

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

2019 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 二、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.....	6
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况的讨论与分析.....	17
第五节	重要事项.....	26
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.....	55
第十一节	备查文件目录.....	241

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
沈阳亨通	指	沈阳亨通光通信有限公司
成都亨通	指	成都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
浙江亨通	指	浙江亨通光网物联科技有限公司
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
海洋装备	指	上海亨通海洋装备有限公司
上海通信	指	上海亨通通信设备有限公司
智能精工	指	苏州亨通智能精工装备有限公司
亨通力缆	指	江苏亨通电力电缆有限公司
亨通高压	指	江苏亨通高压海缆有限公司
三原电缆	指	上海三原电缆附件有限公司
北京斯博	指	北京亨通斯博通讯科技有限公司
亨通感智	指	江苏亨通感智科技有限公司
亨通线缆	指	江苏亨通线缆科技有限公司
电子线缆	指	江苏亨通电子线缆科技有限公司
亨利材料	指	苏州亨利材料有限公司
精工金属	指	江苏亨通精工金属材料有限公司
线缆设备	指	苏州亨通线缆设备有限公司
广德亨通	指	广德亨通铜业有限公司
亨通电子	指	江苏亨通电子科技有限公司
亨通网智	指	四川亨通网智科技有限公司
亨通智网	指	江苏亨通智网工程技术有限公司
万山电力	指	福州万山电力咨询有限公司
福建亿山	指	福建亿山电力工程有限公司
电信国脉	指	黑龙江电信国脉工程股份有限公司
数云网智	指	江苏亨通数云网智科创园有限公司
优网科技	指	深圳市优网科技有限公司
西安景兆	指	西安景兆信息科技有限公司
亨通港务	指	常熟亨通港务有限公司
藤仓亨通新能源	指	上海藤仓亨通新能源研发有限公司
清研亨通	指	江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司
亨通新能源	指	江苏亨通新能源智控科技有限公司
新能源电气	指	江苏亨通新能源电气技术有限公司
亨通龙韵	指	江苏亨通龙韵新能源科技有限公司
财务公司	指	亨通财务有限公司
西飞亨通	指	西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司
西古光通	指	西安西古光通信有限公司
藤仓亨通	指	江苏藤仓亨通光电有限公司
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	江苏盈科光导科技有限公司
亨通国际	指	亨通光电国际有限公司
巴西亨通	指	巴西亨通线缆科技有限公司
华通誉球	指	华通誉球通信股份有限公司
亨通凯莱	指	苏州亨通凯莱度假酒店
丰华国际	指	丰华国际有限公司
网联通信	指	黑龙江网联通信规划设计有限公司
优网安全	指	北京优网安全技术有限公司
优网助帮	指	北京优网助帮信息技术有限公司
优网精蜂	指	深圳市优网精蜂网络有限公司
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
亨通特导	指	江苏亨通电力特种导线有限公司
亨通能源	指	亨通国际能源控股有限公司
滨州易斯特	指	滨州市沾化区易斯特农业开发有限公司
曦和新能源	指	东营曦和新能源有限公司
东营易斯特	指	东营市河口区易斯特农业开发有限公司
创新中心	指	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司
亨通信息	指	江苏亨通信息安全技术有限公司
亨通太赫兹	指	江苏亨通太赫兹技术有限公司
传感技术研究院	指	亨通光电传感技术研究院有限公司
亨通洛克利	指	亨通洛克利科技有限公司
永兴热电	指	张家港永兴热电有限公司
亨通海工	指	亨通海洋工程有限公司
亨通地产	指	亨通地产股份有限公司
上海赛捷	指	上海赛捷投资合伙企业（有限合伙）
亨通农业	指	吴江亨通生态农业有限公司
信诚典当	指	苏州信诚典当行有限公司
亨通文旅	指	亨通文旅发展有限公司
HT South Africa	指	Aberdare Cables Proprietary Limited
HT Mozambique	指	Aberdare intelec Mozambique LDA
HT Netherlands	指	Aberdare Holdings Europe BV Limited
HT Spain	指	Cable deconunicaciones ZaragozaS.L
HT Portugal	指	Alcobre-condutores Electricos.S.A
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
申万宏源	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
报告期	指	2019年1月1日至2019年6月30日
董事会	指	江苏亨通光电股份有限公司董事会
股东大会	指	江苏亨通光电股份有限公司股东大会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	江苏亨通光电股份有限公司
公司的中文简称	亨通光电
公司的外文名称	Hengtong Optic-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	刘薇
联系地址	江苏省苏州市吴江区中山北路2288号	江苏省苏州市吴江区中山北路2288号
电话	0512-63430985	0512-63430985
传真	0512-63092355	0512-63092355
电子信箱	htgd@htgd.com.cn	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.see.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(%)
		调整后	调整前	
营业收入	15,412,298,261.84	15,271,809,446.40	15,271,809,446.40	0.92
归属于上市公司股东的净利润	730,630,753.47	1,171,753,714.34	1,171,753,714.34	-37.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	636,760,024.96	1,093,421,632.33	1,093,421,632.33	-41.76
经营活动产生的现金流量净额	-1,164,271,817.75	52,120,211.62	52,120,211.62	-2,333.82
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末 增减(%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	13,220,100,432.87	12,505,090,171.94	12,420,673,247.82	5.72
总资产	39,798,832,159.03	36,447,077,670.57	36,362,660,746.45	9.20

(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(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.3838	0.6155	0.6155	-37.65
稀释每股收益(元/股)	0.3838	0.6155	0.6155	-37.65
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.3345	0.5744	0.5744	-41.76
加权平均净资产收益率(%)	5.60	10.84	10.84	减少5.24个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率(%)	4.88	10.12	10.12	减少 5.24 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

由于报告期内同一控制导致的合并范围变更，影响 2018 年度数据。

2018 年底我国光纤宽带接入网和 4G 移动通信基站的建设基本完成，2019 年上半年 5G 建设尚未大规模启动，在还没有产生大量的新建光纤网络市场需求的情况下，三大运营商调整缩减了固网建设的资本开支，致使 2019 年上半年光纤光缆供需关系失衡，光纤集采价格大幅下降，导致公司通信网络业务营业收入和利润大幅下降；同时由于国内以特高压为主的电网建设再次提速，

且随着国家海洋战略的推进，海上风电建设迅猛发展，公司 2019 年上半年能源互联业务营业收入和利润实现较快增长，综上所述，公司 2019 年上半年营业收入同比增长 0.92%。由于能源互联业务销售净利润率低于通信网络业务，导致公司 2019 年上半年归属于上市公司股东的净利润同比下降 37.65%。

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

非经常性损益项目	单位:元 币种:人民币	
	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-3,907,777.36	
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	113,637,632.67	
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	-110,986.91	
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	12,646,369.98	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-4,053,649.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,397,260.27	
少数股东权益影响额	-7,206,629.64	
所得税影响额	-19,531,491.21	
合计	93,870,728.51	

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。2019 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

公司持续完善通信网络业务产业链布局，提升系统解决方案的研发与集成能力，通过“产品+服务+运营”的业务模式，不断提高通信网络产品与运营服务业务的市场占有率。在通信网络产品及解决方案方面，持续加大 5G 用光纤、特种光纤、硅光模块、量子保密通信、传感技术等相关技术研发并已掌握相关核心技术，加快完善产业布局，相继推出 5G 室内分布系统、物联网应用平台、边缘数据中心、跨洋通信等系统解决方案。同时深入推进智能化工厂建设，提升成本竞争能力，客户满意度与市场占有率不断提高。在通信运营服务领域，通过建设 PEACE 跨洋海缆通信系统、参与云南联通“双百行动”综合改革项目、推进海洋湖泊生态感知网示范工程项目、打造商用量子干线等方式积极拓展业务规模，致力于构建合作共赢的通信网络生态链，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。

2. 行业情况

据工信部发布的中国光纤光缆长度数据显示，2018 年我国光缆建设总长度达 4,358 万公里，相比 2013 年增长 2,638 万公里，其中接入网光缆占比为 80%。接入网光缆主要为基站回传、前传光缆和光纤宽带用户侧光缆，中国光纤部署量的快速增长主要来自于光纤宽带接入网和 4G 移动通信基站的建设，光纤部署量的快速增长使得 2016 年至 2018 年间，光纤光缆市场呈现量价齐升趋势。截至 2018 年底，我国光纤宽带接入网和 4G 移动通信基站的建设基本完成，5G 建设未大规模启动，在还没有产生大量的新建网络规模扩张需求的情况下，三大运营商调整缩减了固网建设的资本开支预算，致使 2019 年上半年光纤光缆供需关系失衡，光纤集采价格大幅下降。

随着 5G、云计算、物联网、大数据、移动互联等 ICT 产业的快速发展，信息消费活力释放，全球数据流量快速增长，网络带宽和跨洋通讯需求仍不断增加。我国通信业继续深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，2019 年 6 月，工信部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放了 5G 商用牌照，5G 商用牌照的发放将有助于增强国内 5G 网络建设速度并增大投资规模，政策支持力度的增强也将进一步带动 5G 全产业链发展，5G 承载网络的前传和中传部分、5G 基站的密集组网的建设将需要新增大量光纤，预计 2019 年下半年光纤光缆市场需求逐渐回暖。同时，全球信息需求量的增长促进了全球海洋通信建设不断提速，现已开启了新一轮的海缆建设热潮，全球海底光缆建设投资呈持续增长态势。

（1）移动互联网流量保持翻倍增长，推进网络加速扩容升级

随着移动互联网业务的创新拓展，带动移动支付、移动出行、移动视频直播、餐饮外卖等应用加快普及，刺激移动互联网接入流量保持高速增长。2019 年上半年度，移动互联网累计流量达 554 亿 GB，同比增速达 107.3%；其中通过手机上网的流量达到 552 亿 GB，占移动互联网总流量的 99.6%，同比增速达 110.2%。2019 年 6 月当月，户均移动互联网接入流量(DOU)达到 7.84GB，同比增速达 85%（图 1）。（数据来源于中华人民共和国工业和信息化部网站：《2019 年上半年通信业经济运行情况》）



图 1：移动互联网接入月流量及户均流量增长情况

（2）5G 牌照发放，打开通信行业发展空间

2018 年 12 月中央经济工作会议明确提出要求加快 5G 商用步伐，2019 年 6 月，工信部即向中国移动、中国电信、中国联通和中国广电发放 5G 牌照，此举标志着中国 5G 投资已正式启动，我国正式进入 5G 时代。5G 的高速率、低时延等对光纤容量及连接密度提出更高要求，5G 承载网络的前传和中传部分、5G 基站的密集组网的建设将需要新增大量光纤，光纤光缆有望随着未来 5~10 年 5G 建网周期实现放量增长。

（3）加快推进 IPv6 规模部署，持续提升网络服务质量

拥有海量地址的 IPv6 是万物互联最重要的“管道性技术”之一，普及 IPv6 将为物联网、5G 等新技术铺平道路。2019 年将全面继续扩大光纤宽带部署规模，新增和扩容我国 IPv6 骨干网互联节点，统筹推进移动和固定网络的 IPv6 发展，实现下一代互联网各环节平滑演进升级。截至 2019 年上半年度，全国新建光缆线路 187 万公里，光缆线路总长度达到 4,546 万公里，同比增长 13%，保持较快增长态势（图 2）。（数据来源于中华人民共和国工业和信息化部网站：《2019 年上半年通信业经济运行情况》）



图 2：2017 年 6 月-2019 年 6 月光缆线路总长度发展情况

(4) 国际通信网络市场现利好政策，光纤光缆需求增加

东南亚、欧洲等国家的经济发展和当地国家政策大力推动 3G/4G 网络建设和固网建设：印度运营商 Reliance Jio 大力推进以光纤作为基础的 FTTH 的建设，计划在 1000 多个城市提供 FTTH，并尝试将 5G 引入印度；印尼《国家宽带计划》的实施，推动印尼政府对通信基础设施的加大投入，特别是海缆、陆缆、FTTH 建设领域的投入，预计到 2019 年市区宽带渗透率提升到 30%，71% 的家庭带宽达到 20Mbps，全部楼宇实现 1Gbps 接入；中国电信与菲律宾 Telco, Mislattel 合作开展网络建设，推出 4G 和 5G 网络运营服务；德国作为欧洲光缆铺设量排名第四的国家，2018 年光缆铺设量达 430 万芯公里，预计 2019 年铺设总量为 490 万芯公里，同比增长约 14%。国际市场光纤光缆市场需求旺盛。

(5) 网络部署和数据中心的升级，促进光模块需求增长

数据中心是云计算、大数据等互联网服务以及电信网的重要基础设施，数据中心内部和数据中心之间互联时，成千上万的服务器的连接必须铺设大量的光纤光缆，同时设备的连接和数据的传输同样需要耗用数量众多的光器件与光模块。据预测，中国 5G 基站总数将达 500 万站，仅前传光模块需求超 3000 万只，在 5G 总投资中的市场总规模约为 690~960 亿人民币；数据中心网络架构由三层网络演进为叶脊结构，数据速率将从 10/40G、25/100G 提升至 100/400G、400G/1.6T，内部流量快速增长将给光模块用量带来 10 倍左右的增长。

数据中心市场未来将大幅启用 400G 光模块，芯片的成本占比将继续提升，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，400G 的使用对基于硅光技术的光模块需求将大幅增加。据市场研究机构 Yole 预测，到 2025 年，硅光模块的市场份额将达到 36.7 亿美元，占整个光模块市场的 35%（图 3）。

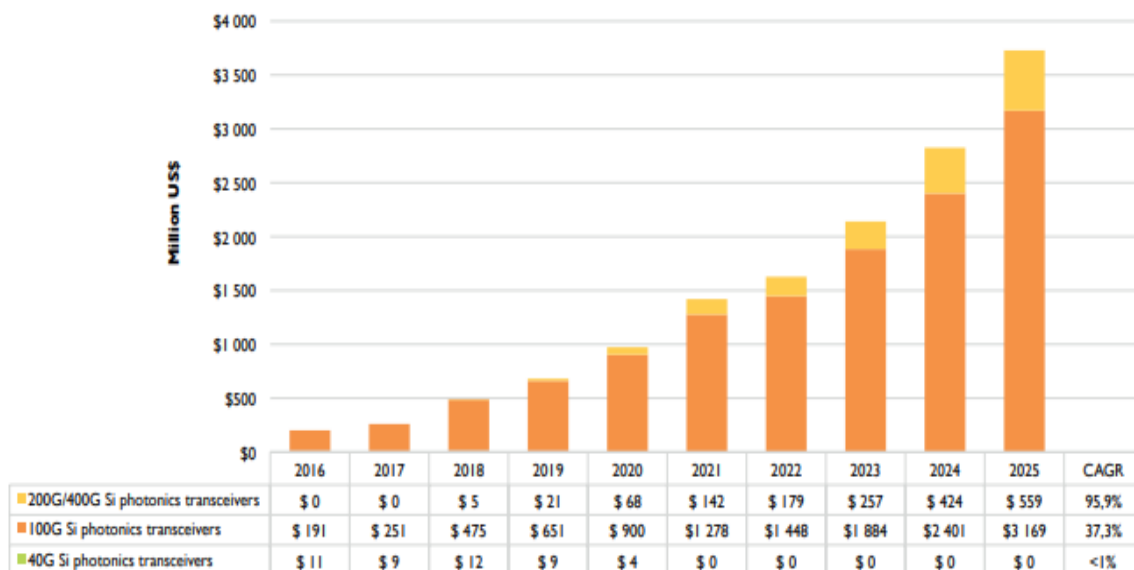


图 3：硅光模块市场规模预测

（6）跨洋通讯需求增加，全球海底光缆建设投资呈持续增长态势

在信息高频交换与更新的今天，海洋经济的发展强烈依赖于通信基础设施完善程度。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，国际信息高速公路-海光缆系统的建设是实现与相关国家信息互联互通的根本保障。海底光缆以其大容量、高质量、高清晰度、低价格和安全可靠等优势，成为目前国际间主要的通信手段。

目前，全球 40% 的海缆是 2000 年左右建设的，已经逐步进入了使用生命周期的尾期，未来几年，全球海缆将进入一个新旧更替的时期。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。海底光缆、海缆通信系统运营的市场空间将随着海洋经济的发展迎来较大的增长。

（二）能源互联业务

1. 业务及经营模式

公司通过内生、外延协同发展，内部加大技术创新与市场整合，积极打造能源互联产业全价值链体系，在坚强智能电网基础上建设泛在电力物联网。能源互联产业不断优化主要产品结构，在不断提升中低压电缆产品质量与技术革新以满足市场需求的基础上，积极推进关键原材料、特高压及附件、电气装备电缆、特种电缆、海底电缆等产品的创新研发与转型升级，拥有特高压输电、直流输电、相变储能等核心技术，特种电缆、超高压电缆及附件、海底电缆等高端产品业务占比大幅提升，同时深入推进智能化工厂建设，提升产品安全可靠性及成本竞争能力。此外，公司通过合资合作，加大对特种海上作业船舶的投资，全力发展能源互联领域的系统集成业务，强化在综合能源领域的市场地位和服务能力，全面展开与国家电网、南方电网、各大发电集团及能源商的合作，推动超高压输电系统解决方案、海上风电 EPC 总包、相变储能、清洁能源发电等系

统集成业务的快速发展，不断为客户提供更具价值的系统集成服务。

2. 行业情况

全球能源互联网，是以特高压电网为骨干网架、以各国泛在智能电网为基础、以输送清洁能源为主导的全球能源配置平台。构建全球能源互联网，大规模实施“两个替代”——清洁替代和电能替代，是实现世界能源可持续发展的必由之路，是破解能源困局的治本之策。国家发改委、能源局、工信部提出，到 2025 年我国要初步建成能源互联网产业体系，成为经济增长重要驱动力，并形成较为完备的技术及标准体系，引领世界能源互联网发展。

(1) 大力推进特高压建设，电网投资将超 5,000 亿元大关

2018 年下半年以来，我国以特高压为主的电网建设再次提速。2018 年 9 月，国家能源局提出，加快推进九项输配电重点工程，推进“七交五直” 12 条特高压线路的建设，涉及资金或近 2,000 亿元。2019 年，预计落地的特高压项目投资总额达 1,270 亿元。

2019 年预计落地特高压项目		
项目	线路长度（公里）	预估投资（亿元）
雅中-南昌 ±800kV 特直	1,700	225
白鹤滩-江苏 ±800kV 特直	2,172	287
白鹤滩-浙江 800kV 特直	2,177	288
南阳-荆门-长沙 1000kV 特交	960	127
驻马店-武汉 1000kV 特交	552	73
南昌-武汉 1000kV 特交	796	105
南昌-长沙 1000kV 特交	778	103
荆门-武汉 1000kV 特交	470	62
总计	9,605	1270

根据国家电网公司发布的社会责任报告显示，国家电网对电网投资已连续 5 年保持 4,000 亿元以上，并承诺 2019 年电网投资将首次超过 5,000 亿元，达到 5,126 亿元，较 2018 年完成投资额（4,889 亿元）增加 4.85%。国家电网在承诺电网投资额的同时，向社会资本首次开放特高压建设投资，预计电网投资将在特高压建设的带动下保持企稳回升。

(2) 海上风电发展迅猛，配套施工能力成为建设刚需

随着国家海洋战略的推进，我国海上风电迅猛发展。江苏、福建、广东等沿海区域发展迅速，预计 2020 年装机容量 10GW，到 2030 年可达 30GW（图 4）。截止 2019 年半年度，最新核准的海上风电项目在 350MW 以上。据国家能源局数据显示，2019 年半年度，全国新增风电装机容量 909 万千瓦，同比增长 12.65%；累计并网装机容量达到 1.93 亿千瓦，同比增长 11.09%；全国风电发电量 2,145 亿千瓦时，同比增长 11.5%。海上风电的快速发展，必将带来海底电缆的市场需求量的持续增加。

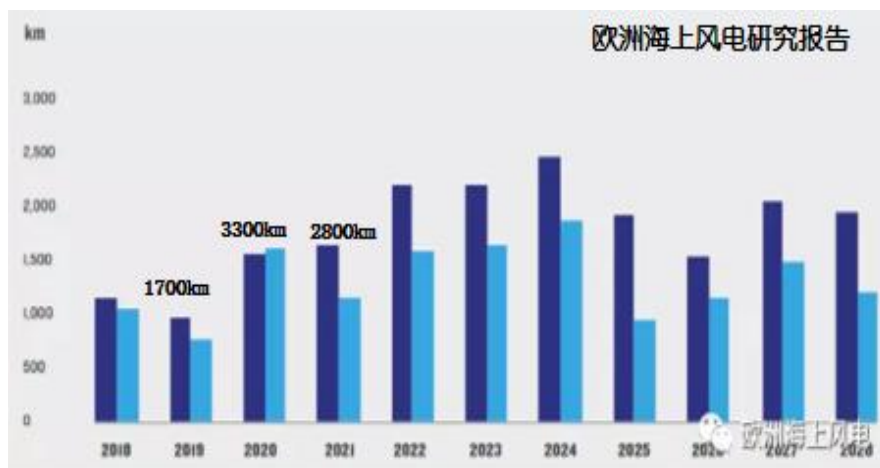


图 4: 2018 年-2028 年全球海上风电海缆安装量
(深蓝色代表中压, 浅蓝色代表高压)

同时, 海上风电的快速规模化建设, 导致目前海上风电施工设备十分紧张, 先进的海上风电作业平台及配套船机设备已经成为海上风电快速发展的刚需。预计到 2020 年, 全球风电安装船市场价值将比 2014 年增加 5 倍以上, 有望从 2014 年的 5.6 亿美元增加至 2020 年的 29.3 亿美元。

(3) 大力发展蓝色经济, 智慧海洋蓄势待发

海洋工程装备制造业是我国战略性新兴产业的重要组成部分和高端装备制造业的重点方向, 是国家实施海洋强国战略的重要基础和支撑。2018 年 1 月, 工业和信息化部、国家发展改革委、科技部、财政部、人民银行、国资委、银监会和国家海洋局等八部门联合印发《海洋工程装备制造业持续健康发展行动计划(2017—2020 年)》, 提出到 2020 年, 我国海洋工程装备制造业力争步入海洋工程装备总装制造先进国家行列。2019 年 3 月, 《政府工作报告》再次指出, 要“大力发展蓝色经济, 保护海洋环境, 建设海洋强国”。

目前, 我国已进入了世界海洋工程装备总装建造第一梯队, 占全球海工装备制造份额接近 50%。随着海洋强国战略的深入实施, 建设监测获取海洋信息和数据并进行分析模拟的海洋观测系统成为必不可少的环节。为开展大型海底观测网的装配、测试等工作需求, 行业领先企业正不断开展以水下装备技术开发为核心, 集海洋观测及江河湖泊水生态感知网系统设计、装备研发与制造、软件开发、工程及大数据应用于一体的全价值链系统服务体系。

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

报告期内公司主要资产发生重大变化的情况详见“第四节、一、(三)资产、负债情况分析”其中: 境外资产 4,418,239,852.51 (单位: 元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 11.10%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 通信网络和能源互联两大核心业务处于行业领先地位

公司始终坚持“科技引领、创新驱动、全球发展、人才先行”战略, 坚定发展的信心, 实施“工厂智能化、制造精益化、管理信息化”的三化融合建设。当前国内外市场形势复杂严峻, 公

公司在董事会的领导下，坚持创新，通过正确的战略引领，精准切入行业高端领域，自主研发行业前沿技术，不断优化产业布局、调整产业结构。在光纤预制棒、海缆等产品生产研发及技术创新、市场国际化、制造智能化等方面始终保持行业领导者的地位，目前已拥有光缆智能制造车间、光纤预制棒智能制造车间等 14 间“江苏省示范智能车间”；在通信网络和能源互联两大领域均具备“设计、研发、生产、销售与服务”一体化的综合能力，通过优化产业链结构、积极整合内外资源，努力打造全价值链的业务体系；紧握世界新一轮信息技术与能源互联发展趋势，积极布局硅光模块、海缆通信、量子通信、海上风电、热相变储能等战略新兴业务，不断提高竞争力，实现可持续发展。公司通信网络和能源互联两大核心业务处于行业领先地位。

（二）具备全球化运营与市场竞争力

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，以“开放、包容、合作、共赢”的发展理念，“看着世界地图做企业，沿着一带一路走出去”，不断完善通信网络和能源互联产业的全球营销网络建设及产业布局。近年来公司已在欧洲、南美、南亚、南非、东南亚等国家地区进行通信和电力产业布局，产业覆盖五大洲。并加速推进印度、埃及、印尼、德国等国家地区的产业基地建设。目前，公司累计建设海外产业基地 9 个，全球化运营、市场竞争力及品牌价值不断提升。

（三）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，推进 IPD 研发体系建设，提升 IPD 运营质量和实效，在 5G 光纤、特种光纤、5G 线缆、硅光模块、量子保密通信、海洋超高压直流输电、海上风电缆生产及 EPC 总包、热相变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、15 个省级工程技术研究中心及 27 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 2019 年上半年，公司累计发布各类标准 239 项、授权发明专利 514 项，研发投入 70,675.82 万元，较去年同期增长 18.72%，研发投入金额居行业前列。

（四）坚持质量优先，以卓越品质打造全球化品牌

公司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（Customer）到设计研发策划（Input）再到生产制造过程管控（Process），最终完成客户交付及满意度反馈（Output）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。

（五）构建企业与员工命运共同体

公司不断探索先进的国际化企业运营管理模式，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激励计划，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。目前第三期员工持股奖励方案的持股平台已设立完成。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

公司持续专注于通信网络和能源互联领域高端技术、高端产品的研发生产与系统集成服务，以“价值创造、增值分享”的顶层设计理念驱动运营变革，紧抓行业发展趋势，布局 5G 通信、能源互联网及海洋通信等领域的产品及服务，不断完善通信网络和能源互联产业的全球化布局，积极推动产业链垂直整合与延伸发展、培育新兴产业，已在硅光模块、量子保密通信、太赫兹通信、相变储能等领域进行前瞻性布局。

面对 2019 年上半年光通信市场光纤光缆产品供需关系失衡，光纤集采价格大幅下降的严峻挑战，公司积极布局战略新兴业务，加快拓展海洋通信与电力市场。得益于国内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，公司海洋通信和能源互联板块核心业务快速增长，公司实现营业收入 154.12 亿元，同比增长 0.92%，有效抵消了通信网络板块业务收入下滑的影响。2019 年上半年，公司实现归属上市公司股东净利润 7.31 亿元，同比下降 37.65%，具体经营情况如下：

(1) 持续提升通信网络业务的核心竞争力，聚力开拓下一代通信网络领域相关产品

2018 年底我国光纤宽带接入网和 4G 移动通信基站的建设基本完成，2019 年上半年 5G 建设尚未大规模启动，在还没有产生大量的新建光纤网络市场需求的情况下，三大运营商调整缩减了固网建设的资本开支，致使 2019 年上半年光纤光缆供需关系失衡，光纤集采价格大幅下降，导致公司 2019 年上半年通信网络板块营业收入和毛利率大幅下降，其中核心业务光网络与系统集成实现营业收入 35.29 亿元，同比下降 28.32%，毛利率下降至 33.09%。

公司积极应对行业调整变化，大力聚焦 5G 通信产品、解决方案与行业应用，加快研发超低损耗光纤、多模光纤、硅光模块等产品与技术，实现特种光纤、超低损耗光纤具有竞争力成本的量产，提升通信网络系统解决方案的设计与集成能力，扩展到产业互联网、物联网应用平台和智慧城市等应用。同时，公司加快物联网传感、太赫兹通信等技术的培育与产业化，抢占行业发展先机。

公司拥有自主知识产权的全球领先绿色光棒生产技术及智能制造技术，不断发挥其成本、环保与质量的综合优势，确立行业领先地位；自主研发生产的超低损耗光纤、特种光纤进入市场规模化拓展阶段；大力推进 5G 不同应用场景的特种光缆研发，完成全干式光缆、高密度气吹微缆等新产品的研发与生产；围绕 5G 通信的高密度、大容量光纤连接器、有源光模块产品及 IDC 系统集成方案，公司合作开发的一体化边缘数据中心项目顺利通过验收；已开发出 100G AOC、100G PSM4、100G CWDM4 硅光模块，并逐步形成量产，同时加快推进 400G 硅光模块的研发产业化。

(2) 在完善坚强电网配套业务的基础上，积极发展综合能源服务体系

国内以特高压为主的电网建设再次提速，公司紧紧围绕国家电网“泛在电力物联网”发展战略，持续强化公司在高中压配电网、特高压电网的市场地位和服务能力，提升电力传输系统集成能力，推出高压柔性直流输电系统解决方案。目前，公司第四代智能预警防火电缆、高阻燃绿色环保轨道交通用电缆、交联聚乙烯绝缘 290/500 kV 超高压电缆系统、阻燃 B1 级中压交联电缆、西北电网陆地用 330 kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆系统、8MW 风电机组用中压抗扭动力电缆等多

系列产品已实现研发突破并具备产业化条件。2019 年上半年公司能源互联板块营业收入实现较快增长，其中核心业务电力传输与系统集成实现营业收入 50.44 亿元，同比增长 35.21%，毛利率上升至 14.47%。

同时，全面展开与国网、南网、各大发电集团及能源商在综合能源领域的合作，积极推进能源管理及效率提升，与客户共同成长，推进公司向能源互联系统解决方案服务商转型。积极推进相变储能技术的研发，加大相变储能在超大型数据中心、建筑能源的应用，在电厂调峰、工业级蒸汽、大型商场和公共建筑冷热、区域能源站建设、余热余冷利用等八大领域制定解决方案，与电力综合能源商建立战略合作伙伴关系，推动相关项目顺利落地。

(3) 海洋产业全价值链业务快速发展

公司围绕国家“海洋强国”的发展战略，继成功交付世界最高电压等级 500kV 联网输变电工程海底电缆项目与“三峡庄河项目”（220kV-3*500 海缆），创下 220kV 三芯海底电缆无接头最大长度新记录，上榜央视“改革开放 40 周年”节目，公司持续加大超高压交流和直流海缆及附件、浮式风力发电用动态海底电缆、超长距离超大芯数海光缆、海上风电的嵌岩、海底接驳盒等技术研发投入，重点提升海缆 EPC 集成能力、海上风电总包能力、海洋观测网和江河湖泊感知网的系统集成能力。公司通过收购亨通海工、亨通蓝德，实现海洋产业从产品、服务提供向系统集成服务和 EPC 总包的纵向一体化发展，开拓了海洋工程施工领域，主要涉及海缆敷设、海上风机安装和运维、嵌岩基础桩施工等。2019 年上半年，公司相继中标海上风电场工程海缆及相关附件设备采购、敷设工程及海上风电总包项目，累计中标金额约 26 亿元，海洋电力通信与系统集成实现营业收入 10.31 亿元，同比增长 205.69%，毛利率为 34.05%，维持在较高水平。

为推动公司海洋产业从产品、服务提供向系统集成解决方案提供商转型升级，2019 年 6 月，公司第七届董事会第十三次会议审议通过《公司发行股份及支付现金购买资产预案》，拟通过发行股份及支付现金收购华为技术投资有限公司持有的华为海洋网络（香港）有限公司 51% 股权，交易完成后，在原有海缆研发制造、海底通信网络运营、海洋电力工程施工的基础上，公司将新增全球海缆通信网络的建设业务，进一步完善公司海洋产业布局，打通上下游产业链，进一步推动公司海洋产业从“产品供应商”向“全价值链集成服务商”转型。目前，项目正在按计划顺利推进。

公司将持续专注于高端海洋装备工程技术及海底观测网技术领域研发，深耕水环境监测领域的创新技术研发与资源整合，致力成为国际领先的海洋观测系统、海洋智能装备、江河湖泊生态感知网解决方案服务商及系统集成商。公司承建的太湖水生态感知网一期监测网可实现大范围、全天候、长期、连续、原位的自动化观测，具有良好的可扩展性，保障海量数据存储、管理、集成和共享，及多源信息融合与智能分析预警。

(4) 聚力发展通信运营服务

① PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目建设进度与市场拓展稳步推进

公司于 2018 年下半年启动 PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目，投资总额约为 4.23 亿美元。目前，PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目已取得国家发改委、商务部对外投资备案批准。

在建设进度方面，PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目已按计划稳步推进。公司已于今年 4 月与部分登陆合作方签署协议，开始推进登陆站及相关基础设施建设。公司将于 2019 年底完成部分线路的海上勘察工作，预计 2020 年初进行设备集成及海上铺设施工作业；其余部分的线路建设

工作亦在正常开展，已完成建设维护协议签署、工程承包合同签署，并与相关登陆国电信运营商进行商务谈判，近期将与相关登陆国电信运营商签署登陆协议。

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。目前已与数家电信客户进行带宽销售合同谈判，包括阿联酋、沙特、法国及巴基斯坦客户，同时，已与国内三大运营商建立了带宽销售对接渠道。

②云南联通“双百行动”合作化项目建设与运营取得重大进展

公司从 2017 年底开始参与云南联通社会化合作改革，目前一期项目已基本建设完成，红河项目站点累计建设量约达计划建设总量的 80%，怒江项目站点累计建设量约达计划建设总量的 73%。

2019 年 5 月，公司成为云南联通“双百行动”综合改革项目合作方，投资 10.81 亿元参与德宏、丽江、大理、保山、玉溪、红河、文山、怒江 8 个州市的移动网络投资建设，就此机会正式进入移动通信业务领域，依托全产业链优势，实施“产品研发制造”与“运营服务”双擎驱动。目前省级运营公司云南联通新通信有限公司已完成设立。

③量子保密通信干线商业化运营取得重要进展

公司在量子保密通信运营商业化方面取得重要进展。与中国联通的合作向纵深发展，建成并全线贯通“京雄量子保密通信干线”，合作建设“量子加密通信联合实验室”；中标苏州电子政务外网量子安全通信试点项目。

(5) 持续提升海外综合竞争力，实现海外产业全球化布局。

2019 年上半年，公司加快海外产业基地的建设，深耕海外 EPC 优势市场，加大电力与通信工程总包、海缆系统集成业务的市场布局，抢占国际市场份额、提升国际竞争力。在通信和电力领域坚持推进“大客户”战略，年初至今不断突破全球 TOP100 的通信运营商和电力 TSO；积极开拓通信与电力领域的系统集成业务，逐步扩大海外系统集成业务占比，报告期内取得重大突破，陆续中标重大海外系统集成业务订单。已中标的南欧地区第一个海上浮式风力发电系统集成项目正在顺利推进中。2019 年上半年，公司实现海外营业收入 21.09 亿元，同比增长 25.31%。

公司将继续沿着“看着世界地图做企业，沿着一带一路走出去”的既定战略，通过兼并收购与合资合作，加速全球产业布局，提升海外综合竞争力。不断寻求海上风电及储能领域的市场发展机遇，提高海外产业基地的技术研发与生产能力，其中南非、印尼公司高压新建扩产项目预计今年年底实现投产，印度、印尼、德国、南非等光纤光缆新建项目正在顺利推进中。随着前述项目的陆续投产，公司海外产业基地的产能及品牌影响力将大幅提升，通过各大洲的基地辐射和本地化优势，为客户提供更加全面的产品与服务。

(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	15,412,298,261.84	15,271,809,446.40	0.92
营业成本	12,773,309,642.25	12,130,972,095.48	5.30
销售费用	508,764,656.26	487,667,136.07	4.33
管理费用	468,820,993.54	450,360,498.77	4.10
财务费用	379,818,905.06	259,505,172.94	46.36
研发费用	538,347,141.25	472,582,364.89	13.92

经营活动产生的现金流量净额	-1,164,271,817.75	52,120,211.62	-2,333.82
投资活动产生的现金流量净额	-2,235,385,966.99	-2,481,175,843.90	-9.91
筹资活动产生的现金流量净额	4,202,201,839.21	2,368,633,627.46	77.41

营业收入变动原因说明:报告期内,通信网络板块受市场需求及产品价格下降的影响,营业收入同比下降,但海洋通信和能源互联板块核心业务的营业收入实现快速增长,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:报告期内,为加快推进云南联通混改、海上风电作业平台、PEACE跨洋海缆通信等重点投建运营项目的实施,持续进行资本投入,同时受宏观经济影响,下游客户上半年回款相对较慢,导致应收账款占用资金增加,公司有息负债与财务费用相应增加。

研发费用变动原因说明:报告期内,公司加快培育战略新兴产业,研发费用投入继续增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内,公司销售商品、提供劳务收到的现金同比下降,主要原因是回款相对集中在下半年的行业特点,同时受营业收入结构调整的影响,收入增长较大的能源互联板块业务因行业特点应收账款周转效率低于通信网络板块业务,能源互联板块应收账款主要客户为国家电网、南方电网、五大发电集团及下属企业,资信良好。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内,公司对通信网络及能源互联板块的重点项目持续投入。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内,受回款相对集中在下半年的行业特点、主营业务结构调整等影响,公司销售回款相对较少,同时对通信网络及能源互联板块的重点项目持续投入,导致债务规模增加。

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 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
应收账款	10,595,112,388.95	26.62	8,185,372,015.93	22.51	29.44	主要为报告期内公司能源互联板块营业收入实现较快增长，同时该板块回款周期相对较长，导致应收账款同比增加；
预付款项	1,541,452,109.21	3.87	3,336,391,350.53	9.18	-53.80	主要为报告期末公司商品贸易业务减少所致；
其他流动资产	850,436,322.22	2.14	1,023,442,506.48	2.81	-16.90	主要为报告期初理财到期收回所致；
交易性金融资产	470,502,303.85	1.18				主要为报告期执行新金融工具准则，对金融资产分类进行调整及对外股权投资增加所致；
可供出售金融资产			208,544,455.08	0.57	-100.00	主要为报告期执行新金融工具准则，对金融资产分类进行调整所致；
其他权益工具投资	272,007,187.18	0.68				主要为报告期执行新金融工具准则，对金融资产分类进行调整所致；
固定资产	6,894,138,342.66	17.32	5,774,532,122.31	15.88	19.39	主要为报告期内公司在建工程达到预定可使用状态转入；
其他非流动资产	1,169,726,475.77	2.94	942,455,534.05	2.59	24.11	主要为报告期内预付土地款以及设备、工程款增加所致；
应付职工薪酬	146,094,610.27	0.37	305,284,465.71	0.84	-52.14	主要为报告期初计提的年终奖报酬发放所致；
应交税费	162,173,712.01	0.41	394,171,738.74	1.08	-58.86	主要为报告期内缴纳期初应交税费所致；
一年内到期的非流动负债	743,357,933.33	1.87	522,975,000.00	1.44	42.14	主要为报告期末一年内到期的长期借款重分类所致；

长期借款	2,557,601,009.48	6.43	1,340,411,294.19	3.69	90.81	主要为报告期内调整债务结构，新增海外中长期银团贷款所致；
应付债券	1,518,621,007.40	3.82	561,923,454.93	1.55	170.25	主要为报告期内发行可转换债券所致；
递延收益	79,864,783.13	0.20	121,279,353.43	0.33	-34.15	

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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,627,335,363.02	保证金等流动性受限制
应收票据	694,411,223.62	公司票据池入池质押
固定资产	304,312,615.09	资产抵押用于借款
无形资产	79,599,109.61	资产抵押用于借款
长期股权投资	975,319,576.14	资产抵押用于借款
合计	3,680,977,887.48	

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

合并范围内：

本报告期并购了 4 家公司，分别为：“Hengtong Submarine International Holding Co., Limited”及其下属子公司“Peace Cable International Network Co., Limited”；“上海世富新能源科技有限公司”及其下属子公司“上海世谦新能源科技有限公司”。

本报告期新设了 9 家公司，分别为：科大亨芯（香港）有限公司、亨芯新加坡私人有限公司、揭阳亨通海洋技术服务有限公司、天津正发新能源有限公司、天津正德新能源有限公司、天津正利新能源有限公司、亨通环境科技（苏州）有限公司、江苏亨通安防阻燃科技有限公司、亨通（舟山）海洋科技有限公司。

参股公司：

本报告期增加了对参股公司重庆清研华业股权投资基金合伙企业、Rockley Photonics Limited、江苏省广电有线信息网络股份有限公司的投资。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

1. 公司于 2019 年 3 月 1 日向英国洛克利硅光子公司增资 3,000 万美元用于认购 2,098,196 股普通股，本次增资完成后，亨通光电持有英国洛克利硅光子公司出资比例由 2.42% 增加至 9.04%。

2. 公司于 2019 年 4 月 9 日与亨通集团签署《Hengtong Submarine International Holding Co.,limited 股权转让协议》以 8,450 万元收购亨通集团持有的 Hengtong Submarine International Holding Co.,limited 100% 股权。

3、子公司万山电力于 2018 年 12 月 21 日与福州天成达投资管理有限公司、高洪贞签订《上海世富新能源科技有限公司收购协议》，共计支付 1,920 万元，取得上海世富新能源科技有限公司公司 100% 股权，2019 年 1 月 17 日完成工商变更手续，并纳入合并范围。

4、子公司电信国脉于 2019 年 6 月 18 日与江苏有线签订《认购协议》，以每股人民币 4.27 元的价格认购江苏有线 70,257,611 股股票，认购金额共计 299,999,998.97 元，认购完成后，电信国脉持有江苏有线 1.40% 股权。

(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

二、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光通信、电力等领域，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。我国光纤宽带接入网和4G移动通信基站的建设基本完成，5G建设未大规模启动，前述原因致使光纤光缆供需关系失衡，光纤集采价格大幅下降，行业面临供需结构变化的风险。目前国家正在大力推进的5G建设、泛在电力物联网建设、“一带一路”等产业战略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、补贴政策变化等，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。

2. 海外投资与经营风险

公司近年来加快了国际化战略的实施步伐，结合国家“一带一路”战略契机，公司将加快在东南亚、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。

3. 财务风险

随着公司规模的扩张，运营资金需求量伴随业务规模扩大而迅速增加，资产负债率相对较高。较高的负债水平，增加了公司财务成本，降低了公司的利润水平。

针对上述风险，公司拟采取的措施是：公司将通过积极拓展融资渠道、完善能适应公司发展的内部风险控制制度等方式，来应对由资产负债率增高导致的经营风险。

4. 汇率风险

随着公司国际化战略的不断推进，公司海外业务销售收入和海外资产实现快速增长，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。

针对上述风险，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。

5. 原材料价格波动的风险

公司生产电线电缆的最主要原材料为铜铝杆等。铜、铝、钢作为基础原材料，价格波动比较大。

针对上述风险，公司通过期货市场进行套期保值操作，虽可以规避大部分铜铝钢价格变动的风险，但铜铝钢价格若波动剧烈，仍会对公司生产成本造成影响。

(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
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 5 月 30 日	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2019 年 5 月 31 日
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 20 日	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2019 年 5 月 21 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	长期有效	否	否	不适用	不适用

			时, 将严格履行上市公司关联交易的决策程序, 保证按市场化原则和公允价格进行公平操作, 并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务, 保证不通过关联交易损害公司及非关联方股东的合法权益。如违反上述承诺给公司造成损失的, 亨通集团将对造成的损失作出及时、足额的赔偿。在重组获得中国证监会核准后, 亨通集团即积极与各客户进行协商, 使原有以亨通集团名义对外销售转由公司统一对外进行销售, 以减少与公司、亨通线缆和亨通力缆之间的关联交易。2009年6月22日, 公司实际控制人崔根良先生向公司出具了《关于减少并规范关联交易有关事宜的承诺函》, 承诺: 在重组完成后, 本人将尽量避免本人及本人控制的其他企业及其他关联方与公司之间发生关联交易; 在进行确有必要且无法回避的关联交易时, 将严格履行上市公司关联交易的决策程序, 保证按市场化原则和公允价格进行公平操作, 并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务, 保证不通过关联交易损害公司及非关联方股东的合法权益。如违反上述承诺给公司造成损失的, 本人将对造成的损失作出及时、足额的赔偿。					
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	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	2017年7月28日至2020年7月28日	是	是	不适用	不适用

	其他	崔根良先生	2017年11月29日,公司可转债发行预案公告,根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》、《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的规定,崔根良先生承诺不越权干预发行人的经营管理活动,不侵占公司的利益	长期有效	否	是	不适用	不适用
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行为或因本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业利用财务公司违规占用亨通光电资金而遭受损失,本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将以现金对亨通光电予以足额补偿。本公司/本人将对本公司/本人控制的其他企业进行监督,并行使必要的权利,促使其遵守本承诺。本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业保证不会通过其他任何方式直接或者间接占用亨通光电资金,保障亨通光电的资金安全。若因本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业违规占用亨通光电资金导致其遭受损失的,本公司/本人及本公司/	长期有效	否	是	不适用	不适用

			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	2018年11月12日，公司实际控制人、控股股东就截至承诺出具日的股权质押情况出具了维持公司控制权稳定的书面承诺：（1）实际控制人崔根良先生承诺：本人将严格按照有关协议，以自有、自筹资金按期、足额偿还融资款项，保证不会因逾期偿还或其他违约事项导致相关亨通光电股份被质押权人行使质押权；如有需要，本人将积极与债权人进行协商，以提前赎回、追加保证金或提供其他财产进行担保等方式防止出现本人所持亨通光电股份被处置之情形，避免亨通光电的实际控制人发生变更。如因股权质押融资风险导致本人实际控制人地位受到影响的，本人将采取所有合法措施以维持本人实际控制人的地位。（2）控股股东亨通集团承诺：本公司将严格按照有关协议，以自有、自筹资金按期、足额偿还融资款项，保证不会因逾期偿还或其他违约事项导致相关亨通光电股份被质押权人行使质押权；如有需要，本公司将积极与债权人进行协商，以提前赎回、追加保证金或提供其他财产进行担保等方式防止出现本公司所持亨通光电股份被处置之情形，避免上市公司的控股股东发生变更。如因股权质押融资风险导致本公司控股股东地位受到影响的，本公司将采取所有合法措施以维持本公司控股股东的地位。	至相关股权质押解除日	是	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

事项概述	查询索引
2019年4月27日，公司第七届董事会第十次会议审议通过了《2018年度员工持股奖励基金计提方案》；2019年5月20日，《2018年度员工持股奖励基金计提方案》经公司2018年度股东大会审议通过后生效。	详见上海证券交易所网站公告，亨通光电：2019-038号、2019-067号

(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
2019年4月27日,公司第七届董事会第十次会议审议通过了《2018年度日常关联交易及2019年预计发生日常关联交易》的议案,关联董事崔根良、钱建林、崔巍、江桦、尹纪成、孙义兴、李自为回避表决。董事会审议通过后提交2018年年度股东大会审议,关联股东崔根良、亨通集团回避表决。2019年5月20日,公司2018年度股东大会审议通过《2018年度日常关联交易及2019年预计发生日常关联交易》的议案。认可2018年关联交易实际发生额283,820.55万元,并同意2019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107,950万元,与联营企业发生关联交易309,100万元,日常关联交易预测总额为417,050万元。	详见上海证券交易所网站公告,亨通光电:2019-038号、2019-041号、2019-067号
2019年4月27日,公司第七届董事会第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,关联崔根良、钱建林、崔巍、江桦董事回避表决。董事会审议通过后提交公司2018年股东大会审议,关联股东崔根良、亨通集团有限公司回避表决。2019年5月20日,公司2018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:2019-038号、2019-042号、2019-067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
公司为满足光通信产业链延伸的业务发展需要,快速切入海底光缆系统运营业务,2019年4月9日召开第七届董事会第九次会议,审议通过了《收购 Hengtong Submarine International Holding Co.,limited 100% 股权暨关联交易》的议案,以 8,450 万元收购亨通集团持有的 Hengtong Submarine International Holding Co.,limited 100%	详见上海证券交易所网站公告,亨通光电:2019-026号、2019-031号

股权，关联董事崔根良、钱建林、崔巍、江桦回避表决。	
---------------------------	--

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

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

公司与线缆科技、亨通力缆、亨通特导于 2019 年 1 月 25 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 万元人民币、70 万元人民币、50 万元人民币、30 万元人民币，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。详见上海证券交易所网站公告，亨通光电：2019-002 号。

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：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
本公司	公司本部	藤仓亨通	31,000,000.00	2019.03.12	2019.03.12	2020.06.20	连带责任担保	否	否	不适用	是	是	联营公司
本公司	公司本部	藤仓亨通	55,200,000.00	2019.03.13	2019.03.13	2020.04.29	连带责任担保	否	否	不适用	是	是	联营公司
本公司	公司本部	藤仓亨通	38,373,802.49	2014.11.03	2014.11.03	2024.2.29	连带责任担保	否	否	不适用	是	是	联营公司
本公司	公司本部	威海威信	18,000,000.00	2019.01.15	2019.01.15	2020.02.13	连带责任担保	否	否	不适用	是	是	联营公司
本公司	公司本部	威海威信	7,563,478.27	2019.01.23	2019.01.23	2020.04.23	连带责任担保	否	否	不适用	是	是	联营公司
本公司	公司本部	西安西古	95,000,000.00	2018.08.24	2018.08.24	2019.12.23	连带责任担保	否	否	不适用	是	是	联营公司
本公司	公司本部	西安西古	34,361,034.03	2017.04.17	2017.04.17	2022.04.20	连带责任担保	否	否	不适用	是	是	联营公司
本公司	公司本部	华脉光电	5,850,000.00	2018.12.28	2018.12.28	2020.6.25	连带责任担保	否	否	不适用	是	是	联营公司
本公司	公司本部	华脉光电	52,650,000.00	2018.12.28	2018.12.28	2024.03.20	连带责任担保	否	否	不适用	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）							195,042,544.31						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							337,998,314.79						
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							4,594,365,646.40						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							7,058,136,737.31						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							7,396,135,052.10						
担保总额占公司净资产的比例（%）							52.10%						
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							4,387,756,975.88						

(D)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	298,059,575.27
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	4,685,816,551.15
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

期末转债持有人数	31,736	
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	15.65
崔根良	258,916,000	14.94
中信银行股份有限公司—中银信用增利债券型证券投资基金	40,432,000	2.33
中国银行—易方达稳健收益债券型证券投资基金	39,665,000	2.29
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	29,180,000	1.68
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002 沪	29,001,000	1.67
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	26,829,000	1.55
广发基金—工商银行—东兴证券股份有限公司	25,880,000	1.49
光大证券股份有限公司	23,609,000	1.36
招商银行股份有限公司—中银永利半年定期开放债券型证券投资基金	22,785,000	1.31

(三) 报告期转债变动情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债	本次变动前	本次变动增减	本次变动后
--------	-------	--------	-------

券名称		转股	赎回	回售	
亨通转债	1,733,000,000	0	0	0	1,733,000,000

(四) 报告期转债累计转股情况

报告期转股额（元）	0
报告期转股数（股）	0
累计转股数（股）	0
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0
尚未转股额（元）	1,733,000,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	100

(五) 转股价格历次调整情况

单位:元 币种:人民币

转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2019年6月11日	21.64	2019年6月4日	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站	2018年度利润分配方案实施,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。
截止本报告期末最新转股价格				21.64

(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2019年6月30日,公司资产负债率为64.33%。

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(2019)》。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

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，报告期内不存在因环保问题受到重大处罚的情形。公司注重生产对环境的影响，按照公司相关环保管理制度废气、废水经处理厂达标后排放、固废经集中收集后外售综合利用，定期进行污染物的监测，同时持续进行技术改进，实施从生产源头控制，减少“三废”排放，实现公司经济效益、社会效益、环境效益的协调发展。

(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

2019年4月27日经第七届董事会第十次会议审批通过了公司《2019年会计政策变更与会计估计变更》的议案。

1. 重要会计政策变更

(1) 因报表项目名称变更，将“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(负债)”重分类至“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：减少155,963,353.63元，交易性金融资产：增加155,963,353.63元。

(2) 可供出售权益工具投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”；交易性金融资产：增加407,646,368.95元，可供出售金融资产：减少407,646,368.95元。

(3) 非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”；可供出售金融资产：减少300,450,118.48元，其他权益工具投资：增加300,450,118.48元。

(4) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整；“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”本期金额1,460,913,103.70元，上期金额1,428,607,486.13元；“应收账款”本期金额10,595,112,388.95元，上期金额8,185,372,015.93元；

(5) “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”本期金额5,744,347,580.04元，上期金额5,106,693,265.85元；“应付账款”本期金额3,389,493,166.34元，上期金额2,960,973,128.02元；

2. 重要会计估计变更

(1) 公司评估了不同性质客户的应收账款回款周期、应收账款结构以及历史坏账核销情况，结合同行业上市公司的应收账款坏账计提标准，为适应公司经营业务的发展，更客观、准确、公允反映公司的财务状况和经营成果，根据公司的实际情况，调整应收账款计提坏账准备会计估计。

对于按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项中采用账龄分析法计提坏账准备进行变更。

属于电信运营商、电网公司等国务院国有资产监督管理委员会公布的央企名录中的央企及下属子公司账龄在 1 年以内的应收账款由按 5% 计提坏账变更为按 1% 计提坏账。

调减“应收账款”本期金额 138,836,995.98 元，调减“信用减值损失”本期金额 138,836,995.98 元，调减“递延所得税资产”本期金额 21,865,435.16 元，调增“所得税费用” 21,865,435.16 元。

(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

公司 2019 年 5 月 14 日召开第七届董事会第十一次会议和第七届监事会第九次会议、2019 年 5 月 30 日召开 2019 年第一次临时股东大会审议通过了关于《以集中竞价交易方式回购股份方案》的议案，同意公司使用总额不低于人民币 3 亿元、不超过人民币 6 亿元的自有资金及自筹资金回购公司股份，用于员工持股计划及转换公司发行的可转换为股票的公司债券，回购股份价格不超过人民币 22 元/股。具体内容详见上海证券交易所网站公告，亨通光电：2019-062 号、2019-065 号、2019-070 号）

公司于 2019 年 6 月 6 日披露了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》及《关于股份回购进展情况的公告》，于 2019 年 6 月 21 日披露了《江苏亨通光电股份有限公司关于首次实施回购公司股份的公告》，于 2019 年 7 月 2 日披露了《江苏亨通光电股份有限公司关于股份回购进展情况的公告》。具体内容详见上海证券交易所网站公告，亨通光电 2019-074 号、2019-075 号、2019-084 号、2019-087 号。

截至 2019 年 6 月 30 日，公司回购专用证券账户通过集中竞价交易方式回购股份 5,685,202 股，占公司总股本的比例为 0.30%。成交的最低价格 16.30 元，成交的最高价格 16.935 元，支付的总金额 94,733,210.58 元（不含交易费用），上述回购进展符合既定的回购股份方案。

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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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	非公开发行股票	2020年7月28日
合计	43,360,433	0	0	43,360,433	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	187,354
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	298,064,812	15.66	0	质押	110,200,000	境内非国有法人
崔根良	0	284,524,433	14.95	43,360,433	质押	198,680,433	境内自然人
苏州信托有限公司－苏信财富 华彩 H1503 单一资金信托	0	29,548,428	1.55	0	无	0	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	0	24,500,350	1.29	0	无	0	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	0	24,500,270	1.29	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	-3,535,636	20,965,394	1.10	0	无	0	其他
中车金证投资有限公司	0	16,260,202	0.85	0	无	0	其他
苏州信托有限公司－苏信财富 华彩 H1402 单一资金信托	0	16,053,863	0.84	0	无	0	其他
云南省工业投资控股集团有限责任公司	0	16,027,424	0.84	0	无	0	其他
广东省铁路发展基金有限责任公司	0	13,875,338	0.73	0	无	0	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	298,064,812	人民币普通股	298,064,812				
崔根良	241,164,000	人民币普通股	241,164,000				
苏州信托有限公司－苏信财富 华彩 H1503 单一资金信托	29,548,428	人民币普通股	29,548,428				
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	24,500,350	人民币普通股	24,500,350				

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	24,500,270	人民币普通股	24,500,270
香港中央结算有限公司	20,965,394	人民币普通股	20,965,394
中车金证投资有限公司	16,260,202	人民币普通股	16,260,202
苏州信托有限公司—苏信财富·华彩 H1402 单一资金信托	16,053,863	人民币普通股	16,053,863
云南省工业投资控股集团有限责任公司	16,027,424	人民币普通股	16,027,424
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存在一致行动关系外，未知其他股东之间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
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 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

(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
温小杰	董事会秘书	离任
蒋明	董事会秘书	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2019年4月26日，公司收到董事会秘书温小杰先生的辞职报告，由于个人原因，温小杰先生申请辞去公司董事会秘书职务。

2019年4月27日，经公司董事长钱建林先生提名，聘任蒋明先生担任公司董事会秘书。

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(第一期)	14亨通01	122371	2015年6月23日	2020年6月23日	4.4002	6.20	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。	上海证券交易所
江苏亨通光电股份有限公司公开发行2018年公司债券(面向合格投资者)(第一期)	18亨通01	155097	2018年12月14日	2020年12月18日	1.00	4.90	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。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

(一) “14 亨通 01” 利息兑付情况:

1. 2016 年 6 月 23 日支付自 2015 年 6 月 23 日至 2016 年 6 月 22 日期间的利息。
2. 2017 年 6 月 23 日支付自 2016 年 6 月 23 日至 2017 年 6 月 22 日期间的利息。
3. 2018 年 6 月 25 日（2018 年 6 月 23 日为法定节假日，故顺延至下一个工作日）支付自 2017 年 6 月 23 日至 2018 年 6 月 22 日期间的利息及发放回售资金。
4. 2019 年 6 月 24 日（2019 年 6 月 23 日为法定节假日，故顺延至下一个工作日）支付自 2018 年 6 月 23 日至 2019 年 6 月 22 日期间的利息。

(二) “14 亨通 02” 利息兑付情况:

1. 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. 2017 年 10 月 23 日（2017 年 10 月 21 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. 2018 年 10 月 22 日（2017 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。

(三) “18 亨通 01” 利息兑付情况:

报告期内未到利息兑付日。

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 01” 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）；

“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：

1. “14 亨通 01”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 83 个基点，即“14 亨通 01”公司债券后续期限票面利率为 6.20%，并在后续期限固定不变。。

(2) “14 亨通 01”公司债券持有人有权选择在回售申报期（即 2018 年 5 月 17 日、2018 年 5 月 18 日及 2018 年 5 月 21 日）内进行回售申报，将持有的“14 亨通 01”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 01”公司债券的回售有效申报数量 359,977 手，回售金额为人民币 359,977,000.00 元（不含利息）。“14 亨通 01”公司债券回售资金已于 2018 年 6 月 25 日按时发放。

2. “14 亨通 02”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

14 亨通 01、14 亨通 02

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	徐梦婷
	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

18 亨通 01

债券受托管理人	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	深圳市福田区中心区中心广场香港中旅大厦第五层（01A、02、03、04）、17A、18A、24A、25A、26A
	联系人	张馨予
	联系电话	010-56839300
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 01”、“14 亨通 02”公司债券受托管理人；华泰联合证券有限责任公司为“18 亨通 01”公司债券受托管理人；公司债券评级机构均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（第一期）募集资金扣除发行费用后，安排其中的 3.70 亿元偿还公司银行贷款，调整债务结构；剩余募集资金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。

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。

江苏亨通光电股份有限公司公开发行 2018 年公司债券(面向合格投资者)(第一期)募集资金扣除发行费用后，全部用于偿还到期债务。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 01”、“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 01”、“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：（1）开户银行一：中国银行吴江分行，银行账户：520966872913，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。（2）开户银行二：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。

江苏亨通光电股份有限公司公开发行 2018 年公司债券(面向合格投资者)(第一期)设立了募集资金监管专户用于“18 亨通 01”公司债券募集资金的接收、存储和划转。账户名称：江苏亨通光电股份有限公司；开户银行：兴业银行股份有限公司苏州吴江支行；银行账户：206670100100084948。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 830.01 元，系募集资金入账至划款期间产生的利息。

四、公司债券评级情况

适用 不适用

（一）“14 亨通 01”及“14 亨通 02”

“14 亨通 01”和“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 01、14 亨通 02 的信用等级为 AA。

中诚信证券评估有限公司已于 2019 年 6 月 27 日出具跟踪评级报告（信评委函字[2019]跟踪 1108 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 01”和“14 亨通 02”公司债券的信用等级为 AA+。评级报

告详见公司于 2019 年 6 月 29 日发布于上海证券交易所网站的《江苏亨通光电股份有限公司 2014 年公司债券（第一期、第二期）跟踪评级报告（2019）》。

（二）“18 亨通 01”

“18 亨通 01”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“18 亨通 01”的信用等级为 AA+。

中诚信证券评估有限公司已于 2019 年 6 月 27 日出具跟踪评级报告（信评委函字[2019]跟踪 1109 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“18 亨通 01”公司债券的信用等级为 AA+。评级报告详见公司于 2019 年 6 月 29 日公布于上海证券交易所网站的《江苏亨通光电股份有限公司公开发行 2018 年公司债券（面向合格投资者）（第一期）跟踪评级报告（2019）》。

报告期内，中诚信证券评估有限公司未对公司及“14 亨通 01”、“14 亨通 02”、“18 亨通 01”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 01”和“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。“18 亨通 01”无担保。

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。

1. 主要财务数据概况

（1）上年末净资产金额

截至 2018 年 12 月 31 日，经审计的净资产金额为 1,358,553.22 万元。

（2）上年末借款金额

截至 2018 年 12 月 31 日，公司借款余额为 1,136,759.75 万元。

（3）计量日日末的借款余额

截至 2019 年 6 月 30 日，公司借款余额为 1,399,292.01 万元。

（4）累计新增借款余额

公司 2019 年 1-6 月累计新增借款金额为 262,532.25 万元。

（5）累计新增借款占上年末净资产的具体比例

公司 2019 年 1-6 月累计新增借款占 2018 年年末净资产的比例为 19.32%。

2. 新增借款的分类披露

（1）银行贷款

公司 2019 年 1-6 月累计新增银行贷款 121,862.5 万元，占上年末净资产的比例为 12.28%。

（2）公司债券、企业债券、金融债券、非金融企业债务融资工具

公司 2019 年 1-6 月累计新增公司债券、企业债券、金融债券、非金融企业债务融资工具金额为 95,669.76 万元。

（3）委托贷款、融资租赁借款、小额贷款

公司 2019 年 1-6 月累计新增委托贷款、融资租赁借款、小额贷款金额为 0 万元。

(4) 其他借款

公司 2019 年 1-6 月累计新增其他借款金额为 0 万元。

3. 本年度新增借款对偿债能力的影响分析

上述新增借款均用于公司正常生产经营及业务发展，属于公司正常经营活动，对公司的偿债能力无重大影响。截至 2019 年 6 月 30 日，合并报表资产负债率为 64.33%，公司偿债风险可控。

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

公司分别于 2015 年 6 月 23 日和 10 月 21 日发行“14 亨通 01”和“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 01”和“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 01 和 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。

公司于 2018 年 12 月 18 日发行“18 亨通 01”公司债券，华泰联合证券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

华泰联合证券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，华泰联合证券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

华泰联合证券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

华泰联合证券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“18 亨通 01”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，“18 亨通 01”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	1.21	1.15	5.54	
速动比率	0.98	0.94	4.31	
资产负债率(%)	64.33	62.87	1.46	
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	4.25	7.34	-42.07	主要系本期利润总额下降，且较之上期增加了可转债融资的利息费用
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 2019 年 6 月 30 日，公司获得的银行授信额度 239.81 亿元、已使用 175.32 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

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 01”和“14 亨通 02”的利息及按时发放“14 亨通 01”和“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 01”和“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

2019 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	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		5,544,753,589.12	5,056,199,992.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		470,502,303.85	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,460,913,103.70	1,428,607,486.13
应收账款		10,595,112,388.95	8,185,372,015.93
应收款项融资			
预付款项		1,541,452,109.21	3,336,391,350.53
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		427,720,185.61	367,475,653.39
其中：应收利息			65,753.42
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,971,483,869.63	4,505,334,391.94
持有待售资产		2,145,674.96	2,093,934.66
一年内到期的非流动资产		6,541,738.87	6,380,886.00
其他流动资产		850,436,322.22	1,023,442,506.48
流动资产合计		25,871,061,286.12	23,911,298,217.55
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			208,544,455.08
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款		62,143,746.40	71,183,332.65
长期股权投资		1,338,219,429.50	1,320,849,888.50
其他权益工具投资		272,007,187.18	
其他非流动金融资产			
投资性房地产		99,607.78	126,956.86

固定资产		6,894,138,342.66	5,774,532,122.31
在建工程		1,815,477,812.18	1,962,188,943.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,284,884,152.65	1,112,428,468.09
开发支出		289,201,600.26	340,400,210.09
商誉		577,549,849.43	577,549,849.43
长期待摊费用		57,719,753.11	61,476,479.29
递延所得税资产		166,602,915.99	164,043,213.23
其他非流动资产		1,169,726,475.77	942,455,534.05
非流动资产合计		13,927,770,872.91	12,535,779,453.02
资产总计		39,798,832,159.03	36,447,077,670.57
流动负债：			
短期借款		9,173,340,138.03	8,942,287,790.16
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		5,744,347,580.04	5,106,693,265.85
应付账款		3,389,493,166.34	2,960,973,128.02
预收款项		1,425,259,978.11	1,779,165,125.58
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		146,094,610.27	305,284,465.71
应交税费		162,173,712.01	394,171,738.74
其他应付款		490,255,485.46	652,315,777.85
其中：应付利息		28,925,045.24	30,017,643.88
应付股利		14,134,979.64	22,845,410.81
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		743,357,933.33	522,975,000.00
其他流动负债		41,097,812.27	41,778,733.32
流动负债合计		21,315,420,415.86	20,705,645,025.23
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		2,557,601,009.48	1,340,411,294.19
应付债券		1,518,621,007.40	561,923,454.93
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		1,446,278.91	1,451,884.92
递延收益		79,864,783.13	121,279,353.43
递延所得税负债		31,727,710.59	32,834,420.97
其他非流动负债		98,000,000.00	98,000,000.00
非流动负债合计		4,287,260,789.51	2,155,900,408.44
负债合计		25,602,681,205.37	22,861,545,433.67
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,903,685,822.00	1,903,685,822.00
其他权益工具		336,375,299.79	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,268,837,459.17	3,280,310,987.44
减：库存股		94,733,210.58	
其他综合收益		-104,614,985.88	-141,658,025.70
专项储备		15,995,412.24	13,274,632.24
盈余公积		410,462,194.12	410,462,194.12
一般风险准备			
未分配利润		7,484,092,442.01	7,039,014,561.84
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		13,220,100,432.87	12,505,090,171.94
少数股东权益		976,050,520.79	1,080,442,064.96
所有者权益（或股东权益）合计		14,196,150,953.66	13,585,532,236.90
负债和所有者权益（或股东权益）总计		39,798,832,159.03	36,447,077,670.57

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

2019 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	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		3,038,567,349.30	2,012,301,478.51
交易性金融资产		157,855,934.90	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		125,320,113.55	652,933,913.98
应收账款		3,160,780,812.50	2,152,439,882.37
应收款项融资			
预付款项		181,869,959.86	159,096,117.35
其他应收款		2,597,882,797.89	2,688,036,583.84
其中: 应收利息			65,753.42
应收股利		327,843,456.26	
存货		521,045,729.27	445,428,564.89
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,427,126,309.44	916,696,130.03
流动资产合计		11,210,449,006.71	9,026,932,670.97
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产			162,855,934.90
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		10,278,929,499.88	8,137,466,740.69
其他权益工具投资		20,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		701,816,022.50	881,748,009.17
在建工程		384,468,939.19	422,589,817.39
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		26,300,454.00	26,916,729.07
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		50,806,005.33	44,061,582.55
其他非流动资产		471,260,331.30	648,475,308.94
非流动资产合计		11,933,581,252.20	10,324,114,122.71
资产总计		23,144,030,258.91	19,351,046,793.68
流动负债:			
短期借款		5,225,258,163.33	5,104,364,040.00

交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,545,553,193.49	1,943,601,715.92
应付账款		2,235,132,266.11	1,894,583,171.51
预收款项		165,645,198.02	88,404,088.60
应付职工薪酬		28,053,333.45	76,650,286.93
应交税费		953,865.21	3,273,330.76
其他应付款		1,607,881,055.83	411,153,281.14
其中：应付利息		27,429,916.07	21,188,940.60
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		495,393,333.33	379,975,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		12,303,870,408.77	9,902,004,914.86
非流动负债：			
长期借款		957,000,000.00	723,450,000.00
应付债券		1,518,621,007.40	561,923,454.93
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		-	42,650,000.00
递延所得税负债		5,226,574.85	5,226,574.85
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,480,847,582.25	1,333,250,029.78
负债合计		14,784,717,991.02	11,235,254,944.64
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,903,685,822.00	1,903,685,822.00
其他权益工具		336,375,299.79	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,057,549,659.87	4,057,549,659.87
减：库存股		94,733,210.58	
其他综合收益		-2,331,499.74	-3,334,256.92
专项储备			
盈余公积		387,816,597.33	387,816,597.33
未分配利润		1,770,949,599.22	1,770,074,026.76
所有者权益（或股东权益）合计		8,359,312,267.89	8,115,791,849.04
负债和所有者权益（或股东权益）总计		23,144,030,258.91	19,351,046,793.68

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

2019 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入		15,412,298,261.84	15,271,809,446.40
其中:营业收入		15,412,298,261.84	15,271,809,446.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		14,716,578,440.42	13,848,494,706.26
其中:营业成本		12,773,309,642.25	12,130,972,095.48
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		47,517,102.06	47,407,438.11
销售费用		508,764,656.26	487,667,136.07
管理费用		468,820,993.54	450,360,498.77
研发费用		538,347,141.25	472,582,364.89
财务费用		379,818,905.06	259,505,172.94
其中:利息费用		374,950,979.05	267,307,162.61
利息收入		46,620,664.44	21,310,157.26
加:其他收益		130,444,032.67	101,609,458.57
投资收益(损失以“-”号填列)		32,348,803.66	66,450,403.52
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		29,951,543.39	58,040,882.04
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)		9,253,758.75	-4,365,260.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-35,670,977.44	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-3,378,774.78	-148,038,526.72
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-3,907,777.36	-3,235,430.49
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		824,808,886.92	1,435,735,385.02
加:营业外收入		7,069,659.52	7,083,426.44
减:营业外支出		11,123,308.81	6,367,383.74
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		820,755,237.63	1,436,451,427.72
减:所得税费用		112,083,880.32	221,156,772.87
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		708,671,357.31	1,215,294,654.85
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		708,671,357.31	1,215,294,654.85
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)		730,630,753.47	1,171,753,714.34
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		-21,959,396.16	43,540,940.51
六、其他综合收益的税后净额		-104,614,985.88	-157,777,116.17
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-104,614,985.88	-157,777,116.17
(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		-104,614,985.88	-157,777,116.17
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-10,971,069.37	-8,651,931.40
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			12,379,199.14
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		2,409,463.63	
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备 (现金流量套期损益的有效部分)		-67,289,107.44	-86,233,704.93
8. 外币财务报表折算差额		-28,764,272.70	-75,270,678.98
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		604,056,371.43	1,057,517,538.68
归属于母公司所有者的综合收益总额		626,015,767.59	1,013,976,598.17
归属于少数股东的综合收益总额		-21,959,396.16	43,540,940.51
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.3838	0.6155
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.3838	0.6155

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：-110,986.91 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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
2019 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入		3,041,878,503.11	3,492,526,505.73
减: 营业成本		2,738,129,422.79	3,124,761,750.59
税金及附加		1,710,515.02	4,892,575.13
销售费用		124,862,038.21	135,957,604.99
管理费用		82,656,942.03	113,082,310.77
研发费用		120,279,931.53	97,411,816.22
财务费用		222,380,113.42	120,906,424.43
其中: 利息费用		237,863,242.56	193,898,676.88
利息收入		30,364,370.85	72,810,287.07
加: 其他收益		61,414,925.00	45,802,100.00
投资收益 (损失以“-”号填列)		495,805,884.89	600,503,229.32
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		18,167,420.28	54,594,680.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 (损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		-23,839,426.12	
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-2,152,296.47	-48,833,745.12
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-74,018.59	-2,709,118.55
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		283,014,608.82	490,276,489.25
加: 营业外收入		859,700.36	605,195.96
减: 营业外支出		4,190,286.20	5,712,681.20
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		279,684,022.98	485,169,004.01
减: 所得税费用		-6,744,422.78	-5,746,118.72
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		286,428,445.76	490,915,122.73
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		286,428,445.76	490,915,122.73
(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		-923,341.16	12,959,768.94
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			-
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-923,341.16	12,959,768.94
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-3,332,804.79	392,705.80
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			12,379,199.14
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		2,409,463.63	
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备 (现金流量套期损益的有效部分)			187,864.00

8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		285,505,104.60	503,874,891.67
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.1505	0.2579
（二）稀释每股收益(元/股)		0.1505	0.2579

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

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		14,991,159,594.49	17,101,182,113.96
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			
收到再保险业务现金净额			
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		146,678,285.52	32,996,193.32
收到其他与经营活动有关的现金		1,199,036,785.80	218,526,381.40
经营活动现金流入小计		16,336,874,665.81	17,352,704,688.68
购买商品、接受劳务支付的现金		14,790,987,743.68	14,501,802,984.94
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,137,675,549.12	970,772,934.86
支付的各项税费		862,478,423.48	656,018,616.09
支付其他与经营活动有关的现金		710,004,767.28	1,171,989,941.17
经营活动现金流出小计		17,501,146,483.56	17,300,584,477.06
经营活动产生的现金流量净额		-1,164,271,817.75	52,120,211.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		17,463,013.69	80,665,706.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,483,994.00	4,424,334.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		855,170,647.31	866,637,913.45
投资活动现金流入小计		874,117,655.00	951,727,955.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,740,094,310.84	2,086,717,179.78
投资支付的现金		766,708,713.74	383,275,699.79
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		-	132,986,058.85
支付其他与投资活动有关的现金		602,700,597.41	829,924,860.60
投资活动现金流出小计		3,109,503,621.99	3,432,903,799.02
投资活动产生的现金流量净额		-2,235,385,966.99	-2,481,175,843.90
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		11,495,615,228.51	8,145,843,215.78
发行债券收到的现金		1,733,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		13,228,615,228.51	8,145,843,215.78
偿还债务支付的现金		7,530,185,723.99	5,291,444,623.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		687,715,661.46	485,764,965.16
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		34,829,641.64	3,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		808,512,003.85	
筹资活动现金流出小计		9,026,413,389.30	5,777,209,588.32
筹资活动产生的现金流量净额		4,202,201,839.21	2,368,633,627.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		561,241.44	5,848,103.20
五、现金及现金等价物净增加额		803,105,295.91	-54,573,901.62
加：期初现金及现金等价物余额		3,114,312,930.19	2,693,058,667.03
六、期末现金及现金等价物余额		3,917,418,226.10	2,638,484,765.41

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

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,962,036,445.72	2,725,343,469.57
收到的税费返还		127,830,643.10	19,571,077.34
收到其他与经营活动有关的现金		219,364,851.07	119,217,583.03
经营活动现金流入小计		3,309,231,939.89	2,864,132,129.94
购买商品、接受劳务支付的现金		2,265,521,529.55	2,386,842,271.81
支付给职工以及为职工支付的现金		250,120,961.04	157,057,189.15
支付的各项税费		24,196,437.05	38,091,248.84
支付其他与经营活动有关的现金		133,556,443.03	737,944,119.58
经营活动现金流出小计		2,673,395,370.67	3,319,934,829.38
经营活动产生的现金流量净额		635,836,569.22	-455,802,699.44
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		664,860,761.76	132,264,734.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		750,000,000.00	860,620,720.20
投资活动现金流入小计		1,414,860,761.76	992,885,454.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		122,004,914.52	601,618,132.69
投资支付的现金		2,135,877,341.30	347,246,869.05
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	132,986,058.85
支付其他与投资活动有关的现金		1,392,489,318.98	390,852,472.21
投资活动现金流出小计		3,650,371,574.80	1,472,703,532.80
投资活动产生的现金流量净额		-2,235,510,813.04	-479,818,078.01
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,252,521,187.75	6,513,848,689.99
发行债券收到的现金		1,733,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		1,600,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		10,585,521,187.75	6,513,848,689.99
偿还债务支付的现金		7,219,857,724.80	4,607,202,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		487,948,444.60	413,588,085.50
支付其他与筹资活动有关的现金		116,265,510.58	
筹资活动现金流出小计		7,824,071,679.98	5,020,790,485.50
筹资活动产生的现金流量净额		2,761,449,507.77	1,493,058,204.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-589,212.43	288,334.93
五、现金及现金等价物净增加额		1,161,186,051.52	557,725,761.97
加: 期初现金及现金等价物余额		1,085,981,977.24	888,039,932.17
六、期末现金及现金等价物余额		2,247,168,028.76	1,445,765,694.14

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

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2019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	1,903,685,822.00				3,195,893,625.14		-141,658,025.70	13,274,632.24	410,462,194.12		7,039,015,000.02		12,420,673,247.82	1,080,442,064.96	13,501,115,312.78
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并其他					84,417,362.30						-438.18		84,416,924.12		84,416,924.12
二、本年期初余额	1,903,685,822.00				3,280,310,987.44		-141,658,025.70	13,274,632.24	410,462,194.12		7,039,014,561.84	0.00	12,505,090,171.94	1,080,442,064.96	13,585,532,236.90
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				336,375,299.79	-11,473,528.27	94,733,210.58	37,043,039.82	2,720,780.00			445,077,880.17		715,010,260.93	-104,391,544.17	610,618,716.76
(一)综合收益总额							37,043,039.82				730,630,753.47		767,673,793.29	-126,445,941.09	641,227,852.20

(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													-285,552,873.30	-285,552,873.30	22,054,396.92	-263,498,476.38
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													-285,552,873.30	-285,552,873.30	22,054,396.92	-263,498,476.38
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)																

2019 年半年度报告

2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								2,720,780.00					2,720,780.00	2,720,780.00	
1. 本期提取								2,720,780.00					2,720,780.00	2,720,780.00	
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		7,484,092,442.01		13,220,100,432.87	976,050,520.79	14,196,150,953.66

项目	2018 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股	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	未分配利润	其	小计			

	本)	优先股	永续债	其他					般 风 险 准 备		他				
一、上年期末余额	1,359,775,587.00				3,202,741,685.12		88,272,479.82	12,473,370.41	350,637,077.58		5,332,670,697.52		10,346,570,897.45	715,884,919.90	11,062,455,817.35
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	1,359,775,587.00				3,202,741,685.12		88,272,479.82	12,473,370.41	350,637,077.58		5,332,670,697.52		10,346,570,897.45	715,884,919.90	11,062,455,817.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	543,910,235.00						-246,049,595.99	-855,026.48			408,128,402.95		705,134,015.48	188,876,063.85	894,010,079.33
（一）综合收益总额							-246,049,595.99				1,171,753,714.34		925,704,118.35	43,558,981.47	969,263,099.82
（二）所有者投入和减少资本														142,373,403.67	142,373,403.67
1. 所有者投入的普通股														142,373,403.67	142,373,403.67
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	543,910,235.00										-763,625,311.39		-219,715,076.39	3,000,000.00	-216,715,076.39
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	543,910,235.00										-763,625,311.39		-219,715,076.39	3,000,000.00	-216,715,076.39
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							-855,026.48				-855,026.48	-56,321.29	-911,347.77		
1. 本期提取							7,705,911.35				7,705,911.35	507,594.67	8,213,506.02		
2. 本期使用							8,560,937.83				8,560,937.83	563,915.96	9,124,853.79		
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,903,685,822.00				3,202,741,685.12		-157,777,116.17	11,618,343.93	350,637,077.58		5,740,799,100.47		11,051,704,912.93	904,760,983.75	11,956,465,896.68

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

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

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

项目	2018 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	1,359,775,587.00				4,057,549,659.87		34,053,622.84		327,991,480.79	1,993,122,306.81	7,772,492,657.31
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,359,775,587.00				4,057,549,659.87		34,053,622.84		327,991,480.79	1,993,122,306.81	7,772,492,657.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	543,910,235.00						-21,093,853.90			-272,710,188.66	250,106,192.44
（一）综合收益总额							-21,093,853.90			490,915,122.73	469,821,268.83
（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	543,910,235.00									-763,625,311.39	-219,715,076.39
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配	543,910,235.00									-763,625,311.39	-219,715,076.39
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,903,685,822.00				4,057,549,659.87		12,959,768.94		327,991,480.79	1,720,412,118.15	8,022,598,849.75

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

1. 改制、上市和股权分置江苏亨通光电股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”）前身为吴江妙都光缆有限公司。1999年12月8日经江苏省人民政府苏政复（1999）144号文批准同意，改制为股份有限公司。公司经中国证券监督管理委员会证监发行字（2003）72号文核准，于2003年8月通过上海证券交易所发行人民币普通股（A股）3,500万股，发行A股后总股本为12,612万元，并在同月在上海证券交易所上市。公司已于2005年8月8日完成股权分置改革。

2. 2006年非公开发行2006年12月根据公司2006年第二次临时股东大会及第三届第三次董事会决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监发行字（2006）121号文核准，公司通过非公开发行人民币普通股（A股）4,000万股，每股面值1元计增加注册资本人民币4,000万元，变更后的总股本为人民币16,612万元。

3. 2010年发行股份购买资产公司于2010年12月29日收到中国证券监督管理委员会证监许可（2010）1925号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司发行股份购买资产的批复》，核准公司向亨通集团有限公司及崔根海、沈斌、施伟明、孙根荣、祝芹芳、钱瑞六名自然人合计发行40,962,505股股份购买相关资产。由公司发行40,962,505股，购买亨通集团有限公司持有的江苏亨通线缆科技有限公司55.51%的股权，购买崔根海、沈斌、施伟明、孙根荣、祝芹芳、钱瑞六名自然人持有的江苏亨通线缆科技有限公司44.49%的股权及购买亨通集团有限公司持有的江苏亨通电力电缆有限公司75%的股权。公司于2011年1月1日实施了发行股份及收购亨通线缆100%股权和亨通力缆75%股权。变更后的总股本为20,708万元。

4. 2014年非公开发行根据公司2013年第二次临时股东大会及第五届第十六次董事会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可（2014）101号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司非公开发行股票批复》核准，公司非公开发行不超过7,400万股新股，公司实际增发68,755,065股，增加注册资本68,755,065.00元，变更后的股本为27,584万元。

5. 2014年资本公积转增根据公司2013年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司以2014年3月31日公司总股本275,837,570股为基数，向全体股东每10股转增5股，共计转增137,918,785股，转增后总股本增至41,376万元。

6. 2015年资本公积转增根据公司2015年第四次临时股东大会决议，以2015年6月30日股本总数413,756,355股为基数，以资本公积金按每10股转增20股，共转增827,512,710股，转增后总股本增至124,127万元。

7. 2017年非公开发行根据公司2016年第三次临时股东大会及第六届第十四次董事会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可（2017）921号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司非公开发行股票批复》核准，公司非公开发行不超过301,673,228股新股，公司实际增发118,506,522股，增加注册资本118,506,522元，变更后的股本为135,977.56万元。

8. 2018年分配股票股利

根据公司2017年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司以2017年12月31日公司总股本1,359,775,587股为基数，向全体股东每10股送红股4股，共计分配股票股利543,910,235元，送股后总股本增至190,369万元。

分红实施完成后，公司总股本为 1,903,685,822.00 元。

9. 公司注册地址、经营范围、母公司及实际控制人公司注册地：江苏省吴江市七都镇亨通大道 88 号，总部地址：江苏省吴江市经济开发区亨通路 100 号。公司营业执照统一社会信用代码：91320500608296911W。公司法定代表人为尹纪成。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；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 15.66% 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 14.95% 股权。本公司的实际控制人为崔根良先生。

10. 本财务报表的批准报出

本财务报表已经公司董事会于 2019 年 8 月 29 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本报告第十节“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”）编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

公司应评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力，若评价结果表明对持续经营能力产生重大怀疑的，公司应披露导致对持续经营能力产生重大怀疑的因素以及公司拟采取的改善措施。

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

财政部于 2017 年陆续修订并颁布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期会计》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》四项金融工具相关会计准则，本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新会计金融准则，根据规定，对金融资产的分类和计量作出以下调整：

1. 将持有的上市权益工具投资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，于交易性金融资产及其他非流动金融资产列示。

2. 将持有的非上市权益工具投资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及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，分别于其他非流动金融资产及其他权益工具投资列示。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

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 2019 年 1 月 1 日至 2019 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

本公司采用人民币为记账本位币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司中国大陆以外的子公司根据其所处的主要经济环境决定其记账本位币，分别为南非兰特、莫桑比克梅蒂卡尔、欧元、巴西里亚尔、澳元、泰铢、印度卢比、俄罗斯卢布及印尼卢比等，在编制财务报表时折算为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：本公司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（或资本溢价），资本公积中的股本溢价（或资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司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。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

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：

这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

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（或资本溢价），资本公积中的股本溢价（或资本溢价）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（或资本溢价），资本公积中的股本溢价（或资本溢价）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。

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：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。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2. 外币财务报表的折算

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

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要包括：

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

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

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

(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。

2019年1月1日前适用的会计政策

（1）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）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，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。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

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（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

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。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

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

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

自 2019 年 3 月 31 日起适用的会计政策

应收账款

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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内分项	
其中：属于电信运营商、电网公司等 在国务院国有资产监督管理委员会 公布的央企名录中的央企及 下属子公司	1
其他客户	5
1—2 年	10
2—3 年	30
3—4 年	50
4—5 年	80

账龄	应收账款计提比例 (%)
5 年以上	100

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

其他的应收款项

对于除应收账款以外其他的应收款项（包括应收票据、其他应收款、长期应收款等）的减值损失计量，比照本附注“三、（十）金融工具 6、金融资产（不含应收款项）的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款项余额前五名。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析组合：已单独计提坏账准备的应收款项外，公司根据以前年度按账龄段划分的类似信用风险特征应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定坏账准备计提的比例。	账龄分析法
合并抵销特征组合：按公司合并范围内成员企业之间的应收款项划分组合，该等应收款项在合并报表中均予以抵销。	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

组合名称	方法说明
合并抵销特征组合	对纳入合并报表范围内的成员企业之间的应收款项单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。经减值测试后，预计未来现金流量净值不低于其账面价值的，根据以前年度此类应收款项实际

组合名称	方法说明
	损失为零的情况，预计无坏账风险不再计提坏账准备。

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	单项金额虽不重大但有客观证据表明发生了减值。
坏账准备的计提方法	个别认定法，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

13. 应收款项融资

适用 不适用

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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法比照应收账款。

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货分类为：工程施工、原材料、包装物、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、低值易耗品等。

2. 发出存货的计价方法

工程施工成本结转采用个别计价法，其他存货发出时按加权平均法计价。

3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

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. 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。

17. 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

18. 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

19. 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

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法比照应收账款。

20. 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（或资本溢价），股本溢价（或资本溢价）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和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换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确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，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，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）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。

21. 投资性房地产

（1）如果采用成本计量模式的

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）。

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。

22. 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%-5%	3.17%-6.47%
机器设备	年限平均法	5-12.2	3%-5%	7.79%-19.40%
运输设备	年限平均法	5-5.3	3%-5%	17.92%-19.40%
其他设备	年限平均法	3-5	3%-5%	19.00%-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%	1.90%
光伏电站	年限平均法	20	5%	4.75%

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

23. 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。

24. 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的各部分分别完工，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。

25. 生物资产

□适用 √不适用

26. 油气资产

□适用 √不适用

27. 使用权资产

□适用 √不适用

28. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用□不适用

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。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，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备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的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，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成本，不确认损益。

(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。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	土地使用权期限	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	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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

3. 本公司开发支出资本化的确认标准

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。

29. 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。

商誉和使用寿命不确定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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值

占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。

30. 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。本公司长期待摊费用包括经营租入固定资产改良支出、装修费、顾问费、预付长期租赁费、技术使用权。

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	按合同期限
技术使用权	按合同期限

31. 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。

(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

32. 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。

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。

33. 租赁负债

适用 不适用

34. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工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。

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（股本溢价或资本溢价），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。

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入

适用 不适用

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. 商品销售具体原则

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。

37. 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。

38. 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。

39. 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

40. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(一) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(二) 套期保值会计

本公司为规避铜、铝、钢绞线、镀铬钢带、磷化钢丝、冷轧钢板等主要原辅材料因价格波动而引致预期交易现金流量变动的风险，采用商品期货合约作为套期工具；为规避进出口业务中以外币结算的汇率风险，采用外汇远期合约作为套期工具。

1. 套期保值的分类

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

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

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

2. 套期关系的指定及套期有效性的认定

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

提示：财政部于 2017 年修订的《企业会计准则第 24 号——套期会计》与原《企业会计准则第 24 号——套期保值》相比，在套期会计处理上，没有差异，仅仅在被套期项目的指定、运用套期会计的条件上有所不同。

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

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

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

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

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及本公司对套期工具有效性评价方法。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。套期同时满足下列条件时，本公司认定其为高度有效：

- (1) 在套期开始及以后期间，该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；
- (2) 该套期的实际抵销结果在 80% 至 125% 的范围内。

3. 套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

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

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

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

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

(2) 现金流量套期

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

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

额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

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

（3）境外经营净投资套期

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

41. 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)
因报表项目名称变更，将“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（负债）”重分类至“交易性金融资产”	2019年4月27日经第七届董事会第十次会议审批通过了公司《2019年会计政策变更与会计估计变更》的议案	交易性金融资产：增加312,646,368.95元；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：减少312,646,368.95元
可供出售权益工具投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。	2019年4月27日经第七届董事会第十次会议审批通过了公司《2019年会计政策变更与会计估计变更》的议案	交易性金融资产：增加157,855,934.90元；可供出售金融资产：减少157,855,934.90元
非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	2019年4月27日经第七届董事会第十次会议审批通过了公司《2019年会计政策变更与会计估计变更》的议案	其他权益工具投资：增加272,007,187.18元；可供出售金融资产：减少272,007,187.18元
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。		“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”本期金额1,460,913,103.70元，上期金额1,428,607,486.13元；“应收账款”本期金额10,595,112,388.95元，上期金额8,185,372,015.93元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”本期金额5,744,347,580.04元，上期金额5,106,693,265.85元；“应付账款”本期金额3,389,493,166.34元，上期金额2,960,973,128.02元

		元；
--	--	----

其他说明：

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
<p>公司评估了不同性质客户的应收账款回款周期、应收账款结构以及历史坏账核销情况，结合同行业上市公司的应收账款坏账计提标准，为适应公司经营业务的发展，更客观、准确、公允反映公司的财务状况和经营成果，根据公司的实际情况，调整应收账款计提坏账准备会计估计。</p> <p>对于按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项中采用账龄分析法计提坏账准备进行变更。</p> <p>属于电信运营商、电网公司等国务院国有资产监督管理委员会公布的央企名录中的央企及下属子公司账龄在1年以内的应收账款由按5%计提坏账变更为按1%计提坏账。</p>	<p>2019年4月27日经第七届董事会第十次会议审批通过了公司《2019年会计政策变更与会计估计变更》的议案</p>	<p>自2019年3月31日起执行。</p>	<p>调减“应收账款”本期金额138,836,995.98元，调减“信用减值损失”本期金额138,836,995.98元，调减“递延所得税资产”本期金额21,865,435.16元，调增“所得税费用”21,865,435.16元。</p>

其他说明：

无

(3). 首次执行新金融工具准则、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项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	5,056,199,992.49	5,056,199,992.49	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		142,855,934.90	142,855,934.90
以公允价值计量且其变动计			

入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,428,607,486.13	1,428,607,486.13	
应收账款	8,185,372,015.93	8,185,372,015.93	
应收款项融资			
预付款项	3,336,391,350.53	3,336,391,350.53	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	367,475,653.39	367,475,653.39	
其中：应收利息	65,753.42	65,753.42	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	4,505,334,391.94	4,505,334,391.94	
持有待售资产	2,093,934.66	2,093,934.66	
一年内到期的非流动资产	6,380,886.00	6,380,886.00	
其他流动资产	1,023,442,506.48	1,023,442,506.48	
流动资产合计	23,911,298,217.55	24,054,154,152.45	142,855,934.90
非流动资产：			
发放贷款和垫款			-
债权投资			-
可供出售金融资产	208,544,455.08		-208,544,455.08
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	71,183,332.65	71,183,332.65	
长期股权投资	1,320,849,888.50	1,320,849,888.50	
其他权益工具投资		65,688,520.18	65,688,520.18
其他非流动金融资产			
投资性房地产	126,956.86	126,956.86	
固定资产	5,774,532,122.31	5,774,532,122.31	
在建工程	1,962,188,943.44	1,962,188,943.44	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,112,428,468.09	1,112,428,468.09	
开发支出	340,400,210.09	340,400,210.09	
商誉	577,549,849.43	577,549,849.43	
长期待摊费用	61,476,479.29	61,476,479.29	
递延所得税资产	164,043,213.23	164,043,213.23	
其他非流动资产	942,455,534.05	942,455,534.05	
非流动资产合计	12,535,779,453.02	12,392,923,518.12	-142,855,934.90
资产总计	36,447,077,670.57	36,447,077,670.57	
流动负债：			
短期借款	8,942,287,790.16	8,942,287,790.16	-
向中央银行借款			-
拆入资金			-
交易性金融负债			-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			-

衍生金融负债			-
应付票据	5,106,693,265.85	5,106,693,265.85	-
应付账款	2,960,973,128.02	2,960,973,128.02	-
预收款项	1,779,165,125.58	1,779,165,125.58	-
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	305,284,465.71	305,284,465.71	-
应交税费	394,171,738.74	394,171,738.74	-
其他应付款	652,315,777.85	652,315,777.85	-
其中：应付利息	30,017,643.88	30,017,643.88	-
应付股利	22,845,410.81	22,845,410.81	-
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	522,975,000.00	522,975,000.00	-
其他流动负债	41,778,733.32	41,778,733.32	-
流动负债合计	20,705,645,025.23	20,705,645,025.23	-
非流动负债：			
保险合同准备金			-
长期借款	1,340,411,294.19	1,340,411,294.19	-
应付债券	561,923,454.93	561,923,454.93	-
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	1,451,884.92	1,451,884.92	-
递延收益	121,279,353.43	121,279,353.43	-
递延所得税负债	32,834,420.97	32,834,420.97	-
其他非流动负债	98,000,000.00	98,000,000.00	-
非流动负债合计	2,155,900,408.44	2,155,900,408.44	-
负债合计	22,861,545,433.67	22,861,545,433.67	-
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,903,685,822.00	1,903,685,822.00	-
其他权益工具			-
其中：优先股			-
永续债			-
资本公积	3,280,310,987.44	3,280,310,987.44	-
减：库存股			-
其他综合收益	-141,658,025.70	-141,658,025.70	-
专项储备	13,274,632.24	13,274,632.24	-
盈余公积	410,462,194.12	410,462,194.12	-
一般风险准备			-
未分配利润	7,039,014,561.84	7,039,014,561.84	-
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	12,505,090,171.94	12,505,090,171.94	-
少数股东权益	1,080,442,064.96	1,080,442,064.96	-

所有者权益（或股东权益）合计	13,585,532,236.90	13,585,532,236.90	-
负债和所有者权益（或股东权益）总计	36,447,077,670.57	36,447,077,670.57	-

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

因执行新金融工具准则，故将“可供出售金融资产”重分类为“交易性金融资产”和“其他权益工具投资”。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,012,301,478.51	2,012,301,478.51	-
交易性金融资产		142,855,934.90	142,855,934.90
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	652,933,913.98	652,933,913.98	-
应收账款	2,152,439,882.37	2,152,439,882.37	-
应收款项融资		-	-
预付款项	159,096,117.35	159,096,117.35	-
其他应收款	2,688,036,583.84	2,688,036,583.84	-
其中：应收利息	65,753.42	65,753.42	-
应收股利		-	-
存货	445,428,564.89	445,428,564.89	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	916,696,130.03	916,696,130.03	-
流动资产合计	9,026,932,670.97	9,169,788,605.87	142,855,934.90
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	162,855,934.90	-	-162,855,934.90
其他债权投资		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	8,137,466,740.69	8,137,466,740.69	-
其他权益工具投资		20,000,000.00	20,000,000.00
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	881,748,009.17	881,748,009.17	-
在建工程	422,589,817.39	422,589,817.39	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	26,916,729.07	26,916,729.07	-

开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	44,061,582.55	44,061,582.55	-
其他非流动资产	648,475,308.94	648,475,308.94	-
非流动资产合计	10,324,114,122.71	10,181,258,187.81	-142,855,934.90
资产总计	19,351,046,793.68	19,351,046,793.68	-
流动负债：			
短期借款	5,104,364,040.00	5,104,364,040.00	-
交易性金融负债		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	1,943,601,715.92	1,943,601,715.92	-
应付账款	1,894,583,171.51	1,894,583,171.51	-
预收款项	88,404,088.60	88,404,088.60	-
应付职工薪酬	76,650,286.93	76,650,286.93	-
应交税费	3,273,330.76	3,273,330.76	-
其他应付款	411,153,281.14	411,153,281.14	-
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	379,975,000.00	379,975,000.00	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计	9,902,004,914.86	9,902,004,914.86	-
非流动负债：			
长期借款	723,450,000.00	723,450,000.00	-
应付债券	561,923,454.93	561,923,454.93	-
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	42,650,000.00	42,650,000.00	-
递延所得税负债	5,226,574.85	5,226,574.85	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计	1,333,250,029.78	1,333,250,029.78	-
负债合计	11,235,254,944.64	11,235,254,944.64	-
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,903,685,822.00	1,903,685,822.00	-
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	4,057,549,659.87	4,057,549,659.87	-
减：库存股		-	-
其他综合收益	-3,334,256.92	-3,334,256.92	-
专项储备		-	-
盈余公积	387,816,597.33	387,816,597.33	-

未分配利润	1,770,074,026.76	1,770,074,026.76	-
所有者权益(或股东权益)合计	8,115,791,849.04	8,115,791,849.04	-
负债和所有者权益(或股东权益)总计	19,351,046,793.68	19,351,046,793.68	-

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

因执行新金融工具准则，故将“可供出售金融资产”重分类为“交易性金融资产”和“其他权益工具投资”。

(4). 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

42. 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	国内：3%、6%、10%、11%、13%、16%；国外：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	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、21%、22%、25%、28%、32%

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%
沈阳亨通光通信有限公司	15%
江苏亨通光纤科技有限公司	15%
成都亨通光通信有限公司	15%
江苏亨通电力电缆有限公司	15%
江苏亨通线缆科技有限公司	15%
广东亨通光电科技有限公司	15%
江苏亨通高压海缆有限公司	15%

苏州亨利通信材料有限公司	15%
江苏亨通电子线缆科技有限公司	15%
北京亨通斯博通讯科技有限公司	15%
江苏亨通电力特种导线有限公司	15%
江苏亨通光网科技有限公司	15%
苏州亨通智能精工装备有限公司	15%
江苏南方光纤科技有限公司	15%
福州万山电力咨询有限公司	15%
深圳市优网科技有限公司	15%
江苏亨通光导新材料有限公司	15%
浙江亨通光网物联科技有限公司	15%
上海三原电缆附件有限公司	15%
北京优网安全技术有限公司	15%
北京优网助帮信息技术有限公司	15%
深圳市优网精峰网络有限公司	15%
国充充电科技江苏股份有限公司	15%
上海鼎充新能源技术有限公司	15%
北京华厚能源科技有限公司	15%
江苏亨通海洋光网系统有限公司	15%
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司	25%
江苏亨通精工金属材料有限公司	25%
上海亨通通信设备有限公司	25%
常熟亨通港务有限公司	25%
广德亨通铜业有限公司	25%
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	25%
江苏亨通新能源智控科技有限公司	25%
江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司	25%
江苏亨通感智科技有限公司	25%
江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	25%
南通亨通问天量子网络科技有限公司	25%
上海亨通海洋装备有限公司	25%
江苏亨通信息安全技术有限公司	25%
西安景兆信息科技有限公司	25%
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	25%
江苏亨通数云网智科创园有限公司	25%
江苏亨通智网工程技术服务有限公司	25%
江苏亨通太赫兹技术有限公司	25%
亨通洛克利科技有限公司	25%
苏州市亨通涂装技术有限公司	25%
江苏科大亨芯半导体技术有限公司	25%
江苏亨通光电传感技术研究院有限公司	25%
江苏亨通工控安全研究院有限公司	25%
苏州亨通线缆设备有限公司	25%
四川亨通网智科技有限公司	25%
黑龙江网联通信规划设计有限公司	25%
福建亿山电力工程有限公司	25%
东营市亨通农业开发有限公司	25%
东营曦和新能源有限公司	25%

凯布斯工业电气线缆（苏州）有限公司	25%
福建万山水利水电设计有限公司	25%
江苏亨通新能源电气技术有限公司	25%
亨通光电国际有限公司	16.5%
HT CABOS E TECNOLOGIA LTDA	25%
Aberdare Holdings Europe BV Limited	25%
Cable de comunicaciones Zaragoza S.L	25%
Alcobre-condutores Electricos.S.A	21%
Aberdare Cables Proprietary Limited	28%
Aberdare intelec Mozambique LDA	32%
NOVOAMURSKAYA SISTEMA Co.,Ltd	22%
Hengtong Rus LLC	22%
Hengtong Cable Australia Pty Ltd	22%
凯布斯连接（苏州）有限公司	25%
Hengtong Optic-Electric India Private Limited	34%
Hengtong (Thailand) Co., Ltd.	35%
Hengtong Italy S.R.L	24%
PT Maju Bersama Gemilang	25%
苏州吴中亨通新能源科技有限公司	25%
太仓亨通新能源科技有限公司	25%
西安龙马付电子商务有限公司	25%
河南国充新能源汽车销售有限公司	25%
山西鼎充新能源技术有限公司	25%
四川鼎充电气技术有限公司	25%
安徽鼎充新能源技术有限公司	25%
上海鼎充汽车服务有限公司	25%
上海鼎充电子科技有限公司	25%
鼎充能源科技南京有限责任公司	25%
海南鼎充新能源技术有限公司	25%
湖北鼎充新能源技术有限公司	25%
河南鼎充新能源技术有限公司	25%
湖南鼎充新能源技术有限公司	25%
广西鼎充新能源科技有限公司	25%
贵州鼎充能源科技有限公司	25%
浙江鼎充新能源科技有限公司	25%
福建鼎充新能源科技有限公司	25%
陕西鼎充新能源技术有限公司	25%
深圳市鼎充新能源技术有限公司	25%
辽宁鼎充新能源技术有限公司	25%
广东粤鼎充新能源科技有限公司	25%
山东鼎充新能源科技有限公司	25%
天津鼎诺物流有限公司	25%
灌云鼎充新能源技术有限公司	25%
鼎充能源科技（扬中）有限公司	25%
苏州鼎充新能源技术有限公司	25%
鼎充能源科技兴化有限责任公司	25%
句容市华通汽车充电服务有限公司	25%
鼎充能源科技宝应有限责任公司	25%
鼎充能源科技扬州有限公司	25%

泰兴市鼎充泰通新能源科技有限公司	25%
鼎充新能源科技徐州有限公司	25%
泰州市瑞鼎新能源科技有限公司	25%
鼎充能源科技仪征有限公司	25%
国充园博能源科技仪征有限公司	25%
连云港鼎充景行新能源科技有限公司	25%
南京鼎充新能源技术有限公司	25%
苏州任我充新能源技术有限公司	25%
镇江鼎充新能源技术有限公司	25%
海门鼎充新能源科技有限公司	25%
广西鼎充亨通新能源科技有限公司	25%
亨芯新加坡私人有限公司	25%
亨通环境科技（苏州）有限公司	25%
Hengtong Submarine International Holding Co.,limited	25%
揭阳亨通海洋技术服务有限公司	25%
天津正发新能源有限公司	25%
天津正德新能源有限公司	25%
天津正利新能源有限公司	25%
江苏亨通安防阻燃科技有限公司	25%
亨通（舟山）海洋科技有限公司	25%
Peace Cable International Network.,Co Limited	25%
上海世富新能源科技有限公司	25%
上海世谦新能源科技有限公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据 2007 年 3 月 16 日颁布的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条文国家需要重点扶持的高新技术企业，按 15% 税率征收企业所得税。

(1) 江苏亨通光电股份有限公司 2017 年 11 月 17 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201732001631，有效期为三年。

(2) 沈阳亨通光通信有限公司 2017 年 8 月 8 日经辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201721000025，有效期为三年。

(3) 江苏亨通光纤科技有限公司 2017 年 11 月 17 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201732000615，有效期为三年。

(4) 成都亨通光通信有限公司 2017 年 8 月 29 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201751000263，有效期为三年。

(5) 江苏亨通电力电缆有限公司 2018 年 11 月 28 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201832003588，有效期为三年。

(6) 江苏亨通线缆科技有限公司 2017 年 11 月 17 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准, 获得高新技术企业证书编号为: GR201732000854, 有效期为三年。

(7) 广东亨通光电科技有限公司 2016 年 11 月 30 日经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局批准, 获得高新技术企业证书编号为: GR201644002165, 有效期为三年。

(8) 江苏亨通高压海缆有限公司 2017 年 12 月 27 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准, 获得高新技术企业证书编号为: GR201732004496, 有效期为三年。

(9) 苏州亨利通信材料有限公司 2016 年 11 月 30 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准, 获得高新技术企业证书编号为: GR201632000588, 有效期为三年。

(10) 江苏亨通电子线缆科技有限公司 2016 年 10 月 20 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准, 获得高新技术企业证书编号为: GR201632000163, 有效期为三年。

(11) 北京亨通斯博通讯科技有限公司 2018 年 9 月 10 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准, 获得高新技术企业证书编号为: GR201811001738, 有效期为三年。

(12) 江苏亨通电力特种导线有限公司 2016 年 11 月 30 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准, 获得高新技术企业证书编号为: GR201632001461, 有效期为三年。

(13) 江苏亨通光网科技有限公司 2016 年 11 月 30 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准, 获得高新技术企业证书编号为: GR201632001086, 有效期为三年。

(14) 苏州亨通智能精工装备有限公司 2016 年 11 月 30 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准, 获得高新技术企业证书编号为: GR201632000845, 有效期为三年。

(15) 江苏南方光纤科技有限公司 2016 年 11 月 30 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准, 获得高新技术企业证书编号为: GR201632001904, 有效期为三年。

(16) 福州万山电力咨询有限公司 2016 年 12 月 1 日经福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局批准, 获得高新技术企业证书编号为: GR201632000139, 有效期为三年。

(17) 深圳市优网科技有限公司 2016 年 11 月 15 日经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局批准, 获得高新技术企业证书编号为: GR201644200658, 有效期为三年。

(18)江苏亨通光导新材料有限公司 2017 年 11 月 17 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201732000698，有效期为三年。

(19)浙江亨通光网物联科技有限公司 2017 年 11 月 13 日经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201733002825，有效期为三年。

(20)上海三原电缆附件有限公司 2017 年 11 月 23 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201731001791，有效期为三年。

(21)北京优网安全技术有限公司 2017 年 10 月 25 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201711001651，有效期为三年。

(22)北京优网助帮信息技术有限公司 2017 年 10 月 25 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201711004449，有效期为三年。

(23)深圳市优网精峰网络有限公司 2018 年 11 月 9 日经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201844203976，有效期为三年。

(24)国充电科技江苏股份有限公司 2018 年 11 月 30 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201832006488，有效期为三年。

(25)上海鼎充新能源技术有限公司 2018 年 11 月 27 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201831003153，有效期为三年。

(26)北京华厚能源科技有限公司 2018 年 7 月 19 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201811000879，有效期为三年。

(27)江苏亨通海洋光网系统有限公司 2018 年 10 月 24 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201832001233，有效期为三年。

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	485,481.66	188,950.41
银行存款	3,916,932,744.44	3,116,095,217.72
其他货币资金	1,627,335,363.02	1,939,915,824.36
合计	5,544,753,589.12	5,056,199,992.49
其中：存放在境外的款项总额	358,187,877.71	247,324,607.92

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	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,157,704,275.14	1,116,763,235.51
信用证开证保证金	87,619,453.53	100,712,943.09
保函保证金	290,326,961.59	297,737,579.95
用于质押的定期存款		338,000,000.00
贷款保证金	1,600,000.00	854,741.31
定期存款	50,817,883.36	30,542,000.00
招标保证金	300,000.00	300,000.00
远期外汇买卖保证金	33,700,000.00	20,000,000.00
银行汇票		35,000,000.00
进口保证金		5,324.50
其他保证金	5,266,789.41	
合计	1,627,335,363.02	1,939,915,824.36

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	470,502,303.85	142,855,934.90
其中：		
江苏省广电有线信息网络股份有限公司	312,646,368.95	
嘉兴数博投资合伙企业（有限合伙）	15,000,000.00	15,000,000.00
重庆清研华业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	50,000,000.00	35,000,000.00
江苏达泰悦达大数据创业投资基金（有限合伙）	30,000,000.00	30,000,000.00
国都证券股份有限公司	62,855,934.9	62,855,934.9
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	470,502,303.85	142,855,934.90

其他说明：

√适用 □不适用

财政部于 2017 年陆续修订并颁布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》四项金融工具相关会计准则，本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新会计金融准则，根据规定，对金融资产的分类和计量作出以下调整：

①将持有的上市权益工具投资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，于交易性金融资产及其他非流动金融资产列示。

②将持有的非上市权益工具投资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及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，分别于其他非流动金融资产及其他权益工具投资列示。

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	749,350,561.04	779,066,078.48
商业承兑票据	711,562,542.66	649,541,407.65
合计	1,460,913,103.70	1,428,607,486.13

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	694,411,223.62
商业承兑票据	
合计	694,411,223.62

(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	1,951,359,842.70	
商业承兑票据		
合计	1,951,359,842.70	

(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

(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	期末余额
1 年以内	9,955,671,693.74
其中：1 年以内分项	
属于电信运营商、电网公司等 在国务院国有资产监督管理委员会公布 的央企名录中的央企及下属子公司	3,470,924,899.41
其他客户	6,484,746,794.33
1 年以内小计	9,955,671,693.74
1 至 2 年	901,818,903.30
2 至 3 年	210,709,659.29
3 年以上	
3 至 4 年	47,981,863.29
4 至 5 年	10,796,433.66
5 年以上	36,663,099.29
合计	11,163,641,652.57

(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	23,223,482.72	99.79	10,121,132.34	43.58	13,102,350.38	31,125,913.34	0.36	11,833,224.68	38.02	19,292,688.66
其中：										
按组合计提坏账准备	11,140,418,169.85	0.21	558,408,131.28	1.78	10,582,010,038.57	8,701,265,653.93	99.64	535,186,326.66	6.15	8,166,079,327.27
其中：										
按账龄分析信用风险特征组合	11,140,418,169.85		558,408,131.28		10,582,010,038.57	8,701,265,653.93		535,186,326.66		8,166,079,327.27
合计	11,163,641,652.57	/	568,529,263.62	/	10,595,112,388.95	8,732,391,567.27	/	547,019,551.34	/	8,185,372,015.93

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
EDM	14,894,717.00	1,936,313.21	13.00	超约定回款期, 按估计损失计提
安徽欧鹏巴赫新能源科技有限公司	1,679,417.00	1,679,417.00	100	超约定回款期, 按估计损失计提
Nicsa	949,516.07	805,569.48	84.84	超约定回款期, 按估计损失计提
Telecomunicaciones 2002, S.L.	873,490.18	873,490.18	100	超约定回款期, 按估计损失计提
上海特种电线电缆(集团)有限公司	618,059.15	618,059.15	100	超约定回款期, 按估计损失计提
Genérico	353,386.87	353,386.87	100	超约定回款期, 按估计损失计提
GOBASA, SA	281,670.27	281,670.27	100	超约定回款期, 按估计损失计提
ELECTRO MINOR	271,953.90	271,953.90	100	超约定回款期, 按估计损失计提
REROY ENTERPRISES	251,786.27	251,786.27	100	超约定回款期, 按估计损失计提
VERCOR	224,239.87	224,239.87	100	超约定回款期, 按估计损失计提
其余 64 家单位	2,825,246.14	2,825,246.14	100	超约定回款期, 按估计损失计提
合计	23,223,482.72	10,121,132.34	43.58	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按账龄计提

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	9,955,671,693.74	358,945,648.02	3.61
1 至 2 年	901,818,903.30	90,181,890.33	10.00
2 至 3 年	210,709,659.29	63,212,897.79	30.00
3 至 4 年	47,981,863.29	23,990,931.65	50.00
4 至 5 年	10,796,433.66	8,637,146.93	80.00
5 年以上	13,439,616.57	13,439,616.57	100.00
合计	11,140,418,169.85	558,408,131.28	5.01

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

1 年以内分项:

	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	9,955,671,693.74	358,945,648.02	3.61%
其中：			
属于电信运营商、电网公司等 在国务院国有资产监督管理委员会 公布的央企名录中的央企及下 属子公司	3,470,924,899.41	34,709,248.99	1.00%
其他客户	6,484,746,794.33	324,236,399.03	5.00%

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	
按账龄分析信用 风险特征组合	547,019,551.34	31,852,664.90		10,342,952.62	568,529,263.62
合计	547,019,551.34	31,852,664.90		10,342,952.62	568,529,263.62

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	10,342,952.62

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款 性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否 由关联交 易产生
浙江南方通信集团股份 有限公司	货款	8,684,093.58	坏账无法收回	经总经理审批	否
中国电信集团有限公司 辽宁电信分公司	货款	575,031.44	经追偿无法收回	经总经理审批	否
天津市中津电电力设备 有限公司	货款	429,944.89	经追偿无法收回	经总经理审批	否
中国移动通信集团湖北 有限公司	货款	213,582.39	经追偿无法收回	经总经理审批	否
中国电信股份有限公司 江西分公司	货款	199,852.60	经追偿无法收回	经总经理审批	否
其余 54 家企业	货款	240,447.72	经追偿无法收回	经总经理审批	否

合计	/	10,342,952.62	/	/	/
----	---	---------------	---	---	---

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	应收款余额	坏账准备	占比
国家电网（含下属单位）	1,344,912,660.19	72,995,222.36	12.05%
中国移动（含下属单位）	583,011,103.99	45,718,422.83	5.22%
中国电信（含下属单位）	394,191,257.92	31,124,321.89	3.53%
铁路总公司（含下属单位）	379,615,506.03	24,786,533.31	3.40%
中国联通（含下属单位）	240,447,886.44	16,452,761.16	2.15%
合计	2,942,178,414.57	191,077,261.54	26.36%

(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

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	1,540,733,647.21	99.95	3,335,696,355.02	99.98
1 至 2 年	718,462.00	0.05	642,939.71	0.02
2 至 3 年			52,055.80	
3 年以上				
合计	1,541,452,109.21	100.00	3,336,391,350.53	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：

账龄超过一年且金额重大的预付款项为 718,462.00 元，主要为光通信网络系统集成业务尚未完成结算的项目预付款。

(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	期末金额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
湖北凯乐科技股份有限公司	404,015,040.00	26.21
上海电气通讯技术有限公司	195,377,500.00	12.67
BorougePteLtd	52,533,710.94	3.41
东方集团物产有限公司	37,609,999.95	2.44
国家电网 (下属供电公司)	34,194,506.34	2.22
合计	723,730,757.23	46.95

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		65,753.42
应收股利		
其他应收款	427,720,185.61	367,409,899.97
合计	427,720,185.61	367,475,653.39

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

(1). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	304,228,086.34
1 至 2 年	133,343,973.82
2 至 3 年	15,684,162.63
3 年以上	
3 至 4 年	14,700,303.69
4 至 5 年	1,896,326.04
5 年以上	5,420,653.27
合计	475,273,505.79

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
退税款	2,435,025.28	5,648,733.29
暂付款	61,118,875.26	31,640,121.68
保证金	282,578,123.04	243,689,809.38
员工备用金	17,915,258.30	7,613,927.40
押金	24,725,946.65	29,992,987.56
往来款	54,265,021.60	60,522,839.22
业绩补偿款（注）	32,235,255.66	32,235,255.66
合计	475,273,505.79	411,343,674.19

注：2015年11月，公司与周莅涛、刘海波、苏州达泰创业投资中心（有限合伙）、浙江中科和银创业投资有限公司、海通开元投资有限公司、任佳伟、北京恒创瑞盈投资有限公司、沈海涛、邓博文签订《关于深圳市优网科技有限公司增资暨股权转让协议》，增资及股权收购完成后，公司持有深圳市优网科技有限公司51%股权。协议中对2015年、2016年、2017年三个会计年度业绩予以约定，2017年深圳优网未完成业绩承诺，周莅涛等业绩承诺方需补偿公司47,235,255.66元，扣除公司尚未支付15,000,000.00元股权收购款后，尚余业绩补偿款32,235,255.66元。

截至2019年3月13日，周莅涛等业绩承诺方已全部办理完毕股权质押登记手续。

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	16,063,811.20	10,274,388.35	17,595,574.67	43,933,774.22
2019年1月1日余额在本期	-6,084,561.72	6,084,561.72		
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-155,600.00		155,600.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,042,280.86	3,989,498.06	155,600.00	7,187,378.92
本期转回	2,204,277.69	1,164,788.67		3,369,066.36
本期转销				
本期核销			198,766.60	198,766.60
其他变动				
2019年6月30日余额	10,661,652.65	19,183,659.46	17,708,008.07	47,553,320.18

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按账龄分析信用风险特征组合	43,933,774.22	3,619,545.96		198,766.60	47,553,320.18
合计	43,933,774.22	3,619,545.96		198,766.60	47,553,320.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	198,766.60

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
国网安徽广德县供电有限责任公司	押金	198,766.60	经追偿无法收回	经总经理审批	否
合计	/	198,766.60	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖北信通通信有限公司	履约保证金	27,753,924.74	1 年以内	5.33	1,387,696.24
中国联合网络通信有限公司云南省分公司	保证金	20,000,000.00	3 年以内	2.04	1,000,000.00
北京恒创瑞盈投资有限公司	业绩补偿款	10,591,584.00	1 年以内	3.84	3,177,475.20
中国移动通信集团北京有限公司	保证金	9,505,462.84	1 年以内	1.83	475,273.14
中国移动通信集团宁夏有限公司	保证金	8,010,910.00	1 年以内	1.54	400,545.50
合计	/	75,861,881.58	/	14.58	6,440,990.08

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
西班牙税务机关	退税款	2,435,025.28	1 年以内	2019 年收回

其他说明：

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,097,894,854.46	1,761,357.94	1,096,133,496.52	1,102,320,828.09	1,795,522.88	1,100,525,305.21
在产品	478,656,915.49		478,656,915.49	396,155,677.44		396,155,677.44
库存商品	2,856,971,504.58	15,250,656.82	2,841,720,847.76	2,186,765,653.45	12,076,635.03	2,174,689,018.42
周转材料	72,762,010.68	10,365,957.77	62,396,052.91	54,417,642.67	10,127,039.84	44,290,602.83
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
工程施工	489,095,955.83		489,095,955.83	783,315,010.07		783,315,010.07
委托加工物资	3,480,601.12		3,480,601.12	6,358,777.97		6,358,777.97
合计	4,998,861,842.16	27,377,972.53	4,971,483,869.63	4,529,333,589.69	23,999,197.75	4,505,334,391.94

(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	1,795,522.88		15,474.34	49,639.28		1,761,357.94
在产品						
库存商品	12,076,635.03	3,680,079.67	194,419.39	700,477.27		15,250,656.82
周转材料	10,127,039.84	256,609.34	-17,526.51	164.90		10,365,957.77
消耗性生物资产						

建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	23,999,197.75	3,936,689.01	192,367.22	750,281.45		27,377,972.53

存货跌价准备按存货账面价值高于预计可变现净值的差额提取，可变现净值以资产负债表日或年末最接近资产负债表日的市场价格为基础确定。本期增加金额中的“其他”项是指外币报表折算差额。

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、持有待售资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
土地及房屋建筑物	2,145,674.96		2,145,674.96	5,762,049.47	183,744.36	2019.7.1
合计	2,145,674.96		2,145,674.96	5,762,049.47	183,744.36	2019.7.1

其他说明：

持有待售资产为南非子公司根据经营需要拟出售位于南非约翰内斯堡 Longstreet 的土地及房屋建筑物。于 2015 年 12 月 28 日，南非子公司管理层决定出售该资产，并于 2016 年 11 月 30 日与卖方签署了不可撤销的转让协议。截止 2019 年 7 月 1 日，已完成出售。

11、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		
股权转让款	6,541,738.87	6,380,886.00
合计	6,541,738.87	6,380,886.00

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：

注：详见本报告第十节“七、合并财务报表项目注释”之“16、长期应收款”。

12、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
期货合约保证金	301,021,930.26	373,585,490.70
存入期货公司备用保证金	91,420,462.75	71,326,952.21
固定资产增值税留抵	7,471,086.84	11,532,912.77
待抵扣进项税额	300,787,434.11	226,101,087.06
待认证进项税额	23,046,464.07	31,208,956.34
预缴税金	126,688,944.19	109,687,107.40
理财产品		200,000,000.00
合计	850,436,322.22	1,023,442,506.48

其他说明：

商品期货套期交易情况详见本报告第十节“七、合并财务报表项目注释”之“84、套期”。

13、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

14、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

15、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							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	16,373,860.00		16,373,860.00	20,136,244.65		20,136,244.65	
分期收款提供劳务							
应收股权转让款（注）	52,311,625.27		52,311,625.27	57,427,974.00		57,427,974.00	
减：一年内到期部分	-6,541,738.87		-6,541,738.87	-6,380,886.00		-6,380,886.00	
合计	62,143,746.40		62,143,746.40	71,183,332.65		71,183,332.65	/

注：子公司亨通光电国际有限公司于2017年4月与GCA公司签订股权转让协议，协议约定转让持有Aberdare Cables Proprietary Limited 25.1%股份至GCA公司，转让价格为134,760,000.00南非兰特（折合人民币71,112,852.00元），合同约定分10年收回该股权转让款。

截至2019年6月末，子公司持有Aberdare Cables Proprietary Limited 74.9%股份，享有控制权。

(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

16、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		
一、合营企业										
江苏盈科光导科技有限公司(注1)	77,741,691.11			-4,149,141.37						73,592,549.74
小计	77,741,691.11			-4,149,141.37						73,592,549.74
二、联营企业										
西安西古光通信有限公司	141,791,259.65			13,560,361.19						155,351,620.84
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	146,339,044.45			-1,248,909.92						145,090,134.53
威海威信光纤科技有限公司	44,895,361.38			-2,652,053.6			-15,000,000.00			27,243,307.78
江苏华联通数据网络有限公司	24,500,847.73			-282.42						24,500,565.31
江苏华脉光电科技有限公司	27,812,249.89			-2,683,393.40						25,128,856.49
江苏藤仓亨通光电有限公司	96,229,475.25			2,102,475.13	2,417,997.61					100,749,947.99
河北信安光电科技有限	2,000,000.00			-425,944.54						1,574,055.46

公司										
上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司	4,592,768.80			-1,603,050.24						2,989,718.56
亨通财务有限公司	387,690,816.46			11,162,595.53						398,853,411.99
苏州亨通达泰大数据产业基金合伙企业（有限合伙）	59,104,038.35			-44,377.45						59,059,660.90
西安飞机工业(集团)亨通航空电子有限公司	15,458,367.33			853,726.67						16,312,094.00
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	223,534,783.42			16,566,397.50						240,101,180.92
浙江东通物联科技有限公司	69,159,184.68			-1,486,859.69						67,672,324.99
小计	1,243,108,197.39			34,100,684.76	2,417,997.61		-15,000,000.00			1,264,626,879.76
合计	1,320,849,888.50			29,951,543.39	2,417,997.61		-15,000,000.00			1,338,219,429.50

其他说明

注 1: 2017 年 10 月, 该公司由子公司江苏亨通光导新材料有限公司与江苏南方通信科技有限公司共同投资设立, 子公司持有该公司股权比例 49%, 江苏南方通信科技有限公司持有该公司 51%, 该公司不设董事会, 股东会决议需经代表三分之二以上表决权的股东通过, 故子公司与江苏南方通信科技有限公司共同控制该公司, 该公司为合营企业。

17、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
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
Rockley Photonics Limited	251,957,755.00	45,640,280.00
Business Partner Limited	49,432.18	48,240.18
合计	272,007,187.18	65,688,520.18

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。

(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

18、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

19、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				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	774,431.25	92,334.53		866,765.78
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	689,926.99	49,881.93		739,808.92
2. 本期增加金额	25,556.22	1,792.86		27,349.08
(1) 计提或摊销	25,556.22	1,792.86		27,349.08

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	715,483.21	51,674.79		767,158.00
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	58,948.04	40,659.74		99,607.78
2. 期初账面价值	84,504.26	42,452.60		126,956.86

(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

20、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	6,894,138,342.66	5,774,532,122.31
固定资产清理		
合计	6,894,138,342.66	5,774,532,122.31

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	其他设备	固定资产装修	光伏电站	港务码头	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	2,366,011,846.53	5,430,086,752.84	140,681,402.46	330,761,405.16	49,527,437.00		87,383,284.79	8,404,452,128.78
2. 本期增加金额	15,449,056.62	798,660,564.21	6,626,769.94	41,215,973.30	38,031.50	605,827,582.96	-	1,467,817,978.53
(1) 购置	9,392,446.36	42,836,858.69	6,491,918.84	5,995,806.37				64,717,030.26
(2) 在建工程 转入	6,194,319.94	754,144,096.06	124,525.01	3,346,865.26		605,827,582.96		1,369,637,389.23
(3) 企业合并 增加				31,708,938.93				31,708,938.93
(4) 外币折算 差异	-137,709.68	1,679,609.46	10,326.09	164,362.74	38,031.50			1,754,620.11
3. 本期减少金额	-	22,672,895.65	2,586,327.00	1,576,833.48	-	-	-	26,836,056.13
(1) 处置或报 废		22,672,895.65	2,586,327.00	1,576,833.48				26,836,056.13
4. 期末余额	2,381,460,903.15	6,206,074,421.40	144,721,845.40	370,400,544.98	49,565,468.50	605,827,582.96	87,383,284.79	9,845,434,051.18
二、累计折旧								
1. 期初余额	639,459,568.80	1,748,182,938.73	55,137,191.93	159,579,278.10	18,532,703.80		8,956,795.70	2,629,848,477.06
2. 本期增加金额	58,706,585.14	220,295,541.20	8,907,850.04	25,176,268.90	1,598,368.50	17,985,506.37	826,205.50	333,496,325.65
(1) 计提	56,181,275.88	219,225,659.04	8,474,165.65	23,057,903.93	1,584,137.47	17,985,506.37	826,205.50	327,334,853.84
(2) 企业合并 增加	2,562,527.91	529,142.25	429,637.29	2,039,066.46				5,560,373.91
(3) 外币折算 差异	-37,218.65	540,739.91	4,047.10	79,298.51	14,231.03			601,097.90
3. 本期减少金额	-	10,005,136.90	603,985.95	1,439,971.34	-	-	-	12,049,094.19

(1) 处置或报 废		10,005,136.90	603,985.95	1,439,971.34				12,049,094.19
4. 期末余额	698,166,153.94	1,958,473,343.03	63,441,056.02	183,315,575.66	20,131,072.30	17,985,506.37	9,783,001.20	2,951,295,708.52
三、减值准备								
1. 期初余额		46,462.91		25,066.50				71,529.41
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额		46,462.91		25,066.50				71,529.41
(1) 处置或报 废		46,462.91		25,066.50				71,529.41
4. 期末余额								
四、账面价值								
1. 期末账面价值	1,683,294,749.21	4,247,601,078.37	81,280,789.38	187,084,969.32	29,434,396.20	587,842,076.59	77,600,283.59	6,894,138,342.66
2. 期初账面价值	1,726,552,277.73	3,681,857,351.20	85,544,210.53	171,157,060.56	30,994,733.20		78,426,489.09	5,774,532,122.31

(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	245,489,052.24	尚在办理中

其他说明:

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

21、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	1,815,477,812.18	1,962,188,943.44
工程物资		
合计	1,815,477,812.18	1,962,188,943.44

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	1,815,477,812.18		1,815,477,812.18	1,962,188,943.44		1,962,188,943.44
合计	1,815,477,812.18		1,815,477,812.18	1,962,188,943.44		1,962,188,943.44

(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
新一代光纤预制棒扩能生产技术改造项目（二期）	1,348,000,000.00	825,454,981.36	154,696,845.70	311,661,263.19		668,490,563.87	82.60	82.60				募集资金
云南联通移动业务社会化服务合作项目网络资产	1,081,000,000.00	398,099,897.58	75,569,860.82	137,133,181.82		336,536,576.58	43.82	43.82	10,450,421.90	489,764.94		自筹资金
芯棒扩能配套开发及改造项目（二期）	150,000,000.00	91,721,593.31	11,319,892.49	90,758,974.82		12,282,510.98	95.25	95.25				自筹资金
新能源风电安装 2#平台	150,000,000.00	52,751,930.28	76,273,778.65			129,025,708.93	86.02	86.02				募集资金、自筹资金

充电桩场站建设项目	400,000,000.00	43,537,452.37	60,445,769.54	14,975,915.09		89,007,306.82	27.95	27.95			自筹资金
新能源风电安装 4#平台	160,000,000.00	42,699,449.97	1,781,402.62			44,480,852.59	27.80	27.80			自筹资金
新能源风电安装 3#平台	270,000,000.00	37,583,104.90	12,564,751.83			50,147,856.73	18.57	18.57			募集资金、自筹资金
新一代光纤通信材料工程中心	35,000,000.00	28,371,021.41	3,775,959.83			32,146,981.24	91.85	91.85			自筹资金
量子通信项目	25,000,000.00	23,600,069.47		23,600,069.47		-	100.00	100.00			自筹资金
光棒研发楼项目	65,000,000.00	20,716,560.78	1,979,066.01	22,695,626.79		0.00	100.00	100.00			自筹资金
光纤五期新厂房扩能项目	40,000,000.00	20,102,135.76	5,458,080.62			25,560,216.38	63.90	63.90			自筹资金
太湖水生态感知网项目	30,000,000.00	18,908,930.02	8,628,409.01			27,537,339.03	91.79	91.79			自筹资金
十万级净化车间建设工程	21,872,500.00	10,510,348.09	7,373,896.45	14,353,924.04		3,530,320.50	81.77	81.77			自筹资金
MCCVD 系统设备（四套）	12,000,000.00	9,757,945.21	555,805.44	9,758,195.10		555,555.55	85.95	85.95			自筹资金
气体输送管廊系统项目	27,980,000.00	8,850,027.53	4,266,344.98			13,116,372.51	46.88	46.88			自筹资金
650T 海洋起吊系统	35,000,000.00	7,495,704.18	1,348,286.27			8,843,990.45	25.27	25.27			自筹资金
数云网智产业园	1,039,495,100.00	7,107,409.49	17,529,036.21			24,636,445.70	2.37	2.37			自筹资金

自动嵌岩钻机 1#	36,000,000.00	4,873,070.80	3,400,280.06			8,273,350.86	22.98	22.98				募集资金、自筹资金
在建船舶-华电稳强号	236,850,000.00	4,387,899.55	210,341,107.46	214,729,007.01		-	100.00	100.00				自筹资金
电子设备安装项目	22,371,978.00	4,123,126.02	7,894,940.09			12,018,066.11	53.72	53.72				自筹资金
自动嵌岩钻机 2#	36,000,000.00	3,870,413.02	5,228,746.76			9,099,159.78	25.28	25.28				募集资金、自筹资金
CREC 系统设备安装项目	2,500,000.00	2,554,307.56		2,554,307.56		-	100.00	100.00				自筹资金
PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目	2,835,130,000.00	82,445,686.18	9,323,905.04			91,769,591.22	3.24	3.24				募集资金
南非高压生产线设备及约翰内斯堡工厂生产设备	80,000,000.00	41,316,697.32	33,731,248.21			75,047,945.53	92.59	92.59				自有资金
印度光通信产业园项目	235,000,000.00	1,507,268.08	24,299,490.01			25,806,758.09	10.99	10.99				募集资金
东营曦和渔光互补光伏电站	675,000,000.00	249,478.45	259,593,238.14	258,785,157.35		1,057,559.24	99.84	99.84				自有资金
印尼光通信产业园项目	639,729,400.00		18,454,572.70			18,454,572.70	2.88	2.88				募集资金
其他		169,592,434.75	207,091,543.03	268,631,766.99		108,052,210.79						
合计	9,688,928,978.00	1,962,188,943.44	1,222,926,257.97	1,369,637,389.23	-	1,815,477,812.18	/	/	10,450,421.90	489,764.94	/	/

(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

22、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

23、油气资产

适用 不适用

24、使用权资产

适用 不适用

25、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	电脑软件	非专利技术	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	608,447,962.44	187,898,583.36	93,281,730.36	511,083,236.95	2,500,000.00	1,403,211,513.11
2. 本期增加金额	18,413,880.57		6,610,429.38	222,140,703.11		247,165,013.06
(1) 购置	18,413,880.57		4,992,430.86	4,140,513.83		27,546,825.26
(2) 内部研发			1,609,499.78	218,000,189.28		219,609,689.06
(3) 企业合并增加						
(4) 外币折算差异			8,498.74			8,498.74
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	626,861,843.01	187,898,583.36	99,892,159.74	733,223,940.06	2,500,000.00	1,650,376,526.17
二、累计摊销						
1. 期初余额	71,414,281.18	79,614,938.88	25,015,624.29	112,238,200.67	2,500,000.00	290,783,045.02
2. 本期增加金额	6,627,782.38	2,459,777.65	8,340,203.44	57,281,565.03		74,709,328.50
(1) 计提	6,627,782.38	2,459,777.65	8,337,924.31	57,281,565.03		74,707,049.37
(2) 企业合并增加						
(3) 外币折算差异			2,279.13			2,279.13
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	78,042,063.56	82,074,716.53	33,355,827.73	169,519,765.70	2,500,000.00	365,492,373.52
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	548,819,779.45	105,823,866.83	66,536,332.01	563,704,174.36		1,284,884,152.65
2. 期初账面价值	537,033,681.26	108,283,644.48	68,266,106.07	398,845,036.28		1,112,428,468.09

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 42.36%。

(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

26、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	
项目 1	11,626,815.74	8,667,670.64				20,294,486.38
项目 2	4,309,675.58	1,039,432.23				5,349,107.81
项目 3	12,040,538.94	2,498,723.23				14,539,262.17
项目 4	11,790,940.02			11,790,940.02		
项目 5	8,011,774.32			8,011,774.32		
项目 6	14,376,323.42			14,376,323.42		
项目 7	15,035,839.90			15,035,839.90		
项目 8	10,223,475.78			10,223,475.78		
项目 9	8,753,651.77	1,460,398.34				10,214,050.11
项目 10	8,317,563.10	2,009,823.35				10,327,386.45
项目 11	12,399,964.66	1,990,988.24				14,390,952.90
项目 12	20,996,659.21			20,996,659.21		
项目 13	8,129,782.29	975,552.22		7,774,402.23		1,330,932.28
项目 14	10,443,150.44	10,034,721.84		20,477,872.28		
项目 15	2,082,143.91	1,777,883.88		3,860,027.79		
项目 16	2,376,194.61	2,342,247.23		4,718,441.84		
项目 17	15,622,202.85	4,760,207.45		20,382,410.30		
项目 18	33,943,970.37			33,943,970.37		
项目 19	33,714,805.94	14,223,986.61				47,938,792.55
项目 20	13,401,382.37	27,603,598.35				41,004,980.72
项目 21	25,793,255.10	11,595,563.70				37,388,818.80
项目 22	13,168,460.99	10,606,573.68				23,775,034.67
项目 23	1,928,588.86	853,392.45		2,781,981.31		
项目 24	3,828,222.78	2,141,489.25		5,969,712.03		
项目 25	4,854,450.09	4,162,991.24		9,017,441.33		
项目 26	3,453,263.85	2,283,140.78		5,736,404.63		
项目 27	1,609,499.78			1,609,499.78		
项目 28	2,632,032.99	1,681,327.15				4,313,360.14
项目 29	16,681,225.45	5,005,273.09		21,686,498.54		
项目 30	590,869.80	226,415.09		817,284.89		
项目 31	717,454.82	72,449.96				789,904.78

项目 32	730,165.36	196,903.61				927,068.97
项目 33	515,958.93	302,878.77				818,837.70
项目 34	441,956.91	283,780.17				725,737.08
项目 35	626,133.57	197,110.63				823,244.20
项目 36	587,206.01	180,180.73				767,386.74
项目 37	582,541.33	424,567.65				1,007,108.98
项目 38	424,286.76	246,289.68				670,576.44
项目 39	741,873.58	247,407.05				989,280.63
项目 40	1,741,850.85	565,346.08				2,307,196.93
项目 41	398,729.09			398,729.09		
项目 42	755,327.97	1,032,987.39				1,788,315.36
项目 43		7,106,075.57				7,106,075.57
项目 44		9,652,361.20				9,652,361.20
项目 45		5,524,686.91				5,524,686.91
项目 46		2,548,237.41				2,548,237.41
项目 47		2,962,235.28				2,962,235.28
项目 48		8,580,114.15				8,580,114.15
项目 49		2,646,827.62				2,646,827.62
项目 50		1,259,944.86				1,259,944.86
其他 32 个项目		6,439,294.47				6,439,294.47
合计	340,400,210.09	168,411,079.23		219,609,689.06		289,201,600.26

其他说明：无

27、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
苏州市亨通涂装技术有限公司	1,738,293.87					1,738,293.87
北京华厚能源科技有限公司	2,112,081.51					2,112,081.51
合计	625,913,751.65					625,913,751.65

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

称或形成商誉的事项		计提		处置		
深圳市优网科技有限公司	48,363,902.22					48,363,902.22
合计	48,363,902.22					48,363,902.22

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息√适用 不适用

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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法 适用 不适用**(5). 商誉减值测试的影响** 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用**28、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	5,572,423.04	1,555,780.58	313,739.88		6,814,463.74
顾问费	38,836,389.25	6,083,676.50	8,863,460.64		36,056,605.11
装修费	6,899,545.95		1,992,653.04		4,906,892.91
预付长期租赁费用	6,635,951.33	235,883.70	2,273,717.53		4,598,117.50
技术使用权	3,532,169.72	3,442,420.39	1,630,916.26		5,343,673.85
合计	61,476,479.29	11,317,761.17	15,074,487.35		57,719,753.11

其他说明：

无

29、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	664,402,587.67	109,565,162.35	673,707,104.36	113,810,432.16
内部交易未实现利润	27,015,147.65	4,052,272.15	27,251,089.33	4,118,335.82
可抵扣亏损	81,321,797.37	16,398,093.61	59,563,083.01	12,328,775.06
奖励基金	160,777,911.24	24,116,686.69	140,738,219.61	21,110,732.94
公允价值变动损益	2,384,611.23	596,152.81	4,011,078.20	1,002,084.55
其他权益工具投资公允价值变动				
计入其他综合收益的套期工具公允价值变动	79,163,655.84	11,874,548.38	77,819,017.96	11,672,852.70
合计	1,015,065,711.00	166,602,915.99	983,089,592.47	164,043,213.23

(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				
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				
可供出售金融资产公允价值变动	2,834,663.10	425,199.47	2,834,663.10	425,199.47
公允价值变动损益	12,646,369.98	3,161,592.50		
计入其他综合收益的套期工具公允价值变动			130,200.00	19,530.00
计入所得税费用的套期工具公允价值变动			1,112,700.00	278,175.00
固定资产加速折旧	187,606,124.03	28,140,918.61	214,076,776.69	32,111,516.50
合计	203,087,157.11	31,727,710.58	218,154,339.79	32,834,420.97

(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**30、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
预付设备、工程款	425,677,206.56	261,969,329.64
员工奖励信托基金	340,674,757.77	360,714,449.41
预付土地款	403,374,511.44	309,171,755.00
预付股权收购款		10,600,000.00
合计	1,169,726,475.77	942,455,534.05

其他说明：

华彩 H1503 信托产品

项目	年初余额	本期增加	本期摊销	累计摊销	期末余额
华彩 H1503 单一资金信托	360,714,449.41		20,039,691.63	104,881,372.92	340,674,757.78

注：根据公司制定的《员工持股奖励方案》，公司委托苏州信托设立了“苏信财富·华彩H1503单一资金信托”，2015年投入31,759,957.77元，购入本公司股份1,333,400股用于奖励符合条件的奖励对象。2016年投入57,281,584.82元，购入本公司股份4,568,409股用于奖励符合条件的奖励对象。2017年投入165,899,622.08元，购入本公司股份7,062,063股用于奖励符合条件的奖励对象。2018年投入190,614,966.03元，购入本公司股份5,475,348股用于奖励符合条件的奖励对象。在2028年1月1日可行权归属本人份额的50%，其余份额在达到法定退休年龄后，分5年平均行权。根据对符合条件的奖励对象人数及奖励对象等待期的合理估计，累计负担的购买员工服务费为104,881,372.92元。

31、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	-	330,566,154.00
抵押借款	10,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	3,411,040,089.76	4,242,909,391.21
信用借款	4,618,300,048.27	4,034,812,244.95
保证及抵押借款	79,000,000.00	104,000,000.00
保证及质押借款	10,000,000.00	
国内信用证借款	1,045,000,000.00	200,000,000.00
合计	9,173,340,138.03	8,942,287,790.16

短期借款分类的说明：

质押借款：详见本报表第十节“十四、承诺及或有事项”之“1、重要承诺事项”之“3.4.公司以股权质押给银行为取得借款作担保”。

保证借款：详见本报表第十节“十二、关联方及关联交易”之“5、关联交易情况”之“（4）关联担保情况”。

保证借款、保证及抵押借款：详见本报告第十节“十四、承诺及或有事项”之“2、或有事项”之“2.为子公司及其联营企业提供担保”。

抵押借款、保证及抵押借款：详见本本报告第十节“十四、承诺及或有事项”之“1、重要承诺事项”之“2.子公司以长期资产抵押给银行为取得借款作担保”。

(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

32、交易性金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、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	189,485,916.90	212,682,884.30
银行承兑汇票	5,554,861,663.14	4,894,010,381.55
合计	5,744,347,580.04	5,106,693,265.85

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、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
应付合同款	3,389,493,166.34	2,960,973,128.02
合计	3,389,493,166.34	2,960,973,128.02

(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
----	------	-----------

佳木斯区域综合部	6,690,629.37	工程未完工结算
哈尔滨区域王丽项目部	7,180,478.42	工程未完工结算
哈尔滨朱德贵项目部	7,518,529.25	工程未完工结算
哈尔滨区域闫文学项目部	28,786,728.97	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	7,503,754.36	工程未完工结算
合计	57,680,120.37	/

其他说明：

适用 不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,425,259,978.11	1,779,165,125.58
合计	1,425,259,978.11	1,779,165,125.58

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

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
国网江苏省电力有限公司物资分公司	11,124,521.57	工程未完工
深圳市建筑工务署(深圳市建筑工务署工程管理中心)	1,014,505.23	工程未完工
国网江西省电力有限公司	1,260,122.87	工程未完工
黑龙江广播电视网络股份有限公司拜泉分公司	9,684,570.24	工程未完工
黑龙江中移通信技术工程有限公司	7,958,859.72	工程未完工
内蒙古通信建设工程有限责任公司	2,749,953.50	工程未完工
中国铁塔股份有限公司哈尔滨市分公司	2,672,663.92	工程未完工
中国移动通信集团河南有限公司	12,681,257.01	工程未完工
合计	49,146,454.06	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、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	303,665,312.99	906,174,221.56	1,065,088,842.36	144,750,692.19
二、离职后福利-设定	1,619,152.72	50,952,622.61	51,227,857.25	1,343,918.08

提存计划				
三、辞退福利	-	1,186,195.46	1,186,195.46	-
四、一年内到期的其他福利				
合计	305,284,465.71	958,313,039.63	1,117,502,895.07	146,094,610.27

(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	299,590,306.68	761,811,070.37	921,499,598.58	139,901,778.47
二、职工福利费	925,734.31	43,186,165.12	42,742,186.82	1,369,712.61
三、社会保险费	1,604,127.94	54,252,022.88	54,181,420.59	1,674,730.23
其中：医疗保险费	482,527.22	37,922,143.13	37,640,085.91	764,584.44
工伤保险费	36,096.21	2,353,015.89	2,366,670.59	22,441.51
生育保险费	37,506.43	2,100,399.52	2,076,478.82	61,427.13
其他社会保险费	1,047,998.08	11,876,464.34	12,098,185.27	826,277.15
四、住房公积金	309,658.70	38,638,923.92	38,625,355.96	323,226.66
五、工会经费和职工教育经费	1,235,485.36	8,286,039.27	8,040,280.41	1,481,244.22
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	303,665,312.99	906,174,221.56	1,065,088,842.36	144,750,692.19

(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	1,581,245.16	49,222,604.89	49,547,516.45	1,256,333.60
2、失业保险费	37,907.56	1,730,017.72	1,680,340.80	87,584.48
3、企业年金缴费				
合计	1,619,152.72	50,952,622.61	51,227,857.25	1,343,918.08

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	85,900,169.01	221,882,325.80
消费税		
营业税		
企业所得税	60,754,058.50	141,207,237.11
个人所得税	3,494,269.18	3,720,094.19

城市维护建设税	2,813,066.31	9,588,947.97
环境保护税	8,440.67	6,784.71
房产税	4,364,686.14	4,361,098.63
土地使用税	947,894.05	1,458,710.81
印花税	822,695.30	1,693,218.39
教育费附加	2,253,023.61	8,605,160.88
防洪保安基金	41,017.96	279,145.00
水利建设基金	220,277.70	165,625.18
三项基金	149,683.53	238,662.62
其他	404,430.05	964,727.45
合计	162,173,712.01	394,171,738.74

其他说明：

无

39、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	28,925,045.24	30,017,643.88
应付股利	14,134,979.64	22,845,410.81
其他应付款	447,195,460.58	599,452,723.16
合计	490,255,485.46	652,315,777.85

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	2,118,881.98	1,751,099.06
企业债券利息	5,507,561.90	14,733,286.63
短期借款应付利息	20,384,248.39	13,203,271.89
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
国开发展基金有限公司利息	914,352.97	329,986.30
合计	28,925,045.24	30,017,643.88

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

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-中国联通集团黑龙江省通信有限公司	-	22,654,815.35
应付股利-阜新通讯电缆有限公司	190,595.46	190,595.46
应付股利-长春电信工程有限公司	2,195,457.95	
应付股利-中国邮电器材东北有限公司	7,684,112.69	
应付股利-日本株式会社藤仓	2,700,000.00	
应付股利-福州天成达投资管理有限公司	933,819.79	
应付股利-高洪贞	430,993.75	
合计	14,134,979.64	22,845,410.81

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：

所属公司	投资人	期末余额	未支付原因
沈阳	阜新通讯电缆有限公司	190,595.46	子公司少数股东未领取股利
	合计	190,595.46	

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
职工风险金	1,041,847.02	1,010,240.50
工程质保金	185,180.18	1,061,146.91
押金	3,024,372.76	6,784,518.45
预提运费、水电费	49,036,758.19	44,751,038.94
招标保证金	101,320,721.37	85,607,370.43
柔性人才资助	1,128,413.88	2,618,583.88
备用金（个人暂垫款）	2,241,037.78	9,152,108.46
代收代付款项	18,577,467.32	29,753,843.31
股权投资款（注 1）	54,496,141.23	167,387,381.00
往来款	157,068,744.50	142,870,840.05
预提销售折让	45,233,544.57	42,710,647.41
预提租金	13,664,079.87	15,483,885.29
其他	177,151.91	279,814.39
少数股东持有的认沽期权（注 2）		48,351,453.79
应付土地款项		1,629,850.35
合计	447,195,460.58	599,452,723.16

注 1：尚未支付黑龙江电信国脉工程股份有限公司股权收购款 50,096,141.23 元，子公司江苏亨通电力电缆有限公司尚未支付东营市亨通农业开发有限公司股权收购款 3,400,000.00 元，子公

司北京亨通斯博通讯科技有限公司尚未支付北京华厚能源科技有限公司股权收购款 1,000,000.00 元。

详见本报告第十节“十四、承诺及或有事项”之“1、重要承诺事项”。

注 2: 公司于 2017 年与南非子公司的另一非控制股东 PowerTechnologiesProprietaryLimited(以下简称“Powertech”)达成协议,更新了一项认沽和认购期权安排的相关条款,旨在收购 Powertech 持有的南非子公司 17.5%股份(以下简称“Powertech 相关股份”)。

根据协议,公司于 2019 年 3 月 1 日开始承担收购 Powertech 相关股份的义务。于 2019 年 5 月,公司收购 Powertech 相关股份款已支付。于 2018 年 12 月 31 日确认的支付义务现值金额 48,351,453.79 元消失,分别增加资本公积——其他资本公积和减少其他应付款。

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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
光进铜退项目部	5,796,263.39	光进铜退项目暂收款项,未竣工清算
离职补偿金	4,334,428.05	尚未满足领取条件
合计	10,130,691.44	/

其他说明:

适用 不适用

40、持有待售负债

适用 不适用

41、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	304,864,600.00	522,975,000.00
1 年内到期的应付债券	438,493,333.33	
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计	743,357,933.33	522,975,000.00

其他说明:

无

42、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		
待转销项税额	39,860,996.45	41,673,600.62
远期结售汇合约	1,236,815.82	105,132.70

合计	41,097,812.27	41,778,733.32
----	---------------	---------------

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

43、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	
保证借款	1,293,501,400.00	420,796,000.00
信用借款	401,619,609.48	401,165,294.19
保证及股权质押	187,480,000.00	133,450,000.00
保证及抵押借款	375,000,000.00	385,000,000.00
合计	2,557,601,009.48	1,340,411,294.19

长期借款分类的说明：

保证借款、保证及股权质押、保证及抵押借款：详见本报告第十节“十二、关联方及关联交易”之“5、关联交易情况”之“（4）关联担保情况”。

保证借款：详见本报告第十节“十四、承诺及或有事项”之“2、或有事项”之“（1）为子公司及其联营企业提供担保”。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

长期借款余额 2,557,601,009.48 元，利率区间为 2.65%-5.7%。

44、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	124,724,461.22	561,923,454.93
可转换公司债券（注）	1,393,896,546.18	-
合计	1,518,621,007.40	561,923,454.93

注：初始确认时，将其包含的负债成分和权益成分进行分拆，将负债成分确认为应付债券，将权益成分确认为其他权益工具。

(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	100.00	2015/6/23	5 年	800,000,000.00	437,713,333.33			780,000.00	438,493,333.33	-
14 亨通 02	100.00	2015/10/23	5 年	700,000,000.00	24,580,666.67			420,000.00		25,000,666.67
18 亨通 01	100.00	2018/12/18	2 年	100,000,000.00	99,629,454.93			94,339.62		99,723,794.55
2019 年可转换债券	100.00	2019/3/19	6 年	1,733,000,000.00		1,733,000,000.00	-	-339,103,453.82		1,393,896,546.18
合计	/	/	/	3,333,000,000.00	561,923,454.93	1,733,000,000.00	-	-337,809,114.20	438,493,333.33	1,518,621,007.40

注：438,493,333.33 元为 14 亨通 01 一年内到期的部分，已重分类至 1 年内到期的非流动负债。

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

本次发行的可转换公司债券转股期自可转换公司债券发行结束之日（2019 年 3 月 25 日，即募集资金划至发行人账户之日）起满 6 个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止（即 2019 年 9 月 25 日至 2025 年 3 月 18 日止）。

(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

45、租赁负债

适用 不适用

46、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

47、长期应付职工薪酬

适用 不适用

48、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			
其他	1,451,884.92	1,446,278.91	
合计	1,451,884.92	1,446,278.91	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

西班牙子公司对 2013 年度至 2018 年度的企业所得税缴纳情况进行了自查。公司通过自查发现很可能需要补缴企业所得税累计 185,017.13 欧元（折合人民币 1,446,278.91 元）。

49、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	121,279,353.43	4,863,804.88	46,278,375.18	79,864,783.13	相关项目尚未完成
合计	121,279,353.43	4,863,804.88	46,278,375.18	79,864,783.13	/

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
超低损耗光纤实施方案	42,650,000.00			42,650,000.00		-	资产
城市光网 ODN 应用管理平台技术改造	4,000,000.00					4,000,000.00	收益
低损耗单模光纤在光纤到户中的应用	1,600,000.00					1,600,000.00	收益
打造智能高速光缆护套生产线	200,000.00					200,000.00	收益
分布式光纤传感系统用高温光纤研制及产业化项目	7,000,000.00					7,000,000.00	收益
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化	1,390,100.00			270,400.00		1,119,700.00	资产
高压海底复合缆项目财政拨款	21,965,749.26			474,668.41		21,491,080.85	资产
北京密云经济开发区扶持资金	13,267,579.41			157,753.98		13,109,825.43	资产
智能立体的海底科学观测网产业化	7,350,000.00					7,350,000.00	收益

基于光纤通信的在线监测系统关键技术研究		3,155,000.00				3,155,000.00	资产
水体异常数据智能捕捉浮标系统	2,298,000.00					2,298,000.00	收益
水下通信系统	995,000.00					995,000.00	资产
移动互联网数据业务精细化管控分析系统	137,664.17			137,664.17		-	资产
科技局专项资金	2,889,092.27			1,143,177.90		1,745,914.37	资产
南山区自主创新产业发展专项资金	100,000.00			100,000.00		-	收益
基于NB-IoT技术的无线环境优化系统研究	794,000.00					794,000.00	资产
光纤预制棒智能化工厂新模式的研究和应用	12,000,000.00					12,000,000.00	资产
新能源车推广应用区级财政补贴	2,293,408.32			165,550.08		2,127,858.24	资产
电动自行车充电桩项目		908,804.88		30,400.64		878,404.24	资产
苏州高铁新城管理委员会战略协议（办公楼租赁补贴）	348,760.00			348,760.00		-	收益
高新技术产业开发区优惠政策补贴		800,000.00		800,000.00		-	收益
合计	121,279,353.43	4,863,804.88		46,278,375.18		-	79,864,783.13

其他说明：

适用 不适用

50、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
国开发展基金有限公司	98,000,000.00	98,000,000.00
合计	98,000,000.00	98,000,000.00

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。

51、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	1,903,685,822.00						1,903,685,822.00

其他说明：

无

52、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

(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

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

53、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）				
1) 投资者投入的资本	3,562,963,938.77			3,562,963,938.77
2) 同一控制下企业合并的影响	-212,739,820.53	35,973,136.12	117,359,795.19	-294,126,479.60
其他资本公积	-69,913,130.80		-69,913,130.80	-
合计	3,280,310,987.44	35,973,136.12	47,446,664.39	3,268,837,459.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、报告期内完成同一控制下企业合并。新增子公司 Hengtong Submarine International Holding Co.,limited 视同成立日即纳入合并，追溯调整金额列入期初资本公积--同一控制下企业合并的影响项下，于合并日合并报表中随长期股权投资的抵销而转出。

2、公司于 2019 年 5 月支付人民币 800 万元收购苏州市吴江龙韵长途客运有限公司持有的江苏亨通龙韵新能源科技有限公司 40% 股份。该交易中支付的对价与取得江苏亨通龙韵新能源科技有限公司可辨认净资产的差额为 3,564,363.97 元，计入资本公积--同一控制下企业合并的影响。

3、于 2017 年 3 月，子公司亨通光电国际有限公司支付 40,266,933 兰特收购南非子公司的非控制股东 Izingwe Aberdare Cables Proprietary Limited(以下简称“Izingwe”)持有的南非子公司 7.5% 股份。该交易中公司支付的对价与取得南非子公司可辨认净资产份额的差额为人民币 7,816,391.92 元，计入资本公积--同一控制下企业合并的影响。

4、于 2017 年 4 月，公司与 GCA 公司签订股权转让协议，协议约定本公司转让持有的南非子公司 25.1% 股份至 Golden Consortium Africa Proprietary Limited（以下简称“GCA 公司”），转让对价为 134,760,000.00 南非兰特。该交易中公司收到的对价与处置南非子公司可辨认净资产份额的差额合计为人民币 29,378,068.92 元，计入资本公积--同一控制下企业合并的影响。

5、于 2019 年 5 月，子公司亨通光电国际有限公司支付 93,956,175 兰特收购南非子公司的少数股东 Power Technologies Proprietary Limited(以下简称“Powertech”)持有的南非子公司 17.5% 股份。该交易中公司支付的对价与取得南非子公司可辨认净资产份额的差额为人民币 28,156,744.2 元，计入资本公积--同一控制下企业合并的影响。

54、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
库存股		94,733,210.58		94,733,210.58
合计		94,733,210.58		94,733,210.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2019 年 5 月 14 日以通讯表决方式召开第七届董事会第十一次会议、第七届监事会第九次会议，审议通过关于《以集中竞价交易方式回购股份方案》等议案，同意公司使用总额不低于人民币 3 亿元、不超过人民币 6 亿元的自有资金及自筹资金回购公司股份，用于员工持股计划及转换公司发行的可转换为股票的公司债券，回购股份价格不超过人民币 22 元/股。

截至 2019 年 6 月 30 日，公司回购专用证券账户通过集中竞价交易方式回购股份 5,685,202 股，占公司总股本的比例为 0.30%。成交的最低价格 16.30 元，成交的最高价格 16.935 元，支付的总金额 94,733,210.58 元（不含交易费用）。

55、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								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
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								
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	-141,658,025.70	-72,569,044.20	-99,518,717.90		-10,093,366.12	37,043,039.82		-104,614,985.88
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-13,389,066.98	2,417,997.61				2,417,997.61		-10,971,069.37
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	2,409,463.63							2,409,463.63
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期损益的有效部分	-99,518,717.90	-77,382,473.56	-99,518,717.90		-10,093,366.12	32,229,610.46		-67,289,107.44

外币财务报表折算差额	-31,159,704.45	2,395,431.75				2,395,431.75		-28,764,272.70
其他综合收益合计	-141,658,025.70	-72,569,044.20	-99,518,717.90		-10,093,366.12	37,043,039.82		-104,614,985.88

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

56、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	13,274,632.24	2,720,780.00		15,995,412.24
合计	13,274,632.24	2,720,780.00		15,995,412.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司持有黑龙江电信国脉工程股份有限公司 93.8202%股权，合并报表按公司持股比例列报归属于母公司所有者份额的安全生产费。

57、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	372,259,422.06			372,259,422.06
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	410,462,194.12			410,462,194.12

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

58、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	7,039,015,000.02	5,332,670,697.52
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-438.18	
调整后期初未分配利润	7,039,014,561.84	5,332,670,697.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	730,630,753.47	1,171,753,714.34
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	285,552,873.30	219,715,076.39
转作股本的普通股股利		543,910,235.00
期末未分配利润	7,484,092,442.01	5,740,799,100.47

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-438.18 元。
5. 其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

59、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	15,198,765,837.38	12,598,645,642.76	15,037,025,009.76	11,993,303,218.84
其他业务	213,532,424.46	174,663,999.49	234,784,436.64	137,668,876.64
合计	15,412,298,261.84	12,773,309,642.25	15,271,809,446.40	12,130,972,095.48

60、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	13,156,266.91	12,627,949.39
教育费附加	11,074,012.07	10,315,728.45
资源税		
房产税	9,700,872.08	8,535,431.74
土地使用税	2,010,832.00	3,333,592.26
车船使用税	8,400.00	41,598.00
印花税	6,108,975.91	6,262,538.25
其他	5,457,743.09	6,290,600.02
合计	47,517,102.06	47,407,438.11

其他说明：

无

61、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	37,901,553.73	33,116,212.78
工资福利费等	140,442,929.85	133,883,561.51
业务费	17,108,503.18	13,695,203.06
广告费及业务宣传费	9,188,552.88	14,571,365.33
业务招待费	64,759,708.73	70,166,277.41
运输仓储费	136,122,271.12	133,561,390.79
招标费	17,443,085.89	12,917,426.70
办公及会务费	34,687,177.23	31,109,416.25
房租及物业费	17,420,303.92	16,243,584.57
物料消耗及折旧费	6,906,580.18	4,768,226.34
车辆使用及修理费	3,449,625.76	4,210,428.02
中介服务及法律事务费	13,091,654.58	10,404,877.87
邮电通讯费	6,748,480.61	4,176,003.61

检测费	2,564,817.89	865,690.09
其他	929,410.71	3,977,471.74
合计	508,764,656.26	487,667,136.07

其他说明：

无

62、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	12,350,526.00	13,927,582.13
差旅费用	14,618,751.52	9,521,023.32
物料消耗	2,708,328.55	3,475,521.16
工资福利费等	203,926,189.48	210,592,461.03
税金及政府规费		2,897,973.97
无形资产摊销	56,068,470.46	31,775,323.60
小车费用	5,104,790.61	5,946,801.65
业务招待费	17,327,565.28	17,886,100.89
折旧费	41,480,744.60	40,000,274.72
IT 系统运行费	5,987,540.04	596,638.65
修理费	8,696,026.54	9,491,335.52
租赁费	21,557,240.16	12,644,024.69
公共事业费	8,140,550.32	9,608,995.93
邮电通讯费	3,107,537.04	3,041,737.27
劳动服务费	3,530,749.53	3,383,626.69
绿化排污费	5,330,222.03	5,530,962.48
中介服务及法律事务费	34,939,831.73	47,775,775.59
广告费及业务宣传费	5,011,097.59	4,722,461.13
长期待摊费用	11,235,613.20	9,231,389.95
安全生产费	4,689,976.63	3,315,757.23
其他	3,009,242.23	4,994,731.17
合计	468,820,993.54	450,360,498.77

其他说明：

本期税金及政府规费项目发生额已重分类至税金及附加科目。

63、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	6,473,963.86	2,732,489.46
工资	102,461,237.74	82,146,109.50
折旧	18,877,209.75	18,604,335.00
材料	385,569,960.49	335,844,214.54
委外	421,339.62	
其他	24,543,429.79	33,255,216.39
合计	538,347,141.25	472,582,364.89

其他说明：

主要系公司加快培育布局战略新兴产业，研发费用投入继续增加。

64、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	374,950,979.05	267,307,162.61
减：利息收入（注1）	-46,620,664.44	-21,310,157.26
汇兑损益	7,718,493.40	-12,529,251.36
其他（注2）	43,770,097.05	26,037,418.95
合计	379,818,905.06	259,505,172.94

其他说明：

注1：主要是公司3.38亿元一年期协定存款到期，一次性确认利息收入导致；

注2：主要是本期南非子公司执行现金折扣销售政策，确认财务费用1,258万元。

65、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	130,444,032.67	101,609,458.57
合计	130,444,032.67	101,609,458.57

其他说明：

详见本报告第十节“七、合并财务报表项目注释”之“85、政府补助”。

66、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	29,951,543.40	58,040,882.03
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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		
理财	2,397,260.26	8,409,521.49
合计	32,348,803.66	66,450,403.52

其他说明：

本期投资收益主要是以权益法核算的长期股权投资收益。

67、净敞口套期收益

适用 不适用

68、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	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	-1,008,000.00	-4,365,260.00
合计	9,253,758.75	-4,365,260.00

其他说明：

无

69、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-31,852,664.88	
其他应收款坏账损失	-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		
合计	-35,670,977.44	

其他说明：

因执行新会计政策，故将“资产减值损失”科目中计提的“应收账款坏账损失”和“其他应收款坏账损失”重分类至“信用减值损失”科目。

70、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		-132,691,698.98
二、存货跌价损失	-3,378,774.78	-13,846,077.43
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		-1,500,750.31
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	-3,378,774.78	-148,038,526.72

其他说明：

无

71、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	-3,907,777.36	-3,897,710.92
无形资产处置		662,280.43
合计	-3,907,777.36	-3,235,430.49

其他说明：

□适用 √不适用

72、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	226,205.34	133,303.81	226,205.34
盘盈利得	319,767.79	591,225.54	319,767.79

违约金、罚款收益	3,229,548.89	3,187,605.23	3,229,548.89
其他	3,294,137.50	3,171,291.86	3,294,137.50
合计	7,069,659.52	7,083,426.44	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

73、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	9,108,480.80	5,899,430.77	9,108,480.80
罚款和滞纳金	179,434.26	139,886.39	179,434.26
赔偿支出	12,098.18	-	12,098.18
盘亏损失	0.20	19,970.18	0.20
其他	1,823,295.37	308,096.40	1,823,295.37
合计	11,123,308.81	6,367,383.74	11,123,308.81

其他说明：

无

74、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	115,529,067.79	243,937,762.74
递延所得税费用	-3,445,187.47	-22,780,989.87
合计	112,083,880.32	221,156,772.87

(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	820,755,237.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	123,113,285.64

子公司适用不同税率的影响	63,660,054.92
调整以前期间所得税的影响	18,442,434.14
非应税收入的影响	-72,729,943.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-16,956,763.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,445,187.47
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
所得税费用	112,083,880.32

其他说明：

适用 不适用

75、其他综合收益

适用 不适用

详见附注第十节“七、合并财务报表项目注释”之“58、其他综合收益”。

76、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
收回往来款、代垫款、企业间往来	1,056,316,999.46	87,900,144.33
专项补贴、补助款	89,029,462.37	90,110,402.71
利息收入	46,620,664.44	21,310,157.26
营业外收入	7,069,659.53	19,205,677.10
合计	1,199,036,785.80	218,526,381.40

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

本期增加原因主要是报告期内收回上年向供应商支付银行承兑汇票的保证金增加及定期存款收回所致。

(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	367,383,944.20	353,783,574.56
管理费用支出	156,328,202.22	199,767,763.02
支付往来款、代垫款、保证金、押金等	186,292,620.86	618,438,603.59
合计	710,004,767.28	1,171,989,941.17

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

本期减少原因主要是去年同期公司向供应商支付银行承兑汇票相应保证金增加及定期存款增加所致。

(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	105,170,647.31	6,017,193.25
理财产品收回	750,000,000.00	850,000,000.00
其他		10,620,720.20
合计	855,170,647.31	866,637,913.45

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

主要本报告期内利用闲置募集资金购买理财产品到期赎回。

(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	52,700,597.41	191,924,860.60
购买理财及保证金	550,000,000.00	638,000,000.00
合计	602,700,597.41	829,924,860.60

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

主要本报告期内利用闲置募集资金购买理财产品。

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
可转债发行费用	21,532,300.00	
回购股份所支付的现金	94,733,210.58	
支付短期融资票据保证金	692,246,493.27	
合计	808,512,003.85	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

主要为公司发行可转换债券的发行费用、回购公司股票以及通过票据筹资所支付的保证金增加所致。

77. 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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	708,671,357.31	1,215,294,654.85
加：资产减值准备	39,049,752.22	148,038,526.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	333,496,325.65	288,347,363.83

无形资产摊销	56,068,470.46	42,225,261.19
长期待摊费用摊销	11,235,613.20	9,231,389.95
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)	3,907,777.36	3,257,293.04
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		3,257,293.04
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	9,253,758.75	4,365,260.00
财务费用(收益以“-”号填列)	374,950,979.05	267,307,162.61
投资损失(收益以“-”号填列)	-32,348,803.67	-66,450,403.52
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-2,559,702.76	-38,037,702.42
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-1,106,710.38	-10,580,682.21
存货的减少(增加以“-”号填列)	-466,149,477.69	-825,959,453.79
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-586,880,900.55	-2,843,317,809.14
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-1,611,860,256.70	1,855,142,057.47
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,164,271,817.75	52,120,211.62
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	3,917,418,226.10	2,638,484,765.41
减: 现金的期初余额	3,114,312,930.19	2,693,058,667.03
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	803,105,295.91	-54,573,901.62

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	84,500,000.00
Hengtong Submarine International Holding Co.,limited	84,500,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	84,500,000.00

其他说明:无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	3,917,418,226.10	3,114,312,930.19

其中：库存现金	485,481.66	188,950.41
可随时用于支付的银行存款	3,916,932,744.45	3,114,123,979.78
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	3,917,418,226.10	3,114,312,930.19
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

78、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

79、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	1,627,335,363.02	保证金等流动性受限制
应收票据	694,411,223.62	票据池入池质押
固定资产	304,312,615.09	资产抵押用于借款
无形资产	79,599,109.61	资产抵押用于借款
长期股权投资	975,319,576.14	资产抵押用于借款
合计	3,680,977,887.48	/

其他说明：

无

80、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	31,325,878.30	6.8747	215,356,015.55
欧元	26,727,531.75	7.8170	208,929,115.69
港币	9,116,491.21	0.8798	8,021,053.63
南非兰特	88,202,663.73	0.4852	42,795,932.44
瑞典克朗	9.00	0.7413	6.67

英镑	86.58	8.7113	754.22
丹麦克朗	99.25	1.0472	103.93
雷亚尔	11,874,572.45	1.7999	21,372,986.84
梅蒂卡尔	26,703,051.33	0.1121	2,993,412.05
泰铢	5,580,823.29	0.2234	1,246,755.92
印尼盾	5,846,580,644.99	0.0005	2,841,438.19
印度卢比	1,333,408,964.93	0.0996	132,747,128.88
澳元	3,311,948.65	4.8156	15,949,019.92
俄罗斯卢布	7,255,550.40	0.1090	790,950.86
新加坡币	484,218.86	5.0805	2,460,073.92
应收账款			
其中：美元	45,254,932.78	6.8747	311,114,086.38
欧元	44,532,724.89	7.8170	348,112,310.49
港币			
澳元	23,741,085.14	4.8156	114,327,569.60
新加坡币	41,250.00	5.0805	209,570.63
南非兰特	819,516,911.07	0.4852	397,629,605.25
莫桑比克梅蒂卡尔	166,780,936.38	0.1121	18,696,142.97
雷亚尔	44,803,226.42	1.7999	80,641,115.50
长期借款			
其中：美元	162,000,000.00	6.8747	1,113,701,400.00
欧元	3,765,716.96	7.8170	29,436,609.48
港币			
人民币			
人民币			
预付账款			
美元	9,475,827.04	6.8747	65,143,468.15
欧元	2,066,562.69	7.8170	16,154,320.55
南非兰特	10,328,578.98	0.4852	5,011,426.52
英镑	32,000.00	8.7113	278,761.60
瑞典克朗	720,000.00	0.7413	533,768.26
雷亚尔	1,876,245.95	1.7999	3,377,046.22
印尼盾	57,465,194,000.00	0.0005	27,928,084.28
印度卢比	1,703,261.13	0.0996	169,567.65
短期借款			
美元	69,925,326.81	6.8747	480,715,644.22
欧元	76,149,382.75	7.8170	595,259,724.96
南非兰特	396,985,498.67	0.4852	192,617,363.95
应付账款			
美元	5,389,458.35	6.8747	37,050,909.32
欧元	37,698,316.08	7.8170	294,687,736.80
英镑	34,144.61	8.7113	297,443.94
澳元	7,487,317.79	4.8156	36,055,927.55
南非兰特	363,970,739.24	0.4852	176,598,602.68

莫桑比克梅蒂卡尔	181,686,958.96	0.1121	20,367,108.10
雷亚尔	84,462,826.57	1.7999	152,024,242.40
印度卢比	567,453.17	0.0996	56,492.63
泰铢	119,974.40	0.2234	26,796.75
印尼盾	11,324,154,682.00	0.0005	5,503,539.18
预收账款			
美元	16,997,161.34	6.8747	116,850,385.06
欧元	5,421,317.76	7.8170	42,378,440.93
新加坡币	82,950.00	5.0805	421,427.48
南非兰特	90,512.53	0.4852	43,916.68
雷亚尔	483,441.08	1.8000	870,193.95

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

81、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

1、商品期货套期交易情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
铜 期货合约保证金	235,955,311.51	297,717,908.00
铝 期货合约保证金	42,369,920.00	52,180,170.00
其他 期货合约保证金	22,696,698.75	23,687,412.70
小计	301,021,930.26	373,585,490.70
存入期货公司备用保证金	91,420,462.75	71,326,952.21
合计	392,442,393.01	444,912,442.91

为规避铜、铝、钢绞线、镀铬钢带、磷化钢丝、冷轧钢板等原辅材料价格风险，公司及下属子公司开展商品期货套期交易，对很可能发生的预期交易现金流量变动风险进行套期的，确认为现金流量套期；对已经确认资产的公允价值变动风险进行套期的，确认为公允价值套期。

报告期内主要商品期货合约平仓损益、实物交割平仓损益及期末公允价值变动列示如下：

单位：元

项目	本期金额		上期金额	
	数量（吨）	金额	数量（吨）	金额

沪铜合约实物交割平仓损益 (计入相关主营业务成本)	126,790.00	5,186,867.68	1,475.00	901,909.37
沪铜期货平仓损益(计入成本金额)	96,347.40	-59,692,039.26	33,905.40	-13,235,757.74
沪铝期货平仓损益(计入成本金额)	8,760.00	-22,258,163.59	1,605.00	-142,275.00
其他期货平仓损益(计入成本金额)	12,205.00	1,125,145.00	52,610.00	-471,816.78
本期平仓损益合计	244,102.40	-75,638,190.17	89,595.40	-12,947,940.15

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	数量(吨)	金额	数量(吨)	金额
现金流量套保公允价值变动 (进入其他综合收益)	117,595.00	-77,926,840.03	158,390.00	-77,583,685.26
公允价值套保公允价值变动 (进入公允价值变动损益)	5,340.00	-3,392,611.23	5,555.00	-1,398,028.20
本期公允价值变动损益合计	122,935.00	-81,319,451.26	163,945.00	-78,981,713.46

2、外汇远期合约交易情况：

单位：元

项目	本期金额		上期金额	
	交易量 (万欧元)	平仓损益金额	交易量 (万欧元)	平仓损益金额
外汇远期合约平仓损益(计入相关存货成本)	2,250.00	-14,278,880.22	3,000.00	12,197,892.76
外汇远期合约期末持仓损益(计入其他综合收益)	2,126.10	-1,236,815.82	3,000.00	-6,211,199.81

注：子公司为规避欧元汇率风险，对部分欧元付款进行汇率锁定。

82、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	42,650,000.00	超低损耗光纤实施方案	42,650,000.00
递延收益转入	165,550.08	充电设施建设	165,550.08
递延收益转入	30,400.64	电动自行车充电桩项目	30,400.64
递延收益转入	474,668.41	高压海底复合缆项目财政拨款	474,668.41
递延收益转入	1,148,760.00	科技局专项资金	1,148,760.00
递延收益转入	137,664.17	基于云计算的用户海量数据挖掘与评测体系研究	137,664.17
递延收益转入	100,000.00	南山区自主创新产业发展专项资助款	100,000.00

递延收益转入	270,400.00	新型抗弯曲高强度单模光纤产业化项目	270,400.00
递延收益转入	1,143,177.90	政府资助购置服务器,服务器折旧确认递延收益结转营业外收入	1,143,177.90
直接转入	70,000.00	2018 年商务发展专项资金 (第五批)	70,000.00
直接转入	300,000.00	2017 年度高价值专利培育计划项目经费	300,000.00
直接转入	600,000.00	2017 年国家级两化融合贯标试点企业	600,000.00
直接转入	100,000.00	2017 年市级企业技术中心补助	100,000.00
直接转入	200,000.00	2017 年提高企业竞争力服务券兑现	200,000.00
直接转入	12,000,000.00	2018 年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金	12,000,000.00
直接转入	400,000.00	2018 年度第一批升级工业和信息化转型升级专项资金 (综合奖外)	400,000.00
直接转入	380,000.00	2018 年度工业高质量发展奖金	380,000.00
直接转入	10,000.00	2018 年度国家知识产权运营资金第六批	10,000.00
直接转入	34,000.00	2018 年度技改投入奖	34,000.00
直接转入	42,600.00	2018 年度企业残疾人培训经费	42,600.00
直接转入	8,000.00	2018 年度上班专利专项资金	8,000.00
直接转入	150,000.00	2018 年度苏州市软件正版化推进计划项目	150,000.00
直接转入	24,000.00	2018 年度吴江经济技术开发区市场化社会化引才评先评优奖	24,000.00
直接转入	10,000.00	2018 年度吴江区 PCT 专利资助经费	10,000.00
直接转入	13,600.00	2018 年度吴江区第三批专利专项资助	13,600.00
直接转入	34,360.00	2018 年度吴江区第三批专利专项资助经费	34,360.00
直接转入	12,000.00	2018 年度吴江区第三批专利资助经费	12,000.00
直接转入	20,000.00	2018 年度优秀企业及优秀人力资源管理工作者	20,000.00
直接转入	10,000.00	2018 年国家知识产权运营资金第六批	10,000.00
直接转入	100,000.00	2018 年国家知识产权运营资金第七批	100,000.00
直接转入	10,500.00	2018 年国家知识产权运营资金第五批 (高质量创造) 项目及资金	10,500.00
直接转入	112,000.00	2018 年经济社会事业发展表彰会奖金	112,000.00
直接转入	48,000.00	2018 年企业研发资助第三批	48,000.00
直接转入	500,000.00	2018 年省创新能力建设专项资金	500,000.00
直接转入	800,000.00	2018 年省级工业和信息化产业转型升级专项资金	800,000.00
直接转入	30,000.00	2018 年吴江区 PCT 专利资助经费	30,000.00
直接转入	190,500.00	2018 商展第五批资金-第二批免企业申报展会项目	190,500.00
直接转入	1,600,000.00	2019 年度苏州市市级打造先进制造基地专项资金	1,600,000.00
直接转入	37,500.00	8-2017 年智能制造补助	37,500.00
直接转入	40,000.00	PCT 专项资助经费	40,000.00
直接转入	132,000.00	PDM 软件补助	132,000.00
直接转入	600,000.00	北京市密云区科学技术委员会费用	600,000.00
直接转入	200,000.00	常熟市机器换人	200,000.00
直接转入	157,753.98	递延收益	157,753.98
直接转入	579,600.00	第二批免企业申报展会项目	579,600.00
直接转入	50,000.00	第三批和清算第二批市场监督管理	50,000.00
直接转入	200,500.00	第三批免企业申报展会项目 (2018 商务发	200,500.00

		展第六批专项资金)	
直接转入	70,950.00	第三批专项资助经费	70,950.00
直接转入	1,016,200.00	第一批工业发展财政专项资金	1,016,200.00
直接转入	491,560.89	岗位补贴	491,560.89
直接转入	57,965.77	个税手续费返还	57,965.77
直接转入	6,401,146.19	各地财政补贴	6,401,146.19
直接转入	6,353,400.00	各地财政奖励	6,353,400.00
直接转入	16,627,900.00	各地扶持资金	16,627,900.00
直接转入	1,700,000.00	关于下达 2019 年度苏州市市级打造现金制造业基地专项资金的通知	1,700,000.00
直接转入	136,000.00	国家知识产权	136,000.00
直接转入	30,000.00	湖州两化深度融合试点企业补助	30,000.00
直接转入	46,000.00	技改投入奖	46,000.00
直接转入	34,629.53	加计扣除 10%	34,629.53
直接转入	300,000.00	江苏省工技术中心	300,000.00
直接转入	35,000.00	科技项目经费	35,000.00
直接转入	1,000.00	就业管理款	1,000.00
直接转入	389,511.00	科技项目经费	389,511.00
直接转入	317,500.00	年产通信光缆 800 万芯及特种光缆 150 万芯公里项目	317,500.00
直接转入	30,000.00	七都镇技改投入奖	30,000.00
直接转入	10,000.00	其他科学技术支出	10,000.00
直接转入	262,000.00	企业研发资助	262,000.00
直接转入	2,742,025.00	人才补助	2,742,025.00
直接转入	24,768.95	生育险补助款	24,768.95
直接转入	74,582.00	省高新技术企业(常熟市)培育资金	74,582.00
直接转入	200,000.00	收到湖州财政局市工业发展资金	200,000.00
直接转入	121,400.00	收经发局 2018 年商务发展专项资金第五批	121,400.00
直接转入	50,000.00	收经发局安全网格员伙食补助	50,000.00
直接转入	300,000.00	收经发局打造先进制造业基地专项资金	300,000.00
直接转入	12,000.00	首都北京知识产权服务业协会	12,000.00
直接转入	470.09	四项服务加计抵减	470.09
直接转入	595,000.00	苏州发展与改革委员会支付苏州市电子政务外网量子通信试点项目(行 1810-85)	595,000.00
直接转入	60,000.00	苏州市 2018 年国家知识产权运营资金第六批(高质量创造)项目及资金	60,000.00
直接转入	1,020,000.00	苏州市发展与改革委员会支付(苏州市电子政务外网量子通信试点项目 60%(行 1810-85)苏州市发展与改革	1,020,000.00
直接转入	100,000.00	吴江经济技术开发区经济发展局文件	100,000.00
直接转入	3,420,456.80	新能源建设	3,420,456.80
直接转入	10,000.00	优秀企业奖(HR 表彰大会列支)	10,000.00
直接转入	1,392,097.68	增值税退税收入	1,392,097.68
直接转入	1,347,700.00	智能生产	1,347,700.00
直接转入	16,885,233.59	福利企业退税	16,885,233.59
直接转入	1,850,000.00	转型升级资金	1,850,000.00
合计	130,444,032.67		130,444,032.67

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

83、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

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

单位:元 币种:人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
Hengtong Submarine International Holding Co.,limited	100	向亨通集团有限公司购入 100% 股权	2019 年 06 月 30 日	全部股权款已支付	0	-110,986.91	0	0

其他说明:

江苏亨通光电股份有限公司于 2019 年 4 月 9 日与亨通集团有限公司签订《Hengtong Submarine International Holding Co.,limited 股权转让协议》，共计支付 8,450 万元，取得 Hengtong Submarine International Holding Co.,limited 100% 股权，2019 年 6 月 27 日股权款支付完毕。

(2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	Hengtong Submarine International Holding Co.,limited
--现金	84,500,000
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

不适用

其他说明：

无

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	Hengtong Submarine International Holding Co.,limited	
	合并日	上期期末
资产：	103,694,974.01	84,416,924.12
货币资金	2,300,802.8	1,971,237.94
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
在建工程	91,769,591.21	82,445,686.18
其他非流动资产	9,624,580.00	
负债：	19,249,160	
借款	16,499,280	
应付款项		
预收款项	2,749,880.00	
净资产	84,445,814.01	84,416,924.12
减：少数股东权益		
取得的净资产	84,445,814.01	84,416,924.12

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

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

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

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	沈阳	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	吴江	吴江经济技术开发区	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	成都	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
江苏亨通高压海缆有限公司	常熟	常熟市经济开发区通达路8号	海底电缆、海底光缆等生产、销售	100		设立
广东亨通光电科技有限公司	东莞	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	吴江	吴江市七都镇心田湾	通信电缆、特种电缆等生产、销售	100		同一控制下企业合并
江苏亨通电力电缆有限公司	吴江	江苏省吴江市七都镇心田湾	通信电缆、电力电缆等生产、销售	75	25	同一控制下企业合并
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司	吴江	吴江市七都镇心田湾	酒店、餐饮管理		100	设立
江苏亨通精工金属材料有限公司	吴江	吴江市七都镇工业区	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	上海市静安区江场西路555号2幢1层	通信设备、光缆、电线电缆、电源设备、光器件等批发、零售	100		设立
常熟亨通港务有限公司	常熟	常熟经济开发区滨江路18号	港口经营, 运输, 港口基础设施建设, 仓储等	100		设立
广德亨通铜业有限公司	广德	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	北京市密云县经济开发区科技路 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
江苏南方光纤科技有限公司	常州	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
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
江苏亨通光网科技有限公司	吴江	吴江经济技术开发区交通北路 168 号	通信技术领域的技术开发、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	哈尔滨	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	93.82		现金收购
江苏亨通海洋光网系统有限公司	常熟	常熟经济技术开发区通达路 8 号 2 幢	海底光纤、光缆、电缆、光电复合缆、特种光电缆等设计、开发、制造、销售	100		设立
深圳市优网科技有限公司	深圳	深圳市南山区粤海街道科发路 3 号长城电脑大厦 2 号办公楼 2 层南	软件技术开发、销售及相关的技术服务, 计算机系统集成, 进出口业务等。	51		现金收购
福州万山电力咨询有限公司	福州	福州市鼓楼区湖前路 150 号 10 幢	工程设计、工程咨询、工程勘察、新能源技术研发、智能电网技术研发、电动汽车充放电技术研发等	51		现金收购
江苏亨通光导新材料有限公司	吴江	吴江经济技术开发区古塘路以南	光纤预制棒、光纤、光缆、光学器件研发、生产、销售	100		设立
江苏亨通新能源智控科技有限公司	吴江	吴江经济技术开发区交通北路 168 号	新能源技术研究、开发及推广;智能控制设备的设计、销售、安装、调试及相关技术服务等	100		设立
江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司	吴江	吴江经济技术开发区顺风路东侧龙桥路西侧	在新能源汽车控制系统、电池管理和电池成组、充电设备系统集成、充电桩系统技术领域内从事技术开发、服务、咨询、转让等	75		设立
浙江亨通光网物联科技有限公司	湖州	湖州市南浔经济技术开发区强园东路 2299 号	物联网、通信技术、工业自动化系统的技术开发、转让、咨询、服务;特种光缆、光通信器件的研发、生产、销售等	100		设立
江苏亨通电子线缆科技有限公司	海门	海门市经济技术开发区南海东路 518 号	电线、电缆、裸铜线、镀锡线、铜绞线、镀锡绞线、油田线缆、PVC 塑料颗粒等	61.54	38.46	非同一控制下企业合并

			研发、制造、销售			
江苏亨通感智科技有限公司	吴江	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、光电传感器等生产、销售	100		设立
苏州亨通智能精工装备有限公司	吴江	吴江经济技术开发区亨通路100号	工业机器人的研发、制造、销售；自动化技术、智能控制系统、工业自动控制设备、高端光电电缆设备的技术研发、服务、转让等	100		设立
苏州亨利通信材料有限公司	吴江	吴江市七都镇心田湾工业区	钢塑复合带、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
苏州亨通线缆设备有限公司	苏州	苏州市吴江区七都镇心田湾	收放线架、牵引设备、水槽、五金零件、模具、通信设备等的生产、加工、销售		100	设立
江苏亨通电力特种导线有限公司	吴江	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
四川亨通网智科技有限公司	成都	四川省成都市天府新区兴隆镇场镇社区正街57号1单元2幢4号	计算机软件、硬件产品的研发、销售；信息系统集成；通信网络规划及优化服务；通信基站及设备维护服务；通信工程施工等		100	设立
丰华国际有限公司		英属维尔京群岛			100	设立
HENGTONG DWC-LLC	迪拜	迪拜	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	设立
NOVOAMURSKAYA SISTEMA Co., Ltd	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
Hengtong Cable Australia Pty 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		100	设立
HT CABOS E TECNOLOGIA 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 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	现金收购
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	现金收购

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	现金收购
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	现金收购
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	现金收购
凯布斯连接（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、通信产品等	100	设立
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	100	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
黑龙江网联通通信规划设计有限公司	哈尔滨	哈尔滨市南岗区通达街 14 号 7 层 705 室	电子通信广电行业通信工程类设计；工程勘察专业类工程测量乙级	100	现金收购
福建亿山电力工程有限公司	福州	福建省福州市鼓楼区湖前路 150 号湖前新村 10 号楼	电力工程、建筑工程、防腐保温工程、土石方工程等设计、施工	100	现金收购
北京优网安全技术有限公司	北京	北京市海淀区上地东路 35 号院 1 号楼 1 层 1-129	技术开发、推广、转让、咨询、服务；软件开发；计算机系统服务等	100	现金收购
北京优网助帮信息技术有限公司	北京	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼 5 层 601-06	技术开发、推广、转让、咨询、服务；软件开发；计算机系统服务等	100	现金收购
深圳市优网精峰网络有限公司	深圳	深圳市南山区粤海街道科发路 3 号长城电脑大厦 2 号办公楼 2 层南	软件技术开发、销售及相关的技术服务，计算机系统集成，进出口业务等。	100	现金收购
江苏亨通智网工程技术	吴江	吴江经济技术开发区古塘路南侧	通信工程、防雷工程、安防工程的设计、	100	设立

服务有限公司			施工等			
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	吴江	吴江经济技术开发区交通北路 168 号	量子通信技术、网络通信安全软件的技术开发、服务、咨询等	70		设立
江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	吴江	苏州市吴江区松陵镇苏州河路 18 号	新能源汽车、电子产品的技术开发、转让、咨询、服务等	100		设立
南通亨通问天量子网络科技有限公司	南通	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	浦东新区南汇新城镇环湖西二路 888 号 C 楼	从事海洋装备、海洋技术、海洋油气系统、信息技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让等	69	1	设立
江苏亨通信息安全技术有限公司	吴江	吴江经济技术开发区中山北路 2288 号	信息安全领域的技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务等	78		设立
江苏亨通数云网智科创园有限公司	吴江	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
凯布斯工业电气线缆（苏州）有限公司	吴江	吴江经济技术开发区南大港南、庞金路东侧综合保税区	电线、电缆、光缆、线束、连接器、智能传感器等批发、零售		100	设立
福建万山水利水电设计有限公司	厦门	中国（福建）自由贸易试验区厦门片区宜宾北路 56 号十层创收商务中心 A01 单元	水力发电；太阳能发电；建设工程造价咨询；测绘服务；建设工程勘察设计；工程管理服务；规划管理；专业化设计服务等		51	设立
江苏亨通新能源电气技术有限公司	吴江	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开发、技术咨询、技术转让、技术服务等		80	增资
西安景兆信息技术有限公司	西安	西安市高新区唐兴路 6 号唐兴数码大厦 230 室	第一类增值电信业务中的国内互联网虚拟专用网业务与互联网接入服务业务（不含网站接入）等	51		增资
上海三原电缆附件有限公司	上海	中国（上海）自由贸易试验区金桥镇桂桥路 100 号	电线电缆附件、电工器材、机电设备加工，电线电缆试验设备中试服务等	57.39		非同一控制下企业合并
东营市亨通农业开发有限公司	东营	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
东营羲和新能源有限公司	东营	山东省东营市河口区海宁路 321 号	太阳能发电		100	非同一控制下企业合并

江苏亨通太赫兹技术有限公司	吴江	吴江经济技术开发区亨通路 88 号	太赫兹通信技术研发；光电元件、电子元器件、通讯交换设备零件的研发、生产、销售	70		设立
亨通洛克利科技有限公司	吴江	江苏省苏州市吴江经济技术开发区亨通路 88 号	高速光电收发芯片、模块及子系统设备、光电子器件及其它电子器件、传感器的设计、开发、组装、制造和测试，上述系列产品的销售、进出口和佣金代理等	75.1		设立
苏州市亨通涂装技术有限公司	吴江	吴江区汾湖镇金家坝金库路 1585 号	喷涂技术研发；机械配件、电扶梯部件、静电喷塑电梯配件生产、销售	70		非同一控制下企业合并
江苏科大亨芯半导体技术有限公司	吴江	苏州市吴江区松陵镇苏州河路 18 号太湖新城科创园 1 号楼 208 室	半导体材料研发、销售；通信芯片、光电芯片、光电器件、传感器设计、研发、销售等	70		设立
江苏亨通光电传感技术研究院有限公司	吴江	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、物联网技术研究与开发；探测器、传感器、芯片及系统(以上不含橡塑类)的研发、生产、销售等	70		设立
江苏亨通工控安全研究院有限公司	苏州	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、技术转让、技术咨询及技术服务；信息安全认证服务；工控信息安全实验室的建设；企业工控安全信息服务；工控安全解决方案；工控安全产品的研发与销售等	68		设立
亨通海洋工程有限公司	常熟	常熟经济技术开发区通达路 8 号	海洋工程，海上电缆铺设总承包，海光缆、海洋油气软管的铺设和维修，水工与市政工程施工，风电工程总承包，风机桩基工程及上部安装工程施工，港口与海岸工程施工，船舶修造，海上打捞工程，装备的技术研发，设备租赁，土木建筑施工，海洋工程技术咨询、技术服务等		100	同一控制下企业合并
江苏亨通蓝德海洋工程	盐城	盐城市盐都区郭猛镇水绿新城商务楼	港口与海岸工程、风电工程设计、施工、		51.54	非同一控制下

有限公司		A 座（1#、2#）室（H）	维护及技术服务；海洋工程设备设计、制造、安装、租赁及技术服务；风电设备及配件销售；船舶物资打捞；大件吊装；航道工程、通航建筑工程、通航设备安装工程、水利水电机电设备安装工程、水工建筑物基础处理工程、水工金属结构制作与安装工程、水工大坝工程、管道工程、化工石油设备管道安装工程设计及施工等			企业合并
北京华厚能源科技有限公司	北京	北京市密云区科技路 43 号院 2 号楼 1 层（01）	技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术培训、技术推广；合同能源管理；工程技术的研究与试验发展；技术进出口、货物进出口、代理进出口；销售电子产品、电气设备、机电设备；供热服务；供冷设备租赁等		51	非同一控制下企业合并
苏州吴中亨通新能源科技有限公司	苏州	苏州市吴中经济开发区广建路 10 号	新能源汽车、电子产品的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；为电动汽车提供充电服务；电动汽车充、换电设施项目的投资、设计、安装及维护；充、换电技术服务；售电服务；电信经营业务；提供公共停车场管理服务；销售：充电桩、汽车、汽车零配件、计算机及辅助设备、软件、机械设备等		60	设立
太仓亨通新能源科技有限公司	太仓	太仓市太平北路 107 号	新能源汽车、电子产品的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；充电桩设备的安装；新能源汽车充电服务；汽车修理与维护；停车场管理服务；经销汽车、充电桩设备、汽车零部件、计算机、软件及辅助设备、机械设备；汽车租赁、机械设备租赁等		60	设立
西安龙马付电子商务有	西安	西安市高新区唐兴路 6 号唐兴数码大	预包装食品、图书、音像制品、家用电		100	设立

限公司		厦 226 室	器、电子元器件、计算机软硬件、电子产品、数码产品、通讯产品(不含地面卫星接收设备)、五金交电、照明设备、仪器仪表、办公设备、家具、厨具、建筑(除木材)、家居用品、针纺织品、日用百货、化妆品、汽车用品、工艺美术品、宠物用品、钟表眼镜及配件、化工产品(不含危险、监控、易制毒化学品)、润滑油(不含危险、监控、易制毒化学品)、劳保用品、办公用品、照相器材、体育用品、农副产品、服装鞋帽、箱包、皮革制品、花卉、装饰材料、金银珠宝首饰、陶瓷制品、橡胶及塑料制品的网上销售等			
国充充电科技江苏股份有限公司	扬州	扬州维扬经济开发区小官桥路	从事新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备、计算机软件开发、计算机信息系统集成领域的技术开发、生产、解决方案系统集成、销售、机电安装；新能源汽车充电桩(站)开发、建设、运营管理；停车场管理服务、新能源汽车销售、新能源汽车租赁；售电、电力供应、合同能源管理、新能源设备销售、电力能源技术研究服务、节能技术咨询开发推广服务、可再生能源技术开发推广服务、能源管理服务；光伏太阳能设备及配件、太阳能电池、逆变器设备销售；光伏发电技术咨询服务；光伏电站建设、运营、管理；太阳能光伏发电项目研发；太阳能光伏系统工程施工等；	51		非同一控制下企业合并
上海鼎充新能源技术有	上海	上海市松江区莘砖公路 518 号 24 幢	从事新能源汽车充电设备、电气设备、		100	设立

限公司		602 室-1	电力设备、电源设备、计算机信息系统集成、充电系统集成领域内的技术开发, 计算机软件开发, 新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的批发、零售、安装、维修(除承装、承修、承试电力设施), 新能源汽车充换电设施建设运营等			
河南国充新能源汽车销售有限公司	郑州	河南自贸试验区郑州片区(郑东)商务内环路 10 号楼 801 室	销售: 汽车及配件、充电桩及零部件; 新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的研发、销售; 充电站建设经营; 新能源汽车的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务; 汽车租赁等		51	设立
山西鼎充新能源技术有限公司	太原	山西综改示范区太原学府园区创业街 5 号 6 层 601 室	从事新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备、计算机信息系统集成、充电系统集成领域内的技术开发; 计算机软件开发; 新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的销售; 新能源汽车充电设施的建设管理等		100	设立
四川鼎充电气技术有限公司	成都	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府四街 158 号 2 栋 1 单元 18 层 1804、1807 号	电气技术、新能源技术开发; 计算机系统集成; 软件开发; 电力工程设计、施工(凭资质许可证经营); 销售: 电气设备、电力设备并提供技术服务; 充电设施的建设、运营和维护; 汽车销售、租赁等		100	设立
安徽鼎充新能源技术有限公司	合肥	合肥市蜀山区西湖国际广场 C 座 1328 室	充电系统集成领域内的技术开发, 计算机信息系统集成、计算机软件开发; 从事新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备; 新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的		100	设立

			批发、零售、安装、维修(除承装、承修、承试电力设施);新能源汽车充换电设施建设运营等			
上海鼎充汽车服务有限公司	上海	上海市闵行区黎安路 859 号 5 幢 146 室	机动车驾驶服务,汽车租赁,停车服务,从事新能源科技、环保科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让,商务信息咨询,旅游咨询,展览展示服务,会务服务,礼仪服务,保洁服务,二手车经销,设计、制作、代理、发布广告,公关活动策划,自有设备租赁(不得从事金融租赁),汽车销售等		100	非同一控制下企业合并
上海鼎充电子科技有限公司	上海	上海漕河泾开发区松江高科技园莘砖公路 518 号 24 幢 601 室-1	从事新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备、计算机信息系统集成、充电系统集成领域的技术开发,计算机软件开发,新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的批发等		100	设立
鼎充能源科技南京有限责任公司	南京	南京市栖霞区尧化街道仙尧路 2 号	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务;新能源汽车充电设施运营;新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的技术研发、生产、销售、安装、维修;汽车充电服务;新能源汽车的销售和租赁等		100	设立
海南鼎充新能源技术有限公司	海口	海南省海口市美兰区蓝天路 35 号名门广场北区 C 座 16 层 1609 室	新能源汽车充换电设施的设计、开发、施工、监理、运营管理及服务;新能源汽车充电设备、充换电设施运营管理软件的开发、生产、销售及服务;新能源汽车充电设备、电气设备、电力设施、		65	设立

			电源设备、计算机信息系统集成、充电系统集成领域内的技术开发及服务, 计算机软件开发、销售、服务; 新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的批发、零售、安装、维修(除承装、承修、承试电力设施)及服务; 新能源汽车的代理销售、汽车租赁及售后服务等			
湖北鼎充新能源技术有限公司	武汉	武昌区友谊大道 318 号梦湖商住楼武房网梦众创空间第 310 号	新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备研发、批零兼营; 新能源汽车销售、技术咨询、技术服务; 新能源汽车材料、零配件、充电桩及零部件批零兼营; 充电桩设计、施工; 新能源汽车咨询服务; 停车场服务; 计算机软件开发; 汽车租赁等		100	设立
河南鼎充新能源技术有限公司	郑州	河南自贸试验区郑州片区(郑东)普惠路 56 号互联网金融大厦 9 楼 901 室	充电系统集成领域内的技术开发; 计算机系统集成; 计算机软件开发; 从事新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备; 新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的批发、零售、安装、维修; 新能源汽车充换电设施建设运营等		100	设立
湖南鼎充新能源技术有限公司	株洲	湖南省株洲市天元区株洲大道 898 号高科总部壹号 1704 室	充电系统集成领域内的技术开发; 计算机系统集成; 计算机软件开发; 从事新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备; 新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的批发、零售、安装、维修; 新能源汽车充换电设施建设运营等		100	设立
广西鼎充新能源科技有限公司	南宁	南宁市高新区创新路 23 号 1#楼三楼 304 室	新能源技术研究服务; 新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备		51	设立

			研发、销售；计算机软件开发、计算机信息系统集成领域的技术开发、转让；机电设备安装；新能源汽车充电桩(站)开发、建设、运营管理等			
贵州鼎充能源科技有限公司	贵阳	贵州省贵阳市云岩区枣山路 2 号鸿基馨苑 11 楼 6 号	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的,经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的,市场主体自主选择经营。(研发、设计、安装汽车充电系统及设备;互联网技术开发;计算机软硬件、智能终端产品的技术开发、技术咨询及技术服务、技术转让及销售;智能化工程设计、施工;电气技术、新能源技术开发;计算机系统集成;软件开发;电力工程设计、施工;电力设备并提供技术服务;充电设施的建设、销售及维护;停车场管理服务;计算机信息系统集成;充电系统集成领域内的技术开发;机动车驾驶服务;销售:汽车配件、电气设备。)		100	设立
浙江鼎充新能源科技有限公司	杭州	浙江省杭州市滨江区长河街道建业路 418 号 A 座 4 层 407-408 室	技术开发:新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备、计算机系统集成、计算机软件;批发、零售:新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备;服务:新能源汽车充电服务、充电桩系统的运营管理、充电设备的维修与安装(限上门)(凭资质经营)、电力供应(含配售电)		100	设立
福建鼎充新能源科技有限公司	厦门	中国(福建)自由贸易试验区厦门片区港中路 1690 号 505 单元	合同能源管理;其他未列明科技推广和应用服务业;互联网信息服务(不含药		100	设立

			品信息服务和网吧);道路货物运输(不含危险货物运输);电动汽车充电设施建设运营等			
陕西鼎充新能源技术有限公司	西安	西安经济技术开发区凤城八路136号保亿隆基中心12层1201室	新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、停车设备、电源及机电设备、高低压电器成套设备、车载充电与车载电子设备、新能源发电及储能系统及设备、节能与能源管理系统及设备、电能计量系统及设备、电力电子及监控产品的技术研发、设计、销售、安装等		100	设立
深圳市鼎充新能源技术有限公司	深圳	深圳市南山区西丽街道中山园路1001号TCL国际E城G4栋B302	从事新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备、计算机信息系统集成、充电系统集成领域的技术开发;计算机软件开发;新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的批发、零售、上门安装、上门维修(除承装、承修、承试电力设施),汽车销售等		51	设立
辽宁鼎充新能源技术有限公司	沈阳	辽宁省沈阳市浑南区天赐街7-3号(1208)	新能源技术推广服务,新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备、计算机信息系统集成、充电系统集成技术开发,计算机软件开发,新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备的批发、零售、安装、维修,汽车充电桩服务等		100	设立
广东粤鼎充新能源科技有限公司	广州	广州市黄埔区保盈大道45号301-1房	充电桩销售;充电桩设施安装、管理;为电动汽车提供电池充电服务;软件服务;软件技术推广服务;		100	设立
山东鼎充新能源科技有限公司	青岛	青岛市李沧区京口路106号4号楼1204户	技术咨询、技术服务、技术转让;汽车充电设备、电子设备、监控设备、电力		100	设立

			设备上门安装(以上范围不含特种设备); 批发: 汽车零配件、汽车、计算机软硬件、汽车充电设备、电子设备、监控设备、电力设备; 汽车充电服务等			
天津鼎诺物流有限公司	天津	天津市滨海新区寨上街道黄山北路 18 号增 17 号	仓储服务(危险品及易制毒品除外); 普通货运; 货物装卸服务; 化工产品分装服务; 机械设备租赁; 货运代理服务; 新能源汽车销售		60	设立
灌云鼎充新能源技术有限公司	灌云	连云港市灌云县民安中路 280 号东方雅苑 2 幢 13 商铺	新能源技术研究服务; 光伏发电技术咨询服务; 软件开发信息系统集成服务; 汽车充电桩(站)开发、建设、运营; 停车场管理服务; 汽车租赁服务; 光伏电站建设、运营、管理; 太阳能发电等		70	设立
鼎充能源科技(扬中)有限公司	扬中	镇江市扬中市三茅街道迎宾大道 999 号	新能源技术研发、技术推广、技术咨询服务; 电动汽车充电服务		80	设立
苏州鼎充新能源技术有限公司	苏州	苏州高新区大同路 20 号三区 1 号监管仓库二期附房办公楼 505 室	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务; 新能源汽车充电设施、移动终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的研发、销售、上门安装、上门维修; 汽车充电服务		100	设立
鼎充能源科技兴化有限责任公司	兴化	兴化经济开发区开发村(张阳)	新能源、节能科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务; 汽车充电服务; 新能源汽车充电设施运营及建设		80	设立
句容市华通汽车充电服务有限公司	句容	句容市华阳镇宁杭路 43 号	电动汽车充电服务(对内及对外社会车辆); 电动汽车租赁; 电动汽车充电设施建设及维修		51	设立
鼎充能源科技宝应有限	宝应	宝应县宝应大道 98 号	新能源汽车领域充电设施、商用终端设		51	设立

责任公司			备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的技术研发、销售、安装、维修；新能源汽车充电设施运营；电动汽车充电服务			
鼎充能源科技扬州有限公司	扬州	扬州维扬经济开发区小官桥路 20 号 6	新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的技术研发、销售、安装、维修；新能源汽车充电设施运营；电动汽车充电服务		100	设立
泰兴市鼎充泰通新能源科技有限公司	泰兴	泰兴市姚王镇王庄村徐庄 4 组	新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的技术研发、销售、安装、维修；新能源汽车充电设施运营；电动汽车充电服务		100	设立
鼎充新能源科技徐州有限公司	徐州	徐州市铜山区银山路东	新能源汽车领域充电设施、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品(医疗器械除外)、机电设备研发、销售、安装、维修，新能源汽车充电服务,充电设施维护服务		100	设立
泰州市瑞鼎新能源科技有限公司	泰州	泰州市姜堰区罗塘街道人民中路 1 号	新能源技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；充电桩安装、维护；汽车充电服务；停车场管理服务；轨道交通设备、电力设备、高低压电器成套设备、电子产品销售；新能源汽车销售、租赁		51	设立
鼎充能源科技仪征有限公司	仪征	仪征市大仪镇高田村	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新能源汽车充电设施运营；商用终端设备、		100	设立

			轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的研发、生产、销售、安装、维修；新能源汽车销售和租赁等			
国充园博能源科技仪征有限公司	仪征	仪征市铜山办事处枣林村	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新能源汽车充电设施运营；新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的研发、生产、销售、安装、维修；汽车充电服务；新能源汽车的销售和租赁等		70	设立
连云港鼎充景行新能源科技有限公司	连云港	连云港市东海县牛山街道迎宾大道 66 号	新能源技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；充电桩安装维护；汽车充电服务；停车场管理服务；轨道交通设备、电力设备、高低压电器、成套设备电子产品销售新；能源汽车销售、租赁		51	设立
南京鼎充新能源技术有限公司	南京	南京市溧水区永阳镇秦淮大道 301 号顾家欧亚达商业广场 14 幢 1508 室	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新能源汽车充电设施运营；新能源汽车充电设施、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备技术研发、销售、安装、维修；汽车充电服务；新能源汽车销售、租赁等		100	设立
苏州任我充新能源技术有限公司	苏州	苏州工业园区八达街 111 号 17 层 1735 室	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新能源汽车充电设施、移动终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低		100	设立

			压电器成套设备、电子产品、机电设备的研发、销售、上门安装、上门维修；汽车充电服务			
镇江鼎充新能源技术有限公司	镇江	镇江市丹徒区新城宜城大道与驸马街交叉口铭基商贸城公交首末站内	新能源、新材料、环保科技、节能科技、计算机、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新能源汽车充电设施运营；新能源汽车领域充电设施、商用终端设备、轨道交通设备、电力设备、电源设备、高低压电器成套设备、电子产品、机电设备的技术研发、生产、销售、安装、维修；汽车充电服务；新能源汽车的销售和租赁等		100	设立
海门鼎充新能源科技有限公司	海门	南通市海门市三厂街道中华东路 278 号内 1 号房	新能源科技、节能环保科技、计算机网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新材料技术推广服务；汽车充电桩、城市轨道交通设备、电气设备、电源装置、配电开关控制设备、电子产品、机电设备研发、销售、安装、维修；机动车充电销售；新能源汽车销售；汽车租赁等		100	设立
广西鼎充亨通新能源科技有限公司	南宁	南宁市高新区创新路 23 号 1#楼三楼 301 室	新能源的技术研发，交通技术研发，智能交通软件系统开发；销售：新能源汽车、汽车零配件、新能源设备；城市公共交通运输，出租车客运服务，电力供应(以上三项凭许可证在有效期内经营，具体项目以审批部门批准为准)；对新能源汽车产业、新能源业、交通业的投资；新能源汽车充电设备、电气设备、电力设备、电源设备研发、销售；计算机软件开发，计算机信息系统集成领域的技术开发、转让；机电设备安装		51	设立

			(凭资质证经营); 新能源汽车充电桩(站)开发、建设、运营管理; 汽车租赁等			
科大亨芯(香港)有限公司	香港		半导体技术研发、生产、销售		100	设立
亨芯新加坡私人有限公司	新加坡		半导体技术研发、生产、销售	100		设立
揭阳亨通海洋技术服务有限公司	揭阳	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	设计、研发、生产、销售电线电缆、海底电缆、光电复合海底电缆、特种电缆、动态海底电缆、脐带缆及其附件产品; 提供海缆敷设、嵌岩桩基、风机安装工程及服务; 提供分布式风电、分布式光伏、储能等综合能源服务及充电运营服务; 海缆设备租赁; 物流服务; 从事货物和技术进出口业务		100	设立
天津正发新能源有限公司	天津	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	新能源技术、节能技术开发、转让、咨询、服务; 电力工程施工; 房屋建筑工程; 企业管理咨询; 机械设备及零部件销售		100	设立
天津正德新能源有限公司	天津	天津市武清区南蔡村镇京津公路西侧36号103室-145	太阳能发电、风力发电、水力发电、生物质能发电; 新能源汽车充电站、充电桩开发、咨询、设计、生产(淘汰类、禁止类、落后产能除外)、安装、维护; 节能技术开发、咨询、交流、转让、推广服务; 合同能源管理; 新能源设备研发、制造(淘汰类、禁止类、落后产能除外)、销售、检测、维护; 可再生能源技术服务、技术咨询		100	设立
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	新能源技术、节能技术开发、转让、咨询服务; 电力工程施工; 房屋建筑工程; 企业管理咨询; 机械设备及零部件销售		100	设立

亨通环境科技（苏州）有限公司	吴江	吴江经济技术开发区亨通路 88 号	环保工程设计、施工；生态环境监测及治理；水利工程；信息化工程的设计与施工；环保设备的研发、制造、批发、零售；计算机软件、硬件的研发、批发、零售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；环保科技领域内的技术咨询、技术服务、技术开发、技术转让；展览展示服务、会务服务、商务信息咨询服务	100		设立
江苏亨通安防阻燃科技有限公司	吴江	苏州市吴江区七都镇七都大道 2288 号	矿物绝缘防火电缆、交联电力电缆制造；防火、耐火特种电缆、阻燃防火特种材料、电气装备电缆、布电线销售；防火线缆预警系统、安防线缆项目经营设计、施工、管理和经营		51	设立
亨通（舟山）海洋科技有限公司	舟山	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	从事海洋观测与海洋气象预测领域的技术开发；海洋及江河湖信息观测系统、水质监测系统、浮标监测系统、岸基自动监测系统、水下安防系统、海缆监测系统、海底接驳盒设计、安装、运营、维护；软件和信息技术服务；机电设备及配件、仪器仪表、电子产品、电子元器件、电信电缆研发、制造、销售；货物及技术的进出口贸易		100	设立
Hengtong Submarine International Holding Co.,limited	香港	UNIT 08,43/F FAR EAST FINANCE CTR NO 16 HARCOURT RD ADMIRALTY, HK	从事海缆相关的投融资业务	100		收购
Peace Cable International Network.,Co Limited	香港	UNIT 08,43/F FAR EAST FINANCE CTR NO 16 HARCOURT RD ADMIRALTY	从事海缆通讯项目的开发、投资、建设、营运和管理，带宽销售等		100	收购
上海世富新能源科技有限公司	上海	上海市虹口区汶水东路 51 号 329 室	新能源科技、光电科技、环保科技领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，商务咨询，合同能源管理，供		100	收购

			电(取得许可证件后方可从事经营活动);销售电子产品,机电设备			
上海世谦新能源科技有限公司	上海	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、光电科技、环保科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务,财务咨询,电子产品、机电设备的销售		100	收购

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
沈阳亨通	38.57	5,790,370.07	19,054,396.92	118,664,414.00
亨通光纤	6.00	1,522,714.00	3,000,000.00	58,791,036.04
万山电力	49.00	8,768,508.98	-	110,808,585.55
南方光纤	53.00	-11,203,053.11	0.00	115,791,995.68
Aberdare Cables Proprietary Limited	25.10	1,961,476.21	0.00	94,826,552.92

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
沈阳亨通	411,764,931.05	26,282,581.16	438,047,512.21	124,614,196.66	5,800,000.00	130,414,196.66	450,458,118.08	26,410,280.17	476,868,398.25	129,048,560.07	5,800,000.00	134,848,560.07
亨通光纤	1,654,792,961.17	575,960,780.77	2,230,753,741.94	1,236,975,632.51	13,927,508.82	1,250,903,141.33	1,432,581,277.24	541,747,581.21	1,974,328,858.45	955,658,915.71	14,197,908.82	969,856,824.53
万山电力	682,432,415.66	39,867,641.94	722,300,057.60	495,321,905.65	-	495,321,905.65	652,225,659.20	19,843,764.90	672,069,424.10	462,971,795.81	-	462,971,795.81
南方光纤	181,118,426.32	114,430,247.13	295,548,673.45	77,073,209.91	-	77,073,209.91	269,026,896.59	121,136,963.18	390,163,859.77	150,550,560.17	-	150,550,560.17
Aberdare Cables Proprietary Limited	735,543,248.13	171,159,543.22	906,702,791.35	466,021,836.97	-	466,021,836.97	577,955,242.12	150,856,175.54	728,811,417.66	304,983,023.29	-	304,983,023.29

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
沈阳亨通	159,448,615.34	15,011,330.56	15,011,330.56	23,860,431.71	285,971,734.68	55,219,859.43	55,219,859.43	20,252,668.25
亨通光纤	809,113,670.91	25,378,566.69	25,378,566.69	82,544,783.13	1,169,914,079.41	126,427,776.37	126,427,776.37	121,565,402.83
万山电力	321,698,656.61	17,880,523.67	17,880,523.67	-50,029,268.08	261,565,197.04	15,203,326.45	15,203,326.45	34,767,751.30
南方光纤	106,389,192.07	-21,137,836.06	-21,137,836.06	-27,179.69	226,551,083.61	36,924,601.32	36,924,601.32	-8,986,794.11
Aberdare Cables Proprietary Limited	861,734,888.34	7,814,646.26	37,439,431.34	-103,971,522.43	698,867,579.31	14,614,199.42	14,614,199.42	25,276,432.85

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

1. 2019 年 5 月, 子公司亨通光电国际有限公司购买南非子公司少数股东

PowerTechnologiesProprietaryLimited 持有的 AberdareCablesProprietaryLimited 17.5% 的股权。

2. 2019 年 5 月, 公司购买少数股东苏州市吴江龙韵长途汽车客运有限公司持有的江苏亨通龙韵新能源科技有限公司 40% 的股权。

(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

单位:元 币种:人民币

	Aberdare Cables Proprietary Limited	江苏亨通龙 韵新能源科 技有限公司
购买成本/处置对价		
--现金	48,962,422.82	8,000,000.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	48,962,422.82	8,000,000.00
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	77,119,167.02	4,435,636.03
差额	-28,156,744.20	3,564,363.97
其中: 调整资本公积	-28,156,744.20	3,564,363.97
调整盈余公积		
调整未分配利润		

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	
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	吴江	吴江经济技术开发区同津大道以西, 旺家北路以北	研发、生产、销售光纤预制棒和光纤预制棒芯棒等	49		采用权益法核算
西安西古光通信有限公司	西安	西安市高新技术产业开发区新型工业园信息大道18号	光纤、光缆、通信线缆、特种线缆及器件研究、开发、生产和销售等	46		采用权益法核算
江苏藤仓亨通光电有限公司	吴江	江苏省吴江市七都工业区	电气化铁路设备和器材制造, 宽带接入网通信系统设备制造, 光纤复合架空地线 OPGW 等	40		采用权益法核算
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		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	
	奥维信	西安西古	奥维信	西安西古
流动资产	186,981,566.80	634,967,660.93	201,915,263.61	667,986,317.28
非流动资产	134,616,251.96	200,675,117.64	143,750,170.25	194,201,641.46
资产合计	321,597,818.76	835,642,778.57	345,665,433.86	862,187,958.74
流动负债	1,514,006.64	442,122,263.15	23,032,825.98	494,969,096.80
非流动负债	9,512,458.41	-	9,512,458.41	5,000,000.00
负债合计	11,026,465.05	442,122,263.15	32,545,284.39	499,969,096.80
少数股东权益				

归属于母公司股东权益	310,571,353.71	393,520,515.42	313,120,149.47	362,218,861.94
按持股比例计算的净资产 份额	152,179,963.32	181,019,437.09	153,428,873.24	166,620,676.49
调整事项	-7,089,828.79	-25,667,816.25	-7,089,828.79	-24,829,416.84
--商誉	-10,786.35	-24,092,201.00	-10,786.35	-24,092,201.00
--内部交易未实现利润	-7,079,042.44	-1,575,615.25	-7,079,042.44	-737,215.84
--其他				
对联营企业权益投资的账 面价值	145,090,134.53	155,351,620.84	146,339,044.45	141,791,259.65
存在公开报价的联营企业 权益投资的公允价值				
营业收入	35,681,704.90	359,929,843.88	200,171,416.35	391,360,356.74
净利润	-2,548,795.76	29,479,046.07	55,867,826.87	20,347,853.27
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-2,548,795.76	29,479,046.07	55,867,826.87	20,347,853.27
本年度收到的来自联营企 业的股利	-	-	-	-

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	藤仓亨通	财务公司	藤仓亨通	财务公司
流动资产	692,131,024.45	412,341,343.41	717,711,243.24	1,507,274,022.27
非流动资产	44,272,365.41	3,243,706,809.85	29,582,808.13	2,300,067,765.26
资产合计	736,403,389.86	3,656,048,153.26	747,294,051.37	3,807,341,787.53
流动负债	558,259,121.85	2,825,100,142.24	580,450,965.23	2,999,652,586.57
非流动负债				
负债合计	558,259,121.85	2,825,100,142.24	580,450,965.23	2,999,652,586.57
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	178,144,268.01	830,948,011.02	166,843,086.14	807,689,200.96
按持股比例计算的净资产 份额	71,257,707.20	398,855,045.29	66,737,234.46	387,690,816.46
调整事项	29,492,240.79	-1,633.30	29,492,240.79	
--商誉	29,492,240.79		29,492,240.79	
--内部交易未实现利润		-1,633.30		
--其他				
对联营企业权益投资的账 面价值	100,749,947.99	398,853,411.99	96,229,475.25	387,690,816.46
存在公开报价的联营企业 权益投资的公允价值				
营业收入	421,865,661.73	52,240,291.46	327,544,195.05	30,745,621.82
净利润	5,256,187.84	23,255,407.36	-16,764,957.78	16,904,345.82

终止经营的净利润				
其他综合收益		-	-2,063,288.75	
综合收益总额	5,256,187.84	23,255,407.36	-18,828,246.53	16,904,345.82
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	PT VOKSEL ELECTRIC TBK		PT VOKSEL ELECTRIC TBK	
流动资产	857,056,869.36		901,248,626.55	
非流动资产	325,253,482.75		274,337,332.85	
资产合计	1,182,310,352.11		1,175,585,959.40	
流动负债	610,930,356.17		708,271,111.00	
非流动负债	76,713,304.28		30,911,000.93	
负债合计	687,643,660.45		739,182,111.93	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	494,633,821.22		436,403,847.47	
按持股比例计算的净资产份额	148,785,853.42		131,270,277.32	
调整事项	91,315,327.50		92,264,506.10	
—商誉	92,264,506.10		92,264,506.10	
—内部交易未实现利润	-949,178.60			
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	240,101,180.92		223,534,783.42	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	693,303,518.72		486,622,141.35	
净利润	55,580,501.40		11,777,768.15	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	55,580,501.40		11,777,768.15	
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

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
合营企业:		
投资账面价值合计	73,592,549.74	77,741,691.11
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-4,149,141.37	-49,057.08
--其他综合收益		
--综合收益总额	-4,149,141.37	-49,057.08
联营企业:		
投资账面价值合计	224,480,583.49	247,522,818.16
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-8,042,234.67	21,823,735.08
--其他综合收益		
--综合收益总额	-8,042,234.67	21,823,735.08

其他说明

无

(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。本公司的内部控制工作小组、内部审计部、内控部将对风险管理的政策和程序进行检查和审计，并且将有关发现汇报给审计委员会。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

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

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

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

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
亨通集团有限公司	江苏吴江七都镇心田湾	民营企业	23 亿	15.66	30.61

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

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见本报告第十一节“九、在其他主体中的权益”之“1. 在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见本报告十一节“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
威海威信光纤科技有限公司	联营企业
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
浙江东通物联科技有限公司	联营企业
江苏华脉光电科技有限公司	联营企业
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
江苏亨通投资控股有限公司	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
苏州亨通金融大厦物业有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
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
亨通地产（吴江）有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
苏州亨通担保投资有限公司	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
中信国安盟固利电源技术有限公司	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
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
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	5,721,282.23	5,579,769.05
亨通集团有限公司	支付咨询费	659,499.44	80,250.77

江苏亨鑫科技有限公司	购买商品	3,945,684.12	3,917,294.87
西安西古光通信有限公司	购买商品	27,732,959.96	26,464,477.04
西安西古光通信有限公司	支付加工费		2,436,714.68
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	购买商品	32,227,913.55	28,160,063.18
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	购买商品	15,227,931.44	99,401,346.24
威海威信光纤科技有限公司	支付加工费		9,501,729.64
威海威信光纤科技有限公司	购买商品		12,875,022.10
吴江亨通生态农业有限公司	购买农、水产品	683,022.05	2,219,161.44
江苏藤仓亨通光电有限公司	购买商品	57,214,207.31	62,027,466.92
江苏藤仓亨通光电有限公司	支付加工费		38,256.03
江苏藤仓亨通光电有限公司	支付食堂费用		39,390.00
亨通慈善基金会	捐款	5,000,000.00	5,229,600.00
亨通财务有限公司	支付佣金	385,852.22	181,739.13
亨通财务有限公司	票据贴现利息支出	6,416,741.24	1,254,866.23
亨通财务有限公司	贷款利息支出	9,875,576.36	11,338,384.37
江苏亨通智能科技有限公司	购买商品	136,100,148.88	227,983,780.62
江苏亨通国际物流有限公司	支付运费	43,931,240.93	20,711,309.72
亨通集团上海贸易有限公司	购买商品	161,644.31	
天津五一互联信息技术有限公司	购买商品	129,829,074.80	
江苏盈科光导科技有限公司	购买商品	13,073,753.88	145,498,589.10
苏州亨通物业有限公司	水电费	4,424.78	
苏州亨通物业有限公司	支付物业服务费	327,600.00	
浙江东通物联科技有限公司	购买商品	42,665.02	

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	销售商品		399,213.09
亨通集团有限公司	水电费、餐费、住宿费	1,925,798.43	890,078.32
亨通地产股份有限公司	餐费、住宿费	102,948.11	363,339.62
亨通地产股份有限公司	销售商品		11,500.00
亨通集团上海贸易有限公司	餐费、住宿费	4,256.60	399.06
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	9,122.64
亨通地产（吴江）有限公司	餐费、住宿费	22,296.23	42,407.55
张家港永兴热电有限公司	销售商品		246,916.30
张家港永兴热电有限公司	餐费、住宿费		211,324.53
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	销售商品	25,660,392.69	60,046,675.06
江苏盈科光导科技有限公司	销售商品、加工费	8,719,115.34	199,460,576.45
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	销售商品、加工费	16,713,366.97	13,958,063.45
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	餐费、住宿费	5,827.36	1,986.79
江苏亨鑫科技有限公司	销售商品、加工费	10,037,088.15	18,720,639.90
江苏亨鑫科技有限公司	餐费、住宿费	36,658.49	24,153.77
西安西古光通信有限公司	销售商品、加工费	340,489,692.21	163,042,576.34
西安西古光通信有限公司	工程施工收入	1,611,984.75	
西安西古光通信有限公司	餐费、住宿费	61,283.02	16,543.40

威海威信光纤科技有限公司	销售商品、加工费	23,849,581.99	115,172,315.62
威海威信光纤科技有限公司	餐费、住宿费	432.08	777.36
江苏藤仓亨通光电有限公司	销售商品、加工费	23,652,995.11	41,232,116.26
江苏藤仓亨通光电有限公司	水电费、餐费、住宿费	753,242.95	665,964.03
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	餐费、住宿费	4,799.96	777.36
国充电科技江苏股份有限公司	销售商品		8,962,204.44
苏州信诚典当行有限公司	餐费、住宿费	7,880.94	160.38
苏州信诚典当行有限公司	销售商品		1,750.00
亨通文旅发展有限公司	餐费、住宿费	91,823.58	42,739.62
亨通文旅发展有限公司	工程施工收入	2,393,931.65	
亨通财务有限公司	餐费、住宿费		52,606.60
亨通财务有限公司	存款利息收入	3,239,017.04	3,485,861.20
苏州亨通担保投资有限公司	餐费、住宿费	6,029.62	7,966.04
苏州亨通担保投资有限公司	销售商品		2,500.00
金汇通（天津）电工材料交易市场有限公司	餐费、住宿费		4,402.83
江苏亨通投资控股有限公司	餐费、住宿费	8,857.55	6,725.47
江苏亨通智能科技有限公司	销售商品	5,075,020.75	4,460,106.93
江苏亨通智能科技有限公司	水电费、餐费、住宿费	231,854.35	232,467.46
上海国能物流有限公司	装卸费收入		123,910.76
上海国能物流有限公司	餐费、住宿费	489.62	7,109.43
江苏亨通国际物流有限公司	销售商品		10,000.00
江苏亨通国际物流有限公司	运费、装卸费收入	86,651.39	91,991.47
天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	餐费、住宿费	10,266.04	12,809.43
天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	销售商品	959,734.23	
天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	工程施工收入	3,792,183.11	
苏州亨通物业有限公司	餐费、住宿费	74,270.75	31,101.89
苏州亨通物业有限公司	销售商品		25,750.00
亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	餐费、住宿费	7,055.66	1,533.96
湖州东源置业有限公司	销售商品		3,500.00
湖州东源置业有限公司	餐费、住宿费	246,484.91	
江苏亨通智能物联系统有限公司	销售商品	10,655,438.35	43,937.18
江苏亨通智能物联系统有限公司	水电费、餐费、住宿费	157,688.34	32,834.02
江苏亨通智能物联系统有限公司	工程施工收入	90,990.99	
江苏华脉光电科技有限公司	销售商品	15,492,263.04	
浙江东通物联科技有限公司	销售商品	16,211,635.35	
亨通新能源技术有限公司	餐费、住宿费	87,962.26	
江苏五一互联电子商务有限公司	销售商品	813,231.86	
江苏五一互联电子商务有限公司	餐费、住宿费	3,339.62	
天津五一互联信息技术有限公司	销售商品	1,919,529.31	
苏州亨通金融大夏物业有限公司	餐费、住宿费	1,011.32	
中信国安盟固利电源技术有限公司	销售商品	57,512.07	

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	957,403.65	316,259.46
西安西古光通信有限公司	房屋	33,588.37	650.00
江苏藤仓亨通光电有限公司	房屋	142,844.73	273,223.60
亨通财务有限公司	房屋	216,216.22	216,216.22
江苏盈科光导科技有限公司	房屋	778,909.10	385,945.95
江苏亨通智能科技有限公司	房屋	621,363.64	490,888.11
苏州亨通物业有限公司	房屋		129.00
江苏亨通智能物联系统有限公司	房屋	543,827.03	803,727.03
江苏华脉光电科技有限公司	房屋		4,765.42
江苏五一互联电子商务有限公司	房屋	1,986.64	3,815.19
浙江东通物联科技有限公司	房屋	12,274.62	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
亨通集团有限公司	房屋	642,857.14	675,000.00

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
藤仓亨通	31,000,000.00	2019.03.12	2020.06.20	否

藤仓亨通	55,200,000.00	2019.03.13	2020.04.29	否
藤仓亨通	38,373,802.49	2014.11.03	2024.2.29	否
威海威信	18,000,000.00	2019.01.15	2020.02.13	否
威海威信	7,563,478.27	2019.01.23	2020.04.23	否
西安西古	95,000,000.00	2018.08.24	2019.12.23	否
西安西古	34,361,034.03	2017.04.17	2022.04.20	否
华脉光电	5,850,000.00	2018.12.28	2020.6.25	否
华脉光电	52,650,000.00	2018.12.28	2024.03.20	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(注1)	87,500,000.00	2016.12.13	2023.12.13	否
亨通集团(注1)	375,000,000.00	2016.12.13	2023.12.13	否
亨通集团(注2)	100,000,000.00	2018.06.22	2025.06.25	否
亨通集团(注2)	15,000,000.00	2018.06.22	2025.06.25	否
亨通集团(注2)	5,000,000.00	2018.06.22	2025.06.25	否
亨通集团	175,000,000.00	2018.12.25	2021.07.07	否
亨通集团	300,000,000.00	2018.12.26	2019.12.26	否
亨通集团	500,000,000.00	2019.06.18	2020.06.18	否
亨通集团	90,000,000.00	2019.03.25	2020.03.25	否
亨通集团(注2)	36,900,000.00	2015.10.10	2020.04.09	否
亨通集团	26,102,000.00	2015.10.23	2022.10.23	否
亨通集团	440,023,000.00	2015.6.23	2022.6.23	否
亨通集团(注3)	31,000,000.00	2019.03.12	2020.06.20	否
亨通集团(注3)	55,200,000.00	2019.03.13	2020.04.29	否
亨通集团(注3)	38,373,802.49	2014.11.03	2024.2.29	否
亨通集团(注3)	18,000,000.00	2019.01.15	2020.02.13	否
亨通集团(注3)	7,563,478.27	2019.01.23	2020.04.23	否
亨通集团(注3)	95,000,000.00	2018.08.24	2019.12.23	否
亨通集团(注3)	34,361,034.03	2017.04.17	2022.04.20	否
亨通集团(注3)	5,850,000.00	2018.12.28	2020.6.25	否
亨通集团(注3)	52,650,000.00	2018.12.28	2024.03.20	否

关联担保情况说明

适用 不适用

注1: 该笔借款, 同时由该子公司的土地使用权作抵押担保。

注2: 该笔借款, 同时由公司持有黑龙江电信国脉工程股份有限公司 41%股权质押共同担保。

注3: 该笔借款, 为公司向联营企业提供担保, 集团向公司提供反担保。

(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

截至 2019 年 6 月末，公司在财务公司的存款服务余额为 128,298 万元，贷款服务余额为 135,588 万元。

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	284,671.60	14,233.58		
应收账款	西安飞机工业(集团)亨通航空电子有限公司	1,176,421.08	58,821.05	459,000.00	22,950.00
应收账款	西安西古光通信有限公司	180,777,880.57	9,038,894.03	186,496,707.21	9,324,835.36
应收账款	威海威信光纤科技有限公司	331,297.28	16,564.86	17,738,781.05	886,939.05
应收账款	江苏藤仓亨通光电有限公司	10,529,020.48	526,451.02	22,140,914.23	1,107,045.71
应收账款	PT VOKSEL ELECTRIC TBK	12,586,702.05	629,335.10	20,143,434.72	1,007,171.74
应收账款	江苏盈科光导科技有限公司	40,432,121.43	2,021,606.07	73,465,042.17	3,673,252.11
应收账款	江苏亨鑫科技有限公司	728,645.05	36,432.25	167,243.60	8,362.18
应收账款	亨通地产股份有限公司	215,995.60	10,799.78	2,643,051.54	185,652.58
应收账款	江苏亨通投资控股有限公司	5,709.00	285.45		
应收账款	亨通文旅发展有限公司	2,711,453.00	135,572.65		
应收账款	江苏亨通智能科技有限公司	2,222,465.79	111,123.29	824,004.69	41,200.23
应收账款	亨通地产(吴江)有限公司	10,290.00	514.50		
应收账款	亨通光载无限信息技术(江苏)有限公司	28,039.96	1,402.00	48,565.92	2,428.30
应收账款	江苏亨通智能物联系统有限公司	1,860,530.15	93,026.51	19,740,536.99	987,026.85
应收账款	江苏五一互联电子商务有限公司	918,952.00	45,947.60		
应收账款	天津五一互联信息技术有限公司	111,332.70	5,566.64		
应收账款	苏州亨通金融大夏物业有限公司	1,072.00	53.60		

应收账款	苏州亨通担保投资有限公司	3,680.00	184.00		
应收账款	湖州东源置业有限公司	50,336.00	2,516.80		
应收账款	江苏华脉光电科技有限公司	19,141,290.69	957,064.53	3,054,276.60	152,713.83
应收账款	浙江东通物联科技有限公司	9,078,636.99	453,931.85	2,841,533.85	142,076.69
应收账款	天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	2,274,407.55	113,720.38	2,489,240.29	124,462.01
应收票据	西安西古光通信有限公司	26,342,026.74		66,024,403.93	
预付账款	天津五一互联信息技术有限公司	6,556,976.12			
预付账款	江苏亨通智能科技有限公司	2,970,172.30		21,247,399.90	
预付账款	江苏藤仓亨通光电有限公司	-		3,600.00	
预付账款	亨通财务有限公司	127,500.00		2,850.19	
其他应收款	江苏盈科光导科技有限公司	-	-		
其他应收款	江苏亨通智能科技有限公司	50,000.00	2,500.00		-
其他应收款	亨通文旅发展有限公司	50,000.00	2,500.00		
其他应收款	江苏藤仓亨通光电有限公司	-	-		
其他应收款	亨通财务有限公司	235,675.68	11,783.78		
其他应收款	江苏亨通智能物联系统有限公司	-	-	23,710.67	1,185.53
其他应收款	金汇通（天津）电工材料交易市场有限公司	-	-	10,119.60	505.98
其他应收款	威海威信光纤科技有限公司	-	-	6,381.73	319.09

(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	西安西古光通信有限公司	-	25,426,002.00
应付账款	江苏奥维信亨通光学科技有限公司	-	10,623,687.59
应付账款	江苏藤仓亨通光电有限公司	-	39,397,299.81
应付账款	江苏亨通智能科技有限公司	12,703,183.17	90,997,651.17
应付账款	江苏亨通国际物流有限公司	993,061.80	13,766,679.08
应付账款	亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	-	630,006.00
应付账款	江苏亨鑫科技有限公司	2,847,080.62	141,580.95
应付账款	江苏盈科光导科技有限公司	60,750,991.05	103,083,294.06
应付账款	天津五一互联信息技术有限公司	-	231,377.58
应付账款	西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	3,719,728.03	69,265.25
应付利息	亨通财务有限公司	488,891.20	1,024,485.42

其他应付款	西安西古光通信有限公司		8,000,000.00
其他应付款	吴江亨通生态农业有限公司	29,927.00	29,927.00
其他应付款	江苏亨通国际物流有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
预收账款	江苏华脉光电科技有限公司	3,000,000.00	3,493,988.58

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	104,881,372.92

其他说明

经本公司 2014 年年度股东大会审议批准，公司制定了第二期奖励基金（计提的所属期为 2013 年-2017 年，设想实现五年为一期的长期激励机制）的运用方案，即《第二期员工持股奖励方案》和《2015-2017 年奖励基金计提管理办法》。据此，本公司董事会获授权酌情授予本公司高级管理人员及其他职工无需支付对价获得本公司股份。

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

符合条件的奖励对象在 2028 年 1 月 1 日可行权归属本人份额的 50%，其余份额在达到法定退休年龄后，分 5 年平均行权。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：

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。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无

以权益结算的股份支付相应摊销专项金融产品的累计金额:

2013 年-2017 年考核周期, 公司根据每年经营业绩确定当年奖励额度, 经股东大会批准后, 公司按奖励额度拨出专款, 委托第三方机构设立专项金融产品, 在一年内择机在二级市场购买本公司股票。在考核周期内每个资产负债表日, 公司根据员工持股奖励方案的相关条件、已计提的奖励金额等, 估算当期取得的员工服务价值, 计入相关成本或费用, 相应摊销专项金融产品。本期计提 2017 年考核期奖励基金。截止 2019 年 6 月 30 日累计摊销 104,881,372.92 元。

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

(1) 2017 年 3 月, 公司与郭广友等 129 名自然人签订《资产购买协议(三)》, 以 27,049.95 万元现金, 购买郭广友等 129 名自然人持有的黑龙江电信国脉工程股份有限公司 31.4169% 股权。截至 2019 年 06 月 30 日, 已支付股权款 23,444.63 万元, 尚余 3605.33 万元, 将于 2020 年支付。

2017 年 11 月, 公司与郭广友等 8 名自然人签订《资产购买协议(四)》, 以 14,042.91 万元现金, 购买郭广友等 8 名自然人持有黑龙江电信国脉工程股份有限公司 10.5033% 股权。截至 2019 年 06 月 30 日, 已支付股权款 12,638.62 万元, 尚余 1,404.29 万元, 将于 2020 年支付。

(2) 2017 年 10 月, 子公司江苏亨通电力电缆有限公司与李倩、郭霞签订《股权转让协议》, 收购东营市亨通农业开发有限公司 80% 股权。截至 2019 年 6 月 30 日, 尚余 340 万元股权收购款尚未支付。

(3) 2018 年 11 月子公司北京亨通斯博通讯科技有限公司与贾维、王国伟、北京能见科技发展有限公司、天津华泽未来新能源科技合伙企业(有限合伙)签订《投资协议书》, 收购北京华厚能源科技有限公司 51% 股权。截至 2019 年 6 月 30 日, 尚余 100 万元股权收购款尚未支付。

2. 截至 2019 年 6 月 30 日止, 子公司以下列长期资产抵押给银行, 为取得的银行借款作担保

资产名称	资产原值	资产净值	抵押金额 (万元)	债务到期日	抵押期限
成都亨通光通信有限公司一一房产及土地使用权	21,314,406.03	11,761,542.71	1,000.00	2021-11-20	2017/11/21-2021/11/20
江苏亨通电子线缆科技有限公司一一	24,934,028.73	16,196,096.48	3,091.51	2023-1-16	2018/1/17-2023/1/16

房产及土地使用权					
北京亨通斯博通讯科技有限公司——房产及土地使用权	77,207,205.38	41,507,078.90	3,000.00	2020-3-14	2019/3/14-2020/3/14
江苏亨通光导新材料有限公司——土地使用权	20,949,504.66	19,433,677.79	2,791.00	2020-6-13	2017/1/18-2020/6/13
江苏亨通光导新材料有限公司——房产及土地使用权	334,863,204.44	218,252,968.37		2019-3-15	2017/3/29-2019/3/15
国充充电科技江苏股份有限公司——房产及土地使用权	5,885,686.51	3,308,717.99	1,818.00	2019-7-22	2017/8/2-2020/8/1
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司——房产及土地使用权	87,292,446.85	73,451,642.46		2021-3-29	2019/3/29-2021/3/15
合计	572,446,482.60	383,911,724.70	11,700.51		

注：江苏亨通光电股份有限公司以江苏亨通光导新材料有限公司房产及土地使用权、苏州亨通凯莱度假酒店有限公司房产及土地使用权抵押取得 3 亿元借款。

3、截至 2019 年 6 月 30 日止，公司以持有黑龙江电信国脉工程股份有限公司 41% 股权质押给银行，为取得借款作担保：

出质人名称	借款金额（万元）	借款期限
江苏亨通光电股份有限公司	3,690.00	2015.10.10-2020.4.9
江苏亨通光电股份有限公司	1,500.00	2018.6.28-2020.6.25
江苏亨通光电股份有限公司	500.00	2018.6.28-2020.12.25
江苏亨通光电股份有限公司	1,500.00	2018.6.28-2021.6.25
江苏亨通光电股份有限公司	500.00	2018.6.28-2021.12.25
江苏亨通光电股份有限公司	1,500.00	2018.6.28-2022.6.25
江苏亨通光电股份有限公司	500.00	2018.6.28-2022.12.25
江苏亨通光电股份有限公司	1,500.00	2018.6.28-2023.6.25
江苏亨通光电股份有限公司	500.00	2018.6.28-2023.12.25
江苏亨通光电股份有限公司	1,500.00	2018.6.28-2024.6.25
江苏亨通光电股份有限公司	500.00	2018.6.28-2024.12.25
江苏亨通光电股份有限公司	1,500.00	2018.6.28-2025.6.25
江苏亨通光电股份有限公司	500.00	2018.6.28-2019.12.25
小计	15,690.00	

4、截至 2019 年 6 月 30 日止，江苏亨通高压海缆有限公司以持有亨通海洋工程有限公司 100% 股权质押给银行，为取得借款作担保：

出质人名称	借款金额（万元）	借款期限
江苏亨通高压海缆有限公司	972.00	2019.4.25-2020.4.25
江苏亨通高压海缆有限公司	8,748.00	2019.4.25-2024.4.8
小计	9,720.00	

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

1. 无未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响。

2. 公司为子公司及其联营企业提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截止 2019 年 6 月 30 日公司为子公司及其联营企业提供债务担保形成的或有负债

被担保单位	债务种类	担保金额	债务期限		对本公司的财务影响
江苏亨通海洋光网系统有限公司	短期借款	20,000,000.00	2019-3-26	2020-3-3	无负面影响
江苏亨通海洋光网系统有限公司	保函	26,096,681.08	2018-7-19	2020-6-30	无负面影响
江苏亨通光纤科技有限公司	一年内到期流动负债	27,000,000.00	2017-11-29	2019-11-14	无负面影响
江苏亨通光纤科技有限公司	短期借款	150,000,000.00	2019-1-28	2020-5-22	无负面影响
福建亿山电力工程有限公司	短期借款	71,100,000.00	2019-3-26	2020-4-18	无负面影响
福建亿山电力工程有限公司	银行承兑汇票	12,600,000.00	2019-3-8	2020-3-7	无负面影响
福建亿山电力工程有限公司	保函	13,435,700.00	2017-8-29	2020-9-23	无负面影响
福州万山电力咨询有限公司	银行承兑汇票	17,870,600.00	2018-9-4	2019-8-8	无负面影响
福州万山电力咨询有限公司	保函	5,510,363.19	2017-3-6	2022-12-31	无负面影响
江苏亨通电力特种导线有限公司	短期借款	71,000,000.00	2019-1-28	2020-6-20	无负面影响
江苏亨通电力特种导线有限公司	银行承兑汇票	194,400,000.00	2019-1-25	2020-6-24	无负面影响
江苏亨通电力特种导线有限公司	保函	11,527,000.00	2017-9-19	2023-2-19	无负面影响
江苏亨通精工金属材料有限公司	短期借款	50,000,000.00	2019-6-6	2020-6-5	无负面影响

江苏亨通精工金属材料有限公司	银行承兑汇票	140,000,000.00	2018-8-3	2020-1-17	无负面影响
深圳市优网科技有限公司	短期借款	4,666,666.67	2018-12-21	2019-10-15	无负面影响
江苏亨通电子线缆科技有限公司（注 1）	短期借款	105,000,000.00	2018-9-28	2020-6-20	无负面影响
西安景兆信息科技有限公司	短期借款	20,000,000.00	2018-7-20	2019-7-19	无负面影响
西安景兆信息科技有限公司（注 2）	短期借款	10,000,000.00	2018-7-30	2019-7-31	无负面影响
成都亨通光通信有限公司（注 3）	短期借款	25,000,000.00	2019-3-20	2020-3-20	无负面影响
国充充电科技江苏股份有限公司（注 4）	短期借款	69,800,000.00	2018-7-5	2020-7-9	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司	短期借款	239,500,000.00	2019-1-30	2020-4-10	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司	银行承兑汇票	778,000,000.00	2018-6-25	2020-5-27	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司	保函	83,263,000.00	2014-10-14	2022-5-31	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司	信用证	100,000,000.00	2019-5-21	2020-5-25	无负面影响
江苏亨通高压海缆有限公司（注 5）	一年内到期流动负债	9,720,000.00	2019-4-25	2024-4-8	无负面影响
江苏亨通高压海缆有限公司（注 5）	长期借款	87,480,000.00	2019-4-25	2024-4-8	无负面影响
江苏亨通高压海缆有限公司	短期借款	338,556,900.00	2018-7-4	2020-5-22	无负面影响
江苏亨通高压海缆有限公司	银行承兑汇票	224,500,000.00	2019-2-22	2020-5-24	无负面影响
江苏亨通高压海缆有限公司	保函	276,157,600.00	2015-6-30	2022-3-12	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司	短期借款	782,575,232.00	2018-9-28	2020-6-6	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司	银行承兑汇票	872,042,200.00	2018-11-21	2020-6-21	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司	保函	320,247,500.00	2015-6-1	2023-4-26	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司	信用证	180,000,000.00	2019-3-26	2020-4-17	无负面影响

江苏亨通光电国际有限公司	短期借款	435,645,245.08	2019-4-16	2019-7-16	无负面影响
江苏亨通光电国际有限公司	长期借款	1,237,446,000.00	2018-12-24	2022-1-6	无负面影响
Aberdare Cables Proprietary Limited	短期借款	47,996,046.02	2019-6-6	2019-7-7	无负面影响
江苏藤仓亨通光电有限公司	短期借款	31,000,000.00	2019-3-12	2020-6-20	无负面影响
江苏藤仓亨通光电有限公司	银行承兑汇票	55,200,000.00	2019-3-13	2020-4-29	无负面影响
江苏藤仓亨通光电有限公司	保函	38,373,802.49	2014-11-3	2024-2-29	无负面影响
威海威信光纤科技有限公司	短期借款	18,000,000.00	2019-1-15	2020-2-13	无负面影响
威海威信光纤科技有限公司	银行承兑汇票	7,563,478.27	2019-1-23	2020-4-23	无负面影响
西安西古光通信有限公司	短期借款	95,000,000.00	2018-8-24	2019-12-23	无负面影响
西安西古光通信有限公司	保函	34,361,034.03	2017-4-17	2022-4-20	无负面影响
江苏华脉光电科技有限公司	一年内到期流动负债	5,850,000.00	2018-12-28	2020-6-25	无负面影响
江苏华脉光电科技有限公司	长期借款	52,650,000.00	2018-12-28	2024-3-20	无负面影响

注 1：子公司该笔借款，同时由该子公司的房产及土地使用权作抵押担保。

注 2：子公司该笔借款，同时由该子公司的银行承兑汇票作质押担保。

注 3：子公司该笔借款，同时由该子公司的房产及土地使用权作抵押担保。

注 4：子公司该笔借款，同时由子公司股东吕鸿和夏建中共同提供担保。

注 5：子公司该笔借款，同时由该子公司以持有亨通海洋工程有限公司 100%股权作质押担保。

3、子公司为公司提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截止 2018 年 12 月 31 日，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 万元对本公司子公司江苏亨通高压海缆有限公司进行增资，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。

(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

委托经营

2013年8月12日，子公司苏州亨通凯莱度假酒店有限公司与凯莱国际酒店管理（北京）有限公司签订《酒店前期技术服务及委托经营合同》，委托管理期限为10年，分成二个阶段，第一个阶段自酒店拟开业日期2014年3月31日起至2019年3月30日止，第二阶段自2019年3月31日起至2024年3月30日止。酒店延期开业的，则委托管理期限的起点按照实际开业日期起算。酒店试运行视同开业（注：由双方共同界定试运行日期）

合同任何一方在第一阶段届满前3个月向另一方发出书面通知，则第二阶段的合作方式将由委托管理更改为特许经营。

合同约定：前期技术服务费人民币50万元，公司每年支付凯莱国际基本管理费50万元；亨通凯莱预算内的盈亏由本公司承担；公司按照每一营业年度酒店经营所得的总经营毛利润的5%的标准向受托方支付奖励管理费。

2014年7月27日，子公司苏州亨通凯莱度假酒店有限公司与吴江市知音餐饮管理有限公司签订合作协议，委托管理期限为5年，从2014年8月1日起至2019年7月31日委托吴江市知音餐饮管理有限公司进行餐饮厨房和前厅管理；每年支付知音公司基本管理费15-42万元、经营奖励按照每一营业年度若全年餐饮净利润为盈利，按盈利部分50%进行提成（不含基本管理费）。

2014年8月1日，子公司苏州亨通凯莱度假酒店有限公司与凯莱国际酒店管理（北京）有限公司签订委托管理合同的补充协议，将部分的日常经营和管理外包给专业的餐饮管理公司负责，每年支付凯莱国际酒店管理（北京）有限公司基本管理费由50万元修正为35万元；奖励管理费：按照每一营业年度酒店经营所得的总经营毛利润的5%的标准支付修正为按照每一营业年度酒店经营所得的客房、会务、棋牌部分（扣除餐饮部分的所以收益）经营毛利5%标准奖励。

2018 年度子公司苏州亨通凯莱度假酒店有限公司继续由凯莱国际酒店管理（北京）有限公司、吴江市知音餐饮管理有限公司分别负责酒店、餐饮管理。

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	期末余额
1 年以内	2,757,344,746.99
其中：1 年以内分项	
合并抵销特征组合	1,568,569,059.85
属于电信运营商、电网公司等 在国务院国有资产监督管理委员会 公布的央企名录中的央企及 下属子公司	522,754,406.81
其他客户	666,021,280.33
1 年以内小计	2,757,344,746.99
1 至 2 年	441,565,164.52
2 至 3 年	46,959,869.63
3 年以上	
3 至 4 年	23,051,473.34
4 至 5 年	791,900.62
5 年以上	2,955.66
合计	3,269,716,110.76

(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						429,944.89	0.02	429,944.89	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,269,716,110.76	100.00	108,935,298.25	3.33	3,160,780,812.51	2,240,938,301.96	99.98	88,498,419.59	3.95	2,152,439,882.37
其中：										
按账龄分析信用风险特征组合	1,701,147,050.91	52.03	108,935,298.25	6.40	1,592,211,752.66	1,622,378,625.47	72.38	88,498,419.59	5.45	1,533,880,205.88
合并抵销特征合	1,568,569,059.85	47.97			1,568,569,059.85	618,559,676.49	27.60			618,559,676.49
合计	3,269,716,110.76	/	108,935,298.25	/	3,160,780,812.51	2,241,368,246.85	/	88,928,364.48	/	2,152,439,882.37

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	2,757,344,746.99	38,528,608.08	1.40

1 至 2 年	441,565,164.52	44,156,516.45	10.00
2 至 3 年	46,959,869.63	14,087,960.89	30.00
3 至 4 年	23,051,473.34	11,525,736.67	50.00
4 至 5 年	791,900.62	633,520.50	80.00
5 年以上	2,955.66	2,955.66	100.00
合计	3,269,716,110.76	108,935,298.25	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

1 年以内分项：

单位：元

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,757,344,746.99	38,528,608.08	1.40
其中：1 年以内分项			
合并抵销特征组合	1,568,569,059.85		
属于电信运营商、电网公司等 在国务院国有资产监督管理委员会公布的央企名录中的央企及下属子公司	522,754,406.81	5,227,544.07	1.00
其他客户	666,021,280.33	33,301,064.02	5.00
1 年以内小计	2,757,344,746.99	38,528,608.08	1.40

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	

按账龄分析信用风险特征组合	88,498,419.59	21,075,430.80		638,552.14	108,935,298.25
按单项计提坏账准备	429,944.89			429,944.89	
合计	88,928,364.48	21,075,430.80		1,068,497.03	108,935,298.25

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	1,068,497.03

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
杭州天顺通信设备有限公司	货款	24,320.00	经追偿无法收回	经总经理审批	否
中国铁塔股份有限公司上海市分公司	货款	38,786.41	经追偿无法收回	经总经理审批	否
中国电信集团有限公司辽宁电信分公司	货款	575,031.44	经追偿无法收回	经总经理审批	否
泰科电子(东莞)有限公司	货款	414.29	经追偿无法收回	经总经理审批	否
天津市中津电力设备有限公司	货款	429,944.89	经追偿无法收回	经总经理审批	否
合计	/	1,068,497.03	/	/	/

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	应收款余额	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
亨通光电国际有限公司	683,548,494.00	20.91	
东营曦和新能源有限公司	425,797,074.22	13.02	
中国电信(含下属单位)	297,005,434.39	9.08	11,098,319.23
浙江亨通光网物联科技有限公司	289,756,997.70	8.86	
中国移动(含下属单位)	98,240,315.99	3.00	16,552,882.90
合计	1,794,348,316.30	54.88	27,651,202.13

(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		65,753.42
应收股利	327,843,456.26	
其他应收款	2,270,039,341.63	2,687,970,830.42
合计	2,597,882,797.89	2,688,036,583.84

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
银行理财产品		65,753.42
合计		65,753.42

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
沈阳亨通光通信有限公司	30,343,456.26	

江苏亨通光纤科技有限公司	37,500,000.00	
浙江亨通光网物联科技有限公司	260,000,000.00	
合计	327,843,456.26	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	2,222,336,403.61
其中：1 年以内分项	
合并抵销特征组合	2,130,848,680.54
按账龄分析信用风险特征组合	91,487,723.07
1 年以内小计	2,222,336,403.61
1 至 2 年	47,756,903.47
2 至 3 年	7,752,694.30
3 年以上	
3 至 4 年	7,651,548.45
4 至 5 年	207,880.42
5 年以上	2,809,429.32
合计	2,288,514,859.57

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂付款（预付款项）	3,308,973.04	10,210,016.51
保证金	102,143,950.33	100,103,458.36
往来款（注）	2,150,826,680.54	2,561,134,297.26
押金		1,200
业绩补偿款	32,235,255.66	32,235,255.66
合计	2,288,514,859.57	2,703,684,227.79

注：主要是母公司与子公司之间的往来款。

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	6,079,998.92	6,300,006.45	3,333,392.00	15,713,397.37
2019年1月1日余额在本期	-1,825,368.52	1,825,368.52		
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	124,480.00		124,480.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,829,754.46	2,531,513.29	124,480.00	4,485,747.76
本期转回	1,372,315.85	349,436.60		1,721,752.45
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	4,836,549.02	10,307,451.66	3,582,352.00	18,477,392.68

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按账龄分析信用风险特征组合	15,713,397.37	2,763,995.31			18,477,392.68
合计	15,713,397.37	2,763,995.31			18,477,392.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏亨通电力电缆有限公司	往来款	840,051,395.25	1 年以内	36.71	
江苏亨通高压海缆有限公司	往来款	437,061,614.82	1 年以内	19.10	
江苏亨通电力特种导线有限公司	往来款	350,218,022.36	1 年以内	15.30	
江苏亨通光纤科技有限公司	往来款	148,828,140.00	1 年以内	6.50	
江苏亨通光网科技有限公司	往来款	110,047,195.05	1 年以内	4.81	
合计	/	1,886,206,367.48	/	82.42	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,386,752,122.25	48,363,902.22	9,338,388,220.03	7,250,874,780.95	48,363,902.22	7,202,510,878.73
对联营、合营企业投资	940,541,279.85		940,541,279.85	934,955,861.96		934,955,861.96
合计	10,327,293,402.10	48,363,902.22	10,278,929,499.88	8,185,830,642.91	48,363,902.22	8,137,466,740.69

(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
西安景兆信息科技有限公司	43,350,000.00			43,350,000.00		
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		
广东亨通光电科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
成都亨通光通信有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
江苏亨通光网科技有限公司	280,000,000.00			280,000,000.00		
江苏南方光纤科技有限公司	70,500,000.00			70,500,000.00		
上海亨通通信设备有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
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		
江苏亨通光导新材料有限公司	500,000,000.00	955,521,098.47		1,455,521,098.47		
浙江亨通光网物联科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
深圳市优网科技有限公司	155,636,097.78			155,636,097.78		48,363,902.22
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	21,000,000.00			21,000,000.00		

南通亨通问天量子网络科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
江苏亨通数云网智科创园有限公司	188,480,000.00	111,520,000.00		300,000,000.00		
江苏亨通信息安全技术有限公司	11,700,000.00			11,700,000.00		
江苏亨通太赫兹技术有限公司	7,500,000.00	9,000,000.00		16,500,000.00		
江苏亨通线缆科技有限公司	490,348,592.17	250,000,000.00		740,348,592.17		
北京亨通斯博通讯科技有限公司	87,230,903.01			87,230,903.01		
江苏亨通电子线缆科技有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
江苏亨通电力电缆有限公司	715,740,377.62	450,000,000.00		1,165,740,377.62		
江苏亨通高压海缆有限公司	1,208,393,500.00	173,000,000.00		1,381,393,500.00		
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		
福州万山电力咨询有限公司	137,700,000.00			137,700,000.00		
江苏亨通新能源智控科技有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
上海亨通海洋装备有限公司	50,000,000.00	20,420,000.00		70,420,000.00		
广德亨通铜业有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
江苏亨通精工金属材料有限公司	280,344,341.71			280,344,341.71		
常熟亨通港务有限公司	178,150,110.90			178,150,110.90		
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司						
苏州亨通智能精工装备有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
江苏亨通智网工程技术服务有限公司	2,500,000.00			2,500,000.00		
HENG TONG OPTIC-ELECTRIC	609,271,960.00	54,991,274.24		664,263,234.24		
苏州市亨通涂装技术有限公司	5,900,000.00			5,900,000.00		
江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	12,000,000.00	8,000,000.00		20,000,000.00		
亨通洛克利科技有限公司	66,785,979.40			66,785,979.40		
江苏亨通工控安全研究院有限公司	10,200,000.00			10,200,000.00		
江苏亨通光电传感技术研究院有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00		2,000,000.00		
江苏科大亨芯半导体技术有限公司	2,000,000.00	15,000,000.00		17,000,000.00		
国充充电科技江苏股份有限公司	234,699,576.14			234,699,576.14		
Hengtong Submarine International Holding Co.,limited		84,500,000.00		84,500,000.00		
亨芯新加坡私人有限公司		2,924,968.59		2,924,968.59		
合计	7,202,510,878.73	2,135,877,341.30		9,338,388,220.03		48,363,902.22

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
西安西古光通信有限公司	141,791,259.65			13,560,361.19						155,351,620.84
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	146,339,044.45			-1,248,909.92						145,090,134.53
威海威信光纤科技有限公司	44,895,361.38			-2,652,053.60			15,000,000.00			27,243,307.78
江苏华联通数据网络有限公司	24,500,847.73			-282.42						24,500,565.31
江苏华脉光电科技有限公司	27,812,249.89			-2,683,393.40						25,128,856.49
江苏藤仓亨通光电有限公司	96,229,475.25			2,102,475.13	2,417,997.61					100,749,947.99
河北信安光电科技有限公司	2,000,000.00			-425,944.54						1,574,055.46
上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司	4,592,768.80			-1,603,050.24						2,989,718.56
亨通财务有限公司	387,690,816.46			11,162,595.53						398,853,411.99
苏州亨通达泰大数据产业基金合伙企业（有限合伙）	59,104,038.35			-44,377.45						59,059,660.90
小计	934,955,861.96			18,167,420.28	2,417,997.61		15,000,000.00			940,541,279.85
合计	934,955,861.96			18,167,420.28	2,417,997.61		15,000,000.00			940,541,279.85

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	2,891,226,707.09	2,575,003,459.79	3,350,922,842.95	2,963,638,726.74
其他业务	150,651,796.02	163,125,963.00	141,603,662.78	161,123,023.85
合计	3,041,878,503.11	2,738,129,422.79	3,492,526,505.73	3,124,761,750.59

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	447,843,456.26	537,500,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	18,167,420.29	54,594,680.05
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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	8,408,549.27
委贷利息收入	27,397,748.07	
委托贷款取得投资收益		
合计	495,805,884.89	600,503,229.32

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	-3,907,777.36	
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）	113,637,632.67	
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	-110,986.91	
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	12,646,369.98	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-4,053,649.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,397,260.27	
所得税影响额	-19,531,491.21	
少数股东权益影响额	-7,206,629.64	
合计	93,870,728.51	

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	5.60	0.3838	0.3838
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.88	0.3345	0.3345

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2019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：2019 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用