,846,600.00	10,846,600.00
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														

3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期期末余额	215,000.00				197,864.17		-1,854.91		589,559.77				-369,157.98	42,440.84	71,653.03	114,093.84

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											小计				
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	215,000.00				183,568.84		-6,853.91		589,559.77				-202,680.39	189,624.16	106,810.98	296,435.61
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、本年初余额	215,000.00				183,568.84		-6,853.91		589,559.77				-202,680.39	189,624.16	106,810.98	296,435.61

	00.				42.		931		7		0, 3		60.	00.	61.
	00				44		.65				09.		92	88	80
											64				
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)					12, 717 ,63 9.4 8		961 ,94 6.5 8				- 29, 593 ,86 7.1 9		- 15, 914 ,28 1.1 3	- 19, 119 ,38 7.7 2	- 35, 033 ,66 8.8 5
(一) 综合 收益总额							961 ,94 6.5 8				- 29, 593 ,86 7.1 9		- 28, 631 ,92 0.6 1	4,4 44, 852 .76	24, 187 ,06 7.8 5
(二) 所有 者投入和减 少资本					12, 717 ,63 9.4 8								- 12, 717 ,64 0.4 8	- 1.0 0	
1. 所有者 投入的普通 股															
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他					12, 717 ,63 9.4 8								- 12, 717 ,64 0.4 8	- 1.0 0	
(三) 利润 分配													- 10, 846 ,60 0.0 0	- 10, 846 ,60 0.0 0	
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配													- 10, 846 ,60 0.0 0	- 10, 846 ,60 0.0 0	
4. 其他															
(四) 所有															

他												
二、本年期初余额	215,000,000.00				158,864,042.34		-1,854,910.00		589,559.76		-416,697,351.22	-44,098,659.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-16,298,703.57	-16,298,703.57
（一）综合收益总额											-16,298,703.57	-16,298,703.57
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综												

合收益结转 留存收益												
6. 其他												
(五) 专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
(六) 其他												
四、本期期 末余额	215,0 00,00 0.00				158,8 64,04 2.34		- 1,854 ,910. 00		589,5 59.76	432,9 96,05 4.79		- 60,39 7,362 .69

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期 末余额	215,0 00,00 0.00				158,8 64,04 2.34		- 1,854 ,910. 00		589,5 59.76	290,0 16,15 5.43		82,58 2,536 .67
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	215,0 00,00 0.00				158,8 64,04 2.34		- 1,854 ,910. 00		589,5 59.76	290,0 16,15 5.43		82,58 2,536 .67
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)										- 21,65 5,129 .79		- 21,65 5,129 .79
(一) 综合 收益总额										- 21,65 5,129 .79		- 21,65 5,129 .79
(二) 所有 者投入和减 少资本												
1. 所有者 投入的普通 股												
2. 其他权												

益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	215,000,000.00				158,864,042.34		-1,854,910.00		589,559.76	-311,671,285.22		60,927,406.88

三、公司基本情况

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（包括电动汽车充电机充电模块，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。

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 19 日董事会批准对外报出。

本公司将南京普天长乐通信设备有限公司、南京普天天纪楼宇智能有限公司等 8 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注“合并范围的变更”和“在其他主体中的权益”之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司利用所有可获得信息，未发现自报告期末起 12 个月内对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的财务状况、2022 年度 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

2、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。

3、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。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

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。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 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。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司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。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(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) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）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；

（2）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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

（1）金融工具减值计量和会计处理

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、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移

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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

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——合并范围内关联方组合	款项性质	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——融资保证金组合		
其他应收款——应收出口退税组合		
其他应收款——其他组合		

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	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

2) 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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、存货

1. 存货的分类

存货包括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

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

存货的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

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

12、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。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

13、长期股权投资

1. 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《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；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《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 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。本公司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，本公司按照《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。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，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；对被投资单位具有重大影响，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。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。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。

15、固定资产

(1) 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。

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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-35	3.00	2.77-6.47
机器设备	年限平均法	10-15	3.00	6.47-9.70
电子设备	年限平均法	4-11	3.00	8.82-24.25
运输设备	年限平均法	6-8	3.00	12.13-16.17
其他设备	年限平均法	4-11	3.00	8.82-24.25

16、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

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）	摊销方法
软件	3-10	直线法
专利权以及非专利技术	5-10	直线法
土地使用权	40-50	直线法

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定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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

18、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、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。

19、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。

20、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。

短期薪酬

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。

21、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。

22、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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；(3) 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；(4) 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；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 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。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售视频会议产品、综合布线产品、低压配电产品、配线产品及其他产品。公司上述产品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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

23、合同成本

本公司的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。

本公司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：

1. 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；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 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。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益

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：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 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下的该资产在转回日的账面价值。

24、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。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 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。

3. 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。

26、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） 出资资产的会计处理

（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。

27、持有待售和终止经营

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：一是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；二是出售极可能发生，即企业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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将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。

资产负债表中持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列示为持有待售资产，持有待售的处置组中的负债列示为持有待售负债。

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。

28、其他重要的会计政策和会计估计

包括但不限于：终止经营的确认标准、会计处理方法，采用套期会计的依据与会计处理方法，套期有效性评估方法，公司的风险管理策略以及如何应用该策略来管理风险，与回购公司股份相关的会计处理方法，资产证券化业务的会计处理方法等。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%
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%
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%

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%
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%
普天通信（香港）股份有限公司	16.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

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. 子公司南京通信设备厂七分厂为社会福利企业，符合国税发〔2007〕第 067 号文的规定，享受增值税即征即退和残疾人工资加计扣除的税收优惠政策。

4. 子公司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、南京普天网络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。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	343.39	343.39
银行存款	123,632,030.80	180,458,727.47
其他货币资金	7,817,663.53	8,206,459.51
合计	131,450,037.72	188,665,530.37

其他说明

本财务报表附注的期初数指 2022 年 1 月 1 日财务报表数，期末数指 2022 年 6 月 30 日财务报表数，本期数指 2022 年 1-6 月，上年同期数指 2021 年 1-6 月。

资金集中管理情况

1) 公司通过内部财务公司对母公司及成员单位资金实行集中统一管理。

2) 作为“货币资金”列示的金额和情况

项 目	期末数	备注
作为“货币资金”列示、存入财务公司的资金	8,275,421.66	

其他货币资金明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金		
保函保证金	7,761,951.05	8,205,628.07
其他	55,712.48	831.44
小 计	7,817,663.53	8,206,459.51

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		20,000,000.00
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资		
其他		20,000,000.00
其中：		
合计		20,000,000.00

其他说明

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	9,318,843.17	14,424,413.04
减：坏账准备	-465,942.16	-721,220.66
合计	8,852,901.01	13,703,192.38

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	9,318,843.17	100.00%	465,942.16	5.00%	8,852,901.01	14,424,413.04	100.00%	721,220.66	5.00%	13,703,192.38

的应收 票据										
其中：										
银行承 兑汇票										
商业承 兑汇票	9,318,843.17	100.00%	465,942.16	5.00%	8,852,901.01	14,424,413.04	100.00%	721,220.66	5.00%	13,703,192.38
合计	9,318,843.17	100.00%	465,942.16	5.00%	8,852,901.01	14,424,413.04	100.00%	721,220.66	5.00%	13,703,192.38

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	9,318,843.17	465,942.16	5.00%
合计	9,318,843.17	465,942.16	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票						
商业承兑汇票	721,220.66	-255,278.50				465,942.16
合计	721,220.66	-255,278.50				465,942.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司质押/转为应收账款/已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况**

类别	已质押	已转应收账款	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票			28,273,659.99	
商业承兑汇票			4,954,487.77	
合计			33,228,147.76	

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。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	78,997,376.62	13.43%	78,997,376.62	100.00%	0.00	78,379,779.60	14.75%	78,379,779.60	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	509,055,296.90	86.57%	115,839,392.73	22.76%	393,215,904.17	453,042,019.34	85.25%	118,455,467.41	26.15%	334,586,551.93
其中：										
合计	588,052,673.52	100.00%	194,836,769.35	33.13%	393,215,904.17	531,421,798.94	100.00%	196,835,247.01	37.04%	334,586,551.93

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
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
吉林栎棣信息科技有限公司	5,999,750.00	5,999,750.00	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	5,241,400.50	5,241,400.50	100.00%	预计无法收回
其他	16,636,528.92	16,636,528.92	100.00%	预计无法收回
合计	78,997,376.62	78,997,376.62		

按组合计提坏账准备：组合 1：账龄组合

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	249,010,768.26	2,489,940.87	1.00%
1 至 2 年	60,967,653.85	3,048,382.69	5.00%
2 至 3 年	37,012,641.09	3,701,264.11	10.00%
3 至 4 年	57,053,501.02	17,116,050.31	30.00%
4 至 5 年	31,053,955.86	15,526,977.93	50.00%
5 年以上	73,956,776.82	73,956,776.82	100.00%
合计	509,055,296.90	115,839,392.73	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	249,010,768.26
1 至 2 年	61,413,580.25
2 至 3 年	42,717,695.97
3 年以上	234,910,629.04
3 至 4 年	62,800,260.76
4 至 5 年	57,914,563.11
5 年以上	114,195,805.17
合计	588,052,673.52

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	78,379,779.60	1,094,570.18	476,973.16			78,997,376.62
按组合计提坏账准备	118,455,467.41	2,297,977.96		4,914,052.64		115,839,392.73
合计	196,835,247.01	3,392,548.14	476,973.16	4,914,052.64		194,836,769.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的应收账款	4,914,052.64

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
东坡玺老挝有限公司	19,708,086.54	3.35%	19,708,086.54
许某	17,591,683.74	2.99%	17,591,683.74
中国铁塔股份有限公司	13,819,926.92	2.35%	13,819,926.92
上海宙洛信息科技有限公司	11,401,797.72	1.94%	114,017.98
上海梓丞信息科技发展有限公司	10,968,853.78	1.87%	109,688.54
合计	73,490,348.70	12.50%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,350,913.52	40,852,223.88
合计	16,350,913.52	40,852,223.88

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

6、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	18,403,300.08	69.88%	18,003,886.43	79.50%
1至2年	3,811,347.66	14.47%	804,044.95	3.55%

2至3年	759,733.98	2.88%	1,446,243.44	6.39%
3年以上	3,362,780.11	12.77%	2,391,641.84	10.56%
合计	26,337,161.83		22,645,816.66	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
华为技术有限公司	4,072,729.45	15.46
西安青松光电技术有限公司	2,596,500.00	9.86
江苏舜天国际集团机械进出口有限公司	1,425,683.28	5.41
贵州天广视安科技有限公司	750,000.00	2.85
浙江南都电源动力股份有限公司	580,000.00	2.20
合计	9,424,912.73	35.78

其他说明:

7、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,660,160.59	16,628,195.17
合计	13,660,160.59	16,628,195.17

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收暂付款	33,438,013.07	40,950,602.33
押金保证金	15,715,712.29	12,054,412.80
出差备用金	804,416.99	905,189.12
其他	5,595,061.12	3,652,188.70
减: 坏账准备	-41,893,042.88	-40,934,197.78
合计	13,660,160.59	16,628,195.17

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	648,426.35		40,285,771.43	40,934,197.78
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	436,320.20		527,159.37	963,479.57
本期核销			4,634.47	4,634.47
2022年6月30日余额	1,084,746.55		40,808,296.33	41,893,042.88

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	7,222,466.40
1至2年	2,507,508.77
2至3年	4,276,955.97
3年以上	41,546,272.33
3至4年	1,575,812.53
4至5年	4,538,837.99
5年以上	35,431,621.81
合计	55,553,203.47

3) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
北京立康普通信设备有限公司	28,912,122.71	28,912,122.71	100.00	对方破产无法结算

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他组合	40,934,197.78	963,479.57		4,634.47		41,893,042.88
合计	40,934,197.78	963,479.57		4,634.47		41,893,042.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的其他应收款项	4,634.47

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京立康普通通信设备有限公司	应收暂付款	28,912,122.71	5年以上	52.04%	28,912,122.71
中国普天信息产业股份有限公司	押金及保证金	2,245,100.00	1-2年 307,100.00; 4-5年 938,000.00; 5年以上 1,000,000.00	4.04%	1,953,355.00
深圳市地铁集团有限公司	押金及保证金	1,490,768.10	2-3年	2.68%	74,538.41
普天科创实业有限公司	应收暂付款	805,545.63	3-4年 179,184.19; 5年以上 626,361.44	1.45%	805,545.63
北京乐康物业管理有限责任公司	房租	528,796.29	1年以内	0.95%	26,439.81
合计		33,982,332.73		61.16%	31,772,001.56

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	29,376,393.70	9,134,918.13	20,241,475.57	31,234,604.53	9,134,918.13	22,099,686.40
合同履约成本	2,568,835.66		2,568,835.66			
发出商品	159,022,834.50	58,758,181.09	100,264,653.41	172,240,715.25	58,758,181.09	113,482,534.16
自制半成品及在产品	9,599,855.21	2,797,339.41	6,802,515.80	13,606,311.30	2,797,339.41	10,808,971.89
产成品（库存商品）	87,686,775.05	39,786,254.55	47,900,520.50	79,928,818.55	40,226,500.64	39,702,317.91
委托加工物资	1,289,862.42	804,691.99	485,170.43	1,242,747.33	804,691.99	438,055.34
合计	289,544,556.54	111,281,385.17	178,263,171.37	298,253,196.96	111,721,631.26	186,531,565.70

（2） 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,134,918.13					9,134,918.13
自制半成品及在产品	2,797,339.41					2,797,339.41
产成品（库存商品）	40,226,500.64	9,993.42		450,239.51		39,786,254.55
发出商品	58,758,181.09					58,758,181.09
委托加工物资	804,691.99					804,691.99
合计	111,721,631.26	9,993.42		450,239.51		111,281,385.17

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	4,257,909.13	5,526,501.01
预缴所得税	526,493.03	2,236,499.06
合计	4,784,402.16	7,763,000.07

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资	期初余	本期增减变动	期末余	减值准
-----	-----	--------	-----	-----

单位	额（账面价值）	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	额（账面价值）	备期末余额
一、合营企业											
南京普住光网络有限公司	10,422,193.15			-0.99						10,422,192.16	
小计	10,422,193.15			-0.99						10,422,192.16	
二、联营企业											
合计	10,422,193.15			-0.99						10,422,192.16	

其他说明

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
南京雨花电镀厂	420,915.00	420,915.00
杭州鸿雁电器有限公司	321,038.00	321,038.00
北京立康普通通信设备有限公司		
合计	741,953.00	741,953.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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
南京雨花电镀厂						
杭州鸿雁电器有限公司						
北京立康普通通信设备有限公司						
合计						

其他说明：

公司持有对南京雨花电镀厂、杭州鸿雁电器有限公司、北京立康普通通信设备有限公司的股权投资属于非交易性权益工具投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	18,619,150.97			18,619,150.97
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	18,619,150.97			18,619,150.97
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	11,764,259.46			11,764,259.46
2. 本期增加金额	344,539.35			344,539.35
(1) 计提或摊销	344,539.35			344,539.35
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	12,108,798.81			12,108,798.81
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				

1. 期末账面价值	6,510,352.16			6,510,352.16
2. 期初账面价值	6,854,891.51			6,854,891.51

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	114,216,914.49	117,801,156.71
合计	114,216,914.49	117,801,156.71

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	152,200,686.89	30,115,555.70	5,415,208.27	1,414,872.09	45,611,587.89	234,757,910.84
2. 本期增加金额	494,509.29	145,575.23	61,769.91	123,888.06	6,123.89	831,866.38
(1) 购置	494,509.29	145,575.23	61,769.91	123,888.06	6,123.89	831,866.38
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		418,803.44	587,726.73	16,195.28		1,022,725.45
(1) 处置或报废		418,803.44	587,726.73	16,195.28		1,022,725.45
4. 期末余额	152,695,196.18	29,842,327.49	4,889,251.45	1,522,564.87	45,617,711.78	234,567,051.77
二、累计折旧						
1. 期初余额	50,053,754.10	20,331,298.78	5,007,942.84	6,995.65	40,830,800.20	116,230,791.57
2. 本期增加金额	2,780,682.03	773,963.11	55,043.13	518,917.40	252,424.39	4,381,030.06
(1) 计提	2,780,682.03	773,963.11	55,043.13	518,917.40	252,424.39	4,381,030.06
3. 本期减少金额		406,239.33	565,498.80	15,908.78		987,646.91
(1) 处置或报废		406,239.33	565,498.80	15,908.78		987,646.91

4. 期末余额	52,834,436.13	20,699,022.56	4,497,487.17	510,004.27	41,083,224.59	119,624,174.72
三、减值准备						
1. 期初余额	539,124.00			11,048.35	175,790.21	725,962.56
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	539,124.00			11,048.35	175,790.21	725,962.56
四、账面价值						
1. 期末账面价值	99,321,636.05	9,143,304.93	391,764.28	1,001,512.25	4,358,696.98	114,216,914.49
2. 期初账面价值	101,607,808.79	9,784,256.92	407,265.43	1,396,828.09	4,604,997.48	117,801,156.71

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	191,485.00	176,039.10	12,248.35	3,197.55	
电子设备	331,100.00	330,020.00		1,080.00	
其他设备	370,885.18	184,349.93	175,408.71	11,126.54	
合计	893,470.18	690,409.03	187,657.06	15,404.09	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	35,460,964.00	划拨地无法办理及办理中

其他说明

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,182,171.32	292,996.23
合计	1,182,171.32	292,996.23

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他	1,182,171.32		1,182,171.32	292,996.23		292,996.23
合计	1,182,171.32		1,182,171.32	292,996.23		292,996.23

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	26,656,046.83			11,740,157.40	38,396,204.23
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	26,656,046.83			11,740,157.40	38,396,204.23
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,147,103.23			10,140,353.52	17,287,456.75
2. 本期增加金额	317,144.71			206,624.71	523,769.42
(1) 计提	317,144.71			206,624.71	523,769.42
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	7,464,247.94			10,346,978.23	17,811,226.17
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					

(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	19,191,798.89			1,393,179.17	20,584,978.06
2. 期初账面价值	19,508,943.60			1,599,803.88	21,108,747.48

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造支出	4,973,968.20		720,614.36		4,253,353.84
合计	4,973,968.20		720,614.36		4,253,353.84

其他说明

17、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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	349,203,102.12	350,212,296.71
可抵扣亏损	206,756,188.18	247,021,502.77
合计	555,959,290.30	597,233,799.48

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021年		3,321,233.55	
2022年	6,340,354.15	6,340,354.15	
2023年	6,027,849.77	6,538,713.94	
2024年	108,499,154.28	110,600,873.27	
2025年	3,031,582.45	5,019,673.59	
2026年	69,795,534.87	115,200,654.27	
2029年	1,622,476.49		
2030年	1,188,328.53		
2031年	10,250,907.64		

合计	206,756,188.18	247,021,502.77	
----	----------------	----------------	--

其他说明

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	51,300,000.00	24,000,000.00
保证借款	175,000,000.00	175,000,000.00
合计	226,300,000.00	199,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
其他说明				

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,250,000.00	1,251,741.17
合计	1,250,000.00	1,251,741.17

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	476,735,856.31	536,734,286.45
工程款	1,629,456.49	1,629,456.49
合计	478,365,312.80	538,363,742.94

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京星平实业有限公司	21,139,620.66	未结算
南京普住光网络有限公司	20,568,725.66	未结算
中国普天信息产业股份有限公司	18,016,137.43	未结算
江苏乐希科技有限公司	11,459,040.40	未结算
江苏新永达电器设备工程有限公司	9,024,387.55	未结算
西安华盛通信有限公司	6,205,219.93	未结算
曼奈柯斯工业电气（中国）有限公司	6,073,776.29	未结算
合计	92,486,907.92	

其他说明：

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	19,029,759.47	18,884,024.60
合计	19,029,759.47	18,884,024.60

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,922,220.68	78,860,644.34	78,972,585.67	17,810,279.35
二、离职后福利-设定提存计划		11,205,099.07	11,205,099.07	
三、辞退福利	1,522,951.00	1,432,551.50	2,955,502.50	
合计	19,445,171.68	91,498,294.91	93,133,187.24	17,810,279.35

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,625,349.25	59,624,759.29	59,624,759.29	3,625,349.25
2、职工福利费		4,028,741.93	4,011,925.71	16,816.22
3、社会保险费		5,029,950.01	5,029,950.01	
工伤保险费		320,755.55	320,755.55	
医疗及生育保险费		4,709,194.46	4,709,194.46	

4、住房公积金	3,294,519.74	4,989,054.27	4,990,788.27	3,292,785.74
5、工会经费和职工教育经费	10,987,355.16	866,256.53	993,280.08	10,860,331.61
其他	14,996.53	4,321,882.31	4,321,882.31	14,996.53
合计	17,922,220.68	78,860,644.34	78,972,585.67	17,810,279.35

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		10,292,520.87	10,292,520.87	
2、失业保险费		437,601.29	437,601.29	
3、企业年金缴费		474,976.91	474,976.91	
合计		11,205,099.07	11,205,099.07	

其他说明

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,531,490.06	1,007,843.11
企业所得税	1,343,958.62	774,605.96
个人所得税	344,984.34	298,962.05
城市维护建设税	414,851.23	166,309.25
房产税	238,820.33	409,138.78
土地使用税	81,754.17	83,316.67
教育费附加、地方教育费附加	294,179.77	116,649.03
其他税费	1,571.10	24,242.50
合计	6,251,609.62	2,881,067.35

其他说明

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	12,538,813.38	2,142,213.38
其他应付款	53,666,098.11	61,864,581.70
合计	66,204,911.49	64,006,795.08

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

普通股股利	12,538,813.38	2,142,213.38
合计	12,538,813.38	2,142,213.38

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	34,066,785.90	42,582,100.22
未结算安装成本	7,038,775.64	7,085,494.06
押金保证金	4,276,809.64	4,797,260.63
经营性费用	6,788,982.49	4,643,277.05
其他	1,494,744.44	2,756,449.74
合计	53,666,098.11	61,864,581.70

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款		2,656,474.95
合计		2,656,474.95

其他说明：

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,520,821.27	2,454,923.31
合计	1,520,821.27	2,454,923.31

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

27、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	215,000,000.00						215,000,000.00

其他说明：

28、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	137,786,640.63			137,786,640.63
其他资本公积	60,077,533.45			60,077,533.45
合计	197,864,174.08			197,864,174.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

29、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-6,819,637.82		-4,964,727.82			4,964,727.82		-1,854,910.00
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-1,854,910.00							-1,854,910.00
外币财务报表折算差额	-4,964,727.82		-4,964,727.82			4,964,727.82		
其他综合收益合计	-6,819,637.82		-4,964,727.82			4,964,727.82		-1,854,910.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

30、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	589,559.77			589,559.77
合计	589,559.77			589,559.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

31、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-341,446,683.34	-202,680,309.64
调整后期初未分配利润	-341,446,683.34	-202,680,309.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-27,711,297.33	-29,593,867.19
期末未分配利润	-369,157,980.67	-232,274,176.83

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

32、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	399,867,521.60	317,772,069.20	441,387,294.27	348,603,700.69
其他业务	7,445,094.75	5,672,139.94	10,491,316.16	8,830,168.30
合计	407,312,616.35	323,444,209.14	451,878,610.43	357,433,868.99

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				

其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

-

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 19,029,759.47 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明

本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	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	合计
在某一时点确认	122,377,125.65	178,241,799.05	45,768,753.23	60,924,938.42	407,312,616.35
在某一时段内确认					
合计	122,377,125.65	178,241,799.05	45,768,753.23	60,924,938.42	407,312,616.35

33、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	886,803.62	950,147.23
房产税	510,691.74	632,407.41
土地使用税	241,844.10	253,268.80
教育费附加(含地方教育税附加)	633,135.16	678,676.61
其他税费	87,907.72	257,155.97
合计	2,360,382.34	2,771,656.02

其他说明:

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,150,107.87	30,657,820.79
运输及运输损毁	2,789.81	2,617.00
业务招待费	5,453,239.19	7,320,086.73
差旅费	1,715,412.46	3,593,668.46
办公费	403,205.74	757,905.79
销售服务费	1,726,174.39	1,983,529.10
业务宣传费	638,232.78	645,814.35
会议费	61,939.66	561,693.48
设备代维费	149,510.58	7,719.09
其他	2,331,597.58	3,530,437.79
合计	40,632,210.06	49,061,292.58

其他说明：

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,644,875.51	20,500,482.96
咨询、中介费用	1,038,068.26	1,179,882.32
折旧与摊销	3,088,563.05	3,134,154.50
办公费	1,505,366.57	1,128,158.97
租赁费	284,527.03	382,999.62
差旅费	197,659.84	500,872.73
业务招待费	400,308.41	712,793.82
党建工作经费	208,638.07	214,223.66
其他	931,423.36	1,967,023.84
合计	28,299,430.10	29,720,592.42

其他说明

36、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,115,664.25	24,333,843.32
中间试验费	1,182,015.12	1,431,006.18
差旅费	49,288.12	865,144.33
材料领用	364,611.56	684,146.16
折旧与摊销	817,844.36	605,021.78
委托开发	19,150.94	
其他	1,094,144.20	1,828,329.01
合计	23,642,718.55	29,747,490.78

其他说明

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,291,794.15	2,798,625.53
减：利息收入	779,954.73	410,149.62
汇兑损失		
减：汇兑收益	19,186.31	104,172.86
手续费支出	145,706.95	281,634.59
其他支出		
合计	4,638,360.06	2,565,937.64

其他说明

38、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	882,872.52	831,873.19
高企申报补贴	75,000.00	
2021 江宁区纾困八条运费补贴开发区配套	70,587.00	
职工培训补贴	30,802.84	244,700.00
其他	16,104.65	112,345.78
双重预防机制建设达标企业补贴		3,100.00
合计	1,075,367.01	1,192,018.97

39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-0.99	-1.19
处置长期股权投资产生的投资收益	-6,085,544.20	
处置交易性金融资产取得的投资收益	337,205.48	
其他	-4,791.06	
合计	-5,753,130.77	-1.19

其他说明

40、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失	255,278.50	-355,632.18
应收账款信用减值损失	-2,915,574.98	-2,426,050.63
其他应收款信用减值损失	-963,479.57	373,472.41
合计	-3,623,776.05	-2,408,210.40

其他说明

41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,993.42	
合计	-9,993.42	

其他说明：

42、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	59,868.36	15,829.32

43、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的往来款	2,603,295.76		2,603,295.76
罚款收入	120,062.99	5,000.00	120,062.99
其他	18,869.74	51,934.58	18,869.74
合计	2,742,228.49	56,934.58	2,742,228.49

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

44、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		2,000.00	
非流动资产损坏报废损失	12,812.65		12,812.65
罚款支出	2,000.00		2,000.00
其他	8,507.17	59,544.99	8,507.17
合计	23,319.82	61,544.99	23,319.82

其他说明：

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,169,067.15	4,521,812.72
其他	2,245,778.53	
合计	3,414,845.68	4,521,812.72

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-21,237,450.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	-5,309,362.53
子公司适用不同税率的影响	-2,543,364.88
调整以前期间所得税的影响	2,245,778.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	679,774.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,021,480.44
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	14,109,788.35
研发费用加计扣除	-2,746,288.25
所得税费用	3,414,845.68

其他说明：

46、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	667,089.45	1,192,018.97
利息收入	743,957.45	410,149.62
往来款	28,296,437.67	11,932,139.16
其他	705,426.17	934,135.53
合计	30,412,910.74	14,468,443.28

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	31,053,868.58	33,193,862.80

往来款	22,452,728.53	26,882,349.43
其他	679,491.80	462,741.40
合计	54,186,088.91	60,538,953.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
分期偿付的融资租赁款	1,138,717.12	39,813,078.92
合计	1,138,717.12	39,813,078.92

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-24,652,295.78	-25,149,014.43
加：资产减值准备	9,993.42	
信用减值损失	3,623,776.05	2,408,210.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,725,569.41	3,919,944.42
使用权资产折旧		
无形资产摊销	523,769.42	482,769.28
长期待摊费用摊销	720,614.36	880,943.69
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）	-59,868.36	-15,829.32
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	12,812.65	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	5,291,794.15	2,798,625.53
投资损失（收益以“-”号填列）	5,753,130.77	1.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号	8,708,640.42	27,228,422.89

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-84,356,904.37	-106,583,908.66
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-16,165,029.70	-22,692,438.14
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-95,863,997.56	-116,722,273.15
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	123,632,374.19	73,109,498.70
减: 现金的期初余额	180,459,070.86	170,062,746.87
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	-56,826,696.67	-96,953,248.17

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	123,632,374.19	180,459,070.86
其中: 库存现金	343.39	343.39
可随时用于支付的银行存款	123,632,030.80	180,458,727.47
三、期末现金及现金等价物余额	123,632,374.19	180,459,070.86

其他说明:

48、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,817,663.53	履约保证金、诉讼
固定资产	58,016,211.48	抵押
无形资产	15,116,581.08	抵押
投资性房地产	6,359,779.69	抵押
合计	87,310,235.78	

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普天天纪楼宇智能有限公司 40% 股权 480 万元、南京南方电讯有限公司 96.99% 股权 3317 万元、南京普天长乐通信设备有限公司 50.7% 股权 507 万元、南京普天网络有限公司 78% 股权 780 万元质押给本公司的母公司, 用于母公司委

托银行向本公司支付贷款，并分别在南京市江宁区、南京高新技术产业开发区、雨花台区及秦淮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。

49、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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	104,948.22	6.7114	704,349.48
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

本期合并范围减少 1 户，子公司普天通信(香港)股份有限公司已注销，本期 5 月起，不再纳入合并范围。具体详见本附注母公司长期股权投资注释说明。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
南京普天长乐	南京市	南京市	制造业	50.70%		设立

通信设备有限公司						
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
南京南曼电气有限公司	南京市	南京市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
南京普天网络有限公司	南京市	南京市	制造业	78.00%		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
南京普天通信科技有限公司	南京市	南京市	制造业	70.00%		设立
重庆普华信息技术有限公司	重庆市	重庆市	制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

注: 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。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
南京普天天纪楼宇智能有限公司	54.23%	6,269,143.25	10,846,600.00	48,135,226.19

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
南京普天 天纪楼宇 智能有限 公司	233,489,731.19	35,880,808.23	269,370,539.42	180,609,288.80		180,609,288.80	211,702,890.62	35,559,085.84	247,261,976.46	150,061,012.14		150,061,012.14

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
南京普天 天纪楼宇 智能有限 公司	179,185,572.36	11,560,286.29	11,560,286.29	-54,336,160.51	199,671,487.21	13,604,585.72	13,604,585.72	-52,546,951.98

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	10,422,192.16	10,422,193.15
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-0.99	2.38
--其他综合收益	-0.99	2.38
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

十、与金融工具相关的风险

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：

（一）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调节表详见本财务报表附注应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款之说明。

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 2022 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 12.50%(2021 年 6 月 30 日：11.43%)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。

(二) 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
银行借款	226,300,000.00	226,300,000.00	226,300,000.00		
应付票据	1,250,000.00	1,250,000.00	1,250,000.00		
应付账款	478,365,312.80	478,365,312.80	478,365,312.80		
其他应付款	66,204,911.49	66,204,911.49	66,204,911.49		
长期应付款					
一年内到期的非流动负债					
小计	772,120,224.29	772,120,224.29	772,120,224.29		

(续上表)

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
银行借款	199,000,000.00	203,055,109.72	203,055,109.72		
应付票据	1,251,741.17	1,251,741.17	1,251,741.17		
应付账款	538,363,742.94	538,363,742.94	538,363,742.94		
其他应付款	64,006,795.08	64,006,795.08	64,006,795.08		
长期应付款					
一年内到期的非流动负债	2,656,474.95	2,717,664.49	2,717,664.49		
小计	805,278,754.14	809,395,053.40	809,395,053.40		

(三) 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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			16,350,913.52	16,350,913.52
(三) 其他权益工具投资			741,953.00	741,953.00
持续以公允价值计量的资产总额			17,092,866.52	17,092,866.52
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

1. 对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值；

2. 对于持有的其他权益工具投资南京雨花电镀厂、杭州鸿雁电器有限公司，由于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量；

3. 对于持有的其他权益工具投资北京立康普通通信设备有限公司，由于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况恶化，所以公司以零元作为公允价值的合理估计进行计量。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国普天信息产业股份有限公司	北京市海淀区中关村科技园区上地二街2号	信息产业	190,305.00	53.49%	53.49%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国电子科技集团有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“在其他主体中的权益”之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“在其他主体中的权益”之说明。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
南京普住光网络有限公司	本公司的合营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京普天太力通信科技有限公司	同一最终控制方
北京太极信息系统技术有限公司	同一最终控制方
东方通信股份有限公司	同一最终控制方
杭州海康威视科技有限公司	同一最终控制方

杭州海康威视数字技术股份有限公司	同一最终控制方
河北远东通信系统工程有限公司	同一最终控制方
南京轨道交通系统工程有限公司	同一最终控制方
南京海康威视数字技术有限公司	同一最终控制方
南京普天鸿雁电器科技有限公司	同一最终控制方
南京普天信息技术有限公司	同一最终控制方
普天东方通信集团有限公司	同一最终控制方
普天高新科技产业有限公司	同一最终控制方
普天轨道交通技术（上海）有限公司	同一最终控制方
普天通信有限责任公司	同一最终控制方
普天信息技术有限公司	同一最终控制方
上海普天网络技术有限公司	同一最终控制方
上海普天邮通科技股份有限公司	同一最终控制方
四创电子股份有限公司	同一最终控制方
天津普天创新创业科技有限公司	同一最终控制方
武汉普天新能源有限公司	同一最终控制方
中电科东方通信集团有限公司	同一最终控制方
中电莱斯信息系统有限公司	同一最终控制方
中国电子科技财务有限公司	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第二十八研究所	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第二十三研究所	同一最终控制方
中国普天信息产业集团有限公司	同一最终控制方
中科芯集成电路有限公司南京分公司	同一最终控制方

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
南京海康威视数字技术有限公司	电信产品	140,931.84			
南京普天鸿雁电器科技有限公司	商品及劳务	30,796.47			175,207.98
中国普天信息产业股份有限公司	电信产品				371,681.42
普天高新科技产业有限公司	劳务				129,056.58

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国电子科技集团公司第二十八研究所	销售产品	1,420,289.21	
河北远东通信系统工程有限公司	销售产品	783,202.90	
普天轨道交通技术（上海）有限公司	销售产品	309,784.08	
中科芯集成电路有限公司南	销售产品	51,745.91	

京分公司			
中电科东方通信集团有限公司	终端、配套	25,809.65	22,641.51
南京普天鸿雁电器科技有限公司	销售产品/劳务	10,619.47	175,207.98
普天高新科技产业有限公司	提供劳务	4,424.78	129,056.58
北京普天太力通信科技有限公司	终端、配套	3,150.44	
中电莱斯信息系统有限公司	销售产品	592.04	
东方通信股份有限公司	电信产品		1,034,151.45
中国普天信息产业股份有限公司	电信产品		384,300.86
武汉普天新能源有限公司	电信产品		16,088.49

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
南京洛普股份有限公司	办公楼	197,619.05	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和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）		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	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	房租及物业费	306,153.66	268,423.40			422,166.68	70,000.00				

关联租赁情况说明

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
南京南方电讯有限公司	20,000,000.00	2021年11月12日	2022年07月22日	否
南京南方电讯有限公司	10,000,000.00	2022年02月23日	2022年11月16日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,329,391.00	1,306,373.00

(5) 关联方委托贷款及利息支出

与母公司委托贷款及利息支出	本期数	上年同期数
委托贷款本金余额	145,000,000.00	95,000,000.00
委托贷款利息支出	3,605,336.12	1,286,777.78

(6) 2022年6月30日，公司在中国电子科技财务有限公司存放资金余额为8,275,421.66元，均为银行存款，本报告期内产生了存款利息收入39,861.20元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款					
	中国电子科技财务有限公司	8,275,421.66		7,151,551.17	
应收账款					
	上海普天邮通科技股份有限公司	9,158,900.29	9,158,900.29	8,755,534.00	8,755,534.00
	河北远东通信系统工程有限公司	7,931,257.03	101,432.57	7,954,628.78	210,528.84
	中国普天信息产业股份有限公司	5,519,204.83	3,352,438.48	5,519,204.83	3,339,327.20
	普天信息技术有限公司	6,065,598.36	1,944,396.29	6,065,598.36	1,321,517.31
	普天通信有限责任公司	4,317,924.00	1,060,171.20	4,317,924.00	372,990.90
	南京轨道交通系统工程有限公司	905,040.41	9,050.40	905,040.41	9,050.40
	中国电子科技集团公司第二十八	505,770.00	5,057.70		

	研究所				
	普天轨道交通技术(上海)有限公司	433,840.80	4,338.41		
	四创电子股份有限公司	183,262.43	8,388.89	183,262.43	8,388.89
	中科芯集成电路有限公司南京分公司	58,472.88	584.73	26,373.10	263.73
	南京普天鸿雁电器科技有限公司	12,000.00	120.00		
	中电莱斯信息系统有限公司	669.00	6.69		
	东方通信股份有限公司			19,100.00	315.00
	天津普天创新创业科技有限公司			4,546.26	1,363.88
	北京太极信息系统技术有限公司			182,680.00	18,268.00
小计		35,091,940.03	15,644,885.65	33,933,892.17	14,037,548.15
预付款项					
	杭州海康威视科技有限公司	6,850.00		6,850.00	
	杭州海康威视数字技术股份有限公司	616.00			
小计		7,466.00		6,850.00	
其他应收款					
	北京立康普通通信设备有限公司	28,912,122.71	28,912,122.71	28,912,122.71	28,912,122.71
	中国普天信息产业股份有限公司	2,245,100.00	1,953,355.00	2,245,100.00	1,953,355.00
	普天信息技术有限公司	367,800.00	367,800.00	367,800.00	367,800.00
	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
	中国电子科技集团公司第二十三研究所			67,400.00	3,370.00
小计		31,605,022.71	31,237,277.71	31,672,422.71	31,240,647.71
合计		74,979,850.40	46,882,163.36	72,764,716.05	45,278,195.86

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	南京普住光网络有限公司	20,568,725.66	20,258,725.66
	中国普天信息产业股份有限公司	18,016,137.43	18,016,137.43
	南京海康威视数字技术有限公司	72,837.90	
	普天高新科技产业有限公司	25,000.00	25,000.00
	南京普天鸿雁电器科技有限公司	1,200.00	19,580.00
小计		38,683,900.99	38,319,443.09

预收款项			
	中国普天信息产业股份有限公司	4,690,537.30	4,703,127.30
	中国普天信息产业集团有限公司	13,239.48	
小计		4,703,776.78	4,703,127.30
其他应付款			
	普天高新科技产业有限公司	3,700,486.23	3,805,596.06
	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
	中国普天信息产业集团有限公司	7,430,000.00	9,580,000.00
	中国普天信息产业股份有限公司		231,015.28
	南京普天信息技术有限公司	2,758,432.56	3,042,825.53
	南京普住光网络有限公司	83,000.00	
小计		14,571,918.79	17,259,436.87
短期借款			
	中国普天信息产业股份有限公司	145,000,000.00	145,000,000.00
小计		145,000,000.00	145,000,000.00

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

十四、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

确定报告分部考虑的因素

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。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，各分部资产、负债为实际占用的资产负债金额，主营业务收入、主营业务成本为各产品分部主体的主营业务收入、主营业务成本。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	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	分部间抵销	合计
主营业务收入	128,489,658.29	176,444,873.16	45,182,846.39	66,705,896.70	16,955,752.94	399,867,521.60
主营业务成本	98,361,695.45	137,424,676.29	35,374,348.50	63,510,979.52	16,899,630.56	317,772,069.20
资产总额	274,255,088.36	269,370,539.42	194,710,431.55	494,861,012.64	302,370,504.57	930,826,567.40
负债总额	174,573,731.61	180,609,288.80	140,991,411.91	509,735,961.19	189,177,699.51	816,732,694.00

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	69,599,335.93	26.40%	69,599,335.93	100.00%	0.00	70,076,309.09	25.59%	70,076,309.09	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	194,056,378.03	73.60%	80,926,822.16	41.70%	113,129,555.87	203,781,201.65	74.41%	79,035,628.98	38.78%	124,745,572.67
其中：										
组合1：账龄法	191,084,844.85	98.47%	80,926,822.16	42.35%	110,158,022.69	202,113,852.99	99.18%	79,035,628.98	39.10%	123,078,224.01
组合	2,971,5	1.53%			2,971,5	1,667,3	0.82%			1,667,3

2: 应收合并范围内款项	33.18				33.18	48.66				48.66
合计	263,655,713.96	100.00%	150,526,158.09	57.09%	113,129,555.87	273,857,510.74	100.00%	149,111,938.07	54.45%	124,745,572.67

按单项计提坏账准备：期末单项评估计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
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
中国铁路通信信号上海工程集团有限公司	5,241,400.50	5,241,400.50	100.00%	预计无法收回
其他	13,238,238.23	13,238,238.23	100.00%	预计无法收回
合计	69,599,335.93	69,599,335.93		

按组合计提坏账准备：组合 1：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	37,193,471.77	371,934.72	1.00%
1 至 2 年	27,504,737.06	1,375,236.85	5.00%
2 至 3 年	14,595,906.71	1,459,590.67	10.00%
3 至 4 年	35,509,240.24	10,652,772.07	30.00%
4 至 5 年	18,428,402.45	9,214,201.23	50.00%
5 年以上	57,853,086.62	57,853,086.62	100.00%
合计	191,084,844.85	80,926,822.16	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合 2：应收合并范围内款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内款项	2,971,533.18	0.00	0.00%
合计	2,971,533.18	0.00	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	39,839,142.63

1至2年	28,064,270.46
2至3年	18,067,544.84
3年以上	177,684,756.03
3至4年	36,389,971.54
4至5年	43,202,669.52
5年以上	98,092,114.97
合计	263,655,713.96

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	70,076,309.09		476,973.16			69,599,335.93
按组合计提坏账准备	79,035,628.98	1,891,193.18				80,926,822.16
合计	149,111,938.07	1,891,193.18	476,973.16			150,526,158.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
许某	17,591,683.74	6.67%	17,591,683.74
东坡玺老挝有限公司	19,708,086.54	7.47%	19,708,086.54
中国铁塔股份有限公司	13,819,926.92	5.24%	13,819,926.92
上海普天邮通科技股份有限公司	9,158,900.29	3.47%	9,158,900.29
中国联合网络通信有限公司河南省分公司	8,828,589.22	3.35%	5,794,725.99
合计	69,107,186.71	26.20%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	600,000.00	600,000.00
其他应收款	34,751,146.99	27,944,036.00

合计	35,351,146.99	28,544,036.00
----	---------------	---------------

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
普通股股利	600,000.00	600,000.00
合计	600,000.00	600,000.00

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收暂付款	62,014,085.90	58,684,606.32
押金保证金	7,628,917.30	6,554,054.67
出差备用金	589,016.07	691,088.20
其他	3,580,480.11	2,442,474.62
减：坏账准备	-39,061,352.39	-40,428,187.81
合计	34,751,146.99	27,944,036.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	250,754.64		40,177,433.17	40,428,187.81
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	13,497.15		805,817.15	819,314.30
本期核销			2,186,149.72	2,186,149.72
2022年6月30日余额	264,251.79		38,797,100.60	39,061,352.39

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	12,027,410.93
1至2年	19,517,402.86
2至3年	1,803,847.29

3 年以上	40,463,838.30
3 至 4 年	2,744,287.09
4 至 5 年	3,313,799.91
5 年以上	34,405,751.30
合计	73,812,499.38

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他组合	40,428,187.81	819,314.30		2,186,149.72		39,061,352.39
合计	40,428,187.81	819,314.30		2,186,149.72		39,061,352.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的其他应收款项	2,186,149.72

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京立康普通通信设备有限公司	应收暂付款	28,912,122.71	5 年以上	39.17%	28,912,122.71
南京南曼电气有限公司	押金及保证金	26,867,500.00	1 年以内	36.40%	
南京普天通信科技有限公司	房租水电费	2,862,862.93	1 年以内 287,612.42;	3.88%	

			1-2 年 504,197.5; 2-3 年 404,315.31; 3-4 年 1,449,390.56; 4-5 年 217,347.14		
中国普天信息产业股份有限公司	押金及保证金	1,938,000.00	4-5 年 938,000.00; 5 年以上 1,000,000.00	2.63%	1,938,000.00
普天科创实业有限公司	应收暂付款	805,545.63	3-4 年 179,184.19; 5 年以上 626,361.44	1.09%	805,545.63
合计		61,386,031.27		83.17%	31,655,668.34

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	113,409,068.64		113,409,068.64	115,319,588.64	1,910,520.00	113,409,068.64
对联营、合营企业投资	10,422,192.16		10,422,192.16	10,422,193.15		10,422,193.15
合计	123,831,260.80		123,831,260.80	125,741,781.79	1,910,520.00	123,831,261.79

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
南京普天长乐通信设备有限公司	2,610,457.00					2,610,457.00	
南京普天天纪楼宇智能有限公司	3,320,003.45					3,320,003.45	
南京南方电讯有限公司	33,175,148.00					33,175,148.00	
南京南曼电气有限公司	57,831,012.71					57,831,012.71	
南京普天网络有限公司	7,741,140.41					7,741,140.41	
南京普天大唐信息电子有限公司	5,436,797.07					5,436,797.07	
南京普天通信科技有限公司	1,294,510.00					1,294,510.00	

重庆普华信息技术有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
普天通信(香港)股份有限公司							
合计	113,409,068.64					113,409,068.64	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
南京普住光网络有限公司	10,422,193.15			-0.99						10,422,192.16	
小计	10,422,193.15			-0.99						10,422,192.16	
二、联营企业											
合计	10,422,193.15			-0.99						10,422,192.16	

(3) 其他说明

注：普天通信(香港)股份有限公司于 2022 年 5 月完成注销。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	48,561,617.50	44,909,870.82	57,592,825.38	53,102,335.86
其他业务	1,476,755.54	1,568,931.48	6,018,376.27	5,993,665.33
合计	50,038,373.04	46,478,802.30	63,611,201.65	59,096,001.19

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				

其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

-

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 9,919,214.76 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	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	合计
在某一时点确认				50,038,373.04	50,038,373.04
在某一时段内确认					
合计				50,038,373.04	50,038,373.04

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	9,153,400.00	9,153,400.00
权益法核算的长期股权投资收益	-0.99	-1.19
其他	122,168.94	
合计	9,275,567.95	9,153,398.81

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	59,868.36	
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）	192,494.49	
债务重组损益	-4,791.06	
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	337,205.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,718,908.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,085,545.19	
减：所得税影响额	82,712.66	
少数股东权益影响额	293,256.52	
合计	-3,157,828.43	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要是子公司香港公司清算关闭累计外币报表折算差额的影响。

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

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-51.49%	-0.13	-0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-45.63%	-0.11	-0.11

南京普天通信股份有限公司董事会
2022年8月23日