

公司代码：600487

公司简称：亨通光电

# 江苏亨通光电股份有限公司

## 2021 年半年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人张建峰、主管会计工作负责人汪升涛及会计机构负责人（会计主管人员）汪升涛声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告包括前瞻性陈述。除历史事实陈述外，所有本公司预计或期待未来可能或即将发生的业务活动、事件或发展动态的陈述（包括但不限于预测、目标、估计及经营计划）都属于前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。受诸多因素影响，未来实际结果与报告中前瞻性陈述或有较大差异，请投资者应注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

本公司已在本报告中详细描述了存在风险事项，敬请查阅“第三节、管理层讨论与分析五、其他披露事项中（一）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	29
第六节	重要事项.....	32
第七节	股份变动及股东情况.....	43
第八节	优先股相关情况.....	49
第九节	债券相关情况.....	49
第十节	财务报告.....	53

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的公司2021年半年度会计报表。 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
--------	---

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、亨通光电	指	江苏亨通光电股份有限公司
亨通光导	指	江苏亨通光导新材料有限公司
亨通光纤	指	江苏亨通光纤科技有限公司
亨通力缆	指	江苏亨通电力电缆有限公司
亨通特导	指	江苏亨通电力特种导线有限公司
亨通线缆	指	江苏亨通线缆科技有限公司
亨通海洋	指	江苏亨通海洋光网系统有限公司
西安西古	指	西安西古光通信有限公司
华脉光电	指	江苏华脉光电科技有限公司
华为海洋、华海通信	指	华为海洋网络（香港）有限公司/华海通信国际有限公司
财务公司	指	亨通财务有限公司
亨通海装	指	上海亨通海洋装备有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、上交所	指	上海证券交易所
控股股东、亨通集团	指	亨通集团有限公司
实际控制人	指	崔根良先生
报告期	指	2021年1月1日至2021年6月30日
董事会	指	江苏亨通光电股份有限公司董事会
股东大会	指	江苏亨通光电股份有限公司股东大会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	江苏亨通光电股份有限公司
公司的中文简称	亨通光电
公司的外文名称	Hengtong Optic-Electric Co., LTD
公司的外文名称缩写	HTGD
公司的法定代表人	张建峰

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	顾怡倩	
联系地址	江苏省苏州市吴江区中山北路2288号	
电话	0512-63430985	
传真	0512-63092355	
电子信箱	htgd@htgd.com.cn	

### 三、基本情况变更简介

公司注册地址	江苏省吴江区七都镇亨通大道88号
--------	------------------

公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	江苏省苏州市吴江区中山北路2288号
公司办公地址的邮政编码	215200
公司网址	www.htgd.com.cn
电子信箱	htgd@htgd.com.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

#### 四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

#### 五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	亨通光电	600487	G亨通

#### 六、其他有关资料

适用 不适用

#### 七、公司主要会计数据和财务指标

##### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	18,057,224,398.99	15,470,491,069.99	16.72
归属于上市公司股东的净利润	671,082,260.07	443,267,090.08	51.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	556,113,882.93	289,015,140.41	92.42
经营活动产生的现金流量净额	-334,811,175.91	-261,419,043.13	
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	20,325,597,945.45	19,990,900,951.31	1.67
总资产	51,987,998,253.41	48,484,724,173.86	7.23

##### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.2841	0.2299	23.58
稀释每股收益(元/股)	0.2841	0.2299	23.58
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.2354	0.1499	57.04
加权平均净资产收益率(%)	3.32	3.10	增加0.22个百分点

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	2.75	2.02	增加0.73个百分点
--------------------------	------	------	------------

#### 公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 180.57 亿元，同比增长 16.72%。主要得益于国家海洋战略加速推进、海上风电建设快速发展，带动公司相关业务保持了较快增长，市场综合竞争力进一步提升。

报告期内，公司加强了内部运营降本举措，期间费用控制在合理区间。公司实现归属于上市公司股东的净利润 6.71 亿元，同比增长 51.39 %；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 92.42%。

#### 八、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

#### 九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	5,995,642.09	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	71,049,269.94	增值税退税收入除外
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	12,777,891.46	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	15,046,131.94	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	43,815,239.46	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,877,795.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-11,087,846.23	
所得税影响额	-25,505,747.27	
合计	114,968,377.14	

## 十、其他

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

公司专注于在通信网络和能源互联两大领域为客户创造价值，提供行业领先的产品与解决方案，公司具备集“设计、研发、制造、销售与服务”一体化的综合能力，并通过全球化产业与营销网络布局，致力于成为全球领先的通信网络和能源互联综合解决方案提供商。2021 年上半年公司从事的主要业务、经营模式及行业情况如下：

#### （一）通信网络业务

##### 1、业务及经营模式

公司聚焦新一代通信产业与核心技术的研发创新，提升系统解决方案的研发与集成能力，充分发挥新一代绿色光纤预制棒自主技术及成本优势，持续提升通信网络业务市场竞争力，不断提高通信网络产品与运营服务业务的市场占有率。积极拓展光模块、智慧城市、量子保密通信等领域业务，构筑形成通信产业从产品到服务的全产业链及自主核心技术，打造集“产品-服务-运营”于一身的全产业链模式，为客户提供更有价值的产品与服务，共同创造万物互联的新时代。

### 通信网络业务产业链



图 1 通信网络业务产业链

## 2、行业情况

工信部网站显示，2021 上半年，国内光缆线路总长度达到 5352 万公里，同比增长 9.45%，比上年末净增 182.8 万公里，仍能保持稳步的增长。（数据来源：中国工业和信息化部《2021 年上半年通信业经济运行情况》）。随着我国光纤宽带接入网和 4G 移动通信基站的建设基本完成，运营商建设重心逐步转向 5G 及光纤网络升级，有望带来新一轮需求。

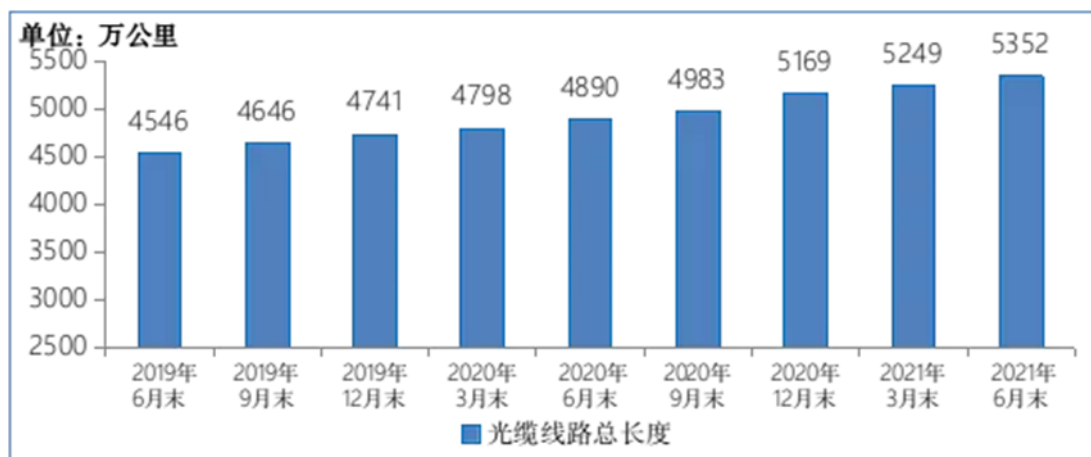


图 2 2019.6-2021.6 国内光缆线路总长度发展情况

#### (1) 政策驱动叠加运营商加大投资，打开通信行业发展空间

2021 年《政府工作报告》指出，将加大 5G 网络建设力度，丰富应用场景。此外，《十四五规划和 2035 年远景目标纲要》提到，要布局建设信息基础设施，加快 5G 网络规模化部署，用户普及率提高到 56%，推广升级千兆光纤网络。

在此背景下，2021 年三大运营商计划总资本开支 3406 亿元，已连续三年保持增长态势。其中 5G 资本开支 1847 亿元，占比 54.2%，5G 建设仍将保持高投入。考虑到还有中国广电和中国移动合作共建 700MHZ 基站的增量，若算上中国广电，实际行业总体资本开支大概率会超预期。



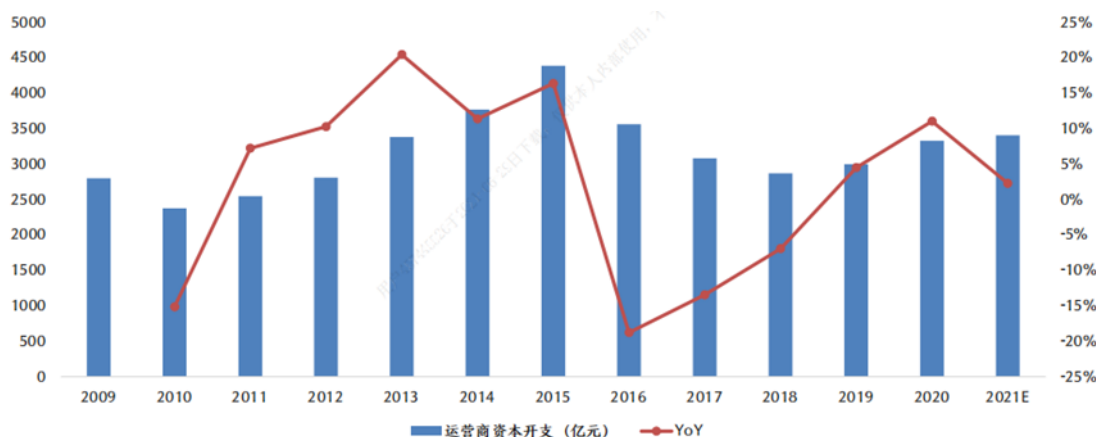


图3 三大运营商资本开支情况（亿元）

### （2）5G 网络建设稳步推进，有力促进光纤光缆行业发展

工信部数据显示，截至 2021 年 6 月末，全国移动电话基站总数达 948 万个，比上年末净增 17 万个。其中，4G 基站总数为 584 万个，占比为 61.6%；5G 基站总数 96.1 万个，其中 1-6 月新建 19 万个。（数据来源：中国工业和信息化部《2021 年上半年通信业经济运行情况》）

2021 年 7 月，工信部等十部门印发的《5G 应用“扬帆”行动计划（2021-2023 年）》指出，到 2023 年，每万人拥有 5G 基站数超过 18 个。第 7 次全国人口普查显示我国现有 14.1 亿人口，以此计算，2023 年国内 5G 基站目标数约为 253.8 万座。这意味着在近 2 年多的时间需要新建至少 157.7 万个基站以完成目标。

5G 基站的接入、回传均需要用到光纤资源，光纤光缆是 5G 信息传输网络的重要基石。5G 网络建设有序推进，带来了光纤的增量市场，将持续推动光纤市场的发展。此外，国内 5G 规模建设将采用独立组网的模式，亦将有利于光纤光缆行业发展。

### （3）千兆宽带用户渗透率稳步提升

2021 年 3 月，工信部印发《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023 年）》。计划提出，到 2021 年底千兆光纤网络具备覆盖 2 亿户家庭的能力，千兆宽带用户突破 1000 万户，建成 20 个以上千兆城市；到 2023 年底，千兆光纤网络具备覆盖 4 亿户家庭的能力，千兆宽带用户突破 3000 万户，建成 100 个千兆城市。

此外，2021 年《国务院政府工作报告》中，首次提到“加大 5G 网络和千兆光网建设力度，丰富应用场景”，代表后续千兆网络将作为重点工作持续加速规模部署建设。

工信部数据显示，截至 2021 年 6 月末，三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达 5.1 亿户，比上年末净增 2606 万户。其中，1000M 速率以上的固定互联网宽带接入用户达 1423 万户，同比增长 433.7%，比上年末净增 783 万户，在本年净增的固定互联网宽带接入用户数中占比已达 30.05%。

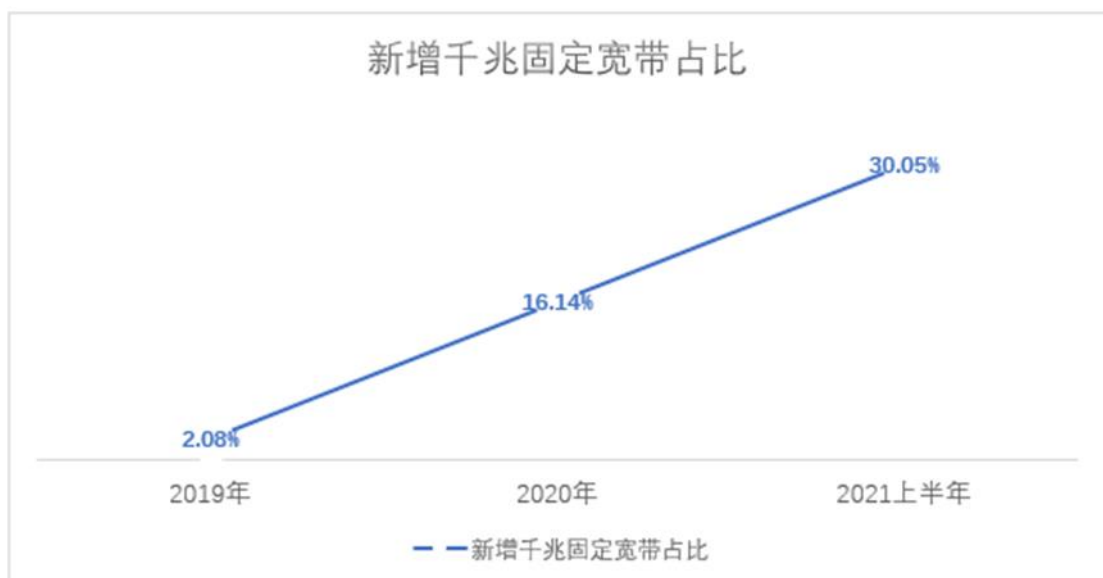


图4 新增千兆固定宽带占新增宽带比例情况

#### (4) 移动互联网流量持续加大将促使网络扩容升级

据工信部数据，2021上半年，移动互联网累计流量达1033亿GB，同比增长38.6%，实现连续四个月提速增长。其中，通过手机上网的流量达到989亿GB，同比增长37.4%，占移动互联网总流量的95.8%。6月当月人均移动互联网接入流量(DOU)达到13.52GB/户·月，同比增长33.4%，比去年底高1.6GB/户·月。

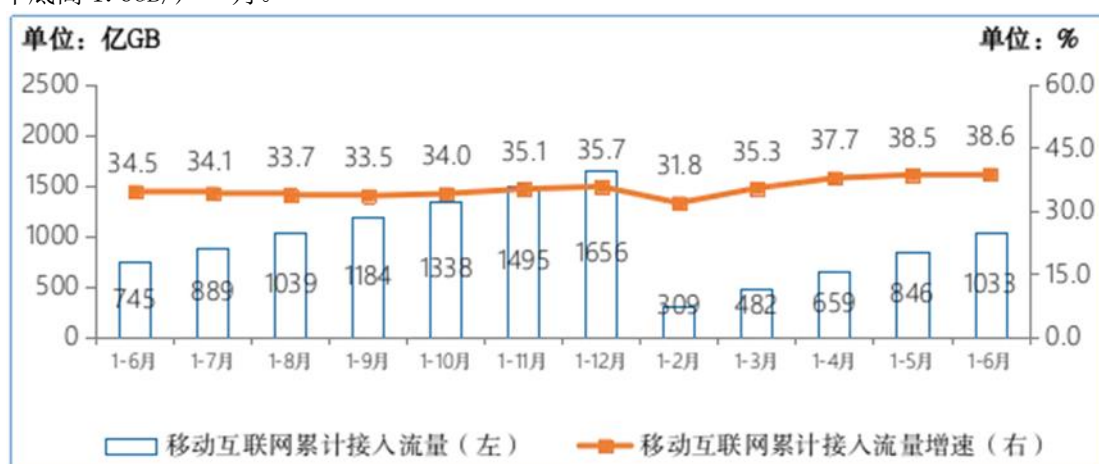


图5 2020-2021年1-6月移动互联网累计接入流量及增速情况

根据 Statista 的统计和预测结果显示，中国数据流量将从2018年的7.6ZB增至2025年的48.6ZB，存在明显增长空间。

2021年3月，工信部印发《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023年）》提出，推动基础电信企业持续扩容骨干传输网络，按需部署骨干网200/400Gbps超高速、超大容量传输系统，提升骨干传输网络综合承载能力。引导100Gbps及以上超高速光传输系统向城域网下沉。鼓励在新建干线中采用新型超低损耗光纤。

光纤光缆作为光通信网络中较为重要的环节之一，其性能对于网络传输效率有一定的制衡作用。在数据流量爆发式增长的情况下，对于网络的传输容量的要求有所提升，在网络扩容升级的过程中，光纤需求将逐渐放量。

### （5）海外光纤市场面临新的发展机遇

网络基础设施薄弱是很多国家和地区正在面临的现实问题，疫情的爆发，让这一问题凸显，欧洲、南美、非洲、东南亚、南亚等地区的相关国家逐步开启网络建设与升级。

欧洲方面，数据显示，欧洲需在 2025 年之前投入 3000 亿欧元，才可以实现 5G 全方案和固定基础设施千兆速度升级。

德国电信宣布，将在未来几年内大规模扩建光纤网络基础设施，力争在 2024 年实现 1000 万家庭光纤入户，至 2030 年使所有德国家庭全部实现光纤入户。西班牙政府 2020 年出台的“西班牙数字 2025”计划内容显示，将大力投资信息网络基础设施建设，在全国范围内实现数字互联互通。确保百兆宽带普及率达 100%。意大利政府表示，计划斥资 67 亿欧元扩建宽带网络，这比之前预计的投资金额增加了 60%。

南美方面，巴西计划到 2022 年，将把拥有光纤网络的城镇数量提高至 85%，实现宽带网络覆盖 95%人口的目标。

海外市场的巨大发展潜力，助力国内光纤光缆产品的外销。2021 年 1-4 月，我国光缆出口量累计已达到 32.3 亿米，2020 年同期 22.3 亿米，同比增长 44.8%。未来，随着海外市场宽带的普及和 FTTH 带来的光进铜退，当地将迎来光纤接入网建设高潮，而光纤光缆市场也将迎来新的发展机遇。

### 6）云厂商资本开支预期维持高水平，提振光模块市场景气度

光模块的市场需求与云计算厂商资本开支高度相关。2021 年一季度，亚马逊、微软、谷歌、Facebook 合计资本开支达 264.90 亿美元，同比增长 40.47%，连续 4 个季度突破 200 亿美元大关。伴随疫情恢复对云计算基础设施需求和建设的双重改善，2021 年海外云服务商资本开支有望保持高增长，上游光模块市场需求确定。Light Counting 预计光模块市场将从 2020 年的 80 亿美元增加到 2026 年的 145 亿美元。

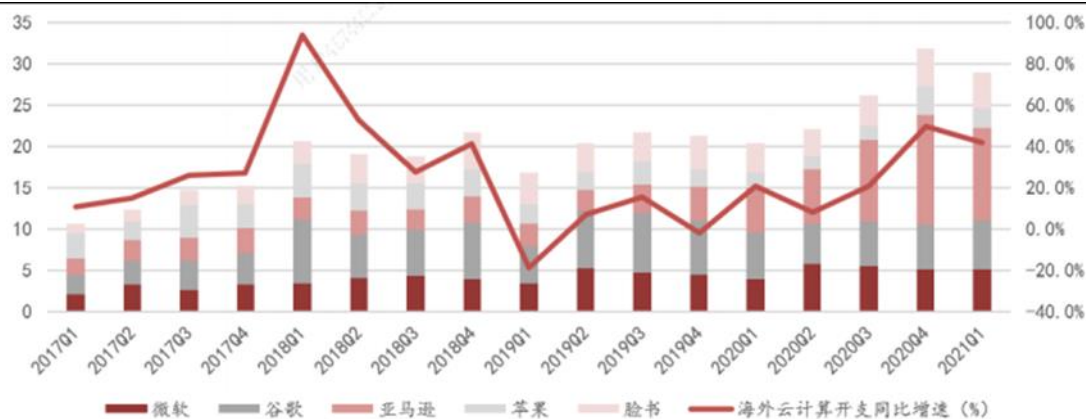


图 6 2017Q1-2021Q1 海外云计算厂商资本开支（十亿美元）及同比增速（%）

从产业内部技术迭代周期看，硅光方案逐渐成熟，即将进入规模化商业阶段。硅光技术的核心理念是“以光代电”，即采用激光束代替电子信号传输数据，将光学器件与电子元件整合至一个独立的微芯片中。在硅片上用光取代传统铜线作为信息传导介质，大大提升芯片之间的连接速度。

根据 Intel 的硅光子产业发展规划，硅光模块产业已经进入快速发展期，2022 年，硅光子技术在每秒峰值速度、能耗、成本方面将全面超越传统光模块，这说明硅光技术越来越成熟，即将进入规模商用阶段。

根据 Light Counting 预计，2021-2026 年硅光方案市场份额持续提升，2020 年硅光市场规模大约在 20 亿美元左右，预计到 2026 年硅光市场规模将接近 80 亿美元，硅光市场份额有望从 25% 提升至 50% 以上。

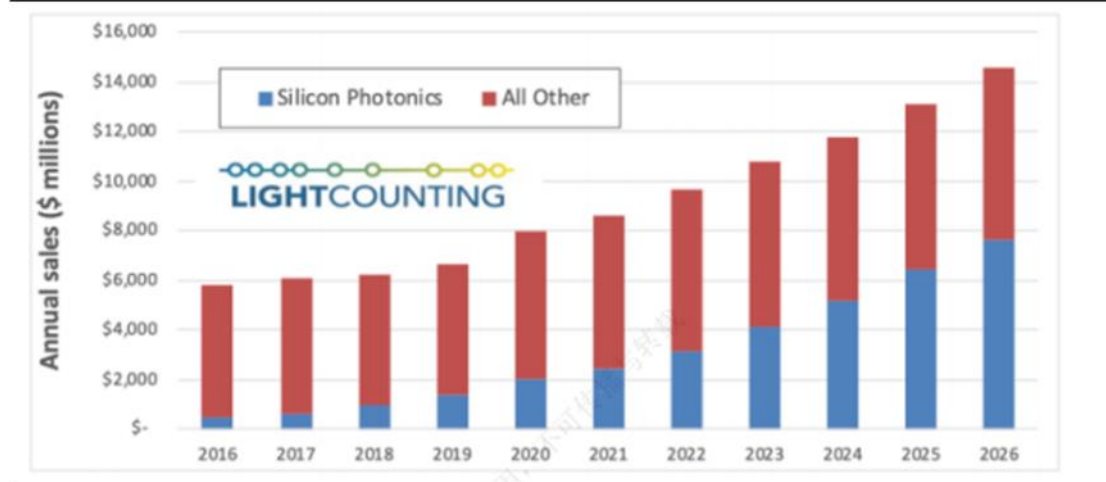


图 7 硅光模块相关市场销量预测

## （二）能源互联业务

### 1、业务及经营模式

公司聚力打造全球能源互联系统解决方案服务商，通过加大技术创新与市场整合，持续加大特高压输电装备、直流输电装备、海上风电、储能等核心技术的研发投入，以高端核心产品和装备为龙头，以系统成套解决方案和工程总包为两翼，实现从“产品供应商”向“系统集成服务商”转型，打造能源互联产业全价值链体系。

### 能源互联业务产业链



图 8 能源互联业务产业链

### 2、行业情况

#### （1）发电量稳步增长，电网投资力度不减

2012-2020 年，我国全社会用电量逐年增加。中电联数据显示，2020 年我国全社会用电量 7.51 万亿千瓦时，比 2019 年增长 3.1%，预计 2021 年全国全社会用电量增长 6%-7%。

随着用电需求量的逐年增加，我国电力的供应能力持续增强，将进一步拉动电网工程投资建设。国家电网预计，2021 年全年电网投资总额为 4730 亿元，较去年再增 125 亿元。十四五期间年均投资额预计将超过 700 亿美元。电缆作为电力行业产业链中的重要一环，将得益于电力行业的稳步发展。



图 9 2006-2020 年全国社会用电量情况

### (2) “碳达峰、碳中和”愿景下，电网建设迎来新的发展机遇

碳达峰、碳中和愿景下，风电、光伏装机容量高增确定性强，预计 2030 年风电、光伏装机有望达 22 亿千瓦，电网系统将迎大规模新能源消纳需求。

我国新能源分布不均匀，跨区输电通道建设至关重要。新能源装机容量集中在西北地区，而这些地区的用电负荷通常较低，较易出现新能源过剩问题。十四五期间西北地区新能源大基地建设有望加速推进，新能源过剩风险进一步凸显。而我国东部经济发达省份新能源装机数量较少，消纳空间较大。新能源高比例并网背景下，需要进一步加强电网建设，扩大资源富集区外送规模，提升电网大范围资源配置能力。

根据发改委《关于做好新能源配套送出工程投资建设有关事项的通知》，对电网企业建设有困难或规划建设时序不匹配的配套送出工程，允许发电企业投资建设，确保送出工程与电源建设进度相匹配。新能源装机量高增长，电网投资参与方的增加为行业带来新的发展机遇。

### (3) 特高压建设加速推进

国家电网 2021 年 3 月发布《碳达峰、碳中和行动方案》提出，“十四五”期间，国家电网新增的跨区输电通道将以输送清洁能源为主，将规划建设 7 回特高压直流，新增输电能力 5600 万千瓦。我国特高压领域有望迎来新一轮建设高峰。

数据研究显示，随着新核准线路建设的陆续推进，2020-2024 年中国特高压线路长度将保持稳定增长，预计到 2024 年有望达到 40,021 公里。



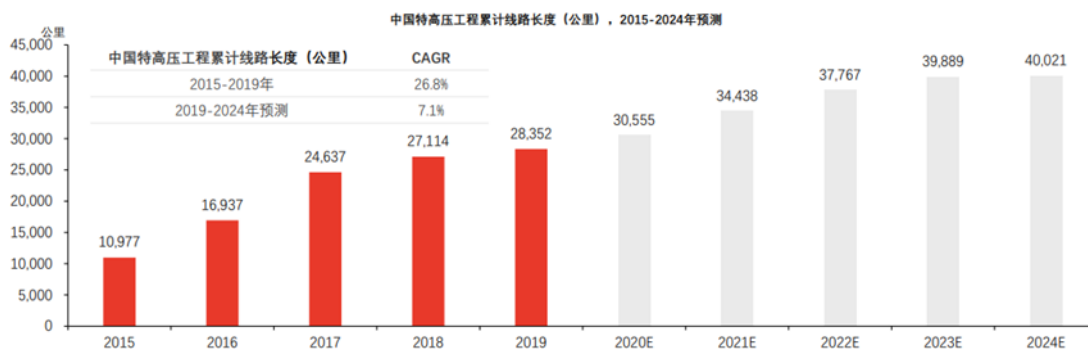


图 10 2015-2024E 中国特高压工程累计线路长度

#### (4) 新兴领域需求促进特种电缆发展

随着我国经济的跨越式发展，出现了众多新兴领域，对专用特种电缆的需求也与日俱增。相对于普通线缆，特种线缆具有技术含量高、使用条件较严格、附加值高等特点，具有更优越的特定性能，如绿色环保、阻燃、耐火、耐高温、耐酸碱、防白蚁、耐腐蚀、耐辐射等。目前，船舶制造、轨道交通、清洁能源、航空航天、石油化工和新能源汽车等行业都需要用到大量的特种电缆。

目前特种电缆市场主要由少量外资企业、合资企业和国内领先企业占据。随着科技的进步、传统产业的转型升级、战略性新兴产业和高端制造业的大力发展，为特种电缆的发展提供了新的历史机遇。前瞻产业研究院预测，到 2023 年，我国特种电缆的销售收入将达到 7000 亿元左右。



图 11 2018-2023 年我国特种电缆行业需求规模预测（单位：亿元）

### (三) 海洋产业

#### 1、业务及经营模式

公司紧抓海洋产业发展机遇，围绕海洋电力传输、海底网络通信与海洋装备工程三大领域，通过持续的技术积累、整合与创新，紧紧把握海洋经济开发机遇期，不断加强对海洋产业的技术研发与产业布局，致力打造国际一流海洋能源互联系统服务商与全球跨洋通信系统集成业务领导者。

## 2、行业情况

### (1) 海上风电高速发展促使海底电缆与海洋工程需求爆发

随着国内多维度政策的持续推进，我国对于可再生能源电力的需求仍将进一步提高，将会持续带动对风电的需求。

2021 年《政府工作报告》中指出，将制定 2030 年前碳排放达峰行动方案，优化产业结构和能源结构，大力发展新能源。2021 年 3 月，发改委《促进风电和光伏发电等行业健康有序发展的通知》指出，我国实现 2030 年前碳排放达峰和努力争取 2060 年前碳中和的目标任务艰巨，需要进一步加快发展风电等可再生能源。同时，《十四五规划和 2035 年远景目标纲要》也提出将大力提升风电发电规模，有序发展海上风电。

风力发电作为全球可再生能源领域中开发技术最成熟、开发规模和开发前景最具潜力的发电方式之一。全球的风能约为  $2.74 \times 10^9$  MW，其中可利用的风能为  $2 \times 10^7$  MW。在绿色发展的主旋律下，风力发电将是未来能源和电力结构中的一个重要的组成部分。

根据全球风能理事会的统计，2020 年全球海上风电新增装机容量超过 6.07GW；中国连续三年领跑全球，新增容量超过 3.06G 占全球新增一半以上。

全球风能理事会预测，2020-2024 年全球海上风电将继续保持高速发展，新增装机容量有望从 2020 年的 6.2GW 增长到 2024 年 15GW，海上风电新增装机容量市场占比从 2019 年的约 10% 增长到 2024 年的 20%，海上风电建设已成为全球风电行业的新增长点。

2010-2020 年，我国海上风电装机量复合增长率为 50.58%，处于高速发展期。中电联数据显示，2021 上半年我国海上风电新增装机量 2.14GW，同比增长 101.89%；累计装机约 11.13GW，同比增长 59.22%，保持快速增长的态势。

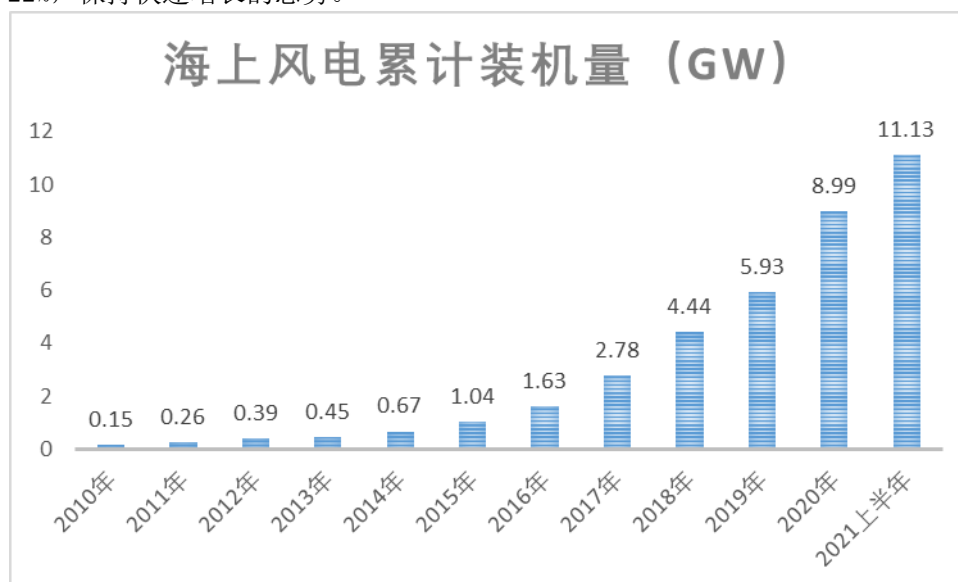


图 12 2010-2021 上半年国内海上风电累计装机量情况

我国海风资源主要集中于东南沿海地区，临近电力负荷中心，新能源电力消纳空间广阔，海上风电正在成为其不可忽视的重要选择。在“双碳”政策的驱动下，沿海地方对于海上风电的重视前所未有。根据 2020 年初全球风能理事会统计，中国 2030 年计划建成投产海上风电总装机容量达到 66.5GW。

广东、江苏、浙江、福建等东南沿海用电和经济大省分别制定了海上风电开发和产业链提升计划。江苏是海上风电发展规模最大的省份，预计“十四五”期间，规划的海上风电场址共计约 42 个，规划装机容量 12.12GW。

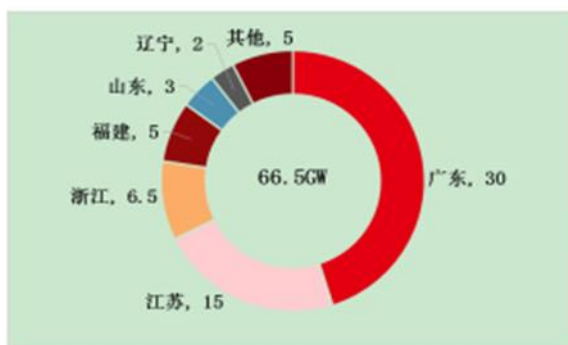


图 13：中国 2030 年海上风电投产建成目标

根据中国海洋工程咨询协会海上风电分会公开资料测算，海上风电项目成本构成中海底电缆占比 10%左右，而海上风电施工工程占比在 30%左右。随着我国海上风电新增装机量的逐年增加，势必会带动海底电缆及海上风电施工需求量的增长。在海上风电快速发展的背景下，拥有海上风电电缆生产及 EPC 总包能力的企业有望充分受益。

#### （2）海底光缆迎来新一轮发展机遇

目前，全球 95%以上的国际数据通过海底光缆进行传输，海底光缆是当代全球通信最重要的信息载体。据统计，全球 40%的海缆是 2000 年之前建设的，已经逐步进入了使用生命周期的尾期，需要升级换代，全球海底光缆通信网络建设将迎来一个重要的发展窗口期。

此外，Sub Tel 发布最新年度海底光缆行业报告显示。随着全球继续消耗着越来越多的数据，预计在可预见的未来，带宽需求几乎每两年就会翻一番。这种需求，很大程度上是由云服务的持续转变、移动设备使用的持续激增以及 5G 等移动技术驱动的，为海底光缆市场发展提供机会。报告指出，2016 至 2020 年期间，主要干线的海缆设计能力以 26.4%复合年增长率增长，其中包括升级和新系统建设。

未来几年，国际海底光缆建设将迎来新一轮的建设高峰期。据业内知名刊物 STF (Submarine Telecoms Forum) 预估，海底通信光缆系统将于 2023 年达到 60 亿美元的市场规模。

#### （3）沿海省份产业政策出台将进一步促进海洋信息观测行业快速发展

海底观测网是人类建立的第三种地球科学观测平台，目前北美、西欧和日本等十余个国家已拥有海底观测网。海底观测网系统主要有加拿大 NEPTUNE 观测网、美国 OOI 系统、美国 MARS 系统、欧洲海底观测网和日本 DONET 海底观测网。

我国大陆海岸线长 1.8 万公里，内水和领海面积 38 万平方公里，专属经济区面积超 300 万平方公里。随着社会经济的发展，海洋资源战略地位不断提升。海底观测网作为我国发展海洋经济、维护国家权益、迈向海洋强国的重要前提，是国家重要战略发展方向。早在 2012 年，政府发布的《国家重大科技基础设施建设中长期规划（2012-2030 年）》中，就将海底观测网的建设放在 16 项优先安排的重大科技基础设施的首项。2021 年 3 月，《十四五规划和 2035 年远景目标纲要》提出，适度超前布局海底科学观测网等国家重大科技基础设施。



目前，我国海洋信息化建设还比较薄弱，海洋信息体系还没成形，自主研发的海洋观测和开发的核心装备不足，不能很好地适应建设海洋强国战略的要求。“十三五”以来，围绕强化海洋认知，我国相继提出、实施了“智慧海洋”、“全球海洋观测系统”等重大工程，将海洋观测技术装备作为海洋新的发展重点。

2020年，浙江省、山东省、广东省、福建省等沿海省份均已出台支持海洋观测网产业发展政策，我国海洋观测行业有望迎来快速发展期。若对标美国在海洋观探测领域的投资进行测算，我国海洋观探测领域市场规模预计约为每年201.68亿元。

## 二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### 1、通信网络和能源互联两大核心主业处于行业领先地位

公司坚持专注于通信网络与能源互联两大核心主业，始终秉承为客户创造价值的理念，不断优化产业链结构，构建全价值链的业务发展体系。在通信网络领域，公司通过光棒技术的研发升级、加大硅光模块开发与市场推广、整合海洋板块、建设PEACE通信海缆运营项目等，进一步强化了在通信行业的产业布局和竞争力。报告期内，公司发布了量产版400G QSFP-DD DR4硅光模块，稳步推进光模块产业化。同时，公司在优化整合海洋通信板块、海洋观测和智慧城巿业务板块股权架构的基础上，成功引入了国开制造业转型升级基金、CPE源峰、建信金融资产投资有限公司三家战略投资者，以提升公司海洋通信、海洋观测、智慧城巿业务的市场竞争力和可持续发展能力，打造全球领先的海洋通信、海洋观测科技型企业，全面深化智慧城巿整体解决方案的战略布局。在能源互联领域，通过持续的技术积累、整合与创新，构建起以高端核心产品和装备为龙头，以系统成套解决方案和工程总包为两翼，形成能源互联产业全价值链体系。在“碳达峰、碳中和”大背景下，紧抓全球海上风电清洁能源的发展机遇，继续深度拓展海上风电产业链，着力海洋产业链平台构建，公司已具备全球海上风电工程服务能力。

### 2、坚持推行全球化运营，全球品牌影响力持续提升

在经济全球化和“一带一路”倡议实施大背景下，公司坚持全球运营战略，“看着世界地图做企业，沿着一带一路走出去”，不断完善通信网络和能源互联产业的全球营销网络建设及产业布局。近年来公司已在欧洲、南美、南亚、南非、东南亚等国家地区进行通信网络和能源互联产业布局，产业覆盖五大洲。海外产业布局逐步完善，目前公司累计海外产业基地11个，全球化运营、市场竞争力及品牌价值不断提升。报告期内，海外出口业务快速增长，重点高端产品成功实现对于意大利电力、马来西亚石油等客户的交付，同时，随着海外疫苗注射的普及，公司在继续做好疫情防控的前提下持续拓展海外业务机会。



图 14 海外产业全球化布局

### 3、坚持自主创新，保持行业技术领先优势

公司始终坚持自主创新，不断推进 IPD 研发体系建设，不断优化研发全流程设计，以建立高效高质的研发组织和研发信息化平台。在 5G 光纤通信、量子保密通信、硅光模块、海洋超高压直流输电、海上风电工程与运营等领域拥有行业领先技术。在拥有 1 个国家级企业技术中心、1 个国家级博士后科研工作站、3 个省级博士后创新实践基地、2 个院士工作站、7 个国家 CNAS 认可及省重点实验室、39 个省级工程技术研究中心/企业技术中心/工业设计中心及 29 家高新技术企业的基礎上，积极参与行业标准制定、申报发明专利，截至报告期末，亨通累计发布各类标准 353 项，其中授权发明专利 622 项，国际专利 33 项。2021 年上半年，公司研发投入 81,982.68 万元，较去年同期增长 22.98%，研发投入居行业前列。

报告期内，在通信网络领域，成功研发量产版 400G QSFP-DD DR4 硅光模块、板上光互联、800G QSFP-DD800 DR8 可插拔光模块。公司专利成功获得第二十一届中国专利优秀奖。公司在慕尼黑上海光博会上重磅推出光纤激光器用光纤解决方案，为高端智能制造赋能。大功率掺镱光纤关键技术及产业化项目荣获中国光学工程学会科技创新二等奖、5G 与数据中心用高带宽低时延抗弯曲光纤关键技术及产业化项目荣获江苏省信息通信行业科学技术奖二等奖。在海洋通信领域，公司超长距大容量深海海底光缆系统关键技术与产业化项目在第二届世界光子大会（AOPC 2021）暨第七届中国光学工程学会科技创新奖颁奖典礼上荣获中国光学工程学会科技创新一等奖，充分彰显在海洋通信领域的领先水平和前沿科学技术的引领能力。这是公司“海底光缆系统”在获得国家制造业单项冠军和国家专精特新小巨人之后再次获得国家级荣誉！在能源互联领域，公司自主研发的第四代超柔矿物绝缘防火电缆技术水平达到国际先进水平；500kV 交联聚乙烯绝缘海底电缆实现国际领先水平，500kV 交联聚乙烯绝缘海底电缆关键技术及工程应用获得中国电力科学研究院科学技术进步奖一等奖。

### 4、坚持品质优先，以卓越品质打造全球化品牌

公司始终坚持质量优先的发展观，坚定“以卓越品质打造全球化品牌”的质量战略，建立以客户为中心的质量管理体系，通过导入“六西格玛”质量管理工具，实施基于“互联网+”的 CIPD 闭环管理体系，通过客户定制化需求到设计研发策划再到生产制造过程管控，最终完成客户交付及满意度反馈的管理体系，以客户为中心，实现客户需求精细化、设计研发定制化、过程

管控智能化、客户交付信息化，实现从“客户到客户”的全价值链+全产业链串接的质量管理。报告期内，公司品牌再获认可，在《中国 500 最具价值品牌》榜单中“亨通光电”品牌飙升至第 91 位，较上年度提升 43 位，首次进入百强行列。

### 5、建立长效奖励机制，构建企业与员工的命运共同体

公司不断探索先进的国际化企业运营管理模式，形成了以人才为核心的创新管理体系，持续加强战略性人才队伍的规划建设，打造具有全球视野及管理能力的国际化人才队伍、壮大新兴产业领域的领军人才和核心人才队伍、以及高素质、高技能的匠人队伍。同时建立了人才领先战略和薪酬激励体系，将短期激励与长期激励相结合，通过多层次的绩效激励，将公司发展与职工对美好生活的向往相结合，构建企业和员工的命运共同体，推动公司长期、可持续发展。公司已完成两期员工持股长期奖励计划，奖励中高层管理人员、核心技术骨干、海内外一线优秀市场人员及突出贡献人员；目前公司正在研究制定第三期员工持股奖励方案，将进一步加大对核心技术骨干和研发人员的股权激励。

## 三、经营情况的讨论与分析

2021 年上半年，面对“十四五”规划的新征程，在董事会的正确领导下，公司凝心聚力攻坚克难，在做好疫情防护的情况下，继续积极推动公司高质量发展，保障年度各项重点工作有序推进。报告期内，公司进一步加大通信网络和能源互联两大核心产业的战略投入，在 5G 通信、硅光模块、量子保密通信、海洋通信、海洋电力、海洋工程等产品与服务上持续加大技术投入与市场拓展，取得积极进展，在智慧城市系统集成业务上凭借优异的整体解决方案、集成交付能力与产业生态优势取得重大市场突破。

报告期内，公司实现营业收入 180.57 亿元，同比增长 16.72%。主要得益于国家海洋战略加速推进、海上风电业务快速发展，带动公司相关业务保持了较快增长，市场综合竞争力进一步提升。其中智能电网传输与系统集成收入 72.16 亿元，同比增长 18.82%；海洋电力通信与系统集成收入 28.63 亿元，同比增长 100.91%。报告期内，公司加强了内部运营降本举措，期间费用控制在合理区间。公司实现归属于上市公司股东的净利润 6.71 亿元，同比增长 51.39%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 92.42%。

2021 年上半年公司具体经营情况如下：

### （一）抢抓产业技术变革发展机遇，加速通信网络业务转型升级

2021 年上半年，受惠于国内 5G 网络、物联网、大数据的兴起，5G 产业链主要环节加速成熟，数通网向更大流量迭代将带动光模块、光纤光缆新的需求增长；同时随着海外需求的逐步提升，公司光棒、光纤、光缆等主要通信产品的产销量均实现同比增长，但光通信产品市场价格尚处于低谷，公司 2021 年上半年通信网络板块营业收入同比略有下降。报告期内，公司依托自主研发的全球领先绿色光棒生产技术及智能制造技术，不断发挥成本、环保与质量的综合优势，以工业互联网为依托，应用大数据平台持续提升数字化管理水平，不断提升过程控制和产品质量；并通过在超低损耗光纤、特种光纤等产品的市场应用，在 5G 新基建浪潮中不断创新突破，助力 5G 基础设施建设，确立全球通信网络领域行业领先地位。

面对光通信行业机遇与挑战并存的局面，公司积极应对行业调整变化，把握行业发展趋势，紧紧围绕 5G“新基建”和数据中心建设的发展方向，聚力拓展 5G 通信与数通领域前沿技术产品

与应用，实现自主创新与技术突破。硅光模块未来市场应用前景广阔，2021年3月，公司成功发布量产版400G QSFP-DD DR4 硅光模块，该硅光模块使用英国洛克利小型化的硅光芯片和电芯片，采用业界领先的7nm DSP 芯片，产品的功耗低于9瓦，极大改善了数据中心的节能减排绿色环保指标性能。模块整体采用COB封装方式，由于使用了独特设计及工艺制造的硅光芯片，极大地降低了制造成本。目前400G 硅光模块已给国内的头部互联网公司以及设备商送样，客户端的测试认证正在进行中。同时基于硅光技术，公司已成功推出国内第一台3.2T CP0 工作样机，其采用了核心交换芯片与光引擎在同一高速主板上的协同封装，缩短了光电转换功能到核心交换芯片的距离，从而达到缩短高速电通道链路，改善系统功耗，这也是公司400G DR4 硅光模块全面部署后的又一个重要技术里程碑；作为下一代板上光互联的主流解决方案，CP0 在数据中心、高性能计算等方面前景广阔。

2021年6月，公司在2021 OFC 光纤通讯展览会上发布并展示了800G QSFP-DD800 DR8 可插拔光模块；该光模块由于其空间狭小，在布局、信号完整性和热管理等方面被认为是光模块设计中极具挑战性的，并满足节能减排绿色环保的数据中心应用的需求；公司计划最早于年内开放早期客户评估并积极推动其量产化工作。此外，公司还入选了中国电信国家重点研发计划“T 比特级超长跨距光传输系统关键技术研究与应用示范”建设工程(400G 高速光模块、100G 高速光模块)项目，成为该项目400G 光模块唯一提供商。

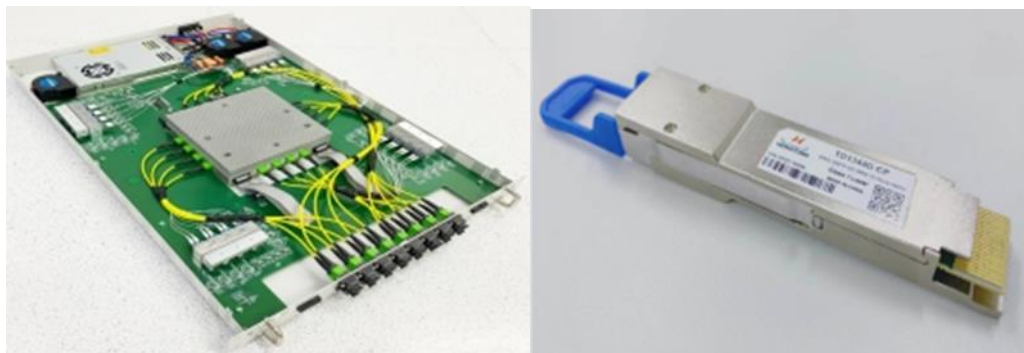


图 15 基于硅光技术的 3.2T CP0 样机 图 16 量产版 400G QSFP-DD DR4 硅光模块

## (二) 把握全球能源互联发展机遇，积极构建全球能源互联系统解决方案服务商

2021 年上半年，“碳达峰、碳中和”目标继续为我国经济社会发展提供动力引擎，为能源电力工业提供了“弯道超车”、抢占世界制高点的重大战略机遇。同时，中国海上风电行业继续保持高速增长，在国家“新基建”背景下，公司紧紧围绕行业发展需求，抢抓机遇、通过持续的技术积累、整合与创新，加大新市场、新产品、新业务的开发。2021 年上半年，公司海底电缆、海上风电工程业务、特种电缆产品均同比实现了较大的增幅，在全球能源互联行业的综合竞争力进一步持续提升。

面对海上风电全生命周期的运营需求，公司已形成了从产品到系统解决方案，到工程运维的全产业链发展格局。公司拥有国内最大直径的海上风电单桩嵌岩机和覆盖海上风电场建设的施工船机，装备完善一流；拥有海上风电系统解决方案及服务能力，形成了从海缆研发制造、运输、嵌岩打桩、一体化打桩、风机安装、海缆敷设到风场运维的海上风电场运营完整产业链。

2021 年上半年，公司刷新了超大直径 III 型嵌岩单桩钻孔施工记录，为海上风电深远海探索提供了技术保障。5 月，公司“华电稳强”号风电平台项目组在广东阳江海域完成 12 台明阳智能



6. 45 兆瓦风机安装，创造了中国海上风电大兆瓦机组单月单作业面安装新纪录。6 月，公司成功交付了国家电投湛江徐闻项目第二回 220kV（3\*1000 mm<sup>2</sup>）大长度、大截面海缆，这是国内首次完成大长度（40 公里以上）、大截面（1000 mm<sup>2</sup>）三芯 220kV 海缆项目的生产交付。



图 17 “华电稳强”号海上风电作业平台

公司将继续围绕国家“海洋强国”发展战略，助力全球海上风电清洁能源的建设，继续深度拓展海上风电产业链，着力海洋产业链平台构建，全力打造国际一流海洋能源互联系统服务商。

随着国内以特高压为主的电网建设再次提速，公司持续强化在高压电力传输领域的市场地位和服务能力，建立了国内规模最大的超高压测试研发中心，配置超高压直流耐压测试系统、超高压串联谐振局放耐压测试系统等全套带载试验能力，标志着公司具备了目前国际国内最高电压等级的 1000kV AC 和 ±1100kV DC 的电缆系统电气型式试验的超级试验验证能力。

在电力特种产品方面，公司除了在电网市场继续发力，通过差异化市场竞争，重点向特种电缆分布的重大基础设施、工程建设、轨道交通、新能源及电气装备等市场深度转型，在细分特种电缆领域寻求突破。在当前“碳中和、碳达峰”大背景下，绿色建筑已成推进建筑业转型升级和高质量发展的重要抓手，公司正围绕绿色建筑业务，以创新创造释放品牌新势能。

此外，公司将继续全面展开与国网、南网、五大发电集团等各大输配电、发电能源商在综合能源领域的合作，进一步巩固在国网、南网的市场地位，同时做好新能源、轨道交通、建筑地产等行业市场开发，做深做强客户关系，推进公司向能源互联系统解决方案服务商转型。

### （三）紧抓海洋经济发展战略，打造全球跨洋通信系统集成业务领导者

公司围绕“海洋强国”建设的发展战略，紧紧把握海洋经济开发机遇期，持续加大对海洋通信领域的技术研发与产业布局。报告期内，公司成功入选苏州市海洋信息技术与装备重点实验室，实验室以发展海洋通信、海洋观测、水下立体观测以及海洋工程与装备等战略性新兴产业及行业前沿技术为研究发展方向。去年，公司通过发行股份及支付现金的方式成功收购华为海洋（现已更名为华海通信），新增全球跨洋海缆通信网络建设业务，进一步完善海洋产业布局，打通上下游产业链，成为国内唯一具备海底光缆、海底接驳盒、Repeater、Branching Units 研发制造及跨洋通信网络解决方案（桌面研究、网络规划、水下勘察与施工许可、光缆与设备生产、系统集成、海上安装沉放、维护与售后服务）的全产业链公司。



图 18 产业链示意图

根据产业战略发展规划，也为进一步推进公司高质量发展，报告期内，公司完成了对海洋通信、海洋观测板块股权架构和资产的优化整合，并成功引入了国开制造业转型升级基金、CPE 源峰、建信金融资产投资有限公司等三家战略投资者，以提升公司海洋通信、海洋观测等业务的市场竞争力和可持续发展能力，打造全球领先的海洋通信、海洋观测科技型企业。公司将加强产业内各公司之间的协同发展，并将根据资本市场的政策与条件，积极寻求与拓展资本市场融资渠道，继续提升行业综合竞争实力。

公司全球海底光缆交付里程数已累计突破 40,000 公里。海底光网系统被誉为通信领域“金字塔的塔尖”，海洋光电传输产品和系统是全球公认的一项技术难度高、产业领域覆盖面广的大型系统工程。公司“超长距大容量深海海底光缆系统关键技术与产业化”项目攻克了关键核心技术，实现深海通信系统关键技术的自主研制，形成成套装备，为国家构建自主可控安全的海缆通信系统、实施“海洋强国”战略打下坚实基础。2021 年上半年，公司克服海内外疫情影响，稳步推进包括全球首例 16 纤对 SDM 海缆系统等重点项目。



图 19 全球海底光缆交付里程数突破 40,000 公里

未来，公司将继续围绕行业技术发展趋势，持续优化跨洋海缆整体解决方案，提升产品竞争力及可持续交付的能力，以丰富的全球跨洋通信项目管理经验为基础，坚定不移的打造精品网络工程，通过与运营商、ISP 合作推动新业务模式，公司在手订单充足、重大项目交付有序推进。

#### （四）加快推进通信运营服务项目实施，实现向通信运营服务商战略转型

##### 1、积极推进 PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目建设

由公司全资投资的 PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目，全长 15,800 公里，通过连接中巴跨境陆地光缆，PEACE 海缆系统将成为连接中国和非洲、中国和欧洲距离最短的海缆路由，并大大降低时延，极大满足中国到欧洲、非洲快速增长的国际业务流量需求，促进中国国际海缆的发展。

在建设进度方面，克服新冠肺炎疫情影响，公司 PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目继续推动。在前期陆续完成骨干线路登陆合作开发的基础上，报告期内积极开展和推进相关海缆、设备生产制造和系统集成，登陆站设备安装和测试、海上施工等工作。市场营销上面，公司利用现有国际化营销网络，继续加强自主营销体系建设。积极开拓国内外运营商，与国内外主流运营商签订业务合作或带宽销售协议，并加大拓展力度。

该项目成功实施后将实现公司从海底光缆生产制造向海底光缆系统运营的延伸，进一步推动公司光通信产业从“制造型企业”向“平台服务型企业”的战略转型。

#### （五）积极拓展智慧城市业务，致力于成为国内领先的智慧城市解决方案提供商

当前我国城市正处于新旧治理模式交替，城镇人口快速上升，信息技术蓬勃发展阶段，智慧城市的出现和建设发展顺应了我国政策、社会、技术和实践背景。随着物联网、大数据、AI 等技术的发展，智慧城市不再只是信息互联网化，而是人工智能化的新型基础设施的集合。公司充分发挥在通信网络与能源互联领域的产品及系统集成优势能力，聚力在智慧水利、智慧城市工控信息安全以及智慧城市 ICT 基础设施领域发展；收购华海通信后，进一步提升了智慧城市解决方案设计与信息系统集成及项目管理能力。

2021 年上半年，公司进一步加强在全国的智慧城市业务布局，在广东、陕西等地签约多个项目，在手订单充足；报告期内，国内项目按计划交付，营业收入同比实现大幅增长。公司在提升智慧城市解决方案设计与信息系统集成及项目管理能力的同时，也同步关注和加强重点行业智慧解决方案的能力建设，致力于为客户提供高质量的智慧城市集成解决方案，助力中国城市智慧化发展。

**报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项**

适用 不适用

## 四、报告期内主要经营情况

### （一）主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	18,057,224,398.99	15,470,491,069.99	16.72
营业成本	15,068,265,758.58	13,081,808,563.04	15.18
销售费用	524,973,482.33	524,768,400.08	0.04
管理费用	593,695,667.33	504,601,266.47	17.66

财务费用	318,824,181.79	377,905,022.43	-15.63
研发费用	704,440,043.35	580,025,821.74	21.45
经营活动产生的现金流量净额	-334,811,175.91	-261,419,043.13	不适用
投资活动产生的现金流量净额	266,132,456.01	-1,077,939,218.47	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	182,839,063.00	7,782,235.33	2,249.44

营业收入变动原因说明：主要系本期国家海洋战略加速推进、海上风电建设快速发展，带动公司相关业务保持了较快增长。

营业成本变动原因说明：主要系本期营业收入增长的影响。

销售费用变动原因说明：无重大变化。

管理费用变动原因说明：主要系本期职工薪酬及折旧摊销增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系筹资结构优化所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期研发费用投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买商品的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期固定资产投资较上年同期减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期公司筹资性活动增加所致。

其他变动原因说明：无

## 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	582,201,452.41	1.12	1,649,308,083.40	3.40	-64.70	主要为报告期内收回结构性存款所致
应收款项融资	776,594,355.29	1.49	1,483,605,528.05	3.06	-47.65	主要为报告期内减少票据贴现所致
一年内到期的非流动资产	8,128,227.24	0.02	13,782,135.41	0.03	-41.02	主要为报告期内融资租赁到期所致
短期借款	10,327,567,827.01	19.87	7,518,730,662.27	15.51	37.36	主要为报告期经营性资金需求增加所致
应付职工薪酬	325,273,078.79	0.63	457,834,472.55	0.94	-28.95	主要为报告期内发放年终奖金所致
一年内到期的非流动负债	874,001,498.10	1.68	1,729,227,872.15	3.57	-49.46	主要为报告期内偿还 1 年内到期的长期借款所



						致
其他流动负债	301,423,900.16	0.58	431,849,155.96	0.89	-30.20	主要为报告期内待转销项税减少所致
长期借款	2,606,679,947.90	5.02	1,850,513,650.99	3.82	40.86	主要为报告期一年内到期的长期借款到期续贷所致
库存股	437,088,080.65	0.84	305,852,585.77	0.63	42.91	主要为报告期内回购股份所致
其他综合收益	-14,990,963.02	-0.03	36,876,174.11	0.08	-140.65	主要为报告期内外币汇率下降所致

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 3,919,706,694.23（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 7.54%。

### (2) 境外资产相关说明

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见本报告第十节“七、合并财务报表项目注释”之“81、所有权或使用权受到限制的资产”

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (四) 投资状况分析

### 1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

详见本报告第十节“七、合并财务报表项目注释”之“17、长期股权投资”。

#### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

#### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

#### (3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

详见本报告第十节“七、合并财务报表项目注释”之“2、交易性金融资产”

**(五) 重大资产和股权出售**

适用 不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

适用 不适用

详见本报告第十节“九、在其他主体中的权益”之“1、在子公司的权益”。

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

**五、其他披露事项****(一) 可能面对的风险**

适用 不适用

**1、产业政策与市场风险**

公司产品和服务主要应用于通信网络与能源互联等领域，主要客户是电信运营商、国家电网等大型国有企业，上述客户的投资需求构成了公司市场发展的主要驱动力。目前国家正在积极推动的 5G 建设、特高压建设、泛在电力物联网建设、海上风电建设等产业政策对公司的业务发展构成了良好的产业环境，但受宏观经济的周期性波动、经济发展速度等因素的综合影响，如国家关于通信与电力基础设施投资的产业政策出现调整、5G 建设进度未达预期等，则将影响相关行业建设的正常需求，将对公司的业务发展造成负面的影响。

公司将及时掌握行业信息和政策调整趋势，把握好投资和产品预研方向，通过持续加强科研投入，强化核心人才梯队的培养，凭借先进的技术积累，不断开拓新的产品应用与新业务增长点，以此抵御行业政策与市场波动可能带来的风险。

**2、海外投资与经营风险**

公司近年来进一步加快了国际化战略的实施步伐，公司加大了在东南亚、非洲、南亚、中东等海外市场的市场开发力度和投资力度，并有计划、分步骤进入欧美国家市场，加快国际化的产业布局与市场发展。但由于针对海外国家的国际业务存在着政治、战争和政策变化等诸多风险因素，而各国市场经济体制和法制建设水平又参差不齐，部分国家还存在政局不稳、经济波动等风险，其金融、法律、财税、政策等与中国可能存在较大差异，因此公司的海外业务和海外投资仍具有较多的不确定性和风险。2021 上半年“新冠疫情”继续影响全球经济，随着海外疫情防控以及疫苗注射，部分国家和区域经济已经逐步复苏，但疫情在一些国家仍未得到有效遏制，如若疫情在全球范围内发生超预期变化，则可能会对海外光通信、能源互联市场的预期增长产生负面影响。

公司通过建立完整的合规管理体系来预先识别并遵从业务所在区域贸易、税务、法律等政策规定，确保合规合法经营；并加强与外部专业机构合作分析和应对国别风险，对评估风险较高的区域的具体业务通过购买必要的出口保险等途径以规避可能的损失风险。公司加强对疫情等不可抗力风险的分析预判并做出相应措施，积极应对海外市场环境的变化，加大战略客户开发，降低不可抗力风险带来的不利影响。

**3、汇率风险**

随着公司国际化战略的不断深入推进，近几年公司海外业务实现快速增长，同时，公司通过海外并购以及新建产业基地，以不同货币计价的海外资产也在快速增长，因此当汇率出现较大波动时，汇兑损益会对公司经营业绩会产生一定的影响。

公司开展了远期外汇业务，积极应对汇率市场变动带来的风险。

#### 4、原材料价格波动的风险

公司能源互联产业的产品的主要原材料为铜、铝等大宗商品。铜、铝作为基础性原材料，价格波动比较大，对公司生产经营造成一定的潜在风险。

公司充分利用期货、期权等市场的套期保值功能，减少因原材料价格波动造成的产品成本波动，保证产品毛利的相对稳定；公司开展铜、铝等商品期货套期保值业务，虽可以规避大部分铜、铝价格变动的风险，但铜、铝价格若波动剧烈，仍可能会对公司生产经营造成影响。

## (二) 其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 24 日	上海证券交易所， www.sse.com.cn	2021 年 2 月 25 日	审议通过《以集中竞价交易方式回购股份方案》《提请股东大会授权董事会具体办理回购股份事宜》2 项议案和分类表决的《回购股份的目的和用途》等 8 项子议案（公告编号：2021-012）
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 27 日	上海证券交易所， www.sse.com.cn	2021 年 5 月 28 日	审议通过《2020 年董事会工作报告》《2020 年监事会工作报告》《2020 年度报告全文及摘要》等 21 项议案。（公告编号：2021-051）
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 6 月 8 日	上海证券交易所， www.sse.com.cn	2021 年 6 月 9 日	审议通过《控股子公司引入战略投资者暨关联交易》1 项议案（公告编号：2021-062）

### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 股东大会情况说明

适用 不适用

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
崔巍	董事长	选举
钱建林	董事	选举
鲍继聪	董事	选举
张建峰	董事	选举
	总经理	聘任
蔡绍宽	独立董事	选举
乔久华	独立董事	选举
杨钧辉	独立董事	选举
吴燕	监事	选举
汪升涛	财务总监	聘任
顾春雪	销售总监	聘任
沈小红	质量总监	聘任
顾怡倩	董事会秘书	聘任
崔根良	董事	离任
钱建林	董事长	离任
陈伟剑	监事	离任
蒋明	财务总监	离任
	董事会秘书	离任

## 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

1、公司于2021年4月27日召开的第七届董事会第三十一次会议审议通过了《选举第八届董事会非独立董事》《选举第八届董事会独立董事》的议案。公司于2021年5月27日召开的2020年年度股东大会，会议审议通过了关于《选举第八届董事会非独立董事》、《选举第八届董事会独立董事》的议案，选举出第八届董事会成员，任期自股东大会审议通过之日起计算，任期三年。公司第八届董事会由崔巍先生、钱建林先生、鲍继聪先生、尹纪成先生、李自为先生、孙义兴先生、谭会良先生、张建峰先生、褚君浩先生、蔡绍宽先生、乔久华先生、杨钧辉先生组成。其中褚君浩先生、蔡绍宽先生、乔久华先生、杨钧辉先生为独立董事。公司于2021年5月27日召开的第八届董事会第一次会议审议通过了《选举公司董事长》的议案。会议选举了崔巍先生为公司董事长。详见上海证券交易所网站公告，亨通光电2021-036号、2021-052号。

2、公司于2021年4月27日召开公司第四届第二次职工代表大会，经参会代表审议、表决通过，选举徐晓伟先生为公司第八届监事会职工代表监事。公司于2021年04月27日召开第七届监事会第二十四次会议，审议通过了《选举第八届监事会非职工代表监事》的议案。公司于2021年5月27日召开的2020年年度股东大会，会议审议通过了关于《选举第八届监事会非职工代表监事》的议案。选举出第八届监事会成员，任期自股东大会审议通过之日起计算，任期三年。公司第八届监事会由虞卫兴先生、吴燕女士、徐晓伟先生组成。公司于2021年5月27日召开的第八届监事会第一次会议审议通过了《选举公司监事会主席》的议案。会议选举了虞卫兴先生为公司监事会主席。详见上海证券交易所网站公告，亨通光电2021-037, 2021-038, 2021-053。

3、公司于2021年5月27日召开的第八届董事会第一次会议，审议通过了关于《聘任公司总经理》《聘任公司高级管理人员》《聘任公司董事会秘书》的议案，聘任张建峰先生为公司总

经理，轩传吴先生为公司副总经理，史惠萍女士为公司总工程师，汪升涛先生为公司财务总监，顾春雪先生为公司销售总监，沈小红女士为公司质量总监，顾怡倩女士为公司董事会秘书。任期自本次董事会决议之日起至第八届董事会届满日止。详见上海证券交易所网站公告，亨通光电 2021-056。

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

### 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情况及其影响

#### （一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

#### （二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

#### （一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 排污信息

适用 不适用

亨通光纤：苏州市生态环境局自 2020 年起将亨通光纤列为重点排污单位。亨通光纤严格按照危险废物管理计划制度要求，将废涂料桶和废涂液报环保部门备案后，所有废涂料桶和废涂液由有资质单位进行专业收集与处理，处理方式安全可靠，做到“零排放”，不会对环境造成二次污染。

亨通光导：苏州市生态环境局自 2020 年起将亨通光导列为重点排污单位。亨通光导严格按照危险废物管理计划制度要求，将废酸和水处理污泥报环保部门备案后，所有废酸和水处理污泥由有资质单位进行专业收集与处理，处理方式安全可靠，做到“零排放”，不会对环境造成二次

污染。

亨通特导：苏州市生态环境局自 2020 年起将亨通特导列为重点排污单位。亨通特导严格按照危险废物管理计划制度要求，将废乳化液、废拉丝油、废铁桶等报环保部门备案后，所有废乳化液、废拉丝油、废铁桶交由有资质单位进行专业收集与处理，处理方式安全可靠，做到“零排放”，不会对环境造成二次污染。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

亨通光纤、亨通光导、亨通特导防治污染设施在建厂初期均已配备齐全，2021 年上半年度各项防治污染设施均正常运行，确保达标排放。

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

亨通光纤、亨通光导、亨通特导严格按照《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，对建设项目进行环境影响评价，并积极完成环保行政主管部门的审批和验收手续，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。目前亨通光纤、亨通光导、亨通特导排污许可证均已申报办理完成。

## 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

亨通光纤、亨通光导、亨通特导均发布了《应急准备与相应管理程序》、《事故应急救援综合预案》，并在吴江应急管理局进行备案。每年至少进行一次公司级的应急演练，通过演习明确各层级人员在紧急情况下的指责和处理措施。

亨通光纤、亨通光导、亨通特导均发布了《突发环境事件应急预案》，并在吴江生态环境局进行备案，每年至少进行一次公司级的预案演习，通过演习明确各层级人员在紧急情况下的职责和处理措施。

## 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

亨通光纤、亨通光导、亨通特导每年委托有资质的第三方进行厂界噪声、废水、废气、固体废弃物进行监测，通过监测及时了解三废及噪声的排放情况，确保各项指标在控制范围内。

## 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

## 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

## (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

适用 不适用

**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

适用 不适用

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

适用 不适用

在报告期内，公司主要通过工艺、生产装备的技术改进，减少碳排放。项目期限为2020年6月至2022年12月，预计项目完成后可降低二氧化碳排放13000吨。

目前公司已完成部分项目，实现降低二氧化碳排放1800吨。

**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	亨通集团有限公司及公司实际控制人	(1) 亨通集团承诺, 在适当的时机, ". . . . . 在不损害上市公司股东利益的前提下, 立即按照公允价格、以合理方式将亨通铜材转让给上市公司, 以彻底消除本次重组完成后上市公司与亨通铜材的关联交易. . . . .". (2) 为了减少并规范亨通集团及其实际控制人与公司可能产生的关联交易, 确保公司及其全体股东利益不受损害, 2009年6月22日, 亨通集团向公司出具了《关于减少并规范关联交易有关事宜的承诺函》, 承诺: 在重组完成后, 亨通集	长期有效	否	是	不适用	不适用



			<p>团及其他关联方将尽量避免与公司之间发生关联交易；在进行确有必要且无法回避的关联交易时，将严格履行上市公司关联交易的决策程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司及非关联方股东的合法权益。如违反上述承诺给公司造成损失的，亨通集团将对造成的损失作出及时、足额的赔偿。在重组获得中国证监会核准后，亨通集团即积极与各客户进行协商，使原有以亨通集团名义对外销售转由公司统一对外进行销售，以减少与公司、亨通线缆和亨通力缆之间的关联交易。2009年6月22日，公司实际控制人崔根良先生向公司出具了《关于减少并规范关联交易有关事宜的承诺函》，承诺：在重组完成后，本人将尽量避免本人及本人控制的其他企业及其他关联方与公司之间发生关联交易；在进行确有必要且无法回避的关联交易时，将严格履行上市公司关联交易的决策程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司及非关联方股东的合法权益。如违反上述承诺给公司造成损失的，本人将对造成的损失作出及时、足额的赔偿。</p>					
与首次公开发行相关的承诺								
与再融资相关的承诺	股份限售	亨通集团有限公司	<p>2020年7月23日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准江苏亨通光电股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]1515号），核准公司获准非公开发行不超过571,105,746股股票。2020年12月</p>	<p>2020年12月18日至2022年6月18日</p>	是	是	不适用	不适用

			16 日，公司通过中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成新增股份 409,423,233 股的股权登记手续，其中，亨通集团有限公司通过本次发行认购的 80,706,753 股股份自 2020 年 12 月 16 日起十八个月内不得转让。					
	其他	崔根良先生	2017 年 11 月 29 日、2019 年 4 月 9 日、2019 年 10 月 30 日公司公告了可转债发行预案、非公开发行预案和发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书，根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》、《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的规定，崔根良先生承诺不越权干预发行人的经营管理活动，不侵占公司的利益。	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	亨通集团有限公司	2017 年 11 月 29 日、2019 年 4 月 9 日、2019 年 10 月 30 日公司公告了可转债发行预案、非公开发行预案和发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书，根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》、《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的规定，亨通集团承诺不越权干预亨通光电经营管理活动，不侵占亨通光电利益	长期有效	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺	其他	亨通集团有限公司及公司实际控制人	为保障上市公司资金安全，2018 年 11 月 12 日，公司控股股东亨通集团及实际控制人崔根良先生出具了《关于江苏亨通光电股份有限公司资金安全的承诺》，承诺：本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业保证不会通过亨通财务有限公司（以下简称“财务公司”）变相占用亨通光电资金，保障亨通光电在财务公司的资金安全。财务公司将合法合规	长期有效	是	是	不适用	不适用

			地向亨通光电提供存款、贷款及其他金融服务并配合亨通光电履行相关决策程序和信息披露义务，确保亨通光电在财务公司的存款、贷款及其他金融服务均符合法律法规的相关规定；若亨通光电因财务公司违法违规行为或因本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业利用财务公司违规占用亨通光电资金而遭受损失，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将以现金对亨通光电予以足额补偿。本公司/本人将对本公司/本人控制的其他企业进行监督，并行使必要的权利，促使其遵守本承诺。本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业保证不会通过其他任何方式直接或者间接占用亨通光电资金，保障亨通光电的资金安全。若因本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业违规占用亨通光电资金导致其遭受损失的，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将以现金对亨通光电予以足额补偿。本公司/本人保证严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所有关规章及亨通光电公司章程等规定，与亨通光电其他股东平等地行使股东权利、履行股东义务，不利用控股股东的地位谋取不当利益，不损害亨通光电及其其他股东的合法权益。					
其他	亨通集团有限公司及公司实际控制人	2018年11月12日，公司实际控制人、控股股东就截至承诺出具日的股权质押情况出具了维持公司控制权稳定的书面承诺：（1）实际控制人崔根良先生承诺：本人将严格按照有关协议，以自有、自筹资金按期、足额偿还融资款项，保证不会因逾期偿还或其他违约事项导致相关亨通光电股份被质押权人行使质押权；如有需要，本人将积极与债权人进行协商，以提前赎回、追加保证金或提供其他财产进行担保等方式防止出现本人所持亨通光电股份被处置之情形，避免亨通光电的实际控制人发生变更。如因股权质押融资风险导致本人实际控制人地位受	至相关股权质押解除日	是	是	不适用	不适用	

			到影响的，本人将采取所有合法措施以维持本人实际控制人的地位。（2）控股股东亨通集团承诺：本公司将严格按照有关协议，以自有、自筹资金按期、足额偿还融资款项，保证不会因逾期偿还或其他违约事项导致相关亨通光电股份被质押权人行使质押权；如有需要，本公司将积极与债权人进行协商，以提前赎回、追加保证金或提供其他财产进行担保等方式防止出现本公司所持亨通光电股份被处置之情形，避免上市公司的控股股东发生变更。如因股权质押融资风险导致本公司控股股东地位受到影响的，本公司将采取所有合法措施以维持本公司控股股东的地位。					
	解 决 同 业 竞 争	亨通集团 有限公司 及公司实 际控制人	对于亨通光电正在经营的业务、产品，承诺方保证现在和将来不直接经营或间接经营、参与投资与公司业务、产品有竞争或可能有竞争的企业、业务和产品。承诺方也保证不利用其控股股东/实际控制人的地位损害公司及其他股东的正当权益。同时承诺方将促使承诺方全资拥有或其拥有 50%股权以上或相对控股的下属子公司遵守上述承诺	长期有效	是	是	不适用	不适用
	解 决 同 业 竞 争	亨通集团 有限公司	亨通集团及其他关联方将尽量避免与亨通光电之间发生关联交易；在进行确有必要且无法回避的关联交易时，将严格履行上市公司关联交易的决策程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害亨通光电及非关联方股东的合法权益。如违反上述承诺给亨通光电造成损失的，亨通集团将对造成的损失作出及时、足额的赔偿。	长期有效	是	是	不适用	不适用
	解 决 同 业 竞 争	实际控 制人	本人将尽量避免本人及本人控制的其他企业及其他关联方与亨通光电之间发生关联交易；在进行确有必要且无法回避的关联交易时，将严格履行上市公司关联交易的决策程序，保证按市场化原则和公允	长期有效	是	是	不适用	不适用

			价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害亨通光电及非关联方股东的合法权益。如违反上述承诺给亨通光电造成损失的，本人将对造成的损失作出及时、足额的赔偿					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

## 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

## 三、违规担保情况

适用 不适用

## 四、半年报审计情况

适用 不适用

## 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

## 六、破产重整相关事项

适用 不适用

## 七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

## 八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

## 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2021年4月27日，公司第七届董事会第三十一次会议以现场加通讯表决方式召开，以同意票8票，否决票0票，弃权票0票审议通过《与亨通财务有限公司签署〈金融服务框架协议〉暨金融服务日常关联交易》的议案，关联董事崔根良、钱建林、崔巍回避表决。董事会审议通过后提交公司2020年年度股东大会审议，关联股东崔根良、亨通集团有限公司回避表决。2021年5月27日，公司2020年年度股东大会审议通过该议案。同意公司依据《金融服务框架协议》与财务公司之间开展相关金融业务。	详见上海证券交易所网站公告，亨通光电 2021-029 号、2021-039 号、2021-051 号
2021年4月27日，公司第七届董事会第三十一次会议以现场加通讯会议方式召开，以同意票4票，否决票0票，弃权票0票审议通过《2020年度日常关联交易执行情况及2021年预计发生日常关联交易》的议案，关联董事崔根良、钱建林、崔巍、尹纪成、李自为、孙义兴、谭会良回避表决。董事会审议通过后提交公司2020年年度股东大会审议，关联股东崔根良、亨通集团有限公司回避表决。2021年5月27日，公司2020年年度股东大会审议通过该议案。同意公司与控股股东及其关联方开展相关日常关联交易业务。	详见上海证券交易所网站公告，亨通光电 2021-023 号、2021-039 号、2021-051 号

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

2021年5月21日，公司召开第七届董事会第三十二次会议，审议通过了关于《控股子公司引入战略投资者暨关联交易》的议案，亨通光电拟放弃对亨通集团转让其所持有的亨通海洋部分股权的优先购买权，同时放弃对亨通海洋进行同比例增资的优先增资权，并与亨通集团、亨通海洋、华海通信国际有限公司（以下简称“华为海洋”）、上海亨通海洋装备有限公司（以下简称“亨通海装”）、国开制造业基金签署《增资协议》（HTZZ2021）；与亨通集团、亨通海洋、华为海洋、亨通海装、厦门源峰签署《股权转让协议》（HTZG2021-1）；与亨通集团、亨通海洋、华为海洋、亨通海装、建信投资签署《股权转让协议》（HTZG2021-2）；同时还与亨通集团、本轮投资者共同签署《股东协议》（HTGD2021）。关联董事崔根良、钱建林、崔巍对该议案回避表决。（详见上海证券交易所网站公告，亨通光电 2021-047 号）

2021年6月8日，公司召开2021年第二次临时股东大会会议，审议通过了关于《控股子公司引入战略投资者暨关联交易》的议案。关联股东亨通集团有限公司和崔根良回避表决。（详见上海证券交易所网站公告，亨通光电 2021-062 号）

第一笔交割已于2021年7月完成。

**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**1. 存款业务**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额	期末余额
亨通财务有限公司	联营企业	400,000.00	0.35%-1.95%	197,408.48	195,688.99	393,097.47
合计	/	/	/	197,408.48	195,688.99	393,097.47

## 2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额	期末余额
亨通财务有限公司	联营企业	571,000.00	4.00%-5.05%	197,620.31	-78,590.69	119,029.61
合计	/	/	/	197,620.31	-78,590.69	119,029.61

## 3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
亨通财务有限公司	联营企业	委托贷款	317,165.10	-23,086.90

## 4. 其他说明

√适用 □不适用

1、根据《江苏亨通光电股份有限公司关于与亨通财务有限公司签署金融服务框架协议暨金融服务日常关联交易公告》，财务公司吸收公司及其各级附属公司的每日最高存款余额（包括应计利息及手续费）不超过40亿，2021年6月末余额为39.31亿元，符合要求；财务公司向公司及其各级附属公司提供的贷款（含贴现、保函）、担保、承兑及其他贷款服务的合计每日贷款余额（包括担保金额、承兑金额和所支付的服务费用或利息支出）不超过50亿，财务公司对公司提供贷款授信额度为57.10亿元，2021年6月末使用授信余额为11.90亿元，符合要求。

2、贷款业务包含财务公司对关联方提供的贷款（含贴现、保函）、担保、承兑及其他贷款服务。

3、表中本期发生额、实际发生额是指“年末数-年初数”。

### (六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

### (七) 其他

√适用 □不适用



公司与亨通力缆、亨通线缆、亨通特导于 2021 年 1 月 26 日以定向捐赠的方式分别向亨通慈善基金会捐赠 250 万元人民币、120 万元人民币、100 万元人民币、30 万元人民币，并委托亨通慈善基金会定向捐赠给吴江区慈善基金会，捐赠款主要用于扶贫济困、扶危济难、慈善光彩助学等公益慈善项目，帮助社会贫困弱势群体。

## 十一、重大合同及其履行情况

### 1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

## 2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）																
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系	
亨通光电	公司本部	华脉光电	825.00	2019-3-22	2019-3-22	2024-3-21	连带责任担保			否	否		是	是	联营公司	
亨通光电	公司本部	华脉光电	920.73	2019-8-20	2019-8-20	2021-5-15	连带责任担保			否	否		是	是	联营公司	
亨通光电	公司本部	华脉光电	4,320.00	2018-12-21	2018-12-21	2021-12-20	连带责任担保			否	否		是	是	联营公司	
亨通光电	公司本部	西安西古	5,850.00	2021-5-9	2021-5-9	2021-11-9	连带责任担保			否	否		是	是	联营公司	
亨通光电	公司本部	西安西古	2,000.00	2021-4-26	2021-4-26	2022-4-26	连带责任担保			否	否		是	是	联营公司	
亨通光电	公司本部	西安西古	4,120.12	2020-12-11	2020-12-11	2021-12-10	连带责任担保			否	否		是	是	联营公司	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）																7,850.00
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）																18,035.84
公司对子公司的担保情况																
报告期内对子公司担保发生额合计																320,939.18
报告期末对子公司担保余额合计（B）																739,318.67
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）																
担保总额（A+B）																757,354.51
担保总额占公司净资产的比例（%）																32.03
其中：																
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）																
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金额（D）																65,149.95
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）																
上述三项担保金额合计（C+D+E）																65,149.95
未到期担保可能承担连带清偿责任说明																
担保情况说明																

### 3 其他重大合同

适用 不适用

### 十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	457,064,521	19.35				-376,357,768	-376,357,768	80,706,753	3.42
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	409,423,233	17.33				-328,716,480	-328,716,480	80,706,753	3.42
其中：境内非国有法人持股	394,800,976	16.71				-314,094,223	-314,094,223	80,706,753	
境内自然人持股	14,622,257	0.62				-14,622,257	-14,622,257		
4、外资持股	47,641,288	2.02				-47,641,288	-47,641,288		
其中：境外法人持股	47,641,288	2.02				-47,641,288	-47,641,288		

境外自然人持股									
二、无限售条件 流通股份	1,905,123,864	80.65				376,359,627	376,359,627	2,281,483,491	96.58
1、人民币普通 股	1,905,123,864	80.65				376,359,627	376,359,627	2,281,483,491	96.58
2、境内上市 的外资股									
3、境外上市 的外资股									
4、其他									
三、股份总数	2,362,188,385	100				1,859	1,859	2,362,190,244	100

**2、股份变动情况说明**

√适用 □不适用

1、公司发行的可转换公司债券“亨通转债”于报告期内累计转股 28,000 元，非限售条件流通股相应增加 1,859 股。

2、公司股东华为技术投资有限公司持有的限售条件流通股已于 2021 年 3 月 12 日办理完毕解禁手续，限售条件流通股减少 47,641,288 股，同时非限售条件流通股相应增加 47,641,288 股。

3、公司股东中信证券股份有限公司、财通基金管理有限公司、天津华人投资管理有限公司-华人和晟 1 号、苏州一典资本管理有限公司、中意资产管理有限责任公司-卓越星辰 2 号、中信中证资本管理有限公司、中信建投证券股份有限公司、兴证全球基金管理有限公司、深圳市保融鼎吉商务服务合伙企业（有限合伙）、济南铁环投资合伙企业（有限合伙）、中意资产管理有限责任公司-优势企业 8 号资产管理产品、中国国际金融股份有限公司、汇安基金管理有限公司、上海少薮派投资管理有限公司-少数派锦绣前程 G 私募证券投资基金、上海少薮派投资管理有限公司-少数派尊享收益 60 号私募证券投资基金、上海少薮派投资管理有限公司-少数派尊享收益 68 号私募证券投资基金、上海少薮派投资管理有限公司-少数派锦绣前程 F 私募证券投资基金、自然人程福生、北京识心力通电子有限公司、自然人蒋海东和上海前宇股权投资基金管理有限公司持有的限售条件流通股已于 2021 年 6 月 16 日办理完毕解禁手续，限售条件流通股减少 328,716,480 股，同时非限售条件流通股相应增加 328,716,480 股。

**3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**

□适用 √不适用

**4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

□适用 √不适用

**(二) 限售股份变动情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
HUAWEI TECH. INVESTMENT CO., LIMITED	47,641,288	47,641,288			非公开发行股份	2021年3月12日
亨通集团有限公司	80,706,753			80,706,753	非公开发行股份	2022年6月16日
中信证券股份有限公司	12,672,623	12,672,623			非公开发行股份	2021年6月16日
财通基金管理有限公司	49,553,208	49,553,208			非公开发行股份	2021年6月16日
天津华人投资管理有限公司	16,246,953	16,246,953			非公开发	2021年6

-华人和晟 1 号					行股份	月 16 日
苏州一典资本管理有限公司	24,370,430	24,370,430			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
中意资产管理有限责任公司 -卓越星辰 2 号	12,185,215	12,185,215			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
中信中证资本管理有限公司	26,320,064	26,320,064			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
中信建投证券股份有限公司	8,123,476	8,123,476			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
兴证全球基金管理有限公司	4,061,738	4,061,738			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
深圳市保融鼎吉商务服务合 伙企业（有限合伙）	19,496,344	19,496,344			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
济南铁环投资合伙企业（有 限合伙）	40,617,384	40,617,384			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
中意资产管理有限责任公司 -优势企业 8 号资产管理产 品	12,185,215	12,185,215			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
中国国际金融股份有限公司	4,061,738	4,061,738			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
汇安基金管理有限责任公司	40,617,384	40,617,384			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
上海少薮派投资管理有限公 司-少数派锦绣前程 G 私募证 券投资基金	4,264,825	4,264,825			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
上海少薮派投资管理有限公 司-少数派尊享收益 60 号私 募证券投资基金	4,264,825	4,264,825			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
上海少薮派投资管理有限公 司-少数派尊享收益 68 号私 募证券投资基金	4,264,825	4,264,825			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
上海少薮派投资管理有限公 司-少数派锦绣前程 F 私募证 券投资基金	4,264,825	4,264,825			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
程福生	8,123,476	8,123,476			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
北京识心力通电子有限公司	7,026,807	7,026,807			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
蒋海东	6,498,781	6,498,781			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
上海前宇股权投资基金管理 有限公司	19,496,344	19,496,344			非公开发 行股份	2021 年 6 月 16 日
合计	457,064,521	376,357,768		80,706,753	/	/

## 二、股东情况

### （一） 股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	171,080
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情 况		股东性质
					股份状 态	数量	
亨通集团有限 公司	19,000,000	449,901,565	19.05	80,706,753	质押	275,106,753	境内非国有法 人
崔根良		213,394,433	9.03		质押	140,500,000	境外自然人
HUAWEI TECH. INVESTMENT CO., LIMITED		47,641,288	2.02		无		境外法人
汇安基金—华 能信托·悦盈 13号单一资金 信托—汇安基 金汇鑫 47 号 单一资产管理 计划		40,617,384	1.72		无		其他
济南铁环投资 合伙企业（有 限合伙）		40,617,384	1.72		无		其他
苏州信托有限 公司—苏信财 富·华彩 H1503 单一资 金信托		29,531,628	1.25		无		其他
中信中证资本 管理有限公司	-2,806,998	24,770,278	1.05		无		其他
苏州一典资本 管理有限公司		24,370,430	1.03		无		其他
深圳市保融鼎 吉商务服务合 伙企业（有限 合伙）	100	19,496,444	0.83		无		其他
上海前宇股权 投资基金管理 有限公司		19,496,344	0.83		无		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
亨通集团有限公司	369,194,812	人民币普通股	369,194,812				
崔根良	213,394,433	人民币普通股	213,394,433				
HUAWEI TECH. INVESTMENT CO., LIMITED	47,641,288	人民币普通股	47,641,288				

汇安基金—华能信托·悦盈13号单一资金信托—汇安基金汇鑫47号单一资产管理计划	40,617,384	人民币普通股	40,617,384
济南铁环投资合伙企业(有限合伙)	40,617,384	人民币普通股	40,617,384
苏州信托有限公司—苏信财富·华彩H1503单一资金信托	29,531,628	人民币普通股	29,531,628
中信中证资本管理有限公司	24,770,278	人民币普通股	24,770,278
苏州一典资本管理有限公司	24,370,430	人民币普通股	24,370,430
深圳市保融鼎吉商务服务有限公司(有限合伙)	19,496,444	人民币普通股	19,496,444
上海前宇股权投资基金管理有限公司	19,496,344	人民币普通股	19,496,344
前十名股东中回购专户情况说明	<p>公司于2019年5月30日召开的2019年第一次临时股东大会上审议通过了《以集中竞价交易方式回购股份方案》。截止2019年12月2日公司已完成此次回购方案，共回购公司股票18,883,612股，回购股票存放于公司回购专用账户。（详见上海证券交易所网站，亨通光电：2019-130号）</p> <p>公司于2021年2月24日召开的2021年第一次临时股东大会上审议通过了《以集中竞价交易方式回购股份方案》。截止2021年6月30日，公司共回购公司股票10,595,632股。回购股票存放于公司回购专用账户。（详见上海证券交易所网站，亨通光电：2021-070号）</p> <p>上述回购的股份合计为29,479,244股，占公司总股本的比例为1.25%，该股份存放于江苏亨通光电股份有限公司回购专用证券账户。</p>		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	<p>2016年10月21日，公司实际控制人崔根良先生与控股股东亨通集团签署《表决权委托协议》，崔根良先生将其持有的全部亨通光电股份（含亨通光电未来对崔根良先生增发、转股、送股的股份，及崔根良先生通过二级市场收购的股份）所对应的全部表决权委托给亨通集团行使，公司实际控制人不变，仍为崔根良先生。（详见上海证券交易所网站，亨通光电：2016-092号）</p>		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>除公司实际控制人崔根良先生与控股股东亨通集团有限公司为一致行动关系外，未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	亨通集团有限公司	80,706,753	2022年6月16日	0	非公开发行



上述股东关联关系或一致行动的说明	无
------------------	---

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]200号文核准，公司于2019年3月19日公开发行了173.30万手可转换公司债券，每张面值100元，发行总额173,300万元，存续起止日期为2019年3月19日至2025年3月18日，转股起止日期为2019年9月26日至2025年3月18日，票面利率具体为第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年1.8%、第六年2.0%，采

用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。在本次发行的可转换公司债券期满后 5 个交易日内，公司将按本次发行的可转债票面面值的 110%（含最后一期年度利息）的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。

经上海证券交易所自律监管决定书[2019]53 号文同意，公司 17.33 亿元可转换公司债券于 2019 年 4 月 16 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“亨通转债”，债券代码“110056”。详见上海证券交易所网站公告，亨通光电：2019-036 号。

## (二) 报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	亨通转债	
期末转债持有人数	8,471	
本公司转债的担保人	无	
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况		
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量 (元)	持有比 例(%)
亨通集团有限公司	271,238,000	15.86
崔根良	202,517,000	11.84
太平人寿保险有限公司	138,438,000	8.09
UBS AG	75,378,000	4.41
中国银行股份有限公司—广发聚鑫债券型证券投资基金	64,452,000	3.77
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—睿郡稳享私募证券投资基金	55,497,000	3.24
法国巴黎银行—自有资金	46,053,000	2.69
中国工商银行股份有限公司—汇添富可转换债券债券型证券投资基金	36,162,000	2.11
广发基金—工商银行—广发特定策略 2 号资产管理计划	29,451,000	1.72
广发基金—华夏银行—广发基金华瑞 1 号集合资产管理计划	22,462,000	1.31

## (三) 报告期转债变动情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
亨通转债	1,710,429,000	28,000			1,710,401,000

## (四) 报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	亨通转债
报告期转股额（元）	28,000
报告期转股数（股）	1,859
累计转股数（股）	1,439,901
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.08
尚未转股额（元）	1,710,401,000

未转股转债占转债发行总量比例 (%)	98.70
--------------------	-------

## (五) 转股价格历次调整情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称			亨通转债	
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2019年6月11日	21.64	2019年6月4日	《中国证券报》 《上海证券报》 《证券时报》 《证券日报》和 上海证券交易所 网站	2018年度利润分配方案实施后，根据《江苏亨通光电股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》，“亨通转债”的转股价格由21.79元/股调整为21.64元/股。
2019年11月26日	15.68	2019年11月23日	《中国证券报》 《上海证券报》 《证券时报》 《证券日报》和 上海证券交易所 网站	根据“亨通转债”募集说明书的相关条款，公司股价已满足可转债转股价格向下修正条件，经公司2019年第二次临时股东大会、第七届董事会第十七次会议审议通过，“亨通转债”的转股价格由21.64元/股向下修正为15.68元/股。
2020年3月20日	15.66	2020年3月19日	《中国证券报》 《上海证券报》 《证券时报》 《证券日报》和 上海证券交易所 网站	2020年3月12日，公司增发股份47,641,288股。根据《江苏亨通光电股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》，“亨通转债”的转股价格由15.68元/股调整为15.66元/股。
2020年6月29日	15.58	2020年6月18日	《中国证券报》 《上海证券报》 《证券时报》 《证券日报》和 上海证券交易所 网站	2019年度利润分配方案实施后，根据《江苏亨通光电股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》，“亨通转债”的转股价格由15.66元/股调整为15.58元/股。
2020年12月21日	15.01	2020年12月18日	《中国证券报》 《上海证券报》 《证券时报》 《证券日报》和 上海证券交易所 网站	2020年12月16日，公司增发股份409,423,233股。根据《江苏亨通光电股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》，“亨通转债”的转股价格由15.58元/股调整为15.01元/股。
截止本报告期末最新转股价格				15.01

## (六) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

截至2021年6月30日，公司资产负债率为54.52%。

根据《上市公司证券发行管理办法》和《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，公司委托中诚信国际信用评级有限责任公司（以下简称“中诚信评估”）对公司2019年3月发行的可转换公司债券（简称“亨通转债”）进行了跟踪信用评级。报告期内，公司收到了中诚信评估

出具的《江苏亨通光电股份有限公司可转换公司债券跟踪评级报告（2021）》。评级结果如下：维持亨通光电主体信用等级 AA<sup>+</sup>，评级展望为稳定，同时维持“亨通转债”的信用等级为 AA<sup>+</sup>。

未来公司偿付上述可转债本息的资金主要来源于公司经营活动所产生的现金流，截至报告期末，公司主营业务稳定，财务状况和经营活动产生的现金流量良好，具有较强的偿付能力。

#### **(七) 转债其他情况说明**

无

## 第十节 财务报告

### 一、 审计报告

□适用 √不适用

### 二、 财务报表

#### 合并资产负债表

2021年6月30日

编制单位：江苏亨通光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		11,597,802,289.91	9,727,828,439.96
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		582,201,452.41	1,649,308,083.40
衍生金融资产			
应收票据		482,963,320.15	385,832,393.37
应收账款		12,534,447,449.91	10,287,523,503.00
应收款项融资		776,594,355.29	1,483,605,528.05
预付款项		1,100,772,549.75	1,128,275,820.62
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		722,137,287.70	682,665,792.88
其中：应收利息		3,402,470.12	2,937,976.59
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		5,287,992,195.52	4,862,060,437.78
合同资产		2,100,932,052.61	1,645,152,828.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		8,128,227.24	13,782,135.41
其他流动资产		952,543,212.38	953,653,470.80
流动资产合计		36,146,514,392.87	32,819,688,433.74
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		79,158,472.38	82,717,252.18
长期股权投资		1,439,947,497.77	1,468,191,881.86
其他权益工具投资		405,110,640.25	413,377,184.56
其他非流动金融资产			
投资性房地产		929,517.01	1,006,892.77
固定资产		7,308,710,124.62	7,625,248,998.29
在建工程		2,494,289,548.81	2,165,530,296.58
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产		1,580,783,942.72	1,617,311,289.42
开发支出		283,768,083.46	290,555,541.67
商誉		1,020,755,295.22	1,017,950,122.57
长期待摊费用		28,885,273.74	28,221,602.11
递延所得税资产		433,431,483.61	365,369,338.00
其他非流动资产		765,713,980.95	589,555,340.11
非流动资产合计		15,841,483,860.54	15,665,035,740.12
资产总计		51,987,998,253.41	48,484,724,173.86
<b>流动负债：</b>			
短期借款		10,327,567,827.01	7,518,730,662.27
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		3,862,035,085.53	3,696,212,700.16
应付账款		4,365,469,217.36	3,867,599,633.25
预收款项			
合同负债		2,733,789,211.44	2,811,499,278.07
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		325,273,078.79	457,834,472.55
应交税费		338,296,028.21	288,934,334.01
其他应付款		579,370,970.06	492,137,360.37
其中：应付利息			
应付股利		145,304,542.46	190,595.46
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		874,001,498.10	1,729,227,872.15
其他流动负债		301,423,900.16	431,849,155.96
流动负债合计		23,707,226,816.66	21,294,025,468.79
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		2,606,679,947.90	1,850,513,650.99
应付债券		1,625,213,879.38	1,585,180,500.56
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		24,540,224.37	23,308,970.32
预计负债		30,556,677.11	31,134,852.91
递延收益		87,490,733.71	92,828,227.83
递延所得税负债		164,156,950.60	167,444,472.52
其他非流动负债		98,601,066.67	98,333,200.00
非流动负债合计		4,637,239,479.74	3,848,743,875.13

负债合计		28,344,466,296.40	25,142,769,343.92
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,362,190,244.00	2,362,188,385.00
其他权益工具		231,051,362.37	231,055,144.78
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,246,141,452.00	8,259,517,554.87
减：库存股		437,088,080.65	305,852,585.77
其他综合收益		-14,990,963.02	36,876,174.11
专项储备		148,763.25	90,710.89
盈余公积		491,614,933.37	491,614,933.37
一般风险准备			
未分配利润		9,446,530,234.13	8,915,410,634.06
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		20,325,597,945.45	19,990,900,951.31
少数股东权益		3,317,934,011.56	3,351,053,878.63
所有者权益（或股东权益）合计		23,643,531,957.01	23,341,954,829.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		51,987,998,253.41	48,484,724,173.86

公司负责人：张建峰

主管会计工作负责人：汪升涛

会计机构负责人：汪升涛

### 母公司资产负债表

2021 年 6 月 30 日

编制单位：江苏亨通光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		5,832,098,369.57	5,949,607,932.04
交易性金融资产		237,596,404.40	1,332,596,404.40
衍生金融资产			
应收票据		29,061,810.79	35,277,902.19
应收账款		2,328,648,126.62	2,124,276,964.97
应收款项融资		80,259,358.37	131,831,037.47
预付款项		279,428,566.13	355,482,395.48
其他应收款		3,106,549,301.36	1,187,055,697.95
其中：应收利息			0.00
应收股利		414,363,944.32	5,000,000.00
存货		282,366,521.67	170,285,997.64
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		2,357,072,618.62	2,084,170,416.53
流动资产合计		14,533,081,077.53	13,370,584,748.67
<b>非流动资产：</b>			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		12,794,973,450.80	12,458,050,097.81
其他权益工具投资		180,779,074.05	180,779,074.05
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		340,894,416.28	361,749,663.82
在建工程		663,481,019.86	613,619,863.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		200,644,226.14	222,598,832.76
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		220,129,125.66	170,641,061.16
其他非流动资产		344,077,396.66	422,417,663.05
非流动资产合计		14,744,978,709.45	14,429,856,256.32
资产总计		29,278,059,786.98	27,800,441,004.99
<b>流动负债：</b>			
短期借款		3,382,193,127.56	2,458,360,838.36
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,702,427,713.33	3,741,791,874.60
应付账款		1,231,065,198.74	1,360,236,717.52
预收款项			
合同负债		103,178,324.28	79,328,511.87
应付职工薪酬		35,893,462.94	61,807,053.03
应交税费		6,154,813.58	1,527,782.50
其他应付款		631,060,989.44	1,257,034,009.42
其中：应付利息			
应付股利		139,962,660.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		535,826,388.89	920,826,388.89
其他流动负债			3,920,855.58
流动负债合计		10,627,800,018.76	9,884,834,031.77
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		2,339,850,012.87	2,032,475,000.01
应付债券		1,625,213,879.38	1,585,180,500.56
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		20,231,816.62	19,912,947.56



其他非流动负债			
非流动负债合计		3,985,295,708.87	3,637,568,448.13
负债合计		14,613,095,727.63	13,522,402,479.90
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,362,190,244.00	2,362,188,385.00
其他权益工具		231,051,362.37	231,055,144.78
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,318,581,160.34	9,325,182,574.44
减：库存股		437,088,080.65	305,852,585.77
其他综合收益		60,273,533.88	57,853,155.01
专项储备			
盈余公积		472,462,654.14	472,462,654.14
未分配利润		2,657,493,185.27	2,135,149,197.49
所有者权益（或股东权益）合计		14,664,964,059.35	14,278,038,525.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		29,278,059,786.98	27,800,441,004.99

公司负责人：张建峰

主管会计工作负责人：汪升涛

会计机构负责人：汪升涛

## 合并利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入		18,057,224,398.99	15,470,491,069.99
其中：营业收入		18,057,224,398.99	15,470,491,069.99
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		17,266,074,850.96	15,115,018,818.69
其中：营业成本		15,068,265,758.58	13,081,808,563.04
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		55,875,717.58	45,909,744.93
销售费用		524,973,482.33	524,768,400.08
管理费用		593,695,667.33	504,601,266.47
研发费用		704,440,043.35	580,025,821.74
财务费用		318,824,181.79	377,905,022.43
其中：利息费用		350,710,837.82	376,838,593.46
利息收入		90,797,256.38	46,093,582.56
加：其他收益		77,376,295.80	156,456,255.63

投资收益（损失以“-”号填列）		-12,679,476.66	5,839,621.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-34,389,107.03	3,642,861.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		43,606,190.54	41,174,350.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-22,935,621.67	-34,582,650.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-46,702,468.14	-29,035,492.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,311,877.74	4,027,376.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		832,126,345.64	499,351,712.46
加：营业外收入		25,176,969.56	10,726,696.59
减：营业外支出		9,729,263.57	8,341,512.98
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		847,574,051.63	501,736,896.07
减：所得税费用		152,142,494.18	72,049,418.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		695,431,557.45	429,687,477.64
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		695,431,557.45	429,687,477.64
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		671,082,260.07	443,267,090.08
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		24,349,297.38	-13,579,612.44
六、其他综合收益的税后净额		-57,641,095.45	89,249,599.33
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-9,713,136.22	12,990,755.84
（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			
		-9,713,136.22	12,990,755.84

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-42,154,000.91	75,410,217.98
(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		-3,905,775.84	172,407,151.61
(6) 外币财务报表折算差额		-38,248,225.07	-96,996,933.63
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-5,773,958.32	848,625.51
七、综合收益总额		637,790,462.00	518,937,076.97
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		619,215,122.94	531,668,063.90
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		18,575,339.06	-12,730,986.93
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.2841	0.2299
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.2841	0.2299

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

公司负责人：张建峰

主管会计工作负责人：汪升涛

会计机构负责人：汪升涛

### 母公司利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入		1,946,980,228.62	2,333,002,168.97
减：营业成本		1,844,264,545.82	2,127,169,603.06
税金及附加		4,675,677.60	5,893,879.53
销售费用		85,226,442.78	128,502,515.65
管理费用		104,092,996.96	82,905,021.18
研发费用		72,770,053.76	85,324,781.81
财务费用		203,058,139.05	245,899,961.65
其中：利息费用		248,269,999.37	255,407,052.64
利息收入		62,619,496.03	21,402,113.18
加：其他收益		6,849,926.07	44,837,500.65
投资收益（损失以“－”号填列）		968,631,167.41	762,695,888.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-21,017,092.01	3,542,451.56

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）			6,871,403.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）		8,097,940.03	-10,642,814.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-1,915,706.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		616,471,406.16	459,152,678.54
加：营业外收入		290,335.68	5,271,893.39
减：营业外支出		2,904,690.38	3,656,768.85
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		613,857,051.46	460,767,803.08
减：所得税费用		-48,449,596.32	-39,185,339.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		662,306,647.78	499,953,142.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		662,306,647.78	499,953,142.39
（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		2,420,378.87	219,678.94
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		2,420,378.87	219,678.94
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		1,806,924.71	
6. 外币财务报表折算差额		613,454.16	219,678.94
7. 其他			
六、综合收益总额		664,727,026.65	500,172,821.33

七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张建峰

主管会计工作负责人：汪升涛

会计机构负责人：汪升涛

## 合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		18,720,064,049.31	16,682,575,417.70
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		123,154,340.38	44,548,791.15
收到其他与经营活动有关的现金		816,142,420.18	331,866,099.80
经营活动现金流入小计		19,659,360,809.87	17,058,990,308.65
购买商品、接受劳务支付的现金		16,934,102,027.44	14,207,788,786.18
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,219,574,767.80	1,181,354,658.90
支付的各项税费		564,000,000.00	573,925,760.97

支付其他与经营活动有关的现金		1,276,495,190.54	1,357,340,145.73
经营活动现金流出小计		19,994,171,985.78	17,320,409,351.78
经营活动产生的现金流量净额		-334,811,175.91	-261,419,043.13
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		8,150,960.78	
取得投资收益收到的现金		24,566,310.10	272,734,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,303,182.07	1,860,471.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,000,000.00	98,734,503.21
收到其他与投资活动有关的现金		1,293,508,006.79	1,347,289,264.37
投资活动现金流入小计		1,340,528,459.74	1,720,618,239.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		903,886,025.19	1,311,868,534.44
投资支付的现金		170,509,978.54	93,296,162.10
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			1,393,392,761.18
投资活动现金流出小计		1,074,396,003.73	2,798,557,457.72
投资活动产生的现金流量净额		266,132,456.01	-1,077,939,218.47
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			40,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			40,000,000.00
取得借款收到的现金		12,904,224,671.63	7,784,808,032.46
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,904,224,671.63	7,824,808,032.46
偿还债务支付的现金		11,462,217,584.05	7,162,309,541.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		251,112,529.70	537,866,830.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			7,684,112.69
支付其他与筹资活动有关的现金		1,008,055,494.88	116,849,425.00
筹资活动现金流出小计		12,721,385,608.63	7,817,025,797.13
筹资活动产生的现金流量净额		182,839,063.00	7,782,235.33
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-16,318,497.01	3,505,635.47

五、现金及现金等价物净增加额		97,841,846.09	-1,328,070,390.80
加：期初现金及现金等价物余额		7,025,583,465.00	5,632,076,803.19
六、期末现金及现金等价物余额		7,123,425,311.09	4,304,006,412.39

公司负责人：张建峰

主管会计工作负责人：汪升涛

会计机构负责人：汪升涛

## 母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,071,792,285.23	2,706,525,534.90
收到的税费返还		76,135,618.29	33,080,985.74
收到其他与经营活动有关的现金		223,855,931.79	97,336,621.87
经营活动现金流入小计		2,371,783,835.31	2,836,943,142.51
购买商品、接受劳务支付的现金		1,231,453,107.78	2,192,113,483.01
支付给职工及为职工支付的现金		233,771,341.14	230,776,234.71
支付的各项税费		5,170,296.50	22,547,208.44
支付其他与经营活动有关的现金		1,167,800,841.89	1,045,270,067.78
经营活动现金流出小计		2,638,195,587.31	3,490,706,993.94
经营活动产生的现金流量净额		-266,411,752.00	-653,763,851.43
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		616,204,315.10	1,030,751,738.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		54,458.81	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			98,734,503.21
收到其他与投资活动有关的现金		1,230,000,000.00	319,167,217.13
投资活动现金流入小计		1,846,258,773.91	1,448,653,458.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		52,392,995.96	35,900,542.77
投资支付的现金		521,510,445.00	906,028,769.16
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		1,808,653,592.25	1,210,269,817.90

投资活动现金流出小计		2,382,557,033.21	2,152,199,129.83
投资活动产生的现金流量净额		-536,298,259.30	-703,545,671.11
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,909,212,252.36	6,506,638,794.10
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,909,212,252.36	6,506,638,794.10
偿还债务支付的现金		6,073,723,588.25	6,408,935,314.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		171,743,780.64	435,778,748.49
支付其他与筹资活动有关的现金		741,013,167.08	9,200,000.00
筹资活动现金流出小计		6,986,480,535.97	6,853,914,062.82
筹资活动产生的现金流量净额		-1,077,268,283.61	-347,275,268.72
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-1,500,815.75	7,453,048.46
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,881,479,110.66	-1,697,131,742.80
加：期初现金及现金等价物余额		4,028,818,673.63	3,882,489,906.76
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,147,339,562.97	2,185,358,163.96

公司负责人：张建峰

主管会计工作负责人：汪升涛

会计机构负责人：汪升涛



## 合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

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														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	2,362,188,385.00			231,055,144.78	8,259,517,554.87	305,852,585.77	36,876,174.11	90,710.89	491,614,933.37		8,915,410,634.06		19,990,900,951.31	3,351,053,878.63	23,341,954,829.94
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并其他															
二、本年期初余额	2,362,188,385.00			231,055,144.78	8,259,517,554.87	305,852,585.77	36,876,174.11	90,710.89	491,614,933.37		8,915,410,634.06		19,990,900,951.31	3,351,053,878.63	23,341,954,829.94
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,859.00			-3,782.41	-13,376,102.87	131,235,494.88	-51,867,137.13	58,052.36			531,119,600.07		334,696,994.14	-33,119,867.07	301,577,127.07
（一）综合收益总额							-51,867,137.13				671,082,260.07		619,215,122.94	18,575,339.06	637,790,462.00
（二）所有者	1,859.00			-3,782.41	-13,376,102.87	131,235,494.88							-144,613,521.16	-51,695,206.13	-196,308,727.29

投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股				-13,376,102.87								-13,376,102.87	-51,695,206.13	-65,071,309.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他	1,859.00			-3,782.41	131,235,494.88							-131,237,418.29		-131,237,418.29	
(三) 利润分配										-139,962,660.00		-139,962,660.00		-139,962,660.00	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-139,962,660.00		-139,962,660.00		-139,962,660.00	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资															

本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								58,052.36					58,052.36		58,052.36
1. 本期提取								386,794.98					386,794.98		386,794.98
2. 本期使用								328,742.62					328,742.62		328,742.62
(六) 其他															
四、本期期末余额	2,362,190,244.00	0.00	0.00	231,051,362.37	8,246,141,452.00	437,088,080.65	-14,990,963.02	148,763.25	491,614,933.37	0.00	9,446,530,234.13	0.00	20,325,597,945.45	3,317,934,011.56	23,643,531,957.01

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	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	1,903,693,659.00			234,084,585.16	3,415,098,751.06	305,852,585.77	-127,315,629.91	10,267.80	452,644,790.93		8,099,240,111.02		13,671,603,949.29	2,792,997,398.52	16,464,601,347.81
加：会计政策变更											-51,908,057.75		-51,908,057.75		-51,908,057.75
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,903,693,659.00			234,084,585.16	3,415,098,751.06	305,852,585.77	-127,315,629.91	10,267.80	452,644,790.93		8,047,332,053.27		13,619,695,891.54	2,792,997,398.52	16,412,693,290.06
三、本期增减变动金额（减少以	49,063,417.00			-3,012,419.53	680,804,206.06	0.00	88,400,973.82	2,441,743.71	0.00		288,557,212.96		1,106,255,134.02	371,381,168.99	1,477,636,303.01

“一”号填列)													
(一) 综合收益总额						88,400,973.82				443,267,090.08	531,668,063.90	-12,730,986.93	518,937,076.97
(二) 所有者投入和减少资本	49,063,417.00		-3,012,419.53	680,804,206.06							726,855,203.53	384,112,155.92	1,110,967,359.45
1. 所有者投入的普通股	47,641,288.00			656,913,915.53							704,555,203.53	384,112,155.92	1,088,667,359.45
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,422,129.00		-3,012,419.53	23,890,290.53							22,300,000.00		22,300,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													



股本)													
2. 盈余公积转增资本 (或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							2,441,743.71				2,441,743.71		2,441,743.71

1. 本期提取							2,566,752.52				2,566,752.52		2,566,752.52
2. 本期使用							125,008.81				125,008.81		125,008.81
(六) 其他													
四、本期末余额	1,952,757,076.00		231,072,165.63	4,095,902,957.12	305,852,585.77	-38,914,656.09	2,452,011.51	452,644,790.93		8,335,889,266.23	14,725,951,025.56	3,164,378,567.51	17,890,329,593.07

公司负责人：张建峰

主管会计工作负责人：汪升涛

会计机构负责人：汪升涛

## 母公司所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,362,188,385.00			231,055,144.78	9,325,182,574.44	305,852,585.77	57,853,155.01		472,462,654.14	2,135,149,197.49	14,278,038,525.09
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	2,362,188,385.00	0.00	0.00	231,055,144.78	9,325,182,574.44	305,852,585.77	57,853,155.01	0.00	472,462,654.14	2,135,149,197.49	14,278,038,525.09
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	1,859.00			-3,782.41	-6,601,414.10	131,235,494.88	2,420,378.87			522,343,987.78	386,925,534.26
(一) 综合收益总额							2,420,378.87			662,306,647.78	664,727,026.65



(二)所有者投入和减少资本	1,859.00			-3,782.41	-6,601,414.10	131,235,494.88					-137,838,832.39
1.所有者投入的普通股					-6,601,414.10						-6,601,414.10
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											
4.其他	1,859.00			-3,782.41		131,235,494.88					-131,237,418.29
(三)利润分配										-139,962,660.00	-139,962,660.00
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-139,962,660.00	-139,962,660.00
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	2,362,190,244.00			231,051,362.37	9,318,581,160.34	437,088,080.65	60,273,533.88	472,462,654.14	2,657,493,185.27		14,664,964,059.35

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,903,693,659.00			234,084,585.16	4,057,585,498.83	305,852,585.77	3,287,174.31		433,492,511.70	1,939,127,792.63	8,265,418,635.86
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	1,903,693,659.00			234,084,585.16	4,057,585,498.83	305,852,585.77	3,287,174.31		433,492,511.70	1,939,127,792.63	8,265,418,635.86
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	49,063,417.00			-3,012,419.53	678,958,000.53	0.00	219,678.94			345,243,265.27	1,070,471,942.21
(一) 综合收益总额							219,678.94			499,953,142.39	500,172,821.33
(二) 所有者投入和减少资本	49,063,417.00			-3,012,419.53	678,958,000.53						725,008,998.00
1. 所有者投入的普通股	47,641,288.00				655,067,710.00						702,708,998.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,422,129.00			-3,012,419.53	23,890,290.53						22,300,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-154,709,877.12	-154,709,877.12
1. 提取盈余公积											0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-154,709,877.12	-154,709,877.12
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,952,757,076.00	0.00	0.00	231,072,165.63	4,736,543,499.36	305,852,585.77	3,506,853.25	0.00	433,492,511.70	2,284,371,057.90	9,335,890,578.07

公司负责人：张建峰

主管会计工作负责人：汪升涛

会计机构负责人：汪升涛

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

公司注册地址：江苏省吴江区七都镇亨通大道 88 号。统一社会信用代码：91320500608296911W。法定代表人：张建峰。经营范围：光纤光缆、电力电缆，特种通信线缆、光纤预制棒、光纤拉丝、电源材料及附件、光缆金具或铁附件、电子元器件、输配电及控制设备、光器件及传感、通信设备、光纤传感、水声、物联网器件、消防产品、海洋观测设备、海洋油气设备、环境监测设备、数据中心机房配套产品（含供配电设备、空调制冷设备、智能管理监控设备）的研发、制造、销售以及相关系统的施工、维护、工程项目承包及技术咨询服务；通信工程设计、施工、维护、监理；机电一体化工程、消防工程、安全防范工程的设计、施工；建筑智能化设计、施工；弱电智能系统集成、设计、安装，综合布线工程，通信系统集成承包及技术咨询服务；网络工程设计、安装；废旧金属的收购（含废旧电缆等）；承包与其实力、规模、业绩相适应的国内外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；固网、移动网络业务代理，接入网、用户驻地网业务，网络托管业务，通信设施租赁业务；第二类增值电信业务中的因特网接入服务业务（不含网站接入）；网络信息安全技术产品开发，数据储存、数据整理、数据挖掘、云计算、大数据分析服务，技术开发，技术咨询；石油工程技术服务；计算机软硬件的开发、销售及安装服务；信息系统集成的设计、安装调试及维护；智慧社区建设及运营；量子通信建设及网络运营；实业投资；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司的母公司为持有本公司 19.05%股权的亨通集团有限公司。崔根良先生持有亨通集团有限公司 58.70%股权。崔根良先生个人另持有本公司 9.03%股权。本公司的实际控制人为崔根良先生。

本财务报表已经公司董事会于 2021 年 8 月 23 日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

详见本报告第十节“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

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

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 06 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本次财务报表期间为 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日。

### 3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

### 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

#### 1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

## 2、合并程序

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

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

### (1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

### (2) 处置子公司

#### ① 一般处理方法

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

#### ② 分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

### (3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、（十四）长期股权投资”。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### 1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

## 2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

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

## 10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1、 金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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

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

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

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

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

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

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



1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## 2、金融工具的确认依据和计量方法

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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

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

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

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

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

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

### (4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### (5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

### (6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

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

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

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

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

### 4、金融负债终止确认

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

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

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

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

### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或

负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### 6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

按组合计量预期信用损失的应收款项：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失准备计提方法
应收票据	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

**12. 应收账款****应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

按组合计量预期信用损失的应收款项:

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失准备计提方法
应收账款-按信用风险特征组合	账龄分析	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础,结合现时情况确定本年度计提预期信用损失准备的比例,据此计算本年度应计提的预期信用损失准备。
应收账款-合并抵消特征组合	将合并范围内公司及各子公司间的应收账款划分为这一组合	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,该组合预期信用损失率为0%。

**13. 应收款项融资**

√适用 □不适用

金融资产同时符合下列条件的,分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产:本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标;该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项,以贴现或背书等形式转让,且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的,其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售,按照金融工具准则的相关规定,将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

**14. 其他应收款****其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失准备计提方法
其他应收款-按信用风险特征组合	账龄分析	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的其他应收款项组合的实际损失率为基础,结合现时情况确定本年度计提预期信用损失准备的比例,据此计算本年度应计提的预期信用损失准备。

其他应收款- 合并抵消特征组 合	将合并范围内公司及各子公司间的其他应收款项划分为这一组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%。
------------------------	------------------------------	---

## 15. 存货

√适用 □不适用

### 1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在途物资、周转材料、委托加工物资、在产品、库存商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### 2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### 3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

### 4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

**(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（五）10、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

**17. 持有待售资产**

√适用 □不适用

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

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

**18. 债权投资****债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**19. 其他债权投资****其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**20. 长期应收款****长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

**21. 长期股权投资**

√适用 □不适用

**1、 共同控制、重大影响的判断标准**

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

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

## 2、 初始投资成本的确定

### (1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

### (2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

## 3、 后续计量及损益确认方法

### (1) 成本法核算的长期股权投资

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

### (2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

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

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### (3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

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

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

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

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的

#### 折旧或摊销方法

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

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。



**23. 固定资产****(1). 确认条件**

√适用 □不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

**(2). 折旧方法**

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-30	3-10	3.00-6.47
机器设备	年限平均法	5-15	3-10	6.00-19.40
运输设备	年限平均法	2-5	5-10	18.00-47.50
港务码头	年限平均法	50	5	1.90
固定资产装修	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
其他	年限平均法	3-20	3-5	4.75-32.33

**(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法**

√适用 □不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

**24. 在建工程**

√适用 □不适用

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

**25. 借款费用**

√适用 □不适用

- 1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

## 2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

## 3、 暂停资本化期间

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

## 4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

#### 1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

#### 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权		直线法	土地权证上规定使用期限
非专利技术	5年	直线法	预计使用年限
专利权	10年	直线法	预计使用年限
电脑软件	3-5年	直线法	预计使用年限
其他	5-15年	直线法	预计使用年限

### (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

#### 1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

#### 2、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司研发项目已通过可行性论证、取得产品设计书（含设计图纸）等类似文件，按公司内部立项程序正式立项后开始资本化。

### 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

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

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

### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

项目	摊销方法	摊销年限
技术服务费	直线法	按合同期限
经营租入固定资产改良支出	直线法	剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限中较短者

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

##### (1) 设定提存计划

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

##### (2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

#### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

#### 34. 租赁负债

适用 不适用

#### 35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

#### 36. 股份支付

适用 不适用

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

##### 1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

## 2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 38. 收入

### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

#### 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

• 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

收入确认的具体原则

本公司收入主要来自于电力传输、光电通信等产品销售，以及通信工程施工、海洋光电缆铺设、海上风电安装等工程劳务，其具体确认方法如下：

#### (1) 产品销售收入

①国内销售：按照客户订单或销售合同的要求发货，客户或客户指定的收货人收到货物并验收签字，确认收入。销售产品同时附带安装的，产品安装完成后确认收入。

②境外销售：根据与客户签订的合同组织生产与发货，货物出关后，在电子口岸中查询到出关信息的当月确认收入。

#### (2) 工程劳务收入

本公司在每个资产负债表日，对当期采用投入法确定的履约进度进行核实，尽可能获取客户或第三方关于工程施工的进度、质量等阶段性验收、监理报告，对履约进度进行验证，根据验证的履约进度确认收入。当履约进度不能验证，且不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入。

### (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。



本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

#### 40. 政府补助

适用 不适用

##### 1、 类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

##### 2、 确认时点

本公司实际取得政府补助款项作为确认时点。如有确凿证据表明能够符合政府补助规定的相关条件预计能够收到政府补助时，可以按应收金额确认。

##### 3、 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

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

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

### (3). 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情况

适用 不适用

### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

## 45. 其他

√适用 □不适用

### (一) 套期会计

#### 1、套期保值的分类

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

(3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

#### 2、套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- (1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- (2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- (3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

#### 3、套期会计处理方法

##### (1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

##### (2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

### （3）境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

## （二）回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3% 巴西、南非、莫桑比克、西班牙、葡萄牙、澳大利亚、俄罗斯、印度、意大利、荷兰、印度尼西亚、泰国、埃及和美国分别为15%、14%、17%、21%、23%、10%、18%、16%、25%、21%、10%、7%、14%和21%
消费税		
营业税		
城市维护建设税		
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%、20%

		中国香港、巴西、南非、莫桑比克、荷兰、西班牙、葡萄牙、澳大利亚、俄罗斯、印度、意大利、印度尼西亚、泰国、埃及和美国分别为 16.5%、25%、28%、32%、25%、25%、23%、22%、22%、34%、24%、25%、35%、22.5% 和 21%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
江苏亨通光纤科技有限公司	15.00%
沈阳亨通光通信有限公司	15.00%
成都亨通光通信有限公司	15.00%
四川亨通网智科技有限公司	15.00%
四川与吾同途国际旅行社有限公司	20.00%
江苏亨通高压海缆有限公司	15.00%
上海三原电缆附件有限公司	15.00%
亨通海洋工程有限公司	15.00%
江苏亨通蓝德海洋工程有限公司	25.00%
苏州亨通蓝德海洋工程有限公司	20.00%
江苏亨通经开新能源科技有限公司	25.00%
揭阳亨通海洋技术有限公司	25.00%
江苏亨通海能科技有限公司	25.00%
常熟亨通新能源产业研究院有限公司	25.00%
常熟亨通港务有限公司	25.00%
广东亨通光电科技有限公司	15.00%
江苏亨通电力电缆有限公司	15.00%
江苏亨通电力特种导线有限公司	15.00%
江苏亨通电力智网科技有限公司	15.00%
东营市亨通农业开发有限公司	25.00%
东营曦和新能源有限公司	25.00%
东营市河口区易斯特农业开发有限公司	25.00%
东营亨通新能源有限公司	25.00%
江苏亨通安防阻燃科技有限公司	20.00%
江苏亨通线缆科技有限公司	15.00%
苏州亨利通信材料有限公司	15.00%
江苏亨通电子线缆科技有限公司	15.00%
凯布斯工业电气线缆（苏州）有限公司	25.00%
凯布斯连接技术（苏州）有限公司	25.00%
上海亨通通信设备有限公司	25.00%
江苏亨通精工金属材料有限公司	25.00%
广德亨通铜业有限公司	25.00%
北京亨通斯博通讯科技有限公司	15.00%

北京华厚能源科技有限公司	15.00%
北京华厚新能源服务有限公司	25.00%
承德县华厚能源科技有限公司	25.00%
亨丰科技（滦南）有限公司	25.00%
江苏南方光纤科技有限公司	15.00%
江苏亨通光网科技有限公司	15.00%
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	25.00%
黑龙江网联通信规划设计有限公司	25.00%
江苏亨通海洋光网系统有限公司	15.00%
江苏亨通河海科技有限公司	25.00%
华海通信国际有限公司	16.50%
华海智汇技术有限公司	15.00%
华海智慧（上海）信息系统技术有限公司	25.00%
华海通信技术有限公司	25.00%
亨通技术（香港）有限公司	16.50%
福州万山电力咨询有限公司	15.00%
福建亿山电力工程有限公司	25.00%
天津正利新能源有限公司	20.00%
上海世富新能源科技有限公司	20.00%
上海世谦新能源科技有限公司	20.00%
新疆正德新能源有限公司	20.00%
新疆正展新能源有限责任公司	20.00%
新疆正鸿新能源有限责任公司	20.00%
宁夏正腾新能源有限公司	20.00%
宁夏正达新能源有限公司	20.00%
邢台金升新能源科技有限公司	20.00%
宁夏永弘新能源有限公司	20.00%
宁夏永基新能源有限公司	20.00%
江苏亨通光导新材料有限公司	15.00%
深圳市优网科技有限公司	15.00%
北京优网安全技术有限公司	25.00%
深圳市优网精蜂网络有限公司	15.00%
北京优网助帮信息技术有限公司	25.00%
亨通国际工程建设有限公司	25.00%
江苏亨通新能源智控科技有限公司	25.00%
江苏亨通新能源电气技术有限公司	15.00%
江苏亨通感智科技有限公司	25.00%
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	25.00%
南通亨通问天量子网络科技有限公司	25.00%
上海亨通海洋装备有限公司	15.00%
亨通（舟山）海洋科技有限公司	20.00%
江苏亨通数云网智科创园有限公司	25.00%
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司	25.00%
江苏亨通信息安全技术有限公司	25.00%
江苏亨通工控安全研究院有限公司	25.00%
江苏亨通太赫兹技术有限公司	15.00%
上海亨临光电科技有限公司	25.00%
北京亨邮太赫兹通信技术有限公司	25.00%

亨通洛克利科技有限公司	15.00%
江苏亨通光电传感技术研究院有限公司	25.00%
亨通环境科技（苏州）有限公司	20.00%
亨通海洋国际控股有限公司	16.50%
国际海洋网络系统有限公司	16.50%
亨通光电国际有限公司	16.50%
HT Cabos E Tecnologia LTDA	25.00%
Aberdare Cables Proprietary Limited	28.00%
Aberdare intelec Mozambique LDA	32.00%
Aberdare Holdings Europe BV Limited	25.00%
Cable de comunicaciones Zaragoza S.L	25.00%
Alcobre-condutores Electricos.S.A	23.00%
Pty Hengtongcable Australia LTD.	22.00%
Hengtong Optic-Electric India Private Limited	34.00%
Hengtong (Thailand) Co., Ltd.	35.00%
Hengtong Italy S.R.L.	24.00%
PT Maju Bersama Gemilang	25.00%
Hengtong Rus LLC	22.00%
AM Hengtong Africa Telecoms (Pty)	28.00%
Hengtong Energylink GmbH	28.00%
巨丰半导体有限公司	16.50%
巨丰电子有限公司	16.50%
吴江巨丰电子有限公司	25.00%
亨通永元国际有限公司	16.50%
Hengtong Optic-Electric Egypt Co., S.A.E	22.50%
Hengtong Cable Technology Inc.	21.00%
云南昆明誉联网络通信有限公司	25.00%
云南迪庆誉联网络科技有限公司	25.00%
云南临沧誉联网络科技有限公司	25.00%
常熟亨通新能源产业研究院有限公司	25.00%
亨通菲律宾有限公司	15.00%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条，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。

2、财政部、国家税务总局、国家发展改革委公布了《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》（以下简称《目录》）。企业从事《目录》内符合相关条件和技术标准及国家投资管理相关规定，于 2008 年 1 月 1 日后经批准的公共基础设施项目，其投资经营的所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。第一笔生产经营收入，是指公共基础设施项目已建成并投入运营后所取得的第一笔收入。本期为东营曦和新能源有限公司享受“三免三减半”优惠政策的第四年。

3、《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按



20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	43,358.49	106,455.00
银行存款	7,123,381,952.60	7,025,477,010.00
其他货币资金	4,474,376,978.82	2,702,244,974.96
合计	11,597,802,289.91	9,727,828,439.96
其中：存放在境外的款项总额	364,758,851.47	335,712,175.19

其他说明：

期末流动性受限的货币资金 4,474,376,978.82 元，未计入现金流量表的期末现金及现金等价物。

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	1,065,754,876.60	884,938,620.95
定期存款	2,891,703,160.49	1,253,817,800.00
保函保证金	365,186,147.78	377,722,850.30
其他保证金	151,732,793.95	185,765,703.71
合计	4,474,376,978.82	2,702,244,974.96

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
权益工具投资	581,391,643.86	402,576,404.40
银行理财产品	809,808.55	1,246,731,679.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	582,201,452.41	1,649,308,083.40

其他说明：

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、 应收票据

## (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	353,097,851.28	11,910,152.04
商业承兑票据	132,477,572.53	375,497,088.09
坏账准备	-2,612,103.66	-1,574,846.76
合计	482,963,320.15	385,832,393.37

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	25,087,176.76

## (5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 5、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
	11,860,137,599.50
1年以内小计	11,860,137,599.50
1至2年	735,708,488.75
2至3年	210,059,672.57
3年以上	

3 至 4 年	57,158,753.31
4 至 5 年	43,289,085.39
5 年以上	25,605,192.92
合计	12,931,958,792.44

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	54,105,634.76	0.42	45,911,027.55	84.85	8,194,607.21	61,504,246.94	0.58	54,835,172.83	89.16	6,669,074.11
其中：										
按组合计提坏账准备	12,877,853,157.68	99.58	351,600,314.98	2.73	12,526,252,842.70	10,612,410,830.56	99.42	331,556,401.67	3.12	10,280,854,428.89
其中：										
合计	12,931,958,792.44	/	397,511,342.53	/	12,534,447,449.91	10,673,915,077.50	/	386,391,574.50	/	10,287,523,503.00

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	7,011,095.00	3,505,547.50	50.00	预计无法足额收回
客户二	6,521,427.22	6,521,427.22	100.00	预计无法收回
客户三	6,286,584.92	4,714,938.69	75.00	预计无法足额收回
客户四	5,540,000.00	5,540,000.00	100.00	预计无法收回
客户五	5,141,841.32	5,141,841.32	100.00	预计无法收回
客户六	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	预计无法收回
其他 16 户	18,604,686.30	15,487,272.82	83.24	预计无法足额收回
合计	54,105,634.76	45,911,027.55	84.85	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 详见下表

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,856,502,525.94	206,171,286.97	1.74
1 至 2 年	727,599,135.81	41,939,855.83	5.76
2 至 3 年	195,522,363.83	36,970,277.97	18.91
3 至 4 年	39,724,740.13	14,664,421.03	36.92
4 至 5 年	36,767,658.17	30,117,739.34	81.91
5 年以上	21,736,733.80	21,736,733.80	100.00
合计	12,877,853,157.68	351,600,314.98	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	386,391,574.50	24,519,458.63		9,493,794.40	-3,905,896.20	397,511,342.53
合计	386,391,574.50	24,519,458.63		9,493,794.40	-3,905,896.20	397,511,342.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,493,794.40

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
核销单位一	货款	4,152,000.00	无法收回	经授权审批	否
其他核销单位共计8户	货款	5,341,794.40	无法收回	经授权审批	否
合计	/	9,493,794.40	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款合计数的比例%
第一名	1,243,880,963.33	9.62
第二名	908,970,633.77	7.03
第三名	564,325,733.15	4.36
第四名	319,003,351.34	2.47
第五名	307,622,679.81	2.38
合计	3,343,803,361.40	25.86

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

客户名称	本期终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
新疆金风科技股份有限公司	134,326,976.74	无追索权保理	-3,334,474.31
江苏金风科技有限公司	52,591,918.65	无追索权保理	-1,313,975.14
北京金风科创风电设备有限公司	6,560,054.61	无追索权保理	-139,932.12
合计	193,478,950.00		-4,788,381.57

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

√适用 □不适用

金融资产转移的方式	形成应收账款金额	形成短期借款金额
附追索权保理	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

其他说明：

适用 不适用

## 6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	776,594,355.29	1,483,605,528.05
合计	776,594,355.29	1,483,605,528.05

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、 预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	983,627,002.46	89.36	1,011,127,925.19	89.62
1 至 2 年	105,774,062.39	9.61	111,616,876.88	9.89
2 至 3 年	6,158,438.32	0.56	5,137,420.84	0.46
3 年以上	5,213,046.58	0.47	393,597.71	0.03
合计	1,100,772,549.75	100	1,128,275,820.62	100

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：

账龄超过一年且金额重大的预付款项主要为子公司黑龙江电信国脉工程股份有限公司预付项目部工程款项，该款项尚未结算。

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	81,264,411.87	7.38
供应商二	72,533,490.17	6.59
供应商三	60,501,504.24	5.50
供应商四	50,943,839.45	4.63
供应商五	43,383,085.91	3.94
合计	308,626,331.64	28.04

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,402,470.12	2,937,976.59
应收股利		
其他应收款	718,734,817.58	679,727,816.29
合计	722,137,287.70	682,665,792.88

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
存款利息	43,607.20	58,011.44
其他	3,358,862.92	2,879,965.15
合计	3,402,470.12	2,937,976.59

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：



适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	586,974,719.10
1至2年	144,350,880.48
2至3年	56,735,400.06
3年以上	
3至4年	14,956,167.62
4至5年	3,711,208.31
5年以上	9,077,967.23
合计	815,806,342.80

#### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	3,057,582.16	8,524,471.51
应计销项税额	301,077,073.01	219,019,778.30
保证金	182,252,084.90	212,709,949.24
押金	15,052,833.17	30,103,143.54
员工备用金	14,073,062.35	17,865,004.74
往来款	151,240,281.74	145,136,925.04
业绩补偿款	144,100,925.47	144,100,925.47
应收股权款	4,952,500.00	
合计	815,806,342.80	777,460,197.84

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	29,501,197.01	17,707,758.70	50,523,425.84	97,732,381.55
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,940,566.88	3,270,944.04	122,034.29	6,333,545.21
本期转回	5,624,232.27	2,621,550.61	708,856.15	8,954,639.03
本期转销				
本期核销			2,125,214.64	2,125,214.64
其他变动	4,085,452.13			4,085,452.13
2021年6月30日余额	30,902,983.75	18,357,152.13	47,811,389.34	97,071,525.22

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	97,732,381.55	6,333,545.21	8,954,639.03	2,125,214.64	4,085,452.13	97,071,525.22
合计	97,732,381.55	6,333,545.21	8,954,639.03	2,125,214.64	4,085,452.13	97,071,525.22

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,125,214.64

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	业绩补偿款	30,775,138.41	1年以内	3.77	1,538,756.92
第一名	业绩补偿款	18,430,862.32	1至2年	2.26	1,843,086.23
第二名	单位往来款	37,651,732.74	1至2年	4.62	18,825,866.37
第三名	业绩补偿款	35,866,762.26	1至2年	4.40	3,586,676.23
第四名	业绩补偿款	32,792,906.82	1至2年	4.02	16,396,453.41
第五名	业绩补偿款	26,235,255.66	2至3年	3.22	7,870,576.70
合计	/	181,752,658.21	/	22.29	50,061,415.86

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,274,330,377.22	23,323,760.74	1,251,006,616.48	993,352,530.56	14,639,667.71	978,712,862.85
在产品	655,738,316.31	10,037,435.10	645,700,881.21	694,614,618.41	5,664,875.21	688,949,743.20
库存商品	2,485,900,724.28	67,079,944.99	2,418,820,779.29	2,213,400,971.08	64,897,959.99	2,148,503,011.09
周转材料	75,075,403.68	8,502,329.19	66,573,074.49	84,033,651.31	12,418,010.71	71,615,640.60
消耗性生物资产						
合同履约成本	905,890,844.05		905,890,844.05	944,883,388.40		944,883,388.40
在途物资				29,395,791.64		29,395,791.64

合计	5,396,935,665.54	108,943,470.02	5,287,992,195.52	4,959,680,951.40	97,620,513.62	4,862,060,437.78
----	------------------	----------------	------------------	------------------	---------------	------------------

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	14,639,667.71	10,025,902.53		1,341,809.50		23,323,760.74
在产品	5,664,875.21	4,372,559.89				10,037,435.10
库存商品	64,897,959.99	6,742,656.16		4,560,671.16		67,079,944.99
周转材料	12,418,010.71			3,915,681.52		8,502,329.19
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	97,620,513.62	21,141,118.58		9,818,162.18		108,943,470.02

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

√适用 □不适用

子公司江苏亨通数云网智科创园有限公司期末存货余额含有借款费用资本化金额 15,803,223.36 元。

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已履约未结算	2,256,533,613.34	155,601,560.73	2,100,932,052.61	1,767,735,436.08	122,582,607.61	1,645,152,828.47
合计	2,256,533,613.34	155,601,560.73	2,100,932,052.61	1,767,735,436.08	122,582,607.61	1,645,152,828.47

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
减值准备	35,995,381.25	615,869.50		
合计	35,995,381.25	615,869.50		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 11、持有待售资产

适用 不适用

### 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
长期应收款-应收股权转让款	6,065,079.44	6,007,600.80
应收股权转让款-未实现融资收益	864,302.61	3,578,576.37
长期应收款-一年内到期的融资租赁款	1,198,845.19	4,195,958.24
合计	8,128,227.24	13,782,135.41

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明：

无

### 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		1,395,210.84
应收退货成本		3,975,853.84
期货合约保证金	411,353,248.12	390,532,805.00
存入期货公司备用保证金	152,736,569.22	114,060,455.99
待抵扣进项税额	220,864,352.49	231,285,192.77
待认证进项税额	55,686,323.14	93,310,527.07
预缴税金	49,188,969.81	57,158,636.58
委托贷款	123,793,641.66	123,793,641.66
其他	816,928.77	37,967.88
减值准备	-61,896,820.83	-61,896,820.83
合计	952,543,212.38	953,653,470.80

其他说明：

无

**14、 债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

**15、 其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**16、 长期应收款****(1) 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	1,198,845.19		1,198,845.19	4,195,958.24		4,195,958.24	
其中：未实现融 资收益							
分期收款销售商 品							
分期收款提供劳 务							
应收股权转让款	37,254,779.23		37,254,779.23	45,629,506.19		45,629,506.19	
公司借款(注 1)	54,898,231.46	6,065,156.26	48,833,075.20	50,156,250.00	3,482,326.84	46,673,923.16	
减：一年内到期 部分	8,128,227.24		8,128,227.24	13,782,135.41		13,782,135.41	
合计	85,223,628.64	6,065,156.26	79,158,472.38	86,199,579.02	3,482,326.84	82,717,252.18	/

注 1：截止 2021 年 06 月 30 日，子公司亨通光电国际有限公司的合营企业 J-fiber Hengtong GmbH 产生超额亏损，按照权益法确认的亏损超过对其长期股权投资的余额，因此对其长期应收款作为其他实质上构成对该合营企业的长期权益，减记相应亏损人民币 6,065,156.26 元。

**(2) 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
J-fiber Hengtong GmbH											
江苏盈科光导科技 有限公司	75,701,123.08			151,145.18						75,852,268.26	
小计	75,701,123.08			151,145.18						75,852,268.26	
二、联营企业											
西安西古光通信有 限公司	127,384,057.17			-16,399,820.92						110,984,236.25	
江苏奥维信亨通光 学科技有限公司	74,352,761.27			-8,030,896.15						66,321,865.12	
江苏华脉光电科技 有限公司	10,983,415.47			-4,156,682.42						6,826,733.05	
河北信安光电科技 有限公司	1,600,310.76			-23,115.26						1,577,195.50	
上海藤仓亨通汽车 部件技术有限公司	1,055,605.34			0.00						1,055,605.34	
亨通财务有限公 司	642,771,666.16			17,959,589.10						660,731,255.26	
苏州亨通达泰大数 据产业基金合伙企 业（有限合伙）	115,875,621.56			2,115.89						115,877,737.45	
云南联通新通信有 限公司	32,941,150.45			2,623,416.61						35,564,567.06	
浙江东通物联科技 有限公司	120,110,836.34			-12,991,698.86						107,119,137.48	



西安景兆信息科技有限公司	43,350,000.00									43,350,000.00	43,350,000.00
陕西智禹信息科技有限公司		2,500,000.00								2,500,000.00	
四川大熊猫数字科技发展有限公司	14,768,782.13									14,768,782.13	
宁夏正腾新能源有限公司		5,000,000.00	4,000,000.00							1,000,000.00	
上海海莱企业管理中心（有限合伙）	2,904,928.07			-1,125,107.62						1,779,820.45	
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	247,741,624.06			-9,753,329.64						237,988,294.42	
小计	1,435,840,758.78	7,500,000.00	4,000,000.00	-31,895,529.27						1,407,445,229.51	43,350,000.00
合计	1,511,541,881.86	7,500,000.00	4,000,000.00	-31,744,384.09						1,483,297,497.77	43,350,000.00

其他说明  
无

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
江苏省广电有线信息网络股份有限公司	214,285,713.55	232,552,692.41
重庆清研华业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	88,025,837.80	88,025,837.80
江苏达泰悦达大数据创业投资基金（有限合伙）	57,576,585.37	57,576,585.37
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	22,530,000.00	22,530,000.00
嘉兴数博投资合伙企业（有限合伙）	12,646,650.88	12,646,650.88
Bussness Partner Limited	45,852.65	45,418.10
南京博兰得电子科技有限公司	10,000,000.00	
合计	405,110,640.25	413,377,184.56

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
江苏省广电有线信息网络股份有限公司			31,420,986.45			
重庆清研华业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,603,938.63	46,489,245.21				
江苏达泰悦达大数据创业投资基金（有限合伙）	6,039,699.01	5,451,219.52				
武汉光谷信息光电创新中心有限公司		9,580,000.00				
嘉兴数博投资合伙企业（有限合伙）		3,698,581.64				
BussnessPartner Limited			4,506.63			
南京博兰得电子科技有限公司						
合计	8,643,637.64	65,219,046.37	31,425,493.08			

其他说明：

□适用 √不适用

## 19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

## (1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	4,983,040.61	535,035.37		5,518,075.98
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	4,983,040.61	535,035.37		5,518,075.98
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	4,195,789.68	315,393.53		4,511,183.21
2. 本期增加金额	66,986.76	10,389.00		77,375.76
(1) 计提或摊销	66,986.76	10,389.00		77,375.76
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,262,776.44	325,782.53		4,588,558.97
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	720,264.17	209,252.84		929,517.01
2. 期初账面价值	787,250.93	219,641.84		1,006,892.77

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 21、 固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,308,710,124.62	7,625,248,998.29
固定资产清理		
合计	7,308,710,124.62	7,625,248,998.29

其他说明：

无

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	港务码头	固定资产装修	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	3,027,935,272.14	6,906,836,262.74	67,817,143.75	88,965,119.43	66,674,816.69	1,399,462,519.22	11,557,691,133.97
2. 本期增加 金额	10,501,691.06	68,880,201.87	2,652,555.32		152,021.96	33,284,695.62	115,471,165.83
（1）购置	6,531,866.13	39,623,537.48	2,161,326.23		124,847.29	31,700,422.61	80,141,999.74
（2）在建工程转入	2,292,651.16	28,419,605.67	26,716.85		27,174.67	1,584,273.01	32,350,421.36
（3）企业合并增加		89,006.67	464,512.24				553,518.91
（4）外币报表折算	1,677,173.77	748,052.05					2,425,225.82
3. 本期减少 金额	282,019.28	20,276,309.83	2,549,721.76			3,255,040.20	26,363,091.07
（1）处置或报废	282,019.28	20,276,309.83	2,549,721.76			3,255,040.20	26,363,091.07
4. 期末余额	3,038,154,943.92	6,955,440,154.78	67,919,977.31	88,965,119.43	66,826,838.65	1,429,492,174.64	11,646,799,208.73
二、累计折旧							
1. 期初余额	890,770,020.74	2,634,125,302.99	50,660,886.61	12,261,331.38	26,736,364.94	317,888,229.02	3,932,442,135.68
2. 本期增加 金额	91,966,192.97	307,060,265.96	3,631,411.06	1,136.70	3,182,749.80	17,968,997.46	423,810,753.95
（1）计提	91,895,921.85	306,852,714.59	3,609,347.20	1,136.70	3,182,749.80	17,968,997.46	423,510,867.60
（2）企业合并增加		2,020.17	22,063.86				24,084.03
（3）外币报表折算	70,271.12	205,531.20					275,802.32

3. 本期减少 金额	68,610.68	13,677,299.79	2,804,867.67			1,613,027.38	18,163,805.52
(1) 处置或报废	68,610.68	13,677,299.79	2,804,867.67			1,613,027.38	18,163,805.52
4. 期末余额	982,667,603.03	2,927,508,269.16	51,487,430.00	12,262,468.08	29,919,114.74	334,244,199.10	4,338,089,084.11
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加 金额							
(1) 计提							
3. 本期减少 金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面 价值	2,055,487,340.89	4,027,931,885.62	16,432,547.31	76,702,651.35	36,907,723.91	1,095,247,975.54	7,308,710,124.62
2. 期初账面 价值	2,137,165,251.40	4,272,710,959.75	17,156,257.14	76,703,788.05	39,938,451.75	1,081,574,290.20	7,625,248,998.29

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	463,190,454.93	尚在办理

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,494,224,705.59	2,165,465,453.36
工程物资	64,843.22	64,843.22
合计	2,494,289,548.81	2,165,530,296.58

其他说明：

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目	823,211,018.78		823,211,018.78	656,128,583.61		656,128,583.61
云南联通移动业务社会化服务合作项目网络资产	417,274,455.41		417,274,455.41	417,274,455.41		417,274,455.41
海上风电平台船及配套设备项目	404,717,029.34		404,717,029.34	358,138,548.13		358,138,548.13
其他在建工程项目	849,022,202.06		849,022,202.06	733,923,866.21		733,923,866.21
合计	2,494,224,705.59		2,494,224,705.59	2,165,465,453.36		2,165,465,453.36

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目		656,128,583.61	167,082,435.17			823,211,018.78			13,914,412.82			自筹
云南联通移动业务社会化服务合作项目网络资产		417,274,455.41				417,274,455.41			31,402,693.07			自筹
海上风电平台船及配套设备项目		358,138,548.13	46,578,481.21			404,717,029.34			25,682,707.47	4,203,482.42	5.15	自筹
其他在建工程项目		733,923,866.21	147,448,757.20	32,350,421.35		849,022,202.06			25,406,451.33	2,506,484.06	4.50	自筹
合计		2,165,465,453.36	361,109,673.58	32,350,421.35		2,494,224,705.59	/	/	96,406,264.69	6,709,966.48	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

□适用 √不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用



## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	597,562,804.08	262,134,561.30	1,150,746,998.27	139,237,529.34	347,254,693.71	2,496,936,586.70
2. 本期增加金额	3,799.85	3,612,667.07	122,160,961.22	3,316,202.06	2,212,666.85	131,306,297.05
(1) 购置			3,599,408.77	3,005,538.52	2,212,666.85	8,817,614.14
(2) 内部研发		3,612,667.07	118,561,501.60			122,174,168.67
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算	3,799.85		50.85	310,663.54		314,514.24
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	597,566,603.93	265,747,228.37	1,272,907,959.49	142,553,731.40	349,467,360.56	2,628,242,883.75
二、累计摊销						
1. 期初余额	92,234,801.94	143,606,452.46	410,824,844.94	73,255,498.12	130,444,925.08	850,366,522.54

2. 本期增加金额	7,858,752.90	24,188,551.59	92,895,390.81	5,387,468.96	37,503,479.49	167,833,643.75
(1) 计提	7,858,752.90	24,188,551.59	92,895,390.81	5,083,452.82	37,503,479.49	167,529,627.61
(2) 企业合并增加						
(3) 外币报表折算				304,016.14		304,016.14
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	100,093,554.84	167,795,004.05	503,720,235.75	78,642,967.08	167,948,404.57	1,018,200,166.29
三、减值准备						
1. 期初余额		28,435,885.00	822,889.74			29,258,774.74
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		28,435,885.00	822,889.74			29,258,774.74
四、账面价值						
1. 期末账面价值	497,473,049.09	69,516,339.32	768,364,834.00	63,910,764.32	181,518,955.99	1,580,783,942.72
2. 期初账面价值	505,328,002.14	90,092,223.84	739,099,263.59	65,982,031.22	216,809,768.63	1,617,311,289.42

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 4.65%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益		
光模块研发项目	100,894,417.60	25,282,622.03					126,177,039.63
棒纤缆开发项目	91,705,748.24	58,624,047.13		91,705,748.24			58,624,047.13
风电海缆系列研发项目	42,398,927.40	10,220,146.74					52,619,074.14
其他研发项目	55,556,448.43	21,259,894.56		30,468,420.43			46,347,922.56
合计	290,555,541.67	115,386,710.46		122,174,168.67			283,768,083.46

其他说明：

无

## 28、商誉

## (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	322,790,615.50					322,790,615.50
深圳市优网科技有限公司	101,440,888.84					101,440,888.84
福州万山电力咨询有限公司	76,427,228.57					76,427,228.57
北京华厚能源科技有限公司	2,112,081.51					2,112,081.51
华为海洋网络（香港）有限公司	618,732,278.50					618,732,278.50
云南昆明誉联网络通信有限公司		2,216,677.34				2,216,677.34
云南迪庆誉联网络科技有限公司		588,495.31				588,495.31
合计	1,121,503,092.92	2,805,172.65				1,124,308,265.57

## (2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
黑龙江电信国脉工程股份有限公司						
深圳市优网科技有限公司	101,440,888.84					101,440,888.84
福州万山电力咨询有限公司						
北京华厚能源科技有限公司	2,112,081.51					2,112,081.51
云南昆明誉联网络通信有限公司						
云南迪庆誉联网络科技有限公司						
合计	103,552,970.35					103,552,970.35

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

本公司对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

## (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
技术服务费	8,764,986.95		3,524,028.08	716,666.66	4,524,292.21

经营租入固定资产改良支出	7,743,691.82	6,252,474.43	7,424,610.24		6,571,556.01
其他	11,712,923.34	19,997,673.59	11,091,079.47	2,830,091.94	17,789,425.52
合计	28,221,602.11	26,250,148.02	22,039,717.79	3,546,758.60	28,885,273.74

其他说明：

无

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	825,153,396.45	136,364,217.67	743,848,206.50	129,571,235.91
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	1,352,891,446.93	203,118,110.34	1,020,390,110.12	161,425,411.41
奖励基金摊销	259,387,085.07	38,908,062.76	233,197,257.68	34,979,588.65
计入其他综合收益的公允价值变动	85,933,260.42	21,461,417.61	67,447,306.56	16,861,826.64
其他	222,320,996.82	33,579,675.23	149,546,082.17	22,531,275.39
合计	2,745,686,185.69	433,431,483.61	2,214,428,963.03	365,369,338.00

#### (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	165,457,620.82	24,818,643.12	176,814,645.83	26,522,196.87
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
折旧或摊销差	485,641,403.31	72,846,210.50	510,337,163.04	76,550,574.45
计入其他综合收益的公允价值变动	254,142,021.25	38,121,303.19	258,794,244.54	38,819,136.68
已宣告但尚未收到的子公司股利	259,315,805.97	26,186,711.36	232,743,440.90	23,274,344.09
其他	14,490,349.50	2,184,082.43	14,769,069.50	2,278,220.43
合计	1,179,047,200.85	164,156,950.60	1,193,458,563.81	167,444,472.52

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	12,912,122.39	65,602,662.69
可抵扣亏损	971,490,013.33	937,709,912.85
合计	984,402,135.72	1,003,312,575.54

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
第一年	21,345,041.47	13,864,176.07	
第二年	46,027,227.42	34,718,041.47	
第三年	286,597,092.29	71,184,598.94	
第四年	263,890,634.12	392,005,296.31	
第五年	353,630,018.03	425,937,800.06	
合计	971,490,013.33	937,709,912.85	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备、工程款	384,291,910.05		384,291,910.05	194,605,212.45		194,605,212.45
员工奖励信托基金	340,467,756.03		340,467,756.03	366,657,583.42		366,657,583.42
预付土地款	40,954,314.87		40,954,314.87	28,292,544.24		28,292,544.24
合计	765,713,980.95		765,713,980.95	589,555,340.11		589,555,340.11

其他说明：

无

## 32. 短期借款

## (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	33,754,894.46	50,162,237.52

保证借款	3,115,614,916.07	2,121,709,457.98
信用借款	3,448,761,851.09	1,817,959,286.90
保证及抵押借款	10,000,000.00	10,021,672.54
银行承兑汇票贴现（注）	2,322,436,165.39	2,190,961,456.36
商业承兑汇票贴现	790,000,000.00	735,057,022.93
应收账款保理	20,000,000.00	145,826,531.71
其他	587,000,000.00	447,032,996.33
合计	10,327,567,827.01	7,518,730,662.27

短期借款分类的说明：

注：公司将财务报表期内已贴现未到期的银行承兑汇票根据承兑银行的信用级别评级情况划分为信用级别较高的银行和信用级别一般的银行，信用级别一般的银行发生的信用风险和延期支付风险较大，已贴现未到期的银行承兑汇票不满足在承兑汇票贴现时几乎所有的风险和报酬发生转移的条件，故公司继续确认信用级别一般的银行承兑的已贴现未到期的银行承兑汇票。

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 33、交易性金融负债

适用 不适用

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	10,509,740.58	
银行承兑汇票	3,851,525,344.95	3,696,212,700.16
合计	3,862,035,085.53	3,696,212,700.16

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

## 36、应付账款

### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	4,365,469,217.36	3,867,599,633.25
合计	4,365,469,217.36	3,867,599,633.25

### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	10,488,362.74	工程未到达付款条件

合计	10,488,362.74	/
----	---------------	---

其他说明：

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

#### (2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收销售货款	2,733,789,211.44	2,811,499,278.07
合计	2,733,789,211.44	2,811,499,278.07

#### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	439,525,857.29	1,126,848,179.77	1,263,387,282.92	302,986,754.14
二、离职后福利-设定提存计划	314,996.08	45,425,187.07	43,871,347.27	1,868,835.88
三、辞退福利	17,993,619.18	13,466,857.16	11,042,987.57	20,417,488.77
四、一年内到期的其他福利				
合计	457,834,472.55	1,185,740,224.00	1,318,301,617.76	325,273,078.79

#### (2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------



一、工资、奖金、津贴和补贴	430,771,966.27	989,920,006.19	1,129,369,890.75	291,322,081.71
二、职工福利费	144,281.72	31,215,337.85	31,184,722.06	174,897.51
三、社会保险费	1,966,708.95	41,015,082.11	40,796,163.65	2,185,627.41
其中：医疗保险费	501,975.00	27,809,329.20	27,681,192.13	630,112.07
工伤保险费	10,609.17	2,337,228.99	2,320,322.24	27,515.92
生育保险费	1,454,124.78	10,868,523.92	10,794,649.28	1,527,999.42
四、住房公积金	215,047.45	54,022,795.98	54,039,555.93	198,287.50
五、工会经费和职工教育经费	1,893,922.24	8,854,915.00	7,725,827.58	3,023,009.66
六、短期带薪缺勤	4,533,930.66	1,820,042.64	271,122.95	6,082,850.35
七、短期利润分享计划				
合计	439,525,857.29	1,126,848,179.77	1,263,387,282.92	302,986,754.14

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	309,134.15	43,502,280.07	41,962,158.86	1,849,255.36
2、失业保险费	5,861.93	1,922,907.00	1,909,188.41	19,580.52
3、企业年金缴费				
合计	314,996.08	45,425,187.07	43,871,347.27	1,868,835.88

其他说明：

□适用 √不适用

**40、应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	129,781,669.04	97,465,246.27
消费税		
营业税		
企业所得税	182,549,196.82	154,865,126.59
个人所得税	10,211,599.06	10,356,582.72
城市维护建设税	3,253,748.85	4,865,360.34
房产税	5,333,627.57	11,306,863.62
土地使用税	870,485.41	763,590.79
印花税	1,298,721.00	1,831,702.13
教育费附加	2,357,395.44	4,581,079.48
其他	2,639,585.02	2,898,782.07
合计	338,296,028.21	288,934,334.01

其他说明：

无

**41、其他应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	145,304,542.46	190,595.46
其他应付款	434,066,427.60	491,946,764.91
合计	579,370,970.06	492,137,360.37

其他说明：

无

**应付利息**

□适用 √不适用

**应付股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-沈阳亨通光通信有限公司少数股东	5,341,882.46	190,595.46
应付股利-应付普通股股利	139,962,660.00	
合计	145,304,542.46	190,595.46

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	144,636,029.65	175,962,409.56
单位往来款	129,603,462.23	164,994,204.50
押金保证金	128,640,868.35	111,881,040.70
应付股权投资款	10,750,000.00	28,759,978.54
其他	20,436,067.37	10,349,131.61
合计	434,066,427.60	491,946,764.91

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	866,005,215.15	1,729,227,872.15
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	7,996,282.95	
1年内到期的租赁负债		
合计	874,001,498.10	1,729,227,872.15

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	279,933,999.80	391,880,448.75
已背书未到期的承兑汇票	4,900,000.00	
其他	16,589,900.36	39,968,707.21
合计	301,423,900.16	431,849,155.96

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		270,345,000.00
保证借款	708,331,716.67	708,918,255.70
信用借款	1,359,588,231.23	388,206,810.90
保证及抵押借款	461,000,000.00	405,600,140.86
保证及质押借款	77,760,000.00	77,443,443.53
合计	2,606,679,947.90	1,850,513,650.99

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
亨通转债	1,625,213,879.38	1,585,180,500.56
合计	1,625,213,879.38	1,585,180,500.56

**(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
亨通转债	100	2019-3-19	6	1,733,000,000.00	1,585,180,500.56			40,033,378.82		1,625,213,879.38
合计	/	/	/	1,733,000,000.00	1,585,180,500.56			40,033,378.82		1,625,213,879.38

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**47、租赁负债**

□适用 √不适用

**48、长期应付款**

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

√适用 □不适用

**(1) 长期应付职工薪酬表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利	24,540,224.37	23,308,970.32
合计	24,540,224.37	23,308,970.32

**(2) 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	20,074,621.11	20,074,621.11	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他	11,060,231.80	10,482,056.00	
合计	31,134,852.91	30,556,677.11	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	92,828,227.83		5,337,494.12	87,490,733.71	
合计	92,828,227.83		5,337,494.12	87,490,733.71	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
项目一	20,067,075.61			474,668.41		19,592,407.20	与资产相关
项目二	5,480,000.00					5,480,000.00	与资产相关
项目三	12,636,563.49			157,753.98		12,478,809.51	与资产相关
项目四	5,886,469.54			105,429.30		5,781,040.24	与资产相关
项目五	15,649,350.00					15,649,350.00	与资产相关
项目六	7,025,400.00					7,025,400.00	与收益相关
项目七	7,001,543.21			85,000.00		6,916,543.21	与资产相关
其他与资产相关的项目	19,081,825.98			4,514,642.43		14,567,183.55	与资产相关

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
国开发展基金有限公司	98,601,066.67	98,333,200.00
合计	98,601,066.67	98,333,200.00

其他说明：

无

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,362,188,385.00				1,859.00	1,859.00	2,362,190,244.00

其他说明：

本期变动系可转债转股所致

## 54、其他权益工具

## (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
亨通转债	2019-3-19	权益工具	注1	100.00	17,330,000.00	1,733,000,000.00	2025-3-18	注2	注3
合计				100.00	17,330,000.00	1,733,000,000.00			

注1：第一年0.3%，第二年0.5%，第三年1%，第四年1.5%，第五年1.8%，第六年2%。

注2：自可转换公司债券发行结束之日起满6个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即2019年9月26日起可转换为公司人民币普通股（A股）。

注3：截至2021年06月30日止，“亨通转债”累计转股股数为1,439,901股。

## (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
亨通转债	17,104,290.00	231,055,144.78			280.00	3,782.41	17,104,010.00	231,051,362.37
合计	17,104,290.00	231,055,144.78	0.00	0.00	280.00	3,782.41	17,104,010.00	231,051,362.37

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	8,329,430,685.67		13,376,102.87	8,316,054,582.80
其他资本公积	-69,913,130.80			-69,913,130.80
合计	8,259,517,554.87		13,376,102.87	8,246,141,452.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

主要系公司本期在部分子公司的权益份额变化影响资本公积所致。

## 56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	305,852,585.77	131,235,494.88		437,088,080.65
合计	305,852,585.77	131,235,494.88		437,088,080.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截至 2021 年 06 月 30 日止，公司累计回购股份总数为 29,479,244 股。



## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	7,040,829.41	-18,266,544.31	-14,000.00		-4,566,679.53	-9,713,136.22	-3,972,728.56	-2,672,306.81
其中：重新计量设定受益计划变动额	-2,060,477.69							-2,060,477.69
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	9,101,307.10	-18,266,544.31	-14,000.00		-4,566,679.53	-9,713,136.22	-3,972,728.56	-611,829.12
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	29,835,344.70	45,331,416.42	76,422,765.09		12,863,882.00	-42,154,000.91	-1,801,229.76	-12,318,656.21
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-10,317,790.06							-10,317,790.06
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备	62,331,348.36	85,759,213.32	77,036,219.23		12,863,882.00	-3,905,775.84	-235,112.07	58,425,572.52
外币财务报表折算差额	-22,178,213.60	-40,427,796.90	-613,454.14			-38,248,225.07	-1,566,117.69	-60,426,438.67
其他综合收益合计	36,876,174.11	27,064,872.11	76,408,765.09		8,297,202.47	-51,867,137.13	-5,773,958.32	-14,990,963.02

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

**58、专项储备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	90,710.89	386,794.98	328,742.62	148,763.25
合计	90,710.89	386,794.98	328,742.62	148,763.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	453,412,161.31			453,412,161.31
任意盈余公积	38,202,772.06			38,202,772.06
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	491,614,933.37			491,614,933.37

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	8,915,410,634.06	8,099,240,111.02
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-51,908,057.75
调整后期初未分配利润	8,915,410,634.06	8,047,332,053.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	671,082,260.07	1,061,758,600.35
减：提取法定盈余公积		38,970,142.44
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	139,962,660.00	154,709,877.12
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	9,446,530,234.13	8,915,410,634.06

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,875,649,786.24	14,961,107,679.52	15,365,493,783.15	12,995,516,060.54
其他业务	181,574,612.75	107,158,079.06	104,997,286.84	86,292,502.50
合计	18,057,224,398.99	15,068,265,758.58	15,470,491,069.99	13,081,808,563.04

**(2). 合同产生的收入的情况**

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	16,026,075.33	10,203,298.20
教育费附加	13,431,137.74	8,995,382.04
资源税		
房产税	9,701,448.61	11,301,553.80
土地使用税	2,005,049.08	1,955,543.46
车船使用税	1,239.00	70,777.80
印花税	7,605,965.04	6,031,289.92
其他	7,104,802.78	7,351,899.71
合计	55,875,717.58	45,909,744.93

其他说明：

无

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	39,117,109.80	36,465,974.85
工资福利费等	230,861,899.52	156,151,883.51
业务费		6,088,328.96
广告费及业务宣传费	10,361,988.98	7,559,814.43

业务招待费	98,871,219.22	57,094,266.73
运输仓储费		142,699,373.43
招标费	27,178,925.60	20,569,735.39
办公及会务费	53,300,244.20	42,416,390.96
房租及物业费	14,238,791.01	12,681,300.80
物料消耗及折旧费	6,442,796.31	12,869,335.12
车辆使用及修理费	3,439,630.39	2,217,951.22
中介服务及法律事务费	31,382,076.26	19,513,823.05
邮电通讯费	3,912,383.93	4,944,132.58
检测费	803,525.52	1,088,018.24
其他	5,062,891.59	2,408,070.81
合计	524,973,482.33	524,768,400.08

其他说明：

无

#### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公及会务费	13,245,649.48	6,705,540.84
差旅费用	12,404,221.36	9,597,661.64
物料消耗	11,700,249.91	3,226,959.69
工资福利费等	249,015,405.93	198,089,580.36
无形资产摊销	103,677,478.37	94,653,640.63
小车费用	2,440,168.01	3,947,651.40
业务招待费	18,810,046.11	13,602,337.56
折旧费	70,220,673.35	45,519,219.04
IT 系统运行费	7,611,391.44	5,264,790.35
修理费	9,303,577.64	11,132,483.84
租赁费	24,862,174.79	21,055,139.36
公共事业费	2,109,340.98	4,009,667.80
邮电通讯费	3,152,364.26	3,134,526.53
劳动服务费	4,038,367.82	5,257,515.29
绿化排污费	4,745,849.35	4,525,477.95
中介服务及法律事务费	30,760,233.34	44,259,560.45
广告费及业务宣传费	4,695,399.97	4,172,547.75
长期待摊费用	10,428,416.98	12,092,453.22
安全生产费	2,650,067.78	8,490,146.95
其他	7,824,590.46	5,864,365.82
合计	593,695,667.33	504,601,266.47

其他说明：

无

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	11,587,894.24	12,141,477.40

工资	123,294,930.85	123,889,157.89
折旧	26,099,662.13	29,957,164.91
材料	458,787,191.09	375,756,802.98
委外	10,968,284.69	1,968,798.78
其他	73,702,080.35	36,312,419.78
合计	704,440,043.35	580,025,821.74

其他说明：

无

## 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	350,710,837.82	376,838,593.46
减：利息收入	-90,797,256.38	-46,093,582.56
汇兑损益	10,768,916.47	11,129,666.41
其他	48,141,683.88	36,030,345.12
合计	318,824,181.79	377,905,022.43

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	71,049,269.94	151,849,280.14
增值税加计抵减	1,363,111.76	736,869.10
代扣个人所得税手续费返还	4,963,914.10	3,870,106.39
合计	77,376,295.80	156,456,255.63

其他说明：

详见本报告第十节“七、合并财务报表项目注释”之“84、政府补助”。

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-34,389,107.03	3,642,861.06
处置长期股权投资产生的投资收益	3,891,745.57	1,918,634.09
交易性金融资产在持有期间的投资收益	876,540.52	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	8,643,637.64	
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益		278,125.88
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财	15,046,131.94	
其他	-6,748,425.30	
合计	-12,679,476.66	5,839,621.03

其他说明：

无

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	43,815,239.46	39,574,867.14
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
公允价值套期	-209,048.92	1,599,483.42
合计	43,606,190.54	41,174,350.56

其他说明：

无

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,286,945.66	
应收账款坏账损失	-24,979,333.04	-12,047,231.08
其他应收款坏账损失	3,330,657.02	-22,535,418.93
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-22,935,621.68	-34,582,650.01

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,322,956.40	4,982,731.99
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		-7,700,000.00
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合同资产减值损失	-35,379,511.75	-26,318,224.90
合计	-46,702,468.15	-29,035,492.91

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	2,311,877.74	3,800,712.74
无形资产处置		226,664.12
合计	2,311,877.74	4,027,376.86

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	390,217.93		
其中：固定资产处置利得	213,559.32		
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无需支付的应付款项	1,089,198.21	160,904.24	

企业取得子公司、联营企业、合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	12,777,891.46		
盘盈利得	50,121.89		
违约金、罚款收益	7,432,860.38	2,961,985.12	
其他	3,436,679.69	7,603,807.23	
合计	25,176,969.56	10,726,696.59	

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	598,199.15		
其中：固定资产处置损失	564,922.71		
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	5,567,081.00	7,143,073.29	
罚款和滞纳金	1,027,927.84	167,805.49	
赔偿支出	76,187.78	15,000.00	
盘亏损失		696.53	
其他	2,459,867.80	1,014,937.67	
合计	9,729,263.57	8,341,512.98	

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	220,220,119.33	141,885,429.72
递延所得税费用	-68,077,625.15	-69,836,011.29
合计	152,142,494.18	72,049,418.43



## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	847,574,051.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	127,136,107.74
子公司适用不同税率的影响	36,621,719.73
调整以前期间所得税的影响	-9,242,051.24
非应税收入的影响	-5,160,326.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	17,132,212.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-11,369,875.63
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	53,585,185.49
其他	-56,560,477.72
所得税费用	152,142,494.18

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本报告第十节“七、合并财务报表项目注释”之“57、其他综合收益”。

## 78、现金流量表项目

## (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行保证金、押金、往来款、代垫款等	650,687,344.22	116,488,329.94
专项补贴、补助款	58,672,221.60	158,557,490.71
利息收入	90,811,660.62	46,093,582.56
营业外收入	10,869,540.07	10,726,696.59
租赁收入	5,101,653.67	
合计	816,142,420.18	331,866,099.80

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用支出	288,168,786.50	364,874,295.76
管理费用支出	162,888,271.01	154,246,373.22

支付银行保证金、押金、往来款、代垫款等	825,438,133.03	838,219,476.75
合计	1,276,495,190.54	1,357,340,145.73

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期货合约保证金		928,125,445.24
理财产品收回	1,245,921,870.45	392,000,000.00
收购子公司取得的现金	47,586,136.34	27,163,819.13
合计	1,293,508,006.79	1,347,289,264.37

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期货合约保证金		1,209,392,761.18
购买理财及保证金		184,000,000.00
合计		1,393,392,761.18

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
华海项目发行费用		9,200,000.00
支付短期融资票据保证金	876,820,000.00	107,649,425.00
回购股份所支付的现金	131,235,494.88	
合计	1,008,055,494.88	116,849,425.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	695,431,557.45	429,687,477.64
加：资产减值准备	46,702,468.14	2,717,268.01
信用减值损失	22,935,621.67	60,900,874.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	423,588,243.36	423,138,580.25
使用权资产摊销		
无形资产摊销	167,529,627.61	94,653,640.63
长期待摊费用摊销	22,039,717.79	12,092,453.22
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）	-2,311,877.74	-4,027,376.86
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	207,981.22	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-43,606,190.54	-41,174,350.56
财务费用（收益以“-”号填列）	179,023,794.43	377,905,022.43
投资损失（收益以“-”号填列）	12,679,476.66	-5,839,621.03
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-67,940,552.68	-88,982,105.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,287,521.92	99,222,523.33
存货的减少（增加以“-”号填列）	-437,254,714.14	158,761,209.35
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,136,696,131.04	-302,758,640.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	798,867,162.92	-1,477,715,998.75
其他	-12,719,839.10	
经营活动产生的现金流量净额	-334,811,175.91	-261,419,043.13
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	7,123,425,311.09	4,304,006,412.39
减：现金的期初余额	7,025,583,465.00	5,632,076,803.19
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	97,841,846.09	-1,328,070,390.80

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	4,000,000.00
天津正发新能源有限公司	4,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	4,000,000.00

其他说明：

无

**(4) 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,123,425,311.09	7,025,583,465.00
其中：库存现金	43,358.49	106,455.00
可随时用于支付的银行存款	7,123,381,952.60	7,025,477,010.00
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	7,123,425,311.09	7,025,583,465.00
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,474,376,978.82	保证金等流动性受限制
应收票据	620,408,189.90	票据质押
存货		
固定资产	233,920,742.66	资产抵押用于借款
无形资产	106,737,128.55	资产抵押用于借款
股权	192,393,242.71	资产质押用于借款
合计	5,627,836,282.64	/

其他说明：

无

## 82、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	84,886,660.47	6.4601	548,376,315.28
欧元	14,385,134.25	7.6862	110,567,018.87
港币	2,683,408.76	0.8321	2,232,864.43
澳元	1,554,152.09	4.8528	7,541,989.26
巴西雷亚尔	4,047,832.43	1.3037	5,277,159.14
俄罗斯卢布	7,249,283.38	0.0888	643,736.36
莫桑比克梅蒂卡尔	73,121,906.08	0.1019	7,450,391.01
南非兰特	44,390,327.64	0.4501	19,980,086.47
尼泊尔卢比	9,247,765.19	0.0540	499,743.68
日元	0.22	0.0584	0.01
泰铢	3,803,896.88	0.2015	766,485.22
印度卢比	591,686,910.19	0.0870	51,460,193.95
印尼卢比	55,364,320,711.29	0.0004	22,145,728.28
英镑	195,936.23	8.9410	1,751,865.83
应收账款	-	-	
其中：美元	149,994,798.58	6.4601	968,981,398.31
欧元	14,186,402.56	7.6862	109,039,527.36
巴西雷亚尔	66,572,822.58	1.3037	86,790,988.80
印度卢比	30,033,294.21	0.0870	2,612,055.66
林吉特	64,222,976.45	1.5560	99,930,951.36
印尼卢比	55,097,538,459.00	0.0004	22,039,015.38
澳元	1,535,145.77	4.8528	7,449,755.39
新加坡元	184,307.76	4.8027	885,174.88
英镑	93,285.99	8.9410	834,070.04
长期借款	-	-	
其中：美元	12,000,000.00	6.4601	77,521,200.00

其他应收款	-	-	
其中： 欧元	7,541,983.29	7.6862	57,969,191.96
港币	472,932.50	0.8321	393,527.13
美元	75,195,044.75	6.4601	485,767,508.59
南非兰特	80,856,000.00	0.4501	36,393,285.60
印度卢比	9,494,774.94	0.0870	825,779.57
预付账款	-	-	
其中： 美元	15,777,716.35	6.4601	101,925,625.39
巴西雷亚尔	939,641.64	1.3037	1,225,010.81
印度卢比	1,272,388.16	0.0870	110,662.14
澳元	10,125.00	4.8528	49,134.60
欧元	363,100.35	7.6862	2,790,861.91
尼泊尔卢比	414,000.00	0.0540	22,372.31
英镑	69,677.81	8.9410	622,989.30
短期借款	-	-	
其中： 美元	55,690,120.00	6.4601	359,763,744.21
巴西雷亚尔	11,000,000.00	1.3037	14,340,700.00
应付账款	-	-	
其中： 欧元	22,606,365.63	7.6862	173,757,047.49
美元	186,302,379.64	6.4601	1,203,532,002.73
印度卢比	81,472,644.04	0.0870	7,085,838.80
澳元	980,732.29	4.8528	4,759,297.66
英镑	301,344.29	8.9410	2,694,319.30
林吉特	35,817,668.92	1.5560	55,732,292.84
新加坡元	184,307.76	4.8027	885,174.88
印尼卢比	13,829,677,651.50	0.0004	5,531,871.06
日元	11,351,400.36	0.0584	662,921.78
越南盾	28,280,709,385.00	0.0003	7,918,598.63
尼泊尔卢比	1,396,760.46	0.0540	75,480.10
港币	40,009.00	0.8321	33,291.49
应付票据	-	-	
其中： 美元	3,700,430.00	6.4601	23,905,147.84
其他应付款	-	-	
其中： 美元	9,353,820.77	6.4601	60,426,617.56
印度卢比	16,670,624.96	0.0870	1,449,877.59
欧元	225,077.86	7.6862	1,729,993.45
英镑	627,747.93	8.9410	5,612,694.24
尼泊尔卢比	316,994.26	0.0540	17,130.18
新加坡元	174,871.15	4.8027	839,853.67
港币	370,363.99	0.8321	308,179.88
一年内到期的非流动负债	-	-	
其中： 美元	43,500,000.00	6.4601	281,014,350.00
合同负债	-	-	
其中： 美元	12,970,237.72	6.4601	83,789,032.69
欧元	1,081,662.41	7.6862	8,313,873.62
巴西雷亚尔	1,185,885.08	1.3037	1,546,038.38
尼泊尔卢比	313,231,201.82	0.0540	16,926,826.21
港币	2,372,500.00	0.8321	1,974,157.25
兹罗提	5,650,020.28	1.7015	9,613,396.51

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### 1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
本期直接转入	2,000,000.00	项目一	2,000,000.00
本期直接转入	2,310,000.00	项目二	2,310,000.00
本期直接转入	5,677,314.00	项目三	5,677,314.00
本期直接转入	7,835,665.00	项目四	7,835,665.00
本期直接转入	47,888,796.82	其他政府补助项目	47,888,796.82
递延收益转入	5,337,494.12	其他政府补助项目	5,337,494.12

#### 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

### 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

## (1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
云南昆明誉联网络通信有限公司	2021.5.19	29,120,000.00	70.00	支付现金	2021.5.30	已实质控制被购买方	15,537,940.40	6,161,489.81
云南迪庆誉联网络科技有限公司	2021.5.19		60.00	注	2021.5.30	已实质控制被购买方		-373,879.72
云南临沧誉联网络科技有限公司	2021.5.19	8,780,000.00	51.00	支付现金	2021.5.30	已实质控制被购买方	8,759,417.17	706,877.88

其他说明：

注：公司与华通誉球通信产业集团股份有限公司（以下简称“华通誉球”）、王金宝签订股权转让协议，以零对价分别受让华通誉球持有的云南迪庆誉联网络科技有限公司（以下简称“云南迪庆”）37%股权以及王金宝持有的云南迪庆23%股权，从而实现公司持有云南迪庆60%的股权。

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	云南昆明誉联网络通信有限公司	云南迪庆誉联网络科技有限公司	云南临沧誉联网络科技有限公司
--现金	29,120,000.00		8,780,000.00
--非现金资产的公允价值			
--发行或承担的债务的公允价值			
--发行的权益性证券的公允价值			



—或有对价的公允价值			
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值			
—其他			
合并成本合计	29,120,000.00		8,780,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	41,897,891.46	-588,495.31	6,563,322.66
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-12,777,891.46	588,495.31	2,216,677.34

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

不适用

大额商誉形成的主要原因：

不适用

其他说明：

不适用

### (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	云南昆明誉联网络通信有限公司		云南迪庆誉联网络科技有限公司		云南临沧誉联网络科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	82,521,615.73	82,521,615.73	2,666,452.28	2,666,452.28	30,309,015.76	30,309,015.76
货币资金	58,111,388.35	58,111,388.35	2,646,452.28	2,646,452.28	24,728,295.71	24,728,295.71
应收款项	23,214,140.31	23,214,140.31	20,000.00	20,000.00	5,542,545.77	5,542,545.77
存货						
固定资产	565,732.02	565,732.02				
无形资产						
其他流动资产	546,936.40	546,936.40				
递延所得税资产	83,418.65	83,418.65			38,174.28	38,174.28
负债：	22,667,485.08	22,667,485.08	3,461,716.21	3,461,716.21	17,439,755.64	17,439,755.64
借款						
应付款项	22,667,485.08	22,667,485.08	3,461,716.21	3,461,716.21	17,439,755.64	17,439,755.64

递延所得税负债						
净资产	59,854,130.65	59,854,130.65	-795,263.93	-795,263.93	12,869,260.12	12,869,260.12
减：少数股东权益						
取得的净资产	59,854,130.65	59,854,130.65	-795,263.93	-795,263.93	12,869,260.12	12,869,260.12

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：  
购买日未作评估，可辨认资产、负债公允价值根据其购买日的账面价值确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：  
不适用

其他说明：  
不适用

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易  
适用 不适用

**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
天津正发新能源有限公司	4,000,000.00	100.00	出让	2021.5.31	失去控制权	3,891,745.57						

其他说明：

□适用 √不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

子公司名称	持股比例（%）	变动原因
浙江云通智能物联技术有限公司	65	新设
浙江亨通智声科技有限公司	76.15	新设
华海智慧（安徽）信息系统技术有限公司	61.68	新设
华海智慧（深圳）信息系统技术有限公司	61.68	新设
新疆正力新能源有限责任公司	51	新设
新疆正意新能源有限责任公司	51	新设
新疆正图新能源有限责任公司	51	新设
新疆正发新能源有限责任公司	51	新设
广州正德新能源有限公司	51	新设
阳江市阳东正力新能源有限公司	51	新设
阳江正图新能源有限公司	51	新设
化州正达新能源有限公司	51	新设
阳春正鸿新能源有限公司	51	新设
阳春正意新能源有限公司	51	新设
亨通菲律宾有限公司	100	新设
江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司	75	注销
苏州亨通网络安全技术有限公司	68	新设

**6、其他**

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
江苏亨通光纤科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	生产单模、多模及特种光纤、光电器件，销售自产产品	75	19	非同一控制下企业合并
沈阳亨通光通信有限公司	辽宁省沈阳市	辽宁省沈阳市	光纤光缆、电力电缆等生产、销售	61.43		非同一控制下企业合并
成都亨通光通信有限公司	四川省成都市	四川省成都市	光纤光缆、光纤拉丝等生产、销售	100		设立
四川亨通网智科技有限公司	四川省成都市	四川省成都市	智慧社区及大数据		100	设立
四川与吾同途国际旅行社有限公司	四川省成都市	四川省成都市	旅游业务；道路旅客运输经营；住宿服务等		100	设立
江苏亨通高压海缆有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	海底电缆、海底光缆等生产、销售	100		设立
上海三原电缆附件有限公司	上海市	上海市	电力传输与系统集成		57.39	非同一控制下企业合并
亨通海洋工程有限公司（注1）	江苏省苏州市	江苏省苏州市	海洋电力通信与系统集成		100	同一控制下企业合并
江苏亨通蓝德海洋工程有限公司	江苏省盐城市	江苏省盐城市	海洋电力通信与系统集成		90	非同一控制下企业合并
苏州亨通蓝德海洋工程有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	海洋电力通信与系统集成		90	设立
江苏亨通经开新能源科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	海上风电相关系统研发；机械设备租赁；海洋服务		65	设立
揭阳亨通海洋技术有限公司	广东省揭阳市	广东省揭阳市	海洋电力通信与系统集成		100	设立
江苏亨通海能科技有限公司	江苏省盐城市	江苏省盐城市	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；海洋能系统与设备制造		100	设立
常熟亨通新能源产业研究院有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	海洋工程关键配套系统开发；海洋工程装备研发等		80	设立

常熟亨通港务有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	港港口经营，运输，港口基础设施建设，仓储等	100		设立
广东亨通光电科技有限公司	广东省东莞市	广东省东莞市	光纤光缆、特种通信线缆等生产、销售	100		设立
江苏亨通电力电缆有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	通信电缆、电力电缆等生产、销售	84.11	15.89	同一控制下企业合并
江苏亨通电力特种导线有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	铝杆、铝合金杆、导线、电力电缆研发、生产、销售等		100	设立
江苏亨通电力智网科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	电力传输与系统集成	40	60	非同一控制下企业合并
东营市亨通农业开发有限公司	山东省东营市	山东省东营市	猪、牛、羊、家禽养殖、销售；水产养殖、销售等		80	非同一控制下企业合并
东营曦和新能源有限公司	山东省东营市	山东省东营市	太阳能发电		80	非同一控制下企业合并
东营市河口区易斯特农业开发有限公司	山东省东营市	山东省东营市	农产品种植		100	非同一控制下企业合并
东营亨通新能源有限公司	山东省东营市	山东省东营市	废料发电，新能源技术推广服务		51	设立
江苏亨通安防阻燃科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	电缆、布电线销售；线缆预警系统、安防线缆项目施工		51	设立
江苏亨通线缆科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	通信电缆、特种电缆等生产、销售	100		同一控制下企业合并
苏州亨利通信材料有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	钢、铝塑复合带、护套料、电缆盘具等生产、销售		100	非同一控制下企业合并
江苏亨通电子线缆科技有限公司	江苏省南通市	江苏省南通市	电线电缆、油田线缆、PVC 塑料颗粒等生产、销售	61.54	38.46	非同一控制下企业合并
凯布斯工业电气线缆（苏州）有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	电线电缆、光缆线束、连接器等批发、零售		100	设立
凯布斯连接技术（苏州）有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	连接器、智能传感器、电线、电缆等研发与销售		100	设立
上海亨通通信设备有限公司	上海市	上海市	通信设备、光缆电缆等批发、零售	100		设立
江苏亨通精工金属材料有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	铜杆、铝杆、铝合金杆等生产加工销售	100		同一控制下企业合并

广德亨通铜业有限公司	安徽省宣城市	安徽省宣城市	光亮铜杆、铜丝制造销售等	100		设立
北京亨通斯博通讯科技有限公司	北京市	北京市	生产、制造通信产品、电工产品等	100		同一控制下企业合并
北京华厚能源科技有限公司	北京市	北京市	电力传输与系统集成		72.43	非同一控制下企业合并
北京华厚新能源服务有限公司	北京市	北京市	热力供应（燃煤、燃油除外）；软件开发；软件服务等		100.00	设立
承德县华厚能源科技有限公司	河北省承德市	河北省承德市	能源科技技术研发、推广、转让及咨询服务；管道工程、架线工程施工等		100.00	非同一控制下企业合并
亨丰科技（滦南）有限公司	河北省唐山市	河北省唐山市	新能源技术推广服务；机电设备销售、安装		100	设立
江苏南方光纤科技有限公司（注2）	江苏省常州市	江苏省常州市	光纤的研发、生产、销售及技术服务等	47		设立
江苏亨通光网科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	通信技术领域内的技术开发、咨询、服务、转让等	100		设立
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	增值电信业务经营；通信工程施工总承包壹级等	93.82		非同一控制下企业合并
黑龙江网联通信规划设计有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	增值电信业务经营；通信工程施工总承包壹级等		93.82	非同一控制下企业合并
江苏亨通海洋光网系统有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	海底光纤光缆、电缆、等设计生产、销售	76.15		设立
江苏亨通河海科技有限公司（注3）	江苏省南京市	江苏省南京市	海洋电力通信与系统集成		49.50	设立
华海通信国际有限公司	中国香港	中国香港	海洋电力通信与系统集成		61.68	非同一控制下企业合并
华海智汇技术有限公司	天津市	天津市	海洋电力通信与系统集成		61.68	非同一控制下企业合并
华海智慧（上海）信息系统技术有限公司	上海市	上海市	信息技术咨询服务；工程管理服务；互联网数据服务，园区管理服务，对外承包工程；物业管理等		61.68	设立
华海通信技术有限公司	天津市	天津市	海洋电力通信与系统集成		61.68	设立
亨通技术（香港）有限公司	中国香港	中国香港	海洋电力通信与系统集成		76.15	收购
福州万山电力咨询有限公司	福建省福州市	福建省福州市	电力传输与系统集成	51		非同一控制下企业合并

福建亿山电力工程有限公司	福建省福州市	福建省福州市	电力传输与系统集成		51	非同一控制下企业合并
天津正利新能源有限公司	天津市	天津市	新能源科技、合同能源管理，供电		51	非同一控制下企业合并
上海世富新能源科技有限公司	上海市	上海市	新能源科技、合同能源管理，供电		51	非同一控制下企业合并
上海世谦新能源科技有限公司	上海市	上海市	新能源科技、合同能源管理，供电		51	非同一控制下企业合并
新疆正德新能源有限公司	新疆哈密市	新疆哈密市	新能源科技、合同能源管理，供电		51	设立
新疆正力新能源有限责任公司	新疆	新疆	发电、输电、供电业务		51	设立
新疆正展新能源有限责任公司	新疆哈密市	新疆哈密市	新能源科技、合同能源管理，供电		51	设立
新疆正意新能源有限公司	新疆	新疆	发电、输电、供电业务		51	设立
新疆正鸿新能源有限责任公司	新疆哈密市	新疆哈密市	发电、输电、供电业务		51	设立
新疆正图新能源有限责任公司	新疆	新疆	发电、输电、供电业务		51	设立
新疆正发新能源有限责任公司	新疆	新疆	发电、输电、供电业务		51	设立
宁夏正腾新能源有限公司	宁夏中卫市	宁夏中卫市	发电、输电、供电业务		51	设立
广州正德新能源有限公司	广州	广州	发电、输电、供电业务			设立
宁夏正达新能源有限公司	宁夏中卫市	宁夏中卫市	发电、输电、供电业务		51	设立
邢台金升新能源科技有限公司	河北省邢台市	河北省邢台市	新能源技术开发、咨询服务，节能技术开发、咨询服务等		51	非同一控制下企业合并
宁夏永弘新能源有限公司	宁夏中卫市	宁夏中卫市	发电、输电、供电业务		51	设立
宁夏永基新能源有限公司	宁夏中卫市	宁夏中卫市	发电、输电、供电业务		51	设立
广州正德新能源有限公司	广州市	广州市	发电、输电、供电业务		51	设立
阳江正图新能源有限公司	广东省	广东省	发电、输电、供电业务		51	设立
化州正达新能源有限公司	广东省	广东省	发电、输电、供电业务		51	设立
阳春正鸿新能源有限公司	广东省	广东省	发电、输电、供电业务		51	设立
阳春正意新能源有限公司	广东省	广东省	发电、输电、供电业务		51	设立
阳江市阳东正力新能源有限公司	广东省	广东省	发电、输电、供电业务		51	设立
福建亨通亿山新能源有限公司	福建省	福建省	新兴能源技术研发；科技推广和应用服务		51	设立
宁夏亨通亿山新能源有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	发电、输电、供电业务		51	设立
福建亨通亿山机电设备有限公司	福建省	福建省	机械设备销售，电气机械设备销售		51	设立



江苏亨通光导新材料有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	光纤预制棒等生产、销售	71.4		设立
深圳市优网科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	智慧社区及大数据	51		非同一控制下企业合并
北京优网安全技术有限公司	北京市	北京市	智慧社区及大数据		51	非同一控制下企业合并
深圳市优网精峰网络有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	智慧社区及大数据		51	非同一控制下企业合并
北京优网助帮信息技术有限公司	北京市	北京市	智慧社区及大数据		51	非同一控制下企业合并
亨通国际工程建设有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	电气成套设备、通讯设备售、安装、调试及售后服务	100		设立
江苏亨通新能源智控科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	智能控制设备的销售、安装及相关技术服务等	100		设立
江苏亨通新能源电气技术有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	新能源汽车电气技术领域的技术服务等		100	设立
江苏亨通感智科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	光电通信有源及无源器件等生产、销售	100		设立
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	量子通信技术开发、服务、咨询等	70		设立
南通亨通问天量子网络科技有限公司	江苏省南通市	江苏省南通市	量子通信干线的研发和运用等	100		设立
上海亨通海洋装备有限公司	上海市	上海市	从事海洋装备、海洋油气系统领域内的技术服务等		53.31	设立
亨通（舟山）海洋科技有限公司	浙江省舟山市	浙江省舟山市	海洋观测与海洋气象预测领域内的技术开发		53.31	设立
江苏亨通数云网智科创园有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	产业园开发、运营与管理等	100		设立
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	酒店、餐饮管理		100	设立
江苏亨通信息安全技术有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	信息安全领域的技术服务等	78		设立
江苏亨通工控安全研究院有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	信息安全领域的技术开发	68		设立
江苏亨通太赫兹技术有限公司（注4）	江苏省苏州市	江苏省苏州市	太赫兹通信技术研发的生产、销售	70		设立
上海亨临光电科技有限公司	上海市	上海市	太赫兹通信技术研发的生产、销售		70	设立
北京亨邮太赫兹通信技术有限公司	北京市	北京市	太赫兹通信技术研发的生产、销售		70	设立
亨通洛克利科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	模块及子系统设备的生产、销售	75.1		设立

江苏亨通光电传感技术研究院有限公司(注5)	江苏省苏州市	江苏省苏州市	光电传感技术研究开发与	70		设立
亨通环境科技(苏州)有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	环保科技领域内的技术服务等	100		设立
亨通海洋国际控股有限公司	中国香港	中国香港	海缆投资控股	100		同一控制下企业合并
国际海洋网络系统有限公司	中国香港	中国香港	海缆系统建设、运营		100	同一控制下企业合并
亨通光电国际有限公司	中国香港	中国香港	光纤电缆、电力电缆、通信电缆、光纤预制棒、光纤拉丝、电源材料及附件、电子元器件、通信设备等相关产品的贸易	100		设立
HTCabosETechnologiaLTDA	巴西	巴西	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	设立
AberdareCablesProprietaryLimited	南非	南非	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		74.9	非同一控制下企业合并
AberdareintelecMozambiqueLDA	莫桑比克	莫桑比克	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		70	非同一控制下企业合并
AberdareHoldingsEuropeBVLimited	荷兰	荷兰	股权投资		100	非同一控制下企业合并
CabledecomunicacionesZaragozaS.L	西班牙	西班牙	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	非同一控制下企业合并
Alcobre-condutoresElectricos.S.A	葡萄牙	葡萄牙	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	非同一控制下企业合并
PtyHengtongcableAustraliaLTD.	澳大利亚	澳大利亚	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的销售		90	设立
HengtongOptic-ElectricIndiaPrivateLimited	印度	印度	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		95	设立
Hengtong(Thailand)Co.,Ltd.	泰国	泰国	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的销售		100	设立
HengtongItalyS.R.L.	意大利	意大利	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的销售		100	设立
PTMajuBersamaGemilang	印度尼西亚	印度尼西亚	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		75	设立
HengtongRusLLC	俄罗斯	俄罗斯	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的销售		100	设立
AMHengtongAfricaTelecoms(Pty)	南非	南非	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		52	设立

HengtongEnergylinkGmbH	德国	德国	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	设立
巨丰半导体有限公司	中国香港	中国香港	股权投资		100	收购
巨丰电子有限公司	中国香港	中国香港	集成电路的生产和销售		100	收购
吴江巨丰电子有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	集成电路的生产和销售		100	收购
亨通世贸有限公司	中国香港	中国香港	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的销售		100	设立
亨通永元国际有限公司	中国香港	中国香港	光纤电缆、电力电缆、通信电缆、光纤预制棒、光纤拉丝、电源材料及附件、电子元器件、通信设备等相关产品的贸易	100		设立
HengtongOptic-ElectricEgyptCo., S. A. E	埃及	埃及	生产、制造和销售 ODN 光缆、电信工程和电气工程服务		98.615	设立
HengtongCableTechnologyInc.	美国	美国	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	设立
云南昆明誉联网络通信有限公司	云南	云南	通信、信息及计算机技术服务等	70		非同一控制下企业合并
云南迪庆誉联网络科技有限公司	云南	云南	通信系统及计算机技术的技术咨询	60	14	非同一控制下企业合并
云南临沧誉联网络科技有限公司	云南	云南	通信系统及计算机技术的技术咨询	51		非同一控制下企业合并
亨通菲律宾有限公司	菲律宾	菲律宾	贸易、通信及电力工程		100	设立
苏州亨通网络安全技术有限公司	苏州市	苏州市	技术服务、技术开发等		68	设立
浙江云通智能物联技术有限公司	浙江湖州市	浙江湖州市	技术服务、技术开发、技术咨询		65	设立
浙江亨通智声科技有限公司	浙江省	浙江省	技术服务、技术开发、技术咨询		100	设立
华海智慧（安徽）信息系统技术有限公司	安徽省	安徽省	信息、软件、物联网科技领域内的技术开发		61.68	设立
华海智慧（深圳）信息系统技术有限公司	广东省	广东省	信息、软件、物联网科技领域内的技术开发		61.68	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：亨通海洋工程有限公司对江苏亨通经开新能源科技有限公司持股比例为 65%，截止 2021 年 6 月 30 日，亨通海洋工程有限公司实缴比例为 10%。根据公司章程规定，股东按照认缴出资比例行使表决权，按照实缴出资比例进行分配。

注 2：公司持有江苏南方光纤科技有限公司 47%股权，董事会成员五名，公司委派三名人选。公司拥有对江苏南方光纤科技有限公司的权力，通过参与江苏南方光纤科技有限公司的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对江苏南方光纤科技有限公司的权力影响其回报金额，故认定为控股子公司。

注 3：江苏亨通海洋光网系统有限公司对江苏亨通河海科技有限公司持股比例为 65%，截止 2021 年 6 月 30 日，江苏亨通海洋光网系统有限公司实缴比例为 100%。根据公司章程规定，股东以其认缴的出资额和出资比例为限对公司承担责任，以其实缴的出资额和出资比例行使权力和分取红利。

注 4：公司对江苏亨通太赫兹技术有限公司持股比例为 70%，截止 2021 年 6 月 30 日，公司实缴比例为 91.77%。根据公司章程规定，股东以其实缴的出资额和出资比例行使股东权利和享有公司收益。

注 5：公司对江苏亨通光电传感技术研究院有限公司持股比例为 70%，截止 2021 年 6 月 30 日，公司实缴比例为 100%。根据公司章程规定，股东以其实缴的出资额和出资比例行使股东权利和享有公司收益。

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	6.18	1,616,866.29		33,046,425.02
江苏亨通光导新材料有限公司	28.60	45,986,875.44	140,000,000.00	1,587,822,385.49

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
电信国脉	1,308,964,404.60	249,160,601.00	1,558,125,005.60	1,023,393,209.19		1,023,393,209.19	1,497,910,421.80	263,515,917.41	1,761,426,339.21	1,239,157,193.68		1,239,157,193.68
亨通光导	3,229,576,816.89	3,348,111,750.30	6,577,688,567.19	722,838,034.17	300,795,785.01	1,023,633,819.18	1,553,657,120.42	5,495,348,498.79	7,049,005,619.21	870,485,090.48	298,147,885.00	1,168,632,975.48

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
电信国脉	617,107,289.07	26,162,885.03	12,462,650.88	-94,509,237.46	746,258,460.55	60,966,588.75	73,957,344.59	-170,626,866.03
亨通光导	710,753,613.77	163,021,496.10	163,021,496.10	489,447,321.87	664,360,492.65	143,459,374.18	143,459,374.18	472,223,412.37

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

√适用 □不适用

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

√适用 □不适用

2020年10月30日，公司召开第七届董事会第二十五次会议，审议通过关于《江苏亨通光电股份有限公司关于资产整合暨关联交易》的议案，公司拟以股权增资方式将所持有的上海亨通海洋装备有限公司（以下简称“海洋装备”）70%股权转让给江苏亨通海洋光网系统有限公司（以下简称“海洋光网”）。2020年10月，公司与海洋光网签署了《关于江苏亨通海洋光网系统有限公司之增资协议》和《江苏亨通光电股份有限公司与江苏亨通海洋光网系统有限公司关于上海亨通海洋装备有限公司之股权转让协议》。

依据北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）出具的《江苏亨通光电股份有限公司拟股权整合涉及的上海亨通海洋装备有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（北方亚事评报字[2020]第01-683号），公司拟股权整合涉及上海亨通海洋装备有限公司70%股权评估价值为3,430.57万元。双方同意标的股权的交易价格为人民币34,500,000.00元。

2020年11月16日，公司2020年第三次临时股东大会决议，审议通过关于《江苏亨通光电股份有限公司关于资产整合暨关联交易》的议案。

上海亨通海洋装备有限公司相关工商变更登记于2021年6月8日完成。江苏亨通海洋光网系统有限公司相关工商变更登记于2021年6月10日完成。

该次增资完成后，公司对江苏亨通海洋光网系统有限公司的持股比例由75.81%增加至76.15%。

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**3、在合营企业或联营企业中的权益**

√适用 □不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
亨通财务有限公司	吴江	吴江经济技术开发区中山北路2288号	对成员单位办理贷款、财务、融资顾问等业务	48.00		采用权益法核算
Pt Voksel Electric Tbk	印度尼西亚	印度尼西亚	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零		30.08	采用权益法核算

			件的进口、 出口和销售		
--	--	--	----------------	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	亨通财务有限公 司	Pt Voksel Electric Tbk	亨通财务有限公 司	Pt Voksel Electric Tbk
流动资产	1,668,180,481.16	1,000,384,568.56	794,409,059.07	1,008,100,724.54
非流动资产	5,993,114,393.11	351,002,484.68	4,498,818,923.23	345,675,936.91
资产合计	7,661,294,874.27	1,351,387,053.24	5,293,227,982.30	1,353,776,661.45
流动负债	6,284,771,425.80	582,410,319.77	3,954,120,344.46	548,333,807.18
非流动负债		284,522,685.88		288,564,173.54
负债合计	6,284,771,425.80	866,933,005.65	3,954,120,344.46	836,897,980.72
少数股东权益				
归属于母公司股东 权益	1,376,523,448.47	484,454,047.59	1,339,107,637.84	516,878,680.73
按持股比例计算的 净资产份额	660,731,255.27	145,723,777.51	642,771,666.16	155,477,107.16
调整事项		92,264,516.90		92,264,516.90
—商誉		92,264,516.90		92,264,516.90
—内部交易未实现 利润				
—其他				
对联营企业权益投 资的账面价值	660,731,255.26	237,988,294.42	642,771,666.16	247,741,624.06
存在公开报价的联 营企业权益投资的 公允价值				
营业收入	98,591,109.28	364,160,409.95	105,593,649.54	486,577,877.37
净利润	37,415,810.63	-32,157,004.28	45,051,204.51	10,958,005.47
终止经营的净利润				
其他综合收益		-267,628.85		-5,602,935.78
综合收益总额	37,415,810.63	-32,424,633.13	45,051,204.51	5,355,069.69



本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十、与金融工具相关的风险**

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

**(一) 信用风险**

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

**(二) 市场风险**

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

(3) 其他价格风险：无

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		76,892,600.00	505,308,852.41	582,201,452.41
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		76,892,600.00	505,308,852.41	582,201,452.41
(1) 债务工具投资				-
(2) 权益工具投资		76,892,600.00	504,499,043.86	581,391,643.86
(3) 衍生金融资产			809,808.55	809,808.55
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资			776,594,355.29	776,594,355.29
(三) 其他权益工具投资	214,285,713.55		190,824,926.70	405,110,640.25
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				

持续以公允价值计量的资产总额	214,285,713.55	76,892,600.00	1,472,728,134.40	1,763,906,447.95
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

第一层次公允价值计量的金融资产主要系上海证券交易所、深圳证券交易所及香港联合交易所上市的股票、基金及债券，公允价值参照相应的活跃市场未经调整的报价确定。

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

√适用 □不适用

第二层次公允价值计量的金融资产主要系新三板等非活跃市场上市的股票，公允价值参照相应的非活跃市场报价经调整确定。

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

第三层次公允价值计量的金融资产主要未上市股权（私募股权）、有限售条件的股票投资、理财计划及信托计划等。本公司采用一系列估值技术对第三层次公允价值计量的金融资产公允价值进行评估，使用的估值模型包含了缺乏市场流动性的折扣率等不可观察输入值。如根据合理可能替代假设改变一个或几个不可观察参数，这些金融资产的公允价值也会相应改变。本公司对限

售股票采用市价折扣法，参照活跃市场未经调整的报价并考虑流动性折扣确定。未上市股权（私募股权）公允价值采用上市公司比较法，参照类似证券价格并考虑流动性折扣确定。理财计划及信托计划等公允价值采用产品净值法，按相关投资组合的估值结果确定。

**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**

适用 不适用

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

适用 不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

**9、其他**

适用 不适用

**十二、关联方及关联交易**

**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
亨通集团有限公司	江苏吴江七都镇心田湾	民营企业	23 亿	19.05	28.08

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是崔根良

其他说明：

无

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见本报告第十节“九、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见本报告第十节“九、在其他主体中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
J-fiber Hengtong GmbH	合营企业
江苏盈科光导科技有限公司	合营企业
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	联营企业
河北信安光电科技有限公司	联营企业
亨通财务有限公司	联营企业
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	联营企业
江苏华脉光电科技有限公司	联营企业
上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司	联营企业
西安西古光通信有限公司	联营企业
浙江东通光网物联科技有限公司	联营企业
威海威信光纤科技有限公司	原联营企业
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	原联营企业

其他说明

□适用 √不适用

#### 4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
崔根良	其他
苏州信诚典当行有限公司	母公司的控股子公司
亨通地产股份有限公司	母公司的控股子公司
亨通文旅发展有限公司	母公司的控股子公司
亨通集团上海贸易有限公司	母公司的控股子公司
江苏亨通智能科技有限公司	母公司的控股子公司
江苏亨通国际物流有限公司	母公司的控股子公司
江苏科大亨芯半导体技术有限公司	母公司的控股子公司
江苏亨通金服数字科技有限公司	母公司的控股子公司
江苏亨通数字智能科技有限公司	母公司的控股子公司
江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	母公司的控股子公司
苏州吴中亨通新能源科技有限公司	母公司的控股子公司
太仓亨通新能源科技有限公司	母公司的控股子公司
国充电科技江苏股份有限公司	母公司的控股子公司
横琴华通金融租赁有限公司	其他
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	其他
苏商融资租赁有限公司	其他
亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	母公司的控股子公司
湖州东源置业有限公司	其他
江苏亨通智能物联系统有限公司	母公司的控股子公司
上海国能物流有限公司	母公司的控股子公司
苏州亨通物业有限公司	母公司的控股子公司
金汇通（天津）电工材料交易市场有限公司	母公司的控股子公司

天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	母公司的控股子公司
中信国安盟固利电源技术有限公司	母公司的控股子公司
江苏五一互联电子商务有限公司	母公司的控股子公司
天津五一互联信息技术有限公司	母公司的控股子公司
江苏亨通储能科技有限公司	母公司的控股子公司
苏州亨通融资担保有限公司	母公司的控股子公司
苏州亨通朗铭置业有限公司	母公司的控股子公司
亨通温泉乐园管理（苏州）有限公司	母公司的控股子公司
深圳市众缆互联科技有限公司	母公司的控股子公司
江苏亨鑫科技有限公司	其他
吴江亨通生态农业有限公司	其他
亨通慈善基金会	其他
鼎充能源科技南京有限责任公司	母公司的控股子公司
上海鼎充新能源技术有限公司	母公司的控股子公司
苏州亨通金融大厦物业有限公司	母公司的控股子公司
苏州市亨信资产管理有限公司	母公司的控股子公司
鼎充能源科技南京有限责任公司	母公司的控股子公司
江苏亨通投资控股有限公司	母公司的控股子公司
江苏尚吉亨通新材料有限公司	母公司的控股子公司

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
亨通集团有限公司	支付担保费	4,676,114.64	4,096,393.09
亨通集团有限公司	支付咨询费	262,980.07	67,953.95
亨通集团有限公司	支付餐饮、住宿费、招待费	1,937,977.52	1,206,693.97
亨通地产股份有限公司	采购商品	7,962.83	
亨通文旅发展有限公司	接受劳务	111,335.39	
亨通集团上海贸易有限公司	采购商品		50,008.49
江苏亨通国际物流有限公司	支付运费	66,848,372.66	57,391,453.47
江苏亨通储能科技有限公司	采购商品	167,729.58	
江苏亨通智能科技有限公司	采购商品	26,374,857.55	28,703,678.90
亨通财务有限公司	借款利息支出	3,400,498.00	6,810,184.41
亨通财务有限公司	票据贴现利息支出		82,449.45
亨通财务有限公司	支付佣金、手续费	412,400.00	977,528.30
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	采购商品		4,988,268.39
江苏盈科光导科技有限公司	采购商品	34,380,294.56	42,930,893.58
威海威信光纤科技有限公司	采购商品		652,300.88
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	采购商品、接受劳务		12,608,331.35
西安西古光通信有限公司	采购商品，接受劳务	1,124,360.38	30,752.34

浙江东通光网物联科技有限公司	采购商品	220,345,405.09	244,056,595.65
吴江亨通生态农业有限公司	采购农产品	897,002.78	733,263.43
江苏亨鑫科技有限公司	采购商品	6,233,286.09	7,745,684.92
亨通慈善基金会	捐款	5,200,000.00	5,512,381.00
江苏亨通数字智能科技有限公司	采购商品	1,858,407.07	
江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	接受劳务	58,456.47	
亨通温泉乐园管理（苏州）有限公司	采购商品，支付招待费	730,522.12	
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	采购商品，支付招待费	863,432.73	
J-fiber Hengtong GmbH	采购商品	5,079,803.89	
江苏华脉光电科技有限公司	采购商品	6,839,863.08	
江苏尚吉亨通新材料有限公司	支付招待费	7,787.61	
苏州亨通物业有限公司	支付物业费	264,110.37	

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
亨通集团有限公司	餐饮、住宿费、水电费	615,894.91	390,353.48
亨通地产股份有限公司	餐饮、住宿费、提供劳务	22,274.34	143,414.33
亨通集团上海贸易有限公司	餐饮、住宿费、提供劳务	17,187.00	74,252.86
亨通文旅发展有限公司	销售商品、提供劳务、餐饮、住宿费	43,628.49	49,049.22
江苏亨通国际物流有限公司	销售商品、提供劳务、餐饮、住宿费	444,463.38	7,801.21
江苏亨通投资控股有限公司	餐饮、住宿费	576.42	2,686.00
江苏亨通智能科技有限公司	销售商品、餐饮、住宿费、水电费	14,468,173.51	1,213,512.87
江苏科大亨芯半导体技术有限公司	餐饮、住宿费		30,173.00
亨通温泉乐园管理（苏州）有限公司	餐饮、住宿费	17,570.04	25,292.48
湖州东源置业有限公司	餐饮、住宿费	77,043.40	120,715.50
江苏亨通储能科技有限公司	餐饮、住宿费	136,697.08	39,567.50
江苏亨通智能物联系统有限公司	销售商品、提供劳务、餐饮、住宿费	51,195.51	4,549,906.59
江苏五一互联电子商务有限公司	销售商品、餐饮、住宿费	8,304.68	8,196.00
苏商融资租赁有限公司	餐饮、住宿费	13,224.00	9,166.20
苏州亨通金融大厦物业有限公司	餐饮、住宿费	9,840.00	6,772.50
苏州亨通朗铭置业有限公司	销售商品		238,063.38
苏州亨通融资担保有限公司	餐饮、住宿费		3,266.40
苏州亨通物业有限公司	餐饮、住宿费	158,105.45	117,593.00
苏州市亨信资产管理有限公司	餐饮、住宿费		909.80
天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	销售商品、提供劳务、餐饮、住宿费	1,495,272.09	13,029,905.37
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	销售商品	21,934,313.59	54,868,369.71
J-fiber Hengtong GmbH	销售商品	3,362,068.00	302,750.71
亨通财务有限公司	存款利息收入	20,883,662.65	14,649,699.34

江苏华脉光电科技有限公司	销售商品、固定资产	9,026.55	3,494,607.08
江苏盈科光导科技有限公司	销售商品	27,682,510.70	25,561,648.04
威海威信光纤科技有限公司	销售商品		56,120.71
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	销售商品、提供劳务、餐饮、住宿费		12,713.90
西安西古光通信有限公司	销售商品、提供劳务、餐饮、住宿费	127,163,108.29	140,123,492.49
浙江东通光网物联科技有限公司	销售商品、提供劳务、餐饮、住宿费	171,522,227.85	159,480,197.21
河北信安光电科技有限公司	销售商品		94,938.05
江苏亨鑫科技有限公司	销售商品、餐费、住宿费	5,838,677.30	10,604,471.83
云南联通新通信有限公司	销售商品		527,433.63
中信国安盟固利电源技术有限公司	销售商品、餐饮、住宿费	141,594.51	
江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	餐饮、住宿费、水电费	209,572.22	
鼎充能源科技南京有限责任公司	提供劳务	1,885,343.70	
江苏亨通金服数字科技有限公司	餐费、住宿费	23,370.00	
苏州吴中亨通新能源技术有限公司	餐费、住宿费	9,760.00	
国充充电科技江苏股份有限公司	提供劳务，餐饮、住宿费	2,045,758.07	
江苏尚吉亨通新材料有限公司	餐费、住宿费	3,444.00	
上海鼎充新能源技术有限公司	餐饮、住宿费	13,924.53	
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	餐饮、住宿费	4,428.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

## (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
亨通集团有限公司	房屋	293,299.62	1,022,949.16
江苏亨通智能科技有限公司	房屋	490,123.63	494,209.89
江苏亨通智能物联系统有限公司	房屋	548,770.91	548,770.91



亨通财务有限公司	房屋		65,411.01
江苏盈科光导科技有限公司	房屋	786,055.05	
浙江东通光网物联科技有限公司	设备		480,000.00

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
江苏华脉光电科技有限公司	8,250,000.00	2019-3-22	2024-3-21	否
江苏华脉光电科技有限公司	9,207,269.96	2019-8-20	2021-5-15	否
江苏华脉光电科技有限公司	43,200,000.00	2018-12-21	2021-12-20	否
西安西古光通信有限公司	58,500,000.00	2021-5-9	2021-11-9	否
西安西古光通信有限公司	20,000,000.00	2021-4-26	2022-4-26	否
西安西古光通信有限公司	41,201,151.18	2020-12-11	2021-12-10	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
亨通集团有限公司	300,000,000.00	2021-2-24	2022-2-25	否
亨通集团有限公司	35,000,000.00	2016-7-7	2021-7-7	否
亨通集团有限公司	500,000,000.00	2020-6-18	2021-10-17	否
亨通集团有限公司	225,000,000.00	2017-1-18	2025-12-13	否
亨通集团有限公司	50,000,000.00	2017-1-18	2022-6-13	否

关联担保情况说明

适用 不适用

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

#### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

#### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额		
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	
应收账款	浙江东通光网物联科技有限公司	87,219,872.15	871,644.53	157,550,562.26	1,576,595.97	
	江苏盈科光导科技有限公司	57,007,700.40	570,077.00	135,003,471.75	1,360,919.75	
	西安西古光通信有限公司	51,610,206.87	516,122.65	88,038,034.62	1,508,274.24	
	国充充电科技江苏股份有限公司	283,396.97	1,679.12	71,952,026.18	16,390,867.45	
	PT VOKSEL ELECTRIC TBK	18,312,700.55		57,761,647.03	2,727,821.22	
	江苏亨通智能科技有限公司	3,466,773.03	42,625.83	23,291,412.02	248,463.34	
	J-fiber Hengtong GmbH	5,561,477.02	34,201.31	6,290,421.91	160,120.86	
	江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	770,146.86	1,709.02	4,073,716.93	654,075.35	
	苏州亨通朗铭置业有限公司	1,271,347.00	1,525.62	2,369,250.25	163,540.67	
	江苏亨鑫科技有限公司	3,530,220.20	35,302.20	1,680,582.11	17,156.22	
	江苏科大亨芯半导体技术有限公司			736,040.00	7,377.33	
	天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	787,123.80	944.55	697,309.26	23,054.10	
	江苏华脉光电科技有限公司	5,178,084.29	51,780.84	12,476,800.24	124,768.00	
	西安景兆信息科技有限公司	427,571.77	213,785.89	427,571.77	213,785.89	
	江苏亨通储能科技有限公司	356,000.00	427.20	412,000.00	58,400.00	
	江苏亨通智能物联系统有限公司	214,234.88	2,142.35	3,332,864.80	77,348.59	
	亨通地产股份有限公司	113,931.61	136.72	122,823.61	14,116.39	
	河北信安光电科技有限公司	75,096.00	750.96	75,096.00	750.96	
	威海威信光纤科技有限公司					
	亨通文旅发展有限公司	829,008.91	994.81	32,000.00	3,840.00	
	亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	23,897.96	5,496.53	23,897.96	5,496.53	
	江苏亨通国际物流有限公司			8,337.17	416.86	
	江苏亨通金服数字科技有限公司			7,400.00	370.00	
	苏州吴中亨通新能源科技有限公司	350,000.00	420.00			
	太仓亨通新能源科技有限公司	98,916.57	118.70			
	中信国安盟固利电源技术有限公司			99,747.53	997.48	
	湖州东源置业有限公司			39,996.00	1,999.80	
	苏州亨通物业有限公司			2,520.00	126.00	
	亨通集团上海贸易有限公司			1,031.00	51.55	
	亨通集团有限公司			154,667.00	7,733.35	
	应收票据	江苏华脉光电科技有限公司	2,500,000.00			
		江苏盈科光导科技有限公司	89,374,651.11			
预付账款	浙江东通光网物联科技有限公司	81,264,411.87		101,303,761.82		
	江苏亨通智能科技有限公司	6,750,108.70		28,602,719.43		
	国充充电科技江苏股份有限公司			354,911.00		
	亨通慈善基金会	100,000.00		100,000.00		
	江苏亨通国际物流有限公司			42,723.04		
	江苏亨通智能物联系统有限公司			6,150.00		
	江苏亨通数字智能科技有限公司	249,300.00				
其他应收款	西安景兆信息科技有限公司	37,651,732.74	18,825,866.37	37,651,732.74	18,825,866.37	

	江苏华脉光电科技有限公司	3,700,000.00	185,000.00	3,700,000.00	185,000.00
	J-fiber Hengtong GmbH			2,879,965.15	-
	西安西古光通信有限公司	2,412,012.02	24,120.12	2,467,256.18	123,362.81
	江苏亨通智能科技有限公司	10,000.00	12.00	1,394,969.69	69,748.48
	江苏亨通国际物流有限公司			107,501.76	5,375.09
	浙江东通光网物联科技有限公司			29,960.74	1,498.04
	天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	210,000.00	252.00	230,000.00	11,500.00
	金汇通(天津)电工材料交易市场有限公司			10,119.60	3,035.88
	亨通文旅发展有限公司	175,808.99	1,318.09	50,000.00	2,500.00
	江苏亨通储能科技有限公司	10,000.00	12.00	10,000.00	500.00
	江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	25,000.00	30.00	5,000.00	250.00
	苏州亨通朗铭置业有限公司	200,000.00	240.00	200,000.00	10,000.00
	太仓亨通新能源科技有限公司	5,000.00	6.00	5,000.00	250.00
	横琴华通金融租赁有限公司			20,000,000.00	1,000,000.00
长期应收款	J-fiber Hengtong GmbH	54,898,231.46	6,065,156.26	50,156,250.00	3,482,326.84
合同资产	天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	5,310,894.23	637,307.31	8,175,916.73	981,110.01
	苏州亨通朗铭置业有限公司	7,995,145.27	959,417.43	7,712,131.27	925,455.75
	国充充电科技江苏股份有限公司	9,620,430.15	1,154,451.62	7,345,046.08	881,405.53
	江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	3,396,936.70	407,632.40	1,566,878.71	227,165.90
	亨通文旅发展有限公司	107,185.40	12,862.25	808,708.85	97,045.06
	苏州吴中亨通新能源科技有限公司	396,554.44	47,586.53	692,251.63	83,070.20
	江苏亨通智能科技有限公司	928,070.64	111,368.48	450,085.84	54,010.30
	太仓亨通新能源科技有限公司	90,749.15	10,889.90	87,536.79	10,504.41
	浙江东通光网物联科技有限公司	44,823.06	5,378.77		
	江苏亨通储能科技有限公司	81,651.38	9,798.17		
	鼎充能源科技南京有限责任公司	396,870.58	47,624.47		
其他非流动资产	江苏亨通储能科技有限公司	71,577.00		71,577.00	
其他流动资产	西安景兆信息科技有限公司	123,793,641.66	61,896,820.83	123,793,641.66	61,896,820.83

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏亨通智能科技有限公司	19,294,200.50	31,813,780.06
	江苏盈科光导科技有限公司	13,875,216.40	20,322,907.10
	江苏华脉光电科技有限公司	1,627,920.00	
	江苏亨鑫科技有限公司	5,833,699.21	11,631,608.31
	PT VOKSEL ELECTRIC TBK	6,168,036.23	7,336,354.44
	西安西古光通信有限公司	850,180.35	4,478,629.17
	浙江东通光网物联科技有限公司	1,155,778.80	2,928,020.43
	江苏亨通数字智能科技有限公司		2,099,999.99
	江苏亨通国际物流有限公司	445,094.07	3,207,928.51

	江苏亨通储能科技有限公司	167,729.58	335,459.16
	江苏亨通龙韵新能源科技有限公司		23,377.13
	J-fiber Hengtong GmbH	1,046,606.33	
	国充充电科技江苏股份有限公司	70,800.00	70,800.00
	杭州电缆股份有限公司	25,000.00	
	亨通集团有限公司		381,185.88
应付票据	江苏亨通智能科技有限公司		52,000.00
其他应付款	西安西古光通信有限公司	68,925.29	3,731,764.19
	江苏亨通国际物流有限公司		794,893.12
	PT Voksel Electric Tbk.	118,396.02	
	江苏亨通智能科技有限公司	600,000.00	
	江苏华脉光电科技有限公司	100,000.00	
	亨通新能源技术有限公司		36,400,216.28
合同负债	横琴华通金融租赁有限公司	176,991,150.44	176,991,150.44
	江苏华脉光电科技有限公司		906,708.30
	江苏亨通智能科技有限公司	2,263,077.24	9,115.04
	西安西古光通信有限公司	43,415.00	
	国充充电科技江苏股份有限公司	7,926.00	
其他流动负债	江苏华脉光电科技有限公司		117,872.08
	江苏亨通智能科技有限公司		1,184.96

## 7、关联方承诺

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十三、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	203,486,546.75

其他说明

2015年8月，公司制定《第二期员工持股奖励方案》，确定所属期为2013年至2017年的奖励基金（简称“第二期奖励基金”）的奖励对象范围、奖励基金及持股的管理、员工持股的分配与行权。符合条件的奖励对象在2028年1月1日可行权归属于本人份额的50%，其余份额在符合

条件的奖励对象达到法定退休年龄后，分五年平均行权。若奖励对象在 2028 年 1 月 1 日前已达到法定退休年龄，则可分五年平均行权其全部的份额。《第二期员工持股奖励方案》经 2014 年年度股东大会审议通过。

2015 年 9 月 14 日，公司委托苏州信托设立了“苏信财富·华彩 H1503 单一资金信托”。用经公司股东大会批准提取的 2013 年和 2014 年的奖励基金额度 31,759,957.77 元，购入本公司股份 1,333,400 股用于奖励核心骨干员工；用经公司股东大会批准提取的 2015 年的奖励基金额度 57,281,584.82 元，购入本公司股份 4,568,409 股用于奖励核心骨干员工；用经公司股东大会批准提取的 2016 年的奖励基金额度 165,899,622.08 元，购入本公司股份 7,062,063 股用于奖励核心骨干员工；用经公司股东大会批准提取的 2017 年的奖励基金额度 190,614,966.03 元，购入本公司股份 5,475,348 股用于奖励核心骨干员工，合计提取奖励基金额度 445,556,130.70 元。

2019 年 4 月，公司制定《第三期员工持股奖励方案》，确定所属期为 2018 年至 2022 年的奖励基金（简称“第三期奖励基金”）的奖励对象范围、奖励基金及持股的管理、员工持股的分配与行权，确定为第三期奖励基金设立指定受益对象的持股平台，在约定的时间内择机在二级市场购买本公司股票。符合条件的奖励对象在 2028 年 1 月 1 日可行权归属于本人份额的 50%，其余份额在符合条件的奖励对象达到法定退休年龄后，分五年平均行权。若奖励对象在 2028 年 1 月 1 日前已达到法定退休年龄，则可分五年平均行权其全部的份额。《第三期员工持股奖励方案》经 2019 年 5 月 20 日召开的 2018 年年度股东大会审议通过。该方案经批准后，公司与苏州领硕创业投资有限公司、员工持股平台苏州华之彩创业投资中心（有限合伙）签订了《江苏亨通光电股份有限公司第三期员工持股方案之委托管理协议》，协议约定公司与苏州华之彩创业投资中心（有限合伙）共同委托苏州领硕创业投资有限公司管理第三期员工奖励方案，担任员工持股平台的普通合伙人，管理持股平台的运营事务，上市公司董事长钱建林和总经理尹纪成作为员工代表担任苏州领硕创业投资有限公司股东。2019 年度公司已提取 2018 年奖励基金 98,402,172.08 元，汇至持股平台专用资金账户。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

## 6、分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

## (3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,215,893,779.40
1 至 2 年	86,124,906.86
2 至 3 年	23,446,634.46
3 年以上	
3 至 4 年	14,095,282.59
4 至 5 年	9,330,713.56
5 年以上	1,985,253.45
合计	2,350,876,570.32

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	726,771.66	0.03	512,985.78	70.58	213,785.88	726,771.66	0.03	512,985.78	70.58	213,785.88
其中：										
按组合计提坏账准备	2,350,149,798.66	99.97	21,715,457.92	0.92	2,328,434,340.74	2,153,247,364.90	99.97	29,184,185.81	1.36	2,124,063,179.09
其中：										
合并抵消特征组	1,131,074,131.72	48.11			1,131,074,131.72	949,146,545.35	44.06			949,146,545.35
按预期信用风险特征组合	1,219,075,666.94	51.86	21,715,457.92	1.78	1,197,360,209.02	1,204,100,819.55	55.91	29,184,185.81	2.42	1,174,916,633.74
合计	2,350,876,570.32	/	22,228,443.70	/	2,328,648,126.62	2,153,974,136.56	/	29,697,171.59	/	2,124,276,964.97



按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	299,199.89	299,199.89	100	
客户二	427,571.77	213,785.89	50	
合计	726,771.66	512,985.78	70.58	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

无

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 详见下表

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内小计	1,084,392,075.91	7,780,247.96	0.72
1至2年	85,825,706.97	858,257.07	1.00
2至3年	23,446,634.46	2,344,663.45	10.00
3至4年	14,095,282.59	3,241,915.00	23.00
4至5年	9,330,713.56	5,505,121.00	59.00
5年以上	1,985,253.45	1,985,253.45	100.00
合计	1,219,075,666.94	21,715,457.93	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	29,697,171.59		7,033,393.27	435,334.62		22,228,443.70
合计	29,697,171.59		7,033,393.27	435,334.62		22,228,443.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	435,334.62

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
客户一	363,466,404.96	15.61	
客户二	277,576,755.18	11.92	1,387,883.78
客户三	208,095,267.29	8.94	
客户四	121,918,917.72	5.24	4,626,712.37
客户五	117,014,986.95	5.03	
合计	1,088,072,332.10	46.73	6,014,596.15

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	414,363,944.32	5,000,000.00
其他应收款	2,692,185,357.04	1,182,055,697.95
合计	3,106,549,301.36	1,187,055,697.95

其他说明：

适用 不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

适用 不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收股利

## (1). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
成都亨通光通信有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
沈阳亨通光通信有限公司	9,363,944.32	
江苏亨通高压海缆有限公司	400,000,000.00	
合计	414,363,944.32	5,000,000.00

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,592,243,833.32
1 至 2 年	125,047,959.61
2 至 3 年	26,687,471.85
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	665,643.37
合计	2,744,644,908.15

## (2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并单位往来款	2,549,394,149.61	1,022,731,681.40
保证金	39,431,985.90	51,510,007.37
员工备用金	2,348,219.80	
非合并单位往来款	39,075,287.77	47,926,580.57
业绩补偿款	113,325,787.06	113,325,787.06
其他	1,069,478.01	
合计	2,744,644,908.15	1,235,494,056.40

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	2,980,291.13	14,166,269.53	36,291,797.79	53,438,358.45
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		29,884.49		29,884.49
本期转回	1,008,691.83			1,008,691.83
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	1,971,599.30	14,196,154.02	36,291,797.79	52,459,551.11

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核	其他变动	

				销		
坏账准备	53,438,358.45	29,884.49	1,008,691.83			52,459,551.11
合计	53,438,358.45	29,884.49	1,008,691.83			52,459,551.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏亨通光纤科技有限公司	合并单位往来款	1,724,518,333.62	1 年以内	55.51	
江苏亨通高压海缆有限公司	合并单位往来款	151,411,413.23	1 年以内	4.87	
江苏亨通电力电缆有限公司	合并单位往来款	92,305,147.41	1 年以内	2.97	
江苏亨通电力特种导线有限公司	合并单位往来款	93,265,602.93	1 年以内	3.00	
江苏亨通光导新材料有限公司	合并单位往来款	79,723,477.49	1 年以内	2.57	
合计	/	2,141,223,974.68	/	68.92	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,808,675,191.78	101,440,888.84	11,707,234,302.94	11,450,734,746.78	101,440,888.84	11,349,293,857.94
对联营、合营企业投资	1,131,089,147.86	43,350,000.00	1,087,739,147.86	1,152,106,239.87	43,350,000.00	1,108,756,239.87
合计	12,939,764,339.64	144,790,888.84	12,794,973,450.80	12,602,840,986.65	144,790,888.84	12,458,050,097.81

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏亨通光纤科技有限公司	172,542,240.00			172,542,240.00		
沈阳亨通光通信有限公司	31,988,600.00			31,988,600.00		
成都亨通光通信有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
江苏亨通高压海缆有限公司	1,643,269,500.00	13,000,000.00		1,656,269,500.00		
常熟亨通港务有限公司	178,150,110.90			178,150,110.90		
广东亨通光电科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
江苏亨通电力电缆有限公司	1,260,740,377.62			1,260,740,377.62		
江苏亨通电力智网科技有限公司	100,275,902.94			100,275,902.94		
江苏亨通线缆科技有限公司	740,348,592.17			740,348,592.17		
江苏亨通电子线缆科技有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
上海亨通通信设备有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
江苏亨通精工金属材料有限公司	280,344,341.71			280,344,341.71		

广德亨通铜业有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
北京亨通斯博通讯科技有限公司	87,230,903.01			87,230,903.01		
江苏南方光纤科技有限公司	70,500,000.00			70,500,000.00		
亨通光电国际有限公司	874,360,685.00	36,250,000.00		910,610,685.00		
江苏亨通光网科技有限公司	88,799,498.52			88,799,498.52		
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	919,548,600.00			919,548,600.00		
江苏亨通海洋光网系统有限公司	1,170,000,000.00	34,500,000.00		1,204,500,000.00		
福州万山电力咨询有限公司	137,700,000.00			137,700,000.00		
江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
江苏亨通光导新材料有限公司	1,849,467,345.63			1,849,467,345.63		
深圳市优网科技有限公司	204,000,000.00			204,000,000.00		101,440,888.84
亨通国际工程建设有限公司	27,500,000.00			27,500,000.00		
江苏亨通新能源智控科技有限公司	192,430,000.00			192,430,000.00		
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	21,000,000.00			21,000,000.00		
南通亨通问天量子网络科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
上海亨通海洋装备有限公司	70,420,000.00		70,420,000.00	0.00		

江苏亨通数云网智科技园有限公司	360,000,000.00			360,000,000.00		
江苏亨通信息安全技术有限公司	11,700,000.00			11,700,000.00		
江苏亨通工控安全研究院有限公司	10,200,000.00			10,200,000.00		
江苏亨通太赫兹技术有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
亨通洛克利科技有限公司	170,076,507.40			170,076,507.40		
江苏亨通光电传感技术研究院有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
亨通海洋国际控股有限公司	404,105,738.48	300,000,000.00		704,105,738.48		
HENGTONG INTERNATIONAL INVESTM	8,035,803.40	6,710,445.00		14,746,248.40		
云南昆明誉联网络通信有限公司		29,120,000.00		29,120,000.00		
云南临沧誉联网络科技有限公司		8,780,000.00		8,780,000.00		
合计	11,450,734,746.78	428,360,445.00	70,420,000.00	11,808,675,191.78		101,440,888.84



## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
西安西古光通信有限公司	127,384,057.17			-16,399,820.92						110,984,236.25
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	74,352,761.27			-8,030,896.15						66,321,865.12
江苏华脉光电科技有限公司	10,983,415.47			-4,156,682.42						6,826,733.05
河北信安光电科技有限公司	1,600,310.76			-23,115.26						1,577,195.50
上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司	1,055,605.34			0.00						1,055,605.34
亨通财务有限公司	642,771,666.16			17,959,589.10						660,731,255.26
苏州亨通达泰大数据产业基金合伙企业（有限合伙）	115,875,621.56			2,115.89						115,877,737.45
云南联通新通信有限公司	32,941,150.45			2,623,416.61						35,564,567.06
浙江东通光网物联科技有限公司	101,791,651.69			-12,991,698.86						88,799,952.83
西安景兆信息科技有限公司	43,350,000.00			0.00						43,350,000.00
小计	1,152,106,239.87			-21,017,092.01						1,131,089,147.86
合计	1,152,106,239.87			-21,017,092.01						1,131,089,147.86

其他说明：

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,757,742,853.45	1,668,648,004.81	2,147,125,719.20	1,956,666,726.72
其他业务	189,237,375.17	175,616,541.01	185,876,449.77	170,502,876.34
合计	1,946,980,228.62	1,844,264,545.82	2,333,002,168.97	2,127,169,603.06

## (2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	958,703,336.14	708,021,641.98
权益法核算的长期股权投资收益	-21,017,092.01	3,542,451.56
处置长期股权投资产生的投资收益	-35,920,000.00	-11,264,301.19
交易性金融资产在持有期间的投资收益	876,540.52	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	8,643,637.64	
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
银行理财产品收益	14,974,466.43	
委贷利息收入	42,370,278.69	62,396,096.40
合计	968,631,167.41	762,695,888.75

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	5,995,642.09	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	71,049,269.94	增值税退税收入除外
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	12,777,891.46	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	15,046,131.94	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	43,815,239.46	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,877,795.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-25,505,747.27	
少数股东权益影响额	-11,087,846.23	
合计	114,968,377.14	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.32	0.2841	0.2841
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.75	0.2354	0.2354

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：崔巍

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 23 日

## 修订信息

适用 不适用