



富通信息

天津富通信息科技股份有限公司

2021 年半年度报告

2021 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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人徐东、主管会计工作负责人吕军及会计机构负责人(会计主管人员)温晓钰声明：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。

公司在第三节管理层讨论与分析部分中描述了公司面临的风险及应对措施，敬请查阅。

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	19
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	28
第八节 优先股相关情况	31
第九节 债券相关情况	32
第十节 财务报告	33

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名的公司2021年半年度报告文本。

释义

释义项	指	释义内容
富通信息、本公司、公司	指	天津富通信息科技股份有限公司（原名天津富通鑫茂科技股份有限公司）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
富通科技	指	浙江富通科技集团有限公司，控股股东
天津光纤	指	天津富通光纤技术有限公司
天津光缆	指	天津富通光缆技术有限公司
久智科技	指	久智光电子材料科技有限公司
山东富通	指	山东富通光导科技有限公司
富通成都	指	富通光纤光缆（成都）有限公司
天津光缆滨海新区分公司	指	天津富通光缆技术有限公司滨海新区分公司
光棒	指	光纤预制棒

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	富通信息	股票代码	000836
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天津富通信息科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	富通信息		
公司的外文名称（如有）	Tianjin Futong Information Science&Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Futong Information		
公司的法定代表人	徐东		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杜翔	汤萍
联系地址	天津市滨海高新区华苑产业区梅苑路 6 号海泰大厦十六层	天津市滨海高新区华苑产业区梅苑路 6 号海泰大厦十六层
电话	022-83710888	022-59007923
传真	022-83710199	022-83710199
电子信箱	ir@000836.net	ir@000836.net

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	天津市滨海高新区华苑产业区榕苑路 10 号
公司注册地址的邮政编码	300384
公司办公地址	天津市滨海高新区华苑产业区梅苑路 6 号海泰大厦十六层
公司办公地址的邮政编码	300384
公司网址	http://www.000836.net/
公司电子信箱	ir@000836.net
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2021 年 01 月 13 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	http://www.cninfo.com.cn

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 2020 年年报。

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）	512,459,713.13	466,576,639.05	9.83%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-49,578,495.09	2,790,880.78	-1,876.45%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-53,467,868.48	-10,970,170.70	-387.39%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-160,077,259.98	-60,651,392.42	-163.93%
基本每股收益（元/股）	-0.0410	0.0023	-1,882.61%
稀释每股收益（元/股）	-0.0410	0.0023	-1,882.61%
加权平均净资产收益率	-3.99%	0.22%	-4.21%
	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）	2,568,669,696.31	2,611,660,175.71	-1.65%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,264,186,407.45	1,257,130,802.54	0.56%

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）	71,151.51	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,367,485.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	725,099.18	
减：所得税影响额	41,669.29	
少数股东权益影响额（税后）	232,693.53	
合计	3,889,373.39	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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

（一）公司主营业务

报告期内，公司继续专业从事以光纤光缆制造为核心的光通信业务和以石英管材产品为辅助的石英制品业务。

1、光通信业务

光通信具体包括用于运营商电信网络和企业级数通建设所需的光纤光缆、光器件/光模块、光电设备等光通信产品，以及光网络的规划、建设和优化等网络服务。光通信网络是信息化、数字化社会的战略基石，是网络强国和制造强国的基础保障。

公司已形成“棒材-光棒-光纤-光缆”之独有的光通信产业链。公司主要产品为通信普通光缆（以下简称“普缆”）、特种8字光缆，大芯数微缆、光电混合光缆、蝶缆等光缆类产品；G.652D、G.657A2等单模通信光纤类产品；光纤制造所需光纤预制棒（以下简称“光棒”）、天然石英光棒大套管等产品。其中，普缆和光纤为公司对外交付和销售的主要产品，光缆产品的最终使用客户主要为中国移动、中国电信、中国联通等国内电信运营商以及国内铁路、公路、地铁等陆路交通和城市基础建设的投资方或总包方，光纤产品的销售客户主要为光缆制造厂家。

2、石英产品业务

在石英材料和石英制品领域，公司已形成了“材料与制品并驾齐驱，天然与合成材料优势互补”的产业格局，可为国内集成电路、太阳能、激光光电、光通信等领域提供优质的石英产品和配套解决方案。为更好满足市场需求，公司子公司逐步扩产将形成规模效应。

（二）经营模式

公司继续专业从事上述两领域产品的研发、生产和销售，以纵向一体化发展为主；报告期内主要产品的市场占有率得以继续提升，公司已经进入中国移动、中国电信重要供应商行列，已经成为国内重要光纤光缆供应商。未来，公司在产业联动、核心竞争力、研发实力等诸多方面，仍有较大的提升空间。

1、光通信业务

鉴于国内电信运营商为光缆产品的重要客户，公司积极参与中国移动、中国电信、中国联通等国内电信运营商的年度光缆集采招标，通过集采方式获得直接光缆订单；同时，公司亦积极参与国内陆路交通和城市基础建设所需光缆的招标和采购，以不断扩大提升公司自主品牌的影响力。根据上述光缆订单，公司

组织内部光纤、光棒等上游产品的联动制造和不足部分的采购调拨，并实现最终光缆产品的生产和销售。对光纤、光棒等中间产品，公司也根据市场需求对外销售。

2、石英产品业务

公司控股子公司久智科技多年来专业从事天然高纯石英材料、石英制品的制造业务。一方面，久智科技生产的天然高纯石英材料经加工后可作为光棒制造所需的石英衬管、大套管；在外购光棒芯棒的基础上久智科技已可批量直接制造光棒产品，以供货给光纤光缆企业。另一方面，依托自产天然高纯石英材料和山东富通合成石英材料，久智科技可为国内集成电路、太阳能、激光光电等行业企业提供优质的石英产品和配套解决方案。

（三）行业发展阶段

1、光通信业务

我国信息基础设施建设规模全球领先，已建成全球规模最大的光纤网络和4G网络。2021年3月，工业和信息化部印发《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023年）》（以下简称“《行动计划》”），该《行动计划》进一步明确以5G、千兆光网为代表的“双千兆网络”是制造强国和网络强国建设不可或缺的“两翼”和“双轮”，是新型基础设施的重要组成和承载底座。光纤光缆是这一“承载底座”不可或缺的重要基础组成材料。

自“宽带中国”的提出和4G建设周期启动以来，国内光通信市场连续多年呈现高速增长；2018年下半年起，伴随着4G网络和FTTx建设接近尾声，5G商用刚刚开始，国内电信运营商需求相对转弱。报告期内，伴随着国内新冠疫情防控稳定、双千兆网络建设的进一步推进，国内光纤光缆总体需求保持稳定。另一方面，由于光纤光缆价格已经降到极限，给国内光纤光缆制造企业的生产经营带来较大挑战。2021年二季度开始，中国移动、中国电信等电信运营商采购量持续增长，同时行业企业趋于理性发展，光纤光缆产能扩张得到控制，部分企业剥离或削减光纤光缆业务，从而带动了供求关系发生了转变。根据CRU的相关报告，国内裸光纤库存几乎全部告罄，市场更为平衡，为潜在的光纤光缆价格上涨提供了更为可靠的基础。同时，报告期内北美、欧洲光缆需求旺盛，也为全球纤缆价格上行提供了支撑。

2、石英产品业务

石英制品可广泛应用于集成电路、太阳能、激光光电、光通信等领域，下游需求端景气度的持续提升为石英材料及制品产业迎来新的发展机遇和空间。特别是在集成电路领域，伴随着国家高度重视芯片制造国产化，高性能石英制品在集成电路领域的配套需求大幅提升。集成电路产业是信息产业的基石，是关系着国民经济和社会发展全局的基础性、先导性和战略性产业，受益于国家高质量发展战略和经济转型升级、消费升级，可以预见中国在集成电路领域拥有巨大需求。根据国家统计局网站公开数据，2021年1-6月，国内集成电路产量达到1,712亿块，同比增加48.1%，预计未来该领域对相关石英制品的需求亦将不断增加。

（四）经营概况

报告期，公司因上年运营商中标集采份额大幅增加，实现销售收入5.12亿元，同比增加9.83%，其中光通信产品占比95.32%，同比增加9.58%，石英管材制品占比3.36%，同比增加22.79%；但同时因光通信产品的占比较重，且报告期内执行的光缆产品集采价格下降较大，光通信产品产销量规模增长和成本控制不足以抵减价格变动的的影响，上半年实现归属上市公司股东的净利润-4,957.85万元，同比减少-1,876.45%；归属上市公司股东的净资产12.64亿元，因业绩补偿因素影响导致同比增加0.56%。光缆行业销售价格仍处于历史低位区间，是公司2021年上半年业绩亏损的主要原因。

报告期内，面对机遇和挑战，在公司董事会的坚强领导下，管理层的主要工作要点如下：

1、继续做好新冠疫情防护和安全生产的双目标

坚持以人为本，安全第一、预防为主的方针。一方面，严格落实疫情防控各项措施，确保了上半年全员未发生新冠病毒感染。另一方面，加强安全检查、抽查和巡查的力度和频度、加大各项安全隐患排查和整改、着重安全教育培训和实操演练，力争将安全隐患消灭在萌芽状态，为公司全力投入生产经营奠定坚实基础。

2、落实“材料与制品并驾齐驱，天然与合成材料互补”的战略规划

报告期内，伴随着国内集成电路产业的蓬勃发展，该领域对相关石英制品的需求订单大幅增加，公司已适时扩大石英制品的设备产能，以满足各类订单需求，为实现芯片国产化贡献力量。

石英制品的上游是石英材料，石英材料根据原料和生产工艺的不同大致可以分为天然石英材料和合成石英材料两种。久智科技拥有石英制品和天然石英材料的制造能力，多年来持续向集成电路、激光光电、太阳能、光通信行业的客户提供各类制品品种。报告期内，得益于久智科技和山东富通的共同努力，山东富通已实现部分合成石英材料制造能力，且双方正在联合拓展相关市场客户。作为战略规划石英材料及制品作为公司的第二主业在扶持和培育中。

3、降本增效，保质保量如期交付各类产品

鉴于2020年下半年，公司先后中标中国移动、中国电信共三个标段合计约1,700万芯公里的普缆和特缆集采项目。报告期内，一方面，公司积极执行上述运营商订单生产，确保产品质量和及时交货；另一方面，面对原辅材成本不断攀升的局面，积极贯彻“竞争力优先，高质量发展”的要求，继续通过实现人员一专多能、优化工艺、改进设备、加强内部成本控制和提升智能化制造水平等诸多改进措施，不断降低各环节制造成本。

4、新工艺、新产品及技改项目进展顺利

山东富通合成芯棒、合成光棒量产顺利，多工艺组合路线的光棒研发和特纤用光棒的研发得以开展；在山东富通配套光纤生产线全部达产的基础上，该公司亦在继续独立或联合外部机构开发G.655、G657A2

等新型光纤项目。久智科技在现有天然石英材料提效降耗的基础上，进一步与山东富通加强合作，共同推进各类石英材料的研发和特定客户的开拓。富通成都在不断提升非金属自承式8字型光缆、双层共挤非金属光缆、微型气吹光缆的产能和技术能力的基础上，已着手密集型微型光缆研发的前期准备。天津光缆继续致力于做精做专大芯数光缆。

二、核心竞争力分析

公司一方面围绕独有的“棒材—光棒—光纤—光缆”产业链布局，坚持聚焦主业高质量发展，坚定对光通信产业发展前景的信心，不断优化各产业环节，充分发挥产业链条的联动优势和综合实力；另一方面，积极拓展石英材料及制品业务，不断完善扩大“材料与制品并驾齐驱，天然与合成材料互补”的战略格局。公司产销和研发创新水平得以继续提升，形成以下竞争优势：

1、日益提升的品牌影响力

公司成立于上世纪九十年代，是国内较早进入光通信行业的企业之一。近几年来，公司加大自有品牌建设，不断提升公司的知名度和影响力。公司在国内电信运营商普缆集采份额大幅提升，在运营商特缆、国铁集团铁路建设光缆集采招标也逐一实现突破，进一步稳固了公司的市场地位，提升了公司品牌的知名度和影响力。

公司控股子公司久智科技注重新产品研发，多年来一直是国内多项重大科研开发和产业化项目的承担者和行业部分标准的制定者、参与者，凭借多年的沉淀和发展，其高端石英材料及制品已广泛应用于国内通信、集成电路、航空航天等领域，并远销日韩、欧美、台湾等国家和地区。久智科技坚持以“产品品牌”树立“企业品牌”的理念，严控各类产品的质量并于细微处精工细作、精益求精，以不断改进工艺、提升品质，继续保持石英材料及制品在行业的影响力。

2、关键核心技术的研发实力

公司拥有博士后科研工作站和“棒材—光棒—光纤—光缆”产业链全套的设备和工艺。久智科技凭借自主知识产权的高频等离子沉积技术可生产天然高纯石英材料，其自主研发的光棒大套管、光棒等产品已实现产业化；山东富通通过引进消化国外先进设备和技术，不仅拥有合成光棒工艺技术和制造能力，通过与久智科技联合攻关，已实现部分合成石英材料品种小批量量产。此外，久智科技凭借中频拉管工艺、高精尖的高纯石英材料冷热加工技艺，已连续多年向国内外集成电路、太阳能、航空航天和激光等领域内企业提供各种石英制品，在高端石英制品制造领域拥有一支稳定的高技能技术团队，为进一步提升制品产业化规模奠定了充足的储备。

3、产业链整合优势

报告期内，公司“棒材—光棒—光纤—光缆”产业链联动优势得以继续深化，生产效率不断提高，各

环节转换成本有所降低。如下图1所示，久智科技向产业链下游天津光纤、富通成都提供光棒、大套管等产品，后期还可以向山东富通提供炉管等高端石英仪器和制品；山东富通向天津光纤、富通成都供应光棒、光纤等产品外，已开始向久智科技提供合成芯棒等产品；天津光纤的光纤可供给天津光缆（含滨海新区分公司）、富通成都（详见下图1）。公司销售管理部和运营管理部在上市公司整体层面紧密合作，高效处理客户订单，安排内部排产和发货，及时响应、满足市场和客户的需求。

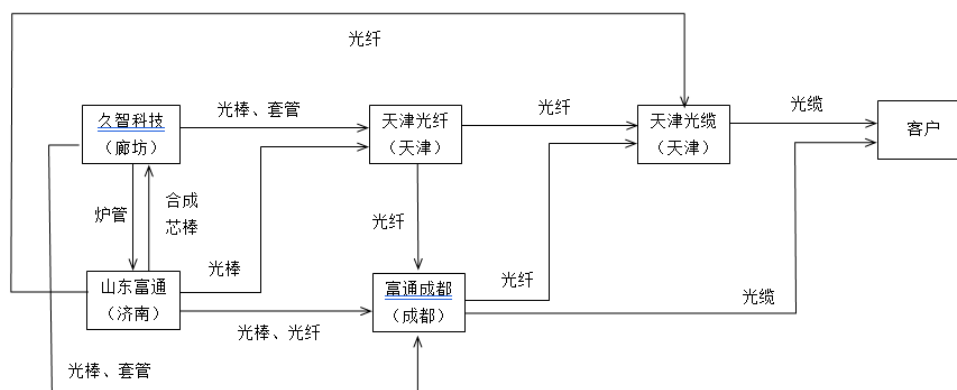


图 1：公司光通信产业链制造单元联动示意图

公司“石英材料及制品并驾齐驱，天然及合成材料互补”的战略目的正逐步落地，久智科技与山东富通在石英材料技术研发和工艺产品之间的联动详见下图2。

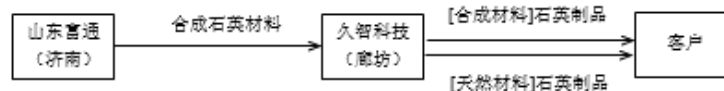


图 2：公司石英业务制造单元联动示意图

4、股东协同优势

富通科技的控股股东富通集团是国内外知名的、深耕光通信产业三十多年的大型集团企业，是国内外光纤光缆最大供应商之一，拥有完整的光通信产业链，积淀了雄厚的人才、技术、市场和品牌优势。借助富通集团的综合优势，公司光通信业务已经进入了新的发展阶段。

三、主营业务分析

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	512,459,713.13	466,576,639.05	9.83%	
营业成本	473,034,419.78	393,354,094.82	20.26%	

销售费用	2,543,220.37	5,385,541.47	-52.78%	按要求调转营业成本
管理费用	38,063,427.43	33,292,644.06	14.33%	
财务费用	22,350,703.17	20,834,337.75	7.28%	
所得税费用	764,886.78	4,352,140.87	-82.43%	利润下降
研发投入	28,094,338.02	19,586,558.40	43.44%	研发项目增加
经营活动产生的现金流量净额	-160,077,259.98	-60,651,392.42	-163.93%	购买原材料支出增加
投资活动产生的现金流量净额	-11,347,069.41	-12,352,568.13	8.14%	
筹资活动产生的现金流量净额	-65,878,614.77	-3,795,232.24	-1,635.83%	融资净减少
现金及现金等价物净增加额	-237,304,329.72	-76,797,438.79	-209.00%	购买原材料支出增加，融资余额减少

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

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	512,459,713.13	100%	466,576,639.05	100%	9.83%
分行业					
光通信行业	488,480,291.33	95.32%	445,988,986.68	95.59%	9.53%
其他	23,979,421.80	4.68%	20,587,652.37	4.41%	16.47%
分产品					
光通信网络产品	488,480,291.33	95.32%	445,988,986.68	95.59%	9.53%
石英管材制品	17,205,168.58	3.36%	14,011,742.44	3.00%	22.79%
其他产品	6,774,253.22	1.32%	6,575,909.93	1.41%	3.02%
分地区					
内销	508,662,963.83	99.26%	465,827,669.26	99.84%	9.20%
外销	3,796,749.30	0.74%	748,969.79	0.16%	406.93%

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						
光通信行业	488,480,291.33	461,463,647.74	5.53%	9.53%	21.07%	-9.01%
分产品						

光通信产品	488,480,291.33	461,463,647.74	5.53%	9.53%	21.07%	-9.01%
分地区						
内销	508,662,963.83	470,494,842.98	7.50%	9.20%	19.78%	-8.17%

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	71,151.51	-0.15%	处置子公司	否
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	2,797,991.03	-5.80%	存货、应收款项减值	否
营业外收入	830,561.63	-1.72%	违约赔偿金	否
营业外支出	105,462.45	-0.22%	捐赠及其他支出	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	75,621,273.92	2.94%	300,701,808.03	11.51%	-8.57%	购买商品、偿还负债
应收账款	755,297,226.00	29.40%	677,920,805.06	25.96%	3.44%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	424,255,382.51	16.52%	282,905,118.28	10.83%	5.69%	原材料、库存商品增加
投资性房地产	2,006,662.96	0.08%	2,037,060.34	0.08%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	712,385,380.20	27.73%	743,730,599.46	28.48%	-0.75%	
在建工程	156,777,633.33	6.10%	157,740,309.17	6.04%	0.06%	
使用权资产	16,670,125.70	0.65%		0.00%	0.65%	执行新租赁准则
短期借款	449,800,000.00	17.51%	535,556,971.80	20.51%	-3.00%	

合同负债	7,483,751.32	0.29%	4,205,208.99	0.16%	0.13%	
长期借款	118,000,000.00	4.59%	134,000,060.00	5.13%	-0.54%	
租赁负债	19,540,832.47	0.76%		0.00%	0.76%	执行新租赁准则

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

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								
3.其他债权投资	8,226,211.68							3,452,138.76
4.其他权益工具投资	203,577,153.69							203,577,153.69
上述合计	211,803,365.40							207,029,292.50
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

见附注、七、49所有权或使用权受到限制的资产

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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。

七、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
天津富通光纤技术有限公司	子公司	光纤制造	112,200,000.00	301,341,307.15	170,879,101.81	133,415,157.08	-668,667.00	61,333.41
天津富通光缆技术有限公司	子公司	光缆制造	180,000,000.00	259,814,618.21	16,820,018.57	111,487,194.03	-24,408,239.43	-23,708,493.98
久智光电子材料有限公司	子公司	光通信产品、石英制品制造	270,000,000.00	460,028,962.05	357,994,827.58	51,785,432.74	-10,231.80	-240,000.08
富通光纤光缆(成都)有限公司	子公司	光纤、光缆制造	205,080,000.00	943,493,748.18	367,349,818.14	347,104,877.26	5,507,392.40	4,986,346.51
山东富通光导科技有限公司	子公司	光纤预制棒制造	500,000,000.00	726,056,271.48	485,378,997.99	40,217,611.22	-4,631,733.77	-4,644,472.08

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
杭州富通线缆材料研究开发有限公司	股权转让	报告期内确认处置收益 71151.51 元

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

（1）政策和新冠疫情风险

报告期内，公司的主要产品为光棒、石英大套管、光纤、光缆等光通信产品，终端客户集中为通信运营商；由于光纤光缆行业与运营商投资建设具有较为紧密的关系，如受宏观经济周期性波动、国际环境、国内政策发生变化、新冠肺炎疫情扩散等因素，可能导致电信、通讯等基础设施需求下降，从而对公司的业务发展带来不利影响。针对上述风险，公司正在积极调整、升级产品结构，以适应可能变化的市场需求。同时在做好主营业务的基础上拓展第二主业向相关产业进行延伸，开拓其他类型的客户，逐步提升新业务的占比。

（2）市场风险

国内光通信网络经过多年的快速发展，光棒、光纤和光缆产能快速增加，尤其是近年来光棒、光纤产能集中释放，加之前期市场处于4G-5G建设的换挡期，市场竞争异常激烈，导致国内产品价格下跌至历史低位，对公司经营业绩造成较大不利影响。近期，光纤光缆生产所需原材料价格上涨，成本压力进一步增加。为此，公司将通过进一步降低各项成本费用、升级产品结构、拓展优势客户等措施以应对市场风险。从市场面看，目前光纤光缆产品价格已现启稳回升迹象。

（3）技术升级风险

随着国内外光纤光缆市场的进一步发展和光纤光缆产品的升级换代，如果公司的新技术和新产品不能及时研发成功，或者对技术、产品和市场的趋势把握出现偏差，将削弱公司的技术优势和竞争力。此外，随着各项技术的发展，如其他竞争者成功开发出有效替代现有技术的新技术，并快速适用于光纤光缆产品的生产制造，也将对公司经营业绩带来较大不利影响。为此，公司将持续跟踪研判国内外技术、产品和行业的发展趋势，以期研发或有效取得相应的技术储备。

（4）人才风险

公司所从事的光通信及石英制品制造业务属高新技术行业，业务的发展与公司所拥有的专业人才数量和素质紧密相关。历经20多年的发展和自身的努力，公司已拥有一支高素质人才队伍。公司建立了良好的人才稳定机制和发展平台，努力实现企业和员工共同成长。但若核心技术人员和优秀管理人才大规模流失，将给公司的经营发展带来不利影响。公司将不断完善富有竞争力的薪酬待遇体系和灵活的用人机制、多样化的人才培养环境，不断吸引各类人才充实公司的人才队伍。

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
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	24.55%	2021 年 01 月 05 日	2021 年 01 月 06 日	详见 2021 年 1 月 6 日公司刊登于巨潮资讯网站上的公告，公告编号（临）2021-001
2020 年年度股东大会	年度股东大会	24.53%	2021 年 05 月 21 日	2021 年 05 月 22 日	详见 2021 年 5 月 22 日公司刊登于巨潮资讯网站上的公告，公告编号（临）2021-017
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	24.82%	2021 年 07 月 23 日	2021 年 07 月 24 日	详见 2021 年 7 月 24 日公司刊登于巨潮资讯网站上的公告，公告编号（临）2021-027

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
傅欢平	总经理	解聘	2021 年 02 月 23 日	个人原因
徐东	总经理	聘任	2021 年 02 月 25 日	
傅欢平	董事	离任	2021 年 07 月 05 日	个人原因
肖玮	董事	被选举	2021 年 07 月 23 日	

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
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司在兼顾股东及其他相关利益方的情况下，积极参与社会公益事业，号召全体员工投身公益事业，用爱心回馈社会。久智科技在公司内部设立消费扶贫专柜，组织“党员献爱心”捐献活动，弘扬中华民族扶贫济困传统美德。山东富通在天桥区举办的“幸福家园”村社互助大型慈善募捐活动中积极参与捐款，为推进社会发展献出一份爱心。

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

公司报告期末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

九、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

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

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
浙江富通光纤技术有限公司	受同一最终方控制	采购材料	采购材料	参考市场价格	市场价	3,985.33	7.09%	4,000	否	现金	3,985.33	2020年12月17日	（临）2020-053
成都富通光通信技术有限公司	受同一最终方控制	采购材料	采购材料	参考市场价格	市场价	2,086.03	3.71%	2,090	否	现金	2,086.03	2020年12月17日	（临）2020-053
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	受同一最终方控制	采购材料	采购材料	参考市场价格	市场价	26,521.01	47.17%	28,030	否	现金	26,521.01	2020年12月17日	（临）2020-053
成都富通光通信技术有限公司	受同一最终方控制	接受服务	水电费	参考市场价格	市场价	335.83	12.68%	1,400	否	现金	335.83	2020年12月17日	（临）2020-053
成都富通	受同一	接受服	房租	参考市	市场	94.34	17.87%		否	现金	94.34	2020年	（临）

通光通信技术有限公司	最终方控制	务		场价格	价							12月17日	2020-053
富通集团(成都)科技有限公司	受同一最终方控制	接受服务	园区服务费	参考市场价格	市场价	85.27	100.00%	200	否	现金	85.27	2020年12月17日	(临)2020-053
杭州富通通信技术股份有限公司	受同一最终方控制	销售商品	销售商品	参考市场价格	市场价	13,234.59	25.83%	22,670	否	现金	13,234.59	2020年12月17日	(临)2020-053
富通住电光纤(天津)有限公司	受同一最终方控制	销售商品	销售商品	参考市场价格	市场价	13.34	0.03%	50	否	现金	13.34	2020年12月17日	(临)2020-053
受同一实际控制人控制的关联人	受同一最终方控制	销售商品	销售商品	参考市场价格	市场价	147.32	0.29%	300	否	现金	147.32	2020年12月17日	(临)2020-053
受同一实际控制人控制的关联人	受同一最终方控制	提供劳务	检测费	参考市场价格	市场价	155.07	0.30%	320	否	现金	155.07	2020年12月17日	(临)2020-053
合计				--	--	46,658.13	--	59,060	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况									无				
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况(如有)									无				
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)									无				

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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。

6、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

公司报告期不存在租赁情况。

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
富通光纤光缆（成都）有限公司	2019年07月05日	20,000	2020年10月19日	2,000	连带责任担保	主债权发生期间届满之日起两年	否	否	否	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	2019年07月05日		2020年03月04日	3,000	连带责任担保	主债权发生期间届满之日起两年	是	否	是	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	2019年07月05日		2020年12月28日	4,600	连带责任担保	主债权发生期间届满之日起两年	是	否	是	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	2019年07月05日		2021年06月28日	4,600	连带责任担保	主债权发生期间届满之日起两年	否	否	否	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	2019年07月05日		2020年08月18日	2,400	连带责任担保	主债权发生期间届满之日起两年	否	否	否	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	2019年07月05日		2020年12月11日	2,462	连带责任担保	主债权发生期间届满之日起两年	否	否	否	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	2019年07月05日		2020年12月30日	3,938	连带责任担保	主债权发生期间届满之日起两年	否	否	否	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	2019年07月05日		2021年03月05日	3,000	连带责任担保	主债权发生期间届满之日起两年	否	否	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）					报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				18,400	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				20,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				18,400	
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)		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	18,400
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	20,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	18,400
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	14.55%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
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)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			0
对未到期担保合同, 报告期内已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

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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

1、变更公司名称及证券简称

详见巨潮资讯网2021年1月6日披露的《关于变更公司名称、证券简称及注册地址的公告》，公告编号（临）2021-003。

2、富通成都业绩承诺补偿

详见巨潮资讯网2021年6月2日披露的《关于全资子公司业绩承诺补偿完毕的公告》，公告编号（临）2021-018。

3、调整2021年度日常关联交易预计

详见巨潮资讯网2021年7月8日披露的《关于调整2021年度日常关联交易预计的公告》，公告编号（临）2021-020。

4、股东股份解除冻结及轮候冻结生效

详见巨潮资讯网2021年7月15日披露的《关于股东股份解除冻结及轮候冻结生效的公告》，公告编号（临）2021-026。

十四、公司子公司重大事项

1、富通成都出售股权资产

富通光纤光缆（成都）有限公司（以下简称“富通成都”）于2021年4月27日与深圳新澳科电缆有限公司签订《股权转让协议》。富通成都将其持有杭州富通线缆材料研究开发有限公司51%的股权经评估后转让给后者，股权转让价格687.86万元。相关方已于2021年5月26日已完成上述事宜的工商过户手续；报告期内富通成都已收讫该笔款项。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	140,175	0.01%						140,175	0.01%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	140,175	0.01%						140,175	0.01%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	140,175	0.01%						140,175	0.01%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	1,208,315,049	99.99%						1,208,315,049	99.99%
1、人民币普通股	1,208,315,049	99.99%						1,208,315,049	99.99%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	1,208,455,224	100.00%						1,208,455,224	100.00%

股份变动的原因

□ 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	54,140		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	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
浙江富通科技集团有限公司	境内非国有法人	11.92%	144,037,223			144,037,223		
天津鑫茂科技投资集团有限公司	境内非国有法人	7.22%	87,222,616			87,222,616	质押	87,169,999
							冻结	87,222,616
国联证券股份有限公司	国有法人	3.99%	48,215,773			48,215,773		
杭州富通民安投资有限公司	境内非国有法人	0.53%	6,420,933			6,420,933		
中国工商银行股份有限公司-国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.44%	5,309,400			5,309,400		
杭州富通国泰投资有限公司	境内非国有法人	0.42%	5,107,700			5,107,700		
陈坤	境内自然人	0.38%	4,588,400			4,588,400		
王晓茜	境内自然人	0.36%	4,347,122			4,347,122		
富通银湖投资	境内非国有法人	0.35%	4,280,800			4,280,800		
江逢娣	境内自然人	0.35%	4,232,100			4,232,100		
上述股东关联关系或一致行动的说明	杭州富通国泰投资有限公司、杭州富通民安投资有限公司、杭州富通银湖投资有限							

	公司系公司实际控制人控制的企业，为公司关联法人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
浙江富通科技集团有限公司	144,037,223	人民币普通股	144,037,223
天津鑫茂科技投资集团有限公司	87,222,616	人民币普通股	87,222,616
国联证券股份有限公司	48,215,773	人民币普通股	48,215,773
杭州富通民安投资有限公司	6,420,933	人民币普通股	6,420,933
中国工商银行股份有限公司—国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金	5,309,400	人民币普通股	5,309,400
杭州富通国泰投资有限公司	5,107,700	人民币普通股	5,107,700
陈坤	4,588,400	人民币普通股	4,588,400
王晓茜	4,347,122	人民币普通股	4,347,122
富通银湖投资	4,280,800	人民币普通股	4,280,800
江逢娣	4,232,100	人民币普通股	4,232,100
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 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	杭州富通国泰投资有限公司、杭州富通民安投资有限公司、杭州富通银湖投资有限公司系公司实际控制人控制的企业，为公司关联法人。		
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）	上述股东中江逢娣为参与融资融券业务股东。		

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 2020 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：天津富通信息科技股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	75,621,273.92	300,701,808.03
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	755,297,226.00	677,920,805.06
应收款项融资	3,452,138.76	8,226,211.68
预付款项	5,993,907.25	5,682,571.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,407,314.52	34,066,712.25
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	424,255,382.51	282,905,118.28
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	81,568,171.83	67,892,977.10
流动资产合计	1,349,595,414.79	1,377,396,203.62
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		
其他权益工具投资	203,577,153.69	203,577,153.69
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,006,662.96	2,037,060.34
固定资产	712,385,380.20	743,730,599.46
在建工程	156,777,633.33	157,740,309.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,670,125.70	
无形资产	78,905,072.25	80,144,478.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,651,841.68	5,315,790.34
递延所得税资产	41,100,411.71	41,718,580.61
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,219,074,281.52	1,234,263,972.09
资产总计	2,568,669,696.31	2,611,660,175.71
流动负债：		
短期借款	449,800,000.00	535,556,971.80
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	100,187,343.39	88,414,958.30
应付账款	286,354,967.08	229,760,250.77

预收款项		
合同负债	7,483,751.32	4,205,208.99
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	9,196,885.21	12,690,145.44
应交税费	4,010,541.49	15,600,044.92
其他应付款	25,352,907.39	16,062,495.27
其中：应付利息		
应付股利		
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	119,000,040.00	145,426,699.43
其他流动负债	1,340,168.50	546,677.21
流动负债合计	1,002,726,604.38	1,048,263,452.13
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	118,000,000.00	134,000,060.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	19,540,832.47	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	109,714,055.55	111,779,888.87
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	247,254,888.02	245,779,948.87
负债合计	1,249,981,492.40	1,294,043,401.00
所有者权益：		
股本	1,208,455,224.00	1,208,455,224.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	182,915,648.60	126,281,548.60
减：库存股		
其他综合收益	-62,064.72	-62,064.72
专项储备		
盈余公积	6,720,128.44	6,720,128.44
一般风险准备		
未分配利润	-133,842,528.87	-84,264,033.78
归属于母公司所有者权益合计	1,264,186,407.45	1,257,130,802.54
少数股东权益	54,501,796.46	60,485,972.17
所有者权益合计	1,318,688,203.91	1,317,616,774.71
负债和所有者权益总计	2,568,669,696.31	2,611,660,175.71

法定代表人：徐东

主管会计工作负责人：吕军

会计机构负责人：温晓钰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	28,779,111.64	150,232,401.71
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	229,634,263.50	146,576,965.35
应收款项融资	1,000,000.00	
预付款项	42,725,963.44	43,831,265.60
其他应收款	69,658,516.56	77,693,523.94
其中：应收利息	20,021.93	20,021.93
应收股利		
存货	63,962,131.52	21,939.55
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	3,449,474.98	
流动资产合计	439,209,461.64	418,356,096.15
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	1,506,705,971.88	1,506,705,971.88
其他权益工具投资	104,520,985.24	104,520,985.24
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,006,662.96	2,037,060.34
固定资产	3,995,876.14	4,479,131.96
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	5,256,851.72	5,382,721.91
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	328,800.00	657,600.00
递延所得税资产	31,897,608.10	32,163,233.08
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,654,712,756.04	1,655,946,704.41
资产总计	2,093,922,217.68	2,074,302,800.56
流动负债：		
短期借款	200,000,000.00	285,492,456.25
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	83,176,369.60	18,795,429.57
预收款项		
合同负债	5,410,756.08	34,789.86
应付职工薪酬	2,593,784.24	2,593,406.87
应交税费	515,504.65	2,186,659.80
其他应付款	160,639,204.81	111,086,452.70

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	55,000,000.00	85,000,000.00
其他流动负债	703,398.29	4,522.68
流动负债合计	508,039,017.67	505,193,717.73
非流动负债：		
长期借款	118,000,000.00	129,392,926.10
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	91,812,500.05	92,875,000.03
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	209,812,500.05	222,267,926.13
负债合计	717,851,517.72	727,461,643.86
所有者权益：		
股本	1,208,455,224.00	1,208,455,224.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	175,722,783.68	119,088,683.68
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	1,929,724.90	1,929,724.90
未分配利润	-10,037,032.62	17,367,524.12
所有者权益合计	1,376,070,699.96	1,346,841,156.70
负债和所有者权益总计	2,093,922,217.68	2,074,302,800.56

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	512,459,713.13	466,576,639.05
其中：营业收入	512,459,713.13	466,576,639.05
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	567,678,734.67	474,289,296.80
其中：营业成本	473,034,419.78	393,354,094.82
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	3,592,625.90	1,836,120.30
销售费用	2,543,220.37	5,385,541.47
管理费用	38,063,427.43	33,292,644.06
研发费用	28,094,338.02	19,586,558.40
财务费用	22,350,703.17	20,834,337.75
其中：利息费用	21,954,035.72	20,902,708.29
利息收入	889,515.33	561,215.67
加：其他收益	3,367,485.52	13,490,494.88
投资收益（损失以“-”号填列）	71,151.51	473,475.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-1,812,792.78	842,279.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	4,610,783.81	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-48,982,393.48	7,093,591.93

加：营业外收入	830,561.63	1,521,346.40
减：营业外支出	105,462.45	66,958.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-48,257,294.30	8,547,979.74
减：所得税费用	764,886.78	4,352,140.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-49,022,181.08	4,195,838.87
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-49,022,181.08	4,195,838.87
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	-49,578,495.09	2,790,880.78
2.少数股东损益	556,314.01	1,404,958.09
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	-49,022,181.08	4,195,838.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	-49,578,495.09	2,790,880.78
归属于少数股东的综合收益总额	556,314.01	1,404,958.09
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0410	0.0023
（二）稀释每股收益	-0.0410	0.0023

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：-3,316.93 元。

法定代表人：徐东

主管会计工作负责人：吕军

会计机构负责人：温晓钰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	397,839,720.54	200,421,443.02
减：营业成本	393,493,715.16	195,723,929.17
税金及附加	259,532.42	20,563.58
销售费用	503,295.80	1,103,814.92
管理费用	16,431,723.73	14,451,490.95
研发费用		0.00
财务费用	13,757,872.22	14,770,838.14
其中：利息费用	14,183,067.69	14,842,442.67
利息收入	468,840.92	99,367.45
加：其他收益	1,099,835.70	1,123,677.99
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,632,348.67	-1,581,048.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-27,138,931.76	-26,106,564.39
加：营业外收入		2,496.00
减：营业外支出		1,700.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-27,138,931.76	-26,105,768.39
减：所得税费用	265,624.98	-129,637.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-27,404,556.74	-25,976,131.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-27,404,556.74	-25,976,131.22
（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	-27,404,556.74	-25,976,131.22
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0227	-0.0215
（二）稀释每股收益	-0.0227	-0.0215

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	417,777,080.18	313,852,007.95
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	34,813.68	196,487.51
收到其他与经营活动有关的现金	64,138,695.17	36,675,917.01
经营活动现金流入小计	481,950,589.03	350,724,412.47
购买商品、接受劳务支付的现金	500,009,136.76	300,516,410.69
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	60,004,996.99	49,773,754.99
支付的各项税费	25,613,807.28	16,470,637.22
支付其他与经营活动有关的现金	56,399,907.98	44,615,001.99
经营活动现金流出小计	642,027,849.01	411,375,804.89
经营活动产生的现金流量净额	-160,077,259.98	-60,651,392.42
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		145,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	6,878,600.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	6,878,600.00	145,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,933,775.31	12,497,568.13
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	6,291,894.10	
投资活动现金流出小计	18,225,669.41	12,497,568.13
投资活动产生的现金流量净额	-11,347,069.41	-12,352,568.13
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	351,000,000.00	410,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	56,634,100.00	
筹资活动现金流入小计	407,634,100.00	410,000,000.00
偿还债务支付的现金	452,044,960.00	387,950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,467,754.77	21,745,232.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	4,100,000.00
筹资活动现金流出小计	473,512,714.77	413,795,232.24
筹资活动产生的现金流量净额	-65,878,614.77	-3,795,232.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,385.56	1,754.00
五、现金及现金等价物净增加额	-237,304,329.72	-76,797,438.79
加：期初现金及现金等价物余额	274,467,737.11	175,035,901.85
六、期末现金及现金等价物余额	37,163,407.39	98,238,463.06

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	395,111,970.38	137,067,609.62
收到的税费返还	33,522.78	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	129,787,132.45	215,132,406.21
经营活动现金流入小计	524,932,625.61	352,200,015.83
购买商品、接受劳务支付的现金	406,051,009.53	231,003,292.60
支付给职工以及为职工支付的现金	8,012,836.68	9,757,350.84
支付的各项税费	2,699,374.47	122,055.77
支付其他与经营活动有关的现金	171,137,661.55	89,773,724.55
经营活动现金流出小计	587,900,882.23	330,656,423.76
经营活动产生的现金流量净额	-62,968,256.62	21,543,592.07
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	0.00	0.00

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,500.00
投资支付的现金		25,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	0.00	25,011,500.00
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-25,011,500.00
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	156,000,000.00	215,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	56,634,100.00	
筹资活动现金流入小计	212,634,100.00	215,000,000.00
偿还债务支付的现金	256,000,000.00	196,450,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,068,450.04	15,114,880.36
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	271,068,450.04	211,564,880.36
筹资活动产生的现金流量净额	-58,434,350.04	3,435,119.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-121,402,606.66	-32,788.29
加：期初现金及现金等价物余额	145,369,566.68	37,140,475.42
六、期末现金及现金等价物余额	23,966,960.02	37,107,687.13

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	1,208,455,224.00				126,281,548.60		-62,064.72		6,720,128.44		-84,264,033.78		1,257,130,802.54	60,485,972.17	1,317,616,774.71
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
同一控制下企业合并													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	1,208,455,224.00	0.00	0.00	0.00	126,281,548.60	0.00	-62,064.72	0.00	6,720,128.44	0.00	-84,264,033.78	0.00	1,257,130,802.54	60,485,972.17	1,317,616,774.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	56,634,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-49,578,495.09	0.00	7,055,604.91	-5,984,175.71	1,071,429.20
（一）综合收益总额											-49,578,495.09		-49,578,495.09	556,314.01	-49,022,181.08
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	56,634,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56,634,100.00	-6,540,489.72	50,093,610.28
1. 所有者投入的普通股													0.00	-6,540,489.72	-6,540,489.72
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4. 其他					56,634,100.00								56,634,100.00		56,634,100.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配													0.00		0.00
4. 其他													0.00		0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
（六）其他													0.00		0.00
四、本期期末余额	1,208,455,224.00	0.00	0.00	0.00	182,915,648.60	0.00	-62,064.72	0.00	6,720,128.44	0.00	-133,842,528.87	0.00	1,264,186,407.45	54,501,796.46	1,318,688,203.91

上期金额

单位：元

项目	2020 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	1,208,455,224.00				130,381,548.60		-62,064.72		4,790,403.54		-94,133,458.58		1,249,431,652.84	55,865,818.81	1,305,297,471.65
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
同一控制下企业合并													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	1,208,455,224.00	0.00	0.00	0.00	130,381,548.60	0.00	-62,064.72	0.00	4,790,403.54	0.00	-94,133,458.58	0.00	1,249,431,652.84	55,865,818.81	1,305,297,471.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,100,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,790,880.78	0.00	-1,309,119.22	1,404,958.09	95,838.87
（一）综合收益总额											2,790,880.78		2,790,880.78	1,404,958.09	4,195,838.87
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,100,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,100,000.00	0.00	-4,100,000.00
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4. 其他					-4,100,000.00								-4,100,000.00		-4,100,000.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配													0.00		0.00
4. 其他													0.00		0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
（六）其他													0.00		0.00
四、本期期末余额	1,208,455,224.00	0.00	0.00	0.00	126,281,548.60	0.00	-62,064.72	0.00	4,790,403.54	0.00	-91,342,577.80	0.00	1,248,122,533.62	57,270,776.90	1,305,393,310.52

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	1,208,455,224.00				119,088,683.68		0.00		1,929,724.90	17,367,524.12		1,346,841,156.70
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	1,208,455,224.00	0.00	0.00	0.00	119,088,683.68	0.00	0.00	0.00	1,929,724.90	17,367,524.12	0.00	1,346,841,156.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	56,634,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-27,404,556.74	0.00	29,229,543.26
（一）综合收益总额										-27,404,556.74		-27,404,556.74
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	56,634,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56,634,100.00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他					56,634,100.00							56,634,100.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配												0.00
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
（六）其他												0.00
四、本期期末余额	1,208,455,224.00	0.00	0.00	0.00	175,722,783.68	0.00	0.00	0.00	1,929,724.90	-10,037,032.62	0.00	1,376,070,699.96

上期金额

单位：元

项目	2020 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	1,208,455,224.00				119,088,683.68					-158,015,423.65		1,169,528,484.03
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	1,208,455,224.00	0.00	0.00	0.00	119,088,683.68	0.00	0.00	0.00	0.00	-158,015,423.65	0.00	1,169,528,484.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-25,976,131.22	0.00	-25,976,131.22
（一）综合收益总额										-25,976,131.22		-25,976,131.22
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配												0.00
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
（六）其他												0.00
四、本期期末余额	1,208,455,224.00	0.00	0.00	0.00	119,088,683.68	0.00	0.00	0.00	0.00	-183,991,554.87	0.00	1,143,552,352.81

三、公司基本情况

公司名称：天津富通信科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）

统一社会信用代码：91120000103071928U

法定代表人：徐东

董事会秘书：杜翔

设立日期：1997年09月16日

上市时间：1997年09月29日

上市类型：深交所主板A股

股票代码：000836

实际控制人：王建沂

注册资本：120,845.5224万元

经营期限：1997年09月16日至长期

公司类型：股份有限公司（上市）

住所：天津市滨海高新区华苑产业区榕苑路10号

所属行业：依据中国证监会《上市公司行业分类指引》（证监会公告[2012]31号），公司的光通信业务属于制造业“C39计算机、通信和其他电子设备制造业”；石英制品业务属于制造业“C30非金属矿物制品业”。

本公司及子公司主要从事：光纤预制棒、光纤、光缆研发、生产、销售；石英材料、石英制品研发、销售。

本财务报表于2021年8月26日经公司第八届第三十三次董事会批准报出。

截至2021年6月30日，纳入合并财务报表范围的子公司共计11户，详见附注九、“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比减少1家子公司，为杭州富通线缆材料研究开发有限公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

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

2、持续经营

公司自报告期末起12个月内不存在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：

公司根据企业会计准则结合实际生产经营特点制定了金融工具、应收款项、存货、投资性房地产、固定资产、无形资产相关的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本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2021年6月30日的合并及公司财务状况以及2021年1-6月的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12

个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见附注五、14“长期股权投资”。

投资”或附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①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；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

(1) 债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列

示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、应付债券等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。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的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第14号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；
- ④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；
- ⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），

评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A. 对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。确定组合的依据如下：

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。确定应收账款组合的依据如下：

应收账款组合1 以应收款项的账龄作为信用风险特征

应收账款组合2 合并范围内的应收款项，具有较低信用风险

B. 当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 以应收款项的账龄作为信用风险特征

其他应收款组合2 合并范围内的应收款项，具有较低信用风险

对于其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(7) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

11、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、低值易耗品、发出商品、合同履约成本等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本进行初始计量，原材料、在产品、库存商品等发出时采用加权平均法计价。低值易耗品、包装物领用时采用一次转销法摊销。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

12、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

13、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）本公司已经就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。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被

投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其

他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处

理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

15、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

16、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(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	35-45	3-5	2.11-2.77
机器设备	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19
电子设备	年限平均法	3-10	3-5	9.5-31.67
运输设备	年限平均法	6-12	3-5	7.92-15.83
其他	年限平均法	6-10	3-5	9.5-15.83

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

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

19、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为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：租赁负债的初始计量金额；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；公司作为承租人发生的初始直接费用；公司作为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。公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

采用直线法计提折旧。公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法附注五、21。

(4) 对于短期租赁和低价值资产租赁，公司可以选择不确认使用权资产，并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先

估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

23、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

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

25、租赁负债

(1) 租赁负债的确认条件

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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；

(2) 租赁负债的的会计处理方法

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，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

26、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

27、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

28、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注五、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

29、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

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

①商品销售收入

本公司销售商品，按照合同约定将商品交付、经客户验收并取得验收单的时点作为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

②提供劳务收入

本公司按已收或应收的合同或协议价款的公允价值确定提供劳务收入金额。本公司在完成服务内容，取得客户验收单后确认提供劳务收入。

③利息收入

本公司按他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

30、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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

与资产相关的政府补助，采用总额法确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

31、递延所得税资产/递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计

税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异,采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

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

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

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

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

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

32、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

① 租赁的识别

在合同开始日,本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益,并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

② 本公司作为承租人

在租赁期开始日,本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债,简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。使用权资产的会计政策见附注五、19;租赁负债的会计政策见附注五、25。

a、短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日,租赁期不超过12个月的租赁,包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额,在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

b、低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于10万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额,在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

③ 本公司作为出租人

本公司作为出租人时,将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁,除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁中的租金,本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化,在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊,分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁中，在租赁期开始日，本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

33、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- 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。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、13“持有待售资产”相关描述。

(2) 套期会计

公司报告期内不存在套期事项。

(3) 回购股份

公司报告期内不存在回购股份事项。

(4) 资产证券化

公司报告期内不存在资产证券化事项。

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2018年12月，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号—租赁>的通知》（财会〔2018〕35号）（以下简称“新租赁准则”），并要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。根据上述文件的要求，公司对会计政策予以相应变更。	2021年4月28日第八届董事会第二十八次会议审批通过	

新租赁准则修订的主要内容有：

完善了租赁的定义，增加了租赁识别、分拆、合并等内容；取消承租人经营租赁和融资租赁的分类，要求对所有租赁（短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债；改进承租人后续计量，增加选择权重估和租赁变更情形下的会计处理；丰富出租人披露内容，为报表使用者提供更多有用信息。

按照新租赁准则的衔接规定，公司根据自2021年1月1日起执行新租赁准则的累积影响数，调整2021年期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。执行新租赁准则对2021年合并报表期初项目影响如下：

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	影响金额
使用权资产	0.00	13,887,265.44	13,887,265.44
其他应付款	16,062,495.27	13,721,134.42	-2,341,360.85
租赁负债	0.00	16,228,626.29	16,228,626.29

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	300,701,808.03	300,701,808.03	0.00
结算备付金		0.00	0.00
拆出资金		0.00	0.00
交易性金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		0.00	0.00
应收账款	677,920,805.06	677,920,805.06	0.00
应收款项融资	8,226,211.68	8,226,211.68	0.00
预付款项	5,682,571.22	5,682,571.22	0.00
应收保费		0.00	0.00
应收分保账款		0.00	0.00
应收分保合同准备金		0.00	0.00
其他应收款	34,066,712.25	34,066,712.25	0.00
其中：应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00
买入返售金融资产		0.00	0.00
存货	282,905,118.28	282,905,118.28	0.00
合同资产		0.00	0.00
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	67,892,977.10	67,892,977.10	0.00
流动资产合计	1,377,396,203.62	1,377,396,203.62	0.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款		0.00	0.00

债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资		0.00	0.00
其他权益工具投资	203,577,153.69	203,577,153.69	0.00
其他非流动金融资产		0.00	0.00
投资性房地产	2,037,060.34	2,037,060.34	0.00
固定资产	743,730,599.46	743,730,599.46	0.00
在建工程	157,740,309.17	157,740,309.17	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产		13,887,265.44	13,887,265.44
无形资产	80,144,478.48	80,144,478.48	0.00
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	5,315,790.34	5,315,790.34	0.00
递延所得税资产	41,718,580.61	41,718,580.61	0.00
其他非流动资产			0.00
非流动资产合计	1,234,263,972.09	1,248,151,237.53	13,887,265.44
资产总计	2,611,660,175.71	2,625,547,441.15	13,887,265.44
流动负债：			
短期借款	535,556,971.80	535,556,971.80	0.00
向中央银行借款		0.00	0.00
拆入资金		0.00	0.00
交易性金融负债			0.00
衍生金融负债			0.00
应付票据	88,414,958.30	88,414,958.30	0.00
应付账款	229,760,250.77	229,760,250.77	0.00
预收款项			0.00
合同负债	4,205,208.99	4,205,208.99	0.00
卖出回购金融资产款		0.00	0.00
吸收存款及同业存放		0.00	0.00
代理买卖证券款		0.00	0.00
代理承销证券款		0.00	0.00

应付职工薪酬	12,690,145.44	12,690,145.44	0.00
应交税费	15,600,044.92	15,600,044.92	0.00
其他应付款	16,062,495.27	13,721,134.42	-2,341,360.85
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
应付手续费及佣金		0.00	0.00
应付分保账款		0.00	0.00
持有待售负债			0.00
一年内到期的非流动负债	145,426,699.43	145,426,699.43	0.00
其他流动负债	546,677.21	546,677.21	0.00
流动负债合计	1,048,263,452.13	1,045,922,091.28	-2,341,360.85
非流动负债：			
保险合同准备金		0.00	0.00
长期借款	134,000,060.00	134,000,060.00	0.00
应付债券			0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债		16,228,626.29	16,228,626.29
长期应付款			0.00
长期应付职工薪酬			0.00
预计负债			0.00
递延收益	111,779,888.87	111,779,888.87	0.00
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债			0.00
非流动负债合计	245,779,948.87	262,008,575.16	16,228,626.29
负债合计	1,294,043,401.00	1,307,930,666.44	13,887,265.44
所有者权益：			
股本	1,208,455,224.00	1,208,455,224.00	0.00
其他权益工具			0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	126,281,548.60	126,281,548.60	0.00
减：库存股			0.00
其他综合收益	-62,064.72	-62,064.72	0.00

专项储备			0.00
盈余公积	6,720,128.44	6,720,128.44	0.00
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	-84,264,033.78	-84,264,033.78	0.00
归属于母公司所有者权益合计	1,257,130,802.54	1,257,130,802.54	0.00
少数股东权益	60,485,972.17	60,485,972.17	0.00
所有者权益合计	1,317,616,774.71	1,317,616,774.71	0.00
负债和所有者权益总计	2,611,660,175.71	2,625,547,441.15	13,887,265.44

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	150,232,401.71	150,232,401.71	0.00
交易性金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		0.00	0.00
应收账款	146,576,965.35	146,576,965.35	0.00
应收款项融资		0.00	0.00
预付款项	43,831,265.60	43,831,265.60	0.00
其他应收款	77,693,523.94	77,693,523.94	0.00
其中：应收利息	20,021.93	20,021.93	0.00
应收股利			0.00
存货	21,939.55	21,939.55	0.00
合同资产		0.00	0.00
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		0.00	0.00
流动资产合计	418,356,096.15	418,356,096.15	0.00
非流动资产：			
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	1,506,705,971.88	1,506,705,971.88	0.00

其他权益工具投资	104,520,985.24	104,520,985.24	0.00
其他非流动金融资产		0.00	0.00
投资性房地产	2,037,060.34	2,037,060.34	0.00
固定资产	4,479,131.96	4,479,131.96	0.00
在建工程		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产		0.00	0.00
无形资产	5,382,721.91	5,382,721.91	0.00
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	657,600.00	657,600.00	0.00
递延所得税资产	32,163,233.08	32,163,233.08	0.00
其他非流动资产		0.00	0.00
非流动资产合计	1,655,946,704.41	1,655,946,704.41	0.00
资产总计	2,074,302,800.56	2,074,302,800.56	0.00
流动负债：			
短期借款	285,492,456.25	285,492,456.25	0.00
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据		0.00	0.00
应付账款	18,795,429.57	18,795,429.57	0.00
预收款项		0.00	0.00
合同负债	34,789.86	34,789.86	0.00
应付职工薪酬	2,593,406.87	2,593,406.87	0.00
应交税费	2,186,659.80	2,186,659.80	0.00
其他应付款	111,086,452.70	111,086,452.70	0.00
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	85,000,000.00	85,000,000.00	0.00
其他流动负债	4,522.68	4,522.68	0.00
流动负债合计	505,193,717.73	505,193,717.73	0.00
非流动负债：			

长期借款	129,392,926.10	129,392,926.10	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益	92,875,000.03	92,875,000.03	0.00
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计	222,267,926.13	222,267,926.13	0.00
负债合计	727,461,643.86	727,461,643.86	0.00
所有者权益：			
股本	1,208,455,224.00	1,208,455,224.00	0.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	119,088,683.68	119,088,683.68	0.00
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	1,929,724.90	1,929,724.90	0.00
未分配利润	17,367,524.12	17,367,524.12	0.00
所有者权益合计	1,346,841,156.70	1,346,841,156.70	0.00
负债和所有者权益总计	2,074,302,800.56	2,074,302,800.56	0.00

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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	应税收入	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	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
天津富通光纤技术有限公司	按应纳税所得额的 15%
久智光电子材料科技有限公司	按应纳税所得额的 15%
富通光纤光缆（成都）有限公司	按应纳税所得额的 15%

2、税收优惠

本公司之子公司天津富通光纤技术有限公司2020年10月28日经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局认定为高新技术企业，认定有效期为三年，并取得编号为GR202012000229号的《高新技术企业证书》。根据企业所得税税率优惠《企业所得税法》第28条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。该公司本报告期的企业所得税按15%的税率计算缴纳。

本公司之子公司久智光电子材料科技有限公司2018年11月23日经河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局认定为高新技术企业，认定有效期为三年，并取得编号为GR201813001878号的《高新技术企业证书》。根据企业所得税税率优惠《企业所得税法》第28条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。该公司本报告期的企业所得税按15%的税率计算缴纳。

本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司2018年12月03日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局认定为高新技术企业，认定有效期为三年，并取得编号为GR201851001249号的《高新技术企业证书》。根据企业所得税税率优惠《企业所得税法》第28条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。该公司本报告期的企业所得税按15%的税率计算缴纳。

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	69,549.53	66,481.67
银行存款	37,093,857.86	272,613,388.16
其他货币资金	38,457,866.53	28,021,938.20
合计	75,621,273.92	300,701,808.03

其他说明

2、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	768,061,377.87	100.00%	12,764,151.87	1.66%	755,297,226.00	689,204,868.91	100.00%	11,284,063.85	1.64%	677,920,805.06
其中：										
合计	768,061,377.87	100.00%	12,764,151.87	1.66%	755,297,226.00	689,204,868.91	100.00%	11,284,063.85	1.64%	677,920,805.06

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

按组合计提坏账准备：以应收款项的账龄作为信用风险特征

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	743,942,626.60	7,439,426.26	1.00%
1-2年	20,133,477.66	2,013,347.77	10.00%
2-3年	557,783.47	167,335.04	30.00%
3-4年	314,701.40	157,350.70	50.00%
4-5年	630,483.20	504,386.56	80.00%
5年以上	2,482,305.54	2,482,305.54	100.00%
合计	768,061,377.87	12,764,151.87	--

确定该组合依据的说明：

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

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）	743,942,626.60
1 至 2 年	20,133,477.66
2 至 3 年	557,783.47
3 年以上	3,427,490.14
3 至 4 年	314,701.40
4 至 5 年	630,483.20
5 年以上	2,482,305.54
合计	768,061,377.87

(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	
应收账款坏账准备	11,284,063.85	1,505,576.02			-25,488.00	12,764,151.87
合计	11,284,063.85	1,505,576.02			-25,488.00	12,764,151.87

(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
杭州富通通信技术股份有限公司	326,203,090.25	42.47%	3,262,030.90
长飞光纤光缆股份有限公司	195,637,355.66	25.47%	3,121,480.26
普天法尔胜光通信有限公司	28,499,772.00	3.71%	284,997.72
西安西古光通信有限公司	20,907,150.00	2.72%	209,071.50
浙江铁鹰光电科技有限公司	20,300,406.00	2.64%	203,004.06
合计	591,547,773.91	77.01%	

3、应收款项融资

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其他综合收益的应收票据	3,452,138.76	8,226,211.68
合计	3,452,138.76	8,226,211.68

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：

4、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	4,724,816.58	78.83%	4,105,873.19	72.25%
1 至 2 年	940,126.51	15.68%	1,576,698.03	27.75%
2 至 3 年	328,964.16	5.49%		0.00%
3 年以上		0.00%		0.00%
合计	5,993,907.25	--	5,682,571.22	--

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	占预付账款期末余额的比例(%)
成都富通光通信技术有限公司	999,999.98	16.68%
中大华建环境工程（北京）有限公司	716,693.45	11.96%
沈阳华腾精密机床有限公司	401,550.00	6.70%
无锡赛默可科技有限公司	299,034.00	4.99%
河北保信建筑工程有限公司	245,547.68	4.10%
合计	2,662,825.11	44.43%

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	3,407,314.52	34,066,712.25
合计	3,407,314.52	34,066,712.25

(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
资产处置款		29,790,000.00
保证金、押金	3,406,271.66	4,125,201.59
备用金借支	319,230.43	174,798.90
应收往来款	211,125.93	415,433.93
代垫费用	495,771.99	745,904.68
其他	559,884.09	51,230.26
合计	4,992,284.10	35,302,569.36

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	316,983.64		918,873.47	1,235,857.11
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-290,444.92		720,061.68	429,616.76
其他变动	-19,304.29		-61,200.00	-80,504.29
2021 年 6 月 30 日余额	7,234.43		1,577,735.15	1,584,969.58

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）	723,443.06
1 至 2 年	770,974.77
2 至 3 年	2,370,644.87
3 年以上	1,127,221.40
3 至 4 年	642,240.88
4 至 5 年	83,283.72
5 年以上	401,696.80
合计	4,992,284.10

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	
其他应收款	1,235,857.11	429,616.76			-80,504.29	1,584,969.58
合计	1,235,857.11	429,616.76			-80,504.29	1,584,969.58

4) 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
中国移动通信集团北京有限公司	保证金、押金	2,045,150.00	2-3 年	40.97%	613,545.00
山东三箭建设工程股份有限公司	代垫费用	495,771.99	1-5 年	9.93%	234,221.11
海泰大厦	保证金、押金	314,276.00	3-4 年	6.30%	157,138.00
中国移动通信集团陕西有限公司	保证金、押金	250,000.00	1-2 年	5.01%	25,000.00
上海悦玺股权投资管理有限公司	应收往来款	209,405.93	1 年以内； 2-3 年	4.19%	22,193.07
合计	--	3,314,603.92	--	66.39%	1,052,097.18

6、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	106,445,023.26	464,879.93	105,980,143.33	73,371,818.28	577,377.34	72,794,440.94
在产品	48,582,005.20	0.00	48,582,005.20	46,524,493.20		46,524,493.20
库存商品	159,497,825.64	8,366,295.80	151,131,529.84	66,623,531.50	12,960,829.67	53,662,701.83
合同履约成本				465,780.27		465,780.27
发出商品	115,979,467.52	528,935.19	115,450,532.33	111,147,351.42	4,230,961.94	106,916,389.48
低值易耗品	3,111,171.81	0.00	3,111,171.81	2,541,312.56		2,541,312.56
合计	433,615,493.43	9,360,110.92	424,255,382.51	300,674,287.23	17,769,168.95	282,905,118.28

(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	577,377.34	-112,497.41				464,879.93
在产品						0.00
库存商品	12,960,829.67	-796,259.65		3,798,274.22		8,366,295.80
发出商品	4,230,961.94	-3,702,026.75				528,935.19
合计	17,769,168.95	-4,610,783.81		3,798,274.22		9,360,110.92

7、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	79,955,054.80	62,026,348.52
待认证进项税		4,398,809.16
其他	1,613,117.03	1,467,819.42
合计	81,568,171.83	67,892,977.10

其他说明：

8、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
丹东菊花电器（集团）有限公司	10,836,168.45	10,836,168.45
中原百货股份有限公司	200,900.00	200,900.00
天津天大天久科技股份有限公司	4,260,085.24	4,260,085.24
微创(上海)网络技术有限公司	88,280,000.00	88,280,000.00
上海昀虎投资管理中心（有限合伙）	100,000,000.00	100,000,000.00
合计	203,577,153.69	203,577,153.69

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
丹东菊花电器（集团）有限公司					出于战略目的而计划长期持有	

中原百货股份有限公司					出于战略目的而计划长期持有	
天津天大天久科技股份有限公司					出于战略目的而计划长期持有	
上海昀虎投资管理中心（有限合伙）					出于战略目的而计划长期持有	
微创(上海)网络技术有限公司					出于战略目的而计划长期持有	

其他说明：

9、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

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	2,239,709.54			2,239,709.54
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	2,239,709.54			2,239,709.54
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	202,649.20			202,649.20
2.本期增加金额	30,397.38			30,397.38
（1）计提或摊销	30,397.38			30,397.38
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	233,046.58			233,046.58
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				

(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,006,662.96			2,006,662.96
2.期初账面价值	2,037,060.34			2,037,060.34

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	712,385,380.20	743,730,599.46
合计	712,385,380.20	743,730,599.46

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	446,292,439.23	781,583,337.70	12,082,431.75	15,329,439.64	1,255,287,648.32
2.本期增加金额	3,471,560.20	4,445,515.83	114,513.27	134,355.13	8,165,944.43
(1) 购置	0.00	1,558,988.04	114,513.27	134,355.13	1,807,856.44
(2) 在建工程转入	3,471,560.20	2,886,527.79	0.00	0.00	6,358,087.99
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	0.00	13,541,306.03	0.00	344,154.03	13,885,460.06
(1) 处置或报废	0.00	3,578,322.54	0.00	13,461.89	3,591,784.43
(2) 企业合并减少	0.00	9,962,983.49	0.00	330,692.14	10,293,675.63
4.期末余额	449,763,999.43	772,487,547.50	12,196,945.02	15,119,640.74	1,249,568,132.69
二、累计折旧					
1.期初余额	77,892,533.70	406,234,069.00	8,660,313.49	10,108,841.46	502,895,757.65
2.本期增加金额	6,321,844.09	26,106,498.16	516,360.47	870,300.53	33,815,003.25
(1) 计提	6,321,844.09	26,106,498.16	516,360.47	870,300.53	33,815,003.25
3.本期减少金额	0.00	7,865,158.77	0.00	324,140.85	8,189,299.62
(1) 处置或报废	0.00	1,484,806.04	0.00	12,399.85	1,497,205.89

(2) 企业合并减少	0.00	6,380,352.73	0.00	311,741.00	6,692,093.73
4.期末余额	84,214,377.79	424,475,408.39	9,176,673.96	10,655,001.14	528,521,461.28
三、减值准备					
1.期初余额		8,661,291.21			8,661,291.21
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	0.00	8,661,291.21	0.00	0.00	8,661,291.21
四、账面价值					
1.期末账面价值	365,549,621.64	339,350,847.90	3,020,271.06	4,464,639.60	712,385,380.20
2.期初账面价值	368,399,905.53	366,687,977.49	3,422,118.26	5,220,598.18	743,730,599.46

(2) 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
山东富通光导生产大楼	221,841,434.34	手续尚在办理中

其他说明

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	156,581,198.16	157,543,964.00
工程物资	196,435.17	196,345.17
合计	156,777,633.33	157,740,309.17

(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
光纤预制棒制造项目	151,929,550.87		151,929,550.87	150,070,235.72		150,070,235.72
久智研发中心	4,272,122.52		4,272,122.52	4,247,862.52		4,247,862.52
久智科技产业化项目	95,372.54		95,372.54	95,372.54		95,372.54
光纤加湿系统改造	226,963.59	226,963.59		226,963.59	226,963.59	

光纤经营系统办公区装修工程				926,605.50		926,605.50
光纤首层大厅、光纤办公区装修工程				1,311,926.60		1,311,926.60
光纤董事会办公区装修工程				788,990.82		788,990.82
光纤大厅文化墙设计安装项目				102,970.30		102,970.30
光缆待安装机器设备	115,752.23		115,752.23			
光缆厂区绿化维修工程	168,400.00		168,400.00			
合计	156,808,161.75	226,963.59	156,581,198.16	157,770,927.59	226,963.59	157,543,964.00

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
光纤预制棒制造项目		150,070,235.72	8,217,403.14	6,358,087.99		151,929,550.87						
久智研发中心		4,247,862.52	24,260.00			4,272,122.52						
光纤首层大厅、光纤办公区装修工程		1,311,926.60	270,186.24		1,582,112.84							
合计		155,630,024.84	8,511,849.38	6,358,087.99	1,582,112.84	156,201,673.39	--	--				--

(3) 工程物资

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
专用材料	196,435.17		196,435.17	196,345.17		196,345.17
合计	196,435.17		196,435.17	196,345.17		196,345.17

其他说明：

12、使用权资产

单位：元

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	13,887,265.44	13,887,265.44
2.本期增加金额	3,901,183.00	3,901,183.00
3.本期减少金额	0.00	0.00
4.期末余额	17,788,448.44	17,788,448.44
二、累计折旧		
1.期初余额	0.00	0.00
2.本期增加金额	1,118,322.74	1,118,322.74
(1) 计提	1,118,322.74	1,118,322.74
3.本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
4.期末余额	1,118,322.74	1,118,322.74
三、减值准备		
1.期初余额	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00
四、账面价值		
1.期末账面价值	16,670,125.70	16,670,125.70
2.期初账面价值	13,887,265.44	13,887,265.44

13、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	专有技术	合计
一、账面原值						
1.期初余额	102,145,331.59			3,425,740.85	28,174,601.65	133,745,674.09
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	102,145,331.59			3,425,740.85	28,174,601.65	133,745,674.09
二、累计摊销						
1.期初余额	22,030,853.62			3,395,740.34	28,174,601.65	53,601,195.61
2.本期增加金额	1,209,405.72			30,000.51		1,239,406.23
(1) 计提	1,209,405.72			30,000.51		1,239,406.23
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	23,240,259.34			3,425,740.85	28,174,601.65	54,840,601.84
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	78,905,072.25					78,905,072.25
2.期初账面价值	80,114,477.97			30,000.51		80,144,478.48

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 0.00%。

14、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
十亩地工程	657,600.00		328,800.00		328,800.00
光纤生产车间及设备改造工程	99,323.29		84,829.29		14,494.00
光纤厂区和办公区房屋及配套设备维修改造	521,872.64	147,524.75	180,325.51		489,071.88
光纤拉丝塔改造工程	640,565.56		147,589.02		492,976.54
久智多元车间改造项目	214,088.62		160,566.66		53,521.96
久智展厅改造	689,999.98		115,000.02		574,999.96
光缆滨海分公司监控检测室移动门及地坪铺设工程	1,069,632.66		86,727.00		982,905.66
滨海分公司供热机房设备项目工程	537,461.02		42,431.16		495,029.86
滨海分公司锅炉房设备安装工程	419,003.95		33,079.26		385,924.69

光纤厂污水升级改造项目	225,870.18		26,061.96		199,808.22
光纤厂车间地坪漆及 PVC 地胶工程	64,091.46		7,255.62		56,835.84
光纤厂储酸池改造项目	176,280.98		18,235.98		158,045.00
光纤经营系统办公区装修工程		926,605.50	30,886.84		895,718.66
光纤首层大厅、光纤办公区装修工程		1,582,112.84	52,737.08		1,529,375.76
光纤董事会办公区装修工程		788,990.82	26,299.68		762,691.14
光纤一楼大厅展示及 LED 显示屏安装工程		177,749.06	11,849.92		165,899.14
久智立式货架		65,743.37			65,743.37
合计	5,315,790.34	3,688,726.34	1,352,675.00		7,651,841.68

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	20,017,783.43	4,480,232.11	24,628,567.26	5,171,849.68
内部交易未实现利润	2,603,615.06	390,542.26	5,219,508.96	782,926.33
可抵扣亏损	27,164,640.72	4,074,696.11	21,909,022.65	3,286,353.40
递延收益	109,623,179.52	25,655,282.49	111,779,888.87	26,093,372.22
信用减值损失	6,750,623.49	1,085,742.32	6,073,479.65	970,162.56
公允价值计量损失	21,655,665.67	5,413,916.42	21,655,665.67	5,413,916.42
合计	187,815,507.89	41,100,411.71	191,266,133.06	41,718,580.61

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		41,100,411.71		41,718,580.61
递延所得税负债				0.00

(3) 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	5,829,080.25	8,475,297.80
可抵扣亏损	310,706,939.83	254,948,175.65
合计	316,536,020.08	263,423,473.45

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	19,119,745.71	19,119,745.71	
2022 年		0.00	
2023 年	96,612,309.04	96,612,309.04	
2024 年	66,790,400.26	66,790,400.26	
2025 年	72,425,720.64	72,425,720.64	
2026 年	55,758,764.18		
合计	310,706,939.83	254,948,175.65	--

其他说明：

16、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	39,800,000.00	39,800,000.00
保证借款	260,000,000.00	210,000,000.00
信用借款	150,000,000.00	285,000,000.00
未到期的应付利息		756,971.80
合计	449,800,000.00	535,556,971.80

短期借款分类的说明：

1) 信用借款

① 本公司取得大连银行股份有限公司天津分行银行贷款金额共计16,000.00万元，截至报告期末已到期归还6,000万元，未归还金额10,000.00万元，尚未归还贷款均未到还款期，其中：

A. 本公司于2020年5月13日取得大连银行股份有限公司天津分行借款6,000.00万元，借款期限自2020年5月13日至2021年5月12日，协议约定年利率5.655%，截至报告期末此款项已归还；

B. 本公司于2020年9月29日取得大连银行股份有限公司天津分行借款4,000.00万元，借款期限自2020年9月29日至2021年9月20日，协议约定年利率5.655%，截至报告期末，此款项尚未归还；

C. 本公司于2021年5月21日取得大连银行股份有限公司天津分行借款6,000.00万元，借款期限自2021年5月21日至2022年5月13日，协议约定年利率5.005%，截至报告期末此款项尚未归还；

② 本公司取得兴业银行股份有限公司天津分行银行贷款金额共计20,500.00万元，截至报告期末已归还15,500.00万元，未归还金额5,000.00万元，尚未归还贷款均未到还款期，其中：

A. 本公司于2020年5月12日取得兴业银行股份有限公司天津分行借款2,000.00万元，借款期限自2020年5月12日至2021年5月11日，协议约定贷款利率为定价基准利率+1.805%（定价基准利率采用LPR一年期限档次），截至报告期末，此款项已归还；

B. 本公司于2020年6月3日取得兴业银行股份有限公司天津分行借款4,000.00万元，借款期限自2020年6月3日至2021

年6月2日，协议约定贷款利率为定价基准利率+1.805%（定价基准利率采用LPR一年期限档次），截至报告期末，此款项已归还；

C. 本公司于2020年6月9日取得兴业银行股份有限公司天津分行借款3,000.00万元，借款期限自2020年6月9日至2021年6月8日，协议约定贷款利率为定价基准利率+1.805%（定价基准利率采用LPR一年期限档次），截至报告期末，此款项已归还；

D. 本公司于2020年6月16日取得兴业银行股份有限公司天津分行借款4,000.00万元，借款期限自2020年6月16日至2021年6月15日，协议约定贷款利率为定价基准利率+1.805%（定价基准利率采用LPR一年期限档次），截至报告期末，此款项已归还；

E. 本公司于2020年6月22日取得兴业银行股份有限公司天津分行借款2,500.00万元，借款期限自2020年6月22日至2021年6月21日，协议约定贷款利率为定价基准利率+1.805%（定价基准利率采用LPR一年期限档次），截至报告期末，此款项已归还；

F. 本公司于2020年8月27日取得兴业银行股份有限公司天津分行借款3,000.00万元，借款期限自2020年8月27日至2021年8月26日，协议约定贷款利率为定价基准利率+1.805%（定价基准利率采用LPR一年期限档次），截至报告期末，此款项尚未归还。

G. 本公司于2021年3月12日取得兴业银行股份有限公司天津分行借款2,000.00万元，借款期限自2021年3月12日至2022年3月11日，协议约定贷款利率为定价基准利率+1.805%（定价基准利率采用LPR一年期限档次），截至报告期末，此款项尚未归还。

2) 保证借款

①本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司取得中国建设银行股份有限公司成都第三支行银行贷款金额共计8,000.00万元，截至报告期末已归还4,000.00万元，未归还金额4,000.00万元，尚未归还贷款均未到还款期，其中：

A. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2020年5月29日取得借款4,000.00万元，借款期限自2020年5月29日至2021年5月28日，协议约定贷款利率为定价基准利率+0.2%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由杭州富通通信技术股份有限公司提供全额连带责任担保，截至报告期末，此款项已归还；

B. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2021年6月16日取得借款4,000.00万元，借款期限自2021年6月16日至2022年6月15日，协议约定贷款利率为定价基准利率+0.3%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由杭州富通通信技术股份有限公司提供全额连带责任担保，截至报告期末，此款项尚未归还；

②本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司取得交通银行股份有限公司四川省分行营业部银行贷款金额共计10,000.00万元，截至报告期末已归还5,000.00万元，未归还金额5,000.00万元，尚未归还贷款均未到还款期，其中：

A. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2020年4月30日取得交通银行股份有限公司四川省分行营业部借款5,000.00万元，借款期限自2020年4月30日至2021年4月27日，协议约定贷款利率为定价基准利率+0.93%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由杭州富通通信技术股份有限公司提供全额连带责任担保，截至报告期末，此款项已归还；

B. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2021年4月15日取得交通银行股份有限公司四川省分行营业部借款5,000.00万元，借款期限自2021年4月15日至2021年10月23日，协议约定贷款利率为4.6%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由杭州富通通信技术股份有限公司提供全额连带责任担保，截至报告期末，此款项尚未归还；

③本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司取得中国银行股份有限公司成都高新支行银行贷款金额共计22,000.00万元，截至报告期末已归还10,000.00万元，未归还金额12,000.00万元，尚未归还贷款均未到还款期，其中：

A. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2020年3月4日取得中国银行股份有限公司成都高新支行借款3,000.00万元，借款期限自2020年3月4日至2021年3月4日，协议约定贷款利率为定价基准利率+0.5175%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由天津富通信息科技股份有限公司提供全额连带责任担保。截至报告期末，此款项已归还；

B. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2020年10月19日取得中国银行股份有限公司成都高新支行借款2,000.00万元，借款期限自2020年10月19日至2021年10月19日，协议约定贷款利率为定价基准利率+0.35%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由天津富通信息科技股份有限公司提供全额连带责任担保。截至报告期末，此款项尚未归还；

C. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2020年8月18日取得中国银行股份有限公司成都高新支行借款2,400.00万元，借款期限自2020年8月18日至2021年2月1日，协议约定贷款利率为定价基准利率-0.55%（定价基准利率为LPR

一年期限档次)，该项借款由天津富通信息科技股份有限公司提供全额连带责任担保，同时以拥有杭州富通通信技术股份有限公司应收款项进行商业发票贴现，发票金额共3,022.43万元。截至报告期末，此款项已归还；

D. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2020年12月28日取得中国银行股份有限公司成都高新支行借款4,600.00万元，借款期限自2020年12月28日至2021年6月25日，协议约定贷款利率为定价基准利率-0.55%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由天津富通信息科技股份有限公司提供全额连带责任担保，同时以拥有天津富通信息科技股份有限公司应收款项进行商业发票贴现，发票金额共5,854.64万元。截至报告期末，此款项已归还；

E. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2021年2月2日取得中国银行股份有限公司成都高新支行借款2,400.00万元，借款期限自2021年2月2日至2021年7月26日，协议约定贷款利率为定价基准利率-0.55%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由天津富通信息科技股份有限公司提供全额连带责任担保，同时以拥有天津富通信息科技股份有限公司应收款项进行商业发票贴现，发票金额共3,067.71万元。此款项尚未归还；

F. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2021年6月28日取得中国银行股份有限公司成都高新支行借款4,600.00万元，借款期限自2021年6月28日至2021年12月20日，协议约定贷款利率为定价基准利率-0.55%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由天津富通信息科技股份有限公司提供全额连带责任担保，同时以拥有天津富通信息科技股份有限公司应收款项进行商业发票贴现，发票金额共5,836.28万元。截至报告期末，此款项尚未归还；

G. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2021年3月5日取得中国银行股份有限公司成都高新支行借款3,000.00万元，借款期限自2021年3月5日至2022年3月4日，协议约定贷款利率为4.2%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由天津富通信息科技股份有限公司提供全额连带责任担保。截至报告期末，此款项尚未归还；

④本公司取得上海浦东发展银行股份有限公司天津分行贷款5,000.00万元，借款期限自2021年3月31日至2021年11月12日，协议约定贷款利率为3.75%，该项借款由富通集团有限公司提供全额连带责任担保。截至报告期末，此款项尚未归还。

3) 抵押借款

本公司之子公司久智光电子材料科技有限公司取得中国农业银行股份有限公司廊坊开发区支行银行贷款金额共计4,480.00万元，截至报告期末已归还500.00万元，未归还金额3,980.00万元，尚未归还贷款均未到还款期，其中：

500.00万元，借款期限自2020年3月27日至2021年3月26日，截至报告期末，此款项已归还。1,450.00万元，借款期限自2020年7月28日至2021年7月27日；500.00万元，借款期限自2020年11月12日至2021年11月11日；1530万元，借款期限自2020年9月28日至2021年9月24日；500.00万元，借款期限自2021年3月25日至2022年3月23日。用于支付石英材料等款项，该借款以久智光电子材料科技有限公司自有房产和土地作抵押，抵押资产包括：国有土地使用证编号为廊开国用（2001）字第00049号（土地面积33,333.30平方米）的土地使用权、房屋所有权证编号为廊坊市房权证廊开字第H4545号（建筑面积7,489.95平方米）、冀（2018）廊坊开发区不动产第0001981号（建筑面积3,883.58平方米）及冀（2018）廊坊开发区不动产第0011876号（建筑面积7,073.56平方米）的房产，截至报告期末，此款项尚未归还。

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	8,331,135.23	13,824,958.30
银行承兑汇票	91,856,208.16	74,590,000.00
合计	100,187,343.39	88,414,958.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	227,878,866.74	166,166,440.60
应付设备采购款	21,455,084.23	20,787,838.10
应付运输费	11,392,872.59	4,155,159.93
应付工程款	17,232,382.67	36,120,933.59
应付设备租赁费	99,846.15	
其他	8,295,914.70	2,529,878.55
合计	286,354,967.08	229,760,250.77

19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	7,483,751.32	4,205,208.99
合计	7,483,751.32	4,205,208.99

20、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	12,431,892.21	56,401,758.68	59,887,538.09	8,946,112.80
二、离职后福利-设定提存计划	258,253.23	5,785,520.78	5,793,001.60	250,772.41
合计	12,690,145.44	62,187,279.46	65,680,539.69	9,196,885.21

(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	7,627,365.11	48,997,805.50	52,264,909.18	4,360,261.43
2、职工福利费	20,000.00	264,365.60	284,365.60	
3、社会保险费	25,112.94	3,524,260.26	3,544,315.53	5,057.67
其中：医疗保险费	25,112.94	3,168,066.00	3,188,121.27	5,057.67
工伤保险费		207,616.34	207,616.34	
生育保险费		148,577.92	148,577.92	

4、住房公积金	524,594.44	2,913,142.54	2,929,780.54	507,956.44
5、工会经费和职工教育经费	4,234,819.72	702,184.78	864,167.24	4,072,837.26
合计	12,431,892.21	56,401,758.68	59,887,538.09	8,946,112.80

(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	226,239.00	5,582,799.48	5,590,149.81	218,888.67
2、失业保险费	32,014.23	202,721.30	202,851.79	31,883.74
合计	258,253.23	5,785,520.78	5,793,001.60	250,772.41

其他说明：

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,211,737.43	7,796,376.51
企业所得税		5,912,067.06
个人所得税	99,335.12	117,737.16
城市维护建设税	174,849.73	476,688.19
房产税	399,647.20	267,850.34
教育费附加	134,141.99	334,869.09
土地使用税	436,990.12	385,219.11
其他税费	553,839.90	309,237.46
合计	4,010,541.49	15,600,044.92

其他说明：

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		0.00
应付股利		0.00
其他应付款	25,352,907.39	13,721,134.42
合计	25,352,907.39	13,721,134.42

(1) 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
保证金、押金	874,000.00	1,116,943.89
集团外资金往来	23,459,024.32	12,152,526.26
其他	1,019,883.07	451,664.27
合计	25,352,907.39	13,721,134.42

23、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	119,000,040.00	145,426,699.43
合计	119,000,040.00	145,426,699.43

其他说明：

24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	972,887.67	546,677.21
其他	367,280.83	
合计	1,340,168.50	546,677.21

25、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	173,000,000.00	214,000,000.00
保证借款	64,000,040.00	65,000,000.00
未到期的应付利息		426,759.43
减：一年内到期的长期借款（附注七、23）	-119,000,040.00	-145,426,699.43
合计	118,000,000.00	134,000,060.00

长期借款分类的说明：

1) 质押及保证借款

①本公司向上海浦东发展银行股份有限公司天津分行贷款265,000.00万元，借款期限自2018年12月28日至2023年12月28日，贷款利率5.94%，该项借款以本公司持有子公司富通光纤光缆（成都）有限公司的80%股权进行质押，长期股权投资期末账面余额22,838.89万元，出质股权数额为16,406.40万股，同时由富通集团有限公司提供全额连带责任担保。

截至报告期末，上海浦东发展银行股份有限公司天津分行贷款余额8,000.00万元，根据贷款协议约定，本公司应于2021年11月20日偿还借款4,000.00万元，于2022年5月20日偿还借款1,000.00万元，本期末重分类至一年内到期的非流动负债中列报。

②本公司向渤海银行股份有限公司天津分行贷款9,900.00万元，借款期限自2019年7月15日至2024年7月10日，贷款利率为浮动利率，以4.75%为基准利率，上浮28.43%，该项借款以本公司持有子公司富通光纤光缆（成都）有限公司的20%股权进行质押，长期股权投资期末账面余额16,590.00万元，出质股权数额为4,101.51万股，同时由富通集团有限公司提供全额连带责任担保。

截至报告期末，渤海银行股份有限公司天津分行贷款余额9,300.00万元，根据贷款协议约定，本公司应于2021年7月10日偿还借款400.00万元，于2022年1月10日偿还借款100.00万元，本期末重分类至一年内到期的非流动负债中列报。

2) 保证借款

①本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司取得中国银行股份有限公司成都高新支行银行贷款金额共计6,500.00万元，截至报告期末已到期归还100万元，未归还金额6,400.00万元，尚未归还贷款均未到还款期，其中：

A. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2020年12月11日取得中国银行股份有限公司成都高新支行借款38.46万元，借款期限自2020年12月11日至2021年6月21日，协议约定贷款利率为定价基准利率+0.35%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由天津富通信息科技股份有限公司提供全额连带责任担保。截至报告期末，此款项已归还，本期末重分类至一年内到期的非流动负债中列报；

B. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2020年12月11日取得中国银行股份有限公司成都高新支行借款2,269.23万元，借款期限自2020年12月11日至2021年12月21日，协议约定贷款利率为定价基准利率+0.35%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由天津富通信息科技股份有限公司提供全额连带责任担保。截至报告期末，此款项尚未归还，本期末重分类至一年内到期的非流动负债中列报；

C. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2020年12月11日取得中国银行股份有限公司成都高新支行借款192.31万元，借款期限自2020年12月11日至2022年2月11日，协议约定贷款利率为定价基准利率+0.35%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由天津富通信息科技股份有限公司提供全额连带责任担保。截至报告期末，此款项尚未归还，本期末重分类至一年内到期的非流动负债中列报；

D. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2020年12月30日取得中国银行股份有限公司成都高新支行借款61.536万元，借款期限自2020年12月30日至2021年6月21日，协议约定贷款利率为定价基准利率+0.35%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由天津富通信息科技股份有限公司提供全额连带责任担保。截至报告期末，此款项已归还，本期末重分类至一年内到期的非流动负债中列报；

E. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2020年12月30日取得中国银行股份有限公司成都高新支行借款3,630.768万元，借款期限自2020年12月30日至2021年12月21日，协议约定贷款利率为定价基准利率+0.35%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由天津富通信息科技股份有限公司提供全额连带责任担保。截至报告期末，此款项尚未归还，本期末重分类至一年内到期的非流动负债中列报；

F. 本公司之子公司富通光纤光缆（成都）有限公司于2020年12月30日取得中国银行股份有限公司成都高新支行借款307.696万元，借款期限自2020年12月30日至2022年2月11日，协议约定贷款利率为定价基准利率+0.35%（定价基准利率为LPR一年期限档次），该项借款由天津富通信息科技股份有限公司提供全额连带责任担保。截至报告期末，此款项尚未归还，本期末重分类至一年内到期的非流动负债中列报。

26、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
厂房租赁负债	19,540,832.47	16,228,626.29
合计	19,540,832.47	16,228,626.29

其他说明

27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	111,779,888.87	1,000,000.00	3,065,833.32	109,714,055.55	项目补贴
合计	111,779,888.87	1,000,000.00	3,065,833.32	109,714,055.55	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
光纤预制棒项目款	92,875,000.03			1,062,499.98			91,812,500.05	与资产相关
非色散新型单模光纤拉丝扩产专项资金	540,000.00			270,000.00			270,000.00	与资产相关
2018年省级战略性新兴产业发展专项资金	8,000,000.00			1,000,000.00			7,000,000.00	与资产相关
2018年第三批省工业企业技术改造资金项目款	5,976,000.00						5,976,000.00	与资产相关
2019年军民融合产业发展专项资金	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关
高性能石英制品技术研究及产业化	1,000,000.00			650,000.00			350,000.00	与收益相关
2020年军民融合发展专项资金		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
政府补贴购车款	388,888.84			83,333.34			305,555.50	与资产相关

28、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	1,208,455,224.00						1,208,455,224.00

29、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
其他资本公积	126,281,548.60	56,634,100.00		182,915,648.60
合计	126,281,548.60	56,634,100.00		182,915,648.60

30、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	-62,064.72							-62,064.72
其他综合收益合计	-62,064.72							-62,064.72

31、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	6,720,128.44			6,720,128.44
合计	6,720,128.44			6,720,128.44

32、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	-84,264,033.78	-94,133,458.58
调整后期初未分配利润	-84,264,033.78	-94,133,458.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-49,578,495.09	2,790,880.78
期末未分配利润	-133,842,528.87	-91,342,577.80

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

33、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	505,685,459.91	472,109,161.14	460,000,729.12	391,866,978.97
其他业务	6,774,253.22	925,258.64	6,575,909.93	1,487,115.85
合计	512,459,713.13	473,034,419.78	466,576,639.05	393,354,094.82

与履约义务相关的信息:

本公司收入确认政策详见附注五、27。本公司根据合同的约定,作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。并本公司将商品交于客户并经客户验收完成履约义务,客户取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同,本公司部分销售以预收款的方式进行,其余销售则授予一定期限的信用期,所授予的信用期根据客户的信用风险特征确定,不存在重大融资成分。

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 0.00 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

34、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	666,701.95	112,423.10
教育费附加	476,215.66	80,098.13
房产税	1,161,287.64	716,816.00
土地使用税	711,888.97	573,592.59
车船使用税	16,080.00	18,980.00
印花税	544,753.73	331,967.80
其他	15,697.95	2,242.68
合计	3,592,625.90	1,836,120.30

其他说明:

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,503,453.42	1,363,180.60
办公费、差旅费	224,889.51	67,108.08
折旧及物料损耗	51,736.59	7,018.17
广告费	152,690.57	52,344.60
招待费	275,283.00	123,310.61
动力费	885.84	
运输费		2,911,576.37
维修费		10,773.45
会议费		
服务费	113,299.21	176,419.54
其他	220,982.23	673,810.05
合计	2,543,220.37	5,385,541.47

其他说明：

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,663,432.68	18,821,811.17
办公费	367,719.44	580,368.30
差旅费	436,606.66	308,118.46
车辆费用	215,906.33	189,856.02
招待费	861,257.26	542,662.65
中介机构服务费	2,308,984.19	520,761.97
累计折旧及摊销	4,375,082.43	6,410,111.25
维修费、物料消耗	532,817.17	182,096.37
财产保险费	202,767.54	226,094.71
服务及租赁费	2,455,117.70	2,467,139.03
咨询费		95,273.68
其他费用	3,643,736.03	2,948,350.45
合计	38,063,427.43	33,292,644.06

其他说明：

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用	12,922,133.19	8,021,691.14
企业在职研发人员的工资、奖金、津贴、补贴、社会保险费、住房公积金等人工费用	9,064,336.86	8,567,489.21
研发活动的仪器、设备、房屋等固定资产的折旧费	4,909,441.93	3,227,071.36
用于研发活动的软件、专利权、非专利技术等无形资产的摊销费用	0.00	-388,255.27
用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费,设备调整及检验费,样品、样机及一般测试手段购置费,试制产品的检验费	14,051.32	30,838.15
研发成果的论证、评审、验收、评估以及知识产权的申请费、注册费、代理费等费用	80,364.05	27,975.65
通过外包、合作研发等方式,委托其他单位、个人或者与之合作进行研发而支付的费用	60,962.72	22,769.49
与研发活动直接相关的其他费用,包括技术图书资料费、资料翻译费、会议费、差旅费、办公费、外事费、研发人员培训费、培养费、专家咨询费、高新科技研发保险费用等	1,043,047.95	76,978.67
合计	28,094,338.02	19,586,558.40

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	22,255,379.36	20,902,708.29
减：利息收入	889,515.33	561,215.67
汇兑损益	23,442.59	-9,163.83
银行手续费	961,396.55	502,008.96
合计	22,350,703.17	20,834,337.75

其他说明：

39、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
与日常活动相关的政府补助	3,326,833.32	13,428,743.71
其他	40,652.20	61,751.17
合计	3,367,485.52	13,490,494.88

40、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	71,151.51	
债务重组收益		473,475.00
合计	71,151.51	473,475.00

其他说明：

41、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-307,216.76	1,851,609.13
应收账款坏账损失	-1,505,576.02	-1,009,329.33
合计	-1,812,792.78	842,279.80

其他说明：

42、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	4,610,783.81	
合计	4,610,783.81	

其他说明：

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
无法支付的款项		1,490,827.63	
废品收入	173,188.10	14,487.00	173,188.10
违约赔偿金	645,419.47	300.00	645,419.47
其他	11,954.06	15,731.77	11,954.06
合计	830,561.63	1,521,346.40	830,561.63

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	50,000.00		50,000.00
固定资产报废损失	1,062.04		1,062.04
赔偿及罚款	59.00	33,300.00	59.00
其他	54,341.41	33,658.59	54,341.41
合计	105,462.45	66,958.59	105,462.45

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	155,676.33	3,581,454.75
递延所得税费用	609,210.45	770,686.12
合计	764,886.78	4,352,140.87

(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	-48,257,294.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	-12,064,323.58
子公司适用不同税率的影响	-634,474.72
调整以前期间所得税的影响	-8,464.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	194,012.47
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	13,278,136.66
所得税费用	764,886.78

其他说明

46、其他综合收益

详见附注七、30。

47、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
收入的存款利息收入	736,498.01	449,047.73
政府补助收入	1,261,000.00	6,280,386.10
其他收入	22,873,282.47	9,440,752.25
收到的其他往来款	39,267,914.69	20,505,730.93
合计	64,138,695.17	36,675,917.01

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
付现的费用	21,262,930.91	16,163,861.82
保证金、押金	31,827,236.22	18,571,373.44
支付的财务费用手续费	966,893.60	456,914.47
支付的其他费用	50,000.00	21,634.00
支付往来款	2,292,847.25	9,401,218.26
合计	56,399,907.98	44,615,001.99

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置时点子公司持有的现金	6,291,894.10	
合计	6,291,894.10	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 收到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
收到业绩补偿款	56,634,100.00	
合计	56,634,100.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(5) 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
同一控制企业合并中合并方支付的现金对价		4,100,000.00
合计	0.00	4,100,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

48、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	-49,022,181.08	4,195,838.87
加：资产减值准备	-2,797,991.03	855,279.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,845,400.63	29,901,268.82
使用权资产折旧	1,118,322.74	
无形资产摊销	1,239,406.23	1,335,406.38
长期待摊费用摊销	1,352,675.00	1,671,392.80
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）		-1,341,560.54
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,062.04	2,243.46
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	21,954,035.72	20,902,708.29
投资损失（收益以“-”号填列）	-71,151.51	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	618,168.90	262,941.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-136,739,480.42	-13,432,289.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-86,082,644.76	-81,651,573.40
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	54,507,117.56	-23,353,048.70
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-160,077,259.98	-60,651,392.42
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	37,163,407.39	98,238,463.06
减：现金的期初余额	274,467,737.11	175,035,901.85
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	-237,304,329.72	-76,797,438.79

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	6,878,600.00
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	6,291,894.10
其中：	--
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	586,705.90

(3) 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	37,163,407.39	274,467,737.11
其中：库存现金	69,549.53	78,058.22
可随时用于支付的银行存款	37,093,857.86	98,160,404.84
三、期末现金及现金等价物余额	37,163,407.39	274,467,737.11

49、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	38,457,866.53	银行承兑汇票保证金、履约保证金等
固定资产	60,171,379.95	抵押贷款
无形资产	4,250,000.00	抵押贷款
合计	102,879,246.48	--

50、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2020 年军民融合发展专项资金	1,000,000.00	递延收益	
2020 年知识产权资助与奖励专项资金	3,000.00	其他收益	3,000.00
天津市专利资助补贴	8,000.00	其他收益	8,000.00
2020 年经济高质量发展优秀企业资金	250,000.00	其他收益	250,000.00

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
杭州富通线缆材料研究开发有限公司	6,878,600.00	51.00%	转让	2021 年 04 月 30 日	股权转让协议	71,151.51	0.00%	0.00	0.00	0.00	不涉及	0.00

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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	
天津福沃科技投资有限公司	天津市	天津市	投资	77.68%	10.01%	设立取得
天津神州浩天软件技术有限公司	天津市	天津市	IT 产业	20.00%	80.00%	设立取得
天大天财(香港)有限公司	香港	香港	IT 产业	100.00%		设立取得
天津富通光纤技术有限公司	天津市	天津市	制造业	100.00%		设立取得
天津富通光缆技术有限公司	天津市	天津市	制造业	100.00%		设立取得
久智光电子材料科技有限公司	廊坊	廊坊	制造业	87.78%		非同一控制下合并
天津久智光电材料制造有限公司	天津市	天津市	制造业		87.78%	设立取得
天津泰科特科技有限公司	天津市	天津市	服务业	56.76%	43.24%	设立取得
上海擎佑股权投资中心（有限合伙）	上海市	上海市	投资	99.01%		设立取得
富通光纤光缆（成都）有限公司	成都	成都	制造业	100.00%		同一控制下合并
山东富通光导科技有限公司	济南	济南	制造业	77.15%	20.06%	设立取得

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：

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
久智光电子材料科技有限公司	12.22%	-29,333.34		43,754,923.37

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
久智光电子材料科技有限公司	185,614,681.58	274,414,280.47	460,028,962.05	81,419,984.42	20,614,150.05	102,034,134.47	257,356,970.34	281,511,459.75	538,868,430.09	160,377,965.34	17,976,000.00	178,353,965.34

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
久智光电子材料科技有限公司	51,785,432.74	-240,000.08	-240,000.08	-8,071,383.96	60,129,633.71	2,019,263.88	2,019,263.88	-15,855,432.36

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元有关，除本公司子公司久智光电子材料科技有限公司进口石英砂间接受美元汇率影响，并有少量美元进行销售，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见附注七、16和附注七、25)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- ①市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- ②对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- ③对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；

④以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	本期		上期	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
银行借款	增加 5%	-1,093,487.49	-1,093,487.49	-434,687.76	-434,687.76
银行借款	减少 5%	1,093,487.49	1,093,487.49	434,687.76	434,687.76

(3) 其他价格风险

本公司无高风险投资，无重大其他市场风险。

2、信用风险

2021年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十二、4(3)的披露。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行以及信用等级较高的外国银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的任何重大损失。

本公司应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注七、2，附注七、5的披露。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司通过利用银行贷款及债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。本公司的目标是运用银行借款、债券和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

(1) 本公司流动负债包括短期借款、应付票据、应付账款、应付利息、其他应付款，均预计在1年内到期偿付。

(2) 本公司非流动负债（含一年内到期的非流动负债）按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

项目	期末余额				
	一年以内	一至二年	二至三年	三年以上	合计
长期借款	119,000,040.00	25,000,000.00	24,000,000.00	69,000,000.00	237,000,040.00

(续)

项目	期初余额				
	一年以内	二至三年	三年以上	三年以上	合计
长期借款	145,426,699.43	30,000,060.00	25,000,000.00	79,000,000.00	279,426,759.43

期末余额中一年内到期的长期借款119,000,040.00元在报表“一年内到期的非流动负债”中列示。

(二) 金融资产转移

截至报告期末，本公司无金融资产转移。

(三) 金融资产与金融负债的抵销

截至报告期末，本公司无金融资产与金融负债的抵销。

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	--	--	--	--
（二）其他债权投资		3,452,138.76		3,452,138.76
（三）其他权益工具投资			203,577,153.69	203,577,153.69
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

如附注“七、3”所述，本公司应收款项融资，期限短，参照票据票面金额确定公允价值。

3、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

如附注“七、8”所述，本公司持有的权益工具投资主要为非上市股权，由于其所处的经营环境及其经营情况和财务状况均未发生重大变化，账面价值与公允价值基本一致。

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
浙江富通科技集团有限公司	浙江	投资及批发零售业	83,200.00 万元	11.92%	11.92%

本企业的母公司情况的说明

截至 2021 年 6 月 30 日，王建沂先生控制的企业浙江富通科技集团有限公司、杭州富通国泰投资有限公司和杭州富通民安投资有限公司分别持有本公司 11.92%、0.42%和 0.53%的股权，其中，浙江富通科技集团有限公司系本公司控股股东。王建沂先生通过浙江富通科技集团有限公司、杭州富通国泰投资有限公司和杭州富通民安投资有限公司间接控制本公司 12.87%股份，为本公司实际控制人。杭州富通国泰投资有限公司、杭州富通民安投资有限公司系公司实际控制人控制的企业，为公司关联法人。

本企业最终控制方是王建沂。

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九“1、在子公司中的权益”。

3、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
浙江富通光纤技术有限公司	受同一最终方控制
成都富通光通信技术有限公司	受同一最终方控制
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	受同一最终方控制
富通集团（成都）科技有限公司	受同一最终方控制
杭州富通通信技术股份有限公司	受同一最终方控制
富通住电光纤（天津）有限公司	受同一最终方控制
富通住电光纤（杭州）有限公司	受同一最终方控制
富通住电光导科技（嘉兴）有限公司	受同一最终方控制
嘉兴富通物资有限公司	受同一最终方控制
富通特种光缆（天津）有限公司	受同一最终方控制
富通光纤光缆（深圳）有限公司	本公司董事关联的公司
杭州富通电线电缆有限公司	受同一最终方控制
富通昭和线缆（杭州）有限公司	受同一最终方控制
吉林富通光通信有限公司	受同一最终方控制
富通住电光纤（嘉兴）有限公司	受同一最终方控制
富通昭和线缆（天津）有限公司	受同一最终方控制
杭州富通电工有限公司	受同一最终方控制
富通嘉善光纤光缆技术有限公司	受同一最终方控制 F8002t
富通舟山海洋光电电缆技术有限公司	受同一最终方控制
天津富通漆包线有限公司	受同一最终方控制
丹东菊花电器（集团）有限公司	受持股 5%以上股东控制

其他说明

4、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
成都富通光通信技术有限公司	采购材料	20,860,345.02	20,900,000.00	否	73,931,444.62
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	采购材料	265,210,069.28	280,300,000.00	否	
成都富通光通信技术有限公司	水电费	3,358,338.62	14,000,000.00	否	3,082,959.87

富通集团（成都）科技有限公司	园区服务费	852,656.58	2,000,000.00	否	
杭州富通通信技术股份有限公司	采购材料				72,561,872.38
杭州康因斯特网络有限公司	系统维护				96,383.86
浙江富通光纤技术有限公司	采购材料	39,853,302.29	40,000,000.00	否	35,470,602.95

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
杭州富通通信技术股份有限公司	销售商品	132,345,933.61	143,058,924.76
成都富通光通信技术有限公司	销售商品		-297,586.18
富通住电光导科技（嘉兴）有限公司	销售商品	9,845.14	48,322.13
富通住电光纤（杭州）有限公司	销售商品	312,254.89	319,954.84
富通住电光纤（嘉兴）有限公司	销售商品		55,442.48
富通住电光纤(天津)有限公司	销售商品	133,387.60	55,275.98
嘉兴富通物资有限公司	销售商品	1,151,081.36	
杭州富通电线电缆有限公司	提供劳务	55,500.00	
富通集团（嘉善）通信技术有限公司	提供劳务	711,924.55	
富通光纤光缆（深圳）有限公司	提供劳务	66,337.74	
富通昭和线缆（杭州）有限公司	提供劳务	35,283.03	
杭州富通通信技术股份有限公司	提供劳务	447,988.70	
富通住电光纤（嘉兴）有限公司	提供劳务	13,018.87	
富通昭和线缆（天津）有限公司	提供劳务	12,924.53	3,018.87
杭州富通电工有限公司	提供劳务	8,584.91	
浙江富通光纤技术有限公司	提供劳务	1,226.42	
富通舟山海洋光电光缆技术有限公司	提供劳务	1,226.42	
天津富通漆包线有限公司	提供劳务	1,132.08	
吉林富通光通信有限公司	提供劳务	29,620.75	
富通嘉善光纤光缆技术有限公司	提供劳务	1,698.11	108,679.24
富通特种光缆（天津）有限公司	提供劳务	164,216.98	128,813.20

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
成都富通光通信技术有限公司	房屋	943,396.26	
杭州富通电线电缆有限公司	房屋		317,889.92

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
富通光纤光缆（成都）有限公司	20,000,000.00	2020年10月19日	2022年10月19日	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	24,000,000.00	2020年08月18日	2022年02月01日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	384,600.00	2020年12月11日	2023年06月21日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	22,692,300.00	2020年12月11日	2023年06月21日	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	1,923,100.00	2020年12月11日	2024年02月11日	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	30,000,000.00	2020年03月04日	2023年03月04日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	615,360.00	2020年12月30日	2023年06月21日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	36,307,680.00	2020年12月30日	2023年12月21日	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	3,076,960.00	2020年12月30日	2024年02月11日	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	46,000,000.00	2020年12月28日	2023年06月25日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	20,000,000.00	2019年10月23日	2022年10月23日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	40,000,000.00	2019年11月27日	2022年11月27日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	25,000,000.00	2019年12月20日	2022年12月20日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	46,000,000.00	2019年08月23日	2022年02月17日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	24,000,000.00	2019年09月17日	2022年03月02日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	40,000,000.00	2020年11月06日	2022年12月29日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	46,000,000.00	2020年01月10日	2022年07月01日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	24,000,000.00	2020年02月21日	2022年08月12日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	46,000,000.00	2020年07月08日	2022年12月25日	是
富通光纤光缆（成都）有限公司	30,000,000.00	2021年03月05日	2024年03月04日	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	46,000,000.00	2021年06月28日	2023年12月20日	否
富通光纤光缆（成都）有限公司	24,000,000.00	2021年02月02日	2022年07月26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
-----	------	-------	-------	------------

富通集团有限公司	1,000,000.00	2019年07月15日	2022年01月10日	是
富通集团有限公司	4,000,000.00	2019年07月15日	2022年07月10日	是
富通集团有限公司	1,000,000.00	2019年07月15日	2023年01月10日	是
富通集团有限公司	4,000,000.00	2019年07月15日	2023年07月10日	否
富通集团有限公司	1,000,000.00	2019年07月15日	2024年01月10日	否
富通集团有限公司	4,000,000.00	2019年07月15日	2024年07月10日	否
富通集团有限公司	1,000,000.00	2019年07月15日	2025年01月10日	否
富通集团有限公司	4,000,000.00	2019年07月15日	2025年07月10日	否
富通集团有限公司	1,000,000.00	2019年07月15日	2026年01月10日	否
富通集团有限公司	69,000,000.00	2019年07月15日	2026年07月10日	否
富通集团有限公司	35,000,000.00	2018年12月28日	2021年05月20日	是
富通集团有限公司	35,000,000.00	2018年12月28日	2021年11月20日	是
富通集团有限公司	37,500,000.00	2018年12月28日	2022年05月20日	是
富通集团有限公司	37,500,000.00	2018年12月28日	2022年11月20日	是
富通集团有限公司	40,000,000.00	2018年12月28日	2023年05月20日	是
富通集团有限公司	40,000,000.00	2018年12月28日	2023年11月20日	否
富通集团有限公司	10,000,000.00	2018年12月28日	2024年05月20日	否
富通集团有限公司	10,000,000.00	2018年12月28日	2024年11月20日	否
富通集团有限公司	10,000,000.00	2018年12月28日	2025年05月20日	否
富通集团有限公司	10,000,000.00	2018年12月28日	2025年12月28日	否
富通集团有限公司	50,000,000.00	2021年03月31日	2023年11月12日	否
杭州富通通信技术股份有限公司	40,000,000.00	2019年05月31日	2023年05月30日	是
杭州富通通信技术股份有限公司	40,000,000.00	2020年05月29日	2024年05月28日	是
杭州富通通信技术股份有限公司	50,000,000.00	2019年04月29日	2022年04月29日	是
杭州富通通信技术股份有限公司	50,000,000.00	2020年04月30日	2023年04月27日	否
杭州富通通信技术股份有限公司	30,000,000.00	2019年03月15日	2022年03月15日	是
杭州富通通信技术股份有限公司	40,000,000.00	2021年06月16日	2025年06月15日	否
杭州富通通信技术股份有限公司	50,000,000.00	2021年04月15日	2023年10月23日	否

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
关键管理人员薪酬	2,830,486.73	3,306,306.26

5、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
应收账款	成都富通光通信技术有限公司	0.00	0.00	104,450.00	10,445.00
应收账款	富通住电光导科技（嘉兴）有限公司	11,125.00	111.25	3,850.00	38.50
应收账款	富通住电光纤(杭州)有限公司	0.00	0.00	595,122.00	5,951.22
应收账款	富通住电光纤（天津）有限公司	83,264.00	832.64	208,972.00	2,089.72
应收账款	杭州富通通信技术股份有限公司	326,203,090.25	3,262,030.90	357,253,933.45	3,572,539.34
应收账款	丹东菊花电器（集团）有限公司	790,000.00	790,000.00	790,000.00	790,000.00
应收账款	富通集团（嘉善）通信技术有限公司	0.00	0.00	768,552.00	7,685.52
应收账款	富通特种光缆（天津）有限公司	0.00	0.00	308,102.00	3,081.02
应收账款	嘉兴富通物资有限公司	830,472.00	8,304.72	401,803.00	4,018.03
应收账款	富通住电光纤（杭州）有限公司	234,080.00	2,340.80		
其他应收款	浙江富通科技集团有限公司	0.00	0.00	29,790,000.00	297,900.00

(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	成都富通光通信技术有限公司	3,215,433.76	10,165,114.28
应付账款	富通特种光缆（天津）有限公司	155,061.18	144,694.80
应付账款	浙江富通光纤技术有限公司	1,168,561.39	946,522.61
应付账款	杭州富通通信技术股份有限公司	986,301.37	1,908,578.43
应付账款	杭州富通电线电缆有限公司	0.00	86,625.00
应付账款	富通集团有限公司	0.00	6,261.20
应付账款	杭州康因斯特网络有限公司	100,000.00	101,552.90
应付账款	富通集团（成都）科技有限公司	900,000.00	900,000.00
应付账款	富通集团（嘉善）通信技术有限公司	37,214,899.83	
应付账款	杭州富通线缆材料研究开发有限公司	330,554.00	

6、关联方承诺

(1) 权益变动报告书中所作承诺

2018年5月18日，公司现控股股东富通科技与原控股股东西藏金杖投资有限公司签署了《股权转让协

议》。为了维护上市公司及中小股东的合法权益，控股股东及实际控制人做出了保证上市公司独立性、避免及解决同业竞争、关联交易等承诺事项，详细内容见公司2018年6月6日披露的《详式权益变动报告书》（更新后）。截至2019年末，富通科技承诺本次权益变动完成后12个月内不得转让的承诺已履行完毕。

2020年11月20日，富通信息公司董事会发布《关于变更解决同业竞争承诺的公告》，变更后富通科技公司及本公司实际控制人王建沂先生承诺在2023年6月11日以前避免及解决与富通信息的同业竞争。详细内容见公司2020年11月20日披露的《关于实际控制人变更承诺履行期限的公告》（公告编号：（临）2020-042）。

2020年12月8日，富通信息公司发布《二〇二〇年第三次临时股东大会决议公告》，公告显示，第三次临时股东大会审议通过了《关于变更解决同业竞争承诺的议案》。详细内容见公司2020年12月8日披露的《二〇二〇年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：（临）2020-047）。

（2）收购资产业绩承诺

2018年9月及2019年3月，经公司董事会、股东大会审议通过以现金方式购买实际控制人控制的企业杭州富通通信技术股份有限公司（以下简称“富通通信”）持有的富通光纤光缆（成都）有限公司80%股权及20%股权，富通通信承诺：2018年度、2019年度和2020年度，富通成都实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别不低于7,939万元、9,877万元和11,824万元并签订《业绩承诺补偿协议》，若在补偿期内，富通成都公司各期末实现的累计净利润数低于截至当期期末累计承诺净利润数，则富通通信以现金方式按协议约定比例进行补偿。补偿现金金额=（截至当期期末累计承诺净利润数-截至当期期末累计实现净利润数）/业绩承诺期间内各年的承诺净利润总和*标的资产交易价格-已补偿现金金额。详细内容见公司2018年9月12日、2019年3月25日披露的《关于现金收购富通光纤光缆（成都）有限公司80%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2018-076）及《关于收购控股子公司少数股权暨关联交易的公告》（公告编号：2019-008）。

2018-2020年富通成都公司合并财务报表实现净利润28,821.40万元，扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润27,616.40万元，未达到累计业绩承诺。富通通信公司应补偿现金金额5,663.41万元。截至报告日，上述承诺事项已履行完毕。

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2021年6月30日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

无

十五、其他重要事项

十六、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	233,111,391.09	100.00%	3,477,127.59	1.49%	229,634,263.50	148,680,488.38	100.00%	2,103,523.03	1.41%	146,576,965.35
其中：										
合计	233,111,391.09	100.00%	3,477,127.59	1.49%	229,634,263.50	148,680,488.38	100.00%	2,103,523.03	1.41%	146,576,965.35

按组合计提坏账准备：以应收款项的账龄作为信用风险特征

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	212,668,520.99	1,356,509.88	0.64%
1-2年	20,061,216.61	2,006,121.66	10.00%
2-3年	381,653.49	114,496.05	
合计	233,111,391.09	3,477,127.59	--

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）	212,668,520.99
1至2年	20,061,216.61
2至3年	381,653.49
合计	233,111,391.09

(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	
应收账款坏账准备	2,103,523.03	1,373,604.56				3,477,127.59
合计	2,103,523.03	1,373,604.56	0.00	0.00	0.00	3,477,127.59

(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
长飞光纤光缆股份有限公司	43,951,509.72	18.85%	1,600,515.10
山东富通光导科技有限公司	39,688,893.09	17.03%	0.00
富通光纤光缆(成都)有限公司	37,328,639.60	16.01%	0.00
中国移动通信集团云南有限公司	18,130,060.72	7.78%	181,300.61
中国移动通信集团重庆有限公司	10,087,592.68	4.33%	100,875.93
合计	149,186,695.81	64.00%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	20,021.93	20,021.93
其他应收款	69,638,494.63	77,673,502.01
合计	69,658,516.56	77,693,523.94

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
对子公司应收利息	20,021.93	20,021.93
合计	20,021.93	20,021.93

(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
资产处置款		29,790,000.00
押金、保证金	3,317,471.66	4,017,501.59
备用金借支	133,694.92	
对集团内部关联公司的应收款项	67,084,734.50	44,314,734.50
对非关联公司的应收款项		147,127.00
其他		42,801.26
减：坏账准备	-897,406.45	-638,662.34
合计	69,638,494.63	77,673,502.01

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	314,362.42		324,299.92	638,662.34
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-312,090.33		570,834.44	258,744.11
2021 年 6 月 30 日余额	2,272.09		895,134.36	897,406.45

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）	22,997,209.26
1 至 2 年	45,012,104.67
2 至 3 年	2,189,481.15
3 年以上	337,106.00
3 至 4 年	337,106.00
4 至 5 年	0.00
合计	70,535,901.08

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	
其他应收款	638,662.34	258,744.11				897,406.45
合计	638,662.34	258,744.11	0.00	0.00	0.00	897,406.45

4) 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
山东富通光导科技有限公司	对集团内部关联公司的应收款项	66,228,294.41	1 年以内；1-2 年	93.89%	
中国移动通信集团北京有限公司	保证金、押金	2,045,150.00	2-3 年	2.90%	613,545.00
天津久智光电材料制造有限公司	对集团内部关联公司的应收款项	856,440.09	1-2 年	1.21%	
海泰大厦	保证金、押金	314,276.00	3-4 年	0.45%	157,138.00
中国移动通信集团陕西有限公司	保证金、押金	250,000.00	1-2 年	0.35%	25,000.00
合计	--	69,694,160.50	--	98.81%	795,683.00

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	1,509,458,802.73	2,752,830.85	1,506,705,971.88	1,509,458,802.73	2,752,830.85	1,506,705,971.88
合计	1,509,458,802.73	2,752,830.85	1,506,705,971.88	1,509,458,802.73	2,752,830.85	1,506,705,971.88

(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		
天大天财(香港)有限公司	0.00					0.00	827,730.00
上海擎佑股权投资中心(有限合伙)	100,000,000.00					100,000,000.00	
天津富通光纤科技有限公司	112,200,000.00					112,200,000.00	
天津富通光缆科技有限公司	180,000,000.00					180,000,000.00	
久智光电子材料科技有限公司	236,885,000.00					236,885,000.00	
福沃科技投资有限公司	77,600,000.00					77,600,000.00	
天津泰科特科技有限公司	12,264,899.15					12,264,899.15	1,925,100.85
山东富通光导科技有限公司	385,750,000.00					385,750,000.00	
富通光纤光缆(成都)有限公司	394,288,935.13					394,288,935.13	
天津神州浩天软件技术有限公司	7,717,137.60					7,717,137.60	
合计	1,506,705,971.88					1,506,705,971.88	2,752,830.85

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	397,839,720.54	393,463,317.78	197,089,591.09	194,639,880.76
其他业务	0.00	30,397.38	3,331,851.93	1,084,048.41
合计	397,839,720.54	393,493,715.16	200,421,443.02	195,723,929.17

与履约义务相关的信息：

本公司收入确认政策详见附注五、27。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。并本公司将商品交于客户并经客户验收完成履约义务，客户取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期，所授予的信用期根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

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 0.00 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：

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	71,151.51	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,367,485.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	725,099.18	
减：所得税影响额	41,669.29	
少数股东权益影响额	232,693.53	
合计	3,889,373.39	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	-3.99%	-0.0410	-0.0410
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.31%	-0.0442	-0.0442

3、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

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

天津富通信息科技股份有限公司董事会

董事长 徐东

2021 年 8 月 26 日