

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 2020 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、公司负责人尹纪成、主管会计工作负责人蒋明及会计机构负责人(会计主管人员)蒋明声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的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、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“第四节、经营情况讨论与分析三、其他披露事项中（二）可能面对的风险”。

十、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 .....	5
第三节	公司业务概要 .....	8
第四节	经营情况的讨论与分析 .....	17
第五节	重要事项 .....	24
第六节	普通股股份变动及股东情况 .....	41
第七节	优先股相关情况 .....	45
第八节	董事、监事、高级管理人员情况 .....	46
第九节	公司债券相关情况 .....	47
第十节	财务报告 .....	52
第十一节	备查文件目录 .....	206

## 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
亨通光网	指	江苏亨通光网科技有限公司
精工金属	指	江苏亨通精工金属材料有限公司
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
亨通高压	指	江苏亨通高压海缆有限公司
亨通线缆	指	江苏亨通线缆科技有限公司
成都亨通	指	成都亨通光通信有限公司
沈阳亨通	指	沈阳亨通光通信有限公司
广东亨通	指	广东亨通光电科技有限公司
南方光纤	指	江苏南方光纤科技有限公司
亨通海洋	指	江苏亨通海洋光网系统有限公司
西古光通	指	西安西古光通信有限公司
威海威信	指	威海威信光纤科技有限公司
华脉光电	指	江苏华脉光电科技有限公司
奥维信	指	江苏奥维信亨通光学科技有限公司
盈科光导	指	江苏盈科光导材料科技有限公司
亨通问天	指	江苏亨通问天量子信息研究院有限公司
南通问天	指	南通亨通问天量子网络科技有限公司
亨通太赫兹	指	江苏亨通太赫兹技术有限公司
广德亨通	指	广德亨通铜业有限公司
电信国脉	指	黑龙江电信国脉工程股份有限公司
华为海洋	指	华为海洋网络（香港）有限公司
国充充电	指	国充充电科技江苏股份有限公司
财务公司	指	亨通财务有限公司
亨通国际	指	亨通光电国际有限公司
HTSouthAfrica	指	AberdareCablesProprietaryLimited
PT Voksel	指	PT VOKSEL ELECTRICTBK（印尼）
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	指	亨通集团有限公司
实际控制人	指	崔根良先生
报告期	指	2020年1月1日至2020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	HengtongOptic-ElectricCo.,LTD
公司的外文名称缩写	HTGD
公司的法定代表人	尹纪成

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蒋明	
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
公司注册地址的邮政编码	215234
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》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	15,470,491,069.99	15,412,298,261.84	0.38
归属于上市公司股东的净利润	443,267,090.08	730,630,753.47	-39.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	289,015,140.41	636,760,024.96	-54.61
经营活动产生的现金流量净额	-261,419,043.13	-1,164,271,817.75	
	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	14,777,859,083.31	13,671,603,949.29	8.09
总资产	42,825,167,345.89	41,247,482,963.25	3.82

### (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)	0.2299	0.3838	-40.10
稀释每股收益(元/股)	0.2299	0.3838	-40.10
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.1499	0.3345	-55.19
加权平均净资产收益率(%)	3.10	5.60	减少2.5个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	2.02	4.88	减少2.86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

2020 年上半年，受新冠疫情以及光通信行业的供需调整等影响，国内光通信市场竞争加剧，光通信产品市场价格下滑。公司积极应对行业挑战，积极开展防疫防控工作，抢抓复工复产，结合国内外市场变化，大力开拓新产品、新业务和新市场。报告期内光棒、光纤及光缆产销量均实现同比增加，但由于产品市场价格较上年同期出现大幅下降，致使公司 2020 年上半年通信网络板块营业收入和毛利率出现下降。同时得益于国内“新基建”的投资、以特高压为主的电网建设再次提速、国家海洋战略加速推进、海洋通信与海上风电建设迅猛发展，公司能源互联产业继续保持了较快业务增长，市场综合竞争力进一步提升。

## 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	5,946,010.95	
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	144,987,590.59	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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
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	39,852,993.02	
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	2,385,183.61	
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	-8,489,705.30	
所得税影响额	-30,430,123.20	
合计	154,251,949.67	

## 十、其他

适用 不适用

### 第三节 公司业务概要

#### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

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。2020 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。依托光棒-光纤-光缆-光器件的研发、生产和销售，以及通信工程设计、施工、总承包，并积极拓展硅光模块、智慧城市、量子保密通信等领域的业务，已构筑形成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。



图 1. 公司通信网络业务全产业链

##### 2、行业情况

工信部网站显示，2020 上半年，国内光缆线路总长度达到 4,890 万公里，同比增长 7.6%，增速较一季度提高 0.3 个百分点，仍能保持稳步的增长。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. 2018.6-2020.6 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

2019 年 6 月，工信部正式向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放 5G 商用牌照，中国正式进入 5G 商用元年。2020 年初至今，中央政治局、工信部、科技部等部门多次强调 5G“新基建”对于经济发展的重要意义，多次发文要求加快推动 5G 网络建设。

2020 年 3 月，中共中央政治局召开会议强调，要加快 5G 网络等新型基础设施的建设；2020 年 3 月，工信部发布关于推动 5G 加快发展的通知等，将有助于增强国内 5G 网络建设速度，带动 5G 产业链发展。

在此背景下，三大运营商 2019 年资本开支约为 3,020 亿元，同比提升 5%，实现触底反弹。2020 年三大运营商资本开支预算合计为 3,348 亿元，增长 11.64%，继续保持增长态势，其中 5G 资本开支总额将达到 1,803 亿元，同比增长 338.39%。运营商扩大投资规模，将保障 5G 规模化建设的进程。

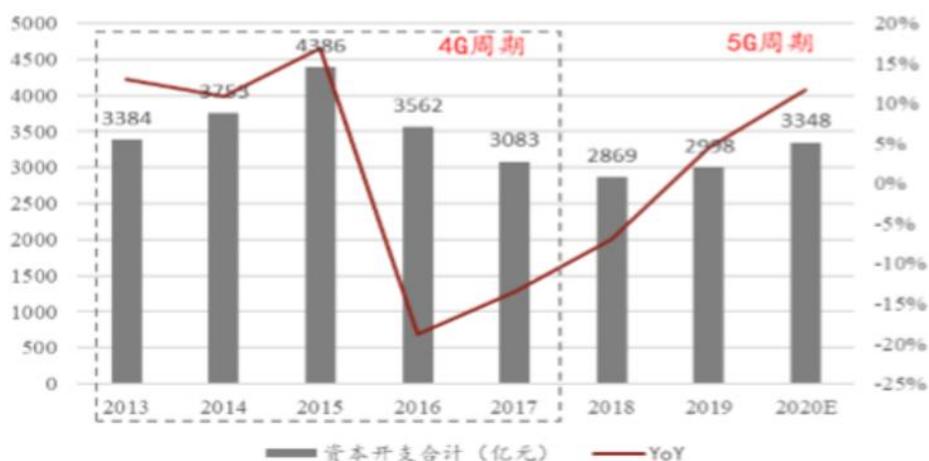


图 3. 三大运营商资本开支情况

### （2）5G 网络规模化建设及组网方式的改变，有力支撑光纤市场发展

2020 年 3 月，工信部发布的《关于推动 5G 加快发展的通知》中明确指出，支持基础电信企业以 5G 独立组网（SA）为目标，控制非独立组网（NSA）建设规模。2019 年国内 5G 建设以非独立组网为主，复用 4G 的承载网；而 2020 年三大运营商均明确表示要启动独立组网建设。5G 独立组网需要新建配套的 5G 承载网，对固网传输带来增量需求。

5G 基站网络的前、中、回传均有较大光纤光缆需求，光纤光缆是 5G 信息传输网络的重要一环。5G 网络建设规模化建设，5G 组网方式的改变，将有力地支撑光纤市场的发展。

### （3）移动互联网流量爆发促使网络扩容升级

2020 上半年，仅中国移动与中国电信的 5G 用户就已突破 1 亿大关。随着移动支付、移动出行、视频直播、短视频等移动互联创新业务的兴起，使得移动数据流量呈现爆发性增长。工信部数据显示，2020 上半年移动互联网累计流量达 745 亿 GB，同比增长 34.5%；其中，通过手机上网的流量达到 720 亿 GB，同比增长 30.4%，占移动互联网总流量的 96.6%。



图 4. 2019-2020 年 6 月移动互联网接入月流量及户均流量 (DOU) 情况

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。5G 在时延、速率和连接量上与 4G 通信相比都有不同程度的提升。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。

#### (4) 海外光纤市场仍有较大发展潜力

从国外市场来看，全球享受宽带服务的人群不及 50%，发展中国家尚不及 40%，尤其东南亚、南亚、中东及非洲等地区光纤通信网络基础薄弱，宽带普及率较低。

在国家宽带战略推动下，东南亚、欧洲、印度等地区的主流运营商纷纷加快固网宽带规模建设。2015 年，发改委、外交部、商务部提出在“一带一路”地区共同推进跨境光缆等通信干线网络建设，共享信息丝绸之路，目前三大运营商针对信息丝绸之路建设已作出部署。我国提出的“一带一路”倡议为光纤光缆产业实施“走出去”战略、开拓国际市场提供了坚实的政策支撑。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。

#### (5) 数通市场规模迅速增长带动光模块产品需求

随着全球范围 5G 的加速落地、物联网高速的发展以及以云为基础的数字化升级趋势，IDC 作为核心信息基础设施的作用和价值正在不断凸显。根据 Cisco 的预测，2016-2021 年超级数据中心数量增长迅速，数量将从 2016 年 338 个增长至 2021 年的 628 个，分布的区域主要为北美和亚太地区。

2020 年 3 月，中共中央政治局常务委员会会议特别指出，要加大大数据中心等新型基础设施建设进度。光模块是数据中心光通信网络重要一环。数据中心传输功能的实现离不开光模块的参与，光模块在数据中心中处于关键地位，IDC 建设和升级将拉动光模块需求。目前，北美云计算厂商已经开始规模使用 400G 光模块，芯片的成本占比也继续提升。而硅光模块具备了低成本、低功耗、高集成度、高自动化、高良率、高可靠性、高可扩展性及易于大规模生产等优势。随着 400G 的使用，未来基于硅光技术的光模块需求有望大幅增加。

根据 Yole 发布的《硅光子和光子集成电路技术和市场（2019 版）》报告，预计硅光模块市场在 2018 年~2024 年期间的复合年增长率（CAGR）将高达 44.5%，市场规模将从 2018 年的 4.55 亿美元增长到 2024 年的约 40 亿美元。

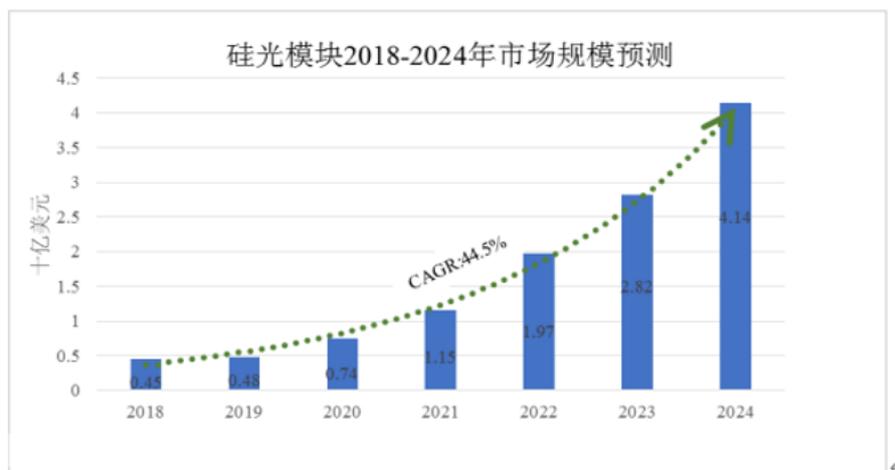


图 5. 硅光模块 2018-2024 年市场规模预测

### (6) 智慧城市市场空间广阔

我国城市正处于新旧治理模式交替、城镇人口快速上升、5G 信息技术蓬勃发展的阶段，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，在四维度的利好之下，我国智慧城市建设蓬勃发展起来。

2020 年 4 月，发改委首次明确“新基建”范围。并提出深度应用互联网、大数据、人工智能等技术。此举将支撑传统基础设施转型升级，推动智慧城市建设在场景和应用领域不断深入发展。其中，在智慧城市中的诸多智慧应用里，智慧水务、智慧园区、智慧机场等均有较大的发展潜力。

### (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、海上风电总包、储能等核心技术的研发投入，以发展高端产品为龙头，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。

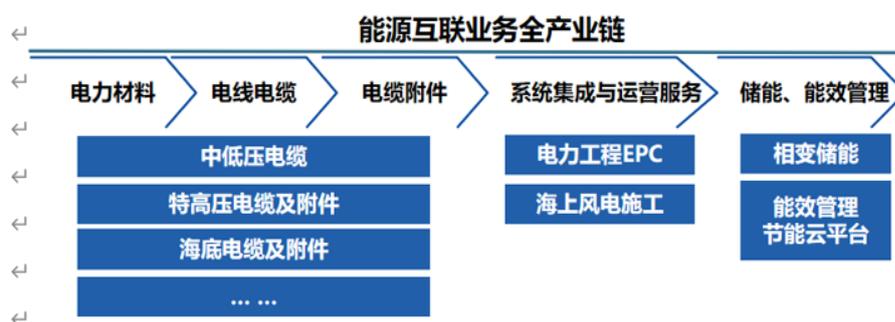


图 6. 公司能源互联业务全产业链

#### 2、行业情况

##### (1) 社会发电需求量稳步增长，电网投资继续保持高位

2012-2019 年，我国全口径发电量逐年增加。中电联数据显示，2019 年我国全口径发电量 7.33 万亿千瓦时，比 2018 年增长 4.7%，增速维持较好水平；并初步预计 2020 年全国全社会用电量将比增长 2% 至 3%。随着用电需求量的逐年增加，电网投资保持较快增长。2020 年国家电网将年度

投资计划由 4,186 亿元调增至 4,600 亿元，增长 9.9%，连续七年保持 4,000 亿以上，预计带动社会投资超 9,000 亿元，整体规模达 1.4 万亿元。

### （2）特高压建设将加速推进， 高压、超高压电力电缆市场需求旺盛

十多年来我国特高压建设经历跨越式发展。目前，我国已建成“九交十四直”共 23 项特高压工程，总投资超过 4000 亿元。国家电网《2020 年重点工作任务》宣布全面复工 5 条特高压建设、加快开工 2 条特高压建设；2020 年 3 月，国家电网发布《2020 年特高压及重点电网项目前期工作计划》，新增 3 项特高压直流项目和多项配套重点工程，新增投资额近千亿元，超市场预期。

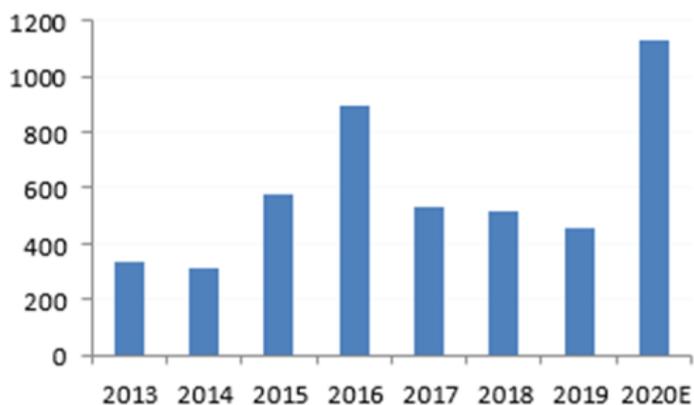


图 7. 2013 年-2020 年国家电网特高压投资规模

国家电网已明确全年特高压建设项目投资规模 1,811 亿元，投资额达历史峰值，可带动社会投资 3,600 亿元，整体规模近 5,400 亿元，我国迎来特高压建设工程新一轮高峰期。同时，特高压成为新基建投资的重要方向之一，将带动电网投资保持较大投入。

当前国民经济对大规模的电力输送和供应需求不断提升，110kV、220kV 等高压输电线路的优化逐步推向电网建设与改造。高压、超高压和特高压输电线路的建设将为铝合金导线等导线产品以及高电压等级电力电缆带来巨大市场需求。

### （3）新型领域需求促进特种电缆的发展

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。

以耐火电缆为例，随着国家核电、石油化工、航空航天、海洋工程等行业的发展，以及国家强制性标准出台，推动具有耐火、耐高温和阻燃等特性的耐火电缆在民用建筑和防火安全领域的应用。预计“十三五”期间具有耐火特性的矿物绝缘电缆总需求量在 300,000 公里以上，市场前景广阔。

### （4）行业整合加剧，行业集中度将进一步提高

据国家统计局数据，目前我国电线电缆行业形成规模的有 4,075 家左右。全国前十家厂商的市场份额约为 10%，整体处于完全竞争的态势。而日本、美国等国家的主要电线电缆制造商前十家厂商销售额占本国销售额的比例均超过 60%。我国电线电缆行业产业集群有待进一步融合与升级。

近年来，随着国家不断加强对电线电缆产品的质量安全监管和专项整治，促使一批规模小、缺乏核心竞争力的电线电缆企业退出市场，进一步提升了行业集中度。由于电线电缆的天然规模效应，我国行业集中度将逐步提升向日本、美国等国家靠拢，有利于规模较大的电线电缆企业。

此外，国产电缆附件的质量、可靠性有了很大提高，与进口产品技术水平的差距越来越小，而且具有价格优势。未来国内产品替代进口产品，不仅能够降低电网建设成本，同时还有利于保障电网运行安全，进口替代将为具备高端电缆优势的企业带来新的机遇。

### （三）海洋电力通信与海洋装备行业

#### 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）海洋电力领域，海上风电高速发展带来海底电缆与施工双重需求。

近几年我国海上风力发电发展迅速，且仍在不断的提速。从海上风电的主要驱动因素来看，主要来源于两方面，一方面是行业的技术进步，海上风力发电的单位成本显著降低，一方面是国家政策支持与我国的电力需求格局所导致的。

2019年5月，国家能源局发布《2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》。《通知》表示，2018年底之前核准的海上风电项目需要承诺开工和全部机组并网时间。2018年海上风电进入加速核准期，约有超过30GW海上风电获得核准。海上风电进入高速发展期，各省海上风电项目积极开工。

国家能源局数据显示，2019年全国海上风电新增装机1.98GW，累计装机5.93GW，是海上风电新增装机最多的国家。截至2019年底，我国海上风电累计核准总量约54GW，是历史累计完成装机量规模的近10倍。据公开信息统计，国内上半年有30个在建海上风电项目，达12.97GW，在未来几年里我国海上风电仍将维持高速发展的态势。

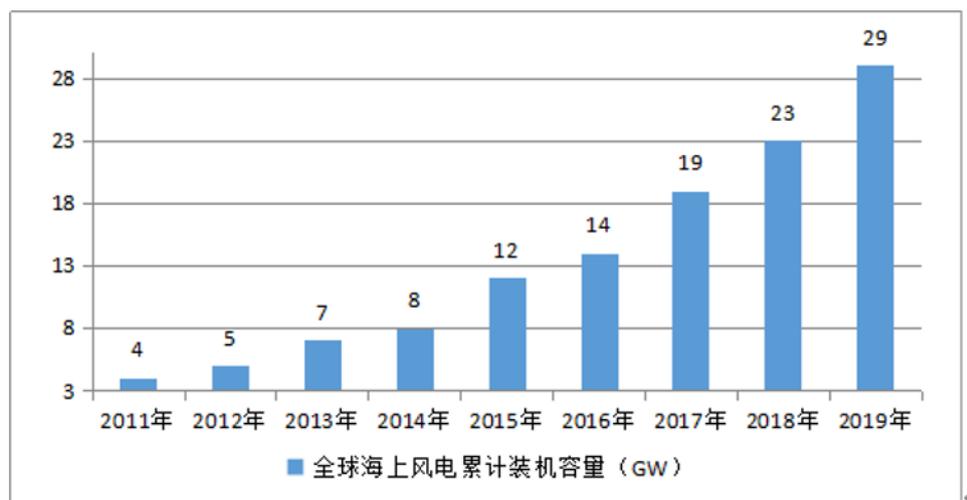


图 8. 2011-2019 年全球海上风电累计装机容量

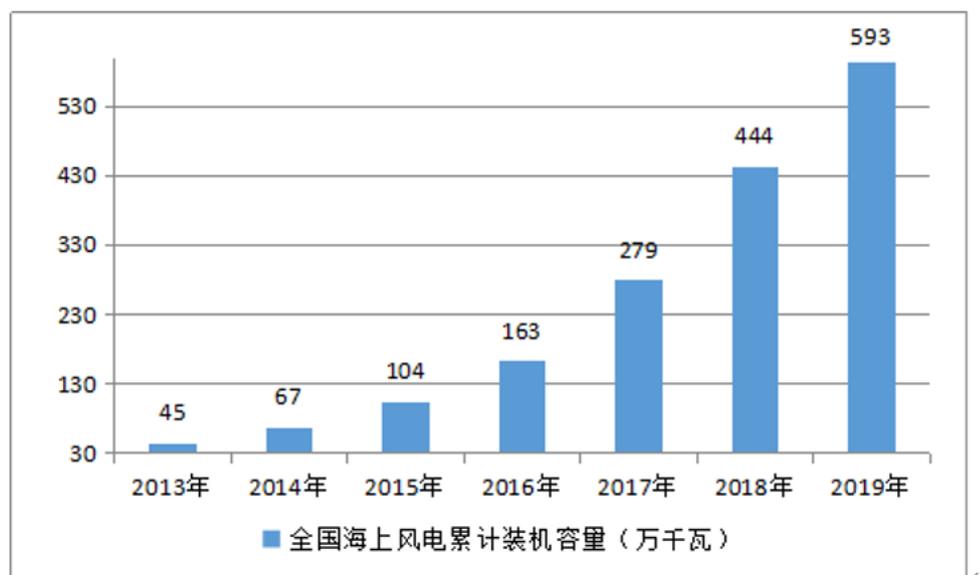


图 9. 2013-2019 年全国海上风电累计装机容量统计

此外，目前建成的海上风电场绝大多数为近海风电场，且受到多重因素制约。深远海风电风速更大，风力更加稳定，受限制减少。随着海上风电柔性直流输电技术、吸力筒基础和深海施工工艺等技术的进步，海上风电项目将逐渐向离岸更远、水深更深的方向发展。根据中国气象局对我国风能资源的详查和评价结果，我国 5~50 米水深区风能资源技术开发量约为 500GW。拥有海上浮式风力发电项目的建设经验和技术的企业，将掌握行业发展的先机。

#### (2) 海洋通信领域，海底光缆迎来国际国内双重机遇。

据 TeleGeography 报告显示，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。加之，随着目前云计算、物联网、大数据、移动互联等 ICT 产业的快速发展，全球数据中心互联和互联网服务带宽需求的持续增长推动了海底光缆的加速建设，谷歌、微软、Facebook 等大型 ICP 厂商开始投资建设海底光缆。未来几年，数据中心互联及互联网带宽需求将持续增长，全球海缆将进入一个新旧更替的时期，形成海缆布局的时间窗口，2016 年跨太平洋、跨大西洋、亚欧间海缆系统已经开始升级换代，国际海底光缆建设将迎来新的建设的第三个高峰期。2019 年-2021 年，全球共有 55 个新的海底光缆系统在建或者筹划中，预计将铺设约 35 万公里的海底光缆。

另一方面，我国正积极参与经济全球化进程，互联网企业也加快海外业务拓展。与未来国际流量发展预期和世界主要国家相比，中国的国际海缆发展仍显不足。中国的海底光缆建设目前仍然落后于其他发达国家。根据工信部数据，美国、日本、英国和新加坡拥有光纤数量分别为中国海底光纤数量的 8 倍、2 倍、5 倍和 2 倍多，人均带宽分别为 20 倍、10 倍、74 倍和 265 倍。中国海底光缆建设情况无法与蓬勃发展的数据通信行业相匹配，未来仍有较大开拓空间。

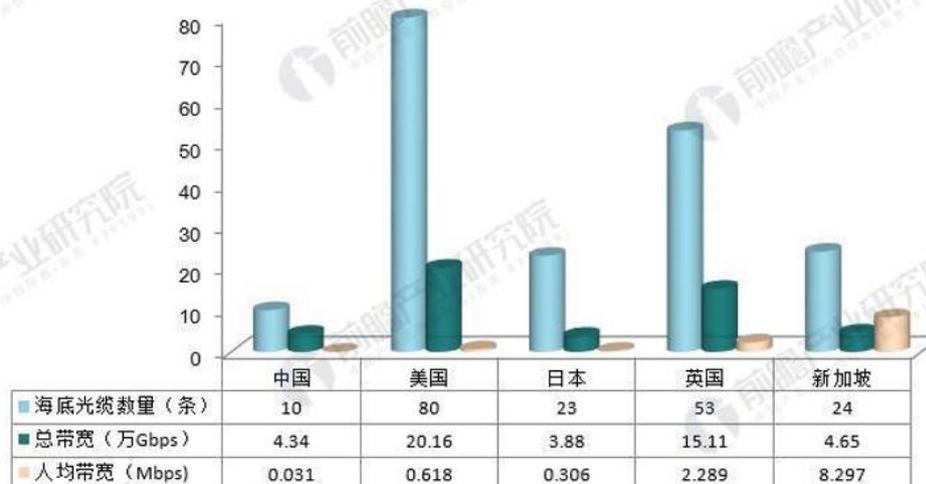


图 10. 中国海底光缆建设情况与全球主要国家对比

### (3) 海洋装备领域，智慧海洋建设带动海洋观测系统发展

海底观测产业链主要包括岸基站、接驳盒（分主、次接驳盒两种）、垂直观测仪器平台（包括垂直锚系、剖面仪）、各式传感器、水下机器人、移动观测平台（包括水下滑翔器、自主水下航行器及相应坞站等）以及将各个部分连接在一起的海底线缆。通过建设海洋观测系统，监测获取海洋信息和数据并进行分析模拟，是探索海洋、掌握海域信息最基本的手段。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。在《中国制造 2025》中，明确重点发展海洋工程装备等 10 大领域，其中，海洋探测工程装备是海洋工程装备中最基础、最重大的一个领域。

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”“透明海洋”“全球海洋观测系统”“海洋空间站”等重大工程，将海洋观测技术装备作为海洋新的发展重点。国家海洋局发布的《海洋观测预报和防灾减灾“十三五”规划》提出，“十三五”期间，我国要实现海洋综合观测能力明显增强，沿岸平均 100 公里范围内将有 1 个海洋观测站（点），建设海洋立体观测网。我国大陆海岸线 1.8 万公里，海洋边境线 2 万多公里，领海面积 38 万平方公里，管辖海域 300 万平方公里，预计最少需要 2 万公里主干线的观测网才能实现对我国海域的覆盖。

## 二、 报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

详见本报告第四节“一、经营情况讨论与分析”之“（三）资产、负债情况分析”。

其中：境外资产 3,475,253,046.56（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 8.11%。

## 三、 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

公司始终坚持专注于通信网络与能源互联两大核心主业，通过优化产业链结构，构建全价值链的业务发展体系为客户创造价值。在通信网络领域，公司通过光棒技术的研发升级、加大硅光模块与 5G 用毫米波高速无线传输系统开发与市场推广、收购华为海洋、积极参与中国联通云南混改、筹建 PEACE 通信海缆运营项目等，进一步强化了在行业中的产业布局和竞争力，是目前通信网络产业中唯一具备“产品-服务-运营”全产业链的公司。在能源互联领域，通过持续的技术积累、整合与创新，构建起以高端电缆产品为龙头，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。

## 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。目前公司累计建设海外产业基地 11 个，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，全球化运营、市场竞争力及品牌价值不断提升。

## 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 光纤通信与毫米波无线通信、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、储能等领域拥有行业领先技术。在拥有 1 家国家级企业技术中心、1 家国家级博士后科研工作站、2 个院士工作站、5 家重点实验室、32 个省部级工程技术研究中心/企业技术中心/工业设计中心及 33 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 2020 年上半年，公司累计发布各类标准 298 项、授权发明专利 579 项，研发投入 66,664.36 万元，研发投入居行业前列。

## 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 CIPO 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。

## 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。目前公司第三期员工持股奖励方案顺利推进。

## 第四节 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

2020 年上半年,面对突发而至的新冠疫情,在董事会的正确领导下,公司凝心聚力攻坚克难,在做好疫情防护情况下,积极复工复产,保障年度各项重点工作有序推进。报告期内,面对国内光通信市场阶段性行业周期调整,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、5G 毫米波、海洋通信、海底超高压、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与集成交付能力、产业生态优势取得重大市场突破。同时得益于国内“新基建”的投资、以特高压为主的电网建设再次提速、国家海洋战略加速推进、海洋通信与海上风电建设迅猛发展等,公司相关业务继续保持了较快增长,市场综合竞争力进一步提升。

报告期内,公司资产负债率水平进一步降低,资本结构持续优化,上半年实现营业收入 154.70 亿元,同比增长 0.38%;实现归属于上市公司股东净利润 4.43 亿元,同比下降 39.33%。其中智能电网与系统集成收入 60.73 亿元,同比增长 20.38%。海洋电力与系统集成收入 14.25 亿元,同比增长 38.19%。

2020 年上半年具体经营情况如下:

#### (一) 加速通信网络业务转型升级,聚焦新品研发、凝聚发展新动能

2020 年上半年,受新冠疫情以及光通信行业的供需调整等影响,国内光通信市场竞争加剧,光通信产品市场价格下滑。公司积极应对行业挑战,在疫情期间,积极开展防疫防控工作,抢抓复工复产,结合国内外市场变化,大力开拓新产品、新业务和新市场。报告期内光棒、光纤及光缆等产品产销量均实现同比增加,光模块、5G 毫米波等产品也实现规模化市场销售。但由于光缆产品市场价格较上年同期出现大幅下降,致使公司 2020 年上半年通信网络板块营业收入和毛利率出现下降。

目前我国 5G 建设正处于全面加速推进阶段,给光通信网络行业带来了新的挑战 and 机遇,数通网向更大流量迭代和 5G 建设的全速推进将带动光模块、光纤光缆新的需求增长。报告期内,公司紧紧围绕 5G “新基建”和数据中心建设的发展新机遇,聚力拓展 5G 通信与数通领域前沿技术产品与应用,发布第一款 400G QSFP-DD DR4 硅光模块,该模块基于硅光子集成技术,采用业界领先的 7nm DSP 芯片,针对该硅光模块产品,公司开发了具有自主知识产权的光源、光纤阵列与硅光芯片的自动化无缘耦合方案,并利用成熟的 COB 封装技术,大幅简化了光模块的设计和制造程序。目前公司正大力推进量产工作。同时公司积极开展 800G 硅光模块的预研工作。针对 5G 无线回传的应用需求,公司推出 5G 毫米波高速无线传输系统产品,并在运营商市场实现销售突破,该产品具备高速率、远距离、高安全性等特点,有效满足市场应用需求。同时公司将进一步加大研发,研究 5G 毫米波高速无线传输系统在 VR 领域以及智能制造领域的通信组网应用。

报告期内公司通过在超低损耗光纤、硅光模块、5G 毫米波高速无线通信等 5G 通信与数通领域产品的技术突破与创新,积极打造竞争优势,抢占行业发展先机,同时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,深挖管理降本潜能,不断发挥成本、环保与质量的综合优势,确立全球通信网络领域行业领先地位。

#### (二) 加快优化产业结构,积极构建全球能源互联系统解决方案服务商

2020 年上半年，中国海上风电行业继续保持快速发展，同时国家加码“新基建”投资，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。2020 年上半年公司海底电缆、海上风电工程总包、中高压系列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。

报告期内，公司紧紧抓住海上风电抢装潮，全面提升亨通海上风电产业链系统解决方案整体实力，2020 年上半年，公司新中标海缆创历史新高，陆续中标华能汕头海门 220kV 海缆、国家电投揭阳神泉 35kV、220kV 海缆、国家电投湛江徐闻 220kV 海缆、龙源江苏大丰 H4 220kV 海缆、浙能嵊泗 2#220kV 海缆及 35kV 海缆等大型重点项目。同时海外市场取得有效突破，中标越南、西班牙等海外海上风电项目。

报告期内，公司成功获取“港口与海岸专业承包资质二级”资质。公司自主研发制造的大直径嵌岩钻机，成功完成国内首根最大Ⅲ型单桩嵌岩钻孔工程；首根Ⅰ型单桩嵌岩钻孔工程。通过不断提升嵌岩技术与海上风电施工工艺的开发和研究，公司海洋工程项目持续突破，大幅度提升了公司在海洋工程市场的竞争实力。公司将继续深度拓展海上风电产业链，构建系统集成、装备研发制造、深水工程三大系统集成能力，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。

报告期内，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，配置国内首台套高压交流测试设备，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，标志着亨通高压具备了目前国际国内最高电压等级的 1000kV AC 和  $\pm 1100$ kV DC 的电气型式试验的超级试验验证能力。

报告期内，在中高压特种产品，公司通过差异化的市场竞争，深耕细作，中标数量持续攀升，防火电缆、工程布线、电气装备特种电缆等同比上年同期显著增加；同时在国网 OPGW 中标份额稳中有升，铜铝合金、特种导线行业地位提升明显。

公司将全面展开与国网、南网等各大发电集团及能源商在综合能源领域的合作，进一步加强在国网、南网的市场地位及排名，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）紧抓海洋通信发展机遇，强势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，公司通过发行股份及现金的方式成功收购华为海洋，新增全球跨洋海缆通信网络的建设业务，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。

报告期内，公司围绕行业技术发展趋势，持续加大在海光缆系统集成的关键部件和核心技术的研发力度，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、PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目

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，连接亚洲、非洲和欧洲 3 个面积最大、人口最多的大陆，投资总额约 4.23 亿美元。PEACE 海缆系统一端与中巴跨境陆地光缆相连，极大缩短了亚洲到欧洲、非洲的通信距离，将提供从中国到欧洲和非洲区域间最短的海底通信路径并大大降低时延。

在建设进度方面，虽受海外疫情影响有一定的影响，但整体 PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目仍按计划稳步推进。公司已与多个沿线登录国签署登录合作协议，并获得巴基斯坦、埃及、法国及肯尼亚的项目许可与勘探许可，并基本完成了巴基斯坦、埃及、突尼斯、法国以及肯尼亚等国家的登录许可申请。截止 2020 年上半年海上勘测工作除突尼斯海域、法国海域以外，均已完成。报告期内，海缆及相关设备集成工作顺利推进中。

在市场营销方面，与香港电信企业 PCCW Global 合作，采用带宽预售的营销模式，积极推进新客户开发与储备工作，目前已与阿联酋、沙特、法国、肯尼亚及巴基斯坦等国电信客户签订带宽销售框架合同，同时与国内三大运营商建立了带宽销售对接渠道。

PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目的实施，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。

## 2、云南联通“双百行动”合作化项目

2019 年，公司成为云南联通“双百行动”综合改革项目合作方，与联通集团和其他合作方共同出资设立省级运营公司，正式进入移动通信业务领域。2020 年上半年，公司继续加大力度参与中国联通云南社会化合作改革项目，新增昆明、临沧、迪庆三地市。报告期内，公司稳步推进各地市的核心网、接入网等系统建设与运营工作，充分发挥公司光通信全产业链的优势，实现“产品研发制造”与“运营服务”双擎发展，促进公司通信运营业务水平持续增长。

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

2020 年，发改委首次明确“新基建”范围，并提出深度应用互联网、大数据、人工智能等技术，支撑传统基础设施转型升级，推动智慧城市建设在场景和应用领域不断深入发展。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，公司目前已形成智慧城市业务的应用方案、系统集成与总包、行业智慧应用及管理运营的综合能力。

报告期内，公司积极整合产品优势，收购华为海洋后，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。公司持续加大全国重点城市布局与生态合作，着力构建与提升智慧城市系统集成技术能力，聚焦智慧城市水利、工控信息安全以及 ICT 基础设施领域关键与核心技术，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。智慧城市系统集成业务作为公司战略性新兴产业，目前在手订单充足，先后成功中标东莞数字政府、深圳机场等重大项目，本年度有望实现大规模增长。

## 二、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	15,470,491,069.99	15,412,298,261.84	0.38
营业成本	13,081,808,563.04	12,773,309,642.25	2.42
销售费用	524,768,400.08	508,764,656.26	3.15
管理费用	504,601,266.47	468,820,993.54	7.63
财务费用	377,905,022.43	379,818,905.06	-0.50
研发费用	580,025,821.74	538,347,141.25	7.74
经营活动产生的现金流量净额	-261,419,043.13	-1,164,271,817.75	
投资活动产生的现金流量净额	-1,077,939,218.47	-2,235,385,966.99	
筹资活动产生的现金流量净额	7,782,235.33	4,202,201,839.21	-99.81

营业收入变动原因说明:报告期内,海洋电力与通信以及智能电网系统集成板块核心业务的营业收入实现快速增长,但由于光通信网络板块受产品价格同比下降的影响,公司整体营业收入保持稳定。

营业成本变动原因说明:报告期内,受营业收入中的主营业务结构调整的影响,同比毛利率下降。

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:无重大变化。

财务费用变动原因说明:无重大变化。

研发费用变动原因说明:无重大变化。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要为本期销售商品收到的现金增加及购买商品支付的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要为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:主要原因是本期公司筹资性活动减少所致。

其他变动原因说明:无

## 2 其他

### (1) 公司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

### (2) 其他

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 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
应收账款	9,000,552,796.01	21.02	10,225,752,148.17	24.79	-11.98	主要为报告期内准则变化重分类所致；
合同资产	2,496,214,709.24	5.83	-		100.00	主要为报告期内准则变化重分类所致；
应收股利			260,000,000.00	0.63	-100.00	主要为报告期内公司股利款已收回；
其他流动资产	1,698,073,085.68	3.97	950,331,825.73	2.30	78.68	主要是报告期内转让控股子公司应收的未到期借款，截止本报告日已全部收回；
在建工程	2,005,959,631.51	4.68	1,611,820,547.56	3.91	24.45	主要是报告期内继续对 PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目及海上风电工程施工等重点项目进行投资；
商誉	1,008,608,813.56	2.36	483,320,934.43	1.17	108.68	主要为报告期内新增并表华为海洋增加所致；
一年内到期的非流动负债	597,543,705.29	1.40	404,173,401.22	0.98	47.84	主要为报告期内一年内到期的长期借款重分类所致；

其他说明  
无

## 2. 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、所有权或使用权收到限制的资产”。

## 3. 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

报告期内，公司通过发行股份及支付现金方式购买华为投资持有的华为海洋 51% 股权。2020 年 3 月 12 日顺利完成了华为海洋的股权收购事项。

##### (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、在子公司中的权益”。

#### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

### 三、其他披露事项

#### (一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用  不适用

#### (二) 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，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。自 2020 年 2 月以来，“新冠疫情”在我国逐步得到控制，但在德国、西班牙等海外地区有扩散趋势，随着疫情在全球范围内的进一步发酵，将对海外光通信、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销售收入实现快速增长，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，仍会对公司生产经营造成影响。

## (三)其他披露事项

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 3 月 18 日	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2020 年 3 月 19 日
2019 年度股东大会	2020 年 5 月 28 日	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2020 年 5 月 29 日

#### 股东大会情况说明

√适用 □不适用

公司股东大会的召集、召开程序、召开人资格、出席股东大会人员的资格及股东大会的表决程序和表决结果均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，合法、有效。且上述股东大会议案不存在有否决议案的情况。

### 二、 利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 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	

### 三、 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	长期有效	否	是	不适用	不适用

		<p>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>					
其他	亨通集团有限公司及公司实际控制人	<p>2019年10月30日公告发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书，控股股东及实际控制人关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺如下：</p> <p>一、在参与本次交易过程中，本公司/本人将依照相关法律、法规、规章、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定，及时提供相关信息，并保证所提供信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。二、本公司/本人已经并将继续（如需）在本次交易完成之日前向为本次交易提供专业服务的相关中介机构提供与本次交易有关的信</p>	2020年3月12日	是	是	不适用	不适用

			<p>息，本公司/本人保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的印章均是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件。三、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代本公司/本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司/本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司/本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司/本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。四、本公司/本人保证严格履行上述承诺，如出现因本公司/本人违反上述承诺而导致上市公司/投资者遭受损失的，本公司/本人将依法承担因此产生的赔偿责任。</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	崔根良先生	<p>2017年6月27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[2017]921号），核准公司获准非公开发行不超过301,673,228股股票。2017年7月28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118,506,522股的股权登记手续，其中，崔根良先</p>	2017年7月28日至2020年7月28日	是	是	不适用	不适用

			生通过本次发行认购的 30,971,738 股股份自 2017 年 7 月 28 日起三十六个月内不得转让。					
	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或因本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业	长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。					
其他承诺	其他	亨通集团有限公司及公司实际控制人	<p>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：</p> <p>（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。</p> <p>（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、</p>	至相关股权质押解除日	是	是	不适用	不适用

			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	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	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	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	公司实际控制人		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。	长期有效	否	是	不适用	不适用

#### 四、 聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 五、 破产重整相关事项

适用 不适用

#### 六、 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

#### 七、 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、收购人 处罚及整改情况

适用 不适用

#### 八、 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

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

#### 九、 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

## 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
2020年3月2日,公司第七届董事会第十九次会议审议通过了《2019年度日常关联交易及2020年度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、孙义兴回避表决。董事会审议通过后提交2020年第一次临时股东大会审议,关联股东崔根良、亨通集团回避表决。2020年3月18日,公司2020年第一次临时股东大会审议通过《2019年度日常关联交易及2020年度预计发生日常关联交易》的议案。认可2019年关联交易实际发生额203,901.41万元,并同意2020年预计与亨通集团(含实际控制人崔根良先生)及不存在控制关系的关联方发生关联交易46,650.00万元,与联营企业发生关联交易151,500.00万元,日常关联交易预测总额为198,150.00万元	详见上海证券交易所网站公告,亨通光电2020-011号、2020-024号、2020-031号
2020年4月28日,公司第七届董事会第二十次会议审议通过了《追认2019年度关联交易及增加预计2020年度关联交易》的议案,该议案不涉及关联股东回避表决,无需提交公司股东大会审议。	详见上海证券交易所网站公告,亨通光电2020-039号、2020-048号
2020年4月28日,公司第七届董事会第二十次会议审议通过了《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2019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。2020年5月28日,公司2019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2020-039号、2020-042号、2020-055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

事项概述	查询索引
2020年6月19日，公司第七届董事会第二十二次会议审议通过了《出售国充充电科技江苏股份有限公司51%股权暨关联交易》与《出售江苏亨通龙韵新能源科技有限公司100%股权暨关联交易》的议案，关联董事崔根良、钱建林、崔巍回避表决。截至本报告披露日，该交易已完成。	详见上海证券交易所网站公告，亨通光电2020-064号、2020-068号、2020-069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

**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

2019年6月17日，公司以通讯表决方式召开第七届董事会第十三次会议、第七届监事会第十次会议，审议通过了关于《江苏亨通光电股份有限公司发行股份及支付现金购买资产预案》等与本次交易相关的议案，具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

2019年10月29日，公司以通讯表决方式召开第七届董事会第十六次会议、第七届监事会第十三次会议，审议通过了关于《公司发行股份及支付现金购买资产方案》等与本次交易相关的议案，具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

2019年11月22日，公司召开2019年第二次临时股东大会，审议通过了关于《公司发行股份及支付现金购买资产方案》等与本次交易相关的议案，具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

2019年12月12日，中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）上市公司并购重组审核委员会召开2019年第68次工作会议，对公司本次发行股份及支付现金购买资产暨关联交易事项进行了审核。根据会议审核结果，公司本次发行股份及支付现金购买资产暨关联交易事项获得无条件通过，具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

2020年1月7日，公司收到中国证监会出具的《关于核准江苏亨通光电股份有限公司向华为技术

投资有限公司发行股份购买资产的批复》（证监许可[2019]2993 号），核准公司向华为投资发行 47,641,288 股股份购买相关资产，具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

本次交易的标的资产为华为投资持有的华为海洋 51% 股权。根据华为海洋股东登记册及金杜律师事务所出具的法律意见书，于 2020 年 3 月 6 日华为投资已将华为海洋 51% 股权转让给亨通光电，公司自 2020 年 3 月 6 日起成为华为海洋的股东，持有 153,000,000 股普通股，占已发行股份的 51%。

公司已于 2020 年 3 月 12 日就本次发行股份及支付现金购买资产所涉及的新增股份在中登上海分公司办理完毕股份登记手续，并取得中登上海分公司出具的《证券变更登记证明》。本次登记完成后，公司总股本增加至 1,951,356,476 股（截至 2020 年 3 月 12 日）。

2020 年 5 月 14 日，公司关联方亨通技术（香港）有限公司取得华为海洋 30% 股权。

### 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) 其他重大关联交易

适用 不适用

#### (六) 其他

适用 不适用

公司与亨通力缆、亨通线缆、亨通特导于 2020 年 1 月 19 日与亨通慈善基金会签订《定向捐赠协议》以定向捐赠方式向亨通慈善基金会分别捐赠人民币 350 万元、70 万元、50 万元、30 万元并委托亨通慈善基金会将该笔款项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 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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
亨通光电	公司本部	西安西古	6,000.00	2020-5-9	2020-5-9	2021-5-9	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	7,000.00	2019-12-11	2019-12-11	2020-12-11	连带责任担保	否	否		是	是	联营公司
亨通光电	公司本部	威海威信	1,500.00	2019-12-2	2019-12-2	2020-12-2	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	1,020.00	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	1,500.00	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	6,480.00	2018-12-21	2018-12-21	2021-12-20	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）							6,000.00						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							23,500.00						
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							386,899.70						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							1,289,283.57						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							1,312,783.57						
担保总额占公司净资产的比例(%)							73.17						
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)	10,500.00
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	415,671.69
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	426,171.69
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

### 3 其他重大合同

适用 不适用

### 十二、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

### 十三、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	8,583	
本公司转债的担保人	无	
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
长安国际信托股份有限公司—长安信托—稳健233号集合资金信托计划	163,299,000	9.55
崔根良	95,617,000	5.59
法国巴黎银行—自有资金	39,003,000	2.28
中国银行股份有限公司—广发聚鑫债券型证券投资基金	33,334,000	1.95
广发基金—工商银行—广发基金股债混合策略1号资产管理计划	32,080,000	1.88
广发基金—工商银行—东兴证券股份有限公司	26,680,000	1.56
中国农业银行股份有限公司—富国可转换债券证券投资基金	26,403,000	1.54
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	25,124,000	1.47
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002沪	24,068,000	1.41

#### (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	1,732,855,000	22,300,000	0	0	1,710,555,000

## (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）	22,300,000
报告期转股数（股）	1,422,129
累计转股数（股）	1,429,966
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）	1,710,555,000
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》及上海证券交易所网站	2018年度利润分配方案实施，以总股本1,903,685,822股为基数，每股派发现金红利0.15元（含税）。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》及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》及上海证券交易所网站	2020年3月12日，公司在中国证券登记结算有限责任公司完成了新增股份登记手续，根据“亨通转债”募集说明书的相关条款，“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》及上海证券交易所网站	公司于2020年6月29日完成2019年度利润分配，根据“亨通转债”募集说明书的相关条款，“亨通转债”的转股价格由15.66元/股调整为15.58元/股。
截止本报告期末最新转股价格		15.58		

## (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 2020 年 6 月 30 日，公司资产负债率 58.10%

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，公司委托中诚信证券评估有限公司（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（2020）》。评级结果如下：维持亨通光电主体信用等级 AA+，评级展望为稳定，同时维持“亨通转债”的信用等级为 AA+。

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

## 十四、 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重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：苏州市生态环境局将亨通光纤列为 2020 年重点排污单位。亨通光纤严格按照危险废物管理计划制度要求，将废涂料桶和废涂料报环保部门备案后，所有废涂料桶和废涂料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：苏州市生态环境局将亨通光导列为 2020 年重点排污单位。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：苏州市生态环境局将亨通特导列为 2020 年重点排污单位。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

#### 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

亨通光导、亨通光纤、亨通特导三家公司严格按照《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。目前排污许可证均已经申报办理完成。

#### 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

亨通光导、亨通光纤与亨通特导均发布了《应急准备与响应管理程序》、《事故应急救援综合预案》，均在吴江区安全生产监督管理局进行备案，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与处理措施。

#### 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

亨通光导、亨通光纤与亨通特导每年委托有资质的第三方进行噪声、废水、废气、固体废弃物的监测，通过监测及时了解三废及噪声的排放情况，保证各项指标在控制范围之内。

#### 6. 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的环保情况说明

适用 不适用

##### (三)重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

##### (四)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

### 十五、其他重大事项的说明

#### (一)与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

详见本报告第十节“五、重要会计政策及会计估计”之“44、重要会计政策和会计估计的变更”。

#### (二)报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

#### (三)其他

适用 不适用

## 第六节 普通股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	43,360,433	2.28	47,641,288				47,641,288	91,001,721	4.66
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	43,360,433	2.28						43,360,433	2.22
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	43,360,433	2.28						43,360,433	2.22
4、外资持股			47,641,288				47,641,288	47,641,288	2.44
其中：境外法人持股			47,641,288				47,641,288	47,641,288	2.44
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,860,333,226	97.72				1,422,129	1,422,129	1,861,755,355	95.34
1、人民币普通股	1,860,333,226	97.72				1,422,129	1,422,129	1,861,755,355	95.34
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	1,903,693,659	100	47,641,288			1,422,129	49,063,417	1,952,757,076	100

**2、股份变动情况说明**

√适用 □不适用

报告期内，因可转换公司债券转股，导致公司无限售条件流通股增加 1,422,129 股，同时公司通过发行股份及支付现金方式购买华为海洋 51% 股权，导致公司限售条件流通股增加 47,641,288 股，上述事项对公司资产和负债结构无重大影响。

**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
崔根良	43,360,433	0	0	43,360,433	非公开发行股份	2020年7月28日
HUAWEI TECH. INVESTMENT CO., LIMITED	0	0	47,641,288	47,641,288	非公开发行股份	2021年3月12日
合计	43,360,433	0	47,641,288	91,001,721	/	/

**二、 股东情况****(一) 股东总数:**

截止报告期末普通股股东总数(户)	188,440
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	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
亨通集团有限公司	0	369,194,812	18.91	0	质押	194,200,000	境内非国有法人
崔根良	0	213,394,433	10.93	43,360,433	质押	137,580,433	境内自然人
HUAWEI TECH. INVESTMENT CO., LIMITED	47,641,288	47,641,288	2.44	47,641,288	无		其他
香港中央结算有限公司	5,310,519	35,104,407	1.80	0	无		其他
苏州信托有限公司－苏信财富·华彩 H1503 单一 资金信托	-16,800	29,531,628	1.51	0	无		其他
金元顺安基金－兴业银行－爱建信托－爱建信托 欣欣 10 号定向增发事务管理类单一资金信托	-1,500,000	21,000,290	1.08	0	无		其他
江苏亨通光电股份有限公司回购专用证券账户	0	18,883,612	0.97	0	无		其他
金元顺安基金－兴业银行－爱建信托－爱建信托 欣欣 9 号定向增发事务管理类单一资金信托	-2,300,000	16,700,350	0.86	0	无		其他
中车金证投资有限公司	-300,000	15,960,202	0.82	0	无		其他
苏州信托有限公司－苏信财富·华彩 H1402 单一 资金信托	-110,500	15,943,363	0.82	0	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	170,034,000		人民币普通股	170,034,000			
香港中央结算有限公司	35,104,407		人民币普通股	35,104,407			
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			

金元顺安基金—兴业银行—爱建信托—爱建信托欣欣 10 号定向增发事务管理类单一资金信托	21,000,290	人民币普通股	21,000,290
江苏亨通光电股份有限公司回购专用证券账户	18,883,612	人民币普通股	18,883,612
金元顺安基金—兴业银行—爱建信托—爱建信托欣欣 9 号定向增发事务管理类单一资金信托	16,700,350	人民币普通股	16,700,350
中车金证投资有限公司	15,960,202	人民币普通股	15,960,202
苏州信托有限公司—苏信财富·华彩 H1402 单一资金信托	15,943,363	人民币普通股	15,943,363
广东省铁路发展基金有限责任公司	13,875,338	人民币普通股	13,875,338
上述股东关联关系或一致行动的说明	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		
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	崔根良	43,360,433	2020 年 7 月 28 日	0	非公开发行
2	HUAWEI TECH. INVESTMENT CO., LIMITED	47,641,288	2021 年 3 月 12 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、 控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、持股变动情况

#### (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

### 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
张汝京	董事	离任
谭会良	董事	选举

#### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用  不适用

2020年4月28日，公司收到董事张汝京先生的书面辞职报告，由于个人原因，张汝京先生申请辞去公司董事职务。

2020年4月28日，经公司第七届董事会提名委员会提名，公司第七届董事会第二十次会议审议，并经2020年5月28日公司2019年度股东大会审议通过，选举谭会良先生为公司董事。

### 三、其他说明

适用  不适用

## 第九节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

### 一、 公司债券基本情况

单位:亿元币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所
江苏亨通光电股份有限公司债券(第二期)	14 亨通 02	122495	2015 年 10 月 20 日	2020 年 10 月 21 日	0.261	5.44	本期债券采用单利按年计息, 不计复利, 每年付息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易

### 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

#### 1、14 亨通 01 (122371) 付息兑付情况:

14 亨通 01 已于 2020 年 6 月 23 日到期兑付并摘牌。

#### 2、14 亨通 02 (122495) 付息兑付情况:

(1) 于 2016 年 10 月 21 日支付自 2015 年 10 月 21 日至 2016 年 10 月 20 日期间的利息。

(2) 于 2017 年 10 月 23 日 (2017 年 10 月 21 日、2017 年 10 月 22 日为法定节假日, 故顺延至下一个工作日) 支付自 2016 年 10 月 21 日至 2017 年 10 月 20 日期间的利息。

(3) 于 2018 年 10 月 22 日 (2018 年 10 月 21 日为法定节假日, 故顺延至下一个工作日) 支付自 2017 年 10 月 21 日至 2018 年 10 月 20 日期间的利息及发放回售资金。

(4) 于 2019 年 10 月 21 日支付自 2018 年 10 月 21 日至 2019 年 10 月 20 日期间的利息及发放回售资金。

### 公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

#### 1.投资者适当性安排:

根据《上海证券交易所公司债券上市规则 (2018 年修订)》及《关于发布《上海证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》的通知》等规则, 本次债券的投资者适当性管理继续适用《上海证券交易所债券市场投资者适当性管理暂行办法》的规定。

#### 2.公司债券附特殊条款于报告期内相关条款的执行情况:

14 亨通 02 附发行人上调票面利率选择权 (若发行人在本期债券第 3 个计息年度付息日前第 30 个交易日, 在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否上调票面利率以及上调幅度的公告。发行人有权决定是否在本期债券存续期限的第 3 年末上调本期债券后 2 年的票面利率, 上调幅度为 0 至 100 个基点 (含本数), 其中一个基点为 0.01%。若发行人未行使利率上调选择权, 则本期债券存续期后 2 年票面利率仍维持原有票面利率不变) 及投资者回售选择权 (发行人发出关于是否上调票面利率及上调幅度的公告后, 投资者有权选择在本期债券的第 3 个付息日将其持

有的本期债券按票面金额全部或部分回售给发行人。本期债券第 3 个付息日即为回售支付日，发行人将按照上海证券交易所和债券登记机构相关业务规则完成回售支付工作）

报告期内，公司执行相关特殊条款的情况如下：

14 亨通 02（122495）执行相关特殊条款情况：

（1）发行人选择上调票面利率，上调幅度为 100 个基点，即“14 亨通 02”公司债券后续期限票面利率为 5.44%，并在后续期限固定不变。

（2）“14 亨通 02”公司债券的债券持有人有权选择在回售申报期（即 2018 年 9 月 5 日、2018 年 9 月 6 日和 2018 年 9 月 7 日）内进行回售申报，将持有的“14 亨通 02”公司债券按面值全部或部分回售给发行人，回售价格为人民币 100 元/张（不含利息）。根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提供的债券回售申报数据，“14 亨通 02”公司债券的回售有效申报数量为 673,898 手，回售金额为人民币 673,898,000.00 元（不含利息）。“14 亨通 02”公司债券回售资金已于 2018 年 10 月 22 日按时发放。

## 二、 公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号 39 楼
	联系人	王宏志
	联系电话	021-33389888
资信评级机构	名称	中诚信证券评估有限公司
	办公地址	上海市黄浦区西藏南路 760 号安基大厦 8 楼

其他说明：

适用  不适用

申万宏源证券承销保荐有限责任公司为“14 亨通 02”公司债券受托管理人；公司债券评级机构为中诚信证券评估有限公司。

## 三、 公司债券募集资金使用情况

适用  不适用

公司使用募集资金严格按照相关规定履行相应的申请和审批手续。

江苏亨通光电股份有限公司 2014 年公司债券（第二期）募集资金扣除发行费用后，全部用于补充公司的营运资金，改善公司资金状况。募集资金用途、使用计划及其他约定与募集说明书承诺一致。

14 亨通 02 按照原《公司债券发行试点办法》等规定申报编制，原相关规定未要求设立专项账户和签订三方监管协议。本次债券设立了一般性账户用于“14 亨通 02”公司债券募集资金的接收、存储和划转，账户相关信息如下：开户银行：上海银行苏州分行，银行账户：37000103002613513，截至 2018 年 12 月 31 日的银行对账单显示，该账户内募集资金已使用完毕，账户余额为 0 万元。

#### 四、 公司债券评级情况

√适用 □不适用

14 亨通 02 发行时，经中诚信证券评估有限公司评定，发行人的主体信用等级为 AA，债券 14 亨通 02 的信用等级为 AA。

中诚信证券评估有限公司已于 2020 年 6 月 29 日出具跟踪评级报告（信评委函字[2020]跟踪 1485 号），经中诚信证评估信用评级委员会最后审定，维持公司的主体信用等级为 AA+，评级展望稳定，该主体级别标识所代表的含义是受评主体偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低；维持“14 亨通 02”公司债券的信用等级为 AA+。根据评级报告观点：“跟踪期内，光纤光缆行业具有良好的发展前景，公司保持较强的技术研发实力，光纤光缆业务竞争优势突出，多元化布局有助于分散单一业务风险。同时，中诚信国际也关注到公司光网络与系统集成板块盈利能力弱化、客户集中度仍较高、债务规模不断增长且短期偿债压力较大以及资本支出压力较大等因素对公司经营及信用状况造成的影响。”该级别考虑了亨通集团有限公司提供的全额无条件不可撤销的连带责任保证对上述债券的本息偿付所起的保障作用。

报告期内，中诚信证券评估有限公司未对公司及 14 亨通 02 出具不定期跟踪评级结果。报告期内，公司尚未在其他市场发行债务融资工具。报告期内，资信评级机构未发生变更。

#### 五、 报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

√适用 □不适用

14 亨通 02 由亨通集团有限公司提供全额无条件不可撤销的连带保证担保。报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

#### 六、 公司债券持有人会议召开情况

□适用 √不适用

#### 七、 公司债券受托管理人履职情况

√适用 □不适用

公司于 2015 年 10 月 21 日发行“14 亨通 02”公司债券，申万宏源作为债券受托管理人的履职情况如下：

##### （1）对公司日常经营持续跟踪

申万宏源通过走访与访谈的方式持续跟踪发行人的经营及财务情况，向公司了解其经营、财务变动等相关情况。现场履职期间，申万宏源取得了公司债券存续期的相关资料，详细了解公司受限资产和对外担保情况，定期搜集公司的财务报告、董事会议案及公告、股东会议案及公告等重大事项文件。

##### （2）募集资金使用跟踪

申万宏源与公司董事会秘书处及财务部就募集资金使用进行了持续有效的跟踪，受托管理人取得了本次募集资金使用的银行凭证和流水单，确保本次募集资金使用符合中国证监会的相关规定。经核查，本次公司债券募集资金使用符合中国证监会的要求且符合公司债券募集说明书的约定。

## (3) 督促公司履行信息披露

申万宏源定期敦促公司依法履行持续信息披露的义务。发行人应保证其本身或其代表在本次债券存续期内发表或公布的，或向包括但不限于中国证监会、证券交易所等部门及或社会公众、债券受托管理人、债券持有人提供的所有文件、公告、声明、资料和信息均是真实、准确、完整的，且不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

## (4) 受托管理事务报告

受托管理人已通过中国证监会指定的网站上公告“14 亨通 02”的年度受托管理事务报告以及相关临时受托管理事务报告。

报告期内，14 亨通 02 公司债券受托管理人未发生变更。债券受托管理人及其法定代表人、高级管理人员及经办人员与公司不存在直接或间接的股权关系或其他利害关系。

## 八、截至报告期末和上年末（或本报告期和上年同期）下列会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减 (%)	变动原因
流动比率	1.34	1.3	2.97	无重大变化
速动比率	1.11	1.07	3.79	无重大变化
资产负债率 (%)	58.10	60.08	-1.98	无重大变化
贷款偿还率 (%)	100	100		
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减 (%)	变动原因
EBITDA 利息保障 倍数	3.62	4.25	-14.82	主要系本期利润 总额下降所致
利息偿付率 (%)	100	100		

## 九、关于逾期债项的说明

□适用 √不适用

## 十、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

□适用 √不适用

## 十一、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

截至 2020 年 6 月 30 日，公司获得的银行授信额度 312.63 亿元、已使用 176.46 亿元。报告期内，公司按时偿还银行贷款，未发生逾期情况。

## 十二、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

### (一) 14 亨通 02

公司已在报告期内按照债券募集说明书约定，向债券持有人支付 14 亨通 02 的利息及按时发放 14 亨通 02 的回售资金。

根据公司 2014 年 7 月 28 日召开的第五届董事会第二十八次会议、2014 年 8 月 13 日召开的第三次临时股东大会及 2014 年 10 月 28 日召开的 2014 年第四次临时股东大会审议通过的关于公开发行公司债券的有关内容，作出的关于 14 亨通 02 公司债券的相关承诺如下：

1. 在出现预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时，公司将至少采取如下措施：

- (1) 不向股东分配利润；
- (2) 暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；
- (3) 调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；
- (4) 主要责任人不得调离。

2. 公司承诺按照债券募集说明书约定的还本付息安排向债券持有人支付上述债券利息及兑付债券本金，若公司不能按时支付债券利息或债券到期不能兑付本金，对于逾期未付的利息或本金，公司将根据逾期天数按债券票面利率向债券持有人支付逾期利息；按照该未付利息对应债券的票面利率另计利息（单利）；偿还本金发生逾期的，逾期未付的本金金额自本金支付日起，按照该未付本金对应债券的票面利率计算利息（单利）。

公司已严格执行债券募集说明书相关约定或承诺。

### 十三、 公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

## 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

2020 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		6,529,579,855.01	7,170,638,031.05
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		395,810,460.48	343,649,950.00
衍生金融资产			
应收票据		321,517,116.00	290,852,472.85
应收账款		9,000,552,796.01	10,225,752,148.17
应收款项融资		701,305,530.33	1,007,064,293.53
预付款项		741,895,971.23	953,681,004.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		869,806,610.65	789,709,309.73
其中: 应收利息			
应收股利			260,000,000.00
买入返售金融资产			
存货		4,674,117,186.62	4,687,223,513.74
合同资产		2,496,214,709.24	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		7,276,528.10	11,736,431.59
其他流动资产		1,698,073,085.68	950,331,825.73
流动资产合计		27,436,149,849.35	26,430,638,980.58
<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		96,172,781.25	95,764,466.55
长期股权投资		1,323,485,396.45	1,283,578,368.26
其他权益工具投资		399,122,281.82	365,668,938.82
其他非流动金融资产			
投资性房地产		700,740.30	77,588.44
固定资产		7,110,311,075.14	7,706,615,931.49
在建工程		2,005,959,631.51	1,611,820,547.56
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,723,838,532.25	1,629,623,456.83
开发支出		212,702,677.85	306,475,889.19
商誉		1,008,608,813.56	483,320,934.43
长期待摊费用		33,777,234.34	34,432,748.37
递延所得税资产		307,302,046.37	218,319,941.00
其他非流动资产		1,167,036,285.70	1,081,145,171.73
非流动资产合计		15,389,017,496.54	14,816,843,982.67
资产总计		42,825,167,345.89	41,247,482,963.25
<b>流动负债：</b>			
短期借款		9,116,574,878.03	8,790,609,625.87
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		5,647,023,573.14	5,468,738,950.66
应付账款		2,469,962,101.93	2,714,023,627.27
预收款项			1,651,762,457.49
合同负债		1,591,374,653.17	
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		336,070,693.37	349,055,142.84
应交税费		234,791,809.43	264,532,785.31
其他应付款		295,939,878.62	411,689,754.98
其中：应付利息			
应付股利		1,555,409.00	7,874,708.15
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		597,543,705.29	404,173,401.22
其他流动负债		207,665,739.36	220,930,273.18
流动负债合计		20,496,947,032.34	20,275,516,018.82
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		2,445,941,585.21	2,235,938,212.92
应付债券		1,576,291,917.46	2,016,947,104.72
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		7,262,783.25	
预计负债		3,521,420.97	3,433,614.88
递延收益		83,954,867.52	81,853,632.44
递延所得税负债		170,082,354.99	70,859,831.66
其他非流动负债		98,927,733.33	98,333,200.00

非流动负债合计		4,385,982,662.73	4,507,365,596.62
负债合计		24,882,929,695.07	24,782,881,615.44
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,952,757,076.00	1,903,693,659.00
其他权益工具		231,072,165.63	234,084,585.16
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,095,902,957.12	3,415,098,751.06
减：库存股		305,852,585.77	305,852,585.77
其他综合收益		-38,914,656.09	-127,315,629.91
专项储备		2,452,011.51	10,267.80
盈余公积		452,644,790.93	452,644,790.93
一般风险准备			
未分配利润		8,387,797,323.98	8,099,240,111.02
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		14,777,859,083.31	13,671,603,949.29
少数股东权益		3,164,378,567.51	2,792,997,398.52
所有者权益（或股东权益）合计		17,942,237,650.82	16,464,601,347.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		42,825,167,345.89	41,247,482,963.25

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：蒋明

会计机构负责人：蒋明

### 母公司资产负债表

2020 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		3,584,080,233.28	4,563,759,716.94
交易性金融资产		72,164,903.59	65,293,500.00
衍生金融资产			
应收票据		43,138,354.32	43,637,618.72
应收账款		2,253,537,288.17	2,186,256,182.40
应收款项融资		101,957,713.01	108,028,815.65
预付款项		86,488,792.57	123,399,922.51
其他应收款		1,603,671,582.33	1,361,401,600.69
其中：应收利息			
应收股利		137,500,000.00	297,500,000.00
存货		393,579,940.95	216,940,754.13
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		2,940,541,304.82	2,628,853,533.59
流动资产合计		11,079,160,113.04	11,297,571,644.63
<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		12,136,389,781.74	10,639,933,223.63
其他权益工具投资		119,911,879.54	119,911,879.54
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		383,478,027.59	388,340,066.71
在建工程		536,594,161.44	533,910,554.57
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		250,650,620.59	249,595,071.43
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		112,326,068.68	72,071,353.53
其他非流动资产		503,654,901.58	708,191,850.97
非流动资产合计		14,043,005,441.16	12,711,954,000.38
资产总计		25,122,165,554.20	24,009,525,645.01
<b>流动负债：</b>			
短期借款		5,128,034,500.74	5,220,192,633.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,902,050,443.54	2,599,025,894.04
应付账款		1,244,151,993.46	2,014,026,511.73
预收款项			76,669,926.61
合同负债		99,584,933.65	
应付职工薪酬		47,575,472.38	75,486,426.66
应交税费		4,326,655.29	1,862,444.95
其他应付款		1,116,728,258.82	1,703,912,776.48
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		155,130,069.45	38,503,269.27
其他流动负债			
流动负债合计		11,697,582,327.33	11,729,679,883.63
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		2,503,408,253.46	1,989,518,253.46
应付债券		1,576,291,917.46	2,016,947,104.72
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		8,992,477.88	7,961,767.34
其他非流动负债			

非流动负债合计		4,088,692,648.80	4,014,427,125.52
负债合计		15,786,274,976.13	15,744,107,009.15
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,952,757,076.00	1,903,693,659.00
其他权益工具		231,072,165.63	234,084,585.16
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,736,543,499.36	4,057,585,498.83
减：库存股		305,852,585.77	305,852,585.77
其他综合收益		3,506,853.25	3,287,174.31
专项储备			
盈余公积		433,492,511.70	433,492,511.70
未分配利润		2,284,371,057.90	1,939,127,792.63
所有者权益（或股东权益）合计		9,335,890,578.07	8,265,418,635.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,122,165,554.20	24,009,525,645.01

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：蒋明

会计机构负责人：蒋明

## 合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		15,470,491,069.99	15,412,298,261.84
其中：营业收入		15,470,491,069.99	15,412,298,261.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		15,115,018,818.69	14,716,578,440.42
其中：营业成本		13,081,808,563.04	12,773,309,642.25
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		45,909,744.93	47,517,102.06
销售费用		524,768,400.08	508,764,656.26
管理费用		504,601,266.47	468,820,993.54
研发费用		580,025,821.74	538,347,141.25
财务费用		377,905,022.43	379,818,905.06
其中：利息费用		376,838,593.46	374,950,979.05
利息收入		46,093,582.56	46,620,664.44
加：其他收益		156,456,255.63	130,444,032.67
投资收益（损失以“—”号填列）		5,839,621.03	32,348,803.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收		3,642,861.06	29,951,543.39

益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		41,174,350.56	9,253,758.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-60,900,874.91	-35,670,977.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,717,268.01	-3,378,774.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,027,376.86	-3,907,777.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		499,351,712.46	824,808,886.92
加：营业外收入		10,726,696.59	7,069,659.52
减：营业外支出		8,341,512.98	11,123,308.81
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		501,736,896.07	820,755,237.63
减：所得税费用		72,049,418.43	112,083,880.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		429,687,477.64	708,671,357.31
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		429,687,477.64	708,671,357.31
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）		443,267,090.08	730,630,753.47
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-13,579,612.44	-21,959,396.16
六、其他综合收益的税后净额		89,249,599.33	-104,614,985.88
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		88,400,973.82	-104,614,985.88
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		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		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		75,410,217.98	-104,614,985.88
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			-10,971,069.37
（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			2,409,463.63
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备		172,407,151.61	-67,289,107.44
（6）外币财务报表折算差额		-96,996,933.63	-28,764,272.70
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		848,625.51	
七、综合收益总额		518,937,076.97	604,056,371.43
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		531,668,063.90	626,015,767.59
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-12,730,986.93	-21,959,396.16
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.2299	0.3838
（二）稀释每股收益(元/股)		0.2299	0.3838

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。

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：蒋明

会计机构负责人：蒋明

### 母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入		2,333,002,168.97	3,041,878,503.11
减：营业成本		2,127,169,603.06	2,738,129,422.79
税金及附加		5,893,879.53	1,710,515.02
销售费用		128,502,515.65	124,862,038.21
管理费用		82,905,021.18	82,656,942.03
研发费用		85,324,781.81	120,279,931.53
财务费用		245,899,961.65	222,380,113.42
其中：利息费用		255,407,052.64	237,863,242.56
利息收入		21,402,113.18	30,364,370.85
加：其他收益		44,837,500.65	61,414,925.00
投资收益（损失以“-”号填列）		762,695,888.75	495,805,884.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,542,451.56	18,167,420.28
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）		-10,642,814.02	-23,839,426.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,915,706.52	-2,152,296.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-74,018.59
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		459,152,678.54	283,014,608.82
加：营业外收入		5,271,893.39	859,700.36
减：营业外支出		3,656,768.85	4,190,286.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		460,767,803.08	279,684,022.98
减：所得税费用		-39,185,339.31	-6,744,422.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		499,953,142.39	286,428,445.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		499,953,142.39	286,428,445.76
（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		219,678.94	-923,341.16
（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		219,678.94	-923,341.16
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		0.00	-3,332,804.79
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			2,409,463.63
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		219,678.94	
7. 其他			
六、综合收益总额		500,172,821.33	285,505,104.60
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.2593	0.1505
（二）稀释每股收益(元/股)		0.2593	0.1505

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：蒋明

会计机构负责人：蒋明

## 合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019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		16,682,575,417.70	14,991,159,594.49
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		44,548,791.15	146,678,285.52
收到其他与经营活动有关的现金		331,866,099.80	1,147,546,740.94
经营活动现金流入小计		17,058,990,308.65	16,285,384,620.95
购买商品、接受劳务支付的现金		14,207,788,786.18	14,790,987,743.68
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		1,181,354,658.90	1,137,675,549.11
支付的各项税费		573,925,760.97	862,478,423.48
支付其他与经营活动有关的现金		1,357,340,145.73	658,514,722.43
经营活动现金流出小计		17,320,409,351.78	17,449,656,438.70
经营活动产生的现金流量净额		-261,419,043.13	-1,164,271,817.75
<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		272,734,000.00	17,463,013.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回		1,860,471.67	1,483,994.00

的现金净额			
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		1,347,289,264.37	855,170,647.31
投资活动现金流入小计		1,720,618,239.25	874,117,655.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,311,868,534.44	1,740,094,310.84
投资支付的现金		93,296,162.10	766,708,713.74
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	602,700,597.41
投资活动现金流出小计		2,798,557,457.72	3,109,503,621.99
投资活动产生的现金流量净额		-1,077,939,218.47	-2,235,385,966.99
<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		7,784,808,032.46	11,495,615,228.51
收到其他与筹资活动有关的现金			1,733,000,000.00
筹资活动现金流入小计		7,824,808,032.46	13,228,615,228.51
偿还债务支付的现金		7,162,309,541.20	7,530,185,723.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		537,866,830.93	687,715,661.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		7,684,112.69	34,829,641.64
支付其他与筹资活动有关的现金		116,849,425.00	808,512,003.85
筹资活动现金流出小计		7,817,025,797.13	9,026,413,389.30
筹资活动产生的现金流量净额		7,782,235.33	4,202,201,839.21
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		3,505,635.47	561,241.44
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,328,070,390.80	803,105,295.91
加：期初现金及现金等价物余额		5,632,076,803.19	3,114,312,930.19
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		4,304,006,412.39	3,917,418,226.10

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：蒋明

会计机构负责人：蒋明

## 母公司现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019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		2,706,525,534.90	2,962,036,445.72
收到的税费返还		33,080,985.74	127,830,643.10
收到其他与经营活动有关的现金		97,336,621.87	219,364,851.07
经营活动现金流入小计		2,836,943,142.51	3,309,231,939.89
购买商品、接受劳务支付的现金		2,192,113,483.01	2,265,521,529.55
支付给职工及为职工支付的现金		230,776,234.71	250,120,961.04
支付的各项税费		22,547,208.44	24,196,437.05
支付其他与经营活动有关的现金		1,045,270,067.78	133,556,443.03
经营活动现金流出小计		3,490,706,993.94	2,673,395,370.67
经营活动产生的现金流量净额		-653,763,851.43	635,836,569.22
<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		1,030,751,738.38	664,860,761.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		98,734,503.21	
收到其他与投资活动有关的现金		319,167,217.13	750,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,448,653,458.72	1,414,860,761.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,900,542.77	122,004,914.52
投资支付的现金		906,028,769.16	2,135,877,341.30
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		1,210,269,817.90	1,392,489,318.98
投资活动现金流出小计		2,152,199,129.83	3,650,371,574.80
投资活动产生的现金流量净额		-703,545,671.11	-2,235,510,813.04
<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		6,506,638,794.10	7,252,521,187.75
收到其他与筹资活动有关的现金			3,333,000,000.00
筹资活动现金流入小计		6,506,638,794.10	10,585,521,187.75
偿还债务支付的现金		6,408,935,314.33	7,219,857,724.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		435,778,748.49	487,948,444.60
支付其他与筹资活动有关的现金		9,200,000.00	116,265,510.58
筹资活动现金流出小计		6,853,914,062.82	7,824,071,679.98
筹资活动产生的现金流量净额		-347,275,268.72	2,761,449,507.77
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		7,453,048.46	-589,212.43
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,697,131,742.80	1,161,186,051.52
加：期初现金及现金等价物余额		3,882,489,906.76	1,085,981,977.24
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,185,358,163.96	2,247,168,028.76

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：蒋明

会计机构负责人：蒋明

## 合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	2020 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	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																
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		8,099,240,111.02		13,671,603,949.29	2,792,997,398.52	16,464,601,347.81	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	49,063,417.00			-3,012,419.53	680,804,206.06		88,400,973.82	2,441,743.71			288,557,212.96		1,106,255,134.02	371,381,168.99	1,477,636,303.01	
(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																
4.其他																
(三)利润分配											-154,709,877.12		-154,709,877.12	0.00	-154,709,877.12	
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											-154,709,877.12		-154,709,877.12		-154,709,877.12	



2020 年半年度报告

(二)所有者投入和减少资本					-11,473,528.27								-11,473,528.27		-11,473,528.27	
1.所有者投入的普通股																
2.其他权益工具持有者投入资本																
3.股份支付计入所有者权益的金额																
4.其他					-11,473,528.27								-11,473,528.27		-11,473,528.27	
(三)利润分配																
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																
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																
1.本期提取																
2.本期使用																
(六)其他					336,375,299.79		94,733,210.58							241,642,089.21		241,642,089.21
四、本期期末余额	1,903,685,822.00				336,375,299.79	3,268,837,459.17	94,733,210.58	-104,614,985.88	15,995,412.24	410,462,194.12		7,509,691,146.80	13,245,699,137.66	976,050,520.79	14,221,749,658.45	

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：蒋明

会计机构负责人：蒋明

## 母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

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											
前期差错更正											
其他											
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		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		0.00				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、本期末余额	1,952,757,076.00			231,072,165.63	4,736,543,499.36	305,852,585.77	3,506,853.25		433,492,511.70	2,284,371,057.90	9,335,890,578.07

2020 年半年度报告

项目	2019 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	1,903,685,822.00				4,057,549,659.87		-3,334,256.92		387,816,597.33	1,770,074,026.76	8,115,791,849.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,903,685,822.00				4,057,549,659.87		-3,334,256.92		387,816,597.33	1,770,074,026.76	8,115,791,849.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				336,375,299.79		94,733,210.58	1,002,757.18			875,572.46	243,520,418.85
（一）综合收益总额							1,002,757.18			286,428,445.76	287,431,202.94
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-285,552,873.30	-285,552,873.30
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-285,552,873.30	-285,552,873.30
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				336,375,299.79		94,733,210.58					241,642,089.21
四、本期期末余额	1,903,685,822.00			336,375,299.79	4,057,549,659.87	94,733,210.58	-2,331,499.74		387,816,597.33	1,770,949,599.22	8,359,312,267.89

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：蒋明

会计机构负责人：蒋明

### 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：尹纪成。本公司经营范围为：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 18.91% 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 10.93% 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 2020 年 8 月 28 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

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的披露规定编制财务报表。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

公司综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性等因素，认为公司自报告期末起 12 个月内具有持续经营能力，不存在构成对持续经营能力产生重大疑虑的事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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 2020 年 06 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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 2020 年 1 月 1 日至 2020 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

本公司及境内子公司的记账本位币为人民币。本公司的境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

### 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，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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。

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。

### 2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### （2）处置子公司或业务

##### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

### 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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (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。

本公司对合营企业投资的会计政策见本报告第十一节“五、20. 长期股权投资”。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 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

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

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。

## 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。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

### （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，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

#### （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、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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可供出售金融资产的情形）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可供出售金融资产的情形）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、金融负债终止确认条件

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

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。

## 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

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。单项金额重大的判断依据或金额标准：应收账款余额前 5 名。

对于应收账款，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。

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-按账龄分析信用风险特征组合	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%。

应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	预期损失率计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	
其中：	
央企及下属子公司	1
非央企及下属子公司	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	30
3 至 4 年	50
4 至 5 年	80
5 年以上	100

### 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-按账龄分析信用风险特征组合	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。	根据历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计提预期信用损失准备。

## 15. 存货

√适用 □不适用

### 1、存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、委托加工物资、工程施工成本等。

### 2、发出存货的计价方法

工程施工成本结转时按个别认定法计价；

其他存货发出时按加权平均法计价，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照系统的方法分配的制造费用。

### 3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

### 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报告第十节“五、重要会计政策及会计估计”之“12、应收账款”的会计处理。

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

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。

## 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，是指对一个企业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

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日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。

非同一控制下的企业合并：公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

### (2) 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。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

## 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。

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，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本节“五、5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、6. 合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### （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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分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，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他

综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

## 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。

### (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
其他	年限平均法	3-20	3-5	4.75-32.33
固定资产装修	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
港务码头	年限平均法	50	5	1.9

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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

### (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

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 25. 借款费用

√适用 □不适用

### 1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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。

### 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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 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利率计算确定。

## 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) 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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

## (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按直线法摊销；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。

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	依据
土地使用权		土地权证上规定使用期限
电脑软件	3-5 年	预计使用年限
专利权	10 年	预计使用年限
非专利技术	5 年	预计使用年限
其他	5 年	预计使用年限

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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。

开发阶段支出资本化的具体条件

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，且获得公司董事会批准或公司所在地政府科技、经济部门批准。

## 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。

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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。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。

#### 1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

#### 2、 摊销年限

项 目	摊销年限
经营租入固定资产改良支出	剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限中较短者
顾问费	按合同期限
装修费	按合同期限
预付长期租赁费用	按合同期限
技术使用权	按合同期限

### 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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度(补充养老保险)/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

## (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

## (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

### 1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (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。

### 2、各类预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

## 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。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，增加相应负债。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

#### 自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

##### 1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客

户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

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

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

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

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

## 2020 年 1 月 1 日前的会计政策

### 1、销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

### 2、具体原则

#### 国内销售模式

#### 赊销业务模式：

公司根据与客户签订的销售订单组织生产与发货，开具产品送货单，产品经客户检测验收合格确认后，公司确认收入。

#### 现销业务模式：

商品发出当天开具发票确认收入。

#### 国外销售模式

公司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开具发票确认收入。

### 3、提供劳务收入和工程施工收入的确认和计量原则

单项金额 100 万元以上（含 100 万元）劳务合同项目，在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

单项金额 100 万元以下劳务合同项目，项目完工，取得发包方验收证明时确认收入。

项目完工，未能及时取得发包方验收证明，在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按照已收或应收的合同或协议价款确定收入。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

### 4、建造合同收入的确认和计量原则

在资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

### 5、让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## (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

#### 自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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与非货币性资产。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

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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。

当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，且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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

#### 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
自2020年1月1日执行2017年7月财政部发布的《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》(财会〔2017〕22号)	2020年4月28日经第七届董事会第二十次会议审批通过了公司《会计政策变更》的议案	合同资产:增加1,546,731,441.60元; 应收账款:减少1,546,731,441.60元; 合同负债:增加1,651,762,457.49元; 预收款项:减少1,651,762,457.49元。

其他说明:

根据新旧准则转换的衔接规定，公司自2020年1月1日起执行新收入准则，公司应当根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整，亦无需对以前年度进行追溯调整，即本次会计政策变更不影响公司2019年度相关财务指标。

## (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

## (3). 2020 年起首次执行新收入准则、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

## 合并资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	7,170,638,031.05	7,170,638,031.05	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	343,649,950.00	343,649,950.00	
衍生金融资产			
应收票据	290,852,472.85	290,852,472.85	
应收账款	10,225,752,148.17	8,679,020,706.57	-1,546,731,441.60
应收款项融资	1,007,064,293.53	1,007,064,293.53	
预付款项	953,681,004.19	953,681,004.19	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	789,709,309.73	789,709,309.73	
其中: 应收利息			
应收股利	260,000,000.00	260,000,000.00	
买入返售金融资产			
存货	4,687,223,513.74	4,687,223,513.74	
合同资产		1,546,731,441.60	1,546,731,441.60
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	11,736,431.59	11,736,431.59	
其他流动资产	950,331,825.73	950,331,825.73	
流动资产合计	26,430,638,980.58	26,430,638,980.58	
<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	95,764,466.55	95,764,466.55	
长期股权投资	1,283,578,368.26	1,283,578,368.26	
其他权益工具投资	365,668,938.82	365,668,938.82	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	77,588.44	77,588.44	
固定资产	7,706,615,931.49	7,706,615,931.49	
在建工程	1,611,820,547.56	1,611,820,547.56	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,629,623,456.83	1,629,623,456.83	

开发支出	306,475,889.19	306,475,889.19	
商誉	483,320,934.43	483,320,934.43	
长期待摊费用	34,432,748.37	34,432,748.37	
递延所得税资产	218,319,941.00	218,319,941.00	
其他非流动资产	1,081,145,171.73	1,081,145,171.73	
非流动资产合计	14,816,843,982.67	14,816,843,982.67	
资产总计	41,247,482,963.25	41,247,482,963.25	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	8,790,609,625.87	8,790,609,625.87	
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	5,468,738,950.66	5,468,738,950.66	
应付账款	2,714,023,627.27	2,714,023,627.27	
预收款项	1,651,762,457.49		-1,651,762,457.49
合同负债		1,651,762,457.49	1,651,762,457.49
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	349,055,142.84	349,055,142.84	
应交税费	264,532,785.31	264,532,785.31	
其他应付款	411,689,754.98	411,689,754.98	
其中：应付利息			
应付股利	7,874,708.15	7,874,708.15	
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	404,173,401.22	404,173,401.22	
其他流动负债	220,930,273.18	220,930,273.18	
流动负债合计	20,275,516,018.82	20,275,516,018.82	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	2,235,938,212.92	2,235,938,212.92	
应付债券	2,016,947,104.72	2,016,947,104.72	
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	3,433,614.88	3,433,614.88	
递延收益	81,853,632.44	81,853,632.44	
递延所得税负债	70,859,831.66	70,859,831.66	
其他非流动负债	98,333,200.00	98,333,200.00	
非流动负债合计	4,507,365,596.62	4,507,365,596.62	
负债合计	24,782,881,615.44	24,782,881,615.44	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	1,903,693,659.00	1,903,693,659.00	

其他权益工具	234,084,585.16	234,084,585.16	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,415,098,751.06	3,415,098,751.06	
减：库存股	305,852,585.77	305,852,585.77	
其他综合收益	-127,315,629.91	-127,315,629.91	
专项储备	10,267.80	10,267.80	
盈余公积	452,644,790.93	452,644,790.93	
一般风险准备			
未分配利润	8,099,240,111.02	8,099,240,111.02	
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计	13,671,603,949.29	13,671,603,949.29	
少数股东权益	2,792,997,398.52	2,792,997,398.52	
所有者权益(或股东权益)合计	16,464,601,347.81	16,464,601,347.81	
负债和所有者权益(或股东权益)总计	41,247,482,963.25	41,247,482,963.25	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整 2020 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

#### 母公司资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	4,563,759,716.94	4,563,759,716.94	
交易性金融资产	65,293,500.00	65,293,500.00	
衍生金融资产			
应收票据	43,637,618.72	43,637,618.72	
应收账款	2,186,256,182.40	2,186,256,182.40	
应收款项融资	108,028,815.65	108,028,815.65	
预付款项	123,399,922.51	123,399,922.51	
其他应收款	1,361,401,600.69	1,361,401,600.69	
其中：应收利息			
应收股利	297,500,000.00	297,500,000.00	
存货	216,940,754.13	216,940,754.13	
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	2,628,853,533.59	2,628,853,533.59	
流动资产合计	11,297,571,644.63	11,297,571,644.63	
<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	10,639,933,223.63	10,639,933,223.63	

其他权益工具投资	119,911,879.54	119,911,879.54	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	388,340,066.71	388,340,066.71	
在建工程	533,910,554.57	533,910,554.57	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	249,595,071.43	249,595,071.43	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	72,071,353.53	72,071,353.53	
其他非流动资产	708,191,850.97	708,191,850.97	
非流动资产合计	12,711,954,000.38	12,711,954,000.38	
资产总计	24,009,525,645.01	24,009,525,645.01	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	5,220,192,633.89	5,220,192,633.89	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	2,599,025,894.04	2,599,025,894.04	
应付账款	2,014,026,511.73	2,014,026,511.73	
预收款项	76,669,926.61		-76,669,926.61
合同负债		76,669,926.61	76,669,926.61
应付职工薪酬	75,486,426.66	75,486,426.66	
应交税费	1,862,444.95	1,862,444.95	
其他应付款	1,703,912,776.48	1,703,912,776.48	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	38,503,269.27	38,503,269.27	
其他流动负债			
流动负债合计	11,729,679,883.63	11,729,679,883.63	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	1,989,518,253.46	1,989,518,253.46	
应付债券	2,016,947,104.72	2,016,947,104.72	
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	7,961,767.34	7,961,767.34	
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,014,427,125.52	4,014,427,125.52	
负债合计	15,744,107,009.15	15,744,107,009.15	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	1,903,693,659.00	1,903,693,659.00	

其他权益工具	234,084,585.16	234,084,585.16	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,057,585,498.83	4,057,585,498.83	
减：库存股	305,852,585.77	305,852,585.77	
其他综合收益	3,287,174.31	3,287,174.31	
专项储备			
盈余公积	433,492,511.70	433,492,511.70	
未分配利润	1,939,127,792.63	1,939,127,792.63	
所有者权益（或股东权益）合计	8,265,418,635.86	8,265,418,635.86	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	24,009,525,645.01	24,009,525,645.01	

各项目调整情况的说明：

适用  不适用

本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整 2020 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

#### (4). 2020 年起首次执行新收入准则、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

### 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	境内：2018 年 5 月 1 日至 2019 年 3 月 31 日 16%、10%、6%、5%、3%；2019 年 4 月 1 日后 13%、9%、6%、5%、3%。境外：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、印尼及泰国分别为 16%（2019 年 5 月 1 日之后为 13%）、15%、14%、17%、21%、23%、10%、18%、16%、25%、21%、10% 及 7%。
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	境内：15%、20%、25% 境外：16.5%、17%、22%、23%、24%、25%、28%、32%、34% 和 35%。

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 (%)
江苏亨通光电股份有限公司	15.00
Hengtong Optic Electric Co.,Ltd Sucursal Em Portugal	17.00
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
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
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
东营曦和新能源有限公司	-
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
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
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
江苏亨通海洋光网系统有限公司	15.00
福州万山电力咨询有限公司	15.00
天津正发新能源有限公司	20.00
天津正德新能源有限公司	20.00
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
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	15.00
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	15.00
江苏亨通新能源电气技术有限公司	15.00
上海亨通海洋装备有限公司	15.00
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
亨通国际能源控股有限公司	16.50
亨通永元国际有限公司	16.50
HENGTONG CABLE LLC.	21.00
HENGTONG CABLE TECHNOLOGY INC.	21.00
亨通光电国际有限公司	16.50
Aberdare Cables Proprietary Limited	28.00
Aberdare intelec Mozambique LDA	32.00
Aberdare Holdings Europe BV Limited	24.00
Pty Hengtongcable Australia LTD.	23.00

Hengtong Optic-Electric India Private Limited	22.00
Hengtong (Thailand) Co., Ltd.	35.00
Hengtong Italy S.R.L.	34.00
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
本公司之其他子公司	25.00

注：详见本报告第十节“六、税项”之“2、税收优惠”。

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、根据 2007 年 3 月 16 日通过的《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、税务总局、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”优惠政策的第一年。

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），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止，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	357,861.21	121,766.69
银行存款	4,303,648,551.18	5,631,955,036.50
其他货币资金	2,224,690,822.28	1,537,982,267.41
应收利息	882,620.34	578,960.45
合计	6,529,579,855.01	7,170,638,031.05
其中：存放在境外的款项总额	634,193,799.90	409,518,098.89

其他说明：

其中受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	878,380,781.84	828,927,444.28
信用证保证金	55,684,331.28	54,159,167.54
保函保证金	355,008,383.48	332,796,840.46
用于担保的定期存款	630,963,226.52	183,817,800.00
定期存款	245,633,761.01	91,879,602.92
其他保证金	59,020,338.15	46,401,412.21
合计	2,224,690,822.28	1,537,982,267.41

期末流动性受限的货币资金 2,224,690,822.28 元，未计入现金流量表的期末现金及现金等价物。

## 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	395,810,460.48	343,649,950.00
其中：		
权益工具投资	383,224,817.14	343,649,950.00
其他（货币市场基金）	12,585,643.34	
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	395,810,460.48	343,649,950.00

其他说明：

√适用 □不适用

权益工具投资明细如下：

被投资单位名称	期末余额
Rockley Photonics Limited	311,059,913.55
国都证券股份有限公司	72,164,903.59
合计	383,224,817.14

## 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	161,244,329.71	7,344,138.73
商业承兑票据	160,272,786.29	283,508,334.12
合计	321,517,116.00	290,852,472.85

### (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

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,219,995,265.45	
商业承兑票据	100,000,000.00	
合计	2,319,995,265.45	

## (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	12,890,962.46
合计	12,890,962.46

## (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	
央企及下属公司	4,414,570,999.13
非央企及下属公司	4,018,685,842.76
1 年以内小计	8,433,256,841.89
1 至 2 年	767,223,996.13
2 至 3 年	134,694,367.99
3 年以上	
3 至 4 年	50,166,951.84
4 至 5 年	12,537,566.49
5 年以上	11,563,270.61
合计	9,409,442,994.95

## (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						27,826,652.09	0.26	20,411,658.10	73.35	7,414,993.99
其中：										
按组合计提坏账准备	9,409,442,994.95	100.00	408,890,198.92	4.35	9,000,552,796.03	9,088,702,247.48	99.74	417,096,534.90	4.59	8,671,605,712.58
其中：										
合计	9,409,442,994.95	/	408,890,198.92	/	9,000,552,796.03	9,116,528,899.57	/	437,508,193.00	/	8,679,020,706.57

按单项计提坏账准备：

□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: 按账龄分析信用风险特征组合

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:			
央企及下属公司	4,414,570,999.13	44,145,709.99	1.00
非央企及下属公司	4,018,685,842.76	200,934,292.14	5.00
1 至 2 年	767,223,996.13	76,723,299.61	10.00
2 至 3 年	134,694,367.99	40,408,310.40	30.00
3 至 4 年	50,166,951.84	25,083,475.92	50.00
4 至 5 年	12,537,566.49	10,030,053.19	80.00
5 年以上	11,563,270.61	11,563,270.61	100.00
合计	9,409,442,994.95	408,890,198.92	4.35

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	437,508,193.00	76,794,623.80	64,747,392.71	16,556,169.75	-24,109,055.41	408,890,198.92
合计	437,508,193.00	76,794,623.80	64,747,392.71	16,556,169.75	-24,109,055.41	408,890,198.92

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	16,556,169.75

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	应收账款期末余额	占应收账款合计数的比例(%)
国家电网(含下属单位)	1,504,915,453.82	15.17%
中国移动(含下属单位)	686,775,695.66	6.92%
铁路总公司(含下属单位)	282,514,344.88	2.85%
中国电信(含下属单位)	277,902,614.21	2.80%
中国船舶重工集团	248,968,284.26	2.65%
合计	3,001,076,392.83	31.89%

## (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

## 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
应收票据	701,305,530.33	1,007,064,293.53
合计	701,305,530.33	1,007,064,293.53

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

期末公司已质押的应收票据:

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	701,305,530.33

说明:公司及其子公司与商业银行开展即期余额不超过 20 亿元的票据池业务,以进入票据池的票据作质押,向商业银行申请开具票据用于支付供应商货款等经营发生的款项。

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:

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	436,187,985.01	

期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据：无。

## 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	856,284,953.47	98.31	939,264,945.11	98.49
1 至 2 年	14,166,194.02	1.63	13,876,249.66	1.46
2 至 3 年	498,211.00	0.06	487,753.62	0.05
3 年以上	52,055.80	0.01	52,055.80	0.01
合计	871,001,414.29	100.00	953,681,004.19	100.00

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：

账龄超过一年的预付款项为 14,716,460.82 元，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，该款项未尚未结算。

### (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 (%)
BorougePteLtd	68,152,937.19	7.82%
ROCKLEY PHOTONICS LIMITED	65,770,665.40	7.55%
中国联通（含下属单位）	50,020,000.00	5.74%
中国电信（含下属单位）	47,802,268.61	5.49%
国家电网有限公司（含下属单位）	44,020,858.71	5.05%
合计	275,766,729.91	31.66%

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		
应收股利		260,000,000.00
其他应收款	869,806,610.65	529,709,309.73
合计	869,806,610.65	789,709,309.73

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

## (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**

## (4). 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	776,692,719.48
1 至 2 年	125,369,866.48
2 至 3 年	21,246,178.15
3 年以上	
3 至 4 年	7,116,454.74
4 至 5 年	8,274,598.62
5 年以上	4,555,473.12
合计	943,255,290.59

## (5). 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

保证金	277,708,114.26	270,908,923.00
往来款	232,121,735.09	159,443,768.63
业绩补偿款	119,325,787.06	119,325,787.06
押金	18,611,627.28	32,692,313.31
应收出口退税	2,267,530.14	7,193,001.52
员工备用金	20,545,894.45	5,199,998.97
孰早税	272,674,602.31	
合计	943,255,290.59	594,763,792.49

## (6). 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)	
2020年1月1日余额	32,040,714.16	24,138,257.40	8,875,511.20	65,054,482.76
2020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	18,154,168.36			29,011,487.21
本期转回		3,714,636.40	361,455.64	12,574,561.52
本期转销				
本期核销	12,384.00	2,069,555.99	3,601,939.16	5,683,879.15
其他变动				-2,358,849.37
2020年6月30日余额	50,182,498.52	18,354,065.01	4,912,116.40	73,448,679.93

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

## (7). 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	
其他应收款坏账准备	65,054,482.76	29,011,487.21	12,574,561.52	5,683,879.15	-2,358,849.37	73,448,679.93
合计	65,054,482.76	29,011,487.21	12,574,561.52	5,683,879.15	-2,358,849.37	73,448,679.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 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	5,683,879.15

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

(9). 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
亨通新能源技术有限公司	国充股权转让款	117,600,000.00	1 年以内	12.47	5,880,000.00
天津市国税局	孰早税	79,760,107.18	1 年以内	8.46	3,988,005.36
国充充电科技江苏股份有限公司业绩承诺方	业绩补偿款	35,866,762.26	1 年以内	3.80	1,793,338.11
西安景兆信息科技有限公司业绩承诺方	业绩补偿款	32,792,906.82	1 年以内	3.48	1,639,645.34
深圳市优网科技有限公司业绩承诺方	业绩补偿款	32,235,255.66	1-2 年	3.42	3,223,525.57
合计	/	298,255,031.92	/		16,524,514.38

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 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	1,353,512,689.23	20,451,586.98	1,333,061,102.25	1,137,737,479.02	7,434,298.24	1,130,303,180.78
在产品	447,684,096.03	169,384.25	447,514,711.78	506,173,970.89	36,320.82	506,137,650.07
库存商品	2,009,585,766.29	27,950,202.62	1,981,635,563.67	2,096,644,494.52	29,879,882.65	2,066,764,611.87
周转材料	85,290,580.92	15,608,530.03	69,682,050.89	73,025,587.81	10,876,740.09	62,148,847.72
消耗性生物资产						
合同履约成本						
建造合同形成的已完工未结算资产				102,382,527.47		102,382,527.47
委托加工物资	1,257,459.99	204,245.23	1,053,214.76	991,501.95	204,245.23	787,256.72
工程施工	841,170,543.27		841,170,543.27	818,699,439.11		818,699,439.11
合计	4,738,501,135.73	64,383,949.11	4,674,117,186.62	4,735,655,000.77	48,431,487.03	4,687,223,513.74

## (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	7,434,298.24	13,907,795.11	17,287,413.28	18,177,919.65		20,451,586.98
在产品	36,320.82	177,716.15	757,260.56	801,913.28		169,384.25
库存商品	29,879,882.65	7,792,378.78	673,525.59	10,395,584.40		27,950,202.62
周转材料	10,876,740.09	4,733,925.38	2,407,300.47	2,409,435.91		15,608,530.03
消耗性生物资产						
合同履约成本						

建造合同形成的已完工未结算资产						
委托加工物资	204,245.23					204,245.23
工程施工						
合计	48,431,487.03	26,611,815.42	21,125,499.90	31,784,853.24		64,383,949.11

## (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

## (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
合同资产	2,605,161,290.07	108,946,580.83	2,496,214,709.24	1,629,359,797.54	82,628,355.94	1,546,731,441.60
合计	2,605,161,290.07	108,946,580.83	2,496,214,709.24	1,629,359,797.54	82,628,355.94	1,546,731,441.60

## (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	35,402,172.60	-9,083,947.70		
合计	35,402,172.60	-9,083,947.70		/

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	5,527,028.14	6,661,186.80
长期应收款-应收股权转让款-未实现融资收益	1,749,499.96	4,475,244.79
长期应收款-一年内到期的融资租赁款		600,000.00
合计	7,276,528.10	11,736,431.59

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		
应收退货成本		
期货合约保证金（注）	417,842,023.01	326,810,944.90
存入期货公司备用保证金（注）	272,404,272.24	82,168,034.41
待抵扣进项税额	258,904,476.10	243,501,651.78
待认证进项税额	15,946,909.90	87,353,413.14
预缴税金	73,548,161.06	136,419,906.93
委托贷款	653,946,879.17	
应收股权转让款		55,462,500.00
外汇套保收益		12,400,000.00
其他	5,480,364.20	6,215,374.57

合计	1,698,073,085.68	950,331,825.73
----	------------------	----------------

其他说明：

注：为了规避产品原材料价格波动对公司生产经营造成的潜在风险，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，公司决定开展铜、铝、螺纹钢、热卷、PVC、铅及精对苯二甲、塑料的商品期货套期保值业务。

#### 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				1,700,000.00		1,700,000.00	
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	9,662,928.67		9,662,928.67	13,291,874.08		13,291,874.08	
分期收款提供劳务							
应收股权转让款	38,689,196.95		38,689,196.95	53,289,494.40		53,289,494.40	
公司借款	51,746,500.00		51,746,500.00	34,176,399.95		34,176,399.95	
减：一年内到期部	-5,527,028.14		-5,527,028.14	-7,261,186.80		-7,261,186.80	

分							
应收利息	1,601,183.77		1,601,183.77	567,884.92		567,884.92	
合计	96,172,781.25		96,172,781.25	95,764,466.55		95,764,466.55	/

## (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	7,576,077.17			-1,206,551.34						6,369,525.83	
江苏盈科光导科技有限公司	78,853,081.61			2,131,001.02						80,984,082.63	
小计	86,429,158.78			924,449.68						87,353,608.46	
二、联营企业											
威海威信光纤科技有限公司	29,893,826.48			-3,021,976.12			134,000.00			26,737,850.36	
江西国赣赢科新能源有限公司	3,401,832.87		3,401,832.87								
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	103,500,425.86			-6,680,727.65						96,819,698.21	
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	15,734,831.09			-2,435,565.76						13,299,265.33	
西安西古光通信有限公司	153,835,287.63			-14,308,964.90			200,000.00			139,326,322.73	
亨通财务有限公司	416,781,607.35			21,624,578.16						438,406,185.51	
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	259,987,391.24			1,610,804.96						261,598,196.20	
江苏华脉光电科技有限公司	20,999,017.44			-5,465,540.06						15,533,477.38	
上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司	2,129,712.03									2,129,712.03	
河北信安光电科技有限公司	1,683,189.96			-39,391.16						1,643,798.80	
苏州亨通达泰大数据产业基金合伙企业（有限合伙）	78,044,338.89			-2,168,510.99						75,875,827.90	

浙江东通物联科技有限公司	78,358,934.64	35,000,000.00		11,769,197.99						125,128,132.63	
云南联通新通信有限公司	32,798,814.00			1,833,786.28						34,632,600.28	
上海海莱企业管理中心 (有限合伙)		5,000,000.00		720.63						5,000,720.63	
小计	1,197,149,209.48	40,000,000.00	3,401,832.87	2,718,411.38			334,000.00			1,236,131,787.99	
合计	1,283,578,368.26	40,000,000.00	3,401,832.87	3,642,861.06			334,000.00			1,323,485,396.45	

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
江苏省广电信息网络股份有限公司	264,168,617.36	245,706,700.00
重庆清研华业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	45,888,444.45	45,888,444.45
江苏达泰悦达大数据创业投资基金（有限合伙）	52,125,365.85	52,125,365.85
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	12,950,000.00	12,950,000.00
嘉兴数博投资合伙企业（有限合伙）	8,948,069.24	8,948,069.24
Bussness Partner Limited	41,784.92	50,359.28
四川大熊猫数字科技发展有限公司	15,000,000.00	
合计	399,122,281.82	365,668,938.82

注：公司将以上股权投资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，列报为其他权益工具投资。

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

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	774,431.25	92,334.53		866,765.78
2.本期增加金额	2,220,753.44	442,700.84		2,663,454.28
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	2,220,753.44	442,700.84		2,663,454.28
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,995,184.69	535,035.37		3,530,220.06
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	735,709.69	53,467.65		789,177.34
2.本期增加金额	1,788,765.54	251,536.88		2,040,302.42
(1) 计提或摊销	1,788,765.54	251,536.88		2,040,302.42
3.本期减少金额				

(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	2,524,475.23	305,004.53	2,829,479.76
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	470,709.46	230,030.84	700,740.30
2.期初账面价值	38,721.56	38,866.88	77,588.44

## (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	7,110,311,075.14	7,706,615,931.49
固定资产清理		
合计	7,110,311,075.14	7,706,615,931.49

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	2,802,150,921.38	6,725,363,536.18	136,481,889.72	87,383,284.79	50,337,910.94	1,304,435,457.12	11,106,153,000.13
2.本期增加金额	22,768,797.42	81,054,012.94	3,384,936.09	-9,836.59	-1,887,689.83	79,715,542.82	185,025,762.85
(1) 购置	785,851.86	118,079,988.80	2,906,858.65		8,972.57	18,170,988.72	139,952,660.60
(2) 在建工程转入	38,144,111.74	42,445,641.02				3,920,840.22	84,510,592.98
(3) 企业合并增加		29,108,702.64	1,410,795.79			66,928,836.77	97,448,335.20
(4) 外币报表折算差额	-16,161,166.18	-108,580,319.52	-932,718.35	-9,836.59	-1,896,662.40	-9,305,122.89	-136,885,825.93
3.本期减少金额	9,513,847.77	410,081,960.87	74,739,729.48		2,837,566.03	11,449,518.21	508,622,622.36
(1) 处置或报废	9,513,847.77	410,081,960.87	74,739,729.48		2,837,566.03	11,449,518.21	508,622,622.36
4.期末余额	2,815,405,871.03	6,396,335,588.25	65,127,096.33	87,373,448.20	45,612,655.08	1,372,701,481.73	10,782,556,140.62
二、累计折旧							
1.期初余额	731,037,217.61	2,306,892,547.41	72,857,879.19	10,609,111.26	23,629,798.26	254,510,514.91	3,399,537,068.64
2.本期增加金额	78,616,442.24	225,137,454.82	3,639,722.61	1,644,746.83	800,035.53	90,084,516.45	399,922,918.48
(1) 计提	83,940,133.72	284,680,027.63	3,564,108.55	1,646,729.77	2,144,125.99	47,163,454.59	423,138,580.25
(2) 企业合并增加		12,203,823.74	728,595.53			51,627,918.03	64,560,337.30
(3) 外币报表折算差额	-5,323,691.48	-71,746,396.55	-652,981.47	-1,982.94	-1,344,090.46	-8,706,856.17	-87,775,999.07
3.本期减少金额	4,103,641.30	86,029,297.84	17,604,737.83		14,630,424.88	4,846,819.79	127,214,921.64
(1) 处置或报废	4,103,641.30	86,029,297.84	17,604,737.83		14,630,424.88	4,846,819.79	127,214,921.64
4.期末余额	805,550,018.55	2,446,000,704.39	58,892,863.97	12,253,858.09	9,799,408.91	339,748,211.57	3,672,245,065.48
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	2,009,855,852.48	3,950,334,883.86	6,234,232.36	75,119,590.11	35,813,246.17	1,032,953,270.16	7,110,311,075.14
2. 期初账面价值	2,071,113,703.77	4,418,470,988.77	63,624,010.53	76,774,173.53	26,708,112.68	1,049,924,942.21	7,706,615,931.49

## (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	246,918,856.93	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	2,005,959,631.51	1,611,820,547.56
工程物资		
合计	2,005,959,631.51	1,611,820,547.56

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
在建工程	2,005,959,631.51		2,005,959,631.51	1,611,820,547.56		1,611,820,547.56
合计	2,005,959,631.51		2,005,959,631.51	1,611,820,547.56		1,611,820,547.56

## (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
项目 1		380,097,305.60				380,097,305.60			31,402,693.07			
项目 2		164,995,223.79	193,152,530.93			358,147,754.72						
项目 3		139,754,942.63			139,754,942.63							
项目 4		111,892,208.89	122,565,369.71			234,457,578.60			2,565,876.23	2,565,876.23		
项目 5		202,692,850.65	43,814,072.49			246,506,923.14			18,447,445.54	6,436,215.38		
项目 6		91,363,497.26			91,363,497.26							
项目 7		60,707,556.42	26,529,518.77			87,237,075.19			7,038,183.00	2,137,725.71		
项目 8		57,427,581.19	3,495,733.41			60,923,314.60						
项目 9		25,533,404.25	11,168,132.94	36,701,537.19								
项目 10		23,359,483.06	6,161,793.92			29,521,276.98						
项目 11		16,251,124.12	5,660,703.48	4,043,778.42		17,868,049.18						
项目 12		13,553,379.64	781,814.16			14,335,193.80						
项目 13		13,405,039.33	21,626,291.06			35,031,330.39			154,733.75	154,733.75		
项目 14		21,154,433.82	554,533.74			21,708,967.56			951,821.60	209,719.58		
项目 15		11,394,079.97	8,810,789.96			20,204,869.93						
项目 16		9,866,365.94	672,039.68			10,538,405.62						
项目 17		9,224,564.82				9,224,564.82						
项目 18		17,980,629.96	5,192,008.65			23,172,638.61						
项目 19		6,416,386.21	84,394.18			6,500,780.39						
项目 20		3,025,907.81	63,708,446.41			66,734,354.22			56,938,989.10			
项目 21		675,026.86	71,090,909.52			71,765,936.38			303,870.56	303,870.56		
项目 22		19,744,827.60		19,744,827.60								
项目 23		15,975,291.66	5,435,855.99			21,411,147.65						
项目 24			15,133,578.86			15,133,578.86						
项目 25		4,491,016.77	34,715,181.72	1,215,323.02		37,990,875.47						

项目 26		17,997,064.59			17,997,064.59							
项目 27		6,794,659.48			6,794,659.48							
项目 28		11,444,125.08			11,444,125.08							
其他 283 个零星项目	190,838,419.31	45,515,814.03	22,805,126.75	12,337,245.94	201,211,860.65			27,132,564.50				
合计	1,611,820,547.56	722,105,362.76	84,510,592.98	243,455,685.83	2,005,959,631.51	/	/	144,936,177.35	11,808,141.21	/	/	

(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	654,487,281.07	204,258,227.78	881,607,986.25	139,922,517.28	279,007,551.67	2,159,283,564.05
2.本期增加金额	14,815,367.75	1,533,970.44	354,622,616.03	1,137,734.26	151,456.34	372,261,144.82
(1)购置	14,889,854.16	-2,121.23		7,135,642.12	151,456.34	22,174,831.39
(2)内部研发			140,263,075.27			140,263,075.27
(3)企业合并增加		1,536,091.67	214,360,537.65			215,896,629.32
(4)外币报表折算差额	-74,486.41		-996.89	-5,997,907.86		-6,073,391.16
3.本期减少金额	80,672,987.89	1,536,091.67	1,422,850.79	108,334,579.90		191,966,510.25
(1)处置	80,672,987.89	1,536,091.67	1,422,850.79	108,334,579.90		191,966,510.25
4.期末余额	588,629,660.93	204,256,106.55	1,234,807,751.49	32,725,671.64	279,159,008.01	2,339,578,198.62
二、累计摊销						
1.期初余额	83,739,260.11	120,627,540.78	221,285,104.92	47,393,050.83	27,356,375.84	500,401,332.48
2.本期增加金额	7,087,608.16	2,919,215.93	96,747,082.34	-2,170,793.55	4,754,459.51	109,337,572.39
(1)计提	7,087,608.16	2,329,411.35	96,747,082.34	3,801,790.42	4,754,459.51	114,720,351.78
(2)企业合并增加		589,804.58				589,804.58
(3)外币报表折算差额				-5,972,583.97		-5,972,583.97
3.本期减少金额	6,169,826.28	607,019.48	719,350.87	23,461,816.61		30,958,013.24
(1)处置	6,169,826.28	607,019.48	719,350.87	23,461,816.61		30,958,013.24
4.期末余额	84,657,041.99	122,939,737.23	317,312,836.39	21,760,440.67	32,110,835.35	578,780,891.63
三、减值准备						
1.期初余额			29,258,774.74			29,258,774.74
2.本期增加金额			7,700,000.00			7,700,000.00
(1)计提			7,700,000.00			7,700,000.00

3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额			36,958,774.74			36,958,774.74
四、账面价值						
1.期末账面价值	503,972,618.94	81,316,369.32	880,536,140.36	10,965,230.97	247,048,172.66	1,723,838,532.25
2.期初账面价值	570,748,020.96	83,630,687.00	631,064,106.59	92,529,466.45	251,651,175.83	1,629,623,456.83

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 43.04%

(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	其他减少	
项目 1		4,098,177.14						4,098,177.14
项目 2		3,216,921.71						3,216,921.71
项目 3		2,993,869.25						2,993,869.25
项目 4		3,238,880.55						3,238,880.55
项目 5	23,885,173.67	1,041,129.05						24,926,302.72
项目 6	101,526.01					101,526.01		
项目 7	11,884.18					11,884.18		
项目 8	183.96					183.96		
项目 9	904,019.96							904,019.96
项目 10	2,078,971.98							2,078,971.98
项目 11	971,640.62	1,792.45						973,433.07
项目 12	1,660,655.56							1,660,655.56
项目 13	2,589,989.01	215,751.57						2,805,740.58
项目 14		1,241,033.21						1,241,033.21
项目 15	75,341,468.90				75,341,468.90			
项目 16	62,164,178.49				62,164,178.49			
项目 17	47,595,827.02	4,475,379.42						52,071,206.44
项目 18		15,460,788.53						15,460,788.53
项目 19		9,096,319.88						9,096,319.88
项目 20		8,993,345.31						8,993,345.31
项目 21	3,969,330.60	3,755,325.74						7,724,656.34
项目 22	4,029,553.30	3,919,742.93						7,949,296.23
项目 23	1,500,614.65	428,236.75			1,928,851.40			
项目 24		292,555.74						292,555.74
项目 25	462,923.33	728,651.25						1,191,574.58

项目 26	566,191.18	1,143,244.58					1,709,435.76
项目 27		460,502.82					460,502.82
项目 28	496,614.39	223,586.79					720,201.18
项目 29	811,923.35	445,362.49					1,257,285.84
项目 30	516,923.69	127,452.44					644,376.13
项目 31	808,504.73	565,641.79					1,374,146.52
项目 32	1,198,841.42	300,503.46					1,499,344.88
项目 33	380,270.02	563,470.33					943,740.35
项目 34	744,781.96	-95,971.67			648,810.29		
项目 35	273,860.57	-94,094.38			179,766.19		
项目 36	555,341.36	173,558.48					728,899.84
项目 37		114,787.06					114,787.06
项目 38		1,585,618.07					1,585,618.07
项目 39	817,284.89						817,284.89
项目 40	6,321,174.41	2,711,254.70					9,032,429.11
项目 41	731,716.40						731,716.40
项目 42	927,340.65						927,340.65
项目 43	5,710,629.62	987,939.17					6,698,568.79
项目 44	8,074,558.12	3,545,649.08					11,620,207.20
项目 45		54,304.13					54,304.13
项目 46		126,948.99					126,948.99
项目 47		51,107.08					51,107.08
项目 48		86,953.61					86,953.61
项目 49		85,136.83					85,136.83
项目 50		67,793.55					67,793.55
项目 51		27,000.00					27,000.00
项目 52	50,659.00	162,255.00					212,914.00
项目 53		11,686.50					11,686.50
项目 54		15,451.50					15,451.50
项目 55		2,971.50					2,971.50

项目 56		11,686.50						11,686.50
项目 57	1,927,411.53	1,709,311.04						3,636,722.57
项目 58		1,403,243.35						1,403,243.35
项目 59		455,441.66						455,441.66
项目 60		103,200.00						103,200.00
项目 61	2,781,981.32						2,781,981.32	
项目 62	7,490,475.12						7,490,475.12	
项目 63	16,700,004.57						16,700,004.57	
项目 64	9,300,210.93						9,300,210.93	
项目 65	10,847.11						10,847.11	
项目 66	188,791.02						188,791.02	
项目 67	1,140,607.08						1,140,607.08	
项目 68	191,418.81						191,418.81	
项目 69	615,692.17						615,692.17	
项目 70	9,509,404.84	6,041,994.19				1,594,338.76		13,957,060.27
项目 71	364,487.69	244,933.85						609,421.54
合计	306,475,889.19	86,617,824.97			140,263,075.27	1,707,932.91	38,420,028.13	212,702,677.85

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
国充充电科技江苏股份有限公司	121,404,643.36			121,404,643.36		0.00
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		609,390,969.49				609,390,969.49
合计	624,175,457.78	609,390,969.49		121,404,643.36		1,112,161,783.91

## (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		
深圳市优网科技有限公司	101,440,888.84					101,440,888.84
国充充电科技江苏股份有限公司	37,301,553.00			37,301,553.00		
北京华厚能源科技有限公司	2,112,081.51					2,112,081.51
合计	140,854,523.35			37,301,553.00		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

## (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
经营租入固定资产改良支出	4,313,624.00	2,519,469.51	699,836.85	504,864.88	5,628,391.78
装修费	5,694,169.12	4,669,299.76	2,961,476.05	1,370,528.21	6,031,464.62
其他	24,424,955.25	17,931,637.75	7,070,457.87	13,168,757.19	22,117,377.94
合计	34,432,748.37	25,120,407.02	10,731,770.77	15,044,150.28	33,777,234.34

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	720,053,767.37	109,195,433.45	653,113,832.58	111,674,873.25
奖励基金	200,857,294.52	30,128,594.18	180,817,602.89	27,122,640.43
内部交易未实现利润	17,489,731.26	2,623,459.69	24,402,704.07	3,692,425.41
公允价值变动	35,860,348.19	8,965,087.05	3,440,000.00	858,840.00
递延收益	84,334,251.05	12,847,540.25	79,616,176.65	17,371,756.39
预提费用	79,317,647.93	11,897,647.19	21,203,023.21	3,180,453.48
可抵扣亏损	876,536,817.04	131,644,284.58	362,793,013.48	54,418,952.04
合计	2,014,449,857.36	307,302,046.39	1,325,386,352.88	218,319,941.00

## (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	228,718,055.43	34,307,708.31	21,625,412.48	3,243,811.87
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	4,911,879.54	736,781.94	4,911,879.54	736,781.93
计入其他综合收益的套期工具公允价值变动	188,962,965.88	28,372,314.88	7,203,231.24	1,080,484.69
公允价值变动	10,937,418.69	1,798,012.80	2,437,565.10	365,634.77
固定资产加速折旧	476,686,392.07	71,502,958.81	394,109,357.39	59,116,403.61
其他	312,590,066.46	33,364,578.24	42,111,431.96	6,316,714.79
合计	1,222,806,778.07	170,082,354.98	472,398,877.71	70,859,831.66

## (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

## (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

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	307,385,408.07		307,385,408.07	233,426,549.44		233,426,549.44
员工奖励基金	398,997,546.58		398,997,546.58	419,037,238.21		419,037,238.21
预付土地款	459,653,331.05		459,653,331.05	427,681,384.08		427,681,384.08
预付股权收购款	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	1,167,036,285.70		1,167,036,285.70	1,081,145,171.73		1,081,145,171.73

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	17,311,843.00	57,743,998.02
抵押借款	60,000,000.00	57,000,000.00
保证借款	3,467,508,742.76	4,386,556,298.97
信用借款	4,399,484,261.63	3,876,627,585.30
保证及抵押借款	60,000,000.00	80,000,000.00
银行承兑汇票贴现	800,000,000.00	123,964,312.15
国内信用证借款	300,000,000.00	200,000,000.00
应付利息	12,270,030.64	8,717,431.43
合计	9,116,574,878.03	8,790,609,625.87

短期借款分类的说明：

无

(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	67,177,405.53	518,203,196.78
银行承兑汇票	5,579,846,167.61	4,950,535,753.88
合计	5,647,023,573.14	5,468,738,950.66

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
应付采购款	2,469,962,101.93	2,714,023,627.27
合计	2,469,962,101.93	2,714,023,627.27

(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
南通润邦海洋工程装备有限公司	70,000,000.00	船舶剩余进度款
上海至正道化高分子材料股份有限公司	20,584,463.15	材料款尚未结算
哈尔滨区域闰文学项目部	13,747,195.92	工程未完工结算
哈尔滨大区分公司市区分公司尹瑞卓项目部	6,023,798.98	工程未完工结算
哈尔滨区域冯光项目部	5,909,012.59	工程未完工结算
哈尔滨区域马松项目部	5,213,092.25	工程未完工结算
合计	121,477,562.89	/

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
预收货款	1,591,374,653.17	1,651,762,457.49
合计	1,591,374,653.17	1,651,762,457.49

**(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	346,051,431.72	1,151,782,795.43	1,198,264,817.63	299,569,409.52
二、离职后福利-设定提存计划	2,895,823.81	28,280,674.01	26,386,641.89	4,789,855.93
三、辞退福利	107,887.31	35,547,104.83	3,943,564.22	31,711,427.92
四、一年内到期的其他福利				
合计	349,055,142.84	1,215,610,574.27	1,228,595,023.74	336,070,693.37

**(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	332,113,997.77	1,033,232,744.46	1,080,969,576.99	284,377,165.24
二、职工福利费	10,713,341.81	35,601,617.17	35,243,394.84	11,071,564.14
三、社会保险费	1,567,257.75	33,318,935.02	33,215,022.14	1,671,170.63
其中：医疗保险费	895,504.84	21,013,065.67	21,119,205.38	789,365.13
工伤保险费	41,950.46	2,363,122.27	2,338,750.71	66,322.02
生育保险费	137,042.51	1,840,345.67	1,756,369.91	221,018.27

其他社会保险金	492,759.94	8,102,401.41	8,000,696.14	594,465.21
四、住房公积金	405,902.06	43,299,492.55	43,202,585.13	502,809.48
五、工会经费和职工教育经费	1,250,932.33	6,330,006.23	5,634,238.53	1,946,700.03
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	346,051,431.72	1,151,782,795.43	1,198,264,817.63	299,569,409.52

## (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	1,812,835.68	27,118,451.42	25,240,922.14	3,690,364.96
2、失业保险费	1,082,988.13	1,162,222.59	1,145,719.75	1,099,490.97
3、企业年金缴费				
合计	2,895,823.81	28,280,674.01	26,386,641.89	4,789,855.93

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	104,049,367.69	94,181,729.02
消费税		
营业税		
企业所得税	106,749,905.26	147,356,995.46
个人所得税	4,909,592.91	5,884,537.96
城市维护建设税	4,293,368.03	4,062,937.81
房产税	5,546,170.22	5,133,024.75
教育费附加	4,002,023.79	3,619,601.50
土地使用税	820,377.55	813,211.74
土地增值税		
印花税	887,393.34	1,408,359.68
三项基金	2,413,037.41	243,776.04
环保费	183,319.92	135,247.84
水利建设基金	198,105.81	102,848.45
防洪保安基金		250,505.37
其他	739,147.50	1,340,009.69
合计	234,791,809.43	264,532,785.31

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	1,555,409.00	7,874,708.15
其他应付款	294,384,469.62	403,815,046.83
合计	295,939,878.62	411,689,754.98

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	1,555,409.00	7,874,708.15
合计	1,555,409.00	7,874,708.15

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：

子公司少数股东未领取股利

**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
投标保证金	96,154,780.69	104,138,849.76
往来款	86,558,975.49	92,189,926.40
预提运费、水电费	55,713,279.62	62,220,382.48
应付股权投资款	4,001,330.77	55,296,141.23
预提销售折让	30,220,481.80	47,809,172.39
预提租金	2,211,247.02	20,534,742.66
其他	19,524,374.23	21,625,831.91
合计	294,384,469.62	403,815,046.83

**(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	597,013,000.00	403,293,200.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债		
应付利息	530,705.29	880,201.22
合计	597,543,705.29	404,173,401.22

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		
待转销项税额	207,665,739.36	196,361,706.62
已背书未到期的银行承兑汇票		24,568,566.56
合计	207,665,739.36	220,930,273.18

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	300,000,000.00	300,000,000.00
保证借款	1,252,108,114.99	1,132,057,708.00
信用借款	306,659,862.39	110,579,985.44
保证及抵押借款	505,000,000.00	505,000,000.00

保证及质押借款	77,760,000.00	182,480,000.00
应付利息	4,413,607.83	5,820,519.48
合计	2,445,941,585.21	2,235,938,212.92

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
分期付息到期一次还本的公司债	1,571,849,043.76	1,997,011,808.69
应付利息	4,442,873.70	19,935,296.03
合计	1,576,291,917.46	2,016,947,104.72

## (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
14 亨通 01	100	2015-6-23	5 年	800,000,000.00	439,273,333.33			749,666.67	440,023,000.00	
14 亨通 02	100	2015-10-23	5 年	700,000,000.00	25,420,666.67			420,000.00		25,840,666.67
亨通转债	100	2019-3-19	6 年	1,733,000,000.00	1,532,317,808.69			35,990,568.40	22,300,000.00	1,546,008,377.09
合计	/	/	/	3,233,000,000.00	1,997,011,808.69			37,160,235.07	462,323,000.00	1,571,849,043.76

## (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

详见本报告第五节“重要事项”之“十四、可转换公司债券情况”。

**(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	7,262,783.25	
合计	7,262,783.25	

**(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			
重组义务			
待执行的亏损合同	1,656,886.00	1,711,615.00	
应付退货款			
其他	1,776,728.88	1,809,805.97	
合计	3,433,614.88	3,521,420.97	/

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	81,853,632.44	8,861,600.00	6,760,364.92	83,954,867.52	
合计	81,853,632.44	8,861,600.00	6,760,364.92	83,954,867.52	/

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
耐高温项目省级科技成果转化（第一次拨款 600 万）	6,000,000.00					6,000,000.00	与资产相关
耐高温项目省级科技成果转化（第二次拨款 100 万）	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
北京密云区经济开发区扶持基金	1,600,000.00			1,600,000.00			与资产相关
高压海底复合缆项目财政拨款	21,016,412.43			474,668.41		20,541,744.02	与资产相关
浮式海上风电用动态缆关键技术研发与示范应用		3,420,000.00				3,420,000.00	与资产相关
北京密云区经济开发区扶持基金	12,952,071.45			157,753.98		12,794,317.47	与资产相关
智能立体的海底科学观测网产业化	2,425,939.63					2,425,939.63	与资产相关
基于光纤通信的水下数据传输系统开发	3,155,000.00					3,155,000.00	与资产相关
中海油项目补助		2,292,600.00				2,292,600.00	与资产相关
光纤预制棒智能化工厂新模式的研究和应用	11,800,000.01			599,999.99		11,200,000.02	与资产相关
芯棒沉积设备节能技术改造项目	1,572,500.00			85,000.00		1,487,500.00	与资产相关
吴江经济开发区智能工业高质量发展扶持政策项目	7,830,523.20			414,490.00		7,416,033.20	与资产相关
深圳市战略新兴产业发展专项资金	697,791.43			163,352.82		534,438.61	与资产相关
基于 NB-IoT 技术的无线环境优化系统研究	622,597.48			275,389.27		347,208.21	与资产相关
水体异常数据智能捕捉浮标系统	2,298,000.00	1,149,000.00				3,447,000.00	与资产相关
智能立体的海底科学观测网产业化	4,924,060.37					4,924,060.37	与资产相关
上海市临港地区高端智能装备首台突破和示范应用项目	995,000.00					995,000.00	与资产相关
配套设施费		2,000,000.00				1,974,025.99	与资产相关
新能源汽车推广应用区级财政补贴	1,962,308.16				1,962,308.16		与资产相关
充电棚建设补贴资金	832,803.28				832,803.28		与资产相关
昆山财政补贴资金-周庄游客中心充电站	168,625.00				168,625.00		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	98,000,000.00	98,000,000.00
应付利息	927,733.33	333,200.00
合计	98,927,733.33	98,333,200.00

其他说明：

公司与国开发展基金有限公司(以下简称“国开发展基金”)合作,国开发展基金以6,900万元、2,900万元对本公司子公司江苏亨通高压海缆有限公司、江苏亨通精工金属材料有限公司进行增资,投资期限为10年,投资期限届满时由本公司按照约定的回购计划回购股权,同时约定投资期限内国开发展基金每年通过现金分红、回购溢价等方式取得的投资收益按照1.2%/年的投资收益率计算。

国开发展基金对子公司江苏亨通高压海缆有限公司的增资,同时由子公司江苏亨通电力电缆有限公司提供连带责任担保。

**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	1,903,693,659.00	47,641,288.00			1,422,129.00	49,063,417.00	1,952,757,076.00

其他说明：

本期变动系发行新股和可转债转股所致。

## 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	股息率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
可转换公司债券	2019/3/19	权益工具	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%，利息补偿率 8%	100.00	17,330,000.00	1,733,000,000.00	2025 年 3 月 18 日	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，即 2019 年 9 月 26 日起可转换为公司普通股（A 股）	截至 2020 年 06 月 31 日止，累计转股股数为 1,429,966 股
合计				100.00	17,330,000.00	1,733,000,000.00			

## (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
可转换公司债券	17,328,550.00	234,084,585.16			223,000.00	3,012,419.53	17,105,550.00	231,072,165.63
合计	17,328,550.00	234,084,585.16			223,000.00	3,012,419.53	17,105,550.00	231,072,165.63

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）	3,485,011,881.86	680,804,206.06		4,165,816,087.92
其他资本公积	-69,913,130.80			-69,913,130.80
合计	3,415,098,751.06	680,804,206.06		4,095,902,957.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期在部分子公司的权益份额变化影响资本公积 1,846,205.53 元；本期发行新股影响资本公积 655,067,710.00 元；亨通转债转股增加资本公积 23,890,290.53 元。

## 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
股份回购	305,852,585.77			305,852,585.77
合计	305,852,585.77			305,852,585.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 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	-40,277,642.40	18,461,917.36			4,615,479.34	12,990,755.84	855,682.18	-27,286,886.56
其中：重新计量设定受益计划变动额	-375,366.22							-375,366.22
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	-39,902,276.18	18,461,917.36			4,615,479.34	12,990,755.84	855,682.18	-26,911,520.34
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	-87,037,987.51	103,273,704.58			27,870,543.27	75,410,217.98	-7,056.67	-11,627,769.53
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-5,056,100.76							-5,056,100.76
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	-63,925,111.29	200,277,694.88			27,870,543.27	172,407,151.61		108,482,040.32
外币财务报表折算差额	-18,056,775.46	-97,003,990.30				-96,996,933.63	-7,056.67	-115,053,709.09
其他综合收益合计	-127,315,629.91	121,735,621.94			32,486,022.61	88,400,973.82	848,625.51	-38,914,656.09

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	10,267.80	2,566,752.52	125,008.81	2,452,011.51
合计	10,267.80	2,566,752.52	125,008.81	2,452,011.51

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	414,442,018.87			414,442,018.87
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	452,644,790.93			452,644,790.93

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	8,099,240,111.02	7,039,014,579.37
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		25,598,687.26
调整后期初未分配利润	8,099,240,111.02	7,064,613,266.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	443,267,090.08	1,362,121,368.14
减：提取法定盈余公积		41,941,650.45
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	154,709,877.12	285,552,873.30
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	8,387,797,323.98	8,099,240,111.02

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	15,365,493,783.15	12,995,516,060.54	15,198,765,837.38	12,598,645,642.76
其他业务	104,997,286.84	86,292,502.50	213,532,424.46	174,663,999.49
合计	15,470,491,069.99	13,081,808,563.04	15,412,298,261.84	12,773,309,642.25

**(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	10,203,298.21	13,156,266.91
教育费附加	8,995,382.04	11,074,012.07
资源税		
房产税	11,301,553.89	9,700,872.08
土地使用税	1,955,543.46	2,010,832.00
车船使用税	70,777.80	8,400.00
印花税	6,031,289.92	6,108,975.91
其他	7,351,899.61	5,457,743.09
合计	45,909,744.93	47,517,102.06

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	36,465,974.85	37,901,553.73
工资福利费等	156,151,883.51	140,442,929.85
业务费	6,088,328.96	17,108,503.18
广告费及业务宣传费	7,559,814.43	9,188,552.88
业务招待费	57,094,266.73	64,759,708.73
运输仓储费	142,699,373.43	136,122,271.12
招标费	20,569,735.39	17,443,085.89
办公及会务费	42,416,390.96	34,687,177.23
房租及物业费	12,681,300.80	17,420,303.92
物料消耗及折旧费	12,869,335.12	6,906,580.18
车辆使用及修理费	2,217,951.22	3,449,625.76
中介服务及法律事务费	19,513,823.05	13,091,654.58
邮电通讯费	4,944,132.58	6,748,480.61
检测费	1,088,018.24	2,564,817.89
其他	2,408,070.81	929,410.71
合计	524,768,400.08	508,764,656.26

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	6,705,540.84	12,350,526.00
差旅费用	9,597,661.64	14,618,751.52
物料消耗	3,226,959.69	2,708,328.55
工资福利费等	198,089,580.36	203,926,189.48
无形资产摊销	94,653,640.63	56,068,470.46
小车费用	3,947,651.40	5,104,790.61
业务招待费	13,602,337.56	17,327,565.28
折旧费	45,519,219.04	41,480,744.60
IT 系统运行费	5,264,790.35	5,987,540.04
修理费	11,132,483.84	8,696,026.54
租赁费	21,055,139.36	21,557,240.16
公共事业费	4,009,667.80	8,140,550.32
邮电通讯费	3,134,526.53	3,107,537.04
劳动服务费	5,257,515.29	3,530,749.53
绿化排污费	4,525,477.95	5,330,222.03
中介服务及法律事务费	44,259,560.45	34,939,831.73
广告费及业务宣传费	4,172,547.75	5,011,097.59
长期待摊费用	12,092,453.22	11,235,613.20
安全生产费	8,490,146.95	4,689,976.63
其他	5,864,365.82	3,009,242.23
合计	504,601,266.47	468,820,993.54

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	12,141,477.40	6,473,963.86
工资	123,889,157.89	102,461,237.74
折旧	29,957,164.91	18,877,209.75
材料	375,756,802.98	385,569,960.49
委外	1,968,798.78	421,339.62
其他	36,312,419.78	24,543,429.79
合计	580,025,821.74	538,347,141.25

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	376,838,593.46	374,950,979.05
减：利息收入	-46,093,582.56	-46,620,664.44
汇兑损益	11,129,666.41	7,718,493.40
其他	36,030,345.12	43,770,097.05
合计	377,905,022.43	379,818,905.06

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	151,849,280.14	130,444,032.67
进项税加计抵减	736,869.10	
代扣个人所得税手续费	3,870,106.39	
合计	156,456,255.63	130,444,032.67

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	3,642,861.06	29,951,543.40
处置长期股权投资产生的投资收益	1,918,634.09	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
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		2,397,260.26
合计	5,839,621.03	32,348,803.66

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	39,574,867.14	10,261,758.75
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	1,599,483.42	-1,008,000.00
合计	41,174,350.56	9,253,758.75

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
其他应收款坏账损失	-22,535,418.95	-3,818,312.56
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	-26,318,224.90	
应收账款坏账损失	-12,047,231.08	-31,852,664.88
合计	-60,900,874.93	-35,670,977.44

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	4,982,731.99	-3,378,774.78
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		
合计	-2,717,268.01	-3,378,774.78

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	3,800,712.74	-3,907,777.36
无形资产处置	226,664.12	
合计	4,027,376.86	-3,907,777.36

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			
其中：固定资产处置利得			
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	160,904.24	226,205.34	
盘盈利得		319,767.79	
违约金、罚款收益	2,961,985.12	3,229,548.89	

其他	7,603,807.23	3,294,137.50	
合计	10,726,696.59	7,069,659.52	

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			
其中：固定资产处置损失			
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	7,143,073.29	9,108,480.80	
罚款和滞纳金	167,805.49	179,434.26	
赔偿支出	15,000.00	12,098.18	
盘亏损失	696.53	0.20	
其他	1,014,937.67	1,823,295.37	
合计	8,341,512.98	11,123,308.81	

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	141,885,429.72	115,529,067.79
递延所得税费用	-69,836,011.29	-3,445,187.47
合计	72,049,418.43	112,083,880.32

### (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	501,736,896.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	75,260,534.41
子公司适用不同税率的影响	733,437.86
调整以前期间所得税的影响	

非应税收入的影响	-9,818,553.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-20,940,848.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,809,981.21
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	32,624,829.81
所得税费用	72,049,418.43

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	116,488,329.94	1,004,826,954.61
专项补贴、补助款	158,557,490.71	89,029,462.37
利息收入	46,093,582.56	46,620,664.44
营业外收入	10,726,696.59	7,069,659.52
合计	331,866,099.80	1,147,546,740.94

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	364,874,295.76	367,383,944.20
管理费用支出	154,246,373.22	156,328,202.22
支付银行保证金、押金、往来款、代垫款等	838,219,476.75	134,802,576.01
合计	1,357,340,145.73	658,514,722.43

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	105,170,647.31
理财产品收回	392,000,000.00	750,000,000.00

收购子公司取得的现金	27,163,819.13	
合计	1,347,289,264.37	855,170,647.31

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	52,700,597.41
购买理财及保证金	184,000,000.00	550,000,000.00
合计	1,393,392,761.18	602,700,597.41

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

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
发行可转债		1,733,000,000.00
合计		1,733,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

#### (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	21,532,300.00
支付短期融资票据保证金	107,649,425.00	692,246,493.27
回购股份所支付的现金		94,733,210.58
合计	116,849,425.00	808,512,003.85

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	429,687,477.64	708,671,357.31
加：资产减值准备	2,717,268.01	39,049,752.22
信用减值损失	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	423,138,580.25	333,496,325.65

使用权资产摊销		
无形资产摊销	94,653,640.63	56,068,470.46
长期待摊费用摊销	12,092,453.22	11,235,613.20
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）	-4,027,376.86	3,907,777.36
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-41,174,350.56	9,253,758.75
财务费用（收益以“－”号填列）	377,905,022.43	374,950,979.05
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,839,621.03	-32,348,803.67
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-88,982,105.37	-2,559,702.76
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	99,222,523.33	-1,106,710.38
存货的减少（增加以“－”号填列）	158,761,209.35	-466,149,477.69
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-302,758,640.33	-586,880,900.55
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,477,715,998.75	-1,611,860,256.70
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-261,419,043.13	-1,164,271,817.75
<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	4,304,006,412.39	3,917,418,226.10
减：现金的期初余额	5,632,076,803.19	3,114,312,930.19
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	-1,328,070,390.80	803,105,295.91

## (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	132,200,000.00
国充充电等子公司	132,200,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	35,057,996.79
国充充电等子公司	35,057,996.79
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,592,500.00
苏州市亨通涂装技术有限公司	1,592,500.00
处置子公司收到的现金净额	98,734,503.21

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	4,304,006,412.39	5,632,076,803.19
其中：库存现金	357,861.21	121,766.69
可随时用于支付的银行存款	4,303,648,551.18	5,631,955,036.50
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	4,304,006,412.39	5,632,076,803.19
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		
应收票据	701,305,530.33	票据质押
存货	51,267,328.36	资产抵押用于借款
固定资产	276,106,847.49	资产抵押用于借款
无形资产	120,146,031.65	资产抵押用于借款
长期股权投资	563,800,000.00	资产抵押用于借款
其他货币资金	2,044,690,822.28	保证金等流动性受限制
合计	3,757,316,560.11	/

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	-	-	690,170,459.98
其中：美元	85,066,956.79	7.0795	602,231,520.59
港币	2,801,667.03	0.9134	2,559,154.73
南非兰特	58,505,189.96	0.4101	23,995,238.27
莫桑比克梅蒂卡尔	21,960,879.95	0.1085	2,382,755.47
欧元	4,526,053.66	7.9610	36,031,913.19
巴西雷亚尔	14,124,252.19	1.3098	18,499,945.52
澳元	2,659.47	4.8657	12,940.18
泰铢	1,021,137.30	0.2293	234,103.79
尼泊尔卢比	7,862,500.13	0.0582	457,979.48
俄罗斯卢布	7,252,688.98	0.1009	732,025.49
新加坡元	596,871.52	5.0813	3,032,883.25
应收账款	-	-	1,456,462,451.72
其中：美元	104,012,312.58	7.0795	736,355,166.91
欧元	33,919,045.21	7.9610	270,029,518.92
澳元	19,877,774.45	4.8657	96,719,287.14
南非兰特	652,062,533.89	0.4101	267,436,032.27
巴西雷亚尔	31,430,086.21	1.3098	41,167,126.92
林吉特	27,425,253.13	1.6531	45,336,685.95
新加坡元	4,867.20	5.0813	24,731.70
短期借款	-	-	904,052,816.20
其中：美元	99,320,000.00	7.0795	703,135,940.00
欧元	5,498,755.98	7.9610	43,775,596.36
南非兰特	383,141,868.51	0.4101	157,141,279.84
应付账款	-	-	1,207,648,190.72
其中：美元	90,045,362.83	7.0795	637,476,146.15
欧元	28,027,570.78	7.9610	223,127,490.98
澳元	17,914,737.78	4.8657	87,167,739.62
南非兰特	246,880,092.39	0.4101	101,255,062.09
巴西雷亚尔	114,373,489.65	1.3098	149,806,396.74
阿联酋迪拉姆	97,930.00	1.9275	188,760.08
尼泊尔卢比	1,396,760.46	0.0582	81,359.32
英镑	977,828.00	8.7144	8,521,184.32
新加坡元	4,733.32	5.0813	24,051.42
一年内到期的非流动负债	-	-	382,293,000.00
其中：美元	54,000,000.00	7.0795	382,293,000.00
长期借款	-	-	764,586,000.00
其中：美元	108,000,000.00	7.0795	764,586,000.00

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
递延收益转入	414,490.00	吴江经济开发区智能工业高质量发展扶持政策项目	414,490.00
递延收益转入	500,623.44	新能源补贴	500,623.44
递延收益转入	474,668.41	高压海底复合缆项目财政补贴	474,668.41
递延收益转入	599,999.99	光纤预制棒智能化工厂新模式的研究和应用项目奖励	599,999.99
递延收益转入	85,000.00	芯棒沉积设备节能技术改造项目奖励	85,000.00
递延收益转入	157,753.98	土地使用权补贴	157,753.98
递延收益转入	275,389.27	基于 NB-IoT 技术的无线环境优化系统研究	275,389.27
递延收益转入	163,352.82	深圳市战略新兴产业发展专项资金	163,352.82
直接转入	1,024,400.00	2018 年度工业企业智能化技术改造奖资金	1,024,400.00
直接转入	1,000,000.00	2018 年龙头企业扩大规模奖励金	1,000,000.00
直接转入	2,500,000.00	2019 第二批省级工信转型	2,500,000.00
直接转入	1,000,000.00	2019 度省级现代服务业发展专项引导资金	1,000,000.00
直接转入	1,079,708.23	2019 年参保企业失业保险费返还	1,079,708.23
直接转入	178,000.00	2019 年产学延后补助	178,000.00
直接转入	305,000.00	2019 年度吴江区工业高质量发展扶持资金	305,000.00
直接转入	6,772,700.00	2019 年省商务发展切块资金	6,772,700.00
直接转入	45,000.00	2019 年苏州市第二十六批科技发展计划资助经费（技术标准资助）	45,000.00
直接转入	100,000.00	2019 年苏州市服务业创新型示范企业奖励资金	100,000.00
直接转入	6,160,000.00	2020 年国家制造业高质量发展资金	6,160,000.00
直接转入	1,100,000.00	2020 年苏州市市级打造先进制造业基地专项资金	1,100,000.00
直接转入	200,000.00	2020 年苏州市市级打造先进制造业基地专项资金	200,000.00
直接转入	10,000.00	标杆企业	10,000.00
直接转入	1,600,000.00	低损耗单模光纤到户应用	1,600,000.00
直接转入	11,126,160.00	福利企业退税款	11,126,160.00
直接转入	39,000.00	七都镇技改投入奖	39,000.00
直接转入	690,000.00	七都镇企财专户 2019 第二批省级产业转型	690,000.00
直接转入	1,285,000.00	其他科学技术支出	1,285,000.00
直接转入	100,000.00	上海市 2020 年度“科技创新行动计划”科技型中小企业技术创新资金项目	100,000.00
直接转入	100,000.00	收科技创新资金	100,000.00
直接转入	54,000.00	苏州市第二十六批科技发展计划（技术标准资助）项目经费	54,000.00
直接转入	9,874,686.56	退税返还	9,874,686.56
直接转入	2,756,996.86	稳岗补贴	2,756,996.86
直接转入	2,978,900.00	研发补助	2,978,900.00
直接转入	1,647,000.00	知识产权补助	1,647,000.00
直接转入	2,076,300.00	专利资助经费	2,076,300.00
直接转入	3,049,536.05	人才补助	3,049,536.05
直接转入	4,600,000.00	2020 年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金	4,600,000.00

直接转入	26,231.52	生育险补助款	26,231.52
直接转入	8,120,000.00	2019 年度省级工业和信息产业转型升级专项资金	8,120,000.00
直接转入	2,683,000.00	各地高企补贴	2,683,000.00
直接转入	34,636,163.00	各地扶持资金	34,636,163.00
直接转入	7,228,065.00	新能源补贴	7,228,065.00
直接转入	11,434,611.01	各地财政补助	11,434,611.01
直接转入	347,000.00	科技项目补助	347,000.00
直接转入	200,000.00	2018 年度工程技术研究中心和重点实验室项目奖励	200,000.00
直接转入	50,000.00	2019 年度质量奖省专项资金	50,000.00
直接转入	13,500,000.00	吴江绿色制造项目验收资金	13,500,000.00
直接转入	5,914,236.00	关于南方通信与亨通光电合资新建光纤项目	5,914,236.00
直接转入	1,586,308.00	2019 承接国际服务外包业务补贴	1,586,308.00
合计	151,849,280.14		151,849,280.14

## 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
华为海洋网络（香港）有限公司	2020 年 3 月 6 日	1,003,870,000.00	51.00	发行股份及支付现金购买	2020 年 3 月 1 日	已实质控制被购买方	618,169,738.79	59,733,216.42

其他说明：

公司于 2019 年 10 月 29 日与华为技术有限公司签订《江苏亨通光电股份有限公司与华为技术投资有限公司之发行股份及支付现金购买资产协议》，以发行新股 47,641,288 股及支付现金 30,116.1002 万元购买华为投资持有华为海洋 51% 的股权，本次增发的新股已于 2020 年 3 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续，现金对价部分已支付完毕。纳入合并范围。

## (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	华为海洋网络（香港）有限公司
— 现金	301,161,002.00
— 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	702,708,998.00
— 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	1,003,870,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	394,479,030.51
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	609,390,969.49

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

华为海洋的合并成本为发行股份的公允价值加上实际对外支付现金金额。

大额商誉形成的主要原因：

本公司于 2020 年以 1,003,870,000.00 元合并成本收购华为技术投资有限公司 51% 的权益。合并成本超过按比例获得的可辨认资产、负债公允价值的差额 609,882,408.96 元，确认为华为海洋网络（香港）有限公司相关的商誉。

其他说明：

无

## (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

	华为海洋网络（香港）有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	2,272,998,127.18	2,058,637,589.53
货币资金	322,258,009.32	322,258,009.32
应收款项	1,294,361,801.22	1,294,361,801.22
存货	227,781,683.03	227,781,683.03
其他流动资产	148,527,285.81	148,527,285.81
固定资产	32,887,997.90	32,887,997.90
在建工程	547,169.56	547,169.56
无形资产	215,306,824.74	946,287.09
递延所得税资产	28,184,374.64	28,184,374.64
其他非流动资产	3,142,980.96	3,142,980.96
负债：	1,499,509,832.05	1,467,355,751.41
借款		
应付款项	1,261,248,130.39	1,261,248,130.39
其他流动负债	179,059,757.57	179,059,757.57
递延所得税负债	59,201,944.09	27,047,863.45
净资产	773,488,295.13	591,281,838.12
减：少数股东权益		
取得的净资产	773,488,295.13	591,281,838.12

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

可辨认资产、负债公允价值值系参照上海东洲资产评估有限公司出具的评估基准日为 2019 年 6 月 30 日的“东洲评报字（2019）第 1075 号”资产评估报告确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

## (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

**(1). 本期发生的同一控制下企业合并**

适用 不适用

**(2). 合并成本**

适用 不适用

**(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

适用 不适用

其他说明：

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
国充充电科技江苏股份有限公司	240,000,000.00	51.00	出让	2020年6月19日	失去控制权							
江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	9,800,000.00	100.00	出让	2020年6月19日	失去控制权							

其他说明:

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

本期因新设子公司而合并范围增加 2 家公司：江苏亨通经开新能源科技有限公司、苏州亨通蓝德海洋工程有限公司。

具体情况详见本报告第十节“九、其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”之“（1）企业集团的构成”。

#### 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	
沈阳亨通光通信有限公司	辽宁省沈阳市	辽宁省沈阳市浑南新区科幻路6号	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
江苏亨通光纤科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区亨通路100号	单模光纤、光电器件等生产、销售	75	19	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	四川省成都经济技术开发区北京路399号	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	四川省成都市天府新区兴隆街道场镇社区正街57号1单元2幢4号	智慧社区及大数据		100	设立
江苏亨通高压海缆有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市经济技术开发区通达路8号	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	中国(上海)自由贸易试验区金桥镇桂桥路100号	电力传输与系统集成		57.39	非同一控制下企业合并
揭阳亨通海洋技术有限公司	广东省揭阳市	广东省揭阳市惠来县华湖镇南环一路华陇路口往右150米处益寿综合楼二楼201	海洋电力通信与系统集成		100	设立
亨通海洋工程有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市经济技术开发区通达路8号	海洋电力通信与系统集成		100	同一控制下企业合并
苏州祥莱源建筑工程有限公司	江苏省苏州市	苏州市相城区元和街道御窑路88号4幢901室	建筑工程、市政工程、海岸工程		100	设立
江苏亨通经开新能源科技有限公司	江苏省常熟市	常熟经济技术开发区通达路8号	海上风电相关系统研发; 机械设备租赁; 海洋服务		65.00	设立
江苏亨通蓝德海洋工程有限公司	江苏省盐城市	江苏省盐城市盐都区郭猛镇水绿新城商务楼A座(1#、2#)室(H)	海洋电力通信与系统集成		51.54	非同一控制下企业合并
苏州亨通蓝德海洋	江苏省常熟市	常熟经济技术开发区通达路8号	海洋电力通信与系统集成		51.54	设立

工程有限公司						
广东亨通光电科技有限公司	广东省东莞市	广东省东莞市松山湖科技产业园区工业北路 10 号	光纤光缆、特种通信线缆等生产、销售	100		设立
江苏亨通线缆科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇心田湾	通信电缆、特种电缆等生产、销售	100		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	江苏省苏州市吴江区七都镇心田湾	电线电缆、光缆线束、连接器等批发、零售		100	设立
江苏亨通电子线缆科技有限公司	江苏省海门市	江苏省海门市经济技术开发区南海东路 518 号	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
苏州亨利通信材料有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇心田湾工业区	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
江苏亨通电力电缆有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇心田湾	通信电缆、电力电缆等生产、销售	75	25	同一控制下企业合并
江苏亨通安防阻燃科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇七都大道 2288 号	电缆、布电线销售；线缆预警系统、安防线缆项目施工		51	设立
东营市亨通农业开发有限公司	山东省东营市	山东省东营市河口区河滨路 649 号	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	山东省东营市河口区海宁路 321 号	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	山东省东营市河口区海宁路 321 号河凯小区 36 幢 3 号	农产品种植		80	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	山东省东营市河口区河滨路 649 号，河口街道办事处 5 楼东侧	废料发电，新能源技术推广服务		80	非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	江苏省苏州市吴江区七都镇隐读村亨通大道 88 号	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	江苏省苏州市吴江区七都工业区	电力传输与系统集成	40	60	非同一控制下企业合并
江苏亨通数云网智科创园有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区松陵镇苏州河路太湖新城科创园内 3 号楼 231 室	产业园开发、运营与管理等	100		设立
苏州亨通凯莱度假	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇环湖	酒店、餐饮管理		100	设立

酒店有限公司		路、幸福路交叉口西南地块				
江苏亨通精工金属材料有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江区七都镇工业区	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
上海亨通通信设备有限公司	上海市	上海市静安区江场西路 555 号 2 幢 1 层	通信设备、光缆电缆等批发、零售	100		设立
常熟亨通港务有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市经济技术开发区滨江路 18 号	港口经营, 运输, 港口基础设施建设, 仓储等	100		设立
苏州亨通工控投资有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区中山北路 2288 号	股权投资; 创业投资; 企业管理咨询服务	100		设立
广德亨通铜业有限公司	安徽省宣城市	安徽省宣城市广德县新杭经济开发区(流洞村)	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	北京市密云区工业开发区科技路 43 号	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	北京市密云区科技路 43 号院 2 号楼 1 层(01)	电力传输与系统集成		51	非同一控制下企业合并
北京华厚能源服务有限公司	北京市	北京市密云区科技路 43 号院 1 号楼等 3 幢 (1 号楼 1 层 101 室-6)	电力传输与系统集成		51	设立
江苏南方光纤科技有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市金坛区南二环东路 1798 号	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	江苏省苏州市吴江经济技术开发区交通北路 168 号	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	黑龙江省哈尔滨市南岗区通达街 14 号	增值电信业务经营; 通信工程施工总承包壹级等	93.8202		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	黑龙江省哈尔滨市南岗区通达街 14 号 7 层 705 室	增值电信业务经营; 通信工程施工总承包壹级等		93.8202	非同一控制下企业合并
江苏亨通海洋光网系统有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市经济技术开发区通达路 8 号 2 幢	海底光纤光缆、电缆、等设计生产、销售	100		设立
江苏亨通河海科技有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市鼓楼区集慧路 16 号联创科技大厦 B 座 2110 室	海洋电力通信与系统集成		65	设立
深圳市优网科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市南山区粤海街道科技园高新南一道 008 号创维大厦 A 座	智慧社区及大数据	51		非同一控制下企业合并

		904室				
北京优网安全技术有限公司	北京市	北京市海淀区东北旺西路8号院4号楼一层108号	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	北京市东城区永定门西滨河路8号院7楼东塔5层601内07单元	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科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市南山区粤海街道科技园高新南一道008号创维大厦A座904室	智慧社区及大数据		51	非同一控制下企业合并
福州万山电力咨询有限公司	福建省福州市	福建省福州市鼓楼区湖前路150号10幢	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	福建省福州市鼓楼区湖前路150号湖前新村10号楼	电力传输与系统集成		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	上海市虹口区汶水东路51号329室	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	上海市浦东新区南汇新城镇环湖西二路888号1幢1区9074室	新能源科技、合同能源管理，供电		51	非同一控制下企业合并
天津正发新能源有限公司	天津市	天津自贸试验区（东疆保税港区）重庆道以南，呼伦贝尔路以西铭海中心2号楼-5、6-301（天津惠亨商务秘书服务有限公司托管第018号）	新能源科技、合同能源管理，供电		51	非同一控制下企业合并
天津正德新能源有限公司	天津市	天津市武清区南蔡村镇京津公路西侧36号103室-145（集中办公区）	新能源科技、合同能源管理，供电		51	非同一控制下企业合并
天津正利新能源有限公司	天津	天津市滨海新区汉沽街大田村	新能源科技、合同能源管理，供电		51	非同一控制下企业合并
江苏亨通光导新材料有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区古塘路以南	光纤预制棒等生产、销售	71.4		设立
江苏亨通新能源智能控制科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区交通北路168号	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	江苏省苏州市吴江经济技术开发区交通北路168号	新能源汽车电气技术领域的技术服务等		100	设立

江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区顺风路东侧龙桥路西侧	新能源汽车电气技术领域的技术服务等	75		设立
江苏亨通感智科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区交通北路 168 号	在光电通信有源及无源器件等生产、销售	100		设立
亨通国际工程建设有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区亨通路 88 号	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	江苏省苏州市吴江经济技术开发区交通北路 168 号	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	江苏省南通市开发区海德路 2 号 1 幢 111103 室	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	上海市浦东新区南汇新城镇环湖西二路 888 号 C 楼	从事海洋装备、海洋油气系统领域内的技术服务等	70		设立
亨通（舟山）海洋科技有限公司	浙江省舟山市	浙江省舟山市定海区盐仓街道兴舟大道西段 10 号第三层 310-19 室	海洋观测与海洋气象预测领域内的技术开发		70	设立
江苏亨通信息安全技术有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区中山北路 2288 号	信息安全领域的技术服务等	78		设立
西安景兆信息技术有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市国际港务区港务大道 99 号中西部陆港金融小镇 A 座 1701	智慧社区及大数据	43.35		非同一控制下企业合并
宁夏泾源县景兆信息科技有限公司	宁夏回族自治区固原市	宁夏回族自治区固原市泾源县轻工产业园区综合服务中心	智慧社区及大数据		43.35	非同一控制下企业合并
渭南市华州区景兆农业科技有限公司	陕西渭南市	陕西省渭南市华州区赤水镇计生服务站	智慧社区及大数据		43.35	非同一控制下企业合并
西安龙马付电子商务有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市高新区唐兴路 6 号唐兴数码大厦 226 室	智慧社区及大数据		43.35	设立
江苏亨通太赫兹技术有限公司	江苏省苏州市	吴江苏省苏州市江经济技术开发区亨通路 88 号	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	北京市海淀区西土城路 10 号北京北邮科技文化交流中心 13 层 1312	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	上海市浦东新区南汇新城镇天骄路336号1幢2层A205室	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	江苏省苏州市吴江经济技术开发区亨通路88号	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	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区亨通路88号	光电传感技术研究与开发	70		设立
江苏亨通工控安全研究院有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市相城区高铁新城南天成路8号天成大厦8楼整层	信息安全领域的技术开发	68		设立
亨通环境科技（苏州）有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市吴江经济技术开发区亨通路88号	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	香港	UNIT 08,43/F FAR EAST FINANCE CTR NO 16 HARCOURT RD ADMIRALTY, HK	海缆投资控股	100		同一控制下企业合并
国际际海洋网络系统有限公司	香港	UNIT 08,43/F FAR EAST FINANCE CTR NO 16 HARCOURT RD ADMIRALTY	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	香港	香港	光纤光缆、电力电缆、通信电缆等相关产品的贸易	100		设立
HT CABOS E TECHNOLOGIA LTDA	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
Aberdare Cables Proprietary Limited	南非	南非	光缆、通讯缆、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
Aberdare intelec Mozambique LDA	莫桑比克	莫桑比克	光缆、通讯缆、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
Aberdare Holdings Europe BV Limited	荷兰	荷兰	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
Cable de comunicaciones Zaragoza S.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

凯布斯连接技术（苏州）有限公司	吴江	吴江经济技术开发区庞金路 688 号	连接器、智能传感器、电线、电缆、光缆、线束、精密组件、电气元件、通信产品、电工器材、电子产品及相关附件、零组件的研发与销售、商务咨询、技术咨询及售后服务；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）		100	设立
Alcobre-condutores Electricos.S.A	葡萄牙	葡萄牙	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
Hengtong Optic-Electric India Private Limited	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	5	95	设立
HengTong Energylink GmbH	德国	德国	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	设立
Pty Hengtongcable Australia LTD.	澳大利亚	澳大利亚	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		90	设立
Hengtong (Thailand) Co., Ltd.	泰国	泰国	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	设立
Hengtong Italy S.R.L	意大利	意大利	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	设立
PT Maju Bersama Gemilang	印尼	印尼	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		75	设立
Hengtong Rus LLC	俄罗斯	俄罗斯	光缆、通讯缆、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	香港	香港	股权投资		100	收购
吴江巨丰电子有限公司	中国	中国	集成电路的生产和销售		100	收购
巨丰电子有限公司	香港	香港	集成电路的生产和销售		100	收购

AM Hengtong Africa Telecoms (Pty)	南非	南非	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		52	设立
亨通永元国际有限公司	香港	中华人民共和国香港特别行政区	通信、电力电缆贸易	100		设立
HENGTONG CABLE LLC	美国	美国	通信光缆、电力电缆贸易		100	设立
HENGTONG CABLE TECHNOLOGY INC.	美国	美国	通信光缆、电力电缆贸易		100	设立
华为海洋网络（香港）有限公司	香港	ROOM 09 9/F TOWER 6, THE GATEWAY 9 CANTON ROAD, TSIMSHATSUI KOWLOON	海洋电力通信与系统集成	51		非同一控制下企业合并
华为海洋网络有限公司	天津市	天津经济技术开发区第二大街 62 号泰达 MSD-B2 区 5-6 层	海洋电力通信与系统集成		51	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司持有江苏南方光纤科技有限公司 47% 股权，但在该公司董事会成员 5 人中本公司委派 3 人，江苏南方通信科技有限公司委派 2 人，本公司对南方光纤的生产、销售、财务等重大经营活动实施控制，认定为控股子公司。

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	6.1798%	3,767,613.25		33,866,570.09
江苏亨通光导新材料有限公司	28.60%	41,029,382.82	71,330,000.00	1,670,106,616.97

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	1,467,167,069.99	289,206,220.24	1,756,373,290.23	1,205,852,802.67		1,205,852,802.67	1,580,639,229.62	275,340,616.98	1,855,979,846.60	1,382,772,385.81		1,382,772,385.81
亨通光导	1,559,111,250.36	5,028,419,445.81	6,587,530,696.17	357,122,433.85	390,874,893.12	747,997,326.97	1,516,840,180.99	4,963,205,798.12	6,480,045,979.11	529,509,995.44	379,056,593.83	908,566,589.27

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
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	746,258,460.55	60,966,588.75	73,957,344.59	-170,626,866.03	716,906,010.82	89,515,336.33	89,515,336.33	50,871,284.56
江苏亨通光导新材料有限公司	664,360,492.65	143,459,374.18	143,459,374.18	472,223,412.37	574,778,447.30	142,060,007.87	145,510,968.89	-724,167,471.76

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 3 月, 子公司江苏亨通光导新材料有限公司引进中鑫国发(苏州)债转股股权投资企业(有限合伙)现金增资人民币 0.4 亿元, 公司相应调整资本公积 2,130,887.50 元。

## (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、零件的进口、出口和销售		30.08	采用权益法核算

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	710,926,092.46	1,058,571,761.17	841,621,722.78	1,147,775,999.29
非流动资产	3,993,841,960.89	388,427,529.41	3,650,743,119.29	387,782,523.82
资产合计	4,704,768,053.35	1,446,999,290.58	4,492,364,842.07	1,535,558,523.11
流动负债	3,791,421,833.52	569,184,696.45	3,624,069,826.75	659,948,539.25
非流动负债		314,870,181.54		318,020,640.95
负债合计	3,791,421,833.52	884,054,877.99	3,624,069,826.75	977,969,180.20
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	913,346,219.83	562,944,412.60	868,295,015.32	557,589,342.91
按持股比例计算的净资产份额	438,406,185.52	169,333,690.10	416,781,607.35	167,722,885.14
调整事项	-	92,264,506.10	-	92,264,506.10
--商誉		92,264,506.10		92,264,506.10
--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	438,406,185.52	261,598,196.20	416,781,607.35	259,987,391.24
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	105,593,649.54	486,577,877.37	52,240,291.46	693,303,518.72
净利润	45,051,204.51	10,958,005.47	23,255,407.36	55,580,501.40
终止经营的净利润				
其他综合收益		-5,602,935.78		
综合收益总额	45,051,204.51	5,355,069.69	23,255,407.36	55,580,501.40
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

**(三) 流动性风险**

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

## 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	12,585,643.34	72,164,903.59	311,059,913.55	395,810,460.48
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	12,585,643.34	72,164,903.59	311,059,913.55	395,810,460.48
(1) 债务工具投资				-
(2) 权益工具投资	12,585,643.34	72,164,903.59	311,059,913.55	395,810,460.48
(3) 衍生金融资产				
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			701,305,530.33	701,305,530.33
(三) 其他权益工具投资	264,168,617.36		134,911,879.54	399,080,496.90
(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				-
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>276,754,260.70</b>	<b>72,164,903.59</b>	<b>1,147,277,323.42</b>	<b>1,496,196,487.71</b>

(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				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(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

本公司持有的货币市场基金采用 1 元固定份额净值交易方式，自基金合同生效之日起每个开放日将实现的基金净收益（或净损失）分配给基金份额持有人，参与下一日基金收益分配，并按月结转至投资者基金账户，使基金份额净值始终保持 1 元。

本公司持有江苏有线 70,257,611 股 A 股流通股在主板挂牌，2020 年 6 月 30 日收盘价为 3.76 元每股。

**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

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
国都证券股份有限公司	72,164,903.59	市场法	新三板挂牌，交易不活跃	2020 年 6 月净资产为 938,088.14 万元，持股比例 0.5674%，流动性折扣 22.50%，控制折扣 12.09%

**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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
交易性金融资产 其中：权益工具投资	311,059,913.55	上市公司比较法	流动性折价	20%-25%
			控制权溢价	
其他权益工具投资	134,953,664.46	上市公司比较法	流动性折价	15%-25%

## 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

## 1、持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

项目	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
◆交易性金融资产											
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	278,356,450.00			32,703,463.55						311,059,913.55	
◆应收款项融资											
◆其他权益工具投资	119,962,238.82				14,949,640.72					134,911,879.54	
◆其他非流动金融资产											
合计	398,318,688.82			32,703,463.55	14,949,640.72					445,971,793.09	

## 2、不可观察参数敏感性分析

(1) 持续的第三层次公允价值计量项目，不可观察参数敏感性分析：

本公司采用可比上市公司的市盈率来确定非上市权益工具投资的公允价值，并对其进行流动性折价调整。公允价值计量与流动性折价呈负相关关系。2020年06月30日，假设其他变量保持不变，流动性折价每减少或增加1%，本公司的综合收益会分别增加或减少人民币4,459,717.93元。

(2) 持续的公允价值计量项目，本年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：

2020年1-6月，本公司上述持续以公允价值计量的资产各层次之间没有发生转换。本公司是在发生转换当年的报告期末确认各层次之间的转换。

(3) 本年内发生的估值技术变更及变更原因：

2020年1-6月，本公司上述持续公允价值计量所使用的估值技术并未发生变更。

## 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

江苏有线向本公司子公司黑龙江电信国脉工程股份有限公司非公开发行人民币普通股(A 股) 70,257,611 股募集配套资金,并于 2019 年 6 月 25 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续,本次非公开发行对象认购的股份自发行结束之日起十二个月内不得上市交易。截至 2020 年 6 月 30 日,已满 12 个月,解除锁定,本公司持有的江苏有线股票可上市流通。

## 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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括:应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款等。于 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日,上述各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

## 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	18.91	29.84

本企业的母公司情况的说明

亨通集团有限公司成立于 1992 年 11 月 20 日,注册资本为 23 亿元,主营业务为:各系列电缆、光缆、通信器材(不含地面卫星接收设备)、金属材料(除贵金属外)、煤炭、五金交电、化工原料(除危险化学品)、建筑材料、装潢材料、针纺织品、纺织原料(除棉花)、铁矿石、铁矿砂、日用百货批发零售;金属镀层制品、铝合金型材的制造加工;自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外);投资咨询;投资管理;财务咨询。(上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目)。

本企业最终控制方是崔根良

其他说明:

崔根良为公司实际控制人。

## 2、本企业的子公司情况

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

适用 不适用

详见本报告第十节“九、在其他主体中的权益”之“3、在合营企业或联营企业中的权益”。

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

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
苏州信诚典当行有限公司	受同一控股股东控制
亨通地产股份有限公司	受同一控股股东控制
亨通大厦（苏州）置业有限公司	受同一控股股东控制
亨通文旅发展有限公司	受同一控股股东控制
亨通集团上海贸易有限公司	受同一控股股东控制
江苏亨通智能科技有限公司	受同一控股股东控制
江苏亨通国际物流有限公司	受同一控股股东控制
亨通新能源技术有限公司	受同一控股股东控制
江苏科大亨芯半导体技术有限公司	受同一控股股东控制
苏州亨通物业有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
金汇通（天津）电工材料交易市场有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
张家港永兴热电有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
上海国能物流有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司

天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
江苏五一互联电子商务有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
天津五一互联信息技术有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
江苏亨通储能科技有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
苏州亨通融资担保有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
苏州亨通朗铭置业有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
亨通温泉乐园管理（苏州）有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
深圳市众缆互联科技有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
苏商融资租赁有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
湖州东源置业有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
江苏亨通智能物联系统有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
江苏亨鑫科技有限公司	主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业
吴江亨通生态农业有限公司	主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业
亨通慈善基金会	主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业

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	4,096,393.09	5,721,282.23
亨通集团有限公司	支付咨询费	67,953.95	659,499.44
亨通集团有限公司	支付餐饮、住宿费、招待费	1,206,693.97	
亨通集团上海贸易有限公司	采购商品	50,008.49	161,644.31
江苏亨通国际物流有限公司	支付运费	57,391,453.47	43,931,240.93
江苏亨通智能科技有限公司	采购商品	28,703,678.90	136,100,148.88
亨通财务有限公司	借款利息支出	6,810,184.41	9,875,576.36
亨通财务有限公司	票据贴现利息支出	82,449.45	6,416,741.24
亨通财务有限公司	支付佣金、手续费	977,528.30	385,852.22
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	采购商品	4,988,268.39	15,227,931.44
江苏盈科光导科技有限公司	采购商品	42,930,893.58	13,073,753.88

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	32,227,913.55
西安西古光通信有限公司	采购商品, 接受劳务	30,752.34	27,732,959.96
浙江东通光网物联科技有限公司	采购商品	244,056,595.65	42,665.02
吴江亨通生态农业有限公司	采购农产品	733,263.43	683,022.05
江苏亨鑫科技有限公司	采购商品	7,745,684.92	3,945,684.12
江苏亨通电力智网科技有限公司	采购商品		57,214,207.31
亨通慈善基金会	捐款	5,512,381.00	5,000,000.00
天津五一互联信息技术有限公司	采购商品		129,829,074.80
苏州亨通物业有限公司	支付物业服务费		332,024.78

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	390,353.48	1,925,798.43
亨通地产股份有限公司	餐饮、住宿费、提供劳务	143,414.33	102,948.11
亨通集团上海贸易有限公司	餐饮、住宿费、提供劳务	74,252.86	4,256.60
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	餐费、住宿费		7,488.11
亨通地产(吴江)有限公司	餐费、住宿费		22,296.23
亨通文旅发展有限公司	销售商品、提供劳务、餐饮、住宿费	49,049.22	2,485,755.23
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	7,801.21	86,651.39
江苏亨通投资控股有限公司	餐饮、住宿费	2,686.00	8,857.55
江苏亨通智能科技有限公司	销售商品、餐饮、住宿费、水电费	1,213,512.87	5,306,875.10
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	25,292.48	
湖州东源置业有限公司	餐饮、住宿费	120,715.50	246,484.91
江苏亨通储能科技有限公司	餐饮、住宿费	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	4,549,906.59	10,904,117.68
江苏五一互联电子商务有限公司	销售商品、餐饮、住宿费	8,196.00	816,571.48
天津五一互联信息技术有限公司	销售商品		1,919,529.31
苏商融资租赁有限公司	餐饮、住宿费	9,166.20	
苏州亨通金融大厦物业有限公司	餐饮、住宿费	6,772.50	1,011.32
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	6,029.62
苏州亨通物业有限公司	餐饮、住宿费	117,593.00	74,270.75

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	13,029,905.37	4,762,183.38
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	销售商品	54,868,369.71	25,660,392.69
J-fiber Hengtong GmbH	销售商品	302,750.71	
亨通财务有限公司	存款利息收入	14,649,699.34	3,239,017.04
江苏华脉光电科技有限公司	销售固定资产	3,494,607.08	15,492,263.04
江苏盈科光导科技有限公司	销售商品	25,561,648.04	8,719,115.34
威海威信光纤科技有限公司	销售商品	56,120.71	23,850,014.07
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	16,719,194.33
西安西古光通信有限公司	销售商品、提供劳务、餐饮、住宿费	140,123,492.49	342,162,959.98
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	159,480,197.21	16,211,635.35
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	10,604,471.83	10,073,746.64
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		57,512.07
江苏亨通电力智网科技有限公司	销售商品、提供劳务、餐饮、住宿费		24,406,238.06
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	餐费、住宿费		4,799.96
苏州信诚典当行有限公司	餐费、住宿费		7,880.94
亨通新能源技术有限公司	餐费、住宿费		87,962.26
上海国能物流有限公司	餐费、住宿费		489.62
亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	餐费、住宿费		7,055.66

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	1,022,949.16	957,403.65
江苏亨通智能科技有限公司	房屋	494,209.89	621,363.64
江苏亨通智能物联系统有限公司	房屋	548,770.91	543,827.03
西安西古光通信有限公司	房屋		33,588.37
亨通财务有限公司	房屋	65,411.01	216,216.22
江苏盈科光导科技有限公司	房屋		778,909.10
浙江东通光网物联科技有限公司	设备	480,000.00	12,274.62

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
西安西古	60,000,000.00	2020-5-9	2021-5-9	否
西安西古	70,000,000.00	2019-12-11	2020-12-11	否
威海威信	15,000,000.00	2019-12-2	2020-12-2	否
华脉光电	10,200,000.00	2019-3-22	2024-3-21	否
华脉光电	15,000,000.00	2019-8-20	2021-5-15	否
华脉光电	64,800,000.00	2018-12-21	2021-12-20	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	300,000,000.00	2020-2-17	2021-2-17	否
亨通集团	175,165,000.00	2020-2-28	2021-2-28	否
亨通集团	300,000,000.00	2019-12-19	2020-12-20	否
亨通集团	105,000,000.00	2016-7-7	2021-1-7	否
亨通集团	500,000,000.00	2020-6-18	2021-10-17	否
亨通集团（注1）	375,000,000.00	2016-12-13	2023-12-13	否

注1：该笔借款，同时由该子公司的土地使用权作抵押担保。

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	亨通集团有限公司	233,632.58	11,681.63	175,149.00	8,757.45
	亨通光载无限信息技术(江苏)有限公司	23,897.96	7,169.39	23,897.96	7,169.39
	江苏亨通国际物流有限公司	7,496.00	374.80		
	江苏亨通智能科技有限公司	5,391,104.32	269,555.22	2,083,764.41	104,188.22
	江苏亨通智能物联系统有限公司	1,409,762.20	70,488.11	1,377,658.49	68,882.92
	苏州亨通朗铭置业有限公司	13,451,537.74	672,576.89	285,807.82	14,290.39
	天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	15,889,530.97	794,476.55	1,920,644.70	102,715.37
	PT VOKSEL ELECTRIC TBK	54,641,232.60	2,732,061.63	17,606,412.97	880,320.65
	江苏华脉光电科技有限公司	6,653,046.76	332,652.34	27,228,029.22	1,361,401.46
	威海威信光纤科技有限公司	204,962.00	10,248.10	20,339,477.24	1,019,235.00
	西安西古光通信有限公司	104,290,744.42	5,214,537.22	77,932,561.45	3,896,628.07
	浙江东通光网物联科技有限公司	101,724,429.16	5,086,221.46	96,458,272.94	4,839,466.99
	江苏亨鑫科技有限公司	3,026,685.43	151,334.27	338,321.57	16,916.08
	西安飞机工业(集团)亨通航空电子有限公司	226,000.00	11,300.00	286,143.00	14,307.15
	江苏盈科光导科技有限公司			1,632,206.15	81,610.31

	亨通地产股份有限公司	113,931.61	5,696.58	994,476.92	95,951.66
	J-fiber Hengtong GmbH			8,298,469.22	414,923.46
	亨通文旅发展有限公司	1,820,941.00	91,047.05	1,820,941.00	91,047.05
	江苏亨通储能科技有限公司	307,050.00	15,352.50	224,874.00	11,243.70
	江苏科大亨芯半导体技术有限公司	732,360.00	36,618.00	998,407.30	49,920.37
	江苏五一互联电子商务有限公司			16,051.98	802.60
	湖州东源置业有限公司			22,275.00	1,113.75
	亨通财务有限公司			2,771.00	138.55
	河北信安光电科技有限公司	75,096.00	3,754.80		
	云南联通新通信有限公司	596,000.00	29,800.00		
	合计	310,819,440.75	15,476,773.73	260,066,613.34	13,081,030.59
其他应收款	亨通集团有限公司	21,093.02	1,054.65	347,856.66	17,392.83
	江苏亨通国际物流有限公司	35,737.03	1,786.85	14,847.93	742.40
	江苏亨通储能科技有限公司	25,179.00	1,258.95		
	亨通文旅发展有限公司	149,020.00	7,451.00		
	江苏亨通智能物联系统有限公司	6,251.96	312.60		
	金汇通（天津）电工材料交易市场有限公司	10,119.60	1,011.96	10,119.60	1,011.96
	深圳市众缆互联科技有限公司	44,282.24	2,214.11	46,282.24	2,314.11
	威海威信光纤科技有限公司	2,997.77	149.89		
	西安西古光通信有限公司	2,059,256.18	102,962.81	1,768,756.18	88,437.81
	亨通财务有限公司			137,477.48	6,873.87
	天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	200,000.00	10,000.00	20,000.00	1,000.00
	苏州亨通朗铭置业有限公司	200,000.00	10,000.00		
	合计	2,753,936.80	128,202.82	2,345,340.09	117,772.98
预付账款	江苏亨通智能科技有限公司	27,148,598.26		1,993,715.90	
	苏州亨通融资担保有限公司	161,953.00			

	合计	27,310,551.26		1,993,715.90	
应收票据	江苏亨通智能科技有限公司			1,000,000.00	
	江苏五一互联电子商务有限公司			950,000.00	
	天津国安盟固利新材料科技股份有限公司			1,041,477.00	
	合计			2,991,477.00	
长期应收款	J-fiber Hengtong GmbH	51,746,500.00		34,744,284.87	
	合计	51,746,500.00		34,744,284.87	
应收股利	浙江东通光网物联科技有限公司			260,000,000.00	
	合计			260,000,000.00	

## (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	亨通集团有限公司	76,528.00	4,347.93
	江苏亨通国际物流有限公司	2,951,790.68	11,608,322.71
	江苏亨通智能科技有限公司	8,360,249.50	2,201,229.13
	亨通集团上海贸易有限公司	65,378.00	162,411.00
	天津五一互联信息技术有限公司	501,500.00	501,500.00
	威海威信光纤科技有限公司	737,100.00	
	西安西古光通信有限公司	567,000.00	849,980.00
	浙江东通光网物联科技有限公司	15,361,630.29	
	西安飞机工业(集团)亨通航空电子有限公司	1,413,036.59	2,847,026.78
	江苏奥维信亨通光学科技有限公司	1,011,700.58	
	江苏亨鑫科技有限公司	13,767,524.20	
	杭州电缆股份有限公司	25,000.00	
	上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司		68,115.84
	江苏盈科光导科技有限公司		14,339,702.08
	合计	44,838,437.84	32,582,635.47
预收账款	江苏华脉光电科技有限公司	969,980.93	1,169,980.93
	江苏盈科光导科技有限公司	19,183,082.44	
	江苏亨通储能科技有限公司		24,000.00
	合计	20,153,063.37	1,193,980.93
应付票据	天津五一互联信息技术有限公司		147,696,170.30
	西安西古光通信有限公司		30,000,000.00
	合计		177,696,170.30
其他应付款	西安西古光通信有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
	江苏亨通国际物流有限公司		1,000,000.00
	亨通集团上海贸易有限公司		10,797.00
	亨通集团有限公司		133,758.03
	合计	10,000,000.00	11,144,555.03

**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	144,960,756.20

其他说明

无

**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	
央企及下属公司	883,347,268.13
非央企及下属公司	1,339,412,552.77
1 年以内小计	2,222,759,820.90
1 至 2 年	66,203,745.01
2 至 3 年	10,805,542.77
3 年以上	
3 至 4 年	2,434,873.47
4 至 5 年	280,083.36
5 年以上	1,104,923.09
合计	2,303,588,988.60

## (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										
其中：										
按组合计提坏账准备	2,303,588,988.60	100.00	50,051,700.43	2.17	2,253,537,288.17	2,235,068,499.46	100.00	48,812,317.06	2.18	2,186,256,182.40
其中：										
合计	2,303,588,988.60	/	50,051,700.43	/	2,253,537,288.17	2,235,068,499.46	/	48,812,317.06	/	2,186,256,182.40

按单项计提坏账准备：

□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：按账龄分析信用风险特征组合

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(%)
合并报表范围内的应收款项	763,217,274.74		
1 年以内：			
央企及下属公司	883,347,268.13	8,833,472.68	1.00
非央企及下属公司	576,195,278.03	28,809,763.90	5.00
1 年以内小计	1,459,542,546.16	37,643,236.58	2.58
1 至 2 年	66,203,745.01	6,620,374.50	10.00
2 至 3 年	10,805,542.77	3,241,662.83	30.00
3 至 4 年	2,434,873.47	1,217,436.74	50.00
4 至 5 年	280,083.36	224,066.69	80.00

5 年以上	1,104,923.09	1,104,923.09	100.00
合计	2,303,588,988.60	50,051,700.43	2.17

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	48,812,317.06	1,272,969.61		33,586.24		50,051,700.43
合计	48,812,317.06	1,272,969.61		33,586.24		50,051,700.43

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	33,586.24

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	应收账款期末余额	占应收账款合计数的比例(%)
中国移动(含下属单位)	319,245,865.47	13.86%
中国电信(含下属单位)	194,770,229.01	8.46%
广电网络(含下属单位)	150,976,342.15	6.55%
华为技术有限公司	43,153,664.42	1.87%
中国联通(含下属单位)	40,522,902.62	1.76%
合计	748,669,003.67	32.50%

## (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	137,500,000.00	297,500,000.00
其他应收款	1,466,171,582.33	1,063,901,600.69
合计	1,603,671,582.33	1,361,401,600.69

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

**(4). 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
浙江东通光网物联科技有限公司		260,000,000.00
江苏亨通光纤科技有限公司	37,500,000.00	37,500,000.00
成都亨通光通信有限公司	100,000,000.00	
合计	137,500,000.00	297,500,000.00

**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

√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	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
江苏亨通光纤科技有限公司	37,500,000.00	1-2年	-	否
合计	37,500,000.00	/	/	/

**(6). 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****(7). 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	1,412,985,505.40
1 至 2 年	56,394,468.36

2 至 3 年		9,699,636.05
3 年以上		
3 至 4 年		5,014,742.55
4 至 5 年		2,578,681.66
5 年以上		1,281,391.32
	合计	1,487,954,425.34

## (8). 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
保证金	75,287,099.80	74,805,149.45
往来款	99,061,777.23	890,687,476.20
业绩补偿款	119,325,787.06	119,325,787.06
员工备用金	2,863,926.91	
	合计	1,084,818,412.71

## (9). 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	3,650,180.66	13,808,759.36	3,457,872.00	20,916,812.02
2020 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		3,457,872.00	-3,457,872.00	
--转回第一阶段				
本期计提	7,082,471.79			878,414.99
本期转回		6,204,056.80		
本期转销				
本期核销	12,384.00			12,384.00
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	10,720,268.45	11,062,574.56	-	21,782,843.01

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

## (10). 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	转销或核	其他	

			转回	销	变动	
按账龄分析信用风险特征组合	20,916,812.02	878,414.99		12,384.00		21,782,843.01
合计	20,916,812.02	878,414.99		12,384.00		21,782,843.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 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	12,384.00

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

(12). 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
江苏亨通线缆科技有限公司	往来款	317,492,259.90	1 年以内	21.34%	
江苏亨通光纤科技有限公司	往来款	297,989,289.18	1 年以内	20.03%	
江苏亨通高压海缆有限公司	往来款	192,618,865.51	1 年以内	12.95%	
江苏亨通电力特种导线有限公司	往来款	187,099,871.20	1 年以内	12.57%	
江苏亨通电力电缆有限公司	往来款	56,703,079.96	1 年以内	3.80%	
合计	/	1,051,903,365.75	/	70.69%	

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 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	11,299,916,249.40	101,440,888.84	11,198,475,360.56	9,878,969,695.84	138,742,441.84	9,740,227,254.00
对联营、合营企业投资	937,914,421.18		937,914,421.18	899,705,969.63		899,705,969.63
合计	12,237,830,670.58	101,440,888.84	12,136,389,781.74	10,778,675,665.47	138,742,441.84	10,639,933,223.63

## (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	1,476,269,500.00	92,000,000.00		1,568,269,500.00		
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	759,212,135.00	104,902,500.00		864,114,635.00	
江苏亨通光网科技有限公司	280,000,000.00		194,252,639.46	85,747,360.54	
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	160,000,000.00			160,000,000.00	
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	1,515,521,098.47	333,946,247.16		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	7,500,000.00			7,500,000.00	
江苏亨通新能源智控科技有限公司	170,430,000.00	22,000,000.00		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	
西安景兆信息科技有限公司	43,350,000.00			43,350,000.00	
南通亨通问天量子网络科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00	
江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00	0.00	
上海亨通海洋装备有限公司	70,420,000.00			70,420,000.00	
江苏亨通数云网智科创园有限公司	300,000,000.00	60,000,000.00		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	21,000,000.00			21,000,000.00	
亨通洛克利科技有限公司	66,785,979.40	103,290,528.00		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	
国充充电科技江苏股份有限公司	197,398,023.14		197,398,023.14	0.00	
亨通海洋国际控股有限公司	196,511,738.48	147,521,700.00		344,033,438.48	
华为海洋网络（香港）有限公司		1,003,870,000.00		1,003,870,000.00	
HENG TONG INTERNATIONAL INVESTM		2,367,794.00		2,367,794.00	
合计	9,841,668,142.84	1,869,898,769.16	411,650,662.60	11,299,916,249.40	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	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
西安西古光通信有限公司	153,835,287.63			-14,308,964.90			200,000.00			139,326,322.73	
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	103,500,425.86			-6,680,727.65						96,819,698.21	
威海威信光纤科技有限公司	29,893,826.48			-3,021,976.12			134,000.00			26,737,850.36	
江苏华脉光电科技有限公司	20,999,017.44			-5,465,540.06						15,533,477.38	
河北信安光电科技有限公司	1,683,189.96			-39,391.16						1,643,798.80	
上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司	2,129,712.03									2,129,712.03	
亨通财务有限公司	416,781,607.35			21,624,578.16						438,406,185.51	
苏州亨通达泰大数据产业基金合伙企业（有限合伙）	78,044,338.89			-2,168,510.99						75,875,827.90	
云南联通新通信有限公司	32,798,814.00			1,833,786.28						34,632,600.28	
浙江东通光网物联科技有限公司	60,039,749.99	35,000,000.00		11,769,197.99						106,808,947.98	
小计	899,705,969.63	35,000,000.00		3,542,451.55			334,000.00			937,914,421.18	
合计	899,705,969.63	35,000,000.00		3,542,451.55			334,000.00			937,914,421.18	

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	2,147,125,719.20	1,956,666,726.72	2,891,226,707.09	2,575,003,459.79
其他业务	185,876,449.77	170,502,876.34	150,651,796.02	163,125,963.00
合计	2,333,002,168.97	2,127,169,603.06	3,041,878,503.11	2,738,129,422.79

## (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	708,021,641.98	447,843,456.26
权益法核算的长期股权投资收益	3,542,451.56	18,167,420.29
处置长期股权投资产生的投资收益	-11,264,301.19	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
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		2,397,260.27
委贷利息收入	62,396,096.40	27,397,748.07
合计	762,695,888.75	495,805,884.89

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	5,946,010.95	
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）	144,987,590.59	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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
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	39,852,993.02	
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	2,385,183.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-30,430,123.20	
少数股东权益影响额	-8,489,705.30	
合计	154,251,949.67	

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	3.10%	0.2299	0.2299
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.02%	0.1499	0.1499

## 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

## 第十一节 备查文件目录

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2020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。

董事长：钱建林

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 28 日

### 修订信息

适用 不适用