

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 2018 年年度报告

## 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、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

拟以 2018年12月31日公司总股本1,903,685,822股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），共计分配现金股利285,552,873.3元。本次利润分配预案实施后，公司剩余未分配利润结转下年度。

本年度公司拟不实施公积金转增股本。

### 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，理性分析未来经营计划。

### 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”中，公司关于未来发展的讨论与分析中可能面对的风险的论述。

十、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	公司业务概要.....	15
第四节	经营情况讨论与分析.....	18
第五节	重要事项.....	39
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	62
第七节	优先股相关情况.....	71
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	72
第九节	公司治理.....	82
第十节	公司债券相关情况.....	87
第十一节	财务报告.....	96
第十二节	备查文件目录.....	296

## 第一节 释义

### 一、 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服务有限公司
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
HTSouthAfrica	指	AberdareCablesProprietaryLimited
HTMozambique	指	AberdareintelecMozambiqueLDA
HTNetherlands	指	AberdareHoldingsEuropeBVLimited
HTSpain	指	CabledecomunicacionesZaragozaS.L
HTPortugal	指	Alcobre-condutoresElectricos.S.A
PTVoksel	指	PTVOKSELELECTRICTBK（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	2018 年度
董事会	指	江苏亨通光电股份有限公司董事会
股东大会	指	江苏亨通光电股份有限公司股东大会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

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

### 二、 联系人和联系方式

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

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	江苏省吴江市七都镇亨通大道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

### 四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.see.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 五、 公司股票简况

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 楼
	签字会计师姓名	谢骞、陈昌平
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	
	办公地址	
	签字会计师姓名	
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	上海市常熟路 239 号
	签字的保荐代表人姓名	金碧霞、缪晏
	持续督导的期间	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	
	办公地址	
	签字的财务顾问主办人姓名	
	持续督导的期间	

## 七、近三年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	2018年	2017年		本期比上年同期增减(%)	2016年
		调整后	调整前		
营业收入	33,865,762,437.45	25,951,511,414.99	25,950,269,006.99	30.50	19,300,546,444.93
归属于上市公司股东的净利润	2,531,587,053.20	2,104,884,504.36	2,108,827,809.60	20.27	1,316,391,523.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,318,326,482.96	1,902,191,937.83	1,906,149,660.30	21.88	1,105,997,480.54
经营活动产生的现金流量净额	1,853,250,917.16	287,875,140.34	294,194,781.81	543.77	2,578,888,933.93
	2018年末	2017年末		本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	12,420,673,247.82	10,504,627,592.21	10,346,570,897.45	18.24	5,849,149,657.04
总资产	36,362,660,746.45	28,532,143,460.39	28,228,215,874.38	27.44	19,734,326,023.16

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年		本期比上年 同期增减 (%)	2016年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	1.33	1.16	1.17	14.66	0.76
稀释每股收益(元/股)	1.33	1.16	1.17	14.66	0.76
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.22	1.05	1.05	16.19	0.64
加权平均净资产收益率(%)	22.09	26.56	26.88	减少4.47个 百分点	25.16
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	20.23	24.00	24.29	减少3.77个 百分点	21.14

报告期末公司前三年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 2017 年度数据。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 九、2018 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	6,327,500,644.44	8,944,308,801.96	8,834,286,126.24	9,759,666,864.81
归属于上市公司股东的净利润	481,742,024.82	690,011,689.52	935,193,877.09	424,639,461.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	454,357,104.36	639,064,527.97	892,825,574.35	332,079,276.28

经营活动产生的现金流量净额	-779,197,171.93	831,317,383.55	299,002,569.45	1,502,128,136.09
---------------	-----------------	----------------	----------------	------------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2018 年金额	附注（如适用）	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	8,779,278.68		17,714,620.66	150,589,119.50
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	280,828,639.91		152,320,795.16	82,846,258.51
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				1,395,610.86
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	-15,663,452.05			
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	-28,455,029.00		3,992,921.80	

套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
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	-4,860,815.35		52,039,172.16	19,891,913.13
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,029,963.17	银行理财产品收益	11,626,819.05	
少数股东权益影响额	-9,190,848.74		-2,653,674.29	-4,907,509.64
所得税影响额	-40,207,166.38		-32,348,088.01	-39,421,349.02
合计	213,260,570.24		202,692,566.53	210,394,043.34

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
商品期货套期保值	35,446,535.26	-78,981,713.46	-215,652,400.12	-1,398,028.20
远期外汇现金流量套期保值	-1,015,472.21	-105,132.70	-2,383,593.16	
可供出售金融资产	82,705,177.50	62,855,934.90	-19,849,242.60	
远期外汇合约	-168,684.31	-	168,684.31	168,684.31
合计	116,967,556.24	-16,230,911.26	-237,716,551.57	-1,229,343.89

十二、 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。2018年，公司主要业务情况如下：

##### （一）通信网络业务

2018年，数据流量持续快速增长，网络带宽和跨洋通讯需求不断增加，国家发改委和工信部联合发布《扩大和升级信息消费三年行动计划（2018-2020年）》，运营商不断加大网络建设及升级力度，要求实现光网络全覆盖。同时全球信息需求量增长带来跨洋通信带宽严重不足的现象，促进全球海洋通信建设不断提速，全球海底光缆建设投资呈持续增长态势。2019年作为5G商用元年，运营商陆续开展5G试点，5G的建设将对通信网络新产品、新技术产生大量的需求。

在上述政策以及行业发展的推动下，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，在5G用光纤、特种光纤、硅光子芯片及模块、量子通信、传感技术、智慧城市等方面持续加大技术研发、完善产业布局，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。在通信系统运营方面，公司进入跨洋海缆通信系统、中国联通省级分公司的社会化合作与混合所有制改革、商用量子干线（“宁苏通沪量子干线”与“京雄量子干线”）、海洋湖泊生态感知等网络运营服务领域，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。

2018年，通信网络业务全年实现营业收入124.48亿元，同比增长13.10%。

##### （二）能源互联业务

2018年9月3日国家能源局印发通知，将“五交五直”特高压工程纳入国家规划，2018年9月7日，印发《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》，特高压输电工程建设带动我国高压及超高压等相关产业发展，推动电气设备制造业升级。同时在能源结构调整的背景下，国家积极实施“海洋强国”战略，推进智慧海洋及海上风电建设，引领海洋经济时代的发展，根据国家《风电发展“十三五”规划》，海上风电建设正迎来加速发展期，未来几年预计总投资将达到7000亿元以上。

在上述政策推动及行业快速发展的背景下，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，外部收购亨通海工、亨通蓝德、华厚能源等公司，积极打造能源互联产业全价值链业务体系，持续推进高压、特高压及附件、海洋超高压输电系统解决方案、海上风电海缆及EPC总包、热相变储能集成等业务的快速发展，同时公司围绕新能源汽车产业加快发展新能源汽车高压线束及连接器、充电枪、充电桩及充电站建设与充电运营服务。报告期内，公司海上风电海缆及EPC订单累计中标金额较去年同期大幅增长。

2018年，能源互联产业实现营业收入96.16亿元，同比增长23.51%。

#### 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

主要资产	增减比例	重大变化说明
货币资金	48.32%	主要为报告期内公司增加开具应付银行承兑汇票用于支付货款，相应银行承兑汇票保证金增加
应收票据及应收账款	32.45%	主要为报告期内营业收入增加，应收款相应增加
固定资产	39.00%	主要为报告期内公司重要项目达到使用状态从在建工程转入
在建工程	118.09%	主要为报告期内公司加快新一代光纤预制棒扩能、云南联通移动业务社会化服务合作、特种光纤等重要项目建设，同时公司内部加大对相关技术设备的改造
无形资产	51.27%	主要为报告期内公司购置土地使用权、内部研究开发形成无形资产增加以及企业合并过程中可辨认的净资产公允价值的增加
开发支出	139.54%	主要为报告期内加大科研项目的投入所致
长期待摊费用	113.24%	主要为报告期内装修费用及中介顾问长期合作费用增加
递延所得税资产	46.58%	主要为报告期内资产减值损失增加，相应递延所得税资产增加
其他非流动资产	44.55%	主要为报告期内预付土地款以及计提员工持股奖励基金增加所致

其中：境外资产 2,774,692,525.47（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 7.63%。

### 三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

#### （一）坚持战略先行，推动高质量发展

公司始终坚持“全球运营、创新驱动、人才领先、业务变革”战略，坚定发展的信心，坚持实施“智能化、精益化、信息化”的三化建设，推崇企业“上善若水，道法通变”的文化理念。当前国内外市场形势复杂严峻，公司在董事会的领导下，通过正确的战略引领，不断优化产业布局、调整产业结构，在激烈的市场竞争中始终保持领导者的地位。公司业务连续多年保持稳定增长。

#### （二）坚持全球运营，提升全球竞争力

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产业布局，并加速推进印度、埃及、印尼、德国等地的研发生产基地建设。截至报告期末，公司累计建设海外产业基地 9 个，全球化竞争力稳步提升。

#### （三）坚持创新驱动，打造全球领先技术

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、硅光子芯片及模块、量子通信、海洋超高压直流输电、热相变储能等领域拥有行业领先技术。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、3 个院士工作站、2 家国家级重点实验室、12 个省级工程技术研究中心，并参与多项行业标准制定（图 1），专利申请数量逐年增加（图 2）。公司研发支出总额多年保持在营业收入 4%左右的水平，报告期内，公司共有 27 家高新技术企业，研发投入 13.54 亿元，较去年同期增长 26.78%，占公司营业收入的 4%，研

发投入居行业前列。公司“高可靠海洋光纤光缆关键技术与成套装备”项目荣获江苏省科技进步奖一等奖、2018 年中国光学工程学会科技进步一等奖；312 公里单根无接头海底光缆创世界之最，荣登中央电视台“大国重器”栏目；220kV 三芯海底电缆无接头创下最大长度新记录，上榜央视“改革开放 40 周年”节目；公司承建“宁苏通沪量子干线”、“京雄量子干线”网络系统相关指标均达到国际先进水平，并荣获国际电信联盟（ITU）“信息社会世界峰会”最高奖。



图 1 近三年参与行业标准制定新增情况

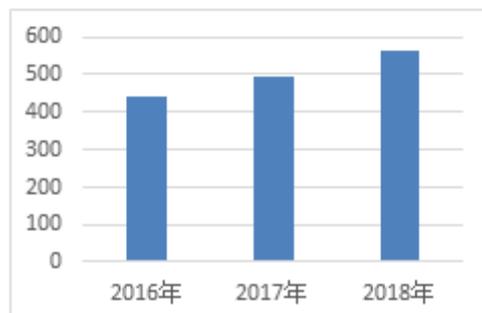


图 2 近三年专利申请新增数量

#### （四）坚持人才领先，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，逐步形成了以人才为核心的创新管理体系，持续加强战略性人才队伍的规划建设，打造具有全球视野及管理能力的国际化人才队伍、壮大新兴产业领域的领军人才和核心人才队伍、以及高素质、高技能的匠人队伍。同时建立了人才领先战略和薪酬激励体系，将短期激励与长期激励相结合，通过多层次的绩效激励，将公司发展与职工对美好生活的向往相结合，构建企业和员工的命运共同体，推动公司长期、可持续发展，截至 2018 年底，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。

#### （五）坚持业务变革，实现可持续发展

公司持续优化产业链结构，积极整合内外资源。公司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，并努力打造全价值链的业务体系。同时，把握世界新一轮信息技术与能源互联发展趋势，布局量子通信运营、充电运营、热相变储能、新材料等战略新兴业务，不断增强公司创新力和竞争力，实现可持续发展。

#### （六）坚持质量优先，建立质量管理体系

公司树立先进的质量发展观，明确“以卓越品质打造全球化品牌”的质量战略，以客户为中心，通过导入“六西格玛”质量管理工具，打造了 CIP0 闭环质量管理体系，实现客户定制化需求（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）的全价值链+全产业链串接的质量管理体系，持续提升产品和服务质量。公司先后获得中国出口质量安全示范企业、全国质量诚信标杆典型企业、江苏省质量奖、苏州市质量奖等荣誉。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2018 年，在董事会的正确领导下，公司专注于通信网络和能源互联领域高端技术、产品研发生产及系统集成服务，在 5G 建设、一带一路、能源互联网、海上风电及海洋通信建设的驱动下，大力推进国际化产业布局，积极推动产业链延伸发展，开拓通信与电力运营服务市场。同时，进行通信领域的前瞻性布局，开展硅光子芯片及模块、太赫兹通信、储能等新一代通信和电力技术、产品的研发生产，圆满完成董事会下达的各项经营目标，公司实现营业收入 338.66 亿元，再创新高，同比增长 30.50%；实现归属上市公司股东净利润 25.32 亿元，同比增长 20.27%。2018 年公司具体经营情况如下：

#### （一）聚焦创新，产业发展再添新动能

##### 1. 通信网络业务

公司瞄准通信技术前沿，持续完善光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，围绕 5G 通信网络建设与应用，从“产业化一代、研发一代、储备一代”角度发展打造通信产品体系。对当前 5G 用光纤、光模块等产品体系进行迭代升级，并延伸数据中心、ICT 业务与互联网等应用，部分产品已取得阶段性突破；多模光纤、传感光纤、激光光纤、低损耗大容量光纤等产品逐步进入量产阶段；新一代绿色光棒产能产量稳步增长。同时，公司深入推进智能化工厂建设，通过提升成本竞争能力，不断提高客户满意度与市场占有率，构建合作共赢的光通信网络生态链，为客户提供更有价值的产品与服务。

在通信系统运营上，公司进入跨洋海缆通信系统、中国联通省级分公司的社会化合作与混合所有制改革、商用量子干线（“宁苏通沪量子干线”与“京雄量子干线”）、海洋湖泊生态感知等网络运营服务领域。成功交付巴布亚新几内亚、智利、玻利维亚、墨西哥等跨洋海缆通信项目，海光缆国际交付长度总计超过 10,000 公里。公司海底光缆突破大长度、深海域等技术难题，“高可靠海洋光纤光缆关键技术与成套装备”项目荣获江苏省科技进步奖一等奖、2018 年中国光学工程学会科技进步一等奖；312 公里单根无接头海底光缆创世界之最，荣登中央电视台“大国重器”栏目；海底观测网主次接驳盒设计定型、样机制造及试验并通过验证，实现大长度海底光缆观测系统（含 BU、电极等）项目商用成功；水生态感知网太湖一期工程顺利交付使用。

2018 年通信网络业务实现营业收入 124.48 亿元，同比增长 13.10%。

##### 2. 能源互联业务

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，外部收购亨通海工、亨通蓝德、华厚能源等公司，积极打造能源互联产业全价值链业务体系，持续推进高压、特高压及附件、海洋超高压输电系统解决方案、海上风电 EPC、热相变储能集成等业务的快速发展，陆续中标多个大型海缆项目，累计中标超 20 亿元。

报告期内，公司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；中标葡萄牙 Windfloat 海上风电 EPC 项目；成功交付“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；国际首创单根无接头大长度 500kV 交联聚乙烯绝缘海底电缆，成功通过 580kV，60min 出厂试验；实现 AKER 高端脐带

缆电单元市场突破，成功中标中海油流花脐带缆中压子单元项目，成首个取得深水中压脐带缆电单元的中国企业；公司 80 米海洋超大型工程船“华电稳强号”顺利下水，助力广东湛江海上风电项目顺利完工；中标阳江海上风电场 220kV 海缆总包项目，为构建公司海洋产业全价值链服务体系奠定基础。

同时，公司围绕新能源汽车产业布局新能源汽车高压线束、连接器、充电枪、充电桩及充电站建设与充电运营服务。

2018 年能源互联业务实现营业收入 96.16 亿元，同比增长 23.51%。

## （二）聚能聚势，全球发展再绘新蓝图

公司紧跟国家“一带一路”倡议，抓住国际通信与电力市场发展机遇，通过技术革新与成本控制，优化海外市场布局，盈利能力稳步提升。报告期内，公司海外研发生产基地营收、运营利润均超额完成目标。

### 1. 加强协同融合发展，经营能力稳步提升

报告期内，公司充分整合境内外资源，协同融合发展，海外子公司整体经营形势稳中向好。西班牙公司通过产品转型升级，开拓欧洲重要电信运营商市场，经营业绩大幅提升；葡萄牙 Alcobre 通过工厂重新布局，打通瓶颈工序，提升交付能力；巴西亨通积极拓展南美市场、提高产能利用率，经营业绩逐渐改善；南非 Aberdare 调整市场策略，加大直接销售和海外出口力度，结构优化成效显著。

### 2. 加速海外产业布局，国际竞争力持续增强

印尼、埃及、印度、德国四个国际产业园建设顺利推进，同时，在海外 EPC 领域取得重大突破，成功中标“葡萄牙 Windfloat 项目”，成为在西欧地区签约大型海缆总包项目的中国企业；中标尼泊尔 220kV 输电线路项目，实现公司在陆上高压输电线路工程项目上的国际化突破。未来公司将持续以高水平、高质量的产品及服务面向国际市场，并逐渐形成海外出口、海外 EPC 工程、海外产业“三驾马车”联合驱动的局面。

## （三）聚力发展，新兴产业迈向新高度

随着全球互联网数据消费量持续增长趋势，数据中心建设进程加快，公司紧抓行业发展新机遇，积极布局前瞻性技术领域。与英国洛克利成立的合资公司亨通洛克利，已完成 100G QSFP28 AOC 硅光模块封装及测试平台搭建，进入 100G QSFP28 AOC 硅光模块的产品试制阶段，并进行可靠性验证，同时进行 100G QSFP28 CWD4 硅光模块及 400G DR4 硅光模块样品试制；亨通太赫兹已提前完成太赫兹原型样机的研制，实现公里级的太赫兹通信传输。

## （四）聚合资源，通信运营取得新突破

报告期内，公司与中国联通开展合作，承建国内首条由量子保密通信方案提供商与电信运营商合建的量子干线——“京雄量子干线”，此条干线从北京连接至雄安新区，提供量子加密视频会议、端到端通信保护、数据库加密备份等创新解决方案，实现量子安全办公、数据中心远程灾备、量子政务网、金融数据量子加密传输等，是量子信息安全服务商与运营商在该领域广域的网络合作探索与实践，为日后的产业融合发展提供了新模式。公司承建“宁苏通沪量子干线”、“京雄量子干线”网络系统相关指标均达到国际先进水平，并荣获国际电信联盟（ITU）“信息社会世界峰会”最高奖。

公司积极参与云南联通社会化合作项目，目前业务已涵盖 8 个地州，覆盖人口超 3000 万，呈良好向上的发展态势，在运营商系统、通信行业中获得认可，“投资+建设+运营”的产业链竞争优势凸显，为后续参与混改提供了宝贵经验。同时，公司将通过跨洋海缆通信系统运营项目的实施，实现从海底光缆生产制造向海底光缆系统运营商的延伸，拓展通信运营领域业务发展，进一步推动公司通信产业向“平台服务型企业”战略转型。

## 二、报告期内主要经营情况

报告期内，在公司董事会的正确领导下，公司深入贯彻实施四大转型发展战略，紧紧围绕通信网络和能源互联两大产业，形成产品、系统集成及运营服务为一体的产业生态链，两大产业营业收入与盈利能力均有较大提升。公司 2018 年实现营业收入 338.66 亿元，同比增长 30.50%；营业毛利 64.06 亿元，同比增长 22.89%。得益于营业收入与营业毛利的快速增长和费用管控的进一步加强，公司报告期实现净利润 264,736.69 万元，同比增长 18.62%。实现归属于母公司所有者的净利润 253,158.71 万元，同比增长 20.27%。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量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	33,865,762,437.45	25,951,511,414.99	30.50%
营业成本	27,459,917,779.00	20,738,841,681.39	32.41%
销售费用	1,065,884,935.12	916,595,024.18	16.29%
管理费用	919,750,134.77	754,441,177.84	21.91%
研发费用	960,345,678.73	910,425,255.64	5.48%
财务费用	504,086,122.94	387,817,290.57	29.98%
经营活动产生的现金流量净额	1,853,250,917.16	287,875,140.34	543.77%
投资活动产生的现金流量净额	-4,308,901,388.72	-3,612,829,692.50	19.27%
筹资活动产生的现金流量净额	2,885,616,199.04	3,457,028,060.41	-16.53%

注：经营活动产生的现金流量净额本期比上年同期增加 543.77%，主要是因报告期内营业收入大幅增长，销售商品收到的现金大幅增加。

## 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

详见下表

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年增 减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
(1) 制造业	26,971,430,921.48	21,409,683,118.61	20.62	23.04	23.14	减少 0.07 个百分点
(2) 服务业	6,319,307,562.23	5,682,840,217.09	10.07	79.85	86.08	减少 3.01 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年增 减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光网络与系统集成	9,595,289,426.15	5,807,097,915.06	39.48	10.56	12.44	减少 1.01 个百分点
智能电网传输与系统集成	8,695,938,288.47	7,601,696,299.65	12.58	18.23	17.39	增加 0.63 个百分点
海洋电力通信与系统集成	1,180,479,013.57	725,845,511.93	38.51	126.90	101.08	增加 7.89 个百分点
新能源汽车部件与充电运营	596,933,707.24	425,896,765.09	28.65	260.11	250.74	增加 1.91 个百分点
工业智能控制	2,613,617,445.49	2,227,443,392.70	14.78	17.52	10.81	增加 5.16 个百分点
铜导体	6,303,278,783.83	6,258,893,276.65	0.70	28.79	29.26	减少 0.36 个百分点

商品贸易	3,978,498,772.70	3,870,311,282.89	2.72	179.13	177.13	增加 0.70 个百分点
其他	326,703,046.26	175,338,891.73	46.33	90.76	155.60	减少 13.62 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年增 减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
内销收入	29,869,271,261.05	24,190,401,840.11	19.01	34.35	37.35	减少 1.77 个百分点
外销收入	3,421,467,222.66	2,902,121,495.59	15.18	6.83	2.62	增加 3.48 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

(1) 光网络与系统集成是公司优势核心业务，主要包括光棒-光纤-光缆-智能光器件的研发与生产、通信网络的设计施工及总包、通信运营服务等。报告期内光通信行业继续保持较好增长，同时公司完整的光通信产业链配套优势、自主研发的新一代光棒顺利投产与智能化、精益化生产，光网络与系统集成的毛利率维持在较高水平。公司主营业务毛利中 61.12%来自于该业务，显示了公司核心业务的强大盈利能力。

(2) 智能电网传输与系统集成主要包括中低压、高压、超高压、特种导线等产品与电力系统集成的设计制造一体化。报告期内，智能电网传输与系统集成收入同比上年增长 18.23%，主要是公司进一步优化产品结构，加大超高压、特高压及特种导线的市场开拓，同时报告期内公司海外子公司盈利能力大幅增加，推动经营业绩实现较大增长，本年度智能电网传输与系统集成实现毛利为 109,424.20 万元，占公司主营业务毛利 17.65%，较去年同期增加 21,472.68 万元；本期毛利率为 12.58%，同比去年略有提升。

(3) 海洋电力通信与系统集成主要包括海底电缆、海底光缆及特种海洋工程类产品的研发与生产、海洋系统集成业务。受益于海上风力发电建设及国际通信光缆建设发展推动，报告期内公司海洋电力通信与系统集成中标金额累计超过 20 亿元，促进营业收入实现较快增长，同比去年上升 126.90%，毛利率为 38.51%，同比去年增加 7.89 个百分点。

## (2). 产销量情况分析表

适用 不适用

## (3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
(1) 制造业	主营业务成本	21,409,683,118.61	79.02	17,386,173,995.06	85.06	23.14	
(2) 服务业	主营业务成本	5,682,840,217.09	20.98	3,053,981,242.33	14.94	86.08	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
光网络与系统集成	原材料	3,953,455,065.80	68.08	3,436,808,012.74	66.54	15.03	
光网络与系统集成	人工薪酬	197,604,473.64	3.40	197,365,335.83	3.82	0.12	
光网络与系统集成	折旧	56,223,871.21	0.97	61,184,111.87	1.18	-8.11	
光网络与系统集成	能源	50,433,738.35	0.87	56,122,367.65	1.09	-10.14	
光网络与系统集成	其他	1,549,380,766.06	26.68	1,413,179,762.79	27.36	9.64	
智能电网传输与系统集成	原材料	6,584,152,712.48	86.61	5,528,144,999.75	85.37	19.10	
智能电网传输与系统集成	人工薪酬	240,213,921.62	3.16	134,863,985.43	2.08	78.12	
智能电网传输与系统集成	折旧	83,625,137.57	1.10	81,280,027.90	1.26	2.89	
智能电网传输与系统集成	能源	69,574,072.58	0.92	58,319,954.07	0.90	19.30	
智能电网传输与系统集成	其他	624,130,455.40	8.21	673,114,214.82	10.39	-7.28	

海洋电力通信与系统集成	原材料	645,313,019.66	88.91	296,577,530.61	82.16	117.59	
海洋电力通信与系统集成	人工薪酬	31,501,695.22	4.34	27,418,875.60	7.60	14.89	
海洋电力通信与系统集成	折旧	23,589,979.14	3.25	21,109,632.37	5.85	11.75	
海洋电力通信与系统集成	能源	2,576,684.28	0.35	3,684,605.15	1.02	-30.07	
海洋电力通信与系统集成	其他	22,864,133.63	3.15	12,184,359.59	3.38	87.65	
工业智能控制	原材料	1,980,102,805.80	88.90	1,818,285,512.62	90.46	8.90	
工业智能控制	人工薪酬	103,676,968.42	4.65	104,754,593.67	5.21	-1.03	
工业智能控制	折旧	28,479,001.10	1.28	27,821,747.59	1.38	2.36	
工业智能控制	能源	19,331,308.49	0.87	18,248,162.75	0.91	5.94	
工业智能控制	其他	95,853,308.90	4.30	40,978,779.92	2.04	133.91	
铜导体	原材料	6,204,873,207.76	99.14	4,802,188,463.95	99.18	29.21	
铜导体	人工薪酬	11,046,068.14	0.18	8,168,506.58	0.17	35.23	
铜导体	折旧	10,894,242.38	0.17	9,254,709.38	0.19	17.72	
铜导体	能源	25,534,902.22	0.41	17,411,258.42	0.36	46.66	
铜导体	其他	6,544,856.16	0.10	5,106,981.77	0.11	28.16	
新能源汽车部件与充电运营	其他	425,896,765.09	100.00	121,428,876.01	100.00	250.74	
商品贸易	商品贸易	3,870,311,282.89	100.00	1,396,551,698.54	100.00	177.13	
其他	其他	175,338,891.73	100.00	68,598,170.02	100.00	155.60	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

**(4). 主要销售客户及主要供应商情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额 1,107,959.42 万元，占年度销售总额 32.72%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 1,215,273.25 万元，占年度采购总额 50.04%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

**3. 费用**

√适用 □不适用

科目	本期数(元)	上年同期数 (元)	变动比 例(%)	重大变动说明
销售费用	1,065,884,935.12	916,595,024.18	16.29%	主要原因是随着公司业务规模的扩大，运输仓储费、工资福利费有所增加
管理费用	919,750,134.77	754,441,177.84	21.91%	主要原因是公司业绩提升与规模增长使得管理人员薪资增加，国内外投资并购业务增加使得中介服务及法律服务费增加，公司购买土地及内部研发形成非专利技术，使得无形资产摊销增加
研发费用	960,345,678.73	910,425,255.64	5.48%	主要原因是公司坚持创新引领发展，为实现产业升级持续加大研发投入
财务费用	504,086,122.94	387,817,290.57	29.98%	主要原因是公司为加快推进新一代光棒、特种光纤、云南混改等重点项目建设加大资金投入，同时因营收增长相应流动资金需求增加，使得有息负债增加

**4. 研发投入**

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	960,345,678.73
本期资本化研发投入	393,407,688.31
研发投入合计	1,353,753,367.04
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.00%
公司研发人员的数量	2,244
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	16.22%
研发投入资本化的比重 (%)	29.06%

### 情况说明

适用 不适用

公司为实现创新驱动发展，加快产品创新与战略转型，持续加大了研发投入，研发投入同比上年增加 28,598.35 万元，同比增长 26.78%。

公司研发投入资本化占研发总投入比重为 29.06%，主要原因：为巩固行业领导者地位，加大重点新产品的迭代开发，新一代绿色光棒、特种光纤、硅光模块、防火阻燃特种线缆、美标及欧标线缆、高铁安防线缆、海底综合观测接驳盒等具有良好市场前景、符合资本化条件的新产品开发支出同比去年大幅增加；此外在软件服务系统平台的开发方面，公司重点加大了充电运营服务、大数据分析应用、智慧社区电商 ERP 等平台的开发投入。

### 5. 现金流

适用 不适用

项目	2018 年	2017 年	变动比较	
			变动额	变动率
经营活动产生的现金流量净额	1,853,250,917.16	287,875,140.34	1,565,375,776.82	543.77%
投资活动产生的现金流量净额	-4,308,901,388.72	-3,612,829,692.50	-696,071,696.22	19.27%
筹资活动产生的现金流量净额	2,885,616,199.04	3,457,028,060.41	-571,411,861.37	-16.53%
小计	429,965,727.48	132,073,508.25	297,892,219.23	225.55%

1. 本年度经营活动产生的现金流量净额比去年同期增加 156,537.58 万元，主要原因是报告期内营业收入大幅增长，销售商品收到的现金大幅增加。

2. 本年度投资活动产生的现金流量净额比去年同期减少 69,607.17 万元，主要原因是公司为实现持续稳定的发展，加快对重点项目的投资支出与外部并购支出。

3. 本年度筹资活动产生的现金流量净额比去年同期减少 57,141.19 万元，主要原因是公司销售收入大幅增长带动流动资金需求增长，融资规模增加。

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

项目	金额（元）	说明
非流动资产处置损益	8,779,278.68	
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）	280,828,639.91	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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	-15,663,452.05	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-28,455,029.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,860,815.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,029,963.17	银行理财产品收益
所得税影响额	-40,207,166.38	
少数股东权益影响额	-9,190,848.74	
合计	213,260,570.24	

## (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
货币资金	5,054,228,754.55	13.90	3,407,716,554.10	11.94	48.32	主要为报告期内公司增加开具应付银行承兑汇票用于支付货款，相应银行承兑汇票保证金增加
应收票据及应收账款	9,613,979,502.06	26.44	7,258,392,649.69	25.44	32.45	主要为报告期内营业收入增加，应收款相应增加
固定资产	5,774,532,122.31	15.88	4,154,487,892.00	14.56	39.00	主要为报告期内公司重要项目达到使用状态从在建工程转入
在建工程	1,879,743,257.26	5.17	861,929,862.27	3.02	118.09	主要为报告期内公司加快新一代光纤预制棒扩能、云南联通移动业务社会化服务合作、特种光纤等重要项目建设，同时公司内部加大对相关技术设备的改造
无形资产	1,112,428,468.09	3.06	735,375,871.85	2.58	51.27	主要为报告期内公司购置土地使用权、内部研究开发形成无形资产增加以及企业合并过程中可辨认的净资产公允价值的增加
开发支出	340,400,210.09	0.94	142,105,805.94	0.50	139.54	主要为报告期内加大科研项目的投入所致
长期待摊费用	61,476,479.29	0.17	28,829,782.04	0.10	113.24	主要为报告期内装修费用及中介顾问长期合作费用增加
递延所得税资产	164,043,213.23	0.45	111,917,160.44	0.39	46.58	主要为报告期内资产减值损失增加，相应递延所得税资产增加
其他非流动资产	942,455,534.05	2.59	651,986,300.69	2.29	44.55	主要为报告期内预付土地款以及计提员工持股奖励基金增加所致

短期借款	8,942,287,790.16	24.59	5,800,003,349.44	20.33	54.18	主要为报告期内营业收入大幅增加，资产规模增加导致短期融资需求增加。
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			168,684.31	0.00	-100.00	主要为报告期内期初远期外汇合约结束
应付票据及应付账款	8,067,666,393.87	22.19	5,864,060,455.79	20.55	37.58	主要为报告期内因营业收入增加相应的应付采购款增加，同时通过承兑汇票支付方式增加
预收款项	1,779,165,125.58	4.89	975,793,917.41	3.42	82.33	主要为报告期内光通信系统集成业务收到的工程预收款增加所致
应交税费	394,171,738.74	1.08	182,206,307.76	0.64	116.33	主要为报告期内营业收入及营业利润增加，相应期末应交税金增加
其他应付款	652,315,777.85	1.79	950,830,875.95	3.33	-31.40	主要为报告期内应付股利减少以及应付股权投资款减少
一年内到期的非流动负债	522,975,000.00	1.44	320,000,000.00	1.12	63.43	主要为报告期内长期借款一年内到期金额增加
其他流动负债	41,778,733.32	0.11	20,696,414.94	0.07	101.86	主要为报告期内待转销项税额增加
应付债券	561,923,454.93	1.55	1,493,769,000.00	5.24	-62.38	主要为报告期内公司债到期
股本	1,903,685,822.00	5.24	1,359,775,587.00	4.77	40.00	主要为报告期公司向全体股东每10股送红股4股
其他综合收益	-141,658,025.70	-0.39	88,272,479.82	0.31	-260.48	主要为报告期内可供出售金融资产变动、现金流量套期损益以及外币报表折算变动

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（元）	受限原因
货币资金（其他货币资金）	1,939,915,824.36	保证金等流动性受限制
应收票据	698,926,472.52	票据质押
固定资产	314,633,280.86	资产抵押用于借款
无形资产	80,697,539.03	资产抵押用于借款
长期股权投资	813,319,576.14	资产抵押用于借款
合计	3,847,492,692.91	

**3. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

√适用 □不适用

详见本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“三、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（一）行业格局和趋势”。

**(五) 投资状况分析****1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

本期对外股权投资如下：

**1、 合并范围内：**

本报告期并购了 49 家公司，分别为：亨通海洋工程有限公司、苏州市亨通涂装技术有限公司、江苏亨通蓝德海洋工程有限公司、北京华厚能源科技有限公司、国充充电科技江苏股份有限公司及其下属的 44 家子公司；

本报告期新设了 14 家公司，分别为：凯布斯连接（苏州）有限公司、Hengtong Optic-Electric India Private Limited、Hengtong (Thailand) Co., Ltd.、Hengtong Italy S.R.L.、PT Maju Bersama Gemilang、Hengtong Rus LLC、江苏亨通太赫兹技术有限公司、亨通洛克利科技有限公司、江苏科大亨芯半导体技术有限公司、江苏亨通光电传感技术研究院有限公司、江苏亨通工控安全研究院有限公司、苏州吴中亨通新能源科技有限公司、太仓亨通新能源科技有限公司、西安龙马付电子商务有限公司。

**2、 联营及合营企业：**

本报告期增加了对原合营企业江苏盈科光导科技有限公司的投资；

本报告期新增了 5 家联营企业，分别为：江苏华脉光电科技有限公司，上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司，河北信安光电科技有限公司，苏州亨通达泰大数据产业基金合伙企业（有限合伙），浙江东通物联科技有限公司。

**3、 参股公司：**

本报告期新增了对参股公司 Rockley Photonics Limited 的投资。

**(1) 重大的股权投资**

√适用 □不适用

1. 公司于 2017 年 5 月 31 日与夏建中、吕鸿、上海鼎充悦能投资合伙企业（有限合伙）、上海鼎充欢创投资合伙企业（有限合伙）、上海鼎卓投资合伙企业（有限合伙）签订《国充充电科技江苏股份有限公司股份认购协议》，支付增资款 60,008,286.24 元，取得国充充电科技江苏股份有限公司 12.64% 股权，于 2017 年 9 月完成工商变更手续；2018 年 5 月，公司与国充充电科技江苏股份有限公司股东签订股份转让协议，支付股权收购款 182,113,738.80 元，取得该公司 38.36% 股权，于 2018 年 5 月完成工商变更等手续，持有该公司股权比例达到 51%，将该公司纳入合并范围。

2. 公司于 2018 年 1 月 5 日以 665 万美元认购 Rockley Photonics Limited 70000 股股份，占对方总发行股份数 2.65%，作为可供出售金融资产核算。

3. 子公司江苏亨通高压海缆有限公司于 2018 年 8 月 29 日与亨通集团有限公司签订《亨通海洋工程有限公司股权转让协议》，共计支付 16,200 万元，取得亨通海洋工程有限公司 100% 股权，2018 年 8 月 24 日完成工商变更手续。

4. 子公司北京亨通斯博通讯科技有限公司于 2018 年 11 月 13 日与贾维、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《北京亨通斯博通讯有限公司对北京华厚能源科技有限公司之投资协议书》，已支付股权收购款 2,048 万元，尚余 500 万元增资款未支付，取得北京华厚能源科技有限公司 51% 股权，2018 年 12 月 12 日完成工商变更手续，并纳入合并范围。

5. 子公司亨通海洋工程有限公司于 2018 年 12 月 15 日与江苏蓝潮海洋风电工程建设有限公司签订《江苏蓝德海洋工程有限公司股权转让及增资协议》，共计支付 3,350 万元，取得江苏蓝德海洋工程有限公司 51.45% 股权，2018 年 12 月 19 日完成工商变更手续，并纳入合并范围。

**(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

项目名称	期初金额	期末金额
可供出售金融资产	82,705,177.50	62,855,934.90

**(六) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(七) 主要控股参股公司分析**

√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、在子公司的权益”。

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

#### 1. 通信行业

为促进“宽带中国”战略的实施，贯彻落实《国务院关于进一步扩大和升级信息消费持续释放内需潜力的指导意见》，大力推动信息消费向纵深发展，2018年8月10日，工信部、国家发改委两部委联合印发《扩大和升级信息消费三年行动计划（2018-2020年）》（下称“《计划》”），明确提出：到2020年，信息消费的规模要提升到6万亿元，年均增长11%以上，拉动相关领域产出达15万亿元；光网范围全覆盖，98%行政村实现光纤通达和4G网络覆盖，全面推行提速降费；在医疗、养老、教育、文化等多领域推进“互联网+”。该计划的提出进一步明确要求光纤宽带和第四代移动通信（4G）网络深度覆盖建设，推进第五代移动通信（5G）标准研究、技术试验及5G规模组网建设、应用示范工程。

#### (1) 数据流量的爆发式增长，加快网络扩容升级

随着移动支付、视频播放等移动互联网的普及应用，移动互联网接入流量呈爆发式增长，加快了网络扩容升级进程。2018年，移动互联网接入流量消费达711亿GB，比上年增长189.1%，增速较上年提高26.9个百分点。全年移动互联网接入月户均流量（DOU）达4.42GB/月/户，是上年的2.6倍；12月当月DOU高达6.25GB/月/户。其中，手机上网流量达到702亿GB，比上年增长198.7%，在总流量中占98.7%（图1）（数据来源于中华人民共和国工业和信息化部网站：《2018年通信业统计公报》）。

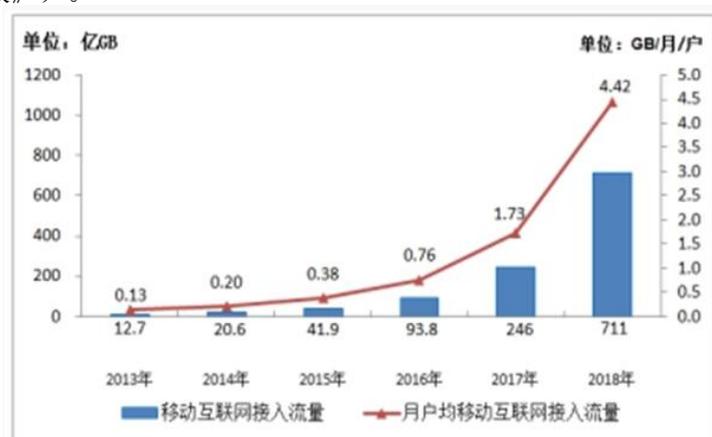


图1：2013-2018年移动互联网流量及月DOU增长情况

#### (2) 继续加快光纤带宽升级，接入网络基本实现全光纤化

截至2018年12月底，网络提速加快，百兆光纤宽带接入用户占比超七成。三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达4.07亿户，全年净增5884万户。其中，光纤接入（FTTH/O）用户3.68亿户，占固定互联网宽带接入用户总数的90.4%，较上年末提高6.1个百分点。宽带用户持续向高速率迁移，100Mbps及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户总数达2.86亿户，占固定宽带用户总数的70.3%，占比较上年末提高31.4个百分点（图2）。移动宽带用户（即3G和4G用户）总数达13.1亿户，全年净增1.74亿户，占移动电话用户的83.4%（图3）。4G用户

总数达到 11.7 亿户，全年净增 1.69 亿户。（数据来源于中华人民共和国工业和信息化部网站：《2018 年通信业统计公报》）

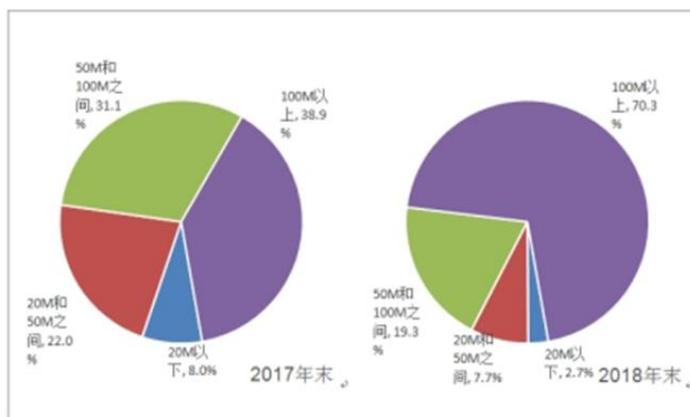


图 2 2017-2018 年固定互联网宽带各接入速率用户占比情况



图 3 2013-2018 年移动宽带 (3G/4G) 用户发展情况

### (3) 骨干网 IPv6 部署，构建云网互联平台，网络基础设施能力不断提升

光纤宽带部署规模不断扩大，骨干网 IPv6 部署，构建云网互联平台，网络基础设施能力不断提升 4G 网络覆盖盲点不断消除，移动网络服务质量持续提升。截至 2018 年底，新建光缆线路长度 578 万公里，全国光缆线路总长度达 4358 万公里，互联网宽带接入端口数量达到 8.86 亿个，比上年末净增 1.1 亿个。其中，光纤接入 (FTTH/O) 端口比上年末净增 1.25 亿个，达到 7.8 亿个，占互联网接入端口的比重由上年末的 84.4% 提升至 88% (数据来源于中华人民共和国工业和信息化部网站：《2018 年通信业统计公报》)。

### (4) 海外市场光纤光缆需求旺盛

中国市场对光纤光缆的需求占据全球需求的一半以上，同时海外市场也一直保持稳定增长的态势，随着东南亚国家、欧洲国家和拉美国家的经济发展和当地国家政策的推动，也在大力进行 3G/4G 网络建设和固网建设，海外市场光纤光缆需求旺盛。

光通信行业未来发展趋势：随着移动互联网、数据中心、云计算、物联网等业务的高速发展，网络流量持续爆发性增长，对传输网络提出更高的要求。目前的通信技术面临流量快速增长、运维管控复杂、业务开通速度慢、成本和功耗高等挑战，未来通信行业发展将向高速、大容量、智能、绿色和低成本方向演进。结合大带宽、低延时、高可靠和海量连接的业务特点，5G 技术将是通信行业的主要技术发展趋势。5G 时代全频谱、高速率应用将使基站需求呈现翻倍态势，国内未

来 5G 全国覆盖需建设近千万台基站，5G 前传、回传对光纤光缆、光器件、光模块、光通信设备、基站天线等需求均有望实现大幅增长。

## 2. 能源互联行业

### (1) 社会发电需求量稳步增长，智能电网建设需求迫切

2010-2018 年，我国全社会发电量呈现逐年增长的趋势。去年，受“煤改电”、一般工商业电价下调政策等因素影响，电力需求旺盛，全年发电 6.79 万亿千瓦时，比上年增长 6.8%，增速比上年加快 1.1 个百分点，为 2014 年以来最高增速。随着用电需求量的逐年增长，电网投资建设投入逐年增长（图 4）。2018 年 1-11 月份，全国电力工程总投资达 6773 亿元，其中：电网工程完成投资 4511 亿元，占电力工程总投资比重较 2017 年上升 0.28%。（数据来源于国家统计局前瞻产业研究院整理）

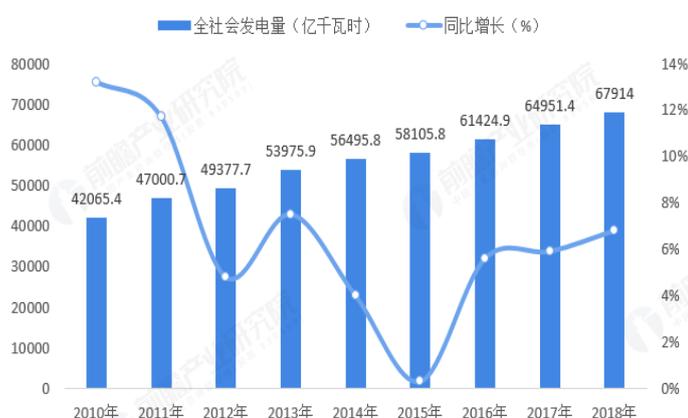


图 4 2010-2018 年全社会发电量及增长情况

### (2) 特高压骨干网为基、各级电网协调发展

我国智能电网行业竞争逐步从价值链低中端转向价值链高端、由资源要素投入驱动转向技术创新驱动、由成本竞争转向质量技术品牌服务竞争，行业竞争格局开始向龙头企业集中。截至 2018 年底，国网已累计建成“八交十直”特高压输电工程，2018 年 9 月 3 日国家能源局印发通知，将“五交五直”特高压工程纳入国家规划，2018 年 9 月 7 日，印发《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》，其中，明确指出青海至河南特高压等 9 项需加快推进的特高压输电工程，“实现电网高质量发展，必须要符合国情和电网发展规律，走科学发展道路，核心是加快建设以特高压为骨干架网、各级电网协调发展的坚强智能电网”，未来智能电网发展将与新能源进行更多互联，通过并网参与发电实现能源的优化配置。我国特高压输电工程已迎来新一轮的建设高峰。

## 3. 海洋产业

### (1) 全球海缆建设投资持续增长

海缆系统是国际和地区通信中主要的越洋传输手段，是当代全球通信最重要的信息载体。在信息高频交换与更新的今天，国际信息高速公路—海缆的建设是实现与周边国家信息互联互通的根本保障。2016 年-2020 年，全球海缆建设投资持续增长，预计 2020 年达到 30 亿美元。非洲、亚太和拉美等发展中国家和地区的需求开始增加，越来越多的国家会更加注重数字化经济时代的发展。

目前，全球投入使用海底光缆中，2000年前的投资占40%，根据海缆25年左右的使用周期推算，这些海底光缆已逐步进入周期末端，新的海底光缆建设高峰即将到来，这是中国弯道超车改变国际海缆格局的战略机遇。

### (2) 风力发电规模化建设

随着国家“海洋强国”及“一带一路”倡议的实施，海上风电建设正迎来加速发展期，《风电发展“十三五”规划》显示，未来几年我国将积极稳妥推进海上风电建设，重点推动江苏、浙江、福建、广东等省的海上风电建设，到2020年四省海上风电开工建设规模均达到百万千瓦以上；到2020年，全国海上风电开工建设规模达到1000万千瓦，力争累计并网容量达到500万千瓦以上，预计风电新增装机容量8000万千瓦以上，其中海上风电新增容量400万千瓦以上，预计总投资将达到7000亿元以上。

### (3) 海洋装备领域蓬勃发展

《“十三五”国家信息化规划》、《全国海洋观测网规划（2014-2020年）》等政策的颁布带来了海洋装备领域新一轮发展，推动海洋高端装备制造产业链逐步走向成熟化阶段。我国海底观测网体系已经展开规模化建设，无论是在大型海底光缆铺设设备需求上，还是海底观测网设备、江河湖泊水生态感知网设备领域都提出了更高的要求。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) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司围绕“全球运营、创新驱动、人才领先、业务变革”的四大战略，聚焦主业，瞄准行业技术前沿，加大研发投入，沿着“产业化一代、研发一代、储备一代”的发展思路实现公司核心技术自主可控，并加速推进“5-5-5”的全球化目标，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。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

2019年，公司将继续秉承“创新引领发展”理念，把握信息互联、能源互联、万物互联带来的新机遇，持续加大研发投入，提升系统解决方案的设计研发能力，加速国际化进程，力争成为全球通信与能源互联领军企业。

### 1. 创新引领，培育壮大新动能

公司围绕创新引领要求，加大对新领域、新业务、新市场的资源投入，聚焦核心技术、核心装备和核心材料，抢占发展先机。

#### (1) 积极布局5G相关产业

公司将聚焦5G通信基础设施产品、解决方案与行业应用，加快研发与储备超低损耗光纤、OM4/OM5多模光纤、400G硅光模块、硅光芯片等产品与技术，提升5G系统解决方案的设计与集成能力，扩展到产业互联网和智慧城市等应用。实现100G硅光模块的产业化，并积极引进、消化吸

收积累相关核心技术能力，同时，加快物联网传感、太赫兹通信、工控信息安全等技术的培育与产业化，抢占行业发展先机。

#### (2) 全面构建海洋产业全业务体系

公司将持续围绕国家“海洋强国”发展战略，加快海洋通信、海洋电力、海洋工程、海洋装备四大系列产品的开发与系统整合，加大超高压直流海缆及附件、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，积极参与全球海缆通信系统运营项目的承建，进一步提升和巩固公司在全球海洋产业的品牌影响力和市场占有率。

#### (3) 积极打造公司综合能源服务体系

公司将围绕国家电网“泛在电力物联网”发展战略，在传统坚强电网业务中，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，并加强系统集成能力。同时，公司将全面展开与国网、南网、各大发电商及能源商在综合能源领域的合作，聚焦充电体系、储热储冷、储电等业务，积极推进能源管理及效率提升，与客户共同成长，推进公司电力产业向能源互联系统解决方案服务商转型。

#### (4) 聚力发展通信运营服务

公司将加快推动跨洋海缆通信系统运营项目建设，培育国际海洋通信专业人才队伍，打造跨洋海缆通信系统运营商；在与云南联通成功开展试点改革的基础上，继续深入参与中国联通“双百行动”综合改革运营项目；积极探索在量子保密通信运营、大数据运营等领域的合作共赢道路。

#### (5) 深化布局新能源汽车相关产业

公司加快新能源汽车线束、充电桩、充电枪、高压连接器等汽车核心部件的研发生产，全面开拓高端新能源汽车市场；2019 年努力实现“百城”充电网络建设与运营项目，抢占优质资源，力争到 2021 年在公交和物流充电运营领域成为行业领导者，出租网约充电运营做到全国一线城市领先。

### 2. 加速全球产业布局，提升海外综合竞争力

公司将沿着“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。

(1) 加强非洲、欧洲市场的开发力度，开拓光通信与智能电网领域的系统集成业务，寻求海上风电及储能领域的市场发展机遇；

(2) 推进海外工厂的技术产品升级和产能扩产、降本增效，提升相关产品及业务的海外市场竞争力，推进海外业务创新与产业协同发展；

(3) 加大对海外公司的人才、技术、设备及产品等方面的扶持力度，保障光通信、超高压海缆等高科技产业在南非、埃及、印尼、印度等“一带一路”国家顺利落地；

(4) 完善市场开拓、技术支持与交付管理铁三角支撑体系的能力建设，构建产业布局及融合发展的管理机制，强化商务投标、产品交付、风险管控等支持能力。

### 3. 围绕企业核心价值，打造全球化运营管理体系

公司紧紧围绕研发、运营、营销、人才、风控五大体系，建设具有国际化高水平的现代企业管理模式，打造卓越的全球化运营管理体系。

(1) 以为客户创造价值为核心，建立系统、科学的营销体系。深耕专业细分市场，进一步加强新市场、新产品营销资源配置，加大开辟新市场，挖掘新业务，提升产品及系统集成方案的创新、营销、研发、交付及供应链支撑能力。同时，增强营销团队的市场营销策划能力、新产品与新业务的规划与推广能力、客户关系管理能力及客户需求挖掘能力，实现客户未来需求与公司发展资源相匹配的合作共赢局面；

(2) 以高附加值产品为核心，建设研发引领的创新管理体系。围绕“瞄准世界前沿、填补国内空白”要求，加大研发投入，引进行业技术领军人才，完善以价值为导向的研发项目考核机制。加速推进引领行业技术发展的通信、电力、新产业三大研发平台搭建，实现产业化一代、研发一代、储备一代的技术发展战略目标，以持续的技术创新能力实现持续市场竞争能力；

(3) 以三化企业（智能化、精益化、信息化）建设为核心，建设成本领先的运营管理体系。全面建设高端制造的“智能化工厂”，建立以财务独立测算，以毛利贡献为导向的高端制造测量体系，不断提升公司整个产业链成本优势及市场竞争力。

(4) 以“三个转变”为核心，建设使命驱动的人才管理体系。公司始终坚持人才先行战略，贯彻人才政策“三个转变”，以技术岗位职级体系和业务能力提升为重点，持续完善任职资格标准，推进自主培养模式，并结合产业的发展规划制定合理的人才储备计划。重点加大国际营销团队、研发团队及管理团队的人才培养，为公司战略落地提供人才保障；

(5) 以事前预防、过程合规为重点，建设多维分级的风控管理体系。面临复杂多变的经济形势，国际贸易、产业布局、对外投资等方面风险加剧。2019 年公司将围绕汇率风险、海外合规风险、重大投资风险、质量风险等重点建立健全多维度、分层级的风险管控体系，推进事前预防、过程合规以保障国内外产业发展。

#### 4. 坚持质量优先，树立全球卓越品质标杆

2019 年，公司将进一步完善质量建设，从质量风险识别、质量成本改善、质量问题闭环整改以及质量预防标准化四个方面，完善针对公司产品质量指标的控制体系，通过高品质产品保障原有市场份额并开拓新市场。

#### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

##### 1. 产业政策风险

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。目前国家正在大力推进的“宽带中国”、“光纤到户”、“智能电网”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，如果国家关于通信、电力基础设施投资的产业政策出现调整，则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”倡议，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。但由于部分海外国家存在着政治、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。

## (五) 其他

适用 不适用

## 四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因,未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

本公司《公司章程》中关于现金分红政策的相关条款符合中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关要求，公司重视对股东的回报，根据实际情况实施现金分红方案，保证分红决策透明和可操作性，保持现金分红政策的连续性和稳定性，切实维护中小股东的合法权益。

2017年4月21日，公司第六届董事会第二十五次会议审议通过了《关于2016年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，以2016年12月31日公司总股本1,241,269,065股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.1元（含税），共计分配136,539,597.15元。此分红政策的制定及执行符合本公司《公司章程》的相关规定，分红标准及比例符合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关要求，独立董事就此分红政策发表了独立意见且一致同意。公司于2017年4月25日在“上证E互动”发布《2016年度利润分配及资本公积金转增股本预案》相关内容，就利润分配方案充分征求中小股东意见，未收到异议，并于2017年4月28日通过“上证E互动”召开业绩说明会，充分听取中小股东意见。该分配方案经2017年5月16日召开的2016年年度股东大会审议通过并实施。

2018年4月27日，公司第六届董事会第三十六次会议审议通过了《关于2017年度利润分配及资本公积金转增股本预案》的议案，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，每10股派发现金红利1.60元（含税），本次分配股票股利543,910,235元，分配现金股利217,564,093.92元，共计分配利润761,474,328.92元。该利润分配预案实施后，公司总股本增至1,903,685,822股，公司剩余未分配利润结转下年度。此分配方案的制定和执行符合《公司章程》的相关规定，分红标准及比例符合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关要求，独立董事就此分配方案发表了独立意见且一致同意。公司于2018年5月2日在“上证E互动”发布《2017年度利润分配及资本公积金转增股本预案》相关内容，就利润分配方案充分征求中小股东意见，未收到异议，并于2018年5月3日通过“上证E互动”召开业绩说明会，充分听取中小股东意见。该分配方案经公司2017年年度股东大会审议通过并实施。

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年度利润分配预案》的议案，拟以2018年12月31日公司总股本1,903,685,822股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），共计分配285,552,873.3元。本次利润分配预案实施后，公司剩余未分配利润1,484,521,153.46元结转下年度。本年度公司拟不实施公积金转增股本。

本次利润分配方案符合公司实际情况，既满足了现金分红回报投资者，也保障了企业后续发展的资金需求。此分红政策的制定及执行符合本公司《公司章程》的相关规定，分红标准及比例符合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关要求，独立董事就此分红政策发表了独立意见且一致同意。该分配方案尚需提交公司2018年度股东大会审议。

**(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案**

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2018 年	0	1.50	0	285,552,873.30	2,531,587,053.20	11.28
2017 年	4	1.60	0	217,564,093.92	2,108,827,809.60	10.32
2016 年	0	1.10	0	136,539,597.15	1,316,391,523.88	10.37

分红政策制定及执行情况：

根据公司章程规定，在资金充裕，无重大技改投入或其它投资计划等情况下，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。公司严格执行章程规定。

**(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况**

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、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	解决关联交易	亨通集团有限公司及公	(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	长期有效	否	否	不适用	不适用

<p>承诺</p>		<p>司实际控制人</p>	<p>上市公司，以彻底消除本次重组完成后上市公司与亨通铜材的关联交易……”。（2）为了减少并规范亨通集团及其实际控制人与公司可能产生的关联交易，确保公司及其全体股东利益不受损害，2009年6月22日，亨通集团向公司出具了《关于减少并规范关联交易有关事宜的承诺函》，承诺：在重组完成后，亨通集团及其他关联方将尽量避免与公司之间发生关联交易；在进行确有必要且无法回避的关联交易时，将严格履行上市公司关联交易的决策程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司及非关联方股东的合法权益。如违反上述承诺给公司造成损失的，亨通集团将对造成的损失作出及时、足额的赔偿。在重组获得中国证监会核准后，亨通集团即积极与各客户进行协商，使原有以亨通集团名义对外销售转由公司统一对外进行销售，以减少与公司、亨通线缆和亨通力缆之间的关联交易。2009年6月22日，公司实际控制人崔根良先生向公司出具了《关于减少并规范关联交易有关事宜的承诺函》，承诺：在重组完成后，本人将尽量避免本人及本人控制的其他企业及其他关联方与公司之间发生关联交易；在进行确有必要且无法回避的关联交易时，将严格履行上市公司关联交易的决策程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司及非关联方股东的合法权益。如违反上述承诺给公司造成损失的，本人将对造成的损失作出及时、足额的赔偿。</p>					
<p>与首次公开</p>								

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的批复》(证监许可[2017]921号),核准公司获准非公开发行不超过301,673,228股股票。2017年7月28日,公司通过中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成新增股份118,506,522股的股权登记手续,其中,崔根良先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”)	长期有效	否	是	不适用	不适用

			<p>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/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。</p>					
其他承诺	其他	亨通集团有限公司及公司实际控制人	<p>2018年11月12日，公司实际控制人、控股股东就截至承诺出具日的股权质押情况出具了维持公司控制权稳定的书面承诺：（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</p>	至相关股权质押解除日	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

**(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目****是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

√ 已达到 □ 未达到 □ 不适用

## 1. 电信国脉

2015年5月，公司以支付现金购买资产的方式取得郭广友等131名自然人合计持有的电信国脉41%股权。截至2017年12月31日，公司共计收购股权比例为93.8202%。2017年3月双方签订《盈利预测补偿协议（三）》，在《盈利预测补偿协议（三）》中，郭广友等129名自然人承诺：“2017年、2018年及2019年各年度净利润数分别为11,500万元、13,800万元和16,560万元（均应为扣除非经常性损益后的数值，下同，以下简称“承诺净利润”）。

如电信国脉2017年度、2018年度、2019年度实现的净利润数不足2017年度、2018年度、2019年度承诺净利润数的，补偿义务人（即郭广友等129名自然人）同意以本次交易各自获得现金进行补偿。立信会计师事务所（特殊普通合伙）就上述事项出具了《黑龙江电信国脉工程股份有限公司2018年度业绩承诺实现情况专项审核报告》（信会师报字[2019]第ZA13568号），2018年度，电信国脉实现扣非后归属于母公司净利润13,871.65万元，认为本次交易在2018年已完成业绩承诺。

## 2. 西安景兆

2017年1月，公司以现金方式向西安景兆信息科技有限公司增资4,335万元，增资后持有西安景兆51%股权，西安景兆及原股东承诺西安景兆经审计扣非后2017年、2018年、2019年的净利润为600万元、1,080万元和2,000万元，且上述三年内每年的净利润复合增长率均不低于80%。如果承诺期内西安景兆当期实际净利润数小于或等于当期预测净利润数，原股东应进行业绩承诺补偿。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）就上述事项出具了《西安景兆信息科技有限公司2018年度业绩承诺实现情况专项审核报告》（信会师报字[2019]第ZA13570号），2018年度，西安景兆实现扣非后净利润1,202.21万元，完成业绩承诺。

## 3. 国充充电

2017年6月，公司以现金方式认购国充充电发行的5,425,704股新股，并签订《国充充电科技江苏股份有限公司股份认购协议》（以下简称《股份认购协议》），增资完成后持有国充充电12.64%的股权。夏建中、吕鸿及上海鼎充悦能投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“国充充电业绩承诺方”）在《股份认购协议》中承诺：国充充电2017年、2018年、2019年净利润（按经审计的合并报表口径下属于母公司所有者的各年度净利润数额扣除非经常性损益后孰低者计）不低于3,200万元、4,800万元和7200万元，其中充电站运营业务净利润不低于1,653万元、2,800万元和4,600万元。如果承诺期内当年度实际净利润数小于当年承诺净利润数，业绩承诺方应在审计报告出具后10个工作日内以现金进行业绩补偿。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）就上述事项出具了《国充充电科技江苏股份有限公司2018年度业绩承诺实现情况专项审核报告》（信会师报字[2019]第ZA13567号），2018年度国充充电实现净利润4,992.26万元，其中：充电站运营业务净利润2,939.20万元，完成业绩承诺。

## 4. 华厚能源

2018年11月13日，北京斯博与北京华厚能源科技有限公司、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》。北京斯博按北京华厚估值5,565万元向北京华厚增资，并取得了北京华厚51%股权。贾维承诺，北京华厚2018年、2019年、2020年经审计扣非后的净利润不低于人民币600万元、1,300万元和2,100万元。如果承诺期内当期实际净利润数小于或等于当期承诺净利润数的90%，贾维应进行业绩承诺补偿。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）就上述事项出具了《北京华厚能源科技有限公司2018年度业绩承诺实现情况专项审核报告》（信会师报字[2019]第ZA13569号），2018年度，华厚能源实现扣非后净利润603.66万元，完成业绩承诺。

### （三）业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

详见本报告第十一节“七、合并财务报表项目注释”之“22、商誉”

### 三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

### 四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

### 五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

#### （一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

执行《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》对公司的影响：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
<p>（1）资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示。比较数据相应调整。</p>	<p>“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额9,613,979,502.06元，上期金额7,258,392,649.69元；</p> <p>“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额8,067,666,393.87元，上期金额5,864,060,455.79元；</p> <p>调增“其他应收款”本期金额65,753.42元，上期金额11,610,902.78元；</p> <p>调增“其他应付款”本期金额52,863,054.69元，上期金额111,603,007.16元。</p>
<p>（2）在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”</p>	<p>调减“管理费用”本期金额960,345,678.73元，上期金额910,425,255.64元，重分类至“研发费用”。</p>

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
项目。比较数据相应调整。	

## (二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

## (三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

## (四) 其他说明

适用 不适用

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	2,900,000.00
境内会计师事务所审计年限	19
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	1,450,000.00
财务顾问		
保荐人		

## 聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2018年4月27日，公司第六届董事会第三十六次会议审议通过了《续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度外部审计机构》的议案，同意续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度外部审计机构，同时授权公司董事长协商确定与立信会计师事务所（特殊普通合伙）的合同及报酬事项。

## 审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

**七、面临暂停上市风险的情况****(一) 导致暂停上市的原因**

适用 不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

适用 不适用

**八、面临终止上市的情况和原因**

适用 不适用

**九、破产重整相关事项**

适用 不适用

**十、重大诉讼、仲裁事项**

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

**十一、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

**十二、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。

**十三、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
2018年4月26日，公司第六届董事会第三十六次会议审议通过了《2017年度员工持股奖励基金计提方案》；2018年5月22日，《2017年度员工持股奖励基金计提方案》经公司2017年度股东大会审议通过后生效。	详见上海证券交易所网站，公告编号：2018-020、2018-051
2018年6月7日，华彩H1503信托通过上海证券交易所证券交易系统购入本公司股票5,475,348股，约占公司总股本的0.40%，平均价格为34.80元/股，共使用奖励基金190,550,932.67元。	详见上海证券交易所网站，公告编号：2018-056

2018 年 11 月 30 日，公司第七届董事会第六次会议审议通过关于《奖励基金（第二期）激励对象名单及分配额度》的议案。	详见上海证券交易所网站，公告编号：2018-120
2018 年 11 月 30 日，公司第七届董事会第六次会议审议通过关于《制定公司〈2018 至 2022 年度（第三期）奖励基金计提管理办法〉》的议案。	详见公司 2018 年 12 月 1 日披露在上海证券交易所网站的《亨通光电 2018 至 2022 年度（第三期）奖励基金计提管理办法》

## （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

## 十四、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
2018 年 4 月 26 日，公司第六届董事会第三十六次会议审议通过了《亨通光电与财务公司签署〈金融服务框架协议〉暨金融服务日常关联交易》的议案，关联董事回避表决。董事会审议通过后提交公司 2017 年年度股东大会审议，关联股东崔根良、亨通集团有限公司回避表决。2018 年 5 月 22 日，公司 2017 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，公告编号：2018-020 号、2018-051 号
2018 年 4 月 26 日，公司第六届董事会第三十六次会议审议通过《2017 年度日常关联交易及 2018 年预计发生日常关联交易》的议案，关联董事回避表决。董事会审议通过后提交公司 2017 年年度股东大会审议，关联股东崔根良、亨通集团有限公司回避表决。	详见上海证券交易所网站，公告编号：2018-020 号、2018-051 号

<p>2018年5月22日,公司2017年度股东大会审议通过《2017年度日常关联交易及2017年预计发生日常关联交易》的议案,认可2017年关联交易实际发生额163,767.46万元,并同意2018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66,300万元,与联营企业发生关联交易230,000万元,日常关联交易预测总额为296,300万元。</p>	
<p>随公司业务发展,2018年年初预测的2018年日常关联交易额度已不能满足公司经营发展的需要,2018年8月28日,公司第七届董事会第四次会议审议通过《增加2018年度日常关联交易额度》的议案,共增加的关联交易额度77,000万元,关联董事回避表决。</p>	<p>详见上海证券交易所网站,公告编号:2018-080号、2018-098号</p>

## 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
<p>公司为构建完整的海洋信息能源互联产业链,2018年8月28日召开第七届董事会第四次会议审议通过《收购亨通海洋工程有限公司100%股权暨关联交易》的议案,以16,200万元收购亨通集团持有的亨通海洋工程有限公司100%股权,关联董事回避表决。</p>	<p>详见上海证券交易所网站,公告编号:2018-088号</p>

### 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

适用 不适用

2018年2月2日，公司第六届董事会第三十四次会议审议通过《关于委托亨通慈善基金会办理2018年度社会慈善捐赠事宜的议案》，关联董事回避表决。公司以定向捐赠的方式向亨通慈善基金会捐赠500万元人民币，再委托基金会定向捐赠给吴江区慈善基金会。详见上海证券交易所网站，亨通光电：2018-004号。

## 十五、重大合同及其履行情况

### (一) 托管、承包、租赁事项

#### 1、 托管情况

适用 不适用

#### 2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

## (二) 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	130,000,000.00	2018/6/29	2018/6/29	2019/7/26	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	24,234,592.82	2014/11/3	2014/11/3	2021/11/22	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	5,000,000.00	2016/3/22	2016/3/22	2019/3/22	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	65,000,000.00	2018/8/24	2018/8/24	2019/10/11	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	32,423,643.74	不适用	不适用	不适用	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	49,000,000.00	2018/2/5	2018/2/5	2019/2/5	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	3,652,204.20	2018/7/6	2018/7/6	2019/5/15	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	10,500,000.00	2018/9/29	2018/9/29	2019/11/5	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	9,900,000.00	2018/12/28	2018/12/28	2022/12/25	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）													329,708,179.97
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													329,710,440.76

公司及其子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	6,279,086,138.23
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	6,570,904,974.93
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	6,900,615,415.69
担保总额占公司净资产的比例 (%)	55.56
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	4,443,112,662.96
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	690,278,791.78
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	5,133,391,454.74
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	公司对外担保均为对子公司和联营企业担保

### (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

#### 1. 委托理财情况

##### (1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	暂时闲置募集资金	785,000,000.00	200,000,000.00	-

#### 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
国家开发银行苏州市分行	保本浮动收益理财(产品说明书里已注明)编号: GKCB2018117	100,000,000.00	2018/2/12	2018/5/14	暂时闲置募集资金			4.30%		1,072,054.79	已收回	是	是	
中国农业银行股份有限公司吴江七都支行	保本浮动收益理财(产品说明书里已注明)编号: BJH180124	200,000,000.00	2018/2/12	2018/8/12	暂时闲置募集资金			4.25%		4,215,068.49	已收回	是	是	
中国农业银行股份有限公司吴江七都支行	中国农业银行“本利丰·34天”人民币理财产品	190,000,000.00	2018/11/14	2018/12/18	暂时闲置募集资金			3.00%		530,958.90	已收回	是	是	
中国工商银行股份有限公司	工银理财保本型“随心E”(定向)2017年第3	35,000,000.00	2018/11/15	2018/12/17	暂时闲置募集			3.10%		95,123.29	已收回	是	是	

苏州分行	期				资金									
中国民生 银行股份 有限公司 上海分行	挂钩利率结构性 存款 (SDGA180634)	60,000,000.00	2018/11/15	2018/12/25	暂时 闲置 募集 资金			3.45%		226,849.32	已收回	是	是	
中国农 业银行 股份 有限公 司 吴江七 都支 行	中国农业银行 “本利丰·34 天”人民币理财 产品	200,000,000.00	2018/12/28	2019/1/31	暂时 闲置 募集 资金			3.00%		558,904.11	未到期	是	是	

## 其他情况

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用**十六、其他重大事项的说明**适用 不适用**十七、积极履行社会责任的工作情况****(一) 上市公司扶贫工作情况**适用 不适用**1. 精准扶贫规划**适用 不适用

为贯彻执行国家科技部高新司及江苏省科技厅科技扶贫政策，公司接受江苏省科学技术厅委托对江西井冈山革命老区进行科技扶贫，科技扶贫项目的名称为“低损耗塑料光纤关键技术研究”。项目周期为：2016年12月—2017年12月。项目总体目标：对塑料光纤关键制造装备进行自动化改造，塑料光纤挤出工艺技术的升级，降低塑料光纤的衰减，提升塑料光纤的质量水平。

**2. 年度精准扶贫概要**适用 不适用

公司与江苏省科学技术厅签订《科研项目合作协议》，就塑料光纤项目对“江西大圣塑料光纤科技有限公司”实施科技精准扶贫。公司组成科技扶贫专项组，解决了大圣光纤有关光纤、光

缆、精益生产、设备四方面的问题，转交 247 页、共计 11.2 万字的塑料光纤技术研究项目资料，并为公司申请 1 项专利。

本科技扶贫项目已实现原定的科技攻关目标，并于 2018 年 11 月通过江苏省科学技术厅验收。

### 3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	615.66
其中：1. 资金	359.83
2. 物资折款	255.83
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	1
1.3 产业扶贫项目投入金额	615.66
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
8. 社会扶贫	
9. 其他项目	
三、所获奖项（内容、级别）	无

### 4. 后续精准扶贫计划

□适用 √不适用

#### （二）社会责任工作情况

√适用 □不适用

公司始终秉持“社会责任是企业的第一责任”的理念，在追求企业健康可持续发展的同时，更加关注社会的可持续发展。

### 1. 守法经营，依法纳税

公司将“守法经营、依法纳税”作为企业的基本社会责任和商业道德，建设维护规范有序的竞争环境，致力于打造倍受政府信赖、社会满意、员工拥戴的放心企业。公司连续多年蝉联江苏省纳税百强，苏州市纳税大户，吴江十大纳税大户。

### 2. 创新引领，带动行业发展方向

公司始终瞄准通信前沿技术，坚持自主创新，在光通信、海洋通信、超高压海缆等关键核心技术及高端领域，形成了自主知识产权的创新成果，多次参与制定国际、国家及行业标准，形成数十项 PCT 国际专利，引领各行业发展。

### 3. 坚持人才战略，增加就业机会

人才战略是公司发展的第一战略。公司致力于打造企业与员工的命运共同体，创建和谐关系型企业为员工营造健康向上的文化，遵循“引得进、留得住、育得出、用得好”的用人方针，以“四个共同体”（责任共同体、利益共同体、产业共同体、使命共同体）为发展导向，努力创造唯才是举，人尽其才的良好用人环境。报告期内，公司吸纳社会就业人数已达到 17,311 人。

### 4. 坚守慈善公益理念，回馈社会

公司坚守慈善公益理念，积极参与各类扶贫事业，面向全国老、少、边、穷地区、贫困家庭、弱势群体，开展产业扶贫、教育扶贫、助残扶贫、结对扶贫、文化扶贫等。报告期内，公司慈善公益总投入 976.56 万元。

### 5. 绿色制造，促进可持续发展

公司以生态保护，能源节约为原则，积极倡导节能环保、绿色共享新理念，倡导绿色、健康、可持续发展理念，把资源消耗、环境影响、生态效益等生态文明建设指标纳入企业经营管理，推进绿色工厂建设，打造光通信产业链全生命周期绿色制造。公司拥有全球单体规模最大的绿色光纤预制棒生产基地，减少了原光棒工艺制造过程中氯化氢的排放，树立了行业绿色制造的典范。

## （三）环境信息情况

### 1. 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

### 2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

### 3. 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

### 4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

## （四）其他说明

适用 不适用

**十八、可转换公司债券情况**

**(一) 转债发行情况**

适用 不适用

**(二) 报告期转债持有人及担保人情况**

适用 不适用

**(三) 报告期转债变动情况**

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

**(四) 转股价格历次调整情况**

适用 不适用

**(五) 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**

适用 不适用

**(六) 转债其他情况说明**

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	118,506,522	8.72		47,402,609		-122,548,698	-75,146,089	43,360,433	2.28
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	118,506,522	8.72		47,402,609		-122,548,698	-75,146,089	43,360,433	2.28
其中：境内非国有法人持股	87,534,784	6.44		35,013,914		-122,548,698	-87,534,784	0	
境内自然人持股	30,971,738	2.28		12,388,695			12,388,695	43,360,433	2.28
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,241,269,065	91.28		496,507,626		122,548,698	619,056,324	1,860,325,389	97.72
1、人民币普通股	1,241,269,065	91.28		496,507,626		122,548,698	619,056,324	1,860,325,389	97.72
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									

三、普通股股份总数	1,359,775,587	100		543,910,235		0	543,910,235	1,903,685,822	100
-----------	---------------	-----	--	-------------	--	---	-------------	---------------	-----

## 2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2018年4月27日，公司第六届董事会第三十六次会议审议通过了关于《2017年度利润分配及资本公积金转增股本预案》的议案，该分配方案经公司2018年5月22日召开的2017年年度股东大会审议通过并实施。2018年7月2日，公司2017年度利润分配方案实施完毕，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，每10股派发现金红利1.60元(含税)。本次分配股票股利543,910,235元，分配现金股利217,564,093.92元，共计分配利润761,474,328.92元。该利润分配预案实施后，公司总股本由1,359,775,587股增至1,903,685,822股。

## 3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响

√适用 □不适用

详见本报告第二节“七、近三年主要会计数据和财务指标”之“(二)主要财务指标”

## 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	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
崔根良	30,971,738	0	0	43,360,433	非公开发行股份	2020年7月28日
上海普罗股权投资管理合伙企业(有限合伙)	11,614,401	16,260,162	0	0	非公开发行股份	2018年7月28日
金元顺安基金管理有限公司	38,714,672	54,200,540	0	0	非公开发行股份	2018年7月28日

广东省铁路发展基金有 限责任公司	9,910,956	13,875,338	0	0	非公开发行股份	2018 年 7 月 28 日
中车金证投资有限公司	11,614,401	16,260,162	0	0	非公开发行股份	2018 年 7 月 28 日
云南省工业投资控股集 团有限责任公司	10,607,820	14,850,948	0	0	非公开发行股份	2018 年 7 月 28 日
华安未来资产管理（上 海）有限公司	5,072,534	7,101,548	0	0	非公开发行股份	2018 年 7 月 28 日
合计	118,506,522	122,548,698	0	43,360,433	/	/

注：2018 年 7 月 2 日，公司 2017 年度利润分配方案实施完毕，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，每 10 股派发现金红利 1.60 元（含税）。公司股本数量由 1,359,775,587 股增至 1,903,685,822 股，上述限售股股数因而发生变化。

## 二、证券发行与上市情况

### （一）截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

### （二）公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

2018 年 4 月 27 日，公司第六届董事会第三十六次会议审议通过了《关于 2017 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》的议案。

2018 年 5 月 22 日该分配方案经公司 2017 年年度股东大会审议通过并实施。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，公司股本数量由 1,359,775,587 股增至 1,903,685,822 股，其中有限售条件股份比例为 2.28%，无限售条件股份比例为 97.72%。

该分配方案仅为所有者权益内部变动，对负债结构无影响。

### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	152,648
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	170,957
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月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	154,229,764	298,064,812	15.66	0	质押	110,200,000	境内非国有法人
崔根良	13,552,695	284,524,433	14.95	43,360,433	质押	199,140,433	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	13,917,756	29,548,428	1.55	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	13,413,759	24,501,030	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 9 号定向增发事务管理类单一资金信托	5,143,014	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	5,142,934	24,500,270	1.29	0	无	0	其他
中车金证投资有限公司	4,645,801	16,260,202	0.85	0	无	0	其他
山东省国际信托股份有限公司－明曦 1 期证券投资集合资金信托计划	4,622,400	16,178,400	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	4,586,818	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	5,336,474	16,027,424	0.84		无	0	其他
<b>前十名无限售条件股东持股情况</b>							
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				
香港中央结算有限公司	24,501,030	人民币普通股	24,501,030				
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				
中车金证投资有限公司	16,260,202	人民币普通股	16,260,202				
山东省国际信托股份有限公司－明曦 1 期证券投资集合资金信托计划	16,178,400	人民币普通股	16,178,400				
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				
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，未知其他股东是否有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

**四、控股股东及实际控制人情况****(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	亨通集团有限公司
单位负责人或法定代表人	崔根良
成立日期	1992 年 11 月 20 日
主要经营业务	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）；项目投资；股权投资；创业投资；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）（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止 2018 年底，持股苏农银行 8,877.63 万股，占比 6.13%；持股大名城 9,900 万股，占比 4%
其他情况说明	无

**2 自然人**

□适用 √不适用

**3 公司不存在控股股东情况的特别说明**

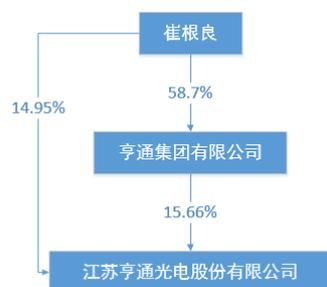
□适用 √不适用

**4 报告期内控股股东变更情况索引及日期**

□适用 √不适用

**5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**

√适用 □不适用

**(二) 实际控制人情况****1 法人**

□适用 √不适用

**2 自然人**

√适用 □不适用

姓名	崔根良
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	十三届全国人大代表；亨通集团有限公司董事局主席、总裁、党委书记；本公司董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

**3 公司不存在实际控制人情况的特别说明**

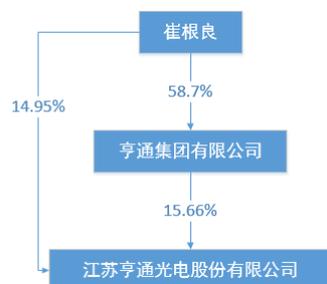
□适用 √不适用

#### 4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

#### 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

### (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

2016年10月21日,公司实际控制人崔根良先生与控股股东亨通集团签署《表决权委托协议》,崔根良先生将其持有的全部亨通光电股份(含亨通光电未来对崔根良先生增发、转股、送股的股份,及崔根良先生通过二级市场收购的股份)所对应的全部表决权委托给亨通集团行使,公司实际控制人不变,仍为崔根良先生。(详见上海证券交易所网站,亨通光电:2016-092号)

### 五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

### 六、股份限制减持情况说明

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、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份 增减变动量	增减变 动原因	报告期内从 公司获得的 税前报酬总 额(万元)	是否 在 公司关 联方获 取报酬
钱建林	董事长	男	45	2018年5月22日	2021年5月21日					153	否
崔根良	董事	男	60	2018年5月22日	2021年5月21日	270,971,738	284,524,433	13,552,695	送红股 及转让 股份	-	是
张汝京	董事	男	70	2018年5月22日	2021年5月21日					12	否
崔巍	董事	男	33	2018年5月22日	2021年5月21日					34	是
尹纪成	董事	男	45	2018年5月22日	2021年5月21日					121	否
孙义兴	董事	男	43	2018年5月22日	2021年5月21日					82	否
李自为	董事	男	45	2018年5月22日	2021年5月21日					83	否
江桦	董事	男	40	2018年5月22日	2021年5月21日					5	是
褚君浩	独立董事	男	73	2018年5月22日	2021年5月21日					12	否
酆仲贤	独立董事	男	62	2018年5月22日	2021年5月21日					12	否
阎孟昆	独立董事	男	53	2018年5月22日	2021年5月21日					12	否
顾益中	独立董事	男	42	2018年5月22日	2021年5月21日					12	否

虞卫兴	监事会主席	男	52	2018年5月22日	2021年5月21日					-	是
陈伟剑	监事	男	40	2018年5月22日	2021年5月21日					-	是
徐晓伟	职工监事	男	36	2018年5月22日	2021年5月21日					29	否
史惠萍	总工	女	49	2018年5月23日	2021年5月21日					69	否
吴俊雄	副总经理	男	55	2018年5月23日	2021年5月21日					55	否
轩传吴	副总经理	男	48	2018年5月23日	2021年5月21日					74	否
蒋明	财务总监	男	34	2018年5月23日	2021年5月21日					41	否
温小杰	董事会秘书	男	48	2018年5月23日	2019年4月26日					85	否
吴如其 (离任)	董事	男	54	2015年5月22日	2018年5月22日					-	是
鲍继聪 (离任)	董事	男	50	2015年5月22日	2018年5月22日		15,500	15,500	二级市场 场买入	38	否
沈新华 (离任)	副总经理	男	52	2015年5月22日	2018年5月22日					73	否
马建强 (离任)	副总经理	男	46	2015年5月22日	2018年5月22日					75	否
薛梦驰 (离任)	副总经理	男	46	2015年5月22日	2018年5月22日					44	否
合计						270,971,738	284,539,933	13,568,195		1,121	

注：2018年5月28日，亨通集团受让崔根良转让的6,774万股股票完成过户；2018年6月29日，公司2017年度利润分配方案实施完毕，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，崔根良持有的股票由20,323.1738万股增至28,452.4433万股；董事会换届选举后，鲍继聪不再担任公司董事，通过二级市场自行购入股票共15,500股。

姓名	主要工作经历
钱建林	历任亨通光电总经理、亨通集团副总裁、执行副总裁，2015年5月至今任亨通光电董事长，2016年9月至今任亨通集团执行总裁，并担任中国电子元件行业协会理事长。
崔根良	2003年至今任亨通集团党委书记、董事局主席、总裁，亨通光电董事，第十二届、第十三届全国人大代表。
张汝京	电子工程博士，半导体行业知名专家，曾在美国德州仪器工作20年，1997年任世大集成电路（WSMC）总裁，2000年4月创办中芯国际（HK0981、SMI）。曾创办多家半导体公司，2018年4月创立的芯恩（青岛）集成电路有限公司是国内第一家CIDM（共有共享式IDM）芯片公司。承担并完成了国家科技重大专项核心工程—“40-28 纳米集成电路制造用300 毫米硅片”项目。2005年获国务院颁发的国际科学技术合作奖，是上海市千人计划专家。
崔巍	历任中国人寿保险海外有限公司投资经理，现任亨通集团董事、江苏亨鑫科技有限公司董事长、亨通物联总经理。
尹纪成	历任亨通光电副总经理、执行副总经理等管理职务，2013年4月至今任亨通光电总经理。
孙义兴	历任成都亨通执行副总经理、总经理，亨通光电执行副总经理。
李自为	历任亨通力缆生产副总、亨通高压海缆设备副总，现任亨通高压总经理，江苏亨通蓝德海洋工程有限公司总经理。
江桦	历任亨通线缆财务经理，亨通集团财务管理中心高级经理，2013年8月至2018年2月任亨通光电财务总监，2018年2月任亨通集团财务管理中心总监，2018年3月至今任财务公司总经理。
褚君浩	中国科学院院士，中国半导体物理和器件专家，中国科学院上海技术物理研究所研究员、红外物理学家。现任中国科学院上海技术物理研究所科技委副主任，东华大学理学院院长，第十届全国人大代表，上海电气集团股份有限公司、上海剑桥科技股份有限公司独立董事。
郇仲贤	现任江苏富华会计师事务所有限公司副董事长兼副总经理，江苏亨通光电股份有限公司、江苏紫天传媒科技股份有限公司、江苏天鸟高新技术股份有限公司独立董事。
阎孟昆	历任国网武汉高压研究院电缆技术研究所助理工程师、工程师、高级工程师；国网电力科学研究院电气设备检测中心，高级工程师。2012年4月至今中国电力科学研究院电气设备检测中心，教授级高级工程师。现任亨通光电、浙江万马股份有限公司、浙江晨光电缆股份有限公司、杭州电缆股份有限公司、宁波球冠电缆股份有限公司独立董事。
顾益中	历任中国源畅光电能源控股有限公司（港交所主板上市公司）独立董事，现任江苏新天伦律师事务所执行主任、江苏亨通光电股份有限公司独立董事。
虞卫兴	历任上海亨通光电科技有限公司财务部副经理、经理，亨通集团审计部副经理、经理，亨通集团财务管理中心副总监，亨通集团资产管

	理中心副总监，2013 年 1 月至今任亨通集团审计监察部总审计师。
陈伟剑	历任亨通地产财务管理部经理，亨通集团财务管理中心经理，现任亨通集团财务管理中心副总监。
徐晓伟	历任亨通力缆财务部助理会计、沈阳亨通财务部主办会计、亨通集团审计部审计专员、亨通光电审计部副经理、亨通光电内控部副经理、内控部经理，现任国内审计部总监。
史惠萍	历任武汉长航电子设备厂助理工程师、武汉邮电科学研究院光纤光缆部测试工程师、烽火通信科技股份有限公司线缆产出线研发部经理、宏安集团有限公司副总经理，2017 年 6 月至今任亨通光电总工程师。
吴俊雄	历任台湾工业技术研究院光电所光电工程师、台湾工业技术研究院光电所产业分析师、台湾工业技术研究院光电所光通讯部经理、台湾台研光电公司总经理、连展科技天津有限公司厂区总经理、台湾连展科技公司光通讯事业处处长、亨通光电生产运营总监、亨通光电总工程师，2017 年 6 月至今任亨通光电副总经理。
轩传吴	历任中国电子科技集团公司第八研究所设备研究副总经理，中国电子科技集团第八研究所公共安全研究部常务副主任、自动控制系统常务副主任，2017 年 6 月至今任亨通光电副总经理。
蒋明	历任浙江华友钴业股份有限公司财务副部长、衢州华友钴新材料有限公司总经理助理兼财务部长、亨通集团财务管理中心副经理、亨通光电财务部副经理，2018 年 4 月起任亨通光电财务总监。
温小杰	历任中资资产评估有限公司部门经理、北京中资信达会计师事务所有限公司总经理兼主任会计师，保利科技有限公司企业战略发展部副总经理兼董事会秘书，保利能源控股有限公司董事会秘书兼企管部主任。2016 年 4 月至 2019 年 4 月任亨通光电董事会秘书，兼任长江证券股份有限公司、中体产业集团股份有限公司、北京值得买科技股份有限公司独立董事。
吴如其 (离任)	历任亨通集团总裁办公室副经理、副总经理、总裁助理、人资开发中心总监、行政管理中心总监，2015 年 5 月至今任亨通集团行政副总裁。
鲍继聪 (离任)	历任江苏中邮国浩光电缆有限公司生产主管、线缆科技经理、经理、副总助理、亨通力缆执行副总经理、总经理等职务，现任运营中心总监
沈新华 (离任)	历任湖州铜材厂工程师、湖州金马无氧铜材厂副厂长、浙江华纺股份有限公司副总经理、浙江南方通信集团副总经理。现任亨通光电副总经理，兼任成都亨通总经理。
马建强 (离任)	2010 年 6 月至 2016 年 6 月任亨通光电副总经理兼研发中心负责人，兼任亨通光导总经理，现任科大亨芯总经理。

薛梦驰 (离任)	历任原邮电部第五研究所质检中心光纤光缆质检工程师、大唐电信光缆厂质量部经理及副总工程师、成都大唐线缆有限公司总经理助理、副总经理、总工程师，亨通光电总工程师、技术总监，曾任亨通光电国家级技术中心副主任。
-------------	---

其它情况说明

适用 不适用

报告期内，因第六届董事会任期届满，聘任钱建林先生（董事长）、崔根良先生、张汝京先生、崔巍先生、尹纪成先生、孙义兴先生、李自为先生、江桦先生为公司董事，聘任褚君浩先生、郇仲贤先生、阎孟昆先生、顾益中先生为公司独立董事；聘任虞卫兴先生、陈伟剑先生、徐晓伟先生为公司监事；聘任史惠萍女士为公司总工程师；聘任轩传吴先生、吴俊雄先生为公司副总经理；江桦先生因工作调动原因，辞去公司财务总监职务，聘任蒋明先生为公司财务总监。

## (二) 董事、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、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

### (一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
崔根良	亨通集团	董事局主席、总裁、党委书记	1992年11月20日	-
钱建林	亨通集团	执行总裁	2016年9月9日	2019年9月9日
崔巍	亨通集团	董事	2017年10月9日	2020年10月9日
吴如其（离任）	亨通集团	副总裁	2011年10月18日	2019年3月31日
虞卫兴	亨通集团	总审计师	2014年6月23日	2020年6月22日
江桦	亨通集团	财务总监	2018年2月8日	2021年2月7日

陈伟剑	亨通集团	财管中心副总监	2018年11月8日	2021年11月17日
在股东单位任职情况的说明	无			

## (二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
郦仲贤	江苏富华会计师事务所有限公司	副董事长、副总经理	2003年12月	2019年12月
	江苏紫天传媒科技股份有限公司	独立董事	2016年3月	2019年3月
	江苏天鸟高新技术股份有限公司	独立董事	2017年6月	2020年6月
阎孟昆	中国电力科学研究院	电缆站站长	2014年4月	2020年4月
	浙江万马股份有限公司	独立董事	2016年8月	2019年8月
	杭州电缆股份有限公司	独立董事	2017年3月	2020年3月
	宁波球冠电缆股份有限公司	独立董事	2017年2月	2020年2月
顾益中	江苏新天伦律师事务所	执行主任	2017年11月	2020年11月
褚君浩	上海剑桥科技股份有限公司	独立董事	2018年6月	2021年6月
	上海隧道工程股份有限公司	独立董事	2018年12月	2021年12月
	上海电气集团股份有限公司	独立董事	2018年10月	2021年10月
温小杰	中体产业集团股份有限公司	独立董事	2013年9月	2019年9月
	长江证券股份有限公司	独立董事	2016年1月	2019年12月
	北京值得买科技股份有限公司	独立董事	2016年1月	2019年1月
在其他单位任职情况的说明	无			

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的年薪由董事会薪酬与考核委员会拟定，其中董事、监事的薪酬由董事会审议通过并提交股东大会批准，公司经理等高级管理人员的年薪由董事会薪酬与考核委员会拟定，报董事会审议批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事和高管人员薪酬按其岗位职责确定，其中担任主要经营岗位的按其年度绩效考核指标完成情况进行考核确定，担任主要管理岗位的按其年度岗位职责任务完成情况进行考核确定。年度薪酬平时按年薪一定比例发放，年底由薪酬考核委员会对其工作进行工作绩效考评，根据考评结果确定补发的年薪数额。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司为董事、监事和高级管理人员发放的薪酬符合公司薪酬体系及其岗位职责完成情况考核的相关规定，不存在违反公司薪酬管理制度的情形，相关数据真实、准确，发放符合公司董事会、股东大会审议通过的标准。具体情况参照本节第一部分“（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及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,121 万元

### 四、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	变动原因
吴如其	董事	离任	董事会换届
鲍继聪	董事	离任	董事会换届
沈新华	副总经理	离任	董事会换届
马建强	副总经理	离任	董事会换届

薛梦驰	副总经理	离任	董事会换届
蒋明	财务总监	聘任	董事会聘任
褚君浩	独立董事	聘任	董事会聘任
张汝京	董事	聘任	董事会聘任
李自为	董事	聘任	董事会聘任
江桦	董事	聘任	董事会聘任
孙义兴	董事	聘任	董事会聘任

#### 五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

## 六、母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,495
主要子公司在职员工的数量	15,816
在职员工的数量合计	17,311
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	2,958
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	11,243
销售人员	1,520
技术人员	2,378
财务人员	299
行政人员	397
其它	1,474
合计	17,311
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	34
硕士	545
本科	5,922
专科	3,211
中专、高中及以下	7,599
合计	17,311

### (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

1. 公司建立以岗位价值、胜任能力评价为基础，以工作业绩为导向，综合考虑公司在地区、行业中的规模、地位及经营状况的管理系统，实现了以绩效为导向的工资制，通过员工 KPI 指标完成结果，评定员工业绩并与报酬相结合，实现工资、奖金、福利、机会、职权等个人绩效回报，通过对员工绩效进行比较充分而适当的评价考核，有针对性地促进员工能力和绩效的提升。建立以岗位为基础加绩效考核为依据的薪酬制度，经济责任完成情况和绩效评价直接与薪酬挂钩，引导和激励员工追求更高的工作绩效。

2. 根据战略需要和公司管理需要，根据职位设立不同的工资薪酬方案，同时设立多种形式的奖励方式激励员工。

3. 根据员工胜任能力的提升和价值贡献的变化，进行薪酬调整。

4. 根据实际情况适时调整薪酬政策,公司将结合经营目标与经济效益、物价、市场水平、生活水平等因素,提高全体员工收入,对工作表现突出和对企业做出重大贡献的员工奖励工资加级,确保收入分配制度更加公平合理、科学规范、激励有效,并在提升技术、技能、营销等关键重要知识技能员工工资收入的同时提升生产一线基层员工收入。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司围绕“终身学习”的理念,不断的完善现有培训体系,按照公司的整体战略及岗位需要,结合员工的职业发展通道和个人职业生涯规划,进行相应的培训需求分析及培训计划制定,为公司的发展需要培养和储备高层次人才。

1. 公司依托在线学习平台,通过 PC 端和手机 APP 端支持员工随时随地的学习,同时通过在线优质课程库,为每一位员工制定基于岗位基础的培训计划,全方位提高公司员工的知识能力以及专业水平;

2. 积极推进课程开发以及内部讲师能力的培养,不断扩大公司线下培训规模,从理论与实践角度,为员工的学习和成长提供了支持和保障。同时开展管培生项目,为公司人才储备奠定基础;

3. 公司重视培养员工岗位专业能力,不断加强对外部培训的支持力度,如 PMP (项目管理) 培训等,并将外部培训成果逐步转化为内部培训进一步推广。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

### 七、其他

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用  不适用

报告期内，公司严格依据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《企业内部控制基本规范》等法律法规以及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的最新要求，结合本公司的实际情况，不断完善公司法人治理结构，健全和执行公司内部控制体系，规范公司运作，公司治理的实际状况符合《公司法》和中国证监会相关规定，公司治理情况具体如下：

公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明确，各司其职、各尽其责、相互制衡、相互协调。公司在股东与股东大会、控股股东与上市公司、董事与董事会、监事与监事会、绩效评价与激励约束机制、利益相关者、信息披露与透明度等主要治理方面均符合监管部门有关文件的要求，在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立性。

1. 报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等法律法规的要求及相关规定和程序召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会作现场见证，出具法律意见书，充分保障股东权利。

2. 报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》、中国证监会及上海证券交易所相关规定选聘公司第七届董事会成员。公司第七届董事会由 12 名董事组成，其中独立董事 4 人，董事会的人数和人员构成符合相关法律法规的要求。第七届董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，均严格按照《公司章程》及委员会《实施细则》规范运作。公司董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、中国证监会及上海证券交易所相关规定，按时出席董事会、股东大会，履行董事职责，审议董事会议案，并就相关重大决策提出意见和建议，公司按审议决策结果及时履行信息披露义务。

3. 报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》、中国证监会及上海证券交易所相关的规定选举监事，公司第七届监事会由 3 人组成，其中职工代表监事 1 人，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事履行职责，对公司的日常经营重大事项、财务事项、关联交易及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益，有效保障公司规范运作。

4. 报告期内，公司根据中国证监会及上海证券交易所相关要求和规定，结合自身实际情况，完善内部控制体系，公司风险防范能力和规范运作水平显著提高。

5. 报告期内，公司严格按照《信息披露事务管理制度》和《内幕信息知情人登记管理制度》的要求，通过实施内幕信息知情人备案、对外信息报送登记等措施，加强对内幕信息知情人的管理，规范对外信息报送审查流程，明确相关人员履行未披露信息保密的义务和责任，强化公司的信息披露意识，有效避免信息披露违规事项的发生。

6. 报告期内，公司通过定期报告、临时公告、邮件、电话、上证 e 互动等方式，积极关注股东及投资者的合理建议和意见，公平对待每位股东及投资者，维护并保障其合法权益。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因  
 适用  不适用

## 二、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
2017 年年度股东大会	2018 年 5 月 22 日	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2018 年 5 月 24 日
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 8 月 8 日	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2018 年 8 月 9 日
2018 年第二次临时股东大会	2018 年 9 月 14 日	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2018 年 9 月 15 日
2018 年第三次临时股东大会	2018 年 12 月 17 日	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2018 年 12 月 18 日

### 股东大会情况说明

√适用 □不适用

#### 1. 2017 年年度股东大会

2017年年度股东大会于2018年5月22日以现场投票和网络投票相结合的方式表决方式召开，出席会议的股东及股东代表人共65人，代表股份数502, 537, 481股，占公司股份总数的36.96%。会议审议通过《2017年年度报告全文及摘要》等24项议案，安徽承义律师事务所律师进行现场见证并出具了法律意见书。

#### 2. 2018 年第一次临时股东大会

2018年第一次临时股东大会于2018年8月8日以现场投票和网络投票相结合的方式表决方式召开，出席会议的股东及股东代表人共24人，代表股份数611, 241, 005股，占公司股份总数的32.11%。会议审议通过《公司符合发行创新创业公司债券条件》等4项议案，安徽承义律师事务所律师进行现场见证并出具了法律意见书。

#### 3. 2018 年第二次临时股东大会

2018年第二次临时股东大会于2018年9月14日以现场投票和网络投票相结合的方式表决方式召开，出席会议的股东及股东代表人共23人，代表股份数656, 624, 806股，占公司股份总数的34.49%。会议审议通过《增加2018年度为控股子公司及联营企业担保额度》等5项议案，安徽承义律师事务所律师进行现场见证并出具了法律意见书。

#### 4. 2018 年第三次临时股东大会

2018年第三次临时股东大会于2018年12月17日以现场投票和网络投票相结合的方式表决方式召开，出席会议的股东及股东代表人共17人，代表股份数586, 641, 250股，占公司股份总数的30.82%。会议审议通过《延长公开发行人可转换公司债券股东大会决议有效期》等3项议案，安徽承义律师事务所律师进行现场见证并出具了法律意见书。

### 三、董事履行职责情况

#### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
钱建林	否	9	2	7	0	0	否	2
崔根良	否	9	2	7	0	0	否	0
崔巍	否	9	2	7	0	0	否	2
吴如其	否	3	1	2	0	0	否	0
尹纪成	否	9	2	7	0	0	否	2
鲍继聪	否	3	1	2	0	0	否	0
郦仲贤	是	9	2	7	0	0	否	0
阎孟昆	是	9	2	7	0	0	否	0
顾益中	是	9	2	7	0	0	否	0
褚君浩	是	6	1	7	0	0	否	0
张汝京	否	6	1	7	0	0	否	0
孙义兴	否	6	1	7	0	0	否	1
李自为	否	6	1	7	0	0	否	0
江桦	否	6	1	7	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	0

#### (二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

#### (三) 其他

适用 不适用

**四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况**

适用 不适用

**五、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

**六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明**

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

**七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

适用 不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，薪酬与考核委员会按照相关规定实施绩效评价，最终根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策支付高级管理人员的报酬和奖励。

公司 2017 年度董事会审议通过《2017 年度董事、监事、高管人员薪酬方案》，2017 年度股东大会审议通过《2017 年度董事、监事薪酬方案》，确定并实施 2017 年度董事、高管人员、监事薪酬方案。

**八、是否披露内部控制自我评价报告**

适用 不适用

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对 2018 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）的内部控制有效性进行了评价。公司根据财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。具体内容详见 2019 年 4 月 30 日披露在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）的《江苏亨通光电股份有限公司 2018 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

**九、内部控制审计报告的相关情况说明**

适用 不适用

立信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司2018年度财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2018 年度内部控制审计报告》与本公司的年度报告同时披露，具体内容详见上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）。

是否披露内部控制审计报告：是

#### 十、其他

适用 不适用

## 第十节 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 21 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

1. 14 亨通 01（122371）付息兑付情况：

（1）于 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）于 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）于 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。

2. 14 亨通 02（122495）付息兑付情况：

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

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

（3）于 2018 年 10 月 22 日（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。

3. 18 亨通 01（155097）付息兑付情况：

无

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）；

18 亨通 01 附发行人调整票面利率选择权（发行人有权在本期债券存续期第 1 年末调整本期债券后 1 年的票面利率。发行人将于本期债券第 1 个计息年度付息日前的 20 个交易日披露关于是否调整本期债券票面利率以及调整幅度的公告。若发行人未行使调整票面利率选择权，则本期债券后续期限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调整本期债券票面利率及调整幅度的公告后，债券持有人有权选择在公告的投资者回售登记期内进行登记，将持有的本期债券按面值全部或部分回售给发行人；若债券持有人未做登记，则视为继续持有本期债券并接受上述调整）；

报告期内，公司执行相关特殊条款的情况如下：

1. 14 亨通 01（122371）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（122495）执行相关特殊条款情况：

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

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

“14 亨通 02”公司债券回售资金已于 2018 年 10 月 22 日按时发放。

3. 18 亨通 01（155097）执行相关特殊条款情况：

无

## 二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号 39 楼
	联系人	徐梦婷
	联系电话	021-33389888
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，拟全部用于偿还到期债务。根据本次债券发行时间和实际发行规模、募集资金到账时间、公司债务结构调整计划及其他资金使用需求等情况，发行人未来可能调整用于偿还到期债务的具体明细。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。

18 亨通 01 按照要求设立专项账户和签订三方监管协议，开户银行：兴业银行吴江支行，银行账户：206670100100084948，截至 2018 年 12 月 31 日的银行对账单显示，该账户余额为 0 万元。

### 四、公司债券评级情况

√适用 □不适用

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 2018 年 6 月 25 日出具跟踪评级报告（信评委函字[2018]跟踪 541 号），经中诚信证券评估有限公司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+。根据评级报告观点：“2017 年，亨通光电在光纤光缆市场继续保持领先的市场地位，在下游市场需求增长带动下，整体收入规模保持较快增长，盈利能力持续增强。但是，中诚信证评也关注到公司负债水平长期维持高位、原材料价格波动、客户集中度高因素对公司信用水平的影响。”该级别考虑

了亨通集团有限公司提供的全额无条件不可撤销的连带责任保证对上述债券的本息偿付所起的保障作用。

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+。该级别反映了发行人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。

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。

担保人为亨通集团有限公司，除本公司外还控股或参股多家公司，其年度财务报表需在本公司报表确定并公布之后才能予以编制，故其相关信息在本公司年度报告公告时未能获取并披露。担保人将于近期披露 2018 年年度财务报告及相关信息，提请投资者关注。

### （一）公司借款情况

#### 1. 主要财务数据概况

##### （1）上年末净资产金额

2017 年 12 月 31 日，经审计的净资产金额为 1,122,051.25 万元。

##### （2）上年末借款余额

截至 2017 年 12 月 31 日，公司借款余额为 877,324.73 万元。

##### （3）计量日日末的借款余额

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

##### （4）累计新增借款金额

公司 2018 年 1-12 月累计新增借款金额为 259,435.02 万元。

##### （5）累计新增借款占上年末净资产的具体比例

公司 2018 年 1-12 月累计新增借款占 2017 年年末净资产的比例为 23.12%，超过上年末净资产 20%，未超过上年末净资产 40%。

#### 2. 新增借款的分类披露

##### （1）银行贷款

公司 2018 年 1-12 月累计新增银行贷款 352,619.57 万元，占上年末净资产的比例为 31.43%。

##### （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 2018 年 1-12 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-93,184.55 万元。

##### （3）委托贷款、融资租赁借款、小额贷款

公司 2018 年 1-12 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 2018 年 1-12 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 2018 年 12 月 31 日，合并报表资产负债率为 62.87%，公司偿债风险可控。

公司 2018 年 1-9 月累计新增借款占 2017 年年末净资产的比例为 31.53%，超过上年末净资产 20%。公司已于 2018 年 10 月 30 日披露了《江苏亨通光电股份有限公司关于当年累计新增借款超过上年末净资产百分之二十的公告》。

### 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14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。

报告期内，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、截至报告期末公司近2年的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	2018年	2017年	本期比上年 同期增减(%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	4,153,367,942.17	3,405,848,434.99	21.95	
流动比率	1.15	1.39	-16.74	
速动比率	0.94	1.05	-10.44	
资产负债率(%)	62.87	60.67	2.20	
EBITDA 全部债务比	0.25	0.29	-13.53	
利息保障倍数	6.81	8.05	-15.40	
现金利息保障倍数	5.63	2.75	104.79	主要是报告期内 经营性现金流量 净额增长
EBITDA 利息保障倍数	8.02	9.41	-14.80	
贷款偿还率(%)	100	100		
利息偿付率(%)	100	100		

## 九、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、公司报告期内的银行授信情况

适用 不适用

截至 2018 年 12 月 31 日，公司获得的银行授信额度 214.54 亿元、已使用 156.57 亿元。报告期内，公司按时偿还银行贷款，未发生逾期情况。

## 十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

适用 不适用

### （一）14 亨通 01 和 14 亨通 02

公司已在报告期内按照债券募集说明书约定，向债券持有人支付 14 亨通 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。

### （二）18 亨通 01

报告期尚未到 18 亨通 01 的首次还本付息日。

## 十二、公司发生的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

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

信会师报字[2019]第 ZA13561 号

江苏亨通光电股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了江苏亨通光电股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅本报告第十一节“五、重要会计政策及会计估计”之 28.所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”之 52.贵公司主要业务分为光网络与系统集成、智能电网传输与系统集成、海洋电力通信与系统集成、新能源汽车部件与充电运营、工业智能控制、铜导体业务。	我们就收入确认执行的审计程序包括： 1、销售产品确认收入 (1)了解和评价贵公司管理层与销售商品收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； (2)选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

<p>2018 年度贵公司营业收入为 3,386,576.24 万元，比 2017 年度 2,595,151.14 万元增加 30.50%。其中产品销售收入为 3,124,160.23 万元，占营业收入 92.25%；采用完工百分比法确认收入为 257,144.72 万元，占营业收入比例 7.59%。</p> <p>贵公司销售产品是在产品所有权上的主要风险和报酬已转移至客户时为收入确认时点。</p> <p>贵公司劳务合同、工程施工合同、建造合同，于资产负债表日按完工百分比法确认收入和成本。采用完工百分比法时，合同完工进度根据实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确认。</p> <p>由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>(3) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>(4) 对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及送货单，评价相关收入确认是否符合贵公司收入确认的会计政策；</p> <p>(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对送货单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p> <p>2、采用完工百分比法确认收入</p> <p>(1) 了解和评价贵公司管理层对劳务合同、工程施工合同、建造合同收入及成本确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2) 选取样本检查项目合同，复核是否根据完工百分比法会计政策确认收入；</p> <p>(3) 采用抽样方式，将已完工项目实际发生的总成本与项目完工前贵公司管理层估计的合同总成本进行对比分析，评估贵公司管理层做出此项会计估计的经验和能力；</p> <p>(4) 获取了贵公司管理层准备的收入成本计算表，将总金额核对至收入成本明细账，并检查了计算表算术计算的准确性；</p> <p>(5) 获取合同清单，检查重大合同关键条款具体执行情况，项目结算收款情况；</p> <p>(6) 采用抽样方式，对实际发生成本的合同项目，检查发票、付款凭证、工时统计表等支持性文件，评估实际成本是否在恰当期间确认，成本归集是否准确；</p> <p>(7) 获取工程监理台账、监理报告或发包方初验、终验报告等外部文件，评估贵公司管理层对重大合同完工程度的估计是否合理。</p>
<p>(二) 商誉减值</p>	

<p>商誉减值的会计政策详情及分析请参阅本报告第十一节“五、重要会计政策和会计估计”之 22. 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”之 22. 商誉。</p> <p>截至 2018 年 12 月 31 日，贵公司商誉账面原值合计为 62,591.38 万元，本年计提商誉减值准备 1,818.23 万元，商誉减值准备余额为 4,836.39 万元，商誉账面价值为 57,754.99 万元。</p> <p>由于对商誉减值的测试涉及大量的管理层判断和估计，尤其是对未来现金流量和使用的折现率的判断和估计，同时考虑商誉对于财务报表整体的重要性，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。</p>	<p>与商誉减值有关的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、我们评估及测试了与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性；</li> <li>2、评价贵公司管理层委聘的资产评估事务所的胜任能力、专业素质和客观性；</li> <li>3、通过参考行业惯例，评估了贵公司管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性；</li> <li>4、通过将收入增长率、永续增长率和成本上涨等关键输入值与过往业绩进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断；</li> <li>5、复核评估报告中选用的关键参数，如折现率、收益期、盈利预测数据的合理性；</li> <li>6、对预测收入和采用的折现率等关键假设进行敏感性分析，以评价关键假设的变动对减值评估结果的影响以及考虑对关键假设的选择是否存在贵公司管理层偏向的迹象；</li> <li>7、与评估师就评估假设评估结果等进行充分沟通，并就相关内容进行访谈。</li> </ol>
---	---

#### 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致亨通光电不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：（项目合伙人）谢骞

中国注册会计师： 陈昌平

中国·上海

二〇一九年四月二十七日

## 二、财务报表

合并资产负债表  
2018 年 12 月 31 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		5,054,228,754.55	3,407,716,554.10
结算备付金			
拆出资金			
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			
应收票据及应收账款		9,613,979,502.06	7,258,392,649.69
其中：应收票据		1,428,607,486.13	1,876,206,051.70
应收账款		8,185,372,015.93	5,382,186,597.99
预付款项		3,336,391,350.53	2,618,323,396.44
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	350,104,287.99
其中：应收利息		65,753.42	11,610,902.78
应收股利		-	-
买入返售金融资产			
存货		4,505,334,391.94	4,898,645,862.91
持有待售资产		2,093,934.66	2,333,620.52
一年内到期的非流动资产		6,380,886.00	7,111,285.20
其他流动资产		1,023,442,506.48	1,412,348,522.70
流动资产合计		23,909,326,979.61	19,954,976,179.55
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		208,544,455.08	222,758,939.58
持有至到期投资			
长期应收款		71,183,332.65	64,001,566.80
长期股权投资		1,320,849,888.50	1,133,115,313.52
投资性房地产		126,956.86	181,655.02
固定资产		5,774,532,122.31	4,154,487,892.00
在建工程		1,879,743,257.26	861,929,862.27
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		1,112,428,468.09	735,375,871.85
开发支出		340,400,210.09	142,105,805.94
商誉		577,549,849.43	470,477,130.69
长期待摊费用		61,476,479.29	28,829,782.04
递延所得税资产		164,043,213.23	111,917,160.44
其他非流动资产		942,455,534.05	651,986,300.69

非流动资产合计		12,453,333,766.84	8,577,167,280.84
资产总计		36,362,660,746.45	28,532,143,460.39
<b>流动负债：</b>			
短期借款		8,942,287,790.16	5,800,003,349.44
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			168,684.31
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		8,067,666,393.87	5,864,060,455.79
预收款项		1,779,165,125.58	975,793,917.41
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		305,284,465.71	274,842,175.99
应交税费		394,171,738.74	182,206,307.76
其他应付款		652,315,777.85	950,830,875.95
其中：应付利息		30,017,643.88	37,457,596.35
应付股利		22,845,410.81	74,145,410.81
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		522,975,000.00	320,000,000.00
其他流动负债		41,778,733.32	20,696,414.94
流动负债合计		20,705,645,025.23	14,388,602,181.59
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		1,340,411,294.19	1,159,475,000.00
应付债券		561,923,454.93	1,493,769,000.00
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,451,884.92	2,285,158.92
递延收益		121,279,353.43	142,617,028.16
递延所得税负债		32,834,420.97	26,882,579.61
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	2,923,028,766.69
负债合计		22,861,545,433.67	17,311,630,948.28
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,903,685,822.00	1,359,775,587.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,195,893,625.14	3,364,741,685.12
减：库存股			
其他综合收益		-141,658,025.70	88,272,479.82
专项储备		13,274,632.24	12,473,370.41

盈余公积		410,462,194.12	350,637,077.58
一般风险准备			
未分配利润		7,039,015,000.02	5,328,727,392.28
归属于母公司所有者权益合计		12,420,673,247.82	10,504,627,592.21
少数股东权益		1,080,442,064.96	715,884,919.90
所有者权益（或股东权益）合计		13,501,115,312.78	11,220,512,512.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		36,362,660,746.45	28,532,143,460.39

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

2018 年 12 月 31 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,012,301,478.51	1,073,900,777.20
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			
应收票据及应收账款		2,805,373,796.35	1,881,136,438.38
其中：应收票据		652,933,913.98	242,350,468.83
应收账款		2,152,439,882.37	1,638,785,969.55
预付款项		159,096,117.35	152,892,593.97
其他应收款		2,688,036,583.84	3,433,588,683.33
其中：应收利息		65,753.42	11,610,902.78
应收股利			14,100,000.00
存货		445,428,564.89	802,685,140.89
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	894,848,891.81
流动资产合计		9,026,932,670.97	8,239,052,525.58
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产		162,855,934.90	222,705,177.50
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		8,137,466,740.69	7,123,505,827.35
投资性房地产			
固定资产		881,748,009.17	353,594,124.11
在建工程		422,589,817.39	38,489,189.90
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		26,916,729.07	29,872,741.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			905,718.56
递延所得税资产		44,061,582.55	33,527,583.56
其他非流动资产		648,475,308.94	349,282,504.13

非流动资产合计		10,324,114,122.71	8,151,882,866.97
资产总计		19,351,046,793.68	16,390,935,392.55
<b>流动负债：</b>			
短期借款		5,104,364,040.00	2,764,944,600.00
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			
应付票据及应付账款		3,838,184,887.43	2,782,683,090.13
预收款项		88,404,088.60	54,420,549.85
应付职工薪酬		76,650,286.93	66,207,955.45
应交税费		3,273,330.76	1,803,824.62
其他应付款		411,153,281.14	454,691,938.97
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	300,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		9,902,004,914.86	6,424,751,959.02
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		723,450,000.00	651,475,000.00
应付债券		561,923,454.93	1,493,769,000.00
其中：优先股			
永续债			
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	5,796,776.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,333,250,029.78	2,193,690,776.22
负债合计		11,235,254,944.64	8,618,442,735.24
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,903,685,822.00	1,359,775,587.00
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	34,053,622.84
专项储备			
盈余公积		387,816,597.33	327,991,480.79
未分配利润		1,770,074,026.76	1,993,122,306.81
所有者权益（或股东权益）合计		8,115,791,849.04	7,772,492,657.31
负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,351,046,793.68	16,390,935,392.55

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**  
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		33,865,762,437.45	25,951,511,414.99
其中:营业收入		33,865,762,437.45	25,951,511,414.99
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		31,213,511,099.63	23,939,277,797.48
其中:营业成本		27,459,917,779.00	20,738,841,681.39
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		128,113,987.03	118,070,852.07
销售费用		1,065,884,935.12	916,595,024.18
管理费用		919,750,134.77	754,441,177.84
研发费用		960,345,678.73	910,425,255.64
财务费用		504,086,122.94	387,817,290.57
其中:利息费用		485,281,226.55	352,591,538.69
利息收入		40,223,447.72	48,137,807.17
资产减值损失		175,412,462.04	113,086,515.79
加:其他收益		280,828,639.91	298,376,679.76
投资收益(损失以“-”号填列)		107,623,973.21	185,801,291.30
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		109,122,459.06	142,767,060.30
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-1,398,028.20	-4,670,734.31
资产处置收益(损失以“-”号填列)		8,768,897.66	17,717,012.80
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		3,048,074,820.40	2,509,457,867.06
加:营业外收入		10,109,050.75	62,691,755.88
减:营业外支出		14,969,866.10	10,652,583.72
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		3,043,214,005.05	2,561,497,039.22
减:所得税费用		395,847,094.93	329,680,404.36
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		2,647,366,910.12	2,231,816,634.86
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		2,647,366,910.12	2,231,816,634.86
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		2,531,587,053.20	2,104,884,504.36
2.少数股东损益		115,779,856.92	126,932,130.50
六、其他综合收益的税后净额		-141,586,818.18	88,272,479.82
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-141,658,025.70	88,272,479.82

(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			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-141,658,025.70	88,272,479.82
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-13,389,066.98	7,233,998.60
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		2,409,463.63	19,281,319.84
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分		-99,518,717.90	32,427,638.61
5. 外币财务报表折算差额		-31,159,704.45	29,329,522.77
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		71,207.52	
七、综合收益总额		2,505,780,091.94	2,320,089,114.68
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,389,929,027.50	2,193,156,984.18
归属于少数股东的综合收益总额		115,851,064.44	126,932,130.50
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.33	1.16
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.33	1.16

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：-15,663,452.05 元，上期被合并方实现的净利润为：-3,943,305.24 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  
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		7,276,162,703.22	6,373,134,101.68
减：营业成本		6,457,057,896.05	5,635,465,911.85
税金及附加		14,502,561.05	15,780,289.38
销售费用		267,247,229.19	216,360,481.06
管理费用		195,706,373.66	152,822,773.30
研发费用		226,151,802.11	195,406,470.48
财务费用		208,095,614.37	237,549,564.41
其中：利息费用		304,397,751.36	225,448,261.28
利息收入		115,037,136.48	50,713,709.57
资产减值损失		30,486,466.64	58,172,368.76
加：其他收益		61,042,530.63	60,574,698.59
投资收益（损失以“-”号填列）		668,741,113.65	713,672,480.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		93,542,129.65	116,138,445.41
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,663,330.14	4,154,054.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		604,035,074.29	639,977,476.54
加：营业外收入		813,281.49	49,831,689.42
减：营业外支出		6,193,298.45	6,001,289.21
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		598,655,057.33	683,807,876.75
减：所得税费用		403,891.92	-21,183,348.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		598,251,165.41	704,991,225.74

(一) 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		598,251,165.41	704,991,225.74
(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		-3,334,256.92	34,053,622.84
(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			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-3,334,256.92	34,053,622.84
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-5,750,802.40	15,060,614.50
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		2,409,463.63	19,281,319.84
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			-288,311.50
5. 外币财务报表折算差额		7,081.85	
6. 其他			
六、综合收益总额		594,916,908.49	739,044,848.58
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.31	0.37
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.31	0.37

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

2018 年 1—12 月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		36,051,185,193.08	26,550,959,291.11
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		83,568,187.86	45,079,240.41
收到其他与经营活动有关的现金		539,559,989.98	912,044,493.98
经营活动现金流入小计		36,674,313,370.92	27,508,083,025.50
购买商品、接受劳务支付的现金		29,389,018,481.96	23,132,528,598.57
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			

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		1,764,391,798.90	1,460,997,484.21
支付的各项税费		939,104,983.83	1,098,529,040.48
支付其他与经营活动有关的现金	(五十五)	2,728,547,189.07	1,528,152,761.90
经营活动现金流出小计		34,821,062,453.76	27,220,207,885.16
经营活动产生的现金流量净额		1,853,250,917.16	287,875,140.34
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		11,555,352.02	13,971,650.00
取得投资收益收到的现金		119,256,897.29	85,952,191.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		92,521,649.25	103,149,254.86
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,986,818.32
收到其他与投资活动有关的现金		594,992,298.29	106,688,209.50
投资活动现金流入小计		818,326,196.85	311,748,124.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,799,669,896.87	2,487,961,253.53
投资支付的现金		892,784,746.09	607,109,263.32
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		143,730,851.83	20,636,787.91
支付其他与投资活动有关的现金		291,042,090.78	808,870,511.96
投资活动现金流出小计		5,127,227,585.57	3,924,577,816.72
投资活动产生的现金流量净额		-4,308,901,388.72	-3,612,829,692.50
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		13,243,017.53	3,199,608,678.22
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		13,243,017.53	
取得借款收到的现金		20,052,451,944.06	12,998,127,935.70
发行债券收到的现金		99,622,641.51	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		20,165,317,603.10	16,197,736,613.92
偿还债务支付的现金		16,512,697,903.99	11,967,719,048.65
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		767,003,500.07	772,989,504.86
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润		65,802,030.44	346,960,173.02
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		17,279,701,404.06	12,740,708,553.51
筹资活动产生的现金流量净额		2,885,616,199.04	3,457,028,060.41
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-19,264,967.28	2,888,979.44
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		410,700,760.20	134,962,487.69
加: 期初现金及现金等价物余额		2,703,612,169.99	2,568,649,682.30
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		3,114,312,930.19	2,703,612,169.99

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  
2018 年 1—12 月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,363,415,032.37	7,042,062,096.22
收到的税费返还		78,550,361.99	29,871,837.99
收到其他与经营活动有关的现金		1,055,896,634.48	159,163,863.88
经营活动现金流入小计		8,497,862,028.84	7,231,097,798.09
购买商品、接受劳务支付的现金		6,208,755,896.58	6,251,859,213.10
支付给职工以及为职工支付的现金		248,049,264.53	214,418,202.45
支付的各项税费		42,185,360.50	89,798,877.26
支付其他与经营活动有关的现金		1,243,189,175.26	1,090,034,026.73
经营活动现金流出小计		7,742,179,696.87	7,646,110,319.54
经营活动产生的现金流量净额		755,682,331.97	-415,012,521.45
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		111,544,971.00	13,971,650.00
取得投资收益收到的现金		719,133,906.91	647,004,090.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,125,332.51	11,095,092.07
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		550,684,741.26	
投资活动现金流入小计		1,383,488,951.68	672,070,832.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,040,889,348.27	205,248,592.74
投资支付的现金		1,282,555,607.87	1,458,942,671.13
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		559,000,000.00	2,149,256,452.97
投资活动现金流出小计		2,882,444,956.14	3,813,447,716.84
投资活动产生的现金流量净额		-1,498,956,004.46	-3,141,376,884.18
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			3,012,999,989.73
取得借款收到的现金		11,049,659,520.02	5,713,383,080.09
发行债券收到的现金		99,622,641.51	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,149,282,161.53	8,726,383,069.82
偿还债务支付的现金		9,630,735,600.01	4,575,769,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		569,276,541.77	358,022,249.59
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		10,200,012,141.78	4,933,791,249.59
筹资活动产生的现金流量净额		949,270,019.75	3,792,591,820.23
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-8,054,302.19	-738,261.52
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		197,942,045.07	235,464,153.08
加：期初现金及现金等价物余额		888,039,932.17	652,575,779.09
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,085,981,977.24	888,039,932.17

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  
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,359,775,587.00				3,364,741,685.12		88,272,479.82	12,473,370.41	350,637,077.58		5,328,727,392.28	715,884,919.90	11,220,512,512.11
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				3,364,741,685.12		88,272,479.82	12,473,370.41	350,637,077.58		5,328,727,392.28	715,884,919.90	11,220,512,512.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	543,910,235.00				-168,848,059.98		-229,930,505.52	801,261.83	59,825,116.54		1,710,287,607.74	364,557,145.06	2,280,602,800.67
（一）综合收益总额							-229,930,505.52				2,531,587,053.20	115,851,064.44	2,417,507,612.12
（二）所有者投入和减少资本					-168,848,059.98							268,146,111.81	99,298,051.83
1. 所有者投入的普通股												268,146,111.81	268,146,111.81
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					-168,848,059.98								-168,848,059.98
（三）利润分配									59,825,116.54		-821,299,445.46	-19,440,031.19	-780,914,360.11
1. 提取盈余公积									59,825,116.54		-59,825,116.54		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-761,474,328.92	-19,440,031.19	-780,914,360.11
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	543,910,235.00												543,910,235.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													

2018 年年度报告

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	543,910,235.00											543,910,235.00
(五) 专项储备							801,261.83					801,261.83
1. 本期提取							801,261.83					801,261.83
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	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	1,080,442,064.96	13,501,115,312.78

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,241,269,065.00				838,318,065.92		50,547,299.92	7,995,663.55	280,137,955.01		3,430,881,607.64	939,436,645.15	6,788,586,302.19
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					162,000,000.00								162,000,000.00
其他													
二、本年期初余额	1,241,269,065.00				1,000,318,065.92		50,547,299.92	7,995,663.55	280,137,955.01		3,430,881,607.64	939,436,645.15	6,950,586,302.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	118,506,522.00				2,364,423,619.20		37,725,179.90	4,477,706.86	70,499,122.57		1,897,845,784.64	-223,551,725.25	4,269,926,209.92
(一) 综合收益总额							37,725,179.90				2,104,884,504.36	126,932,130.50	2,269,541,814.76
(二) 所有者投入和减少资本	118,506,522.00				2,364,423,619.20							-23,435,074.57	2,459,495,066.63
1. 所有者投入的普通股	118,506,522.00				2,894,493,467.73							-23,435,074.57	2,989,564,915.16
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					-530,069,848.53								-530,069,848.53
(三) 利润分配									70,499,122.57		-207,038,719.72	-320,460,173.02	-456,999,770.17
1. 提取盈余公积									70,499,122.57		-70,499,122.57		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分											-136,539,597.15	-320,460,173.02	-456,999,770.17

2018 年年度报告

配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备						4,477,706.86			-6,588,608.16		-2,110,901.30
1. 本期提取						23,450,142.07			-5,338,878.36		18,111,263.71
2. 本期使用						18,972,435.21			1,249,729.80		20,222,165.01
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,359,775,587.00			3,364,741,685.12		88,272,479.82	12,473,370.41	350,637,077.58	5,328,727,392.28	715,884,919.90	11,220,512,512.11

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  
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	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						-37,387,879.76		59,825,116.54	-223,048,280.05	343,299,191.73
(一) 综合收益总额							-37,387,879.76			598,251,165.41	560,863,285.65
(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											

2018 年年度报告

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							59,825,116.54	-821,299,445.46	-217,564,093.92	
1. 提取盈余公积								59,825,116.54	-59,825,116.54		
2. 对所有者(或股东)的分配	543,910,235.00								-761,474,328.92	-217,564,093.92	
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											
(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			-3,334,256.92	387,816,597.33	1,770,074,026.76	8,115,791,849.04

项目	上期										
	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	1,241,269,065.00				1,163,056,192.14		13,763,220.00		257,492,358.22	1,495,169,800.79	4,170,750,636.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,241,269,065.00				1,163,056,192.14		13,763,220.00		257,492,358.22	1,495,169,800.79	4,170,750,636.15
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	118,506,522.00				2,894,493,467.73		20,290,402.84		70,499,122.57	497,952,506.02	3,601,742,021.16
(一) 综合收益总额							20,290,402.84			704,991,225.74	725,281,628.58
(二) 所有者投入和减少资本	118,506,522.00				2,894,493,467.73						3,012,999,989.73
1. 所有者投入的普通股	118,506,522.00				2,894,493,467.73						3,012,999,989.73
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									70,499,122.57	-207,038,719.72	-136,539,597.15
1. 提取盈余公积									70,499,122.57	-70,499,122.57	

2018 年年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配											-136,539,597.15	-136,539,597.15
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												
（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	1,359,775,587.00				4,057,549,659.87		34,053,622.84		327,991,480.79	1,993,122,306.81		7,772,492,657.31

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。

截至 2018 年 12 月 31 日止，公司股本为 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服务；通信工程设计、施工、维护、监理；机电一体化工程、消防工程、安全防范工程的设计、施工；建筑智能化设计、施工；弱电智能系统集成、设计、安装，综合布线工程，通信系统集成承包及技术服务；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

本财务报表业经公司董事会于 2019 年 4 月 27 日批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

适用  不适用

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
沈阳亨通光通信有限公司
江苏亨通光纤科技有限公司
成都亨通光通信有限公司
江苏亨通高压海缆有限公司
广东亨通光电科技有限公司
江苏亨通线缆科技有限公司
江苏亨通电力电缆有限公司
江苏亨通精工金属材料有限公司
上海亨通通信设备有限公司

## 子公司名称

---

常熟亨通港务有限公司

---

广德亨通铜业有限公司

---

北京亨通斯博通讯科技有限公司

---

江苏南方光纤科技有限公司

---

亨通光电国际有限公司

---

江苏亨通光网科技有限公司

---

黑龙江电信国脉工程股份有限公司

---

江苏亨通海洋光网系统有限公司

---

深圳市优网科技有限公司

---

福州万山电力咨询有限公司

---

江苏亨通光导新材料有限公司

---

江苏亨通新能源智控科技有限公司

---

江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司

---

浙江亨通光网物联科技有限公司

---

江苏亨通电子线缆科技有限公司

---

江苏亨通感智科技有限公司

---

苏州亨通智能精工装备有限公司

---

江苏亨通龙韵新能源科技有限公司

---

南通亨通问天量子网络科技有限公司

---

上海亨通海洋装备有限公司

---

江苏亨通信息安全技术有限公司

---

西安景兆信息科技有限公司

---

江苏亨通问天量子信息研究院有限公司

---

江苏亨通数云网智科创园有限公司

---

江苏亨通智网工程技术服务有限公司

---

江苏亨通太赫兹技术有限公司

---

亨通洛克利科技有限公司

---

苏州市亨通涂装技术有限公司

---

江苏科大亨芯半导体技术有限公司

---

江苏亨通光电传感技术研究院有限公司

---

江苏亨通工控安全研究院有限公司

---

国充充电科技江苏股份有限公司

---

## 子公司下属企业名称

---

苏州亨通凯莱度假酒店有限公司

---

亨通海洋工程有限公司

---

江苏亨通蓝德海洋工程有限公司

---

苏州亨利通信材料有限公司

---

苏州亨通线缆设备有限公司

---

江苏亨通电力特种导线有限公司

---

四川亨通网智科技有限公司

---

丰华国际有限公司

---

HT CABOS E TECNOLOGIA LTDA

---

Aberdare Holdings Europe BV Limited

---

Cable de comunicaciones Zaragoza S.L

---

Alcobre-condutores Electricos S.A

---

Aberdare Cables Proprietary Limited

---

Aberdare intelec Mozambique LDA

---

NOVOAMURSKAYA SISTEMA Co.,Ltd

---

Hengtong Rus LLC

---

Hengtong Cable Australia Pty Ltd

---

凯布斯连接（苏州）有限公司

---

Hengtong Optic-Electric India Private Limited

---

Hengtong (Thailand) Co., Ltd.

---

Hengtong Italy S.R.L

---

PT Maju Bersama Gemilang

---

黑龙江网联通信规划设计有限公司

---

福建亿山电力工程有限公司

---

北京优网安全技术有限公司

---

北京优网助帮信息技术有限公司

---

深圳市优网精峰网络有限公司

---

上海三原电缆附件有限公司

---

东营市亨通农业开发有限公司

---

东营曦和新能源有限公司

---

凯布斯工业电气线缆（苏州）有限公司

---

福建万山水利水电设计有限公司

---

---

江苏亨通新能源电气技术有限公司

北京华厚能源科技有限公司

苏州吴中亨通新能源科技有限公司

太仓亨通新能源科技有限公司

西安龙马付电子商务有限公司

上海鼎充新能源技术有限公司

河南国充新能源汽车销售有限公司

山西鼎充新能源技术有限公司

四川鼎充电气技术有限公司

安徽鼎充新能源技术有限公司

上海鼎充汽车服务有限公司

上海鼎充电子科技有限公司

鼎充能源科技南京有限责任公司

海南鼎充新能源技术有限公司

湖北鼎充新能源技术有限公司

河南鼎充新能源技术有限公司

湖南鼎充新能源技术有限公司

广西鼎充新能源科技有限公司

贵州鼎充能源科技有限公司

浙江鼎充新能源科技有限公司

福建鼎充新能源科技有限公司

陕西鼎充新能源技术有限公司

深圳市鼎充新能源技术有限公司

辽宁鼎充新能源技术有限公司

广东粤鼎充新能源科技有限公司

山东鼎充新能源科技有限公司

天津鼎诺物流有限公司

灌云鼎充新能源技术有限公司

鼎充能源科技（扬中）有限公司

苏州鼎充新能源技术有限公司

鼎充能源科技兴化有限责任公司

句容市华通汽车充电服务有限公司

鼎充能源科技宝应有限责任公司

---

---

鼎充能源科技扬州有限公司

---

泰兴市鼎充泰通新能源科技有限公司

---

鼎充新能源科技徐州有限公司

---

泰州市瑞鼎新能源科技有限公司

---

鼎充能源科技仪征有限公司

---

国充园博能源科技仪征有限公司

---

连云港鼎充景行新能源科技有限公司

---

南京鼎充新能源技术有限公司

---

苏州任我充新能源技术有限公司

---

镇江鼎充新能源技术有限公司

---

海门鼎充新能源科技有限公司

---

广西鼎充亨通新能源科技有限公司

---

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本报告第十一节“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

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

##### 2. 持续经营

√适用  不适用

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

#### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用  不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本报告第十一节“五、重要会计政策及会计估计”之“21. 无形资产—开发支出”、“26. 股份支付”、“28. 收入”“34. 专项储备—安全生产费”；“七、合并财务报表项目注释”之“52. 营业收入和营业成本”。

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

## 2. 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

## 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，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：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：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

## (3) 购买子公司少数股权

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

## (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

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

## 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

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

- (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

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. 应收款项

### （1）. 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

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
单项金额重大并单项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

### （2）. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
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

√适用 □不适用

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
其中: 1 年以内分项, 可添加行		
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3 年以上		
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的  
□适用 √不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的  
√适用 □不适用

组合名称	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
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损失为零的情况, 预计无坏账风险不再计提坏账准备。

### (3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

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。

## 12. 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。

### 13. 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。

### 14. 长期股权投资

√适用 □不适用

#### 1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

#### 2、 初始投资成本的确定

##### (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投

资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

#### (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具备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，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### 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。

## 15. 投资性房地产

### （1）. 如果采用成本计量模式的：

#### 折旧或摊销方法

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

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。

## 16. 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%

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

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

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

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

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

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

## 17. 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。

## 18. 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。

## 19. 生物资产

适用 不适用

## 20. 油气资产

适用 不适用

## 21. 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。

## 22. 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。

### 23. 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

### 24. 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

## 25. 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。

## 26. 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），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。

## 27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 28. 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。

## 29. 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。

### 30. 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。

### 31. 租赁

#### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

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

#### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### 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。

#### 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：

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。

## 33. 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

执行《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

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)
(1)资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示。比较数据相应调整。	企业会计准则变更	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 9,613,979,502.06 元，上期金额 7,258,392,649.69 元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 8,067,666,393.87 元，上期金额 5,864,060,455.79 元； 调增“其他应收款”本期金额 65,753.42 元，上期金额 11,610,902.78 元； 调增“其他应付款”本期金额 52,863,054.69 元，上期金额 111,603,007.16 元。
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	企业会计准则变更	调减“管理费用”本期金额 960,345,678.73 元，上期金额 910,425,255.64 元，重分类至“研发费用”。

其他说明  
无

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## 34. 其他

适用 不适用

### 专项储备—安全生产费

根据财政部、安全监管总局关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16 号文)规定提取的安全生产费用，在所有者权益中的专项储备项目单独反映。

本公司通信工程业务根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定按通信工程收入 1.5%计提安全生产费。

根据《企业会计准则解释第 3 号》，按规定标准提取安全生产费用等时，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入专项储备科目。企业使用提取的安全生产费用等时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，应当通过在建工程科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

## 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	国内：3%、6%、10%、11%、16%、17%；国外：巴西、南非、莫

	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	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%

## 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，减按 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	188,950.41	389,957.08
银行存款	3,114,123,979.78	2,703,222,212.91
其他货币资金	1,939,915,824.36	704,104,384.11
合计	5,054,228,754.55	3,407,716,554.10
其中：存放在境外的款项总额	247,324,607.92	159,036,683.04

其他说明

其中受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	1,116,763,235.51	446,827,623.20
信用证开证保证金	100,712,943.09	43,977,385.45
保函保证金	297,737,579.95	210,642,189.91
用于质押的定期存款	338,000,000.00	100,000.00
贷款保证金	854,741.31	852,147.33
定期存款	30,542,000.00	
招标保证金	300,000.00	300,000.00
远期外汇买卖保证金	20,000,000.00	
银行汇票	35,000,000.00	
进口保证金	5,324.50	384,730.55
海关保证金		1,020,307.67
合计	1,939,915,824.36	704,104,384.11

注：期末余额中流动性受限制的货币资金 1,939,915,824.36 元，在编制现金流量表时，未将其计入现金及现金等价物

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据及应收账款

## 总表情况

## (1). 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
应收票据	1,428,607,486.13	1,876,206,051.70
应收账款	8,185,372,015.93	5,382,186,597.99
合计	9,613,979,502.06	7,258,392,649.69

其他说明：

□适用 √不适用

## 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	779,066,078.48	1,319,777,594.94
商业承兑票据	649,541,407.65	556,428,456.76
合计	1,428,607,486.13	1,876,206,051.70

## (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	696,562,348.52
商业承兑票据	2,364,124.00
合计	698,926,472.52

注：公司开展票据池业务，公司将应收票据质押在银行备用于开具相应的应付票据。

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,177,361,841.00	
商业承兑票据	14,359,356.58	
合计	2,191,721,197.58	

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	6,450,000.00
合计	6,450,000.00

其他说明

□适用 √不适用

## 应收账款

## (1). 应收账款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,701,265,653.93	99.64	535,186,326.66	6.15	8,166,079,327.27	5,708,564,678.59	98.65	367,807,058.46	6.44	5,340,757,620.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	31,125,913.34	0.36	11,833,224.68	38.02	19,292,688.66	78,272,501.38	1.35	36,843,523.52	47.07	41,428,977.86
合计	8,732,391,567.27	100.00	547,019,551.34		8,185,372,015.93	5,786,837,179.97	100.00	404,650,581.98		5,382,186,597.99

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款  
适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	7,936,752,660.58	396,837,633.04	5.00
1 至 2 年	567,915,871.21	56,791,587.12	10.00
2 至 3 年	139,823,825.98	41,947,147.82	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	28,165,826.76	14,082,913.41	50.00
4 至 5 年	15,402,120.69	12,321,696.56	80.00
5 年以上	13,205,348.71	13,205,348.71	100.00
合计	8,701,265,653.93	535,186,326.66	

确定该组合依据的说明：

已单独计提坏账准备的应收账款项外，公司根据以前年度按账龄段的类似信用风险特征为主要依据划分应收款项组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款  
适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款  
适用 不适用

应收账款（按单位）	期末余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	
EDM	16,626,308.12	2,161,420.06	13.00	超约定回款期，按估计损失计提
CATALYSIS CAPTIAL LTD	4,477,608.09	1,656,714.99	37.00	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	100.00	超约定回款期，按估计损失计提
KATZ CONSULTING (PTY) LTD	1,370,616.78	137,061.68	10.00	超约定回款期，按估计损失计提
NEGOCIOS INDUSTRIALES CLES.	1,097,548.10	504,872.12	46.00	超约定回款期，按估计损失计提
TELECOMUNICACIONES	876,875.98	876,875.98	100.00	超约定回款期，按

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 （%）	计提理由
2002, S.L.				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	100.00	超约定回款期，按估计损失计提
天津市中津电电力设备有限公司	429,944.89	429,944.89	100.00	超约定回款期，按估计损失计提
Reroy Enterprises	252,762.24	252,762.24	100.00	超约定回款期，按估计损失计提
上海市浦东新区高桥商业总公司	97,018.70	97,018.70	100.00	超约定回款期，按估计损失计提
其余 31 家单位	3,599,754.29	3,418,977.87	94.98	超约定回款期，按估计损失计提
合计	31,125,913.34	11,833,124.68		

## (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 178,054,162.47 元；因企业合并增加坏账准备金额 17,390,870.98 元；因外币报表折算差额减少坏账准备金额 1,677,626.38 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3). 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	51,398,437.71

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	22,374,397.08	经追偿无法收回	经总经理审批	否

无锡市鹏程电缆有限公司	货款	5,452,750.12	经追偿无法收回	经总经理审批	否
江苏精诚电工有限公司	货款	3,735,655.88	经追偿无法收回	经总经理审批	否
瑞能工程有限公司北京分公司	货款	2,469,740.63	经追偿无法收回	经总经理审批	否
山东恒基新型材料有限公司	货款	1,512,210.00	经追偿无法收回	经总经理审批	否
高邮市恒鑫电工材料有限公司	货款	1,074,601.53	经追偿无法收回	经总经理审批	否
高唐绿荫环保科技有限公司	货款	1,000,000.00	经追偿无法收回	经总经理审批	否
中网电力建设有限公司	货款	993,676.92	经追偿无法收回	经总经理审批	否
南亚电子材料(昆山)有限公司	货款	767,652.00	经追偿无法收回	经总经理审批	否
山东胜宏矿业有限公司	货款	728,998.16	经追偿无法收回	经总经理审批	否
山东泉林纸业有限责任公司	货款	700,001.37	经追偿无法收回	经总经理审批	否
哈尔滨润恒物流发展有限公司	货款	668,061.20	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	571,320.00	经追偿无法收回	经总经理审批	否
中天建设集团有限公司	货款	568,849.26	经追偿无法收回	经总经理审批	否
中国移动通信集团河南有限公司	货款	293,894.46	经追偿无法收回	经总经理审批	否
中国铁塔股份有限公司安顺市分公司	货款	276,049.40	经追偿无法收回	经总经理审批	否
苏州吉姆西客车制造有限公司	货款	224,429.04	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	213,582.52	经追偿无法收回	经总经理审批	否
浙江大有实业有限公司	货款	150,000.00	经追偿无法收回	经总经理审批	否
Robertson Ventilation Solutions	货款	124,088.60	经追偿无法收回	经总经理审批	否
中国联通系统集成有限公司内蒙古自治区分公司	货款	121,800.00	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	120,564.10	经追偿无法收回	经总经理审批	否
中国移动通信集团上海有限公司	货款	104,863.17	经追偿无法收回	经总经理审批	否
其余 142 家单位	货款	7,151,252.27	经追偿无法收回	经总经理审批	否
合计		51,398,437.71	/	/	/

应收账款核销说明:

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
客户 1	908,392,121.32	10.40	51,291,007.33
客户 2	689,382,514.38	7.89	41,231,039.13
客户 3	508,003,989.44	5.82	29,074,977.08
客户 4	311,790,885.78	3.57	16,498,100.65
客户 5	276,811,439.57	3.17	22,249,334.23
合计	2,694,380,950.49	30.85	160,344,458.42

## (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (6). 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

## 5、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	3,335,696,355.02	99.98	2,609,824,546.26	99.68
1 至 2 年	642,939.71	0.02	1,227,104.82	0.05
2 至 3 年	52,055.80		2,811,771.32	0.11
3 年以上			4,459,974.04	0.16
合计	3,336,391,350.53	100.00	2,618,323,396.44	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 694,995.51 元，主要为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	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	2,634,815,040.00	78.97
供应商二	57,620,499.94	1.73
供应商三	33,587,000.50	1.01
供应商四	29,193,549.90	0.88

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商五	27,600,571.67	0.83
合计	2,782,816,662.01	83.42

其他说明

适用 不适用

## 6、其他应收款

总表情况

### (1). 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
应收利息	65,753.42	11,610,902.78
应收股利		
其他应收款	367,409,899.97	338,493,385.21
合计	367,475,653.39	350,104,287.99

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	11,610,902.78
合计	65,753.42	11,610,902.78

### (2). 重要逾期利息

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

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	411,343,674.19	100.00	43,933,774.22	10.68	367,409,899.97	380,876,543.60	97.69	42,383,158.39	11.13	338,493,385.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						9,017,466.53	2.31	9,017,466.53	100.00	
合计	411,343,674.19	100.00	43,933,774.22		367,409,899.97	389,894,010.13	100.00	51,400,624.92		338,493,385.21

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	321,276,223.63	16,063,811.20	5.00
1 至 2 年	47,556,434.33	4,755,643.47	10.00
2 至 3 年	18,395,816.23	5,518,744.88	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	11,016,127.26	5,508,063.64	50.00
4 至 5 年	5,057,808.54	4,046,246.83	80.00
5 年以上	8,041,264.20	8,041,264.20	100.00
合计	411,343,674.19	43,933,774.22	

确定该组合依据的说明：

已单独计提坏账准备的其他应收款项外，公司根据以前年度按账龄段的类似信用风险特征为主要依据划分其他应收款项组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

## (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	5,648,733.29	4,271,115.90
暂付款	31,640,121.68	38,560,929.53
保证金	243,689,809.38	199,326,878.78
员工备用金	7,613,927.40	8,034,255.90
押金	29,992,987.56	4,813,631.44
往来款	60,522,839.22	30,481,240.72
业绩补偿款（注）	32,235,255.66	42,855,957.86
固定资产转让款		61,550,000.00
合计	411,343,674.19	389,894,010.13

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). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,041,359.39 元;本期收回或转回坏账准备金额 0 元。本期企业合并增加坏账准备金额 1,386,518.49 元;因外币报表折算差额减少坏账准备金额 165,706.06 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 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	10,729,022.52

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
无锡市江汇电缆有限公司	往来款	4,186,004.81	经追偿无法收回	经总经理审批	否
安徽省广德县国家税务局	增值税退税	3,601,939.16	经追偿无法收回	经总经理审批	否
张兴培	员工备用金	1,209,338.68	经追偿无法收回	经总经理审批	否
青岛海城重工有限公司	往来款	1,179,555.99	经追偿无法收回	经总经理审批	否
广东万润工程股份有限公司	保证金	332,000.00	经追偿无法收回	经总经理审批	否
中国电信股份有限公司重庆分公司	保证金	100,000.00	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苏分公司	保证金	100,000.00	经追偿无法收回	经总经理审批	否
徐建忠	押金	20,183.88	经追偿无法收回	经总经理审批	否
合计	/	10,729,022.52	/	/	/

其他应收款核销说明:

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	保证金	32,883,281.41	1 年以内	7.99	1,644,164.07
扬州荣凯帝电力工程有限公司	押金	15,300,000.00	1 年以内	3.72	765,000.00
北京恒创瑞盈投资有限公司	业绩补偿款	10,591,584.00	2 年以内	2.57	1,059,158.40
国网物资有限公司	保证金	7,671,543.00	4 年以内	1.86	1,138,577.15
中国移动通信集团黑龙江有限公司齐齐哈尔分公司	保证金	5,532,632.84	1 年以内	1.35	276,631.64
合计	/	71,979,041.25	/	17.49	4,883,531.26

## (6). 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
葡萄牙税务机关	退税款	1,071,547.56	1 年以内	
西班牙税务机关	退税款	3,013,631.26	1 年以内	
深圳市国家税务局	增值税退税	1,563,554.47	1 年以内	2019 年 2 月已收回
合计		5,648,733.29		

其他说明

无

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (8). 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

## 7、 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	1,102,320,828.09	1,795,522.88	1,100,525,305.21	754,761,671.59	5,246,255.88	749,515,415.71
在产品	396,155,677.44		396,155,677.44	309,704,522.72	57,172.21	309,647,350.51
库存商品	2,186,765,653.45	12,076,635.03	2,174,689,018.42	3,011,536,713.29	32,885,657.38	2,978,651,055.91
周转材料	54,417,642.67	10,127,039.84	44,290,602.83	44,632,433.37	9,738,426.02	34,894,007.35
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	783,315,010.07		783,315,010.07	805,229,980.15		805,229,980.15
委托加工物资	6,358,777.97		6,358,777.97	20,708,053.28		20,708,053.28
合计	4,529,333,589.69	23,999,197.75	4,505,334,391.94	4,946,573,374.40	47,927,511.49	4,898,645,862.91

## (2). 存货跌价准备

√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	5,246,255.88		-49,855.00	3,400,878.00		1,795,522.88
在产品	57,172.21		164.87	57,337.08		
库存商品	32,885,657.38		-947,689.56	19,861,332.79		12,076,635.03
周转材料	9,738,426.02	382,658.64	5,955.18			10,127,039.84
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	47,927,511.49	382,658.64	-991,424.51	23,319,547.87		23,999,197.75

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

## 8、持有待售资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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	2,093,934.66	4,917,988.34	4,917,988.34	2019.12.31
合计	2,093,934.66	4,917,988.34	4,917,988.34	/

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 2018 年 12 月 31 日，尚有部分土地及地上建筑物由于未获取相关手续证明材料尚未完成处置，南非子公司正积极处理该事项，预计该持有待售资产于未来 12 个月内完成出售。

## 9、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
长期应收款-股权转让款	6,380,886.00	7,111,285.20
合计	6,380,886.00	7,111,285.20

其他说明

注：详见本报告第十一节“七、合并财务报表项目注释”之“13、长期应收款”。

**10、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	373,585,490.70	219,642,728.70
存入期货公司备用保证金	71,326,952.21	108,524,484.47
待抵扣进项税额	226,101,087.06	190,341,693.98
预缴税金	109,687,107.40	80,187,954.97
理财产品	200,000,000.00	760,000,000.00
待认证进项税额	31,208,956.34	46,713,511.01
固定资产增值税留抵税额	11,532,912.77	6,938,149.57
合计	1,023,442,506.48	1,412,348,522.70

其他说明

**1、商品期货套期交易情况**

项目	期末余额		年初余额	
	数量(吨)	金额(元)	数量(吨)	金额(元)
上海期交所沪铜期货合约保证金	61,250.00	297,717,908.00	33,340.00	187,899,372.50
上海期交所沪铝期货合约保证金	41,325.00	52,180,170.00	15,975.00	22,640,885.00
上海期交所螺纹钢期货合约保证金			8,520.00	3,082,245.60
上海期交所热轧卷板期货合约保证金			7,120.00	2,199,225.60
上海期交所沪铅期货合约保证金	3,010.00	5,419,505.00	1,000.00	3,821,000.00
外盘伦敦铜	1,000.00	18,267,907.70		
小计		373,585,490.70		219,642,728.70
存入期货公司备用保证金		71,326,952.21		108,524,484.47
合计	106,585.00	444,912,442.91	65,955.00	328,167,213.17

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，公司及下属子公司亨通力缆、亨通线缆、亨通高压、北京斯博、广德亨通、电子线缆、亨通特导、精工金属、沈阳亨通、成都亨通、广东亨通、亨通光网、亨通海洋通过金瑞期货有限公司、东吴期货有限公司、南华期货股份有限公司、方正中期期货有限公司、中信期货有限公司、华泰期货有限公司买卖上海期货交易所沪铜、沪铝、沪螺纹钢、沪热轧卷板等期货合约，通过中国银行苏州分行购买伦敦金属交易所 LME 铜期货合约，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：

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

	数量 (吨)	金额 (元)	数量 (吨)	金额 (元)
沪铜合约实物交割平仓损益 (计入相关存货成本)	1,650.00	148,150.00		
沪铜合约平仓损益 (计入相关存货成本)	374,365.00	-147,239,521.33	109,045.00	171,574,916.88
沪铜合约平仓损益 (计入相关主营业务成本)			230,815.00	-3,721,350.00
沪铝合约平仓损益 (计入相关存货成本)	222,010.00	-72,218,201.19	59,645.00	14,970,811.99
螺纹钢合约平仓损益 (计入相关存货成本)	63,850.00	-1,330,960.00	6,150.00	1,666,194.21
热轧卷板合约平仓损益 (计入相关存货成本)	56,120.00	984,332.40	3,550.00	964,485.17
沪铅合约平仓损益 (计入相关存货成本)	17,710.00	4,003,800.00	1,150.00	1,604,550.00
本期套保损益合计	735,705.00	-215,652,400.12	410,355.00	187,059,608.25

项目	期末余额		年初余额	
	数量 (吨)	金额 (元)	数量 (吨)	金额 (元)
现金流量套期保值期末公允价值变动 (计入其他综合收益)	158,390.00	-77,583,685.26	58,570.00	39,948,585.26
公允价值套期保值期末公允价值变动 (计入公允价值变动损益)	5,555.00	-1,398,028.20	7,385.00	-4,502,050.00
本期套保公允价值变动合计	163,945.00	-78,981,713.46	65,955.00	35,446,535.26

## 2、外汇远期合约交易情况:

项目	本期金额		上期金额	
	交易量 (万欧元)	金额 (元)	交易量 (万欧元)	金额 (元)
外汇远期合约平仓损益 (计入相关存货成本)	5,780.00	-2,383,593.16	2,220.00	-2,284,680.00
外汇远期合约期末持仓损益 (计入其他综合收益)	2,250.00	-105,132.70	1,800.00	-1,015,472.21
合计	8,030.00	-2,488,725.86	4,020.00	-3,300,152.21

子公司亨通光导为规避欧元汇率风险,与汇丰银行签订外汇远期合约,对部分欧元付款进行汇率锁定。

## 3、理财产品明细

项目	期末余额 (元)	年初余额 (元)
国开 2017367 号封闭式保本型人民币理财产品 (国家开发银行)		300,000,000.00
中国建设银行苏州分行“乾元”保本型人民币 2017 年第 434 期理财产品 (建设银行)		200,000,000.00
“汇利丰”2017 年第 317 期金质通结构性存款产品 (农业银行)		250,000,000.00
“金港湾企优利”20170932 期 (保本) 人民币理财产品 (张家港农村商业银行)		10,000,000.00
中国农业银行“本利丰 34 天”人民币理财产品 (农业银行)	200,000,000.00	
合计	200,000,000.00	760,000,000.00

## 11、可供出售金融资产

## (1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	208,544,455.08		208,544,455.08	222,758,939.58		222,758,939.58
按公允价值计量的	62,855,934.90		62,855,934.90	82,705,177.50		82,705,177.50
按成本计量的	145,688,520.18		145,688,520.18	140,053,762.08		140,053,762.08
合计	208,544,455.08		208,544,455.08	222,758,939.58		222,758,939.58

## (2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	60,021,271.80			60,021,271.80
公允价值	62,855,934.90			62,855,934.90
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	2,834,663.10			2,834,663.10
已计提减值金额				

注：持有国都证券股份按公允价值计量，国都证券为新三板挂牌企业。

## (3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
上海赛捷投资合伙企业（有限合伙）（注 2）	40,000,000.00		40,000,000.00						28.27	
嘉兴数博投资合伙企业（有限合伙）	15,000,000.00			15,000,000.00					19.97	4,153,846.00
重庆清研华业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	35,000,000.00			35,000,000.00					7.14	
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					14.63	
Business Partner Limited(注 1)	53,762.08		5,521.90	48,240.18					0.06	11,220.25
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					12.50	
Rockley Photonics Limited		45,640,280.00		45,640,280.00					2.42	
合计	140,053,762.08	45,640,280.00	40,005,521.90	145,688,520.18						4,165,066.25

注 1：Business Partner Limited 本期减少额 5,521.90 为外币报表折算差额。

注 2：公司投资上海赛捷投资合伙企业（有限合伙）本期已清算；公司投资嘉兴数博投资合伙企业(有限合伙)、重庆清研华业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、江苏达泰悦达大数据创业投资基金（有限合伙）占股权比例分别为 19.973%、7.14%、14.63%，公司在该等企业均系有限合伙人，依据合伙协议的规定有限合伙人参与企业的经营管理，由普通合伙人主持经营管理工作，故采用成本法核算。

## (4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

## (5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 12、持有至到期投资

## (1). 持有至到期投资情况

适用 不适用

## (2). 期末重要的持有至到期投资

适用 不适用

## (3). 本期重分类的持有至到期投资

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 13、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	20,136,244.65		20,136,244.65				
分期收款提供劳务							
应收股权转让款	57,427,974.00		57,427,974.00	71,112,852.00		71,112,852.00	
减：一年内到期部分	-6,380,886.00		-6,380,886.00	-7,111,285.20		-7,111,285.20	
合计	71,183,332.65		71,183,332.65	64,001,566.80		64,001,566.80	

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，转让后子公司仍持有 Aberdare Cables Proprietary Limited 57.4% 股份，享有控制权

## (2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3). 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

## 14、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
江苏盈科光导科技有限公司（注1）	732,042.78	73,010,000.00		3,999,648.33						77,741,691.11	
小计	732,042.78	73,010,000.00		3,999,648.33						77,741,691.11	
二、联营企业											
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	138,152,323.42			48,045,702.19			-39,858,981.16			146,339,044.45	
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	15,444,570.06			13,797.27						15,458,367.33	
西安西古光通信有限公司	128,211,616.50			40,259,643.15			-26,680,000.00			141,791,259.65	
威海威信光纤科技有限公司	52,804,934.98			16,090,426.40			-24,000,000.00			44,895,361.38	
江苏藤仓亨	140,363,446.81			-23,322,554.66	-20,811,416.90					96,229,475.25	

通光电有限公司										
亨通财务有限公司	369,585,802.45			18,105,014.01						387,690,816.46
江苏华联通数据网络有限公司	24,501,360.28			-512.55						24,500,847.73
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	210,938,732.97			12,407,699.13	188,351.32					223,534,783.42
国充充电科技江苏股份有限公司 (注 2)	52,380,483.27	182,113,738.80		205,354.07					-234,699,576.14	
江苏华脉光电科技有限公司		30,000,000.00		-2,187,750.11						27,812,249.89
上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司		7,350,000.00		-2,757,231.20						4,592,768.80
河北信安光电科技有限公司		2,000,000.00								2,000,000.00
苏州亨通达泰大数据产业基金合伙企业(有限合伙)		60,000,000.00		-895,961.65						59,104,038.35
浙江东通物联科技有限公司		70,000,000.00		-840,815.32						69,159,184.68

小计	1,132,383,270.74	351,463,738.80		105,122,810.73	-20,623,065.58		-90,538,981.16		-234,699,576.14	1,243,108,197.39	
合计	1,133,115,313.52	424,473,738.80		109,122,459.06	-20,623,065.58		-90,538,981.16		-234,699,576.14	1,320,849,888.50	

## 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。

注 2: 2018 年 5 月, 公司与该公司股东夏建中、吕鸿、上海鼎充悦能投资合伙企业(有限合伙)、上海鼎充欢创投资合伙企业(有限合伙)、上海鼎卓投资合伙企业(有限合伙)签订《股份认购协议》, 认购该公司 38.36%股权。于 2018 年 5 月公司完成工商变更等手续, 持有该公司股权比例达到 51%, 将该公司纳入合并范围。

**15、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	638,814.55	46,296.21		685,110.76
2. 本期增加金额	51,112.44	3,585.72		54,698.16
(1) 计提或摊销	51,112.44	3,585.72		54,698.16
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	689,926.99	49,881.93		739,808.92
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	84,504.26	42,452.60		126,956.86
2. 期初账面价值	135,616.70	46,038.32		181,655.02

**(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

## 16、固定资产

## 总表情况

## (1). 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
固定资产	5,774,532,122.31	4,154,487,892.00
固定资产清理		
合计	5,774,532,122.31	4,154,487,892.00

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	港务码头	固定资产装 修	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	2,138,821,745.33	3,641,497,787.04	57,816,300.45	87,383,284.79	45,263,361.07	327,401,599.05	6,298,184,077.73
2. 本期增加金额	227,246,085.82	1,898,128,593.14	86,421,638.43		4,275,208.08	19,637,125.05	2,235,708,650.52
(1) 购置	114,640,681.39	791,108,824.70	25,949,456.46		2,671,004.27	12,409,376.48	946,779,343.30
(2) 在建工程转入	107,614,868.26	1,049,025,935.76	88,251.42		159,423.55	1,138,499.34	1,158,026,978.33
(3) 企业合并增加	5,530,686.51	31,175,336.07	60,389,898.38		2,211,366.51	4,265,098.36	103,572,385.83
(4) 外币报表折算差额	-540,150.34	26,818,496.61	-5,967.83		-766,586.25	1,824,150.87	27,329,943.06
3. 本期减少金额	55,984.62	109,539,627.34	3,556,536.42		11,132.15	16,277,318.94	129,440,599.47
(1) 处置或报废	55,984.62	109,539,627.34	3,556,536.42		11,132.15	16,277,318.94	129,440,599.47
4. 期末余额	2,366,011,846.53	5,430,086,752.84	140,681,402.46	87,383,284.79	49,527,437.00	330,761,405.16	8,404,452,128.78
二、累计折旧							
1. 期初余额	530,862,547.75	1,409,198,531.89	36,250,153.56	7,297,658.97	12,893,309.83	147,193,983.73	2,143,696,185.73
2. 本期增加金额	108,651,256.55	414,171,312.88	22,121,572.74	1,659,136.73	5,650,388.45	22,452,403.72	574,706,071.07
(1) 计提	108,111,457.00	370,106,333.73	14,616,232.59	1,659,136.73	4,877,536.64	17,839,030.87	517,209,727.56
(2) 企业合并增加	1,845,197.47	8,306,060.98	7,517,275.81		1,022,760.55	2,006,252.39	20,697,547.20
(3) 外币报表折算差额	-1,305,397.92	35,758,918.17	-11,935.66		-249,908.74	2,607,120.46	36,798,796.31
3. 本期减少金额	54,235.50	75,186,906.04	3,234,534.37		10,994.48	10,067,109.35	88,553,779.74
(1) 处置或报废	54,235.50	75,186,906.04	3,234,534.37		10,994.48	10,067,109.35	88,553,779.74
4. 期末余额	639,459,568.80	1,748,182,938.73	55,137,191.93	8,956,795.70	18,532,703.80	159,579,278.10	2,629,848,477.06
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额		46,462.91				25,066.50	71,529.41
(1) 计提		46,462.91				25,066.50	71,529.41

3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额		46,462.91				25,066.50	71,529.41
四、账面价值							
1. 期末账面价值	1,726,552,277.73	3,681,857,351.20	85,544,210.53	78,426,489.09	30,994,733.20	171,157,060.56	5,774,532,122.31
2. 期初账面价值	1,607,959,197.58	2,232,299,255.15	21,566,146.89	80,085,625.82	32,370,051.24	180,207,615.32	4,154,487,892.00

## (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	252,814,834.92	尚在办理

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 17、在建工程

## 总表情况

## (1). 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
在建工程	1,879,743,257.26	861,929,862.27
工程物资		
合计	1,879,743,257.26	861,929,862.27

其他说明：

□适用 √不适用

## 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	1,879,743,257.26		1,879,743,257.26	861,929,862.27		861,929,862.27
合计	1,879,743,257.26		1,879,743,257.26	861,929,862.27		861,929,862.27

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
项目一		86,865,850.67	871,838,936.13	133,249,805.44		825,454,981.36						
项目二			291,855,756.59			291,855,756.59			9,086,494.95	9,086,494.95	4.4864	
项目三		286,950,715.43	266,370,565.59	553,321,281.02					22,693,125.08	22,693,125.08	4.6600	
项目四			106,244,140.99			106,244,140.99			874,162.01	874,162.01	4.4864	
项目五		37,352,228.59	57,616,149.92	3,246,785.20		91,721,593.31						
项目六			52,751,930.28			52,751,930.28						
项目七			52,361,813.41	7,807,260.66	1,017,100.38	43,537,452.37						
项目八		87,378.64	42,612,071.33			42,699,449.97						
项目九			37,583,104.90			37,583,104.90						
项目十		14,350,483.72	14,020,537.69			28,371,021.41						
项目十一			23,600,069.47			23,600,069.47						
项目十二			20,716,560.78			20,716,560.78						
项目十三		8,613,054.00	11,489,081.76			20,102,135.76						
项目十四			18,908,930.02			18,908,930.02						
项目十五		13,096,044.87	462,264.16		2,697,226.43	10,861,082.60						
项目十六			10,510,348.09			10,510,348.09						
项目十七			9,757,945.21			9,757,945.21						
项目十八			8,851,832.64	1,805.11		8,850,027.53						
项目十九			7,495,704.18			7,495,704.18						
项目二十			7,107,409.49			7,107,409.49						
项目二十一		139,805.83	4,957,602.74			5,097,408.57						
项目二十二			4,873,070.80			4,873,070.80						
项目二十三			4,387,899.55			4,387,899.55						

2018 年年度报告

项目二十四		4,160,768.09			4,160,768.09						
项目二十五		4,123,126.02			4,123,126.02						
项目二十六		3,870,413.02			3,870,413.02						
项目二十七		2,554,307.56			2,554,307.56						
项目二十八	27,946.06	1,961.54	29,907.60								
项目二十九	173,626,618.83		173,626,618.83								
项目三十	15,608,615.38		15,608,615.38								
项目三十一	8,878,218.77		8,878,218.77								
项目三十二	4,275,041.61	1,590,871.25	5,865,912.86								
项目三十三	55,401,524.90		55,401,524.90								
项目三十四	8,958,227.45		8,958,227.45								
项目三十五	7,011,487.78		7,011,487.78								
项目三十六	5,636,487.00		5,636,487.00								
项目三十七	2,052,715.95		2,052,715.95								
项目三十八	1,836,538.43		1,836,538.43								
项目三十九	8,603,855.06		8,603,855.06								
其他 102 项零星工程	122,557,023.30	326,596,823.04	166,889,930.89	89,717,296.11	192,546,619.34						
合计	861,929,862.27	2,269,271,996.24	1,158,026,978.33	93,431,622.92	1,879,743,257.26	/	/	32,653,782.04	32,653,782.04		/

**(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**

**(1). 工程物资情况**

适用 不适用

**18、 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

**19、 油气资产**

适用 不适用

## 20、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	529,076,044.38	136,421,998.79	203,947,945.80	44,477,067.04	2,500,000.00	916,423,056.01
2. 本期增加金额	128,079,629.99	51,476,584.57	307,135,291.15	48,804,663.32		535,496,169.03
(1) 购置	127,724,629.99	51,476,584.57	15,233,927.24	11,453,477.17		205,888,618.97
(2) 内部研发			157,322,026.72	36,785,120.25		194,107,146.97
(3) 企业合并增加	355,000.00		134,579,337.19	566,065.90		135,500,403.09
3. 本期减少金额	48,707,711.93					48,707,711.93
(1) 处置	48,707,711.93					48,707,711.93
4. 期末余额	608,447,962.44	187,898,583.36	511,083,236.95	93,281,730.36	2,500,000.00	1,403,211,513.11
二、累计摊销						
1. 期初余额	59,379,215.49	48,289,386.59	59,928,555.59	10,950,026.49	2,500,000.00	181,047,184.16
2. 本期增加金额	12,102,715.29	31,325,552.29	52,309,645.08	14,065,597.80		109,803,510.46
(1) 计提	12,102,715.29	31,325,552.29	52,309,645.08	14,072,748.59		109,810,661.25
(3) 外币报表折算差额				-7,150.79		-7,150.79
3. 本期减少金额	67,649.60					67,649.60
(1) 处置	67,649.60					67,649.60
4. 期末余额	71,414,281.18	79,614,938.88	112,238,200.67	25,015,624.29	2,500,000.00	290,783,045.02
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	537,033,681.26	108,283,644.48	398,845,036.28	68,266,106.07		1,112,428,468.09
2. 期初账面价值	469,696,828.89	88,132,612.20	144,019,390.21	33,527,040.55		735,375,871.85

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 35.85

(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

## 21、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		
亨通高压研发项目一	3,568,175.66	8,058,640.08						11,626,815.74
特种导线研发项目一	4,548,074.13	832,999.21			5,381,073.34			
亨通光纤研发项目一	2,086,436.31	4,492,874.87			6,579,311.18			
深圳优网研发项目一	29,141,887.70	32,688,337.99			36,785,120.25			25,045,105.44
深圳优网研发项目二		5,478,586.37						5,478,586.37
亨通海洋研发项目一	337,678.34	7,792,103.95						8,129,782.29
亨通光导研发项目一	26,657,463.77	7,456,301.42			34,113,765.19			
亨通光导研发项目二	32,403,313.56	47,535,306.92			79,938,620.48			
亨通光导研发项目三	18,483,515.95	8,772,149.75			27,255,665.70			
亨通光导研发项目四	21,974,610.25	11,969,360.12						33,943,970.37
亨通光导研发项目五		33,714,805.94						33,714,805.94
亨通光导研发项目六		13,401,382.37						13,401,382.37
亨通光导研发项目七		25,793,255.10						25,793,255.10
亨通光导研发项目八		13,168,460.99						13,168,460.99
西安景兆研发项目一	1,341,681.30	278,974.86			1,620,656.16			
西安景兆研发项目二	971,681.74				971,681.74			
西安景兆研发项目三	419,628.44	15,400.91			435,029.35			
西安景兆研发项目四	171,658.79	15,400.90			187,059.69			
西安景兆研发项目五		16,681,225.45						16,681,225.45
西安龙马付研发项目一		590,869.80						590,869.80
亨通力缆研发项目一		15,035,839.90						15,035,839.90
亨通力缆研发项目二		4,309,675.58						4,309,675.58
亨通力缆研发项目三		12,040,538.94						12,040,538.94
亨通力缆研发项目四		11,790,940.02						11,790,940.02

亨通力缆研发项目五		8,011,774.32					8,011,774.32
亨通力缆研发项目六		14,376,323.42					14,376,323.42
新能源电气研发项目一		6,790,702.39					6,790,702.39
国充充电研发项目一		1,928,588.86					1,928,588.86
国充充电研发项目二		3,828,222.78					3,828,222.78
国充充电研发项目三		4,854,450.09					4,854,450.09
国充充电研发项目四		3,453,263.85					3,453,263.85
海洋装备研发项目一		2,632,032.99					2,632,032.99
亨通龙韵研发项目一		1,609,499.78					1,609,499.78
三原电缆研发项目一		104,610.65					104,610.65
三原电缆研发项目二		485,730.14					485,730.14
三原电缆研发项目三		164,987.18					164,987.18
亨通线缆研发项目一		10,223,475.78					10,223,475.78
亨通线缆研发项目二		8,753,651.77					8,753,651.77
亨通线缆研发项目三		20,996,659.21					20,996,659.21
亨通线缆研发项目四		20,717,527.76					20,717,527.76
华厚能源研发项目一		210,467.85	506,986.97				717,454.82
华厚能源研发项目二			1,845,301.08		1,845,301.08		
合计	142,105,805.94	391,055,400.26	2,352,288.05		195,113,284.16		340,400,210.09

#### 其他说明

公司为实现创新驱动发展，加快产品创新与战略转型，持续加大了研发投入，研发投入同比上年增加 28,598.35 万元，同比增长 26.78%。

公司研发投入资本化占研发总投入比重为 29.06%，主要原因：为巩固行业领导者地位，加大重点新产品的迭代开发，新一代绿色光棒、特种光纤、防火阻燃特种线缆、美标及欧标线缆、高铁安防线缆、海底综合观测接驳盒等具有良好市场前景、符合资本化条件的产品的开发支出同比去年大幅增加；此外在软件服务系统平台的开发方面，公司重点加大了充电运营服务、大数据分析应用、智慧社区电商 ERP 等平台的开发投入。

## 22、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	500,658,732.91	125,255,018.74				625,913,751.65

## (2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
深圳市优网科技有限公司	30,181,602.22	18,182,300.00				48,363,902.22
合计	30,181,602.22	18,182,300.00				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

商誉减值测试过程中，本公司聘请了相关专业评估机构，对商誉所属的资产组或资产组组合可收回金额进行评估。可收回金额以资产组或资产组组合预计未来现金流量的现值确定，未来现

金流量由管理层根据该资产组过去的业绩结合市场未来发展的预期确定，折现率以公司的加权平均资本成本（WACC）为基础，充分考虑当前市场货币时间价值和资产特定风险因素进行了适当调整。

1. 本公司于期末聘请了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对黑龙江电信国脉工程股份有限公司商誉进行了减值测试。黑龙江电信国脉工程股份有限公司商誉和相关资产组合的可回收价值依据预计未来现金流量的现值确定。在预计未来现金流量时，基于该资产组过去的业绩和管理层对未来市场发展的合理预期，分别预测了 2019 年至 2023 年的销售额和毛利率，自 2024 年起为永续经营，永续经营期间，公司将保持稳定的盈利水平。折现率以公司加权平均资本成本（WACC）为基础，适当调整后确定为 17.03%。北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对黑龙江电信国脉工程股份有限公司截止 2018 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值后，出具了北方亚事评报字（2019）第 01-259 号资产评估报告，采用收益法评估后的商誉和相关资产组合价值为 1,075,251,000.00 元，扣除相关资产组合后的商誉金额为 849,783,746.05 元，归母商誉为 797,267,110.54 元，2018 年初商誉净值为 322,790,615.50 元，本期无需计提商誉减值准备。

2. 本公司于期末聘请了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对深圳市优网科技有限公司商誉进行了减值测试。深圳市优网科技有限公司商誉和相关资产组合的可回收价值依据预计未来现金流量的现值确定。在预计未来现金流量时，基于该资产组过去的业绩和管理层对未来市场发展的合理预期，分别预测了 2019 年至 2023 年的销售额和毛利率，自 2024 年起为永续经营，永续经营期间，公司将保持稳定的盈利水平。折现率以公司加权平均资本成本（WACC）为基础，适当调整后确定为 10.78%。北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对深圳市优网科技有限公司截止 2018 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值后，出具了北方亚事评报字（2019）第 01-252 号资产评估报告，采用收益法评估后的商誉和相关资产组合价值 322,799,300.00 元，扣除相关资产组合后的商誉金额为 104,072,522.78 元，归母商誉为 53,076,986.62 元，深圳市优网科技有限公司 2018 年初商誉净值为 71,259,286.62 元，应补提商誉减值准备 18,182,300.00 元。

3. 本公司于期末聘请了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对福州万山电力咨询有限公司商誉进行了减值测试。福州万山电力咨询有限公司商誉和相关资产组合的可回收价值依据预计未来现金流量的现值确定。在预计未来现金流量时，基于该资产组过去的业绩和管理层对未来市场发展的合理预期，分别预测了 2019 年至 2023 年的销售额和毛利率，自 2024 年起为永续经营，永续经营期间，公司将保持稳定的盈利水平。折现率以公司加权平均资本成本（WACC）为基础，适当调整后确定为 14.05%。北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对福州万山电力咨询有限公司截止 2018 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值后，出具了北方亚事评报字（2019）第 01-258 号资产评估报告，采用收益法评估后的商誉和相关资产组合价值为 460,090,000.00 元，扣除相关资产组合后的商誉金额为 171,494,862.25 元，归母商誉为 87,462,379.75 元，2018 年初商誉净值为 76,427,228.57 元，本期无需计提商誉减值准备。

4. 本公司于期末聘请了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对国充充电科技江苏股份有限公司商誉进行了减值测试。国充充电科技江苏股份有限公司商誉和相关资产组合的可回收价值依据预计未来现金流量的现值确定。在预计未来现金流量时，基于该资产组过去的业绩和

管理层对未来市场发展的合理预期，分别预测了 2019 年至 2023 年的销售额和毛利率，自 2024 年起为永续经营，永续经营期间，公司将保持稳定的盈利水平。折现率以公司加权平均资本成本（WACC）为基础，适当调整后确定为 13.33%。北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对国充充电科技江苏股份有限公司截止 2018 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值后，出具了北方亚事评报字（2019）第 01-257 号资产评估报告，采用收益法评估后的商誉和相关资产组组合价值为 742,890,000.00 元，扣除相关资产组组合后的商誉金额为 242,876,104.81 元，归母商誉为 123,866,813.45 元，合并日商誉净值为 121,404,643.36 元，本期无需计提商誉减值准备。

5. 本公司于期末聘请了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对苏州市亨通涂装技术有限公司商誉进行了减值测试。苏州市亨通涂装技术有限公司商誉和相关资产组合的可回收价值依据预计未来现金流量的现值确定。在预计未来现金流量时，基于该资产组过去的业绩和管理层对未来市场发展的合理预期，分别预测了 2019 年至 2023 年的销售额和毛利率，自 2024 年起为永续经营，永续经营期间，公司将保持稳定的盈利水平。折现率以公司加权平均资本成本（WACC）为基础，适当调整后确定为 16.91%。北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对苏州市亨通涂装技术有限公司截止 2018 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值后，出具了北方亚事评报字（2019）第 01-260 号资产评估报告，采用收益法评估后的商誉和相关资产组组合价值为 7,496,000.00 元，扣除相关资产组组合后的商誉金额为 3,489,400.00 元，归母商誉为 2,442,580.00 元，合并日商誉净值为 1,738,293.87 元，本期无需计提商誉减值准备。

6. 本公司于期末聘请了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对北京华厚能源科技有限公司商誉进行了减值测试。北京华厚能源科技有限公司商誉和相关资产组合的可回收价值依据预计未来现金流量的现值确定。在预计未来现金流量时，基于该资产组过去的业绩和管理层对未来市场发展的合理预期，分别预测了 2019 年至 2023 年的销售额和毛利率，自 2024 年起为永续经营，永续经营期间，公司将保持稳定的盈利水平。折现率以公司加权平均资本成本（WACC）为基础，适当调整后确定为 16.26%。北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对北京华厚能源科技有限公司截止 2018 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值后，出具了北方亚事评报字（2019）第 01-256 号资产评估报告，采用收益法评估后的商誉和相关资产组组合价值为 83,470,000.00 元，扣除相关资产组组合后的商誉金额为 27,342,700.00 元，归母商誉为 13,944,777.00 元，合并日商誉净值为 2,112,081.51 元，本期无需计提商誉减值准备。

#### (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 23、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	5,926,625.21	1,137,638.61	1,491,840.78		5,572,423.04

顾问费	11,947,760.48	35,140,127.27	8,251,498.50		38,836,389.25
装修费	429,900.53	10,356,972.41	3,887,326.99		6,899,545.95
预付长期租赁费用	7,210,714.27	1,968,100.02	2,542,862.96		6,635,951.33
技术使用权	3,314,781.55	818,168.60	600,780.43		3,532,169.72
合计	28,829,782.04	49,421,006.91	16,774,309.66		61,476,479.29

其他说明：

无

## 24、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	673,707,104.36	113,810,432.16	484,220,585.49	81,810,320.54
内部交易未实现利润	27,251,089.33	4,118,335.82	27,278,096.79	4,125,897.91
可抵扣亏损	59,563,083.01	12,328,775.06	28,317,641.08	5,509,527.25
奖励基金（注）	140,738,219.61	21,110,732.94	100,658,836.34	15,098,825.45
公允价值变动	4,011,078.20	1,002,084.55	4,625,250.00	1,156,312.50
计入其他综合收益的套期工具公允价值变动	77,819,017.96	11,672,852.70	28,108,511.95	4,216,276.79
合计	983,089,592.47	164,043,213.23	673,208,921.65	111,917,160.44

注：根据经批准的《江苏亨通光电股份有限公司奖励基金运用方案》、《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》，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。公司于 2014 年 6 月委托苏州信托有限公司设立了“苏信财富华彩 H1402 单一资金信托”，将所属期为 2005 年至 2012 年的奖励基金共计 5,744.92 万元汇至华彩 H1402 信托专用资金账户，购买公司股份 383.65 万股。2015 年 1 月 17 日公司发布了关于奖励基金（第一期）奖励对象名单及分配额度的公告，公司确定与所属期奖励基金对应的激励对象合计六十三人，根据激励对象所承担的岗位职责、任职期限、绩效表现、业绩贡献、已得报酬等综合考量确定了奖励基金的分配额度，并直接转换为华彩 H1402 信托所持有的本公司股票的股票数量。

作为第二期员工持股奖励安排，2015 年至 2018 年，公司累计投入 44,555.61 万元，委托苏州信托有限公司设立了“苏信财富华彩 H1503 单一资金信托”，购入本公司股份 21,106,020 股。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 84,841,681.29 元。

由于受奖励员工个人所得税尚未全部缴纳，公司账面计提的与持股奖励相关的递延所得税资产未全部转回。

## (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				
可供出售金融资产公允价值变动	2,834,663.10	425,199.47	22,683,905.70	3,402,585.86
固定资产加速折旧	214,076,776.69	32,111,516.50	89,196,766.72	13,379,515.00
公允价值变动	1,112,700.00	278,175.00	23,900.00	3,585.00
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	67,041,625.00	10,096,893.75
合计	218,154,339.79	32,834,420.97	178,946,197.42	26,882,579.61

## (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

## 25、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
预付设备款、工程款	261,969,329.64	360,676,138.97
华彩 H1503 信托产品	360,714,449.41	210,178,866.65
预付土地款	309,171,755.00	81,131,295.07
预付股权收购款（注）	10,600,000.00	
合计	942,455,534.05	651,986,300.69

其他说明：

注：子公司福州万山电力咨询有限公司预付上海世富新能源科技有限公司股权收购款 960 万元，子公司西安景兆信息科技有限公司预付云南本元支付管理有限公司股权收购款 100 万元。

## 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	210,178,866.65	190,614,966.03	40,079,383.27	84,841,681.29	360,714,449.41

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 84,841,681.29 元。

## 26、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	18,750,000.00
抵押借款	30,000,000.00	
保证借款	4,242,909,391.21	3,248,395,343.30
信用借款	4,034,812,244.95	2,278,026,595.92
商业承兑汇票贴现		104,831,410.22
保证及抵押借款	104,000,000.00	90,000,000.00
保证及质押借款		60,000,000.00
国内信用证借款	200,000,000.00	
合计	8,942,287,790.16	5,800,003,349.44

短期借款分类的说明：

质押借款：详见本报表第十一节“十四、承诺及或有事项”之“1、重要承诺事项”之“4. 公司以存单质押给银行为取得借款作担保”。

保证借款：详见本报表第十一节“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：详见本报告第十一节“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：详见本本报告第十一节“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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

## 27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		
其中：发行的交易性债券		
衍生金融负债		
其他		
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		168,684.31
合计		168,684.31

其他说明：

无

## 28、衍生金融负债

适用 不适用

## 29、应付票据及应付账款

### 总表情况

#### (1). 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
应付票据	5,106,693,265.85	2,908,389,106.98
应付账款	2,960,973,128.02	2,955,671,348.81
合计	8,067,666,393.87	5,864,060,455.79

其他说明：

适用 不适用

### 应付票据

#### (1). 应付票据列示

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	212,682,884.30	
银行承兑汇票	4,894,010,381.55	2,908,389,106.98
合计	5,106,693,265.85	2,908,389,106.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 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	2,960,973,128.02	2,955,671,348.81
合计	2,960,973,128.02	2,955,671,348.81

## (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
哈尔滨区域闫文学项目部	32,560,539.97	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	18,459,960.93	工程未完工结算
佳木斯区域综合部	13,779,277.84	工程未完工结算
哈尔滨朱德贵项目部	11,849,761.31	工程未完工结算
哈尔滨区域李海军项目部	7,466,452.85	工程未完工结算
哈尔滨区域王丽项目部	6,534,082.97	工程未完工结算
哈尔滨区域康有兵项目部	5,427,984.46	工程未完工结算
合计	96,078,060.33	/

其他说明

□适用 √不适用

## 30、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	1,779,165,125.58	975,793,917.41
合计	1,779,165,125.58	975,793,917.41

## (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
中国移动通信集团河南有限公司	12,681,257.01	工程未完工
中移建设有限公司黑龙江分公司	12,325,781.02	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
哈尔滨地铁集团有限公司	5,886,700.35	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
中国电信集团公司西藏分公司传输局	2,533,575.86	工程未完工
中国联合网络通信有限公司梅州市分公司	2,409,047.73	工程未完工
中国移动通信集团辽宁有限公司阜新分公司	2,295,917.21	工程未完工
江苏苏美达成套设备工程有限公司	2,000,000.00	工程未完工
哈尔滨哈投城市热电有限公司	1,742,098.68	工程未完工
中国铁塔股份有限公司北京市分公司	1,486,735.22	工程未完工
中国移动通信集团甘肃有限公司	1,464,962.19	工程未完工
合计	67,892,122.65	/

## (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

## 31、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	272,906,132.29	1,705,233,453.31	1,674,474,272.61	303,665,312.99
二、离职后福利-设定提存计划	1,936,043.70	109,782,868.52	110,099,759.50	1,619,152.72
三、辞退福利		1,618,936.37	1,618,936.37	
四、一年内到期的其他福利				
合计	274,842,175.99	1,816,635,258.20	1,786,192,968.48	305,284,465.71

## (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	268,842,474.26	1,506,434,772.13	1,475,686,939.71	299,590,306.68
二、职工福利费	216,719.00	58,094,624.68	57,385,609.37	925,734.31
三、社会保险费	2,393,239.83	80,156,765.65	80,945,877.54	1,604,127.94
其中：医疗保险费	379,611.40	42,735,355.73	42,632,439.91	482,527.22
工伤保险费	1,396,596.53	5,320,640.46	6,681,140.78	36,096.21
生育保险费	21,224.90	3,897,040.74	3,880,759.21	37,506.43
其他社会保险费	595,807.00	28,203,728.72	27,751,537.64	1,047,998.08
四、住房公积金	200,585.28	45,002,556.01	44,893,482.59	309,658.70
五、工会经费和职工教育经费	1,253,113.92	15,544,734.84	15,562,363.40	1,235,485.36
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	272,906,132.29	1,705,233,453.31	1,674,474,272.61	303,665,312.99

## (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	1,905,974.98	106,510,548.98	106,835,278.80	1,581,245.16
2、失业保险费	30,068.72	3,272,319.54	3,264,480.70	37,907.56
3、企业年金缴费				
合计	1,936,043.70	109,782,868.52	110,099,759.50	1,619,152.72

其他说明：

□适用 √不适用

**32、 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	221,882,325.80	33,651,804.61
消费税		
营业税		
企业所得税	141,207,237.11	134,029,344.20
个人所得税	3,720,094.19	3,705,024.68
城市维护建设税	9,588,947.97	2,011,023.70
环境保护税	6,784.71	
房产税	4,361,098.63	3,358,523.21
土地使用税	1,458,710.81	1,185,986.30
印花税	1,693,218.39	1,346,762.79
教育费附加	8,605,160.88	1,631,502.41
防洪保安基金	279,145.00	348,129.17
价格调节基金		18,429.89
水利建设基金	165,625.18	60,804.67
三项基金	238,662.62	175,292.09
其他	964,727.45	683,680.04
合计	394,171,738.74	182,206,307.76

其他说明：

无

**33、 其他应付款**

总表情况

(1). 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
应付利息	30,017,643.88	37,457,596.35
应付股利	22,845,410.81	74,145,410.81
其他应付款	599,452,723.16	839,227,868.79
合计	652,315,777.85	950,830,875.95

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 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
分期付息到期还本的长期借款利息	1,751,099.06	1,538,241.08
企业债券利息	14,733,286.63	28,186,000.00
短期借款应付利息	13,203,271.89	7,403,368.97
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	329,986.30	329,986.30
合计	30,017,643.88	37,457,596.35

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

### (1). 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
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	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-南中香港投资有限公司		51,300,000.00
合计	22,845,410.81	74,145,410.81

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：

子公司少数股东未领取股利

## 其他应付款

### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
职工风险金	1,010,240.50	1,386,910.86
工程质保金	1,061,146.91	1,285,000.00
押金	6,784,518.45	12,040,198.50
预提运费、水电费	44,751,038.94	49,176,569.64
招标保证金	85,607,370.43	68,572,942.90
柔性人才资助	2,618,583.88	1,986,800.00
备用金（个人暂垫款）	9,152,108.46	9,796,448.41
代收代付款项	29,753,843.31	25,247,944.89
股权投资款（注1）	167,387,381.00	517,167,029.46

往来款	142,870,840.05	47,998,182.23
预提销售折让	42,710,647.41	45,803,782.15
预提租金	15,483,885.29	16,928,867.07
其他	279,814.39	333,798.87
少数股东持有的认沽期权（注2）	48,351,453.79	41,503,393.81
应付土地款项	1,629,850.35	
合计	599,452,723.16	839,227,868.79

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 100,192,303.34 元。子公司亨通光电国际有限公司尚未支付江苏亨通光纤科技有限公司股权收购款 58,795,077.66 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 5,000,000.00 元。

详见本报告第十一节“十四、承诺及或有事项”之“1、重要承诺事项”。

注2：详见本报告第十一节“七、合并财务报表项目注释”之“46、资本公积”。

## (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
职工离职补偿金	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

## 34、持有待售负债

适用  不适用

## 35、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	522,975,000.00	320,000,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
合计	522,975,000.00	320,000,000.00

其他说明：

一年内到期的非流动负债明细：

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	期末余额（元）		年初余额（元）	
				外币金额	本币金额	外币金额	本币金额

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	期末余额（元）		年初余额（元）	
				外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
江苏张家港农村商业银行股份有限公司	2017/12/22	2018/5/20	RMB				10,000,000.00
江苏张家港农村商业银行股份有限公司	2017/12/22	2018/11/20	RMB				10,000,000.00
中国进出口银行江苏省分行	2016/12/20	2018/12/19	RMB				300,000,000.00
中国进出口银行江苏省分行	2017/1/18	2019/6/13	RMB		115,000,000.00		
工商银行苏州分行	2017/11/29	2019/11/14	RMB		28,000,000.00		
中国银行	2015/10/10	2019/4/9	RMB		21,525,000.00		
中国银行	2015/10/10	2019/10/9	RMB		18,450,000.00		
南京进出口银行	2017/3/29	2019/3/15	RMB		300,000,000.00		
农业银行	2018/6/28	2019/12/25	RMB		5,000,000.00		
农业银行	2018/6/28	2019/6/25	RMB		15,000,000.00		
恒丰银行苏州分行	2018/10/31	2019/4/30	RMB		10,000,000.00		
恒丰银行苏州分行	2018/10/31	2019/10/30	RMB		10,000,000.00		
合计					522,975,000.00		320,000,000.00

### 36、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
待转销项税额	41,673,600.62	19,680,942.73
远期结售汇合约	105,132.70	1,015,472.21
合计	41,778,733.32	20,696,414.94

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

## 37、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	420,796,000.00	328,000,000.00
信用借款	401,165,294.19	
保证及股权质押	133,450,000.00	101,475,000.00
保证及抵押借款	385,000,000.00	430,000,000.00
合计	1,340,411,294.19	1,159,475,000.00

保证借款、保证及股权质押、保证及抵押借款：详见本报告第十一节“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：详见本报告第十一节“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”。

长期借款分类的说明：

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	期末余额（元）		年初余额（元）	
				外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
中国银行股份有限公司吴江分行	2015/10/10	2020/4/9	RMB				101,475,000.00
中国进出口银行江苏省分行	2016/7/7	2021/1/7	RMB				200,000,000.00
中国进出口银行江苏省分行	2016/12/15	2021/7/7	RMB				50,000,000.00
江苏张家港农村商业银行股份有限公司	2017/12/22	2024/12/6	RMB				50,000,000.00
中国进出口银行江苏省分行	2017.3.29	2019.3.15	RMB				300,000,000.00
中国工商银行股份有限公司苏州分	2017/11/29	2019/11/4	RMB				28,000,000.00

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	期末余额 (元)		年初余额 (元)	
				外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
中国进出口银行江苏省分行	2017/1/18	2020/6/13	RMB				430,000,000.00
南京银行扬州邗江支行	2018/8/29	2020/7/9	RMB		4,900,000.00		
中国进出口银行江苏省分行	2016/7/7	2023/6/13	RMB		595,000,000.00		
恒丰银行苏州分行	2018/10/31	2020/10/30	RMB		180,000,000.00		
民生银行上海银行	2018/11/28	2020/11/26	RMB		200,000,000.00		
中国银行吴江分行	2015/10/10	2020/4/9	RMB		18,450,000.00		
中国农业银行	2018/6/28	2025/6/25	RMB		115,000,000.00		
渣打银行(香港)	2018/1/1	2021/1/1	USD	30,000,000.00	205,896,000.00		
西班牙人民银行	2018/1/1	2021/1/1	EUR	2,697,143.50	21,165,294.19		
合计					1,340,411,294.19		1,159,475,000.00

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

长期借款余额 1,340,411,294.19 元，利率区间为 2.65%-5.7%。

### 38、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	561,923,454.93	1,493,769,000.00
合计	561,923,454.93	1,493,769,000.00

## (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	796,130,333.33			1,560,000.00	359,977,000.00	437,713,333.33
14 亨通 02	100.00	2015/10/23	5 年	700,000,000.00	697,638,666.67			840,000.00	673,898,000.00	24,580,666.67
18 亨通 01	100.00	2018/12/18	2 年	100,000,000.00		100,000,000.00		6,813.42		99,629,454.93
合计	/	/	/	1,600,000,000.00	1,493,769,000.00	100,000,000.00		2,406,813.42	1,033,875,000.00	561,923,454.93

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**39、长期应付款****总表情况****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

**专项应付款****(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

**40、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**41、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			
西班牙子公司税务自查预计负债	2,285,158.92	1,451,884.92	
合计	2,285,158.92	1,451,884.92	/

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 1,451,884.92 元）

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

#### 42、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	142,617,028.16	16,775,110.00	38,112,784.73	121,279,353.43	相关项目尚未完成
合计	142,617,028.16	16,775,110.00	38,112,784.73	121,279,353.43	/

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
高压海底复合缆项目财政拨款	22,985,954.40		1,020,205.14			21,965,749.26	资产
北京密云经济开发区扶持资金	13,583,087.37		315,507.96			13,267,579.41	资产
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化	1,930,900.00		540,800.00			1,390,100.00	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
超低损耗光纤实施方案	42,650,000.00					42,650,000.00	资产
低损耗单模光纤在光纤到户中的应	1,600,000.00					1,600,000.00	收益

用							
打造智能高速光缆护套生产线	200,000.00					200,000.00	收益
骨架式光纤带室外通信光缆项目	392,000.00		392,000.00				收益
移动互联网数据业务精细化管控分析系统	183,612.00		45,947.83			137,664.17	资产
分布式光纤传感系统用高温光纤研制及产业化项目	6,000,000.00	1,000,000.00				7,000,000.00	收益
科技局专项资金	3,991,474.39		1,102,382.12			2,889,092.27	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
新一代光纤预制棒一期项目	13,500,000.00		13,500,000.00				收益
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
智慧物流产业园项目配套基础设施建设	19,500,000.00	1,662,350.00	21,162,350.00				收益
苏州高铁新城管理委员会战略合作协议（办公楼租赁补贴）		348,760.00				348,760.00	收益
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
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	收益
新能源车推广应用区级财政补贴		2,321,000.00	27,591.68			2,293,408.32	资产
基于NB-IoT技术的无线		800,000.00	6,000.00			794,000.00	资产

环境优化系 统研究						
合计	142,617,028.16	16,775,110.00	38,112,784.73			121,279,353.43

其他说明：

适用 不适用

#### 43、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。

#### 44、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	1,359,775,587.00		543,910,235.00			543,910,235.00	1,903,685,822.00

其他说明：

注：详见本报告第十一节“三、公司基本情况”。

#### 45、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

#### 46、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	-135,157,182.83		162,000,000.00	-297,157,182.83
其他资本公积	-63,065,070.82		6,848,059.98	-69,913,130.80
合计	3,364,741,685.12		168,848,059.98	3,195,893,625.14

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：

同一控制下企业合并新增子公司亨通海洋工程有限公司纳入期初合并，列入期初资本公积项下，本期完成收购，于合并日合并报表中随长期股权投资的抵销而转出。

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——其他资本公积。

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——其他资本公积。

同时，公司于 2017 年与南非子公司的另一非控制股东 Power Technologies Proprietary Limited（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 2018 年 12 月 31 日，该于未来发生的不可避免事项将使本公司承担购买该 Powertech 相关股份的义务，该支付义务的现值金额为人民币 48,351,453.79 元，相较于 2017 年 12 月 31 日，该支付义务的现值金额增加人民币 6,848,059.98 元，分别计入资本公积——其他资本公积和其他应付款。

#### 47、库存股

适用 不适用

## 48、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：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							
二、将重分类进损益的其他综合收益	88,272,479.82	-217,958,606.43	32,427,638.61	-20,526,947.04	-229,930,505.52	71,207.52	-141,658,025.70
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	7,233,998.60	-20,623,065.58			-20,623,065.58		-13,389,066.98
可供出售金融资产公允价值变动损益	19,281,319.84	-19,849,242.60		-2,977,386.39	-16,871,856.21		2,409,463.63
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分	32,427,638.61	-116,997,071.03	32,427,638.61	-17,549,560.65	-131,946,356.51	71,207.52	-99,518,717.90
外币财务报表折算差额	29,329,522.77	-60,489,227.22			-60,489,227.22		-31,159,704.45
其他综合收益合计	88,272,479.82	-217,958,606.43	32,427,638.61	-20,526,947.04	-229,930,505.52	71,207.52	-141,658,025.70

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：

本期权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额为公司联营企业藤仓亨通现金流量套期保值业务变动所致。

本期可供出售金融资产公允价值变动损益为国都证券 2017 年 1 月在新三板上市，公司按期末股价变动计量所致。

本期外币财务报表折算差额为公司收购海外子公司合并报表所致。

**49、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	12,473,370.41	801,261.83		13,274,632.24
合计	12,473,370.41	801,261.83		13,274,632.24

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。

**50、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	312,434,305.52	59,825,116.54		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	350,637,077.58	59,825,116.54		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：

本期增加系按母公司净利润 598,251,165.41 的 10% 提取

**51、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	5,328,727,392.28	3,430,881,607.64
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	5,328,727,392.28	3,430,881,607.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,531,587,053.20	2,104,884,504.36
减：提取法定盈余公积	59,825,116.54	70,499,122.57
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	217,564,093.92	136,539,597.15
转作股本的普通股股利	543,910,235.00	
期末未分配利润	7,039,015,000.02	5,328,727,392.28

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-3,943,305.24 元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 52、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	33,290,738,483.71	27,092,523,335.70	25,435,092,949.85	20,440,155,237.39
其他业务	575,023,953.74	367,394,443.30	516,418,465.14	298,686,444.00
合计	33,865,762,437.45	27,459,917,779.00	25,951,511,414.99	20,738,841,681.39

本期公司前五名客户的营业收入情况：

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
客户 2	3,545,802,426.18	10.47
客户 6	2,490,839,333.14	7.36
客户 3	2,002,847,609.80	5.91
客户 1	1,924,032,561.93	5.68
客户 4	1,116,072,278.62	3.30
合计	11,079,594,209.67	32.72

详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“二、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”

## 53、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	40,269,797.39	38,626,795.35
教育费附加	34,073,783.32	32,512,222.31
资源税		146.82
房产税	18,189,099.49	16,795,887.36
土地使用税	6,629,001.66	5,626,729.62
车船使用税	25,605.00	44,737.00
印花税	14,480,868.94	11,341,751.51
环境保护税	27,004.05	
个人所得税	4,406,448.72	5,067,784.24
河道管理费		80,730.95
残疾人就业保障金	2,508,484.18	1,831,388.28
防洪保安基金	473,806.61	465,905.99
价格调节基金	1,669.20	17.01
水利建设基金	1,395,185.95	2,066,316.03
三项基金	2,246,579.02	2,282,571.81
其他	3,386,653.50	1,327,867.79
合计	128,113,987.03	118,070,852.07

其他说明：

无

#### 54、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	80,593,852.42	79,122,581.21
工资福利费等	312,632,845.47	241,462,739.53
业务费	24,754,510.25	15,056,909.77
广告费及业务宣传费	21,815,829.00	20,411,918.10
业务招待费	142,212,512.73	111,197,646.00
运输仓储费	266,701,787.53	226,905,206.16
招标费	45,816,708.95	42,023,915.66
办公及会务费	80,898,402.55	70,135,134.16
房租及物业费	29,082,494.60	29,475,444.71
物料消耗及折旧费	5,585,015.33	14,511,034.58
车辆使用及修理费	11,851,348.29	11,364,801.70
中介服务及法律事务费	27,291,595.16	35,687,196.27
邮电通讯费	9,353,976.97	10,013,548.56
检测费	1,677,027.23	2,285,335.67
其他	4,955,436.32	6,449,611.45
长期待摊费用	119,557.71	
无形资产摊销	542,034.61	492,000.65
合计	1,065,884,935.12	916,595,024.18

其他说明：

随着公司业务规模的扩大，运输仓储费和工资福利费有所增加。

#### 55、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	56,137,670.47	36,670,472.32
差旅费用	23,239,511.93	26,351,122.84
物料消耗	14,769,076.60	3,083,655.56
工资福利费等	395,267,673.33	333,233,938.85
无形资产摊销	88,220,548.15	59,475,638.63
小车费用	17,776,329.02	17,607,908.36
业务招待费	39,571,505.61	29,310,544.92
折旧费	82,321,605.37	71,745,176.28
IT 系统运行费	14,715,975.88	19,091,479.73
修理费	14,035,490.91	12,395,913.89
租赁费	38,385,964.56	24,363,919.84
公共事业费	14,799,566.05	21,155,683.71
邮电通讯费	6,744,827.16	6,249,098.45
劳动服务费	26,537,542.77	22,055,263.56

绿化排污费	10,610,964.62	6,473,960.30
中介服务及法律事务费	46,253,029.29	41,442,051.57
广告费及业务宣传费	8,811,276.77	7,613,811.59
其他	3,892,545.24	3,040,333.76
长期待摊费用	16,401,307.98	12,245,843.48
开办费	1,257,723.06	835,360.20
合计	919,750,134.77	754,441,177.84

其他说明：

公司业绩提升与规模增长使得管理人员薪资增加，国内外投资并购业务增加使得中介服务及法律服务费增加，公司购买土地及内部研发形成非专利技术，使得无形资产摊销大幅增加。

## 56、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	12,085,260.13	16,269,528.15
工资	159,492,885.63	150,728,833.12
折旧	30,128,279.80	29,626,137.32
材料	722,497,030.97	664,829,667.43
委外	1,512,042.53	921,533.82
其他	34,630,179.67	48,049,555.80
合计	960,345,678.73	910,425,255.64

其他说明：

无

## 57、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	485,281,226.55	352,591,538.69
减：利息收入	-40,223,447.72	-48,137,807.17
汇兑损益	-2,748,957.50	32,998,886.72
其他	61,777,301.61	50,364,672.33
合计	504,086,122.94	387,817,290.57

其他说明：

无

## 58、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	180,095,521.86	113,938,092.97
二、存货跌价损失	-22,936,889.23	-31,033,179.40
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	71,529.41	
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	18,182,300.00	30,181,602.22
十四、其他		
合计	175,412,462.04	113,086,515.79

其他说明：

无

## 59、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	280,828,639.91	298,376,679.76
合计	280,828,639.91	298,376,679.76

其他说明：

计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
1. 专项应付款转入			
抗弯曲项目资金新一代宽带及网络通信产业化专项拨款		571,500.00	与资产相关
电子信息产业振兴和技术改造项目拨款		6,000,000.00	与收益相关
小计		6,571,500.00	
2. 递延收益转入			
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化项目	540,800.00	540,800.00	与资产相关
北京密云经济开发区扶持资金	315,507.96	319,602.12	与资产相关
高压海底复合缆项目财政拨款	1,020,205.14	571,693.11	与资产相关
自承式一线多户可分支蝶形光缆		420,000.00	与资产相关
科技局专项资金		8,525.61	与资产相关
移动互联网数据业务精细化管控分析系统	45,947.83		与资产相关
科技局专项资金	1,102,382.12		与资产相关
新能源车推广应用区级财政补贴	27,591.68		与资产相关
基于 NB-IoT 技术的无线环境优化系统研究	6,000.00		与资产相关
超长长度带馈电无中继型海底光缆		8,000,000.00	与收益相关
用于农村信息化建设的新产品及配套系统		6,630,000.00	与收益相关
阻燃料生产线节能技术改造		1,350,000.00	与收益相关
苏州市光纤通信研究院项目		1,500,000.00	与收益相关

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
特种铝合金及铜深加工项目		1,250,000.00	与收益相关
基于 4G 通信的低损耗光纤光缆研发项目		1,000,000.00	与收益相关
MPO/MTP 高速高密度光纤连接器项目		550,000.00	与收益相关
新型室内外一体自承式光电综合缆		500,000.00	与收益相关
技术创新能力综合提升		450,000.00	与收益相关
骨架式光纤带室外通信光缆项目	392,000.00		与收益相关
新一代光纤预制棒一期项目	13,500,000.00		与收益相关
智慧物流产业园项目配套基础设施建设	21,162,350.00		与收益相关
小计	38,112,784.73	23,090,620.84	
3. 本期直接投入			
增值税退税收入	39,752,502.23	146,055,884.60	与收益相关
各地财政补贴	20,373,334.04	25,352,771.08	与收益相关
各地财政奖励	16,133,445.70	12,203,458.00	与收益相关
“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金及金坛市配套资金	260,000.00	340,000.00	与收益相关
科技项目经费	9,876,513.00	2,855,300.00	与收益相关
各地扶持资金	1,404,100.00	4,461,000.00	与收益相关
预制棒项目“一企一策”补助		31,732,800.00	与收益相关
“交联、护套、成缆生产线节能技术改造”节能专项资金项目		1,350,000.00	与收益相关
超低损耗光纤产业化		3,000,000.00	与收益相关
大容量智能高速综合光电缆创新成果转化落地项目		3,000,000.00	与收益相关
导热型交联聚乙烯纳米复合绝缘材料研究		375,000.00	与收益相关
低损耗塑料光纤关键技术研发		1,500,000.00	与收益相关
高性能 5 系铝合金杆改造项目		350,000.00	与收益相关
工业经济升级版专项资金	6,185,300.00	8,862,700.00	与收益相关
国家级“守合同重信用”企业		300,000.00	与收益相关
开发区财政局工业经济转型发展资金		5,200,000.00	与收益相关
气吹微缆关键工艺技术创新能力提升平台建设项目		680,000.00	与收益相关
三年两减半税收优惠政策	2,695,000.00	2,674,000.00	与收益相关
商务发展专项资金		647,192.00	与收益相关
省级新产品鉴定&新能源汽车充电桩电缆技术改造项目		891,200.00	与收益相关
特种铝合金导线设备节能技术改造项目	1,087,500.00	1,087,500.00	与收益相关
提升工业特种电缆智能化制造水平改造项目		1,022,800.00	与收益相关
五免五减半税收优惠政策		8,550,353.24	与收益相关
新型特种光缆生产建设项目		1,000,000.00	与收益相关
长距离低损耗海底光缆用光纤预制棒研发及产业化		1,500,000.00	与收益相关
智能车间奖励		500,000.00	与收益相关
专利资助经费	3,602,501.63	1,872,600.00	与收益相关
阻燃料生产线节能技术改造		1,350,000.00	与收益相关
“机器人换人”项目奖励	11,234,400.00		与收益相关

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
经济开发区财政局 军民融合项目引导资金	2,290,000.00		与收益相关
创新能力研发项目	3,760,000.00		与收益相关
2017 年吴江区工业转型升级扶持资金	26,259,400.00		与收益相关
2016 年开放型经济转型升级奖励资金	5,310,000.00		与收益相关
人才培养补贴	7,006,870.35		与收益相关
岗位补贴	3,034,647.50		与收益相关
招商局（企业优惠政策兑现）	28,736,026.71		与收益相关
2018 年商务发展专项资金（第四批项目）	10,000,000.00		与收益相关
专项资金补助	13,000,000.00		与收益相关
新能源补贴	3,805,033.00		与收益相关
高新技术补贴	1,383,000.00		与收益相关
金坛财政局税收补助	7,754,300.00		与收益相关
税收奖励	12,474,400.00		与收益相关
个税手续费返还	5,297,581.02		与收益相关
小计	242,715,855.18	268,714,558.92	
合计	280,828,639.91	298,376,679.76	

## 60、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	109,122,459.06	142,767,060.30
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,392.14
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	4,766,558.45	27,416,882.29
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-28,455,029.00	3,992,921.80
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
银行理财产品收益	22,029,963.17	11,626,819.05
远期外汇合约	160,021.53	
合计	107,623,973.21	185,801,291.30

其他说明：

无

## 61、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
以公允价值计量的且其变动计入当		

期损益的金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		-168,684.31
按公允价值计量的投资性房地产		
公允价值套期	-1,398,028.20	-4,502,050.00
合计	-1,398,028.20	-4,670,734.31

其他说明：

无

## 62、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	-5,544,003.69	17,717,012.80
无形资产处置	15,591,018.97	
在建工程处置	-1,278,117.62	
合计	8,768,897.66	17,717,012.80

其他说明：

计入当期非经常性损益的金额为：8,768,897.66。

## 63、营业外收入

营业外收入情况

√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	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			
个税返还		733,079.97	
违约金、罚款收入	7,522,450.11	5,228,120.01	7,522,450.11
无需支付款项	1,366,345.78	8,974,310.59	1,366,345.78
业绩补偿款		42,855,957.86	
赔偿款	1,023,570.92	4,379,297.80	1,023,570.92
其他	196,683.94	520,989.65	196,683.94
合计	10,109,050.75	62,691,755.88	10,109,050.75

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

**64、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			
公益性捐赠支出	6,120,750.00	5,810,804.00	6,120,750.00
非公益性捐赠支出	3,644,888.13	503,823.78	3,644,888.13
非常损失	450,000.00	13,289.90	450,000.00
罚款滞纳金支出	2,462,313.09	1,103,228.45	2,462,313.09
赔偿支出	2,055,193.52	2,804,426.31	2,055,193.52
盘亏损失	20,165.18	26,892.94	20,165.18
其他	216,556.18	390,118.34	216,556.18
合计	14,969,866.10	10,652,583.72	14,969,866.10

其他说明：

本期增加主要是非公益性捐赠支出的增加。

**65、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	418,600,729.04	341,678,323.93
递延所得税费用	-22,753,634.11	-11,997,919.57
合计	395,847,094.93	329,680,404.36

**(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	3,043,214,005.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	456,482,100.76
子公司适用不同税率的影响	24,368,386.13
调整以前期间所得税的影响	5,657,381.43
非应税收入的影响	-3,484,447.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-59,787,482.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,635,209.69
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	-22,753,634.11

所得税费用	395,847,094.93
-------	----------------

其他说明：

适用 不适用

## 66、其他综合收益

适用 不适用

详见本报告第十一节“七、合并财务报表项目注释”之“48、其他综合收益”。

## 67、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	175,477,965.02	462,978,888.19
专项补贴、补助款	259,490,965.18	323,814,558.92
租赁收入	38,488,004.20	6,990,477.81
利息收入	40,223,447.72	48,137,807.17
营业外收入	10,109,050.75	14,794,478.13
保证金	15,770,557.11	55,328,283.76
合计	539,559,989.98	912,044,493.98

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
企业间往来	235,263,953.86	4,295,756.38
销售费用支出	747,009,877.71	660,129,249.42
管理费用支出	385,956,498.05	389,905,479.15
营业外支出	15,075,459.92	10,657,977.88
财务费用	61,777,301.61	50,364,672.33
租金支出	41,267,134.53	23,319,182.97
保证金	1,242,196,963.39	389,480,443.77
合计	2,728,547,189.07	1,528,152,761.90

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

主要是银行承兑汇票保证金增加所致。

### (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	44,992,298.29	106,688,209.50

理财产品	550,000,000.00	
合计	594,992,298.29	106,688,209.50

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

#### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期货合约保证金	291,042,090.78	48,870,511.96
理财产品		760,000,000.00
合计	291,042,090.78	808,870,511.96

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

#### (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用  不适用

#### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用  不适用

### 68、现金流量表补充资料

#### (1). 现金流量表补充资料

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	2,647,366,910.12	2,231,816,634.86
加：资产减值准备	175,412,462.04	113,086,515.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	501,972,305.76	402,792,613.00
无形资产摊销	106,126,095.15	74,951,159.26
长期待摊费用摊销	16,774,309.66	14,016,084.82
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）	-8,768,897.66	-17,717,012.80
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,398,028.20	4,670,734.31
财务费用（收益以“-”号填列）	635,180,440.70	355,356,508.25
投资损失（收益以“-”号填列）	-107,623,973.21	-185,801,291.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-41,781,525.42	-19,656,794.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	19,006,591.50	7,658,875.20
存货的减少（增加以“-”号填列）	459,440,952.96	-1,002,241,708.61
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,582,196,484.84	-3,814,955,926.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,030,943,702.20	2,123,898,748.47
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,853,250,917.16	287,875,140.34
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	3,114,312,930.19	2,703,612,169.99
减: 现金的期初余额	2,703,612,169.99	2,568,649,682.30
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	410,700,760.20	134,962,487.69

**(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	239,118,738.80
其中: 苏州市亨通涂装技术有限公司	3,025,000.00
江苏亨通蓝德海洋工程有限公司	33,500,000.00
北京华厚能源科技有限公司	20,480,000.00
国充充电科技江苏股份有限公司	182,113,738.80
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	95,387,886.97
其中: 苏州市亨通涂装技术有限公司	154,005.67
江苏亨通蓝德海洋工程有限公司	35,057,708.61
北京华厚能源科技有限公司	11,048,492.74
国充充电科技江苏股份有限公司	49,127,679.95
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	143,730,851.83

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	3,114,312,930.19	2,703,612,169.99
其中: 库存现金	188,950.41	389,957.08
可随时用于支付的银行存款	3,114,123,979.78	2,703,222,212.91
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	3,114,312,930.19	2,703,612,169.99
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

### 69、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

### 70、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	1,939,915,824.36	保证金等流动性受限制
应收票据	698,926,472.52	票据质押
存货		
固定资产	314,633,280.86	资产抵押用于借款
无形资产	80,697,539.03	资产抵押用于借款
长期股权投资	813,319,576.14	资产抵押用于借款
合计	3,847,492,692.91	/

其他说明：

无

### 71、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			445,584,308.15
其中：美元	23,165,682.37	6.8632	158,990,711.24
欧元	18,880,653.87	7.8473	148,162,155.11
港币	1,011,009.79	0.8762	885,846.78
澳元	3,661,047.94	4.8250	17,664,556.31
巴西雷亚尔	3,110,969.12	1.7742	5,519,481.41
丹麦克朗	99.25	1.0508	104.29
俄罗斯卢布	6,263,851.63	0.0986	617,615.77
莫桑比克梅蒂卡尔	25,461,294.00	0.1116	2,841,480.41
南非兰特	129,719,258.75	0.4735	61,422,069.02
尼泊尔卢比	2,237,339.49	0.0610	136,401.64
瑞典克朗	9.00	0.7614	6.85
泰铢	8,943,906.17	0.2110	1,887,164.20
印度卢比	450,759,651.06	0.1021	46,022,560.37
印度尼西亚盾	1,303,738,492.12	0.0005	616,668.31
英镑	86.58	8.6762	751.19
新加坡元	163,144.75	5.0062	816,735.25
应收账款			997,327,983.44
其中：美元	40,808,519.21	6.8632	280,077,029.05
欧元	51,528,865.22	7.8473	404,362,464.04

港币			
澳元	6,876,647.07	4.8250	33,179,822.11
巴西雷亚尔	22,213,967.18	1.7742	39,412,020.57
俄罗斯卢布	5,407,018.76	0.0986	533,132.05
莫桑比克梅蒂卡尔	48,931,550.84	0.1116	5,460,761.07
南非兰特	490,515,219.69	0.4735	232,258,956.52
新加坡元	408,253.37	5.0062	2,043,798.02
长期借款			227,061,294.19
其中：美元	30,000,000.00	6.8632	205,896,000.00
欧元	2,697,143.50	7.8473	21,165,294.19
港币			
预付账款			161,524,177.62
美元	8,578,842.17	6.8632	58,878,309.58
欧元	9,843,194.46	7.8473	77,242,499.89
巴西雷亚尔	552,205.10	1.7742	979,722.29
南非兰特	4,003,730.28	0.4735	1,895,766.29
尼泊尔卢比	510,000.00	0.0610	31,092.66
印度卢比	14,856,479.45	0.1021	1,516,846.55
印度尼西亚盾	40,633,651,500.00	0.0005	19,219,717.16
英镑	202,879.51	8.6762	1,760,223.20
短期借款			2,215,865,920.25
美元	180,080,000.00	6.8632	1,235,925,056.00
欧元	119,129,416.24	7.8473	934,844,268.06
南非兰特	95,240,963.45	0.4735	45,096,596.19
应付账款			1,252,418,910.39
美元	66,478,731.07	6.8632	456,256,827.08
欧元	66,907,104.54	7.8473	525,040,121.46
阿联酋迪拉姆	97,930.00	1.8679	182,923.45
澳元	11,215,294.49	4.8250	54,113,795.91
巴西雷亚尔	33,585,798.41	1.7742	59,587,923.54
莫桑比克梅蒂卡尔	37,525,760.37	0.1116	4,187,874.86
南非兰特	323,087,083.18	0.4735	152,981,733.89
印度卢比	204,300.00	0.1021	20,859.03
印度尼西亚盾	99,051,117.02	0.0005	46,851.18
预收账款			34,035,855.90
美元	3,821,368.37	6.8632	26,226,815.40
欧元	232,475.02	7.8473	1,824,301.22
澳元	28,312.60	4.8250	136,608.30
南非兰特	4,097,469.16	0.4735	1,940,151.65
尼泊尔卢比	34,609,772.33	0.0610	2,110,019.38
新加坡元	359,146.65	5.0062	1,797,959.96

其他说明：

随着公司海外业务的扩展，外币货币性项目金额增加。

(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

## 72、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：  
详见本报告第十一节“七、合并财务报表项目注释”之“10、其他流动资产”。

## 73、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	540,800.00	新型抗弯曲高强度单模光纤产业化项目	540,800.00
递延收益转入	315,507.96	北京密云经济开发区扶持资金	315,507.96
递延收益转入	1,020,205.14	高压海底复合缆项目财政拨款	1,020,205.14
递延收益转入	45,947.83	移动互联网数据业务精细化管控分析系统	45,947.83
递延收益转入	1,102,382.12	科技局专项资金	1,102,382.12
递延收益转入	27,591.68	新能源车推广应用区级财政补贴	27,591.68
递延收益转入	6,000.00	基于 NB-IoT 技术的无线环境优化系统研究	6,000.00
递延收益转入	392,000.00	骨架式光纤带室外通信光缆项目	392,000.00
递延收益转入	13,500,000.00	新一代光纤预制棒一期项目	13,500,000.00
递延收益转入	21,162,350.00	智慧物流产业园项目配套基础设施建设	21,162,350.00
本期直接投入	39,752,502.23	增值税退税收入	39,752,502.23
本期直接投入	20,373,334.04	各地财政补贴	20,373,334.04
本期直接投入	16,133,445.70	各地财政奖励	16,133,445.70
本期直接投入	260,000.00	“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金及金坛市配套资金	260,000.00
本期直接投入	9,876,513.00	科技项目经费	9,876,513.00
本期直接投入	1,404,100.00	各地扶持资金	1,404,100.00
本期直接投入	6,185,300.00	工业经济升级版专项资金	6,185,300.00
本期直接投入	2,695,000.00	三年两减半税收优惠政策	2,695,000.00
本期直接投入	1,087,500.00	特种铝合金导线设备节能技术改造项目	1,087,500.00
本期直接投入	3,602,501.63	专利资助经费	3,602,501.63
本期直接投入	11,234,400.00	“机器换人”项目奖励	11,234,400.00
本期直接投入	2,290,000.00	经济开发区财政局 军民融合项目引导资金	2,290,000.00
本期直接投入	3,760,000.00	创新能力研发项目	3,760,000.00
本期直接投入	26,259,400.00	2017 年吴江区工业转型升级扶持资金	26,259,400.00
本期直接投入	5,310,000.00	2016 年开放型经济转型升级奖励资金	5,310,000.00
本期直接投入	7,006,870.35	人才培养补贴	7,006,870.35
本期直接投入	3,034,647.50	岗位补贴	3,034,647.50

本期直接投入	28,736,026.71	招商局（企业优惠政策兑现）	28,736,026.71
本期直接投入	10,000,000.00	2018 年商务发展专项资金（第四批项目）	10,000,000.00
本期直接投入	13,000,000.00	专项资金补助	13,000,000.00
本期直接投入	3,805,033.00	新能源补贴	3,805,033.00
本期直接投入	1,383,000.00	高新技术补贴	1,383,000.00
本期直接投入	7,754,300.00	金坛财政局税收补助	7,754,300.00
本期直接投入	12,474,400.00	税收奖励	12,474,400.00
本期直接投入	5,297,581.02	个税手续费返还	5,297,581.02
合计	280,828,639.91		280,828,639.91

**(2). 政府补助退回情况**

适用 不适用

其他说明：

无

**74、其他**

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

#### (1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
苏州市亨通涂装技术有限公司	2018年7月30日	5,900,000.00	70.00	增资及现金购买	2018年7月31日	股权交割日	1,965,361.30	-584,987.28
江苏亨通蓝德海洋工程有限公司	2018年12月19日	33,500,000.00	51.54	增资及现金购买	2018年12月31日	股权交割日		
北京华厚能源科技有限公司	2018年12月12日	25,480,000.00	51.00	增资及现金购买	2018年11月30日	股权交割日	14,850,605.35	4,873,754.54
国充充电科技江苏股份有限公司	2018年5月31日	182,113,738.80	38.36	现金购买	2018年5月31日	股权交割日	396,273,372.95	52,813,865.81

其他说明：

注：公司于2018年6月8日与丁忠良签订《吴江恒久机械配件有限公司股权转让及增资协议》，共计支付590万元，取得苏州市亨通涂装技术有限公司70%股权，2018年7月30日完成工商变更手续，并纳入合并范围。

子公司亨通海洋工程有限公司于2018年12月15日与江苏蓝潮海洋风电工程建设有限公司签订《江苏蓝德海洋工程有限公司股权转让及增资协议》，共计支付3350万元，取得江苏蓝德海洋工程有限公司51.45%股权，2018年12月19日完成工商变更手续，并纳入合并范围。

子公司北京亨通斯博通讯科技有限公司于2018年11月13日与贾维、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《北京亨通斯博通讯有限公司对北京华厚能源科技有限公司之投资协议书》，已支付股权收购款2048万元，尚余500万元增资款未支付，取得北京华厚能源科技有限公司51%股权，2018年12月12日完成工商变更手续，并纳入合并范围。

公司于 2017 年 5 月 31 日与夏建中、吕鸿、上海鼎充悦能投资合伙企业（有限合伙）、上海鼎充欢创投资合伙企业（有限合伙）、上海鼎卓投资合伙企业（有限合伙）签订《国充充电科技江苏股份有限公司股份认购协议》，支付增资款 60,008,286.24 元，取得国充充电科技江苏股份有限公司 12.64% 股权，于 2017 年 9 月完成工商变更手续；2018 年 5 月，公司与国充充电科技江苏股份有限公司股东签订股份转让协议，支付股权收购款 182,113,738.80 元，取得该公司 38.36% 股权，于 2018 年 5 月完成工商变更等手续，持有该公司股权比例达到 51%，将该公司纳入合并范围。

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	苏州市亨通涂装技术有限公司	江苏亨通蓝德海洋工程有限公司	北京华厚能源科技有限公司	国充充电科技江苏股份有限公司
--现金	3,025,000.00	33,500,000.00	25,480,000.00	234,699,576.14
--非现金资产的公允价值				
--发行或承担的债务的公允价值				
--发行的权益性证券的公允价值				
--或有对价的公允价值				
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值				
--其他				
合并成本合计	3,025,000.00	33,500,000.00	25,480,000.00	234,699,576.14
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,286,706.13	33,500,000.00	23,367,918.49	113,294,932.78
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,738,293.87		2,112,081.51	121,404,643.36

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

亨通涂装、亨通蓝德、华厚能源及国充充电的合并成本均为实际对外支付现金金额。

大额商誉形成的主要原因：

1、本公司于 2018 年以 3,025,000.00 元合并成本收购苏州市亨通涂装技术有限公司 55% 的权益。合并成本超过按比例获得的可辨认资产、负债公允价值的差额 1,738,293.87 元，确认为苏州市亨通涂装技术有限公司相关的商誉。

2、本公司于 2018 年以 33,500,000.00 元合并成本收购江苏亨通蓝德海洋工程有限公司 51.45% 的权益。合并成本与按比例获得的可辨认资产、负债公允价值一致，不确认苏州市亨通涂装技术有限公司相关的商誉。

3、本公司于 2018 年以 25,480,000.00 元合并成本收购北京华厚能源科技有限公司 51% 的权益。合并成本超过按比例获得的可辨认资产、负债公允价值的差额 2,112,081.51 元，确认为北京华厚能源科技有限公司相关的商誉。

4、本公司分别于 2017 年、2018 年以 234,699,576.14 元合并成本收购国充充电科技江苏股份有限公司 51% 的权益。合并成本超过按比例获得的可辨认资产、负债公允价值的差额 121,404,643.36 元，确认为国充充电科技江苏股份有限公司相关的商誉。

其他说明：

无

## (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	苏州市亨通涂装技术有限公司		江苏亨通蓝德海洋工程有限公司		北京华厚能源科技有限公司		国充充电科技江苏股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面	购买日公允价值	购买日账面	购买日公允价	购买日账面	购买日公允价	购买日账面
资产：	2,703,629.12	1,694,729.12	70,589,069.96	70,589,069.96	50,680,499.67	20,483,099.67	558,333,350.52	455,966,450.52
货币资金	154,005.67	154,005.67	35,057,708.61	35,057,708.61	11,048,492.74	11,048,492.74	49,127,679.95	49,127,679.95
应收款项	797,585.06	797,585.06	541,622.21	541,622.21	4,848,732.77	4,848,732.77	201,968,518.02	201,968,518.02
存货	232,823.62	232,823.62			1,277,244.42	1,277,244.42	67,989,504.64	67,989,504.64
固定资产	485,092.93	485,092.93	4,419,739.14	4,419,739.14	135,151.89	135,151.89	113,589,868.55	113,589,868.55
无形资产	1,008,900.00				30,979,538.98	782,138.98	102,881,922.25	515,022.25
其他	25,221.84	25,221.84	30,570,000.00	30,570,000.00	2,391,338.87	2,391,338.87	22,775,857.11	22,775,857.11
负债：	865,477.50	865,477.50	5,591,010.20	5,591,010.20	5,822,856.81	5,822,856.81	334,936,262.01	334,936,262.01
借款							56,200,000.00	56,200,000.00
应付款项	865,477.50	865,477.50	5,591,010.20	5,591,010.20	5,822,856.81	5,822,856.81	278,736,262.01	278,736,262.01
递延所得税负债								
净资产	1,838,151.62	829,251.62	64,998,059.76	64,998,059.76	44,857,642.86	14,660,242.86	223,397,088.51	121,030,188.51
减：少数股东权益								
取得的净资产	1,838,151.62	829,251.62	64,998,059.76	64,998,059.76	44,857,642.86	14,660,242.86	223,397,088.51	121,030,188.51

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

亨通涂装：根据已取得的外部专项评估报告（北方亚事评报字【2019】第 01-265 号），以 2018 年 7 月 31 日为评估基准日，对设备的评估采用成本法，即：委估资产评价值=重置成本×综合成新率。

华厚能源：根据已取得的外部专项评估报告（北方亚事评报字【2019】第 01-023 号），以 2018 年 11 月 30 日为评估基准日，由于产权持有人对该权益未来的收益情况能够合理预测，故本次评估采用收益法。

国充充电：根据已取得的外部专项评估报告（北方亚事评报字【2018】第 01-037 号），以 2018 年 5 月 31 日为评估基准日，由于产权持有人对该权益未来的收益情况能够合理预测，故本次评估采用收益法。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

## 2、同一控制下企业合并

√适用 □不适用

## (1). 本期发生的同一控制下企业合并

√适用 □不适用

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
亨通海洋工程有限公司	100.00%	向亨通集团有限公司购入 100%股权	2018 年 8 月 31 日	股权交割日	2,223,207.26	-15,663,452.05	1,242,408.00	-3,943,305.24

其他说明:

注: 子公司江苏亨通高压海缆有限公司于 2018 年 8 月 29 日与亨通集团有限公司签订《亨通海洋工程有限公司股权转让协议》, 共计支付 16200 万元, 取得亨通海洋工程有限公司 100%股权, 2018 年 8 月 24 日完成工商变更手续。

**(2). 合并成本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	亨通海洋工程有限公司
—现金	162,000,000.00
—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：

无

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

	亨通海洋工程有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	378,837,948.01	303,927,586.01
货币资金	35,066,766.34	18,895,502.96
应收款项	10,904,044.86	586,952.30
存货	25,849,871.25	9,518,790.36
固定资产	68,559,616.84	25,832,139.74
无形资产		
其他流动资产	18,540,683.38	20,853,840.41
在建工程	153,515,291.09	38,852,282.01
其他非流动资产	66,401,674.25	189,388,078.23
负债：	236,444,705.30	145,870,891.25
借款	160,983,357.09	120,000,000.00
应付款项	75,461,348.21	25,870,891.25
净资产	142,393,242.71	158,056,694.76
减：少数股东权益		
取得的净资产	142,393,242.71	158,056,694.76

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

**3、反向购买**

□适用 √不适用

**4、 处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
江苏亨通电子科技有限公司	510,381.02	100.00	清算注销	2018 年 11 月	工商注销	10,381.02					账面价值	

其他说明:

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

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

√适用 □不适用

本期因新设子公司而合并范围增加 14 家公司: 凯布斯连接(苏州)有限公司、Hengtong Optic-Electric India Private Limited、Hengtong (Thailand) Co., Ltd.、Hengtong Italy S.R.L、PT Maju Bersama Gemilang、Hengtong Rus LLC、江苏亨通太赫兹技术有限公司、亨通洛克利科技有限公司、江苏科大亨芯半导体技术有限公司、江苏亨通光电传感技术研究院有限公司、江苏亨通工控安全研究院有限公司、苏州吴中亨通新能源科技有限公司、太仓亨通新能源科技有限公司、西安龙马付电子商务有限公司。

具体情况详见本报告第十一节“九、其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”之“（1）企业集团的构成”。

## 6、其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
沈阳亨通光通信有限公司	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	75.00	19.00	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	100.00		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	100.00		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	100.00		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	100.00		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	75.00	25.00	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		100.00	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	100.00		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	100.00		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	100.00		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	100.00		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	100.00		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	47.00		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	100.00		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	通信技术领域内的技术开发、咨询、服务、转让等	100.00		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	100.00		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。	51.00		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	51.00		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	100.00		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	100.00		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	75.00		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	100.00		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 塑料颗粒等研发、制造、销售	61.54	38.46	非同一控制下企业合并

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	100.00		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、高端光电设备的技术研发、服务、转让等	100.00		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		100.00	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		100.00	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		100.00	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		100.00	设立
丰华国际有限公司		英属维尔京群岛			100.00	设立
HENG TONG 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		100.00	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		100.00	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		100.00	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		100.00	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		100.00	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		100.00	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		100.00	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		57.40	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		70.00	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		100.00	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		95.00	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		100.00	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		100.00	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		75.00	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		100.00	设立
黑龙江网联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		100.00	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		100.00	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		100.00	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		100.00	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。		100.00	现金收购
江苏亨通智网工程技术服务有限公司	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、施工等	100.00		设立
江苏亨通问天量子信息研究院有限	吴江	吴江经济技术开发区交通北路	量子通信技术、网络通信安全软件的技	70.00		设立

公司		168 号	术开发、服务、咨询等			
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	60.00		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	100.00		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	69.00	1.00	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	78.00		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	100.00		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		100.00	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		51.00	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		80.00	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	51.00		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		80.00	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		100.00	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	太赫兹通信技术研发；光电元件、电子	70.00		设立

		号	元器件、通讯交换设备零件的研发、生产、销售			
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	75.10		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	70.00		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	70.00		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	70.00		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	68.00		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		100.00	同一控制下企业合并
江苏亨通蓝德海洋工程有限公司	盐城	盐城市盐都区郭猛镇水绿新城商务楼 A 座(1#、2#)室(H)	港口与海岸工程、风电工程设计、施工、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；		51.54	非同一控制下企业合并

			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与施工等			
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		51.00	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		60.00	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		60.00	设立
西安龙马付电子商务有限公司	西安	西安市高新区唐兴路 6 号唐兴数码大厦 226 室	预包装食品、图书、音像制品、家用电器、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		100.00	设立

			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、针表眼镜及配件、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;	51.00		非同一控制下企业合并
上海鼎充新能源技术有限公司	上海	上海市松江区莘砖公路 518 号 24 幢 602 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、充电系统集成领域内的技术开发, 计算机软件开发, 新能源汽车充电设备、		100.00	设立

			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		51.00	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		100.00	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		100.00	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		100.00	设立
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	机动车驾驶服务,汽车租赁,停车服务,		100.00	非同一控制

		幢 146 室	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			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、电源设备的批发等		100.00	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		100.00	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、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		65.00	设立

			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		100.00	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		100.00	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		100.00	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		51.00	设立

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；充电系统集成领域的技术开发；机动车驾驶服务；销售：汽车配件、电气设备。)		100.00	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)		100.00	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		100.00	设立
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	新能源汽车领域充电设施、商用终端设		100.00	设立

		136号保亿隆基中心12层1201室	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			
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		51.00	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		100.00	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；		100.00	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		100.00	设立
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	仓储服务(危险品及易制毒品除外)；普		60.00	设立

		北路 18 号增 17 号	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			
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；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		70.00	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；电动汽车充电服务		80.00	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		100.00	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		80.00	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		51.00	设立
鼎充能源科技宝应有限责任公司	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、安装、维修；新能源汽车充电设施运营；电动汽车充电服务		51.00	设立

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		100.00	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		100.00	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		100.00	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		51.00	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、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；新能源汽车销售和租赁等		100.00	设立
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、		70.00	设立

			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		
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	51.00	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	100.00	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	100.00	设立
镇江鼎充新能源技术有限公司	镇江	镇江市丹徒区新城宣城大道与驸马街交叉口铭基商贸城公交	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、	100.00	设立

		首末站内	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			
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		100.00	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；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(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		51.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：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%	21,171,552.13	16,438,611.93	131,928,440.85
亨通光纤	6%	11,860,395.45	3,000,000.00	60,268,322.04
电信国脉	6.18%	8,304,777.35		21,622,621.02

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	450,458,118.08	26,410,280.17	476,868,398.25	129,048,560.07	5,800,000.00	134,848,560.07	550,848,743.85	24,768,018.18	575,616,762.03	240,247,828.32	5,800,000.00	246,047,828.32
亨通光纤	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	1,150,725,454.51	335,291,601.24	1,486,017,055.75	592,596,962.08	36,621,317.24	629,218,279.32
电信国脉	1,810,344,543.66	29,880,188.88	1,840,224,732.54	1,490,344,133.51	-	1,490,344,133.51	1,440,903,136.48	19,517,789.22	1,460,420,925.70	1,255,720,772.50	-	1,255,720,772.50

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	550,433,002.76	54,886,503.53	54,886,503.53	57,250,140.78	688,584,981.36	78,926,300.11	78,926,300.11	43,482,957.10
亨通光纤	2,524,392,827.89	197,673,257.49	197,673,257.49	395,752,261.68	2,157,297,446.37	237,620,933.44	237,620,933.44	271,370,681.23
电信国脉	1,518,146,871.03	134,381,510.55	134,381,510.55	226,385,449.56	1,482,894,564.14	115,513,326.84	115,513,326.84	-232,014,299.28

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

## 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	49.00		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	46.00		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	40.00		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	48.00		采用权益法核算
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	印度尼西亚	印度尼西亚	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		30.08	采用权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	奥维信	西安西古	奥维信	西安西古
流动资产	201,915,263.61	667,986,317.28	182,318,908.14	501,482,203.60
非流动资产	143,750,170.25	194,201,641.46	154,161,383.26	162,566,847.74
资产合计	345,665,433.86	862,187,958.74	336,480,291.40	664,049,051.34
流动负债	23,032,825.98	494,969,096.80	32,800,756.35	326,655,472.77
非流动负债	9,512,458.41	5,000,000.00	9,735,395.73	5,000,000.00
负债合计	32,545,284.39	499,969,096.80	42,536,152.08	331,655,472.77
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	313,120,149.47	362,218,861.94	293,944,139.32	332,393,578.57
按持股比例计算的净资产份额	153,428,873.24	166,620,676.49	144,032,628.27	152,901,046.14
调整事项	-7,089,828.79	-24,829,416.84	-5,880,304.85	-24,689,429.64
--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	-737,215.84	-5,869,518.50	-597,228.64
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	146,339,044.45	141,791,259.65	138,152,323.42	128,211,616.50
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	390,009,553.97	913,775,474.66	371,644,675.51	757,928,906.44
净利润	100,520,869.67	85,663,190.98	90,383,177.24	82,671,773.86
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	100,520,869.67	85,663,190.98	90,383,177.24	82,671,773.86
本年度收到的来自联营企业的股利	39,858,981.16	26,680,000.00	43,444,617.52	10,580,000.00

	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	717,711,243.24	1,507,274,022.27	781,768,052.84	1,058,356,425.94
非流动资产	29,582,808.13	2,300,067,765.26	56,657,235.26	1,189,967,614.59
资产合计	747,294,051.37	3,807,341,787.53	838,425,288.10	2,248,324,040.53
流动负债	580,450,965.23	2,999,652,586.57	559,797,429.77	1,478,353,618.76
非流动负债			1,449,843.28	

负债合计	580,450,965.23	2,999,652,586.57	561,247,273.05	1,478,353,618.76
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	166,843,086.14	807,689,200.96	277,178,015.05	769,970,421.77
按持股比例计算的净资产份额	66,737,234.46	387,690,816.46	110,871,206.02	369,585,802.45
调整事项	29,492,240.79		29,492,240.79	
--商誉	29,492,240.79		29,492,240.79	
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	96,229,475.25	387,690,816.46	140,363,446.81	369,585,802.45
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	714,156,016.54	95,664,919.84	957,279,602.19	60,796,558.82
净利润	-58,306,386.66	37,718,779.19	-9,856,501.58	38,179,417.47
终止经营的净利润				
其他综合收益	-52,028,542.25		37,651,536.25	
综合收益总额	-110,334,928.91	37,718,779.19	27,795,034.67	38,179,417.47
本年度收到的来自联营企业的股利			1,600,000.00	

	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	901,248,626.55		889,037,947.99	
非流动资产	274,337,332.85		177,702,947.94	
资产合计	1,175,585,959.40		1,066,740,895.93	
流动负债	708,271,111.00		656,165,867.86	
非流动负债	30,911,000.93		16,046,384.19	
负债合计	739,182,111.93		672,212,252.05	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	436,403,847.47		394,528,643.88	
按持股比例计算的净资产份额	131,270,277.32		118,674,216.08	
调整事项	92,264,506.10		92,264,506.10	
--商誉	92,264,506.10		92,264,506.10	
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	223,534,783.42		210,938,722.18	

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,285,836,833.67		1,143,394,800.66	
净利润	41,248,999.76		83,848,802.39	
终止经营的净利润				
其他综合收益	626,167.95		-26,155,638.54	
综合收益总额	41,875,167.71		57,693,163.85	
本年度收到的来自联营企业的股利			2,524,010.62	

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	77,741,691.11	732,042.78
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,999,648.33	242,042.78
--其他综合收益		
--综合收益总额	3,999,648.33	242,042.78
联营企业：		
投资账面价值合计	247,522,818.16	145,131,348.59
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	9,627,306.91	22,656,890.79
--其他综合收益		
--综合收益总额	9,627,306.91	22,656,890.79

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。

**(一) 信用风险**

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

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

**(二) 市场风险**

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

**(1) 利率风险**

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

(2) 汇率风险

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

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

## 外币金融资产：

项目	期末余额			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	158,990,711.24	286,593,596.91	445,584,308.15	47,355,414.56	155,341,142.00	202,696,556.56
应收款项	338,955,338.63	819,896,822.43	1,158,852,161.05	722,158,590.00	709,732,417.02	1,431,891,007.02
合计	497,946,049.87	1,106,490,419.34	1,604,436,469.21	769,514,004.56	865,073,559.02	1,634,587,563.58

## 外币金融负债：

项目	期末余额			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
短期借款	1,235,925,056.00	979,940,864.25	2,215,865,920.25	84,944,600.00	454,097,339.22	539,041,939.22
应付款项	482,483,642.48	803,971,123.81	1,286,454,766.29	262,933,716.57	669,103,823.35	932,037,539.92
长期借款	205,896,000.00	21,165,294.19	227,061,294.19			
合计	1,924,304,698.48	1,805,077,282.25	3,729,381,980.73	347,878,316.57	1,123,201,162.57	1,471,079,479.14

(3) 其他价格风险：无

## (三) 流动性风险

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

## 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融资产		62,855,934.90		62,855,934.90
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		62,855,934.90		62,855,934.90
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		62,855,934.90		62,855,934.90
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

公司基于全国中小企业股份转让系统期末时点收盘报价计量。

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

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

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
上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司	联营企业
江苏华脉光电科技有限公司	联营企业
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

江苏亨通创业投资有限公司	受同一控股股东控制
亨通大厦（苏州）置业有限公司	受同一控股股东控制
亨通集团上海光电科技有限公司	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
张家港永兴热电有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
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
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
苏商融资租赁有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
湖州东源置业有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
江苏亨通智能物联系统有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
江苏亨鑫科技有限公司	主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业
吴江亨通生态农业有限公司	主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业
亨通慈善基金会	主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
亨通集团有限公司	支付担保费	19,732,326.49	20,597,409.26
亨通集团有限公司	支付餐饮住宿费	2,850,564.00	
亨通集团有限公司	支付咨询费	227,321.48	81,226.40
江苏亨鑫科技有限公司	购买商品	5,976,942.29	6,766,306.91
西安西古光通信有限公司	购买商品	53,307,271.02	47,732,383.87
西安西古光通信有限公司	购买设备		7,266,112.53
西安西古光通信有限公司	支付咨询费	5,660,377.36	
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	购买商品	55,784,195.53	82,660,727.33
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	购买商品	206,838,974.39	184,703,801.79

威海威信光纤科技有限公司	支付加工费	40,597,538.07	44,807,160.42
国充充电科技江苏股份有限公司	购买商品		711,111.11
吴江亨通生态农业有限公司	购买农、水产品	2,935,546.13	7,770,155.96
亨通地产股份有限公司	支付咨询费		104,582.91
江苏藤仓亨通光电有限公司	购买商品	129,319,064.75	102,172,387.45
江苏藤仓亨通光电有限公司	支付加工费		348,385.76
江苏藤仓亨通光电有限公司	支付咨询费		24,162.96
亨通慈善基金会	支付咨询费		
亨通慈善基金会	捐款	5,325,000.00	5,100,000.00
亨通财务有限公司	支付佣金	460,759.14	314,188.66
亨通财务有限公司	票据贴现利息支出	4,619,840.40	1,267,609.12
亨通财务有限公司	贷款利息支出	19,649,284.05	24,908,623.28
江苏亨通智能科技有限公司	购买商品	246,992.16	154,368.38
江苏亨通智能科技有限公司	支付咨询费		56,603.77
江苏亨通智能科技有限公司	购买设备	512,155,983.68	218,599,645.47
江苏亨通国际物流有限公司	支付运费	99,148,452.70	10,320,052.31
江苏亨通国际物流有限公司	购买设备	7,758,620.70	
亨通光载无限信息技术(江苏)有限公司	购买商品	565,522.41	
亨通光载无限信息技术(江苏)有限公司	购买设备	10,172.41	
亨通集团上海贸易有限公司	支付咨询费	71,748.17	
天津五一互联信息技术有限公司	购买商品	73,385,207.72	
亨通新能源技术有限公司	购买商品	21,436.94	
张家港永兴热电有限公司	购买商品	17,513.72	
江苏盈科光导科技有限公司	购买商品	321,876,522.53	
上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司	支付咨询费	142,120.00	

## 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	水电费	35,231.75	20,285.23
亨通集团有限公司	销售商品	341,276.54	
亨通集团有限公司	出售设备	3,770.95	
亨通集团有限公司	餐饮服务	279,566.01	392,992.18
亨通集团有限公司	餐费、住宿费	1,405,983.02	1,344,267.00
亨通地产股份有限公司	餐费、住宿费	542,602.83	358,159.43
亨通地产股份有限公司	销售商品	9,829.06	
亨通地产股份有限公司	咨询服务费收入		
亨通地产股份有限公司	工程施工收入	1,454,033.38	2,409,909.91
亨通集团上海贸易有限公司	餐费、住宿费	1,277.36	6,517.92
亨通集团上海贸易有限公司	销售商品	41,379.31	
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	餐费、住宿费	15,914.15	19,013.21
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	销售商品	22,758.62	
亨通地产(吴江)有限公司	餐费、住宿费		19,039.62
亨通地产(吴江)有限公司	咨询服务费收入		725,515.91

张家港永兴热电有限公司	销售商品	242,895.76	168,647.35
张家港永兴热电有限公司	餐费、住宿费	211,324.53	111,921.70
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	销售商品	93,220,060.77	52,239,776.36
江苏盈科光导科技有限公司	销售商品、加工费	279,990,581.88	19,072,162.62
江苏盈科光导科技有限公司	水电费	500,000.00	
江苏盈科光导科技有限公司	出售设备	62,779,644.18	52,606,837.61
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	33,037,330.04	25,626,739.61
西安飞机工业(集团)亨通航空电子有限公司	餐费、住宿费	7,675.47	1,301.89
江苏亨鑫科技有限公司	销售商品、加工费	23,787,723.95	43,777,930.85
江苏亨鑫科技有限公司	餐费、住宿费	24,153.77	245,850.00
西安西古光通信有限公司	销售商品、加工费	405,941,323.54	267,025,887.39
西安西古光通信有限公司	工程施工收入	17,779,726.72	3,356,298.83
西安西古光通信有限公司	咨询服务费收入	496,210.11	471,698.11
西安西古光通信有限公司	餐费、住宿费	25,851.89	7,172.64
威海威信光纤科技有限公司	销售商品、加工费	265,542,332.15	249,244,489.01
江苏藤仓亨通光电有限公司	销售商品、加工费	55,029,700.72	85,889,768.33
江苏藤仓亨通光电有限公司	水电费	235,759.42	236,398.20
江苏藤仓亨通光电有限公司	餐费、住宿费	855,677.36	904,566.47
江苏藤仓亨通光电有限公司	运费、装卸费收入		1,422,794.59
江苏藤仓亨通光电有限公司	咨询服务费收入		1,156.21
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	销售商品	10,591.59	41,025.64
国充充电科技江苏股份有限公司	销售商品		84,656,006.84
亨通集团上海光电科技有限公司	水电费		215,405.13
苏州信诚典当行有限公司	餐费、住宿费	401.89	2,898.11
苏州信诚典当行有限公司	销售商品	1,495.73	
亨通文旅发展有限公司	餐费、住宿费	79,521.70	15,543.40
亨通财务有限公司	餐费、住宿费		47,516.04
亨通财务有限公司	存款利息收入	10,324,274.00	4,867,708.78
苏商融资租赁有限公司	餐费、住宿费	6,825.47	6,520.75
苏商融资租赁有限公司	销售商品	2,350.43	
苏州亨通担保投资有限公司	餐费、住宿费	7,949.06	9,901.89
苏州亨通担保投资有限公司	销售商品	2,136.75	
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	5,649.06
江苏亨通投资控股有限公司	餐费、住宿费		5,449.06
江苏亨通创业投资有限公司	餐费、住宿费		5,064.15
江苏亨通智能科技有限公司	销售商品	8,390,174.46	1,116,288.90
江苏亨通智能科技有限公司	水电费	420,256.79	218,255.65
江苏亨通智能科技有限公司	餐费、住宿费		724.53
江苏亨通智能科技有限公司	运费、装卸费收入		9,309.01
上海国能物流有限公司	装卸费收入	123,910.76	7,452.83
江苏亨通国际物流有限公司	出售设备		208,077.92
江苏亨通国际物流有限公司	销售商品	19,926.32	
江苏亨通国际物流有限公司	咨询服务费收入	6,974.01	
江苏亨通国际物流有限公司	运费、装卸费收入	264,371.43	
天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	餐费、住宿费		2,603.77

天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	销售商品	6,490.57	
天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	工程施工收入	3,045,662.90	
苏州亨通物业有限公司	餐费、住宿费	38,211.32	36,435.85
苏州亨通物业有限公司	销售商品	22,008.55	
亨通大厦（苏州）置业有限公司	销售商品	2,564.10	
亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	销售商品	20,425.61	
亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	出售设备	6,379.31	
湖州东源置业有限公司	销售商品	2,991.45	
江苏亨通智能物联系统有限公司	销售商品	23,546,776.02	
江苏亨通智能物联系统有限公司	水电费	150,133.18	
江苏亨通智能物联系统有限公司	咨询服务费收入	31,053.98	
江苏亨通智能物联系统有限公司	工程施工收入	918,181.82	
江苏亨通智能物联系统有限公司	出售设备	503,124.10	
江苏华脉光电科技有限公司	销售商品	4,636,341.95	
浙江东通物联科技有限公司	销售商品	2,050,287.80	
浙江东通物联科技有限公司	工程施工收入	421,090.91	

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	954,528.55	1,265,037.84
金汇通（天津）电工材料交易市场有限公司	房屋		6,187.50
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	房屋	330.00	825.00
西安西古光通信有限公司	房屋	7,856.67	330.00
江苏藤仓亨通光电有限公司	房屋	476,624.28	636,892.44
江苏藤仓亨通光电有限公司	房屋	2,078,047.54	2,078,047.54

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	1,554,309.58	128,648.65
江苏亨通智能科技有限公司	房屋	66,090.00	4,575.00
江苏亨通智能科技有限公司	房屋	1,220,893.56	19,778.22
苏州亨通物业有限公司	房屋		4,075.72
江苏亨通智能物联系统有限公司	房屋	1,092,597.94	
江苏亨通智能物联系统有限公司	房屋	490,909.09	
江苏华脉光电科技有限公司	房屋	44,706.10	
江苏五一互联电子商务有限公司	房屋	6,116.57	
浙江东通物联科技有限公司	房屋	2,950.09	

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
崔根良	房屋	1,224,725.71	1,285,962.00
亨通集团有限公司	房屋	1,285,714.29	1,057,142.86
西安西古光通信有限公司	房屋		534,722.70

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

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	520,000,000.00	2018/5/30	2021/12/25	否
亨通集团(注 1)	18,450,000.00	2015/10/10	2022/4/9	否
亨通集团(注 2)	115,000,000.00	2018/6/28	2027/6/25	否
亨通集团(注 1)	39,975,000.00	2015/10/10	2021/10/9	否
亨通集团(注 2)	20,000,000.00	2018/6/28	2021/12/25	否
亨通集团	210,000,000.00	2016/7/7	2023/7/7	否
亨通集团	466,125,000.00	2015/6/23	2022/10/23	否
亨通集团(注 3)	385,000,000.00	2017/1/18	2020/6/13	否
亨通集团(注 3)	115,000,000.00	2017/1/18	2020/6/13	否

关联担保情况说明

适用 不适用

注 1: 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 2: 该笔借款, 同时由公司持有国充充电科技江苏股份有限公司 51%股权质押共同担保。

注 3: 该笔借款, 同时由江苏亨通光电股份有限公司和该子公司土地使用权共同提供担保。

## (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

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,540.18	1,239.89

## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

2018年8月，子公司江苏亨通高压海缆有限公司与亨通集团有限公司签订《亨通海洋工程有限公司股权转让协议》，共计支付16200万元，取得亨通海洋工程有限公司100%股权，2018年8月24日完成工商变更手续

## 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
银行存款	亨通财务有限公司	1,270,253,249.99		578,780,610.83	
应收账款	西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	459,000.00	22,950.00	9,833,523.72	491,676.19
应收账款	西安西古光通信有限公司	186,496,707.21	9,324,835.36	55,473,026.98	2,773,651.35
应收账款	威海威信光纤科技有限公司	17,738,781.05	886,939.05	22,613,081.30	1,130,654.07
应收账款	江苏藤仓亨通光电有限公司	22,140,914.23	1,107,045.71	22,903,450.85	1,145,172.54
应收账款	PT VOKSEL ELECTRIC TBK	20,143,434.72	1,007,171.74	17,234,036.66	861,701.83
应收账款	江苏盈科光导科技有限公司	73,465,042.17	3,673,252.11	22,457,230.26	1,122,861.51
应收账款	国充充电科技江苏股份有限公司			99,047,528.00	4,952,376.40
应收账款	江苏亨鑫科技有限公司	167,243.60	8,362.18	1,858,980.45	92,949.02
应收账款	亨通地产股份有限公司	2,643,051.54	185,652.58	2,675,000.00	133,750.00
应收账款	江苏亨通智能科技有限公司	824,004.69	41,200.23	63,886.00	3,194.30
应收账款	亨通地产（吴江）有限公司			769,046.86	38,452.34
应收账款	亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司	48,565.92	2,428.30		
应收账款	江苏亨通智能物联系统有限公司	19,740,536.99	987,026.85		

应收账款	江苏华脉光电科技有限公司	3,054,276.60	152,713.83		
应收账款	浙江东通物联科技有限公司	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	2,489,240.29	124,462.01		
应收票据	西安西古光通信有限公司	66,024,403.93		60,018,417.52	
应收票据	江苏藤仓亨通光电有限公司			518,335.79	
应收票据	西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司			11,883,882.00	
预付账款	西安西古光通信有限公司			9,748,279.37	
预付账款	西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司			2,556,775.99	
预付账款	江苏亨通智能科技有限公司	21,247,399.90		2,814,000.00	
预付账款	江苏亨通国际物流有限公司	3,600.00			
预付账款	天津五一互联信息技术有限公司	2,850.19			
其他应收款	西安西古光通信有限公司			368,862.26	18,443.11
其他应收款	西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司			585,000.00	29,250.00
其他应收款	江苏盈科光导科技有限公司			61,550,000.00	3,077,500.00
其他应收款	江苏亨通智能科技有限公司			34,194.33	1,709.72
其他应收款	亨通光载无限信息技术（江苏）有限公司				
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		
	合计	1,709,824,048.87	17,668,127.24	983,787,149.17	15,873,342.38

## (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
短期借款	亨通财务有限公司	1,031,000,000.00	646,831,410.22
应付账款	西安西古光通信有限公司	25,426,002.00	12,208,827.06
应付账款	江苏奥维信亨通光学科技有限公司	10,623,687.59	14,652,147.99
应付账款	江苏藤仓亨通光电有限公司	39,397,299.81	2,734,541.20
应付账款	威海威信光纤科技有限公司		4,378,348.66
应付账款	亨通集团有限公司		21,000.00
应付账款	国充充电科技江苏股份有限公司		428,900.00

应付账款	江苏亨通智能科技有限公司	90,997,651.17	59,978,509.00
应付账款	江苏亨通国际物流有限公司	13,766,679.08	4,318,779.06
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	141,580.95	
应付账款	江苏盈科光导科技有限公司	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	69,265.25	
应付票据	西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司		10,700,000.00
应付利息	亨通财务有限公司	1,024,485.42	654,916.66
其他应付款	西安西古光通信有限公司	8,000,000.00	10,000,000.00
其他应付款	吴江亨通生态农业有限公司	29,927.00	39,927.00
其他应付款	江苏亨通智能科技有限公司		306,800.00
其他应付款	江苏亨通国际物流有限公司	1,000,000.00	
预收账款	吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司		1,626.00
预收账款	西安西古光通信有限公司		8,916,223.61
预收账款	PT VOKSEL ELECTRIC TBK		127,826.46
预收账款	威海威信光纤科技有限公司		26,858.00
预收账款	江苏华脉光电科技有限公司	3,493,988.58	
	合计	1,328,915,244.49	776,326,640.92

## 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	84,841,681.29
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 2018 年 12 月 31 日累计摊销 84,841,681.29 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 2018 年 12 月 31 日，已支付股权款 19,839.30 万元，尚余 7,210.65 万元，将分别于 2019 年和 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 2018 年 12 月 31 日，已支付股权款 11,234.33 万元，尚余 2,808.58 万元，将分别于 2019 年和 2020 年支付。

(2) 2017 年 6 月，子公司亨通光电国际有限公司与南中香港投资有限公司签订《股权转让协议》，收购江苏亨通光纤科技有限公司 19% 股权。截至 2018 年 12 月 31 日，尚余 5,879.51 万元股权收购款尚未支付。

(3) 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 2018 年 12 月 31 日，尚余 340 万元股权收购款尚未支付。

(4) 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 2018 年 12 月 31 日，尚余 500 万元股权收购款尚未支付。

2. 截至 2018 年 12 月 31 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——房产及土地使用权	21,314,406.03	12,213,977.51	1,859.34	2019/3/22	2017/11/21-2021/11/20
江苏亨通电子线缆科技有限公司——房产及土地使用权	24,934,028.73	16,745,625.72	3,091.51	2019/3/27	2018/1/17-2023/1/16
北京亨通斯博通讯科技有限公司——房产及土地使用权	67,665,908.46	41,114,037.89	3,000.00	2019/3/20	2018/3/6-2021/3/6
江苏亨通光导新材料有限公司——土地使用权	20,949,504.66	19,666,881.92	2,791.00	2020/6/13	2017/1/18-2020/6/13
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	3,832,435.65	1,818.00	2019/7/22	2017/8/2-2020/8/1
江苏亨通光导新材料有限公司——房产及土地使用权（注）	334,863,204.44	226,938,913.95		2019/3/15	2017/3/29-2019/3/15
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司——房产及土地使用权（注）	87,292,446.85	74,818,947.25		2019/3/15	2017/3/29-2019/3/15
合计	562,905,185.68	395,330,819.89	12,559.85		

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 2018 年 12 月 31 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	1,845.00	2015.10.10-2020.4.9

4. 截至 2018 年 12 月 31 日止，公司以存单质押给银行，为取得借款作担保：

出质人名称	存单金额(万元)	借款金额（万元）	借款期限
江苏亨通光电股份有限公司	8,800.00	8,700.00	2018/6/15-2019/2/28
江苏亨通线缆科技有限公司	10,000.00	9,726.20	2018/6/11-2019/6/4
江苏亨通电力电缆有限公司	15,000.00	14,630.41	2018/5/21-2019/5/20

## 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 2018 年 12 月 31 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
子公司				
亨通光电国际有限公司	短期借款	538,143,436.04	2018/7/19-2019/3/28	无负面影响
亨通光电国际有限公司	长期借款	205,896,000.00	2018/12/24-2021/12/23	无负面影响
江苏亨通光纤科技有限公司	短期借款	126,000,000.00	2018/2/1-2019/9/27	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	28,000,000.00	2017/11/29-2019/11/14	无负面影响
江苏亨通光纤科技有限公司	银行承兑汇票	32,210,737.63	2018/7/30-2019/6/27	无负面影响
江苏亨通光导新材料有限公司（注 1）	长期借款	385,000,000.00	2017/7/14-2023/6/13	无负面影响
江苏亨通光导新材料有限公司（注 1）	一年内到期流动负债	115,000,000.00	2017/1/18-2019/6/13	无负面影响
江苏亨通精工金属材料有限公司	短期借款	150,000,000.00	2018/1/26-2019/6/7	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	50,000,000.00	2018/8/3-2019/8/3	无负面影响
成都亨通光通信有限公司（注 2）	短期借款	50,000,000.00	2018/1/19-2019/3/22	无负面影响
成都亨通光通信有限公司	银行承兑汇票	102,080.00	2018/11/1-2019/6/15	无负面影响
沈阳亨通光通信有限公司	银行承兑汇票	110,110.24	2018/10/18-2019/5/19	无负面影响

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
江苏亨通高压海缆有限公司	短期借款	485,792,180.00	2018/1/23-2019/10/18	无负面影响
江苏亨通高压海缆有限公司	银行承兑汇票	61,315,172.89	2018/7/17-2019/6/26	无负面影响
广东亨通光电科技有限公司	银行承兑汇票	793,276.00	2018/8/1-2019/6/25	无负面影响
江苏亨通光网科技有限公司	短期借款	100,000,000.00	2018/3/30-2019/3/29	无负面影响
江苏亨通光网科技有限公司	银行承兑汇票	34,480,849.13	2018/7/5-2019/6/26	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司	短期借款	389,500,000.00	2018/1/22-2019/6/4	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司	银行承兑汇票	919,529,118.94	2018/7/10-2019/9/21	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司	短期借款	915,000,000.00	2018/1/15-2019/9/27	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司	银行承兑汇票	1,178,413,581.48	2018/7/10-2019/11/21	无负面影响
江苏亨通电力特种导线有限公司	短期借款	213,000,000.00	2018/3/1-2019/9/25	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	8,730,526.50	2018/10/23-2019/4/21	无负面影响
福建亿山电力工程有限公司	短期借款	81,000,000.00	2018/5/29-2019/7/24	无负面影响
福建亿山电力工程有限公司	银行承兑汇票	121,782,965.61	2018/3/2-2019/6/26	无负面影响
福州万山电力咨询有限公司	银行承兑汇票	20,912,381.41	2018/1/19-2019/8/8	无负面影响
深圳市优网科技有限公司	短期借款	8,000,000.00	2018/5/28-2019/9/21	无负面影响
苏州亨利通信材料有限公司	银行承兑汇票	60,976,593.80	2018/7/5-2019/6/28	无负面影响
江苏亨通电子线缆科技有限公司	短期借款	55,000,000.00	2018/2/1-2019/9/28	无负面影响
江苏亨通电子线缆科技有限公司(注2)	短期借款	40,000,000.00	2018/3/28-2019/3/27	无负面影响
江苏亨通电子线缆科技有限公司	银行承兑汇票	16,050,010.09	2018/7/17-2019/6/26	无负面影响
国充充电科技江苏股份有限公司(注3)	短期借款	65,000,000.00	2018/7/5-2019/8/14	无负面影响
国充充电科技江苏股份有限公司	银行承兑汇票	5,000,000.00	2018/11/5-2019/5/4	无负面影响
国充充电科技江苏股份有限公司(注3)	长期借款	4,900,000.00	2018/8/29-2020/7/9	无负面影响
西安景兆信息科技有限公司(注4)	短期借款	30,000,000.00	2018/5/18-2019/7/19	无负面影响

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
西安景兆信息科技有限公司	短期借款	10,000,000.00	2018/7/31-2019/7/30	无负面影响
江苏亨通海洋光网系统有限公司	短期借款	20,000,000.00	2018/5/8-2019/4/5	无负面影响
Aberdare Cables Proprietary Limited 联营企业	短期借款	45,265,955.17	2018/1/25-2019/1/25	无负面影响
江苏藤仓亨通光电有限公司	短期借款	130,000,000.00	2018/6/29-2019/7/26	无负面影响
江苏藤仓亨通光电有限公司	保函	24,234,592.82		无负面影响
西安西古光通信有限公司	长期借款	5,000,000.00	2016/3/22-2019/3/22	无负面影响
西安西古光通信有限公司	短期借款	65,000,000.00	2018/8/24-2019/10/11	无负面影响
西安西古光通信有限公司	保函	32,423,643.74		无负面影响
威海威信光纤科技有限公司	短期借款	49,000,000.00	2018/2/5-2019/2/5	无负面影响
威海威信光纤科技有限公司	银行承兑汇票	3,652,204.20	2018/7/6-2019/5/15	无负面影响
江苏华脉光电科技有限公司	短期借款	10,500,000.00	2018/9/29-2019/11/5	无负面影响
江苏华脉光电科技有限公司	长期借款	9,900,000.00	2018/12/28-2022/12/25	无负面影响

注 1：子公司该笔借款，同时由亨通集团有限公司和该子公司土地使用权共同提供担保。

注 2：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 3：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 4：子公司该笔借款，同时由子公司股东张景共同提供担保。

### 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 日子公司江苏亨通光纤科技有限公司为公司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
江苏亨通光电股份有限公司	短期借款	500,000,000.00	2018/6/21-2019/6/20	无负面影响

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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	经中国证券监督管理委员会2019年2月2日证监许可[2019]200号《关于核准江苏亨通光		

	电股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》，公司以公开发行方式发行 173,300 万元可转换公司债券，每张面值为 100 元人民币，共 1,733 万张，共募集资金总额为 1,733,000,000 元，扣除保荐承销费用 18,800,000.00 元后，实际到位资金为人民币 1,714,200,000 元，均为货币资金。已由主承销商申万宏源证券承销保荐有限责任公司于 2019 年 3 月 26 日汇入本公司开立在中国建设银行股份有限公司吴江分行账号为 32250199763600000906 的人民币账户内		
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

## 2、利润分配情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	285,552,873.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	285,552,873.30

## 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

1. 公司控股股东亨通集团有限公司于 2018 年 1 月 19 日将所持有本公司的 1,000 万股无限售流通股质押给浙商银行股份有限公司苏州吴江支行，期限至 2023 年 9 月 19 日；于 2018 年 10 月 19 日将所持有本公司的 800 万股无限售流通股质押给中国建设银行股份有限公司吴江分行，期限至 2010 年 10 月 18 日；2018 年 4 月 12 日将所持有本公司的 2,000 万股无限售流通股质押给中国农业银行股份有限公司吴江分行，期限至 2019 年 4 月 11 日；于 2018 年 11 月 9 日将所持有本公司的 1,890 万股无限售流通股质押给中信银行股份有限公司吴江支行，期限至 2019 年 11 月 8 日；于 2017 年 11 月 15 日将所持有本公司的 1,350 万股无限售流通股质押给中信银行股份有限公司吴江支行，期限至 2019 年 12 月 31 日；于 2017 年 8 月 31 日将所持有本公司的 1,600 万股无限售流通股质押给招商银行股份有限公司苏州分行，期限至 2020 年 8 月 30 日。

2. 公司实际控制人崔根良于 2017 年 7 月 14 日将其所持有本公司的 2,640 万股无限售流通股质押给华泰证券股份有限公司，期限至 2019 年 1 月 14 日；于 2017 年 8 月 10 日将其所持有本公司的 500 万股无限售流通股和 25,971,738 股限售流通股质押给国通信托有限责任公司，期限至 2021 年 7 月 17 日；于 2017 年 11 月 30 日将其所持有本公司的 4,500 万股无限售流通股质押给中国民生银行股份有限公司上海分行，期限至 2020 年 11 月 30 日；于 2017 年 12 月 11 日将其所持有本公司的 1,500 万股无限售流通股质押给中国工商银行股份有限公司苏州分行，期限至 2020 年 12 月 31 日；于 2018 年 4 月 24 日将其所持有本公司的 3,360 万股无限售流通股质押给华泰证券股份有限公司，期限至 2020 年 4 月 20 日。

3. 2017年3月,公司与郭广友等129名自然人签订《盈利预测补偿协议》,双方约定:2017年、2018年、2019年三个会计年度,黑龙江电信国脉工程股份有限公司实现的净利润(以扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润前后孰低者为准),分别不低于11,500万元、13,800万元和16,560万元。如达不到业绩承诺,由郭广友等129名自然人以现金方式进行补偿。2017年—2018年电信国脉完成业绩承诺。

4. 2017年1月,公司与西安景兆信息科技有限公司签署《增资扩股协议书》,增资后公司持有西安景兆信息科技有限公司51%股权,双方约定:2017年、2018年、2019年三个会计年度,西安景兆实现扣除非经常性损益后的净利润分别不低于600万元、1,080万元、2,000万元。如达不到业绩承诺,业绩承诺方以现金方式进行补偿。2017年—2018年西安景兆完成业绩承诺。

5. 2017年5月,公司与夏建中、吕鸿、上海鼎充悦能投资合伙企业(有限合伙)、上海鼎充欢创投资合伙企业(有限合伙)、上海鼎卓投资合伙企业(有限合伙)签订《国充充电科技江苏股份有限公司股份认购协议》,增资后公司持有国充充电科技江苏股份有限公司12.64%股权,双方约定:2017年、2018年、2019年三个会计年度,国充充电实现扣除非经常性损益后的净利润分别不低于3,200万元、4,800万元、7,200万元。如达不到业绩承诺,业绩承诺方以现金方式进行补偿。2017年国充充电未完成业绩承诺,夏建中等业绩承诺方已补偿公司10,620,702.20元。2018年国充充电完成业绩承诺。

6. 2018年11月,公司贾维、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》,增资及收购股权后持有北京华厚能源科技有限公司51%股权,双方约定:2018年、2019年、2020年三个会计年度,北京华厚实现扣除非经常性损益后的净利润分别不低于600万元、1,300万元、2,100万元。如达不到业绩承诺,业绩承诺方以现金方式进行补偿。2018年北京华厚完成业绩承诺。

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

### 1、 应收票据及应收账款

#### 总表情况

##### (1). 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
应收票据	652,933,913.98	242,350,468.83
应收账款	2,152,439,882.37	1,638,785,969.55
合计	2,805,373,796.35	1,881,136,438.38

其他说明:

□适用 √不适用

#### 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	139,752,270.57	217,458,494.75
商业承兑票据	513,181,643.41	24,891,974.08
合计	652,933,913.98	242,350,468.83

## (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	134,508,786.81
商业承兑票据	
合计	134,508,786.81

## (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	53,307,365.84	
商业承兑票据		
合计	53,307,365.84	

## (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

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收账款

## (1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,240,938,301.96	99.98	88,498,419.59	3.95	2,152,439,882.37	1,714,373,295.67	99.97	75,587,326.12	4.41	1,638,785,969.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	429,944.89	0.02	429,944.89	100.00		429,944.89	0.03	429,944.89	100.00	
合计	2,241,368,246.85	100.00	88,928,364.48		2,152,439,882.37	1,714,803,240.56	100.00	76,017,271.01		1,638,785,969.55

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	1,518,889,960.55	75,944,498.03	5.00
1 至 2 年	97,846,629.54	9,784,662.95	10.00
2 至 3 年	2,220,277.55	666,083.27	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	2,196,287.47	1,098,143.74	50.00
4 至 5 年	1,102,193.81	881,755.05	80.00
5 年以上	123,276.55	123,276.55	100.00
合计	1,622,378,625.47	88,498,419.59	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
天津市中津电电力设备有限公司	429,944.89	429,944.89	100.00	超过约定回款期，预计不能收回
合计	429,944.89	429,944.89		

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并抵销特征组合	618,559,676.49		
合计	618,559,676.49		

## (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 12,911,093.47 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

## (4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款 合计数的比 例 (%)	坏账准备
客户 3	399,257,962.41	17.81	20,827,662.37
亨通光电国际有限公司	349,823,927.54	15.61	
客户 2	309,900,854.21	13.83	15,754,977.34
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	85,658,074.13	3.82	
客户 4	77,645,369.41	3.46	3,931,725.58
合计	1,222,286,187.70	54.53	40,514,365.29

## (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (6). 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

### 总表情况

#### (1). 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
应收利息	65,753.42	11,610,902.78
应收股利		14,100,000.00
其他应收款	2,687,970,830.42	3,407,877,780.55
合计	2,688,036,583.84	3,433,588,683.33

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	11,610,902.78
合计	65,753.42	11,610,902.78

#### (2). 重要逾期利息

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
江苏南方光纤科技有限公司		14,100,000.00
合计		14,100,000.00

#### (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露

√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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,703,684,227.79	100.00	15,713,397.37	0.58	2,687,970,830.42	3,422,918,524.14	100.00	15,040,743.59	0.44	3,407,877,780.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	2,703,684,227.79	100.00	15,713,397.37		2,687,970,830.42	3,422,918,524.14	100.00	15,040,743.59		3,407,877,780.55

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	121,599,978.46	6,079,998.92	5.00
1 至 2 年	27,751,110.76	2,775,111.08	10.00
2 至 3 年	8,056,903.52	2,417,071.06	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	2,215,648.61	1,107,824.31	50.00
4 至 5 年	2,916,740.00	2,333,392.00	80.00
5 年以上	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00
合计	163,540,381.35	15,713,397.37	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并抵销特征组合	2,540,143,846.44		

## (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	-	-
暂付款	10,210,016.51	228,400.38
招标保证金	100,103,458.36	87,109,468.14
员工备用金	-	-
押金	1,200.00	369,475.00
往来款	2,561,134,297.26	3,292,355,222.76
业绩补偿款	32,235,255.66	42,855,957.86
合计	2,703,684,227.79	3,422,918,524.14

**(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备金额 672,653.78 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(5). 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
江苏亨通高压海缆有限公司	往来款	621,359,384.49	1 年以内	22.98	
江苏亨通光纤科技有限公司	往来款	503,183,036.61	1 年以内	18.61	
江苏亨通电力电缆有限公司	往来款	422,332,155.75	1 年以内	15.62	
江苏亨通电力特种导线有限公司	往来款	317,303,616.63	1 年以内	11.74	
江苏亨通光导新材料有限公司	往来款	299,541,806.85	1 年以内	11.08	
合计	/	2,163,720,000.33	/	80.03	

**(6). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

**(8). 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	7,250,874,780.95	48,363,902.22	7,202,510,878.73	6,247,687,461.86	30,181,602.22	6,217,505,859.64
对联营、合营企业投资	934,955,861.96		934,955,861.96	905,999,967.71		905,999,967.71
合计	8,185,830,642.91	48,363,902.22	8,137,466,740.69	7,153,687,429.57	30,181,602.22	7,123,505,827.35

#### (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
沈阳亨通光通信有限公司	31,988,600.00			31,988,600.00		
江苏亨通光纤科技有限公司	172,542,240.00			172,542,240.00		
成都亨通光通信有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
江苏亨通高压海缆有限公司	733,393,500.00	475,000,000.00		1,208,393,500.00		
广东亨通光电科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
江苏亨通电力电缆有限公司	715,740,377.62			715,740,377.62		
江苏亨通线缆科技有限公司	490,348,592.17			490,348,592.17		
江苏亨通精工金属材料有限公司	280,344,341.71			280,344,341.71		
上海亨通通信设备有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00			
北京亨通斯博通讯科技有限公司	87,230,903.01			87,230,903.01		
常熟亨通港务有限公司	178,150,110.90			178,150,110.90		
江苏南方光纤科技有限公司	70,500,000.00			70,500,000.00		
亨通光电国际有限公司	546,229,750.00	63,042,210.00		609,271,960.00		
广德亨通铜业有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		

江苏亨通光网科技有限公司	280,000,000.00			280,000,000.00		
江苏亨通电子线缆科技有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	919,548,600.00			919,548,600.00		
深圳市优网科技有限公司	204,000,000.00			204,000,000.00	18,182,300.00	48,363,902.22
福州万山电力咨询有限公司	137,700,000.00			137,700,000.00		
江苏亨通光导新材料有限公司	500,000,000.00			500,000,000.00		
江苏亨通新能源智控科技有限公司	195,000,000.00	5,000,000.00		200,000,000.00		
江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
浙江亨通光网物联科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
江苏亨通海洋光网系统有限公司	100,000,000.00	60,000,000.00		160,000,000.00		
苏州亨通智能精工装备有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
西安景兆信息科技有限公司	43,350,000.00			43,350,000.00		
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	21,000,000.00			21,000,000.00		
南通亨通问天量子网络科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	7,640,446.45	4,359,553.55		12,000,000.00		
江苏亨通智网工程技术服务有限公司	1,500,000.00	1,000,000.00		2,500,000.00		
江苏亨通数云网智科创园有限公司	71,480,000.00	117,000,000.00		188,480,000.00		
上海亨通海洋装备有限公司	10,000,000.00	40,000,000.00		50,000,000.00		
江苏亨通信息安全技术有限公司	2,000,000.00	9,700,000.00		11,700,000.00		
江苏亨通太赫兹技术有限公司		7,500,000.00		7,500,000.00		
亨通洛克利科技有限公司		66,785,979.40		66,785,979.40		
苏州市亨通涂装技术有限公司		5,900,000.00		5,900,000.00		
江苏科大亨芯半导体技术有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
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		
江苏亨通工控安全研究院有限公司		10,200,000.00		10,200,000.00		
国充充电科技江苏股份有限公司		234,699,576.14		234,699,576.14		
合计	6,247,687,461.86	1,103,187,319.09	100,000,000.00	7,250,874,780.95	18,182,300.00	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										
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	138,152,323.42			48,045,702.19			39,858,981.16			146,339,044.45
西安西古光通信有限公司	128,211,616.50			40,259,643.15			26,680,000.00			141,791,259.65
威海威信光纤科技有限公司	52,804,934.98			16,090,426.40			24,000,000.00			44,895,361.38
江苏藤仓亨通光电有限公司	140,363,446.81			-23,322,554.66	-20,811,416.90					96,229,475.25
亨通财务有限公司	369,585,802.45			18,105,014.01						387,690,816.46
江苏华联通数据网络有限公司	24,501,360.28			-512.55						24,500,847.73
国充电科技江苏股份有限公司（注2）	52,380,483.27	182,113,738.80		205,354.07					-234,699,576.14	
江苏华脉光电科技有限公司		30,000,000.00		-2,187,750.11						27,812,249.89
上海藤仓亨通汽车部件技术有限公司		7,350,000.00		-2,757,231.20						4,592,768.80
河北信安光电科技有限公司		2,000,000.00								2,000,000.00
苏州亨通达泰大数据产业基金合伙企业（有限合伙）		60,000,000.00		-895,961.65						59,104,038.35
小计	905,999,967.71	281,463,738.80		93,542,129.65	-20,811,416.90		90,538,981.16		-234,699,576.14	934,955,861.96

---

合计	905,999,967.71	281,463,738.80		93,542,129.65	-20,811,416.90		90,538,981.16		-234,699,576.14	934,955,861.96
----	----------------	----------------	--	---------------	----------------	--	---------------	--	-----------------	----------------

其他说明：  
无

#### 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	6,926,080,483.42	6,099,815,212.62	5,952,716,844.57	5,296,428,606.84
其他业务	350,082,219.80	357,242,683.43	420,417,257.11	339,037,305.01
合计	7,276,162,703.22	6,457,057,896.05	6,373,134,101.68	5,635,465,911.85

其他说明：

主营业务（分行业）

行业名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
制造业	6,926,080,483.42	6,099,815,212.62	5,952,716,844.57	5,296,428,606.84

主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
光缆产品	6,926,080,483.42	6,099,815,212.62	5,952,716,844.57	5,296,428,606.84

主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
内销收入	5,716,349,642.58	5,090,201,118.30	5,261,753,751.37	4,716,375,974.07
外销收入	1,209,730,840.84	1,009,614,094.32	690,963,093.20	580,052,632.77
合计	6,926,080,483.42	6,099,815,212.62	5,952,716,844.57	5,296,428,606.84

公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
客户 2	2,156,672,435.26	29.64
客户 3	1,286,355,720.81	17.68
亨通光电国际有限公司	682,039,258.62	9.37
客户 4	343,667,747.85	4.72
浙江亨通光网物联科技有限公司	225,464,529.87	3.10
合计	4,694,199,692.41	64.51

#### 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	563,680,170.87	550,589,724.90
权益法核算的长期股权投资收益	93,542,129.65	116,138,445.41
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		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	4,755,338.20	27,405,968.80
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-28,455,029.00	3,992,921.80
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
银行理财产品收益	21,939,506.84	11,610,902.78
委托贷款取得投资收益	13,278,997.09	3,934,516.84
合计	668,741,113.65	713,672,480.53

## 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	8,779,278.68	
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）	280,828,639.91	
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	-15,663,452.05	
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-28,455,029.00	
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	-4,860,815.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,029,963.17	银行理财

		产品收益
所得税影响额	-40,207,166.38	
少数股东权益影响额	-9,190,848.74	
合计	213,260,570.24	

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	22.09	1.33	1.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.23	1.22	1.22

## 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

## 第十二节 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2018年度会计报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的公司2018年度审计报告原件。
备查文件目录	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4月27日

### 修订信息

适用 不适用