

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

## 2015 年年度报告

### 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

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

### 五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2015 年实现归属母公司净利润 572,815,848.16 元，母公司期末未分配利润 941,525,229.20 元。

公司董事会根据公司实际情况，结合公司章程中现金分红政策的相关规定，提出 2015 年度利润分配预案如下：

以 2015 年 12 月 31 日公司总股本 1,241,269,065 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.47 元（含税），共计分配 58,339,646.06 元。本次利润分配预案实施后，公司剩余未分配利润结转下年度。本年度公司拟不实施公积金转增股本。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

本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。受诸多可变因素影响，未来的实际结果或发展趋势可能会与这些前瞻性陈述出现重大差异。本年度报告中的前瞻性陈述为本公司于 2016 年 4 月 5 日作出，本公司没有义务或责任对该等前瞻性陈述进行更新。

### 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

公司已在本报告中详细描述了可能存在的风险，敬请查阅第四节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素及对策部分的内容。

本报告中对公司未来的经营展望，系管理层根据公司当前的经营判断和当前的宏观经济政策，市场状况作出的预判和计划，并不构成公司作出的业绩承诺。

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	管理层讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	24
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	39
第七节	优先股相关情况.....	47
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	48
第九节	公司治理.....	55
第十节	公司债券相关情况.....	59
第十一节	财务报告.....	66
第十二节	备查文件目录.....	233

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、亨通光电	指	江苏亨通光电股份有限公司
证监会、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
亨通集团	指	亨通集团有限公司
报告期	指	2015 年度
董事会	指	江苏亨通光电股份有限公司董事会
股东大会	指	江苏亨通光电股份有限公司股东大会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
亨通财务、财务公司	指	亨通财务有限公司
亨通线缆	指	江苏亨通线缆科技有限公司
亨通地产	指	亨通地产股份有限公司
电信国脉	指	黑龙江电信国脉工程股份有限公司
华通誉球	指	华通誉球通信股份有限公司
亨鑫科技	指	江苏亨鑫科技有限公司
亨通力缆	指	江苏亨通电力电缆有限公司
西光西谷	指	西安西谷光通信有限公司
亨通光纤	指	江苏亨通光纤科技有限公司
万山电力	指	福州万山电力咨询有限公司
优网科技	指	深圳市优网科技有限公司
亨通海洋	指	江苏亨通海洋光网系统有限公司
亨通国际	指	亨通光电国际有限公司
亨通高压	指	江苏亨通高压电缆有限公司
上海亨通	指	上海亨通光电科技有限公司
上海谷创	指	上海谷创通信技术有限公司
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
苏州亨利、亨利材料	指	苏州亨利通信材料有限公司

## 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	王军	张盛旺

联系地址	江苏省苏州市吴江经济开发区亨通路100号	江苏省苏州市吴江经济开发区亨通路100号
电话	0512-63430985	0512-63430985
传真	0512-63092355	0512-63092355
电子信箱	htgd@htgd.com.cn	zhangsw@htgd.com.cn

### 三、基本情况简介

公司注册地址	江苏省吴江市七都镇亨通大道88号
公司注册地址的邮政编码	215234
公司办公地址	江苏省苏州市吴江经济开发区亨通路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

### 四、信息披露及备置地点

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

### 五、公司股票简况

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

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市南京东路61号新黄浦金融大厦4楼
	签字会计师姓名	陈昌平、谢骞
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	上海市常熟路239号
	签字的保荐代表人姓名	金碧霞、缪晏
	持续督导的期间	2015年1月1日至2015年12月31日

### 七、近三年主要会计数据和财务指标

#### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2015年	2014年	本期比上年同期增减(%)	2013年
营业收入	13,563,272,683.78	10,419,549,146.20	30.17%	8,586,533,223.84
归属于上市公司股东的净利润	572,815,848.16	344,156,362.01	66.44%	291,042,793.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	526,729,322.08	266,953,387.76	97.31%	210,550,001.65

非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	1,156,819,137.53	227,548,095.92	408.38%	112,680,869.41
	2015年末	2014年末	本期末比上年同期末增减(%)	2013年末
归属于上市公司股东的净资产	4,616,361,534.72	4,094,152,314.07	12.76%	2,707,360,541.45
总资产	15,482,181,092.08	12,388,385,022.49	24.97%	10,029,446,596.39
期末总股本	1,241,269,065	413,756,355	200.00%	207,082,505

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2015年	2014年	本期比上年同期增减(%)	2013年
基本每股收益(元/股)	0.462	0.289	59.52%	0.937
稀释每股收益(元/股)	0.462	0.289	59.52%	0.937
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.424	0.224	89.42%	0.678
加权平均净资产收益率(%)	13.12	9.13	增加3.99个百分点	11.22
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	12.06	7.08	增加4.98个百分点	8.12

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明:

2014年上述指标比2013年有所降低主要是由于2014年公司定向增发股票,股本增加致使相关指标有所下降。

2015年实施资本公积转增股本,每10股转增20股,每股收益计算2014年已做同比调整。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

### (三) 境内外会计准则差异的说明:

不存在。

## 九、2015 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,937,506,518.46	3,478,351,760.35	4,306,253,120.88	3,841,161,284.09

归属于上市公司股东的净利润	50,166,335.30	90,463,863.78	261,741,384.47	170,444,264.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	43,542,469.82	68,346,177.61	255,245,949.72	159,595,724.93
经营活动产生的现金流量净额	-142,043,248.95	144,013,186.62	8,972,869.87	1,145,876,329.99

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2015 年金额	附注 (如适用)	2014 年金额	2013 年金额
非流动资产处置损益	-2,525,538.90		-302,532.64	-7,137,128.55
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	63,323,181.81		102,567,895.10	115,050,235.24
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			148,333.33	
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	11,969,780.60		-11,849,454.51	-8,719,355.15
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,917,548.37			
少数股东权益影响额	-18,043,690.94		-1,705,002.97	-2,293,233.32
所得税影响额	-12,554,754.86		-11,656,264.06	-16,407,726.56
合计	46,086,526.08		77,202,974.25	80,492,791.66

### 十一、 采用公允价值计量的项目

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
商品期货现金流量套期保值	-9,930,515.80	-25,886,618.05	-73,773,369.91	-73,773,369.91
商品期货公允价值套期保值	-673,899.90	-1,327,099.50	-1,568,599.60	-1,568,599.60
远期外汇现金流量套期保值		5,521,050.63	-12,458,573.49	-12,458,573.49
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产(远期外汇合约)	-3,324,218.83	488,866.63	488,866.63	3,813,085.46
合计	-13,928,634.53	-21,203,800.29	-87,311,676.37	-83,987,457.54

## 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

#### 1、报告期内，公司的主要业务

公司是国内规模最大、产业链最为完整的综合性线缆生产企业之一，主营业务涵盖光通信和电力电缆两大行业，能同时在光通信、电力电缆两大领域为客户提供系统解决方案。现有业务包括：



(1) 光通信业务, 公司是国内通信行业主力供应商之一, 拥有光棒、光纤制造的多项核心技术和自主知识产权, 公司光通信板块产业链主要包括光棒-光纤-光缆-光器件的研发与生产、海底光缆、网络优化运维、智能装备及通信工程设计施工总承包(EPC)。

(2) 电力电缆业务, 公司的主营业务包括各类电缆的研发、生产和销售及电力工程设计总承包。产品涉及从陆缆到海缆、从中低压到超高压、从电力到光电复合缆产品等门类, 形成了从铜铝杆连铸连轧、导线、中低压、超高压、海底光电复合缆等完整产业链。公司产品广泛用于国家电网、地方大型工程建设、国家海洋工程、煤炭、铁路、交通、石油、化工、新能源和军工领域。

(3) 新业务, 报告期内公司积极布局大数据、网络安全、智慧社区、新能源汽车组件等战略新兴产业。

## 2、报告期内, 公司的经营模式

(1) 公司主要经营模式: 由传统的“以销定产”模式, 向“产品-服务-运营”模式转型, 通过对电信国脉及万山电力的控股收购, 实现了从通信、电力产品向系统集成和工程规划、勘察、设计、施工、网络优化、运维等全业务推进延伸, 能够同时为通信、电力两大领域客户提供系统解决方案, 由传统的生产经营模式向通信、电力工程设计施工总承包(EPC)、BOT、BT 等模式转型。

(2) 市场、品牌、资本的国际化经营模式: 由单纯的产品贸易式的市场国际化, 向品牌国际化, 资本国际化升级蜕变, 报告期内, 通过重大国际投资并购项目, 设立海外研发制造基地, 注册国际商标等, 提升了亨通在国际市场上的品牌影响力, 至此公司正式进入市场、资本、品牌三驾马车齐驱并进的国际化经营模式。

(3) 研发模式: 坚持以市场为导向的研发机制, 及时跟踪研究行业内的新产品、新工艺和新技术。研发中心定期和销售部门交流, 以保证研究开发的方向和市场发展的方向一致。同时, 公司还注重和组织研究开发人员直接与客户交流, 根据客户需求开发新产品。同时公司也十分注重对外合作研究, 与各专业研究所、高等院校保持密切合作关系, 及时掌握行业技术新动向, 与清华大学、复旦大学、北京邮电大学、南京邮电大学、上海大学、上海电缆研究所、国家电网武汉高压研究院、上海硅酸盐研究所、浙江大学、宁波大学、厦门大学, 以及国外同行企业如日本藤仓、美国 OFS 等众多知名单位进行广泛的技术交流与合作。

## 3、行业情况说明

### (1) 光通信行业

2015 年, 随着“宽带中国”战略的实施、4G 建设继续加快推进以及“互联网+”项目的启动, 三大运营商相继提出“提网速降网费”方案, 上述政策或利好对光纤光缆行业产生了积极的影响。2015 年国内光通信市场的光纤光缆行业呈现高景气度, 根据权威市场研究机构 CRU 调查报告, 2015 年我国光纤光缆消耗超过 2 亿芯公里, 同比增长约 30%。

2015 年商务部对原产于日本和美国的光纤预制棒实施“反倾销”, 规范了光棒市场的不公平竞争现象, 为中国光棒供应商赢得了宝贵的发展时间, 国内企业抓住了机遇, 奋起直追, 国产光棒的市场规模和产品质量都有了大幅度的提升。

此外, 中国光纤厂商在海缆领域也取得了重大突破, 国内企业相继取得技术突破和海缆大单。2015 年制约中国光纤厂家拓展全球市场的技术障碍逐渐被克服, 国内企业走上征服全球市场的步伐, 国家倡导的“一带一路”战略构想, 为中国光纤厂商走出海外提供了历史性机遇。

### (2) 电力电缆行业

电力电缆是输送电能、传递信息和制造各种电机、电器、仪表所不可缺少的基础器材, 是未来电气化、信息化社会中必要的基础产品。电力电缆行业又是配套行业, 产品必须满足各主行业的性能要求。国民经济绝大多数行业都与电力电缆相关, 因此, 电力电缆又被喻为国民经济的“血管”。近十年来, 中国的电力电缆行业取得了长足的发展, 并且以 1.1 万亿的行业产值一度超过美国跃居全球第一。目前全球电力电缆市场规模已超过 1000 亿欧元, 而在全球电力电缆行业范围内, 亚洲的市场规模占 37%, 欧洲市场接近 30%, 美洲市场占 24%, 其他市场占 9%。随着我国电网智能电网建设及相应的农村电网改造工程不断向前推进, 进入实际施工阶段, 国产电线电缆行业发展也迎来了发展机遇。我国电力电缆行业企业数量众

多，且 80%以上为中小企业，属于为分散型产业，行业竞争激烈，且产品多集中在低端的普通电缆，同质化竞争严重，导致行业毛利不高。

## 二、报告期内核心竞争力分析

### （1）完整产业链优势

公司是国内知名的、产业链最为完整的通信行业主力供应商之一，光纤光缆产销量连续多年稳居全国前三甲。公司具备国内领先的技术研发平台，掌握了光棒、光纤制造的多项核心技术和自主知识产权，拥有光棒-光纤-光缆-ODN的纵向一体化生产能力。不断提高的光棒、光纤产能和规模效应、日趋完善的生产技术与工艺流程不仅极大地提高了生产效率，也获得了高于同行业的成本优势和盈利能力，有力地支持了公司在光通信行业的核心竞争力和地位。

在电力电缆行业，公司从铜铝杆连铸连轧、导线、中低压、超高压及海底光电复合缆形成了完整产业链，全系列产品广泛用于电力系统和二十多个领域及国家一大批重点工程。公司是国内拥有从陆缆到海缆、从中低压到超高压、从电力到光电复合缆产品门类的少数企业之一，也是智能电网产业联盟发起单位之一。

通过收购电信国脉和万山电力，实现了从通信、电力产品向系统集成和工程规划、勘察、设计、施工、网络优化、运维等全业务推进延伸，能够同时在通信、电力两大领域为客户提供系统解决方案，拥有完整的“产品-运营-服务”产业链优势。

### （2）技术研发优势

公司一向注重技术与研发工作，视技术研发为公司重要的竞争优势来源之一。公司在科研经费的投入、企业技术队伍的建设等方面形成了制度化的管理，取得了长足的进步和可喜的成果。公司拥有30多名享有声誉的光电电缆专家和高级专业技术人才，具备较强的技术研发能力。公司在光通信行业中被批准设立江苏省光电传输工程技术研究中心；在电线电缆领域，公司拥有省级技术中心、工程中心、电缆研究所，设立了科技研发专项基金。公司与上海电缆研究所、东南大学、南京邮电学院、北京谱尼理化分析测试中心等国内知名的大专院校、科研机构建立了长期合作关系，拥有强大的技术支持力量。亨通光电及其控股子公司上海亨通、上海谷创、沈阳亨通、亨通光纤、成都亨通、亨通线缆、亨通力缆、亨通斯博、苏州亨利等均被评为高新技术企业。依托公司内部完备的产品开发体系，公司在光纤光缆、电线电缆生产工艺方面进行了多项工艺改进和创新。特别是在光棒光纤领域，公司拥有一批自主知识产权的产品，并结合自主知识产权和技术工艺开发了主要生产设备。近年来，公司通过不断进行设备改造和技术创新，扩大经营规模，改善产品结构。2015年，公司获得国家授权专利271项，其中发明专利56项，牵头和参与行业及国家标准制定110项。

特别在海洋工程产品方面，依托公司20多年的线缆技术、工艺积累，公司在研发水平和制造工艺上都达到了国际领先水平，公司已取得多款海缆产品的国际UQJ、UJ认证，无中继产品获得全系列13张证书。

### （3）产品质量优势

公司从原材料到中间过程的检验到最后的成品都精益求精、严谨细致，保证产品的质量；同时在“中国制造2025”政策影响下，紧跟国家步伐，在业内率先提出三化融合的管理理念，通过设备智能化、管理信息化、生产精益化三化管理，环环相扣，相辅相成提升产品质量。公司一直致力于将质量贯彻于整个企业的血脉之中，正是基于这样持之以恒的努力，2015年公司荣获全球卓越绩效奖（世界级），这一最高奖项的评审不仅仅注重所谓的过程质量，而是涵盖对整个企业包括战略决策等全方面的质量考察。此外，2015年公司还陆续斩获中国质量奖提名、江苏省省长质量奖等殊荣。

### （4）市场规模优势

公司在光通信设备和电力电缆、通信电缆行业内建立了完善的市场网络、广泛的、高质量的客户基础和良好的品牌影响力。绝大部分产品服务于国内外重大项目和大型企业客户，如中国电信、中国移动、中国联通、国家电网公司、华为、上海贝尔等，公司在移动、电信、联通三大运营商及国家电网总部等大客户的集中采购排名连续多年保持前三甲。由于公司业务连年增长，生产规模快速扩充，产品的批量生产和原材料集中选型采购使公司获得了显著的规模经济优势，有效降低了采购成本和制造成本，同时使得客户结构得以优化，大客户数量稳步增长。

### （5）营销服务优势

公司主要通过参与大客户集中采购招投标的方式获取销售订单并与终端客户直接签订购销合同。公司在全国各省、自治区和直辖市都设立了技术服务中心，在各个技术服务中心派驻了技术服务人员和营销人员，直接面向各地电力系统、电信运营商、行业客户及工程项目的终端客户，为客户提供快捷、完善的服务。此外，公司在多个国家（地区）设立海外办事处并派驻了技术服务人员和营销人员，在新兴市场国家建立了广泛的营销网络，公司的品牌已得到国际同行高度认可。公司还积极配合工程建设项目集成商，并和国际贸易机构建立了战略合作伙伴关系，以共同开拓国际市场。

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、管理层讨论与分析

2015年，中国经济正处在转型升级和供给侧结构性改革的关键时期，面对错综复杂的国内外经济形势，我国经济面临着巨大的挑战。通信及电力产业作为国家的战略基础性产业，是扩大内需、保障经济发展的重要产业。随着中国制造2025、一带一路等国家发展战略部署，国家将加快实施宽带中国、智慧城市、大数据、网络安全、互联网+、新能源、特高压电网、海洋工程等重大规划及重大工程，为公司产业链延伸、国际化发展带来了新机遇。

报告期内，在公司董事会的正确领导下，在经营班子的努力下，公司全体员工团结一致，紧紧围绕光通信和电力电缆两大产业，深入贯彻实施“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”的发展战略，以创新驱动，转型升级通信服务、电力设计、海洋工程、智能装备等现有产业，布局大数据、网络安全、智慧社区、新能源汽车组件等战略新兴产业，同时，国际化进程也取得重大突破。2015年，公司实现营业收入总收入13,622,305,168.96元，同比增30.09%，实现营业利润741,049,578.00元，同比增长101.45%；实现归属上市公司股东的净利润572,815,848.16元，同比增长66.44%。营业收入和净利润等业绩指标较2014年均均有大幅度的提升，超额完成了董事会年度下达的经营指标，加权平均净资产收益率13.12%，为股东和投资者提供了良好的投资回报。

报告期内公司重点工作如下：

#### 1、创新突破，加速公司的转型发展

报告期内，公司以创新为指引，科学布局战略新兴产业，加速公司转型发展，完成的重点工作有：

##### （1）积极布局大数据业务和网络安全

报告期内，公司控股收购优网科技，优网科技是国内领先的大数据分析和应用服务提供商，在精准营销、网络安全、大数据平台建设等方面拥有领先的技术和广泛的市场应用。通过收购，公司高起点、快速度进入大数据、网络安全、物联网等战略性新兴产业。

##### （2）延伸拓展通信服务领域，布局智慧社区

报告期内，公司相继取得了ISP（互联网服务提供商）和苏锡常三市宽带驻地网运营牌照，实现了向宽带接入业务运营商的升级转型，为公司布局智慧社区产业打下坚实的基础。

##### （3）全面进军系统集成及EPC总包领域

报告期内，公司完成了对电信国脉及万山电力的控股收购，实现了从通信、电力产品向系统集成和工程规划、勘察、设计、施工、网络优化、运维等全业务推进延伸。能够同时在通信、电力两大领域为客户提供系统解决方案，奠定了公司行业龙头地位。通过与电信国脉、万山电力协同，加速推进海外EPC总包业务发展。

##### （4）部署推进新能源汽车业务战略布局

报告期内，公司与清华大学苏州汽车研究院共同发起了“江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司”，加大在新能源汽车部件、智能充电系统、互联网运营等领域的研发力度，推进公司在新能源汽车线缆及智能线控系统集成与充电站运营全产业链的战略布局。

#### 2、创新协同，加快公司的国际化步伐

2015年是公司国际化发展历程中具有重要意义的一年，公司响应国家“一带一路”发展战略，加大海外市场开拓力度，启动海外收购项目，实现了公司由市场国际化向资本国际化、品牌国际化的升级。

### (1) 市场国际化

报告期内，公司新增业务国家 25 个，开展业务国家总数达到 107 家，海外代表处总数达到 33 家，参加 14 个国家 20 场国际展会，海外营业收入同比增长 44.38%，市场国际化成效显著。

### (2) 投资国际化

报告期内，公司实现重大项目的国际投资并购，设立海外研发制造基地；成功并购了印尼最大的综合线缆企业 Voksel 公司，与南非 Aberdare Cable 签署了意向收购协议等。

### (3) 品牌国际化

报告期内，公司加快全球范围商标注册，新增注册国际商标 25 件，提升亨通在国际市场上的品牌影响力。至此公司的国际化步伐正式进入市场、资本、品牌三驾马车齐驱并进的时期，公司国际化战略初见成效。

## 3、创新驱动，转型升级现有产业

### (1) 自主创新能力持续保持行业领先

报告期内，公司积极推进新产品、新技术的研发以及行业标准的制定。报告期内，公司获得国家授权专利 271 项，其中：发明专利 56 项；开发新产品超过 100 项，其中：LL 低损耗光纤开发获实质性突破，产量突破千万芯公里；海底光缆大长度制造多项技术难题取得重大突破，成功通过 4400 米水深海试，取得国际海缆权威平台——环球海缆接头联盟（UJC）的 UJ 认证；主持和参与行业标准的制订 110 项；亨通光电传输检测中心被授予“国家 CNAS 认可实验室”；亨利材料获国家科技部“国家火炬计划重点高新技术企业”称号；亨通高压获省发改委“江苏省光电海缆工程中心”称号。

### (2) 市场地位与影响力稳固提升

报告期内，公司在移动、电信、联通三大运营商及国家电网总部集中采购排名继续攀升，连续多年在移动、电信、联通三大运营商集采保持前三甲，其中：在中国移动 2015 年集采中，公司排名保持行业第一，公司 G.654.E 新型超低损耗光纤中标联通国家一级干线。公司海底光缆和海底电缆在 2015 年取得重大市场突破，中标了国内外一系列有影响力的工程，为成为国际一流的海缆制造商奠定了基础。公司电力产品在国家电网、中石油、风电等领域市场占有率均进入了行业前三。2015 年公司获得中国电器工业协会电线电缆分会发布的“2015 年度中国线缆行业最具竞争力企业十强榜首”。由中国通信学会光通信委员会、亚太光通信委员会主办的 2015 年 ODC 论坛颁奖典礼上，公司成功跻身全球光纤光缆最具竞争力企业前四强

## 4、融资优化资产结构，拓展发展空间

报告期内，公司于 2015 年 4 月获得了中国证监会的审核通过并分两期发行了公司债券，主要用于补充公司的营运资金和偿还银行贷款等项目，优化了公司资产结构，推动了公司新业务的发展，提升了公司可持续发展能力。

## 二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司主要经营情况如下：

实现营业总收入 13,622,305,168.96 元，同比增长 30.09%；实现营业利润 741,049,578.00 元，同比增长 101.45%；实现归属上市公司股东的净利润 572,815,848.16 元，同比增长 66.44%，主要原因是：光通信产品、海洋工程产品、通信网络设计和工程施工业务、新能源智能线控产品与服务等业务营业收入同比都取得了快速增长，促使公司整体营业总收入同比去年增长近 30.09%，同时公司产业升级与工厂智能化带动产品的附加值进一步提高、成本管控能力进一步加强，公司毛利率实现了稳定增长，致使营业毛利实现快速增长。

### (一) 主营业务分析

#### 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	13,563,272,683.78	10,419,549,146.20	30.17
营业成本	10,818,900,612.93	8,436,440,500.67	28.24

销售费用	637,761,920.68	497,102,465.09	28.30
管理费用	922,036,761.71	732,778,671.97	25.83
财务费用	389,700,867.95	333,039,959.14	17.01
经营活动产生的现金流量净额	1,156,819,137.53	227,548,095.92	408.38
投资活动产生的现金流量净额	-1,130,397,329.85	-750,157,797.35	-50.69
筹资活动产生的现金流量净额	605,842,427.83	393,329,222.34	54.03
研发支出	604,535,712.91	458,695,512.31	31.79

## 1. 收入和成本分析

报告期内，在公司董事会的正确领导下，在经营班子的努力下，公司全体员工团结一致，紧紧围绕通信和电力两大产业，深入贯彻实施“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型企业转型、本土企业向国际化企业转型”的发展战略，以创新驱动，转型升级通信服务、电力设计、海洋工程、智能装备等现有产业，布局大数据、网络安全、智慧社区、新能源汽车组件等战略新兴产业，同时，国际化进程也取得重大突破。报告期内公司实现营业收入 135.63 亿元，同比去年增长 30.17%；营业毛利 27.44 亿元，同比去年增长 38.39%。

营业收入和营业毛利均取得较大增长的主要原因是：光通信产品、电力传输产品、工业特种线产品、海洋工程产品、通信网络设计和工程施工业务、新能源智能线控产品与服务等主营业务收入同比都取得了较大增长，促使公司整体营业收入同比去年增长 30.17%，同时公司产业升级与工厂智能化带动产品的附加值进一步提高、成本管控能力进一步加强，公司营业毛利实现了较大增长。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
制造业	12,877,017,274.02	10,306,859,488.69	19.96	24.65	22.67	增加 1.29 个百分点
服务业	540,628,917.62	420,472,745.92	22.23	1,731.81	1,830.33	减少 3.97 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通信网络产品	4,726,575,345.56	3,049,511,473.42	35.48	15.91	7.78	增加 4.87 个百分点
工业特种线产品	1,545,711,144.55	1,358,512,569.21	12.11	30.08	31.64	减少 1.04 个百分点

电力传输产品	6,228,116,749.22	5,667,702,038.98	9.00	24.11	25.50	减少 1.01 个百分点
海洋工程产品	283,692,423.70	171,310,676.26	39.61	2,408.94	2,533.25	减少 2.85 个百分点
通信网络设计与工程服务	505,500,862.44	401,250,066.37	20.62	20,423.34	16,314.69	增加 19.87 个百分点
网络优化产品与服务	23,098,154.71	20,019,484.47	13.33			
新能源智能线控产品与服务	69,823,456.28	39,803,246.35	42.99	99.20	118.43	减少 5.02 个百分点
其他(酒店、仓储)	35,128,055.18	19,222,679.55	45.28	29.86	-0.60	增加 16.77 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
内销收入	12,505,703,255.00	9,985,407,944.58	20.15	28.54	26.89	增加 1.04 个百分点
外销收入	911,942,936.64	741,924,290.02	18.64	44.38	33.75	增加 6.47 个百分点

#### 主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

报告期内，公司服务业收入大幅增长，主要是公司近几年加大向服务业的转型力度，重点发展通信网络设计与工程服务、网络优化运营等新业务；同时，公司并购了电信国脉，通信网络设计与工程服务取得突破性进展。

公司主要业务板块的综合毛利率为 20.05%，同比去年上升 1.36 个百分点。公司主要的毛利来源是通信网络产品、电力传输产品两大领域，本期在海洋工程产品、通信网络设计与工程服务两大领域增长迅猛，占整体毛利总额比重已经接近 10%，主要业务分析如下：

1. 通信网络产品主要包括光棒-光纤-光缆-光器件等产品的研发与生产，公司主营业务毛利主要来自于该业务。报告期内，通信网络产品的毛利率为 35.48%，比去年略有上升，主要是低损耗光纤、智能 ODN 等高端产品销售占比提升、光纤市场供应紧张致使产品销售价格上升等因素影响。

2. 工业特种线产品主要包括工业装备电缆、特种电缆、铁路电缆等产品的研发与生产，报告期内，产品的毛利率为 12.11%，与去年基本持平。

3. 电力传输产品主要包括中低压、高压、超高压、特种导线等产品的研发与生产，报告期内，电力传输产品毛利率为 9.00%，同比去年降低 1.01 个百分点，主要是由于本期导线类产品销售占比提升，由于导线类产品销售毛利率相对较低，致使整体毛利率略有下降。

4. 海洋工程产品主要包括海底电缆、海底光缆及特种海洋工程类产品的研发与生产，报告期内，海洋工程产品毛利率为 39.61%，基本保持稳定。

5. 通信网络设计与工程服务主要包括通信网络的设计、工程施工及总包，报告期内，通信网络设计与工程服务毛利率为 20.62%，同比去年上升 19.87 个百分点，主要原因上年度此类业务公司处于试点阶段，本年度公司收购黑龙江电信国脉，并通过快速的整合与协同，整体业务取得突破性发展。

报告期内，海外业务取得快速增长，营业收入同比去年增长 44.38%，主要原因是公司推动国际化进程取得重大突破，海底电缆、海底光缆等产品海外销售收入实现大幅增长。

## (2). 产销量情况分析表

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
光棒(吨)	1,184.48	1,188.44	11.06	57.93	51.01	40.03
光纤(公里)	4,220.62	4,156.29	27.20	37.36	26.33	-90.28
光缆(万芯公里)	2,668.97	2,821.83	147.83	20.33	30.58	-2.94
通信电缆(万对公里)	352.01	292.63	13.08	57.25	33.42	-45.11
电力电缆(万公里)	11.31	14.68	1.23	30.14	67.57	323.69
铜铝杆及特种导线(吨)	137,907.96	135,262.97	11,876.36	92.01	96.84	187.79

产销量情况说明

- 1、光棒、光纤是光缆的主要原材料；铜铝杆是电力电缆的主要原材料。
- 2、公司的产品分类较多，仅选取计量单位相同的主要自产产品。

## (3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
制造业		10,306,859,488.69	96.08	8,402,335,797.50	99.74	22.67	
服务业		420,472,745.92	3.92	21,782,437.89	0.26	1,830.33	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光缆	原材料	278,079.07	79.93	226,409.51	80.02	22.82	
光缆	人工薪酬	24,059.30	6.92	19,494.65	6.89	23.41	
光缆	折旧	20,129.30	5.79	16,325.70	5.77	23.30	
光缆	能源	13,811.19	3.97	11,345.94	4.01	21.73	

光缆	其他	11,811.66	3.40	9,365.35	3.31	26.12	
通信电缆	原材料	110,386.47	85.23	89,626.22	85.34	23.16	
通信电缆	人工薪酬	10,203.79	7.88	8,233.77	7.84	23.93	
通信电缆	折旧	2,948.79	2.28	2,405.02	2.29	22.61	
通信电缆	能源	2,189.18	1.69	1,785.38	1.7	22.62	
通信电缆	其他	3,790.86	2.93	2,972.14	2.83	27.55	
电力电缆	原材料	290,704.97	88.26	237,938.10	88.31	22.18	
电力电缆	人工薪酬	16,032.32	4.87	13,390.92	4.97	19.73	
电力电缆	折旧	5,153.43	1.56	4,499.57	1.67	14.53	
电力电缆	能源	4,081.52	1.24	3,583.49	1.33	13.90	
电力电缆	其他	13,387.58	4.06	10,022.98	3.72	33.57	
铜铝杆	原材料	220,669.86	98.55	180,322.86	98.63	22.37	
铜铝杆	人工薪酬	927.62	0.41	676.49	0.37	37.12	
铜铝杆	折旧	380.94	0.17	305.15	0.17	24.84	
铜铝杆	能源	1,855.13	0.83	1,475.78	0.81	25.71	
铜铝杆	其他	82.97	0.04	54.55	0.03	52.10	

#### 成本分析其他情况说明

公司通信网络设计与工程服务取得突破性进展，服务业营业收入大幅增加致使服务业成本同比大幅增长。

分产品的成本结构项目未发生较大变动。

## 2. 费用

本年度销售费用增加 14,065.95 万元，同比增长 28.30%，主要原因是销售规模扩大、海内外销售及网络布点增加导致海外销售服务咨询、销售人员薪酬、差旅费及运输仓储费等费用的增加。

本年度管理费用增加 18,925.81 万元，增长 25.83%，其中由于公司为实现产业升级、加大研发投入导致同比研发费用增加 11,707.80 万元，扣除研发费用后管理费用只增加 7,218.01 万元，同比增长 21.61%，主要原因为公司业绩提升与规模增长致使管理人员薪资增加，为改善员工住宿环境而新建的人才公寓投入使用致使折旧费用增加。

本年度财务费用增加 5,666.09 万元，增长 17.01%，主要原因是付息负债的规模增长致使利息支出增加、外币负债受汇率波动致使汇兑损失增加。

## 3. 研发投入

### 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	515,913,357.40
本期资本化研发投入	88,622,355.51



研发投入合计	604,535,712.91
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.46
公司研发人员的数量	950
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	10.07
研发投入资本化的比重 (%)	14.66

### 情况说明

为了提高公司科研能力，加快产品创新，提高市场竞争力，公司加大了研发投入，相应研发费用化和资本化支出增加。

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。

公司内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件并在开发支出科目中列示：

(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. 现金流

单位：万元

项目	2015 年	2014 年	变动比较	
			变动额	变动率
经营活动产生的现金流量净额	115,681.91	22,754.81	92,927.10	408.38%
投资活动产生的现金流量净额	-113,039.73	-75,015.78	-38,023.95	50.69%
筹资活动产生的现金流量净额	60,584.24	39,332.92	21,251.32	54.03%
小计	63,226.42	-12,928.05	76,154.47	589.06%

注：本年度经营活动产生的现金流量净额比去年同期增加92,927.10万元，主要原因是本期因营业收入增长导致本年度销售商品收到的现金有大幅增加。

本年度投资活动产生的现金流量净额比去年同期减少38,023.95万元，主要原因是公司加快战略转型，加大了对外投资力度。

本年度筹资活动产生的现金流量净额比去年同期增加21,251.32万元，公司销售收入大幅增长带动流动资金需求增长，融资规模增加。

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用  不适用

### (三) 资产、负债情况分析

#### 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收利息	1,802,880.68	0.01%	7,706,424.08	0.06	-76.61	财务公司加快了利息结算速度, 期末应收利息减少
其他应收款	274,775,762.57	1.77%	155,764,291.74	1.26	76.40	本期由于业务拓展需要, 工程投标保证金大幅增加
其他流动资产	409,887,609.64	2.65%	173,588,129.01	1.40	136.13	合并新收购子公司所致
发放贷款及垫款	211,860,000.00	1.37%	89,100,000.00	0.72	137.78	财务公司业务规模扩大, 发放贷款增加
长期股权投资	473,590,450.09	3.06%	304,090,147.15	2.45	55.74	对外投资增加
在建工程	120,137,884.02	0.78%	263,127,941.69	2.12	-54.34	部分在建工程达到预定可使用状态, 转入固定资产
开发支出	104,499,116.90	0.67%	59,860,127.19	0.48	74.57	本期加大研发投入
长期待摊费用	16,231,886.35	0.10%	1,071,076.96	0.01	1,415.47	本期因海外市场拓展, 相关待摊费用增加
递延所得税资产	67,256,143.70	0.43%	49,338,470.13	0.40	36.32	因本期销售大幅增长, 应收账款等资产减值损失计提增加
吸收存款及同业存放	339,315,987.17	2.19%	149,150,655.99	1.20	127.50	财务公司业务规模扩大, 吸收存款及同业存放增加
应付票据	1,133,186,606.40	7.32%	1,843,160,905.31	14.88	-38.52	期末到期的应付票据如期兑付
应付账款	1,601,887,980.89	10.35%	1,063,786,845.09	8.59	50.58	本期销售规模扩大, 采购规模增加
预收款项	988,612,056.67	6.39%	234,265,460.24	1.89	322.01	海外业务大幅增长导致海外预收账款增加, 及新收购子公司合并增加所致
应付利息	38,912,568.28	0.25%	12,300,808.50	0.10	216.34	本期发行债券, 分期计提应付利息
应付股利	8,425,661.21	0.05%	4,040,916.05	0.03	108.51	合并新收购子公司所致
其他应付款	351,398,938.79	2.27%	105,790,760.92	0.85	232.16	本期收购子公司, 分期支付股权转让款
一年内到期的非流	37,529,252.87	0.24%	130,992,124.00	1.06	-71.35	一年内到期的长期借款减少

动负 债						
长期 借款	501,000,000.00	3.24%	343,979,252.87	2.78	45.65	本期项目贷款增加

其他说明

无

#### (四) 行业经营性信息分析

##### 1、光通信行业

近年来，全球电信行业平稳发展，宽带用户稳步增长。根据 ICSSZ 数据显示，截至 2015 年底，全球固网宽带用户约为 7.40 亿户，比上年净增约 3000 万户。随着全球带宽需求的不断提高和数据中心、安防监控等光通信行业应用领域的扩展，光纤宽带接入已成为主流的通信模式，2015 年，中国光纤市场需求达到 2 亿芯公里，同比增长 11.1%，光通信设备投资规模也进一步扩大，成为推动通信行业增长的重要力量。

国内光通信市场，在经历了 4G 通信网络建设和宽带中国战略的实施后，国内光通信市场经历了 5 年的高速增长，已经发展的比较成熟。2015 年，中国电信和中国联通为保持市场竞争力，继续增加资本开支，以迅速扩张其 FDD 网络。运营商的基站互联除了直接产生对光纤的需求外，同时也带动骨干网、传输网的新建和升级，这都在一定程度上维持中国光纤市场的高景气度。2015 年 8 月，商务部终裁认定原产日本、美国的光棒存在倾销，并开始对其征收反倾销税，为国内光纤预制棒销量的进一步增长提供了有利条件。

未来几年，运营商将继续加大固网建设，完善 4G 网络。《十三五规划纲要（草案）》中，“完善新一代高速光纤网络，构建先进泛在的无线宽带网，加快信息网络新技术开发应用，推进宽带网络提速降费”；“5 万个行政村通光纤”；“实现城乡宽带网络全覆盖”等战略目标的提出将使运营商对光通信产品的需求持续扩容升级。据此分析，2016 年仍将是国内光通信产业链行业景气度高企的一年。

##### 2、电力电缆行业

“十二五”以来，我国电线电缆行业处于高速发展状态，年产值平均增长超过 25%，行业制造能力和工艺装备水平逐步提高，产业聚集明显，质量自律和总体质量水平明显提升。我国电线电缆行业在大量技术引进、消化吸收以及自主研发的基础上，已经形成巨大的生力，产品品种满足率和国内市场占有率均超过 90%。

2015 年，全国电力行业为贯彻落实中央“稳增长、调结构、惠民生、促升级”决策部署，按照国家《大气污染防治行动计划》、《关于加快配电网建设改造指导意见》安排要求，全国电力行业建成投运了一大批电源、电网设备工程项目。其中：火电 6400 万千瓦、水电 1608 万千瓦、核电 820 万千瓦、风电 3297 万千瓦、光伏发电 1513 万千瓦。全国电网新增 220 千伏及以上变电设备容量 21785 万千伏安，新增 220 伏及以上输电线路回路长度 33152 千米，新增直流换流容量 250 万千瓦。2015 年，一批载入世界电力史册具有里程碑意义的电源、电网设备工程相继建成投运或开工建设，彰显了我国电力工业迈上了发展新阶段和作为世界第一“电力大国”的引领势头。

国家电网“两型三新”的建设原则对导线的性能提出了较高要求。特种导线具有强度高、容量大、节能降耗的特点，未来将获广泛应用。2015 年，防治大气污染“四交四直”工程已全面开工。根据规划“四交四直”工程共计新建线路 1.2 万公里，途径 13 个省（区、市），总投资达 1737 亿元。未来，随着特高压投资力度加大，相关设备的需求将迎高峰，特种导线市场巨大。同时，新能源汽车充电桩的建设，也为电缆行业带来了新机遇，2015 年 10 月 9 日国务院发布《关于加快电动汽车充电基础设施建设的指导意见》。意见要求，到 2020 年，基本建成适度超前、车桩相随、智能高效的充电基础设施体系，满足超过 500 万辆电动汽车的充电需求。充电网络的建设，将进一步带动特种导线市场的发展。

#### (五) 投资状况分析

##### 1、 对外股权投资总体分析

单位：元

报告期内投资额	80,000,000.00			
上年同期投资额	140,752,000.00			
投资额增减变动数	-60,752,000.00			
投资额增减幅度	-43.16%			
被投资单位	核算方法	主要业务	投资金额	持股比例
深圳市优网科技有限公司	权益法	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	80,000,000.00	20%
合计			80,000,000.00	

### 重大的股权投资

2015年5月20日公司第五届董事会第四十次会议审议通过了《关于与郭广友等131名自然人签署〈资产购买协议〉及〈盈利预测补偿协议〉的议案》，公司以支付现金购买资产的方式取得郭广友等131名自然人合计持有的电信国脉41%股权，交易双方根据中同华资产评估出具的“中同华评报字（2014）第725号”《资产评估报告》协商确定最终的交易价格为40,180万元。已完成收购。2016年2月1日公司第六届董事会第十次会议审议通过了《关于收购黑龙江电信国脉工程股份有限公司10.9%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11名自然人合计电信国脉10.9%股权，交易价格为10,682万元。结合2015年6月公司收购的电信国脉41%股权，目前公司合计收购的电信国脉股权为51.9%。

2015年11月20日公司第六届董事会第五次会议审议通过了《关于全资子公司亨通光电国际有限公司收购PT Voksel Electric Tbk 30.08%股权暨签署框架协议的议案》，公司全资子公司亨通国际以每股1,250印尼盾收购PT Voksel Electric Tbk（以下简称“Voksel公司”）2.5亿股股份，占Voksel公司总股本的30.08%，对价总额为3,125亿印尼盾。2016年1月5日双方签署正式股权转让协议，公司支付股权转让款并完成股权交割。

2015年12月2日公司第六届董事会第九次会议审议通过了《关于全资子公司亨通光电国际有限公司收购南非阿伯代尔电缆公司和阿伯代尔欧洲控股有限公司股权暨签署框架协议的议案》，公司全资子公司亨通光电国际有限公司以8.4亿南非兰特收购南非阿伯代尔电缆公司75%股权和阿伯代尔欧洲控股有限公司100%股权，并签署了框架协议。目前尚未签署正式股权转让协议，相关工作正在推进中。

2015年12月21日公司第六届董事会第八次会议审议通过了《关于对深圳市优网科技有限公司增资并收购其部分股权的议案》，以现金8,000万元人民币向优网科技增资获得其20%股权，再以现金1.24亿元人民币的价格收购优网科技股东周莅涛、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及任佳伟持有的优网科技31%的股权。上述增资和股权收购完成后，公司持有优网科技51%的股权。截止目前，已完成增资，股权收购正在办理中。

会议同时审议通过了《关于收购福州万山电力咨询有限公司51%股权的议案》，公司以现金13,770万元人民币收购股权转让方所持有的万山电力51%的股权。本次收购完成后，公司持有万山电力51%的股权。截止目前已完成收购。

#### (1) 重大的非股权投资

不适用

## (2) 以公允价值计量的金融资产

单位：元

项目	期末余额	年初余额
远期外汇合约	488,866.63	

## (六) 重大资产和股权出售

2015年11月5日公司第六届董事会第四次会议同意公司在剥离上海亨通光电科技有限公司（以下简称“上海亨通”）名下的土地、房产以及与生产光纤陀螺仪产品无关的资产和业务后将持有的上海亨通52%股权转让给上海久阳投资集团有限公司并签署《上海久阳投资集团有限公司收购上海亨通光电科技有限公司100%股权的框架协议》，股权转让价格不低于人民币20,000万元。目前尚未签署正式股权转让协议。

## (七) 主要控股参股公司分析

单位：万元

公司全称	业务性质	主营业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
江苏亨通光纤科技有限公司	制造业	光纤	美元8,800	148,848.34	88,741.20	15,969.93
成都亨通光通信有限公司	制造业	光缆	3,500	61,688.07	30,573.65	6,381.40
北京亨通斯博通讯科技有限公司	制造业	光缆	7,980	35,416.32	13,961.52	2,400.60
广德亨通铜业有限公司	制造业	铜杆	7,000	39,561.87	4,733.68	2,681.70
苏州亨利通信材料有限公司	制造业	线缆材料	2,000	18,991.22	7,467.55	2,430.56
沈阳亨通光通信有限公司	制造业	光缆	10,000	50,368.19	29,820.87	8,621.82
西安西古光通信有限公司	制造业	光纤、光缆	22,725.2774	44,538.12	21,341.74	3,594.20
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	制造业	光纤预制棒芯棒	3,000	25,911.47	21,336.99	3,460.18

## (八) 公司控制的结构化主体情况

不适用

## 三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

## (一) 行业竞争格局和发展趋势

## 1、光通信行业

近年来，国内光纤光缆市场需求也持续旺盛，根据权威市场研究机构 CRU 调查报告，2015 年我国光纤光缆消耗超过 2 亿芯公里，其中仅中国移动光纤光缆的采购就超过 1 亿芯公里。尽管需求持续增长，但是国内光纤光缆行业的竞争却更加激烈，行业龙头企业在竞争中优势明显：一

方面,由于光纤光缆行业的竞争,主要是集中在光棒的竞争上,掌握光棒制造核心技术的大企业,由于产业链的优势,更具成本竞争力;另一方面,受运营商集中采购政策的影响,大型企业,由于规模、品牌、资金、成本等因素,在运营商招标采购中明显占据优势。而中小企业在行业高景气的背景下,竞争压力会更大,由此加速了光纤光缆行业的整合。行业龙头企业有望在未来进一步巩固寡头格局。

我国固网宽带普及率已超过全球平均水平,但与发达国家相比,仍有差距。一方面,中国农村和西部地区通信发展水平还有待提高,另一方面,“宽带中国”国家战略的发展路线设定的2020年目标仍有很大一部分没有完成。《十三五规划纲要(草案)》中,“完善新一代高速光纤网络,构建先进泛在的无线宽带网,加快信息网络新技术开发应用,推进宽带网络提速降费”“5万个行政村通光纤”“实现城乡宽带网络全覆盖”,极大提振光通信行业景气度,而“一带一路”战略也将给中国光纤光缆行业国际化带来巨大机遇。预计2016年国内光纤光缆市场总需求将达到2.2亿芯公里,在全球占比超过55%,未来数年,在国家政策指引及宽带中国战略等多重利好驱动下,光通信市场将持续保持确定性增长。同时超100G、城域汇聚、数据中心互联、5G、加密传输、量子通信等高新技术都有可能成为光通信行业未来的热点。

## 2、电力电缆行业

根据前瞻产业研究院《2016-2021中国电线电缆行业市场需求预测与投资战略规划分析报告》统计,中国电线电缆企业主要集中在华东地区,企业数量超过全行业总数的一半,多分布在江苏省和浙江省;中南地区的电线电缆企业数量占比达到27%,主要集中在广东省;华北、东北、西南、西北地区企业数量分别占10%、6%、4%和2%。华东和中南地区占据了我国电线电缆市场80%的份额,随着产业结构的调整,市场集中度提升,市场将更多地集中在江苏、广东、浙江和山东等电缆生产大省。

目前,全球电线电缆市场规模已超过1000亿欧元,而在全球电线电缆行业范围内,亚洲的市场规模占37%,欧洲市场接近30%,美洲市场占24%,其他市场占9%。

根据国家电网公司发布的《国家电网公司促进新能源发展白皮书(2016)》,国家电网公司将围绕清洁能源开发布局,扩大同步电网规模,建设跨流域、跨区域的互联大电网,实现更大范围水火互济、风光互补、大规模输送和优化配置。2020年,国家电网形成东部、西部2个同步电网格局,西部电网将西南水电,西北风电、太阳能、煤电等不同资源类型的电网进行互联,解决新能源并网发电间歇性、随机性、不确定性等问题,改善新能源外送电力品质;东部电网将长三角、京津冀鲁、华中东部等主要受电地区电网进行互联,充分利用大电网调峰能力,扩大清洁能源消纳市场范围。“十三五”末,国家电网“西电东送”电力规模从目前的1.1亿千瓦提高到3.1亿千瓦,“三北”地区通过特高压电网向东中部负荷中心输送新能源约1.48亿千瓦。

此外,在配电网建设改造方面,将根据《国家发展改革委关于加快配电网建设改造的指导意见》精神,按照《国家能源局关于印发配电网建设改造行动计划(2015~2020年)的通知》要求,加强智能配电网建设,加快突破储能技术,提高分布式电源和多元化负荷接纳能力,实现分布式新能源即插即用及与大电网的协调运行,满足东中部负荷中心分布式新能源发展需要。

近年来,由于我国基础设施建设力度的加大,电力行业发展迅速,再加上政策的利好,我国电力电缆需求逐年增加,由需求增加带动产量的提升,在国家宏观经济环境没有大的波动情况下,未来几年我国的电力电缆产量将保持稳定的增长幅度,预计到2020年,我国电力电缆产量将达1100亿米。未来几年中,我国电力、铁路、轨道交通、能源、建筑、船舶、汽车等产业依然保持较大的投资规模,将给电线电缆行业提供许多难得机遇。因此,我国电力电缆行业将直接受益于国家能源发展的“十三五”规划,在“十三五”期间取得快速发展。

## 3、海缆行业

海底光缆是跨洋通信及岛屿通信的主要传输介质,海底电缆是石油、天然气、海上风电开发等所需通信供电的主要产品。由于海缆技术要求高,行业资质认证难度大,资金投入大,因此行业壁垒较高。

随着我国海洋大开发战略的推进,一方面,我国海上风电、石油钻井平台等需求快速增长,对海缆需求也快速增长;另一方面,20世纪我国已先后铺设近2万公里海底通信电缆,至今已有三四十年历史,由于电缆通信容量小,抗干扰性差,加之使用时间太长,海底光缆的更新升级替代需求不断增加。另外,改革委等三部委联合发布的《推动共建丝绸之路经济带和21世纪海上丝

绸之路的愿景与行动》提出要规划建设洲际海底光缆项目。随着“一带一路”政策的落地，将为我海底光缆发展带来新的机遇。

从全球市场来看，根据 TeleGeography 全球带宽研究服务报告数据，2010-2011 年，全球共推出 19 个海缆系统，市场规模 37 亿美元，2012-2013 年立项的有 33 个系统，市场规模 55 亿美元，市场规模不断增长。据 Navigant Research 研究报告显示，保守估计，2023 年全球海缆系统安装量将从 2013 年的 110 个上升到 304 个。因此预计未来五年，海缆行业都将保持高速增长。

## (二) 公司发展战略

公司顺应经济全球化和世界科技革命的发展趋势，以《中国制造 2025》为指引，围绕“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”的发展战略，建设“工厂智能化、管理信息化、制造精益化”的三化企业。

十三五期间，公司将持续提升创新创造能力，引领产业链核心技术突破，加大在光通信产业的投资和研发力度，成为光通信产业的领军企业；加快在智能电网、海洋工程、超高压及特种电缆等领域的技术研发和产业规模的投资，成为的电力电缆产业的龙头企业。

科学布局、积极发展大数据、云计算、物联网、网络安全、智慧社区、新能源汽车智能充电运营等战略新兴产业，推进公司向科技创新型、服务平台型公司发展，培育构建着眼于长远的公司新商业业态发展模式。

加速国际化进程，推进全球化运营。围绕市场国际化、资本国际化和品牌国际化三步走方针，继续加快实施全球研发与生产基地的产业布局，建立和完善全球化运营的业务经营与组织管控体系，成就全球运营的国际化企业。

发挥资本市场的并购、融资功能，积极、稳妥地推进外延式并购投资和向战略新兴产业转型布局，打造新的盈利增长点，实现公司的可持续发展。

## (三) 经营计划

2016 年，公司将围绕通信和电力两大产业，整合资源，实施企业转型升级，加快迈向中高端转型步伐，进军宽带驻地网运营、通信及电力工程总包运维服务、大数据、网络安全、能源互联网、新能源汽车充电站运营等高端产品及新领域，拓展新的战略空间，形成“产品+运营+服务”全价值链优势，提升在全球产业链中的竞争优势。

1、加快向系统集成服务商转型，全面切入海外 EPC 项目总包领域，重点推进海洋通信与电力工程整体解决方案。加大业务模式创新，推进通信、电力领域 BT、BOT 工程建设项目。

2、加快国际化步伐，响应国家“一带一路”发展战略，重点开发海外新兴市场，提高国际市场占有率，努力实现出口总额翻一番；推进完成南非、西班牙、葡萄牙等相关国家企业的海外并购，计划在欧盟或北美设立研发中心，实现制造、研发、市场、品牌、人才的全面国际化。

3、随着全球海洋通信及海洋电力传输产品的需求大规模增长，市场供不应求，公司将加大在海底光缆、海底电缆的研发和投资力度，实现产能翻番。

4、继续推进技术创新驱动战略，计划 2016 年新产品的销售额同比增长 20%，未来公司将继续加大新产品的科技研发投入力度，不断提升高毛利新产品的营收占比。2016 年计划开发新产品 124 项，产品技术改造 149 项，专利申请 230 项，其中发明专利申请不少于 111 项，积极主持、参与行业标准制订工作 50 项，进一步实施产学研项目 31 项。

5、推动公司主业与并购企业电信国脉、万山电力、优网科技及印尼 Voksel 的产业融合，强强联合、优势互补，实现在市场、运营、技术、品牌、文化等方面的融合和协同发展。

6、充分发挥公司在通信领域的系统集成优势，与运营商合作，向通信运营与服务业务延伸发展，大力开展智慧城市、智慧社区光纤网络建设与运维，打造具有竞争力的驻地网宽带运营商。

7、深化与清华大学苏州汽车研究院的合作，继续推进公司在新能源汽车高压组件、充电枪、充电桩、智能充电设备系统集成与充电站运营全产业链的业务开展。打造成为行业内最具规模及竞争力的领军企业之一。

8、围绕公司发展战略，继续寻求在大数据、物联网、新材料和新能源汽车等战略新兴产业的并购投资机会。

9、继续推进亨通智能工厂的“三化”建设（工厂智能化、管理信息化和生产精益化），普及机器人代替工人，逐步实现物料、装备及运营的网络化、集成化管理，提高企业运营效率和效能，实现亨通智造。

10、完善人才引进、培养、选拔、激励机制，以高层次、高技能的国际化人才引进为重点，实施梯队人才培养项目，创新人才选拔机制，加大对优秀人才的激励，推动人才工作的稳定落实，为公司可持续发展和国际化战略提供有力的保障。

#### **(四) 可能面对的风险**

##### **1、产业环境变化、市场需求下降的风险**

公司产品主要应用于电信、通讯、电力等领域，主要客户是电信运营商、国家电网、南方电网等大型国有企业及通讯设备厂商。近年来，国家大力推进“宽带中国”、“光纤到户”、“4G”、“智能电网”、“特高压电网”等基础设施建设和投资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，如果国家关于电信、电力基础设施投资的需求减少或下降，光纤产能的过剩，将对公司的业务发展带来不利影响。

针对上述风险，公司拟采取的措施是：加强研发投入，对产品结构持续升级，不断推出满足行业与市场需求的高端产品，增强在行业内的影响力和竞争力。加快向通信和电力产业链下游延伸，加快向系统集成服务商转型，全面切入海外 EPC 项目总包领域，重点推进海洋通信与电力工程整体解决方案，实现公司转型升级。同时，继续加强海外市场的开发，通过国际化在全球范围内实现产能与市场的转移。

##### **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、南亚、中东、非洲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。但由于国际业务受金融（外汇波动）、政治、战争和政策变化等诸多方面因素影响，因此公司的海外业务和海外投资仍具有一定程度的不确定性和风险。

针对上述风险，公司拟采取的措施是：开展远期外汇业务，规避汇率波动风险；建立国际业务的全面风险管理机制与评审机制，加强对东道国的政治局势、政策、技术标准、民风民情、当地文化等因素的预判和研究，做好与合作方、项目公司的文化融合；通过参加海外展会和与拟东道国的政府、行业协会及客户的交流、树立公司的品牌和知名度，增强海外客户的信心，提高竞争力。

##### **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。

#### **四、公司因不适用准则规定或特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明**

适用 不适用

## **第五节 重要事项**

### **一、普通股利润分配或资本公积金转增预案**

#### **(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

公司根据中国证监会《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》的规定并结合公司的实际情况，对《公司章程》中的利润分配政策进行了修订和完善，进一步明确了公司利润分配原则、实施现金分红条件、发放股票股利的条件、分配利润期间间隔和比例及利润分配的决策程序等条款。公司践行与投资者“双赢”的理念，保证分红决策透明和可操作性，切实维护中小股东的合法权益。

报告期内，公司严格执行《公司章程》中规定的现金分红政策，于2015年4月实施了2014年度利润分配预案，公司以2014年12月31日公司总股本413,756,355股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.84元（含税），共计分配34,755,533.82元。



2016年4月5日公司第六届董事会第十二次会议审议通过了《关于2015年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，以2015年12月31日公司总股本1,241,269,065股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.47元（含税），共计分配57,098,376.99元。本次利润分配预案实施后，公司剩余未分配利润结转下年度。2015年度公司拟不实施公积金转增股本。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率（%）
2015年	0	0.47	20	58,339,646.06	572,815,848.16	10.18
2014年	0	0.84	0	34,755,533.82	344,156,362.01	10.10
2013年	0	1.7	5	46,892,386.90	291,042,793.31	16.11

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

适用 不适用

**二、承诺事项履行情况**

适用 不适用

## (一) 公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

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
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	亨通集团有限公司及公司实际控制人	为彻底消除目前及将来可能与上市公司之间的同业竞争，亨通集团与上市公司就避免同业竞争的持续性安排已作出如下承诺：“本次认购亨通光电股份完成后，在本公司作为亨通光电的控股股东期间，本公司及本公司所控制的其他子公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型的企业，除北京亨通外，将不存在从事与亨通光电或其子公司、分公司、合营或联营公司有相同或类似业务的情形，与亨通光电之间不存在同业竞争；待北京亨通的土地、房屋的产权证办理完毕后，在不损害上市公司股东利益的前提下，立即按照公允价格、以合理方式将北京亨通转让给上市公司，以彻底消除同业竞争问题。对于上市公司正在或已经进行生产开发的产品、经营的业务以及研究的新产品、新技术，本公司保证将来不生产、不开发、不经营；亦不间接经营、参与投资与上市公司业务、新产品、新技术有竞争或可能有竞争的企业、新产品、新技术。本公司同时保证不利用控股股东的地位损害上市公司及其它股东的正当权益。并且本公司将促使全资持有或其持有 50% 股权以上或相对控股的下属子公司遵守上述承诺。亨通集团已于 2011 年 8 月再次出具承诺，在亨通光电 2011 年年报公告之后，立即启动将亨通斯博 100% 股权以合理价格转让给亨通光电的相关事宜。公司实际控制人崔根良先生承诺：本次认购完成后，在本人作为亨通光电的实际控制人期间，本人及本人所控制的其他任何类型的企业，除北京亨通外，将不存在从事与亨通光电及其子公司有相同或类似业务的情形，与亨通光电之间不存在同业竞争；本人不会利用亨通光电实际控制人地位损害亨通光电及其他股东的利益。（2014 年 6 月 25 日，公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过了《关于豁免控股股东有关承诺事项的议案》，同意豁免控股股东亨通集团有限公司关于转让上海亨通 48% 股权的承诺。）	长期有效	是	是	不适用	不适用
与重大资	解决	亨通集团有限	(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	长期有效	是	是	不适用	不适用

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

大资产重组相关的承诺	他	团有限公司及实际控制人	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。	效				
与再融资相关的承诺	股份限售	亨通集团有限公司	亨通集团有限公司承诺：在本次非公开发行中认购的股份，自股份发行结束之日起36个月内不转让。	自股份发行结束之日起36个月	是	是	不适用	不适用

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

电信国脉：根据公司与郭广友等 131 名自然人签署的《盈利预测补偿协议》内容，电信国脉在 2015 年扣非后归属于母公司净利润不低于 8,000 万元。

(1) 业绩承诺方：郭广友等 131 名自然人

(2) 立信会计师事务所出具的审计报告显示，2015 年度电信国脉实现扣非后归属于母公司净利润 82,149,302.23 元，达到盈利预测目标。

### 三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

### 四、董事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

**(一) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明**

适用 不适用

**(二) 董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明**

适用 不适用

**(三) 董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明**

适用 不适用

### 五、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	180
境内会计师事务所审计年限	16

	名称	报酬
保荐人	申万宏源证券承销保荐有限责任公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2015 年 4 月 14 日，公司第五届董事会第三十七次会议审议通过了《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2015 年度外部审计机构的议案》，同意续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2015 年度外部审计机构，同时授权公司董事长协商确定与立信会计师事务所（特殊普通合伙）的合同及报酬事项。

### 六、面临暂停上市风险的情况

**(一) 导致暂停上市的原因以及公司采取的消除暂停上市情形的措施**

不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

**八、重大诉讼、仲裁事项**

□适用 √不适用

**九、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况**

□适用 √不适用

**十、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

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

**十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励情况及其影响**

√适用 □不适用

**员工持股计划情况**

√适用 □不适用

据公司第二届董事会第十七次会议审议通过的《奖励基金管理办法（草案）》、第五届董事会第二十三次会议审议通过的《奖励基金运用方案》，公司董事会薪酬与考核委员会会同总经理拟定了所属期为2005年至2012年的奖励基金（以下简称“第一期奖励基金”）的激励对象，合计六十三人，并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第一期奖励基金的分配额度。

同时公司运用奖励基金委托苏州信托设立的“苏信财富·华彩H1402 单一资金信托”（以下简称“华彩H1402 信托”）已通过上海证券交易所交易系统累计增持公司股份3,836,515股，占公司总股本的0.92724%，为此公司董事会薪酬与考核委员会按确定的对奖励对象的分配额度直接转换为公司股份数量。具体第一期奖励基金对应的激励对象名单、份额比例及所对应公司股份数量的情况如下：

编号	激励对象职务或分类	姓名	份额比例	股份数量	占公司股本总额比例
1	上市公司董事	高安敏	2.35%	89,996	0.02%
2	上市公司董事	钱建林	2.66%	102,059	0.02%
3	上市公司董事	吴如其	2.63%	100,764	0.02%
4	上市公司董事	祝芹芳	2.65%	101,700	0.02%
5	上市公司高管	尹纪成	2.43%	93,201	0.02%
6	上市公司高管	江平	4.35%	166,819	0.04%
7	上市公司高管	马建强	2.86%	109,568	0.03%
8	上市公司高管	沈新华	3.19%	122,244	0.03%
9	符合条件的其他管理及技术骨干人员(17人)	-	37.10%	1,423,289	0.34%
10	符合条件的市场营销人员(38人)	-	39.80%	1,526,875	0.37%
	<b>合计(63人)</b>		<b>100%</b>	<b>3,836,515</b>	<b>0.93%</b>

2015年2月2日经公司2015年第一次股东大会审议通过。具体内容详见公司于2015年2月13日在《中国证券报》、《上海证券报》及上交所网站（www.sse.com.cn）披露的“2015-014号”公告。

公司于2015年8月25日第六届董事会第二次会议和2015年9月11日第四次临时股东大会，审议通过了《第二期员工持股激励方案》的议案。根据《第二期员工持股激励方案》相关内容，公司委托苏州信托设立了“苏信财富·华彩H1503 单一资金信托”（以下简称“华彩H1503 信托”）。2015年9月14日，公司将2013年和2014年的奖励基金共计31,759,957.77元汇至华彩H1503信托专用资金账户。2015年9月16日，公司收到苏州信托的首次股票购入通知，华彩H1503信托通过上海证券交易所证券交易系统购入本公司股份1,333,400股，约占公司总股本的

0.32%，平均价格约为 23.248 元/股，共使用 30,998,317.23 元资金。第二期奖励基金由公司根据《奖励基金管理办法（草案）》计提的 2013 年和 2014 年奖励基金及根据《2015 年至 2017 年奖励基金计提管理办法》计提的 2015 年至 2017 年奖励基金构成。其中，2015 年至 2017 年计提的奖励基金将在对应的年度股东大会审议通过后由公司汇至华彩 H1503 信托专用资金账户并择机通过二级市场购买公司股份用于员工奖励。华彩 H1503 信托的具体受益人及受益份额将由公司董事会薪酬与考核委员会根据《第二期员工持股奖励方案》进行提名并经董事会审议通过后确定并另行公告。

具体内容详见公司于 2015 年 9 月 17 日在《中国证券报》、《上海证券报》及上交所网站（www.sse.com.cn）披露的“2015-097 号”公告。

其他激励措施

适用 不适用

### （一）报告期公司激励事项相关情况说明

报告期内，除本次员工持股计划外，无其他员工激励措施。

## 十二、重大关联交易

适用 不适用

### （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

事项概述	查询索引
2015 年 1 月 16 日，召开的第五届董事会第三十五次会议，审议并以 4 票同意、0 票反对、0 票弃权（关联董事回避表决）的表决结果审议通过了《关于亨通财务有限公司与亨通集团有限公司之间金融服务日常关联交易的议案》，财务公司拟与公司控股股东亨通集团签署《金融服务框架协议》，并依据协议向亨通集团及其各级附属公司提供存款、贷款及其他金融服务。	详见公司于 2015 年 1 月 17 日公司刊登于《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于亨通财务有限公司与亨通集团有限公司之间金融服务日常关联交易的公告》（2015-007 号）。
2015 年 4 月 14 日，召开的第五届董事会第三十七次会议，审议并以 4 票同意、0 票反对、0 票弃权（关联董事回避表决）的表决结果审议通过了《关于 2014 年日常关联交易情况及 2015 年度预计发生关联交易的议案》。根据 2014 年度发生关联交易情况和公司 2015 年生产经营情况预测分析，2015 年日常关联交易预测总额为 21,568.00 万元。	详见公司于 2015 年 4 月 15 日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《公司关于 2015 年度日常关联交易预计的公告》（2015-028 号）。
2015 年 8 月 24 日，召开的第六届董事会第二次会议，审议并以 4 票同意、0 票反对、0 票弃权（关联董事回避表决）的表决结果审议通过了《关于新增 2015 年度日常关联交易额度的议案》，同意公司及控股子公司向亨鑫科技销售产品的关联交易额度从年初预计的 1,400 万元增加到 3,000 万元人民币，即新增 1,600 万元额度。	详见公司于 2015 年 8 月 25 日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《公司关于新增 2015 年度日常关联交易额度的公告》（2015-090 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

无

**3、 临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

**(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

事项概述	查询索引
2015年8月24日,召开的第六届董事会第二次会议,审议并以4票同意、0票反对、0票弃权(关联董事回避表决)的表决结果审议通过了《公司关于亨通财务增资扩股暨关联交易的议案》,同意亨通集团以现金的方式对财务公司单方面增资2,2615.6万元。本次增资后,亨通集团出资占财务公司注册资本的58%,亨通光电出资占财务公司注册资本的42%,财务公司将由本公司控股子公司变更为亨通集团控股子公司。	详见公司于2015年8月25日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《公司关于亨通财务增资扩股暨关联交易的公告》(2015-088号)。
2015年8月24日,召开的第六届董事会第二次会议,审议并以4票同意、0票反对、0票弃权(关联董事回避表决)的表决结果审议通过了《公司关于全资子公司出售资产暨关联交易的议案》,同意公司全资子公司亨通线缆拟将其闲置的位于吴江七都镇新村一路北侧土地使用权(15.08亩)及地面建筑物(12,731.95m <sup>2</sup> )作价1,101.06万元转让给亨通地产。	详见公司于2015年8月25日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《公司关于全资子公司出售资产暨关联交易的公告》(2015-089号)。
2015年8月24日,召开的第六届董事会第二次会议,审议并以4票同意、0票反对、0票弃权(关联董事回避表决)的表决结果审议通过了《公司关于电信国脉转让华通誉球股权暨关联交易的议案》,同意公司的子公司电信国脉持有华通誉球7,650万股股份(占股51%),现拟将其中的2,980万股股份转让给自然人郭广友,交易价格以评估报告为依据,按照每股1元进行转让,共计2,980万元。	详见公司于2015年8月25日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《公司关于电信国脉转让华通誉球股权暨关联交易的公告》(2015-091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**

无

**3、 临时公告未披露的事项**

□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,但有后续实施的进展或变化的事项**

无

**2、 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

无

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

无

## 3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## 十三、重大合同及其履行情况

## (一) 托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
本公司	公司本部	江苏藤仓亨通光电有限公司	40,000,000.00	2015.9.8	2015.9.8	2016.10.15	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	江苏藤仓亨通光电有限公司	40,413,916.48				连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	江苏藤仓亨通光电有限公司	40,971,085.29	2015.7.2	2015.7.2	2016.6.11	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司

本公司	公司本部	西安西古光通信有限公司	30,000,000.00	2015.5.29	2015.5.29	2016.7.17	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	西安西古光通信有限公司	7,878,508.94				连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	西安西古光通信有限公司	3,500,516.95	2015.7.17	2015.7.17	2016.1.17	连带责任担保	是	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	威海威信光纤科技有限公司	9,000,000.00	2014.12.30	2014.12.30	2017.12.29	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	威海威信光纤科技有限公司	10,069,305.24	2015.7.15	2015.7.15	2016.6.29	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）							181,833,332.90						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							181,833,332.90						
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							2,555,494,716.67						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							2,323,355,362.15						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							2,505,188,695.05						
担保总额占公司净资产的比例（%）							47.21						
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							1,340,379,269.67						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）							1,340,379,269.67						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明							公司对外担保均为对子公司和联营企业的担保						

## (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

## 1、委托理财情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系
民生银行	翠竹5W周四对公01款(特)	140,000,000.00	2015.12.1	2016.1.17	保本不保息	140,000,000.00		是	0	否	否	其他
民生银行	流动利A	83,696,977.24	2015.12.05	2016.6.04	保本不保息	83,696,977.24		是	0	否	否	其他
民生银行	增利系列35号理财计划	2,000,000	2015.12.07	2016.01.11	保本不保息	2,000,000		是	0	否	否	其他
								是	0	否	否	
合计	/	225,696,977.24	/	/	/	225,696,977.24		/	/	/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额(元)						0.00						
委托理财的情况说明						委托理财产品均为本期合并黑龙江电信国脉新增产生。						

## 2、委托贷款情况

□适用 √不适用

## 3、其他投资理财及衍生品投资情况

□适用 √不适用

#### (四) 其他重大合同

1、2015年5月20日，公司与转让方郭广友等131名自然人签署了《资产购买协议》和《盈利预测补偿协议》，公司通过支付现金购买资产的方式取得了郭广友等131名自然人合计持有的电信国脉41%的股权，此次交易购买的资产价格以中同华资产评估出具的“中同华评报字(2014)第725号”《资产评估报告》确认的评估价值为依据，交易双方据此协商确定电信国脉41%股权最终的交易价格为40,180万元。

具体内容详见公司于2015年5月21日在《中国证券报》、《上海证券报》及上交所网站(www.sse.com.cn)披露的“2015-051号”公告。

2、2015年11月20日，公司全资子公司亨通国际以3,125亿印尼盾的价格收购PT Voksel Electric Tbk 30.08%股权，并签订《框架协议》。

具体内容详见公司于2015年11月21日在《中国证券报》、《上海证券报》及上交所网站(www.sse.com.cn)披露的“2015-111号”公告。

3、2015年12月2日，公司全资子公司亨通国际以8.4亿南非兰特收购阿伯代尔电缆75%股权和阿伯代尔欧洲100%股权。同日，亨通国际与交易对方Power Technologies (Pty) Ltd.正式签署了《框架协议》公司在此次框架协议签署后开展对阿伯代尔电缆公司的审计和评估工作，并计划与阿伯代尔电缆公司签订正式的股权转让协议，后续事项的进展将根据《上海证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等法律法规及规范性文件及时履行决策程序和信息披露义务。

具体内容详见公司于2015年12月3日在《中国证券报》、《上海证券报》及上交所网站(www.sse.com.cn)披露的“2015-116号”公告。

4、2015年12月21日，公司与优网科技的股东签署《关于深圳市优网科技有限公司增资暨股权转让协议》，根据协议公司先以人民币80,000,000元向优网科技增资获得其20%股权，再以人民币124,000,000元的价格收购优网科技股东周莅涛、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及任佳伟持有的优网科技31%的股权。本次交易后公司合计持有优网科技51%股权。

具体内容详见公司于2015年12月22日在《中国证券报》、《上海证券报》及上交所网站(www.sse.com.cn)披露的“2015-120号”公告。

5、2015年12月21日，公司以现金137,700,000元的价格收购自然人颜家晓、陈兆猛、王建铭、陈峻岭四人就收购股权转让方持有的万山电力51%股权并正式签订《关于转让福州万山电力咨询有限公司51%股权之股权转让协议》。

具体内容详见公司于2015年12月22日在《中国证券报》、《上海证券报》及上交所网站(www.sse.com.cn)披露的“2015-121号”公告。

#### 十四、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

##### 1、公开发行公司债券

2015年3月25日，中国证券监督管理委员会发行审核委员会对公司公开发行公司债券的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次公开发行公司债券的申请获得审核通过。

2015年4月21日，公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准江苏亨通光电股份有限公司公开发行公司债券的批复》(证监许可[2015]621号)，根据批复中国证券监督管理委员会于2015年4月14日核准公司向社会公开发行面值不超过15亿元的公司债券。本次公司债券采用分期发行方式，首期发行面值不少于总发行面值的50%，自核准发行之日起6个月内完成；其余各期债券发行，自核准之日起24个月内完成。

(1) 2015年6月23日，公司通过询价方式确定第一期债券票面利率为5.37%，本期债券发行总额为人民币8亿元，本期债券发行工作已于2015年6月25日结束。

(2) 2015年10月21日，公司通过询价方式确定第二期债券票面利率为4.44%，本期债券发行总额为人民币7亿元，本期债券发行工作已于2015年10月23日结束。

具体内容详见公司于2015年6月26日、2015年10月19日、2015年11月27日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及《中国证券报》、《上海证券报》发布的关于公司债券的相关公告。

##### 2、资产重组

因筹划重大事项，经公司申请，公司股票自2014年10月30日开市起停牌。后经公司确认，本次拟筹划重大事项为发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金。

公司于2015年1月16日召开第五届董事会第三十五次临时会议审议《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》及其摘要的议案》及其他议案，并于2015年2月2日召开的2015年第一次临时股东大会审议通过。

2015年2月11日，中国证监会依法对公司提交的《江苏亨通光电股份有限公司发行股份购买资产核准》行政许可申请材料进行了审查，认为该申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。

公司于2015年3月20日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（150242号）。

2015年4月29日，公司收到中国证监会并购重组委审核通知，公司于2015年4月30日开市起停牌，待公司收到并购重组委审核结果后公告并复牌。

2015年5月11日，因本次交易对象李征持有的挖金客信息的股权发生财产保全事宜，造成公司收购的李征直接或间接持有的挖金客信息相应的股权权属存在重大不确定性。为保护公司及全体股东利益，公司于2015年5月8日向中国证监会提交了中止审核本公司关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事宜的申请，并获得中国证监会的受理。同时，为积极核实和评估此事项对公司本次重组的影响，经公司申请，公司股票从2015年5月12日开市起继续停牌。

2015年5月20日，公司召开了第五届董事会第四十次会议审议通过了终止本次重大资产重组事项的议案并按照上海证券交易所《上市公司重大资产重组信息披露及停复牌业务指引》等有关规定，公司于2015年5月22日（星期五）上午10:00—11:00召开投资者说明会，就终止重大资产重组事项的有关情况与投资者进行交流与沟通。

具体内容详见公司于2015年1月17日、2015年4月30日、2015年5月9日、2015年5月18日和2015年5月21日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及《中国证券报》、《上海证券报》发布的关于重大资产重组的相关公告。

## 十五、积极履行社会责任的工作情况

### （一）社会责任工作情况

报告期内，亨通光电始终秉承社会责任是企业的第一责任的理念，高度重视履行社会责任，在业务经营和发展的过程中，不仅为股东持续创造投资回报，也为区域经济发展、员工、客户、合作伙伴及其他利益相关者谋求福祉，实现了经济效益与社会效益的和谐统一。

#### 一、诚信守法经营，提升股东价值

“比贡献看纳税、比地位看作为”。亨通光电始终把“守法经营、依法纳税”作为企业的基本社会责任和商业道德，严格遵守国家法律法规，正确处理国家、企业、职工、股东的关系，坚持依法经营、公平竞争、理性竞争，坚决维护规范有序的竞争环境。2015年，公司实现上交税费同比大幅增长。

公司致力于营造公平有序的竞争环境，形成了透明、完善的采购供应管理制度。公司提出打造信息化、智能化、精益化“三化企业”，推出了SAP项目，实现企业内部的有效沟通与资源有效配置，以及生产、运营、财务一体化，管理透明化、信息数据化。公司的优质服务获得了客户的一致好评，全球20多个国家和地区的客户先后发来“优秀供应商”证明文件，为亨通优质的产品专业的服务“点赞”。

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，推进公司规范化运作，在保护股东权益的同时，实现了股东价值的增长。

#### 二、坚持以人为本，实现互利共赢

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，并建立了以量化指标为主、客观公正的管理人员工作绩效和岗位胜任能力评价体系，在聘用、报酬、培训、晋升等方面公平对待全体员工，使职工的职工社会保险、劳动保护、劳动报酬、休息休假等各项权益得到了充分保障。

公司专注于员工的职业发展规划，积极为员工成长创造条件。报告期内，公司出台了《后备梯队培养指导意见》，启动实施梯队人才培养项目；设立在线学习平台，推进课程体系和内部讲师队伍建设。

结合公司国际化发展战略，公司加快国际化人才队伍的规划与建设，设立了国际化人才培养的专项基金，同时对举荐国际化人才实施专项奖励。与此同时，公司致力于打造行业高端人才的聚集地，建立和完善了国际化人才储备、培养、晋升、考核激励机制。

此外，公司还启动了第一期长期激励计划后，以实现企业与个人共同发展、成果共享。

### 三、创新驱动发展，聚焦民生福祉

公司秉持“以战略创新为前提、以人才创新为保障、以机制创新为关键、以技术创新为重点、以资本创新为纽带”的全面创新体系，围绕国家提出的“提网速，降网费”要求，紧紧抓住“互联网+”的历史机遇，着力通过技术创新，助力“宽带中国建设”。报告期内陆续在通信光棒光纤及各种线缆方面推出了“光网+”系列新产品，服务于国内及全球通信基础设施建设。

### 四、视质量为生命，铸就国际品质

产品源于人品，质量是企业的生命。公司积极响应“中国制造 2025”号召，报告期内启动工厂智能化、管理信息化、制造精益化的“三化智能企业”建设，从全流程、全系统入手，力争在每一个环节甚至每一个细节上，提升产品质量。

亨通光电对每道工序的作业流程都规范到细微之处，对员工进行定期培训，使员工在作业上能够保证产品品质；对半成品、成品检验标准进行规范，令质量管理有据可依。公司还引入了供应商评定机制并提供监督、辅导，新的供应商必须经过 200 余项审查项目评定合格方可加入供应链，从源头开始把控质量。

目前，公司所属企业已通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、测量管理体系认证、中国强制性产品认证（CCC）、电能（北京）产品认证中心认证（PCCC）、CE 认证、国家军标质量管理体系认证等数十项权威认证。连续获得“苏州市市长质量奖”、“江苏省质量奖”、“江苏省质量管理优秀奖”、“全国企业管理创新奖（一等奖）”、“全球卓越绩效奖（世界级）”等众多殊荣，成功入围中国质量领域最高荣誉“中国质量奖”提名，并被评选为“进出口质量示范安全企业”，成为江苏省首家“质量信用 3A 级企业”。

### 五、树立绿色发展理念，推动可持续发展

在快速发展的同时，公司积极处理好经济发展同生态环境保护的关系，推进绿色工厂建设，打造光通信产业链全生命周期绿色制造。公司通过智能化工厂和能管中心的建设、恒温恒湿车间超声波加湿装置的改造等，年节电量 700 万 kWh，年综合节约能源成本 1500 万元；2015 年公司节能量为 2300tce，累计十二五期间，公司共完成节能量 19500tce，超额完成了节能量考核目标；公司通过对生产线集中控制系统、集中供料、能源管理系统等导入，通过实时在线监测、分析、管理，通过对机台、员工考核细化、量化，最大的发挥员工的节能意识和自主创新能力，以此降低单位产品能耗；通过采用超声波加湿装置替代原有的电加热蒸汽锅炉，结合中央空调智能控制系统，降低了电能的消耗，年节电量达 126 万 kWh。

2015 年下属两家分公司分别被评为苏州市能效之星四星级企业和三星级企业，同年公司被评为苏州市吴江区节能减排先进企业。随着工业化与信息化的深度融合，作为两化融合示范性企业，公司正在加快推行智能工厂建设，进一步带动节能减排效果。

### 六、投身公益慈善，倾情回馈社会

公司信守“真心慈善、责任慈善、终身慈善、全员慈善”的宗旨，坚持“从身边做起、立足当地、辐射全国”，开展“四救四扶”（救贫、救困、救病、救灾，扶老、扶幼、扶弱、扶残）为内容的精准慈善，以我们的微薄之力帮助那些真正需要救助的弱势群体。报告期内公司对各类公益慈善捐赠累计 588.17 万元。

## （二）属于国家环境保护部门规定的重污染行业的上市公司及其子公司的环保情况说明

不适用

## 十六、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	103,132,597	24.93			206,265,194	-219,397,791	-13,132,597	90,000,000	7.25
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	103,132,597	24.93			206,265,194	-219,397,791	-13,132,597	90,000,000	7.25
其中：境内非国有法人持股	103,132,597	24.93			206,265,194	-219,397,791	-13132597	90,000,000	7.25
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	310,623,758	75.07			621,247,516	219,397,791	840,645,307	1,151,269,065	92.75
1、人民币普通股	310,623,758	75.07			621,247,516	219,397,791	840645307	1,151,269,065	92.75
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	413,756,355	100			827,512,710	0	827,512,710	1,241,269,065	100

## 2、普通股股份变动情况说明

2015 年第四次临时股东大会审议通过的《关于 2015 年半年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，以截至 2015 年 6 月 30 日公司股本总数 413,756,355 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 20 股，合计转增股本 827,512,710 股。以上资本公积金转增股本方案已实施，转增股份已于 2015 年 9 月 25 日上市流通。本次资本公积金转增股本后，公司总股本为 1,241,269,065 股。

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

上述股本变动对每股收益、每股净资产的影响如下：

项目	2015 年实际	剔除股本变动影响后
基本每股收益	0.462	1.385
每股净资产	3.72	11.16

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

无

### (二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
亨通集团有限公司	30,000,000	0	60,000,000	90,000,000	非公发行限售股、送转股	2017年3月5日
融通基金—工商银行—陕西省信托—陕国投·盛唐 29 号定向投资集合资金信托计划	18,000,000	18,000,000	0	0	非公发行限售股	2015年3月5日
工银瑞信基金—工商银行—陕国投—陕国投?开元 1 号定向投资集合资金信托计划	15,300,000	15,300,000	0	0	非公发行限售股	2015年3月5日
全国社保基金五零一组合	12,000,000	12,000,000	0	0	非公发行限售股	2015年3月5日
东海基金—光大银行—东海基金—光	9,277,532	9,277,532	0	0	非公发行限售股	2015年3月5日



大银行一鑫龙31号资产管理计划						
财通基金一上海银行一财通基金一富春47号资产管理计划	8,968,282	8,968,282	0	0	非公发行限售股	2015年3月5日
财通基金一上海银行一财通基金一富春48号资产管理计划	4,948,017	4,948,017	0	0	非公发行限售股	2015年3月5日
东海基金一工商银行一鑫龙30号资产管理计划	4,638,766	4,638,766	0	0	非公发行限售股	2015年3月5日
合计	103,132,597	73,132,597	0	90,000,000	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
2015年10月21日江苏亨通光电股份有限公司2014年公司债券(第一期)	2015年6月23日	5.37%	800,000,000	2015年7月30日	800,000,000	2020年6月23日
江苏亨通光电股份有限公司2014年公司债券(第二期)	2015年10月21日	4.44%	700,000,000	2015年11月30日	700,000,000	2020年10月21日
其他衍生证券						

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

2015年10月21日江苏亨通光电股份有限公司2014年公司债券(第一期)利率为5.37%,江苏亨通光电股份有限公司2014年公司债券(第二期)利率为4.44%。

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

1、股份总数变化情况详见于第六节 普通股股份变动及股东情况 一、普通股股份变动情况 (一) 普通股股份变化情况表中 2、普通股股份变动情况说明。

2、股东结构变动情况详见于第六节 普通股股份变动及股东情况中 四、控股股东及实际控制人情况 (一) 控股股东情况中 4 报告期内控股股东变更情况索引及日期。

3、报告期内，公司债发行后，公司长期债务比例有所提高，有利于优化公司资产负债结构。

**三、股东和实际控制人情况****(一) 股东总数**

截止报告期末普通股股东总数(户)	82,346
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	72,382

**(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**

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	240,000,000	240,000,000	19.34%	0	质押	120,000,000	境内自然人
亨通集团有限公司	-17,079,240	139,381,140	11.23%	90,000,000	质押	126,000,000	境内非国有法人
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·如意16号定向投资集合资金信托计划		26,580,000	2.14%	0	无		未知
广发证券资管—浦发银行—广发资管晴天1号集合资产管理计划		16,396,462	1.32%	0	无		未知
山东省国际信托有限公司—明曦1期证券投资集合资金信托计划		11,556,000	0.93%	0	无		未知
苏州信托有限公司—苏信财富·华彩H1402单一资金信托		11,509,545	0.93%	0	无		未知
陆建卫		11,470,000	0.92%	0	无		境内自然人
中国农业银行股份有限公司—易方达瑞惠灵活配置混合型发起式证券投资基金		9,980,356	0.80%	0	无		未知
中国对外经济贸易信托有限公司—淡水泉精选1期		9,886,838	0.80%	0	无		未知

中国工商银行股份有限公司—嘉实新机遇灵活配置混合型发起式证券投资基金		9,694,464	0.78%	0	无	未知
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	49,381,140	人民币普通股	49,381,140			
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·如意16号定向投资集合资金信托计划	26,580,000	人民币普通股	26,580,000			
广发证券资管—浦发银行—广发资管晴天1号集合资产管理计划	16,396,462	人民币普通股	16,396,462			
山东省国际信托有限公司—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			
陆建卫	11,470,000	人民币普通股	11,470,000			
中国农业银行股份有限公司—易方达瑞惠灵活配置混合型发起式证券投资基金	9,980,356	人民币普通股	9,980,356			
中国对外经济贸易信托有限公司—淡水泉精选1期	9,886,838	人民币普通股	9,886,838			
中国工商银行股份有限公司—嘉实新机遇灵活配置混合型发起式证券投资基金	9,694,464	人民币普通股	9,694,464			
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					

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

单位：股

序号	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
	可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	2017年3月5日	90,000,000	非公开发行限售股
上述股东关联关系或一致行动的说明	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。		

#### 四、控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

###### 1 自然人

姓名	崔根良
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	亨通集团有限公司董事长、总裁；本公司董事

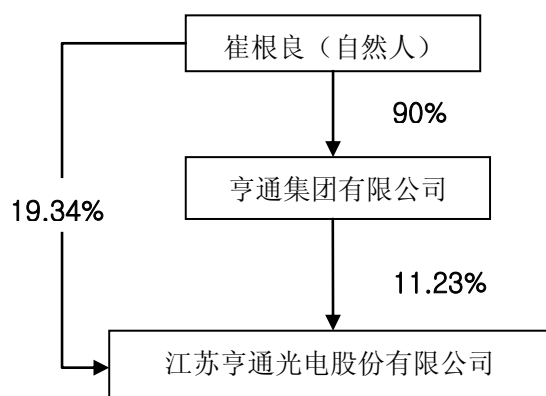
###### 2 公司不存在控股股东情况的特别说明

不适用

###### 3 报告期内控股股东变更情况索引及日期

新控股股东名称	崔根良
变更日期	2015年6月30日
指定网站查询索引及日期	详见公司于2015年7月3日刊登于上交所网站( <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> )的2015-076号公告。

###### 4 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



##### (二) 实际控制人情况

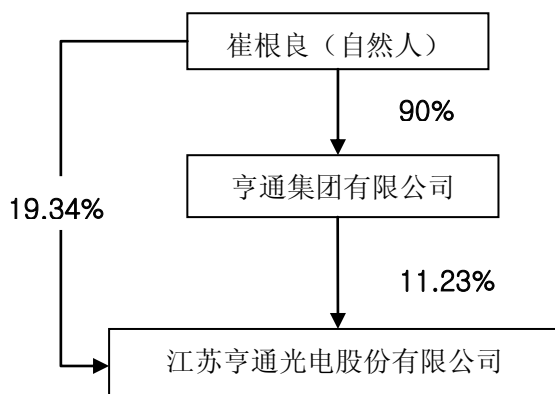
###### 1 自然人

姓名	崔根良
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	亨通集团有限公司董事长、总裁；本公司董事

###### 2 公司不存在实际控制人情况的特别说明

不适用

## 3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



## 4 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

无

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

无

## 五、其他持股在百分之十以上的法人股东

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
亨通集团有限公司	崔根良	1992年11月20日	13828571-5	150,000	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）
情况说明					

## 六、股份限制减持情况说明

√适用□不适用

截止报告期末，亨通集团持有公司限售股 90,000,000 股，占公司总股本的 7.25%，解除限售日期为 2017 年 3 月 5 日。

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
钱建林	董事长	男	42	2015年5月22日	2018年5月22日					82.11	
崔根良	董事	男	57	2015年5月22日	2018年5月22日		240,000,000	240,000,000	协议受让及公积金转增		
沈明权	董事	男	52	2015年5月22日	2018年5月22日						
吴如其	董事	男	51	2015年5月22日	2018年5月22日						
尹纪成	董事/总经理	男	42	2015年5月22日	2018年5月22日					124.07	
鲍继聪	董事	男	47	2015年9月3日	2018年5月22日					66.76	
郇仲贤	独立董事	男	59	2015年5月22日	2018年5月22日					7	
阎孟昆	独立董事	男	50	2015年5月22日	2018年5月22日					7	
顾益中	独立董事	男	39	2015年5月22日	2018年5月22日					7	
虞卫兴	监事会主席	男	49	2015年5月22日	2018年5月22日						
沈荣	监事	男	39	2015年5月22日	2018年5月22日						
徐晓伟	职工监事	男	33	2015年5月22日	2018年5月22日					25.73	
江平	副总经理	男	51	2015年5月22日	2018年5月22日					121.39	
王军	董事会秘书	男	44	2015年5月22日	2018年5月22日					68.08	
江桦	财务总监	男	36	2015年5月22日	2018年5月22日					52.36	
沈新华	副总经理	男	50	2015年5月22日	2018年5月22日					84.59	



马建强	副总经理	男	43	2015年5月22日	2018年5月22日					79.69	
轩传吴	副总经理	男	45	2015年5月22日	2018年5月22日					73.15	
薛梦驰	技术总监	男	43	2015年5月22日	2018年5月22日					64.72	
吴俊雄	总工程师	男	52	2015年8月25日	2018年5月22日					50.33	
高安敏 (已离任)	董事	男	50	2012年5月28日	2015年8月24日					119.66	
祝芹芳 (已离任)	董事	女	42	2012年5月28日	2015年5月22日		1,194,078	3,582,234	公积金转增		
陆德明 (已离任)	独立董事	男	58	2012年5月28日	2015年5月22日						
杨海坤 (已离任)	独立董事	男	71	2012年5月28日	2015年5月22日						
王德瑞 (已离任)	独立董事	男	56	2012年5月28日	2015年5月22日						
许人东 (已离任)	总工程师	男	46	2012年5月28日	2015年8月24日					31.60	
合计	/	/	/	/	/		241,194,078	243,582,234	/	1,065.24	/

姓名	主要工作经历
钱建林	2000年至2013年3月担任江苏亨通光电股份有限公司总经理，2013年4月至今任亨通集团有限公司副总裁，2015年5月至今任公司董事长。先后荣获全国优秀企业家、中国科技进步创新发展奖、中国光纤光缆30年风云人物奖、中国光通信年度管理人物奖、中国信息产业经济人物奖、中国通信产业年度十大贡献人物奖等多项荣誉。
崔根良	历任吴江丝织化纤厂副厂长、吴江丝织服装厂厂长、吴江乳胶厂厂长兼书记、七都镇党委副书记。现任亨通集团党委书记、董事局主席。十二届全国人大代表、江苏省第十届政协委员、江苏省工商联副主席、江苏省慈善总会副会长、中国企业联合会副会长、中国国际商会副会长、中国民营经济国际合作商会副会长、海峡两岸光通信产业联盟副理事长、江苏省光电缆商会荣誉会长等职务。
沈明权	历任亨通集团有限公司营销员、副总经理、营销总监、经营管理中心总监，物流管理中心总监，现任亨通集团党委副书记兼七都园区行政总监。
吴如其	历任亨通集团有限公司总裁办公室副经理、副总经理，管理发展本部副总经理，亨通集团有限公司行政管理中心总监，现任亨通集团行政副总裁。

尹纪成	历任江苏亨通光电股份有限公司车间主任、生产部经理、副总经理、执行副总经理等管理职务，2013年4月至今任公司总经理。尹纪成先生还在通信行业内被评为“2009年度中国信息产业年度新锐人物”、“2010年度中国通信产业突出贡献奖”等多项行业殊荣。
鲍继聪	历任江苏中邮国浩光缆有限公司生产主管、江苏亨通线缆科技有限公司经理、经理、副总助理、江苏亨通电力电缆有限公司执行副总经理等职务。2011年至今任江苏亨通电力电缆有限公司总经理。
郦仲贤	2003年12月至今任江苏富华会计师事务所有限公司（2014年5月合并为中兴华会计师事务所（特殊普通合伙））副董事长、副所长，2011年至今任江苏江阴港港口股份有限公司独立董事。
阎孟昆	1990年5月至2008年8月任国网武汉高压研究院电缆技术研究所主管、主任，2008年8月至2012年4月任国网电力科学研究院电气设备检测中心电缆站站长、站长、中心副总工程师，2012年至今任中国电力科学研究院电气设备检测中心电缆站站长。
顾益中	1997年加入江苏新天伦律师事务所，2003年至今任江苏新天伦律师事务所合伙人。2012年11月至2014年10月曾任中国源畅光电能源控股有限公司（港交所主板上市公司）独立董事。
虞卫兴	历任亨通集团有限公司财务管理中心总监助理、副总监，投资管理中心副总监，2013年1月至今任亨通集团有限公司审计稽核部总审计师。
沈荣	历任亨通集团有限公司财务部助理会计、副主任，上海亨通光电科技有限公司财务部主办会计、副经理、经理，江苏亨通电力电缆有限公司财务部经理、高级经理，2013年7月至今任亨通集团有限公司财务管理中心高级经理。
徐晓伟	历任江苏亨通电力电缆有限公司财务部助理会计、沈阳亨通光通信有限公司财务部主办会计、亨通集团有限公司审计部审计专员、江苏亨通光电股份有限公司审计部副经理。2013年9月至今任公司内控部副经理。
江平	历任江苏亨通光纤科技有限公司副总经理，2009年至今任公司副总经理。长期从事光纤、光缆、以及光纤预制棒的设备研发和管理工作，其中有多项光缆设备研发成果获得省级科技进步奖，在光纤以及光纤预制棒研究方面有多项发明和实用新型专利，并荣获“苏州市跨世界人才”的荣誉称号。
王军	历任成都人民商场（集团）股份有限公司董事会秘书兼投资发展部总经理、四川西部资源控股股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书、浙江刚泰控股（集团）股份有限公司董事会秘书。2012年1月至今任公司董事会秘书。
江桦	历任苏州亨通铜材有限公司主办会计，江苏亨通线缆科技有限公司财务副经理、经理、亨通集团有限公司财务中心高级经理。2013年9月至今任公司财务总监。
沈新华	历任湖州金马无氧铜材厂副厂长、浙江华纺呢绒股份有限公司副总经理、浙江南方通信集团副总经理等职。2006年至今任公司副总经理。
马建强	历任江苏亨通电力电缆有限公司副总助理、副总经理等职。2010年至今任公司副总经理。
轩传吴	曾任中国电子科技集团公司第八研究所设备研究副总经理，中国电子科技集团第八研究所公共安全研究部常务副主任、自动控制系统常务副主任。2015年5月至今任公司副总经理。
薛梦驰	历任大唐电信光缆厂质量部经理及副总工程师、成都大唐线缆有限公司总经理助理、副总经理、总工程师等职。2011年10月至2014年11月任公司总工程师，2014年12月至今任公司技术总监。多次获信产部科技司“向国际电信联盟（ITU-T）提交文稿突出贡献奖，工信部“国际电信联盟国内对口工作组突出贡献”荣誉。
吴俊雄	历任台湾工业技术研究院光电所光电工程师、台湾工业技术研究院光电所产业分析师、台湾工业技术研究院光电所光通讯部经理、台湾

	台研光电公司总经理、连展科技天津有限公司厂区总经理、台湾连展科技公司光通讯事业处处长，2014年4月至2015年8月任本公司生产运营总监，2015年8月至今任本公司总工程师。
高安敏(已离任)	历任邮电部第五研究所科技处副处长，大唐电信光缆厂厂长、江苏亨通光纤科技有限公司总经理等职务。2009年5月至2015年8月24日任公司董事长、董事。
祝芹芳(已离任)	历任吴江市光电通信线缆总厂总经理、江苏亨通线缆科技有限公司总经理，2011年6月至今任亨通集团有限公司人资副总裁。
陆德明(已离任)	历任复旦大学中国经济研究中心主任，复旦大学经济学院副院长、院长、博士生导师，上海市政府决策咨询专家，云南省人民政府经济顾问。2004年至2007年，曾任江苏申龙高科股份有限公司、江苏三友集团股份有限公司独立董事。2007年至今，兼任海南三亚学院教授。
杨海坤(已离任)	1985年至今，历任苏州大学法学院教授、副院长、院长、博士生导师，兼任苏州大学东吴比较法研究所所长。
王德瑞(已离任)	历任苏州华瑞会计师事务所主任会计师，2010年11月至今任苏州华德瑞会计师事务所主任会计师。
许人东(已离任)	历任北京768厂助理工程师、亨北京西门子国际交换系统有限公司生产助理经理、北京朗讯科技光缆有限公司研发高级工程师、北京康宁光缆有限公司技术总监。2014年12月至2015年8月24日任公司总工程师。

## 其它情况说明

报告期内，公司董事会、监事会进行了换届选举。

**(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、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****(一) 在股东单位任职情况**

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
崔根良	亨通集团有限公司	董事长、总裁、党委书记	1992年11月20日	
钱建林	亨通集团有限公司	执行副总裁	2013年4月1日	2016年3月31日
沈明权	亨通集团有限公司	亨通集团党委副书记兼七都园区行政总监	2012年1月1日	2016年12月31日
吴如其	亨通集团有限公司	行政副总裁	2011年10月18日	2016年10月17日

虞卫兴	亨通集团有限公司	总审计师	2014年6月23日	2017年6月22日
沈荣	亨通集团有限公司	高级经理	2013年7月22日	2016年7月21日
在股东单位任职情况的说明				

**(二) 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
郇仲贤	中兴会计师事务所	副董事长、副所长	2013年12月	
阎孟昆	中国电力科学研究院	电缆质检站站长	2012年4月	
顾益中	新天伦律师事务所	合伙人	2005年3月	
在其他单位任职情况的说明				

**三、董事、监事、高级管理人员报酬情况**

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的年薪由董事会下属的薪酬与考核委员会拟定，其中董事、监事的薪酬由董事会审议通过并提交股东大会批准，公司经理等高级管理人员的年薪由董事会下属的薪酬与考核委员会拟定，由董事会审议批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事和高管人员薪酬按其岗位职责确定，其中兼任主要经营岗位的按其年度绩效考核指标完成情况进行考核确定，兼任主要管理岗位的按其年度岗位职责任务完成情况进行考核确定。年度薪酬平时按年薪一定比例发放，年底由薪酬考核委员会对其工作进行工作绩效考评，根据考评结果确定补发的年薪数额。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司为董事、监事和高级管理人员发放的薪酬符合公司薪酬体系及其岗位职责完成情况考核的相关规定，不存在违反公司薪酬管理制度的情形，相关数据真实、准确，发放符合公司董事会、股东大会审议通过的标准。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1065.24 万元

**四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
鲍继聪	董事	选举	补选董事
吴俊雄	总工程师	聘任	工作调动
轩传吴	副总经理	聘任	董事会改聘

高安敏	董事	离任	董事会换届
许人东	总工程师	离任	工作调动
邴仲贤	独立董事	选举	董事会换届
阎孟昆	独立董事	选举	董事会换届
顾益中	独立董事	选举	董事会换届
王德瑞	独立董事	离任	董事会换届
陆德明	独立董事	离任	董事会换届
杨海坤	独立董事	离任	董事会换届
祝芹芳	董事	离任	董事会换届

#### 五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

#### 六、母公司和主要子公司的员工情况

**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	1,371
主要子公司在职员工的数量	8,067
在职员工的数量合计	9,438
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	6,564
销售人员	728
技术人员	600
财务人员	110
行政人员	639
管理人员	366
其他	431
合计	9,438
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	7
硕士	157
本科	1,958
大专	2,119
中专、高中及以下	5,197
合计	9,438

**(二) 薪酬政策**

1、公司建立的员工绩效管理系统，实现了以绩效为导向的工资制，通过员工KPI指标完成结果，评定员工业绩并与报酬相结合，实现工资、奖金、福利、机会、职权等个人绩效回报，通过对员工绩效进行比较充分而适当的评价考核，有针对性地促进员工能力和绩效的提升。建立以岗位为基础加绩效考核为依据的薪酬制度，经济责任完成情况和绩效评价直接与薪酬挂钩，引导和激励员工追求更高的工作绩效。

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

3、适时调整薪酬政策，每年公司都会结合经营目标与经济效益、物价及生活水平等因素，提高全体员工收入。提升生产一线基层员工收入，同时确保技术、技能、营销等关键重要知识技能员工工资收入。对工作表现突出和对企业做出重大贡献的员工奖励工资加级，确保收入分配制度更加公平合理、科学规范、激励有效。

**(三) 培训计划**

公司建立了以企业培训开发为主和员工自主开发相结合的培训开发体系，并不断优化完善，持续提高培训的有效性。公司倡导“终身学习”的理念，根据不同类型、层次人才的能力结构和发展，构建横纵结合、交叉配合、手段多样、全面系统的培训管理体系，包含培训需求分析、培训课程体系构建、讲师体系建设、培训效果评估等。并制定《公司管理培训管理制度》、《公司培训指导意见》保障实施。员工通过培训学习提升自身素质和工作能力，并促进公司的生产效率逐渐提高，实现了员工和企业共赢。

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

#### 1、公司治理的情况

报告期内，公司根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《企业内部控制基本规范》等法律法规以及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的最新要求，不断完善公司法人治理结构，健全和执行公司内部控制体系，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明确，各司其职、各尽其责、相互制衡、相互协调。公司在股东与股东大会、控股股东与上市公司、董事与董事会、监事与监事会、绩效评价与激励约束机制、利益相关者、信息披露与透明度等主要治理方面均符合监管部门有关文件的要求，公司治理的实际状况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

#### 2、内幕知情人登记管理

报告期内，公司严格遵照《上市公司信息披露管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规和公司《章程》、公司《内幕信息知情人登记管理制度》的有关规定，从严进行了内幕信息的管控工作。公司对定期报告及其他涉及公司经营、财务或者对公司证券及其衍生品种在交易活动中的价格有重大影响的信息，均如实、完整记录其在公开前的报告、传递、编制、审核、披露等各环节所有内幕信息知情人名单，以及知情人知悉内幕信息的时间等相关档案，供公司自查和相关监管机构查询。报告期内，公司切实履行了内幕信息登记管控工作的职责，有效规避了内幕交易，未出现内幕信息泄露的情况，保障了中小股东的权益。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因  
公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异

### 二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2014 年度股东大会	2015 年 5 月 5 日	www.sse.com.cn	2015 年 5 月 6 日
2015 年第一次临时股东大会	2015 年 2 月 2 日	www.sse.com.cn	2015 年 2 月 3 日
2015 年第二次临时股东大会	2015 年 5 月 22 日	www.sse.com.cn	2015 年 5 月 23 日
2015 年第三次临时股东大会	2015 年 6 月 5 日	www.sse.com.cn	2015 年 6 月 6 日
2015 年第四次临时股东大会	2015 年 9 月 11 日	www.sse.com.cn	2015 年 9 月 12 日

#### 股东大会情况说明

1、公司 2014 年度股东大会于 2015 年 5 月 5 日在吴江市经济开发区亨通路 100 号公司会议室召开，会议由董事长高安敏先生主持。参加本次股东大会表决的股东及授权代表人数 5 人，代表股份 172,119,819 股，占公司总股本的 41.60%。参加本次股东大会表决的股东中，出席现场会议并投票的社会公众股股东及授权代表 5 人，代表股份 172,119,819 股，占公司总股本的 41.60%；参加网络投票的社会公众股股东人数 0 人，代表股份 0 股，占公司社会公众股股份总数的 0%。均为截止至 2015 年 4 月 28 日下午交易结束后在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的公司股东。公司董事、监事、部分高级管理人员出席了本次股东大会，会议的召开符合《公司法》及《公司章程》的要求。

2、公司 2015 年第一次临时股东大会于 2015 年 2 月 2 日在吴江市经济开发区亨通路 100 号公司会议室召开，会议由董事长高安敏先生主持。参加本次股东大会表决的股东及授权代表人数 6 人，代表股份 177,621,087 股，占公司总股本的 42.93%。参加本次股东大会表决的股东中，出席

现场会议并投票的社会公众股股东及授权代表人数 6 人，代表股份 177,621,087 股，占公司总股本的 42.93%；参加网络投票的社会公众股股东人数 0 人，代表股份 0 股，占公司社会公众股股份总数的 0%。均为截止至 2015 年 1 月 28 日下午交易结束后在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的公司股东。公司董事、监事、部分高级管理人员出席了本次股东大会，会议的召开符合《公司法》及《公司章程》的要求。

3、公司 2015 年第二次临时股东大会于 2015 年 5 月 22 日在吴江市经济开发区亨通路 100 号公司会议室召开，会议由董事长高安敏先生主持。参加本次股东大会表决的股东及授权代表人数 5 人，代表股份 167,780,424 股，占公司总股本的 40.55%。参加本次股东大会表决的股东中，出席现场会议并投票的社会公众股股东及授权代表人数 5 人，代表股份 167,780,424 股，占公司总股本的 40.55%；参加网络投票的社会公众股股东人数 0 人，代表股份 0 股，占公司社会公众股股份总数的 0%。均为截止至 2015 年 5 月 18 日下午交易结束后在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的公司股东。公司董事、监事、部分高级管理人员出席了本次股东大会，会议的召开符合《公司法》及《公司章程》的要求。

4、公司 2015 年第三次临时股东大会于 2015 年 6 月 5 日在吴江市经济开发区亨通路 100 号公司会议室召开，会议由董事长钱建林先生主持。参加本次股东大会表决的股东及授权代表人数 7 人，代表股份 167,003,805 股，占公司总股本的 40.36%。参加本次股东大会表决的股东中，出席现场会议并投票的社会公众股股东及授权代表人数 7 人，代表股份 167,003,805 股，占公司总股本的 40.36%；参加网络投票的社会公众股股东人数 0 人，代表股份 0 股，占公司社会公众股股份总数的 0%。均为截止至 2015 年 5 月 29 日下午交易结束后在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的公司股东。公司董事、监事、部分高级管理人员出席了本次股东大会，会议的召开符合《公司法》及《公司章程》的要求。

5、公司 2015 年第四次临时股东大会于 2015 年 9 月 11 日在吴江市经济开发区亨通路 100 号公司会议室召开，会议由董事长钱建林主持。参加本次股东大会表决的股东及授权代表人数 14 人，代表股份 162,572,384 股，占公司总股本的 39.29%。参加本次股东大会表决的股东中，出席现场会议并投票的社会公众股股东及授权代表人数 11 人，代表股份 144,537,884 股，占公司总股本的 34.93%；参加网络投票的社会公众股股东人数 3 人，代表股份 18,034,500 股，占公司社会公众股股份总数的 4.36%。均为截止至 2015 年 9 月 7 日下午交易结束后在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的公司股东。公司董事、监事、部分高级管理人员出席了本次股东大会，会议的召开符合《公司法》及《公司章程》的要求。

### 三、董事履行职责情况

#### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
钱建林	否	15	15	11	0	0	否	5
崔根良	否	15	15	11	0	0	否	5
尹纪成	否	8	8	7	0	0	否	3
吴如其	否	15	15	11	0	0	否	5
鲍继聪	否	6	6	6	0	0	否	1
沈明权	否	15	15	11	0	0	否	5
郇仲贤	是	8	8	7	0	0	否	3
阎孟昆	是	8	8	7	0	0	否	3
顾益中	是	8	8	7	0	0	否	3
高安敏	否	8	8	5	0	0	否	4
祝芹芳	否	7	7	4	0	0	否	2
陆德明	是	7	7	4	0	0	否	2



杨海坤	是	7	7	4	0	0	否	2
王德瑞	是	7	7	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

报告期内，董事均按时出席历次会议，不存在连续两次未亲自参加董事会会议的情况。

年内召开董事会会议次数	15
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	11
现场结合通讯方式召开会议次数	0

## (二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项提出异议的说明

报告期内独立董事勤勉尽责的参加了公司历次董事会，认真履行了作为独立董事应承担的职责，积极审议董事会各项议案并就公司关联交易、非公开发行股票及员工持股计划等事项出具独立意见。报告期内，公司独立董事未对公司本年度的董事会议案及其他非董事会议案事项提出异议。

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

公司董事会下设审计委员会、投资决策委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、内控委员会五个专门委员会。报告期内，董事会各专门委员会能够严格按照各委员会工作细则的要求，对各自职责范围内的事项进行认真审阅和讨论，积极向公司董事会就公司内部审计、战略规划、内控建设、选聘审计机构、新任董事的提名等方面提出宝贵的意见和建议，为公司科学决策、规范运作作出重要贡献。报告期内，各专业委员会在履行职责时对所审议事项均表示赞同，没有存在异议的事项。

## 五、监事会发现公司存在风险的说明

监事会对报告期内的监督事项无异议。

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

不存在上述情况

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

不存在同业竞争情况

## 七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

公司已初步建立高级管理人员的绩效评价体系，由董事会薪酬委员会按年度对公司高级管理人员的业绩和履职情况进行考评（副总经理先经总经理考评），并根据考评结果决定下一年度的年薪定级、岗位安排直至聘用与否。

公司正在按照市场化取向，逐步建立更加完善的激励和约束机制。公司制定了《江苏亨通光电股份有限公司奖励基金计提办法》，每年以净资产收益率达到 6% 作为提取奖励基金的起点，提取一定比例的奖励基金，将对高管人员进行奖励。

## 八、是否披露内部控制自我评价报告

√适用 □不适用

详见公司同日于上海证券交易所网站 <http://sse.com.cn> 披露的《2015 年内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 九、内部控制审计报告的相关情况说明

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2015年度内部控制情况进行独立审计，出具标准无保留意见《内部控制审计报告》，并与公司董事会的内部控制评价报告意见一致。

公司《2015年度内部控制审计报告》详见上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）。

是否披露内部控制审计报告：是

## 第十节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

### 一、公司债券基本情况

单位: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2014年公司债券(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2014年公司债券(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

公司债券其他情况的说明

无

### 二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	上海市常熟路239号
	联系人	赵玉华
	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:

无

### 三、公司债券募集资金使用情况

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。

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。

### 四、公司债券资信评级机构情况

中诚信证券评估有限公司（简称“中诚信证评”）成立于 1997 年，注册资本 5,000 万元人民币，是中国人民银行核准从事信用评级业务的具有独立法人资格的信用评级机构。2007 年 9 月，经中国证券监督管理委员会核准（证监机构字[2007]223 号），中诚信证评取得证券市场资信评级业务许可。

根据中国证监会相关规定、评级行业惯例以及中诚信证评评级制度相关规定，自首次评级报告出具之日（以评级报告上注明日期为准）起，中诚信证评将在债券信用级别有效期内或者债券存续期内，持续关注公司外部经营环境变化、经营或财务状况变化以及债券偿债保障情况等因素，以对债券的信用风险进行持续跟踪。跟踪评级包括定期和不定期跟踪评级。在跟踪评级期内，中诚信证评将于公司年度报告公布两个月内完成该年度的定期跟踪评级。此外，自本次评级报告出具之日起，中诚信证评将密切关注与公司以及债券有关的信息，如发生可能影响债券信用级别的重大事件，公司将及时通知本公司并提供相关资料，中诚信证评将在认为必要时及时启动不定期跟踪评级，就该事项进行调研、分析并发布不定期跟踪评级结果。

如公司未能及时或拒绝提供相关信息，中诚信证评将根据有关情况进行分析，据此确认或调整主体、债券信用级别或公告信用级别暂时失效。中诚信证评的定期和不定期跟踪评级结果等相关信息将通过监管机构规定的网站予以公告。

### 五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

报告期内，公司发行的公司债券未采取增信措施；偿债计划与募集说明书约定内容一致，未发生重大变化。截止本报告披露日，“江苏亨通光电股份有限公司 2014 年公司债券（第一期）”、“江苏亨通光电股份有限公司 2014 年公司债券（第二期）”均未到付息日

### 六、公司债券持有人会议召开情况

报告期内未发生需要召开持有人会议的情形。

### 七、公司债券受托管理人履职情况

#### 1、“14 亨通 01”

申万宏源证券承销保荐有限责任公司（以下简称“申万宏源”）与江苏亨通光电股份有限公司于 2015 年 6 月签订了债券受托管理协议，本次债券发行成功后，受托管理人的履职情况如下：

#### （1）对亨通光电日常经营持续跟踪

申万宏源通过走访与访谈的方式持续跟踪发行人的经营情况。向亨通光电提供了针对其经营、资信变动情况的征询文件，并取得了亨通光电的回复。现场履职期间，申万宏源取得了亨通光电债券存续期的征信记录，了解了亨通光电受限资产和对外担保情况，定期搜集了亨通光电的财务报告、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

申万宏源与亨通光电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。经受托管理人的核查，亨通光电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）督促亨通光电履行信息披露

申万宏源定期敦促了亨通光电应当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。

## 2、“14 亨通 02”

报告期内，公司发行的“14 亨通 02”刚办理完成上市登记不久，申万宏源将严格履行债券受托管理人相关职责。

## 八、截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

主要指标	2015 年	2014 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	1,534,090,962.56	1,016,308,800.00	50.95	本期利润大幅增长所致
投资活动产生的现金流量净额	-1,130,397,329.85	-750,157,797.35	-50.69	本期对外投资增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	605,842,427.83	393,329,222.34	54.03	本期销售规模增大，融资规模增大
期末现金及现金等价物余额	1,411,239,520.38	826,533,657.74	70.74	本期经营活动现金流入大幅增加所致
流动比率	1.27	1.10	15.95	本期销售大幅增长，保障清偿债务资产有所增加所致
速动比率	0.86	0.74	16.82	本期销售大幅增长，保障清偿债务资产有所增加所致
资产负债率	65.72%	63.16%	2.56	本期销售规模增大，融资规模增大
EBITDA 全部债务比	0.23	0.18	32.38	本期利润大幅增加所致
利息保障倍数	3.42	2.35	45.53	本期利润大幅增加所致
现金利息保障倍数	44.59	12.94	244.71	本期经营活动现金

				流入大幅增加所致
EBITDA 利息保障倍数	4.35	2.99	45.48	本期利润大幅增加所致
贷款偿还率	1.00	1.00	0.00	公司不存在违约偿还贷款的情况
利息偿付率	1.00	1.00	0.00	公司不存在违约偿还贷款利息情况

## 九、报告期末公司资产情况

截至 2015 年 12 月 31 日止，子公司以下列长期资产抵押给银行，为取得的银行借款作担保

资产名称	资产原值	资产净值	抵押金额 (万元)	债务到期日	抵押期限
江苏亨通光电股份有限公司——房产、土地使用权及机器设备	279,865,905.94	213,412,162.53	5,162.92	2017.8.16	2012.8.17- 2017.8.16
成都亨通光通信有限公司——房产及土地使用权	21,314,406.03	14,919,898.31	2,559.00	2016.1.6- 2016.7.16	2013.9.7- 2017.9.6
江苏亨通电力电缆有限公司——房产、土地使用权及机器设备	160,176,903.29	98,476,671.88	10,881.00	2016.9.23	2015.9.24- 2016.9.23
江苏亨通线缆科技有限公司——机器设备	87,181,668.82	27,319,263.02	3,000.00	2016.7.13	2015.7.14- 2016.7.13
江苏亨通电子线缆科技有限公司——房	28,667,478.62	12,537,545.46	3,290.73	2016.7.17	2015.2.6-

资产名称	资产原值	资产净值	抵押金额 (万元)	债务到期日	抵押期限
产、土地使用权及机器设备					2018. 2. 15
江苏亨通电力特种导线有限公司一一机 器设备	1, 042, 735. 05	1, 013, 027. 16	120. 00	2016. 12. 9	2015. 12. 10- 2016. 12. 9
合计	578, 249, 097. 75	367, 678, 568. 36	25, 013. 65		

3、截至 2015 年 12 月 31 日止，子公司以下列定期存单质押给银行，为取得借款作担保

出质人名称	定期存单金额 (万元)	借款金额 (万元)	借款期限
江苏亨通光电股份有限公司	1, 000	1, 418. 69	2015. 1. 30-2016. 3. 31
江苏亨通线缆科技有限公司	810	5, 000	2015. 3. 17-2016. 3. 17
江苏亨通电力特种导线有限公司	3, 090	3, 090	2015. 8. 20-2016. 8. 19
合计	4, 900	9, 508. 69	

4、截至 2015 年 12 月 31 日止，公司以下列应收银行承兑汇票质押给银行，为取得借款作担保：

出质人名称	银行承兑汇票 金额 (万元)	借款金额 (万元)	借款期限
江苏亨通光纤科技有限公司	6, 400	6, 493. 60	2015. 5. 17-2016. 8. 9

5、截至 2015 年 12 月 31 日止，公司以应收账款质押给银行，为取得借款作担保：

出质人名称	应收账款金额	借款金额	借款期限
-------	--------	------	------

	(万元)	(万元)	
江苏亨通光电股份有限公司	6,251.18	6,000	2015.8.14-2016.7.18

**6、截至 2015 年 12 月 31 日止，公司以持有广德亨通铜业有限公司股权质押给银行，为取得借款作担保：**

出质人名称	借款金额（万元）	借款期限
江苏亨通光电股份有限公司	2,200.00	2015.10.10-2020.4.9

**7、截至 2015 年 12 月 31 日止，公司以持有黑龙江电信国脉工程股份有限公司股权质押给银行，为取得借款作担保：**

出质人名称	借款金额（万元）	借款期限
江苏亨通光电股份有限公司	12,300	2014.5.27-2017.5.28



### 十、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，公司发行了“江苏亨通光电股份有限公司 2014 年公司债券（第一期）”，金额为 8 亿元，发行利率 5.37%，期限为五年，还本付息方式为单利按年付息、到期一次还本，目前尚未付息。报告期内，公司发行了“江苏亨通光电股份有限公司 2014 年公司债券（第二期）”，金额为 7 亿元，发行利率 4.44%，期限为五年，还本付息方式为单利按年付息、到期一次还本，目前尚未付息。

### 十一、公司报告期内的银行授信情况

单位：万元

取得的授信额度	已使用授信额度	剩余额度
1,265,686.61	656,123.72	599,562.89

### 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

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）。

### 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

不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2016]第 112346 号

### 江苏亨通光电股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江苏亨通光电股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表、2015 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

#### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2015 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2015 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师:

中国注册会计师:

中国·上海

二〇一六年四月五日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2015 年 12 月 31 日

编制单位: 江苏亨通光电股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金		2,334,574,694.55	1,900,176,642.50
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		488,866.63	
衍生金融资产			
应收票据		437,528,985.43	369,572,286.23
应收账款		3,250,035,382.66	2,633,331,007.61
预付款项		235,631,012.52	192,253,532.51
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息		1,802,880.68	7,706,424.08
应收股利			
其他应收款		274,775,762.57	155,764,291.74
买入返售金融资产			
存货		3,326,291,927.94	2,661,968,951.01
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		409,887,609.64	173,588,129.01
流动资产合计		10,271,017,122.62	8,094,361,264.69
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款		211,860,000.00	89,100,000.00
可供出售金融资产		125,000,000.00	110,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		473,590,450.09	304,090,147.15
投资性房地产		1,099,100.44	
固定资产		3,146,028,214.78	3,047,167,480.05
在建工程		120,137,884.02	263,127,941.69
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		389,341,878.93	370,268,514.63
开发支出		104,499,116.90	59,860,127.19
商誉		322,790,615.50	
长期待摊费用		16,231,886.35	1,071,076.96
递延所得税资产		67,256,143.70	49,338,470.13
其他非流动资产		233,328,678.75	
非流动资产合计		5,211,163,969.46	4,294,023,757.80
资产总计		15,482,181,092.08	12,388,385,022.49
<b>流动负债：</b>			
短期借款		3,375,390,079.22	3,665,472,889.44
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放		339,315,987.17	149,150,655.99
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			3,324,218.83
衍生金融负债			
应付票据		1,133,186,606.40	1,843,160,905.31
应付账款		1,601,887,980.89	1,063,786,845.09
预收款项		988,612,056.67	234,265,460.24
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		121,019,456.57	97,104,464.11
应交税费		85,849,662.99	75,525,482.91
应付利息		38,912,568.28	12,300,808.50
应付股利		8,425,661.21	4,040,916.05
其他应付款		351,398,938.79	105,790,760.92
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		37,529,252.87	130,992,124.00

其他流动负债			
流动负债合计		8,081,528,251.06	7,384,915,531.39
<b>非流动负债:</b>			
长期借款		501,000,000.00	343,979,252.87
应付债券		1,488,969,000.00	
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		11,920,000.00	12,120,000.00
预计负债			
递延收益		88,195,086.26	83,670,012.91
递延所得税负债		3,666,420.61	81,030.05
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,093,750,506.87	439,850,295.83
负债合计		10,175,278,757.93	7,824,765,827.22
<b>所有者权益</b>			
股本		1,241,269,065.00	413,756,355.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		937,085,630.76	1,764,598,340.76
减: 库存股			
其他综合收益		-25,928,143.04	-7,003,539.19
专项储备		3,073,510.14	
盈余公积		214,587,590.20	187,826,046.81
一般风险准备		7,995,905.79	2,459,998.00
未分配利润		2,238,277,975.87	1,732,515,112.69
归属于母公司所有者权益合计		4,616,361,534.72	4,094,152,314.07
少数股东权益		690,540,799.43	469,466,881.20
所有者权益合计		5,306,902,334.15	4,563,619,195.27
负债和所有者权益总计		15,482,181,092.08	12,388,385,022.49

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

2015 年 12 月 31 日

编制单位: 江苏亨通光电股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金		831,462,724.76	771,709,583.59
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		488,866.63	
衍生金融资产			
应收票据		217,911,689.29	178,519,358.05
应收账款		878,111,899.60	920,801,649.36
预付款项		35,664,681.74	83,717,118.93

应收利息			5,816,949.78
应收股利			
其他应收款		1,356,445,674.21	598,439,438.86
存货		741,065,058.30	695,908,747.33
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		52,687,631.85	567,879,127.79
流动资产合计		4,113,838,226.38	3,822,791,973.69
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产		125,000,000.00	110,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		3,717,325,608.94	3,042,050,502.41
投资性房地产			
固定资产		824,605,446.43	800,857,999.43
在建工程		43,512,946.02	95,178,912.03
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		57,540,527.37	59,301,878.77
开发支出		39,156,482.52	9,023,208.22
商誉			
长期待摊费用		3,008,909.48	
递延所得税资产		18,805,908.85	20,119,111.02
其他非流动资产		125,254,875.60	
非流动资产合计		4,954,210,705.21	4,136,531,611.88
资产总计		9,068,048,931.59	7,959,323,585.57
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,174,664,080.34	2,008,897,502.73
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			3,324,218.83
衍生金融负债			
应付票据		161,050,000.00	957,463,379.66
应付账款		1,517,491,642.17	1,053,241,307.14
预收款项		50,644,824.78	43,784,164.78
应付职工薪酬		47,114,487.83	53,134,731.19
应交税费		11,468,848.19	13,872,952.57
应付利息		31,601,061.17	6,463,430.14
应付股利			
其他应付款		514,867,018.33	201,130,065.96
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		11,129,252.87	
其他流动负债			
流动负债合计		3,520,031,215.68	4,341,311,753.00
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		501,000,000.00	298,129,252.87
应付债券		1,488,969,000.00	

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		13,000,000.00	8,950,000.00
递延所得税负债		1,256,236.16	
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,010,225,236.16	313,079,252.87
负债合计		5,530,256,451.84	4,654,391,005.87
<b>所有者权益：</b>			
股本		1,241,269,065.00	413,756,355.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,163,056,192.14	1,990,568,902.14
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		191,941,993.41	165,180,450.02
未分配利润		941,525,229.20	735,426,872.54
所有者权益合计		3,537,792,479.75	3,304,932,579.70
负债和所有者权益总计		9,068,048,931.59	7,959,323,585.57

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

2015 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		13,622,305,168.96	10,471,129,355.30
其中：营业收入		13,563,272,683.78	10,419,549,146.20
利息收入		57,443,796.77	49,543,702.44
已赚保费			
手续费及佣金收入		1,588,688.41	2,036,506.66
二、营业总成本		12,939,743,155.09	10,110,220,366.11
其中：营业成本		10,818,900,612.93	8,436,440,500.67
利息支出		34,301,187.69	26,886,479.08
手续费及佣金支出		110,420.70	134,870.99
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			
营业税金及附加		63,581,601.57	35,493,394.98

销售费用		637,761,920.68	497,102,465.09
管理费用		922,036,761.71	732,778,671.97
财务费用		389,700,867.95	333,039,959.14
资产减值损失		73,349,781.86	48,344,024.19
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		2,244,485.86	-2,907,968.73
投资收益（损失以“－”号填列）		56,243,078.27	9,857,900.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		45,382,002.46	8,473,669.84
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		741,049,578.00	367,858,920.81
加：营业外收入		84,751,980.96	107,202,032.80
其中：非流动资产处置利得		1,811,749.34	1,870,513.45
减：营业外支出		11,984,557.45	17,410,883.98
其中：非流动资产处置损失		4,337,288.24	2,797,805.22
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		813,817,001.51	457,650,069.63
减：所得税费用		120,541,816.46	74,207,281.63
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		693,275,185.05	383,442,788.00
归属于母公司所有者的净利润		572,815,848.16	344,156,362.01
少数股东损益		120,459,336.89	39,286,425.99
六、其他综合收益的税后净额		-25,928,143.04	-11,403,884.15
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-25,928,143.04	-11,403,884.15
（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		-25,928,143.04	-11,403,884.15
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			
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		-17,150,064.73	-11,406,578.89
5. 外币财务报表折算差额		-8,778,078.31	2,694.74
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		667,347,042.01	372,038,903.85
归属于母公司所有者的综合收益总额		546,887,705.12	332,752,477.86
归属于少数股东的综合收益总额		120,459,336.89	39,286,425.99
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.4615	0.2893
（二）稀释每股收益(元/股)		0.4615	0.2893



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**  
2015 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		5,041,791,507.00	3,924,197,678.57
减：营业成本		4,284,319,291.45	3,286,906,546.42
营业税金及附加		12,995,686.20	13,336,379.72
销售费用		146,121,538.49	147,512,624.33
管理费用		259,374,727.63	211,777,992.48
财务费用		151,224,447.30	148,337,914.04
资产减值损失		2,392,936.35	13,201,636.76
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		3,813,085.46	-3,324,218.83
投资收益（损失以“－”号填列）		85,818,831.97	86,419,575.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		43,939,106.53	8,860,304.77
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		274,994,797.01	186,219,941.85
加：营业外收入		28,795,559.07	40,001,454.20
其中：非流动资产处置利得			15,077,064.93
减：营业外支出		7,855,679.01	7,335,361.47
其中：非流动资产处置损失		2,275,613.61	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		295,934,677.07	218,886,034.58
减：所得税费用		28,319,243.22	18,684,752.13
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		267,615,433.85	200,201,282.45
五、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			
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			
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		267,615,433.85	200,201,282.45
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		0.2156	0.505
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.2156	0.505

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

2015 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		15,964,771,653.60	11,099,069,462.04
客户存款和同业存放款项净增加额		156,096,086.04	111,096,427.95
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		32,982,549.98	
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		58,857,724.76	50,907,247.98
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		41,213,904.99	27,061,332.74
收到其他与经营活动有关的现金		292,558,770.98	242,173,679.04
经营活动现金流入小计		16,546,480,690.35	11,530,308,149.75
购买商品、接受劳务支付的现金		12,790,410,752.50	9,111,730,270.80
客户贷款及垫款净增加额			90,000,000.00
存放中央银行和同业款项净增加额			74,132,203.11
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		43,207,085.61	70,889,957.48
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		776,913,708.02	671,116,248.07
支付的各项税费		625,824,741.13	334,966,617.67
支付其他与经营活动有关的现金		1,153,305,265.56	949,924,756.70
经营活动现金流出小计		15,389,661,552.82	11,302,760,053.83
经营活动产生的现金流量净额		1,156,819,137.53	227,548,095.92
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		31,500,000.00	6,600,000.00
取得投资收益收到的现金		21,906,633.87	1,748,333.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		112,219,598.95	28,121,378.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			432,724.31
收到其他与投资活动有关的现金			2,942,732.54
投资活动现金流入小计		165,626,232.82	39,845,168.35
购建固定资产、无形资产和其他长		577,375,480.76	588,446,413.62

期资产支付的现金			
投资支付的现金		328,663,273.84	159,291,500.00
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		100,447,570.05	
支付其他与投资活动有关的现金		289,537,238.02	42,265,052.08
投资活动现金流出小计		1,296,023,562.67	790,002,965.70
投资活动产生的现金流量净额		-1,130,397,329.85	-750,157,797.35
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,146,311,733.86
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		4,084,205,447.09	5,597,335,640.52
发行债券收到的现金		1,488,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			26,920,000.00
筹资活动现金流入小计		5,572,205,447.09	6,770,567,374.38
偿还债务支付的现金		4,595,429,106.62	5,995,157,520.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		370,933,912.64	382,080,631.87
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		27,844,856.17	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		4,966,363,019.26	6,377,238,152.04
筹资活动产生的现金流量净额		605,842,427.83	393,329,222.34
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-47,558,372.87	367,476.54
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		584,705,862.64	-128,913,002.55
加：期初现金及现金等价物余额		826,533,657.74	955,446,660.29
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,411,239,520.38	826,533,657.74

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

2015 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,800,895,691.11	4,137,775,038.54
收到的税费返还		2,882,556.88	19,920,278.32
收到其他与经营活动有关的现金		457,538,787.94	106,453,243.90
经营活动现金流入小计		6,261,317,035.93	4,264,148,560.76
购买商品、接受劳务支付的现金		5,302,294,237.81	3,044,594,564.15
支付给职工以及为职工支付的现金		168,353,252.38	215,559,643.14
支付的各项税费		125,615,486.11	98,403,474.77
支付其他与经营活动有关的现金		832,431,036.02	845,407,390.38
经营活动现金流出小计		6,428,694,012.32	4,203,965,072.44
经营活动产生的现金流量净额		-167,376,976.39	60,183,488.32

<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			6,600,000.00
取得投资收益收到的现金		50,899,149.27	59,158,477.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,480,925.02	112,037,018.45
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			432,724.31
收到其他与投资活动有关的现金		517,000,000.00	
投资活动现金流入小计		578,380,074.29	178,228,220.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		108,252,467.12	236,197,223.17
投资支付的现金		590,411,889.66	616,006,152.40
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			567,000,000.00
投资活动现金流出小计		698,664,356.78	1,419,203,375.57
投资活动产生的现金流量净额		-120,284,282.49	-1,240,975,155.25
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,106,570,233.86
取得借款收到的现金		2,969,962,733.26	3,123,799,514.82
收到其他与筹资活动有关的现金		1,488,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		4,457,962,733.26	4,230,369,748.68
偿还债务支付的现金		3,593,502,171.60	2,737,192,454.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		168,355,775.02	204,851,955.84
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,761,857,946.62	2,942,044,409.98
筹资活动产生的现金流量净额		696,104,786.64	1,288,325,338.70
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-2,358,071.93	106,873.49
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		406,085,455.83	107,640,545.26
加：期初现金及现金等价物余额		254,061,473.90	146,420,928.64
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		660,146,929.73	254,061,473.90

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  
2015 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	413,756,355.00				1,764,598,340.76		-7,003,539.19		187,826,046.81	2,459,998.00	1,732,515,112.69	469,466,881.20	4,563,619,195.27
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	413,756,355.00				1,764,598,340.76		-7,003,539.19		187,826,046.81	2,459,998.00	1,732,515,112.69	469,466,881.20	4,563,619,195.27
三、本期增	827,512,710.00				-827,512,710.00		-18,924,603.85	3,073,510.14	26,761,543.39	5,535,907.79	505,762,863.18	221,073,918.23	743,283,138.88

减变动金额(减少以“一”号填列)													
(一) 综合收益总额						-18,924,603.85	3,073,510.14				572,815,848.16	120,459,336.89	677,424,091.34
(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													

2015 年年度报告

4. 其他													
(三) 利润分配								26,761,543.39	5,535,907.79	-67,052,984.98	100,614,581.34	65,859,047.54	
1. 提取盈余公积								26,761,543.39		-26,761,543.39			
2. 提取一般风险准备									5,535,907.79	-5,535,907.79			
3. 对所有者(或股东)的分配										-34,755,533.80	100,614,581.34	65,859,047.54	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	827,512,710.00				-827,512,710.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	827,512,710.00				-827,512,710.00								
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				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

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	207,082,505.00				874,740,854.06				167,805,918.56	8,550.28	1,457,722,713.55	415,785,662.40	3,123,146,203.85



2015 年年度报告

加：会计政策变更					-4,400,344.96		4,400,344.96						
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	207,082,505.00				870,340,509.10		4,400,344.96		167,805,918.56	8,550.28	1,457,722,713.55	415,785,662.40	3,123,146,203.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	206,673,850.00				894,257,831.66		-11,403,884.15		20,020,128.25	2,451,447.72	274,792,399.14	53,681,218.80	1,440,472,991.42
（一）综合收益总额							-11,403,884.15				344,156,362.01	39,286,425.99	372,038,903.85
（二）所有者投入和减少资本	68,755,065.00				1,032,176,616.66								1,100,931,681.66
1. 股东投入的普通股	68,755,065.00				1,037,815,168.86								1,106,570,233.86
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					-5,638,552.20								-5,638,552.20
（三）利润分配									20,020,128.25	2,451,447.72	-69,363,962.87	14,394,792.81	-32,497,594.09
1. 提取盈余公积									20,020,128.25		-20,020,128.25		
2. 提取一般风险准备										2,451,447.72	-2,451,447.72		
3. 对所有者（或股东）的分配											-46,892,386.90	14,394,792.81	-32,497,594.09
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	137,918,785.00				-137,918,785.00								

2015 年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）	137,918,785.00				-137,918,785.00								
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	413,756,355.00				1,764,598,340.76	-7,003,539.19		187,826,046.81	2,459,998.00	1,732,515,112.69	469,466,881.20	4,563,619,195.27	

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  
2015 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	413,756,355.00				1,990,568,902.14				165,180,450.02	735,426,872.54	3,304,932,579.70
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	413,756,355.00				1,990,568,902.14				165,180,450.02	735,426,872.54	3,304,932,579.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	827,512,710.00				-827,512,710.00				26,761,543.39	206,098,356.66	232,859,900.05
（一）综合收益总额										267,615,	267,615,4

2015 年年度报告

										433.85	33.85
(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								26,761,543.39	-61,517,077.19	-34,755,533.80	
1. 提取盈余公积								26,761,543.39	-26,761,543.39		
2. 对所有者(或股东)的分配									-34,755,533.80	-34,755,533.80	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	827,512,710.00				-827,512,710.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	827,512,710.00				-827,512,710.00						
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	

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	207,082,5				1,090,672				145,160,	602,138,	2,045,053

2015 年年度报告

	05.00				, 518.28				321.77	105.24	, 450.29
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	207,082,505.00				1,090,672,518.28				145,160,321.77	602,138,105.24	2,045,053,450.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	206,673,850.00				899,896,383.86				20,020,128.25	133,288,767.30	1,259,879,129.41
（一）综合收益总额										200,201,282.45	200,201,282.45
（二）所有者投入和减少资本	68,755,065.00				1,037,815,168.86						1,106,570,233.86
1. 股东投入的普通股	68,755,065.00				1,037,815,168.86						1,106,570,233.86
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									20,020,128.25	-66,912,515.15	-46,892,386.90
1. 提取盈余公积									20,020,128.25	-20,020,128.25	
2. 对所有者（或股东）的分配										-46,892,386.90	-46,892,386.90
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	137,918,785.00				-137,918,785.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	137,918,785.00				-137,918,785.00						
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											

2015 年年度报告

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	413,756,355.00				1,990,568,902.14				165,180,450.02	735,426,872.54	3,304,932,579.70

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

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。一九九九年十二月八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，于二零零三年八月七日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。公司股票于二零零三年八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。二零零六年十二月根据公司 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，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。公司营业执照注册号：320000000014108。所属行业为光缆制造行业。

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，完成了同一控制下企业合并。

公司于 2011 年 1 月 21 日收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，向亨通集团有限公司及崔根海、沈斌、施伟明、孙根荣、祝芹芳、钱瑞六名自然人非公开发行 40,962,505 股已办理完毕股份登记手续。

公司于 2011 年 1 月 26 日在江苏省工商行政管理局办理了增加注册资本 40,962,505.00 元的登记手续，公司注册资本变更为 207,082,505.00 元。

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，变更后的注册资本 275,837,570.00 元。

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 413,756,355 股。

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，共转增股本 827,512,710 股，转增后总股本增至 1,241,269,065 股。

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。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。（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 11.23% 股权的亨通集团有限公司，本公司的实际控制人为崔根良先生，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。

#### 2. 合并财务报表范围

截至 2015 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
上海亨通光电科技有限公司

沈阳亨通光通信有限公司  
 江苏亨通光纤科技有限公司  
 成都亨通光通信有限公司  
 江苏亨通高压电缆有限公司  
 广东亨通光电科技有限公司  
 江苏亨通线缆科技有限公司  
 江苏亨通电力电缆有限公司  
 苏州亨通凯莱度假酒店有限公司  
 苏州亨通铜材有限公司  
 上海谷创通信技术有限公司（注）  
 常熟亨通港务有限公司  
 广德亨通铜业有限公司  
 北京亨通斯博通讯科技有限公司  
 江苏南方光纤科技有限公司  
 亨通财务有限公司  
 亨通光电国际有限公司  
 江苏亨通光网科技有限公司  
 江苏亨通电子线缆科技有限公司  
 苏州亨利通信材料有限公司  
 江苏亨通电力特种导线有限公司  
 苏州亨通智能精工装备有限公司  
 HT CABOS E TECNOLOGIA LTDA  
 黑龙江电信国脉工程股份有限公司  
 黑龙江网联通信规划设计有限公司  
 华通誉球通信股份有限公司  
 黑龙江申信科技有限公司  
 江苏亨通海洋光网系统有限公司  
 苏州亨通线缆设备有限公司  
 江苏亨通电子科技有限公司  
 四川亨通网智科技有限公司  
 江苏亨通感智科技有限公司

注：上海亨通宏普通信技术有限公司已于 2015 年 5 月更名为上海谷创通信技术有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

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

## 2. 持续经营

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：

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“三、（十二）子公司财务公司基于经营特点，还执行下列会计政策和估计、三、（二十六）收入”、“五、（四十六）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

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

本财务报表会计期间为 2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日。

### 3. 营业周期

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

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

#### 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

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

### 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

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1、金融工具的分类

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

### 2、金融工具的确认依据和计量方法

- (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

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

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

- (2) 持有至到期投资

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

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

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

- (3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

#### (4) 可供出售金融资产

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

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

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

#### (5) 其他金融负债

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

#### (5) 其他金融负债

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

### 3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

### 4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或

取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### 6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

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

##### （1）可供出售金融资产的减值准备：

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

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

##### （2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

## 11. 应收款项

### （1）. 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额前五名
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备

### （2）. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、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	50	50
3—4 年		
4—5 年		
5 年以上		

注：3年以上应收账款计提比例和其他应收款计提比例为 50-100%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
合并抵销特征组合		

对纳入合并报表范围内的成员企业之间的应收款项单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。经减值测试后，预计未来现金流量净值不低于其账面价值的，根据以前年度此类应收款项实际损失为零的情况，预计无坏账风险不再计提坏账准备。

### (3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

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

### 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、开发产品、发出商品、委托加工物资、低值易耗品等。

### 2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### 3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

### 4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

## 13. 划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- (2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；

- (3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

## 14. 长期股权投资

### 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

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**

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

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经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

**(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法**

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。

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。

**17. 在建工程**

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****1、借款费用资本化的确认原则**

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

**2、借款费用资本化期间**



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

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

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

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

### 3、暂停资本化期间

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

### 4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

## 19. 生物资产

不适用

## 20. 油气资产

不适用

## 21. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

### 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	土地使用权期限	土地权证上规定使用期限
电脑软件	3-5 年	预计使用年限

专利	10 年	预计使用年限
其他	5 年	预计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。  
经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### 3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

#### (2). 内部研究开发支出会计政策

##### 1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

##### 2、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

## 22. 长期资产减值

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、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臵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

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

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

##### (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

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

不适用

### 25. 预计负债

#### 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

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。

本公司一般以 5 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。

### 27. 优先股、永续债等其他金融工具

不适用

### 28. 收入

#### 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

### (1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

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)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

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。

会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

### 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

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

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

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

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

#### (2)、融资租赁的会计处理方法

不适用

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

套期会计处理方法：

(1) 公允价值套期

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

动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

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

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

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

#### (2) 现金流量套期

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

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

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

#### (3) 境外经营净投资套期

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

### 33. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1)、重要会计政策变更

适用 不适用

#### (2)、重要会计估计变更

适用 不适用

### 34. 其他

#### 专项储备—安全生产费

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

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

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

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

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	17%
消费税		
营业税	按应税营业收入计缴	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	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、25%

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%
上海亨通光电科技有限公司	15%
沈阳亨通光通信有限公司	15%
江苏亨通光纤科技有限公司	15%
成都亨通光通信有限公司	15%
江苏亨通电力电缆有限公司	15%
江苏亨通线缆科技有限公司	15%
广东亨通光电科技有限公司	15%
江苏亨通高压电缆有限公司	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%
亨通光电国际有限公司	16.5%

### 2. 税收优惠

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

(1) 江苏亨通光电股份有限公司 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) 上海亨通光电科技有限公司 2014 年 9 月 4 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201431000544，有效期为三年。

(3) 沈阳亨通光通信有限公司 2014 年 10 月 22 日经辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201421000201，有效期为三年。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 江苏亨通线缆科技有限公司 2014 年 6 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：GR201432000323，有效期为三年。

(8) 广东亨通光电科技有限公司 2013 年 7 月 2 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：GR201344000263，有效期为三年。

(9) 江苏亨通高压电缆有限公司 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。

(10) 苏州亨利通信材料有限公司 2013 年 9 月 25 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：GF201332000262，有效期为三年。

(11) 江苏亨通电子线缆科技有限公司 2013 年 12 月 3 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：GR201332000725，有效期为三年。

(12) 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。

(13) 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

不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	238,812.20	114,138.18
银行存款	478,091,499.74	249,836,715.50
其他货币资金	1,856,244,382.61	1,650,225,788.82
合计	2,334,574,694.55	1,900,176,642.50
其中：存放在境外的款项总额	4,939,986.04	20,205,247.55

其他说明

其他货币资金包括：

项目	期末余额	期初余额
存放中央银行款项	79,064,839.74	112,047,389.72
存放同业款项	932,909,208.44	576,582,804.06

除以上两项之外的其他货币资金	844,270,334.43	961,595,595.04
其他货币资金合计	1,856,244,382.61	1,650,225,788.82

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	410,874,873.99	526,069,139.33
信用证保证金	100,004,374.11	58,182,942.83
保函保证金	260,386,717.43	98,756,482.10
保理户	712,992.53	9,447,724.37
用于质押的定期存款	39,000,000.00	30,000,000.00
贷款保证金	2,251,376.37	337,858.50
存放中央银行款项法定存款准备金	79,064,839.74	112,047,389.72
定期存款	20,000,000.00	238,000,000.00
履约保证金		801,447.91
招标保证金	100,000.00	
远期外汇买卖保证金	10,940,000.00	
合计	923,335,174.17	1,073,642,984.76

期末余额中流动性受限制的货币资金 923,335,174.17 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	488,866.63	
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他	488,866.63	
合计	488,866.63	

其他说明：

其他是指远期外汇合约，主要是公司对持有的外币负债进行的远期外汇汇率锁定。

**3、衍生金融资产**

□适用 √不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

**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	316,317,026.55	311,502,109.02
商业承兑票据	121,211,958.88	58,070,177.21
合计	437,528,985.43	369,572,286.23

**(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	64,000,000.00
商业承兑票据	
合计	64,000,000.00

**(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	1,503,426,310.24	
商业承兑票据		
合计	1,503,426,310.24	

**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

□适用 √不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	

合计	

其他说明  
不适用

## 5、应收账款

### (1). 应收账款分类披露

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	3,460,579.83	99.310.56	220,691,168.08	14.52	3,239,888.66	2,791,573.15	99.377.58	170,267,185.26	6.10	2,621,305.97
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	24,142,119.67	0.69	13,995,399.49	57.97	10,146,720.18	17,720,890.19	0.63	5,695,854.90	32.14	12,025,035.29
合计	3,484,721,950.23	/	234,686,567.57	/	3,250,035,382.66	2,809,294,047.77	/	175,963,040.16	/	2,633,331,007.61

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内			
其中：1年以内分项			
1年以内	3,080,384,799.62	154,019,239.98	5
1年以内小计	3,080,384,799.62	154,019,239.98	5
1至2年	287,994,138.85	28,799,413.90	10
2至3年	61,357,678.22	18,407,303.47	30
3年以上			
3至4年	18,950,162.71	9,475,081.38	50
4至5年	9,514,609.04	7,611,687.23	80
5年以上	2,378,442.12	2,378,442.12	100
合计	3,460,579,830.56	220,691,168.08	

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：

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
无锡市鹏程电缆有限公司	6,273,442.59	627,344.26	10	账龄一年以内但超过约定回款期，按估计损失比例计提
无锡市申环电工有限公司	4,420,115.19	3,536,092.15	80	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	3,785,949.88	1,892,974.94	50	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	2,462,848.63	80	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
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
江苏苏龙通信科技股份有限公司	1,496,864.77	748,432.39	50	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	319,029.58	50	超过约定回款期，按估计损失比例计提
宁波舜佳电子有限公司	527,487.00	527,487.00	100	超过约定回款期，按估计损失比例计提
杭州天野通信设备有限公司	403,444.80	403,444.80	100	超过约定回款期，按估计损失比例计提
上海市浦东新区高桥商业总公司	97,018.70	97,018.70	100	超过约定回款期，按估计损失比例计提
苏州锦辉铜材有限公司	50,562.20	10,112.44	20	超过约定回款期，按估计损失比例计提
合计	24,142,119.67	13,995,399.49	/	/

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:**

本期计提坏账准备金额 52,918,439.39 元; 本期收回或转回坏账准备金额 562,019.56 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
上海特种电线电缆(集团)有限公司	157,400.00	银行存款
无锡市沪安电线电缆有限公司	30,000.00	银行存款
江苏苏龙通信科技股份有限公司	10,000.00	银行存款
上海中寅金属有限公司	364,619.56	银行存款
合计	562,019.56	/

其他说明。

本期计提的坏账准备金额中因合并增加单位的坏账准备金额为 7,760,744.08 元

**(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	1,393,636.50

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
中国移动通信集团北京有限公司	货款	157,728.85	经追偿无法收回	经审批	否
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	货款	149,300.80	经追偿无法收回	经审批	否
常州市方欧电器有限公司	货款	134,856.85	经追偿无法收回	经审批	否
中国联合网络通信有限公司福建分公司	货款	132,931.92	经追偿无法收回	经审批	否
深圳市金洋电子股份有限公司	货款	131,508.91	经追偿无法收回	经审批	否
中国电信股份有限公司江西分公司	货款	113,378.31	经追偿无法收回	经审批	否

常州希尔斯电子有限公司	货款	103,507.31	经追偿无法收回	经审批	否
合计	/	923,212.95	/	/	/

应收账款核销说明：

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
国家电网 (含下属单位)	665,653,842.83	19.10	36,231,237.77
中国移动 (含下属单位)	342,350,912.56	9.82	17,049,626.22
中国联通 (含下属单位)	282,675,143.47	8.11	18,080,876.71
铁路总公司 (含下属单位)	259,826,549.07	7.46	12,971,077.11
中国电信 (含下属单位)	228,180,573.12	6.55	21,259,650.36
合计	1,778,687,021.05	51.04	105,592,468.17

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

不适用

其他说明：

## 6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

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	229,406,258.64	97.36	192,253,532.51	100.00
1 至 2 年	6,224,753.88	2.64		
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	235,631,012.52	100.00	192,253,532.51	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 6,224,753.88 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:

预付对象	期末余额	占预付款期末余额 合计数的比例
中兴能源光能技术有限公司	64,605,932.62	27.42
中兴通讯股份有限公司	9,813,607.20	4.16
上海京慧诚国际贸易有限公司	7,371,200.00	3.13
上海晋金实业有限公司	7,163,476.47	3.04
江苏省电力公司苏州市吴江供电公司	5,376,592.17	2.28
合计	94,330,808.46	40.03

其他说明

## 7、 应收利息

√适用 □不适用

## (1). 应收利息分类

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
发放贷款	1,802,880.68	62,222.21
定期存款及保证金		7,644,201.87
合计	1,802,880.68	7,706,424.08

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

单位: 元 币种: 人民币

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及 其判断依据
合计		/	/	/

其他说明:

## 8、 应收股利

□适用 √不适用



9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

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	302,839,148.67	97.02	28,063,386.10	9.27	274,775,762.57	164,630,352.58	91.13	16,554,163.76	10.06	148,076,188.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	9,308,793.55	2.98	9,308,793.55	100.00		16,015,563.55	8.87	8,327,460.63	52.00	7,688,102.92
合计	312,147,942.22	/	37,372,179.65	/	274,775,762.57	180,645,916.13	/	24,881,624.39	/	155,764,291.74

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	252,191,701.82	12,574,585.10	5

1 年以内小计	252,191,701.82	12,574,585.10	5
1 至 2 年	23,718,790.80	2,371,879.07	10
2 至 3 年	15,638,522.45	4,691,556.75	30
3 年以上			50
3 至 4 年	4,854,862.24	2,427,431.13	50
4 至 5 年	2,186,686.57	1,749,349.26	80
5 年以上	4,248,584.79	4,248,584.79	100
合计	302,839,148.67	28,063,386.10	

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。

注: 3 年以上计提比例为 50-100%

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款:

适用  不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

适用  不适用

**(2). 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 5,582,175.42 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

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
合计		/

**(3). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	23,000.00

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

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	3,601,939.16	10,482,367.06
暂付款	14,070,628.54	17,264,382.33
保证金	134,824,008.82	101,584,780.37
工程投标保证金	135,901,836.39	
员工备用金	5,197,805.55	33,470,633.98
押金	2,881,716.38	2,513,374.19
往来款	15,670,007.38	15,330,378.20
合计	312,147,942.22	180,645,916.13

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖北信通通信有限公司	投标保证金	28,623,755.99	1年以内	9.17	1,431,187.80
中国移动通信集团江苏有限公司	投标保证金	16,300,000.00	2年以内	5.22	857,500.00

内蒙古区域分公司	工程投标保证金	15,182,403.71	1 年以内	4.86	759,120.19
佳木斯区域分公司	工程投标保证金	12,272,174.19	2 年以内	3.93	751,158.71
管线大项目部	工程投标保证金	11,732,670.00	2 年以内	3.76	636,833.50
合计	/	84,111,003.89	/	26.94	4,435,800.20

**(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

本款项预计无法收回，已经全额计提坏账准备。

**(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：**

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：**

不适用

其他说明：

不适用

**10、 存货**

**(1). 存货分类**

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

2015 年年度报告

原材料	360,485,377.49		360,485,377.49	401,618,467.74	108,774.24	401,509,693.50
在产品	309,504,447.21		309,504,447.21	232,110,218.24		232,110,218.24
库存商品	624,566,464.83	20,246,652.52	604,319,812.31	437,030,540.16		437,030,540.16
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						
包装物	1,109,301.82		1,109,301.82	3,006,618.05		3,006,618.05
低值易耗品	21,234,784.71		21,234,784.71	18,005,541.87		18,005,541.87
委托加工物资	12,880,407.88		12,880,407.88	13,256,217.89		13,256,217.89
发出商品	1,649,664,814.88	14,906,658.02	1,634,758,156.86	1,578,182,393.69	21,132,272.39	1,557,050,121.30
工程施工	381,999,639.66		381,999,639.66			
合计	3,361,445,238.48	35,153,310.54	3,326,291,927.94	2,683,209,997.64	21,241,046.63	2,661,968,951.01

(2). 存货跌价准备

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	108,774.24			108,774.24		
在产品						
库存商品		20,246,652.52				20,246,652.52
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	21,132,272.39			6,225,614.37		14,906,658.02
合计	21,241,046.63	20,246,652.52		6,334,388.61		35,153,310.54

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明:

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

11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明

不适用

13、其他流动资产

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	59,472,534.50	51,941,788.00
存入期货公司备用保证金	32,356,591.27	19,678,198.74
留抵增值税进项税额	80,947,065.81	101,968,142.27
远期外汇合约持仓盈亏	6,495,353.68	
预缴税金	4,919,087.14	

理财产品	225,696,977.24	
合计	409,887,609.64	173,588,129.01

其他说明

(1) 商品期货套期交易情况

项目	期末余额		年初余额	
	数量 (吨)	金额	数量 (吨)	金额
上海期交所沪铜期货合约保证金	14,580.00	56,430,794.50	11,030.00	49,888,348.00
上海期交所沪铝期货合约保证金	3,000.00	3,041,740.00	2,600.00	2,053,440.00
存入期货公司备用保证金		32,356,591.27		19,678,198.74
合计	17,580.00	91,829,125.77	13,630.00	71,619,986.74

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通过金瑞期货有限公司、东吴期货有限公司、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。

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：

项目	本期金额		上年同期金额	
	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)	2,100.00	-1,086,400.00	2,400.00	-3,198,500.00
沪铜合约平仓损益 (计入相关存货成本)	50,305.00	-63,904,744.91	30,655.00	-15,560,517.53
沪铝合约平仓损益 (计入相关存货成本)	14,150.00	-8,782,225.00	5,550.00	2,527,487.06
本期套保损益小计	66,555.00	-73,773,369.91	38,605.00	-16,231,530.47

## 报告期内商品期货合约期末公允价值变动:

项目	期末余额		年初余额	
	数量 (吨)	金额	数量 (吨)	金额
现金流量套期保值期末公允价值变动 (计入其他综合收益)	16,250.00	-25,886,618.05	12,200.00	-9,930,515.80
公允价值套期保值期末公允价值变动 (计入公允价值变动损益)	1,330.00	-1,327,099.50	1,430.00	-673,899.90
本期套保公允价值变动小计	17,580.00	-27,213,717.55	13,630.00	-10,604,415.70

## (2) 报告期内外汇远期合约套期保值交易情况:

项目	本期金额	
	交易量 (卢布、万元)	金额
外汇远期合约平仓损益 (计入相关存货成本)	226,191.0	-12,458,573.49
外汇远期合约期末持仓损益 (计入其他综合收益)	81,816.8	5,521,050.63
合计	308,007.8	-6,937,522.86

## (3) 理财产品明细

项目	期末余额	年初余额
翠竹 5W 周四对公 01 款 (特) (民生银行)	140,000,000.00	
流动利 A (民生银行)	83,696,977.24	
增利系列 35 号理财计划 (民生银行)	2,000,000.00	
合计	225,696,977.24	



本期理财产品全部为合并新收购子公司电信国脉所有。

#### 14、可供出售金融资产

√适用 □不适用

##### (1). 可供出售金融资产情况

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：	125,000,000.00		125,000,000.00	110,000,000.00		110,000,000.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	125,000,000.00		125,000,000.00	110,000,000.00		110,000,000.00
合计	125,000,000.00		125,000,000.00	110,000,000.00		110,000,000.00

##### (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		
国都证券有限责任公司	70,000,000.00			70,000,000.00					0.76	3,400,000.00

上海赛捷投资合伙企业（有限合伙）	40,000,000.00			40,000,000.00					28.27	11,025,000.00
嘉兴数博投资合伙企业（有限合伙）		15,000,000.00		15,000,000.00					19.97	
合计	110,000,000.00	15,000,000.00		125,000,000.00					/	14,425,000.00

注：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）占股权比例分别为 28.27%、19.97%，公司在该两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  
不适用

15、持有至到期投资

适用 不适用

(1). 持有至到期投资情况：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计						

(2). 期末重要的持有至到期投资：

□适用 √不适用

单位：元 币种：人民币

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
合计		/	/	/

## (3). 本期重分类的持有至到期投资:

不适用

其他说明:

不适用

## 16、长期应收款

□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		
一、合营企 业										
小计										
二、联营企										

业										
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	87,416,567.86			16,182,720.04					103,599,287.90	
西安飞机工业(集团)亨通航空电子有限公司	13,337,374.55			32,707.41					13,370,081.96	
西安西古光通信有限公司	56,949,253.23			16,533,322.87					73,482,576.10	
威海威信光纤科技有限公司	28,089,016.31			5,202,999.24					33,292,015.55	
江苏藤仓亨通光电有限公司	118,297,935.20			6,020,064.38			464,000.00		123,853,999.58	
华通誉球通信股份有限公司(注1)				1,410,188.52				44,582,300.48	45,992,489.00	
深圳市优网科技有限公司(注2)		80,000,000.00							80,000,000.00	
小计	304,090,147.15	80,000,000.00		45,382,002.46			464,000.00	44,582,300.48	473,590,450.09	
合计	304,090,147.15	80,000,000.00		45,382,002.46			464,000.00	44,582,300.48	473,590,450.09	

## 其他说明

注1、2015年6月，公司完成对黑龙江电信国脉工程股份有限公司控股权收购，将电信国脉及其子公司华通誉球等纳入合并范围（详见附注六：合并范围变更）。2015年8月，电信国脉将华通誉球21%股权转让给郭广友、甘为民，持股比例降至30%，失去控制权，华通誉球及其子公司黑龙江中信科技有限公司不再列入合并范围。

注 2、根据 2015 年 11 月公司与深圳市优网科技有限公司及其股东签订的《关于深圳市优网科技有限公司增资暨股权转让协议》，公司在 2015 年 12 月向深圳市优网科技有限公司增资 8000 万元，取得 20%股权。

## 18、投资性房地产

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值	2,762,287.17	313,398.74		3,075,685.91
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	2,762,287.17	313,398.74		3,075,685.91
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加	2,762,287.17	313,398.74		3,075,685.91
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
二、累计折旧和累计摊销	1,855,902.82	120,682.65		1,976,585.47
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	1,855,902.82	120,682.65		1,976,585.47
(1) 计提或摊销	1,855,902.82	120,682.65		1,976,585.47
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,855,902.82	120,682.65		1,976,585.47
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值	906,384.35	192,716.09		1,099,100.44
1. 期末账面价值	906,384.35	192,716.09		1,099,100.44

2. 期初账面价值				
-----------	--	--	--	--

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

不适用

## 19、固定资产

## (1). 固定资产情况

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	1,772,360,379.34	2,181,059,489.09	34,423,746.05	212,366,420.35	25,752,000.35	80,940,539.82	4,306,902,575.00
2. 本期增加金额	41,479,865.73	454,022,512.69	17,380,485.60	65,132,145.86	0.00	0.00	578,015,009.88
(1) 购置	5,635,938.57	198,942,437.49	7,390,134.48	61,838,247.51	-	-	273,806,758.05
(2) 在建工程转入	23,232,231.93	245,985,640.29	180,113.53	775,382.93			270,173,368.68
(3) 企业合并增加	12,611,695.23	9,094,434.91	9,810,237.59	2,518,515.42			34,034,883.15
3. 本期减少金额	13,336,448.79	148,792,450.17	3,692,109.11	6,767,194.07			172,588,202.14
(1) 处置或报废	13,336,448.79	148,792,450.17	3,692,109.11	6,767,194.07			172,588,202.14
4. 期末余额	1,800,503,796.28	2,486,289,551.61	48,112,122.54	270,731,372.14	25,752,000.35	80,940,539.82	4,712,329,382.74
二、累计折旧							
1. 期初余额	293,619,857.16	841,873,946.54	20,666,667.79	97,919,338.49	3,096,125.10	2,559,159.87	1,259,735,094.95
2. 本期增加金额	94,581,453.26	226,541,060.55	10,446,083.53	25,614,395.69	2,237,453.07	1,542,748.20	360,963,194.30
(1) 计提	86,861,338.52	220,902,418.25	6,340,274.65	24,090,157.73	2,237,453.07	1,542,748.20	341,974,390.42
(2) 合并增加	7,720,114.74	5,638,642.30	4,105,808.88	1,524,237.96			18,988,803.88
3. 本期减少金额	4,986,823.09	40,510,655.91	2,974,379.88	5,925,262.41			54,397,121.29
(1) 处置或报废	4,986,823.09	40,510,655.91	2,974,379.88	5,925,262.41			54,397,121.29
4. 期末余额	383,214,487.33	1,027,904,351.18	28,138,371.44	117,608,471.77	5,333,578.17	4,101,908.07	1,566,301,167.96
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	1,417,289,308.95	1,458,385,200.43	19,973,751.10	153,122,900.37	20,418,422.18	76,838,631.75	3,146,028,214.78
2. 期初账面价值	1,478,740,522.18	1,339,185,542.55	13,757,078.26	114,447,081.86	22,655,875.25	78,381,379.95	3,047,167,480.05

(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	276,126,049.91	刚建造完工，尚在办理中

其他说明：

刚建造完工，尚在办理中

20、在建工程

适用 不适用

(1). 在建工程情况

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	120,137,884.02		120,137,884.02	263,127,941.69		263,127,941.69

合计	120,137,884.02		120,137,884.02	263,127,941.69		263,127,941.69
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(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	本期合并增加	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
年产610吨光棒扩建项目	258,777,000.00	83,539,256.44		47,762,406.24	106,418,844.30		24,882,818.38	90.38	90.38				募股资金
巴西项目及厂房改建		10,756,995.07		12,634.80		10,769,629.87							自筹

通信海底光缆项目	175,942,000.00			11,626,747.15			11,626,747.15						募股资金
新能源汽车传导充电系统用电缆项目	80,000,000.00			3,699,132.28			3,699,132.28						募股资金
特种铝合金及铜深加工项目	259,000,000.00			9,564,080.00			9,564,080.00						募股资金
铜材车间				10,093,858.10			10,093,858.10						自筹
铝合金项目	154,750,000.00	138,466,831.23		6,216,487.81	140,926,291.51		3,757,027.53			2,852,114.96			自筹
其他30项零星工程		30,364,858.95	2,209,151.55	46,768,442.95	22,828,232.87		56,514,220.58						自筹
合计	928,469,000	263,127,941.69	2,209,151.55	135,743,789.33	270,173,368.68	10,769,629.87	120,137,884.02	/	/	2,852,114.96		/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
合计		/

其他说明

**21、工程物资**

□适用 √不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

**22、固定资产清理**

□适用 √不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

**23、生产性生物资产**

√适用 □不适用

**(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

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**

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件	其他	合计
一、 账面 原值						
1. 期 初余 额	405,852,015. 59	400,000. 00		5,651,781. 70	2,500,000. 00	414,403,797. 29
2. 本 期增	1,624,195.47		35,795,804. 49	2,118,603. 85	252,208.19	39,790,812.0 0

加金额						
(1) 购置	227,894.21			333,639.75	252,208.19	813,742.15
(2) 内部研发			35,795,804.49			35,795,804.49
(3) 企业合并增加	1,396,301.26			1,784,964.10		3,181,265.36
3. 本期减少金额	2,946,906.11					2,946,906.11
(1) 处置	2,946,906.11					2,946,906.11
4. 期末余额	404,529,304.95	400,000.00	35,795,804.49	7,770,385.55	2,752,208.19	451,247,703.18
二、累计摊销						
1. 期初余额	40,443,874.01	400,000.00		1,999,741.98	1,291,666.67	44,135,282.66
2. 本期增加金额	9,463,858.67		5,497,854.99	2,762,460.35	563,052.09	18,287,226.10
1) 计提	8,945,759.39		5,497,854.99	1,137,982.64	563,052.09	16,144,649.11
2) 合并购入	518,099.28			1,624,477.71		2,142,576.99
3. 本期减少金额	516,684.51					516,684.51
(1) 处置	516,684.51					516,684.51
4	49,391,048.1	400,000.	5,497,854.9	4,762,202.	1,854,718.	61,905,824.2

. 期末余额	7	00	9	33	76	5
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	355,138,256.78		30,297,949.50	3,008,183.22	897,489.43	389,341,878.93
2. 期初账面价值	365,408,141.58		-	3,652,039.72	1,208,333.33	370,268,514.63

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 7.93%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

□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

其他说明:

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	5,351,849.27	280,660.38			5,632,509.65		
研发项目二	4,297,190.38	82,004.72			4,379,195.10		
研发项目三	4,104,070.54	201,033.02			4,305,103.56		
研发项目四	3,277,014.90	481,132.08					3,758,146.98
研发项目五	2,347,847.61	1,784,468.36					4,132,315.97
研发项目六	2,338,069.84	639,965.49					2,978,035.33
研发项	2,067,089.99	637,120.36					2,704,210.35



目七							
研发项目八	1,187,196.76	1,923,252.52					3,110,449.28
研发项目九		4,850,900.19					4,850,900.19
研发项目十		5,995,188.21					5,995,188.21
研发项目十一		9,860,816.93					9,860,816.93
研发项目十二		3,194,720.82					3,194,720.82
研发项目十三		3,581,789.36					3,581,789.36
研发项目十四		2,220,837.96					2,220,837.96
研发项目十五		1,454,619.90					1,454,619.90
研发项	9,650,748.73	7,087,901.75			11,302,324.56	5,436,325.92	

目十六						
研发项目十七	6,187,034.33	2,886,345.27		6,322,144.21	2,751,235.39	
研发项目十八	9,023,208.22	30,133,274.30				39,156,482.52
研发项目十九	6,509,662.28	10,990,940.82				17,500,603.10
研发项目二十	3,519,144.34	335,383.07		3,854,527.41		
合计	59,860,127.19	88,622,355.51		35,795,804.49	8,187,561.31	104,499,116.90

其他说明

## 27、商誉

√适用 □不适用

### (1). 商誉账面原值

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
黑龙江电信国脉工程股份有限公司		322,790,615.50				322,790,615.50
合计		322,790,615.50				322,790,615.50

### (2). 商誉减值准备

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

商誉减值测试是按照黑龙江电信国脉工程股份有限公司的预计未来现金流量的现值确定，折现率为 12.5%，经减值测试，未发现商誉存在减值。

其他说明

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	1,071,076.96	3,196,601.27	514,244.88		3,753,433.35
顾问费		16,045,848.00	3,567,395.00		12,478,453.00
租车费		89,222.24	89,222.24		
合计	1,071,076.96	19,331,671.51	4,170,862.12		16,231,886.35

其他说明：

租车费本期增加中包括“本期合并转入”40,555.58元。

## 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	333,685,527.69	51,686,964.45	221,083,580.88	34,988,097.30
内部交易未实现利润	9,798,153.11	1,469,722.97	9,798,153.11	1,469,722.97
可抵扣亏损				
奖励基金（注）	64,899,174.72	9,734,876.21	72,001,314.39	10,800,197.16
公允价值变动损益	1,464,749.50	353,337.38	27,999.90	6,999.98
计入其他综合收益的套期工具公允价值变动	26,551,118.05	4,011,242.69	10,234,116.10	1,574,819.90
计入损益的交易性金融负债公允价值变动损失			3,324,218.83	498,632.82
合计	436,398,723.07	67,256,143.70	316,469,383.21	49,338,470.13

### (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	7,288,353.68	1,093,253.05	303,600.30	45,540.05
计入损益的交易性金融 负债公允价值变动损失	488,866.63	73,329.99		
计入所得税费用的套 期工具公允价值变动	9,150.00	1,372.50	236,600.00	35,490.00
固定资产加速折旧	16,060,734.00	2,498,465.07		
合计	23,847,104.31	3,666,420.61	540,200.30	81,030.05

## (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:

截止期末与奖励基金相关的递延所得税资产暂未结转。

## 30、其他非流动资产

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	181,478,720.98	
苏州信托有限公司(第二期员 工持股激励)	24,309,957.77	
预付万山收购款	27,540,000.00	
合计	233,328,678.75	

其他说明:

苏州信托有限公司(第二期员工持股激励)

项目	期初数	本期增加	本期摊销	累计摊销	期末数
华彩 H1503 单 一资金信托		31,759,957.77	7,450,000.00	7,450,000.00	24,309,957.77

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”, 本期投入 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。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 745.00 万元。

**31、短期借款**

√适用 □不适用

**(1). 短期借款分类**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	110,022,876.10	207,510,500.00
抵押借款	61,000,000.00	72,000,000.00
保证借款	1,841,749,715.55	1,294,665,000.00
信用借款	1,066,689,204.24	1,706,467,502.73
信用证借款		60,000,000.00
保证及抵押借款	114,500,000.00	54,500,000.00
保证及质押借款	50,000,000.00	
保证及保理借款	67,000,000.00	155,000,000.00
应收账款质押借款	60,000,000.00	55,000,000.00
福费廷业务		40,329,886.71
商业承兑汇票贴现	4,428,283.33	20,000,000.00
合计	3,375,390,079.22	3,665,472,889.44

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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		
其中：发行的交易性债券		
衍生金融负债		
其他		
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
远期外汇合约		3,324,218.83
合计		3,324,218.83

其他说明：

远期外汇合约主要是指公司对持有的外币负债进行的远期外汇汇率锁定。

**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		
银行承兑汇票	1,133,186,606.40	1,843,160,905.31
合计	1,133,186,606.40	1,843,160,905.31

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**35、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付合同款	1,601,887,980.89	1,063,786,845.09
合计	1,601,887,980.89	1,063,786,845.09

**(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
德阳杰创线缆机械有限责任公司	1,796,090.00	尚未支付
合肥合宁电工设备有限公司	1,138,000.00	尚未支付
上海正帆半导体设备有限公司	1,225,718.12	尚未支付
合计	4,159,808.12	/

其他说明

部分设备付款周期较长。

**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	988,612,056.67	234,265,460.24
合计	988,612,056.67	234,265,460.24

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国联合网络通信有限公司	295,013,732.58	工程未完工
哈尔滨市城市建设投资集团有限公司	21,916,239.85	工程未完工

哈尔滨市交通基础设施投资建设管理有限公司	8,710,549.19	
烽火通信科技股份有限公司	6,804,773.09	
合计	332,445,294.71	/

## (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

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	81,947,901.54	735,953,059.95	698,213,685.14	119,687,276.35
二、离职后福利-设定提存计划	604,422.90	54,800,461.60	54,072,704.28	1,332,180.22
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
奖励基金	14,552,139.67		14,552,139.67	
合计	97,104,464.11	790,753,521.55	766,838,529.09	121,019,456.57

本期增加其中包括“本期合并增加”7,801,152.77元。

## (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	81,216,823.42	616,966,073.63	579,689,538.47	118,493,358.58
二、职工福利费		63,898,549.98	63,898,549.98	
三、社会保险费	270,718.39	29,467,494.90	29,340,475.79	397,737.50
其中:医疗保险费	234,125.38	19,629,771.43	19,547,050.35	316,846.46
工伤保险费	15,980.56	3,095,587.55	3,095,102.79	16,465.32
生育保险费	17,129.79	2,076,002.13	2,066,284.69	26,847.23
其他社会保险	3,482.66	4,666,133.79	4,632,037.96	37,578.49
四、住房公积金	56,529.60	16,591,629.36	16,442,630.81	205,528.15
五、工会经费和职工教育经费	403,830.13	9,029,312.08	8,842,490.09	590,652.12
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				

合计	81,947,901.54	735,953,059.95	698,213,685.14	119,687,276.35
----	---------------	----------------	----------------	----------------

## (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	582,165.08	50,938,923.96	50,243,517.09	1,277,571.95
2、失业保险费	22,257.82	3,861,537.64	3,829,187.19	54,608.27
3、企业年金缴费				
合计	604,422.90	54,800,461.60	54,072,704.28	1,332,180.22

其他说明：

本期增加其中包括“本期合并增加”288,049.86元

## 38、应交税费

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,874,947.59	30,349,500.86
消费税		
营业税	8,305,634.46	1,496,502.89
企业所得税	42,751,902.23	35,662,419.76
个人所得税	748,801.18	525,889.19
城市维护建设税	3,073,948.57	2,144,469.90
房产税	2,734,286.98	1,631,986.42
教育费附加	2,458,067.05	1,945,750.38
土地使用税	1,016,931.97	676,136.73
土地增值税		86,674.20
印花税	644,565.80	552,657.51
河道管理费		43,147.78
堤防费	29,481.09	33,164.75
三项基金	422,657.83	326,879.82
职工技术教育经费		5,144.96
防洪保安基金		45,157.76
其他	788,438.24	
合计	85,849,662.99	75,525,482.91

其他说明：

本期增加主要是由于应交企业所得税增加所致。

## 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		
企业债券利息		
短期借款应付利息	10,685,093.28	11,194,324.62
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
长期借款应付利息		844,443.33
吸收存款应付利息	41,475.00	262,040.55
分期付息应付利息	28,186,000.00	
合计	38,912,568.28	12,300,808.50

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

不适用

**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	8,425,661.21	4,040,916.05
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	8,425,661.21	4,040,916.05

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	年初余额	超过一年未支付原因
中国联通集团黑龙江省通信有限公司	4,320,000.00		子公司少数股东未领取的股利
中邮通信设备有限公司	3,045,052.01	1,622,291.68	子公司少数股东未领取的股利
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
长春电信工程有限公司	870,013.74	2,228,028.91	子公司少数股东未领取的股利
合计	8,425,661.21	4,040,916.05	

**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	819,886.54	2,656,819.15
延期奖金		664,320.00
工程质保金	3,950,867.33	584,000.00
押金	3,211,273.80	1,907,777.47
预提运费、水电费	60,193,103.07	30,597,877.88
招标保证金	17,978,767.69	8,652,479.48
往来款	56,744,253.29	34,834,316.02
柔性人才资助	5,283,928.05	539,500.00
备用金（个人暂垫款）	5,266,203.02	2,745,136.99
固定资产估价		22,608,533.93
代收代付款项	4,178,443.73	
股权投资款	182,928,110.34	
股权转让保证金	10,000,000.00	
其他	844,101.93	
合计	351,398,938.79	105,790,760.92

## (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
光进铜退项目部	5,796,263.39	光进铜退项目暂收款项，未竣工清算
职工离职补偿金	2,685,395.76	尚未满足领取条件
合计	8,481,659.15	/

其他说明

其他应付款增加主要是应付股权转让款增加。

## 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	37,529,252.87	130,992,124.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计	37,529,252.87	130,992,124.00

其他说明：

1 年内到期的长期借款到期偿还。

## 44、其他流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
合计		

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

不适用

## 45、长期借款

√适用 □不适用

## (1). 长期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	123,000,000.00	
抵押借款	156,000,000.00	128,000,000.00
保证借款	200,000,000.00	153,850,000.00
信用借款		27,129,252.87
股权质押	22,000,000.00	35,000,000.00
合计	501,000,000.00	343,979,252.87

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：

长期借款明细

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	期末余额		年初余额	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
国家开发银行苏州分行	2013-11-1	2018-10-31	RMB	6.4000		88,000,000.00		108,000,000.00
国家开发银行苏州分行	2012-8-17	2017-8-16	RMB	6.6475		68,000,000.00		128,000,000.00
中国工商银行股份有限公司苏州分行	2014-5-27	2017-5-27	RMB	6.1500		22,000,000.00		35,000,000.00
中国工商银行股份有限公司苏州分行	2013-7-14	2016-7-14	RMB	6.1500				27,129,252.87

中国银行股份有限公司常熟支行	2012-4-25	2016-12-5	RMB	6.900				45,850,000.00
中国银行股份有限公司吴江支行	2015-10-10	2020-4-9	RMB	5.25		123,000,000.00		
中国进出口银行江苏分行	2015-12-25	2017-1-20	RMB	2.65		200,000,000.00		
合计						501,000,000.00		343,979,252.87

46、 应付债券

√适用 □不适用

(1). 应付债券

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	1,488,969,000.00	
合计	1,488,969,000.00	

(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		800,000,000.00	18,795,000.00	810,333.33		793,010,333.33
14 亨通 02	700,000,000.00	2015.10.23	5 年	700,000,000.00		700,000,000.00	5,920,000.00	158,666.67		695,958,666.67
合计	/	/	/	1,500,000,000.00		1,500,000,000.00	24,715,000.00	969,000.00		1,488,969,000.00

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明:

适用 不适用

其他说明:

不适用

47、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
光纤陀螺仪产业化技术改造电子信息产业振兴和技术改造项目拨款	5,080,000.00			5,080,000.00	中央预算内投资, 沪发改高技〔2010〕068号, 发改投资〔2010〕2270号, 沪发改投〔2010〕214号
抗弯曲项目资金新一代宽带及网络通信产业化专项拨款	1,040,000.00		200,000.00	840,000.00	中央预算内投资, 发改办高技〔2008〕2441号
电子信息产业振兴和技术改造项目拨款	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
合计	12,120,000.00		200,000.00	11,920,000.00	/

其他说明:

专项应付款按项目进度使用。

**50、 预计负债**

适用 不适用

**51、 递延收益**

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	83,670,012.91	15,560,000.00	11,034,926.65	88,195,086.26	项目尚未完成
合计	83,670,012.91	15,560,000.00	11,034,926.65	88,195,086.26	/

涉及政府补助的项目：

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	25,574,064.34		884,087.10		24,689,977.24	资产
北京密云经济开发区扶持资金	14,541,893.67		319,602.06		14,222,291.61	资产
科技扶持基金	6,808,054.90		581,237.49		6,226,817.41	资产
圆偏振态保持光纤和宽带光纤波片的产业化研究	5,566,000.00	1,060,000.00			6,626,000.00	收益
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化	5,130,000.00		1,000,000.00		4,130,000.00	资产
长距离低损耗海底光缆用光纤预制棒研发及产业化	4,000,000.00	1,000,000.00			5,000,000.00	收益
城市光网 ODN 应用管理平台技术改造	4,000,000.00		2,200,000.00		4,000,000.00	收益
江苏省新型特种光纤及光纤预制棒重点实验	3,500,000.00	1,000,000.00			4,500,000.00	收益

室项目					
城市光网 ODN 整体解决方案	2,200,000.00				收益
光纤电流互感器产业化关键技术研究	1,600,000.00			1,600,000.00	收益
高精度光纤陀螺关键技术研究	1,600,000.00			1,600,000.00	收益
全光纤高压电流互感器产业化	1,500,000.00			1,500,000.00	收益
接入网用 8 字型光电复合缆	1,000,000.00		1,000,000.00		收益
国家中小企业发展资金	880,000.00			880,000.00	收益
光纤光缆设备节能技术改造	750,000.00	1,500,000.00	2,250,000.00		收益
省市专项成果转化	700,000.00		700,000.00		收益
苏州市光纤通信研究院项目	700,000.00	800,000.00		1,500,000.00	收益
战略性新型产品省市专项资金	600,000.00		600,000.00		收益
光电复合传输共性问题解决方案	500,000.00		500,000.00		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
船用光纤陀螺罗经产业化	500,000.00			500,000.00	收益
自承式一线多户可分支蝶形光缆	420,000.00			420,000.00	收益
低损耗单模光纤在 FTTH 中的应用	400,000.00		400,000.00		收益
光纤陀螺小型化研制和生产项目	300,000.00			300,000.00	收益
铝合金节能导线	300,000.00			300,000.00	收益
知识产权项目	100,000.00		100,000.00		收益
光缆设备节能技术改造		2,000,000.00		2,000,000.00	收益
人才经费		700,000.00		700,000.00	收益
超大长度带馈电无中继型海底光缆		6,000,000.00		6,000,000.00	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
合计	83,670,012.91	15,560,000.00	11,034,926.65	88,195,086.26	/

其他说明：



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
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
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
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

## 52、其他非流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

不适用

## 53、股本

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	413,756,355.00			827,512,710.00		827,512,710.00	1,241,269,065.00

其他说明：

注：1、母公司亨通集团持有本公司股份 139,381,140 股，持股比例为 11.23%。实际控制人崔根良先生个人另持有本公司 19.34% 股权。

2、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，共转增股本 827,512,710 股。

## 54、其他权益工具

适用 不适用

## 55、资本公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,764,598,340.76		827,512,710.00	937,085,630.76
其他资本公积				
合计	1,764,598,340.76		827,512,710.00	937,085,630.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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，共转增股本 827,512,710 股。

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)				
(1) 投资者投入的资本	1,495,983,181.04		827,512,710.00	668,470,471.04

			0	
(2) 同一控制下企业合并的影响	268,615,159.72			268,615,159.72
合计	1,764,598,340.76		827,512,710.00	937,085,630.76

## 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	-7,003,539.19	-28,943,055.37	-6,991,969.51	3,026,482.01	-17,150,064.73		-25,928,143.04
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							
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	-6,991,969.51	-20,176,546.74	-6,991,969.51	3,026,482.01	-17,150,064.73		-17,150,064.73
外币财务报表折算差额	-11,569.68	-8,766,508.63					-8,778,078.31

其他综合收益合计	-7,003,539.19	-28,943,055.37	-6,991,969.51	3,026,482.01	-17,150,064.73		-25,928,143.04

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：

**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		3,073,510.14		3,073,510.14
合计		3,073,510.14		3,073,510.14

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司现金收购国脉黑龙江电信国脉工程股份有限公司 41%股权，并持有其 51.9%表决权，合并报表按公司持股比例列报其所计提的安全生产费。

**59、盈余公积**

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	142,249,912.02	26,761,543.39		169,011,455.41
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	7,373,362.73			7,373,362.73
合计	187,826,046.81	26,761,543.39		214,587,590.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按母公司净利润 267,615,433.85 的 10%提取。  
其他项目包括亨通力缆储备基金 7,373,362.73 元。

**60、未分配利润**

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	1,732,515,112.69	1,457,722,713.55
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	1,732,515,112.69	1,457,722,713.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	572,815,848.16	344,156,362.01
减：提取法定盈余公积	26,761,543.39	20,020,128.25
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备	5,535,907.79	2,451,447.72
应付普通股股利	34,755,533.80	46,892,386.90
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,238,277,975.87	1,732,515,112.69

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

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	13,417,646,191.64	10,727,332,234.60	10,360,353,681.13	8,424,118,235.39
其他业务	145,626,492.14	91,568,378.33	59,195,465.07	12,322,265.28
合计	13,563,272,683.78	10,818,900,612.93	10,419,549,146.20	8,436,440,500.67

### 62、营业税金及附加

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	18,639,791.82	4,623,283.49
城市维护建设税	24,315,979.99	15,796,744.94
教育费附加	20,607,641.34	14,825,147.10
资源税		
河道管理费	18,188.42	248,219.45
合计	63,581,601.57	35,493,394.98

其他说明：

本期营业税金及附加大幅增加主要是由于本期营业收入与净利润均取得大幅增长。

### 63、销售费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	70,885,885.15	48,043,978.22
工资福利费等	113,380,999.66	87,189,956.99
业务费	28,832,424.98	17,440,670.08
广告费及业务宣传费	8,876,779.71	10,009,880.72
业务招待费	69,635,735.04	63,566,828.55
运输仓储费	205,480,910.06	184,140,934.03
招标费	23,359,214.73	18,684,448.08
办公及会务费	37,598,146.21	18,974,322.51
房租及物业费	16,725,745.28	16,387,924.40
物料消耗及折旧费	7,213,468.44	7,146,545.82
车辆使用及修理费	10,342,098.82	8,318,662.09
中介服务及法律事务费	34,260,873.74	4,883,911.19
邮电通讯费	5,744,277.76	6,771,728.33



检测费	2,033,947.00	2,389,224.69
其他	3,391,414.10	3,153,449.39
合计	637,761,920.68	497,102,465.09

其他说明：

本期销售费用增长主要原因是销售规模扩大、海内外销售及服务网络布点增加导致海外销售服务咨询、销售人员薪酬、差旅费及运输仓储费等费用的增加。

#### 64、管理费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公及会务费	12,857,861.44	10,182,018.32
差旅费用	12,975,504.30	9,861,230.55
物料消耗	4,827,417.87	5,909,322.07
工资福利费等	167,713,276.51	137,085,205.26
税金及政府规费	34,644,933.08	27,072,701.99
无形资产摊销	13,574,264.64	10,717,973.50
小车费用	9,387,252.98	9,686,104.74
研发费用	515,913,357.40	398,835,385.12
业务招待费	19,024,243.79	17,427,631.98
折旧费	62,482,260.84	42,150,913.94
IT 系统运行费	1,771,016.28	1,144,415.17
修理费	6,709,518.56	5,301,951.12
租赁费	1,825,961.42	1,260,364.90
公共事业费	8,270,430.78	9,518,345.63
邮电通讯费	4,481,494.19	4,209,609.59
劳动服务费	6,024,973.18	6,589,970.42
绿化排污费	3,692,806.45	3,042,199.97
中介服务及法律事务费	26,088,141.45	24,771,525.78
广告费及业务宣传费	2,186,740.59	4,164,667.20
其他	5,673,028.72	3,847,134.72
长期待摊费用	1,912,277.24	
合计	922,036,761.71	732,778,671.97

其他说明：

本期管理费用主要原因为公司业绩提升与规模增长致使管理人员薪资增加，为改善员工住宿环境而新建的人才公寓投入使用致使折旧费用增加

#### 65、财务费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	336,763,456.29	339,568,034.45
减：利息收入	-30,084,966.97	-28,183,258.36
汇兑损益	47,214,753.10	-1,672,245.62
其他	35,807,625.53	23,327,428.67
合计	389,700,867.95	333,039,959.14

其他说明：

本期财务费用增加主要原因是付息负债的规模增长致使利息支出增加、外币负债受汇率波动致使汇兑损失增加。

## 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	55,682,773.31	40,075,750.64
二、存货跌价损失	16,427,008.55	7,368,273.55
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	1,240,000.00	900,000.00
合计	73,349,781.86	48,344,024.19

其他说明：

其他主要是财务公司发放贷款计提的减值损失

## 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	488,866.63	
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	3,324,218.83	-3,324,218.83
按公允价值计量的投资性房地产		
公允价值套期	-1,568,599.60	416,250.10
合计	2,244,485.86	-2,907,968.73

其他说明：

主要是外汇合约产生损益。

## 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	45,382,002.46	8,473,669.84
处置长期股权投资产生的投资收益	261,281.81	624,759.13
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	14,425,000.00	1,600,000.00
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	3,917,548.37	
远期结售汇	-7,742,754.37	148,333.33
股权投资差额摊销		-988,861.95
合计	56,243,078.27	9,857,900.35

其他说明：

本期投资收益大幅增加以权益法核算的长期股权投资收益增加。

**69、营业外收入**

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	1,811,749.34	1,870,513.45	1,811,749.34
其中：固定资产处置利得	1,594,601.91	1,870,513.45	1,594,601.91
无形资产处置利得	217,147.43		217,147.43
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	63,323,181.81	102,567,895.10	63,323,181.81
无需支付的应付款项	14,539.71	90,746.73	14,539.71
盘盈利得	214,543.00	225,270.99	214,543.00
违约金、罚款收入	17,085,690.44	2,133,418.03	17,085,690.44
其他	2,045,834.31	149,059.85	2,045,834.31
退税返还	256,442.35	165,128.65	256,442.35
合计	84,751,980.96	107,202,032.80	84,751,980.96

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	6,968,760.00	26,283,830.00	收益
高压海底复合缆项目		15,874,915.63	资产
增值税退税收入	14,189,586.57	12,978,708.45	收益
超长距离光纤拉丝技改项目		8,950,000.00	收益
各地财政补贴	7,026,791.59	8,157,113.24	收益
流动资金贷款贴息		5,566,780.56	收益
FTTX 光配线网络项目		4,480,000.00	资产
各地扶持资金	3,052,011.06	3,667,600.00	收益
三网融合光电网络传输关键技术北京市工程实验室建设工程		3,530,000.00	收益
企业所得税（减免）		2,863,600.00	收益
重大科技创新与成果转化		2,263,800.00	收益
大尺寸光纤预制棒产业化技术改造项目		1,500,000.00	收益
铝及铝合金杆线生产线技改项目		1,300,000.00	收益
年产 50000 吨铝及铝合金电工圆杆线项目	1,200,000.00	1,200,000.00	收益
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化项目		1,150,000.00	资产
各地扶持资金	3,374,937.49	1,011,547.22	资产
新型超大尺寸 RIC 光棒技术开发及产业化		620,000.00	收益
接入网用低压远程供电的新型光电复项目		400,000.00	收益
光纤陀螺产业化关键技术研究		320,000.00	收益
用于低压远程供电的新型光电复合缆		150,000.00	收益
光纤到户用新一代抗弯曲光纤产业化项目	200,000.00	300,000.00	资产
科技项目经费	3,885,344.00		资产
城市光网 ODN 整体解决方案	2,200,000.00		收益
“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金及金坛市配套资金	2,040,000.00		收益
多网融合特种光缆技	2,000,000.00		收益

术改造			
北京市中小企专项资金项目补助	2,000,000.00		收益
年产5000公里铝合金电缆项目技术改造补贴	1,841,400.00		收益
加快再生资源企业发展扶持补助	1,519,264.00		收益
接入网用自承式层绞式光纤复合低压光电缆产业化项目	1,400,000.00		资产
人力资源和社会保障局(本级)柔性人才资助	1,100,000.00		收益
省创新能力建设专项资金(第三批)江苏省重点企业研发机构	1,000,000.00		收益
接入网用8字型光电复合缆	1,000,000.00		资产
2015四川省科技支撑计划	1,000,000.00		收益
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化项目	1,000,000.00		资产
超大长度带馈电无中继型海底光缆	884,087.10		资产
低损耗单模光纤在FTTH中的应用	800,000.00		资产
第二批姑苏创新创业领军人才专项、分年度拨款	700,000.00		收益
节能铝合金导线项目	500,000.00		收益
光电复合传输共性问题解决方案	500,000.00		收益
新型室内外一体自承式光电综合缆	500,000.00		资产
拉丝设备伺服电机改造和绿色照明改造项目专项资金	400,000.00		资产
高分子电缆料生产技术改造金	350,000.00		资产
开放型经济转型升级奖励(研发、公平贸易、公共平台)	300,000.00		收益
外贸稳定增长专项资金	221,000.00		收益
节能与循环经济专项资金	170,000.00		收益
合计	63,323,181.81	102,567,895.10	/

其他说明：

本期营业外收入减少主要是由于各地财政奖励减少。

## 70、营业外支出

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	4,337,288.24	2,797,805.22	4,337,288.24
其中：固定资产处置损失	4,337,288.24	480,902.87	4,337,288.24
无形资产处置损失		2,316,902.35	
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	5,881,690.19	9,102,065.41	5,881,690.19
长期待摊处置损失		4,896,692.35	
罚款、滞纳金	1,533,658.82	477,074.55	1,533,658.82
赔偿支出	166,517.31	47,944.48	166,517.31
盘亏损失		49,864.31	
其他	65,402.89	39,437.66	65,402.89
合计	11,984,557.45	17,410,883.98	11,984,557.45

其他说明：

本期营业外支出主要是由于本期对外捐赠减少。

## 71、所得税费用

### (1) 所得税费用表

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	113,266,283.40	80,080,826.39
递延所得税费用	7,275,533.06	-5,873,544.76
合计	120,541,816.46	74,207,281.63

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	813,817,001.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	122,072,550.23
子公司适用不同税率的影响	43,996,652.45
调整以前期间所得税的影响	-6,310,492.32

非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-33,062,811.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-13,429,615.36
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	7,275,533.06
所得税费用	120,541,816.46

其他说明：

本期所得税费用大幅增加主要是由于本期利润总额大幅增加。

## 72、其他综合收益

详见附注

## 73、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

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	22,903,379.50	108,910,896.75
专项补贴、补助款	67,648,255.16	87,930,393.71
租赁收入	2,182,915.00	11,815,670.14
利息收入	30,084,966.97	20,539,056.49
营业外收入	19,431,443.76	2,499,546.72
保证金	150,307,810.59	10,478,115.23
合计	292,558,770.98	242,173,679.04

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增加。

### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
企业间往来	198,252,210.06	30,985,718.62
销售费用支出	524,046,381.41	376,530,169.38
管理费用支出	376,171,290.66	194,349,603.72
营业外支出	7,637,548.73	9,287,398.23
财务费用	28,646,128.00	23,327,428.67
租金支出	18,551,706.70	18,765,872.35
保证金	0	296,678,565.73
合计	1,153,305,265.56	949,924,756.70

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增加主要是由于期间费用支出增加。

### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

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		2,942,732.54
合计		2,942,732.54

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

本期未发生。

### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

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	58,921,173.64	42,265,052.08
理财产品	230,616,064.38	
合计	289,537,238.02	42,265,052.08

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

本期支付的其他与投资活动有关的现金支出增加主要是本期新收购的子公司电信国脉的理财产品投资。

### (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
外币借款保证金		26,920,000.00
合计		26,920,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

本期未发生。

### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合计		

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用。

## 74. 现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	693,275,185.05	383,442,788.00



加：资产减值准备	73,349,781.86	48,344,024.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	332,299,699.26	266,035,391.15
无形资产摊销	16,373,566.95	9,592,480.51
长期待摊费用摊销	4,325,102.04	1,518,224.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	2,519,669.75	6,620,750.41
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0	0
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,244,485.86	2,907,968.73
财务费用（收益以“-”号填列）	454,720,946.03	296,963,246.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-56,243,078.27	-9,857,900.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-17,917,673.57	-5,758,040.96
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,585,390.56	35,490.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-308,104,662.59	-529,856,792.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-933,917,840.75	-844,604,432.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	894,797,537.07	602,164,897.78
其他	0	0
经营活动产生的现金流量净额	1,156,819,137.53	227,548,095.92
<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	1,411,239,520.38	826,533,657.74
减：现金的期初余额	826,533,657.74	955,446,660.29
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	584,705,862.64	-128,913,002.55

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	247,871,889.66
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	174,958,595.81
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	

取得子公司支付的现金净额	72,913,293.85
--------------	---------------

其他说明：

本期本期支付的取得子公司的现金净额主要是收购新子公司电信国脉。

### (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,411,239,520.38	826,533,657.74
其中：库存现金	238,812.20	114,138.18
可随时用于支付的银行存款	478,091,499.74	249,836,715.50
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项	932,909,208.44	576,582,804.06
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	1,411,239,520.38	826,533,657.74
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：

本期现金和现金等价物余额增加主要是存放同业款项。

### 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：

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	972,335,174.17	保证金、定期存款、被质押的定期存款、存放中央银行款项
应收票据	64,000,000.00	期末尚在质押期
存货		
固定资产	334,662,591.12	房屋、机器设备抵押给银行，为取得的银行借款作担保
无形资产	33,015,977.24	土地使用权底价给银行，为取得银行借款作担保
应收账款	62,511,800.00	应收款质押给银行，为借款作

		担保
合计	1,466,525,542.53	/

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

适用 不适用

### (1). 外币货币性项目：

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	7,920,367.10	6.4936	51,431,695.70
欧元	1,136,488.96	7.0952	8,063,616.47
港币	345,212.56	0.8378	289,212.17
澳元	826,282.79	4.7276	3,906,334.53
卢布	7,808,850.00	0.0884	690,302.34
新加坡币	140,615.91	4.5875	645,075.49
巴西雷亚尔	4,711,627.23	1.5656	7,376,523.59
人民币			
人民币			
应收账款			
其中：美元	14,013,149.86	6.4936	90,995,789.94
欧元	48.25	7.0952	342.34
港币			
澳元	201,495.79	4.7276	952,591.50
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			

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：

## 1、商品期货套期交易情况

项目	期末余额		年初余额	
	数量（吨）	金额	数量（吨）	金额
上海期交所沪铜期货合约保证金	14,580.00	56,430,794.50	11,030.00	49,888,348.00
上海期交所沪铝期货合约保证金	3,000.00	3,041,740.00	2,600.00	2,053,440.00
存入期货公司备用保证金		32,356,591.27		19,678,198.74
合计	17,580.00	91,829,125.77	13,630.00	71,619,986.74

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通过金瑞期货有限公司、东吴期货有限公司、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		上年同期金额	
	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）	2,100.00	-1,086,400.00	2,400.00	-3,198,500.00
沪铜合约平仓损益（计入相关存货成本）	50,305.00	-63,904,744.91	30,655.00	-15,560,517.53
沪铝合约平仓损益（计入相关存货成本）	14,150.00	-8,782,225.00	5,550.00	2,527,487.06
本期套保损益小计	66,555.00	-73,773,369.91	38,605.00	-16,231,530.47

项目	期末余额		年初余额	
	数量（吨）	金额	数量（吨）	金额
现金流量套期保值期末公允价值变动（计入其他综合收益）	16,250.00	-25,886,618.05	12,200.00	-9,930,515.80
公允价值套期保值期末公允价值变动（计入公允价值变动损益）	1,330.00	-1,327,099.50	1,430.00	-673,899.90
本期套保公允价值变动小计	17,580.00	-27,213,717.55	13,630.00	-10,604,415.70

## 2、外汇远期合约交易情况：

项目	本期金额	
	交易量（卢布、万元）	金额
外汇远期合约平仓损益（计入相关存货成本）	226,191.0	-12,458,573.49
外汇远期合约期末持仓损益（计入其他综合收益）	81,816.8	5,521,050.63

项目	本期金额	
	交易量（卢布、万元）	金额
合计	308,007.8	-6,937,522.86

## 79、其他

### 1、贷款和垫款按项目分类

项 目	期末余额	年初余额
贷款	214,000,000.00	40,000,000.00
贴现资产		50,000,000.00
减：贷款损失准备	2,140,000.00	900,000.00
贷款和垫款账面价值	211,860,000.00	89,100,000.00

### 2、截止至 2015 年 12 月 31 日，子公司财务公司的贷款风险分类如下

级 次	期末余额	年初余额
正常类	214,000,000.00	90,000,000.00

### 3、贷款损失准备

项 目	本期金额	上年同期金额
年初余额	900,000.00	
本期计提	1,240,000.00	900,000.00
期末余额	2,140,000.00	900,000.00

## 吸收存款及同业存放

项 目	期末余额	年初余额
活期存款	339,315,987.17	149,150,655.99

系子公司亨通财务有限公司吸收亨通集团下属成员单位存款

## 一般风险准备

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一般风险准备	2,459,998.00	5,535,907.79		7,995,905.79

注：2014 年公司与亨通集团有限公司共同投资设立亨通财务有限公司，合并报表按公司持股 70% 比例列报其所计提的一般风险准备。

## 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
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	2015 年 6 月 30 日	401,800,000	41	现金购买	2015 年 6 月 30 日	注		
黑龙江网联通信规划设计有限公司	2015 年 6 月 30 日		100		2015 年 6 月 30 日			
华通誉球通信股份有限公司	2015 年 6 月 30 日		51		2015 年 6 月 30 日			
黑龙江申信科技有限公司	2015 年 6 月 30 日		100		2015 年 6 月 30 日			

## 其他说明：

注：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。2015 年 6 月 24 日，黑龙江电信国脉工程股份有限公司办妥工商变更登记，6 月 29 日至 30 日，公司陆续向郭广友等 131 名自然人支付 247,871,889.66 元，购买对价支付超过 50% 以上。

上述《资产购买协议》约定，自本次交易的标的资产交割完成后至郭广友等 11 名自然人将其另外合计持有的 545 万股股份全部转让给亨通光电之前，郭广友等 11 名自然人将合计持有的电信国脉全部股份对应的表决权不可撤销的委托给亨通光电行使。亨通光电可行使表决权股份占电信

国脉全部股份的 51.9%。本公司将黑龙江电信国脉工程股份有限公司列为控股子公司，自收购日起纳入合并报表。

黑龙江网联通信规划设计有限公司系黑龙江电信国脉工程股份有限公司全资子公司；

华通誉球通信股份有限公司系黑龙江电信国脉工程股份有限公司控股子公司；黑龙江申信科技有限公司系华通誉球通信股份有限公司控股子公司

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	401,800,000.00
—现金	401,800,000.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	401,800,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	79,009,384.50
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	322,790,615.50

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

以中同华资产评估出具的中同华评报字（2014）第 725 号《评估报告》为依据。

大额商誉形成的主要原因：

根据中同华资产评估出具的中同华评报字（2014）第 725 号《评估报告》，截至 2014 年 9 月 30 日，电信国脉 100%股份的评估值为 100,300 万元，根据电信国脉已完成决议分红方案，扣除电信国脉需向原股东分红 2,200 万元，经双方协商一致，电信国脉 100%股份作价 98,000 万元，亨通光电购买郭广友等 130 名自然人合计持有的电信国脉 41%股份价格为 40,180 万元。2015 年 6 月 30 日，电信国脉可辨认净资产公允价值总额 192,750,815.85 元，合并成本大于可辨认净资产公允价值份额 322,790,615.50 元，确认为商誉。

其他说明：

经减值测试，未发生减值。

## (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

	黑龙江电信国脉工程股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	863,216,710.97	863,216,710.97
货币资金	174,958,595.81	174,958,595.81
应收款项	257,984,056.82	257,984,056.82
存货	166,454,993.64	166,454,993.64
其他流动资产	237,844,971.02	237,844,971.02

固定资产	15,046,079.27	15,046,079.27
投资性房地产	1,168,039.24	1,168,039.24
无形资产	1,038,688.37	1,038,688.37
在建工程	1,936,964.74	1,936,964.74
长期待摊费用	3,123,067.75	3,123,067.75
递延所得税资产	3,451,254.31	3,451,254.31
其他非流动资产	210,000.00	210,000.00
负债：	598,193,099.51	598,193,099.51
借款		
应付款项	598,193,099.51	598,193,099.51
递延所得税负债		
净资产	265,023,611.46	265,023,611.46
减：少数股东权益	72,317,795.61	72,317,795.61
取得的净资产	192,705,815.85	192,705,815.85
取得的净资产份额	79,009,384.50	

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

以 2015 年 6 月 30 日经审计的电信国脉可辨认净资产公允价值为依据。

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**

不适用

**(6). 其他说明：**

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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

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

1、 本期合并范围增加 7 家公司，增加原因为新设全资子公司：苏州亨通智能精工装备有限公司、HT CABOS E TECNOLOGIA LTDA.、江苏亨通海洋光网系统有限公司、苏州亨通线缆设备有限公司、江苏亨通电子科技有限公司、四川亨通网智科技有限公司、江苏亨通感智科技有限公司

上述 7 家子公司相关情况详见“在子公司中的权益”。

2、 本期合并范围减少：无

#### 6、 其他

不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

√适用 □不适用

## (1). 企业集团的构成

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	
上海亨通光电科技有限公司	上海	上海市江场西路 555 号	光源器件等技术开发及生产、销售	52.00		同一控制下企业合并
沈阳亨通光通信有限公司	沈阳	沈阳市浑南新区科幻路 6 号	光纤光缆、电力电缆等生产、销售	61.42667		非同一控制下企业合并
江苏亨通光纤科技有限公司	吴江	吴江经济技术开发区	单模光纤、光电器件等生产、销售	75.00		非同一控制下企业合并
成都亨通光通信有限公司	成都	成都经济技术开发区北京路 399 号	光纤光缆、光纤拉丝等生产、销售	100.00		设立
江苏亨通高压电缆有限公司	常熟	常熟市经济开发区通达路 8 号	海底电缆、海底光缆等生产、销售	100.00		设立
广东亨通光电科技有限公司	东莞	东莞市松山湖科技产业园区工业北路 10 号	光纤光缆、特种通信线缆等生产、销售	100.00		设立
江苏亨通线缆科技有限公司	吴江	吴江市七都镇心田湾	通信电缆、特种电缆等生产、销售	100.00		同一控制下企业合并
江苏亨通电力电缆有限公司	吴江	江苏省吴江市七都镇心田湾	通信电缆、电力电缆等生产、销售	100.00		同一控制下企业合并
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司	吴江	吴江市七都镇心田湾	酒店、餐饮管理	100.00		设立
苏州亨通铜材有限公司	吴江	吴江市七都镇工业区	铜杆、铝杆等生产、销售	100.00		同一控制下企业合并
上海谷创通信技术有限公司	上海	上海市奉贤区环城西路 3111 弄 555 号 4 幢—1958	通信技术领域的技术开发、咨询、服务等	100.00		设立
常熟亨通港务有限公司	常熟	常熟经济开发区通达路 8 号	港口基础设施建设、仓储	100.00		设立
江苏亨通电	海门	海门市经	电线、电缆、		100.00	非同一控制

子线缆科技有限公司		济技术开发区南海东路 518 号	裸铜线、镀锡线、铜绞线、镀锡绞线、油田线缆、PVC 塑料颗粒等制造、销售			下企业合并
苏州亨利通信材料有限公司	吴江	吴江市七都镇心田湾工业区	钢塑复合带、铝塑复合带、护套料、电缆盘具等生产、销售		100.00	非同一控制下企业合并
广德亨通铜业有限公司	广德	广德县新杭经济开发区（流洞村）	光亮铜杆、铜丝制造销售	100.00		设立
北京亨通斯博通讯科技有限公司	北京	北京市密云县经济开发区科技路 43 号	通信电缆等生产、销售	100.00		同一控制下企业合并
江苏南方光纤科技有限公司	常州	金坛经济开发区中兴路 89 号	光纤研发、生产、销售及技术服务	47.00		设立
亨通财务有限公司	吴江	吴江经济技术开发区中山北路 2288 号	对成员单位办理贷款、财务、融资顾问等业务	70.00		设立
亨通光电国际有限公司	香港	香港	光纤光缆、电力电缆、通信电缆等相关产品的贸易	100.00		设立
江苏亨通光网科技有限公司	吴江	吴江经济技术开发区交通北路 168 号	通信技术领域的技术开发、咨询、服务等	100.00		设立
江苏亨通电力特种导线有限公司	吴江	苏州市吴江区七都镇隐读村亨通大道 88 号	铝杆、铝合金杆研发、生产、销售		100.00	设立
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	哈尔滨	黑龙江省哈尔滨市南岗区通达街 14 号	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）。通	41.00		现金收购

			信工程施工总承包壹级；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；			
黑龙江网联通信规划设计有限公司	哈尔滨	黑龙江省哈尔滨市南岗区通达街14号7层	公司的经营范围：电子通信广电行业通信工程类设计；工程勘察专业类工程测量乙级。		100.00	现金收购
苏州亨通智能精工装备有限公司	吴江	吴江经济技术开发区亨通路100号	收放线架、牵引设备、水槽、五金零件、模具、通信设备的生产、加工、销售		100.00	设立
江苏亨通海洋光网系统有限公司	常熟	常熟经济技术开发区通达路8号2幢	海底光纤、光缆、电缆、光电复合缆等生产、销售	100		设立
苏州亨通线缆设备有限公司	苏州	苏州市吴江区七都镇心田湾	收放线架、牵引设备、水槽、五金零件、模具、通信设备 (不含地面卫星接收设备)的生产、价格、销售；机械设备研发、生产、销售、安装维护；自营和代理各类商品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		100	设立

江苏亨通电子科技有限公司	海门	海门市海门接到南海东路 518 号内 2 号房	经营活动) 电子产品、电子元器件、电线、电缆、裸铜线、镀锡线、铜绞线、镀锡绞线的研发、加工、制造、销售；经营本企业资产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务。但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)		100	设立
四川亨通网智科技有限公司	四川	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；市政工程、电力工程、建筑智能化工程、电信工程、安全工程防范工程的设计、施工、维护；代理电信业务；		100	设立

			通信技术服务；销售通讯设备及配件、广播电视设备、计算机及配件、计算机外围设备 (以上经营范围国家法律、行政法规、国务院决定限制或禁止的除外，涉及资质的凭资质证经营)。固定网增值业务，移动网增值业务。(未取得相关行政许可，不得开展经营活动)。			
江苏亨通感智科技有限公司	吴江	苏州市吴江区七都镇心田湾	收放线架、牵引设备等生产、加工、销售、安装维护		100	设立
HT CABOS E TECHNOLOGIA LTDA.	巴西		光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

公司以现金购买郭广友等 130 名自然人合计持有的黑龙江电信国脉工程股份有限公司 41% 股份。根据该项交易相关协议规定，自本次交易完成后至郭广友等 11 名自然人再次将其合计持有的 545 万股股份全部转让给公司之前，郭广友等 11 名自然人将合计持有的电信国脉全部股份对应的表决权不可撤销的委托给公司行使。公司可行使表决权股份占电信国脉全部股份的 51.9%。

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：

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

公司以现金购买郭广友等 130 名自然人合计持有的黑龙江电信国脉工程股份有限公司 41% 股份。根据该项交易相关协议规定，自本次交易完成后至郭广友等 11 名自然人再次将其合计持有的 545 万股股份全部转让给公司之前，郭广友等 11 名自然人将合计持有的电信国脉全部股份对应的表决权不可撤销的委托给公司行使。公司可行使表决权股份占电信国脉全部股份的 51.9%。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：  
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：  
不适用

其他说明：  
不适用

## (2). 重要的非全资子公司

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
江苏南方光纤科技有限公司	53.00%	17,414,500.06		96,787,158.06
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	59.00%	30,778,999.07		143,241,327.99
沈阳亨通光通信有限公司	38.57%	33,254,358.00		115,019,108.01
江苏亨通光纤科技有限公司	25.00%	39,924,815.86		221,852,999.60

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：  
无

其他说明：  
无

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

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
江苏南方光	130,554,655.61	139,453,653.05	270,008,308.66	87,391,029.30	-	87,391,029.30	104,123,196.55	138,063,481.25	242,186,677.80	92,426,945.72	-	92,426,945.72



纤 科 技 有 限 公 司												
黑 龙 江 电 信 国 脉 工 程 股 份 有 限 公 司	946,977,378.37	66,678,987.20	1,013,656,365.57	770,874,453.72	-	770,874,453.72	1,028,851,350.40	28,590,115.06	1,057,441,465.46	832,049,080.44	-	832,049,080.44
沈 阳 亨 通 光 通 信 有 限 公 司	476,012,364.26	27,669,527.43	503,681,891.69	199,967,262.95	5,505,896.55	205,473,159.50	414,686,589.40	29,095,912.56	443,782,501.96	203,616,636.49	8,600,000.00	212,216,636.49
江 苏 亨 通 光 纤 科 技 有 限 公 司	1,152,178,070.12	336,305,286.75	1,488,483,356.87	595,364,148.42	5,707,210.04	601,071,358.46	1,412,536,035.86	384,793,006.82	1,797,329,042.68	1,048,446,307.71	6,170,000.00	1,054,616,307.71

子 公 司	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

名称								
江苏南方光纤科技有限公司	278,176,780.58	32,857,547.28	32,857,547.28	-3,078,150.00	60,476,670.05	378,710.44	378,710.44	-17,655,415.23
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	1,186,180,946.89	86,381,814.74	86,381,814.74	-48,065,070.60	1,100,313,681.62	71,759,080.16	71,759,080.16	67,166,610.86
沈阳亨通光通信有限公司	656,271,184.98	86,218,195.50	86,218,195.50		423,535,349.43	54,375,913.28	54,375,913.28	
江苏亨通	1,487,243,175.10	159,699,263.44	159,699,263.44	399,293,748.94	1,285,645,822.38	71,199,443.96	71,199,443.96	3,686,177.79

光纤 科技 有限 公司								
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

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：

不适用

其他说明：

不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

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	
西安飞机 工业（集 团）亨通航 空电子有 限公司	西安	西安市阎良区国 家航空高技术产 业基地蓝天路5号	航空电子产品的研发；电气设 备、汽车控制系统电子产品 的设计、开发、生产和销售及 技术服务等		48.00	采用权 益法核 算
江苏奥维 信亨通光 学科技有 限公司	吴江	吴江经济技术开 发区同津大道以 西，旺家北路以北	研发、生产、销售光纤预制棒 和光纤预制棒芯棒等	49.00		采用权 益法核 算
西安西古 光通信有 限公司	西安	西安市高新技术 产业开发区新型 工业园信息大道	光纤、光缆、通信线缆、特种 线缆及器件研究、开发、生产 和销售等	46.00		采用权 益法核 算

		18 号				
威海威信 光纤科技 有限公司	威 海	威海临港经济技 术开发区常州路 南侧	对威信光纤项目的投资、开 发、建设等	30.00		采用权 益法核 算
江苏藤仓 亨通光电 有限公司	吴 江	江苏省吴江市七 都工业区	电气化铁路设备和器材制造， 宽带接入网通信系统设备制 造，光纤复合架空地线 OPGW 等	40.00		采用权 益法核 算
华通誉球 通信股份 有限公司	哈 尔 滨	黑龙江省哈尔滨 市南岗区通达街 14 号 4 层	通信工程施工；通信及计算机 技术咨询、技术开发、技术服 务；信息系统集成服务；计算 机软件开发、通信设备设施 (含手机)维修；通信网络维 护及代理服务；		30.00	采用权 益法核 算
深圳市优 网科技有 限公司	深 圳	深圳市南山区粤 海街道高新南一 道 009 号中国科技 开发院孵化楼 311、313、315 室	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。	20		采用权 益法核 算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

1、2015 年 6 月，公司完成对黑龙江电信国脉工程股份有限公司控股权收购，将电信国脉及其子公司华通誉球等纳入合并范围（详见附注六：合并范围变更）。2015 年 8 月，电信国脉将华通誉球 21% 股权转让给郭广友、甘为民，持股比例降至 30%，失去控制权，华通誉球及其子公司黑龙江申信科技有限公司不再列入合并范围。

2、根据 2015 年 11 月公司与深圳市优网科技有限公司及其股东签订的《关于深圳市优网科技有限公司增资暨股权转让协议》，公司在 2015 年 12 月向深圳市优网科技有限公司增资 8000 万元，取得 20% 股权，按照股权转让协议后续转让安排，公司最终将取得深圳市优网科技有限公司 51% 股权并拥有控制权。

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

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	
流动资产				
其中：现金和现金等价物				
非流动资产				
资产合计				
流动负债				
非流动负债				
负债合计				
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				

按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
财务费用				
所得税费用				
净利润				
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

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						
	西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	江苏奥维信亨通光学科技有限公司	西安西古光通信有限公司	威海海信光纤科技有限公司	江苏藤仓亨通光电有限公司	华通誉球通信股份有限公司	深圳市优网科技有限公司	西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	江苏奥维信亨通光学科技有限公司	西安西古光通信有限公司	威海海信光纤科技有限公司	江苏藤仓亨通光电有限公司	华通誉球通信股份有限公司	深圳市优网科技有限公司
流动资产	35,785,193.80	76,260,121.55	358,095,900.14	103,866,260.38	460,211,114.76	166,502,744.42	185,683,324.95	23,546,215.98	48,038,396.90	276,136,618.84	78,815,863.24	446,587,976.52	152,141,608.24	42,637,762.53
非流动资产	11,174,759.41	182,854,593.22	87,285,271.66	133,029,310.89	91,051,028.28	6,290,281.38	8,091,455.50	10,909,674.74	201,936,495.88	92,098,111.67	74,843,416.83	102,313,482.24	4,790,135.61	13,718,539.25
资产合计	46,959,953.21	259,114,714.77	445,381,171.80	236,895,571.27	551,262,143.04	172,793,025.80	193,774,780.45	34,455,890.72	249,974,892.78	368,234,730.51	153,659,280.07	548,901,458.76	156,931,743.85	56,356,301.78
流动负债	19,221,238.50	35,563,496.41	231,963,768.00	74,454,510.24	315,357,746.07	15,433,723.53	66,504,266.40	6,785,316.44	53,688,885.78	190,759,332.96	10,398,004.31	326,887,222.73	6,945,267.14	45,158,203.13
非流	10,181,270.37			45,097,730.23			473,794.20		17,517,868.35		45,148,600.00			686,634.24

2015 年年度报告

动														
负债														
合计	19,221,238.50	45,744,766.78	231,963,768.00	119,552,240.47	315,357,746.07	15,433,723.53	66,978,060.60	6,785,316.44	71,206,754.13	190,759,332.96	55,546,604.31	326,887,222.73	6,945,267.14	45,844,837.37
少数														
股东														
权益														
归	27,738,714.71	213,369,947.99	213,417,403.80	117,343,330.80	235,904,396.97	153,308,969.12	126,796,719.85	27,670,574.28	178,768,138.65	177,475,397.55	98,112,675.76	222,014,236.03	149,986,476.71	10,511,464.41
属于														
母公														
司股														
东权														
益														
按	13,314,583.06	104,551,274.52	98,172,005.75	35,202,999.24	94,361,758.79	45,992,489.00	25,359,343.97	13,281,875.65	87,596,387.94	81,638,682.87	29,433,802.73	88,805,694.41		
持														
股														
比														
例														
计														

算的净资产份额														
调整事项	55,498.9	-951,986.6	-24,689,429.7	-1,910,983.7	29,492,240.8	0.0	54,640,656.0	55,498.9	-179,820.1	-24,689,429.6	-1,344,786.4	29,492,240.8	0.0	0.0
- 商誉	55,498.90	-10,786.35	-24,092,201.00		29,492,240.79		54,640,656.03	55,498.90	-10,786.35	-24,092,201.00		29,492,240.79		
- 内部交易未实现利润		-941,200.27	-597,228.65	-1,910,983.69					-169,033.73	-597,228.64	-1,344,786.42			
- 其他														
对联	13,370,081.9	103,599,287.90	73,482,576.10	33,292,015.55	123,853,999.58	45,992,489.00	80,000,000.00	13,337,374.5	87,416,567.86	56,949,253.23	28,089,016.31	118,297,935.20		



营企业权益投资的账面价值	6							5						
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值														

2015 年年度报告

营业收入	33,342,851.10	256,938,022.01	476,703,028.09	156,757,389.96	638,052,138.75	39,181,181.36	86,763,678.94	23,377,199.27	166,460,152.76	348,320,105.00		599,254,223.10	6,993,692.61	13,572,168.19
净利润	68,140.43	34,601,809.33	35,942,006.25	5,161,614.13	15,050,160.94	3,322,825.56	36,285,255.44	-805,489.43	-2,166,158.99	24,028,333.76	-1,887,324.24	5,797,257.00	198,600.96	-31,407,711.26
终止经营的净利润														
其他综合收益														
综合收益总额	68,140.43	34,601,809.33	35,942,006.25	5,161,614.13	15,050,160.94	3,322,825.56	36,285,255.44	-805,489.43	-2,166,158.99	24,028,333.76	-1,887,324.24	5,797,257.00	198,600.96	-31,407,711.26
本年					464,000.00									

度收到的来自联营企业的股利													
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明

\_\_\_\_\_

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明

无

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

无

## (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无

## (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

## 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：

无

## 6、其他

无

## 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

√适用 □不适用

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	488,866.63			488,866.63
1. 交易性金融资产	488,866.63			488,866.63
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产	488,866.63			488,866.63
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）可供出售金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）其他				
（三）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（四）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	488,866.63			488,866.63
（五）交易性金融负债				

其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续以公允价值计量的依据：交易性金融负债期末公允价值是基于汇丰银行（中国）有限公司苏州分行 2015 年 12 月 31 日远期外汇合约重估损益金额计量。

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  
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  
不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因  
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  
不适用

## 9、其他

不适用

## 十二、 关联方及关联交易

## 1、 本企业的母公司情况

单位：元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
亨通集团有限公司	江苏吴江七都镇心田湾	民营企业	150,000.00	11.23	30.57

## 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

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	
上海亨通光电科技有限公司	上海	上海市江场西路 555 号	光源器件等技术开发及生产、销售	52.00		同一控制下企业合并
沈阳亨通光通信有限公司	沈阳	沈阳市浑南新区科幻路 6 号	光纤光缆、电力电缆等生产、销售	61.42667		非同一控制下企业合并
江苏亨通光纤科技有限公司	吴江	吴江经济技术开发区	单模光纤、光电器件等生产、销售	75.00		非同一控制下企业合并
成都亨通光通信有限公司	成都	成都经济技术开发区北京路 399 号	光纤光缆、光纤拉丝等生产、销售	100.00		设立
江苏亨通高压电缆有限公司	常熟	常熟市经济开发区通达路 8 号	海底电缆、海底光缆等生产、销售	100.00		设立
广东亨通光电科技有限公司	东莞	东莞市松山湖科技产业园区工业北路 10 号	光纤光缆、特种通信线缆等生产、销售	100.00		设立
江苏亨通线缆科技有限公司	吴江	吴江市七都镇心田湾	通信电缆、特种电缆等生产、销售	100.00		同一控制下企业合并
江苏亨通电力电缆有限公司	吴江	江苏省吴江市七都镇心田湾	通信电缆、电力电缆等生产、销售	100.00		同一控制下企业合并
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司	吴江	吴江市七都镇心田湾	酒店、餐饮管理	100.00		设立
苏州亨通铜材有限公司	吴江	吴江市七都镇工业区	铜杆、铝杆等生产、销售	100.00		同一控制下企业合并
上海谷创通信技术有	上海	上海市奉贤区环城西路 3111 弄 555 号 4 幢—1958	通信技术领域的技术开发、	100.00		设立



2015 年年度报告

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
有限公司			咨询、服务等			
常熟亨通港务有限公司	常熟	常熟经济开发区通达路 8 号	港口基础设施建设、仓储	100.00		设立
江苏亨通电子线缆科技有限公司	海门	海门市经济技术开发区南海东路 518 号	电线、电缆、裸铜线、镀锡线、铜绞线、镀锡绞线、油田线缆、PVC 塑料颗粒等制造、销售		100.00	非同一控制下企业合并
苏州亨利通信材料有限公司	吴江	吴江市七都镇心田湾工业区	钢塑复合带、铝塑复合带、护套料、电缆盘具等生产、销售		100.00	非同一控制下企业合并
广德亨通铜业有限公司	广德	广德县新杭经济开发区（流洞村）	光亮铜杆、铜丝制造销售	100.00		设立
北京亨通斯博通讯科技有限公司	北京	北京市密云县经济开发区科技路 43 号	通信电缆等生产、销售	100.00		同一控制下企业合并
江苏南方光纤科技有限公司	常州	金坛经济开发区中兴路 89 号	光纤研发、生产、销售及技术服务	47.00(注 1)		设立
亨通财务有限公司	吴江	吴江经济技术开发区中山北路 2288 号	对成员单位办理贷款、财务、融资顾问等业务	70.00		设立
亨通光电国际有限公司	香港	香港	光纤光缆、电力电缆、通信电缆等相关产品的贸易	100.00		设立
江苏亨通光网科技有限公司	吴江	吴江经济技术开发区交通北路 168 号	通信技术领域的技术开发、咨询、服务等	100.00		设立
江苏亨通电力特种导线有限公司	吴江	苏州市吴江区七都镇隐读村亨通大道 88 号	铝杆、铝合金杆研发、生产、销售		100.00	设立
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	哈尔滨	黑龙江省哈尔滨市南岗区通达街 14 号	第二类增值电信业务中的呼叫中心业务、信息服务业务（不	41.00(注 2)		现金收购

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
			含固定网电话信息服务)。通信工程施工总承包壹级；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；			
黑龙江网联通信规划设计有限公司	哈尔滨	黑龙江省哈尔滨市南岗区通达街 14 号 7 层	公司的经营范围：电子通信广电行业通信工程类设计；工程勘察专业类工程测量乙级。		100.00	现金收购
苏州亨通智能精工装备有限公司	吴江	吴江经济技术开发区亨通路 100 号	收放线架、牵引设备、水槽、五金零件、模具、通信设备的生产、加工、销售		100.00	设立
江苏亨通海洋光网系统有限公司	常熟	常熟经济技术开发区通达路 8 号 2 幢	海底光纤、光缆、电缆、光电复合缆等生产、销售	100		设立
苏州亨通线缆设备有限公司	苏州	苏州市吴江区七都镇心田湾	收放线架、牵引设备、水槽、五金零件、模具、通信设备(不含地面卫星接收设备)的生产、价格、销售；机械设备研发、生产、销售、安装维护；自营和代理各类商品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)		100	设立
江苏亨通电子科技有限公司	海门	海门市海门接到南海东路 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、镀锡绞线的研发、加工、制造、销售；经营本企业资产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务。但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。(依法须经批准的		100	设立

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
四川亨通网智科技有限公司	四川	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	项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。) 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; 市政工程、电力工程、建筑智能化工程、电信工程、安全工程防范工程的设计、施工、维护; 代理电信业务; 通信技术服务; 销售通讯设备及配件、广播电视设备、计算机及配件、计算机外围设备 (以上经营范围国家法律、行政法规、国务院决定限制或禁止的除外, 涉及资质的凭资质证经营)。固定网增值业务, 移动网增值业务。(未取得相关行政许可, 不得开展经营活动)。	100	设立
江苏亨通感智科技有限公司	吴江	苏州市吴江区七都镇心田湾	收放线架、牵引设备等生产、加工、销售、安装维护	100	设立
HT CABOS E TECNOLOGIA LTDA.	巴西		光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售	100.00	设立

注 1: 公司持有江苏南方光纤科技有限公司 47% 股权, 但在该公司董事会成员 5 人中本公司委派 3 人, 江苏南方通信科技有限公司委派 2 人, 本公司对南方光纤的生产、销售、财务等重大经营活动实施控制, 认定为控股子公司。

注 2: 公司以现金购买郭广友等 130 名自然人合计持有的黑龙江电信国脉工程股份有限公司 41% 股份。根据该项交易相关协议规定, 自本次交易完成后至郭广友等 11 名自然人再次将其合计持有的 545 万股股份全部转让给公司之前, 郭广友等 11 名自然人将合计持有的电信国脉全部股份对应的表决权不可撤销的委托给公司行使。公司可行使表决权股份占电信国脉全部股份的 51.9%。

### 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

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：

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	联营企业
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	联营企业
西安西古光通信有限公司	联营企业
威海威信光纤科技有限公司	联营企业
江苏藤仓亨通光电有限公司	联营企业

其他说明

无

### 4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州信诚典当行有限公司	母公司的全资子公司
亨通地产股份有限公司	母公司的控股子公司
江苏亨通投资控股有限公司	母公司的全资子公司
江苏亨通创业投资有限公司	母公司的控股子公司
江苏亨通信息技术有限公司	母公司的全资子公司
上海合盛企业发展有限公司（注）	母公司的控股子公司
亨通大厦（苏州）置业有限公司	母公司的全资子公司
徐州东通建设发展有限公司	其他
吴江市亨通置业开发有限公司	母公司的控股子公司
苏州亨通物业有限公司	母公司的控股子公司
亨通地产（吴江）有限公司	母公司的控股子公司
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	其他
苏商融资租赁有限公司	其他
张家港恒东热电有限公司	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
江苏省广电网络科技发展有限公司	母公司的控股子公司
江苏亨鑫科技有限公司	其他
吴江亨通生态农业有限公司	其他
上海赛捷投资合伙企业（有限合伙）	其他

其他说明

注：2015年4月10日，亨通集团将持有的上海合盛企业发展有限公司51%股权全部转让给东方中安信息技术有限公司。

## 5、关联交易情况

## (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

√适用 □不适用

采购商品/接受劳务情况表

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	11,910,526.05	7,594,569.81
江苏亨鑫科技有限公司	购买商品	1,237,770.15	1,398,527.72
西安西古光通信有限公司	购买商品	57,336,805.86	34,367,221.93
西安西古光通信有限公司	支付加工费	1,470,487.43	401,042.03
西安飞机工业(集团)亨通航空电子有限公司	购买商品	5,013,283.00	3,884,517.25
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	购买商品	124,085,855.24	98,586,366.89
威海威信光纤科技有限公司	购买商品	2,712,131.28	
吴江亨通生态农业有限公司	购买农、水产品	9,120,273.14	8,174,204.48
亨通地产股份有限公司	支付咨询费	170,654.34	
江苏藤仓亨通光电有限公司	购买商品	49,373,310.69	74,176,527.18
江苏藤仓亨通光电有限公司	支付加工费		26,223.08
江苏藤仓亨通光电有限公司	支付水电费	686,850.91	1,035,177.45

出售商品/提供劳务情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
亨通集团有限公司	水电费	79,629.49	61,805.73
亨通集团有限公司	餐饮服务	40,143.63	117,801.87
亨通集团有限公司	利息收入	11,272,958.07	1,801,946.61
亨通集团有限公司	票据贴现利息收入	34,313,650.82	25,303,861.21
亨通集团有限公司	餐费、住宿费	734,408.00	278,340.00
上海合盛企业发展有限公司	票据贴现利息收入	10,687.50	1,165,083.33
亨通地产股份有限公司	利息收入		40,000.00
亨通地产股份有限公司	佣金	230,000.00	90,000.00
亨通地产股份有限公司	餐费、住宿费	96,013.00	104,922.00
亨通地产股份有限公司	顾问费收入	1,058,688.41	
亨通地产股份有限公司	出售房屋土地	11,010,600.00	
亨通集团上海贸易有限公司	餐费、住宿费	2,744.00	
亨通集团上海贸易有限公司	佣金	20,000.00	
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	销售商品		

吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	利息收入	77,483.80	2,181,150.00
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	餐费、住宿费	46,040.00	43,427.00
新疆中科亨通矿业资源开发有限公司	餐费、住宿费	1,660.00	
亨通地产(吴江)有限公司	销售商品	3,432,538.29	1,445,876.64
亨通地产(吴江)有限公司	利息收入		1,287,500.00
亨通地产(吴江)有限公司	佣金		307,500.00
亨通地产(吴江)有限公司	顾问费收入	180,000.00	1,359,223.32
张家港永兴热电有限公司	销售商品	168,196.58	276,417.00
张家港永兴热电有限公司	利息收入		20,222.22
张家港永兴热电有限公司	餐费、住宿费		11,533.00
西安飞机工业(集团)亨通航空电子有限公司	销售商品	7,583,413.94	9,812,292.69
西安飞机工业(集团)亨通航空电子有限公司	加工费	7,583,413.94	9,812,292.69
江苏亨鑫科技有限公司	销售商品	20,111,068.11	9,215,802.52
江苏亨鑫科技有限公司	餐费、住宿费	856	
西安西古光通信有限公司	销售商品	42,922,623.85	20,925,650.68
西安西古光通信有限公司	加工费	42,922,623.85	20,925,650.68
西安西古光通信有限公司	销售设备		15,030,428.70
西安西古光通信有限公司	利息收入		148,333.33
西安西古光通信有限公司	佣金		10,000.00
西安西古光通信有限公司	餐费、住宿费	20,852.25	5,022.00
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	加工费		
亨通大厦(苏州)置业有限公司	销售商品		35,741.88
威海威信光纤科技有限公司	销售商品	133,041,340.32	3,004,977.36
威海威信光纤科技有限公司	加工费	133,041,340.32	3,004,977.36
威海威信光纤科技有限公司	销售设备		12,179,487.18
江苏藤仓亨通光电有限公司	销售商品	33,458,541.19	53,295,036.09
江苏藤仓亨通光电有限公司	加工费	33,458,541.19	53,295,036.09
江苏藤仓亨通光电有限公司	销售设备		102,564.10
江苏藤仓亨通光电有限公司	水电费	71,858.98	67,214.54
江苏藤仓亨通光电有限公司	餐费、住宿费	1,439,236.48	436,544.00

徐州东通建设发展有限公司	佣金	100,000.00	100,000.00
--------------	----	------------	------------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明  
无

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

适用 不适用

本公司作为出租方：

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
亨通集团有限公司	房屋	1,404,192.00	1,404,192.00
亨通地产股份有限公司	房屋		9,177.30
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	房屋		9,458.18
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	房屋		3,584.00
西安西古光通信有限公司	房屋		3,240.50
江苏藤仓亨通光电有限公司	房屋		649,466.08
江苏藤仓亨通光电有限公司	房屋	1,512,000.00	1,512,000.00

本公司作为承租方：

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
崔根良	房屋	1,285,962.00	

关联租赁情况说明

本公司由于业务需要，向崔根良先生租入经营性房屋。

### (4). 关联担保情况

适用 不适用

本公司作为担保方

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
北京亨通斯博通讯科技有限公司	30,000,000.00	2015.10.30	2016.10.30	否
亨通光电国际有	370,652,483.55	2015.2.27	2016.3.24	否

限公司				
江苏亨通光纤科技有限公司	50,000,000.00	2015.12.15	2016.12.14	否
成都亨通光通信有限公司(注1)	49,500,000.00	2015.1.7	2016.7.16	否
成都亨通光通信有限公司	18,624,092.48	2015.7.31	2016.5.26	否
江苏亨通高压电缆有限公司	191,000,000.00	2015.1.21	2016.11.19	否
江苏亨通高压电缆有限公司	105,853,900.00	2015.7.29	2016.6.29	否
广东亨通光电科技有限公司	61,064,886.12	2015.7.6	2016.6.15	否
广德亨通铜业有限公司	50,000,000.00	2015.3.16	2016.4.21	否
上海亨通光电科技有限公司	10,000,000.00	2015.2.10	2016.2.10	否
江苏亨通光网科技有限公司	20,000,000.00	2015.5.29	2016.5.10	否
常熟亨通港务有限公司	26,400,000.00	2012.4.25	2016.12.5	否
江苏亨通线缆科技有限公司	97,500,000.00	2015.10.14	2016.4.27	否
江苏亨通线缆科技有限公司	92,952,000.00	2015.9.24	2016.4.30	否
江苏亨通线缆科技有限公司	225,000,000.00	2015.3.6	2016.5.17	否
江苏亨通线缆科技有限公司	67,000,000.00	2015.9.8	2016.1.27	否
江苏亨通电力电缆有限公司	582,808,000.00	2015.5.19	2016.11.16	否
江苏亨通电力电缆有限公司	160,000,000.00	2015.7.31	2016.4.9	否
江苏亨通电力特种导线有限公司	35,000,000.00	2015.12.10	2016.12.9	否
苏州亨利通信材料有限公司	50,000,000.00	2015.11.5	2016.5.4	否
江苏藤仓亨通光电有限公司	40,000,000.00	2015.9.8	2016.10.15	否
江苏藤仓亨通光电有限公司	40,413,916.48			否
江苏藤仓亨通光电有限公司	40,971,085.29	2015.7.2	2016.6.11	否
西安西古光通信有限公司	30,000,000.00	2015.5.29	2016.7.17	否
西安西古光通信有限公司	7,878,508.94			否
西安西古光通信有限公司	3,500,516.95	2015.7.17	2016.1.17	否



威海威信光纤科技有限公司	9,000,000.00	2014.12.30	2017.12.29	否
威海威信光纤科技有限公司	10,069,305.24	2015.7.15	2016.6.29	否
江苏亨通电子线缆科技有限公司	30,000,000.00	2015.11.18	2016.7.17	否

本公司作为被担保方

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
亨通集团有限公司	1,500,000,000.00	2015/6/23	2022.10.23	否
亨通集团有限公司	156,000,000.00	2012/8/17	2020.10.31	否
亨通集团有限公司	200,000,000.00	2015/12/25	2019.1.20	否
亨通集团有限公司	123,000,000.00	2015/10/10	2022.4.9	否
亨通集团有限公司	10,416,000.00	2015/7/17	2018.3.22	否
亨通集团有限公司	8,000,000.00	2015/3/25	2018.3.24	否
亨通集团有限公司	244,289,232.00	2015/6/17	2018.6.16	否
亨通集团有限公司	87,000,000.00	2015/8/13	2018.5.10	否
亨通集团有限公司	10,000,000.00	2015/3/6	2018.3.5	否
亨通集团有限公司	32,000,000.00	2015/8/11	2018.2.11	否
亨通集团有限公司	97,500,000.00	2015/10/14	2018.4.27	否
亨通集团有限公司	50,000,000.00	2015/3/17	2018.3.17	否
亨通集团有限公司	30,000,000.00	2015/11/18	2018.7.17	否

关联担保情况说明

无

(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

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
亨通地产股份有限公司	出售房屋土地	11,010,600.00	

--	--	--	--

## (7). 关键管理人员报酬

√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
关键管理人员报酬	827.22	684.55

## (8). 其他关联交易

无

## 6、关联方应收应付款项

√适用 □不适用

## (1). 应收项目

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
发放贷款					
	亨通集团有限公司	214,000,000.00	2,140,000.00	90,000,000.00	900,000.00
应收账款					
	西安飞机工业(集团)亨通航空电子有限公司	8,163,854.24	408,192.71	4,367,958.40	218,397.92
	江苏亨鑫科技有限公司	1,266,978.58	63,348.93		
	西安西古光通信有限公司	3,282,804.60	164,140.23	4,560,101.92	228,005.10
	亨通地产(吴江)有限公司			1,033,798.90	51,689.95
	威海威信光纤科技有限公司	13,488,444.01	674,422.20	3,057,127.50	152,856.38
	江苏藤仓亨通光电有限公司	13,593,198.07	679,659.90	7,857,879.98	392,894.00
	亨通地产股份有限公司	8,872,140.00	443,607.00		
	亨通集团上海贸易有限公司	2,744.00	137.2		
	合计	48,670,163.50	2,433,508.17	20,876,866.70	1,043,843.35
应收票据					
	威海威信光纤科技有限公司	17,733,537.58			
应收利息					
	亨通集团有限公司	271,512.50		62,222.22	
预付账款					
	西安西古光通	23,834.07			

	信有限公司				
其他应收款					
	西安西古光通信有限公司	5,080,247.76	254,012.39	9,923,201.78	496,160.09
	西安飞机工业(集团)亨通航空电子有限公司	160,591.84	8,029.59	75,586.12	3,779.31
	威海威信光纤科技有限公司			483,031.40	24,151.57
	江苏藤仓亨通光电有限公司			181,464.00	9,073.20
	合计	5,240,839.60	262,041.98	10,663,283.30	533,164.17

## (2). 应付项目

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
吸收存款及同业存放			
	亨通集团有限公司	176,751,211.12	72,071,293.51
	苏州信诚典当行有限公司	9,791,174.47	1,046,034.50
	亨通地产股份有限公司	19,119,414.25	181,938.66
	江苏亨通投资控股有限公司	4,844,462.38	1,262,511.12
	江苏亨通创业投资有限公司	335,903.57	721,432.74
	江苏亨通信息技术有限公司	43,898.30	6,323.85
	上海合盛企业发展有限公司		64,924.24
	亨通大厦(苏州)置业有限公司	22,977,109.33	67,272.52
	亨通集团上海贸易有限公司	536,291.24	
	徐州东通建设发展有限公司	3,659.39	3,438.67
	苏商融资租赁有限公司		3,667,377.62
	吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	12,441,274.13	18,734,641.13
	吴江市亨通置业开发有限公司	1,033.47	736,013.29
	苏州亨通物业有限公司	3,039,156.09	2,808,815.47
	亨通地产(吴江)有限公司	32,461,013.93	20,220,275.34
	张家港恒东热电有限	27,773,379.95	22,818,641.40

	公司		
	张家港永兴热电有限公司	21,036,417.53	4,739,721.93
	上海国能物流有限公司	8,160,588.02	
	合计	339,315,987.17	149,150,655.99
应付账款			
	亨通地产股份有限公司	22,615.68	
	西安西古光通信有限公司	5,156,946.01	27,239,214.32
	江苏奥维信亨通光学科技有限公司	10,415,953.01	11,014,603.55
	西安飞机工业(集团)亨通航空电子有限公司	285,903.76	805,160.15
	江苏藤仓亨通光电有限公司	5,056,154.53	33,223,861.03
	江苏亨鑫科技有限公司		570,258.56
	合计	20,937,572.99	72,853,097.61
其他应付款			
	亨通集团有限公司	216,600.00	216,600.00
	西安西古光通信有限公司	142,005.97	
	江苏藤仓亨通光电有限公司	53,292.00	
	上海赛捷投资合伙企业(有限合伙)		24,600,000.00
	合计	411,897.97	24,816,600.00
预收账款			
	威海威信光纤科技有限公司	11,925,000.00	26,567,504.00
	江苏藤仓亨通光电有限公司		28,390.00
	合计	11,925,000.00	26,595,894.00

## 7、关联方承诺

无

## 8、其他

无

## 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	股东大会授权董事会决定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,450,000.00

其他说明

本期属在考核周期内，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，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 2015 年 12 月 31 日累计以权益结算的股份支付确认的费用总额 745.00 万元。

**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**

不适用

**5、其他**

不适用

**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

**1、已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出**

- (1) 2015 年 11 月 20 日全资子公司亨通光电国际有限公司与 VOKSEL 主要股东签署《框架协议》，收购印尼 VOKSEL30.8% 股权，收购价 3125 亿印尼盾。公司于 2016 年 1 月 15 日支付全部股权收购款。
- (2) 2015 年 12 月 2 日全资子公司亨通光电国际有限公司与 Power Technologies (Pty)Ltd. 签署《收购南非阿伯代尔电缆公司 75% 股权和阿伯代尔欧洲控股有限公司 100% 股权框架协议》，正式协议尚未签订。
- (3) 2015 年 11 月 5 日公司及亨通集团与久阳投资签订《上海久阳投资集团有限公司收购上海亨通光电科技有限公司 100% 股权的框架协议》，转让价格不低于人民币 2 亿元。公司转让上海亨通在剥离其名下土地、房产以及生产光纤陀螺仪产品无关的资产和业务后的 52% 股权至上海久阳投资集团有限公司；亨通集团持有上海亨通 48% 股权也一并转让。公司于 2015 年 11 月 10 日收到久阳投资 1000 万元保证金，正式协议尚未签订。

- (4) 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。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。
- (5) 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 亿元收购周莅涛、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。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。
- (6) 2015 年 12 月, 公司与颜家晓、陈兆猛、王建铭、陈峻岭签订《关于转让福州万山电力咨询有限公司 51% 股权之股权转让协议》, 公司以 13,770 万元购入福州万山电力咨询有限公司 51% 股权, 股权转让款分三期支付, 双方约定: 2015 年、2016 年、2017 年三个会计年度, 福州万山实现的净利润 (以合并报表扣除非经常性损益前后孰低), 分别不低于 3,000 万元、3,600 万元、4,320 万元。如达不到业绩承诺, 转让方以现金方式进行补偿。

## 2、截至 2015 年 12 月 31 日止, 子公司以下列长期资产抵押给银行, 为取得的银行借款作担保

资产名称	资产原值	资产净值	抵押金额 (万元)	债务到期 日	抵押期限
江苏亨通光电股份有限公司——房产、土地使用权及机器设备	279,865,905.94	213,412,162.53	5,162.92	2017.8.1 6	2012.8.17 - 2017.8.16
成都亨通光通信有限公司——房产及土地使用权	21,314,406.03	14,919,898.31	2,559.00	2016.1.6 - 2016.7.1 6	2013.9.7- 2017.9.6
江苏亨通电力电缆有限公司——房产、土地使用权及机器设备	160,176,903.29	98,476,671.88	10,881.00	2016.9.2 3	2015.9.24 - 2016.9.23
江苏亨通线缆科技有限公司——机器设备	87,181,668.82	27,319,263.02	3,000.00	2016.7.1 3	2015.7.14 - 2016.7.13
江苏亨通电子线缆科技有限公司——房产、土地使用权及机器设备	28,667,478.62	12,537,545.46	3,290.73	2016.7.1 7	2015.2.6- 2018.2.15
江苏亨通电力特种导线有限公司——机器设备	1,042,735.05	1,013,027.16	120.00	2016.12.	2015.12.1

资产名称	资产原值	资产净值	抵押金额 (万元)	债务到期 日	抵押期限
				9	0- 2016.12.9
合计	578,249,097. 75	367,678,568. 36	25,013.6 5		

## 3、截至 2015 年 12 月 31 日止，子公司以下列定期存单质押给银行，为取得借款作担保

出质人名称	定期存单金额(万元)	借款金额(万元)	借款期限
江苏亨通光电股份有限公司	1,000	1,418.69	2015.1.30-2016.3.31
江苏亨通线缆科技有限公司	810	5,000	2015.3.17-2016.3.17
江苏亨通电力特种导线有限公司	3,090	3,090	2015.8.20-2016.8.19
合计	4,900	9,508.69	

## 4、截至 2015 年 12 月 31 日止，公司以下列应收银行承兑汇票质押给银行，为取得借款作担保：

出质人名称	银行承兑汇票 金额(万元)	借款金额(万元)	借款期限
江苏亨通光纤科技有限公司	6,400	6,493.60	2015.5.17-2016.8.9

## 5、截至 2015 年 12 月 31 日止，公司以应收账款质押给银行，为取得借款作担保：

出质人名称	应收账款金额 (万元)	借款金额 (万元)	借款期限
江苏亨通光电股份有限公司	6,251.18	6,000	2015.8.14-2016.7.18

## 6、截至 2015 年 12 月 31 日止，公司以持有广德亨通铜业有限公司股权质押给银行，为取得借款作担保：

出质人名称	借款金额(万元)	借款期限
江苏亨通光电股份有限公司	2,200.00	2015.10.10-2020.4.9

## 7、截至 2015 年 12 月 31 日止，公司以持有黑龙江电信国脉工程股份有限公司股权质押给银行，为

取得借款作担保:

出质人名称	借款金额(万元)	借款期限
江苏亨通光电股份有限公司	12,300	2014.5.27-2017.5.28

## 2、或有事项

√适用 □不适用

### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 无未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

①截止 2015 年 12 月 31 日公司为关联方及其他单位提供债务担保形成的或有负债

被担保单位	债务种类	担保金额	债务期限	对本公司的财务影响
北京亨通斯博通讯科技有限公司	短期借款	30,000,000.00	2015.10.30-2016.10.30	无负面影响
亨通光电国际有限公司	短期借款	370,652,483.55	2015.2.27-2016.3.24	无负面影响
江苏亨通光纤科技有限公司	短期借款	50,000,000.00	2015.12.15-2016.12.14	无负面影响
成都亨通光通信有限公司(注1)	短期借款	49,500,000.00	2015.1.7-2016.7.16	无负面影响
成都亨通光通信有限公司	银行承兑汇票	18,624,092.48	2015.7.31-2016.5.26	无负面影响
江苏亨通高压电缆有限公司	短期借款	191,000,000.00	2015.1.21-2016.11.19	无负面影响
江苏亨通高压电缆有限公司	银行承兑汇票	105,853,900.00	2015.7.29-2016.6.29	无负面影响
广东亨通光电科技有限公司	银行承兑汇票	61,064,886.12	2015.7.6-2016.6.15	无负面影响
广德亨通铜业有限公司	短期借款	50,000,000.00	2015.3.16-2016.4.21	无负面影响
上海亨通光电科技有限公司	短期借款	10,000,000.00	2015.2.10-2016.2.10	无负面影响
江苏亨通光网科技有限公司	短期借款	20,000,000.00	2015.5.29-2016.5.10	无负面影响
常熟亨通港务有限公司	一年内到期的非流动负债	26,400,000.00	2012.4.25-2016.12.5	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司(注5)	银行承兑汇票	97,500,000.00	2015.10.14-2016.4.27	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司	银行承兑汇票	92,952,000.00	2015.9.24-2016.4.30	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司	短期借款	225,000,000.00	2015.3.6-2016.5.17	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司(注3)	短期借款	67,000,000.00	2015.9.8-2016.1.27	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司	短期借款	582,808,000.00	2015.5.19-2016.11.16	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司	银行承兑汇票	160,000,000.00	2015.7.31-2016.4.9	无负面影响
江苏亨通电力特种导线有限公司(注4)	短期借款	35,000,000.00	2015.12.10-2016.12.9	无负面影响
苏州亨利通信材料有限公司	短期借款	50,000,000.00	2015.11.5-2016.5.4	无负面影响
江苏藤仓亨通光电有限公司	短期银行借款	40,000,000.00	2015.9.8-2016.10.15	无负面影响
江苏藤仓亨通光电有限公司	保函	40,413,916.48		无负面影响
江苏藤仓亨通光电有限公司	银行承兑汇票	40,971,085.29	2015.7.2-2016.6.11	无负面影响



被担保单位	债务种类	担保金额	债务期限	对本公司的财务影响
西安西古光通信有限公司	短期银行借款	30,000,000.00	2015.5.29-2016.7.17	无负面影响
西安西古光通信有限公司	保函	7,878,508.94		无负面影响
西安西古光通信有限公司	银行承兑汇票	3,500,516.95	2015.7.17-2016.1.17	无负面影响
威海威信光纤科技有限公司	长期银行借款	9,000,000.00	2014.12.30-2017.12.29	无负面影响
威海威信光纤科技有限公司	银行承兑汇票	10,069,305.24	2015.7.15-2016.6.29	无负面影响

注 1：子公司该笔借款，同时由该子公司的房产及土地使用权作抵押担保。

注 2：子公司该笔借款，同时由该子公司的土地使用权作抵押担保。

注 3：子公司该笔借款，同时由该子公司的应收账款保理作担保。

注 4：子公司该笔借款，同时由该子公司的机器设备作抵押担保。

注 5：子公司该笔借款，同时由亨通集团有限公司共同为其担保。

②截止 2015 年 12 月 31 日子公司江苏亨通线缆科技有限公司为关联方及其他单位提供债务担保形成的或有负债

被担保单位	债务种类	担保金额	债务期限	对本公司的财务影响
江苏亨通电子线缆科技有限公司	短期借款	30,000,000.00	2015.11.18-2016.7.17	无负面影响

注：该笔借款，同时由公司的房产、土地和机器设备共同担保。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

无

### 3、其他

#### 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；奖励管理费：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% 的标准支付。

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			
重要的对外投资	2016年2月1日公司与郭广友等11名自然人签署《资产购买协议》和《盈利预测补偿协议》，收购国脉10.9%股权，结合2015年6月收购国脉41%股权，共计收购股权比例为51.9%。		
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			
其他	2016年3月1日亨通集团有限公司对亨通财务有限公司增资22,615.60元，亨通财务有限公司注册资本从3亿元增加至5亿元，公司对亨通财务有限公司持股比例从70%降至42%		

**2、 利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	58,339,646.06
经审议批准宣告发放的利润或股利	58,339,646.06

**3、 销售退回**

□适用 √不适用

**4、 其他资产负债表日后事项说明**

不适用

**十六、 其他重要事项****1、 前期会计差错更正**

□适用 √不适用

**(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

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

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

公司控股股东亨通集团有限公司于 2015 年 5 月 11 日将所持有本公司的 1,400 万股（转增后为 4,200 万股）无限售流通股质押给中国农业银行吴江分行，期限至 2016 年 5 月 10 日。于 2015 年 1 月 19 日将所持有本公司的 1,800 万股（转增后为 5,400 万股）限售流通股质押给中信银行吴江支行，期限至 2016 年 1 月 19 日。于 2015 年 9 月 23 日将所持有本公司的 3,000 万股限售流通股质押给中国民生苏银行股份有限公司上海分行，期限至 2018 年 9 月 10 日。

公司控股股东崔根良于 2015 年 9 月 7 日将所持有本公司的 4,000 万股无限售流通股质押给中国民生苏银行股份有限公司上海分行，期限至 2018 年 9 月 10 日。

8、 其他

不适用

9、 其他

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：

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	928,523,811.48	99.90	50,411,911.88	5.43	878,111,899.60	966,105,221.87	99.95	45,303,572.51	4.69	920,801,649.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	930,931.80	0.10	930,931.80	100		527,487.00	0.05	527,487.00	100.00	
合计	929,454,743.28	/	51,342,843.68	/	878,111,899.60	966,632,708.87	/	45,831,059.51	/	920,801,649.36

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	849,711,331.96	42,485,566.60	5
其中：1 年以内分项	849,711,331.96	42,485,566.60	5

## 2015 年年度报告

1 年以内小计	849,711,331.96	42,485,566.60	5
1 至 2 年	30,822,173.53	3,082,217.35	10
2 至 3 年	9,717,281.98	2,915,184.59	30
3 年以上			
3 至 4 年	1,184,790.23	592,395.12	50
4 至 5 年	1,034,785.41	827,828.33	80
5 年以上	508,719.89	508,719.89	100
合计	892,979,083.00	50,411,911.88	

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：

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	35,544,728.48		

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
杭州天野通信设备有限公司	403,444.80	403,444.80	100%	超过约定回款期，预计不能收回
宁波舜佳电子有限公司	527,487.00	527,487.00	100%	超过约定回款期，预计不能收回

(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 6,233,043.14 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	721,258.97

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
中国移动（含下属单位）	271,490,223.29	29.21	13,590,189.26
中国联通（含下属单位）	179,831,785.14	19.35	9,903,543.81
中国电信（含下属单位）	171,274,668.14	18.43	8,782,159.03
西安西电国际工程有限责任公司	29,029,772.24	3.12	1,451,488.61
宝山钢铁股份有限公司	23,186,920.59	2.49	1,159,346.03

合 计	674,813,369.40	72.60	34,886,726.74
-----	----------------	-------	---------------

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

无

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

无

其他说明:

无

## 2、其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露:

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	1,361,984,459.73	100.00	5,538,785.52	0.41	1,356,445,674.21	601,729,508.51	100.00	3,290,069.65	0.55	598,439,438.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	1,361,984,459.73	/	5,538,785.52	/	1,356,445,674.21	601,729,508.51	/	3,290,069.65	/	598,439,438.86



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	55,629,213.04	2,781,460.65	5
1 年以内小计	55,629,213.04	2,781,460.65	5
1 至 2 年	6,870,872.69	687,087.27	10
2 至 3 年	549,547.00	164,864.10	30
3 年以上			
3 至 4 年	1,302,747.00	651,373.50	50
4 至 5 年	160,000.00	128,000.00	80
5 年以上	1,126,000.00	1,126,000.00	100
合计	65,638,379.73	5,538,785.52	

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：

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	1,296,346,080.00		

**(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 2,248,715.87 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	1,296,346,080.00	574,402,413.57
预付款	256,342.00	1,727,220.47
保证金	64,620,517.73	25,595,674.47
押金	761,520.00	4,200.00
合计	1,361,984,459.73	601,729,508.51

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏亨通电力电缆有限公司	往来款	372,010,386.35	一年以内	27.31	
江苏亨通高压电缆有限公司	往来款	337,352,837.59	一年以内	24.77	
广德亨通铜业有限公司	往来款	188,000,000.00	一年以内	13.80	
江苏亨通电力特种导线有限公司	往来款	147,057,817.39	一年以内	10.80	
江苏亨通电子线缆科技有限公司	往来款	85,124,292.34	一年以内	6.25	
合计	/	1,129,545,333.67	/	82.93	

## (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:

无

## (8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

无

其他说明:

无

## 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	3,383,097,729.81		3,383,097,729.81	2,751,297,729.81		2,751,297,729.81
对联营、合营企业投资	334,227,879.13		334,227,879.13	290,752,772.60		290,752,772.60
合计	3,717,325,608.94		3,717,325,608.94	3,042,050,502.41		3,042,050,502.41

## (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
上海亨通光电科技有限公司	26,299,064.40			26,299,064.40		
沈阳亨通光通信有限公司	31,988,600.00			31,988,600.00		
江苏亨通光纤科技有限公司	172,542,240.00			172,542,240.00		
成都亨通光通信有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
江苏亨通高压电缆有限公司	533,393,500.00			533,393,500.00		
广东亨通光电科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
江苏亨通电力电缆有限公司	503,240,377.62			503,240,377.62		
江苏亨通线缆科技有限公司	490,348,592.17			490,348,592.17		
苏州亨通铜材有限公司	21,344,341.71			21,344,341.71		
上海谷创通信技术有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
苏州亨通凯	100,000,000.00			100,000,000.00		

莱度假酒店有限公司						
北京亨通斯博通讯科技有限公司	87,230,903.01			87,230,903.01		
常熟亨通港务有限公司	78,150,110.90	100,000,000.00		178,150,110.90		
江苏南方光纤科技有限公司	70,500,000.00			70,500,000.00		
亨通财务有限公司	210,000,000.00			210,000,000.00		
亨通光电国际有限公司	1,260,000.00			1,260,000.00		
广德亨通铜业有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
江苏亨通光网科技有限公司	230,000,000.00	50,000,000.00		280,000,000.00		
黑龙江电信国脉工程股份有限公司		401,800,000.00		401,800,000.00		
深圳市优网科技有限公司		80,000,000.00		80,000,000.00		
合计	2,751,297,729.81	631,800,000.00		3,383,097,729.81		

## (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											
联营 企业											
江苏 奥维 信亨 通光 学科 科技有 限公 司	87,41 6,567 .86			16,18 2,720 .04						103,5 99,28 7.90	
西安 西古 光通 信有 限公 司	56,94 9,253 .23			16,53 3,322 .87						73,48 2,576 .10	
威海 威信 光纤 科技 有限 公司	28,08 9,016 .31			5,202 ,999. 24						33,29 2,015 .55	
江苏 藤仓 亨通 光电 有限 公司	118,2 97,93 5.20			6,020 ,064. 38			464,0 00.00			123,8 53,99 9.58	
小计	290,7 52,77 2.60	0.00	0.00	43,93 9,106 .53	0.00	0.00	464,0 00.00	0.00	0.00	334,2 27,87 9.13	0.00
合计	290,7 52,77 2.60			43,93 9,106 .53			464,0 00.00			334,2 27,87 9.13	

其他说明：  
无

#### 4、 营业收入和营业成本：

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	4,963,924,147.53	4,221,885,938.28	3,831,308,122.70	3,200,541,284.51
其他业务	77,867,359.47	62,433,353.17	92,889,555.87	86,365,261.91
合计	5,041,791,507.00	4,284,319,291.45	3,924,197,678.57	3,286,906,546.42

其他说明：

本期营业收入大幅增长，主要是由于公司主营业务光纤、光棒产销量大幅增长。

## 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	37,699,472.61	38,291,135.90
权益法核算的长期股权投资收益	43,939,106.53	8,860,304.77
处置长期股权投资产生的投资收益		17,521,665.74
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	-7,742,754.37	
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		1,600,000.00
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	11,923,007.20	20,146,469.45
合计	85,818,831.97	86,419,575.86

## 6、其他

无

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,525,538.90	
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）	63,323,181.81	
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	11,969,780.60	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,917,548.37	
所得税影响额	-12,554,754.86	
少数股东权益影响额	-18,043,690.94	
合计	46,086,526.08	

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。

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因

## 2、净资产收益率及每股收益

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	13.12	0.4615	0.4615
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.06	0.4243	0.4243

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

无



## 第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的公司2015年度会计报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的公司2015年度审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：钱建林

董事会批准报送日期 2016 年 4 月 5 日