

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

## 2017 年半年度报告

### 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

#### 二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	顾益中	因公出差	郗仲贤

三、本半年度报告未经审计。

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

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
无。

#### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本半年度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，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

#### 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“经营情况的讨论与分析”二、其他披露事项中（二）可能面对的风险。

## 十、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况的讨论与分析.....	16
第五节	重要事项.....	26
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	37
第七节	优先股相关情况.....	40
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	41
第九节	公司债券相关情况.....	42
第十节	财务报告.....	48
第十一节	备查文件目录.....	189

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
亨通集团	指	亨通集团有限公司
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
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
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
优网科技	指	深圳市优网科技有限公司
亨通港务	指	常熟亨通港务有限公司
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
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
奥维信	指	江苏奥维信亨通光学科技有限公司
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
亨通特导	指	江苏亨通电力特种导线有限公司
南通亨通	指	南通亨通问天量子网络科技有限公司
亨通龙韵	指	江苏亨通龙韵新能源科技有限公司
西安景兆	指	西安景兆信息科技有限公司
海洋装备	指	上海亨通海洋装备有限公司
国充充电	指	国充充电科技江苏股份有限公司
华联通	指	江苏华联通数据网络有限公司
亨通数云	指	江苏亨通数云网智科创园有限公司
嘉兴数博	指	嘉兴数博投资合伙企业（有限合伙）
上海赛捷	指	上海赛捷投资合伙企业（有限合伙）
国都证券	指	国都证券有限责任公司
重庆清研	指	重庆清研华业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
达泰悦达	指	江苏达泰悦达大数据创业投资基金
HT South Africa	指	Aberdare Cables Proprietary Limited
HT Mozambique	指	Aberdare intelec Mozambique LDA
HT Netherlands	指	Aberdare Holdings Europe BV Limited
HT Spain	指	Cable de comunicaciones Zaragoza S.L
HT Portugal	指	Alcobre-condutores Electricos.S.A
PT Voksel	指	PT VOKSEL ELECTRIC TBK（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、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	2017年1月-6月
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	温小杰	
联系地址	江苏省苏州市吴江经济开发区亨通路100号	
电话	0512-63430985	
传真	0512-63092355	
电子信箱	htgd@htgd.com.cn	

### 三、 基本情况变更简介

公司注册地址	江苏省吴江区七都镇亨通大道88号
公司注册地址的邮政编码	215234
公司办公地址	江苏省苏州市吴江经济开发区亨通路100号
公司办公地址的邮政编码	215200
公司网址	www.htgd.com.cn
电子信箱	htgd@htgd.com.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.see.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 五、 公司股票简况

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

### 六、 其他有关资料

适用 不适用

### 七、 公司主要会计数据和财务指标

#### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	11,413,146,631.12	8,048,288,137.20	41.81
归属于上市公司股东的净利润	767,420,175.81	382,437,566.26	100.67
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	716,263,623.78	357,081,214.83	100.59
经营活动产生的现金流量净额	-750,736,103.31	81,396,347.92	-1,022.32
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	6,241,567,569.11	5,849,149,657.04	6.71
总资产	23,112,764,784.22	19,734,326,023.16	17.12

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.618	0.308	100.65
稀释每股收益(元/股)	0.618	0.308	100.65
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.577	0.288	100.35
加权平均净资产收益率(%)	12.41	7.95	增加4.46个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	11.59	7.43	增加4.16个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用**八、境内外会计准则下会计数据差异**适用 不适用**九、非经常性损益项目和金额**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	839,468.05	
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	59,547,262.34	主要是报告期内获取 的各类政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本 小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公 允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资 产减值准备		

债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	600,381.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-597,516.89	
所得税影响额	-9,233,042.66	
合计	51,156,552.03	

#### 十、其他

适用 不适用



### 第三节 公司业务概要

#### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

报告期内，公司围绕主业及新兴业务，重点开发新产品、新业务、新市场，在营业收入增长 41.81% 的基础上，实现净利润翻番。

##### （一）围绕 5G 业务开发新产品，推动公司光通信业务快速发展

即将到来的 5G 时代将改变人们生活方式。运营商、设备商均积极迎接 5G 到来，5G 网络建设已经启动，设备研发快速推进。公司重点开发 5G 时代的新产品、新业务，陆续完成特缆等新产品开发，重点开发 MPO 预连接系统用光缆、5G 用 FTTH 光缆；光器件业务加大了在分布式数据中心、ODN 智能化、光器件、专网领域的新产品开发力度，重点开发高速光模块系列（10G/40G/100G）、MPO/MPU/AOC、分波合波器/AWG 等新产品，部分项目已通过验收。新产品、新业务推动公司光通信业务进一步发展。

1. 硬件发展推动光通信行业快速发展。随技术发展，视频终端设备对网络带宽的要求越来越高，网络带宽已成为制约信息业发展的瓶颈，未来 5G 时代超 VR 所需带宽是目前 FHD 视频终端所需带宽的 1000 倍(图 3.1)，运营商已把光纤网络建设定位于未来发展的基础资源，光网络大规模建设推动市场需求快速增长。

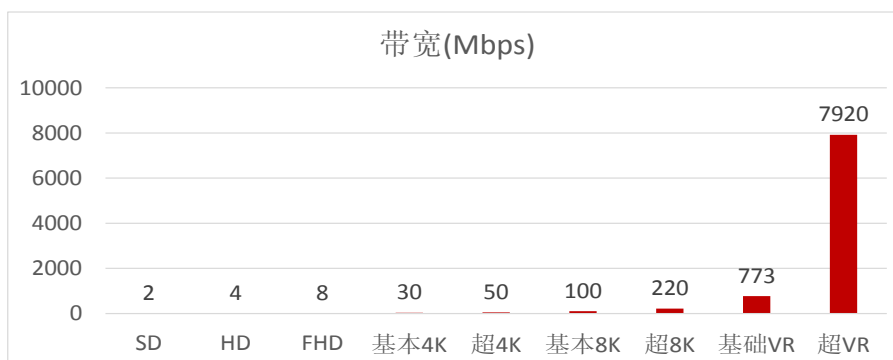


图 3.1 不同视频终端所需带宽图

2. 全球主要国家的光网络建设导致光纤市场持续供不应求，国际市场光纤价格持续上涨，目前已超过 12 美元/芯公里，价格呈上涨(图 3.2)。美国 Verizon 公司向 Corning 公司预定了 2018-2020 年价值 10.5 亿美元的光纤、光缆，又向 Prysmian 预订了 3 亿美元光缆，要将波士顿的光缆由目前的 144 芯提升至 1700 芯。全球性的光纤需求上升导致光纤、光棒全球供应紧张，从 2016 年起光纤的国际贸易量出现下滑(图 3.3)，其中中国的进口贸易量降幅明显，2017 年市场供给更加紧张。

3. 报告期内，公司光纤、光缆供不应求。在国内，运营商光纤光缆集采招标量同比继续保持两位数增长，与上次集采价格相比，中国电信、中国联通 2017 年集采价格增幅接近 20%，价格开始向正常水平方向恢复，中国移动集采价格保持总体稳定，整个行业保持持续增长态势。

报告期内，公司在中国电信、中国联通光纤光缆集采招标中份额排名第一，在中国移动光纤光缆集采招标中名次前移，份额比例翻番，总体排名位于行业前列。公司积极发展特种光缆，公司野战缆成为央视报道香港回归 20 周年庆典、港珠澳大桥主体工程海底隧道贯通指定唯一专供光缆；中标中石油“2017 年电工材料（光缆）集中采购项目”，连续三次蝉联第一。

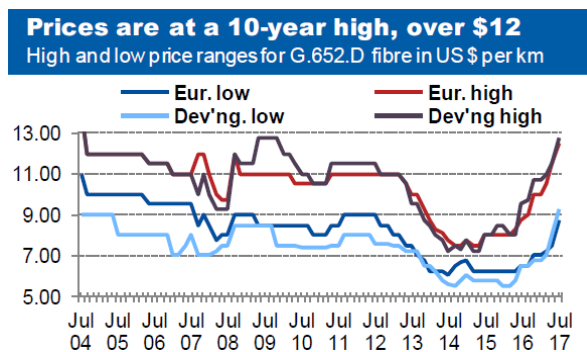


图 3.2 国际市场 652.D 光纤价格

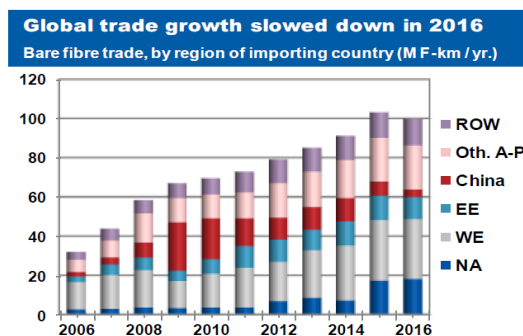
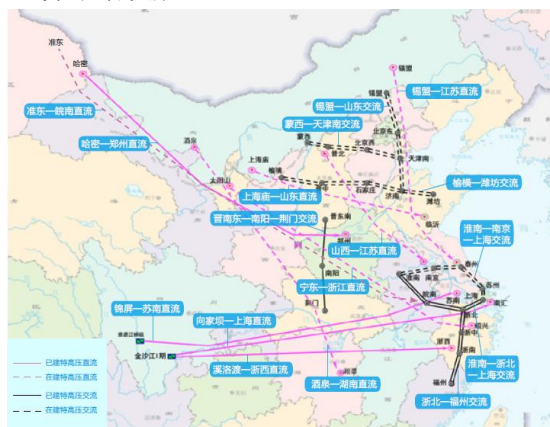


图 3.3 光纤国际贸易变化

(二) 特高压及特种导线业务助力打造中国高端制造新名片

1. 特高压输电工程推动行业向高端制造发展。特高压输电已被国网公司定位于打造中国高端制造的新一张国家名片，目前在运“六交五直”，在建“三交六直”（图 3.4）。

公司为在建“三交六直”项目中的全部项目提供服务，其中：昌吉-古泉±1100kV 特高压直流输电线路是目前世界上电压等级最高、输送容量最大、输电距离最远、技术水平最高的特高压输电工程，体现了公司在特高压输电导线领域的技术水平及提供综合解决方案的能力，也推动公司特高压业务不断发展。



- 在建“三交六直”**
- 1000 千伏特高压交流输变电工程
    - 榆横-潍坊（2x1049 千米）
    - 锡盟-胜利（2x240 千米）
    - 苏通 GIL 综合管廊工程（6 相 x 5.8 GIL 千米）
  - ±800 千伏特高压直流输电工程
    - 晋北-江苏（1119 千米）
    - 酒泉-湖南（2383 千米）
    - 锡盟-泰州（1620 千米）
    - 上海庙-山东（1238 千米）
    - 扎鲁特-青州（1234 千米）
  - ±1100 千伏特高压直流输电工程
    - 昌吉-古泉（3324 千米）

图 3.4 我国特高压建设线路示意图

2. 特种导线助推国家高端制造发展。公司特种导线助力宝兰高铁动车组列车全线通车；第三代超柔防火电缆拥有自主知识产权，处于国际领先水平，上半年发货及储备订单达亿元；海上风机电缆及线束整体解决方案在业内处于领先地位，在国内海上风能设备主要厂商的市场份额占比 50% 以上；1.8kV 新能源机车专用牵引线缆中标中国西部第一条新能源轻轨线路（青海德令哈新能源轻轨项目）；新开发的高铁用 27.5kV 专用线缆通过铁路 CRCC 认证；高铁隧道专用分支防火电缆通过专用风洞检测试验，已获得消防证书，目前正在试用，有望打破行业独家垄断。

### (三) EPC 业务快速发展

1. 通信 EPC 业务已进入 29 个省级行政区，报告期内中标中国移动 8 省区通信工程施工服务项目，市场规模不断增长。

2. 电力 EPC 业务新增光伏发电、海上风力发电设计业务，与公司海底电缆制造业务相互协同，推动海洋工程服务一体化发展，报告期内万山电力业务收入同比增长 118%。

### (四) 一带一路推动公司通信、电力电网业务的国际化发展

全球基础设施建设相继启动，推动公司光通信、电力传输海外市场快速发展，公司在巴西投资新设、在南非、西班牙、葡萄牙、印尼先后收购当地著名的光通信、电力电网企业。印尼 Voksel 是东南亚最负影响力的线缆企业，市场范围包括东南亚、南亚、中东和南美洲等地区，是印尼国家电网和印尼电信最主要的供应商；西班牙 Cablescom 公司是铁路通信领域全球知名品牌，公司拥有独特的线缆电磁屏蔽技术，曾参与 1977 年欧洲首条高铁线路建设，为法国第一条铁路提供铁路信号缆产品；葡萄牙 Alcobre 已有百年历史，具有世界一流的生产水平，从中非到南美拥有庞大的客户群；南非 Aberdare 是非洲电缆制造行业的领军者，在南非有三大产业基地，是南非电缆第一大品牌。沿着一带一路，公司已在全球设立了 34 家海外技术服务分公司，6 家海外技术研发生产基地，初步实现了海外产业布局(图 3.5)。

报告期内，公司光通信业务相继中标泰国电信基础设施升级项目、斯里兰卡国家 FTTH 项目、意大利 TECHNIKABEL 项目、巴西电信 OI 公司等光通信项目，光通信海外销售同比翻番；电力传输业务相继中标柬埔寨高压电缆、马来西亚 TCI 输电项目、菲律宾 NGCP 输电项目、刚果金输电项目等电力传输工程项目；Aberdare 等海外公司收入稳步增长，上半年海外业务收入 25.93 亿元，同比增长 102.1%，已超过公司 2016 年全年海外业务收入。



图 3.5 公司海外产业布局

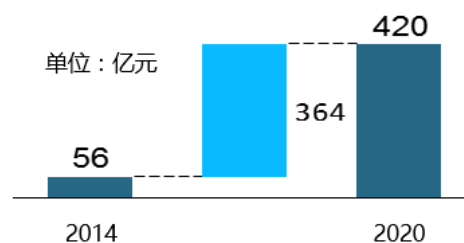


图 3.6 新能源汽车线控系统市场规模

### (五) 新兴产业

公司积极整合资源，布局新兴产业，发展海洋工程及装备、新能源汽车电控系统、量子保密通信业务、大数据、智慧社区及新能源汽车充电运营服务。

#### 1. 海洋工程及装备产业

公司致力成为高端海洋装备的研发、系统设计、装备制造及工程服务的全价值链系统服务商，是国内高压、大截面的光电复合海缆的重要生产企业之一。清洁能源发展建设、全球能源互联网、全球信息互联网推动海缆业务发展，国家海底观测网大科学工程启动给行业带来重大发展契机。

公司海底光缆产能达到国内第一、全球前列，具备承接万公里级有中继海底光缆系统的生产、交付、服务能力；海底电缆具备世界最高电压等级(500kV)海缆技术能力，并中标国网公司重点工程—浙江舟山 500kV 联网输变电工程项目，拥有 220kV 海缆单长的世界纪录，目前公司已公告年度海底电缆中标项目合同金额 7.61 亿元，是 2016 年公司海洋工程总收入的 1.85 倍。

报告期内成立的亨通海洋装备公司与同济大学共同开发海底主基站、次接驳盒等核心产品，率先进入智慧海洋的蓝海市场。围绕海底观测网、海底光缆通信、水下警戒网、江河湖泊观测、海洋牧场、海洋油气水下控制、港口/码头监测等七大系统，发展海洋装备产业。

## 2. 新能源汽车电控系统

新能源汽车是我国战略性新兴产业，是培育中的下一个国民经济支柱产业，同时在今年也成为全球汽车产业的发展方向，新能源汽车电控系统市场增长空间巨大(图 3.6)。

围绕新能源汽车产业链，公司重点布局电控、充电环节，深耕新能源汽车电控系统，瞄准标准化、网络化、智能化和大功率化，加快研发先进充电技术，发展充电运营新的商业模式；报告期内，公司完成了新能源汽车电控系统及充电运营系统的研发生产布局，充电桩、充电枪生产线投产，将为公司带来新的发展空间。

## 3. 量子保密通信

量子密钥通信技术正由实验室走向商业化应用阶段，国际上日、韩、欧美也积极推动量子保密通信的商业化应用。公司建设的中国人民银行苏州支行量子金融专线已正式开通，也是江苏省首条量子金融专线。公司承建宁苏通沪量子干线建设工程项目已正式动工，干线网总长进出共约 600 多公里，是目前世界上芯数最大、里程最长的量子保密通信商用干线，公司也是 A 股上市公司中唯一一家拥有量子保密通信商用干线的上市公司。

## 4. 运营平台业务

### (1) 智慧社区

智慧城市建设是城市发展方向，智慧社区是城市智慧化的核心。国家已推出三个批次、共计 277 个智慧城市试点工作。公司社区人®品牌取得快速发展，目前已开通 600 个社区、注册用户 38 万余人，累计提供服务 250 万余人次。同时，公司致力于发展智能硬件业务，力争成为行业领先的 SD-WAN 家庭智能网关提供商；积极发展智慧地产业务，形成可复制智慧社区商业模式行业应用；经过一年培育，智慧社区业务成功投入运营，实现公司业务新的突破。

### (2) 大数据及网络安全业务

大数据产业发展已上升为国家战略，与智慧社区业务相结合，今年将启动苏州湾大数据智慧产业基地建设，打造移动大数据智慧云服务、量子通信信息和网络安全云、光电产业互联网云、智慧社区互联网云、智慧充电网络云五个大数据产业应用平台。在持续发展网络安全业务，深化安全态势感知系统、云防护平台、大数据防护平台业务基础上，立足山东成功运营模式，向全国范围推广运营业务；基于 DATAMARKET 基础能力平台，形成 INSIGHT 决策支撑平台，发展 TALKVIP 云端大数据精准外呼平台，实现外呼程序化购买业务，目前公司是中国联通创新外呼模式唯一合

作伙伴；与运营商建立合作关系，通过自建精准营销数据平台为客户提供数据服务；承接中国移动云计算项目、安全云服务平台和价值区域精细化服务；为客户提供物联网业务体验管理定制需求及用户感知统计需求。公司大数据业务布局已初见成效。

### (3) 充电站运营服务业务

新能源汽车产业发展带动新能源汽车充电业务发展。公司密切跟踪新能源发展方向，建设苏州充电运营网络示范区；发挥公司的品牌效应，打造苏州最大的充电运营服务网络；同时，公司新能源充电运营服务业务将向长三角、华中、海南及西南地区扩展，实现新能源汽车充电运营服务业务在全国范围的布局。未来将致力于完善、发展新能源汽车充电运营平台服务，并将基于新能源汽车充电运营平台，发展针对人流物流的新能源汽车运营服务、基于新能源充电的能源互联网服务以及基于新能源汽车的物联网业务。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

报告期内公司主要资产发生重大变化的情况详见第四节“经营情况的讨论与分析”内的一、（三）资产及负债情况分析。

其中：境外资产 2,198,618,002.15（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 9.52%。  
境外资产主要为公司收购与投资的海外资产。

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司的战略视野高度、民营企业充满活力的机制、大型企业的资金技术实力、国家产业政策的有力扶持共同构建了企业的核心竞争力。

### 1. 开放、包容、创新的企业文化打造企业核心竞争力

公司制定了创新驱动、实现“生产研发型企业向创新创造型企业转型、产品供应商向全价值链集成服务商转型、制造型企业向平台服务型企业转型、本土企业向国际化企业转型”四大转型的发展战略，确立了“变则通、通则久”的文化思想，淬炼出“上善若水、道法通变”的公司文化精髓，形成了以“战略创新为前提、人才创新为关键、机制创新为保障、技术创新为重点、资本创新为纽带”的全面创新体系，打造开放、包容、创新的企业文化。

### 2. 企业创新机制打造行业引领力

公司确立了“创新驱动变革，激发企业活力”的创新发展思想，从科研、技术、产品、管理、营销等不同方面实施创新发展战略。在科研创新方面，建立了由 1 个国家级企业技术中心、1 个国家级博士后科研工作站、3 个院士工作站、5 个国家级重点实验室、16 个省部级工程技术研究中心组成的创新平台体系；在技术研发方面，持续加大研发投入，技术成果、专利授权不断增长，累计授权专利数量 2500 多项，特别是近年来发明专利授权数量快速增长（图 3.7），18 家企业获得高新技术企业称号；在产品创新方面，公司“新产品、新业务、新市场”不断推出，三新业务推

动公司利润增速远超收入增速；在管理创新方面，实施“智能化、信息化、精益化”建设，打造工匠精神，公司 1 家单位被工信部列为智能化推广项目，6 家单位被授予江苏省智能化建设示范单位；在营销创新方面，树立“看着世界地图做企业、沿着一带一路走出去”眼界与魄力，发挥技术优势，帮助东道国发展具有比较优势的产业。公司在科研、技术、产品、管理、营销等领域的创新发展不断推动公司向前发展。

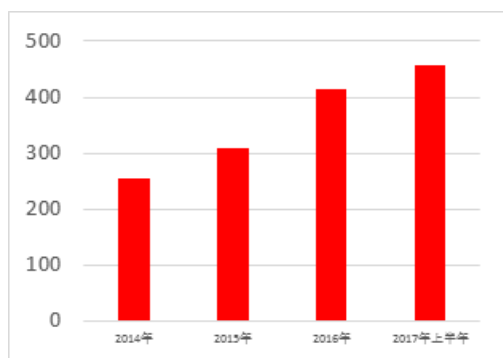


图 3.7 公司发明专利授权情况

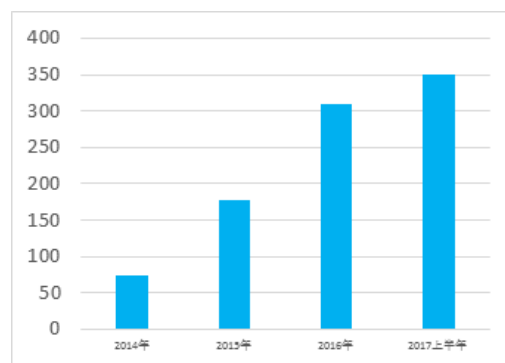


图 3.8 参与、牵头制定行业标准累计情况

### 3. 自主知识产权引领行业发展方向

公司拥有独立知识产权的光纤预制棒生产技术，连续多年参与、牵头制定行业标准(图 3.8)，引领国内行业发展。2017 年，公司牵头制定通信用复合缆国际标准，在光纤光缆国际舞台上发出亨通声音，引领全球光纤光缆发展方向。公司超低损耗光纤获得国家工信部“工业强基”项目资助，新一代光纤预制棒设备获得“2016 年度中国工业重大技术装备首台(套)示范项目”，新一代光纤预制棒制造技术实现光纤预制棒技术和产业化突破，获得工信部 2016 年绿色制造系统集成项目立项，将引领我国光纤预制棒技术方向，推动行业向绿色环保转型升级。因公司在光通信行业的重要贡献，2016 年亨通集团在人民大会堂荣获“中国工业大奖”荣誉。

公司为中国已建、在建特高压输电工程提供系统解决方案，助力国家电网公司将特高压输电打造为中国高端制造的新一张国家名片。

公司海缆业务快速发展。海底电缆攻克了 500kV 海底直流输电电缆技术，是全球海底输电最高等级电压，代表了国际最高技术水平；成功交付单根无接头的 220KV 电压等级海底电缆创下该电缆型号世界最长纪录；公司海底光缆通过 UJ 认证，大长度制造技术取得重大突破，单根海底光缆长度达 312 公里，创造了单根海底光缆长度世界纪录；今年海底光缆成功完成了 5000 米水深海试试验，一举打破国外垄断。

### 4. 创新发展提升企业核心竞争力

公司拥有行业超大尺寸光纤预制棒( $\varphi 200 \times 6000$ )的生产技术及制造能力，单棒拉丝长度 15000 公里，公司在全球首推“全波段超低损耗”NGFCom ULL 超低损耗单模光纤，国内首创“UUA 超低损耗、超大有效面积单模光纤”。公司拥有全球最大单体光纤车间，通信工程总包业务位居行业前列。光通信业务具备从光纤预制棒到光纤、光缆、ODN 产品，海底电缆业务具备从设计到



生产、制造的上下游一体化服务能力，具备承担通信工程、电力工程 EPC 业务的综合服务能力。公司的技术能力、产品生产能力、配套能力、综合服务能力打造了公司的市场竞争力。

#### 5. 新兴业务发展布局打造公司持续成长力

公司前瞻性地布局了海洋工程、量子通信、新能源汽车电控系统生产及充电运营服务、智慧社区及大数据业务。海洋工程连续多年保持高速增长，海洋工程的高技术壁垒、国家对海洋权益的重视、智慧海洋建设与发展为海洋工程带来巨大的蓝海市场；量子保密通信以其保密性引起了全球范围的科技竞赛，是未来保密通信的发展方向；新能源汽车产业是我国下一个战略支柱产业，是已经预见的总经济体量巨大的产业之一，将带动新能源汽车电控系统需求及充电运营业务发展；发展数字经济、建设智慧城市是未来发展方向，智慧社区、大数据产业尚处于起步阶段，存在广阔的成长空间。公司在上述新兴业务领域的布局奠定了公司稳步增长的产业发展步骤，打造公司持续成长力。

#### 6. 股权激励激发员工的创造力

公司持续实施长期股权激励，制定员工持股奖励基金管理办法，通过股权激励正向激发员工创造力和长期服务意识。资本市场的资产增值又反向激励员工的工作主动性及创造力，形成了相互促进的良性循环。

## 第四节 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司坚持“生产研发型企业向创新创造型企业转型、产品供应商向全价值链集成服务商转型、制造型企业向平台服务型企业发展、本土企业向国际化企业转型”四大转型战略，持续实施智能化建设，持续培育及发展新兴产业，营业收入同比再创历史新高，达 114.13 亿元，同比增长 41.81%，实现归属上市公司股东的净利润 7.67 亿元，同比增长 100.67%。具体经营情况如下：

#### (一) 主营业务分析

##### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	11,413,146,631.12	8,048,288,137.20	41.81
营业成本	9,132,312,742.23	6,147,025,377.46	48.56
销售费用	402,930,255.79	369,598,093.81	9.02
管理费用	791,185,157.85	649,178,813.59	21.87
财务费用	170,576,158.32	164,335,569.84	3.80
经营活动产生的现金流量净额	-750,736,103.31	81,396,347.92	-1,022.32
投资活动产生的现金流量净额	-794,010,446.00	-1,451,373,837.31	45.29
筹资活动产生的现金流量净额	331,808,988.95	1,395,669,367.78	-76.23
研发支出	436,160,799.29	326,759,801.35	33.48

营业收入变动原因说明：主要系国内市场稳步增长，海外收入同比大幅增加

营业成本变动原因说明：主要系营业收入增长带动营业成本增长所致

销售费用变动原因说明：主要系营业收入增长，销售人员的薪酬等费用增加所致

管理费用变动原因说明：主要系加大研发投入导致研发费用增加所致

财务费用变动原因说明：主要系融资规模增加，融资利率上升，公司通过加强资金管理，财务费用略有上升

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加以及应收账款余额增加所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司加快转型，对外股权投资和新建项目投资增加所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司营业收入大幅增长带动流动资金需求增长，融资规模增加所致

研发支出变动原因说明：主要系公司加大新产品的研发，研发支出有较大增加

其他变动原因说明：无



**2 其他**

**(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明**

适用 不适用

**(2) 其他**

适用 不适用

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	2,000,121,810.47	8.66%	3,104,501,528.48	15.73%	-35.57%	主要系报告期内公司业务发展良好,留存必要的流动资金供日常运转所需所致
应收账款	5,764,767,180.14	24.97%	4,191,664,077.07	21.24%	37.53%	主要系报告期内公司营业收入大幅增加,导致应收账款相应增加所致
存货	5,669,379,793.92	24.53%	3,933,673,390.92	19.93%	44.12%	主要系报告期内公司营业收入大幅增加,导致存货相应增加所致
划分为持有待售的资产	2,303,107.01	0.01%	6,433,182.68	0.03%	-64.20%	主要系报告期内部分持有待售资产销售完毕
其他流动资产	609,230,289.76	2.64%	373,120,434.05	1.89%	63.28%	主要系报告期内待抵扣进项税、待认证进项税以及套期保值业务的期货保证金增加所致
在建工程	634,662,420.54	2.75%	262,823,457.74	1.33%	141.48%	主要系报告期内在建工程投资增加所致
递延所得税资产	119,114,428.48	0.52%	89,752,354.62	0.45%	32.71%	主要系报告期内计提的资产减值准备增加,相应递延所得税资产增加所致
其他非流动资产	507,928,224.10	2.20%	216,312,417.52	1.10%	134.81%	主要系报告期内预付设备及工程款增加以及根据《员工持股奖励方案》购买公司股票增加所致
短期借款	5,886,574,628.13	25.50%	4,413,572,832.58	22.36%	33.37%	主要系报告期内营业收入快速增长,流动资产增加导致短期融资需求增加
应付票据	2,746,071,595.24	11.89%	1,840,992,071.42	9.33%	49.16%	主要系报告期内对外采购原材料支付票据增加所致
应付职工薪酬	157,832,377.21	0.68%	256,577,674.57	1.30%	-38.49%	主要系报告期内发放上年年终奖所致
一年内到期的非	123,000,000.00	0.53%	210,000,000.00	1.06%	-41.43%	主要系报告期内一年内到期的长期借款

流动负债						转入所致
长期借款	965,000,000.00	4.18%	673,000,000.00	3.41%	43.39%	主要系投资支出快速增长,导致长期借款需求增加所致

其他说明  
无

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因	期初余额
货币资金	638,034,118.71	保证金等流动性受限制	535,851,846.18
应收票据	639,319,960.93	票据质押	500,785,181.52
长期股权投资	578,620,000.00	资产抵押用于借款	578,620,000.00
固定资产	688,265,155.45	资产抵押用于借款	599,737,783.59
无形资产	26,081,495.51	资产抵押用于借款	134,579,728.70
合计	2,570,320,730.60	/	2,349,574,539.99

## 3. 其他说明

□适用 √不适用

## (四) 投资状况分析

### 1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内投资额	575,910,616.80
上年同期投资额	870,384,189.74
投资额增减变动数	-294,473,572.94

投资额增减幅度				-33.83%
被投资单位	类型	主要业务	投资金额（元）	持股比例
西安景兆	增资	许可经营项目:预包装食品的销售及网上销售;物业管理;广告网上的设计、制作、代理、发布。(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)一般经营项目:家用电器、办公用品、电子产品、家具、日用百货、服装鞋帽的销售及网上销售;计算机软硬件及辅助设备的研发、销售;计算机领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让;商务信息咨询(不含金融、证券、保险、期货等前置审批项目);会务服务、室内外清洁;房地产经纪;房产中介的网上服务及线下服务;计算机数据处理的外包服务(不得从事增值电信、金融业务)。(以上经营范围除国家规定的专控及许可项目)	43,350,000.00	51%
电信国脉	并购	许可经营项目:第二类增值电信业务中的呼叫中心业务、信息服务业务(不含固定网电话信息服务)(按增值电信业务经营许可证规定经营)(增值电信业务经营许可证有效期至2014年11月12日)。一般经营项目:通信工程施工总承包壹级;建筑智能化工程专业承包贰级;公路交通工程专业承包通信系统工程;通信信息网络系统集成甲级;计算机信息系统集成贰级;公共安全技术防范工程设计、施工、维修壹级;防雷工程专业设计、施工乙级;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劳务人员。计算机软件开发;通信及计算机技术服务;通信网络维护及代理服务;经销通信设备及器材、空调、计算机及外部设备、汽车配件、建筑装饰材料	270,499,500.00	31.42%

亨通财务	增资	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的内部转账结算及相应的结算、清算方案设计；吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借。（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）	95,132,830.56	48%
亨通龙韵	合资	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；电动汽车充、换电设施的投资、设计、安装、建设、运营；充、换电技术服务；停车场管理服务；电力工程；电动汽车、充电桩、汽车零配件、计算机、软件及辅助设备、机械电气设备销售；汽车租赁；自营和代理各类商品和技术的进出口业务；计算机系统服务。（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）	12,000,000.00	60%
国充充电	并购	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、机电暗转。（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）	60,008,286.24	12.64%
海洋装备	合资	从事海洋装备、海洋科技、海洋油气系统、信息科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，海洋观测服务，计算机系统集成，网络科技，数据处理服务，海洋专业建设工程设计，通信建设工程施工，水文地质勘查，机电设备及配件、仪器仪表、电子产品、电子元器件、电线电缆的销售，从事货物及技术的进出口业务。（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）	70,420,000.00	70%

华联通	合资	互联网信息服务；对通信行业进行投资；通信设备及器材销售及售后服务、维修、维护、保养；计算机系统服务；计算机数据处理服务；通信及计算机技术咨询、技术开发、技术服务；通信工程施工。（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）	24,500,000.00	49%
-----	----	--	---------------	-----

**(1) 重大的股权投资**

适用 不适用

1. 2017 年 1 月 12 日，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，增资后亨通光电持有西安景兆 51%股权，西安景兆已为 67 家政企用户提供服务，旗下的“捐品驿站”覆盖 110 个居民小区，为 11,640 户家庭提供宽带服务，“捐品驿站”为公司开展智慧社区业务提供了成功的业务模式，此次增资西安景兆将积极推动公司智慧社区业务发展。（上海证券交易所网站，亨通光电：2017-005 号）

2. 2017 年 3 月 28 日，公司第六届董事会第二十三次会议审议通过《关于收购黑龙江电信国脉工程股份有限公司 31.4169%股权的议案》，公司通过支付现金购买资产的方式取得郭广友等 129 名自然人合计持有的电信国脉 31.4169%股权，交易价格为 27,049.95 万元人民币。结合 2015 年及 2016 年公司收购的电信国脉 51.9%股权，公司合计收购电信国脉 83.3169%股权。（上海证券交易所网站，亨通光电：2017-022 号）

3. 2017 年 4 月，公司和亨通通信、上海同济资产经营有限公司以及吕枫、季福武、吴正伟共同出资设立上海亨通海洋装备有限公司，公司和上海通信现金出资 7,042 万元，占出资比例的 70%。该公司主要从事水下观测网及海上石油生产系统等涉及的水下装备硬件研发生产、软件开发、工程施工、数据采集、系统集成及大数据服务。（上海证券交易所网站，亨通光电：2017-024 号）

4. 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《亨通财务有限公司增资扩股暨关联交易》，亨通财务注册资本由 5 亿元增至 6 亿元，公司出资 95,132,830.56 元，增资后，出资比例由 42%增至 48%。（上海证券交易所网站，亨通光电：2017-043 号）

5. 2017 年 6 月，公司以现金方式出资 60,008,286.24 元认购国充充电发行的 5,425,704 股新股，增资后亨通光电持有国充充电 12.64% 的股权。（上海证券交易所网站，亨通光电：2017-062 号）

**(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

**(五) 重大资产和股权出售**

适用 不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
亨通光纤	生产和销售光纤、光电器件	美元 8,800	162,913.86	103,294.91	99,352.68	18,761.20	11,377.13
亨通光网	光电线缆、光电组件、电源设备、电子元器件、光电配线产品的研发、制造、批发、零售	28,000.00	92,965.20	40,143.66	17,700.77	5,195.19	2,346.23
亨通光导	光纤、光缆、光学器件的研发、生产、销售	50,000.00	209,803.41	102,792.07	98,632.87	56,806.17	42,542.86
南方光纤	光纤、光缆、光学器件的研发、生产、销售	15,000.00	26,530.40	21,612.02	20,281.29	4,480.72	3,098.11

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(二) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

## 1. 产业政策变动的风险

公司产品和服务主要应用于通讯、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”“一带一路”等产业战略对公司的业务发展构成了良好的产业环境，



但受宏观经济的周期性波动、经济发展速度等因素的综合影响，如果国家关于通信、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”战略契机，公司将加快在东南亚、非洲、南亚、中东等海外市场的市场开发力度和投资力度，以期取得更大的经济效益，加快国际化的发展。但由于针对海外国家的国际业务存在着政治、战争和政策变化等诸多风险因素，因此公司的海外业务和海外投资仍具有较多的不确定性和风险。

## 3. 财务风险

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

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

## 4. 汇率风险

随着公司国际化战略的不断推进，公司海外业务销售收入实现快速增长，通过海外并购以不同货币计价的海外资产也在不断增长，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、铝作为基础原材料，价格波动比较大。尽管公司通过期货市场进行套期保值操作，可以规避大部分铜铝价格变动的风险，但铜铝价格的若波动剧烈，仍会对公司生产成本造成影响。

### (三) 其他披露事项

适用 不适用

2016 年公司第六届董事会第十四次会议决定非公开发行股票募集资金，用于能源互联网领域海底光电复合缆扩能项目等；2016 年 5 月 12 日，公司 2016 年第三次临时股东大会审议通过上述非公开发行股票相关的议案。2017 年 1 月 11 日，公司非公开发行股票事项获得中国证监会核准。2017 年 4 月 18 日，公司第六届董事会第二十四次会议决定延长非公开发行股票有效期等相关事项；2017 年 5 月 4 日，公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过前述延长本次非公开发行股票有效期相关的议案。2017 年 6 月 27 日，收到中国证监会出具的《关于核准江苏亨通光电股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2017】921 号），非公开发行股票发行底价为 10.16 元/股，发行数量不超过 301,673,228 股，并于 2017 年 7 月 28 日完成发行并公告，本次非公开发行的最终发行价格为 25.83 元/股，发行对象为 7 家，发行股数为 118,506,522 股，募集资金总金额为人民币 3,061,023,463.26 元。

## 第五节 重要事项

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年第一次临时股东大会	2017-1-12	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2017 年 1 月 14 日
2017 年第二次临时股东大会	2017-5-4	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2017 年 5 月 5 日
2016 年年度股东大会	2017-5-16	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2017 年 5 月 18 日

股东大会情况说明

适用 不适用

### 二、利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无。	

## 三、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	亨通集团有限公司及公司实际控制人	(1) 亨通集团承诺, 在适当的时机, “……在不损害上市公司股东利益的前提下, 立即按照公允价格、以合理方式将亨通铜材转让给上市公司, 以彻底消除本次重组完成后上市公司与亨通铜材的关联交易……”。(2) 为了减少并规范亨通集团及其实际控制人与公司可能产生的关联交易, 确保公司及其全体股东利益不受损害, 2009年6月22日, 亨通集团向公司出具了《关于减少并规范关联交易有关事宜的承诺函》, 承诺: 在重组完成后, 亨通集团及其他关联方将尽量避免与公司之间发生关联交易; 在进行确有必要且无法回避的关联交易时, 将严格履行上市公司关联交易的决策程序, 保证按市场化原则和公允价格进行公平操作, 并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履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:	长期有效	是	是	不适用	不适用

		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。					
其他	亨通集团有限公司	亨通集团承诺如下：重组完成后，亨通集团将保证公司与控股股东及其关联方之间在资产、业务、人员、财务、机构等方面将继续保持独立性，避免产生新的同业竞争，关联交易遵守公允定价的原则；不存在资产产权界限不清或控股股东无偿占用公司资产的情形；公司高级管理人员不在关联方任除董事、监事以外的其他职务；公司财务机构和财务人员均保持完全独立，内部经营管理机构独立行使经营管理职权。	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	江苏亨通光电股份有限公司	亨通光电承诺，自 2009 年开始，每年年度报告公布时，同时公告《关于公司内部控制的自我评价报告》，除对公司的内部控制制度的组织架构、内部控制制度建设情况以及内部审计部门的设置情况进行说明外，重点对控股子公司的管理、关联交易的内部控制、对外担保及重大投资的内部控制、募集资金使用的内部控制、信息披露的内部控制进行评估分析，并对公司内控制度中存在的问题进行分析和提出切实可行的整改计划。	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	亨通集团有限公司及实际控制人	2009 年 12 月 5 日，亨通集团、亨通光电实际控制人崔根良分别出具了承诺函，承诺将严格遵守法律、行政法规、中国证监会及证券交易所的有关规定和公司章程；作为公司的控股股东、实际控制人，不会利用其拥有的公司控股股东权利或者控制力操纵、指使公司或者公司的董事、监事、高级管理人员损害公司的利益，不以任何形式违规占用（如期间占用、变相占用）公司的资金，切实维护公司的合法权益，确保公司规范运作。2009 年 12 月 5 日，公司的董事长、总经理、财务总监及董事会秘书共同出具了确保公司规范运作的承诺函，承诺将严格遵守法律、行政法规、中国证监会及证券交易所的有关规定和公司章程，认真履行股东大会、董事会及公司章程赋予的各项职责，保证公司的资金、资产及其他资源不被公司控股股东或实际控制人控制	长期有效	是	是	不适用	不适用

			的其他公司占用，不违规向公司控股股东或实际控制人控制的其他公司提供担保，不利用职务便利从事损害公司和股东利益的行为，切实维护公司的合法权益，确保公司规范运作。					
与首次公开发行相关的承诺								
与再融资相关的承诺	股份限售	亨通集团有限公司	2014年1月，2014年1月16日，江苏亨通光电股份有限公司（以下简称“亨通光电”或“公司”）收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《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[2014]101号），核准本公司非公开发行不超过7,400万股股票。2014年3月5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上述股份的股权登记手续，向亨通集团有限公司发行20,000,000股（经两次资本公积转增股本后，限售股变更至90,000,000股），亨通集团有限公司承诺认购的股份自发行结束之日起三十六个月内不得转让	2014年3月5日至2017年3月5日	是	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	亨通集团有限公司	亨通集团承诺自2016年11月25日至2017年5月24日，以自有资金增持公司股份，累计增持数量不低于400万股，不超过2,480万股，累计增持金额不超过5亿元，并承诺从本次增持之日起6个月内，不减持所持有的公司股份。截至2017年5月24日，亨通集团增持本公司股票计划已实施完毕，累计增持公司股份4,453,908股，占公司总股本的0.36%。	2016年11月25日至2017年11月25日	是	是	不适用	不适用
其他承诺								

**四、聘任、解聘会计师事务所情况**

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用**五、破产重整相关事项**适用 不适用**六、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况**适用 不适用**八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用

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

**九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响****(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**适用 不适用

事项概述	查询索引
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《2016 年度员工持股奖励基金计提方案》的议案，同意公司提取 165,899,622.08 元作为员工持股奖励基金，从二级市场购买股票用于员工持股激励。2017 年 5 月 16 日，本议案经公司 2016 年度股东大会审议通过后生效。	上海证券交易所网站，亨通光电：2017-032、2017-056
2017 年 5 月 24 日至 2017 年 5 月 25 日，华彩 H1503 信托通过上海证券交易所交易系统累计增持公司股份 7,062,063 股，占公司总股本的 0.57%，共使用资金 165,812,495.5 元。	上海证券交易所网站，亨通光电：2017-060

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 十、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>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《2016 年度日常关联交易及 2017 年预计发生日常关联交易的议案》,关联董事崔根良、钱建林、吴如其、沈明权回避表决。董事会同意后提交公司 2016 年年度股东大会审议。</p> <p>2017 年 5 月 16 日,公司 2016 年度股东大会审议通过《2016 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 2016 年关联交易实际发生额为 75,688.78 万元,并同意 2017 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 34,600 万元,与联营企业发生关联交易 119,100 万元,总额预计为 153,700 万元。</p>	上海证券交易所网站,亨通光电:2017-032、034、056号
<p>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《亨通光电与财务公司签署&lt;金融服务框架协议&gt;暨金融服务日常关联交易的议案》,关联董事崔根良、钱建林、吴如其、沈明权回避表决。董事会同意后提交公司 2016 年年度股东大会审议。</p> <p>2017 年 5 月 16 日,公司 2016 年度股东大会审议通过《亨通光电与财务公司签署&lt;金融服务框架协议&gt;暨金融服务日常关联交易的议案》,《金融服务框架协议》项下 2017 年度各项关联交易金额预计如下:(1)存款服务:财务公司吸收公司及附属公司的每日最高存款余额(包括应计利息及手续费)上限为人民币 10 亿元。(2)贷款服务:财务公司向公司提供的贷款、担保、承兑及其他贷款服务等各项需使用授信额度的每日使用余额(包括担保金额、承兑金额和所支付的服务费用或利息支出)上限为人民币 25 亿元。(3)其他金融服务:财务公司向公司及其各级附属公司提供其他金融服务每年所收取的费用上限为人民币 2 亿元。</p>	上海证券交易所网站,亨通光电:2017-032、035、056号

#### 2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

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

事项概述	查询索引
2017 年 4 月 21 日，公司第六届董事会第二十五次会议审议并表决通过《向亨通财务有限公司增资暨关联交易事宜的议案》，关联董事崔根良、钱建林、吴如其、沈明权回避表决。亨通财务注册资本由 5 亿元增至 6 亿元，公司出资 95,132,830.56 元，增资后，出资比例由 42%增至 48%。	上海证券交易所网站，亨通光电：2017-032 号

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 其他重大关联交易**适用 不适用**(六) 其他**适用 不适用

2017 年 1 月 18 日，公司第六届董事会第二十二次会议审议并表决通过《关于委托亨通慈善基金会办理 2017 年度社会慈善捐赠事宜的议案》，关联董事崔根良、钱建林、吴如其、沈明权回避了表决。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，并委托基金会定向捐



赠给吴江区慈善基金会，捐赠款主要用于扶贫济困、扶危济难、慈善光彩助学等公益慈善项目，帮助社会贫困弱势群体。（上海证券交易所网站，亨通光电：2017-006 号）

## 十一、 重大合同及其履行情况

### 1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

## 2 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
本公司	公司本部	藤仓亨通	74,100,600.00	2016-8-12	2016-8-12	2017-10-19	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	藤仓亨通	40,000,000.00	2017-2-16	2017-2-16	2018-3-14	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	藤仓亨通	100,000,000.00	2017-2-10	2016-7-8	2018-6-12	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	威海威信	9,658,400.00	2017-2-17	2017-2-17	2018-2-17	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	威海威信	10,000,000.00	2016-12-12	2016-12-12	2017-12-8	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	西古光通	6,989,700.00	2016-3-25	2016-3-25	2019-10-31	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	西古光通	10,687,000.00	2017-3-17	2017-3-17	2017-11-19	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	西古光通	27,948,400.00	2016-7-22	2016-7-22	2017-7-21	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	西古光通	5,000,000.00	2016-3-22	2016-3-22	2019-3-22	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	西古光通	30,000,000.00	2017-6-23	2017-6-23	2018-3-16	连带责任担保	否	否	不适用	否	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）							130,000,000.00						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							314,384,100.00						
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							1,322,687,800.00						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							4,289,849,000.00						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							4,604,233,100.00						
担保总额占公司净资产的比例（%）							64.49						
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)	3,055,039,306.57
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	1,034,240,568.91
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	4,089,279,875.48
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

### 3 其他重大合同

适用 不适用

### 十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

### 十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

### 十四、 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

### 十五、 其他重大事项的说明

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

适用 不适用

2017年4月28日，财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。公司需按照财政部的要求时间开始执行前述两项会计准则。

公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至上述会计准则施行日之间新增的政府补助根据上述会计准则进行调整。本次会计政策变更，仅对上述财务报表项目列示产生影响，对公司2017年6月30日净资产、2017年1-6月及以前年度净利润未产生影响。

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

适用 不适用

#### (三) 其他

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会出具的《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，公司非公开发行股票人民币普通A股118,506,522股（每股面值人民币1.00元），上述股份于2017年7月28日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续。本次非公开发行股票完成后，公司股份总数由1,241,269,065股增加至1,359,775,587股，公司注册资本由人民币1,241,269,065元增加至1,359,775,587元。

此次非公开发行股票实施完毕后，对本报告期内公司每股收益、每股净资产没有影响。

##### 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

### 二、股东情况

#### (一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	82,531
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

#### (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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	
崔根良	0	240,000,000	19.34	0	质押	120,000,000	境内自 然人

亨通集团有限公司	0	143,835,048	11.59	0	质押	71,000,000	境内非 国有法 人
中国人寿保险 股份有限公司 一分红一个人 分红-005L- FH002 沪	11,361,329	18,407,732	1.48	0	无	0	未知
苏州信托有限 公司-苏信财 富·华彩 H1503 单一资 金信托	7,062,063	15,630,672	1.26	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	0	11,556,000	0.93	0	无	0	未知
苏州信托有限 公司-苏信财 富·华彩 H1402 单一资 金信托	0	11,509,545	0.93	0	无	0	其他
毛慧苏	0	8,754,780	0.71	0	无	0	境内自 然人
中国平安人寿 保险股份有限 公司-万能一 个险万能	-1,513,764	8,041,487	0.65	0	无	0	未知
香港中央结算 有限公司	-6,746,387	7,511,279	0.61	0	无	0	未知
崔根海	-446,600	6,517,322	0.53	0	无	0	境内自 然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
崔根良	240,000,000	人民币普通 股	240,000,000				
亨通集团有限公司	143,835,048	人民币普通 股	143,835,048				
中国人寿保险股份有限公 司一分红一个人分红-005L- FH002 沪	18,407,732	人民币普通 股	18,407,732				
苏州信托有限公司-苏信财 富·华彩 H1503 单一资金信 托	15,630,672	人民币普通 股	15,630,672				
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	11,556,000	人民币普通 股	11,556,000				

苏州信托有限公司－苏信财富·华彩 H1402 单一资金信托	11,509,545	人民币普通股	11,509,545
毛慧苏	8,754,780	人民币普通股	8,754,780
中国平安人寿保险股份有限公司－万能一个险万能	8,041,487	人民币普通股	8,041,487
香港中央结算有限公司	7,511,279	人民币普通股	7,511,279
崔根海	6,517,322	人民币普通股	6,517,322
上述股东关联关系或一致行动的说明	除崔根良先生为公司实际控制人及控股股东并与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。		

备注：

前十名无限售条件股东持股情况说明：亨通集团有限公司于 2016 年 11 月 25 日通过上海证券交易所证券交易系统以竞价交易方式共计增持公司股份 4,453,908 股，合计占公司总股本的 0.36%。亨通集团有限公司承诺，在 2017 年 11 月 25 日之前不减持所持有的公司股份。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

**(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东**

适用 不适用

**三、控股股东或实际控制人变更情况**

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用



## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、持股变动情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

#### (二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
沈明权	董事	离任
崔巍	董事	选举
江平	副总经理	解任
吴俊雄	总工程师	解任
吴俊雄	副总经理	聘任
史惠萍	总工程师	聘任

#### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

1. 2017年4月22日，沈明权先生由于退休辞去公司第六届董事会董事及董事会薪酬与考核委员会的职务，聘任崔巍先生担任公司第六届董事会董事及董事会薪酬与考核委员会的职务。

2. 2017年4月29日，江平先生因工作变化辞去公司副总经理职务。

3. 2017年6月5日，吴俊雄先生因工作变动担任公司副总经理职务，不再担任公司总工程师，聘任史惠萍女士担任公司总工程师职务。

### 三、其他说明

适用 不适用

## 第九节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

### 一、公司债券基本情况

单位: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	8 亿	5.37%	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	7 亿	4.44%	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

#### 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

公司于 2016 年 6 月 23 日支付债券 14 亨通 01（122371）自 2015 年 6 月 23 日至 2016 年 6 月 22 日期间的利息。于 2017 年 6 月 23 日支付债券 14 亨通 01（122371）自 2016 年 6 月 23 日至 2017 年 6 月 22 日期间的利息。

公司于 2016 年 10 月 21 日支付债券 14 亨通 02（122495）自 2015 年 10 月 21 日至 2016 年 10 月 20 日期间的利息。

#### 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（2015 年修订）》及《关于发布《上海证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》的通知》等规则，本次债券的投资者适当性管理继续适用《上海证券交易所债券市场投资者适当性管理暂行办法》的规定。

##### 2. 公司债券附特殊条款于报告期内相关条款的执行情况：

14 亨通 01 附发行人上调票面利率选择权（若发行人在本期债券第 3 个计息年度付息日前第 30 个交易日，在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否上调票面利率以及上调幅度的公告。发行人有权决定是否在本期债券存续期限的第 3 年末上调本期债券后 2 年的票面利率，上调幅度为 0 至 100 个基点（含本数），其中一个基点为 0.01%。若发行人未行使利率上调选择权，则本期债券存续期后 2 年票面利率仍维持原有票面利率不变）及投资者回售选择权（发行人发出关于是否上调票面利率及上调幅度的公告后，投资者有权选择在本期债券的第 3 个付息日将其持有的本期债券按票面金额全部或部分回售给发行人。本期债券第 3 个付息日即为回售支付日，发行人将按照上海证券交易所和债券登记机构相关业务规则完成回售支付工作）；

14 亨通 02 附发行人上调票面利率选择权（若发行人在本期债券第 3 个计息年度付息日前第 30 个交易日，在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否上调票面利率以及上调幅度的公告。发行人有权决定是否在本期债券存续期限的第 3 年末上调本期债券后 2 年的票面利率，上调幅度为 0 至 100 个基点（含本数），其中一个基点为 0.01%。若发行人未行使利率上调选择权，则本期债券存续期后 2 年票面利率仍维持原有票面利率不变）及投资者回售选择权（发行人发出关于是否上调票面利率及上调幅度的公告后，投资者有权选择在本期债券的第 3 个付息日将其持有的本期债券按票面金额全部或部分回售给发行人。本期债券第 3 个付息日即为回售支付日，发行人将按照上海证券交易所和债券登记机构相关业务规则完成回售支付工作）；

报告期内，公司未涉及执行相关特殊条款的情况。

## 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	上海市常熟路 239 号
	联系人	奚飞
	联系电话	021-33389888
资信评级机构	名称	中诚信证券评估有限公司
	办公地址	上海市黄浦区西藏南路 760 号安基大厦 8 楼

其他说明：

适用 不适用

## 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。

本次债券按照原《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 2017 年 6 月 30 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 6.72 万元，均为募集资金存储的利息结余。（2）开户银行二：上海银行苏州分行，银行账户：37000103002613513，截至 2017 年 6 月 30 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 14.98 万元，均为募集资金存储的利息结余。

#### 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 2017 年 6 月 19 日出具跟踪评级报告（信评委函字[2017]跟踪 312 号），经中诚信证券评估有限公司评级委员会最后审定，上调公司的主体信用等级至 AA+，评级展望稳定；上调“14 亨通 01”和“14 亨通 02”公司债券的信用等级至 AA+。根据评级报告观点：“2016 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；同时，光棒自给率的提升使其成本控制能力进一步增强，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较高、海外业务和海外投资仍具有较多的不确定性等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担保对上述债券的本息偿付所起的保障作用。

中诚信证券评估有限公司将根据报告期情况对公司及 14 亨通 01、14 亨通 02 作出最新跟踪评级，最新跟踪评级结果将于公司年度报告公布后二个月内通过中诚信网站（www.ccxr.com.cn）予以公告，提请投资者关注。

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 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。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，其半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半年度报告公告时未能获取并披露。担保人将于近期披露 2017 年半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) 上年末借款余额

截至 2016 年 12 月 31 日，公司借款余额为 678,794.18 万元。

(2) 计量日日末的借款余额

截至 2017 年 6 月 30 日，公司借款余额为 846,714.36 万元。

(3) 累计新增借款金额

公司 2017 年 1-6 月累计新增借款金额为 167,920.18 万元。

(4) 累计新增借款占上年末净资产的具体比例

公司 2017 年 1-6 月累计新增借款占 2016 年年末净资产的比例为 24.74%。

(二) 新增借款的分类披露

(1) 银行贷款

公司 2017 年 1-6 月累计新增银行贷款 167,920.18 万元，占上年末净资产的 24.74%。

(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 2017 年 1-6 月累计新增公司债券、企业债券、金融债券、非金融企业债务融资工具金额为 0 万元。

(3) 委托贷款、融资租赁借款、小额贷款

公司 2017 年 1-6 月累计新增委托贷款、融资租赁借款、小额贷款金额为 0 万元。

(4) 其他借款

公司 2017 年 1-6 月累计新增其他借款金额为 0 万元。

(三) 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。

## 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 2015 年度和 2016 年度受托管理事务报告。

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、截至报告期末和上年末（或本报告期和上年同期）下列会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)	变动原因
流动比率	1.21	1.14	6.14%	本期销售规模增加，存货及应收款增加
速动比率	0.780	0.782	-0.26%	——
资产负债率	69.07%	67.24%	1.83%	本期销售规模增加，债权融资规模增加
贷款偿还率	1	1	0.00%	公司不存在违约偿还贷款的情况
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减 (%)	变动原因
EBITDA 利息保障倍数	7.80	5.15	51.46%	本期利润大幅增长
利息偿付率	1	1	0.00%	公司不存在违约偿还利息的情况

### 九、关于逾期债项的说明

适用 不适用

### 十、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

适用 不适用

### 十一、公司报告期内的银行授信情况

适用 不适用

截至2017年6月30日，公司获得的银行授信额度195.64亿元、已使用102.94亿元。报告期内，公司按时偿还银行贷款，未发生逾期情况。

### 十二、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

适用 不适用

公司已在报告期内按照债券募集说明书约定，向债券持有人支付债券14亨通01、14亨通02利息。

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、公司承诺按照本期债券募集说明书约定的还本付息安排向债券持有人支付本期债券利息及兑付本期债券本金，若公司不能按时支付本期债券利息或本期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本期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本期债券的票面利率计算利息（单利）。

公司已严格执行募集说明书相关约定或承诺。

### 十三、公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2017年6月30日

编制单位：江苏亨通光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,000,121,810.47	3,104,501,528.48
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		1,007,540,121.89	955,713,174.71
应收账款		5,764,767,180.14	4,191,664,077.07
预付款项		552,666,809.60	539,037,092.80
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		403,459,106.47	336,784,535.87
买入返售金融资产			
存货		5,669,379,793.92	3,933,673,390.92
划分为持有待售的资产		2,303,107.01	6,433,182.68
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		609,230,289.76	373,120,434.05
流动资产合计		16,009,468,219.26	13,440,927,416.58
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产		163,000,000.00	163,051,785.60
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,000,795,643.70	885,886,453.00
投资性房地产		911,220.61	973,872.79
固定资产		3,498,032,897.07	3,500,483,257.99
在建工程		634,662,420.54	262,823,457.74
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			



无形资产		625,698,426.37	622,027,660.63
开发支出		37,777,784.86	32,279,902.58
商誉		500,658,732.91	500,658,732.91
长期待摊费用		14,716,786.32	19,148,711.20
递延所得税资产		119,114,428.48	89,752,354.62
其他非流动资产		507,928,224.10	216,312,417.52
非流动资产合计		7,103,296,564.96	6,293,398,606.58
资产总计		23,112,764,784.22	19,734,326,023.16
<b>流动负债:</b>			
短期借款		5,886,574,628.13	4,413,572,832.58
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			
衍生金融负债			
应付票据		2,746,071,595.24	1,840,992,071.42
应付账款		2,178,715,800.10	1,905,428,924.64
预收款项		1,446,521,170.69	1,153,519,611.23
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		157,832,377.21	256,577,674.57
应交税费		206,495,795.27	217,137,667.63
应付利息		32,941,110.79	36,197,791.09
应付股利		35,209,654.18	31,880,609.20
其他应付款		446,913,115.41	469,227,370.27
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			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		123,000,000.00	210,000,000.00
其他流动负债		17,871,018.02	17,662,169.53
流动负债合计		13,278,146,265.04	10,552,196,722.16
<b>非流动负债:</b>			
长期借款		965,000,000.00	673,000,000.00
应付债券		1,492,569,000.00	1,491,369,000.00
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款		6,000,000.00	6,571,500.00
预计负债		2,269,724.00	2,140,035.53
递延收益		119,147,718.12	110,607,649.00
递延所得税负债		11,647,014.87	11,854,814.28
其他非流动负债		98,000,000.00	98,000,000.00
非流动负债合计		2,694,633,456.99	2,393,542,998.81
负债合计		15,972,779,722.03	12,945,739,720.97

<b>所有者权益</b>			
股本		1,241,269,065.00	1,241,269,065.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		617,106,467.02	838,318,065.92
减：库存股			
其他综合收益		19,550,699.16	50,547,299.92
专项储备		21,896,261.73	7,995,663.55
盈余公积		280,137,955.01	280,137,955.01
一般风险准备			
未分配利润		4,061,607,121.19	3,430,881,607.64
归属于母公司所有者权益合计		6,241,567,569.11	5,849,149,657.04
少数股东权益		898,417,493.08	939,436,645.15
所有者权益合计		7,139,985,062.19	6,788,586,302.19
负债和所有者权益总计		23,112,764,784.22	19,734,326,023.16

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：江桦

会计机构负责人：江桦

## 母公司资产负债表

2017 年 6 月 30 日

编制单位:江苏亨通光电股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金		340,597,466.30	794,654,314.47
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		125,062,458.10	112,270,088.30
应收账款		1,839,840,332.83	1,573,535,958.27
预付款项		186,969,226.92	135,660,361.26
应收利息			
应收股利		97,561,820.03	23,500,000.00
其他应收款		2,420,642,697.28	2,134,687,772.61
存货		534,417,287.44	361,421,790.51
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		137,835,285.84	8,883,198.04
流动资产合计		5,682,926,574.74	5,144,613,483.46
<b>非流动资产:</b>			
可供出售金融资产		163,000,000.00	163,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		6,334,703,686.47	5,616,786,521.59
投资性房地产			
固定资产		210,770,591.37	217,839,171.29
在建工程		151,574,823.53	44,195,516.52
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		18,929,123.87	19,172,571.72
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,992,580.83	3,079,482.42
递延所得税资产		30,857,073.82	23,141,619.99
其他非流动资产		200,578,764.88	75,846,198.55
非流动资产合计		7,112,406,644.77	6,163,061,082.08
资产总计		12,795,333,219.51	11,307,674,565.54
<b>流动负债:</b>			
短期借款		2,980,000,000.00	1,696,534,000.00
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		808,837,678.52	318,905,610.07

应付账款		1,841,748,744.76	1,559,975,564.69
预收款项		54,939,652.34	53,126,145.38
应付职工薪酬		33,817,382.21	64,346,785.31
应交税费		8,035,092.98	48,893,627.40
应付利息		26,799,050.32	31,082,863.41
应付股利			
其他应付款		206,164,193.07	938,827,956.25
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		123,000,000.00	210,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		6,083,341,794.20	4,921,692,552.51
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		850,000,000.00	673,000,000.00
应付债券		1,492,569,000.00	1,491,369,000.00
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款		6,000,000.00	6,000,000.00
预计负债			
递延收益		42,650,000.00	44,150,000.00
递延所得税负债		1,079,707.02	712,376.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,392,298,707.02	2,215,231,376.88
负债合计		8,475,640,501.22	7,136,923,929.39
<b>所有者权益：</b>			
股本		1,241,269,065.00	1,241,269,065.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,163,056,192.14	1,163,056,192.14
减：库存股			
其他综合收益		7,516,993.20	13,763,220.00
专项储备			
盈余公积		257,492,358.22	257,492,358.22
未分配利润		1,650,358,109.73	1,495,169,800.79
所有者权益合计		4,319,692,718.29	4,170,750,636.15
负债和所有者权益总计		12,795,333,219.51	11,307,674,565.54

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：江桦

会计机构负责人：江桦

**合并利润表**  
2017 年 1—6 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		11,413,146,631.12	8,051,158,877.69
其中:营业收入		11,413,146,631.12	8,048,288,137.20
利息收入			2,870,740.49
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,626,965,919.12	7,512,475,225.30
其中:营业成本		9,132,312,742.23	6,147,025,377.46
利息支出			8,747,035.87
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		57,622,350.00	63,372,161.62
销售费用		402,930,255.79	369,598,093.81
管理费用		791,185,157.85	649,178,813.59
财务费用		170,576,158.32	164,335,569.84
资产减值损失		72,339,254.93	110,218,173.11
加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-5,162,350.00	-4,944,434.08
投资收益(损失以“-”号填列)		55,876,979.90	68,203,076.59
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		55,876,979.90	57,946,265.54
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
其他收益		148,656,625.99	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		985,551,967.89	601,942,294.90
加:营业外收入		11,299,359.26	41,281,590.50
其中:非流动资产处置利得		3,682,671.90	
减:营业外支出		9,859,509.72	8,108,832.10
其中:非流动资产处置损失		2,843,203.85	1,935,304.55
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		986,991,817.43	635,115,053.30
减:所得税费用		145,924,753.14	137,134,474.13
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		841,067,064.29	497,980,579.17
归属于母公司所有者的净利润		767,420,175.81	382,437,566.26
少数股东损益		73,646,888.48	115,543,012.91
六、其他综合收益的税后净额		19,550,699.16	-2,188,320.04
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)以后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净负债或			

净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		19,550,699.16	-2,188,320.04
1. 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		7,516,993.20	
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
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		15,640,478.39	1,218,200.17
5. 外币财务报表折算差额		-3,606,772.43	-3,406,520.21
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		860,617,763.45	495,792,259.13
归属于母公司所有者的综合收益总额		786,970,874.97	380,249,246.22
归属于少数股东的综合收益总额		73,646,888.48	115,543,012.91
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.62	0.31
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.62	0.31

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

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：江桦

会计机构负责人：江桦

**母公司利润表**  
2017 年 1—6 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		2,692,170,372.72	2,625,681,142.49
减: 营业成本		2,350,618,180.27	2,133,660,102.87
税金及附加		6,648,275.92	7,626,948.67
销售费用		87,295,185.75	98,568,626.94
管理费用		191,976,964.48	157,268,067.92
财务费用		115,251,771.51	109,193,767.19
资产减值损失		20,818,370.43	48,720,484.45
加: 公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
投资收益(损失以“-”号填列)		336,010,902.97	110,442,935.81
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		47,395,007.65	44,787,324.72
其他收益		36,019,062.86	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		291,591,590.19	181,086,080.26
加: 营业外收入		1,114,423.35	15,433,599.39
其中: 非流动资产处置利得		41,224.10	68,381.80
减: 营业外支出		5,471,166.03	5,167,598.01
其中: 非流动资产处置损失		29,367.48	
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		287,234,847.51	191,352,081.64
减: 所得税费用		-4,648,123.69	26,447,996.01
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		291,882,971.20	164,904,085.63
五、其他综合收益的税后净额		7,516,993.20	10,983,000.00
(一) 以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		7,516,993.20	10,983,000.00
1. 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		7,516,993.20	10,983,000.00
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
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			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		299,399,964.40	175,887,085.63
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.24	0.13
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.24	0.13

法定代表人: 尹纪成

主管会计工作负责人: 江桦

会计机构负责人: 江桦

**合并现金流量表**  
2017 年 1—6 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		12,482,961,661.52	7,887,795,887.07
客户存款和同业存放款项净增加额			304,141,688.27
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			16,718,867.85
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		4,238,686.04	45,851,008.52
收到其他与经营活动有关的现金		472,358,031.74	429,237,455.03
经营活动现金流入小计		12,959,558,379.30	8,683,744,906.74
购买商品、接受劳务支付的现金		11,514,310,788.00	7,124,205,174.32
客户贷款及垫款净增加额			2,140,000.00
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			9,883,507.36
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		818,112,501.34	487,484,908.98
支付的各项税费		799,654,671.56	378,954,891.37
支付其他与经营活动有关的现金		578,216,521.71	599,680,076.79
经营活动现金流出小计		13,710,294,482.61	8,602,348,558.82
经营活动产生的现金流量净额		-750,736,103.31	81,396,347.92
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		15,846,554.94	45,900,000.00
取得投资收益收到的现金		54,354,392.98	18,607,517.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		58,594,140.19	782,762.84
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		126,929,151.73	274,626,128.97
投资活动现金流入小计		255,724,239.84	339,916,409.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		544,562,845.89	416,347,528.04
投资支付的现金		418,171,839.95	0.00
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		0.00	806,536,237.78
支付其他与投资活动有关的现金		87,000,000.00	568,406,480.80



投资活动现金流出小计		1,049,734,685.84	1,791,290,246.62
投资活动产生的现金流量净额		-794,010,446.00	-1,451,373,837.31
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			69,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		6,770,469,572.02	5,965,646,922.34
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,770,469,572.02	6,034,646,922.34
偿还债务支付的现金		5,933,467,776.47	4,413,535,894.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		505,192,806.60	225,441,660.31
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		186,049,305.93	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		6,438,660,583.07	4,638,977,554.56
筹资活动产生的现金流量净额		331,808,988.95	1,395,669,367.78
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		6,375,569.83	-7,061,237.66
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,206,561,990.53	18,630,640.73
加：期初现金及现金等价物余额		2,568,649,682.30	1,411,239,520.38
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,362,087,691.77	1,429,870,161.11

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：江桦

会计机构负责人：江桦

**母公司现金流量表**  
2017 年 1—6 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		2,559,602,601.79	1,990,976,803.46
收到的税费返还		2,319,146.86	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		104,446,740.03	96,534,731.95
经营活动现金流入小计		2,666,368,488.68	2,087,511,535.41
购买商品、接受劳务支付的现金		2,829,358,359.71	1,726,682,039.13
支付给职工以及为职工支付的现金		152,174,107.29	97,931,035.98
支付的各项税费		61,619,563.22	50,541,087.37
支付其他与经营活动有关的现金		686,903,186.38	538,972,986.27
经营活动现金流出小计		3,730,055,216.60	2,414,127,148.75
经营活动产生的现金流量净额		-1,063,686,727.92	-326,615,613.34
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		268,282,297.86	77,820,674.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	21,812,149.76
投资活动现金流入小计		268,282,297.86	99,632,824.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,948,120.00	52,997,389.41
投资支付的现金		767,171,839.95	513,638,923.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		55,990,446.45	517,849,321.51
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		854,110,406.40	1,084,485,633.92
投资活动产生的现金流量净额		-585,828,108.54	-984,852,809.75
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,390,000,000.00	2,134,050,308.21
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,390,000,000.00	2,134,050,308.21
偿还债务支付的现金		2,016,534,000.00	994,194,213.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		249,072,912.53	149,848,536.56
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		2,265,606,912.53	1,144,042,749.85
筹资活动产生的现金流量净额		1,124,393,087.47	990,007,558.36
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		7,490,343.92	-6,852,832.72
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-517,631,405.07	-328,313,697.45

加：期初现金及现金等价物余额		652,575,779.09	660,146,929.73
六、期末现金及现金等价物余额		134,944,374.02	331,833,232.28

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：江桦

会计机构负责人：江桦

合并所有者权益变动表  
2017年1—6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	1,241,269,065.00				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													
其他													
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-221,211,598.90		-30,996,600.76	13,900,598.18			630,725,513.55	-41,019,152.07	351,398,760.00
（一）综合收益总额							-30,996,600.76				767,420,175.81	73,646,888.49	810,070,463.54
（二）所有者投入和减少资本					-221,211,598.90							88,394,132.46	-221,211,598.90
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-221,211,598.90							88,394,132.46	-221,211,598.90
（三）利润分配											-136,694,662.26	-203,060,173.02	-251,360,702.82
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准													

备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-136,694,662.26	-203,060,173.02	-251,360,702.82
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. 其他													
(五)专项储备							13,900,598.18						13,900,598.18
1. 本期提取							13,900,598.18						13,900,598.18
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	1,241,269,065.00				617,106,467.02	19,550,699.16	21,896,261.73	280,137,955.01		4,061,607,121.19	898,417,493.08		7,139,985,062.19

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				937,085,630.76		-25,928,143.04	3,073,510.14	214,587,590.20	7,995,905.79	2,238,277,975.87	690,540,799.43	5,306,902,334.15
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	1,241,269,065.00			937,085,630.76	-25,928,143.04	3,073,510.14	214,587,590.20	7,995,905.79	2,238,277,975.87	690,540,799.43	5,306,902,334.15
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				-84,511,323.64	23,739,823.00	5,898,886.62		-7,995,905.79	357,552,118.20	64,063,486.96	358,747,085.35
(一) 综合收益总额				-84,511,323.64	23,739,823.00				382,437,566.27	115,543,012.91	437,209,078.54
(二) 所有者投入和减少资本									33,352,079.24	-29,000,000.00	4,352,079.24
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本									33,352,079.24	-29,000,000.00	4,352,079.24
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配						5,898,886.62		-7,995,905.79	-58,237,527.31	-22,479,525.95	-82,814,072.43
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备						5,898,886.62		-7,995,905.79			-2,097,019.17
3. 对所有者(或股东)的分配									-58,237,527.31	-22,479,525.95	-80,717,053.26
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. 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	1,241,269,065.00			852,574,307.12	-2,188,320.04	8,972,396.76	214,587,590.20	-	2,595,830,094.07	754,604,286.39	5,665,649,419.50	

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：江桦

会计机构负责人：江桦

母公司所有者权益变动表  
2017 年 1—6 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	1,241,269,065.00				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)	-				-	-	-6,246,226.80		-	155,188,308.94	148,942,082.14
(一)综合收益总额							-6,246,226.80			291,882,971.20	285,636,744.40
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配										-136,694,662.26	-136,694,662.26
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者(或股东)的分配										-136,694,662.26	-136,694,662.26
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. 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	1,241,269,065.00				1,163,056,192.14	-	7,516,993.20	-	257,492,358.22	1,650,358,109.73	4,319,692,718.29

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				191,941,993.41	941,525,229.20	3,537,792,479.75
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				191,941,993.41	941,525,229.20	3,537,792,479.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							10,983,000.00			142,505,225.32	153,488,225.32
（一）综合收益总额							10,983,000.00			164,904,085.63	175,887,085.63
（二）所有者投入和减少资本										35,838,666.99	35,838,666.99
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本										35,838,666.99	35,838,666.99

3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								-58,237,527.30	-58,237,527.30	
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配								-58,237,527.30	-58,237,527.30	
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 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	1,241,269,065.00			1,163,056,192.14		10,983,000.00		191,941,993.41	1,084,030,454.52	3,691,280,705.07

法定代表人：尹纪成

主管会计工作负责人：江桦

会计机构负责人：江桦

### 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。

截至 2016 年 12 月 31 日止，公司股本为 1,241,269,065 元。

#### 7. 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：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；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、电子元器件、通信设备的制造、销售，废旧金属的收购，网络工程设计、安装，实业投资，自营和代理各类商品和技术的进出口业务；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；计算机软硬件、动力环境监控系统、数字图像监控系统的研发、生产和销售，安防系统、监控系统的安装及维护。（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 11.59% 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 90% 股权。崔根良先生个人另持有本公司 19.34% 股权。本公司的实际控制人为崔根良先生。

## 2. 合并财务报表范围

适用  不适用

截至 2017 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	
江苏亨通光电股份有限公司	苏州亨通凯莱度假酒店有限公司
江苏亨通感智科技有限公司	江苏亨通电力电缆有限公司
沈阳亨通光通信有限公司	江苏亨通线缆科技有限公司
江苏亨通光纤科技有限公司	苏州亨通线缆设备有限公司
成都亨通光通信有限公司	苏州亨利材料有限公司
四川亨通网智科技有限公司	江苏亨通电子线缆科技有限公司
江苏亨通高压电缆有限公司	江苏亨通电子科技有限公司
广东亨通光电科技有限公司	苏州亨通智能精工装备有限公司
上海亨通通信设备有限公司	江苏亨通精工金属材料有限公司
江苏亨通光网科技有限公司	常熟亨通港务有限公司
北京亨通斯博通讯科技有限公司	丰华国际有限公司
江苏南方光纤科技有限公司	江苏亨通海洋光网系统有限公司
亨通光电国际有限公司	福州万山电力咨询有限公司
广德亨通铜业有限公司	福建亿山电力工程有限公司
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	深圳市优网科技有限公司
黑龙江网联通信规划设计有限公司	北京优网安全技术有限公司
江苏亨通电力特种导线有限公司	北京优网助帮信息技术有限公司
巴西亨通线缆科技有限公司	深圳市优网精峰网络有限公司
江苏亨通光导新材料有限公司	江苏亨通智网工程技术服务有限公司
浙江亨通光网物联科技有限公司	江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司

Aberdare Cables Proprietary Limited	江苏亨通新能源智控科技有限公司
Aberdare inteltec Mozambique LDA	江苏亨通问天量子信息研究院有限公司
Aberdare Holdings Europe BV Limited	西安景兆信息科技有限公司
Cable de comunicaciones Zaragoza S.L	南通亨通问天量子网络科技有限公司
Alcobre-condutores Electricos.S.A	江苏亨通龙韵新能源科技有限公司
凯布斯工业电气线缆（苏州）有限公司	江苏亨通数云网智科创园有限公司
上海亨通海洋装备有限公司	

#### 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。详见本附注“五、（21）无形资产—开发支出”、“五（26）股份支付”、“五、（34）专项储备—安全生产费”、“五、（28）收入”、“七、（61）营业收入和营业成本”。

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

##### 2. 会计期间

本财务报表会计期间为 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日。

##### 3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月

#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、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

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。

#### (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

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：原材料、包装物、库存商品、在产品、工程施工、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。

工程施工可变现净值是按估计可收回金额减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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. 划分为持有待售资产

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，处置后的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；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值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一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## 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

#### 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

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

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. 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. 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。

### 3. 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。

### 4. 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、技术咨询费。

**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
租车费	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的交易。本公司的股份支付以权益结算。

本公司以 2013-2017 年为一个考核周期，考核周期结束后的 6 个月内，董事会薪酬与考核委员会会同总经理确定奖励人员名单、分配系数、所持份额等，报董事会批准。

本公司以本公司股票进行股份支付。

在考核周期内，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。

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权人员名单变动情况、分配系数、所持份额、等待期限等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应摊销专项金融产品。

专项金融产品在其他非流动资产项下列报。

**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. 销售商品收入的确认一般原则：

- (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，公司开具增值税发票确认收入。

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）劳务合同和建造合同项目，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 万元以下劳务合同和建造合同项目，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. 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

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。

### (1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

#### 1. 类型

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。

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。

#### 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有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）。

### (2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

#### 1. 类型

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）；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）。

## 4. 其他

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。

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，计入当期费用。

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。

**(2)、融资租赁的会计处理方法**

□适用 √不适用

**32. 其他重要的会计政策和会计估计**

□适用 √不适用

**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

1. 执行《企业会计准则第 16 号——政府补助》

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

本公司执行该准则的主要影响如下：

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)
在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，计入其他收益的政府补助在该项目中反映。	董事会批准	将营业外收入中符合要求的 148,656,625.99 元调入其他收益

## 2. 执行《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》

财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。本次会计政策变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

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。

### 套期保值会计

本公司为规避铜、铝等主要原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。

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、11%、17%（巴西、南非、莫桑比克、西班牙及葡萄牙分别为15%、14%、17%、21%以及23%）
消费税		
营业税	按应税营业收入计缴（自2016年5月1日起，营改增交增值税）	3%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、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%、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	25%
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	25%
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%
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%
江苏亨通海洋光网系统有限公司	25%
江苏亨通光导新材料有限公司	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%
浙江亨通光网物联科技有限公司	25%
江苏亨通感智科技有限公司	25%
苏州亨通线缆设备有限公司	25%
江苏亨通电子科技有限公司	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%
北京优网安全技术有限公司	25%
北京优网助帮信息技术有限公司	25%
深圳市优网精峰网络有限公司	25%
江苏亨通智网工程技术服务有限公司	25%
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	25%
西安景兆信息科技有限公司	25%
南通亨通问天量子网络科技有限公司	25%
江苏亨通龙韵新能源科技有限公司	25%
凯布斯工业电气线缆（苏州）有限公司	25%
上海亨通海洋装备有限公司	25%
江苏亨通数云网智科创园有限公司	25%
亨通光电国际有限公司	16.50%
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 inteltec Mozambique LDA	32%

## 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 2014 年 9 月 2 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：GR201432001630，有效期为三年。

(2) 江苏亨通光纤科技有限公司 2014 年 9 月 2 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：GR201432001829，有效期为三年。

(3) 成都亨通光通信有限公司 2014 年 10 月 11 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：GR201451000179，有效期为三年。

(4) 江苏亨通电力电缆有限公司 2015 年 7 月 6 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：GR201532000142，有效期为三年。

(5) 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。

(6) 江苏亨通高压海缆有限公司 2014 年 9 月 2 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：GR201432001655，有效期为三年。

(7) 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。

(8) 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。

(9) 北京亨通斯博通讯科技有限公司 2015 年 7 月 21 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：GR201511000194，有效期为三年。

(10) 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。

(11) 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。

(12) 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。

(13) 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。

(14) 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：GR201635000139，有效期为三年。

(15) 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。

(16) 亨通光电国际有限公司(英文:HENG TONG OPTIC-ELECTRIC INTERNATIONAL CO., LIMITED) 系注册在中国香港的有限公司，每年 6 月 1 日至次年 5 月 31 日为一个报税年度，按企业利得额缴纳 16.5%利得税。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	597,921.47	309,543.69
银行存款	1,361,489,770.29	2,568,340,138.61
其他货币资金	638,034,118.71	535,851,846.18
合计	2,000,121,810.47	3,104,501,528.48
其中：存放在境外的款项总额	124,795,782.68	128,474,159.68

其他说明

受限制货币资金：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	431,397,616.49	299,815,593.91
信用证保证金	43,798,614.46	49,129,200.70
保函保证金	125,877,405.13	151,563,874.37
用于质押的定期存款	74,489.62	8,340,940.65
定期存款	36,885,993.00	22,775,749.84
保理户		1,986,242.53
履约保证金	-	2,040,244.18
招标保证金	-	200,000.00
合计	638,034,118.71	535,851,846.18

说明：期末余额中流动性受限制的货币资金 638,034,118.71 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****(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	737,399,327.98	809,458,190.97
商业承兑票据	270,140,793.91	146,254,983.74
合计	1,007,540,121.89	955,713,174.71

**(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	639,319,960.93
商业承兑票据	
合计	639,319,960.93

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	1,364,272,133.75	
商业承兑票据	28,468,317.82	
合计	1,392,740,451.57	

**(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

## 5、 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	6,116,087,035.70	98.82	377,276,724.40	6.17	5,738,810,311.31	4,443,952,705.29	98.31	297,997,351.93	6.71	4,145,955,353.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	73,132,376.22	1.18	47,175,507.38	64.51	25,956,868.83	76,276,155.54	1.69	30,567,431.83	40.07	45,708,723.71
合计	6,189,219,411.92	/	424,452,231.78	/	5,764,767,180.14	4,520,228,860.83	/	328,564,783.76	/	4,191,664,077.07

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

□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	5,530,827,066.74	276,541,353.35	5.00
1 至 2 年	459,838,021.00	45,985,036.47	10.00
2 至 3 年	79,354,803.41	23,806,441.01	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	26,223,263.61	13,111,631.81	50.00
4 至 5 年	10,058,095.92	8,046,476.74	80.00
5 年以上	9,785,785.02	9,785,785.02	100.00
合计	6,116,087,035.70	377,276,724.40	

确定该组合依据的说明：

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

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
GOBASA, SA	279,241.65	279,241.65	100	超过约定回款期，按估计损失比例计提
REROY ENTERPRISES	249,615.31	249,615.31	100	超过约定回款期，按估计损失比例计提
VERCOR	222,306.42	222,306.42	100	超过约定回款期，按估计损失比例计提
GONZALO LUCAS CARRILLO	217,024.68	217,024.68	100	超过约定回款期，按估计损失比例计提
DIELCONSUR	216,598.61	216,598.61	100	超过约定回款期，按估计损失比例计提
SUM. ELECT. MOARR SA	125,838.08	125,838.08	100	超过约定回款期，按估计损失比例计提
GOTELEC	102,862.46	102,862.46	100	超过约定回款期，按估计损失比例计提
Telecomunicaciones 2002, S.L.	865,958.75	865,958.75	100	超过约定回款期，按估计损失比例计提
Nicsa	2,153,040.99	798,623.64	37.09	超过约定回款期，按估计损失比例计提
Incon	162,184.40	162,184.40	100	超过约定回款期，按估计损失比例计提

EDM	15,778,270.73	4,818,843.69	30.54	超过约定回款期,按估计损失比例计提
天津市中津电电力设备有限公司	429,944.89	429,944.89	100	超过约定回款期,按估计损失比例计提
江苏恒源电缆有限公司	1,608,805.60	1,608,805.60	100	超过约定回款期,按估计损失比例计提
上海特种电线电缆(集团)有限公司	638,059.15	638,059.15	100	超过约定回款期,按估计损失比例计提
江苏精诚电工有限公司	3,735,655.88	3,735,655.88	100	超过约定回款期,按估计损失比例计提
江苏苏龙通信科技股份有限公司	1,496,864.77	1,496,864.77	100	超过约定回款期,按估计损失比例计提
无锡市鹏程电缆有限公司	5,645,890.12	5,645,890.12	100	超过约定回款期,按估计损失比例计提
江苏恒源电缆有限公司	1,761,809.00	1,761,809.00	100	超过约定回款期,按估计损失比例计提
无锡市沪安电线电缆有限公司	3,078,560.79	3,078,560.79	100	超过约定回款期,按估计损失比例计提
无锡市申环电工有限公司	4,420,115.19	4,420,115.19	100	超过约定回款期,按估计损失比例计提
高邮市恒鑫电工材料有限公司	1,164,471.53	1,164,471.53	100	超过约定回款期,按估计损失比例计提
浙江南方通信集团股份有限公司	24,650,166.90	12,325,083.45	50	超过约定回款期,按估计损失比例计提
南亚电子材料(昆山)有限公司	767,652.00	767,652.00	100	超过约定回款期,按估计损失比例计提
其余 45 家单位	3,361,438.32	2,043,497.33	60.79	超过约定回款期,按估计损失比例计提
合计	73,132,376.22	47,175,507.38		

## (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 95,887,448.02 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	153,686.07

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

## (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	合计		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
客户一	837,964,559.62	13.54	42,075,980.30
客户二	553,019,790.41	8.94	39,252,845.63
客户三	519,224,855.02	8.39	27,838,519.12
客户四	253,132,434.41	4.09	22,436,629.60
客户五	214,444,071.58	3.46	12,471,197.04
合计	2,377,785,711.05	38.42	144,075,171.69

## (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

## 6. 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	540,918,065.61	97.87	529,803,278.13	98.29
1 至 2 年	2,131,943.27	0.39	2,811,771.32	0.52
2 至 3 年	9,210,330.68	1.67	6,422,043.35	1.19
3 年以上	406,470.04	0.07		
合计	552,666,809.60	100.00	539,037,092.80	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

账龄超过一年的预付款项为 11,748,743.99 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	占预付款期末余额合计数的比例 (%)
苏美达国际技术贸易有限公司	141,580,685.63	25.62
上海五宁铜业有限公司	42,201,999.79	7.64
海亮金属贸易集团有限公司	28,611,498.30	5.18
晶科能源有限公司-建筑工程类款项	26,996,714.40	4.88
上海广投国际贸易有限公司	23,091,000.00	4.18
合计	262,481,898.12	47.49

其他说明

适用 不适用

## 7、 应收利息

### (1). 应收利息分类

适用 不适用

### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 8、 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

## 9、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	443,820,083.93	98.01	40,360,977.46	9.09	403,459,106.47	377,087,038.73	97.67	40,302,502.86	10.69	336,784,535.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	8,997,282.65	1.99	8,997,282.65	100.00		8,997,282.65	2.33	8,997,282.65	100	
合计	452,817,366.58	/	49,358,260.11	/	403,459,106.47	386,084,321.38	/	49,299,785.51	/	336,784,535.87

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏帐准备的其他应收款：

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	327,798,958.86	16,389,947.94	5.00
1 至 2 年	89,264,162.78	8,926,416.29	10.00
2 至 3 年	11,315,720.39	3,394,716.12	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	5,453,966.96	2,726,983.48	50.00
4 至 5 年	5,321,806.53	4,257,445.22	80.00
5 年以上	4,665,468.41	4,665,468.41	100.00
合计	443,820,083.93	40,360,977.46	

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

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款：

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
无锡市江汇电缆有限公司	4,186,004.81	4,186,004.81	100	
增值税退税	3,601,939.16	3,601,939.16	100	无法退回
张兴培	1,209,338.68	1,209,338.68	100	
合计	8,997,282.65	8,997,282.65	100	

## (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 58,474.60 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

## (3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用



## (4). 其他应收款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	1,254,698.11	25,124,319.23
暂付款	97,707,234.60	116,045,337.41
保证金	206,162,113.78	175,149,960.12
员工备用金	28,228,517.01	12,986,279.98
押金	23,253,656.27	4,304,101.32
往来款	46,852,886.70	52,474,323.32
合计	403,459,106.47	386,084,321.38

## (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
上海亨通光电科技有限公司	往来款	20,000,000.00	1-2年	4.42	1,000,000.00
中国移动通信集团江苏有限公司	招投标	17,010,000.00	1-2年	3.76	1,701,000.00
湖北信通通信有限公司	招投标	15,993,272.70	1-2年	3.53	1,599,327.27
贵阳昊林电力工程有限公司福州分公司	往来款	10,000,000.00	1年以内	2.21	500,000.00
成琦	往来款	11,730,102.00	1年以内	2.59	586,505.10
合计	/	74,733,374.70	/	16.51	5,386,832.37

## (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
安徽省广德县国家税务局	增值税退税	3,601,939.16	3年以内	预计无法收回
合计	/	3,601,939.16	/	/

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**10、 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	685,802,274.98	3,083,662.08	682,718,612.90	679,676,123.18	1,890,433.80	677,785,689.38
在产品	406,821,633.81		406,821,633.81	346,934,815.54		346,934,815.54
库存商品	2,192,459,303.78	22,299,573.46	2,170,159,730.32	835,497,882.67	31,728,812.42	803,769,070.25
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
发出商品	1,927,159,964.21	18,885,145.27	1,908,274,818.94	1,668,191,325.69	34,735,930.88	1,633,455,394.81
工程施工	455,163,838.48		455,163,838.48	432,692,592.80		432,692,592.80
包装物	20,163,748.68	8,824,884.66	11,338,864.02	16,168,799.58	8,824,884.66	7,343,914.92
低值易耗品	29,843,771.88	1,233,996.07	28,609,775.81	21,558,716.07	753,867.47	20,804,848.60
委托加工物资	6,292,519.64		6,292,519.64	10,887,064.62		10,887,064.62
合计	5,723,707,055.46	54,327,261.54	5,669,379,793.92	4,011,607,320.15	77,933,929.23	3,933,673,390.92

**(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	1,890,433.80	1,193,228.28				3,083,662.08
在产品						
库存商品	31,728,812.42			9,429,238.96		22,299,573.46
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
发出商品	34,735,930.88	3,846,326.45		19,697,112.06		18,885,145.27
工程施工						
包装物	8,824,884.66					8,824,884.66
低值易耗品	753,867.47	740,558.38		260,429.78		1,233,996.07
委托加工物资						
合计	77,933,929.23	5,780,113.11		29,386,780.80		54,327,261.54

存货跌价准备：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。

(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

11、划分为持有待售的资产

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	2,303,107.01	5,589,284.45		2017.11.30
合计	2,303,107.01	5,589,284.45		/

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 Long street 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，该持有待售资产原计划于 2017 年 6 月 30 日前全部完成出售，截止 2017 年 6 月 30 日，仍有部分土地及房屋建筑物因当地政府申报手续原因，尚未出售完毕，预计 2017 年 11 月 30 日前出售完成。

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期货合约保证金	185,372,750.12	119,398,043.75
存入期货公司备用保证金	101,304,636.62	76,201,470.19
固定资产增值税留抵	697,149.51	1,844,336.20
待抵扣进项税额	208,214,292.56	89,400,518.02
待认证进项税额	53,377,062.92	16,978,550.13
预缴税金	256,111.79	29,297,515.76
转让房产土地款		40,000,000.00
预付股权投资款（注）	60,008,286.24	
合计	609,230,289.76	373,120,434.05

其他说明

注：2017年6月，公司以现金方式出资 60,008,286.24 元认购国充充电发行的 5,425,704 股新股，增资后亨通光电持有国充充电 12.64% 的股权。截止 2017 年 6 月 30 日，国充充电尚未办理完成工商资料变更。

#### 14、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：	163,000,000.00		163,000,000.00	163,051,785.60		163,051,785.60
按公允价值计量的						
按成本计量的	163,000,000.00		163,000,000.00	163,051,785.60		163,051,785.60
合计	163,000,000.00		163,000,000.00	163,051,785.60		163,051,785.60

##### (2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

##### (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		
嘉兴数博	15,000,000.00			15,000,000.00					19.97	
上海赛捷	40,000,000.00			40,000,000.00					28.27	
国都证券	70,000,000.00			70,000,000.00					0.76	
重庆清研	20,000,000.00			20,000,000.00					7.14	
达泰悦达	18,000,000.00			18,000,000.00					10.00	
Business Partner Limited	51,785.60		51,785.60							
合计	163,051,785.60		51,785.60	163,000,000.00					/	

公司投资上海赛捷投资合伙企业（有限合伙）、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 28.27%、19.97%、7.14%、10%，公司在该企业中均系有限合伙人，依据合伙协议的规定有限合伙人不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

15、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

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况:

适用 不适用

(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

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
西古光通	100,227,577.34			12,867,179.67			10,580,000.00			102,514,757.01	
奥维信	131,227,868.34			20,328,153.13			34,774,392.98			116,781,628.49	
威海威信	43,307,156.05			7,274,431.99			9,000,000.00			41,581,588.04	
藤仓亨通	144,608,652.94			265,727.21	-6,246,226.80					138,628,153.35	
亨通财务(注 1)	256,126,851.51	95,132,830.56		6,659,515.66						357,919,197.73	
华联通		24,500,000.00								24,500,000.00	
西飞亨通	14,279,717.71			-2,119,919.44						12,159,798.27	
PT VOKSEL	196,108,629.11			10,601,891.70						206,710,520.81	
小计	885,886,453.00	119,632,830.56		55,876,979.92	-6,246,226.80	-	54,354,392.98	-	-	1,000,795,643.70	
合计	885,886,453.00	119,632,830.56		55,876,979.92	-6,246,226.80	-	54,354,392.98	-	-	1,000,795,643.70	

## 其他说明

注 1：2017 年 4 月 21 日，公司第六届董事会第二十五次会议审议通过《亨通财务有限公司增资扩股暨关联交易》，亨通财务注册资本由 5 亿元增至 6 亿元，公司出资 95,132,830.56 元，增资后，出资比例由 42%增至 48%

**18、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
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	2,762,287.17	313,398.74		3,075,685.91
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,762,287.17	313,398.74		3,075,685.91
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	1,968,959.71	132,853.41		2,101,813.12
2. 本期增加金额	56,566.80	6,085.38		62,652.18
(1) 计提或摊销	56,566.80	6,085.38		62,652.18
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,025,526.51	138,938.79		2,164,465.30
<b>三、减值准备</b>				
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				
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	736,760.66	174,459.95		911,220.61
2. 期初账面价值	793,327.46	180,545.33		973,872.79

**(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

## 19、固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	固定资产装修	港务码头	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	1,875,544,485.73	2,966,697,149.93	56,060,409.87	285,798,768.02	41,051,238.91	87,251,026.61	5,312,403,079.07
2. 本期增加金额	32,567,321.89	140,883,827.74	5,042,759.21	11,576,012.75	3,836,064.49		193,905,986.08
(1) 购置	5,331,159.30	4,294,157.73	3,087,299.23	8,232,041.17	3,836,064.49		24,780,721.92
(2) 在建工程转入	5,372,164.53	120,373,159.88	1,298,394.50	3,004,362.15			130,048,081.06
(3) 企业合并增加	21,863,998.06	16,216,510.13	657,065.48	339,609.43			39,077,183.10
3. 本期减少金额	9,803,918.32	9,671,255.22	3,742,362.58	5,185,929.51			28,403,465.63
(1) 处置或报废	9,803,918.32	9,671,255.22	3,742,362.58	5,185,929.51			28,403,465.63
4. 期末余额	1,898,307,889.30	3,097,909,722.45	57,360,806.50	292,188,851.26	44,887,303.40	87,251,026.61	5,477,905,599.52
二、累计折旧							
1. 期初余额	428,403,993.79	1,210,297,375.62	33,024,398.15	126,034,106.11	8,452,180.98	5,707,766.43	1,811,919,821.08
2. 本期增加金额	42,357,641.88	116,729,387.78	4,071,282.62	14,972,085.02	2,542,731.17	829,368.38	181,502,496.85
(1) 计提	42,185,314.54	116,087,408.05	4,062,385.38	14,961,155.34	2,542,731.17	829,368.38	180,668,362.86
(2) 企业合并增加	172,327.34	641,979.73	8,897.24	10,929.68			834,133.99
3. 本期减少金额	10,306.21	9,334,499.66	1,685,007.48	2,490,600.09	29,202.04		13,549,615.48
(1) 处置或报废	10,306.21	9,334,499.66	1,685,007.48	2,490,600.09	29,202.04		13,549,615.48
4. 期末余额	470,751,329.46	1,317,692,263.74	35,410,673.29	138,515,591.04	10,965,710.11	6,537,134.81	1,979,872,702.45
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额							



四、账面价值							
1. 期末账面价值	1,427,556,559.84	1,780,217,458.71	21,950,133.21	153,673,260.22	33,921,593.29	80,713,891.80	3,498,032,897.07
2. 期初账面价值	1,447,140,491.94	1,756,399,774.31	23,036,011.72	159,764,661.91	32,599,057.93	81,543,260.18	3,500,483,257.99

## (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	264,344,177.72	建造完工不久，尚在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

## 20、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	634,662,420.54		634,662,420.54	262,823,457.74		262,823,457.74

合计	634,662,420.54		634,662,420.54	262,823,457.74		262,823,457.74
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

## (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		8,908,216.43	119,356,753.86	2,483,710.62		125,781,259.67						募股资金
项目二		16,187,315.92	26,375.21	16,213,691.13								自筹
项目三		12,208,680.90	758,490.57			12,967,171.47						自筹
项目四		12,419,142.34	4,752,462.86	1,389,829.12		15,781,776.08						自筹
项目五		15,646,032.09	2,221,298.41			17,867,330.50						自筹
项目六		1,959,976.25				1,959,976.25						自筹
项目七		14,182,206.61	8,305,143.87	473,320.47		22,014,030.01						自筹
项目八		99,686,503.12	189,597,172.09	100,167,007.43		189,116,667.78						自筹
项目九		16,256,827.48	9,026,130.37			25,282,957.85						自筹
项目十		19,528,042.04	59,301,042.37	5,692,158.66		73,136,925.75						自筹
项目十一		29,364,341.87	15,619,555.00			44,983,896.87						自筹
其他零星工程		16,476,172.69	92,922,619.25	3,628,363.63		105,770,428.31						自筹
合计		262,823,457.74	501,887,043.86	130,048,081.06		634,662,420.54	/	/			/	/

## (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

**21、工程物资**

适用 不适用

**22、固定资产清理**

适用 不适用

**23、生产性生物资产**

**(1)、采用成本计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

**(2)、采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**24、油气资产**

适用 不适用

## 25、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	电脑软件	非专利技术	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	444,273,854.99	116,418,372.81	9,148,535.15	155,646,166.10	2,500,000.00	727,986,929.05
2. 本期增加金额	8,757,998.73	4,623,012.06	9,506,644.57	14,371,506.03	2,235,363.25	39,494,524.64
(1) 购置	8,757,998.73		4,503,248.37	4,137,265.01	2,235,363.25	19,633,875.36
(2) 内部研发		4,623,012.06		10,234,241.02		14,857,253.08
(3) 企业合并增加			5,003,396.20			5,003,396.20
3. 本期减少金额			24,102.56			24,102.56
(1) 处置			24,102.56			24,102.56
4. 期末余额	453,031,853.72	121,041,384.87	18,631,077.16	170,017,672.13	4,735,363.25	767,457,351.13
二、累计摊销						
1. 期初余额	48,846,150.47	23,612,352.00	6,396,570.04	24,737,499.77	2,366,696.14	105,959,268.42
2. 本期增加金额	5,009,413.56	12,718,550.03	727,457.70	17,283,017.46	70,256.05	35,808,694.80
(1) 计提	5,009,413.56	12,718,550.03	477,287.89	17,283,017.46	70,256.05	35,558,524.99
(2) 企业合并增加			250,169.81			250,169.81
3. 本期减少金额			9,038.46			9,038.46
(1) 处置			9,038.46			9,038.46
4. 期末余额	53,855,564.03	36,330,902.03	7,114,989.28	42,020,517.23	2,436,952.19	141,758,924.76
三、减值准备						
1. 期初余额						

2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	399,176,289.69	84,710,482.84	11,516,087.88	127,997,154.90	2,298,411.06	625,698,426.37
2. 期初账面价值	395,427,704.52	92,806,020.81	2,751,965.11	130,908,666.33	133,303.86	622,027,660.63

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 20.46%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用  不适用

其他说明:

适用  不适用

26、开发支出

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初 余额	本期增加金额			本期减少金额			期末 余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
研发项目一	10,234,241.02				10,234,241.02			-
研发项目二		5,806,003.21						5,806,003.21
研发项目三	4,134,244.42					4,134,244.42		-
研发项目九	3,646,178.17	2,238,432.11			4,623,012.06			1,261,598.22
研发项目十		538,760.08						538,760.08

## 2017 年半年度报告

研发项目十一	3,454,933.51	12,337,089.32				1,735,114.81		14,056,908.02
研发项目十二	1,016,298.96	956,660.21						1,972,959.17
研发项目十三	6,827,071.76	3,068,656.11						9,895,727.87
研发项目十四	2,966,934.74	1,172,150.56						4,139,085.30
研发项目十五		106,742.99						106,742.99
合计	32,279,902.58	26,224,494.59			14,857,253.08	5,869,359.23		37,777,784.86

## 其他说明

公司将符合资本化条件的研发支出列入开发支出科目核算。

**27、商誉****(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
电信国脉	322,790,615.50					322,790,615.50
优网科技	101,440,888.84					101,440,888.84
万山电力	76,427,228.57					76,427,228.57
合计	500,658,732.91					500,658,732.91

**(2). 商誉减值准备**

□适用 √不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**28、长期待摊费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租入固定资产改良支出	4,421,342.53	687,719.92	2,741,491.69		2,367,570.76
顾问费	14,217,085.34		3,747,087.29		10,469,998.05
装修费	508,929.10	151,171.18	134,021.46		526,078.82
其他	1,354.23	1,877,627.77	260,204.70	265,638.61	1,353,138.69
合计	19,148,711.20	2,716,518.87	6,882,805.14	265,638.61	14,716,786.32

其他说明：

无。

**29、递延所得税资产/递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备（注1）	468,697,341.17	77,598,026.12	391,343,665.77	66,829,475.45
内部交易未实现利润	17,972,389.93	2,695,858.49	16,589,481.40	2,488,422.21

可抵扣亏损	79,064,394.70	14,696,479.00	25,964,574.06	5,942,616.68
奖励基金（注 2）	111,811,574.51	16,771,736.18	81,193,586.08	12,179,037.91
公允价值变动损益	13,934,480.14	3,483,620.04	271,100.00	46,845.00
计入其他综合收益的套期工具公允价值变动	12,502,194.18	3,167,723.90	12,563,769.47	2,265,957.37
递延收益	4,183,612.00	700,984.75		
合计	708,165,986.63	119,114,428.48	527,926,176.78	89,752,354.62

注 1：本期递延所得税资产主要是由于资产减值准备增加所致。

注 2：根据公司 2014 年 4 月 18 日制定的《江苏亨通光电股份有限公司奖励基金运用方案》，公司于 2014 年 6 月 19 日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”（以下简称“华彩 H1402 信托”），并通过二级市场购入公司股份用于奖励公司员工。同日，公司将按历年股东大会决议计提的所属期为 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。至 2014 年 7 月 8 日，华彩 H1402 信托通过上海证券交易所交易系统累计购买公司股份 383.65 万股，占公司总股本的 0.9272%。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。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《2016 年度员工持股奖励基金计提方案》的议案，同意公司提取 165,899,622.08 元作为员工持股奖励基金，从二级市场购买股票用于员工持股激励。2017 年 5 月，华彩 H1503 信托通过上海证券交易所交易系统累计增持公司股份 7,062,063 股，占公司总股本的 0.57%，共使用资金 165,812,495.5 元。由于受奖励员工个人所得税尚未缴纳，原公司账面以前年度与相应计提的奖励基金对应的递延所得税资产尚未转回。

## (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				
计入其他综合收益的套期工具公允价值变动	29,382,292.56	4,407,343.88	40,870,596.74	6,130,589.48
公允价值变动损益	572,500.00	143,125.00	110,000.00	27,500.00
固定资产加速折旧	47,310,306.60	7,096,545.99	37,978,165.31	5,696,724.80
合计	77,265,099.16	11,647,014.87	78,958,762.05	11,854,814.28

本期递延所得税负债增加主要是计入其他综合收益的套期工具公允价值变动及固定资产加速折旧增加所致。



## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债:

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预付设备、工程款	307,349,459.22	151,015,286.29
华彩 H1503 信托产品	200,578,764.88	65,297,131.23
合计	507,928,224.10	216,312,417.52

其他说明:

华彩 H1503 信托产品

项目	年初余额	本期增加	本期摊销	累计摊销	期末余额
华彩 H1503 信托产品	65,297,131.23	165,899,622.08	30,617,988.43	54,362,399.79	200,578,764.88

注: 根据公司制定的《员工持股奖励方案》, 公司委托苏州信托设立了“苏信财富·华彩 H1503 单一资金信托”, 2015 年投入 31,759,957.77 元, 购入本公司股份 1,333,400 股用于奖励符合条件的奖励对象。2016 年投入 57,281,584.82 元, 购入本公司股份 4,568,409 股用于奖励符合条件的奖励对象。2017 年投入 165,812,495.55 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。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 54,362,399.79 元。

## 31、短期借款

## (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		15,000,000.00
保证借款	2,835,574,628.13	2,289,960,832.90

信用借款	2,985,000,000.00	1,528,940,835.12
保证及抵押借款	65,000,000.00	241,034,000.00
保证及保理借款	1,000,000.00	100,000,000.00
应收账款质押借款		7,054,878.00
商业承兑汇票贴现		101,582,286.56
应收账款保理		130,000,000.00
合计	5,886,574,628.13	4,413,572,832.58

短期借款分类的说明：

以取得贷款的业务品种作为分类依据。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、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

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	45,919,459.72	3,269,285.94
银行承兑汇票	2,700,152,135.52	1,837,722,785.48
合计	2,746,071,595.24	1,840,992,071.42

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

应付票据大幅增加主要是本期对外采购票据支付增加所致

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付合同款	2,178,715,800.10	1,905,428,924.64
合计	2,178,715,800.10	1,905,428,924.64

(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
哈尔滨大区郊区分公司王丽项目部	8,928,718.28	尚未支付

哈尔滨大区郊县分公司冯光项目部	6,543,748.77	尚未支付
哈尔滨大区郊县分公司姜宁项目部	2,432,084.58	尚未支付
合计	17,904,551.63	/

应付账款主要为公司未到期支付的采购商品货款，账龄超过 1 年的应付账款主要为期限较长的电信工程项目款。

其他说明

适用 不适用

### 36、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,446,521,170.69	1,153,519,611.23
合计	1,446,521,170.69	1,153,519,611.23

#### (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
福建省邮电规划设计有限公司	1,540,935.48	工程未完工
河南省通信工程局有限责任公司	1,080,000.00	工程未完工
黑龙江广播电视网络股份有限公司	559,020.00	工程未完工
黑龙江中移通信技术工程有限公司	477,805.70	工程未完工
合计	3,657,761.18	/

本期销售收入大幅增加，导致预收账款金额相应增加。账龄超过 1 年的预收账款主要为未完工的工程款。

#### (3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 37、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	254,453,088.94	690,522,528.14	788,889,204.56	156,086,412.52
二、离职后福利-设定提存计划	2,124,585.63	33,998,815.02	34,377,435.96	1,745,964.69
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	256,577,674.57	724,521,343.16	823,266,640.52	157,832,377.21

## (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	249,863,515.86	603,244,906.73	702,569,557.53	150,538,865.06
二、职工福利费	246,422.71	26,651,995.77	25,239,781.36	1,658,637.12
三、社会保险费	3,185,868.32	34,583,986.95	35,091,041.33	2,678,813.94
其中: 医疗保险费	538,731.41	26,338,665.47	26,525,234.60	352,162.28
工伤保险费	1,336,644.44	2,323,575.23	2,591,020.07	1,069,199.60
生育保险费	60,116.63	877,556.26	876,793.48	60,879.41
其他社会保险	1,250,375.84	5,044,189.99	5,097,993.18	1,196,572.65
四、住房公积金	404,234.81	22,895,276.29	22,983,081.62	316,429.48
五、工会经费和职工教育经费	753,047.24	3,146,362.40	3,005,742.72	893,666.92
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	254,453,088.94	690,522,528.14	788,889,204.56	156,086,412.52

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,085,059.24	32,546,490.31	32,911,259.78	1,720,289.77
2、失业保险费	39,526.39	1,452,324.71	1,466,176.18	25,674.92
3、企业年金缴费				
合计	2,124,585.63	33,998,815.02	34,377,435.96	1,745,964.69

其他说明:

□适用 √不适用

## 38、应交税费

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	36,850,795.27	76,941,323.83
消费税		
营业税		
企业所得税	122,274,815.96	121,674,693.91
个人所得税	33,343,052.51	3,763,604.06
城市维护建设税	2,750,338.60	4,752,304.38
房产税	3,436,819.48	3,025,666.19
教育费附加	2,271,649.10	4,203,835.56
土地使用税	1,082,608.26	1,286,177.64
印花税	921,389.36	873,933.25
三项基金	162,838.52	101,836.43
其他	3,331,621.31	225,623.87

河道管理费		53,761.29
防洪保安基金	51,437.01	216,477.33
价格调节基金	18,429.89	18,429.89
合计	206,495,795.27	217,137,667.63

其他说明：  
无。

### 39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	3,679,685.42	883,958.33
企业债券利息	22,254,376.71	28,186,000.00
短期借款应付利息	6,104,306.77	6,797,846.46
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	902,741.89	329,986.30
合计	32,941,110.79	36,197,791.09

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

本期应付利息期末余额主要为公司债券利息。

### 40、应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	35,209,654.18	31,880,609.20
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	35,209,654.18	31,880,609.20

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：

单位名称	期末余额	期初余额	超过1年未支付原因
阜新通讯电缆有限公司	190,595.46	190,595.46	子公司少数股东未领取的股利
合计	190,595.46	190,595.46	

### 41、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	3,161,035.64	1,053,644.15
工程质保金	135,000.00	1,507,000.00

押金	14,300,363.31	8,210,160.61
预提运费、水电费	51,070,415.87	56,316,822.59
招标保证金	33,430,652.40	28,666,840.65
往来款	44,819,915.23	60,521,759.64
柔性人才资助	1,170,000.00	1,922,400.00
备用金(个人暂垫款)	9,055,250.11	12,354,573.36
代收代付款项	7,894,344.14	23,503,252.68
股权投资款(注1)	205,667,669.85	186,598,937.34
固定资产估价	583,107.45	1,002,372.04
预提销售折让(注2)	44,031,650.05	47,781,995.89
少数股东持有的认沽期权(注3)	0.00	20,604,985.30
预提租金	17,329,267.80	17,322,087.12
其他	14,264,443.56	1,860,538.90
合计	446,913,115.41	469,227,370.27

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 190,667,669.85 元、深圳市优网科技有限公司股权收购款 15,000,000.00 元。

注2: 预提销售折让主要是公司子公司 aberdare 销售业务预提的销售折让。

注3: 2016年12月31日, 少数股东持有的认沽期权为子公司亨通国际与其南非子公司的非控制股东 Izingwe Aberdare Cables Proprietary Limited (以下简称“Izingwe”) 达成协议, 同意一项认沽和认购期权安排, 旨在收购 Izingwe 持有的其南非子公司 7.5%股份 (以下简称“Izingwe 相关股份”)。根据协议, 亨通国际不晚于 2017年3月31日收购 Izingwe 相关股份, 该于未来发生的不可避免事项将使亨通国际承担购买该 Izingwe 相关股份支付义务, 该支付义务的现值金额为人民币 20,604,985.30 元, 分别计入资本公积——其他资本公积和其他应付款。截止 2017年6月30日, 子公司亨通国际已完成支付义务。

## (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, 未竣工核算
其他应付款\职工离职补偿金	2,685,395.76	尚未满足领取条件
湖州大地物流有限公司	1,002,780.90	押金
合计	9,484,440.05	

其他说明

适用  不适用

## 42、划分为持有待售的负债

适用  不适用

## 43、1 年内到期的非流动负债

适用  不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	123,000,000.00	210,000,000.00

1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计	123,000,000.00	210,000,000.00

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	年初余额
				本币金额	本币金额
中国银行	2015-10-10	2017-10-9	人民币	123,000,000.00	
中国工商银行股份有限公司苏州分行	2014-5-29	2017-5-29	人民币		10,000,000.00
中国进出口银行江苏分行	2015-12-25	2017-1-20	人民币		200,000,000.00
合计				123,000,000.00	210,000,000.00

#### 44、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	7,110,718.96	13,848,250.06
远期结售汇合约	10,760,299.06	3,813,919.47
合计	17,871,018.02	17,662,169.53

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

本期其他流动负债主要为将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从“应交税费”项目重分类至“其他流动负债-待转销项税额”以及未到期的远期结售汇合约浮动亏损。

#### 45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	300,000,000.00	
保证借款	550,000,000.00	550,000,000.00
信用借款		
保证及股权质押		123,000,000.00
保证及抵押借款	115,000,000.00	
合计	965,000,000.00	673,000,000.00

长期借款分类的说明：

按照银行提供的借款业务品种进行分类

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

贷款银行	借款起始日	借款终止日	币种	期末余额	年初余额
中国进出口银行 江苏分行	2016-7-7	2021-1-7	RMB	200,000,000.00	200,000,000.00
中国进出口银行 江苏分行	2016-12-15	2021-7-7	RMB	50,000,000.00	50,000,000.00
中国进出口银行 江苏分行	2016-12-20	2018-12-19	RMB	300,000,000.00	300,000,000.00
中国进出口银行 江苏分行	2017-3-29	2019-3-15	RMB	300,000,000.00	
中国进出口银行 江苏省分行	2017-1-18	2020-6-13	RMB	115,000,000.00	
中国银行股份有限公司 吴江支行	2015-10-10	2017-10-9	RMB		123,000,000.00
合计				965,000,000.00	673,000,000.00

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期一次还本的公司债	1,492,569,000.00	1,491,369,000.00
合计	1,492,569,000.00	1,491,369,000.00



## (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	800,000,000.00	2015.6.23	5 年	800,000,000.00	794,570,333.33		21,480,000.00	780,000.00		795,350,333.33
14 亨通 02	700,000,000.00	2015.10.23	5 年	700,000,000.00	696,798,666.67		15,540,000.00	420,000.00		697,218,666.67
合计	/	/	/	1,500,000,000.00	1,491,369,000.00		37,020,000.00	1,200,000.00		1,492,569,000.00

## (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

本期未新增公司债券。

**47、长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款：**

□适用 √不适用

**48、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**49、专项应付款**

√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
国家电子信息产业振兴和技术改造项目	6,000,000.00			6,000,000.00	中央预算内投资，吴发改投发(2009)23号，苏发改投(2009)16号，苏发改投资发(2009)715号，发改投资(2009)1168号
光纤到户用新一代抗弯曲光纤	571,500.00		571,500.00		中央预算内投资，发改办高技(2008)2441号
合计	6,571,500.00		571,500.00	6,000,000.00	/

其他说明：

无

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
税务自查预计负债	2,140,035.53	2,269,724.00	
合计	2,140,035.53	2,269,724.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：西班牙子公司对2013年度至2016年度的企业所得税缴纳情况进行了自查。公司通过自查发现存在税务风险，导致公司很可能需要补缴企业所得税累计292,882.73欧元（折合人民币2,269,724.00元）。

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	110,607,649.00	17,500,000.00	8,959,930.88	119,147,718.12	相关项目尚未完成
合计	110,607,649.00	17,500,000.00	8,959,930.88	119,147,718.12	/

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	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	23,557,647.51				23,557,647.51	资产
北京密云经济开发区扶持资金	13,902,689.49			139,530.88	13,763,158.61	资产
科技扶持基金	420,000.00			420,000.00		资产
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化	2,471,700.00			270,400.00	2,201,300.00	资产
城市光网 ODN 整体解决方案	4,000,000.00				4,000,000.00	收益
超大长度带馈电无中继型海底光缆	8,000,000.00				8,000,000.00	收益
新型室内外一体自承式光电综合缆	500,000.00				500,000.00	收益
基于 4G 通信的低损耗光纤光缆研发项目	1,000,000.00				1,000,000.00	收益
低损耗单模光纤在光纤到户中应用	1,600,000.00				1,600,000.00	收益
打造智能高速光缆护套生产线	200,000.00				200,000.00	收益
超低损耗光纤实施方案	42,650,000.00				42,650,000.00	资产
苏州市光纤通信研究院项目	1,500,000.00			1,500,000.00		收益
用于农村信息化建设的新产品及配套系统	6,630,000.00			6,630,000.00		收益
MPO/MTP 高速高密度光纤连接器关键技术研究与产业化	550,000.00				550,000.00	收益
骨架式光纤带室外通信光缆的制造关键技术研究与产业化	392,000.00				392,000.00	收益
特种铝合金及铜深加工项目	1,250,000.00				1,250,000.00	收益
2016 年绿色智造系统集成项目		13,500,000.00			13,500,000.00	资产
阻燃料生产线节能技术改造	1,350,000.00				1,350,000.00	收益
技术创新能力综合提升	450,000.00				450,000.00	收益
移动互联网数据业务精细化管控分析系统	183,612.00				183,612.00	资产
深圳市战略新兴产业发展专项资金		4,000,000.00			4,000,000.00	资产
合计	110,607,649.00	17,500,000.00		8,959,930.88	119,147,718.12	/

根据财政部发布的《关于印发修订<企业会计准则第 16 号——政府补助>的通知》(财会[2017]15 号)，自 2017 年 1 月 1 日起，公司将原计入营业外收入的与企业日常活动相关的政府补助项目通过其他收益进行核算。本期其他变动为转入其他收益金额。

其他说明：

√适用 □不适用

递延收益项目	文号
高压海底复合缆项目财政拨款	常开管[2010]210 号
北京密云经济开发区扶持资金	补充协议书
科技扶持基金	吴开财[2014]9 号
圆偏振态保持光纤和宽带光纤波片的产业化研究	科技部关于 863 计划新材料技术领域新型及特种光纤材料与应用关键技术主题项目立项的通知 国科发高 [2013] 198 号
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化	国家发展改革委办公厅关于 2008 年新一代宽带及网络通信产业化专项等项目的复函 发改办高技【2008】2441 号
长距离低损耗海底光缆用光纤预制棒研发及产业化	关于转发 2014 年省级企业科技创新与成果转化专项资金的通知 吴科[2014]107 号
城市光网 ODN 应用管理平台技术改造	辽财指经[2013]8047 号，辽财指经[2013]815 号
江苏省新型特种光纤及光纤预制棒重点实验室项目	关于下达 2013 年省级条件建设与民生科技专项资金的通知 吴科[2013]53 号
光纤电流互感器产业化关键技术研究	上海市科学技术委员会科研计划项目课题 12dz1143300 合同
高精度光纤陀螺关键技术研究	上海市科学技术委员会课题编号 13DZ1110900
全光纤高压电流互感器产业化	上海市经济和信息化委员会高新技术产业产业化重点项目计划
国家中小企业发展资金	财企[2012] 96 号，工信厅联企业[2012]122 号，沪经信企[2012]494 号
苏州市光纤通信研究院项目	关于下达苏州市 2014 年度第十九批科技发展计划项目及经费的通知 吴科[2014]101 号
船用光纤陀螺罗经产业化	上海市科学技术委员会科研项目 12XD1423400 验收证书
自承式一线多户可分支蝶形光缆	科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目合同 12C26215105835
光纤陀螺小型化研制和生产项目	上海市“高新工程”领导小组办公室关于印发 2013 年度第二批“高新工程”专项资金项目计划表的通知 沪高新工程办[2013]3 号
铝合金节能导线	关于下达苏州市 2014 年度第九批科技发展计划项目及经费的通知 吴科[2014]54 号

光缆设备节能技术改造	关于拨付 2014 年苏州市节能专项扶持项目和推进新型工业化扶持项目资金的通知 吴财企字 [2014] 312 号
人才经费	关于下达苏州市 2014 年度第三十五批科技发展计划项目及科技经费的通知 苏科计 [2014] 301 号、苏财教字[2014]167 号
超大长度带馈电无中继型海底光缆	苏州市科技局科技成果转化专项资金项目 BA2015120 合同
新型室内外一体自承式光电综合缆	沈财指企 (2015) 1231 号、辽中小企发 (2015) 13 号
基于 4G 通信的低损耗光纤光缆研发项目	辽宁省经济和信息化委关于下达 2015 年第一批辽宁省企业技术创新专项资金项目计划的通知 辽经信科技[2015]270 号
超低损耗光纤实施方案	2016 工业强基工程合同书
低损耗单模光纤在光纤到户中的应用	沈经信发 (2016) 10 号
打造智能高速光缆护套生产线	沈财指工 (2016) 1020 号
用于农村信息化建设的新产品及配套系统	立项决议
MPO/MTP 高速高密度光纤连接器项目	粤科规财字 (2016) 48 号
骨架式光纤带室外通信光缆项目	东科函 (2016) 217 号
特种铝合金及铜深加工项目	吴财企字 (2016) 73 号
绿色智造	苏财建 (2017) 17 号
阻燃料生产线节能技术改造	吴财企字 (2016) 76 号
技术创新能力综合提升	吴科 (2016) 33 号
移动互联网数据业务精细化管控分析系统	深发改[2012]1241 号、深科技创新[2013]167 号
深圳市战略新兴产业发展专项资金	深科技创新[2017]713 号

**52、其他非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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：

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

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

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,241,269,065.00						1,241,269,065.00

其他说明：

本期公司股本未发生变化。

**54、其他权益工具****(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

**(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

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)(注1)	858,923,051.22		241,816,584.20	617,106,467.02
其他资本公积(注2)	-20,604,985.30		-20,604,985.30	
合计	838,318,065.92		221,211,598.90	617,106,467.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：收购黑龙江电信国脉工程股份有限公司少数股东股权，购买日支付对价的公允价值与对应的可辨认净资产份额的差额 241,816,584.20 元冲减资本溢价。

注 2：2016 年 12 月 31 日，少数股东持有的认沽期权为子公司亨通国际与其南非子公司的非控制股东 Izingwe Aberdare Cables Proprietary Limited（以下简称“Izingwe”）达成协议，同意一项认沽和认购期权安排，旨在收购 Izingwe 持有的其南非子公司 7.5%股份（以下简称“Izingwe 相关股份”）。根据协议，亨通国际不晚于 2017 年 3 月 31 日收购 Izingwe 相关股份，该于未来发生的不可避免事项将使亨通国际承担购买该 Izingwe 相关股份的义务，该支付义务的现值金额为人民币 20,604,985.30 元，分别计入资本公积——其他资本公积和其他应付款。截止 2017 年 6 月 30 日，子公司亨通国际已完成支付义务。

## 56、库存股

适用 不适用



## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	50,547,299.92						19,550,699.16
其中：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	13,763,220.00				-6,246,226.80		7,516,993.20
可供出售金融资产公允价值变动损益							
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	23,746,130.41	18,400,562.81	23,746,130.41	2,760,084.42	15,640,478.39		15,640,478.39

外币财务报表折算差额	13,037,949.51	-16,644,721.94					-3,606,772.43
其他综合收益合计	50,547,299.92	1,755,840.87	23,746,130.41	2,760,084.42	9,394,251.59		19,550,699.16

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公司藤仓亨通现金流量期货套期保值变动所致。

### 58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	7,995,663.55	13,900,598.18		21,896,261.73
合计	7,995,663.55	13,900,598.18		21,896,261.73

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 83.3169%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。

### 59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	241,935,182.95			241,935,182.95
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	280,137,955.01			280,137,955.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,430,881,607.64	2,238,277,975.87
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	3,430,881,607.64	2,238,277,975.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	767,420,175.81	382,437,566.26
未分配利润调整		-33,352,079.24
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利（注1）	136,694,662.26	58,237,527.30
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,061,607,121.19	2,595,830,094.07

注 1：根据公司 2016 年度股东大会的现金分红决议。

调整期初未分配利润明细：

1. 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
2. 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
3. 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
4. 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
5. 其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

**61、营业收入和营业成本**

√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	11,007,696,686.45	8,797,837,530.07	7,884,400,553.12	6,029,864,557.09
其他业务	405,449,944.67	334,475,212.16	163,887,584.08	117,160,820.37
合计	11,413,146,631.12	9,132,312,742.23	8,048,288,137.20	6,147,025,377.46

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	694,315.60	33,004,409.88
城市维护建设税	21,213,025.17	16,238,999.73
教育费附加	16,941,082.64	13,306,118.21

资源税		
房产税	6,218,128.70	
土地使用税	1,722,127.79	
车船使用税	21,543.02	
印花税	3,535,038.83	
河道管理费	80,730.95	531,377.97
地方基金	7,196,357.30	291,255.83
合计	57,622,350.00	63,372,161.62

其他说明：

1. 受营改增影响，营业税费用大幅下降；
2. 由于会计政策调整，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税计入税金及附加

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	27,430,170.21	29,413,212.14
工资福利费等	116,072,577.08	86,405,267.17
业务费	7,070,656.94	12,319,824.01
广告费及业务宣传费	8,892,349.64	7,721,781.31
业务招待费	33,606,366.01	29,553,979.37
运输仓储费	121,000,222.26	139,110,694.60
招标费	18,555,066.09	15,374,420.04
办公及会务费	28,138,154.43	26,694,119.19
物料消耗及折旧费	4,993,177.46	7,625,992.23
车辆使用及修理费	4,333,161.55	3,379,141.68
中介服务及法律事务费	16,001,532.48	5,522,077.15
邮电通讯费	4,434,449.77	2,622,185.63
检测费	1,955,379.16	452,167.33
其他	10,446,992.71	3,403,231.96
合计	402,930,255.79	369,598,093.81

其他说明：

本期销售费用增加主要是营业收入增长，销售人员的薪酬等费用增加所致

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公及会务费	15,315,441.66	11,319,601.75
差旅费用	11,861,219.62	6,908,020.59
物料消耗	2,146,127.21	3,183,639.60
工资福利费等	169,170,297.98	173,199,219.46
税金及政府规费	9,177,112.96	25,058,451.88
无形资产摊销	35,558,524.99	8,049,995.82
小车费用	5,933,815.69	4,836,880.87
研发费用	409,936,304.70	299,350,268.59

业务招待费	16,070,600.85	17,892,340.35
折旧费	33,310,879.60	34,015,056.36
IT 系统运行费	7,760,698.16	1,153,879.17
修理费	7,709,179.08	3,068,388.37
租赁费	8,548,143.75	7,956,279.24
公共事业费	5,119,419.74	3,377,745.60
邮电通讯费	2,935,172.31	1,910,868.34
劳动服务费	2,406,501.79	1,910,795.22
绿化排污费	3,606,591.33	3,218,088.29
中介服务及法律事务费	24,622,887.57	30,347,970.65
广告费及业务宣传费	2,785,344.90	1,058,133.20
安全费	4,137,354.52	1,744,066.35
其他	13,073,539.44	9,619,123.89
合计	791,185,157.85	649,178,813.59

其他说明：

主要系加大研发投入导致研发费用增加所致

## 65、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
利息支出	165,908,410.36	173,517,960.38
减：利息收入	-15,856,620.73	-19,156,076.41
汇兑损益	3,983,940.65	-1,396,975.99
其他	16,540,428.04	11,370,661.86
合计	170,576,158.32	164,335,569.84

其他说明：

本期财务费用增加主要是融资规模增加，融资利率上升，公司通过加强资金管理，财务费用略有上升

## 66、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	95,945,922.62	95,792,935.01
二、存货跌价损失	-23,606,667.69	14,425,238.10
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		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		

十四、其他		
合计	72,339,254.93	110,218,173.11

其他说明：

本期资产减值损失主要原因是营业收入增长带动应收账款增加，按照会计政策，相应坏账准备的计提增加；以及铜金属价格上涨，相应年初计提的存货跌价损失冲回所致。

#### 67、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		
按公允价值计量的投资性房地产		
公允价值套期	-5,162,350.00	-4,944,434.08
合计	-5,162,350.00	-4,944,434.08

其他说明：

主要是公司商品套期保值的浮动盈亏

#### 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	55,876,979.90	57,946,265.54
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		
可供出售金融资产等取得的投资收益		6,313,429.80
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财		1,717,777.85
远期结售汇		2,225,603.40
合计	55,876,979.90	68,203,076.59

其他说明：

本期投资收益主要是以权益法核算的长期股权投资收益

#### 69、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	3,682,671.90	630,227.88	3,682,671.90
其中：固定资产处置利得	3,682,671.90	630,227.88	3,682,671.90
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		28,628,685.27	
无需支付的应付款项	172,557.63		172,557.63
盘盈利得	679,455.14	165,250.43	679,455.14
违约金、罚款收入	1,146,383.39	721,108.88	1,146,383.39
其他	5,618,291.20	2,733,183.60	5,618,291.20
退税返还		8,403,134.44	
合计	11,299,359.26	41,281,590.50	11,299,359.26

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
各地财政奖励		19,488,289.50	收益
各地扶持基金		6,503,466.69	收益
北京密云经济开发区扶持资金		1,650,708.00	资产
自承式一线多户可分支蝶形光缆		159,801.06	收益
铝合金节能导线		420,000.00	收益
移动互联网数据业务精细化管控分析系统		300,000.00	收益
基于云计算的用户海量数据挖掘与评测体系研究		63,346.86	收益
接入网用8字型光电复合缆项目		43,073.16	收益
合计		28,628,685.27	/

其他说明：

√适用 □不适用

根据财政部发布的《关于印发修订〈企业会计准则第16号——政府补助〉的通知》（财会[2017]15号），自2017年1月1日起，公司将原计入营业外收入的与企业日常活动相关的政府补助项目通过其他收益进行核算。

## 70、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	2,843,203.85	1,935,304.55	2,843,203.85
其中：固定资产处置	2,843,203.85	1,934,331.36	2,843,203.85

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	5,396,401.72	5,586,624.67	5,396,401.72
罚款、滞纳金	660,416.95	84,100.91	660,416.95
赔偿支出	31,790.80	3,060.33	31,790.80
盘亏损失	12,372.05	50,550.04	12,372.05
其他	915,324.35	449,191.60	915,324.35
合计	9,859,509.72	8,108,832.10	9,859,509.72

其他说明：

本期营业外支出主要是对外捐赠支出与非流动资产处置损失。

## 71、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	172,869,614.29	138,495,982.63
递延所得税费用	-26,944,861.15	-1,361,508.50
合计	145,924,753.14	137,134,474.13

### (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	986,991,817.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	198,742,950.84
子公司适用不同税率的影响	45,461,341.73
调整以前期间所得税的影响	-16,080,604.62
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-55,254,073.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	-26,944,861.15
所得税费用	145,924,753.15

其他说明：

□适用 √不适用

## 72、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、合并财务报表项目注释 57、其他综合收益



**73、现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回往来款、代垫款、企业间往来	156,084,675.49	101,478,046.73
专项补贴、补助款	132,646,695.11	32,536,258.39
租赁收入	4,047,252.93	1,091,457.50
利息收入	15,856,620.73	19,156,076.41
营业外收入	6,764,674.29	4,249,770.79
保证金	156,958,113.19	270,725,845.21
合计	472,358,031.74	429,237,455.03

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

本期收到的其他与经营活动有关的现金主要是由于收回的保证金以及政府补助款

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用支出	282,997,126.81	242,397,621.41
管理费用支出	127,864,242.73	108,105,109.80
其他	167,355,152.17	249,177,345.58
合计	578,216,521.71	599,680,076.79

支付的其他与经营活动有关的现金说明:

本期支付的其他与经营活动有关的现金主要是销售费用支出、管理费用支出以及支付的保证金

**(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
理财产品到期收回		225,696,977.24
期货合约保证金	126,929,151.73	48,929,151.73
合计	126,929,151.73	274,626,128.97

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	87,000,000.00	55,000,000.00
对失去控制权子公司货币资金调整		513,406,480.80

合计	87,000,000.00	568,406,480.80
----	---------------	----------------

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

74、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	841,067,064.29	497,980,579.17
加：资产减值准备	72,339,254.93	110,218,173.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	181,502,496.85	169,957,383.81
无形资产摊销	35,799,656.34	9,265,479.34
长期待摊费用摊销	6,617,166.53	3,239,364.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,519,190.23	1,935,304.55
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	14,853,850.15	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	5,162,350.00	-4,944,434.08
财务费用（收益以“-”号填列）	165,908,410.36	173,517,960.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-55,876,979.90	-57,831,218.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-29,154,637.58	-27,316,169.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-207,799.41	850,077.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,735,706,403.00	-176,724,016.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,941,344,193.36	-1,372,436,372.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,689,822,850.72	753,684,235.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-750,736,103.31	81,396,347.92
<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	1,362,087,691.77	1,429,870,161.11
减：现金的期初余额	2,568,649,682.30	1,411,239,520.38
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,206,561,990.53	18,630,640.73

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (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	1,362,087,691.77	2,568,649,682.30
其中：库存现金	597,921.48	309,543.69
可随时用于支付的银行存款	1,361,489,770.29	2,568,340,138.61
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	1,362,087,691.77	2,568,649,682.30
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

## 75、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

## 76、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	638,034,118.71	保证金等流动性受限制
应收票据	639,319,960.93	票据质押
存货		
固定资产	688,265,155.45	资产抵押用于借款
无形资产	26,081,495.51	资产抵押用于借款
长期股权投资	578,620,000.00	资产抵押用于借款
合计	2,570,320,730.60	/

其他说明：

本期所有权或使用权受到限制的资产不存在异常情况。

## 77、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目:

√适用 □不适用

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	5,507,791.50	6.77	37,311,982.74
欧元	7,187,477.47	7.75	55,700,075.40
港币	717,857.68	0.87	623,043.04
澳门元	242.47	5.21	1,263.24
新加坡币	49,106.73	4.91	241,285.92
巴西雷亚尔	7,825,934.25	2.05	16,071,338.58
南非兰特	166,968,984.84	0.52	86,963,007.37
莫桑比克梅蒂卡尔	14,883,692.87	0.11	1,674,564.28
应收账款			
其中: 美元	79,262,311.04	6.77	536,954,599.91
欧元	36,932,924.45	7.75	286,215,391.32
港币			
澳门元	175,103.26	5.21	912,270.47
卢布	17,532,172.90	0.11	2,002,174.15
新加坡币	49,106.72	4.91	241,285.87
巴西雷亚尔	1,930,393.02	2.05	3,964,255.11
南非兰特	652,444,164.48	0.52	339,814,647.25
莫桑比克梅蒂卡尔	168,775,929.35	0.11	18,988,979.81
长期借款			
其中: 美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
预付账款			
美元	2,174,584.78	6.77	14,731,507.13
欧元	1,046,953.75	7.75	8,113,472.78
英镑	172,839.04	8.81	1,523,472.43
巴西雷亚尔	789,241.06	2.05	1,620,785.45
南非兰特	8,205,122.03	0.52	4,273,500.78
短期借款			
美元	93,600.00	6.77	634,083.84
欧元	47,594,784.80	7.75	368,840,544.29
南非兰特	250,000,000.00	0.52	130,208,325.00
应付账款			
美元	58,897,505.65	6.77	398,995,262.28
欧元	21,894,522.98	7.75	169,673,795.31
英镑	4,828.00	8.81	42,555.92
阿联酋迪拉姆	97,930.00	1.88	184,411.98
澳门元	124,474.00	5.21	648,497.09

巴西雷亚尔	13,350,304.52	2.05	27,416,185.37
南非兰特	391,643,695.93	0.52	203,981,078.58
莫桑比克梅蒂卡尔	183,489,261.73	0.11	20,644,376.84
预收账款			
美元	5,893,794.09	6.77	39,926,918.68
欧元	706,022.04	7.75	5,471,388.40
卢布	17,532,172.89	0.11	2,002,174.14
南非兰特	1,575,710.40	0.52	820,682.45
澳门元	28,312.60	5.21	147,505.81

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

## 78、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：

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	数量（吨）	金额
上海期交所沪铜期货合约保证金	25,020.00	167,732,925.73	19,980.00	98,048,295.00
上海期交所沪铝期货合约保证金	13,250.00	17,639,824.39	16,190.00	21,349,748.75
小计	38,270.00	185,372,750.12	36,170.00	119,398,043.75
存入期货公司备用保证金		101,304,636.62		76,201,470.19
合计	38,270.00	286,677,386.74	36,170.00	195,599,513.94

为规避铜、铝等原材料价格风险，公司下属子公司亨通力缆公司、亨通线缆公司、亨通高压公司、亨通斯博公司、广德亨通公司、亨通电子线缆公司、亨通电力特种导线公司、精工金属公司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买卖上海期货交易所沪铜、沪铝期货合约，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	数量（吨）	金额
沪铜合约实物交割平仓损益（计入相关存货成本）	300.00	-696,900.00		
沪铜期货平仓损益（进入存货成本）	123,804.00	20,251,051.38	27,185.00	-21,827,342.25

沪铝期货平仓损益（进入存货成本）	25,560.00	-5,576,818.72	8,500.00	-3,780,349.50
本期平仓损益合计	149,664.00	13,977,332.66	35,685.00	-25,607,691.75

项目	期末余额		年初余额	
	数量（吨）	金额	数量（吨）	金额
现金流量套保公允价值变动（进入其他综合收益）	33,725.00	26,552,307.87	34,770.00	32,120,746.99
公允价值套保公允价值变动（进入公允价值变动损益）	4,545.00	-5,162,350.00	1,400.00	1,626,399.50
本期公允价值变动损益合计	38,270.00	21,389,957.87	36,170.00	33,747,146.49

外汇远期合约交易情况：

项目	本期金额	
	交易量（欧元、万元）	金额
外汇远期合约平仓损益（计入相关存货成本）	2160	6,849,171.79
外汇远期合约期末持仓损益（计入其他综合收益）	2280	-8,308,818.63
合计	4,440.00	-1,459,646.84

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

## 79、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：			
苏州市光纤通信研究院项目	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化	270,400.00	其他收益	270,400.00
北京密云经济开发区扶持资金	139,530.88	其他收益	139,530.88
自承式一线多户可分支蝶形光缆	420,000.00	其他收益	420,000.00
用于农村信息化建设的新产品及配套系统	6,630,000.00	其他收益	6,630,000.00
小计	8,959,930.88	其他收益	8,959,930.88
本期直接转入：			
增值税退税收入	89,603,992.68	其他收益	89,603,992.68
各地财政奖励	3,002,898.00	其他收益	3,002,898.00
各地财政补贴	6,494,062.43	其他收益	6,494,062.43
科技项目经费	1,571,900.00	其他收益	1,571,900.00
吴财企(2016)91号一企一策补助	24,492,700.00	其他收益	24,492,700.00

江苏省人力资源和社会保障厅(机关)工程第三层次	55,000.00	其他收益	55,000.00
2016 年省级科技专项资金项目吴科(2017)1 号	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
工业和信息转型资金吴财企字(2017)2 号	500,000.00	其他收益	500,000.00
市级工业经济资金吴财企字(2017)1 号	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
吴江区工业转型基金吴财企字(2017)7 号	1,236,542.00	其他收益	1,236,542.00
七都财政 吴财企(2016)40 号	300,000.00	其他收益	300,000.00
七都财政(吴市监 2017 年 11 号)	60,000.00	其他收益	60,000.00
第六批外专千人计划	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2016 年引智项目	30,000.00	其他收益	30,000.00
财政双创人才计划资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
财政质量市长奖	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
光纤到户用新一代抗弯曲光纤产业化项目拨款	571,500.00	其他收益	571,500.00
江苏省示范智能车间	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2016 年广东省企业研究开发省级财政补助资金	984,300.00	其他收益	984,300.00
第十四批科技领军人才及第十五批团队类创新款	375,000.00	其他收益	375,000.00
工业转型升级产业基金(省级新产品鉴定)	250,000.00	其他收益	250,000.00
工业转型升级产业基金(智能化技术改造)	422,800.00	其他收益	422,800.00
2016 科技人才项目	125,000.00	其他收益	125,000.00
工业转型升级资金	170,000.00	其他收益	170,000.00
企业发展基金	1,401,000.00	其他收益	1,401,000.00
吴才企字[2017]1 号 智能装备和物联网扶持资金	350,000.00	其他收益	350,000.00
小计	139,696,695.11		139,696,695.11
合计	148,656,625.99		148,656,625.99

## 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无。

## 80、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

			(%)					
西安景兆	2017年1月20日	4335万元	51	现金	2017年1月20日	股权交割日	10,675,966.64	1,732,417.86

其他说明：

无。

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	西安景兆信息科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	2,128.67	2,128.67
应收款项		
预付账款	60,699.21	60,699.21
存货		
固定资产	15,041,062.50	15,041,062.50
无形资产	4,953,362.24	4,953,362.24
负债：		
借款		
应付款项	2,850,000.00	2,850,000.00
应交税费	-2,846,203.80	-2,846,203.80
其他应付款	143,507.92	143,507.92
递延所得税负债		
净资产	19,910,348.50	19,910,348.50
减：少数股东权益	9,756,070.77	9,756,070.77
取得的净资产	10,154,277.73	10,154,277.73

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

西安景兆可辨认净资产公允价值以北方亚事评报字[2017]第01-003号评估报告为依据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

**3、 反向购买**

适用 不适用

**4、 处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

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

本期合并范围增加 7 家公司，增加原因为新设全资子公司：江苏亨通数云网智科创园有限公司、南通亨通问天量子网络科技有限公司、凯布斯工业电气线缆（苏州）有限公司以及新控股子公司：江苏亨通问天量子信息研究院有限公司、西安景兆信息科技有限公司、江苏亨通龙韵新能源科技有限公司、上海亨通海洋装备有限公司。

**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	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	61.42667		非同一控制下企业合并
亨通光纤	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		非同一控制下企业合并
成都亨通	成都	成都经济技术开发区北京路399号	光纤光缆、光纤拉丝等生产、销售	100		设立
亨通高压	常熟	常熟市经济开发区通达路8号	海底电缆、海底光缆等生产、销售	100		设立
广东亨通	东莞	东莞市松山湖科技产业园区工业北路10号	光纤光缆、特种通信线缆等生产、销售	100		设立
线缆科技	吴江	吴江市七都镇心田湾	通信电缆、特种电缆等生产、销售	100		同一控制下企业合并
亨通力缆	吴江	江苏省吴江市七都镇心田湾	通信电缆、电力电缆等生产、销售	75	25	同一控制下企业合并
亨通凯莱	吴江	吴江市七都镇心田湾	酒店、餐饮管理	100		设立
精工金属	吴江	吴江市七都镇工业区	铜杆、铝杆、铝合金杆等生产加工销售	100		同一控制下企业合并
上海通信	上海	上海市静安区江场西路555号2幢1层	通信设备、光缆、电线电缆、电源设备、光器件等批发、零售	100		设立
亨通港务	常熟	常熟经济开发区滨江路18号	港口经营, 运输, 港口基础设施建设, 仓储等	100		设立
广德亨通	广德	安徽省宣城市广德县新杭经济	光亮铜杆、铜丝制造销售等	100		设立

		开发区（流洞村）				
北京斯博	北京	北京市密云县经济开发区科技路 43 号	生产、制造通信产品、电工产品等	100		同一控制下企业合并
南方光纤	常州	常州市金坛区南二环东路 1798 号	光纤的研发、生产、销售及技术服务等	47		设立
亨通国际	香港	香港	光纤光缆、电力电缆、通信电缆等相关产品的贸易	100		设立
亨通光网	吴江	吴江经济技术开发区交通北路 168 号	通信技术领域的技术开发、咨询、服务、转让等	100		设立
电信国脉	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	83.3169		现金收购
亨通海洋	常熟	常熟经济技术开发区通达路 8 号 2 幢	海底光纤、光缆、电缆、光电复合缆、特种光电缆等设计、开发、制造、销售	100		设立
优网科技	深圳	深圳市南山区粤海街道科发路 3 号长城电脑大厦 2 号办公楼 2 层南	软件技术开发、销售及相关的技术服务，计算机系统集成，进出口业务等。	51		现金收购
万山电力	福州	福州市鼓楼区湖前路 150 号 10 幢	工程设计、工程咨询、工程勘察、新能源技术研发、智能电网技术研发、电动汽车充放电技术研发等	51		现金收购
亨通光导	吴江	吴江经济技术开发区古塘路以南	光纤、光缆、光学器件研发、生产、销售	100		设立
亨通新能源	吴江	吴江经济技术开发区交通北路 168 号	新能源技术研究、开发及推广；智能控制设备的设计、销售、安装、调试及相关技术服务等	100		设立
清研亨通	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	100		设立
浙江亨通	湖州	湖州市南浔经济技术开发区强园东路 2299 号	物联网、通信技术、工业自动化系统的技术开发、转让、咨询、服务；特种光缆、光通信器件的研发、生产、销售等	100		设立
电子线缆	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、	100		非同一控制下企业合并

			销售			
亨通感智	吴江	苏州市吴江经济技术开发区交通北路 168 号	在光电通信有源及无源器件、光电传感器等生产、销售	100		设立
智能精工	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		设立
亨利材料	吴江	吴江市七都镇心田湾工业区	钢塑复合带、铝塑复合带、护套料、电缆盘具等生产、销售		100	非同一控制下企业合并
线缆设备	苏州	苏州市吴江区七都镇心田湾	收放线架、牵引设备、水槽、五金零件、模具、通信设备等的生产、加工、销售		100	设立
亨通电子	海门	海门市海门街道南海东路 518 号内 2 号房	电子产品、电子元器件、电线、电缆、裸铜线、镀锡线、铜绞线、镀锡绞线等的研发、加工、制造、销售		100	设立
亨通特导	吴江	苏州市吴江区七都镇隐读村亨通大道 88 号	铝杆、铝合金杆、导线、电力电缆研发、生产、销售等		100	设立
亨通网智	成都	四川省成都市天府新区兴隆镇场镇社区正街 57 号 1 单元 2 幢 4 号	计算机软件、硬件产品的研发、销售；信息系统集成；通信网络规划及优化服务；通信基站及设备维护服务；通信工程施工等		100	设立
丰华国际	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛			100	设立
HENGTONG DWC-LLC	迪拜	迪拜	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	设立
巴西亨通	巴西	巴西	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	设立
HT Netherlands	荷兰	荷兰	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	现金收购
HT Spain	西班牙	西班牙	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	现金收购
HT Portugal	葡萄牙	葡萄牙	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	现金收购

HT South Africa	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		57.4	现金收购
HT Mozambique	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		57.4	现金收购
网联通信	哈尔滨	哈尔滨市南岗区通达街14号7层705室	电子通信广电行业通信工程类设计；工程勘察专业类工程测量乙级		100	现金收购
福建亿山	福州	福建省福州市鼓楼区湖前路150号湖前新村10号楼	电力工程、建筑工程、防腐保温工程、土石方工程等设计、施工		100	现金收购
优网安全	北京	北京市海淀区上地东路35号院1号楼1层1-129	技术开发、推广、转让、咨询、服务；软件开发；计算机系统服务等		100	现金收购
优网助帮	北京	北京市东城区永定门西滨河路8号院7号楼5层601-06	技术开发、推广、转让、咨询、服务；软件开发；计算机系统服务等		100	现金收购
优网精蜂	深圳	深圳市南山区粤海街道科发路3号长城电脑大厦2号办公楼2层南	软件技术开发、销售及相关的技术服务，计算机系统集成，进出口业务等。		100	现金收购
亨通智网	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		设立
亨通问天	吴江	吴江经济技术开发区交通北路168号	量子通信技术、网络通信安全软件的技术开发、服务、咨询等	70		设立
西安景兆	西安	西安市高新区唐兴路数码大厦230室	预包装食品的销售及网上销售；物业管理；广告网上的设计、制作、代理、发布。	51		现金收购
南通亨通	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与运用。网站建设；量子通信技术，运用量子技术，信息系统技术的技术开发、技术服务、技术咨询及技术成果转让	100		设立
亨通龙韵	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、技术转让、技术咨询、技术服务	60		合资
上海海装	上海	浦东新区南汇新城镇环濮西二路888号C楼	从事海洋装备、海洋科技、海洋油气系统、信息科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，海洋观测服务，计算机系统集成，	69	1	合资

数云网智	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	产业园运营、开发和管理；数据存储与处理、网络安全、云端应用及信息集成服务	100		设立
------	----	------------------------------	--------------------------------------	-----	--	----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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：

公司持有南方光纤47%股权，但在董事会中占多数成员，对南方光纤的生产、销售、财务等重大经营活动实施控制，认定为控股公司。

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%	15,214,456.16	13,681,822.11	111,966,873.87
亨通光纤	25.00%	28,442,823.59	25,000,000.00	258,237,284.34
南方光纤	53.00%	16,419,980.43		114,543,711.91
万山电力	49.00%	3,548,744.57		76,744,813.33

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	567,402,680.12	24,237,836.08	591,640,516.20	294,070,337.64	7,300,000.00	301,370,337.64	456,529,784.94	25,146,204.38	481,675,989.32	188,079,110.58	7,300,000.00	195,379,110.58
亨通光纤	1,316,170,450.76	312,968,131.33	1,629,138,582.09	593,501,292.05	2,688,152.69	596,189,444.74	1,083,679,334.25	313,076,402.23	1,396,755,736.48	374,251,405.34	3,326,488.15	377,577,893.49
南方光纤	130,010,840.32	135,293,111.60	265,303,951.92	49,183,740.76		49,183,740.76	159,590,276.31	137,886,490.21	297,476,766.52	112,337,650.51		112,337,650.51
万山电力	486,022,740.94	35,998,060.36	522,020,801.30	365,398,733.27		365,398,733.27	128,494,755.87	24,722,538.06	153,217,293.93	45,395,788.12		45,395,788.12

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	282,521,903.60	39,442,941.96	39,442,941.96	3,694,637.95	223,903,208.05	19,726,350.25	19,726,350.25	20,009,688.18
亨通光纤	1,021,214,092.15	113,771,294.36	113,771,294.36	20,721,024.31	790,546,701.17	67,561,308.69	67,561,308.69	-136,156,334.66
南方光纤	202,812,888.12	30,981,095.15	30,981,095.15	17,650,090.61	170,754,722.49	21,770,937.28	21,770,937.28	-9,785,496.08
万山电力	260,828,191.28	7,242,335.86	7,242,335.86	-109,118,492.32	119,448,966.86	12,126,326.81	12,126,326.81	-25,875,724.04

其他说明：

无

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

## (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明:

√适用 □不适用

2017年3月28日,公司第六届董事会第二十三次会议审议通过《关于收购黑龙江电信国脉工程股份有限公司31.4169%股权的议案》,公司通过支付现金购买资产的方式取得郭广友等129名自然人合计持有的电信国脉31.4169%股权,交易价格为27,049.95万元人民币。结合2015年及2016年公司收购的电信国脉51.9%股权,公司合计收购电信国脉83.3169%股权

## (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	270,499,500.00
购买成本/处置对价合计	270,499,500.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	28,682,915.80



差额	241,816,584.20
其中：调整资本公积	241,816,584.20
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

适用 不适用

### 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

#### (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
西飞亨通	西安	西安市航空基地蓝天路 5 号 科创大厦 211	航空航天用电线电缆、线束、光连接组件、检测设备及相关电子产品的生产等		48	采用权益法核算
奥维信	吴江	吴江经济技术开发区同津大道以西，旺家北路以北	研发、生产、销售光纤预制棒和光纤预制棒芯棒等	49		采用权益法核算
西古光通	西安	西安市高新技术产业开发区 新型工业园信息大道 18 号	光纤、光缆、通信线缆、特种线缆及器件研究、开发、生产和销售等	46		采用权益法核算
威海威信	威海	山东省威海临港经济技术开发区常州路 3 号	光纤的研发、生产、销售和技术服务等	30		采用权益法核算
藤仓亨通	吴江	江苏省吴江市七都工业区	电气化铁路设备和器材制造，宽带接入网通信系统设备制造，光纤复合架空地线 OPGW 等	40		采用权益法核算
亨通财务 (注 1)	吴江	吴江经济技术开发区中山北路 2288 号	对成员单位办理贷款、财务、融资顾问等业务	48		采用权益法核算
PT VOKSEL	印尼	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

江苏华联通	吴江	苏州市吴江区松陵镇苏州河路 18 号(太湖新城科创园内)	互联网信息服务；对通信行业进行投资；通信设备及器材销售及售后服务、维修、维护、保养	49		采用权益法核算
-------	----	------------------------------	---	----	--	---------

注 1：2017 年 4 月 21 日，公司第六届董事会第二十五次会议审议通过《亨通财务有限公司增资扩股暨关联交易》，亨通财务注册资本由 5 亿元增至 6 亿元，公司出资 95,132,830.56 元，增资后，出资比例由 42%增至 48%。  
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	
	西飞亨通	奥维信	西飞亨通	奥维信
流动资产	64,449,001.95	126,618,099.31	59,474,645.40	144,883,221.27
非流动资产	13,961,685.15	158,138,375.27	13,238,837.62	168,823,370.11
资产合计	78,410,687.10	284,756,474.58	72,713,483.02	313,706,591.38
流动负债	52,956,115.13	29,751,152.65	43,079,693.81	29,219,147.31
非流动负债		9,958,333.05		9,958,333.05
负债合计	52,956,115.13	39,709,485.70	43,079,693.81	39,177,480.36
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	25,454,571.97	245,046,988.88	29,633,789.21	274,529,111.02

按持股比例计算的净资产份额	12,218,194.55	120,073,024.55	14,224,218.82	134,519,264.40
调整事项				
--商誉			55,498.90	-10,786.35
--内部交易未实现利润				-3,280,609.71
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	12,218,194.55	120,073,024.55	14,279,717.71	131,227,868.34
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	45,854,576.76	180,582,475.49	19,618,226.65	175,232,783.1
净利润	-4,416,498.84	41,486,026.80	-2,663,470.22	36,217,239.67
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-4,416,498.84	41,486,026.80	16,954,756.43	211,450,022.8
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	西古光通	威海威信	西古光通	威海威信
流动资产	414,873,332.00	144,457,348.86	424,085,465.86	229,478,537.35
非流动资产	162,958,905.51	157,500,387.52	114,976,685.42	164,895,066.63
资产合计	577,832,237.51	301,957,736.38	539,062,151.28	394,373,603.98
流动负债	296,301,396.97	139,095,504.00	262,503,440.44	218,126,074.84
非流动负债	5,000,000.00		5,000,000.00	15,000,000.00
负债合计	301,301,396.97	139,095,504.00	267,503,440.44	233,126,074.84
少数股东权益				

归属于母公司股东权益	276,530,840.54	162,862,232.38	271,558,710.84	161,247,529.14
按持股比例计算的净资产份额	127,204,186.65	48,858,669.71	124,917,006.99	48,374,258.74
调整事项				
--商誉			-24,092,201.00	
--内部交易未实现利润			-597,228.65	-5,067,102.69
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	127,204,186.65	48,858,669.71	100,227,577.34	43,307,156.05
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	329,742,678.82	186,551,645.49	288,704,078.79	110,954,879.36
净利润	27,972,129.70	24,248,106.64	26,893,161.24	9,849,113.50
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	27,972,129.70	24,248,106.64	315,597,240.03	120,803,992.86
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	藤仓亨通	亨通财务	藤仓亨通	亨通财务
流动资产	711,748,297.18	389,104,044.16	624,164,694.63	620,282,994.31
非流动资产	66,897,982.66	1,093,950,000.00	77,432,795.96	1,189,299,109.41
资产合计	778,646,279.84	1,483,054,044.16	701,597,490.59	1,809,582,103.72
流动负债	507,200,498.48	735,407,050.19	413,712,810.17	1,199,756,266.80
非流动负债	4,226,812.89		93,650.05	
负债合计	511,427,311.37	735,407,050.19	413,806,460.22	1,199,756,266.80

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	267,218,968.47	747,646,993.97	287,791,030.37	609,825,836.92
按持股比例计算的净资产份额	106,887,587.39	358,870,557.11	115,116,412.15	256,126,851.51
调整事项				
--商誉			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	106,887,587.39	358,870,557.11	144,608,652.94	256,126,851.51
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	386,366,929.41	23,386,704.48	221,839,658.74	22,187,911.56
净利润	664,318.02	15,855,989.67	11,002,489.69	17,414,983.79
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	664,318.02	15,855,989.67	232,842,148.43	39,602,895.35
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	PT VOKSEL	江苏华联通	PT VOKSEL	江苏华联通
流动资产	791,407,375.46	50,000,000.00	666,319,670.90	
非流动资产	168,065,299.44		194,476,737.85	
资产合计	959,472,674.90	50,000,000.00	860,796,408.75	
流动负债	575,947,376.56		499,654,542.70	
非流动负债	15,996,619.47		15,915,393.27	
负债合计	591,943,996.03		515,569,935.97	

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	367,528,678.87	50,000,000.00	345,226,472.78	
按持股比例计算的净资产份额	110,552,626.60	24,500,000.00	103,844,123.01	
调整事项				
--商誉			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	110,552,626.60	24,500,000.00	196,108,629.11	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	521,411,537.56		382,723,036.14	
净利润	34,793,896.70		47,064,555.31	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	34,793,896.70		429,787,591.45	
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明:

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**适用 不适用**9、其他**适用 不适用**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
亨通集团	江苏吴江七都镇心田湾	民营企业	15 亿	11.59	30.93

**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 15 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：

崔根良持有亨通集团有限公司 90%股份，为公司实际控制人。

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

九、1、在子公司中的权益

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

九、3、在合营企业和联营企业中的权益



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
西飞亨通	联营企业
奥维信	联营企业
西古光通	联营企业
威海威信	联营企业
藤仓亨通	联营企业
亨通财务	联营企业
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	联营企业
华联通	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

#### 4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
亨通集团上海贸易有限公司	母公司的全资子公司
亨通文旅发展有限公司	母公司的全资子公司
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	其他
苏州亨通物业有限公司	母公司的控股子公司
亨通地产股份有限公司	母公司的控股子公司
亨通地产（吴江）有限公司	母公司的控股子公司
苏州亨通担保投资有限公司	母公司的全资子公司
张家港永兴热电有限公司	母公司的全资子公司
金汇通（天津）电工材料交易市场有限公司	母公司的控股子公司
江苏亨通智能科技有限公司	母公司的控股子公司
江苏亨鑫科技有限公司	其他
江苏亨通投资控股有限公司	母公司的全资子公司
吴江亨通生态农业有限公司	其他
亨通大厦（苏州）置业有限公司	母公司的全资子公司
亨通集团上海光电科技有限公司	母公司的全资子公司
上海赛捷投资合伙企业（有限合伙）	其他

其他说明

无

#### 5、关联交易情况

##### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
亨通集团有限公司	支付担保费	4,487,321.97	
亨通地产股份有限公司	支付咨询费	54,039.05	44,703.43
亨通地产（吴江）有限公司	支付咨询费	9,472.07	16,540.84

江苏亨通投资控股有限公司	支付咨询费		2,986.70
江苏亨通智能科技有限公司	接受智能装备及改造服务	8,754,797.59	
西飞亨通	采购产品	53,342,476.14	8,723,790.23
西古光通	采购产品	23,910,528.77	10,796,592.05
西古光通	支付加工费	668,403.40	938,438.34
奥维信	采购产品	75,518,848.83	75,303,246.53
奥维信	支付加工费	41,025.64	
威海威信	采购产品	20,023,666.96	1,514,005.00
藤仓亨通	采购产品	71,912,285.90	37,383,769.35
藤仓亨通	支付加工费	292,988.55	
藤仓亨通	大学生集训费用分摊	24,162.96	
江苏亨鑫科技有限公司	采购产品		888.00
吴江亨通生态农业有限公司	采购农产品	4,228,690.19	6,583,727.56

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
亨通集团有限公司	餐饮住宿、食堂服务费、水电	721,068.92	1,087,960.65
亨通集团有限公司	利息收入		1,629,075.00
亨通集团有限公司	票据贴现利息收入		5,014,930.56
亨通集团上海贸易有限公司	餐饮住宿	3,068.87	
亨通文旅发展有限公司	餐饮住宿	2,317.51	
亨通财务有限公司	餐饮住宿	9,786.34	
亨通财务有限公司	利息收入	2,456,411.53	
亨通财务有限公司	票据贴现利息支出	2,914,676.05	
亨通财务有限公司	利息支出	10,327,976.16	
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	餐饮住宿	9,013.43	13,786.00
苏州亨通物业有限公司	餐饮住宿	28,089.62	
亨通地产股份有限公司	人才公寓出售交易费		72,889.50
亨通地产股份有限公司	餐费、住宿费		1,000.00
亨通地产（吴江）有限公司	餐饮住宿	145,636.96	2,718.00
苏州亨通担保投资有限公司	餐饮住宿	7,245.28	811
张家港永兴热电有限公司	餐饮住宿	74,280.37	
张家港永兴热电有限公司	出售商品		600
亨通智能装备科技有限公司	出售商品	2,986,425.00	
西飞亨通	出售商品	17,893,746.74	4,837,952.20
西飞亨通	餐费、住宿费		3,700.00
西飞亨通	收取加工费	427,350.42	
西古光通	出售商品	91,537,966.68	38,065,908.66
西古光通	餐饮住宿	1,615.09	4,280.00
西古光通	收取加工费	460,853.31	
西古光通	检测费		90,809.55
西古光通	提供施工服务	3,231,900.25	
威海威信	出售商品	130,903,913.43	116,197,573.15
藤仓亨通	出售商品	18,920,419.59	25,491,104.04
藤仓亨通	水电、餐饮住宿	727,129.01	495,495.00

藤仓亨通	收取加工费	2,056,300.00	
PT VOKSEL ELECTRIC TBK	出售商品	22,094,694.18	
江苏亨鑫科技有限公司	出售商品	27,692,910.98	16,032,890.93
江苏亨鑫科技有限公司	餐饮住宿	245,134.94	

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	房屋	632,518.92	702,096.00
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	房屋		1,062.11
金汇通（天津）电工材料交易市场有限公司	房屋	1,590.34	
张家港永兴热电有限公司	房屋	897.14	
苏州亨通物业有限公司	房屋	2,052.64	
西飞亨通	房屋	825.00	1,050.00
西古光通	房屋	330.00	200.00
藤仓亨通	房屋	323,480.73	1,463,866.26

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
藤仓亨通	74,100,600.00	2016-8-12	2017-10-19	否

藤仓亨通	40,000,000.00	2017-2-16	2018-3-14	否
藤仓亨通	100,000,000.00	2016-7-8	2018-6-12	否
威海威信	9,658,400.00	2017-2-17	2018-2-17	否
威海威信	10,000,000.00	2016-12-12	2017-12-8	否
西古光通	6,989,700.00	2016-3-25	2019-10-31	否
西古光通	10,687,000.00	2017-3-17	2017-11-19	否
西古光通	27,948,400.00	2016-7-22	2017-7-21	否
西古光通	5,000,000.00	2016-3-22	2019-3-22	否
西古光通	30,000,000.00	2017-6-23	2018-3-16	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
亨通集团	800,000,000.00	2015-6-25	2020-6-25	否
亨通集团	700,000,000.00	2015-10-23	2020-10-22	否
亨通集团	123,000,000.00	2015-10-10	2020-4-9	否
亨通集团	115,000,000.00	2015-10-10	2020-4-9	否
亨通集团	200,000,000.00	2016-7-7	2021-1-7	否
亨通集团	50,000,000.00	2016-12-15	2021-7-7	否
亨通集团	300,000,000.00	2016-12-20	2018-12-19	否
亨通集团	170,000,000.00	2017-5-25	2018-5-24	否
亨通集团	140,000,000.00	2017-6-9	2018-6-8	否
亨通集团	40,000,000.00	2016-9-29	2017-9-28	否

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

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	2,668,055.29	1,917,006.00

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6. 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

银行存款					
	亨通财务	205,407,261.93		592,529,852.77	
应收账款					
	亨通集团	351,048.00	17,552.40	117,016.00	5,850.80
	亨通大厦（苏州）置业有限公司			15,907.50	795.38
	西飞亨通	24,588,965.84	1,229,448.29	16,883,591.62	844,179.58
	江苏亨鑫科技有限公司	3,061,318.12	153,065.91		
	西古光通	36,859,705.70	1,842,985.29	9,316,683.00	465,834.15
	威海威信	18,383,946.77	919,197.34	35,825,101.59	1,791,255.08
	藤仓亨通	11,705,260.65	585,263.03	7,310,078.49	365,503.92
	PT VOKSEL	11,945,306.02	597,265.30	1,403,317.71	70,165.89
	亨通集团上海光电科技有限公司			9,307,399.03	465,369.95
	合计	106,895,551.10	5,344,777.56	80,179,094.94	4,008,954.75
应收票据					
	西古光通	5,120,987.66		3,000,000.00	
	藤仓亨通	1,781,406.91		2,756,217.06	
	西飞亨通	5,250,000.00			
	合计	12,152,394.57		5,756,217.06	
其他应收款					
	西古光通	107,377.03	5,368.85	3,225,795.11	161,289.76
	威海威信	22,850.96	1,142.55		
	合计	130,227.99	6,511.40	3,225,795.11	161,289.76

## (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	450,000,000.00	701,582,286.56
应付账款			
	亨通地产股份有限公司		1,025.41
	西古光通	2,461,527.35	8,165.93
	奥维信	17,542,899.54	11,944,023.90
	西飞亨通	4,697,476.63	1,924,444.38
	藤仓亨通	7,669,041.98	14,352,712.12
	江苏亨鑫科技有限公司	1,791,235.88	932,588.39
	威海威信	6,255,130.32	9,185,778.00
	合计	45,417,311.70	38,348,738.13
应付票据			
	西飞亨通		300,000.00
应付利息			
	亨通财务		725,302.11
其他应付款			

	亨通集团		
	亨通地产股份有限公司	2,712.41	4,402.56
	藤仓亨通	2,994.34	86,480.00
	威海威信		572,232.00
	吴江亨通生态农业有限公司	29,927.00	146,902.50
	上海赛捷		24,600,000.00
	西古光通	1,000,000.00	
	合计	1,035,633.75	25,410,017.06
预收账款			
	吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司		1,626.00
	西飞亨通		106,576.72
	西古光通		11,138,961.41
	PT VOKSEL		1,145,370.84
	江苏亨鑫科技有限公司		1,008,162.89
	合计		13,400,697.86

## 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	市价法
可行权权益工具数量的确定依据	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计入资本公积的累计金额	0
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	54,362,399.79

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 165,812,495.55 元，购入本公司股份 7,062,063 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。

本期属于 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。截止 2017 年 6 月 30 日累计摊销 54,362,399.79 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) 2015 年 5 月，公司与郭广友等 131 名自然人签订《资产购买协议》，以 40,180 万元现金，购买郭广友等 131 名自然人持有的黑龙江电信国脉工程股份有限公司 41% 股权。截至 2017 年 6 月 30 日，已支付股权款 34,022.87 万元，尚余 6,157.13 万元，将 2018 年支付。公司同时与郭广友等 131 名自然人签订《盈利预测补偿协议》，双方约定：2015 年、2016 年、2017 年三个会计年度，电信国脉实现的净利润（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 8,000 万元、9,600 万元和 11,500 万元。如达不到盈利目标，由郭广友等 131 名自然人以现金方式进行补偿。

2016 年 1 月，公司与郭广友等 11 名自然人签订《资产购买协议（二）》，以 10,682 万元现金，购买郭广友等 11 名自然人持有的黑龙江电信国脉工程股份有限公司 10.90% 股权。截至 2017 年 6 月 30 日，已支付股权款 8,588.33 万元，尚余 2,093.67 万元，将于 2018 年支付。

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 2017 年 6 月 30 日，已支付股权款 16,233.98 万元，尚余 10,815.97 万元，将分别于 2018 年与

2019年支付。公司同时与郭广友等129名自然人签订《盈利预测补偿协议（三）》，双方约定：2017年、2018年、2019年三个会计年度，电信国脉实现的净利润（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。如达不到盈利目标，由郭广友等129名自然人以现金方式进行补偿。

（2）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、任佳伟签订《关于深圳市优网科技有限公司增资暨股权转让协议》，公司先对深圳市优网科技有限公司增资8,000万元取得该公司20%股权，再以12,400万元收购周莅涛、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持有该公司31%股权，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。截至2017年6月30日，已支付股权款18,900万元，尚余1,500万元。双方约定：2015年、2016年、2017年三个会计年度，深圳优网实现的净利润（以合并报表口径计）分别不低于3,100万元、4,100万元、5,350万元。如达不到业绩承诺，转让方以现金方式进行补偿。

## 2、或有事项

### （1）资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

### （2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

## 3、其他

适用 不适用

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由外包给专业的餐饮管理公司负责，每年支付凯莱国际基本管理费由 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。

## 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	2017 年 6 月 27 日，收到中国证监会出具的《关于核准江苏亨通光电股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2017】921 号），非公开发行股票发行底价为 10.16 元/股，发行数量不超过 301,673,228 股，并于 2017 年 7 月 28 日完成发行并公告，本次非公开发行的最终发行价格为 25.83 元/股，发行对象为 7 家，发行股数为 118,506,522 股，募集资金总金额为人民币 3,061,023,463.26 元。	3,012,999,989.73	
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			

注：新增股本 118,506,522.00 元，资本溢价 2,894,493,467.73 元计入资本公积

### 2、 利润分配情况

适用 不适用

### 3、 销售退回

适用 不适用

### 4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策:

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明:

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 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	1,921,951,914.79	99.98	82,111,581.96	4.27	1,839,840,332.83	1,636,378,539.29	99.97	62,842,581.02	3.84	1,573,535,958.27
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		429,944.89	0.03	429,944.89	100	
合计	1,922,381,859.68	/	82,541,526.85	/	1,839,840,332.83	1,636,808,484.18	/	63,272,525.91	/	1,573,535,958.27

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

单位: 元 币种: 人民币

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	超过约定回款期, 预计不能收回
合计			/	/

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	1,616,221,753.96	80,811,087.70	5
1 至 2 年	4,488,176.88	448,817.68	10
2 至 3 年	562,507.60	168,752.28	30
3 年以上			

3至4年	9,485.84	4,742.92	50
4至5年	551,594.16	441,275.33	80
5年以上	236,906.05	236,906.05	100
合计	1,622,070,424.49	82,111,581.96	

确定该组合依据的说明:

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

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
合并抵消特征组合	299,881,490.30		

### (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 19,269,000.94 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	125,569.67

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
中国移动通信集团内蒙古有限公司锡林郭勒分公司	货款	9,060.20	经追偿无法收回	经审批	否
中国电信股份有限公司甘肃分公司	货款	7,839.00	经追偿无法收回	经审批	否
中国联合网络通信有限公司青海省分公司	货款	2,935.40	经追偿无法收回	经审批	否
中国电信股份有限公司宁夏分公司	货款	105,735.07	经追偿无法收回	经审批	否
合计		125,569.67	/	/	/

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	应收款余额	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
客户一	591,497,576.99	30.77	29,574,878.85
客户二	403,997,871.36	21.02	20,199,893.57
客户三	146,670,429.79	7.63	7,333,521.49
客户四	109,585,555.37	5.70	
客户五	98,023,684.92	5.10	
合计	1,349,775,118.43	70.21	57,108,293.91

(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

(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	2,430,664,776.94	100	10,022,079.66	0.41	2,420,642,697.28	2,143,576,483.23	100	8,888,710.62	0.41	2,134,687,772.61
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										

合计	2,430,664,776.94	/	10,022,079.66	/	2,420,642,697.28	2,143,576,483.23	/	8,888,710.62	/	2,134,687,772.61
----	------------------	---	---------------	---	------------------	------------------	---	--------------	---	------------------

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	26,413,605.91	1,320,680.28	5
1 至 2 年	57,938,819.38	5,793,881.95	10
2 至 3 年	1,107,523.42	332,257.03	30
3 年以上			
3 至 4 年	750,520.79	375,260.40	50
4 至 5 年	2,000,000.00	1,600,000.00	80
5 年以上	600,000.00	600,000.00	100
合计	88,810,469.50	10,022,079.66	

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
合并抵消特征组合	2,341,854,307.44		

(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 1,133,369.04 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

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4) 其他应收款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
往来款	2,345,377,983.17	2,076,531,392.79
预付款		68,040.00
保证金	81,135,950.47	66,977,050.44
押金		
员工备用金	4,150,843.30	
合计	2,430,664,776.94	2,143,576,483.23

## (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
亨通高压	往来款	712,089,914.59	1年以内	29.30	
亨通力缆	往来款	507,071,093.25	1年以内	20.86	
线缆科技	往来款	413,825,022.76	1年以内	17.03	
亨通光网	往来款	337,069,360.48	1年以内	13.87	
亨通光导	往来款	300,223,636.41	1年以内	12.35	
合计	/	2,270,279,027.49	/	93.41	

## (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	5,552,778,361.86		5,552,778,361.86	4,941,288,415.41		4,941,288,415.41
对联营、合营企业投资	781,925,324.61		781,925,324.61	675,498,106.18		675,498,106.18
合计	6,334,703,686.47		6,334,703,686.47	5,616,786,521.59		5,616,786,521.59

## (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
亨通光纤	172,542,240.00			172,542,240.00		
沈阳亨通	31,988,600.00			31,988,600.00		
广东亨通	50,000,000.00			50,000,000.00		
成都亨通	35,000,000.00			35,000,000.00		
亨通光网	280,000,000.00			280,000,000.00		
南方光纤	70,500,000.00			70,500,000.00		
上海通信	40,000,000.00			40,000,000.00		
电信国脉	508,620,000.00	270,499,509.00		779,119,509.00		
亨通海洋	10,000,000.00	38,000,000.00		48,000,000.00		
亨通光导	500,000,000.00			500,000,000.00		
浙江亨通	10,000,000.00			10,000,000.00		
优网科技	204,000,000.00			204,000,000.00		
亨通问天		9,000,000.00		9,000,000.00		
线缆科技	490,348,592.17			490,348,592.17		
亨通斯博	87,230,903.01			87,230,903.01		
电子线缆	80,000,000.00			80,000,000.00		
亨通力缆	503,240,377.62	200,000,000.00		703,240,377.62		
亨通高压	533,393,500.00			533,393,500.00		
清研亨通	2,000,000.00	1,000,000.00		3,000,000.00		
万山电力	137,700,000.00			137,700,000.00		
亨通新能源	10,000,000.00	35,000,000.00		45,000,000.00		
广德亨通	70,000,000.00			70,000,000.00		
精工金属	280,344,341.71			280,344,341.71		
亨通港务	178,150,101.90			178,150,101.90		
亨通凯莱	100,000,000.00			100,000,000.00		
HENGTONG OPTIC-ELEC TRIC	546,229,750.00			546,229,750.00		
智能精工	10,000,000.00			10,000,000.00		
亨通智网		1,000,000.00		1,000,000.00		
西安景兆		43,350,000.00		43,350,000.00		
亨通龙韵		7,640,446.45		7,640,446.45		
南通亨通		1,000,000.00		1,000,000.00		
海洋装备		5,000,000.00		5,000,000.00		
合计	4,941,288,406.41	611,489,955.45		5,552,778,361.86		



## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
西古光通	100,227,577.34			12,867,179.66			10,580,000.00			102,514,757.00	
奥维信	131,227,868.34			20,328,153.13			34,774,392.98			116,781,628.49	
威海威信	43,307,156.05			7,274,431.99			9,000,000.00			41,581,588.04	
藤仓亨通	144,608,652.94			265,727.21	-6,246,226.80					138,628,153.35	
亨通财务	256,126,851.51	95,132,830.56		6,659,515.66						357,919,197.73	
华联通		24,500,000.00								24,500,000.00	
小计	675,498,106.18	119,632,830.56		47,395,007.65	-6,246,226.80		54,354,392.98			781,925,324.61	
合计	675,498,106.18	119,632,830.56		47,395,007.65	-6,246,226.80		54,354,392.98			781,925,324.61	

其他说明：

□适用 √不适用

**4、营业收入和营业成本：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,571,043,312.53	2,242,833,125.85	2,525,375,487.26	2,047,806,744.99
其他业务	121,127,060.19	107,785,054.42	100,305,655.23	85,853,357.88
合计	2,692,170,372.72	2,350,618,180.27	2,625,681,142.49	2,133,660,102.87

其他说明：

母公司的主营业务为光纤光缆的生产与销售。

**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	287,989,724.90	60,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	47,395,007.65	40,847,215.11
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		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		6,313,429.80
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
委托贷款取得投资收益		1,056,687.50
远期结售汇取得的投资收益		2,225,603.40
其他	626,170.42	
合计	336,010,902.97	110,442,935.81

**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	839,468.05	
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）	59,547,262.34	主要是报告期内获取的各类政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	600,381.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-9,233,042.66	
少数股东权益影响额	-597,516.89	
合计	51,156,552.03	

注：本报告期内基于资源综合利用产品、软件产品、残疾人就业而享受的增值税即征即退不认定为非经常性损益。

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	12.41	0.618	0.618
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.59	0.577	0.577

**3、 境内外会计准则下会计数据差异**

适用 不适用

**4、 其他**

适用 不适用

## 第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的公司2016年半年度会计报表。
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：钱建林

董事会批准报送日期：2017 年 8 月 30 日

### 修订信息

适用 不适用